Detailed Propagation Tables for Saskatchewan (Regina)

SSN Ultra High	SSN Very High	SSN High	SSN Medium	SSN Low	SSN Very Low
January	January	January	January	January	January
February	February	February	February	February	February
March	March	March	March	March	March
April	April	April	April	April	April
May	May	May	May	May	May
June	June	June	June	June	June
July	July	July	July	July	July
August	August	August	August	August	August
September	September	September	September	September	September
October	October	October	October	October	October
November	November	November	November	November	November
December	December	December	December	December	December

Each of the month names in the above table is a hyperlink to the corresponding page of this document. Click on the one you want to jump to.

80 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	3	2	-	-	5
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	-	-	-	-	-	2	7	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	1	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	1	7	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	3	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
P4 = 09	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	5	8	7	8	7	7	7	6	8	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	1	7	7	8	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	6	8	9	9	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	7	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	5	5	6	5	6	9	9	9	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
I = 15	7	7	8	7	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
UA3 = 16	6	7	7	8	8	8	8	7	2	-	-	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	4	5
UN = 17	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA9 = 18	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	6	7	7	2	1	1	1	-	-	-	1	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	3	5	6	6	7	8	8	8	9	8	5	1	1	-	-	-	-	-
4X = 20	1	7	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	7	7	2	1	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	7	8	8	8	8	9	9	9	8	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	6	6	6	6	6	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
SU = 34	1	6	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	-	1	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	9	8	5	4	3	2	2	3	5	6	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	8	7	6	6	8	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	3	8	9	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	2	7	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	6	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	1	6	8	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	2	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	3	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	7	6	5	5	4	4	5	3	3	5	6	8	9	9
I = 15	9	9	9	8	8	9	8	8	8	6	3	2	1	1	1	3	3	1	2	4	6	8	8	8
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	7	7	7	8	8	6	6	6	6	6	7	8	9	9
UN = 17	8	8	8	7	6	3	2	2	2	3	5	7	8	8	8	8	7	7	6	6	7	8	8	8
UA9 = 18	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8
UA0 = 19	3	2	3	4	6	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	7	6	5	4	4	4
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	8	8
HZ = 21	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	7	-	-	-	-	-	7	8
JT = 23	6	6	4	3	3	3	4	5	7	8	8	8	8	9	9	8	8	7	7	6	6	6	7	6
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	-	-	-	-	2	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	7	4	2	1	1
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	8	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	1	1	2	4	7	8	9
SU = 34	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	8
D2 = 36	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
5Z = 37	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
ZS6 = 38	6	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
FR = 39	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	4	4	6	7	7	8	8	5	4	3	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	8	1	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	6	7	8	8	7	7	5	3	1	1	3	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	7	7	9	9+	8	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	6	9	1	-	7	9	5	1	-	-	4	9+	9	9	6	4	5	7	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	8	3	2	6	5	-	-	-	1	9+	9+	9	9	7	7	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	2	-	6	9	7	-	-	-	9+	9+	9	8	6	5	7	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	9	9	8	-	-	-	9	9	8	5	1	2	2	6	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	-	4	1	-	-	-	-	2	4	7	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	8	-	-	8	5	-	-	-	-	-	3	7	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	4	-	1	7	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9+
G = 14	5	4	4	5	5	2	-	-	-	5	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	8	6
I = 15	1	-	2	2	-	-	-	2	8	5	1	-	2	8	9	9	9+	9	9	9	-	1	-	-
UA3 = 16	9	9	9	9	8	3	2	6	9	9	8	7	6	8	9	9	9	8	7	6	6	8	9	9
UN = 17	4	4	9	9	7	5	5	5	8	8	8	8	5	4	8	8	2	5	5	6	6	7	2	1
UA9 = 18	8	9	9	9+	9	3	1	6	8	9	9	9	8	5	6	8	9	9	8	9	8	9	8	8
UA0 = 19	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	1	4	-	2	-	-	1	8	4	-	1	8	9	9+	9+
4X = 20	5	4	4	-	1	8	9	8	8	5	1	1	2	8	9	9	9	9	9	8	6	5	5	5
HZ = 21	9	5	2	8	9	9	8	7	5	5	4	4	4	7	9	9	9	9	7	7	6	8	9	9
VU = 22	2	9	9	9	8	5	4	4	7	8	9	8	8	7	9	8	3	1	2	5	7	5	4	2
JT = 23	9	9+	9+	9	8	1	-	-	2	7	8	8	6	2	2	6	8	8	8	6	6	5	8	9
VS6 = 24	9	8	7	7	6	-	-	-	-	1	7	8	6	-	-	1	1	4	3	-	-	-	-	9
JA1 = 25	9	8	9	9	9	2	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	6	-	-	-	7	9	9	9
HS = 26	9	9	8	6	-	-	-	-	1	2	8	8	7	1	1	7	9	9	7	6	3	-	1*	8
DU = 27	7	5	5	4	5	-	-	-	-	-	3	8	2	-	-	1	9	9	8	6	-	2	9	9
YB = 28	8	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	-	-	-	7	9	9	9	9	8	8	8
VK6 = 29	5*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	9	9	9	8	7	6	4	3*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	3	-	-	1	9	8	8	1	-	1*	2*	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9	8	7	4	8
KH8 = 32	-	2	8	9	9+	9+	8	4	2	4	9	8	2	-	-	8	9+	9	7	5	2	-	-	-
CN = 33	5	-	-	1	2	-	-	-	6	1	-	-	1	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	8
SU = 34	6	5	5	1	-	7	9	8	8	5	1	-	2	8	9	9	9	9	9	9	8	5	4	5
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	9	5	-	-	4	4	1	3	6	7	8	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	4	5	7	8	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9+	9+	9+	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	6	7	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9+	9+	9	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	2	8	9	9	9+	9+
FR = 39	9+	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9	7	3	4	8	8	8	7	3	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	5	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	5	9	9	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	6	6	7	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	7	7	6	7	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	6	5	6	9	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9	9	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	7	7	3	-	-	-	1	2	2
UN = 17	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	4	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	3	2	1	1
UA0 = 19	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+
4X = 20	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	8	2*	3*	-	-	-	1*
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	2*	1*	1*	-	-	1	1
VU = 22	-	1	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	3*	1*	-	-	1*	-	-	-
JT = 23	8	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
VS6 = 24	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	8
JA1 = 25	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+
HS = 26	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	-	-
DU = 27	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1*	1	1	1*	-	-	6	9+
YB = 28	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	3	9	9	8	1	2	9+
VK6 = 29	6	8	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9	9	9	7
VK3 = 30	-	1	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9	9	8	6	6	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	9	9+	9+	9+	9	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	7	7
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9	3	1	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9	2*	1*	-	-	-	-
6W = 35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
D2 = 36	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
FR = 39	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
FJL = 40	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	5	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
W6 = 03	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9+	9+	9+	9+	9
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	9	9+	9+	9	6	-
W3 = 05	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	6	9	9	8	8	9	9
TI = 07	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	-
VP2 = 08	3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	4	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	3	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5*	3*	2*	2*	1*	1*	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4*	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1*	1*	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9
HS = 26	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	5*	1*	1*	-	-	-	-	-
DU = 27	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	1*	-	-	-	-	-	-	9
YB = 28	9	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	2
VK6 = 29	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	5
VK3 = 30	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	2	6	6	7	7
KH6 = 31	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	5*	3*	1*	1*	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9+	9+	9+	9	4	2	-
D2 = 36	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9+	9	9	9	9+	9	9
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	5	-
ZS6 = 38	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	7	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	2
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	3	-	-	-	-	-	-	4	6	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	4	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TI = 07	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	6	9	9	6	6	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	5	6	6	6	6	5	5	5	6	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	2	5	4	5	4	4	4	3	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	4	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	3	5	6	6	6	6	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	5	4	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	2	3	2	3	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	4	4	5	4	4	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UA3 = 16	3	4	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
UN = 17	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	5	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	5	5	5	6	6	6	5	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	3	3	3	3	3	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	6	5	2	1	-	-	-	-	2	3	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	2	7	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	2
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	1	8	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	7	9
XE1 = 06	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	7	9	9	9	8	8	8	8	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	7	8	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	4	8	9	9	8	9	7	6	8	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	8	7	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	8	8	8	9	8	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	1	7	7	8	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	5	5	5	6	8	9	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	6	6	7	7	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	6	7	7	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
UN = 17	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	6	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	7	8	8	9	9	8	9	9	9	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	6	6	6	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SU = 34	-	1	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	7	8	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	9	9	7	6	6	7	7	7	7	7	8	7	6	3	1	1	1	1	1	1	3	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	7	6	7	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	8	5	3	3	5	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	1	6	8	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	6	6	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	1	1	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	1	5	8
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	2	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	2	7	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	1	5	8
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	3	2	1	2	1	1	1	1	3	6	8	9
I = 15	9	9	9	9	9	8	8	8	6	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	3	6	8	8
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	6	5	6	6	6	3	3	3	3	5	7	8	9
UN = 17	8	7	7	6	4	1	-	-	-	2	3	6	7	7	7	7	5	5	4	5	5	6	7	7
UA9 = 18	7	8	8	6	5	5	5	6	8	8	8	8	8	8	9	8	7	7	6	5	5	6	6	7
UA0 = 19	1	1	1	1	3	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9	8	8	6	5	4	2	1	1	1
4X = 20	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
HZ = 21	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	4	4	2	1	-	-	2	3	6	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	4	4	4	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	2	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	2	1	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	1	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	9
SU = 34	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
D2 = 36	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5Z = 37	7	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ZS6 = 38	3	6	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	8	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	7	8	6	5	4	3	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	6	7	7	6	6	5	4	3	3	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	-	8	5	9	9	9	6	-	-	1	9+	9	8	1	1	2	6	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	2	-	-	9	9+	9	9	7	2	5	7	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	-	8	9+	9	8	6	2	4	4	8	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	5	5	9+	9	8	5	1	-	1	4	8	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	1	8	1	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	4	8	5	-	-	-	-	-	1	6	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	7	6	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9
G = 14	9+	9	9	8	5	1	-	-	8	6	1	3	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9+
I = 15	8	7	8	5	1	-	1	9	8	7	4	4	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9	8
UA3 = 16	9	9	9	8	6	4	8	8	8	8	7	6	8	8	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9+	9	8	8	7	7	7	6	4	4	7	9	9	9	7	8	7	9	9	5	6
UA9 = 18	9	9+	9+	9+	9+	8	8	6	8	8	8	7	5	7	8	9	8	9	9	9	9	9	8	9
UA0 = 19	9	9	9	9	9	8	3	2	1	1	2	1	-	-	1	4	6	2	4	7	8	9	9	9
4X = 20	9	9	8	5	6	9	9	8	8	4	2	3	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9
HZ = 21	9+	9	9	9	9	8	8	6	4	2	2	5	7	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9
VU = 22	9	9	9	9	9	7	6	4	5	7	7	5	7	8	9	9	9	7	6	8	8	8	8	8
JT = 23	9	9	9	9	9	8	5	3	5	6	5	4	1	4	7	8	9	9	9	8	7	7	9	9
VS6 = 24	9	7	6	5	3	3	2	1	-	1	1	1	-	-	2	7	9	9	9	8	3	4	9	9
JA1 = 25	8	7	8	9	9	9	5	-	1	2	3	3	1	-	1	5	9	5	4	7	9	9	8	8
HS = 26	9	9	7	5	-	-	-	-	2	3	3	2	1	1	6	8	9	9	9	9	8	5	3	9
DU = 27	5	4	2	1	1	2	2	-	-	1	1	1	-	-	-	3	8	9	9	8	5	8	8	8
YB = 28	9	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	4	8	9	9	9	8	8	8	7
VK6 = 29	4*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	-	-	2	9	9	8	2	1	-	1*	2*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	2	8	5	5	8	9	9	9	4	2	9+	9	8	2	1	-	1*	2*	-
KH6 = 31	8	9	9+	9+	9+	9+	9	3	-	1	7	8	2	-	-	-	9+	9+	9	8	4	2	5	8
KH8 = 32	1	1	8	9	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	3	8	9+	9+	8	6	3	2	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	6	1	5	8	6	1	2	5	7	6	7	8	9	8	9	9	9+	9+	9+
SU = 34	9	9	8	6	6	9	9	8	8	3	1	2	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	7	1	3	6	2	1	1	4	5	7	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	-	-	-	-	-	-	2	5	5	7	8	9	9	9	9+
5Z = 37	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	4	6	9	8	8	8	8	9	9	9	9+
ZS6 = 38	9+	9+	9+	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3*	2*	1	1	3	9	9	9+
FR = 39	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	6	6	9	9	9	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	7	3	1	1	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	7	4	2	1	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	7	9+	8	3	1	3	6	8	4	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	1*	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	5	5	5	8	8	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	8	7	6	5	6	8	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	6	5	5	5	9	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9+	9+	9+	9	9	1	1	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-
UA3 = 16	4	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	6	9	9	9	8	6	3	2	3	4
UN = 17	1	3	8	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	1	-	-	-	-
UA9 = 18	7	8	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	7	6	5	3	3	5
UA0 = 19	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9	9+
4X = 20	1	-	-	-	-	4	6	1	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9	8	4	-	-	1*	1
HZ = 21	4	1	-	1	7	6	2	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	8	2	-	-	-	-	4
VU = 22	1	8	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	4	3	1*	-	-	1	-	1*	-
JT = 23	9	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	-	1	7
VS6 = 24	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	1*	2	2	-	-	-	2	9+
JA1 = 25	9	9	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9+	9+
HS = 26	9+	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	2*	1	8	7	3	1*	2*	-	1
DU = 27	9	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	6	6	1*	1*	1*	9	9
YB = 28	9	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	1	-	9
VK6 = 29	6	6	2*	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	6	8	8	6
VK3 = 30	1*	1*	1	4	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	7	5	5	7
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	9+	9+	9+	9+	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	9	8	9	8	6	6
CN = 33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4
SU = 34	1*	-	-	-	-	2	6	1	-	-	-	-	-	3	9	9+	9+	9+	9	8	1	-	1*	1
6W = 35	9+	9+	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	8	6	4	3	-	-	-	-	-	-	5	4	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	9+	9	8	1	5	5	4	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	8	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	1	7	6	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	9+	9	8	8	4	2	1	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
FJL = 40	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	8	8	2	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	8	9	9	8	8	4
W3 = 05	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	5	9	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	6	9+	9	8	8	8	8	8
TI = 07	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	4	2	1	1	1	-	-
VP2 = 08	8	4*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	8	8	8	8	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	2	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	8	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	3	2	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	8	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	7	5*	4*	2*	2*	1*	2*
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	-	2*	2*	2*	1*	-	-	-
JT = 23	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VS6 = 24	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	8
JA1 = 25	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+
HS = 26	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6*	4*	4*	2*	2*	-	-	-	-
DU = 27	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	1*	2*	1*	-	-	-	1	9
YB = 28	9	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	-	-	-	1
VK6 = 29	7	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	8
VK3 = 30	5	6	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	5	8	7	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9+	9+	9+	8	7	1	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	6*	5*	2*	1*	1*	1*
6W = 35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9
D2 = 36	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9	8	8	9	9+	9
5Z = 37	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	9	9	9	9	9	9	9	4
ZS6 = 38	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9
FR = 39	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9	9	9	9	9	9	7
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	5	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	4	6
XE1 = 06	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	3	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	4	6	6	6	5	5	5	5	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
P4 = 09	4	5	6	6	5	5	5	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	5	6	6	5	6	4	3	5	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	5	4	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	5	5	5	6	5	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	2	2	3	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	3	4	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	3	4	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	4	5	5	6	6	5	6	6	6	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	3	3	3	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	4	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	6	6	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	1	4	7
W6 = 03	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	5	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	2	8
XE1 = 06	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	7	8	9+	9	8	8	8	8	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	8	9	8	8	8	8	8	9+	9+	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	7	8	7	7	7	8	8	8	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	8	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	7	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	3	4	5	5	6	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	1	5	6	7	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	5	6	6	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	5	6	8	9	9	9	9	8	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	5	6	7	7	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	8	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	7	8	8	6	6	6	7	7	7	6	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	3	2	-	3	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	8	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	1	-	-	1	1	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	5	5	6	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	1	8	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	2	7
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	1	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
I = 15	8	8	8	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7
UA3 = 16	8	8	9	9	9	9	8	7	6	4	3	3	3	3	3	3	2	-	-	1	2	4	6	8
UN = 17	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	2	3	5	5	6	5	4	1	-	-	1	3	4	5
UA9 = 18	5	6	6	4	2	2	2	4	6	8	8	8	8	8	8	7	6	4	2	1	1	2	3	4
UA0 = 19	-	-	-	-	1	2	3	6	8	8	9	9	9	9	9	8	6	4	1	1	-	-	-	-
4X = 20	7	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	7	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	2	1	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	8	8	8	6	4	1	1	-	1	1	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	2	5	8	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7
SU = 34	7	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8
D2 = 36	6	6	8	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	6	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	6	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	6	4	4	3	5	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	7	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	6	5	5	4	1	2	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	8	2	1	-	1	3	9	9	1	9+	9+	9	7	3	2	3	5	8	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9	8	5	3	4	6	8	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	4	2	2	4	7	8	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	1	5	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	1	4	6	8	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	1	4	8	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	1	5	8	9
G = 14	9	9	9	9	9	8	6	8	9+	9	8	9	8	8	8	9	8	8	8	9	9	9	9	9
I = 15	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	6	7	6	6	7	8	8	7	8	8	8	9	9	8
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9
UN = 17	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	8	8	8	8
UA0 = 19	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	7	8	8	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	9	8	8	6	5	4	5	4	7	8	8	7	8	7	8	9	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	5	3	1	3	5	7	7	8	8	8	8	7	7	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	8	5	3	3	4	6	8	9	9	8	9	9	9	8	8	7	8	8	8	8
JT = 23	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	9	9	9	9	9	8	8	7	8	8	8	8
VS6 = 24	6	5	4	2	1	1	2	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	8	8
JA1 = 25	5	4	5	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7
HS = 26	8	9	5	2	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	8	8
DU = 27	2	2	1	-	-	-	3	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	6	6	7	5
YB = 28	9	2	1*	-	-	-	-	-	1	4	7	7	8	7	9	9	8	8	2	1	2	1	3	6
VK6 = 29	4*	5*	1*	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	1	1	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	3	2	-	-	-	-	2*
KH6 = 31	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	8	6	4	2	3	7
KH8 = 32	-	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	1	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	4	3	3	5	5	6	7	8	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	3	4	3	6	7	8	7	6	7	8	8	8	8	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	5	1	-	1	-	2	5	7	8	9	9+	9+
D2 = 36	9	9+	9+	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	5	7	8	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	2	5	5	6	5	5	6	7	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9+	9	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	5*	-	-	2	8	8	9
FR = 39	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	1*	4*	5*	9	6	5	1	2	2	1	8	9	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	1	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	7	4	2	2	1	1	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	8	4	2	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	5	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	9+	9	9	8	9	8	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	8	2	2	5	9	1	-	-	7	8	7	2	4	5	5	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	6	6	1	1	4	9	8	8	6	5	4	5	9	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	7	3	3	6	5	1	-	7	9	7	6	5	4	4	5	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	9	9	8	9	8	5	1
I = 15	2	2	2	1	-	-	-	4	3	-	-	-	2	5	8	8	9	8	9	9	8	7	5	3
UA3 = 16	5	5	4	4	4	4	6	4	4	1	-	-	2	5	7	8	9	8	8	7	7	7	6	6
UN = 17	4	7	8	8	4	5	1	1	1	-	-	-	-	1	4	6	8	8	7	5	5	5	4	4
UA9 = 18	7	8	9	8	7	5	2	1	1	-	-	-	-	2	3	4	6	5	5	5	5	5	5	6
UA0 = 19	9	9	9	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	9	9
4X = 20	8	6	5	1	5	6	6	2	1	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8
HZ = 21	8	7	4	7	6	6	2	2	2	-	-	-	1	6	8	8	9	9	9	8	8	8	9	8
VU = 22	7	9	8	7	6	4	3	2	2	-	-	-	-	1	5	6	8	8	7	8	8	8	6	5
JT = 23	9	9	9	9	8	5	2	1	-	1	-	-	-	-	1	2	4	4	4	3	3	4	5	8
VS6 = 24	9	8	8	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	6	7	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	9	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	5	8	9	9	9
HS = 26	9	9	9	8	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3*	2*	6	7	9	9	8	7	7	9
DU = 27	8	7	7	7	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	7	8	9	8
YB = 28	8	7	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	8	9	8	8	9
VK6 = 29	5	4	5	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	8	5	8	7	5
VK3 = 30	-	-	1	3	6	7	7	1	-	-	-	1	-	-	2	9	9	9	7	8	6	4	5	6
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9	9+	8	3	-	1	4	3	1	-	8	9	8	9	9	8	6	7	6	6
CN = 33	4	3	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	2	6	6	8	8	9	9	9	9	9	8	7
SU = 34	7	5	4	-	3*	4	6	2	1	-	-	-	1	6	8	9	9	9	9	9	9	7	8	8
6W = 35	9+	9+	9	7	7	6	3	2	2	-	-	-	4	8	6	6	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	8	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	2	3	8	7	8	8	9	9	9	9	9+
5Z = 37	9	9	7	5	5	5	2	1	1	-	-	-	-	3	8	8	9	8	8	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9	7	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	6	5	6	6	7	8	9	9	9	9+
FR = 39	9	8	7	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9
FJL = 40	3	4	4	4	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	2	2	2	3	4	6	5	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
W6 = 03	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9
W9 = 04	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	4	5	5	6	4	4	2
W3 = 05	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	8	8	8	9	9	9
XE1 = 06	9	9	9+	9	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	8	6	7	6	9	9	9	9	9
TI = 07	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	1	1	2	2	2	2	1
VP2 = 08	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	9	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	8	8	7	8	8	9	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	7	7	8	9	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	7	7	7	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	1	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	7	7	3	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	1	-	1	-	-
UN = 17	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	7	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7
4X = 20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6*	7	4	2	1	1
HZ = 21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	6	4	3	2	4	2
VU = 22	-	5	3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	4	2	2	2	-	-	-
JT = 23	3	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	8	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1	1	-	-	-	7	8
JA1 = 25	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	8
HS = 26	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	5*	3*	5*	3	1	-	-	5
DU = 27	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1	4	4	1	3	9	8
YB = 28	6	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	1	3	8
VK6 = 29	6	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	-	-	-	8	8
VK3 = 30	5	5	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	3	-	-	8	8	6	5
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	8	9	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	9	9	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	8	7	1	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	6	8	3	1*	1*	-
6W = 35	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
D2 = 36	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	8	9	8	6	7	9	9
5Z = 37	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	5	6	5	8	8	6	5
ZS6 = 38	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	8	8	9	9	9	9
FR = 39	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	6	8	8	6	7
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	3	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
W6 = 03	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	2	6
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	4	5	9	6	5	5	5	5	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	5	6	5	5	5	5	5	9	9	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	4	5	4	4	4	5	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	2	3	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	3	4	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	2	3	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	3	5	6	6	6	6	5	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	3	4	4	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	4	5	5	3	3	3	4	4	4	3	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
W6 = 03	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
XE1 = 06	2	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	6	9	9	8	8	8	9	8	7	6	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	1	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	7	8	8	8	8	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	5	6	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	4	6	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	3	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	5	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	4	5	7	7	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	1	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	1	4	4	4	4	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	1	-	-	1	1
VO2 = 02	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	1	-	-	-	-	1	8	8	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	1	2	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	2	2	3	8	8	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	4	9	9
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
HC = 10	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	-	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
I = 15	7	8	8	9	8	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
UA3 = 16	7	8	8	8	8	8	7	5	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	3	6
UN = 17	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	2	-	-	-	-	-	1	2	3
UA9 = 18	3	4	2	1	-	1	1	1	3	5	6	7	7	7	7	5	1	-	1	-	-	1	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	2	2	4	6	8	8	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	1	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	7	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	4	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	1	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
SU = 34	1	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
D2 = 36	-	6	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	5	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	-	1	1	1	2	3	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	8	8	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	8	8	6	7	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	7	6	3	3	9	9+	9+	9	7	5	4	4	5	8	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	4	5	6	8	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	4	4	5	7	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	1	1	1	2	5	8	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	1	1	5	8	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	-	1	4	6	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	-	-	-	-	-	1	2	7	9
G = 14	9	9	9	9	9	8	8	9+	9	9	9	8	8	8	8	7	7	6	7	8	9	9	9	9
I = 15	9	9	8	8	9	9	9	9	8	7	4	4	6	5	6	7	7	5	6	6	7	9	9	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9	8	6	6	5	6	7	8	9	8	8	9	9	9	8	8	7	8	8	9	9
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8	8	9	9
UA0 = 19	8	7	8	8	8	9	9	9	8	9	9	8	8	9	9	8	7	8	7	6	8	8	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	8	5	2	4	2	3	6	7	6	6	6	6	7	7	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	7	4	2	1	1	2	6	6	8	8	7	6	6	6	7	8	8	8
VU = 22	9	9	8	8	5	3	2	2	2	5	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	7	7	8	9
JT = 23	8	8	8	8	7	7	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	8	8
VS6 = 24	6	4	2	1	1	1	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	5	6	5
JA1 = 25	5	5	5	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	7	7
HS = 26	7	5	4	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	6	6	6	6
DU = 27	4	2	-	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	5	4	3
YB = 28	4	2	1*	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	8	8	2	1	1	1	1	-	1*
VK6 = 29	3*	4*	2*	1*	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9	9	9	9	9	2	2	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1*	-	-	-	-	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	2	1	-	-	-	-	1*
KH6 = 31	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	4	4	5
KH8 = 32	-	3	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	1	-	-	-
CN = 33	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	8	7	6	6	4	4	5	4	5	5	6	7	8	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	9	8	5	2	3	1	2	4	7	6	6	5	6	7	8	8	9	8
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	1	-	-	2	4	6	7	9	9+	9+
D2 = 36	9	9	9	9+	9+	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	5	6	7	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	2	5	2	5	3	4	5	6	7	9	9
ZS6 = 38	9	9	9	8	2	9	8	2	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	3*	3*	-	-	1	1	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	2*	-	-	-	-	1*	3*	5*	6*	5*	4	1*	1	-	-	2	1	8	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	2	1	-	-	-	2	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	1	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	9	8	5	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	3	4	1	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	2	1	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9	-	8	7	2	-	-	-	-	-	-	2	8	-	1	3	8	9	9	9+	9	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9	9	9+	9+	4	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	5	3	1	1	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	5	6	9	7	6	5	5	5	6	8	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	8	8	9	9	8	7	6	5	5	4	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	8	9	9	8	6	5	5	5	6	8	8	9	9+
G = 14	3	1	1	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	1	4	7	7	8	8	9	9	9	9	8	6
I = 15	7	6	5	2	1	-	3	5	4	1	1	1	3	5	7	8	9	8	9	9	9	9	8	8
UA3 = 16	8	6	6	6	7	7	7	6	5	2	1	2	4	6	7	8	8	8	9	9	8	8	8	8
UN = 17	8	9	9	9	5	6	6	6	4	-	-	-	-	3	4	5	6	5	8	8	7	7	7	7
UA9 = 18	8	9	9	9	8	8	8	7	4	1	-	1	2	4	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8
UA0 = 19	8	8	7	7	7	9	6	5	2	1	-	-	-	-	1	2	4	3	2	3	5	8	9	8
4X = 20	9	8	8	8	8	8	8	3	2	-	-	1	2	6	7	8	7	8	8	8	9	9	8	8
HZ = 21	9	9	8	9	8	8	7	5	3	-	-	1	1	6	8	8	7	7	8	9	9	9	9	8
VU = 22	9	9	9	9	6	7	6	6	5	1	-	-	1	2	6	7	7	8	8	8	8	8	9	9
JT = 23	9	9	8	8	8	6	8	6	5	2	-	-	1	2	4	6	6	6	6	5	6	7	8	9
VS6 = 24	9	8	8	8	8	7	6	5	2	-	-	-	-	1*	1	3	4	5	8	9	9	8	9	9
JA1 = 25	8	8	8	9	9	8	7	6	4	2	-	-	-	-	2	4	5	7	8	8	9	9	9	9
HS = 26	9	9	8	8	5	3	3	5	2	1	-	-	-	1*	2	4	7	7	8	8	8	9	9	9
DU = 27	8	8	8	7	7	7	4	5	2	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	8	9	9	9	9
YB = 28	8	7	5	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	1*	1	2	4	5	8	8	8	8	9	9
VK6 = 29	5	5	5	1	1	3	3	1	-	-	-	-	-	-	2	5	8	9	8	5	-	4	6	5
VK3 = 30	6	1	2	6	8	9	8	8	4	4	4	4	2	3	9	9	9	7	-	7	5	3	6	7
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9	9+	9	9	9	7	6	8	8	6	5	9	9+	9+	9	9	8	7	6	6	6
CN = 33	8	9	9	8	6	5	4	1	-	-	-	-	4	6	6	7	8	9	9	9	9	9	8	8
SU = 34	8	9	8	7	8	8	7	3	2	-	-	1	2	4	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	4	1	-	3	6	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	9+	9	7	7	1	-	-	-	-	1	3	6	8	7	8	8	9	9	9	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	6	7	5	1	-	-	-	-	1	4	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9	7	-	2*	3	4	1	-	-	-	-	-	6	7	7	5	6	6	8	8	9	9	9
FR = 39	9	9	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	1	3	8	8	8	7	7	8	9	9	9	9
FJL = 40	1	3	4	4	3	5	3	1	-	-	-	-	-	-	1*	1	-	2	5	2	2	3	2	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	8	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	5	6	7
VO2 = 02	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	5	7	8	8	9	9	9
W6 = 03	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	1	2
W9 = 04	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W3 = 05	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	2	1	2	5	8
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	6	7	5	3	2	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4	1	2	1	2	1
VP2 = 08	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	1	1	4	6	9+
P4 = 09	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	4	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9	6	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	6	8	7	7	8	8	9	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	8	7	8	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	7	7	7	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	3	4	5	5	3	1	-
UA3 = 16	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	4	2	2
UN = 17	2	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
UA9 = 18	3	5	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	2
UA0 = 19	4	4	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
4X = 20	4	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1*	2*	2	7	5	4	5
HZ = 21	6	5	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2*	2	3	6	6	6
VU = 22	4	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	2*	6	6	4	5	6
JT = 23	3	4	5	4	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4
VS6 = 24	3	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	2	2	2	3	2
JA1 = 25	5	5	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5
HS = 26	3	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	2*	3*	2	2	3	4	5
DU = 27	5	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	3	4	4	3	5
YB = 28	2	3	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	2	3
VK6 = 29	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	7	6
VK3 = 30	4	5	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	8	7	6	5
KH6 = 31	9	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	6	5	6
KH8 = 32	8	8	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	6	9	8	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	4	6	6	6	3	-
SU = 34	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	4	4	2	4
6W = 35	9	7	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9
D2 = 36	8	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	7	7	8	9	8	9	9	9
5Z = 37	5	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	4	5	5	5	6	6
ZS6 = 38	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	5	5	6	7	8	8	9
FR = 39	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	4	4	5	5
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	3	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W6 = 03	2	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
XE1 = 06	-	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	2	5	9	9	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	6	6	9	9	9	9	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	6	6	5	5	5	6	5	4	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	4	5	5	5	5	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	5	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	2	3	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	6	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	1	2	4	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	2	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W6 = 03	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
W3 = 05	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XE1 = 06	1	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	6	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	6	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	8	8	8	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	8	8	9	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	2	5	6	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	4	7	8	8	9	9	9	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	7	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	1
VO2 = 02	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	1	7	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	4	2	-	-	1	2	4
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	4	3	2	3	7	8	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	1	5	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
P4 = 09	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PY1 = 11	-	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9+	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	7	8	9	9	9	9	7	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
I = 15	6	6	8	8	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	5	6	7	8	7	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
UN = 17	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7	8	8	8	8	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	8	8	8	9	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
SU = 34	-	-	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	9	9	9	9	9	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
D2 = 36	-	2	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	2	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	5	5	6	6	7	8	8	8	8	8	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9+	9+	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9	9	8	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	8	8	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	8	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	4	4	9+	9+	8	5	3	2	4	5	8	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	5	5	4	4	4	4	9	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	3	2	1	4	6	8	9	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	1	1	1	2	6	8	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	-	-	-	-	-	1	1	5	8	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	2	6	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	1	2	6	9
G = 14	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	7	8	6	2	4	5	5	6	7	9	9	9
I = 15	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	4	6	5	4	5	4	4	5	5	5	6	8	8	9
UA3 = 16	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	6	7	8	8	9	9
UN = 17	8	8	8	7	7	6	4	4	5	6	7	8	9	8	9	8	8	7	7	6	6	7	8	8
UA9 = 18	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	8	9	8	8	7	6	7	7	7	7	8
UA0 = 19	7	5	6	6	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	8	8	8	6	6	6	6	4	4	6
4X = 20	8	8	9	9	9	9	8	6	4	4	1	1	2	4	6	5	5	5	5	6	7	8	8	8
HZ = 21	8	9	9	9	8	8	5	2	1	1	1	1	3	6	6	5	6	6	5	6	7	7	8	8
VU = 22	8	8	7	6	4	2	1	1	1	3	5	8	8	8	9	7	7	7	6	6	6	6	6	7
JT = 23	7	7	7	6	8	8	8	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	6	6	6	5	6	7
VS6 = 24	3	4	1	1	-	1	1	5	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	5	4	5	4
JA1 = 25	5	4	5	7	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	8	7	6	5	5	4	3
HS = 26	3	5	2	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	8	8	7	6	5	4	5	5	4
DU = 27	1	2	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9+	9	9	9	9	8	7	6	5	4	3	2	1
YB = 28	2*	3	1*	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	8	8	5	1	1	-	-	-	-	-
VK6 = 29	1*	5*	3*	1*	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1*	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	2	1	-	-	-	-	-	1*
KH6 = 31	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	4	2	2	4	5
KH8 = 32	-	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	2	1	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9+	9+	9	8	8	8	8	7	5	4	3	2	2	4	5	6	7	8	8	9
SU = 34	8	8	9	9	9	9	9	7	6	4	3	1	1	3	6	4	5	5	5	6	7	8	8	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	3	1	-	-	-	1	1	3	6	8	9	9+
D2 = 36	9	9	9	9+	9+	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	6	7	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	2	2	2*	2	2	3	4	5	6	7	8
ZS6 = 38	9	9	9	-	2*	9	9	7	-	-	-	-	-	1*	1*	2*	4*	-	-	-	-	2	2	8
FR = 39	8	9	9	9	8	6	1*	-	-	-	2*	4*	6*	6*	4*	1*	-	-	-	-	1	1	4	7
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9+	9	9	9	8	9	9	9	9	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	4	-	-	1	4	7	9	2	7	9	9+	9+	9	7
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	1	7	9	2	8	9	9	9	9+	8	9+	9+	9+
W6 = 03	5	8	8	7	7	7	6	5	4	3	1	1	1	1	3	4	5	5	6	8	8	7	5	1
W9 = 04	4	7	8	8	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	3	5	5	2	4	4	2	-	-	2
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	5	8	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+	-	-	1	2	9+	9+	9
TI = 07	-	1	4	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	2	7	9	9	9+	-	-	-
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	1	5	5	-	3	7	8	8	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	7	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	1	6	8	7	6	6	6	7	8	8	9	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	9	2	8	7	9	9	8	7	5	5	5	7	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	3	4	5	8	9	8	7	4	5	5	6	8	9	9	9
G = 14	4	1	1	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	5	5	5	7	7	8	6	5
I = 15	8	7	5	5	5	5	6	4	2	1	1	3	5	5	6	7	7	7	8	8	8	9	8	8
UA3 = 16	7	7	7	8	8	8	7	5	4	2	2	3	4	6	6	7	5	6	6	6	7	6	7	7
UN = 17	5	6	7	7	6	8	7	6	4	1	1	1	2	3	4	6	5	7	8	8	7	4	2	2
UA9 = 18	8	8	8	8	8	8	8	7	6	4	3	3	2	4	6	6	6	3	5	6	6	6	8	7
UA0 = 19	6	7	8	8	8	8	8	7	5	4	1	-	-	-	2	3	4	1	2	3	5	5	5	6
4X = 20	7	7	8	8	8	8	7	3	1	-	-	1	2	4	-	3	6	8	9	9	8	8	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	8	8	6	4	2	-	1	2	3	6	7	7	3	7	8	8	7	6	8	8
VU = 22	8	8	7	7	5	7	6	5	4	2	1	1	1	2	6	6	3	5	8	8	8	5	7	8
JT = 23	8	8	8	8	9	9	8	6	5	6	3	1	1	2	5	6	2	3	5	5	5	5	5	7
VS6 = 24	7	6	8	8	7	7	6	7	6	3	1	-	-	-	2	-	-	2	7	8	8	7	4	7
JA1 = 25	8	8	8	9	8	8	8	8	7	6	3	1	1	1	3	5	6	4	6	8	8	8	7	8
HS = 26	7	7	7	5	5	3	2	4	2	2	1	-	-	1	2	6	3	5	8	8	7	7	4	7
DU = 27	6	7	7	7	7	6	6	7	7	4	1	-	-	-	2	3	-	4	8	8	8	8	6	7
YB = 28	3	5*	6	3	2	1	1	3	3	3	1	-	-	-	1	-	5	4	7	7	7	6	5	4
VK6 = 29	6	5	5	2	4	3	5	6	7	3	1	-	-	-	6	6	6	5	4	-	-	-	5	4
VK3 = 30	7	6	3	7	8	8	7	8	9	8	8	6	7	5	5	5	2	-	-	-	5	1	7	6
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9	5	2	3	2	1	-	-	-	-	2	6	7	4	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9	9	9	8	8	9	8	8	6	4	4	7	9+	9	9	8	8	7	6	6	6
CN = 33	8	8	8	6	6	5	2	-	-	-	-	1	4	4	4	6	6	8	8	8	8	8	8	8
SU = 34	8	7	8	8	8	8	7	3	1	-	-	1	3	5	-	3	8	8	9	9	8	7	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	3	5	6	5	6	7	8	9	9	9	9	9	9
D2 = 36	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	1	1	7	6	5	7	7	8	8	9	9	9
5Z = 37	8	9	8	8	7	6	5	1	-	-	-	-	1	3	5	3	6	7	8	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	8	7	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	7	5	6	8	8	9	9
FR = 39	8	8	5	8	7	6	1	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4	7	8	8	8	8	9	8
FJL = 40	1	2	2	2	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	2	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	4	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	8	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
HC = 10	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	4	5
PY1 = 11	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	8
CE = 12	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	3	5	8	7	9	9
LU = 13	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	5	7	8	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
UA3 = 16	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
UN = 17	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UA9 = 18	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
VU = 22	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-
JT = 23	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
VS6 = 24	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	7	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	4	6	5	7	7	5
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
6W = 35	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	3	2	4	5	6
D2 = 36	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	3	2	2
5Z = 37	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	3	5	6	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	2	5	6	6	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W3 = 05	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	2	5	6	6	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	3	6	6	6	6	9	9	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	3	5	6	6	6	6	9	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	5	5	5	6	6	6	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	1	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	5	5	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	4	5	5	6	6	6	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	2	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	2	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	4	8	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	1	8	9	9	8	9	9	8	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	8	9	8	8	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	6	8	8	8	8	8	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	7	7	8	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	6	7	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	7	7	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	5	6	7	8	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	3	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	8	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	3	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
W6 = 03	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	4	2	1	1	1	1	2	4
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	5	4	4	4	5	8	9
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	3	6
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TI = 07	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	8	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	5	8	8	9	9	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	1	7	8	8	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	4	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	8	9	9	8	8	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	8	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	-	3	7	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	1	1	1	2	4	1	1	5	5	5	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	9	9	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	7	9	9	9	9	7	8	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	9	9	8	8	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9	8	8	8	8	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	9	7	2	9+	9	8	4	-	4	3	4	6	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	8	9	9+	9	8	3	-	-	-	-	1	7	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	3	-	2	3	3	5	5	8	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	4	2	2	1	1	2	5	7	9
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	-	-	-	-	1	1	1	4	7	9
CE = 12	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	2	-	-	-	-	1	1	7	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	1	-	-	-	-	-	1	2	6	8
G = 14	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	8	6	8	3	-	1	2	3	4	5	6	6	9	9
I = 15	9	9	9+	9+	9	9	8	8	8	6	4	4	4	4	3	4	3	4	5	6	6	8	8	9
UA3 = 16	8	8	8	9	9	9	8	7	7	6	6	5	5	6	6	6	6	5	5	5	7	8	8	8
UN = 17	8	9	8	6	6	5	5	4	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	7	7
UA9 = 18	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	5	7	7	8	8
UA0 = 19	5	5	5	6	6	9	9	9	9	8	8	8	9	9	8	7	7	6	5	4	4	4	5	4	5
4X = 20	9	9	9	9	9	9	7	4	5	3	2	2	2	4	1	3	3	4	5	6	7	8	8	8
HZ = 21	9	9	9	9	8	6	3	1	-	2	2	2	3	4	2	3	4	5	5	5	6	7	8	8
VU = 22	6	8	6	4	3	1	1	1	1	2	6	7	8	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6
JT = 23	8	8	5	5	7	7	7	8	8	9	9	8	9	8	9	8	7	6	6	5	6	6	6	7
VS6 = 24	1	3	2	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	8	9	8	7	6	6	5	4	2	2	1
JA1 = 25	4	5	6	6	7	8	8	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	5	3	3
HS = 26	2	1	3	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	8	8	7	6	6	5	-	-	2	2	2
DU = 27	-	-	1	-	-	-	1	5	8	9	9	9+	9	9	9	8	7	6	5	4	2	1	1	1
YB = 28	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	8	7	2	3	1	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	3*	4*	2*	1*	-	-	7	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	2*	1*	1*	1*	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	2	1	-	-	-	-	-	-	1*
KH6 = 31	4	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	6	5	4	4	2	3
KH8 = 32	-	2	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	6	3	1	1	-	-	-
CN = 33	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	7	5	5	4	3	2	2	3	4	5	5	8	8	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	7	5	5	3	2	2	2	3	1	1	4	4	5	5	7	8	8	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	2	1	-	-	-	1	2	4	5	8	8	9+
D2 = 36	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8
5Z = 37	8	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	1*	2	1	1	1	-	-	-	5	6	8
ZS6 = 38	8	9	9	-	1*	9	9	6	1	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FR = 39	8	8	8	9	8	5	1*	-	-	1*	2*	3*	4*	2*	5*	-	-	-	-	-	-	-	2	5
FJL = 40	8	8	8	8	8	8	7	9+	9	8	7	8	9	8	7	7	6	6	6	6	6	7	2	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	3	9	9	9	9	9	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9	7
VO2 = 02	9	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	7	-	4	7	9	9	9	9	8	4	9	9+
W6 = 03	1	4	6	7	8	8	8	8	7	6	4	1	-	-	1	2	4	5	7	8	9	8	6	1
W9 = 04	3	7	8	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	2	6	7	7	6	5	4	1	-	-
W3 = 05	9	9	9	8	4	2	1	-	-	-	-	-	3	-	1	6	9	9+	9+	9+	9	6	1	9
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	3	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+
TI = 07	8	8	8	7	5	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	6	6	6	5	-	7
VP2 = 08	7	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2	5	6	6	5	2	4	6
P4 = 09	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	5	6	7	6	6	7	8
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	6	8	7	7	8	8	8	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9	9	9	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	6	3	3	6	9	6	7	8	8	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	4	-	2	3	5	8	8	9	7	6	6	7	8	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	6	-	-	-	1	6	7	6	9	9	5	5	7	8	9	9
G = 14	1	1*	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	3	1	3	2
I = 15	7	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	1	2	5	-	1	4	7	8	8	7	5	7	6
UA3 = 16	3	5	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	2	4	2	4	2	3	3
UN = 17	2	6	6	6	5	1	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	5	8	8	8	6	4	2	3
UA9 = 18	3	6	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	3	5	2	-	-	3
UA0 = 19	2	4	5	5	5	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	1	4
4X = 20	7	5	4	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	9	9	9	9	7	5	1
HZ = 21	7	8	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	5	7	8	8	8	6	1	8
VU = 22	7	8	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-	1	5	-	1	1	6	8	8	8	6	1	-
JT = 23	5	5	3	6	6	6	4	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4	6	3	3	2	5
VS6 = 24	5	3	5	5	5	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	7	4	1*
JA1 = 25	6	6	7	8	8	7	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	6	6
HS = 26	5	5	4	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	4	2
DU = 27	5	4	5	5	5	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	7	4	-
YB = 28	3	2*	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6	6	6	5	2	3
VK6 = 29	3	3	4	2	1	1	2	5	5	1	-	-	-	-	6	4	2	1	1	-	-	-	6	4
VK3 = 30	7	7	4	6	8	7	7	8	6	8	4	7	5	2	1	1	1	-	-	-	4	5	5	5
KH6 = 31	5	6	7	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	7	7	6	6	6	-
KH8 = 32	6	8	9	9	9	8	4	6	6	5	2	-	-	1	8	9	8	9	9	9	8	7	6	6
CN = 33	8	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	3	4	6	7	7	6	6	8	8
SU = 34	7	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	9	9	9	9	7	5	1
6W = 35	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	3	3	3	1	5	8	8	8	8	9	9	9
D2 = 36	9	9	8	7	1	5	-	-	-	-	-	-	1	1	5	3	6	7	8	8	7	8	9	9
5Z = 37	7	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	5	7	8	7	7	4	6	5
ZS6 = 38	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	5	5	5	6	5	6	8	8
FR = 39	8	1	1	6	4	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	7	6	6	7	4	2	7
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	2	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	2	5	7	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	8	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	9	9	9	8	7	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	4	-	1	1	2
CE = 12	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	5	5	3	4	4
LU = 13	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	3	5	3	4	4
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	3	4	-	1	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	4	6	6	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	4	6	6	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	2	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	1	5	6	9	6	6	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	5	6	6	6	6	9	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	5	6	6	5	6	6	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	5	6	5	5	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	3	5	5	5	5	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	4	4	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	3	4	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	4	4	4	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	2	3	4	5	6	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	2	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W3 = 05	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	6	9	9	9	9	9	8	8	7	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	8	9	9	9	9	9	9	8	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	7	8	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	7	8	8	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	8	8	9	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	7	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	5	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	3	6	7	8	8	9	9	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	7	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	6	7	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	7	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	4	1	-	-	-	-	-	1
VO2 = 02	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	4	2	1	1	-	1	2	4
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	5	4	4	4	5	8	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	4	-	-	-	-	-	-	1	4	8
XE1 = 06	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TI = 07	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	7	8	9	9	9	9	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I = 15	4	8	8	8	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	3	6	7	7	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	9	9	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	8	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
D2 = 36	-	2	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	3	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	4	5	5	6	6	7	8	8	7	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	8	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	7	9	9	9	9	8	8	6	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	8	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	7	8	9	9
TI = 07	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	6	9	1	9+	9	6	5	4	3	2	4	6	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	5	9+	9+	9+	9	5	4	4	4	5	6	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	6	9+	9+	9+	6	5	4	3	3	4	5	6	9	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	5	2	1	1	1	1	5	8	9
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	3	-	-	-	-	-	1	1	4	8	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	1	3	7	8
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	1	2	7	9
G = 14	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	6	8	5	5	-	3	4	5	5	6	7	8	9+
I = 15	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	5	5	5	6	5	5	5	5	4	5	6	7	8	9	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	7	6	8	8	8	8	7	8	6	6	6	6	8	9	9
UN = 17	9	9	9	8	8	7	5	5	6	6	7	8	8	8	9	8	8	8	7	7	6	7	7	8
UA9 = 18	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9	8	8	8	6	8	8	8	8	9
UA0 = 19	6	6	6	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	8	8	7	8	8	7
4X = 20	9	9	9	9	9+	9	8	6	3	1	1	1	2	3	2	4	5	5	6	6	7	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	7	5	1	1	-	1	1	3	4	5	5	5	6	6	6	6	7	8	8
VU = 22	9	9	7	6	4	2	1	1	1	2	5	6	8	9	9	7	7	7	6	6	5	6	6	8
JT = 23	9	8	7	5	7	7	8	8	8	8	9+	9	9	9	9	9	8	8	6	7	6	7	7	8
VS6 = 24	2	5	1	1	-	-	1	5	8	8	9	9	9	9	9	8	8	7	6	5	5	4	4	3
JA1 = 25	5	6	5	6	7	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	4	5	4
HS = 26	4*	2	2	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	9	8	8	7	7	6	5	-	3	3	3
DU = 27	-	2	-	-	-	-	1	6	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	5	3	2	2	1
YB = 28	3*	2*	1*	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	8	8	2	2	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	3*	2*	1*	-	-	-	6	9	9	9+	9	9+	9	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1*	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	7	6	5	4	3	2	4
KH8 = 32	-	2	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	3	1	-	-	-	-
CN = 33	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	6	6	6	4	4	3	2	5	5	6	6	8	9	9
SU = 34	9	9	9	9+	9	9	8	6	4	1	1	1	2	2	2	2	4	5	5	6	7	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	2	2	-	-	1	1	3	4	7	8	9	9+
D2 = 36	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	8	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	3	-	4	6	8	8
ZS6 = 38	9	9	9	-	-	9	9	6	-	-	-	-	-	-	1*	4*	-	-	-	-	-	2	2	8
FR = 39	8	8	8	9	8	2*	1*	-	-	-	1*	2*	3*	4*	1*	-	-	-	-	-	-	1	1	8
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	1	-	-	-	-	1	8	9	1	6	8	8	8	8	5
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	9	9	9	6	8	9+	9+	8	6	9+	9+	9+
W6 = 03	-	5	5	7	7	7	7	7	6	5	3	1	-	1	2	4	5	5	7	8	8	8	5	-
W9 = 04	4	7	8	9	9	9	9	9	8	7	5	2	1	1	2	5	6	6	5	5	4	-	-	-
W3 = 05	9+	9+	9+	9	7	4	1	-	-	-	-	-	8	9	9	5	8	9	9+	9	9	4	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9	9	8	5	7	8	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	-	6	6	7	8	7	8	9
VP2 = 08	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	6	-	5	5	6	7	6	8	9
P4 = 09	9+	9	9	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	8	8	7	1	7	7	7	8	8	9	9
HC = 10	9+	9+	9+	9	9	9	7	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	3	-	-	-	-	6	8	6	6	6	5	6	7	8	8	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	1	5	9	8	8	9	6	4	4	6	8	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	1	-	5	9	8	9	5	4	5	5	7	8	9	9+
G = 14	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	2	3	4	1	-	6	7
I = 15	8	7	7	3	1	2	1	-	-	-	1	3	5	6	7	7	6	6	7	7	8	8	9	9
UA3 = 16	5	6	6	7	6	2	1	1	-	-	-	1	2	5	6	6	6	3	4	5	4	7	7	5
UN = 17	6	8	8	7	8	4	4	2	1	1	1	-	1	5	6	6	6	5	7	8	6	3	7	6
UA9 = 18	6	8	8	8	7	4	2	4	3	3	3	1	1	5	6	6	6	1	3	4	2	1	3	4
UA0 = 19	6	6	6	6	7	7	6	5	4	2	1	-	-	-	2	4	5	6	4	5	6	7	7	7
4X = 20	7	7	8	8	8	2	1	-	-	-	-	1	1	3	-	3	5	7	9	8	7	5	8	8
HZ = 21	8	7	8	8	8	3	-	-	-	-	-	1	1	6	7	7	1*	5	7	7	5	1	8	8
VU = 22	8	9	8	7	5	4	3	2	1	1	-	2	2	6	7	7	1*	2	5	6	6	4	8	8
JT = 23	8	8	8	8	8	6	7	5	4	3	4	1	1	2	6	6	6	7	3	5	4	2	6	7
VS6 = 24	7	8	8	8	6	5	5	4	2	3	2	1	-	-	3	4	5	7	5	8	8	7	7	7
JA1 = 25	9	9	9	9	8	8	8	7	6	4	3	1	-	-	5	7	8	8	8	8	8	9	8	8
HS = 26	8	9	8	8	5	2	2	2	1	1	1	-	-	-	4	5	7	2	5	7	7	5	8	7
DU = 27	7	7	8	8	5	5	5	3	2	1	1	-	-	-	2	5	7	7	7	8	8	8	8	7
YB = 28	7	7	6	5	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	2	4	5	4	8	7	7	7	8	7
VK6 = 29	5	6	6	2	3	2	1	2	5	2	-	-	-	-	5	2	2	4	2	-	-	-	6	5
VK3 = 30	7	6	3	7	8	6	5	6	7	5	7	3	1	-	-	-	1	-	-	-	4	2	6	6
KH6 = 31	8	8	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	8	8	7	1	7
KH8 = 32	7	8	9	9	9	8	4	5	5	3	-	-	-	-	8	9	8	9	9	8	7	7	6	6
CN = 33	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	1	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9
SU = 34	8	8	8	7	7	2	1	-	-	-	-	1	1	4	-	3	4	7	9	8	7	8	8	9
6W = 35	9+	9+	9	9	8	7	4	1	-	-	-	2	6	7	6	6	6	8	8	8	9	9	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9	6	6	2	-	-	-	-	-	2	3	7	6	5	6	7	7	7	9	9	9+
5Z = 37	9	8	6	8	7	3	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	4	6	7	6	7	7	9	9
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	5	5	5	4	5	5	7	9	8	2
FR = 39	9	-	-	8	6	1	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	1	5	7	7	4	7	8	9
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W6 = 03	-	-	-	1	2	3	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	3	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-
PY1 = 11	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	-	4	5	4	5	5
CE = 12	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	3	2	5	6	6	5	5	7
LU = 13	8	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	3	2	3	4	5	4	6	7
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-
HS = 26	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	3	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5	4	5	4	3	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	5	5
D2 = 36	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	-	3	1	2	3	4
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	3	6	6	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	3	5	6	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	3	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	2	5	6	6	6	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	3	6	6	6	6	6	5	5	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	2	5	6	6	6	6	6	6	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	1	4	5	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	5	5	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	4	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	3	4	5	5	6	6	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	3	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	2	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
W6 = 03	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	7
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
XE1 = 06	3	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	6	8	8	8	8	8	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	1	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	6	7	8	8	9	9	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	7	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	3	4	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	1	5	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	6	8	9	9	9	9	9	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	6	6	7	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	-	-	-	-	1
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	1	8	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	1	-	-	1	2	5
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	4	2	2	3	7	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	-	-	-	-	-	2	6	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HC = 10	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	-	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
I = 15	8	8	9	9	8	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
UA3 = 16	6	7	8	8	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
UN = 17	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	3	2	1	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	8	8	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	4	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
SU = 34	1	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
D2 = 36	-	7	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	6	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7	7	6	4	-	-	-	1	-	1	1	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	9+	7	9	8	8	8	8	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9	9+	9+	9+	8	8	9	9	9	9	8	8	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	8	6	5	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	1	1	8	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	2	8	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	6	7	5	5	9+	7	5	4	2	3	5	8	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	8	9+	9+	8	5	4	4	4	5	5	8	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	1	9	9+	9+	9	5	3	3	2	4	6	8	9	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	5	2	1	-	1	2	6	8	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	9	8	3	-	-	-	-	-	1	1	5	8	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	3	6	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	1	2	7	9
G = 14	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	8	8	8	7	8	8	7	6	5	5	6	7	8	9	9+	9+
I = 15	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	6	5	5	5	5	6	5	5	5	6	6	8	9	9	9+
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9	8	7	6	5	5	8	8	9	8	8	9	9	8	8	8	7	7	7	8	9
UA9 = 18	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	8	9	9	9	9	8	9	8	8	8	8	9	9
UA0 = 19	7	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	8	7	8	8	8	8	8	7
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	3	1	3	5	8	6	6	7	7	7	8	9	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	6	2	1	2	2	2	4	6	7	6	7	7	7	7	8	8	9	9
VU = 22	8	9	8	8	5	2	1	1	1	6	8	9	8	8	9	8	8	8	7	7	6	7	7	8
JT = 23	9	8	8	8	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	8	9
VS6 = 24	5	3	2	1	-	-	1	5	8	9	9	8	9	9	9	9	8	8	7	6	5	5	5	5
JA1 = 25	6	5	5	6	8	9	9	9	9+	9	9	9	8	8	9	9	9	8	8	7	6	5	5	4
HS = 26	7	5	4	-	-	-	-	-	5	9	8	9	9	9	9	9	8	7	7	6	5	5	5	5
DU = 27	4	1	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9	8	8	9	9	8	7	7	5	4	3	2	2
YB = 28	4*	2*	-	-	-	-	-	-	1	8	8	7	6	8	9	9	7	1	2	-	-	-	-	-
VK6 = 29	1*	4*	2*	-	-	-	-	1	8	9	9	9	8	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	2*	-	-	-	1	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	3	1	-	-	-	-	-	1*
KH6 = 31	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	8	9+	9+	9	9	6	4	3	-	4	5
KH8 = 32	-	2	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-
CN = 33	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	7	7	7	6	5	4	4	3	3	5	6	7	8	9	9+	9+
SU = 34	9	9	9+	9+	9	9	9	7	6	3	2	1	2	4	7	5	6	6	7	7	8	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	8	6	2	1	-	-	-	1	3	4	6	8	9	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	5	7	8	9
5Z = 37	9	9	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	4	4	4	5	6	8	9
ZS6 = 38	9	9	9	1	2*	9	7	2	-	-	-	-	-	-	1*	2*	3*	-	-	-	-	2	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	1*	2*	4*	4*	1*	-	1	-	-	-	2	5	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	8	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	7	8	8	8	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	8	9	9	5	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	5	7	6	5	5	5	5	5	3	1	-	-	-	-	1	-	1	3	7	9	9	8	4	-
W9 = 04	2	4	7	8	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	1	2	3	5	5	4	-	-	2
W3 = 05	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9	9	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	1	2	3	9+	9+	9
TI = 07	5	7	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	9	9	1	4	4
VP2 = 08	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	1	6	7	8	9	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	8	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	6	7	7	6	6	6	8	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	-	1	8	8	6	6	4	5	5	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	1	7	6	6	5	4	4	5	7	8	9	9+
G = 14	2	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	1	7	7	8	1	8	8	6
I = 15	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8
UA3 = 16	3	3	4	5	6	2	1	1	-	-	-	1	3	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	5
UN = 17	2	6	8	8	8	5	4	1	-	-	-	-	-	3	5	6	7	6	6	7	2	2	2	4
UA9 = 18	8	9	9	8	8	7	7	4	-	-	-	-	-	2	4	6	6	6	4	4	2	2	3	6
UA0 = 19	8	8	9	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	4	6	7	8	8
4X = 20	8	5	6	8	6	1	-	-	-	-	-	-	2	6	7	7	8	8	9	9	8	8	9	9
HZ = 21	8	6	8	8	8	3	1	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8
VU = 22	8	9	9	8	6	5	4	1	-	-	-	-	1	5	6	8	8	8	6	7	5	6	5	6
JT = 23	8	9	9	9	8	7	7	5	1	-	-	-	-	-	4	5	6	5	5	1	1	2	5	8
VS6 = 24	9	8	8	8	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	8	9	8	8	8	9
JA1 = 25	8	9	9	9	9	8	7	6	2	-	-	-	-	-	1	5	3	5	7	8	9	9	9	9
HS = 26	9	8	8	6	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	8	8	8	9
DU = 27	8	8	8	8	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	8	9	9	8	8	8
YB = 28	8	7	6	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	8	8	8	5	8	8
VK6 = 29	6	6	7	2	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	5	7	4	5	1	-	-	-	7	6
VK3 = 30	7	1	4	5	8	8	6	3	2	1	-	-	-	-	8	6	2	-	-	-	4	2	7	7
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9	9	8	1	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9	8	5	4	2	1	1	-	-	-	8	9	7	9	9	8	7	6	5	6
CN = 33	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9
SU = 34	8	5	6	8	5	1	-	-	-	-	-	-	3	6	6	7	7	8	8	9	8	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	5	7	7	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	1	3	8	8	8	7	7	8	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	7	7	8	8	7	8	9	9	9
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	5	5	5	6	6	8	9	7
FR = 39	9	4	2	7	5	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	7	8	7	8	7	7	8	9	9
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
VO2 = 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	2
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	4	5	4	5	5
PY1 = 11	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	3	5	5	6	6	7	8
CE = 12	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	4	5	5	6	8	8	9	8
LU = 13	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4	5	6	7	8	8	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
JA1 = 25	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1
HS = 26	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
DU = 27	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
VK3 = 30	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	5	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	4	4	4	4	5
CN = 33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	3	3	4	3	5	6	6
D2 = 36	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	2	3	3	5	4	4	5	5
5Z = 37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	1	3	2	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	4	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W6 = 03	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
XE1 = 06	-	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	4	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	6	6	6	6	6	6	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	5	5	5	5	5	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	3	4	5	5	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	3	5	6	6	6	6	6	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	3	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	1	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	5	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
W6 = 03	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	3	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
XE1 = 06	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	6	8	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	7	8	8	8	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	6	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	5	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	6	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	4	6	7	7	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	5	5	6	5	4	3	4	4	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	1	-	-	2	7
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	2	7	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	1	-	-	-	6	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	2	1	1	2	5	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	3	-	-	-	-	-	7	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	-	2	7
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
I = 15	8	8	8	8	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
UA3 = 16	8	8	8	8	9	8	6	4	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	4	6
UN = 17	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	2	1	-	-	-	-	-	2	3
UA9 = 18	4	4	2	1	-	-	-	1	4	5	6	6	7	7	7	5	2	1	-	-	-	-	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	2	6	7	8	9	9	9	9	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	7	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7	7	7	8	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	9	9	9	9	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
SU = 34	7	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8
D2 = 36	3	6	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	5	4	2	1	1	1	2	5	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	7	6	4	2	1	1	3	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	7	8	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9	8	8	6	5	7	9	8	9	5	9+	9+	9	5	3	2	3	5	8	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	9+	9+	9+	9	6	4	2	4	5	8	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	6	3	2	3	4	7	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	1	2	6	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	1	7	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	5	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	1	4	8	9
G = 14	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	7	4	6	6	7	9	9	9	9
I = 15	9	9	8	9	8	9	9	8	8	8	7	5	5	5	6	6	4	5	6	7	8	9	9	9
UA3 = 16	9	9	9	9	8	9	9	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	8	8	8	9	9	8	9
UN = 17	9	9	9	8	8	7	5	4	6	8	8	8	8	8	8	9	9	8	7	7	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8
UA0 = 19	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	9	8	8	8	6	5	7	7	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	3	2	5	6	6	6	7	6	6	7	7	9	8	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	1	4	6	7	7	8	7	6	6	6	7	8	8	8
VU = 22	9	9	8	7	6	2	1	1	2	6	8	9	8	8	8	8	8	8	6	5	6	8	8	8
JT = 23	8	8	8	7	6	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	7	8	8
VS6 = 24	4	4	2	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	5	7	7
JA1 = 25	5	3	4	6	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9	8	8	8	7	6	6	8	7
HS = 26	9	5	2	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	5	5	5	8	8
DU = 27	2	1	-	-	-	-	3	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	5	4	3	6	5
YB = 28	3*	2*	1*	-	-	-	-	-	5	7	8	7	7	7	9	8	8	5	2	-	-	-	-	5
VK6 = 29	5*	5*	1*	-	-	-	-	1	8	9	9	9	8	9	9	9	9	2	2	-	-	-	-	1*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	1*	2*
KH6 = 31	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+	9+	9	7	5	2	2	2	7
KH8 = 32	-	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	2	2	3	4	4	5	6	8	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	2	1	5	5	6	6	6	6	6	7	8	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	7	2	-	-	-	1	2	4	5	8	9	9+	9+
D2 = 36	9	9+	9	9+	9+	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	5	8	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	7	7	-	-	-	-	-	-	2	4	4	4	3	4	4	5	8	9	9
ZS6 = 38	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	1*	-	-	-	1	8	9
FR = 39	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	1*	3*	6*	5*	6*	1*	1	-	-	-	1	8	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	1	-	-	-	-	1	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	8	6	3	1	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	6	9	9	9	8	9
W9 = 04	7	5	3	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	3	7	-	1	5	6	3	-	8	8
W3 = 05	9+	9+	9+	8	5	2	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	9	9+	9+	9+	9	9	9	6	3	3	8	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	1	3	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	8	8	8	9	9	2	4	8	8
VP2 = 08	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	8	8	8	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	8	7	6	2	8	-	-	-	9	7	6	5	4	5	6	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	8	7	5	6	4	-	-	1	7	9	8	6	5	5	5	5	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	8	8	7	6	3	1	-	-	8	8	6	5	4	4	4	5	7	9	9	9+
G = 14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	9	9	9	8	8	6	2
I = 15	4	4	1	1	-	-	2	2	2	-	-	1	4	6	8	8	8	8	8	9	9	8	7	6
UA3 = 16	6	4	3	4	5	5	3	4	3	1	1	2	5	7	8	9	9	9	8	8	8	7	7	6
UN = 17	6	8	8	7	5	6	2	2	1	-	-	-	-	4	6	7	6	8	8	7	6	5	4	4
UA9 = 18	8	9	9	8	7	7	5	4	3	1	-	-	1	4	5	6	7	6	5	5	4	5	6	6
UA0 = 19	8	8	7	7	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	5	8	8	8
4X = 20	8	8	5	6	7	7	5	1	-	-	-	1	5	7	8	9	9	9	9	9	9	7	9	9
HZ = 21	8	8	7	8	7	6	2	1	1	-	-	-	5	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8
VU = 22	8	9	9	8	6	5	3	2	2	-	-	-	1	5	6	8	8	6	7	7	8	6	6	6
JT = 23	9	9	9	8	7	5	3	3	1	1	-	-	-	1	2	3	5	4	4	3	3	5	6	9
VS6 = 24	8	8	8	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	8	7	7	9	9	9
JA1 = 25	8	8	8	9	8	7	5	3	2	1	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	9	9	9	8
HS = 26	9	9	8	5	3	1	1	1	-	-	-	-	-	1*	1	5	7	7	8	8	9	7	9	9
DU = 27	8	7	7	7	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	8	9	8	9	9	8
YB = 28	7	6	5	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	6	6	8	8
VK6 = 29	5	5	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	2	-	6	6	5
VK3 = 30	-	-	1	4	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	7	9	8	2	-	6	4	2	6	7
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9	9	6	2	1	1	3	1	-	1	9	9	2	9	8	8	6	5	5	6
CN = 33	6	6	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	8	8
SU = 34	8	8	5	5	8	6	5	1	-	-	-	1	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9
6W = 35	9+	9	9	8	8	6	2	1	-	-	-	3	8	7	6	7	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	9	8	6	2	1	-	-	-	-	-	1	2	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9
5Z = 37	9	9	8	7	5	4	1	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9	8	1	2*	3	-	-	-	-	-	-	-	6	6	5	4	6	7	7	8	9	9	9
FR = 39	9	9	8	7	5	4	1	-	-	-	-	-	2	6	8	8	7	8	8	8	8	9	9	9
FJL = 40	5	6	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4	4	5	5	6	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	7	7	7
VO2 = 02	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	7	7	7	8	7	8	8	7
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	5	4	1	1	1	3	5	6
XE1 = 06	9+	9+	9	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	2	1	-	-	-	2	3
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	3	1	1	1	1	2	4	3
P4 = 09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	5	4	3	4	5	6	6
HC = 10	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	7	8	8	8	9	9	9	9
CE = 12	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	8	8	7	7	8	8	9	9	9+
LU = 13	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	7	7	7	8	8	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	4	1	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	4	2	1	2	1	-
UN = 17	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	1	-	-	-	-
UA9 = 18	2	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	3	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
4X = 20	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	3	3	4	5	4	2	3
HZ = 21	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	5	4	4	4	3
VU = 22	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	5	3	2	2	-	-	-
JT = 23	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
VS6 = 24	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	4	5
JA1 = 25	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	5
HS = 26	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	1	2	1	-	1	3
DU = 27	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	5	5	3
YB = 28	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	4	5
VK6 = 29	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	6	5
VK3 = 30	4	3	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	7	7	7	4
KH6 = 31	4	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	4	2	2	2
KH8 = 32	8	8	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	8	8	7	7	7
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	6	5	5	1	-
SU = 34	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	4	3	4	4	1	1	2
6W = 35	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	7	8	8	8	9	9	9	9	8
D2 = 36	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	7	6	7	7	7	7	7
5Z = 37	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
ZS6 = 38	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	5	5	6	6	5	5	8
FR = 39	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	3	3	5	5	4	6
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	2	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W6 = 03	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
XE1 = 06	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	3	5	9	9	9	9	6	5	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	6	6	6	6	6	6	6	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	4	5	5	5	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	3	4	6	6	6	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	1	3	4	4	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	2	2	3	2	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	3	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	2
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	7	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	3	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	7	9	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	8	9	9	8	8	9	7	8	8	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	8	7	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	6	8	8	9	8	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	1	7	7	8	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	3	4	5	5	8	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	1	5	6	6	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	5	5	6	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	4	8	8	9	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	6	6	7	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	7	7	8	5	5	5	6	6	7	6	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	4	4	5	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	1	1	2	7	8	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	1	5	8	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	6	6	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	-	1	7	8	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	1	5	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	-	-	3	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9
HC = 10	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	2	1	1	-	-	-	-	1	1	4	6	8
I = 15	8	8	8	8	9	8	8	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7
UA3 = 16	8	9	8	8	9	9	8	7	6	5	5	4	4	4	4	3	1	1	1	1	2	5	7	8
UN = 17	6	6	5	3	1	-	-	-	-	1	3	5	6	6	5	5	4	2	2	1	2	3	4	6
UA9 = 18	6	6	5	3	2	2	3	4	6	7	8	8	8	8	8	7	5	4	3	2	2	2	4	5
UA0 = 19	-	-	-	1	1	2	5	7	8	9	9	9	9	9	8	8	6	5	2	1	-	-	-	-
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	7	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VU = 22	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	2	1	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	8	8	7	5	4	2	1	1	1	1	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5	2	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7
SU = 34	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8
D2 = 36	6	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	6	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	3	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	5	5	4	5	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	4	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	7	7	7	7	7	5	3	1	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9	5	7	8	8	8	8	2	2	1	9+	9+	9	7	2	2	4	5	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	8	9+	9+	9	8	6	3	5	7	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	-	7	9+	9+	9	8	6	3	4	5	9	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	9	9+	9+	9	6	4	2	-	1	4	8	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	9	7	2	-	-	-	-	1	2	6	7	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	2	6	8	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	3	6	8	9
G = 14	9	9	9	9	6	3	1	8	9	7	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9
I = 15	8	8	8	8	5	3	8	9	8	7	6	7	8	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8
UA3 = 16	9	9	9	8	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	8	9
UA9 = 18	9	9+	9	9	9	9	8	8	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
UA0 = 19	8	8	8	9	9	9	6	7	7	8	6	6	4	4	7	9	8	4	4	7	8	8	8	9
4X = 20	9	9	9	9	9	9	8	8	8	4	3	6	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	6	3	4	3	6	8	8	9	8	8	8	8	8	8	9	8	9
VU = 22	9	9	9	8	7	5	4	3	5	7	8	6	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9
JT = 23	9	9	9	8	8	8	8	8	7	8	9	8	7	8	9	9	8	8	8	7	7	8	8	9
VS6 = 24	6	5	5	3	1	2	4	6	6	8	8	8	4	4	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8
JA1 = 25	7	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	8	9	8	8	8	8	8	8	9	8
HS = 26	8	6	5	2	-	-	-	-	5	8	8	8	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
DU = 27	4	2	1	1	1	2	4	6	5	8	8	8	4	3	8	9	9	9	8	8	7	7	7	6
YB = 28	4	2*	-	-	-	-	-	-	-	6	5	5	3	3	5	9	8	8	8	2	1	1	7	6
VK6 = 29	5*	4*	1*	-	-	-	-	-	2	1	5	9	8	4	8	9	9	9	3	1	1	1*	3*	5*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	1	-	-	1*	2*	2*
KH6 = 31	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	1	8	9	8	5	8	9+	9+	9+	9	8	5	5	5	8
KH8 = 32	-	3	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	1	1	-	-
CN = 33	9	8	9	9	9	8	8	9	8	5	5	7	6	5	5	6	7	8	9	8	9	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	9	8	8	4	3	5	6	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	8	4	1	-	1	4	6	7	8	9	9	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	2	2	4	6	8	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	9+	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	6	7	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	5*	2*	2	2	8	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	1*	1*	5	8	6	7	2	2	2	5	9	9	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	6	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	8	2	-	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	3	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	1	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9	-	-	-	1	-	-	-	-	1	9	9+	9	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	5	2	1	3	-	-	-	-	7	7	2	1	1	5	8	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	5	1	3	1	2	-	-	-	6	9	8	8	6	5	5	5	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	5	2	1	2	2	-	-	-	7	9	7	3	1	1	4	9	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	5	1
I = 15	1	2	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	9	8	6	4	2
UA3 = 16	6	5	3	1	2	5	5	5	3	-	-	-	1	7	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7
UN = 17	6	8	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	8	8	7	7	6	5	5
UA9 = 18	8	9	9	9	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	3	7	8	7	5	4	4	4	6	7
UA0 = 19	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9
4X = 20	8	7	5	5	8	8	4	1	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8
HZ = 21	8	7	6	8	8	8	3	1	1	-	-	-	1	8	9	9	9	9	8	7	7	7	8	8
VU = 22	8	9	9	9	7	5	2	1	1	-	-	-	-	-	7	8	8	7	6	6	7	5	5	6
JT = 23	9	9	9	9	8	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	4	4	3	1	1	1	6	9
VS6 = 24	9	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	4	-	6	9	9
JA1 = 25	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9
HS = 26	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2	8	9	9	9	6	1	5	9
DU = 27	8	7	7	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	8	6	8	9	9
YB = 28	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	8	8	9	9
VK6 = 29	5	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9	8	7	4
VK3 = 30	2*	-	1	4	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	8	6	4	6	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9	9	6	1	-	-	-	-	1	-	-	8	9	9	9	9	8	8	6	5	5
CN = 33	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	3
SU = 34	8	7	4	4	7	8	4	1	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	9	8	7	7	8
6W = 35	9+	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	9	8	8	6	4	-	-	-	-	-	1	1	9	7	8	8	9	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9	9	8	8	7	6	2	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	9+	9	9	7	7	6	1	-	-	-	-	-	-	6	6	5	7	8	8	9	9	9	9	9+
FR = 39	9	9	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
FJL = 40	8	8	7	7	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9	9	9	9	9	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	8	9	9+	9+	9+	9	8
W3 = 05	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	5	8	8	8	9	9	9	9+	9
TI = 07	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	2	3	5	7	7	6	2
VP2 = 08	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	7	7	8	9	9	9	9+	9
CE = 12	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	7	7	7	8	9	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	8	2	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	8	8	6	2	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	7	6	5	3	4	2	1
UN = 17	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	4	1	2	1	-	-	-
UA9 = 18	4	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
UA0 = 19	8	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8
4X = 20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	8	5	2	1	1	1
HZ = 21	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	7	4	2	1	1	2	1
VU = 22	2	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	1	1	-	-	-
JT = 23	8	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
VS6 = 24	9	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	1*	-	-	-	-	8	9
JA1 = 25	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9
HS = 26	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	4*	4*	4	2	1*	-	-	7
DU = 27	9	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	4	4	1	-	2	9	9
YB = 28	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	5	2	7	9
VK6 = 29	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	-	-	5	8	8
VK3 = 30	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	3	-	8	8	8	7	5
KH6 = 31	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	8	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	9	9	8	9	9	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	8	9	8	8	2	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	8	5	1*	1*	1*	1*
6W = 35	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9
D2 = 36	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	8	7	1	3	6	9	9
5Z = 37	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9	9	8	9	9	9	9	9	8
ZS6 = 38	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9
FR = 39	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	4	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	4	6	6	9	9	6	6	6	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
P4 = 09	5	6	6	6	6	6	6	6	9	6	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	5	6	6	5	5	6	4	5	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	5	4	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	6	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	2	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	3	3	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	2	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	5	5	6	5	6	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	3	3	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	4	4	5	2	2	2	3	3	4	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	1	-	-	-	4
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	5	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	1	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	6	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	2	8	9+
XE1 = 06	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TI = 07	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VP2 = 08	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
P4 = 09	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	6	8	9	8	9	9	9	6	7	7	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	-	7	7	8	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	8	8	9	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	7	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	4	5	5	6	8	9	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	5	6	6	7	7	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	5	6	6	6	7	7	6	3	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4
UN = 17	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	6	5	1	1	-	-	-	-	-	1	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	3	4	6	7	7	8	8	8	6	2	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	7	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	5	6	6	6	7	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	-	3	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	7	8	8	8	8	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	1	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	7	4	3	2	1	1	2	2	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	5	4	4	8	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	2	7	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	2	6	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	5	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	1	5	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	2	7	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	4	3	2	2	1	2	2	5	6	8	8
I = 15	8	8	8	8	9	8	8	8	7	5	2	1	-	-	1	1	1	1	1	2	4	6	7	8
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	6	7	7	5	4	4	4	5	6	7	8	9
UN = 17	8	7	7	6	3	2	1	-	2	3	5	7	7	7	7	6	6	5	5	4	5	6	7	7
UA9 = 18	8	8	6	6	5	5	6	6	8	8	8	8	9	8	8	8	7	7	6	5	5	6	6	6
UA0 = 19	2	1	1	2	3	5	6	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	4	2	2	2	2
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8
HZ = 21	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	7
VU = 22	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	6
JT = 23	5	4	2	1	1	1	2	4	6	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	4	4	4	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	1
JA1 = 25	-	-	-	-	1	2	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	3	1	1	1	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	3	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8
D2 = 36	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
5Z = 37	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ZS6 = 38	5	6	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FR = 39	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	8	9	9+	9+	9	6	2	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	6	7	7	6	6	5	3	2	1	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	8	8	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9	9	1	-	9	9+	9+	9	9	6	4	4	7	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	9+	9+	9	9	9	7	7	7	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	9+	9+	9	8	6	5	4	5	8	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	1	9+	9+	9	8	5	2	1	1	5	8	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	5	7	-	-	-	-	-	1	4	6	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	9	8	6	-	-	-	-	-	2	6	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	8	5	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9
G = 14	8	9	9	9	9	8	-	-	6	8	4	5	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	8
I = 15	6	7	8	8	5	1	2	9	9	8	5	5	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7	7	7
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	8	9	8	9	9	9	9	7	8	8	9	8	9	8
UA9 = 18	9	9+	9+	9	8	8	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	8	8	8	8	8	9
UA0 = 19	9	9	9	9	9	5	4	5	6	8	8	7	8	4	7	9	6	3	2	7	8	9	9	9
4X = 20	9	9	8	9	9	9	9	9	8	7	3	4	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	7	5	4	6	6	8	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	9	8	7	6	5	6	8	8	9	9	9	9	9	9	7	7	8	8	8	9	9
JT = 23	9	9	9	9	8	7	5	6	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	8	7	6	5	9	9
VS6 = 24	8	7	6	5	4	3	2	4	7	9	9	9	8	4	8	9	9	9	8	8	5	6	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	8	7	2	2	6	8	8	5	5	3	6	9	7	3	2	8	9	9	9	9
HS = 26	9	8	6	4	-	-	-	-	6	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	8	9	4	2	9
DU = 27	5	4	2	1	1	2	1	2	6	8	9	9	8	2	5	8	9	9	9	8	8	8	8	9
YB = 28	9	1*	-	-	-	-	-	-	-	6	9	8	5	2	3	9	9	9	8	8	8	8	8	7
VK6 = 29	5*	1*	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	6	-	1	9	9	9	8	8	7	5	3*	4*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	1	3	6	8	9	9+	9+	8	1	5	9	9	8	7	-	-	1*	2*	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	2	5	9	9	4	-	-	8	9+	9+	9+	9	8	1	7	7
KH8 = 32	-	5	8	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	2	8	9+	9+	9	6	4	2	-	-	-
CN = 33	8	6	8	8	8	8	2	9	9	7	1	4	7	6	6	7	8	8	9	9	9	9	9	8
SU = 34	9	9	9	8	8	9	9	9	8	7	4	4	8	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	2	4	5	2	1	2	6	7	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	8	9	9	9	9+
5Z = 37	9+	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9+	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6*	5	1	8	8	8	9	9+
FR = 39	9+	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	8	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	5	2	1	2	2	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9+	8	7	4	5	8	4	-	-	-	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	1	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	1	-	-	1	-	-	-	-	1	8	6	2	2	5	7	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	7	5	5	6	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	6	2	1	5	9	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9+	9+	9	9	3	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-
UA3 = 16	6	6	5	4	3	2	2	5	5	2	-	-	-	4	8	9	9	7	5	2	2	4	6	6
UN = 17	-	2	7	7	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	4	7	5	5	4	4	4	2	1	-
UA9 = 18	6	8	9	7	1	-	-	1	1	2	2	-	-	-	3	3	4	6	4	4	2	1	1	3
UA0 = 19	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9+
4X = 20	5	4	2	-	-	6	7	4	1	-	-	-	-	6	9	9	9	9	8	8	2	1	4	6
HZ = 21	7	4	1	6	5	5	3	3	2	-	-	-	-	5	9	9	9	8	7	6	3	6	8	8
VU = 22	4	8	8	7	1	-	-	1	2	1	1	-	-	1	5	7	7	5	3	2	4	2	3	1
JT = 23	8	9	9	8	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	3	2	-	-	-	1	6
VS6 = 24	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	-	-	-	8	9
JA1 = 25	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9
HS = 26	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	7	9	7	5	1*	1*	1*	9
DU = 27	8	8	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	5	9	8	5	1*	5	9	9
YB = 28	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	8	9	9
VK6 = 29	6	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9	9	9	8	6
VK3 = 30	-	-	1	4	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9	8	7	5	6	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9+	9	8	9	7	6	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	9	9	9	9	9	8	1	-
SU = 34	3	2	1	-	-	5	7	4	1	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	8	2	-	1	4
6W = 35	9+	9	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	7	6	5	5	5	1	-	-	-	-	-	2	7	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	9	7	6	2	5	5	4	1	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9
ZS6 = 38	9	8	8	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	6	5	8	8	9	9	9	9	9+	9+
FR = 39	9	8	7	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
FJL = 40	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	9	9	8	7	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
W6 = 03	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
W3 = 05	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	2	9	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	5	9+	9+	9+	9	9	9	9	9
TI = 07	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	8	9	9	9	6	1
VP2 = 08	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	7	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	8	9	8	9	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	8	8	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	8	5	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	4	2	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	7	4*	4*	1*	1*	1*	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	2	1	-	-	-	1	1
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	5	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	9
JA1 = 25	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9
HS = 26	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	3*	3*	2*	1*	1*	-	-	2
DU = 27	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	1	1*	1*	-	-	8	9
YB = 28	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	3	-	4	9
VK6 = 29	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	3	-	4	8	8
VK3 = 30	5	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	4	8	8	8	7	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	8	9	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	9	9	8	1	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	5	3*	1*	1*	1*	1*	-
6W = 35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8
D2 = 36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	9	9	5	5	8	9	8
5Z = 37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	7	4
ZS6 = 38	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	7
FR = 39	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9	7	5
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	4	2	-	-	-	-	1
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	3	6	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TI = 07	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
P4 = 09	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	3	5	6	5	6	6	6	3	4	4	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	4	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	5	6	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	4	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	1	2	2	3	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	3	4	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	3	3	3	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	6	6	6	6	6	6	6	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	2	3	3	3	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	4	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	2	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	5	6	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	2	5	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	4	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	1	7	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	2	8	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TI = 07	8	8	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
P4 = 09	7	8	9	9	9	9	7	8	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HC = 10	5	6	8	9	9	9	9	5	6	7	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	6	7	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	5	5	5	4	5	5	8	8	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
I = 15	7	7	7	6	6	7	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
UA3 = 16	7	8	8	7	7	7	7	7	4	3	2	2	3	5	4	3	1	-	-	-	1	4	6	6
UN = 17	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	5	-	-	-	-	-	1	1	5
UA9 = 18	6	6	4	1	-	-	-	-	1	2	6	6	6	7	8	6	3	2	2	2	1	2	3	5
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	3	4	5	7	7	8	8	7	8	8	5	4	4	1	-	-	-	-
4X = 20	6	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	3	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	7	7	6	1	1	1	1	-	-	1	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	9	8	8	8	2	2	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	6	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	8	8	9	8	8	8	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	6	6	5	5	5	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
SU = 34	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	8	8	8	8	7	7	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
D2 = 36	2	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	7	6	6	5	5	6	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	-	-	1	4	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	7	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	2	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	4	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8
PY1 = 11	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
CE = 12	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	6	6	7	4	5	6	8	8	9	9
I = 15	9	9	9	9	9	8	8	9	8	7	4	3	2	2	3	5	5	4	5	6	7	8	8	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	9	9	9
UN = 17	8	8	8	8	7	4	3	3	4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	5	5	5	6	7	8	8	8	9	9	9	8	9	9	9	9	8	8	8	8	7	5	6	6
4X = 20	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	1	1	8	8	8
HZ = 21	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	-	-	-	7	7	7	8
VU = 22	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	6	7	6	1	7	7	8	8
JT = 23	8	8	6	5	4	4	5	6	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	9	9	9	9	8	8	7	7	1	1	1	5	3
JA1 = 25	1	-	-	1	3	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	5	4	4	1
HS = 26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	9	8	7	7	3	-	-	-	-	-	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	8	8	7	6	-	-	-	2	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	7	3	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	1	2	2	4	6	8	9	9
SU = 34	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	1	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	7	8	9
D2 = 36	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8
5Z = 37	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	7
ZS6 = 38	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
FR = 39	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	3	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	5	6	6	6	5	4	3	2	2	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	2	9+	9	9	5	4	6	8	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	9+	9+	9+	9	9	9	8	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	1	-	9	9+	9+	9	8	3	6	8	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	8	9+	9	8	6	1	2	3	7	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	5	6	1	-	-	-	-	2	5	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	7	8	6	2	-	-	-	-	1	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	8	6	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9
G = 14	8	9	9	9	9	8	-	-	3	9	4	2	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8
I = 15	6	6	8	8	7	1	-	7	9	9	6	5	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8
UA3 = 16	9	9	9	9	9	8	8	9	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9+	9	8	9	8	9	9	9	9	8	8	9	9	7	9	9	9	9	9	9	6
UA9 = 18	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8
UA0 = 19	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	6	7	7	6	2	1	2	1	4	7	2	3	1	8	9+	9+	9+
4X = 20	8	9	7	6	7	9	9	9	8	8	4	5	6	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8
HZ = 21	9	9	6	9	9	9	8	8	6	6	6	7	6	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	9
VU = 22	7	9+	9+	9	9	8	8	7	8	9	8	9	9	8	9	9	8	8	7	8	9	9	9	5
JT = 23	9+	9+	9+	9+	9	8	6	8	9	9	9	9	8	6	6	8	9	9	9	8	8	7	8	9
VS6 = 24	9	8	8	7	7	7	5	5	8	9	9	9	9	6	5	6	8	8	9	8	1	-	9	9+
JA1 = 25	9	9	9	9	9	8	6	5	4	8	9	5	1	3	-	3	8	1	-	2	9	9+	9+	9
HS = 26	9	9	8	6	-	-	-	4	8	9	9	9+	9	8	7	9	9	9+	9+	9+	9+	5	5	9
DU = 27	8	6	5	4	5	7	4	4	6	8	9	9	9	2	-	4	9+	9+	9+	9	8	9	9	9
YB = 28	9	1	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	7	3	1	4	9	9	9	9	9	9	9	9
VK6 = 29	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	6	-	-	-	9	9+	9	8	8	6	9	4*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	1	3	1	2	7	8	7	-	-	7	9+	9	8	6	3	1	-	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	8	6	4	6
KH8 = 32	-	2	8	9	9+	9+	9+	6	4	6	9	9	8	-	1	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-
CN = 33	9	7	8	9	8	8	-	1	8	8	2	3	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
SU = 34	9	9	8	7	6	9	9	9	8	8	5	4	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	9	5	4	7	4	2	4	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	5	6	8	9	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9+	9+	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	7	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	5	1	1	3	6	2	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9	9+	7	2	-	-	1	5	2	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	3*	5	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	1	-	-	1	-	-	-	-	-	8	7	5	6	7	7	8	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	8	8	7	7	7	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	7	6	6	6	9	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	9	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-
UA3 = 16	6	5	4	2	1	-	-	-	4	1	-	-	-	-	5	9	8	7	5	1	1	4	6	6
UN = 17	-	1	6	5	3	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	4	-	1	3	3	1	2	-	-
UA9 = 18	3	6	8	7	4	-	-	1	3	3	2	1	-	-	-	1	2	6	7	7	6	3	2	2
UA0 = 19	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+
4X = 20	-	-	-	-	-	-	5	3	1	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	7	4	2*	-	1	1*
HZ = 21	1	-	-	2*	4	4	2	2	1	-	-	-	-	-	7	9+	9+	6	2	-	-	-	2	2
VU = 22	-	5	8	6	1	-	-	1	2	1	1	-	-	-	1*	6	2	2*	1*	-	-	1*	1*	-
JT = 23	6	9	9+	8	4	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	4
VS6 = 24	9+	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	-	-	1*	1*	-	-	9+
JA1 = 25	9+	9+	9+	9+	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+
HS = 26	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	1*	4	7	7	5	1*	2*	1*	5
DU = 27	9	9	8	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1	6	7	1*	1*	1*	9+	9+
YB = 28	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	8	9+	9+	9+	8	9	9+
VK6 = 29	6	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	8	7
VK3 = 30	-	-	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	8	6	7	7
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	8	8	8	7	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	5	3	1	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-
6W = 35	9+	9	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	8	4	2	4	6	5	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	9	7	6	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	8	4	1	3	2	2	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
FR = 39	9	8	6	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
FJL = 40	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	5	7	7	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
W6 = 03	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9	3	-
W3 = 05	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	5	9+	9+	9	8	8	5	9
TI = 07	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	1	1	1*	8
VP2 = 08	5*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
P4 = 09	3*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
HC = 10	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	1	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	6*	5*	4*	1*	2*	1*	1*
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JA1 = 25	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+
HS = 26	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	4*	2*	1*	1*	-	-	-	-
DU = 27	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	1*	-	-	-	-	-	3	9+
YB = 28	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	7	8	1	-	-	8
VK6 = 29	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	4	2	5	8	8
VK3 = 30	6	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	4	8	8	7	6
KH6 = 31	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	8	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	6*	1*	1*	1*	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6
D2 = 36	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	5	2	4	8	6
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9	9	9	9	1	-
ZS6 = 38	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	7
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9	9	5	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	4	2	2	3	5
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	2	6	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	1	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	4	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	5	9	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TI = 07	5	5	6	6	9	9	6	6	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	6	6	6	6	9	9	9	6	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
P4 = 09	4	5	6	6	6	6	4	5	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	2	3	5	6	6	6	6	2	3	4	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	4	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	5	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	2	2	2	1	2	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	4	4	4	3	3	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UA3 = 16	4	5	5	4	4	4	4	4	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	3	3
UN = 17	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2
UA9 = 18	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	5	5	4	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-
4X = 20	3	3	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	5	6	6	9	9	6	6	6	6	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	5	5	6	5	5	5	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	3	3	2	2	2	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	5	4	4	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
D2 = 36	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	4	3	3	2	2	3	3	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	4	3	-	4	7
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	3	8	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	3	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	1	6	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	5	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VP2 = 08	8	9	9	9+	8	8	8	8	8	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
P4 = 09	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HC = 10	6	8	8	8	7	8	8	7	8	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	1	7	8	8	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	6	8	9	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	6	7	8	8	8	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	5	6	5	5	5	8	9	9	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
I = 15	8	7	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
UA3 = 16	7	8	7	8	8	8	8	7	3	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	1	4	6
UN = 17	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA9 = 18	6	6	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	6	6	2	1	1	1	1	-	-	1	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	7	8	8	8	8	8	6	2	1	-	-	-	-	-
4X = 20	1	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	5	8	8	8	8	8	8	9+	9	8	9+	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	8	9	8	8	8	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	6	7	7	7	6	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
SU = 34	4	6	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	-	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	8	8	8	7	7	6	7	7	7	7	7	8	8	7	5	4	3	3	4	5	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9	9	8	7	7	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	8	8	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	1	4	8	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	7	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	2	7	9	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	4	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	4	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
G = 14	9	9	9	9	9	9	6	6	8	9	7	6	6	5	5	5	4	4	4	5	7	8	9	9
I = 15	9	8	9	8	8	9	8	8	8	6	4	2	1	1	2	4	2	2	3	5	7	8	8	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9	8	8	8	9	8	7	7	7	7	8	6	6	6	6	6	7	8	9	9
UN = 17	8	8	8	7	6	4	3	2	3	4	6	7	8	8	8	8	7	8	7	7	7	8	8	8
UA9 = 18	8	8	8	8	7	7	6	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	4	4	4	5	6	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	8	9	8	7	7	5	4	5	5
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	1	1	8	8
HZ = 21	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	1	7	8
VU = 22	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	7	7	7	1	-	-	-	1	7	8
JT = 23	6	6	5	4	3	3	5	6	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	7	6	6	7	6
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	8	8	7	-	-	1	-	-	2
JA1 = 25	-	-	-	1	2	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	4	2	3	1
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	1	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	5	2	1	-	-	-	1	1	1	2	5	7	8	9
SU = 34	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	9
D2 = 36	8	8	9	8	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
5Z = 37	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
ZS6 = 38	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
FR = 39	5	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	3	5	6	7	7	8	8	6	6	5	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9	6	1	1	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	6	7	7	7	7	7	6	5	4	5	5	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	8	4	5	8	9	7	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	3	-	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	6	8	8	-	-	-	6	4	-	-	-	8	9+	9+	9	8	5	6	8	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	8	4	-	-	3	6	-	-	-	-	9+	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9	8	-	-	2	7	7	-	-	-	9+	9+	9	9	8	6	8	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9	2	-	6	9	8	1	-	-	9	9+	8	6	5	3	2	5	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	8	6	9	9+	8	-	-	4	3	-	-	-	-	-	3	7	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	8	9+	9+	7	-	-	8	8	5	-	-	-	-	2	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9	9+	9+	4	-	1	7	1	-	-	-	-	-	5	8	9	9+
G = 14	1	1	1	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	1	4	2
I = 15	-	1	1	1	-	-	-	-	8	2	-	-	2	8	9	9	9+	9+	9	8	-	-	-	1
UA3 = 16	8	8	8	7	4	1	-	4	9	8	5	4	4	7	9	9	9	8	8	4	8	8	8	8
UN = 17	1	6	9	9	7	3	4	6	5	6	7	8	6	4	6	8	4	2	7	5	8	5	5	-
UA9 = 18	8	9	9	9	7	4	1	2	7	8	8	8	5	3	4	5	8	8	8	8	8	8	8	7
UA0 = 19	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	6	4	-	-	6	9	9+	9+
4X = 20	7	7	5	-	-	7	9	8	7	4	1	-	2	7	9	9	9+	9	9	7	5	5	5	5
HZ = 21	9	8	3	7	8	6	7	8	6	5	3	2	2	7	9	9	9	9	6	5	6	8	9	8
VU = 22	2	8	9	9	7	4	3	5	7	7	7	8	6	3	8	8	6	1	2	4	8	8	5	2
JT = 23	9	9+	9+	9	5	-	-	-	1	5	6	5	4	1	1	4	8	8	7	7	4	6	6	9
VS6 = 24	9	8	8	7	4	-	-	-	-	1	4	8	4	-	-	1	1	5	4	-	-	-	-	9
JA1 = 25	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	1	-	-	5	9	9	9
HS = 26	9	9	8	6	-	-	-	-	-	2	7	7	4	-	1*	3	9	9	7	3	1	-	1*	6
DU = 27	8	6	6	4	3	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	1	8	9	9	5	-	1	9	9
YB = 28	8	6	1*	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	8	9	9	9	9	8	9	9
VK6 = 29	5*	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	8	9	9	8	8	7	4	2
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	7	2	-	-	-	9	9	8	6	4	2	2*	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9	2	5	9
KH8 = 32	1	4	9	9	9+	9	6	2	1	2	6	9	5	-	-	8	9+	9	8	6	4	1	1	1
CN = 33	1	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	8	7
SU = 34	8	8	6	1	-	5	8	7	6	3	-	-	1	7	9	9	9	9	9	8	5	5	4	5
6W = 35	9+	9+	9+	9	8	8	2	-	7	2	-	-	2	5	3	4	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9	8	8	8	5	4	-	-	-	-	-	-	5	6	8	8	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9+	9+	9+	8	6	7	7	6	-	-	-	-	-	6	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9+	9	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7	8	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	8	9	9	9	9+	9+	9+
FJL = 40	9	9	9	8	4	1	1	5	8	8	4	1	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	6
W3 = 05	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	9+	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	7	7	8	8	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	7	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7	6	9	7	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9+	8	6	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9	1	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-
UA0 = 19	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	5*	3*	2*	1*	1*	1*	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	4	2*	1*	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	3*	1*	1*	1*	-	-	-	-
JT = 23	7	4	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VS6 = 24	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	7
JA1 = 25	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+
HS = 26	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	1*	1*	1*	-	-	-	-
DU = 27	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	1*	1*	-	-	-	-	1	9+
YB = 28	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	2	8	8	2	-	-	9
VK6 = 29	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9	7	6	9	8
VK3 = 30	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9	9	8	7	6	7
KH6 = 31	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	8	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	5*	3*	1*	1*	-	-	-
6W = 35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7
D2 = 36	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
ZS6 = 38	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
FR = 39	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	1
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	2	-	-
W3 = 05	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
XE1 = 06	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	1	1	-	-	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	2	8
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2*
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6
HC = 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	8	9	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	7	7	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4*	4*	6*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	5*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	-	8
YB = 28	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VK3 = 30	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	4	6	4
KH6 = 31	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	4	5
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	4	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4*	4*	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9	4	-	-	-
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	8	9+	9+	9	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	6	1	-
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	1
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	7	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	1	-	-	1	4
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	5	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	3	5	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	2	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	9	5	5	5	5	5	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	5	6	6	6	5	5	5	5	5	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	3	5	5	5	4	5	5	4	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	3	5	6	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	5	5	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	2	3	2	2	2	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	5	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
UA3 = 16	4	5	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UN = 17	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	5	5	5	5	5	5	9	6	5	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	5	6	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	3	4	4	4	3	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	1	3	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	6	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	2	1	-	-	1	2	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	3
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	4	8	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	7
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	6	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	2	8	9+
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	7	9	9	9+	8	8	8	8	8	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
P4 = 09	7	8	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	5	8	9	7	8	9	8	6	8	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	6	8	8	8	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	1	7	7	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	5	5	5	5	6	8	9	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	6	6	7	7	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	6	7	7	7	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
UN = 17	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	6	2	1	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	7	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	4	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	8	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	7	7	7	7	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
SU = 34	-	4	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	1	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	9	6	6	6	6	7	7	7	7	8	7	6	4	3	2	1	1	1	2	4	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	6	5	5	6	9	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	2	1	2	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	7	8	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	2	3	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	-	2	6	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	1	4	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	4	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	1	6	8
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	4	3	2	2	2	2	2	2	4	6	8	9
I = 15	9	8	9	9	8	9	8	8	7	5	2	1	-	-	-	1	1	1	1	2	4	6	8	8
UA3 = 16	9	9	9	9	8	8	9	8	7	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	8	8	9
UN = 17	8	8	7	6	4	2	1	-	2	3	4	6	7	7	7	7	6	6	5	5	6	6	7	8
UA9 = 18	8	8	8	7	6	5	5	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	7	7
UA0 = 19	2	1	1	2	4	6	6	7	7	8	8	9	9	9	8	8	8	7	6	5	3	2	2	2
4X = 20	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
HZ = 21	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	7
VU = 22	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	7
JT = 23	5	4	3	2	2	1	2	4	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	4	4	5	5
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	1	3	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	3	1	1	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	3	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	9
SU = 34	8	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8
D2 = 36	8	8	8	8	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
5Z = 37	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ZS6 = 38	6	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FR = 39	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	6	7	7	7	7	6	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	6	6	6	6	5	5	5	4	5	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	1	9	4	1	8	9	8	-	-	-	-	9+	9	9	7	2	5	7	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	8	3	-	-	8	9+	9+	9	8	8	7	8	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	9	9	6	-	-	6	9+	9+	9	8	4	6	6	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	4	3	3	9+	9	8	6	3	2	4	6	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	8	2	-	-	-	-	-	2	5	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	3	4	9	8	1	-	-	-	-	1	6	8	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	1	6	7	1	-	-	-	-	-	4	6	8	9+
G = 14	8	8	7	5	1	-	-	-	3	2	-	-	7	8	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8
I = 15	7	6	5	5	1	-	-	8	8	4	2	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	7	7	8
UA3 = 16	9	8	8	7	5	2	7	9	8	6	4	3	7	9	9	9+	9	9	8	9	8	8	9	9
UN = 17	8	9	9	9+	9	8	6	6	7	6	4	2	2	8	8	9	8	7	7	7	7	7	5	7
UA9 = 18	9	9	9+	9+	9	8	5	2	5	6	6	3	3	6	8	9	9	8	9	9	8	8	8	9
UA0 = 19	9	9	9	9+	9	8	3	1	-	1	-	-	-	-	-	2	3	3	2	6	8	9	9	9
4X = 20	9	8	8	6	7	9	9	9	6	4	1	2	5	8	9	9	9	9	9	9	8	7	8	9
HZ = 21	9	9	8	9	9	9	8	7	5	3	2	3	6	9	9	9	9	9	9	8	8	7	9	9
VU = 22	8	9	9	9	9	8	3	4	5	6	6	3	5	7	9	9	8	6	6	7	8	8	9	8
JT = 23	9	9+	9+	9	9	8	2	1	1	2	4	2	2	2	3	6	8	8	8	7	6	5	6	9
VS6 = 24	9	8	7	6	5	4	1	-	-	-	1	1	-	-	2	6	9	9	9	7	2	2	9	9
JA1 = 25	8	8	8	9	9	9	1	-	-	1	1	1	-	-	-	4	6	5	2	6	9	9	9	9
HS = 26	9	8	7	6	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1*	2	7	9	9	9	9	8	4	1	9
DU = 27	6	5	4	2	3	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	8	9	9	7	3	6	9	9
YB = 28	9	5	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9	9	8	8
VK6 = 29	4*	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	1	9	9	9	8	2	1	4	1
VK3 = 30	-	-	-	-	-	2	7	3	2	5	9	7	9	2	1	9+	9	8	8	1	-	-	1*	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	1	4	1	-	-	-	9+	9+	9	9	8	7	7	8
KH8 = 32	-	6	9	9	9+	9+	9+	8	7	9	9	9	8	6	4	9	9+	9	8	5	3	-	-	1
CN = 33	9	8	8	8	8	4	-	3	8	2	-	1	6	8	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
SU = 34	9	9	9	7	7	9	9	8	7	3	1	1	6	8	8	9	9	9	9	9	9	7	8	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	9	5	-	1	8	4	2	2	5	6	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	4	5	6	8	8	9	9	9+	9+
5Z = 37	9+	9+	9+	9	9	8	8	7	-	-	-	-	1	6	7	9	8	8	8	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	9+	9+	9+	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6*	1	2	9	9	9	9+
FR = 39	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	5	5	2	1	-	-	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9+	-	-	-	1	2	5	2	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	1*	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	6	6	7	8	8	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	8	7	7	9	7	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	8	6	6	6	7	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9	9	5	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9+	9+	9	8	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	7	5	3	2	2	2	1
UN = 17	-	1	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	5	6	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	3	2	1	2
UA0 = 19	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	9+
4X = 20	1*	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9	5	4	1	-	-	1*
HZ = 21	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9+	5	3	1	-	1	1	2
VU = 22	-	6	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	3*	2*	1*	-	1	-	-	-
JT = 23	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	5
VS6 = 24	9+	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	3*	1*	1*	-	-	-	-	1	9+
JA1 = 25	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+
HS = 26	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	4*	2*	3	4	1	1*	-	-	-
DU = 27	9	9	8	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	1*	3	3	-	-	7	9+
YB = 28	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	7	-	-	9
VK6 = 29	6	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	1	4	9	7
VK3 = 30	6	1	3	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	6	7	8	6	4	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+
KH8 = 32	8	9	9	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	5	9	9	9	9	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9+	9+	8	6	1	1*	-	1*
6W = 35	9+	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	6	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	8	8	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
FR = 39	9	7	3	3*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	6	6	4
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1*	-	-
W3 = 05	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	-	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8	-	-	-
TI = 07	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
P4 = 09	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9	9	9	9	9	9	9+
PY1 = 11	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	8	9	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	1	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	3	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	7*	5*	5*	2*	3*	1*	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	1*	1*	-	-	-	-
JT = 23	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	-	-	-	-	-	-	-	7
JA1 = 25	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9
HS = 26	5	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	5*	5*	1*	-	-	-	-	-
DU = 27	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	-	-	-	-	-	-	9
YB = 28	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
VK6 = 29	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8
VK3 = 30	7	7	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	8	8	7
KH6 = 31	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	8	8	8	1	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	5*	6*	5*	1*	1*	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9+	9+	9+	8	8	4
D2 = 36	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	8	8	9	9	7
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	9	9	9	9	8	4	-
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9	9	9	9	8
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	9	9	9	9	6	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	6	6	6	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	1	5	6
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	4
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	3	6	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	4	6	6	9	5	5	5	5	5	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	4	5	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	5	6	4	5	6	5	3	5	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	5	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	2	2	2	3	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	3	4	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	3	4	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	6	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	3	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	4	4	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	6	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	1	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	7	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	1	5	8
W6 = 03	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	7	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	3	8
XE1 = 06	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	8	9	7	7	8	8	8	8	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	8	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	7	8	8	8	9	9	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	4	5	5	6	6	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	1	6	6	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	6	6	6	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	7	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	6	7	8	9	9	9	8	9	9	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	6	7	7	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	7	8	8	5	6	6	6	6	6	6	5	6	6	4	-	1	-	-	-	-	1	1	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	4	4	4	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	1	8	9	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	1	1	1	4	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	6	7	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	3	9	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	4	8
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	2	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	6	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	2	1	1	1	-	-	-	-	1	4	6	8
I = 15	8	8	9	9	9	9	9	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	7
UA3 = 16	9	9	9	8	9	9	8	7	6	5	4	4	4	4	4	4	3	1	1	1	3	5	7	8
UN = 17	7	6	6	4	1	-	-	-	-	1	2	4	6	6	6	6	5	2	1	1	1	2	5	6
UA9 = 18	6	7	7	4	3	2	3	5	7	8	8	8	8	8	8	8	6	5	3	2	2	2	4	5
UA0 = 19	-	-	-	-	1	2	4	6	8	8	9	9	9	9	9	8	7	5	2	1	-	-	1	1
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	7	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VU = 22	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	2	1	-	-	-	-	3	5	7	8	8	8	8	8	8	6	4	2	1	1	1	2	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	2	6	8	8	9	9	9	9	9	8	7	5	2	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	5	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8
SU = 34	8	8	8	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8
D2 = 36	7	7	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	6	6	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	3	5	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	5	4	5	6	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	6	5	4	2	1	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	8	1	9	9	9	9	9	7	6	8	9	9+	9	8	6	2	5	6	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	4	8	9+	9+	9	9	7	6	5	7	8	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	8	9+	9+	9	9	4	2	5	6	8	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	1	2	4	7	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	1	2	4	7	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	1	5	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	2	5	8	9
G = 14	9	8	8	8	6	4	1	3	8	7	5	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
I = 15	8	8	8	8	7	6	8	9	8	7	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	8	9
UA3 = 16	8	9	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9
UN = 17	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	6	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	8	8	8	9	8	8	6	7	7	6	4	4	6	7	8	8	8	6	6	6	7	8	8	9
4X = 20	9	9	8	9	9	9	8	9	7	5	3	4	7	7	8	9	8	8	9	9	9	9	8	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	7	5	3	2	4	8	8	8	8	8	9	8	8	8	9	8	9
VU = 22	9	9	9	8	8	6	6	6	5	7	8	7	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	8
JT = 23	9	9	9	9	8	8	8	7	5	7	7	7	7	8	8	9	9	8	8	7	7	8	8	8
VS6 = 24	9	6	5	4	2	2	5	5	6	8	8	8	6	6	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
JA1 = 25	6	6	7	8	8	8	8	8	7	7	8	6	7	8	8	9	9	8	9	8	8	8	8	8
HS = 26	8	8	6	4	-	-	-	-	5	6	7	7	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8
DU = 27	4	3	2	1	1	1	5	5	5	7	7	8	8	6	8	9	9	9	9	8	8	8	8	7
YB = 28	9	4	1*	-	-	-	-	-	1	5	5	5	5	5	7	8	8	8	7	2	1	4	7	7
VK6 = 29	2*	5*	1*	-	-	-	-	1	5	7	8	9	9	8	9	9+	9	9	7	1	1	-	-	1
VK3 = 30	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	2	1	-	-	-	2*
KH6 = 31	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	8	6	9	9+	9+	9+	8	8	6	5	5	8
KH8 = 32	-	2	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	3	2	-	-	-
CN = 33	9	8	8	8	9	9	8	9	8	7	4	7	6	5	5	5	8	7	8	8	9	9	9	9
SU = 34	9	9	9	8	9	9	9	9	7	4	3	3	6	7	7	9+	7	8	8	9	9	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	5	8	6	2	1	1	3	4	7	8	8	9	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	2	2	3	5	6	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	1	4	5	6	6	6	7	7	8	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	1	2*	5*	-	1	1	8	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	1*	1*	4	8	7	7	2	1	1	5	8	9	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	7	5	4	6	8	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	4	2	-	1	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	9	9	9	8	7
W3 = 05	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9+	9	9	8	8	8	4	2	-	-	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	9	9	9	9	8	8	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	6	-	-	-	2	8	8	6	6	6	6	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	4	1	-	1	1	-	-	-	1	9	9	8	7	6	6	9	7	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	1	-	-	1	1	-	-	-	1	9	8	7	6	5	5	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	9	9	8	8	5	1	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	6	8	8	8	8	9	8	6	2	-
UA3 = 16	2	2	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	3	5	7	7	6	6	5	4	5	4	2
UN = 17	-	5	8	6	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	4	6	7	3	4	3	2	1	-
UA9 = 18	5	6	7	6	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	1	1	1	2	2	3
UA0 = 19	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8
4X = 20	5	5	3	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	9	9	9	8	7	6	7
HZ = 21	7	5	2	3	2	3	1	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	9	8	8	7	8	8	7
VU = 22	3	8	8	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	5	5	7	5	4	2
JT = 23	8	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	3	5
VS6 = 24	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	2	6	6	5	4	6	9	9
JA1 = 25	9	8	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	9	9	9
HS = 26	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	4*	4	6	7	9	7	4	4	9
DU = 27	8	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	5	7	9	9
YB = 28	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	5	6	9
VK6 = 29	5	4	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	8	1	3	8	6
VK3 = 30	6	1	3	6	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	1	6	8	6	4	5
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	4	8	1	9+	9	8	8	8	7	7
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	7	9	8	8	9	9	8	8	4
SU = 34	4	3	1	-	1*	2	2	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	9	7	7	5	6
6W = 35	9+	9	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	6	8	8	9	9	9	9	9	9+
5Z = 37	8	8	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	7	8	9	9	9	9	9+
FR = 39	8	8	5	1	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	8	8	9	9	9	9	9	9
FJL = 40	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	3	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	9	9	9
VO2 = 02	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	8	9	9	9	9	8	7
W6 = 03	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	1	1
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
W3 = 05	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	8	8	8	9	9	8
XE1 = 06	9	9+	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	9	9+	9	9	9
TI = 07	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	2	3	5	6	4	4	7
VP2 = 08	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	6	6	6	7	7	8	6
P4 = 09	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9
CE = 12	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	8	8	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	3	1	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	5	1	2*	1*	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	1	-	1	1
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
JT = 23	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	3	6
JA1 = 25	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6
HS = 26	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	1*	1	-	-	-	1
DU = 27	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	-	-	-	6	6
YB = 28	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6
VK6 = 29	7	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	5	8
VK3 = 30	6	6	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	8	7	6
KH6 = 31	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9+	9+	9	9	9+
KH8 = 32	8	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	8	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	4	5	6	7	2	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	1*	-	-	-
6W = 35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	8	8	8	9	9	9	9	5
D2 = 36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	7	8	8	8	6	6
5Z = 37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	4	4	3	1
ZS6 = 38	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	8	8	8	8	6
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	3	5	4	5	2
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	4	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
W6 = 03	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	4	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	2	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	3	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	5	6	4	4	5	5	5	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	4	5	5	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	2	3	3	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	3	3	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	3	3	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	3	4	5	6	6	6	5	6	6	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	3	4	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	4	5	5	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
W6 = 03	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	1	9
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	1	7
XE1 = 06	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	6	8	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	8	9	9	9+	9	8	8	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	7	9	9	8	8	9	9	9	7	6	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	5	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	8	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	1	5	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	3	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	6	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	6	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	5	5	6	7	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	6	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	1	4	4	4	4	4	4	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	1	1	1	5
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	1	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	2	1	2	4	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	7	8	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	-	-	-	1	5	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	1	7
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	2	8
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6
I = 15	7	8	8	9	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6
UA3 = 16	8	8	8	8	9	9	7	5	4	3	2	1	2	1	2	-	-	-	-	-	1	2	5	7
UN = 17	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	4	3	1	-	-	-	-	1	1	4
UA9 = 18	5	5	3	2	1	1	1	2	4	6	7	6	7	7	7	6	1	1	1	1	1	1	2	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	3	5	7	8	9	9	9	9	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	1	-	-	-	-	-	1	4	6	7	7	7	7	7	6	2	1	1	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	9	9	9	9	8	8	6	1	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	9	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
SU = 34	7	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
D2 = 36	2	7	7	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	1	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	3	5	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	5	-	3	2	2	3	5	6	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	7	7	7	6	6	6	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9	7	2	-	4	4	7	9	7	2	9	9+	8	7	6	5	6	7	8	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	7	6	5	6	7	8	9	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	5	5	6	8	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	2	1	2	3	6	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	1	2	3	7	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	1	-	-	-	2	5	7	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	1	-	-	-	1	2	5	8	9
G = 14	9	9	9	8	7	6	6	8	9	8	8	9	8	7	8	7	8	7	7	8	9	9	9	9
I = 15	9	8	9	8	8	8	9	9	8	8	7	6	6	6	6	8	8	7	6	7	9	9	9	9
UA3 = 16	9	9	8	9	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	9	9	8	8
UN = 17	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	8	8	8	8	9	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	8	9	9	9	9	8	9	9	9	8	8	8	8	9
UA0 = 19	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	7	6	7	8	9	8	8	8	7	5	7	8	8	9
4X = 20	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	5	5	4	5	8	8	7	7	8	8	8	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	7	5	5	4	4	5	8	7	9	8	8	7	7	7	8	8	9	9
VU = 22	9	9	8	8	6	5	3	3	4	7	7	8	9	9	8	9	9	8	7	7	8	8	9	8
JT = 23	9	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8
VS6 = 24	6	5	4	2	2	1	2	6	8	8	8	9	9	8	9	9	9	8	8	7	6	6	6	8
JA1 = 25	6	6	6	8	8	8	9	8	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	7	8	8
HS = 26	9	6	5	2	-	-	-	-	8	7	8	8	8	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7
DU = 27	5	2	1	-	1	1	3	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	6	6	7
YB = 28	5	3	1*	-	-	-	-	-	2	6	6	7	7	7	9	8	8	7	5	1	1	1	1	4
VK6 = 29	1*	5*	3*	1*	-	-	-	1	7	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	2	1	1	-	-	-
VK3 = 30	2*	1*	-	-	1	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	1	1	-	-	-	1*
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	5	5	5	5	6
KH8 = 32	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	3	2	1	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	8	7	6	5	4	5	7	7	7	8	8	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	8	9	7	5	4	5	4	5	8	8	7	7	7	8	8	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	2	1	1	2	3	6	8	8	9	9+	9+
D2 = 36	9	9+	9+	9+	9+	9	9	7	8	5	-	-	-	-	1	1	1	2	4	5	7	8	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	8	8	-	-	-	-	1	3	5	4	5	5	6	6	7	8	9	9
ZS6 = 38	9	9+	9	5	2*	9	8	7	1	-	-	-	-	-	1*	2*	3*	3*	-	1	1	5	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	6	1*	-	-	-	1*	3*	5*	6*	9	4	5	2	1	1	1	7	8	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	8	8	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	4	5	4	7	9
W9 = 04	6	5	2	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
W3 = 05	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	7	6	5	8	9+	9	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	8	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	2	1	-	1	1	3	3	4	9
VP2 = 08	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9	9	9	2	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	5	1	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	8	7	5	2	7	8	-	-	7	9	7	7	7	8	7	8	9	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	8	7	3	4	5	2	6	1	7	9	9	8	7	6	5	9	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	8	3	5	4	4	7	3	6	9	8	7	5	5	8	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	6	7	8	9	8	6	2
I = 15	3	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	4	6	7	8	8	8	8	9	8	6	5
UA3 = 16	4	3	1	3	5	5	4	2	2	-	-	-	2	4	6	6	6	6	7	6	6	7	6	5
UN = 17	5	8	8	8	6	6	3	2	1	-	-	-	-	1	2	4	5	5	2	8	7	6	6	4
UA9 = 18	7	8	8	8	7	7	6	5	3	-	-	-	-	1	2	3	5	5	5	4	4	4	4	4
UA0 = 19	8	8	8	8	8	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	5	8	8
4X = 20	8	7	5	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	2	7	8	7	1	5	8	9	8	8	8
HZ = 21	8	8	6	8	7	6	2	2	1	-	-	-	-	2	7	7	7	7	8	7	7	8	8	8
VU = 22	8	9	8	8	4	5	4	3	1	-	-	-	-	1	1	5	6	6	6	8	8	8	8	7
JT = 23	8	8	9	8	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	1	2	3	4	3	2	2	3	4	8
VS6 = 24	8	8	8	8	8	4	3	1	-	-	-	-	-	-	1	3	4	6	7	6	5	7	8	8
JA1 = 25	8	8	8	9	7	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	3	5	4	5	8	9	9	9
HS = 26	8	8	8	8	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	1*	1	2	6	6	7	8	8	8	8
DU = 27	8	8	8	8	8	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	7	8	8	8	9	8
YB = 28	8	8	7	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4	8	8	9	8
VK6 = 29	5	4	4	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	2	-	1	8	6
VK3 = 30	6	4	4	7	8	8	6	1	1	-	1	-	-	1	7	8	9	7	-	2	7	5	5	5
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	8	8	9	9+	9	9	6	4	2	1	4	2	-	2	8	9	8	9+	9	8	8	8	7	7
CN = 33	6	5	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	2	4	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
SU = 34	8	7	4	4	6	6	5	3	-	-	-	-	1	2	7	8	8	5	7	8	9	8	8	8
6W = 35	9+	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	4	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9	9	9	8	6	1	1	-	-	-	-	-	1	4	8	7	8	8	8	9	9	9	9	9
5Z = 37	9	9	8	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	2	4	8	8	8	8	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9	7	4	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	6	7	8	7	8	9	9	9	9+
FR = 39	9	8	6	7	5	4	1	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	7	8	9	9	9	9	9
FJL = 40	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	5	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3
VO2 = 02	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	5	2	5	5	6
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	6
XE1 = 06	9+	9+	9+	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	5
VP2 = 08	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	5
P4 = 09	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	5	7
HC = 10	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	7	8	8	9	9	9	9	9
CE = 12	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	1	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-
UN = 17	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
UA9 = 18	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4X = 20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	5	3	2	2
HZ = 21	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3
VU = 22	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4	4	1	1	2
JT = 23	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VS6 = 24	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1	-	1	1
JA1 = 25	3	4	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3
HS = 26	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	1	1
DU = 27	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1
YB = 28	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2
VK6 = 29	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	4	2
VK3 = 30	5	6	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	8	8	7	7
KH6 = 31	3	6	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1
KH8 = 32	8	8	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	8	8	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	2	1	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1
6W = 35	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	6	7	7	8	8	8
D2 = 36	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	6	6	5	6	7	7
5Z = 37	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	2
ZS6 = 38	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	4	4	7	8
FR = 39	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	2	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W6 = 03	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
XE1 = 06	1	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	3	5	9	9	9	9	5	5	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	5	6	6	9	6	5	5	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	4	6	6	5	5	6	6	6	4	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	2	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	5	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	2	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	2	3	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	3	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	5	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W6 = 03	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W3 = 05	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	2	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	8	9	9	9	9	8	9	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	6	8	9	8	8	9	9	9	8	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	4	8	8	8	8	8	9	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	8	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	7	7	8	8	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	2	5	6	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	7	7	8	9	9	9	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	5	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	7	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	1	1	-	1	1	2
VO2 = 02	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	1	4	8	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	3	2	1	2	4	5
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	5	5	8	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	1	-	-	-	1	4	6	9
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HC = 10	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	1	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	5	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	7	8	8	9	9	9	8	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
I = 15	5	7	8	8	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UA3 = 16	5	6	7	8	8	5	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
UN = 17	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	1	-	-	-	-	1	1	2	2	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	8	8	8	8	7	1	2	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	9	9	9	8	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	4	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	8	9	8	8	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SU = 34	-	6	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
D2 = 36	-	3	7	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	2	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	7	8	8	8	8	9	8	8	8	7	6	1	-	-	-	-	1	1	1	2	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	8	9	9	9	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	8	9	9	9	9	8	7	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	8	8	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	8	4	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	9	2	5	9	9	6	5	3	3	5	7	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	8	9+	9+	9+	9	6	5	5	5	5	8	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9+	9+	9+	9	6	5	3	3	3	5	8	9	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	2	1	1	3	6	9	9
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	1	1	3	3	6	8	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	7	3	1	-	-	1	2	3	7	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	-	-	-	1	2	4	7	9
G = 14	8	9	9	9	9	9	9+	9	8	8	9	8	7	4	6	7	3	5	6	7	7	7	9	9
I = 15	9	9	8	8	8	9	9	9	8	7	7	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	9
UA3 = 16	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	6	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8
UN = 17	9	9	8	8	8	8	7	6	7	8	9	9	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	7	7	6	8	9	9	9	9	8	8	9	8	8	9	8	8	7	7	6	6	7	7	7	7
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	7	7	5	5	5	3	5	8	7	6	7	7	8	8	8	8	9
HZ = 21	8	9	9	9	9	9	6	4	5	4	4	5	5	6	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8
VU = 22	9	8	9	7	5	4	3	2	3	7	8	9	9	9	9	8	8	8	7	7	8	7	8	8
JT = 23	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	8	8	8
VS6 = 24	7	4	4	2	1	2	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	6	6	6	4
JA1 = 25	6	5	7	7	8	8	9	9	9	9	9+	9	8	9	9	9	9	8	8	7	6	8	7	6
HS = 26	5	5	5	2	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	6	6	6	6	5
DU = 27	5	3	1	1	1	1	3	8	8	9	9+	9	8	9	9	9	8	8	7	6	5	5	5	3
YB = 28	2*	4	1*	-	-	-	-	-	1	8	9	8	8	9	9	8	7	2	1	1	1	-	-	-
VK6 = 29	-	5*	3*	1*	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	2	1	1	-	-	-	-
VK3 = 30	1*	-	-	-	3	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	6	5	5	4	4	5
KH8 = 32	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	3	2	1	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	8	9	7	8	8	7	6	5	4	4	4	3	6	5	7	8	8	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	5	5	2	4	7	5	6	6	7	8	8	8	8	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	9	7	4	2	-	1	2	2	4	6	8	8	9	9
D2 = 36	9	9	9	9+	9+	9	9	8	6	4	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	6	7	8	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	3	3	2	3	4	5	6	6	7	8	9
ZS6 = 38	8	9	8	-	2*	9	9	8	-	-	-	-	-	1*	1*	2*	4*	-	-	-	1	1	7	8
FR = 39	8	8	9	9	8	6	1*	-	-	-	2*	3*	5*	6*	5*	2	-	-	-	2	1	4	7	8
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	4	1	-	-	-	2	6	-	-	3	6	8	8	7	2
VO2 = 02	9+	9+	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	6	8	-	4	7	8	8	8	5	9+	9+	9+
W6 = 03	4	6	8	7	7	7	6	5	4	2	1	1	1	2	4	5	6	6	5	5	6	5	1	1
W9 = 04	5	7	8	9	9	8	8	6	3	1	-	-	-	2	5	6	6	5	2	1	-	-	-	1
W3 = 05	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	2	6	-	2	8	9	9	9	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	3	1	2	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
TI = 07	3	5	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	8	6	6	6	6
VP2 = 08	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	1	3	2	7	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	-	2	7	8	9	9+	9+	9+
HC = 10	9	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	6	7	6	8	6	9	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	3	-	5	-	5	5	8	9	8	8	9	9	8	8	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	7	-	-	-	6	8	8	8	8	9	8	8	8	9	9	9+
G = 14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	1	-	-	5	2
I = 15	5	4	2	2	2	2	3	1	1	-	1	2	4	5	5	6	6	5	6	6	8	7	6	6
UA3 = 16	5	5	5	6	7	5	4	3	1	-	1	1	2	4	4	5	5	4	3	5	6	6	6	6
UN = 17	7	5	7	8	8	8	7	5	4	1	1	1	1	2	-	-	5	4	4	2	8	7	7	8
UA9 = 18	6	6	7	6	7	6	6	6	4	1	1	1	1	2	4	4	4	-	5	2	2	6	6	6
UA0 = 19	5	5	5	6	6	7	6	5	3	1	-	-	-	-	1	1	2	1	2	1	3	2	5	5
4X = 20	8	8	7	7	7	7	6	4	-	-	-	-	2	5	-	1	4	4	7	7	5	4	8	8
HZ = 21	8	7	7	8	7	8	3	2	1	-	-	1	1	5	6	6	1	4	3	4	5	8	8	8
VU = 22	8	8	8	7	4	5	5	4	2	-	-	1	2	3	5	6	1	3	4	3	2	7	7	7
JT = 23	6	7	7	8	7	7	7	6	5	3	1	-	-	1	3	4	3	1	3	1	2	4	5	5
VS6 = 24	6	5	7	6	7	6	6	4	2	1	-	-	-	-	2	-	-	2	5	4	4	2	2	7
JA1 = 25	7	7	8	8	8	7	7	6	5	4	1	-	-	-	1	3	3	3	4	3	6	5	7	7
HS = 26	6	6	7	6	5	3	3	4	2	1	-	-	-	-	1	5	-	2	2	4	5	5	3	7
DU = 27	6	5	5	7	5	6	5	6	2	1	-	-	-	-	1	2	-	1	4	5	5	4	2	6
YB = 28	5	5*	4	3	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	3	2	4	4
VK6 = 29	5	5	5	4	2	1	4	4	3	-	-	-	-	-	2	5	4	3	4	-	-	-	6	4
VK3 = 30	6	5	5	8	9	6	8	8	5	6	3	1	-	2	2	2	1	-	-	-	8	5	4	5
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	2	8	8	8	7	8
KH8 = 32	8	8	9	9	9	8	7	6	5	4	2	1	1	2	8	8	4	9+	9	9	8	8	6	7
CN = 33	8	7	5	4	2	1	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	5	7	7	8	8	8	8	8
SU = 34	8	7	8	7	6	7	6	4	-	-	-	1	2	2	-	1	4	5	6	7	5	4	8	8
6W = 35	9	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	1	4	4	5	6	6	8	8	9	9	9	9	9
D2 = 36	9	9	9	7	6	5	1	-	-	-	-	-	2	2	4	4	6	7	8	8	8	9	9	9
5Z = 37	5	6	6	5	5	4	2	-	-	-	-	-	1	1	2	5	5	4	6	5	8	7	8	8
ZS6 = 38	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	4	6	6	6	8	9	8	8
FR = 39	8	2	1	6	5	5	2	-	-	-	-	-	2	4	5	5	1	2	5	5	4	7	8	8
FJL = 40	-	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9+	9+	9	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	7	9	9	9	9	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	4	6
CE = 12	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	4	4	4	6
LU = 13	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	4	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	2	2	3	2	2
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	2	4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	5	6	6	6	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
XE1 = 06	-	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	3	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	5	6	6	6	6	5	6	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	3	5	6	5	5	6	6	6	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	1	5	5	5	5	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	5	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	4	4	5	6	6	6	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	4	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	8	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W3 = 05	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	8	9	8	9	9	9	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	8	9	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	6	8	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	6	8	8	8	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	7	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	4	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	7	8	8	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	5	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	3	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	5	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	4	1	-	-	-	-	-	1
VO2 = 02	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-	1	5	7
W6 = 03	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	3	2	1	1	1	3	4
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	4	4	4	7	8	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	2	-	-	-	-	-	1	5	7
XE1 = 06	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2
TI = 07	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	5	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	6	8	8	9	9	6	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
I = 15	3	6	8	8	7	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	2	4	6	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	7	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	9	8	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	3	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	5	8	8	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	8	8	9	8	8	7	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	-	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	8	9	9	9	9	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
D2 = 36	-	-	7	7	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	1	2	3	4	5	5	6	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	8	8	9	9	9	9	8	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	8	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9	7	8	8	8	9	9	9
TI = 07	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9	8	7	8	8	9+	9	9	5	3	3	4	5	8	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	6	4	8	9+	9	9	4	4	3	-	1	6	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	7	9	9+	9+	9	4	3	-	1	2	4	7	9	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	5	3	2	2	2	2	5	8	9
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	2	2	3	6	8	9
CE = 12	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	8	5	4	2	1	1	1	3	5	7	9
LU = 13	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	8	2	-	-	-	-	-	1	4	7	9
G = 14	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	8	6	8	-	5	1	2	4	5	6	6	5	9	9
I = 15	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	6	6	6	5	5	5	5	6	7	8	8	8	9	9
UA3 = 16	8	8	8	8	9	9	8	7	8	8	7	7	6	7	7	7	7	6	7	8	8	8	8	8
UN = 17	8	9	8	8	8	7	7	6	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	9
UA0 = 19	7	6	6	6	8	9	9	9	9	8	9	9	8	8	8	8	7	6	5	5	5	6	7	7
4X = 20	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	4	4	5	3	7	5	6	7	7	8	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	8	7	5	5	4	3	4	5	5	6	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8
VU = 22	8	9	8	6	5	3	2	1	2	6	7	8	8	8	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7
JT = 23	8	8	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8	7	7	7	7	8	8
VS6 = 24	2	5	4	1	1	1	3	5	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	6	5	4	3
JA1 = 25	6	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	8	6	6	6	5
HS = 26	4*	3	4	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	5	4	4	4
DU = 27	1	4	2	-	-	1	3	7	8	9	9+	9+	9	9	9	9	8	7	7	6	5	3	2	2
YB = 28	2*	2	1*	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	8	8	7	5	1	2	1	1	-	-	-
VK6 = 29	-	2*	4*	3*	1*	-	-	7	9	9	9	9+	9	9	8	7	2	1	1	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1*	1*	1*	1*	6	8	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	1*
KH6 = 31	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	8	8	4	1	2	3	3	4
KH8 = 32	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	7	6	4	3	1	1	1
CN = 33	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	7	7	6	6	5	6	5	5	5	5	6	8	8	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	8	9	8	6	5	4	4	4	3	2	6	5	5	6	7	8	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	7	4	2	1	1	2	3	5	6	8	8	9	9+
D2 = 36	9	9	9+	9+	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	5	6	8	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	1	-	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8
ZS6 = 38	8	9	8	-	-	9	9	6	2	-	-	-	-	-	1*	2*	-	-	-	-	1	2	5	8
FR = 39	8	9	9	9	8	5	1*	-	-	1*	1*	1*	2*	3*	6*	-	-	1	1	1	1	1	1	8
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	8	8	9	8	8	7	8	8	8	8	8	9	9	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	8	9	9	9	9	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	7	4
VO2 = 02	9	9	9	8	2	1	-	-	-	-	-	-	7	-	1	5	7	8	8	7	5	1	9	9
W6 = 03	5	6	7	8	8	8	8	8	8	6	5	2	1	2	4	5	6	7	6	7	6	5	4	3
W9 = 04	7	8	9	9	9	9+	9	9	8	5	1	-	-	2	6	8	8	8	8	7	4	1	1	3
W3 = 05	9	9	9	8	2	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6	8	9	8	6	2	-	8
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	7	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	4	5	6	-	1	6
VP2 = 08	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	2	5
P4 = 09	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	1	1	5	1	-	6	7
HC = 10	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	-	7	7	9	8	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	5	4	4	7	8	8	8	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	8	8	8	7	8	8	8	8	9	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	1	-	-	-	1	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	1
I = 15	5	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	1	2	4	4	1	6	5	6
UA3 = 16	1	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	3	3	2	2	2
UN = 17	4	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	2	2	6	5	6
UA9 = 18	2	4	5	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	1	1	1	1	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	3
4X = 20	6	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	5	5	7	7	6	5	2	5
HZ = 21	6	6	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	5	4	5	1	1	-	5
VU = 22	6	7	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	4	5	4	1	-	-	5
JT = 23	4	4	4	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	1	-	1	2	4
VS6 = 24	5	5	4	5	5	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	4	2	-	-
JA1 = 25	5	6	6	6	6	6	4	3	2	-	-	-	-	-	2	3	4	1	2	3	5	4	6	6
HS = 26	5	5	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	5	5	4	3	6
DU = 27	5	5	4	4	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	4	3	5
YB = 28	3	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	3	4	2	2	3	2
VK6 = 29	2	2	2	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	2	2
VK3 = 30	6	5	6	8	7	7	5	2	5	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	7	4	4	6
KH6 = 31	3	4	6	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	1	1	2	2	1	-	4
KH8 = 32	7	8	9	9	9	8	6	6	5	2	-	-	-	-	8	7	4	9	9	9	8	8	7	6
CN = 33	7	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	-	3	5	6	3	6	7	7
SU = 34	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	7	7	6	5	2	6
6W = 35	9	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	6	7	7	6	8	8	9
D2 = 36	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	2	6	6	6	3	7	8	8
5Z = 37	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4	5	4	3	4	6	6
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	1	5	5	5	2	7	6	3
FR = 39	5	-	-	5	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	2	2	4	4	3	1	6	6
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	1	4	5	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	3	6	7	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	7	8	8	8	6	4	5
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-	-	1
CE = 12	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	-	4	4	5	2	2	3
LU = 13	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	2	4	5	5	2	1	3
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	2	5	6	6	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	1	5	6	6	9	9	6	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	3	5	6	6	6	6	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	2	5	6	5	6	6	6	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	3	5	6	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	2	5	6	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	1	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	4	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	5	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	4	7	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	7	9	9	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W6 = 03	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W3 = 05	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	2	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	7	9	9	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	4	7	8	7	7	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	7	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	8	8	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	7	7	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	5	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	3	6	7	8	8	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	7	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	3	6	7	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	7	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	4	1	-	-	-	1	2
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	1	6	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	4	2	1	1	1	3	5
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	5	5	4	5	8	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	5	3	-	-	-	-	-	3	6	8
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	1	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	8	8	9	9	9	9	7	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
I = 15	5	8	8	8	8	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
UA3 = 16	4	7	8	8	5	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
UN = 17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	8	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	9	8	8	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	4	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	8	9	8	9	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
D2 = 36	-	4	7	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	3	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	7	6	3	1	1	-	-	1	1	1	1	2	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	8	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	8	9	8	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9	8	8	9	9	9	9	-	-	5	5	5	9+	9	6	5	5	5	6	8	9	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	1	9	9+	9+	9	4	4	4	-	1	6	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	1	9	9+	9+	9	5	4	3	4	4	5	8	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	9+	9	9	8	7	4	2	2	2	4	6	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	3	-	-	-	-	1	2	4	7	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9	9	6	2	1	1	-	1	3	4	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	1	4	8	9
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8	-	5	1	1	4	5	6	6	6	9	9+
I = 15	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	8	8	7	6	6	7	7	7	6	6	7	8	8	9	9	9+
UA3 = 16	9	9	9	9	9+	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	9	9	9
UN = 17	9	9	9	8	8	8	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9
UA0 = 19	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8
4X = 20	9+	9	9	9	9	9	8	7	7	5	5	2	4	6	7	5	7	7	8	8	8	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	6	4	2	4	4	3	4	7	8	7	7	7	8	8	8	8	9	9
VU = 22	9	9	9	7	6	5	2	2	3	5	6	8	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	8	8
JT = 23	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9
VS6 = 24	7	4	3	2	1	2	4	7	8	9	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	7	6	6	5	5
JA1 = 25	7	7	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	7	6	6	7
HS = 26	5	5	4	1	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	6	5	5	5
DU = 27	5	1	1	1	1	1	5	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	8	7	6	5	4	4	3
YB = 28	4*	2*	1*	-	-	-	-	-	6	8	9	9+	9	9	8	8	8	2	1	2	1	-	-	-
VK6 = 29	-	1*	4*	2*	-	-	1	7	9	9	9	9+	9	9	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-
VK3 = 30	2*	1*	1*	1*	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	9+	9+	9	9	6	5	4	4	3	4
KH8 = 32	2	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	6	4	2	1	1	1
CN = 33	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	8	7	6	6	5	6	6	6	7	7	8	9	9	9
SU = 34	9+	9	9	9+	9	9	9	7	7	5	4	2	3	6	6	8	6	7	7	8	8	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	4	3	1	1	2	4	5	7	8	8	9	9+
D2 = 36	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	6	7	8	9
5Z = 37	9	9	9	9+	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	4	3	4	5	5	5	6	7	8	9
ZS6 = 38	5	5	4	-	-	8	9	8	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	1	1	2	8	8
FR = 39	9	9	9	9	8	6	1*	-	-	-	-	-	1	2*	2	-	-	-	1	1	1	1	6	8
FJL = 40	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9	5	3	2	1	-	-	-	-	-	7	8	-	2	5	6	6	5	1
VO2 = 02	9+	9+	9	9	4	1	-	-	-	-	-	-	8	9	9	2	6	7	7	6	3	9	9+	9+
W6 = 03	2	5	6	7	8	8	8	8	7	6	4	2	1	2	4	5	6	6	6	6	7	5	1	-
W9 = 04	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	4	3	4	6	7	8	8	7	5	3	1	1	2
W3 = 05	9+	9	9	8	2	1	-	-	-	-	-	-	6	9	9	1	5	7	8	7	5	1	9	9
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6	-	-	5	6	6	-	6	8
VP2 = 08	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	-	-	-	4	-	3	6	8
P4 = 09	9	9	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	-	-	6	6	-	6	7	9
HC = 10	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	7	8	9	9	9	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	3	8	8	8	9	8	7	8	9	9	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9	8	8	7	1	-	-	-	-	1	7	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	8	6	-	-	-	-	-	2	8	8	8	8	9	8	8	8	9	9	9+
G = 14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4
I = 15	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
UA3 = 16	2	4	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	-	-	-	5	5	4	3
UN = 17	4	6	8	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	4	5	3	2	6	5	6
UA9 = 18	2	6	6	6	5	3	2	1	-	-	-	-	-	2	3	4	4	-	-	2	1	-	1	1
UA0 = 19	4	4	1	1	5	6	4	2	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	3	4	5	5	5
4X = 20	7	7	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	1	4	5	6	6	5	3	7	8
HZ = 21	7	7	7	7	6	1	-	-	-	-	-	-	2	6	7	7	-	3	1	1	1	-	7	7
VU = 22	6	8	8	8	6	1	1	-	-	-	1	-	1	5	6	6	-	2	-	1	1	-	7	8
JT = 23	5	5	5	6	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	2	1	1	2	4
VS6 = 24	7	8	8	6	5	5	2	4	2	-	-	-	-	-	3	5	6	1	-	1	1	1	8	7
JA1 = 25	7	7	8	8	7	7	5	4	2	1	-	-	-	-	2	4	5	6	5	6	8	8	8	7
HS = 26	7	7	8	5	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	3	4	1	4	5	4	3	7	7
DU = 27	7	6	6	6	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-	2	6	7	8	8	-	-	-	8	7
YB = 28	5	2	5	4	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	4	5	5	3	5	5
VK6 = 29	3	3	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	4	4
VK3 = 30	7	6	6	8	8	7	4	1	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	6
KH6 = 31	5	6	7	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	-	1	7	-	-	5
KH8 = 32	8	8	9	9	9	7	4	3	3	1	-	-	-	-	6	7	3	8	9	8	8	8	7	7
CN = 33	8	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	6	7	6	5	7	7	8	8
SU = 34	8	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	1	4	5	6	6	5	3	8	8
6W = 35	9	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	1	5	5	5	5	5	7	8	8	8	9	9	9
D2 = 36	9	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	5	3	5	4	7	8	9	9
5Z = 37	7	7	5	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	3	4	3	5	6	5	8
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	4	5	1	3	2	6	6	2	-
FR = 39	4	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	1	2	3	2	2	6	7	8
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	1	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	1	4	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	8	8	8	9	9	6	4	5
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2	2	-	4	5	1	1	3
CE = 12	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	3	4	5	5	2	2	3
LU = 13	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	3	4	5	5	2	3	4
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	2	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	-	-	1	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	1	4	6	6	9	6	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	6	6	9	6	9	6	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	4	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	3	5	6	6	9	9	9	9	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	4	6	6	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	3	5	6	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	1	4	5	4	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	3	4	5	5	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	5	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	3	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	4	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	4	8	8	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
W6 = 03	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	1	9
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
XE1 = 06	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	6	8	9	9	9	9	9	8	8	8	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	8	9	8	8	9	9	9	8	8	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	6	8	8	7	8	8	8	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	7	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	7	8	8	9	9	9	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	3	5	6	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	1	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	6	8	8	9	9	9	9	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	5	7	7	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	5	4	1	-	-	1	5
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	-	-	-	-	1	5	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	2	1	1	2	4	6
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	5	7	8	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	1	4	8	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	1	8
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
HC = 10	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PY1 = 11	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	8	7	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
I = 15	8	8	9	9	9	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
UA3 = 16	7	7	8	8	8	6	4	3	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
UN = 17	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1
UA9 = 18	4	2	1	1	-	-	-	1	2	4	5	5	5	6	6	1	1	1	-	-	-	-	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	2	5	7	8	9	8	8	8	8	5	3	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	7	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	1	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	7	6	6	2	1	1	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	9	9	9	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
SU = 34	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
D2 = 36	3	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	7	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	3	6	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	7	7	7	6	2	2	2	1	1	1	2	4	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	8	9+	9+	9+	9+	8	9	8	9	9	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	7	9+	9+	9+	6	8	9	8	8	8	9	8	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	1	-	6	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	8	5	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	7	8	9	9	9	8	-	-	2	8	2	9+	9	6	5	5	5	6	8	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	6	9+	9+	9	2	4	5	5	6	8	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	6	9+	9+	9	5	5	4	4	5	6	8	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	3	9	9	9	9	7	4	2	2	2	4	7	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	8	8	5	-	-	-	-	1	3	4	7	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9	8	6	4	-	-	-	1	2	5	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	6	3	1	-	-	-	1	2	4	8	9
G = 14	9	9	9	8	5	5	7	8	7	6	8	8	7	8	5	7	5	5	6	6	8	9	9+	9+
I = 15	9+	9	9	8	8	9	9	8	8	7	7	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	9	9+	9+
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	9	9	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9	9	8	8	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
UA9 = 18	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
UA0 = 19	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	6	6	8	8	8	7	7	6	8	8	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	5	6	5	6	8	7	8	8	8	8	9	9	9	9+
HZ = 21	9	9	9+	9	9	9	7	4	4	4	5	6	5	7	8	9	8	8	8	8	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	7	5	2	2	6	7	7	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9
JT = 23	9	9	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9
VS6 = 24	8	5	4	2	2	2	4	7	9	9	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	7	7	7	6
JA1 = 25	8	6	7	8	9	8	9	9	9	9	8	7	5	7	9	9	9	9	8	8	8	7	6	8
HS = 26	8	6	5	2	-	-	-	-	8	8	7	7	8	9	9	9	8	8	8	7	6	6	6	6
DU = 27	6	2	1	1	1	2	5	8	8	9	9	8	5	8	9	9	9	8	8	7	6	5	5	3
YB = 28	5*	4	1*	-	-	-	-	-	8	8	7	5	4	6	9	8	8	6	2	2	2	1	-	3
VK6 = 29	-	3*	2*	1*	-	-	-	7	9	9+	9	8	3	7	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-
VK3 = 30	3*	1*	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9+	9	8	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	2*
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	5	9+	9+	9+	9	8	5	4	4	4	5
KH8 = 32	1	4	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	8	6	4	2	1	-	1
CN = 33	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	5	5	7	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	9	9+	9+
SU = 34	9	9	9+	9	9	9	9	8	6	3	4	5	4	5	7	7	7	8	8	8	9	9	9+	9+
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	7	8	4	1	1	1	2	4	6	7	8	9	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9	9	9	5	3	1	-	-	-	-	-	2	1	3	4	5	6	8	9	9
5Z = 37	9	9+	9+	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	5	6	6	8	9	9
ZS6 = 38	9	9	5	-	2*	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	-	-	-	1	2	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	2	9	4*	4	1	1	2	1	1	5	8	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	6	7	8	8	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	-	3	5	5	4	9
VO2 = 02	9+	9+	9	8	1	1	-	-	-	-	-	-	7	9	9	1	5	7	7	5	9	9+	9+	9+
W6 = 03	4	6	4	5	5	6	6	5	4	1	-	-	-	-	1	1	3	4	4	6	7	5	1	-
W9 = 04	-	5	7	8	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	3	5	5	3	1	-	-	-	-
W3 = 05	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	-	5	8	8	8	5	9	9+	9+
XE1 = 06	9	9	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
TI = 07	8	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	7	-	7	8	-	9	9	8
VP2 = 08	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	-	-	1	1	7	7	8	9
P4 = 09	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	7	-	8	8	8	9	9	9+
HC = 10	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	8	9	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	7	7	1	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	7	9	9	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	8	8	6	6	9	8	7	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	5	6	2
I = 15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	7	8	8	8	8	8	8	7	5
UA3 = 16	1	1	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	5	6	6	5	6	6	5	3	2
UN = 17	-	4	7	7	6	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	8	6	3	1	1	2
UA9 = 18	3	7	6	6	5	3	2	1	-	-	-	-	-	1	1	3	4	2	1	-	-	-	-	1
UA0 = 19	6	6	7	6	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6	6
4X = 20	5	2	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	2	5	5	5	5	8	8	8
HZ = 21	5	4	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	1	1	8	6	7	6
VU = 22	6	8	8	8	6	1	1	-	-	-	-	-	-	3	5	7	7	7	-	1*	6	4	3	4
JT = 23	4	6	7	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	1	-	-	-	1	2
VS6 = 24	8	8	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	7	7	7	-	8	8
JA1 = 25	7	7	8	8	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	4	6	8	8	8
HS = 26	8	7	7	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	8	7	5	5	6	8
DU = 27	7	5	6	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	8	7	8	8	7
YB = 28	6	4	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	5	6	2	5	6
VK6 = 29	5	4	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	-	-	-	7	5
VK3 = 30	7	4	5	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	7	5	6	6
KH6 = 31	8	8	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	-	1	8	1	7	7
KH8 = 32	8	8	9	9	9	7	3	1	-	-	-	-	-	-	7	6	1	8	9	9	8	8	7	7
CN = 33	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	8	8	8	8	9	9	9
SU = 34	5	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	2	5	5	5	5	8	8	8
6W = 35	9+	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	7	8	9	9	9	9	9+	9
D2 = 36	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	6	6	7	8	8	8	9	9	9
5Z = 37	8	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	4	4	7	8	8	8
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	6	6	6	7	8	9	8	3
FR = 39	7	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	7	7	6	7	7	8	8
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	1
PY1 = 11	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	5	4	5	5	6	4	5	5
CE = 12	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	6	5	7	7	7	7
LU = 13	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	5	5	6	7	7	8	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	4	1	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	1	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	5	5	6	9	6	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	9	6	6	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
W6 = 03	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
XE1 = 06	2	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	5	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	3	5	6	6	6	6	6	5	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	5	6	5	5	6	6	6	5	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	5	5	4	5	5	5	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	1	4	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	4	5	5	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	3	5	5	6	6	6	6	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	4	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	6	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
W6 = 03	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	5	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
XE1 = 06	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	8	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	7	8	8	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	7	8	8	8	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	5	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	1	5	6	6	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	3	4	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	6	7	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	5	6	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	8	7	2	-	-	3	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	3	-	-	-	-	6	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	1	1	1	3	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	7	6	6	7	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	2	8	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	4	8
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	3	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7
I = 15	8	8	8	8	9	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	6	5	4	2	2	2	2	2	2	2	1	-	-	-	1	2	5	7
UN = 17	4	5	4	1	1	-	-	-	-	-	2	2	4	4	4	4	2	-	-	-	-	-	3	5
UA9 = 18	4	5	3	1	1	-	1	3	5	6	7	7	7	8	7	7	4	2	1	-	-	1	2	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	3	6	7	8	9	9	9	9	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-
4X = 20	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	1	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	7	6	4	2	-	-	-	-	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	2	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7
SU = 34	7	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8
D2 = 36	7	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	6	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	2	5	6	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	5	3	2	2	3	4	6	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	7	6	5	4	3	4	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	9	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	8	8	8	9	9+	9	7	3	7	1	9+	9+	9	5	5	4	5	6	8	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	2	9	9+	9+	9	9	5	5	6	7	8	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	9	9+	9+	9	9	6	5	4	5	8	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	7	1	1	1	1	4	7	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	-	-	-	-	1	2	4	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	1	-	-	1	2	6	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	1	3	5	8	9
G = 14	9	9	8	7	6	5	5	7	8	7	7	8	7	8	8	9	8	7	8	9	9	9	9	9
I = 15	8	9	8	8	7	8	9	8	8	6	6	7	6	6	7	8	8	7	8	8	8	9	9	8
UA3 = 16	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8
UN = 17	9	9	9	8	9	7	6	8	8	8	8	8	9	9	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	8	8	8	8	8	8	6	8	7	7	6	4	6	7	8	8	6	6	7	6	6	7	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	8	5	4	5	6	5	7	7	7	8	7	8	8	8	9	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	8	6	4	4	5	6	7	8	9	8	8	8	7	7	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	7	4	2	5	6	6	8	8	9	9	8	9	9	8	7	7	7	8	9	9
JT = 23	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8
VS6 = 24	6	5	4	2	1	1	2	6	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	6	6	8	8
JA1 = 25	6	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	5	6	7	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8
HS = 26	9	6	4	4	-	-	-	-	5	6	7	7	8	8	9	9	9	9	7	7	6	7	8	8
DU = 27	3	2	1	-	1	1	4	7	5	8	8	8	5	6	9	9	9	9	8	7	5	5	7	6
YB = 28	9	3	1*	-	-	-	-	-	6	6	5	5	5	5	7	9	8	8	1	1	1	1	1	6
VK6 = 29	5*	5*	1*	-	-	-	-	2	6	8	8	8	4	6	9	9	9	8	1	1	-	-	-	-
VK3 = 30	2*	-	-	-	1	8	8	9	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	8	2	1	-	-	-	1*	2*
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	5	9	9+	9+	9+	8	5	3	3	4	8
KH8 = 32	1	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	5	3	1	1	-	1
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	7	7	5	4	4	4	7	6	8	8	9	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	4	5	4	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	6	7	8	4	1	1	1	3	4	6	7	8	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9	9	9+	9	7	5	2	-	-	-	-	1	2	2	2	4	5	7	8	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	2	4	4	6	5	5	5	6	7	8	9	9
ZS6 = 38	9+	9	9	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	3*	-	1	1	5	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	1*	3	8	9	7*	6	1	1	1	1	5	9	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	8	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	2	6	7	5	7	9
W9 = 04	1	-	2	4	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	2
W3 = 05	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	4	8	9+	9+	8	9	4	1	7	1	-	-	4	9+	8	5	5	9+	9+	9+	9+	9+	8	5
TI = 07	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	9+	-	-	-	-	-
VP2 = 08	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	6	1	1	-	-	5	-	-	-	5	8	6	6	6	9	6	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	8	1	1	1	1	-	-	-	-	4	9	8	8	6	5	5	9	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	8	1	-	1	1	-	-	-	-	6	9	8	6	5	5	8	8	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	7	8	8	8	8	6	2	-
I = 15	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	5	7	8	8	8	8	9	9	7	4	2
UA3 = 16	2	1	1	1	3	2	1	1	1	-	-	1	2	5	6	7	7	8	6	6	6	5	4	3
UN = 17	2	6	7	7	6	4	2	1	1	-	-	-	-	2	4	5	5	8	7	5	3	1	1	1
UA9 = 18	6	7	6	6	5	5	3	1	1	-	-	-	-	1	1	3	5	3	2	1	1	2	2	4
UA0 = 19	8	8	8	8	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8
4X = 20	6	6	5	2	2	3	2	1	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8
HZ = 21	6	6	5	4	5	4	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7
VU = 22	6	8	8	7	5	2	1	1	-	-	-	-	1	3	5	6	7	7	6	5	6	4	2	3
JT = 23	8	8	8	7	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	1	2	4	7
VS6 = 24	8	8	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	6	2	4	6	9	8
JA1 = 25	8	8	8	8	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9
HS = 26	8	8	7	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	3*	3	6	7	7	6	5	5	8
DU = 27	8	8	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	6	9	9	8
YB = 28	8	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	6	7	4	8	8
VK6 = 29	5	5	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	-	-	2	7	5
VK3 = 30	6	1	3	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	6	-	-	-	6	4	5	6
KH6 = 31	9	9	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-	9	9	8	7	8	7	7
CN = 33	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	6	8	8	8	8	8	8	8	5
SU = 34	6	5	3	1	2	2	2	1	-	-	-	-	2	6	6	8	9	8	9	9	8	8	7	7
6W = 35	9+	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	9	9	8	9	9	9	9	9+
5Z = 37	8	8	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	6	7	7	8	8	9	9	9	9
FR = 39	9	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9
FJL = 40	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	4	4	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	4
VO2 = 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	2	2	5	2	3	3	2
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	1	1	1	-	1	2	2
XE1 = 06	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	-	1	1
HC = 10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	7	7	8	8	9	9
PY1 = 11	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	7	8	8	8	9	9	9	9
CE = 12	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	8	8	9	9	9
LU = 13	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	8	9	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	1	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	3	1	1	1
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	1	1	1
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
JA1 = 25	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
HS = 26	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DU = 27	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2
YB = 28	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1
VK3 = 30	2	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	4
KH6 = 31	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
KH8 = 32	7	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	7	7	6	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	2	1	1	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	1	-	-	-
6W = 35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	5	6	7	4	3
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	4	5	3	4	4	3	3	4
5Z = 37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	4	2	3	5	3
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	3	2
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	3	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
W6 = 03	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	2	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	3	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	4	5	5	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	5	5	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	2	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	3	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	3	4	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	1	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	2	3	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	1	-	-	-	-	2
VO2 = 02	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	2	6	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	7
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	-	5	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	1	7	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	6	8	9	8	8	8	8	7	7	8	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	8	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	8	9	9	9	9	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	1	7	8	8	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	4	5	5	5	8	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	6	6	7	7	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	5	5	7	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UN = 17	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	6	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	5	7	8	8	8	8	8	9	9	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	6	7	7	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	1	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	7	8	6	4	5	5	5	6	6	6	7	6	5	3	-	-	-	-	-	-	1	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	8	5	6	8	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	8	6	4	3	3	5	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	1	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	3	2	3	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	2	6	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	1	5	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	1	4	8	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	2	6	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	9	9	9	9	8	9	9	8	8	6	5	3	2	1	1	1	1	1	1	2	5	7	8
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	4	6	7
UA3 = 16	9	9	8	8	8	9	8	8	7	6	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	4	6	7	8
UN = 17	6	6	6	4	1	1	-	-	-	2	4	6	6	6	6	5	5	4	2	2	3	4	6	7
UA9 = 18	7	7	5	4	3	3	4	5	6	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	3	3	4	5	6
UA0 = 19	1	1	1	1	2	3	5	7	8	8	9	9	9	9	8	8	7	5	3	2	1	1	1	1
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	8	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VU = 22	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JT = 23	3	2	1	1	-	-	2	3	6	7	8	8	8	8	8	8	6	5	3	2	2	2	2	3
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	2	4	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	3	1	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	3	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
D2 = 36	7	8	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5Z = 37	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ZS6 = 38	6	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	5	5	6	7	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	6	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9	7	8	8	8	7	6	4	3	3	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	6	9	9	9	9+	9	8	-	-	7	9+	9+	9	9	6	3	5	7	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	5	9+	9+	9	9	8	4	7	8	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	3	9+	9+	9	9	7	6	5	6	8	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	-	6	9+	9+	9	8	6	3	2	3	5	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	8	8	4	-	-	-	-	2	4	6	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	8	7	1	-	-	-	-	3	7	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	6	2	-	-	-	-	1	4	6	9	9
G = 14	9	9	8	7	3	-	-	4	8	4	3	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
I = 15	8	8	8	8	4	2	8	9	7	6	5	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
UA3 = 16	9	8	8	7	8	9	8	9	9	8	8	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
UN = 17	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9	8	8
UA9 = 18	9	9+	9	9	9	8	8	7	6	8	8	8	7	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9
UA0 = 19	9	9	9	9	9	8	8	6	5	6	5	4	2	2	6	8	6	2	3	5	8	8	9	9
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	9	7	5	4	6	8	8	9	8	8	8	9	9	9	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	8	8	5	4	5	6	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9
VU = 22	9	9	9	8	8	6	6	4	6	7	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9	8	9
JT = 23	9	9	9	8	8	8	8	5	6	8	8	7	3	5	8	9	9	8	6	5	5	8	8	9
VS6 = 24	9	6	6	5	2	2	5	5	4	7	7	4	2	2	8	9	9	9	9	8	8	8	9	8
JA1 = 25	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	5	6	3	2	6	8	9	6	8	8	8	8	9	8
HS = 26	8	9	6	4	-	-	-	2	5	5	7	6	3	6	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9
DU = 27	5	4	3	1	1	3	5	5	3	5	4	4	2	1	5	9	9	9	9	8	8	8	7	9
YB = 28	9	4	1*	-	-	-	-	-	4	4	4	3	1	1	5	8	8	8	8	8	2	8	8	8
VK6 = 29	5*	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	1	7	9	9	9	8	2	1	1	2	3*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	2	8	8	6	6	9	9	9	9	9+	9	9	8	2	-	-	1*	2*	3*
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	5	7	5	1	4	9+	9+	9+	9	6	8	7	8	8
KH8 = 32	1	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	7	3	2	-	-	-
CN = 33	8	8	8	9	9	6	5	9	6	5	2	7	7	6	6	6	8	8	8	9	9	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	5	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	2	8	6	2	1	2	5	6	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	1	3	4	5	6	8	8	9	9	9+
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	3	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2*	6*	6*	3*	4	8	8	9	9
FR = 39	9+	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	4	6	8	7	8	8	8	8	9	9	9	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	5	3	4	8	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	6	1	-	1	3	5	4	2	1	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9+	9+	9+	9+	8
W3 = 05	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	6	9	9+	4	6	6	7	7	-	-	-	-	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	6	6	9	7	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	8	7	7	7	8	9	9+	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	8	7	6	6	9	7	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	9	9	9	8	9	5	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9	9	9	9	7	2	1	-
UA3 = 16	4	2	1	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	4	8	9	9	8	8	7	6	7	6	5
UN = 17	2	5	5	7	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	7	7	6	5	3	2
UA9 = 18	7	8	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	3	2	1	3	4	6
UA0 = 19	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9	9
4X = 20	6	5	5	1	6	5	3	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	8	7	6	6	7
HZ = 21	7	5	4	6	6	2	1	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	7	6	6	6	7	7
VU = 22	8	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	6	6	6	6	5	4	4
JT = 23	9	9	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	1	4	8
VS6 = 24	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	4	3	6	2	-	4	9	9
JA1 = 25	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9	9	9
HS = 26	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	3*	6	9	9	7	4	-	-	9
DU = 27	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	6	4	7	9	9
YB = 28	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	9	8	3	9	9
VK6 = 29	5	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	8	7	9	8	6
VK3 = 30	6	1	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	7	8	9	7	6	5	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	3	9+	9	8	8	9	7	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	9	9	9	9	9	8	4	1
SU = 34	5	4	3	1	3	4	3	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	8	7	4	4	7
6W = 35	9+	8	6	4	1	1	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	8	5	4	1	2	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	9	8	5	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9	8	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	7	6	7	8	8	9	9	9	9	9	9+
FR = 39	9	8	7	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9
FJL = 40	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	8	7	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
W6 = 03	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	8	7
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	7	8	9	8	6	2
W3 = 05	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	2	4	9	9	8	5	2
TI = 07	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	1	1	-	-	1
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
P4 = 09	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9+
PY1 = 11	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9+
CE = 12	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	8	5	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	8	8	8	4	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	4	2	1	-	1	-	-
UN = 17	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	7	6	3	1*	1*	1*	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	4	1	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VS6 = 24	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	6	9
JA1 = 25	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9
HS = 26	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	4*	1*	-	-	-	-	1
DU = 27	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	2*	1	-	-	-	6	9
YB = 28	7	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	4	9
VK6 = 29	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	9	8
VK3 = 30	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	8	8	7
KH6 = 31	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	8	5	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	7	1	1*	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9	9	9	9	8	4
D2 = 36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	8	5	6	8	9	7
5Z = 37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	9	9	7	8	6
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	9	9	9	9	9	7
FR = 39	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	8	9	9	9	7	8	7
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	3	5	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	4
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	2	6	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	6	6	5	5	5	5	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	5	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	5	6	5	5	5	5	4	4	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	2	2	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	3	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	2	2	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	2	4	5	5	5	5	5	6	6	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	3	4	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	4	5	3	1	2	2	2	3	3	3	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	2	-	-	3	5
VO2 = 02	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	2	6	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	2	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	1	-	-	4	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	4	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
P4 = 09	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	7	8	7	8	8	8	9	6	7	7	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	1	8	7	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	6	8	9	9	9	9	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	6	7	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	4	4	5	5	5	8	8	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	6	6	6	7	7	7	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
UA3 = 16	6	6	6	6	6	7	7	5	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	5
UN = 17	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	6	6	6	1	1	-	-	-	-	-	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	7	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	6	6	7	7	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
SU = 34	1	5	6	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	-	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	8	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	7	5	4	2	1	1	2	3	5	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	8	6	5	5	8	9	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	4	8	9	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	-	4	8	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	1	5	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	6	8	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	3	7	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	3	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
CE = 12	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	5	4	4	4	4	2	2	4	5	7	8	8
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	3	2	1	1	1	2	2	1	2	3	5	7	7	8
UA3 = 16	9	9	9	9	9	8	9	9	8	8	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	6	8	8	9
UN = 17	8	8	7	5	4	3	2	2	3	4	6	7	7	7	7	6	6	6	5	5	6	7	8	8
UA9 = 18	8	8	7	6	6	5	6	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	7	6	6	6	6	6	7
UA0 = 19	2	2	2	3	4	5	6	7	8	8	9	8	9	9	9	8	8	7	6	4	3	2	3	3
4X = 20	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	7	8
HZ = 21	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	6	5	5	-	-	-	-	-	6	6
JT = 23	5	5	4	2	2	2	3	5	7	8	8	8	8	9	8	8	7	6	6	5	4	5	5	5
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	-	-	-	-	1	4	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	2	1	1	1
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	1	1	3	6	7	8
SU = 34	8	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	8
D2 = 36	8	8	8	8	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
5Z = 37	7	8	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ZS6 = 38	7	7	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
FR = 39	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	7	8	8	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	7	8	9	9+	9	5	4	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9	7	7	7	6	6	4	3	2	2	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	7	9+	9	9	9	9+	9	-	-	8	9+	9+	9	9	7	6	6	7	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	-	-	9+	9+	9+	9	9	8	8	6	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	6	-	-	9+	9+	9+	9	8	7	7	7	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	9+	9+	9	8	6	5	2	2	4	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	3	8	2	-	-	-	-	1	3	6	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	9	8	7	4	-	-	-	-	1	7	8	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	9	7	1	-	-	-	-	-	5	7	9	9+
G = 14	6	7	8	8	8	3	-	-	3	5	1	2	9	9	9	9	9	9	9	9+	8	9	7	5
I = 15	2	5	7	7	5	-	1	9	8	5	3	4	8	8	9	9	9	9	9	9	7	6	5	4
UA3 = 16	9	9	9	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	7	9	9	9
UN = 17	8	9	9	9	9	7	7	8	9	9	9	8	8	8	9	8	8	8	6	8	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9+	9	8	5	7	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9	8	7	7	7	6	8
UA0 = 19	9	9	9	9	7	4	2	2	4	6	7	5	6	2	4	7	6	1	4	5	8	9	9	9
4X = 20	9	8	9	8	9	9	9	9	8	6	4	5	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	7	7	5	5	5	7	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9
VU = 22	9	9+	9	8	8	5	5	7	8	9	8	8	8	8	9	9	9	8	5	7	8	9	8	8
JT = 23	9	9	9	9	7	3	3	2	6	8	9	8	6	5	5	8	8	7	7	4	4	2	8	8
VS6 = 24	8	8	7	6	6	1	1	2	5	8	9	8	5	4	7	9	9	9	9	7	3	4	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	8	2	-	2	2	6	6	4	4	1	3	7	7	1	1	7	9	9	9	9
HS = 26	9	8	7	5	-	-	-	1	5	7	8	8	7	4	8	9	9	9	9	8	7	1	4	9
DU = 27	6	5	4	2	2	1	1	1	2	7	8	8	4	1	2	8	9	9	9	8	7	9	8	8
YB = 28	8	5	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	4	1	3	8	9	9	9	8	8	8	8	8
VK6 = 29	5*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	4	-	-	8	9	9	8	8	7	6	3	4*
VK3 = 30	-	-	-	-	-	1	2	3	4	8	8	9	9	1	5	9	9	8	8	5	-	1	2*	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	5	-	-	1	5	8	1	-	-	7	9+	9+	9+	9	8	8	8	8
KH8 = 32	3	6	8	9	9+	9+	9	8	9	9	9	9+	8	1	9	9+	9+	9	7	6	3	-	-	-
CN = 33	5	3	7	8	8	5	1	7	7	5	-	2	6	7	7	8	8	9	9	9	9	9	8	8
SU = 34	9	9	8	8	9	9	9	9	8	5	3	4	7	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	5	-	3	6	4	2	3	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	4	5	7	8	9	9	9	9	9+
5Z = 37	9	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	5	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	9+	9	9	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6*	7*	7	8	8	9	9	9+
FR = 39	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	9	8	7	4	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6
W3 = 05	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	6	9	9	1	2	1	2	5	1	-	-	-	8	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	3	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	6	6	7	8	8	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	7	7	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7	6	6	8	7	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	7	7	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	3	-	-	-	-
UA3 = 16	3	3	2	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	2	7	8	7	5	2	-	1	3	4	3
UN = 17	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	2	4	4	3	2	-	-
UA9 = 18	4	6	5	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	1
UA0 = 19	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9
4X = 20	4	2	1	-	-	2	4	1	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	8	3	1	1	2	4
HZ = 21	5	2	-	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1	8	9	9	6	5	1	1	4	6	6
VU = 22	2	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	3	2	3	5	4	2	1
JT = 23	8	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
VS6 = 24	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	-	-	1	-	-	-	6	9
JA1 = 25	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+
HS = 26	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1	4	4	5	3	1*	-	-	6
DU = 27	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2	6	7	2	-	1	9	9
YB = 28	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	8	5	8	9
VK6 = 29	5	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9	9	9	8	7
VK3 = 30	1	1	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9	9	9	8	6	5	7
KH6 = 31	9+	9+	9	9+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	7	9+	9+	9+	9+	9	9	9+
KH8 = 32	8	8	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	9+	9	9	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	8	4	-	-
SU = 34	1	1	-	-	-	2	4	1	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	7	3	-	-	-	1
6W = 35	9	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	8	6	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9
ZS6 = 38	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	7	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9
FJL = 40	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	6	7	8	6	5	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
W6 = 03	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9+	9+	9+	9+	4
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9+	9+	9+	9	7	1
W3 = 05	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
XE1 = 06	9	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	9+	9	7	5	8	6	1
TI = 07	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	4	4	4	-	1	1	-	2
VP2 = 08	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8
HC = 10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9
PY1 = 11	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	8	9	9	9	9+	9+
LU = 13	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	3	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	2	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	5	4*	4*	1*	1*	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
JA1 = 25	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9
HS = 26	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	3*	4*	1*	-	-	-	-	-
DU = 27	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	3*	-	-	-	-	-	5	9
YB = 28	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	9
VK6 = 29	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	-	-	-	6	9
VK3 = 30	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	1	8	8	8	7
KH6 = 31	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	9	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	9	8	3	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	5	1*	1*	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	9	9	9	9	9	6	6	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	9	9	8	5	5	8	9	3
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	9	9	8	5	2
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	9	9	4
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	9	9	9	9	9	6	6	2
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	2	-	-	-	-	2
VO2 = 02	9	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	3	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	4	-	-	-	1	5	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	1	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TI = 07	5	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	6	6	6	6	6	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	4	5	4	5	5	5	6	3	4	4	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	5	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	3	5	6	6	6	6	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	1	1	2	2	2	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	3	3	4	4	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UA3 = 16	3	3	3	3	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UN = 17	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	6	6	7	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	4	7	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	2	8	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	7	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	4	8	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	8
TI = 07	8	8	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	9	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
P4 = 09	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
HC = 10	5	5	8	8	8	9	8	6	6	7	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	6	8	8	8	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	6	8	9	9	9	9	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	8	8	9	8	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	5	5	5	4	5	6	8	8	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	5
I = 15	8	7	7	7	7	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	7	8	7	5	3	2	2	3	4	4	2	2	2	-	-	3	5	6	7
UN = 17	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	1	6
UA9 = 18	7	7	6	-	-	-	-	1	1	5	6	6	7	7	7	6	2	2	2	1	1	2	3	5
UA0 = 19	-	-	-	-	-	2	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	5	4	4	2	-	1	1	-
4X = 20	7	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	7	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	4	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	8	8	7	6	1	1	1	1	-	-	1	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	9	9	9	8	8	7	2	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	3	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	8	9	8	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	6	6	6	6	6	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6
SU = 34	6	6	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	8	8	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
D2 = 36	5	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	8	8	7	6	7	7	7	7	7	7	8	9	8	7	6	6	5	5	5	6	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	-	-	2	6	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	2	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-	-	-	-	4	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	1	5	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	5	8
PY1 = 11	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
CE = 12	8	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	6	7	7	5	6	7	8	9	9	9
I = 15	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	5	4	3	2	3	5	6	4	6	7	8	8	8	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
UN = 17	9	8	8	8	7	5	4	4	4	6	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	8	8	9	8	8	8	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	6	5	6	6	7	8	8	8	8	9	8	8	8	9	9	8	8	8	8	7	7	6	6	7
4X = 20	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	-	1	1	8	8	8	8
HZ = 21	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	1	1	7	7	8	8
VU = 22	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	7	6	7	7	7	7	7	8	8
JT = 23	7	8	7	6	5	5	6	6	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
VS6 = 24	2	-	-	-	-	-	-	-	6	7	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	1	7	5	4
JA1 = 25	1	1	1	2	4	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	6	5	4	2
HS = 26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	8	7	4	3	-	-	1	4	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	3	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	4	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	3	1	-	-	1	2	2	3	5	7	8	9	9
SU = 34	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	-	-	1	8	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	8	9
D2 = 36	8	8	9	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8
5Z = 37	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8
ZS6 = 38	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6
FR = 39	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	8	9	9+	9	6	5	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	8	7	7	7	7	6	5	5	4	4	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	8	9	9	5	5	9	9	4	-	-	2	9+	9+	9	9	6	7	8	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	8	6	-	-	9	9+	9+	9	9	9	8	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9	9	-	-	8	9+	9+	9	9	3	6	8	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	7	2	-	6	9+	9+	9	7	2	4	5	6	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	3	8	2	-	-	-	-	1	4	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	6	6	8	8	4	-	1	-	-	1	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	8	6	1	-	-	-	-	-	5	8	9	9+
G = 14	5	6	7	7	7	3	-	-	-	6	1	-	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	4
I = 15	3	5	6	7	5	-	-	6	9	8	2	2	5	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	3
UA3 = 16	9	9	9	8	8	4	4	7	9	9	8	8	7	8	9	9+	9	9	8	8	8	9	8	9
UN = 17	6	8	9	9	9	7	7	8	9	9	9	8	8	8	9	9	6	8	9	9	9	9	9	6
UA9 = 18	8	9	9	9+	9	7	7	8	9	9	9	9	8	6	6	8	8	9	9	9	9	8	8	8
UA0 = 19	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	4	5	3	-	-	1	-	2	5	2	1	3	7	9	9+	9+
4X = 20	9	9	8	6	6	9	9	9	9	7	4	3	6	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9
HZ = 21	9	8	7	9	9	9	9	8	8	8	6	5	4	9	9	9+	9+	9	9	8	8	9	8	9
VU = 22	7	9	9+	9	9	6	7	8	9	9	9	9	8	8	9	9	8	8	7	8	9	8	9	5
JT = 23	9	9+	9+	9	8	4	1	5	7	9	9	8	3	3	4	5	8	8	8	7	6	6	6	8
VS6 = 24	9	9	8	8	8	4	2	2	5	8	9	9	7	4	1	5	6	6	8	5	-	-	9	9+
JA1 = 25	9	9	9	9	9	6	2	1	2	5	5	3	1	1	-	1	5	1	1	1	9	9+	9+	9+
HS = 26	9	9	8	7	6	-	-	2	5	7	9	8	8	3	2	8	9+	9	9	9+	9	1	1	9+
DU = 27	8	8	6	5	5	4	1	1	1	6	8	8	7	1	-	3	9	9	9	9	6	8	9	9
YB = 28	8	7	-	-	-	-	-	-	2	3	6	7	5	1	-	1	9	9	9+	9+	9	9	9	9
VK6 = 29	1*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	-	-	-	9+	9+	9	9	8	7	8	2
VK3 = 30	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	5	7	5	-	-	6	9+	9	8	6	4	2	-	-
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	7	4	8
KH8 = 32	4	5	9	9	9+	9+	9	4	2	4	9	9	7	-	-	9+	9+	9	8	6	4	1	1	1
CN = 33	7	4	5	7	8	6	-	1	9	5	3	1	6	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9
SU = 34	9	9	9	7	6	8	9	9	9	5	3	2	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	9+	8	1	2	8	6	4	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	2	-	-	-	-	-	6	9+	8	9	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	9+	9+	9	9+	9	9	8	7	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9+	9+	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	4	9	7	8	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9	9	8	5	1	1	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4
W3 = 05	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	8	1	9	9	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	5	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	3*
VP2 = 08	9+	4	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	7	7	7	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	8	7	7	9	8	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9+	9+	9	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	6	6	4	1	-	1	2	2	2
UN = 17	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	-	-
UA9 = 18	1	2	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	3	1	-	-
UA0 = 19	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+
4X = 20	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	8	2*	1	1	-	1*	1*
HZ = 21	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	6	1	2	-	-	-	1	1
VU = 22	-	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2*	1*	1*	1*	1	-	-	-
JT = 23	7	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	9
JA1 = 25	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+
HS = 26	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	2*	1*	1	2	1*	1*	-	-	-
DU = 27	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	2	2	-	-	-	8	9+
YB = 28	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	6	9+	9+	7	-	6	9+
VK6 = 29	6	5	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	8
VK3 = 30	1	1	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	9	8	7	6	7
KH6 = 31	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9	9	9	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	2*	1	-	-	-	-
6W = 35	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
ZS6 = 38	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
FR = 39	5	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	9+	9+	5	2
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	9	8	2	-	-
W3 = 05	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6
XE1 = 06	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	2	2	1	1	-	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	2	7	2
VP2 = 08	3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5*
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2*
HC = 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	8
PY1 = 11	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	7	7	8	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	6	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	5	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6*	5*	5*	5*	1*	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9+	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+
HS = 26	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	5*	1*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	1	9+
YB = 28	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5
VK6 = 29	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	8
VK3 = 30	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	7	8	8
KH6 = 31	9+	9+	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9+	8	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	7*	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9+	9+	9+	8	3	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9	9	5	5	4	4	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9	9	6	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	7	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	5	3	3	4	6
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	1	4	6	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	-	5	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	4	5	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	1	5	9	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	5	5	6	9	9	9	6	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	6	6	6	9	6	6	6	6	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
P4 = 09	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	2	2	5	5	5	6	5	3	3	4	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	3	5	6	6	6	6	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	5	5	5	6	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	2	2	2	1	2	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I = 15	5	4	4	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
UA3 = 16	5	5	5	5	5	4	5	4	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	3	4
UN = 17	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3
UA9 = 18	4	4	3	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	5	6	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	3	3	3	3	3	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
SU = 34	3	3	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
D2 = 36	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	6	5	4	3	3	2	2	2	3	5	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	4	4	5	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	5	8	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	1	5	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	1	7	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	6	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	9	9	9+	9+	8	8	8	8	8	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
P4 = 09	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HC = 10	6	8	8	8	7	8	8	7	8	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	6	8	8	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	6	7	8	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	6	6	5	5	6	7	9	9	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	7	3	2	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	3	5	6
UN = 17	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	6
UA9 = 18	6	6	4	-	-	-	-	-	1	1	5	6	6	6	7	6	1	-	-	-	-	1	2	5
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	4	6	6	7	7	8	8	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	4	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	7	8	7	1	-	-	-	-	-	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	9	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	3	6	8	9	9	8	8	8	9+	9+	8	9	9+	8	6	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	8	9	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	7	7	7	7	7	9	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
SU = 34	7	7	7	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	8	8	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
D2 = 36	2	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	8	7	7	6	6	6	7	6	6	6	7	8	8	7	5	5	4	3	4	5	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	2	5	8	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	2	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	-	-	-	-	3	7	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	5	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	5	8
PY1 = 11	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	8	9	9	9+	9	9	9+	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
G = 14	9	9	9	9	9	8	6	5	8	8	7	6	6	5	5	5	5	4	4	5	7	8	9	9
I = 15	9	9	9	8	8	9	8	8	8	6	5	3	2	2	2	4	3	3	4	5	7	8	8	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	8	7	7	8	7	6	6	6	6	6	7	8	8	9
UN = 17	8	8	8	7	7	5	4	3	4	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	9
UA9 = 18	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	5	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	8	8	8	8	7	6	6	5	5	6
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	1	8	8	8
HZ = 21	8	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	-	-	-	1	7	7	8
VU = 22	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	7	7	1	-	-	7	7	8
JT = 23	7	6	5	5	4	5	6	7	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	1	-	1	1	5	4
JA1 = 25	1	-	1	1	3	6	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	5	3	3	1
HS = 26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	9	9	8	7	3	-	-	-	-	1	4
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	8	4	1	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	2	1	-	-	-	1	1	2	3	6	8	8	9
SU = 34	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	1	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	1	1	3	7	8	9
D2 = 36	8	9	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
5Z = 37	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
ZS6 = 38	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
FR = 39	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	4	5	6	6	8	9	7	7	6	6	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	4	2	2	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	8	6	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	7	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	5	-	8	3	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9	8	9	6	1	-	3	7	4	-	-	-	9	9+	9+	9	9	8	7	8	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9	6	3	1	2	5	6	-	-	-	-	9+	9+	9	9	9	8	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9	5	1	1	5	8	1	-	-	-	9+	9+	9	9	8	8	8	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	8	4	3	6	9	8	2	-	-	9	9+	9	8	6	4	5	7	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9	-	-	4	5	1	-	-	-	1	5	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+	8	1	2	9	8	6	2	1	1	2	3	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9	7	-	1	7	3	-	-	-	-	1	4	8	9	9+
G = 14	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	8	7	2	2	1
I = 15	2	2	1	1	-	-	-	-	7	1	-	-	1	7	9	9	9+	9+	9	4	-	3	1	1
UA3 = 16	8	8	6	6	4	1	1	4	8	6	2	1	1	5	9	9	8	7	5	5	5	7	8	8
UN = 17	4	6	8	9	5	2	4	5	7	4	7	7	2	4	8	6	5	7	6	8	9	8	6	1
UA9 = 18	6	8	9	8	5	1	1	4	6	6	7	5	3	3	3	4	7	8	8	8	8	7	5	3
UA0 = 19	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-	4	4	1	1	7	9	9	9+
4X = 20	8	8	7	3	2	7	8	5	7	2	-	-	1	5	9	9+	9+	9	6	5	6	6	8	8
HZ = 21	9	8	5	7	8	7	6	6	5	4	2	1	1	6	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9
VU = 22	7	9	9	8	5	3	3	4	6	7	5	6	2	4	7	8	6	6	4	8	8	8	8	7
JT = 23	9	9+	9	7	3	-	-	-	3	5	5	8	2	-	-	2	5	7	6	6	6	5	6	8
VS6 = 24	9	9	8	8	3	-	-	-	-	2	5	7	2	-	1*	1	1	5	5	1	-	-	1	9
JA1 = 25	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	3	1	-	-	4	9	9	9
HS = 26	9	9	8	7	1	-	-	-	1	4	5	6	2	-	1*	4	6	7	5	5	1	-	1*	5
DU = 27	9	7	7	7	2	-	-	-	-	1	1	3	1	-	-	-	6	9	8	4	-	-	9	9
YB = 28	8	7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1*	-	6	9	9	9	9	2	8	9
VK6 = 29	1*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	9	9	9	8	7	8	8
VK3 = 30	-	-	-	-	1	-	2	1	1	2	2	5	1	-	-	-	9+	9	8	7	5	2	-	1*
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	6	9	9
KH8 = 32	5	8	8	9	9+	9	6	4	4	8	7	7	1	-	-	2	7	9	8	7	4	3	2	2
CN = 33	4	2	1	2	3	-	-	-	2	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9+	9+	9	9	7	6
SU = 34	8	8	7	2	-	5	9	8	6	2	-	-	1	6	9	9	9+	9	8	3	8	6	8	8
6W = 35	9+	9	8	7	7	6	2	-	2	-	-	-	-	6	5	6	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	7	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	1	6	9+	8	9	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	9+	9+	8	1	8	7	6	5	1	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	9	8	6	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	9	9+	9	7	3	2	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
FJL = 40	9	9	9	6	2	1	1	4	5	2	1	-	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9+	9+	9+	8	5
W3 = 05	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	4	9	9	7	1	-	-	-	1	2	1	-	-	-	6	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	2
VP2 = 08	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	7	8	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7	7	7	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	7	8	3	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	8	1	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
UA9 = 18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
UA0 = 19	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	5	4*	3*	1*	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	2*	-	-	-	-	1	1
VU = 22	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	1*	1*	-	1	1	-	-
JT = 23	4	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
JA1 = 25	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+
HS = 26	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	1*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	-	-	-	-	-	1	9+
YB = 28	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	8
VK6 = 29	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	7	3	4	8	8
VK3 = 30	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	8	9	8	7	7
KH6 = 31	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	8	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9	6	-	1	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	7	4*	1	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	7	8	5
D2 = 36	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
5Z = 37	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8
ZS6 = 38	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
FR = 39	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	5
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	1
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	1
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	-	-
W3 = 05	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
XE1 = 06	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	-	-	-	9	9
TI = 07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	4	8	8	8	8	3
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1
HC = 10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	9+	9+	9+	9+	6
PY1 = 11	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
CE = 12	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	5	8	9	9	9+	9
LU = 13	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	5	8	9	9+	9+	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2*	2*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
YB = 28	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VK3 = 30	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	5	4
KH6 = 31	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9
KH8 = 32	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	6	6	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	1	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1*	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	4	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	8	4	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	8	6	1	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	8	4	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	7	7	3	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	2	1	1	2	5
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	2	5	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	2	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	3	-	-	4	6	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	3	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TI = 07	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	6	6	9	9	5	5	5	5	5	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
P4 = 09	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	3	5	5	5	4	5	5	4	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	5	5	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	3	3	2	2	3	4	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
UA3 = 16	5	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
UN = 17	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	3
UA9 = 18	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	5	6	6	5	5	5	9	9	5	6	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	5	6	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	4	4	4	4	4	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	4	4	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	6	5	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	5	5	4	2	2	1	-	1	2	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	5
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	2	5	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	2	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	1	7	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	3	8	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	9+	8	8	8	8	8	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
P4 = 09	8	8	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	6	8	9	7	7	8	8	7	7	8	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	7	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	8	9	9	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	8	8	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	5	5	5	5	6	8	9	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	7	7	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	7	7	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	5
UN = 17	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	7	8	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	7	8	9	9	9	9	8	8	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	6	7	7	7	6	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
SU = 34	1	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
D2 = 36	-	2	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	6	6	5	6	6	6	6	6	6	7	7	6	5	4	2	2	1	1	2	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	8	7	5	5	7	9	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	8	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	4	4	9	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	3	7	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	6	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	1	6	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	4	7	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	5	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	9	9	9	9	8	9	6	9	9	8	6	6	5	4	3	3	3	2	2	3	5	7	8	9
I = 15	8	8	8	8	8	9	9	9	7	5	3	2	1	1	1	1	2	1	2	3	5	7	8	8
UA3 = 16	9	9	9	9	9	8	9	8	8	7	6	6	6	6	6	6	4	5	5	5	6	8	8	8
UN = 17	8	8	7	6	5	3	2	2	3	4	5	7	7	8	7	7	6	7	6	6	6	7	8	8
UA9 = 18	8	8	8	7	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	6	7	7
UA0 = 19	3	2	2	3	4	6	7	7	7	8	9	9	9	9	8	8	8	7	6	5	3	2	3	3
4X = 20	8	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	1	7
JT = 23	5	5	4	3	2	2	4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	5	6	6
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	-	-	-	-	1	4	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	2	1	1	1
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	4	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	1	1	3	6	8	9
SU = 34	8	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8
D2 = 36	8	8	9	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
5Z = 37	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ZS6 = 38	6	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
FR = 39	6	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FJL = 40	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	6	7	8	7	7	6	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	2	2	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	6	6	5	5	5	5	5	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9	9	8	5	5	7	9	7	-	-	-	5	9+	9+	9	8	7	7	8	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	8	6	7	8	8	-	-	-	6	9+	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	6	6	8	9	4	-	-	4	9+	9+	9	8	5	8	8	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9	5	3	2	9	9+	9	7	5	4	6	7	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	1	-	7	5	-	-	-	-	1	4	7	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	3	7	9	8	6	1	-	-	1	2	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	8	1	5	8	3	-	-	-	-	-	4	7	9	9+
G = 14	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5
I = 15	4	5	5	4	1	-	-	5	6	1	-	1	4	8	9	9	9	9	9	9	9	7	6	6
UA3 = 16	7	8	7	6	3	2	5	8	7	3	1	2	4	8	9	9	9	8	8	7	6	8	8	8
UN = 17	5	8	9	9	7	7	5	5	6	3	2	1	4	3	8	9	8	7	6	7	7	6	8	6
UA9 = 18	8	9	9	9	9	4	2	2	3	5	2	3	2	3	5	6	8	8	7	7	7	6	7	7
UA0 = 19	9+	9	9	9	9	6	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	3	1	4	8	8	9	9
4X = 20	9	9	9	6	7	9	8	7	6	2	-	1	4	8	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
HZ = 21	9	9	8	9	9	8	7	5	4	2	1	1	4	8	9	9	9	9	8	7	7	8	9	9
VU = 22	8	9	9	9	9	6	4	4	5	5	4	2	1	5	8	9	8	8	6	7	8	7	8	8
JT = 23	9	9+	9	9	8	4	1	-	1	1	1	2	1	-	1	4	6	7	5	5	5	4	6	9
VS6 = 24	9	8	8	7	7	3	1	-	-	1	-	-	-	-	1	5	8	9	8	7	2	1	8	9
JA1 = 25	9	8	9	9	9	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	4	1	4	8	9	9	9
HS = 26	9	8	8	6	6	-	-	-	-	1	-	-	-	1*	2*	6	8	9	9+	8	6	2	1*	8
DU = 27	7	6	5	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	7	2	4	8	9
YB = 28	8	6	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9	4	6	8
VK6 = 29	1*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	9	9	8	7	6	5	9
VK3 = 30	-	-	-	-	1	3	6	4	4	5	5	7	6	1	-	8	9	8	8	6	-	-	1*	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	1	-	2	-	-	-	-	9+	9+	9+	8	7	8	9	9
KH8 = 32	1	7	8	9	9+	9+	9	9	8	9	8	9	8	1	2	9+	7	9	8	6	2	2	1	1
CN = 33	8	6	7	8	7	1	-	-	4	-	-	1	6	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9
SU = 34	9	9	9	6	5	9	8	7	6	1	-	1	4	8	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	9	6	1	6	-	-	-	5	6	4	4	6	8	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	5	5	7	8	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9+	9	9+	7	9	8	6	5	1	-	-	-	1	7	9	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	9+	9	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	8	9	9	9	9+
FR = 39	9+	9	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9+	9+
FJL = 40	9	9	9	9	8	5	4	3	3	-	-	-	-	-	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	7	7	7	7	7
W3 = 05	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	9	9	5	1	-	1	3	5	2	-	-	-	9	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	5	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	7	7	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	9	8	8	8	7	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	8	7	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	9	8	7	7	6	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	8	7	8	7	1	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	9	9	9	9	4	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3	1	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	2	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
UA0 = 19	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	8	9
4X = 20	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	9+	9	6	5	1	1*	1*	1*
HZ = 21	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	5	3	1	1	1	1	1
VU = 22	-	5	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	2*	2*	1*	1	2	2	1	-
JT = 23	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VS6 = 24	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	3*	1*	1*	-	-	-	-	1	9
JA1 = 25	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+
HS = 26	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	2*	2*	1*	1*	-	-	-	-
DU = 27	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	3*	2*	1	-	-	-	-	5	9+
YB = 28	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	1	8	8	-	-	-	7
VK6 = 29	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	5	-	-	8	8
VK3 = 30	5	4	5	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	1	9	8	6	6
KH6 = 31	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	9	9	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9+	9+	9	5	2	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9	8	5	1	-	1*	-
6W = 35	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
D2 = 36	8	6	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	7	6	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9
ZS6 = 38	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
FR = 39	4	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	6
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
W3 = 05	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
XE1 = 06	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	8	9	8	8	8
TI = 07	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	5	8	8	8	8	8
VP2 = 08	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9+	9	8	8	9	8	2
P4 = 09	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
HC = 10	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	8	9	9	9	9	9	9+
PY1 = 11	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9	9	9	9	9+	9
CE = 12	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
LU = 13	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	6	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	4*	2*	3*	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	7	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
HS = 26	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	5*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	8	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	7
YB = 28	8	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	6
VK3 = 30	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8
KH6 = 31	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	8	9	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	4	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	3*	3*	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	9	8	2	2	1
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	7	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	8	8	8	7	5	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9	9	9	6	5
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	6	2	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	2
VO2 = 02	9	9	9	9	6	6	6	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	2	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	4	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	9	5	5	5	5	5	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
P4 = 09	5	5	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	3	5	6	4	4	5	5	4	4	5	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	4	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	6	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	5	5	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	2	2	2	3	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	4	4	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UN = 17	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	5	5	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	3	4	4	4	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
D2 = 36	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	2	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	2	6	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	3
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	1	8	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	7	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	8	9	7	7	8	8	8	8	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	7	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	8	8	8	9	9	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	8	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	4	5	5	6	6	8	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	6	6	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	5	6	6	6	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UN = 17	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	7	7	8	9	9	9	8	8	9	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	6	6	7	8	7	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	8	8	8	5	5	6	6	6	6	6	5	6	6	4	-	1	1	-	-	-	1	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	5	4	5	5	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	1	4	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	1	1	3	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	8	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	2	2	4	9	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	5	8
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	4	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	1	7	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	6	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2	8
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	9	9	9	9	8	9	9	9	8	7	5	3	2	1	1	-	-	-	1	2	5	7	8
I = 15	8	8	8	9	9	9	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	9	8	7	6	5	4	4	3	4	5	5	4	2	2	2	4	6	7	8
UN = 17	7	7	5	4	2	1	-	-	-	1	4	5	6	6	7	7	6	3	2	2	2	3	6	7
UA9 = 18	7	8	7	5	4	3	4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	4	3	3	4	5	6
UA0 = 19	1	1	-	1	1	3	5	6	7	8	9	9	9	9	9	8	7	6	4	1	1	-	1	1
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	8	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	4	3	2	1	-	-	1	4	6	7	8	8	8	8	8	8	6	5	2	2	1	1	3	3
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	3	1	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	2	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
SU = 34	8	8	8	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
D2 = 36	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5Z = 37	6	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ZS6 = 38	6	6	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	2	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	5	5	6	7	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	6	5	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	2	5	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	7	7	6	5	4	3	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	2	9	8	8	8	9	6	1	-	9	1	9+	9+	9	8	6	6	8	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	8	-	-	-	9+	9+	9+	9	8	7	6	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	8	3	-	2	9+	9+	9+	9	8	5	6	7	8	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	8	7	9+	9+	9	9	5	4	2	4	6	8	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	4	8	5	1	-	-	-	1	2	5	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	3	1	-	-	-	3	6	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	4	-	-	-	-	1	2	6	8	9
G = 14	7	6	6	5	2	1	-	-	1	-	-	1	8	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
I = 15	7	7	8	7	5	-	3	8	5	2	2	4	7	8	8	8	9	8	8	9	9	9	8	8
UA3 = 16	7	8	7	7	7	8	8	8	7	5	4	4	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
UN = 17	7	9	9	9	8	8	6	7	8	4	2	1	2	7	9	9	9	9	7	8	8	8	6	5
UA9 = 18	8	9	9	9	8	8	6	6	7	3	4	2	5	7	8	9	8	7	6	6	6	6	5	7
UA0 = 19	9	9	9	8	8	7	5	5	4	3	-	-	-	-	2	6	5	4	4	5	7	8	9	9
4X = 20	8	9	9	7	9	9	8	8	6	2	1	2	6	8	8	8	9	9	9	9	9	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	6	7	5	4	2	1	2	7	8	8	9	8	9	8	8	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	8	8	4	5	5	4	4	2	5	6	9	9	9	8	8	8	9	9	7	8
JT = 23	9	9	9	8	8	8	5	4	5	5	-	2	1	4	6	8	8	6	6	4	4	5	8	8
VS6 = 24	9	7	6	5	4	5	4	5	4	6	-	-	-	1	4	8	9	9	9	8	8	8	8	8
JA1 = 25	8	7	8	8	8	8	7	6	5	5	-	1	1	1	4	7	9	8	8	9	8	8	9	8
HS = 26	8	8	6	5	2	-	-	1	3	4	-	-	1	5*	7	8	9	9	9	8	8	8	8	9
DU = 27	6	4	3	2	2	2	3	4	5	6	-	-	-	-	2	8	9	9	9	8	8	8	8	7
YB = 28	9	5	2*	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	2	7	9	8	8	7	2	3	8	8
VK6 = 29	-	4*	1*	-	-	-	-	-	4	4	1	2	2	1	4	9	9	9	8	2	1	-	-	1
VK3 = 30	-	-	-	-	1	2	8	9	9	9	8	8	8	6	9	9+	9	8	7	1	-	-	-	2*
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	4	5	1	-	5	9	9+	9+	9	8	8	7	8	8
KH8 = 32	1	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9	7	4	2	1	1	1
CN = 33	8	8	8	8	9	4	2	7	4	1	-	4	6	6	6	6	8	8	8	9	9	9	9	9
SU = 34	9	9	9	7	8	9	7	8	6	1	1	2	6	8	8	9	8	8	9	9	9	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	5	4	-	4	6	5	3	3	5	6	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	3	3	5	6	7	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	8	7	6	5	1	-	-	-	2	4	5	9	7	6	7	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9	9	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	3*	7*	4*	-	1	7	8	9	9
FR = 39	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	7	7	7	8	8	9	9	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9	9	8	7	6	6	-	-	-	-	5	8	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	8	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7	2	1	-
W3 = 05	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	9	9	7	2	1	1	1	1	-	-	-	6	9	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	1	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	1	2
VP2 = 08	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	8	7	7	7	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	7	9	8	8	7	8	7	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	7	6	6	7	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	4	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	9	5	3	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	2	1	-	1	-	-
UN = 17	-	-	5	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	8	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8
4X = 20	3	2	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	8	8	6	5	3	4
HZ = 21	4	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	6	5	4	4	4	5
VU = 22	1	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	1	5	4	3	4	1	-	-
JT = 23	6	4	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	9	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	1	2	-	-	-	8	9
JA1 = 25	9	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9
HS = 26	8	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	5*	5*	2	5	5	1	-	-	5
DU = 27	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	3	6	2	-	4	9	9
YB = 28	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	4	-	2	9
VK6 = 29	5	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	3	-	-	9	7
VK3 = 30	5	3	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	-	1	8	7	5	5
KH6 = 31	9	9+	9	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	8	8	9	9+	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	9	9	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	8	9	8	5	1
SU = 34	3	2	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	8	8	7	5	2	4
6W = 35	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	8	9	9	9	9+	9+	9	9
D2 = 36	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	9	9	9	9	9+	9
5Z = 37	6	6	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	9	9	9	9	7
ZS6 = 38	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9
FR = 39	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	7	8	8	9	9	9	9	7
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	2	2
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	7	2	2	1	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	6	1	2	2	1
XE1 = 06	9	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3	3	4	3	3	3
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	4	4	5	4	4	2
HC = 10	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9	9
PY1 = 11	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	9	9	9	9	9
CE = 12	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	8	8	8	8	9	9	9+
LU = 13	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	8	8	9	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
YB = 28	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
VK3 = 30	7	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	1	9	8	8
KH6 = 31	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	5	2	5
KH8 = 32	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	1	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	6	5	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	5	4	2	2	1	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	6	5	4	1	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	5	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	5	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	2	6
XE1 = 06	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	3	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	4	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	5	6	4	4	5	5	5	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	4	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	5	5	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	2	3	3	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	3	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	3	3	3	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	4	4	5	6	6	6	5	5	6	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	3	3	4	5	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	5	5	5	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
W6 = 03	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	1	-	-	-	-	-	2	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	-	-	2	8
XE1 = 06	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	6	8	9+	9	9+	9	8	8	8	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	8	9	9	9+	8	8	8	8	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	7	9	9	9	9	9	9	9	7	6	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	7	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	7	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	6	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	5	5	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	4	5	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9+	9+	9	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	5	7	8	7	8	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	1	1	4	4	4	4	4	4	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	1	1	5	7
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	1	-	1	5	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	3	2	3	4	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	8	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	3	-	1	4	6	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	2	8
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	-	-	-	-	-	-	-	1	8
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	4	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	2	8
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LU = 13	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5	4	2	2	1	-	-	-	-	-	1	2	5	7
I = 15	7	8	8	8	9	8	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	7	5	4	4	2	2	2	2	2	1	-	-	1	1	1	3	5	7
UN = 17	5	4	3	2	1	-	-	-	-	1	1	3	4	4	5	3	1	1	1	-	1	1	2	4
UA9 = 18	6	6	4	2	1	2	2	3	5	7	8	7	7	8	7	7	3	2	1	1	1	2	2	4
UA0 = 19	1	-	1	1	1	2	4	6	7	8	8	8	8	8	8	7	5	4	2	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	3	1	1	-	-	-	1	1	3	6	7	7	7	8	7	7	3	2	1	-	-	-	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	9	9	9	9	8	8	5	3	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	2	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9+	9	9+	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
SU = 34	7	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
D2 = 36	6	7	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	6	6	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	5	4	5	4	4	5	7	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	5	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	8	9+	9+	9+	9	3	8	8	8	8	8	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	7	7	7	7	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	3	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	5	7	9	9	9	9	7	5	8	5	8	9+	9	8	7	6	7	7	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	1	1	9	9+	9+	9+	8	7	6	6	8	8	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	5	9	9+	9+	9+	9	8	6	6	7	8	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9	7	5	4	4	5	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	1	-	-	1	1	4	5	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	2	1	1	2	2	5	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	1	1	1	1	4	6	9	9
G = 14	9	8	7	5	4	3	-	2	7	2	5	8	8	8	8	-	7	8	6	8	9	9	9	9
I = 15	8	8	7	7	7	7	9	8	6	5	6	7	7	8	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8
UA3 = 16	8	8	8	8	9	9	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	9
UN = 17	9	9	9	8	9	8	8	8	8	7	6	4	7	8	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	8	8	8	8	8	8	6	8	7	7	1	1	2	5	7	8	8	8	7	7	6	8	8	9
4X = 20	9	9	9	9	9	9	8	8	6	3	3	5	7	8	8	9	9	8	8	8	8	9	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	7	5	1	4	6	8	9	8	9	8	8	8	8	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	7	5	6	6	5	5	6	5	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	8
JT = 23	9	9	9	8	8	9	9	9	8	6	2	4	5	7	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9
VS6 = 24	9	7	5	4	3	3	6	7	7	8	1	1	2	7	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9
JA1 = 25	7	7	8	8	8	8	8	9	8	8	3	2	3	5	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9
HS = 26	8	9	6	4	-	-	-	5	5	5	2	4	5	8	9	9	9	8	8	8	7	8	8	8
DU = 27	5	4	2	1	1	2	4	8	6	8	2	1	2	4	8	9	9	9	8	8	7	7	8	8
YB = 28	9	4	2*	-	-	-	-	1	6	5	1	1	1	3	8	9	8	8	7	1	1	2	6	5
VK6 = 29	-	3*	2*	1*	-	-	-	8	8	8	8	5	4	7	9	9+	9	8	7	4	1	-	-	-
VK3 = 30	2*	1*	-	-	1	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	7	2	1	-	-	-	1*
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	6	9+	9+	9	9	9	8	7	7	6	9
KH8 = 32	1	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	2	1	1	1
CN = 33	9	8	8	8	9	9	9	8	4	2	5	8	7	7	4	7	8	7	8	8	9	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	7	8	6	3	2	5	6	6	7	9	8	8	8	8	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	6	8	7	5	3	3	4	6	8	8	9	9	9+	9+
D2 = 36	9	9+	9+	9	9	9	9	7	3	1	1	-	-	-	-	3	2	4	5	6	8	8	8	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	2	4	5	6	6	5	6	7	8	8	9	9
ZS6 = 38	9	9	9	3	1	9+	8	6	-	-	-	-	-	-	1*	5*	1	3*	-	1	2	8	8	9
FR = 39	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	1*	4	9	8	6*	6	6	1	5	5	8	8	9
FJL = 40	8	9	9	9	9	9+	9	9	8	1	1	2	5	7	8	9	9	9+	9	9	9	9+	9+	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	9	9	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9	5	6	2	1	-	-	-	-	-	-	2	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	5
W9 = 04	-	1	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9+	9+	9+	6	6	2	1	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	5	6	9	9+	9	7	5	4	3	2	1	1	5	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8
TI = 07	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	7	5	2	1	1	-	-	-
VP2 = 08	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	8	9	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	8	3	4	1	-	1	-	-	-	2	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	2	2	2	2	2	-	5	-	4	9	9	9	8	7	8	7	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	2	1	2	2	1	4	-	-	2	9	9	8	7	7	7	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1*	3	5	7	4	2	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	6	7	7	7	6	3	1
UA3 = 16	1	1	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	4	4	2	4	3	2
UN = 17	2	6	5	7	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	1	1
UA9 = 18	2	5	6	4	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1
UA0 = 19	6	6	7	6	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5
4X = 20	6	5	4	-	3	3	3	1	1	-	-	-	-	-	3	4	2*	2*	1	7	7	7	7	7
HZ = 21	7	6	2	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	6	7	7	7	7
VU = 22	5	8	8	6	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2*	2	2	3	6	7	4	4	5
JT = 23	4	6	6	5	4	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
VS6 = 24	6	6	6	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	2*	1	3	5	4	6	6	6
JA1 = 25	8	8	8	8	6	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8	7
HS = 26	6	6	6	3	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	1	5	5	5	2	4	7
DU = 27	6	7	6	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	2	5	6	4	7	7	7
YB = 28	6	5	5	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	6	6
VK6 = 29	6	5	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	8	7
VK3 = 30	5	4	6	8	8	6	5	2	1	1	-	-	-	-	-	2	8	7	-	1	8	7	5	5
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9+	9+	9	9	9+
KH8 = 32	8	9	9	9+	9	7	5	4	2	2	-	-	-	-	1	6	2	9+	9	9	8	8	8	8
CN = 33	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	7	8	8	8	8	8	5
SU = 34	6	5	4	-	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	3	4	4	2*	1	8	7	6	7	7
6W = 35	9+	9	7	4	4	1	-	-	-	-	-	-	1	4	8	8	7	9	9	9	9	9	9+	9+
D2 = 36	9	9	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	8	8	9	9	9	9	9
5Z = 37	5	8	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	5	4	7	8	8	8	8
ZS6 = 38	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9
FR = 39	7	1	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	6	7	7	7	8	7
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	5	6	8
PY1 = 11	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	5	5	5	5	7	8
CE = 12	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	8	8	8	9	9	9
LU = 13	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	8	8	9	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	2	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	5	2	1
KH6 = 31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	4	6	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	5	2	2
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	1	2	1	1
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	-	-	1	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	3	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
W6 = 03	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	2	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	3	5	9	6	9	6	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	5	6	6	9	5	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	4	6	6	6	6	6	6	6	4	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	2	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	3	5	6	6	6	9	9	6	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	4	5	4	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	2	6	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
W6 = 03	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	1	-	-	-	-	-	-	1	5
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
XE1 = 06	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	7	8	9	8	8	8	9	8	8	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	5	8	8	8	8	8	8	9	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	1	7	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	7	7	8	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	5	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	4	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	7	7	8	9	9	9	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	4	5	6	7	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	1	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	4	1	1	1	2	5
VO2 = 02	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	1	1	-	-	1	1	5	7	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	2	2	3	4	6
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	7	8	9	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	3	1	1	1	1	5	7	9
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	-	-	-	1	7
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	5	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	6	8	8	9	9	9	9	9+	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	7	8	8	9	9	9	8	7	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
I = 15	5	7	8	8	8	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UA3 = 16	6	6	7	8	8	5	4	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
UN = 17	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	2	1	1	-	-	1	1	2	3	4	5	6	6	2	1	1	-	-	-	-	1	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	8	8	8	8	4	2	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	6	6	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	8	8	4	2	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	2	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	9	9	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
SU = 34	-	6	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
D2 = 36	-	6	7	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	5	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	3	1	-	-	1	1	2	3	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	4	9	9	9	9	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	9	9+	9+	9+	2	8	8	8	8	9	8	3	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	2	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	8	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9	9	8	6	8	7	1	9+	9+	9	5	5	5	6	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	9	9+	9+	9+	9	5	5	6	7	8	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	2	9	9+	9+	9+	4	5	5	3	4	7	8	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9+	9	9+	9	8	6	4	3	4	5	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9	7	5	-	-	2	1	4	5	8	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	5	3	2	2	2	3	5	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9	8	4	2	1	1	1	1	2	5	8	9
G = 14	8	8	9	8	8	8	7	9	8	6	8	8	6	9	5	6	7	2	5	5	5	9	9	8
I = 15	9	8	9	8	9	9	9	8	8	8	8	7	7	8	8	7	7	7	8	8	8	9	9	9
UA3 = 16	8	9	9	8	9	9	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UN = 17	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9
UA0 = 19	8	7	8	8	8	9	8	8	8	8	8	6	6	8	8	8	8	8	6	6	7	7	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	8	6	5	6	6	6	5	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	7	7	5	5	5	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	8	6	4	4	7	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9
JT = 23	9	8	8	8	8	8	9	8	9	9	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	8	8	8	9
VS6 = 24	8	5	4	4	3	4	5	6	8	9	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7
JA1 = 25	8	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
HS = 26	6	7	5	4	-	-	-	3	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6
DU = 27	7	4	2	2	1	3	5	8	8	9	8	8	8	8	9	9	9	8	8	7	6	6	5	5
YB = 28	2	4	1*	-	-	-	-	-	7	9	7	6	8	8	9	8	8	8	5	4	1	3	1	4
VK6 = 29	-	2*	4*	1*	-	-	1	7	9	9	9	8	8	8	9+	9	7	7	1	2	-	1	-	-
VK3 = 30	1*	1*	-	-	7	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	5	-	1	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	8	9+	9+	9+	9	8	4	4	4	5	6
KH8 = 32	2	5	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	4	2	1	1
CN = 33	9	9	9	8	9	9	8	7	5	6	7	7	8	8	7	6	6	6	7	7	8	8	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	6	6	4	5	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	6	8	8	6	4	5	2	3	5	6	7	8	9	9	9+
D2 = 36	9	9	9	9+	9	9	9	7	3	1	2	-	-	-	-	2	1	2	4	5	7	8	8	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	1	5	4	4	5	5	5	6	7	8	8	9
ZS6 = 38	9	9	5	-	1*	8	8	6	-	-	-	-	-	-	2*	4*	-	-	-	-	1	5	7	7
FR = 39	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	2	9	7*	4	5	1	4	1	4	7	8	8
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	7	7	7	7	8	9	2	8	8	9	9	9	9	9	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	8	9+	9+	9	9	9	8	5	3	1	-	-	-	-	1	2	-	-	2	4	4	2	-
VO2 = 02	9+	9	9	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	5	5	4	7	8	8	9
W6 = 03	4	5	7	7	7	7	6	5	4	2	1	1	1	3	5	6	6	6	6	5	4	3	2	2
W9 = 04	6	8	8	9	9	8	8	6	3	1	-	-	1	4	6	7	7	7	5	1	-	-	-	3
W3 = 05	9+	9+	9+	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	6	2	4	7	9
XE1 = 06	9	9	9	9+	9+	9	7	4	1	-	-	-	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
TI = 07	7	8	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9
VP2 = 08	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	7	9
P4 = 09	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	9	9+
HC = 10	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	6	7	9	9	9	9	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	8	7	5	1	-	-	-	-	-	3	6	6	6	7	8	8	9	9	9	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9+	8	8	4	1	-	4	-	5	1	7	8	8	8	7	8	8	9	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	7	2	1	-	1	1	-	2	7	8	8	7	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
I = 15	2	2	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	2	2	3	4	5	6	6	6	5	4	4
UA3 = 16	4	3	3	4	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	4	3	5	4	4
UN = 17	6	7	5	7	7	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	4	4	5
UA9 = 18	5	5	5	5	5	5	4	2	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	2	2	3	4
UA0 = 19	2	4	4	4	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2
4X = 20	7	7	7	6	5	6	5	4	1	-	-	-	-	2	2	-	1	3	4	4	2	1	5	5
HZ = 21	4	6	6	6	6	6	5	1	1	-	-	-	-	2	3	4	-	1	2	2	1	4	5	5
VU = 22	4	8	8	8	7	3	3	2	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	5	5	6
JT = 23	2	2	4	4	3	4	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2
VS6 = 24	5	6	7	6	5	5	3	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5
JA1 = 25	5	5	6	7	6	5	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	5	5
HS = 26	5	5	6	4	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	4	5
DU = 27	5	5	5	5	5	4	3	5	2	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	2	2	5	5
YB = 28	3	2	5	3	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1
VK6 = 29	1	1	2	4	2	2	3	4	4	1	-	-	-	-	-	3	2	2	1	-	-	-	5	2
VK3 = 30	6	5	7	8	8	7	7	7	7	5	-	-	-	-	5	5	3	1	-	-	7	7	5	5
KH6 = 31	5	8	9	9	8	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2
KH8 = 32	8	8	9	9	9	7	8	8	8	6	-	-	-	-	1	7	-	8	8	9	8	8	8	8
CN = 33	4	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	5	6	6	6	5	5	6	5
SU = 34	5	7	7	6	5	5	5	3	1	-	-	-	-	2	2	-	1	3	4	4	2	1	4	5
6W = 35	9	9	7	5	5	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	3	4	7	8	8	8	9	9	9
D2 = 36	8	7	6	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	5	6	7	7	8	8	9
5Z = 37	6	7	6	5	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	5	5	5	5	5
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	4	5	6	5	5	4	2
FR = 39	4	-	-	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	2	2	6	4	6	6
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	8	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	4	6	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
CE = 12	6	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	1	2	4
LU = 13	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	2	4
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	3	5	6	6	9	6	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	5	6	6	6	6	6	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W6 = 03	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
XE1 = 06	1	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	4	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	2	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	4	5	6	5	5	5	6	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	2	5	5	5	5	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	4	5	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	4	4	5	6	6	6	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	1	2	3	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	8	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W3 = 05	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	2	6	8	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	8	9	8	9	9	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	6	8	8	7	8	8	8	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	7	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	4	7	8	8	9	9	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	2	7	7	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	4	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	6	8	8	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	7	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	4	1	1	1	1	1	2
VO2 = 02	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	1	1	1	-	-	-	1	2	6	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	4	2	2	2	2	4	5
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	7	4	7	8	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	4	-	-	-	-	1	4	6	8
XE1 = 06	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	1	3
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VP2 = 08	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	6	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	6	8	8	9	9	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	4	7	8	8	8	6	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	3	5	6	6	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	4	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	2	5	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	8	8	9	8	8	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	-	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	9	9	9	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
D2 = 36	-	-	7	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	3	6	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	4	5	5	6	6	6	7	7	7	6	5	5	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	8	9	9	5	7	8	9	9	9
TI = 07	8	9+	9	7	8	9	9	9	9	4	5	7	9	9+	9+	9	8	4	4	4	8	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	1	8	9+	9+	9	8	4	4	5	5	8	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	1	2	5	8	9+	9+	9	3	4	4	1	1	6	7	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	9+	8	7	4	4	3	4	5	7	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	8	7	4	-	-	-	3	3	5	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	8	7	4	4	1	1	1	4	7	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9+	9	8	5	1	-	-	-	1	2	5	8	9
G = 14	8	9	9	9	9	9	9	8	7	7	8	7	8	-	5	6	1	2	4	9	5	6	9	8
I = 15	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	8	8	8	9	9	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
UN = 17	9	9	9	8	8	8	7	7	8	8	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	9
UA0 = 19	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	5	6	5	6	7	5	7	7	8	8	9	9	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	8	7	5	5	5	6	5	7	8	7	7	8	8	8	8	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	7	5	4	4	6	7	8	9	9+	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9
JT = 23	9	9	8	8	8	8	8	8	9	8	8	9	9	9	9	9	8	9	8	8	8	8	8	9
VS6 = 24	7	7	6	3	3	4	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	6	5
JA1 = 25	8	8	7	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7
HS = 26	5	5	5	2	-	-	-	3	6	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	6	5	5
DU = 27	6	5	4	1	1	2	5	8	9	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	7	6	5	4	4
YB = 28	2	3	1	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9	9	8	8	8	3	2	2	1	1	1	-
VK6 = 29	-	-	2*	2*	1*	-	1	7	9	9	9+	9	9	9	8	7	6	1	1	1	-	-	-	-
VK3 = 30	1*	1*	1*	1*	6	8	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	8	8	1	-	1	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	8	9	9+	9	8	8	2	1	1	4	4
KH8 = 32	4	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	8	7	5	3	2	2	2
CN = 33	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	7	8	9	9	9+
SU = 34	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	5	5	5	6	7	7	6	7	8	8	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	4	8	8	5	4	3	2	4	5	6	7	8	8	9	9+
D2 = 36	9	9	9+	9+	8	9	9	6	4	2	3	-	-	-	-	1	1	3	4	5	6	7	8	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	2	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9
ZS6 = 38	8	8	4	-	-	9	8	4	3	-	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	1	1	2	7	8
FR = 39	8	6	6	9	8	6	1	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	1	1	1	5	6	8
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9+	9+	8	8	7	8	9	8	8	7	8	8	8	7	9	8	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	2	7	8	8	6	6	4	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	4	4	4	1
VO2 = 02	8	8	8	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	4	6	5	4	1	-	6	8
W6 = 03	6	7	8	8	8	8	8	8	8	6	5	3	3	4	6	7	7	8	7	7	7	6	6	6
W9 = 04	8	9	9	9	9+	9+	9	9	8	6	2	1	3	6	8	9	9	9	9	8	7	6	5	7
W3 = 05	8	8	8	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	5	5	5	2	-	1	5
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	4	2	3	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	6	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	5
VP2 = 08	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
P4 = 09	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	6
HC = 10	9	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	-	-	6	7	7	8	9
PY1 = 11	9	9	9	8	5	1	-	-	1	-	-	-	3	7	7	7	5	6	8	8	8	8	9	9
CE = 12	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	1	-	1	1	6	8	8	7	6	7	8	8	9	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	3	-	-	-	3	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	4	4	2	2	2
UA3 = 16	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1
UN = 17	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	2	2	2
UA9 = 18	1	3	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
UA0 = 19	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
4X = 20	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	5	5	4	2	-	1
HZ = 21	2	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	-	-	-	2	2
VU = 22	2	5	5	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	-	-	5	4	5
JT = 23	2	2	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2
VS6 = 24	2	3	5	2	2	1	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	2	3	3
HS = 26	4	3	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	3	1	-	2	4
DU = 27	3	3	4	2	2	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2	1	3
YB = 28	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-
VK6 = 29	1	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2
VK3 = 30	2	1	5	6	7	6	5	4	2	1	-	-	-	-	3	3	2	1	-	-	5	4	4	2
KH6 = 31	-	-	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
KH8 = 32	7	8	8	9	8	8	6	4	3	1	-	-	-	-	2	5	-	7	8	8	8	7	8	8
CN = 33	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	5	5
SU = 34	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	5	5	4	2	-	2
6W = 35	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	4	5	6	5	6	8	8
D2 = 36	6	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	1	1	5	5	6	7
5Z = 37	2	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	3	3	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	2	3	2	1	-
FR = 39	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	3	3	2
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	2	5	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-
W9 = 04	-	1	5	7	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	1	2	2	1	2	4
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	3	5	6	6	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	3	5	6	6	9	6	6	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	3	5	6	6	9	9	6	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	2	5	6	5	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	3	5	6	5	5	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	3	5	5	4	5	5	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	1	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	1	4	5	5	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	4	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	3	5	5	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	4	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	6	8	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
W6 = 03	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	1	-	-	-	-	-	-	1	5
W3 = 05	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XE1 = 06	4	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	5	7	8	7	8	8	8	8	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	7	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	9	9	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	6	7	8	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	5	6	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	5	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	3	6	7	8	8	8	8	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	5	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	1	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	2	1	1	1	2	5
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	4	1	1	1	1	1	1	5	7	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	3	2	2	2	4	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	7	8	8	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	2	1	-	-	1	5	7	9
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	1	6
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HC = 10	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PY1 = 11	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	8	8	9	9	9	9	7	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
I = 15	6	8	8	8	8	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
UA3 = 16	6	7	8	8	5	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UN = 17	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	4	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	8	8	8	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	7	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	6	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8	9	9	9	8	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	9	9	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	-	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
D2 = 36	-	7	7	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	2	6	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	7	7	8	8	5	5	8	8	8	8	7	7	5	2	1	2	2	2	2	2	2	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	6	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	8	9	9	9	8	9	9	9	9
TI = 07	9	9+	9	6	8	9	9	9	1	-	-	4	9	1	9+	9	9	8	3	8	8	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	7	9+	9+	9	9	4	4	5	8	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	1	8	9+	9+	9	9	4	4	1	1	6	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	3	3	8	9	9	9	7	5	4	4	4	6	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	8	6	4	1	-	-	4	3	5	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	9	9+	8	7	4	3	1	1	2	5	7	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	7	6	1	-	-	1	1	2	6	8	9
G = 14	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	8	7	7	8	2	7	2	3	4	5	6	9	9	9
I = 15	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	7	8	7	7	8	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9+
UA3 = 16	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8
UN = 17	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8	8	8	9
UA0 = 19	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	8	7	7	7	7	8	9	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9+	9+	9	9	7	6	6	7	5	7	8	9	8	8	8	9	9	9	9	9+
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	8	6	5	6	7	7	8	8	9	8	8	8	8	9	9	9	9
VU = 22	9	9	9	9	7	5	5	5	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9
JT = 23	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
VS6 = 24	8	8	5	4	4	4	6	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	8
JA1 = 25	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9	9	8	9	8	8	8	8
HS = 26	6	8	5	4	-	-	-	4	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	6
DU = 27	7	6	2	2	2	4	6	8	8	9+	9+	9	8	9	9	9	9	8	8	8	7	6	5	4
YB = 28	3	5	1*	-	-	-	-	1	7	9	9	9	8	8	9	8	8	8	3	2	1	1	1	4
VK6 = 29	-	-	2*	2*	1*	-	1	8	9	9	9+	9	8	8	9	8	8	6	4	2	-	-	-	-
VK3 = 30	1*	2*	1*	1*	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	7	8	1	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	4	9	9+	9	8	8	3	1	1	4	9
KH8 = 32	4	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9	9	8	7	5	3	2	3	2
CN = 33	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	6	6	6	6	6	7	6	5	6	7	7	8	9	9	9	9+
SU = 34	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	7	6	5	6	5	7	6	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	8	8	5	4	3	2	4	5	6	7	8	9	9	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	8	9	9	8	4	2	2	-	-	-	-	-	2	4	5	6	7	8	9	9
5Z = 37	9	9+	9+	9	9	9	8	5	-	-	-	-	1	2	3	4	5	6	6	7	7	8	9	9
ZS6 = 38	2	2	1	-	-	7	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	8	4
FR = 39	9	4	3	9	8	8	2	-	-	-	-	-	1	9	2	4	1	1	1	1	1	5	8	8
FJL = 40	9	8	8	8	5	9+	9+	9	9	8	8	8	8	8	9	8	9	9	8	4	3	3	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	6	9	9	8	6	5	4	3	1	1	-	-	-	-	1	3	-	-	1	2	2	1	-
VO2 = 02	9	9	8	6	2	1	1	-	-	-	-	-	3	6	6	-	2	4	4	2	-	6	8	9
W6 = 03	4	5	7	7	8	8	8	8	7	6	5	3	3	4	5	6	7	7	6	6	5	4	2	2
W9 = 04	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	5	5	6	8	8	8	8	8	7	6	4	4	5
W3 = 05	8	8	8	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	1	2	4	3	1	-	2	6
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	1	-	1	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	4
VP2 = 08	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
P4 = 09	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	1	3	6
HC = 10	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	6	5	4	5	7	7	7	8	9
PY1 = 11	9+	9	9	8	4	1	-	-	1	-	-	-	5	8	8	7	7	6	7	8	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	2	-	1	1	7	8	8	8	7	8	8	8	8	9	9
LU = 13	9+	9+	9	9	7	4	-	-	-	1	-	-	3	7	8	8	7	7	8	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	2	1	3	4	4	3	3	3
UA3 = 16	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	3	3	2	1	1
UN = 17	2	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	2
UA9 = 18	1	4	4	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
UA0 = 19	1	1	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2
4X = 20	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4	3	2	1	2	2
HZ = 21	4	3	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	1	-	-	-	1	2	6
VU = 22	3	5	6	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	4	4	5
JT = 23	3	3	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2
VS6 = 24	4	5	7	6	2	1	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	3
JA1 = 25	4	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	4	5	5	4
HS = 26	5	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	2	2	4
DU = 27	4	5	6	4	2	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	1	-	5	-	4	4
YB = 28	1	1	5	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	2
VK6 = 29	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	2
VK3 = 30	2	3	5	7	6	6	1	2	1	-	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-	3	6	4	2
KH6 = 31	-	-	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	7	8	8	9	8	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	5	-	5	8	8	8	8	8	7
CN = 33	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	3	3	4	4	4	5	6	6
SU = 34	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	2	4	4	2	1	1	3
6W = 35	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	3	4	5	6	5	6	7	8	9
D2 = 36	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	5	5	3	3	5	6	7	8
5Z = 37	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	2	5	4	4	3
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	4	1	1	1	-	-	-
FR = 39	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	1	-	4	4	4
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	2	4	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	2	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	1	2	3	1	2	2
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	3	5	6	6	9	6	6	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	6	6	9	6	6	6	6	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W6 = 03	-	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W3 = 05	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	1	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	4	5	6	5	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	2	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	2	4	5	4	5	5	5	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	4	5	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
W6 = 03	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	2	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
XE1 = 06	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	8	9	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	7	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	7	8	8	7	8	8	8	8	8	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	7	7	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	9	9	8	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	7	7	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	6	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	5	6	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	3	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	5	7	8	8	9	9	9	9+	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	8	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	6	7	7	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9	7	5	2	1	1	2	6
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	4	1	1	1	1	4	6	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	4	2	2	3	5	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	7	8	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	5	3	1	1	1	3	6	8	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	-	-	-	2	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	1	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9
HC = 10	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	9	9	9	9	9	8	7	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
I = 15	8	8	9	9	9	9	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7
UA3 = 16	8	8	8	8	9	6	5	3	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	6
UN = 17	4	4	4	1	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	4	1	1	1	-	-	-	-	1	2
UA9 = 18	5	3	1	1	1	1	1	2	3	5	6	6	6	6	6	3	2	1	1	1	-	1	2	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	2	6	8	8	9	9	8	8	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-
4X = 20	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	7	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	1	-	-	-	-	-	1	3	6	7	6	7	7	6	3	2	1	1	-	-	-	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	9	9	9	9	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	3	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9+	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	8	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8
SU = 34	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
D2 = 36	4	7	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	3	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	6	7	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	8	9	7	8	9	9	9	9	8	8	8	7	7	3	2	4	3	3	3	4	6	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	6	7	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	5	7	9+	9+	9+	9+	7	9	9	9	9	7	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	1	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9	7	9	9+	9	9	-	-	-	2	9	1	9+	9+	9	4	5	5	9	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9	1	5	5	6	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	5	9+	9+	8	4	5	5	5	6	7	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	1	1	7	9	9	9	8	6	5	4	5	6	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	5	5	8	8	7	1	-	-	-	3	4	5	8	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9+	8	7	5	3	1	1	2	4	7	8	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	8	9	8	4	1	-	-	1	1	2	6	9	9+
G = 14	9	9	6	3	2	2	2	6	4	3	6	8	8	6	-	6	8	4	5	6	7	9	9+	9
I = 15	9	9	8	7	7	9	9	7	6	6	7	8	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
UA3 = 16	9	8	8	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	9
UN = 17	9	9	9	9	8	8	8	9	8	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9
UA9 = 18	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	7	7	8	9	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9
UA0 = 19	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7	5	2	2	4	8	8	8	7	8	8	7	9	9	9
4X = 20	9	9	9	9	9+	9	9	7	5	2	4	7	8	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9+	9
HZ = 21	9+	9+	9	9	9	9	8	8	4	4	4	7	8	8	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9
VU = 22	9	9	9	9	8	6	5	7	5	5	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9
JT = 23	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	6	6	6	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9
VS6 = 24	8	7	6	5	4	4	5	8	8	8	6	4	4	7	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8
JA1 = 25	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	6	2	2	5	8	9	9	9	9	8	9	8	8	8
HS = 26	9	8	6	5	-	-	-	7	7	5	5	5	6	8	9	9	9	8	9	8	8	8	8	8
DU = 27	7	5	4	2	2	4	6	9	9	8	7	3	2	4	8	9	9	9	8	8	7	7	6	8
YB = 28	9	5	1*	-	-	-	-	1	8	6	5	2	2	4	8	9	8	8	6	2	2	2	5	5
VK6 = 29	-	1*	3*	1*	-	-	1	7	9	9	8	3	1	5	9	9	7	7	1	1	-	-	-	-
VK3 = 30	2*	1*	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9	8	5	8	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	1	-	1	9	9+	9	9	8	7	1	5	5	9
KH8 = 32	4	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9+	9	9	8	7	5	2	1	1	2
CN = 33	9+	9+	9	8	8	8	7	5	2	3	4	6	6	7	6	7	7	8	8	8	9	9	9+	9+
SU = 34	9+	9	9+	9+	9+	9	8	8	4	3	4	6	7	6	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	1	3	4	7	6	3	4	2	4	5	7	7	8	9	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	8	8	7	2	1	-	-	-	-	-	-	3	3	5	5	6	8	8	9	9+
5Z = 37	9+	9+	9+	9	9	8	7	3	-	-	-	-	4	5	4	5	6	7	7	7	8	8	9	9
ZS6 = 38	6	5	2	-	1	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	1	4	8	8	9
FR = 39	9	7	7	9	8	8	1	-	-	-	-	1	4	9	8*	5	6	1	1	1	5	8	8	9
FJL = 40	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	7	3	4	5	6	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	5	8	8	7	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	1	1	-	3
VO2 = 02	9	9	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	1	3	3	1	7	8	9	9
W6 = 03	1	1	4	5	6	6	6	6	4	1	-	-	-	-	1	2	4	5	5	4	4	1	-	-
W9 = 04	1	5	7	8	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	2	5	6	6	5	1	-	-	-	-
W3 = 05	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	2	3	3	-	4	7	8
XE1 = 06	9	9	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	3	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	6	8	8
VP2 = 08	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	7
P4 = 09	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	2	-	-	-	5	5	8	9
HC = 10	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	7	7	8	9	9	9	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7	7	7	6	7	8	8	9	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	7	7	8	9	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	5	6	6	6	5	3	1
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	4	4	3	1	-	-
UN = 17	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-
UA9 = 18	1	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	3	3	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
4X = 20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	1	2	2	1	3	6	4
HZ = 21	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	-	2	4	4	2
VU = 22	3	5	5	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	3	-	-	-
JT = 23	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	4	5	6	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	5	3	4
JA1 = 25	4	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5
HS = 26	5	4	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	2	1	2	4
DU = 27	5	5	2	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	2	5	5	5
YB = 28	2	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	2
VK6 = 29	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	3
VK3 = 30	5	4	6	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	1	-	-	5	6	5	5
KH6 = 31	2	2	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	1	2
KH8 = 32	8	8	9	9	8	6	2	1	-	-	-	-	-	-	1	5	-	6	8	8	8	8	8	8
CN = 33	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	4	5	6	6	6	6	6	6
SU = 34	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	-	2	2	2	1	3	4	5
6W = 35	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	5	6	7	7	8	8	9	9
D2 = 36	8	7	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	6	6	6	6	7	7	8
5Z = 37	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	5	4	5	5	5	5
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	5	5	5	5	4	1	-
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	5	2	6	5
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	1	3	5	6	6	7	7
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CE = 12	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	2	2	2	3
LU = 13	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	2	2	2	3
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	4	5	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	9	6	6	6	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
W6 = 03	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	3	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	2	5	6	5	6	9	9	9	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	4	5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	3	5	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	4	5	5	4	5	5	5	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	6	6	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	4	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	3	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	2	4	5	5	6	6	6	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	5	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	3	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	1
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	7
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	7	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	6	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	8	8	8	8	9	8	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	8	9	8	8	8	8	9	9	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	7	8	8	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	8	8	8	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	7	8	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	3	4	5	5	7	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	4	5	6	7	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	4	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	6	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9	9	9+	9	9+	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	6	7	8	8	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	8	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	5	6	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	4	2	1	5	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	-	-	-	1	7	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	2	1	2	5	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	8	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	2	-	2	4	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	6	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	5	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	8	8	8	8	9	9	7	6	5	2	2	1	1	-	-	-	-	1	1	3	5	7
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	7	6	5	4	3	2	2	2	3	3	2	2	1	-	1	1	3	6	7
UN = 17	6	5	3	2	1	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	4	1	1	-	1	1	4	5
UA9 = 18	5	6	4	2	1	1	2	3	5	6	7	7	8	8	8	7	5	2	1	1	1	1	3	5
UA0 = 19	1	-	-	-	1	2	4	6	7	8	8	9	9	9	9	7	5	4	1	-	-	-	-	1
4X = 20	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	7	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VU = 22	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	1	1	-	-	-	-	2	5	6	7	8	8	8	8	7	5	3	1	-	-	-	1	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	3	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	3	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7
SU = 34	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
D2 = 36	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	3	6	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	4	3	4	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	5	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	3	9	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	7	6	5	5	5	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	6	8	9	9	9	9	8	1	-	1	7	9	9+	9	8	6	5	6	7	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	9	9	9	7	5	-	-	5	9+	9+	9	9	8	6	5	6	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	6	-	-	6	9+	9+	9	9	7	6	6	7	8	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	8	9	9+	9	8	5	2	4	4	6	8	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	8	8	6	-	-	-	1	1	4	5	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	6	4	1	-	1	2	4	6	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	7	4	1	-	-	1	2	4	7	9	9+
G = 14	8	7	6	4	2	2	-	-	5	-	2	8	7	8	8	9	8	8	8	9	9	9	8	8
I = 15	7	8	7	6	6	3	8	8	5	3	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8
UA3 = 16	8	7	6	7	8	9	8	7	6	6	6	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
UN = 17	8	9	9	8	8	8	8	7	8	6	5	4	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	8
UA9 = 18	9	9	9	9	8	8	8	7	6	4	5	6	8	8	9	9	8	8	8	7	6	6	8	8
UA0 = 19	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	-	-	-	1	4	4	3	2	4	5	6	8	8	9
4X = 20	9	9	9	7	9+	9	6	8	5	2	3	7	8	7	8	8	9	9	8	9	9	9	8	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	8	7	5	2	2	2	7	8	8	8	8	8	9	8	9	8	9	8	9
VU = 22	9	9	9	9	7	7	4	5	5	5	6	5	8	9	9	9	9	9	8	8	9	8	7	8
JT = 23	9	9	9	8	7	8	8	5	4	6	4	1	4	6	8	9	8	7	5	4	4	7	8	8
VS6 = 24	7	6	5	4	2	4	4	5	5	7	-	-	-	1	8	9	9	9	9	7	8	8	8	8
JA1 = 25	7	7	7	8	8	8	8	7	6	6	1	1	-	1	5	7	7	6	8	8	8	8	9	8
HS = 26	8	9	6	3	-	-	-	2	4	3	1	1	4	6	8	9	9	9	8	8	7	8	8	8
DU = 27	5	4	2	1	1	2	5	5	6	7	-	-	-	-	4	8	9	9	9	8	6	8	8	6
YB = 28	9	5	1*	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	4	8	8	8	7	1	1	2	7	7
VK6 = 29	1*	4*	1*	-	-	-	1	5	6	7	1	-	-	-	6	9	9	9	7	1	-	-	-	1
VK3 = 30	3*	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	8	3	4	9	9	8	7	1	1	-	-	-	1*
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	6	9+	9+	9+	9	8	6	5	5	8
KH8 = 32	2	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	8	9+	9	9	8	6	3	2	2	1	1
CN = 33	8	9	9	9	8	5	6	6	1	-	3	8	8	6	6	7	8	8	8	8	9	9	9	9
SU = 34	9	9	9	8	9	9	4	8	5	2	3	6	7	8	8	8	9	8	8	8	9	9	8	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	1	-	2	7	6	4	2	4	4	6	8	8	9	9	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	9+	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	1	4	2	4	5	7	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	9	7	6	5	-	-	-	1	4	5	9	7	6	6	6	7	8	9	9	9
ZS6 = 38	9	9	9	7	8	7	7	5	-	-	-	-	-	-	1	4*	5*	1*	-	1	2	8	8	9
FR = 39	9+	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	5	8	8	7	6	6	1	4	5	8	9	9
FJL = 40	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	7	1	1	2	6	8	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9
VO2 = 02	9+	8	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	2	4	1	-	5
W9 = 04	-	-	1	3	5	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9+	9+	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	2	8	9+	9	5	2	2	1	1	-	-	-	1	9	9	1	2	9	9+	9+	9	9	8	3
TI = 07	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	5	2	3	2	2	2	-	-	-
VP2 = 08	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9
PY1 = 11	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	7	7	7	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	8	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	9	9	8	7	7	8	8	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	9	8	8	7	6	7	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	6	7	4	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	7	8	8	8	6	4	1	-
UA3 = 16	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	3	2	1	2	1	1
UN = 17	-	2	6	5	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7	5	4	-	-	-	-
UA9 = 18	1	4	4	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	6	6	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5
4X = 20	4	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	2	5	6	7	8	7	7	6	5	5	5
HZ = 21	4	3	-	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	2	4	5	6	7	5	7	6	5	5	5
VU = 22	3	7	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	3*	2	6	5	4	4	1	-	-
JT = 23	3	4	6	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VS6 = 24	6	6	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	2	1	-	-	2	7	7
JA1 = 25	7	8	6	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	7
HS = 26	6	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	4*	2	4	4	-	-	1	6
DU = 27	5	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	3	5	2	-	5	8	6
YB = 28	6	3	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	1	6
VK6 = 29	6	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	8	7
VK3 = 30	5	4	5	8	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	2	-	-	8	7	5	5
KH6 = 31	9	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	9+	8	2	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	8	8	8	8	8	8	5	1
SU = 34	4	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	6	7	7	6	7	8	6	5	2	5
6W = 35	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	9	9	9	9	9	9	9+	9
D2 = 36	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	8	8	9	9	9	9	9
5Z = 37	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	7	8	8	8	8	8	6
ZS6 = 38	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9
FR = 39	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	6	6	7	8	7	7	6	7
FJL = 40	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	4	4	4	3
PY1 = 11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	6	5	6	7	7	7	6
CE = 12	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7	8	7	7	8	9	9	8
LU = 13	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	6	6	6	8	8	9	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	3	4	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	4	1	2
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	1	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	4
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	4	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	5	5	5	5	6	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	4	5	5	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	5	5	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	2	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	1	2	3	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	5	6	6	6	6	6	9	6	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	3	4	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	5	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	1	2	3	1	-	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	4
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	4	7	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	2	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	1	-	-	1	7	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	2	8	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VP2 = 08	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
P4 = 09	8	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	6	8	9	7	8	8	8	7	7	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	5	5	6	6	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	6	6	7	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	5	6	5	6	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
UN = 17	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	5	7	8	8	8	8	8	8	9	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	6	7	8	7	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	-	6	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	1	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	7	5	4	4	5	5	6	6	6	6	5	6	5	4	-	-	1	-	-	-	1	2	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	8	5	4	4	8	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	3	2	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	4	5	9	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	4	7	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	1	6	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	2	6	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	4	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	9	9	9	8	8	8	9	8	8	6	5	4	2	2	2	1	2	1	2	3	5	7	8
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	8	7	4	2	1	-	-	1	1	1	1	1	1	3	5	7	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	3	2	3	3	5	6	8	8
UN = 17	7	7	6	4	2	1	1	1	2	4	5	6	6	6	6	6	5	5	3	4	4	5	6	6
UA9 = 18	7	8	5	4	3	4	4	5	6	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	4	4	5	6	6
UA0 = 19	1	1	1	1	2	4	5	6	8	8	9	9	9	8	9	8	7	6	4	2	1	1	2	2
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
HZ = 21	8	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	5
JT = 23	4	2	2	1	1	1	2	4	6	7	8	8	8	8	8	8	7	5	4	3	3	2	4	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	1	2	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	2	1	-	1	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	4	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8
D2 = 36	7	8	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
5Z = 37	7	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ZS6 = 38	5	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	6	5	7	8	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	6	6	6	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	4	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	8	7	6	5	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	1	-	-	9	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	5	9	8	8	8	9	9	1	-	-	9	9+	9+	9	9	7	7	7	8	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	6	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	8	-	-	-	9+	9+	9+	9	8	8	7	8	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	5	-	1	9+	9+	9	8	7	4	2	5	7	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	5	8	4	-	-	-	-	1	5	7	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	9	9	8	2	1	-	-	1	4	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	6	9	7	3	-	-	-	-	2	5	7	9	9+
G = 14	8	7	7	5	1	-	-	-	5	-	-	2	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8
I = 15	7	7	7	6	3	-	4	8	7	1	1	4	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8
UA3 = 16	8	7	7	6	7	8	9	7	8	4	4	4	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8
UN = 17	8	9	9	9	8	8	5	7	7	4	2	1	2	8	9	9	9	8	8	8	8	6	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	8	7	6	4	7	6	6	2	3	7	9	9	8	6	6	5	5	5	8	9
UA0 = 19	9	9	9	8	8	5	6	4	1	4	-	-	-	-	1	5	3	1	1	4	7	8	9	9
4X = 20	9	9	9	9	9+	9	8	8	6	1	1	4	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	7	5	5	2	2	4	7	9	9	9	9	9	8	8	9	8	9	9
VU = 22	9	9	9	8	8	7	3	5	5	5	5	4	5	7	9	9	9	8	8	8	9	8	8	8
JT = 23	9	9	9	8	8	6	4	3	3	6	4	1	1	3	7	9	8	6	4	3	3	5	8	9
VS6 = 24	8	7	6	5	4	4	4	3	2	6	-	-	-	-	4	8	9	9	8	8	6	8	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	8	7	5	5	3	2	-	-	-	-	1	6	7	4	5	8	9	9	9	9
HS = 26	8	8	6	5	2	-	-	1	3	5	1	-	-	3*	6	9	9	9	9	9	9	5	7	9
DU = 27	6	5	5	3	3	5	4	2	3	4	-	-	-	-	1	7	9	9	9	8	8	8	8	9
YB = 28	8	5	1*	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	7	9	9	8	8	8	7	8	8
VK6 = 29	3*	2*	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	8	9	9	8	8	2	6	4	9
VK3 = 30	1*	-	-	-	1	6	7	8	8	8	5	8	5	2	8	9+	9	8	8	1	-	-	2*	3*
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	2	2	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	7	8	8	9	9
KH8 = 32	2	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9	9	8	5	2	1	1	1
CN = 33	8	8	8	9	8	1	-	6	1	-	-	4	8	8	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8
SU = 34	9	9	9	9	9+	9	8	8	6	1	1	3	8	8	9	9	8	9	9	9	8	8	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	5	7	5	3	4	7	7	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	9+	9+	9	8	2	1	-	-	-	-	-	-	4	5	6	7	8	9	9	9	9+
5Z = 37	9+	9	9	9	9	8	5	5	1	-	-	-	6	6	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	9+	9	9	9	9+	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	4*	7*	5	6	8	8	8	9	9+
FR = 39	9+	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	6	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	6	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	8	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	1	4	5	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	8	6	5	2
W3 = 05	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	5	9+	8	2	-	-	1	2	-	-	-	-	9	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	8	7	7	8	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	8	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	9	8	7	7	7	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	8	3	1	-	-
UA3 = 16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	6	5	4	3	5	4	2
UN = 17	-	-	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	5	5	4	1	-	-	-
UA9 = 18	3	4	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9
4X = 20	4	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	8	8	6	4	4	4
HZ = 21	4	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	8	6	5	5	5	5	5
VU = 22	3	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	5*	5	5	5	5	5	1	-	-
JT = 23	9	8	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
VS6 = 24	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	3*	1*	1	-	-	-	9	9
JA1 = 25	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9
HS = 26	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	4*	3*	3	4	3	1*	-	-	8
DU = 27	9	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	-	5	5	2	-	4	9	9
YB = 28	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	4	-	7	9
VK6 = 29	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	8	1	-	8	8	7
VK3 = 30	5	3	5	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	5	-	9	8	7	5	6
KH6 = 31	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9	9	9+
KH8 = 32	8	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	9+	9	9	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	8	6	1	-
SU = 34	4	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	8	5	3	2	4
6W = 35	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
D2 = 36	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	7	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+
FR = 39	7	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9
FJL = 40	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	5	5	3	2	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9+	9+	9	8	1
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-
W3 = 05	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9+	9	9+	9	6
XE1 = 06	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	9	9	8	8	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	7	5	2	2	6	7
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	7	8	8	9	9+	8	-
P4 = 09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	6
HC = 10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	9	9	9	9	9	9
PY1 = 11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
CE = 12	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	2	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	1	1	1*	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	6
JA1 = 25	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	4	8
YB = 28	4	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	6
VK6 = 29	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	8
VK3 = 30	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	5	9	8	7
KH6 = 31	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9	8	8
KH8 = 32	8	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	6	8	6	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	1*	1*	1*	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7	8	9	9	8	2	1	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	8	8	9	8	8	7	5	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	4	2	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	8	8	9	9	9	9	5	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	5	4	2	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	1
VO2 = 02	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	4	6	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TI = 07	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
P4 = 09	5	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	3	5	6	4	5	5	5	4	4	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	6	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	2	3	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	3	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	3	2	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	2	4	5	5	5	5	5	5	6	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	3	4	5	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	4	2	1	1	2	2	3	3	3	3	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	3	2	-	4	8
VO2 = 02	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	3	7	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	5	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	1	1	6	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	6	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VP2 = 08	8	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
P4 = 09	7	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HC = 10	7	8	7	8	8	8	8	7	7	7	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	6	7	8	8	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	6	7	8	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	4	5	5	5	6	8	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
I = 15	6	6	7	7	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
UA3 = 16	6	6	6	7	7	7	7	5	2	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	2	4	5
UN = 17	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5
UA9 = 18	4	4	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	6	6	1	1	-	-	-	-	-	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	8	8	8	8	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	6	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	9	9	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	6	6	7	8	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
SU = 34	6	6	7	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	1	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	8	7	5	4	2	2	2	2	4	5	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9	7	6	6	9	9	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	4	9	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	5	8	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	2	7	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	3	7	9	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	4	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	4	9
PY1 = 11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	8	9	9	9+	9	9	9+	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
G = 14	8	9	9	9	9	8	8	8	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	4	6	8	8	8
I = 15	8	8	8	8	8	9	8	8	8	6	4	2	1	1	1	2	2	2	2	4	6	7	7	8
UA3 = 16	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	5	5	5	6	7	8	8	8
UN = 17	8	8	7	6	4	3	2	3	4	5	7	7	8	8	7	7	7	6	6	6	6	7	8	8
UA9 = 18	8	8	7	6	6	6	6	6	7	8	8	8	9	8	8	8	8	8	7	6	6	7	7	7
UA0 = 19	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	2	3	3
4X = 20	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	7	7	8
HZ = 21	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	5	-	-	-	-	6	7	8
VU = 22	6	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	6	6	-	-	-	-	-	7	7
JT = 23	6	5	4	2	2	3	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	6	5
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	3	2
JA1 = 25	-	-	-	1	2	4	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	2	2	2	1
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	3
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	8	8	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7	5	2	-	-	-	-	-	1	1	2	4	6	8	8
SU = 34	8	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	7	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8
D2 = 36	8	8	8	8	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
5Z = 37	7	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
ZS6 = 38	7	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FR = 39	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	6	6	6	8	9	9+	5	5	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	3	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	7	7	7	7	6	5	4	2	2	3	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	7	9	9	5	5	9	9	8	-	-	5	9	9+	9+	9	6	7	8	6	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	8	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	8	7	8	9	9	5	-	-	9+	9+	9+	9	9	6	8	8	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	8	3	-	-	9	9+	9+	9	7	5	4	7	4	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	1	1	9	4	-	-	-	-	1	6	7	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	9	9	8	5	1	-	-	1	3	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	1	9	8	2	-	-	-	-	1	4	8	9	9+
G = 14	3	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9+	9+	8	6	4	2
I = 15	4	5	6	5	2	-	-	7	7	2	-	1	6	8	9	9	9	9	9	8	5	2	3	2
UA3 = 16	8	8	8	7	6	4	6	8	8	7	5	5	6	9	9	9	9	9	7	7	7	8	8	8
UN = 17	1	7	9	9	8	6	6	8	6	3	8	4	2	6	9	8	8	8	8	8	9	9	7	4
UA9 = 18	8	9	9	9	6	5	5	6	7	7	8	7	3	5	4	7	7	7	6	6	3	1	3	5
UA0 = 19	9	9	9	8	4	2	-	-	2	4	5	3	4	-	-	4	1	-	-	5	8	9	9	9
4X = 20	9	9	9	6	7	9	9	7	7	2	-	1	5	9	9	9	9	9	8	7	8	8	8	9
HZ = 21	9	9	8	9	9	8	7	7	5	3	2	2	4	9	9	9	9	9	8	5	8	8	9	9
VU = 22	9	9	9	9	5	5	5	6	5	6	5	7	5	7	9	9	9	8	8	8	9	9	8	8
JT = 23	9	9+	9	8	4	1	1	2	4	6	6	5	1	8	3	5	6	5	5	4	1	1	3	9
VS6 = 24	8	8	7	6	2	1	1	1	3	7	3	2	1	-	1	7	7	9	9	7	-	1	9	9
JA1 = 25	9	9	9	8	6	-	2	-	2	4	1	3	-	-	-	2	4	-	1	3	8	9	9	9
HS = 26	9	8	7	6	1	-	-	1	2	6	5	6	1	2*	5	8	9	9	9	9	2	-	-	9
DU = 27	7	6	5	5	3	1	-	-	1	5	1	2	-	-	-	6	9	9	9	9	3	7	9	8
YB = 28	7	6	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	3	9	9	9	8	8	8	9	8
VK6 = 29	3*	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	6	9	9	9	8	8	7	8	8
VK3 = 30	-	-	-	-	1	2	5	4	5	8	8	9	3	-	-	9+	9+	9	8	6	4	1	2*	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9	5	1	1	2	3	1	-	-	-	2	9+	9+	9+	9	9	9	8	9
KH8 = 32	5	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	8	6	-	6	9+	9+	9	8	6	5	2	1	1
CN = 33	3	4	6	7	7	1	-	1	4	-	-	-	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6
SU = 34	8	8	9	5	5	9	9	6	7	1	-	1	5	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
6W = 35	9+	9+	9+	9	9	9	5	4	6	-	-	-	8	6	5	5	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	9+	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	1	5	6*	7	8	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9	9	9	9	8	8	7	5	2	-	-	-	4	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	9	9	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	9	6*	7*	8	8	9	9	9	9+
FR = 39	9	9	9	8	6	5	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	8	9	9	9	9	9+	9+
FJL = 40	9+	9+	9+	8	5	5	6	7	8	2	1	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9	9	9	9	9+	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9+	9+	9+	9+	8	3
W3 = 05	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	7	8	9	7	1	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5
VP2 = 08	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	7	7	7	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	8	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	9	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	8	8	7	7	7	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	9	9	8	1	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	5	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	1	-	-	-	1	1	1
UN = 17	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	1	2	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9
4X = 20	1	1	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	7	9	9	7	2	3	1	-	-	1
HZ = 21	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	7	2	2	1	1	2	4	4
VU = 22	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4	2	1	1	2	5	1	-	-
JT = 23	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	-	1*	-	-	-	-	-	2	9+
JA1 = 25	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9+
HS = 26	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	-	-	2
DU = 27	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	1*	1	-	-	-	9	9
YB = 28	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	-	-	4	9
VK6 = 29	7	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	5	8	9	8
VK3 = 30	6	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	9	8	7	6	5
KH6 = 31	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9+	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	8	4	1	-	-
SU = 34	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6	9	9	7	3	3	1*	1*	1*	1
6W = 35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7
D2 = 36	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	8
5Z = 37	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	7
ZS6 = 38	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	8
FR = 39	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	6
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	1	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	7	5	2
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	2	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3
XE1 = 06	9+	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	2	2	1	-	8
TI = 07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	5	6
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
PY1 = 11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	9	9	9	9	9+	9	8
CE = 12	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9+
LU = 13	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	9	9	9	9	9+	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5*	3*	2*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JA1 = 25	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	3*	1*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	1	9
YB = 28	8	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7
VK6 = 29	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	8
VK3 = 30	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	4	8	8	8
KH6 = 31	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	8	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	7	5	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5*	3*	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	4	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	8	6	8	8	1	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	8	9	9	8	6	1	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	8	9	9	9	9	4	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	9	9	6	3	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	1	5
VO2 = 02	9	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	4	6	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	2	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	3	5	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	3	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	5	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
P4 = 09	4	6	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	4	5	5	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	1	2	2	2	3	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	3	4	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UA3 = 16	3	3	3	4	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
UN = 17	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UA9 = 18	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	3	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	3	3	4	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	3	3	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	2	1	-	-	-	-	1	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	7	8	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	5	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	4	3	5	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	5	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	8
TI = 07	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VP2 = 08	9	9	9+	9+	8	8	8	8	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
P4 = 09	8	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
HC = 10	6	6	8	8	8	9	9	6	6	7	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	7	8	8	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	5	6	8	9	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	6	5	5	5	5	6	8	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5
I = 15	8	8	7	6	7	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8
UA3 = 16	8	8	7	7	8	8	8	8	6	3	2	3	3	4	4	2	2	2	2	2	4	5	6	7
UN = 17	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	6	6	-	-	-	-	-	-	6	7
UA9 = 18	7	7	7	1	-	-	-	1	1	5	6	7	8	7	7	6	5	2	2	1	1	2	5	6
UA0 = 19	-	-	-	-	-	3	5	6	7	7	8	8	8	8	8	8	5	5	5	2	1	1	1	1
4X = 20	6	7	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HZ = 21	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VU = 22	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	4	2	-	-	-	-	-	-	5	6	6	8	8	8	7	7	6	1	1	1	-	-	1	5
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	1	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	8	9	8	8	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	7	6	5	6	6	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7
SU = 34	7	7	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
6W = 35	8	8	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
D2 = 36	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	7	6	6	5	5	5	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	1	1	4	7	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-	-	-	-	4	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	1	5	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	1	6	9	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	1	6	8
PY1 = 11	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7
CE = 12	8	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
G = 14	9	9	9	9	9	9	9	6	9	9	8	8	7	6	6	7	6	5	7	8	8	9	9	9
I = 15	9	9	9	9	8	8	9	9	8	8	5	4	3	3	4	5	5	5	6	7	8	8	8	9
UA3 = 16	9	9	9	9	9	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
UN = 17	9	9	8	8	7	6	5	5	5	7	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
UA9 = 18	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	9	8	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	6	7
4X = 20	9	9	9	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	5	6	7	7	7	7	8	8	8	8
HZ = 21	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	6	5	6	7	7	7	7	8	8	8	8
VU = 22	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8
JT = 23	8	8	7	6	5	5	6	7	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
VS6 = 24	3	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	6	4
JA1 = 25	2	1	1	3	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	6	5	5	3
HS = 26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	8	7	7	4	4	1	5	7	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	6	5	3	2
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	3	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	8	5	2	-	-	-	1
KH8 = 32	-	-	-	4	8	8	9	9	9	9+	9	9+	9+	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	1	-	-	1	2	3	4	5	8	8	9	9
SU = 34	9	9	9	9	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	4	4	6	6	1	7	8	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	1	2	6	8	8	9
D2 = 36	9	9	9	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8
5Z = 37	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	7	7	8
ZS6 = 38	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8
FR = 39	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	7	7
FJL = 40	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	6	7	9	9	8	6	6	5	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	3	3	3	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9	7	8	8	7	7	6	6	5	5	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	5	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	8	9+	8	4	2	7	9	9	6	-	-	6	9+	9+	9	9	7	8	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	6	5	7	9	8	1	-	-	7	9+	9+	9+	9	9	7	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9	8	5	6	8	9	8	-	-	5	9+	9+	9	9	9	8	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9	7	6	8	8	7	3	-	3	9	9+	9	8	6	4	6	5	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9+	9	7	2	7	5	1	-	-	-	2	5	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	6	4	4	9	8	6	3	-	1	2	4	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	2	7	7	2	-	-	-	-	1	5	8	9	9+
G = 14	2	3	4	4	4	1	-	-	-	1	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	2	2	1
I = 15	4	4	5	4	2	-	-	2	8	4	-	-	2	9	9	9+	9+	9+	9+	8	5	5	1	3
UA3 = 16	8	8	8	6	4	2	2	5	9	7	5	3	4	7	9	9	9	8	7	7	7	8	8	8
UN = 17	5	8	9	9	8	8	4	6	8	8	8	8	5	6	9	8	7	8	8	9	9	9	8	4
UA9 = 18	6	8	9	9	7	5	5	6	7	8	8	6	5	3	3	5	7	8	8	8	8	7	5	4
UA0 = 19	9+	9+	9+	9	7	3	-	1	1	2	2	1	1	-	-	1	4	3	-	2	6	9	9+	9+
4X = 20	9	9	8	5	6	8	9	9	6	5	2	1	3	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	9
HZ = 21	9	9	7	8	9	8	8	7	7	5	4	3	2	8	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	9	8
VU = 22	8	9	9+	9	8	5	5	6	8	7	8	8	6	6	8	8	8	8	7	8	9	9	9	8
JT = 23	9	9+	9	9	7	1	1	5	4	6	6	8	5	5	2	2	5	6	6	6	4	2	5	8
VS6 = 24	9	9	8	8	5	2	1	1	3	6	7	7	6	1	-	2	3	6	8	4	-	-	8	9+
JA1 = 25	9+	9	9	9	5	2	1	-	1	2	1	2	1	-	-	-	3	2	-	3	8	9+	9+	9+
HS = 26	9	9	8	8	2	-	-	1	2	6	7	7	5	1	1	5	8	9	9	9	6	-	1*	8
DU = 27	8	8	7	7	2	1	-	-	1	4	5	6	2	-	-	1	8	9	9	8	1	6	9	9
YB = 28	8	8	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	2	-	-	-	8	9	9+	9+	9	8	9	9
VK6 = 29	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	8	9+	9+	9	9	8	8	3
VK3 = 30	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	2	5	2	-	-	2	9+	9	9	6	4	2	-	-
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9	8	7	9
KH8 = 32	5	8	9	9	9+	8	8	5	4	8	7	6	3	-	-	9	9+	9	8	7	5	2	1	3
CN = 33	5	4	4	5	6	1	-	-	6	1	-	-	4	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7
SU = 34	9	9	8	5	5	7	9	9	5	5	1	1	4	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9
6W = 35	9+	9+	9+	9	8	8	1	-	9	5	-	-	4	7	6	7	8	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	8	7	8	9	8	5	1	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	9+	9+	9	6	8	6	6	5	2	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	9	8	8	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
FJL = 40	9	9	9	8	6	4	5	7	8	6	3	1	-	-	2	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9	8	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	8	4
W3 = 05	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	2	9	9	7	3	-	-	-	1	3	1	-	-	-	9	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1
VP2 = 08	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9
PY1 = 11	9+	9	7	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	8	7	7	8	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	8	8	9	9+	9+	9+
LU = 13	9+	9	8	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	8	7	6	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	8	6	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	3	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-
UA9 = 18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
UA0 = 19	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	9	9	7	2*	2	1	-	-	-
HZ = 21	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	7	6	1	1	1	1	1	1	1
VU = 22	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	1*	1*	1*	1	2	2	1	-
JT = 23	3	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	8
JA1 = 25	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+
HS = 26	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	1*	-	-	-	-	-
DU = 27	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	1*	-	-	-	-	-	6	9+
YB = 28	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	1	7	7	-	-	-	9+
VK6 = 29	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9	7	8	9	8
VK3 = 30	6	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	8	9	9	8	6	5
KH6 = 31	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	8	2	1	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	8	3*	2	1	-	-	-
6W = 35	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	7
D2 = 36	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
5Z = 37	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7
ZS6 = 38	7	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8
FR = 39	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	7	3
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	4	-	-
W3 = 05	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4
XE1 = 06	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	5	8	8	8	7	1
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	1*
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-
HC = 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7	9	9	9+	9+	9	3
PY1 = 11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9+	9+	8
CE = 12	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9
LU = 13	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	6	9	9	9+	9+	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1*	4*	4*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9
HS = 26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
YB = 28	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
VK3 = 30	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6	4	6
KH6 = 31	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	8	4	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1*	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9+	8	5	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	8	8	8	1	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	8	5	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9	9	8	1	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	8	9	8	2	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	5	5	4	5	6
VO2 = 02	9	9	9	9	6	6	6	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	2	5	6	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	1	-	2	6	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	5	5	6	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	2	6	9	9
XE1 = 06	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VP2 = 08	6	6	9	9	5	5	5	5	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
P4 = 09	5	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	3	3	5	5	5	6	6	3	3	4	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	4	5	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	2	3	5	6	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	3	2	2	2	2	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	5	5	4	3	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
UA3 = 16	5	5	4	4	5	5	5	5	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	3	4
UN = 17	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	3	-	-	-	-	-	-	3	4
UA9 = 18	4	4	4	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	4	4	3	2	-	-	-	-	-	2	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	2	2	2	-	-	-	-	-
4X = 20	3	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HZ = 21	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	5	5	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	5	6	5	5	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	4	3	2	3	3	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
SU = 34	4	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6W = 35	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
D2 = 36	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	2	2	2	3	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	5	5	7	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	6	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	3	8	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	3	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	4	8	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	9	9	9+	8	9	9	9	8	8	8	9	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
P4 = 09	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
HC = 10	6	8	8	8	7	8	8	7	7	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	6	8	8	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	5	6	8	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	6	6	6	5	6	7	8	8	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
UA3 = 16	7	8	7	8	8	8	8	7	4	2	2	1	2	2	2	2	1	1	-	-	-	4	6	7
UN = 17	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	6
UA9 = 18	6	6	6	-	-	-	-	-	1	5	6	7	7	7	7	6	2	1	1	1	1	1	2	5
UA0 = 19	-	-	-	-	-	2	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8	7	4	3	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	3	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	1	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	4	6	8	9	9	9	8	8	9+	9+	8	9	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	8	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	7	8	7	7	7	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
SU = 34	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	8	8	9	9	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
D2 = 36	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	7	7	7	7	6	6	7	7	6	6	7	8	7	6	5	5	4	4	4	5	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	9+	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	1	1	1	6	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	4	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	1	4	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	1	5	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	1	7	8
PY1 = 11	9	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
CE = 12	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
G = 14	8	8	8	7	8	8	3	2	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	4	7	8	8	8	8
I = 15	8	8	8	8	8	9	7	8	7	6	5	4	4	2	2	4	4	4	4	6	8	8	8	8
UA3 = 16	9	9	8	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
UN = 17	8	8	8	7	8	5	4	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8
UA9 = 18	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	5	5	5	5	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6	-	-	1	1	8	8	8
HZ = 21	8	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	6	6	-	1	1	7	7	8
VU = 22	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	6	7	7	1	1	7	7	8
JT = 23	7	7	7	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	8	7
VS6 = 24	2	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	7	1	1	1	5	3
JA1 = 25	1	1	1	2	4	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	3	4	3
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	8	7	4	1	-	-	1	1	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	2	2
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	3	6	9	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	8	5	2	-	-	-	1
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	8	9	8	8	7	5	3	1	-	-	1	1	2	2	4	6	8	8	9
SU = 34	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	3	4	5	-	-	1	1	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	1	1	4	7	8	9
D2 = 36	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
5Z = 37	8	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
ZS6 = 38	8	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6
FR = 39	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
FJL = 40	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	6	5	6	6	6	7	8	7	7	7	7	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	8	6	6	7	9	7	5	4	4	3	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	8	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	8	4	3	4	8	7	5	1	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	2	9+	9	8	7	9	9+	9+	9	6	1	6	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	8	9	5	-	-	-	-	4	3	-	-	-	5	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	5	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	8	2	-	-	-	1	3	1	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	7	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	9	7	2	-	-	2	7	8	2	-	-	9	9+	9	8	6	6	6	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	5	5	7	8	9	9	4	-	4	6	2	1	-	1	3	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	8	4	6	8	9	9	8	3	2	8	8	7	4	2	2	4	5	8	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	4	6	8	9	9	8	1	1	8	5	1	-	-	1	2	6	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-
I = 15	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	5	9	9	9+	9	8	3	-	-	-	1
UA3 = 16	6	4	4	2	1	-	-	1	5	4	2	1	1	4	8	9	6	5	1	1	2	3	5	6
UN = 17	4	5	8	7	4	1	1	2	4	7	3	4	2	-	7	4	4	6	7	8	8	8	4	2
UA9 = 18	2	6	7	6	2	-	-	1	3	4	3	4	2	-	-	1	2	7	7	6	6	1	-	-
UA0 = 19	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1	1	5	8	9	9+
4X = 20	8	8	7	3	1	6	8	7	4	1	-	-	-	6	9	9+	9+	9	7	8	5	5	7	8
HZ = 21	9	6	4	5	6	5	3	5	4	2	1	-	-	5	9	9+	9	7	7	7	7	8	8	9
VU = 22	7	8	8	6	1	1	1	2	5	4	5	4	1	2	5	6	6	7	7	8	8	8	8	7
JT = 23	9	9+	9	7	-	-	-	-	-	4	2	6	4	-	-	-	5	5	5	4	3	4	4	3
VS6 = 24	9	9	8	5	1	-	-	-	-	2	4	5	1	-	1*	-	1	2	6	2	-	-	1	9
JA1 = 25	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	6	9	9	9+
HS = 26	9	9	8	4	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	1*	1	3	3	4	4	1	-	-	1
DU = 27	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	1	3	1	-	1*	-	4	6	8	2	-	-	8	9
YB = 28	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1*	-	4	7	9	9	2	-	-	9
VK6 = 29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9	9	8	8	8	8
VK3 = 30	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	9	9	8	8	4	2	1	2*
KH6 = 31	9+	9+	9	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	6	8	9	8	8	5	2	1	3	2	2	6	4	-	-	6	-	9	9	7	5	5	4	5
CN = 33	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9+	9	9	6	5	3
SU = 34	8	8	8	2	1	4	7	7	4	-	-	-	1	5	9	9	9+	9+	8	8	8	5	6	8
6W = 35	9	8	8	3	2	2	3	-	1	-	-	-	-	7	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	8	5	4	4	5	2	-	-	-	-	-	2	2	7	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	9+	9	1	-	5	5	3	3	1	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9	9	6	4	2	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	9	8	7	8	8	9	9+	9+	9+
FR = 39	9+	4	4	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
FJL = 40	5	7	5	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9+	9	8	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
W6 = 03	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	7	2	-
W3 = 05	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9+	9+	9	8	1
TI = 07	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	2	2	1	1	8
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	6
P4 = 09	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9
HC = 10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
PY1 = 11	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+
CE = 12	9	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	4	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	1	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	5	5*	4*	1*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1*	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	1	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JA1 = 25	9	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9
HS = 26	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	9
YB = 28	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VK6 = 29	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	8
VK3 = 30	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	3	8	8	8	7
KH6 = 31	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9+	9+	9	9
KH8 = 32	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	8	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	4*	5*	1*	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9+	9+	9+	6	-	2	-
D2 = 36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9+	9+	9+	9+	9	6	-
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	1
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9+	9+	9	2	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	7
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	4	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	7	1	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	9	9	9	9+	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	4	3	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	9	9	8	5	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	9	9	9	9	8	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	9	9	9	9	3
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	9	8	3
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-
KH8 = 32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	1	4
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	2	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	5	7	5	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	2	2	1	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	4	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	3	2	2	4	6
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	3	6	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	5	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	5	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	1	5	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TI = 07	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	6	6	9	5	6	6	6	5	5	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
P4 = 09	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	3	5	5	5	4	5	5	4	4	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	5	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	2	3	5	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	3	3	3	2	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I = 15	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
UA3 = 16	4	5	4	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
UN = 17	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3
UA9 = 18	3	3	3	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	3	5	6	6	6	5	5	9	9	5	6	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	5	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	4	5	4	4	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	6	6	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
D2 = 36	3	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	6	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	5	4	3	2	2	1	1	1	2	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	3	-	-	-	6
VO2 = 02	9+	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	3	7	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	4	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	1	1	2	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	5	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	7	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	8	9	9+	8	9	9	9	8	8	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
P4 = 09	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	6	7	6	7	8	8	8	7	7	8	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	8	9	9	9	9	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	6	6	6	6	7	8	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
I = 15	7	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
UA3 = 16	7	8	8	8	8	8	7	3	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	5
UN = 17	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	5	4	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	6	5	1	1	1	-	-	-	-	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	8	8	8	8	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-
4X = 20	5	7	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	6	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	6	7	8	9	9	9+	9	8	8	8	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	7	8	7	7	7	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
SU = 34	4	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	8	9	9	8	8	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	-	5	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	7	6	5	4	4	2	2	2	3	5	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	8	6	5	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	3	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	5	8	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	-	-	-	-	2	7	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	-	-	-	-	1	6	8	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	5	8	9
HC = 10	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	1	5	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	8	7	7	8	6	7	6	8	5	6	4	5	4	4	4	5	4	4	4	7	7	8	8
I = 15	8	8	8	8	8	8	9	8	7	5	4	2	1	1	1	2	3	2	3	4	6	7	7	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	7	8	8
UN = 17	8	8	7	6	5	3	2	2	4	5	6	7	8	8	8	7	7	7	7	6	6	7	8	8
UA9 = 18	8	8	7	7	6	7	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	7	8	8
UA0 = 19	3	2	3	4	5	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	3	4	4
4X = 20	8	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	1	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	7	6	-	-	-	-	-	7	7
JT = 23	6	5	4	4	3	5	4	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	6	6	6
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	-	-	-	1	2	5	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	2	1	1	1
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	8	9	9	7	7	4	2	1	-	-	-	-	1	1	2	4	6	8	9
SU = 34	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	8
D2 = 36	8	8	9	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
5Z = 37	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ZS6 = 38	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
FR = 39	6	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
FJL = 40	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	7	4	5	6	7	7	7	7	7	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	6	5	4	3	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	8	7	7	8	7	3	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	8	8	1	-	-	2	6	5	-	-	-	9	9+	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	8	5	1	-	1	2	3	-	-	-	3	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	6	1	-	1	3	5	1	-	-	2	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	9	5	2	3	6	8	9	3	1	1	9	9+	9	8	6	5	8	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	8	8	8	8	9	9	8	3	-	6	6	2	-	-	1	2	5	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	8	4	6	9	9	7	2	2	2	3	4	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9	9	8	1	3	8	5	1	-	-	-	2	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9	9+	9+	9+	9	8	4	1	-
I = 15	2	2	1	1	-	-	-	2	4	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	5	4	1	2
UA3 = 16	5	4	3	2	1	-	1	4	5	2	1	-	1	5	8	9	9	7	4	3	2	2	2	5
UN = 17	6	8	9	8	7	2	1	2	2	1	3	-	-	4	6	8	8	8	7	5	4	4	3	3
UA9 = 18	6	9	9	8	6	1	-	-	1	-	1	1	-	1	2	2	4	7	6	4	4	1	1	2
UA0 = 19	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	5	8	9	9+
4X = 20	9	8	8	4	5	6	7	4	3	-	-	-	1	6	9	9	9	9	9	8	5	5	8	8
HZ = 21	9	8	6	8	8	6	4	3	2	1	-	-	1	6	9	9	9	9	6	6	5	8	8	9
VU = 22	8	9	9	8	6	2	1	1	2	1	1	-	-	1	6	8	8	8	7	6	7	8	8	6
JT = 23	9	9+	9	8	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	2	2	2	5	7
VS6 = 24	9	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1*	2	7	8	8	6	1	-	8	9
JA1 = 25	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	2	6	9	9	9
HS = 26	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	5	7	9	8	6	4	1	-	6
DU = 27	9	7	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	3	7	9	9	5	1	2	9	9
YB = 28	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	6	9	9	9	6	-	1	9
VK6 = 29	1	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	9	8	8	8	8	5	9
VK3 = 30	-	-	-	-	2	5	2	1	1	1	3	5	4	-	-	6	9	8	8	7	5	2	1	-
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	6	8	9	9	9+	9	8	5	4	8	8	8	6	2	1	8	2	9	8	7	5	4	2	2
CN = 33	5	3	2	4	3	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	8	7
SU = 34	9	8	8	5	3	7	7	2	3	-	-	-	1	5	9	9	9	9	9	9	7	8	8	8
6W = 35	9+	9+	8	8	6	6	6	-	1	-	-	-	2	6	6	6	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9	6	5	6	4	3	-	-	-	-	-	1	1	6	6	8	9	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	9+	9	8	-	7	6	3	3	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+
ZS6 = 38	9+	9	8	6	4	6	5	2	-	-	-	-	-	-	1	9	6*	7	8	8	9	9	9+	9+
FR = 39	9	9	4	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
FJL = 40	5	7	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	9	9+	9+	9+	9	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	2	1	-
W3 = 05	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	1	8	8	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-	5	8	8	7	8	8	8	7
TI = 07	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	-	1	-	-
VP2 = 08	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	8	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	3	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	7	1	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	5	4*	3*	1*	1*	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	1*	1*	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	3*	2*	1*	-	-	-	-
JT = 23	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	-	8
JA1 = 25	9	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+
HS = 26	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	2*	2*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	-	-	-	-	-	2	9+
YB = 28	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5
VK6 = 29	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	4	8
VK3 = 30	6	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	7	8	7	7
KH6 = 31	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9	9+	9	9	9
KH8 = 32	9	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	9	3	1	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	6	7	5*	4*	1*	1*	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	2
D2 = 36	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	9+	9	9	5	5
ZS6 = 38	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	6
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	9	9	9	9	6	1
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	6	8	7
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	4	2	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	4	1	-
XE1 = 06	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9+	9	9	9	9+	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	8	8	7	2
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9	9	8	5
CE = 12	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	9	9	9	9	8
LU = 13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9	9	9	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK3 = 30	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	1	-
KH8 = 32	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	8	7	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	1	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	3	2	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	3
VO2 = 02	9	6	9	9	6	6	6	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	4	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	1	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	5	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	2	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TI = 07	4	6	9	9	9	9	6	9	9	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	5	6	9	5	6	6	6	5	5	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
P4 = 09	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	3	4	3	4	5	5	5	4	4	5	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	3	3	3	3	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	4	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UA3 = 16	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
UN = 17	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	2	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	4	5	6	6	9	6	5	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	4	5	4	4	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	1	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	6	6	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	2	1	1	-	-	-	-	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	-	3
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	3	7	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	1	-	-	-	2	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	7	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	7	9	7	8	8	8	8	8	8	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	7	8	8	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	5	8	8	8	9	9	9	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	5	6	6	7	8	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	6	7	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	5	6	7	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
UN = 17	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	5	1	1	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	6	8	9	9	9	8	8	8	9	9+	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	6	7	7	8	7	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	6	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	1	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	8	8	5	5	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	4	2	1	-	-	-	1	2	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	6	5	5	6	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	8	5	4	4	5	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	4	5	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	8	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	4	4	4	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	-	-	6	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	5	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	-	2	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	1	7	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	4	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
G = 14	8	8	8	8	8	8	9	9	9	7	6	5	4	2	2	2	-	1	1	1	3	5	7	8
I = 15	8	8	8	9	8	9	8	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	9	8	7	6	5	4	5	5	5	5	6	4	3	3	4	5	5	7	8
UN = 17	8	7	5	5	2	1	1	1	2	3	5	6	6	6	7	7	6	4	3	3	4	5	7	7
UA9 = 18	7	8	6	5	4	4	4	6	7	7	8	8	8	8	8	8	7	6	4	3	3	4	6	6
UA0 = 19	2	1	1	1	2	4	5	6	7	8	8	8	9	8	8	8	7	6	4	2	1	1	1	2
4X = 20	8	8	8	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
HZ = 21	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	6
JT = 23	4	4	2	1	1	1	2	5	7	7	8	8	8	8	8	8	7	6	4	2	2	2	4	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	2	4	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	4	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8
SU = 34	8	8	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8
D2 = 36	7	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
5Z = 37	6	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ZS6 = 38	6	7	7	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	6	7	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	7	7	7	6	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	6	5	4	3	9	9+	9+	9+	3	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9	7	6	7	7	6	6	5	5	5	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	2	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	1	9	4	1	1	2	3	1	-	-	5	-	9+	9+	9	8	7	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	7	3	1	1	1	1	-	-	-	9	9+	9+	9	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	8	4	1	1	2	2	-	-	-	9	9+	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	8	5	5	6	7	5	2	1	9	9+	9+	9	7	5	6	6	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	8	6	2	3	9	6	2	-	-	1	2	5	7	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	7	3	2	1	1	4	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	7	6	9	8	5	1	-	-	-	1	5	7	9	9+
G = 14	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6	9	9	9	9	9	9	8	7	5
I = 15	4	4	3	2	-	-	1	4	4	-	-	1	5	8	8	8	8	8	9	9	9	8	6	5
UA3 = 16	6	5	4	2	3	4	5	6	6	1	1	1	2	8	8	8	9	9	8	8	6	6	5	6
UN = 17	5	8	9	8	6	7	5	5	5	1	-	-	1	3	7	8	9	8	7	6	5	4	4	4
UA9 = 18	7	8	9	9	7	5	3	1	2	-	-	-	2	4	4	5	6	4	2	2	2	1	1	4
UA0 = 19	9	9	8	8	8	5	3	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	2	2	3	6	8	8	9
4X = 20	9	8	7	5	8	8	7	5	4	-	-	1	5	8	8	8	9	9	9	9	9	7	8	9
HZ = 21	9	9	8	6	7	7	5	4	3	1	-	1	4	8	9	9	9	9	8	8	8	7	9	9
VU = 22	8	9	9	9	8	5	3	3	3	1	1	-	1	5	7	8	9	8	6	7	8	8	7	7
JT = 23	9	9	8	8	8	6	3	1	-	1	-	-	-	1	1	2	5	4	2	1	1	2	4	8
VS6 = 24	8	8	7	6	6	2	2	1	-	1	-	-	-	-	2	6	8	9	9	9	6	7	9	8
JA1 = 25	8	8	8	8	8	7	2	4	1	1	-	-	-	-	-	2	7	6	5	6	8	8	9	9
HS = 26	9	8	7	5	5	-	-	-	1	-	-	-	-	4*	3*	6	9	9	9	9	9	5	4	9
DU = 27	7	6	5	4	4	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	5	8	8	9
YB = 28	8	9	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	8	9	7	8	7	2	8	8
VK6 = 29	1	2*	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	8	9+	9	8	7	1	1	3	2
VK3 = 30	-	-	-	-	1	7	6	8	8	8	8	6	5	2	6	9+	9	7	8	1	-	-	1	1
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	1	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9	9	8	9	9	9
KH8 = 32	3	7	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	9	7	4	8	9	7	9	8	6	4	4	2	2
CN = 33	7	6	6	5	5	-	-	2	-	-	-	2	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	8
SU = 34	9	9	8	5	7	8	7	5	4	-	-	1	5	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8
6W = 35	9+	9	9	7	7	7	3	2	1	-	-	1	7	6	5	5	6	8	9	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	9	7	7	8	5	1	-	-	-	-	-	1	1	4	5	6	7	8	8	9	9	9+
5Z = 37	9	9	8	5	8	6	3	2	1	-	-	-	1	6	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9
ZS6 = 38	9	9	8	5	4	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	9	6*	4	5	7	8	8	9	9
FR = 39	9	9	9	7	5	3	-	-	-	-	-	-	1	8	7	8*	8	7	8	8	8	8	9	9
FJL = 40	8	9	8	8	6	4	2	1	1	-	-	-	-	1	3	7	8	8	8	8	9	9+	9+	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9+	9+	9
VO2 = 02	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9
W6 = 03	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	-	-	8	9	9
W9 = 04	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	4	4	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	4	2	8	9	9	8	4	5
TI = 07	7	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	2	2	2	-	-	-
VP2 = 08	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7	7	8	8	8	9	9	9
PY1 = 11	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	9+	7	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	9	9	8	8	8	8	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	9	8	8	7	7	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	2	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	5	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	5	6	4	1	1	1
HZ = 21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	2	1	1	1	1
VU = 22	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2	1	1	1	-	-	-
JT = 23	3	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	1	-	-	-	3	7
JA1 = 25	5	4	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5
HS = 26	4	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	4*	3*	1*	-	-	-	-	-
DU = 27	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1	-	-	-	7	8
YB = 28	6	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	7
VK6 = 29	7	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	8	8
VK3 = 30	6	6	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	8	8	7	6
KH6 = 31	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	7	7	8	7	4	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	5	5	7	3	1	-	-
6W = 35	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	8	8	8	8	9	9	8	5
D2 = 36	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	8	8	8	9	9	9	8	7
5Z = 37	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	6	7	7	7	6	5
ZS6 = 38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	8	8	9	9	8	5
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	5	6	6	6	6	2
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9+	9+	9+	9	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	4	5	4	3
PY1 = 11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5	6	7	7	7	6
CE = 12	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	5	7	8	8	8	8	6
LU = 13	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	6	7	8	8	5	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	3	4
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	5	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	5	6	4	5
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	5	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	6	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	4	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	4	6	4	5	5	5	5	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	4	5	5	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	5	5	5	6	6	6	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	3	3	4	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	3	4	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	3	5	6	6	6	5	5	5	6	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	3	4	4	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	5	5	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	2	-	-	-	-	1	4	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	4	9
XE1 = 06	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	9	8	8	9	9	8	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	9	9	9	9+	8	8	8	8	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	8	9	9	9	9	9	9	9	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	7	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	7	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	6	8	8	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	1	5	6	6	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	3	4	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	7	8	9	9	9	9+	9+	9	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	9	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	5	6	7	8	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	8	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	3	1	1	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	7	6	5	5	6	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	8	6	4	1	1	5	6	7	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	4	4	6	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	5	4	4	5	7	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	-	-	-	1	3	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	2	8
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	2	5	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	4	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	8
PY1 = 11	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	8	8	8	8	9	9	8	7	6	4	3	2	1	-	-	-	-	-	1	3	5	7
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	7
UA3 = 16	7	8	8	8	8	9	7	6	5	4	3	2	3	3	3	2	1	1	1	1	2	3	5	7
UN = 17	6	5	4	2	1	1	-	-	1	2	3	4	5	4	5	3	2	2	1	1	2	2	3	4
UA9 = 18	6	7	4	2	2	2	2	4	6	7	8	7	7	8	7	7	5	4	2	2	2	2	3	5
UA0 = 19	1	1	1	1	1	2	4	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	5	2	1	-	1	1	-
4X = 20	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	7	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	3	2	1	-	-	1	1	2	4	7	7	8	7	8	7	7	4	3	2	1	1	1	1	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	9	9	9	9	8	8	6	4	2	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	4	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	8	8	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7
SU = 34	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8
D2 = 36	7	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	6	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	3	5	7	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	5	4	5	5	7	8	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	6	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	2	4	9	9+	9+	9+	9+	1	8	8	7	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	7	7	7	7	8	8	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	4	9	8	5	3	2	2	-	-	1	9	-	8	9+	9+	9	6	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	8	5	2	1	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	8	5	3	2	1	-	-	5	9+	9+	9+	9	9	6	6	7	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	6	4	2	7	9	9+	9+	9	8	7	6	6	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	4	8	9	7	3	1	2	1	2	5	6	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9	8	9+	9	8	6	4	2	2	4	4	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	9	8	6	4	2	1	1	1	4	8	9	9+
G = 14	6	3	1	-	-	-	-	-	2	-	1	5	8	7	8	9	-	7	8	8	7	9	8	9
I = 15	6	5	5	3	2	2	5	6	5	2	4	6	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7
UA3 = 16	7	6	6	6	7	7	7	6	6	4	5	6	8	8	8	8	8	8	9	8	8	7	7	7
UN = 17	8	9	9	9	9	9	7	7	7	4	4	2	7	6	8	9	9	9	9	8	8	7	7	7
UA9 = 18	8	9	9	9	9	8	8	6	6	3	2	2	5	7	8	9	9	8	8	6	6	6	7	8
UA0 = 19	9	9	8	8	8	8	6	6	5	2	-	-	1	2	5	4	5	5	5	4	6	7	8	8
4X = 20	8	9	9	7	8	8	8	7	5	2	3	4	6	8	8	9	9	8	9	9	9	9	9	8
HZ = 21	9	9	9	9	8	5	6	5	3	1	2	4	7	7	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9
VU = 22	9	9	8	8	8	7	5	4	4	3	4	3	7	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	9
JT = 23	9	9	9	8	8	8	7	6	4	4	-	1	1	5	7	8	8	6	5	4	5	8	9	8
VS6 = 24	9	7	8	5	4	5	5	5	4	4	-	-	-	2	6	8	9	9	9	8	8	8	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	-	-	1	3	6	8	8	8	9	9	8	9	9	9
HS = 26	8	8	8	6	2	-	2	2	2	2	-	1	2	6*	7	8	9	9	8	8	8	9	8	9
DU = 27	7	5	4	3	3	5	5	5	5	5	-	-	-	1	7	8	9	9	9	8	9	9	8	8
YB = 28	8	5	4	-	-	-	-	-	4	2	-	-	1*	1	5	7	9	7	7	7	7	6	7	6
VK6 = 29	9	1*	1*	-	-	-	1	5	6	6	1	-	-	1	6	9	9	8	8	6	1	1	2	1
VK3 = 30	1*	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	6	5	6	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	7	6	9	9	9
KH8 = 32	3	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	9+	9+	9+	9	8	7	5	4	3	3
CN = 33	8	8	8	7	6	5	4	3	1	-	3	7	6	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8
SU = 34	9	9	9	8	8	8	8	7	5	2	2	3	6	8	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9	9	8	7	6	5	1	1	-	6	8	5	5	7	7	6	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9	9+	9+	9	8	6	5	1	-	-	-	1	2	1	1	4	4	5	6	7	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	9	9	8	7	4	4	1	-	-	-	3	6	9	9	6	7	7	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	9	9	8	2	1*	7	5	1	-	-	-	-	-	-	1	2*	5*	3	1	1	7	8	8	9
FR = 39	9	9	8	9	7	3	-	-	-	-	-	-	5	9	8	6	6	6	7	7	8	8	8	9
FJL = 40	7	8	8	8	8	8	7	5	4	-	-	1	2	4	5	5	9	9	8	7	8	8	8	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	8	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	6
VO2 = 02	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	4	-	6	8	8	8	8	9
W6 = 03	2	4	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	3	-	-	8	8	8	9	9
XE1 = 06	8	8	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9
TI = 07	8	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	4	6	8	9	9	8	8
VP2 = 08	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	4	5	6	7	7	9
P4 = 09	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	4	5	6	8	8	9	9	9+
HC = 10	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9
PY1 = 11	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	7	7	8	9	9	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	1	-	1	5	8	9	8	8	8	8	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	3	3	2	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-
UN = 17	-	2	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-
UA9 = 18	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
4X = 20	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	5	4	2
HZ = 21	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	5	5	4	3
VU = 22	4	4	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	1
JT = 23	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	4	4	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4
JA1 = 25	4	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5
HS = 26	4	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
DU = 27	5	4	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	4	5
YB = 28	4	1	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
VK6 = 29	2	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	5	3
VK3 = 30	6	6	7	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	-	9	7	7	6
KH6 = 31	7	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	5	5	5
KH8 = 32	8	9	9	9	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	8	8	8	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	4	5	5	5	3	1
SU = 34	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	3	5	3	2
6W = 35	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	6	8	8	8	9	9	7
D2 = 36	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	6	6	8	8	7	6
5Z = 37	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	3	5	5
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	5	7	7	7	5	2
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	3	4	2	4	3
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	4	7	8	8	8	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2
CE = 12	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	4	5	5	6	7
LU = 13	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	4	5	5	6
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	1	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	6
XE1 = 06	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	2	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	6	5	5	6	6	5	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	3	6	6	6	9	5	5	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	5	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	4	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	3	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	4	5	6	6	6	9	9	6	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	3	4	5	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	1	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	7	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W6 = 03	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	1	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	1	-	-	-	-	1	2	8
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
XE1 = 06	5	8	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	7	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	8	9	8	8	8	8	9	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	1	7	8	8	8	8	8	9	8	8	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	6	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	7	7	8	9	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	6	8	8	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	2	6	7	8	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	4	5	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	4	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	6	7	8	8	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	3	5	6	6	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	5	2	2	3	7
VO2 = 02	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	5	1	1	1	2	5	6	7	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	4	3	4	6	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	5	4	1	1	5	6	7	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	-	-	-	-	-	2	8
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	1	6
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
HC = 10	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	9+	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	6	8	8	9	9	9	9	9	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	7	8	8	8	9	9	8	7	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	5
I = 15	6	7	8	8	8	7	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
UA3 = 16	6	6	7	8	8	5	4	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5
UN = 17	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	2	1	1	1	-	-	-	1	1	1
UA9 = 18	1	2	2	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6	4	2	1	1	1	1	-	1	2	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	8	8	8	8	8	5	4	2	1	-	-	-	-	-
4X = 20	6	6	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4	6	6	6	7	5	3	1	1	1	-	-	-	1	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	9	9	9	8	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	3	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	9	9	8	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
SU = 34	6	6	7	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
D2 = 36	2	6	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	3	5	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	7	4	3	2	2	2	2	3	5	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	8	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	5	8	9+	9+	9+	9+	3	8	8	8	9	2	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	2	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	3	8	9	9	9	9	9	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9	7	9	9	6	2	-	-	-	2	9	4	9	9+	9	9	8	8	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	9	3	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9	2	5	5	6	6	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	3	1	1	8	9	9	9	8	7	5	5	5	7	9	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	3	7	9	9	8	4	4	1	2	2	5	7	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	9	9+	9	8	6	4	2	4	5	6	7	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	8	8	9	9	8	6	5	1	1	1	3	4	7	9	9
G = 14	7	7	6	5	5	5	4	7	6	4	7	8	6	9	-	6	7	8	8	9	8	8	8	7
I = 15	8	8	7	7	8	8	8	7	7	5	7	8	7	7	7	6	8	8	8	8	9	9	9	9
UA3 = 16	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8
UN = 17	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9
UA0 = 19	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	6	4	5	7	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8
4X = 20	9	9	9	9+	9	9	8	8	3	3	5	7	7	7	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	6	5	5	5	7	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	7	8	7	7	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9
JT = 23	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	4	3	6	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9
VS6 = 24	9+	7	6	6	4	4	6	8	8	5	7	7	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8	9	8
JA1 = 25	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	4	5	5	7	9	9	9	9	9	8	8	9	9	8
HS = 26	9	9	6	5	4	-	5	6	6	5	5	6	6	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7
DU = 27	7	6	5	4	4	5	6	9	9	8	7	6	7	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7
YB = 28	9	5	3	-	-	-	-	5	8	5	8	4	6	8	8	9	8	8	8	7	2	1	6	5
VK6 = 29	-	-	3*	1*	-	-	1	7	9	9	8	5	2	7	9	9	7	7	6	1	-	-	2	-
VK3 = 30	1*	1*	-	1	7	8	9	9	9+	9+	7	8	8	9	9+	9	8	5	-	2	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	3	9	9+	9+	9+	8	8	7	5	5	9
KH8 = 32	5	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9	9	8	8	6	6	4	3	4
CN = 33	9	9	9	7	8	6	6	6	2	4	6	7	8	7	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9
SU = 34	9	9	9	9+	9+	9	8	8	6	5	5	6	6	7	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	6	6	5	-	1	5	8	8	7	6	6	6	6	7	8	9	9	9+	9+
D2 = 36	9	9	9+	9	6	5	6	4	1	1	1	3	1	2	1	3	2	4	5	6	8	8	9	9
5Z = 37	9	9	9	9+	9	8	6	4	2	1	-	2	2	5	4	5	6	5	7	8	8	8	9	9
ZS6 = 38	6	5	2	-	1*	4	7	1	-	-	-	-	-	1	-	4*	1	-	-	1	2	8	8	8
FR = 39	9	2	2	9	9	7	5	-	-	-	-	4	4	9	8	5	5	6	6	5	7	8	8	9
FJL = 40	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	6	5	6	8	8	9	7	8	8	8	8	8	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	7	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	1	-	5	5	6	8
W6 = 03	5	5	8	8	7	7	6	5	4	1	1	1	1	4	5	7	7	7	7	6	5	4	3	4
W9 = 04	7	8	9	9	9	9	8	6	3	1	-	1	2	5	7	8	8	8	7	5	2	2	3	5
W3 = 05	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	4	8
XE1 = 06	9	9	9	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	1	5	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
TI = 07	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7
VP2 = 08	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
P4 = 09	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8
HC = 10	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2	5	7	8	8	9	9
PY1 = 11	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	6	6	5	8	8	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	1	-	5	5	6	4	6	8	8	9	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	4	5	6	8	8	9	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	2	1
UA3 = 16	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3	2	2
UN = 17	3	6	5	6	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	1	2
UA9 = 18	2	4	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
UA0 = 19	1	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1
4X = 20	4	2	3	3	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	2	5
HZ = 21	4	4	4	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	3	2	3	2	5
VU = 22	2	5	7	7	5	5	2	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5	1	1	3
JT = 23	1	1	5	5	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
VS6 = 24	4	5	6	7	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	3
JA1 = 25	2	2	2	6	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3
HS = 26	4	4	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	3
DU = 27	4	5	6	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	4	4
YB = 28	1	1	5	4	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2
VK6 = 29	1	-	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	1
VK3 = 30	2	3	6	7	7	6	5	4	2	1	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	2	3	2	2
KH6 = 31	-	2	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	8	8	9	9	8	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-	2	-	2	6	5	7	7	7	7
CN = 33	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2
SU = 34	4	2	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	3	5
6W = 35	6	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	5	5	6	6	6	7	8
D2 = 36	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	4	5	5	5	6	6
5Z = 37	3	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	2
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	2	1	-	-	-
FR = 39	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	4	2	2	2
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	4	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
LU = 13	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	4	5	6	6	9	6	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	5	6	6	6	6	6	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W6 = 03	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	2	5	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	4	6	6	6	6	9	9	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	2	5	6	5	5	5	5	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	4	5	5	5	5	5	6	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	1	4	4	5	6	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	3	5	5	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	4	5	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	3	4	5	5	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	6	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	7	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	1	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	1	-	-	-	-	-	-	1	5
W3 = 05	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	2	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	6	7	8	7	8	8	8	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	7	7	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	8	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	6	7	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	4	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	4	6	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	7	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	5	4	2	1	2	2	5
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	5	1	1	1	1	1	2	5	7	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	4	4	4	5	9
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	4	2	-	1	3	5	7	9
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	-	-	-	-	-	1	6
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
P4 = 09	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
HC = 10	7	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	1	8	8	9	9	9	9	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	6	8	8	8	9	5	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	5	7	8	8	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UA3 = 16	4	5	7	7	4	3	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
UN = 17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	2	4	7	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	9	8	8	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	5	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	8	8	9	9	8	7	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	-	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	9	8	9	9	9	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
D2 = 36	-	3	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	2	4	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	5	6	7	8	6	6	7	7	7	6	5	3	2	-	-	1	1	1	2	2	3	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	8	8	9	9	8	9	9	8	9
TI = 07	8	9+	9+	7	8	9+	9	-	-	-	-	3	8	5	9+	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	1*	-	5	9+	9+	9	9	8	3	8	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	1	6	9+	9+	9	9	2	4	4	5	9	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	1	3	7	9	9+	9	8	6	5	5	5	7	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	6	6	8	9	9	8	6	2	1	4	4	5	7	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	6	-	6	9	9	8	6	5	4	4	2	4	8	9	9
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	4	3	8	9	8	6	4	4	3	3	2	4	7	9	9
G = 14	8	8	9	8	7	7	7	6	5	5	7	6	8	8	1	6	7	1	7	9	9	8	8	8
I = 15	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	8	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9
UA3 = 16	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	9
UN = 17	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9
UA9 = 18	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	8	8	8	9	8	8	9	9	9
UA0 = 19	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	7	7	7	8	8	9	8	8
4X = 20	9	9	9	9+	9+	9	9	8	6	6	6	7	7	7	8	9	8	8	8	9	9	9	9	9+
HZ = 21	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	6	7	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9
VU = 22	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9
JT = 23	9	9	9	9	8	9	9	9	9	8	7	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
VS6 = 24	8	8	6	5	5	5	6	8	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
JA1 = 25	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8
HS = 26	7	8	6	4	3	-	4	6	7	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7
DU = 27	8	7	5	3	3	5	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	8
YB = 28	4	6*	2*	1*	-	-	-	1	8	9	9	7	8	8	8	8	8	8	6	4	-	-	1	5
VK6 = 29	-	-	1*	2*	-	-	6	8	9	9+	9	8	7	8	9	8	8	8	2	1	-	-	-	-
VK3 = 30	-	1*	1*	5	7	9	9	9	9+	9+	9	8	8	4	8	7	7	4	-	1	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	1	3	6	9+	9+	6	7	6	6	5	4	9
KH8 = 32	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	8	7	8	8	7	5	4	2	4
CN = 33	9+	9	9	8	9	8	5	5	4	5	6	7	7	7	6	6	6	7	8	8	9	9	9	9+
SU = 34	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	6	5	5	6	6	7	8	8	7	8	8	9	9	9	9	9+
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	2	1	2	4	8	7	6	6	4	5	6	8	8	8	9	9+	9+
D2 = 36	9	9+	9+	7	3	7	7	2	2	1	2	2	1	1	1	1	3	5	5	6	7	8	9	9
5Z = 37	9	9	8	9	9	9	7	4	1	1	1	1	2	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	8
ZS6 = 38	1	1	-	-	-	6	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	1	5	1
FR = 39	8	-	-	9	9	8	6	-	-	-	-	2	9	2	3	4	5	1	1	5	5	8	8	8
FJL = 40	9	9	9	9	8	9	9	8	8	7	6	8	9	8	8	6	6	7	9	9	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	1	4	5	5	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	-	-
VO2 = 02	6	6	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	2	5
W6 = 03	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	4	4	5	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7
W9 = 04	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	6	4	4	6	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8
W3 = 05	5	6	5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	2	2	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	2	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	8	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	4	4	4	5	8
PY1 = 11	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	5	6	6	5	5	8	8	8	9
CE = 12	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	6	5	5	8	8	8	8	9	9
LU = 13	9+	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5	6	5	7	8	8	8	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	1
UA9 = 18	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
HZ = 21	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3
VU = 22	1	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	2
JT = 23	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	1	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
JA1 = 25	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
HS = 26	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
DU = 27	1	1	2	4	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
YB = 28	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK3 = 30	1	1	4	2	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	4	2	1
KH6 = 31	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	6	7	7	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	6	2	2	4	5	4
CN = 33	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2
SU = 34	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1
6W = 35	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	4	3	4	5	2
D2 = 36	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	4	1	3	2	3	2
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	2	4	5	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	4	2	1	-	-
W9 = 04	-	3	6	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	3	5	6	6	9	6	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	5	6	6	6	6	6	6	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W3 = 05	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	3	5	6	6	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	2	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	3	4	5	4	5	5	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	4	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	5	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	4	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	4	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
W6 = 03	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	1	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	1	-	-	-	-	1	2	8
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	7	8	9	8	9	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	6	7	7	7	7	7	8	8	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	7	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	6	7	8	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	6	7	8	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	5	5	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	5	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	8	9	9	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	4	6	7	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	6	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	4	2	2	4	7
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	6	4	2	1	1	2	5	7	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	4	4	5	6	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	4	3	1	1	4	6	8	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	1	2	7
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	2	7
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
HC = 10	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	5	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	8	8	9	9	9	6	6	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
I = 15	6	8	8	8	8	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
UA3 = 16	6	7	8	8	6	5	4	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5
UN = 17	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	1	1	-	-	-	-	1	1
UA9 = 18	1	1	-	-	1	1	1	1	2	2	4	5	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	2	4	6	8	8	8	8	8	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	6	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	6	6	6	4	2	1	1	1	-	-	-	1	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	8	6	4	3	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	6	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	9	9	8	7	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
SU = 34	6	7	7	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
D2 = 36	3	7	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	7	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	4	6	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	8	8	8	8	5	5	6	8	8	8	8	7	5	4	2	-	-	4	3	4	5	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	7	8	9+	9+	9+	9+	6	9	9	9	9	6	9+	9+	9+
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	4	6	8	8	9	9	8	8	8	4
TI = 07	2	9	5	8	9	9	9	-	-	-	-	1	8	5	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	3	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	4	9	9	9+	9	9	4	8	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	4	9	9	9	8	5	-	4	5	7	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	3	6	8	9	8	4	4	1	5	5	5	7	8	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	7	-	7	9	9	8	6	5	4	4	4	5	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	5	4	8	9	8	6	5	4	2	1	2	4	8	9	9+
G = 14	9	8	8	6	5	4	6	5	4	4	5	7	7	9	-	6	7	8	9	6	9	9	9	8
I = 15	9	9	8	8	8	8	8	7	6	3	7	8	8	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9
UA3 = 16	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9	8
UN = 17	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
UA0 = 19	8	8	8	9	8	9	9	9	8	8	8	6	6	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4X = 20	9	9	9	9+	9	9	8	8	6	5	5	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9
HZ = 21	9	9	9+	9+	9	9	8	6	5	5	5	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VU = 22	9	9	9	8	9	8	7	7	6	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9
JT = 23	9+	9	9	9	8	9	9	9	8	8	6	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VS6 = 24	8	8	7	6	6	5	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9
JA1 = 25	8	9	8	8	9	9	9	9	9	9	5	3	6	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
HS = 26	9	9+	7	5	3	-	5	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	7	8	8
DU = 27	8	7	5	4	4	6	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	7	8	8	8
YB = 28	9	6	2*	1*	-	-	-	2	8	9	8	8	7	8	8	8	8	8	8	4	-	-	6	5
VK6 = 29	-	1	1	2*	-	-	6	7	9	9+	7	7	6	7	8	9	7	8	8	1	-	-	1	-
VK3 = 30	-	-	1*	5	7	8	9	9	9+	9+	9	7	6	7	8	8	5	4	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	7	8	9	9+	8	7	6	5	9	9
KH8 = 32	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	6	8	9	8	5	8	8	6	5	3	2	4
CN = 33	9+	9	9	9	8	7	6	5	4	4	5	7	7	7	6	5	7	7	8	8	9	9	9+	9+
SU = 34	9	9	9	9+	9+	9	8	7	5	4	4	7	8	8	8	9	9	8	9	9	9+	9+	9+	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	1	-	3	7	7	7	5	6	6	7	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	8	4	6	7	1	1	1	1	2	1	2	1	2	3	5	6	7	8	8	9	9+
5Z = 37	9	9	8	7	9	8	6	4	1	1	1	3	3	5	6	5	6	7	7	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	4	6	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	4	2	1
FR = 39	8	-	-	9	9	6	5	-	-	-	-	4	3	9	4	5	6	7	5	5	7	8	8	9
FJL = 40	7	7	7	7	7	8	8	7	6	5	5	5	8	6	8	9	4	6	2	6	1	6	6	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	5	4	4	5	5	5	4	3	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	4	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	5
W6 = 03	5	6	7	8	8	8	8	8	7	6	5	4	4	5	6	7	7	7	7	6	6	5	4	4
W9 = 04	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	7	6	7	8	8	9	9	9	9	8	7	6	6	7
W3 = 05	4	5	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	1	1	8	9	9	9	9	9	9+	9	9+	9+
TI = 07	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	3	2	3	5
PY1 = 11	7	5	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	5	3	1	2	2	6	7	8	7
CE = 12	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	6	6	5	8	8	8	8	9
LU = 13	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	5	5	5	5	7	7	8	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
UA9 = 18	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
VU = 22	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
JT = 23	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
YB = 28	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK3 = 30	1	1	3	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1
KH6 = 31	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	4	5	7	7	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	4	5	4
CN = 33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
6W = 35	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	3	4	5	5
D2 = 36	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	2	2	2	3	2
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	1	3	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	3	5	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	4	5	6	6	6	6	6	9	9	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	6	6	6	6	6	6	6	6	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W6 = 03	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
XE1 = 06	2	5	6	6	9	9	9	9	9	9	6	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	4	5	6	5	6	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	1	4	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	3	4	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	4	5	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	1	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	3	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	1	-	-	-	-	1	4	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
XE1 = 06	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	6	8	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	7	7	8	7	8	8	8	8	8	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	7	7	8	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	7	8	8	8	8	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	6	8	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	6	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	1	6	7	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	7	8	8	9	9	9	9+	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	7	7	8	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	2	-	1	3	2	2	3	3	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9+	9	9	8	7	5	5	2	6	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9	7	5	2	2	2	2	6	8	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	4	4	5	7	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	4	3	4	5	7	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	1	4	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	3	8
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	1	6	9
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9
HC = 10	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	8	8	8	8	9	7	6	6	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	4	5	7
I = 15	8	8	8	8	8	8	7	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	6	5	4	3	2	2	1	2	2	1	1	1	-	1	1	1	2	5	6
UN = 17	5	5	4	1	1	-	-	-	-	1	1	2	5	4	5	2	2	1	1	1	1	1	2	3
UA9 = 18	6	4	2	1	1	1	1	2	4	5	6	5	6	7	7	4	3	2	2	1	1	1	3	5
UA0 = 19	-	-	-	-	1	1	3	6	7	8	8	8	8	8	8	6	5	3	2	1	-	1	-	-
4X = 20	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	7	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	1	1	-	-	-	1	2	4	6	8	7	7	7	7	5	3	2	1	1	-	1	1	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	2	6	8	8	9	9	9	8	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	4	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	8	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8
SU = 34	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	8	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8
D2 = 36	7	8	8	8	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	7	7	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	2	6	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	6	7	8	8	8	9	9	8	8	8	8	5	4	5	5	5	5	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	7	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	5	4	5	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	8	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	4	2	1	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	8	3	8	8	9	9	9	9	9	9+
TI = 07	9+	9+	6	8	9	9	1	-	-	-	-	-	8	5	1	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9	9	2	9	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	-	3	9	9	9	9	7	6	6	7	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	6	1	4	8	9	8	4	3	1	1	3	5	7	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	5	6	3	8	9	9	8	6	4	2	2	4	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	7	4	8	9	8	6	6	3	1	1	2	5	8	9	9+
G = 14	8	2	-	-	-	1*	-	1	-	-	2	6	8	6	9	-	7	8	8	8	8	1	8	9
I = 15	9	6	3	1	2	4	5	5	3	3	5	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9
UA3 = 16	7	7	6	8	8	8	8	7	6	5	5	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7
UN = 17	9	9	9	9+	9	9	9	8	7	6	7	8	7	7	8	9	9	9	9	9	7	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	4	5	6	6	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9
UA0 = 19	8	8	8	8	9	9	8	8	6	3	1	1	1	2	4	6	4	4	5	7	8	8	9	9
4X = 20	9	9	9	9	9	7	8	6	5	3	4	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9
HZ = 21	8	9	9+	9+	9	8	8	5	4	3	3	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VU = 22	9	9	9	9	9	8	7	6	4	5	7	5	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	7	9
JT = 23	9	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	1	1	5	7	9	8	6	6	4	3	6	8	9
VS6 = 24	9+	8	7	7	5	6	7	7	5	2	1	-	1	2	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9
JA1 = 25	9	8	8	8	8	9	9	7	3	1	1	-	-	2	6	6	5	5	8	9	9	9	9	9
HS = 26	9	9	7	5	2	-	5	4	2	1	1	2	3	5	7	9	9	9	9	9	8	8	8	9
DU = 27	8	6	5	5	5	5	8	8	7	5	1	-	-	1	6	9	9	9	9	9	9	9	8	8
YB = 28	9	6	2*	-	-	-	-	2	5	2	1	-	-	1	3	8	8	8	8	8	1	-	7	6
VK6 = 29	9	-	3*	-	-	1	1	7	8	6	4	-	-	1	6	9	8	8	8	-	-	-	2	-
VK3 = 30	-	-	-	1	7	8	9	9	9	8	8	4	2	5	8	9	6	4	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	5	8	9	9+	9+	6	5	9	9	9
KH8 = 32	6	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	6	9	8	6	8	8	6	4	3	3	4
CN = 33	9+	9	6	5	2	3	1	1	1	1	4	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
SU = 34	9	8	9	9	9	5	4	6	4	3	4	7	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
6W = 35	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	1	6	8	6	6	7	7	7	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9	3	6	2	-	-	-	-	2	2	1	2	5	5	6	7	8	8	9	9	9+
5Z = 37	9	9	7	8	8	7	4	1	-	-	-	2	5	6	9	6	7	8	8	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	1	1	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	1	7	8	6	4
FR = 39	9	-	-	9+	8	5	2	-	-	-	-	2	5	9	9	6	7	7	7	7	8	8	9	9
FJL = 40	8	8	8	8	8	8	7	5	1	-	-	1	2	2	7	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	2	2	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	7	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5
W6 = 03	-	2	4	5	6	7	6	6	4	2	1	-	-	1	2	4	5	5	5	4	1	-	-	-
W9 = 04	1	5	8	9	9	9	9	8	5	2	-	-	1	2	5	7	7	7	6	2	-	-	-	-
W3 = 05	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
XE1 = 06	9+	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
VP2 = 08	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
HC = 10	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	2	3	5	6	6	7	8
PY1 = 11	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	6	6	6	7	5	5	5	8	9
CE = 12	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	7	5	6	8	8	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	4	5	7	8	8	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
VU = 22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
VK3 = 30	1	1	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	2	1
KH6 = 31	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	6	6	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	3	4
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	4	4	5	5	2
D2 = 36	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	2	2	3	4	4	2
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	5	5	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	1	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
XE1 = 06	4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	3	5	6	5	6	6	6	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	4	5	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	4	5	5	5	5	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	3	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	3	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	2	4	5	5	6	6	6	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	4	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	3
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	2	6	8
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	2	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	8	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	8	8	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	8	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	5	8	8	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	7	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	3	4	5	6	7	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	6	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	5	5	6	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UN = 17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	6	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	6	6	7	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	1	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	1	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	5	4	5	6	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9+	9+	9	9	5	4	3	3	5	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	4	5	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	4	4	4	5	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	1	-	-	-	1	7	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	6	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	3	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	2	7	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	5	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	8	9	9	9	9+	9	9+	9+	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	8	8	7	7	7	8	8	6	6	5	4	2	2	1	1	-	-	1	1	2	4	6	7
I = 15	7	8	8	8	8	8	7	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	7	6	5	5	4	4	3	3	4	4	4	2	1	1	1	3	4	6	7
UN = 17	6	5	4	3	1	-	-	-	1	2	4	5	6	6	5	6	5	2	1	1	2	2	6	6
UA9 = 18	6	7	4	3	1	2	2	3	6	7	7	7	7	8	8	7	6	4	2	1	2	2	4	5
UA0 = 19	1	-	-	1	1	2	4	5	7	8	8	8	9	9	8	7	6	4	2	1	-	-	1	2
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	8	8	7	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JT = 23	3	2	1	-	-	-	1	3	6	7	8	8	8	8	8	7	6	3	2	1	1	1	2	3
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	2	4	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	2	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	8	8	9	9	7	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8
D2 = 36	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5Z = 37	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ZS6 = 38	6	7	7	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	2	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	6	5	5	5	6	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	7	7	6	6	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	7	6	4	8	9+	9+	9+	9+	5	8	8	9+	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	7	7	6	6	6	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	2	1	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	8	9	4	2	2	2	1	-	-	-	9	1	9+	9+	9	8	7	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9	6	2	1	1	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9	8	7	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	8	4	1	1	1	-	-	-	1	9+	9+	9+	9	9	7	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9	7	6	7	6	5	1	-	2	9	9+	9	9	6	7	6	6	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	8	2	-	7	9	8	2	1	1	1	2	5	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	5	6	8	9+	9	8	5	4	2	2	4	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	6	5	7	9	8	5	1	1	-	1	2	5	8	9	9+
G = 14	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	7	7	9	8	7	9	9	9	8	8	6
I = 15	5	5	3	1	1	-	3	5	4	1	2	4	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	5
UA3 = 16	6	5	4	4	5	6	6	6	5	4	4	6	6	8	8	8	9	9	8	8	8	7	6	6
UN = 17	8	9	8	9	8	7	7	6	7	4	2	3	7	7	8	9	9	9	8	8	7	6	6	6
UA9 = 18	8	9	9	8	8	7	5	5	2	1	1	2	5	7	7	8	5	6	5	4	4	4	4	6
UA0 = 19	9	8	8	8	8	6	4	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	5	7	8	8
4X = 20	8	8	8	6	8	8	4	5	4	1	2	4	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	8	8
HZ = 21	9	9	8	9	8	5	5	4	2	1	2	4	7	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8
VU = 22	9	9	9	8	8	5	4	4	4	3	4	5	7	7	8	9	9	9	9	9	8	8	5	8
JT = 23	8	9	8	8	8	5	5	2	1	1	-	-	1	4	5	5	6	4	3	2	2	5	7	8
VS6 = 24	9	7	6	5	5	4	2	2	1	1	-	-	-	-	4	8	9	9	9	8	5	9	9	8
JA1 = 25	8	8	8	8	8	6	3	3	1	2	-	-	-	-	1	2	3	3	4	6	8	9	9	8
HS = 26	8	8	6	3	3	-	1	1	1	1	-	-	-	4*	6	7	9	9	8	8	8	4	8	8
DU = 27	6	6	4	3	5	3	2	2	1	1	-	-	-	-	1	6	9	9	9	8	7	8	8	9
YB = 28	8	5	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	7	8	7	8	8	1	1	8	8
VK6 = 29	8	3*	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	8	9	8	7	1	-	1	2	2
VK3 = 30	1*	-	-	-	7	8	8	8	8	6	5	3	-	1	8	9	8	5	-	1	-	-	-	1
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	2	2	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9	8	7	9	9	9
KH8 = 32	4	8	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	2	4	9	8	4	9	8	6	4	4	2	2
CN = 33	8	7	7	5	4	-	1	1	-	-	-	2	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	8
SU = 34	9	9	8	6	8	8	7	5	4	1	2	4	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9	8	6	5	3	2	-	-	-	3	7	6	5	6	6	7	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	9	7	8	1	2	-	-	-	-	-	2	1	1	5	4	6	7	8	8	9	9	9+
5Z = 37	9+	9	9	6	8	6	3	3	1	-	-	1	4	6	9	9	7	8	8	8	8	9	9	9+
ZS6 = 38	9	8	7	2	3	5	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3*	4	1	2	8	8	9	9
FR = 39	9	6	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	5	9	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9
FJL = 40	9+	9+	9	9	8	6	4	2	2	-	-	-	2	6	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	8	8	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	6	7	7	6
VO2 = 02	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	8	8	9	9	9	9	8
W6 = 03	4	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	-	-	-	2	4	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	8	8	8	8	8	9	9	9
XE1 = 06	-	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	9	9	9	9	9	8	-
TI = 07	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	7	7	8	7	5	7	7
VP2 = 08	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	5	4	5	7	8	9	9
P4 = 09	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	7	7	8	9	9+	9+	9+
HC = 10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9
PY1 = 11	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	8	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	4	1	1	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4	6	6	4	2	1
HZ = 21	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	5	4	3	1	1
VU = 22	1	4	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	3	2	2	-	-	-
JT = 23	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	4	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
JA1 = 25	3	2	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4
HS = 26	3	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DU = 27	5	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	5
YB = 28	3	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4
VK6 = 29	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	3
VK3 = 30	6	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	5	7	6	6
KH6 = 31	6	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	4	3	5
KH8 = 32	8	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	5	6	5	4	1	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	6	6	3	1	1
6W = 35	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	3	8	8	8	5	6	6	2
D2 = 36	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	7	6	8	8	8	4	7
5Z = 37	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	5	6	4	6	6	6	5
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	7	3	1
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	5	5	5	5	6	1
FJL = 40	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	6	7	8	8	8	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	3	3	2
CE = 12	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	2	3	5	6	6	5
LU = 13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	4	5	7	6	5
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	6	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	5	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	5	5	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	5	5	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	4	4	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	3	5	5	6	6	6	6	9	9	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	3	3	4	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	3	1	-	-	2	5
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	2	6	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	4	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	1	1	2	8	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	5	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	8	8	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	8	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
P4 = 09	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	7	8	6	7	8	8	8	6	7	8	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	1	7	8	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	5	5	6	7	8	8	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	6	6	7	7	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
UA3 = 16	6	6	6	6	7	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
UN = 17	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	5	7	8	8	8	8	8	8	8	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	7	7	8	7	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	1	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	-	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	7	5	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3	2	1	1	-	1	2	3	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	9	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	8	6	5	4	8	9	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	5	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	5	8	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	3	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	7	3	1	-	-	-	-	1	7	9	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	5	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	1	6	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
CE = 12	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	7	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	8	8	8	7	8	8	8	7	7	6	5	3	3	2	2	3	2	2	2	4	5	7	8
I = 15	8	8	8	8	9	8	9	8	7	5	3	2	1	1	1	1	2	2	1	2	4	6	6	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	6	5	5	6	4	4	4	4	6	7	7	8
UN = 17	8	7	5	5	3	2	2	2	4	4	6	7	7	7	7	6	6	5	5	4	5	6	7	8
UA9 = 18	7	8	5	4	4	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	5	5	5	5	6	6
UA0 = 19	2	1	2	1	2	4	5	6	7	8	8	9	9	8	8	8	7	6	5	3	2	1	2	3
4X = 20	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	7	8
HZ = 21	8	8	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	6	6
JT = 23	5	4	2	1	2	2	4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	4	4	4	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	1
JA1 = 25	-	-	-	-	1	4	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	2	1	1	2	1
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	5	8	8	9	9	9	9+	9	9+	9	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	8	9	9	9	8	7	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	8	8
D2 = 36	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
5Z = 37	7	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
ZS6 = 38	7	7	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
FR = 39	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
FJL = 40	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	7	8	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	6	5	4	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	8	7	6	6	6	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	4	2	1	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	5	9	6	2	1	2	5	6	1	-	-	7	1	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9	5	2	2	2	2	1	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	6	3	1	2	4	2	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	8	6	5	6	9	8	4	-	-	9	9+	9+	9	8	5	5	7	8	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	4	-	2	9	6	2	-	-	1	4	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	6	3	9	9	8	7	2	1	1	3	5	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	3	4	9	8	4	1	-	-	1	2	6	8	9	9+
G = 14	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	9	9	9	9	9	9+	9	8	7	5
I = 15	5	5	4	2	-	-	1	5	3	-	-	2	7	8	9	9	9	9	9	9	9	5	5	5
UA3 = 16	6	5	4	2	2	4	6	6	5	1	1	2	6	8	9	9	9	9	8	8	6	8	7	7
UN = 17	5	8	9	8	5	5	4	4	4	1	1	5	2	7	8	9	8	5	6	7	6	2	3	2
UA9 = 18	8	9	9	8	3	3	2	1	2	1	2	3	3	4	5	6	6	4	1	1	1	-	4	6
UA0 = 19	9	9	9	8	5	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	3	6	8	9	9
4X = 20	9	9	8	7	8	8	7	5	4	-	1	3	6	8	9	9	9	9	9	9	7	8	8	9
HZ = 21	9	9	8	8	8	7	5	4	3	1	1	2	5	9	9	9	9	9	8	8	7	8	9	9
VU = 22	9	9	9	9	5	4	3	3	4	2	2	3	4	7	9	9	9	8	7	6	7	8	8	8
JT = 23	9	9	9	8	5	3	1	-	-	1	-	1	1	1	2	7	4	3	1	1	1	2	7	9
VS6 = 24	8	7	7	7	5	2	1	-	-	1	-	-	-	-	2	7	9	9	9	7	4	6	9	9
JA1 = 25	9	9	8	8	7	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4	3	2	7	9	9	9	9
HS = 26	9	8	7	6	2	-	-	-	-	1	-	-	-	4*	2	7	9	9	9	8	8	1	5	9
DU = 27	6	6	6	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	9	9	8	6	8	8	8
YB = 28	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	8	8	8	5	9	8
VK6 = 29	1	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	8	8	8	7	5	8
VK3 = 30	-	-	-	-	1	6	6	4	4	5	4	4	2	1	8	9+	9	7	8	7	4	1	1	2*
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9	9	8	9	9
KH8 = 32	6	8	9	9+	9+	9	9	8	9	9	8	8	6	3	9	9	9	9	8	6	4	3	2	2
CN = 33	5	6	6	5	5	-	-	2	-	-	-	4	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7
SU = 34	9	9	8	7	8	8	7	4	4	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8
6W = 35	9+	9+	9	7	7	7	3	2	-	-	-	1	8	6	6	6	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	9	7	6	7	4	1	-	-	-	-	2	1	1	5	6	7	8	8	9	9	9+	9+
5Z = 37	9+	9	9	8	8	6	4	3	-	-	-	-	6	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	9	9	9	7	4	7	5	1	-	-	-	-	-	-	1	9	6*	6	7	8	8	9	9	9+
FR = 39	9+	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	8	9	9	8	9	9+	9+
FJL = 40	9+	9+	9	7	5	3	2	1	1	-	-	-	-	2	8	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9	4	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
W6 = 03	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	3	6	7	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	-
W3 = 05	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	3	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	6	8	7	7	7	9+	9+	9+	8
TI = 07	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	2	-	-	1	2	3	3	-
VP2 = 08	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	7	8	5	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	8	9	8	4	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	1	1	-	1	-	-
UN = 17	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	1	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	7	6	2	1	-	1
HZ = 21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6	4	4	2	2	2	1	1
VU = 22	1	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	5*	2	-	1	2	-	-	-
JT = 23	7	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	8	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	4*	-	-	-	-	-	6	9
JA1 = 25	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9
HS = 26	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	4*	-	-	-	-	-	5
DU = 27	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1	-	-	-	1	9	9
YB = 28	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	-	-	3	9
VK6 = 29	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	2	9	8
VK3 = 30	6	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	2	9	8	7	6
KH6 = 31	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	8	9	8	3	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	8	9	8	6	1	1*	1*	-
6W = 35	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9	9	9+	9	8	2
D2 = 36	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8
5Z = 37	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7
ZS6 = 38	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	8	9	9	9	9	9	9	6
FR = 39	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9	9	8	4
FJL = 40	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	6	5	4	1	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	6	5	6	4	-
XE1 = 06	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	2	5	5	4	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	2	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	4	6	6	3	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6	7	8	9	9	9	5
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	8	9	9	8	6
CE = 12	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	8	8	9	9	9	9	8
LU = 13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
YB = 28	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
VK3 = 30	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6
KH6 = 31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	1	1
KH8 = 32	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	7	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	3	2	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	4	4	2	1	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	5	6	4	2	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	-	-	-	-	-	2
VO2 = 02	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-	3	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	1	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	5	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	2	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	5	5	6	9	9	6	6	6	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	5	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
P4 = 09	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	4	5	3	4	5	5	5	3	4	5	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	2	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	3	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UA3 = 16	3	3	3	3	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	4	4	5	4	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	4	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	4	3	4	6	8
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	5	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	3	8	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	2	3	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	4	8	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
P4 = 09	8	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HC = 10	8	8	7	8	8	8	8	7	7	7	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
PY1 = 11	7	7	8	9	9	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	5	6	8	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	5	5	5	6	7	7	8	8	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
I = 15	6	7	7	8	8	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6
UA3 = 16	6	7	6	7	7	8	7	6	3	2	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	3	5	5
UN = 17	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	6
UA9 = 18	5	5	1	-	-	-	-	-	1	5	6	7	7	7	7	6	1	-	-	-	-	1	1	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	3	5	6	7	8	8	8	8	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	9	9	9	8	8	1	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	3	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	6	7	7	7	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5
SU = 34	7	6	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	8	8	8	9	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
D2 = 36	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	1	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	7	5	5	6	6	6	6	7	7	7	6	7	7	7	6	4	3	2	2	2	4	5	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9+	9	9	8	7	8	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	9	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	1	1	1	6	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	-	-	-	-	4	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	4	8	9	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	1	5	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	2	7	9
PY1 = 11	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
LU = 13	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
G = 14	8	8	8	8	7	8	7	5	8	6	6	6	5	4	4	5	5	4	4	6	6	8	8	8
I = 15	8	8	8	8	8	8	9	8	8	6	4	4	2	1	1	3	2	2	4	5	6	7	7	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	8	8
UN = 17	8	8	7	6	5	4	3	4	5	6	7	7	8	8	8	7	7	7	6	6	7	8	8	8
UA9 = 18	8	8	8	6	7	7	7	6	7	8	8	8	9	9	8	8	8	7	7	6	6	7	7	8
UA0 = 19	3	3	4	4	4	5	6	7	7	8	8	8	9	9	8	8	8	7	6	5	4	3	4	5
4X = 20	8	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-	-	-	1	7	8	8
HZ = 21	8	8	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	-	-	-	-	7	7	8
VU = 22	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	7	6	6	6	-	-	-	6	7	7
JT = 23	6	5	5	3	4	4	5	6	7	8	8	8	8	9	8	8	8	7	6	6	6	6	7	6
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	8	7	6	6	-	-	-	4	2
JA1 = 25	1	-	1	1	3	7	8	8	9	9	9	9+	9	9	9	9	8	8	8	5	3	2	3	2
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	2
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9+	9	8	7	6	6	-	-	-	1	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	3	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	1	-	-	-	1
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9	9+	9	9+	9+	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	9	9	9	7	7	5	4	1	-	-	-	1	1	1	3	5	7	8	8
SU = 34	8	8	8	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	2	3	4	-	-	-	1	7	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9
D2 = 36	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
5Z = 37	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7
ZS6 = 38	7	8	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
FR = 39	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
FJL = 40	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	8	4	5	5	6	7	8	6	6	6	6	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	6	5	5	4	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9	8	8	8	7	6	5	3	2	2	4	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9	8	8	9	9	7	2	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	6	9+	9	3	-	1	5	8	6	-	-	2	1	9+	9+	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	9	4	1	1	3	5	5	-	-	-	8	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	6	2	1	2	6	7	1	-	-	8	9+	9+	9	9	8	9	8	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	8	6	4	5	8	8	3	-	-	8	9+	9+	9	8	6	5	6	8	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9	8	1	1	9	6	2	-	-	1	3	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	8	2	5	9	8	6	2	1	1	2	5	8	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9	5	1	8	8	4	1	-	-	1	2	6	8	9	9+
G = 14	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9	9	9+	7	7	1	-	-
I = 15	2	2	2	1	-	-	-	3	5	-	-	-	3	8	9	9	9	9	9	7	2	1	-	2
UA3 = 16	7	6	2	3	2	-	1	5	6	2	1	1	3	5	9	9	8	6	4	4	4	6	6	6
UN = 17	1	5	8	8	3	1	3	5	5	2	6	2	3	4	8	8	7	7	7	8	7	6	2	1
UA9 = 18	3	7	9	5	2	1	1	2	5	4	5	4	3	1	-	1	4	4	2	1	1	-	-	-
UA0 = 19	9	9	8	7	2	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	1	-	-	-	1	6	9	9	9
4X = 20	9	8	8	4	5	8	8	7	5	-	-	-	4	9	9	9	9	9	7	8	7	7	8	8
HZ = 21	9	8	3	7	7	7	5	5	4	1	1	1	2	8	9	9	9	8	7	7	8	8	9	9
VU = 22	8	9	9	6	2	2	2	4	5	4	5	5	1	4	8	8	8	7	7	8	8	8	8	7
JT = 23	9	9	9	7	1	-	-	2	1	4	3	8	4	4	5	4	2	4	2	1	1	1	3	6
VS6 = 24	9	8	8	6	1	-	-	-	-	3	1	3	1	-	1*	3	7	8	8	6	-	-	9	9
JA1 = 25	9	9	8	8	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	9	9	9	9
HS = 26	9	8	7	2	-	-	-	-	-	2	2	2	-	2*	1	6	8	9	8	7	1	-	-	9
DU = 27	8	7	6	6	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	7	9	9	6	1	5	9	8
YB = 28	8	7	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	7	9	9	9	7	1	9	9
VK6 = 29	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	9+	9+	9	8	7	7	7	8
VK3 = 30	-	-	-	-	1	4	2	2	2	4	4	5	2	-	-	9+	9+	9	8	6	4	2	1*	1*
KH6 = 31	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9
KH8 = 32	6	8	9	9	9	9	8	6	8	8	8	8	2	-	7	9	9+	9	8	7	5	3	2	5
CN = 33	3	1	2	3	4	-	-	-	1	-	-	1	5	8	8	8	9	9	9	9	9	8	5	4
SU = 34	9	8	8	4	4	8	7	7	4	-	-	-	4	7	9	9	9	9	9	8	8	7	8	8
6W = 35	9	9	8	7	7	7	4	3	2	-	-	-	7	7	6	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9	9	8	7	5	5	5	2	-	-	-	-	2	1	2	6	8	7	8	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9	9	7	5	7	7	5	4	1	-	-	-	2	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+
ZS6 = 38	9	9	7	5	6	4	6	2	-	-	-	-	-	-	1	8	7	7*	8	8	9	9	9+	9+
FR = 39	9+	9	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
FJL = 40	9+	9+	8	3	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	8
W6 = 03	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	6	-
W3 = 05	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	-	9	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
TI = 07	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9+	9+	9	9	9+	9+	4	6
VP2 = 08	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5
P4 = 09	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
HC = 10	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
PY1 = 11	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	7	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	8	2	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	5	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	7	4*	2*	1	-	-	-	-
HZ = 21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5*	-	-	-	-	-	1	1
VU = 22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	1	-	-	-	2	-	-	-
JT = 23	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
JA1 = 25	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9
HS = 26	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	2*	1*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	-	-	-	-	-	7	9+
YB = 28	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	9
VK6 = 29	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	4	-	3	9	8
VK3 = 30	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	1	6	9	8	7	7
KH6 = 31	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	8	4	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	4*	3*	1*	1*	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9+	9+	9	3	6	2
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	4
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9+	9+	9	8	3
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9+	9+	8	4
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9+	9+	9	7	2
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9	9	9
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9+	9	8	1	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	4	2	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9	6	-
XE1 = 06	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	-	-	-	-	8	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	5	8	8	8	8	4	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	8	8	6	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	8	1	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	7	8	8	9	9	8	1
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9+	8	2
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JA1 = 25	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
YB = 28	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
VK3 = 30	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	5	5
KH6 = 31	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	8	7
KH8 = 32	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	9	4	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	8	8	8	8	3	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	7	7	5	1	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	9	7	4	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	2	1	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	1	-	1	3	5
VO2 = 02	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	2	5	6	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	5	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	4	-	-	5	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	1	5	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TI = 07	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
P4 = 09	5	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	4	4	5	6	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	2	3	5	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	2	2	2	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	3	4	4	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
UA3 = 16	3	4	3	4	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
UN = 17	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3
UA9 = 18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	3	4	4	4	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	4	3	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	6	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
D2 = 36	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	4	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	1	-	-	-	-	1	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	4	-	-	5	8	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	5	6	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	-	6	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	5	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VP2 = 08	9	9	9+	9	9	9	9	8	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8
P4 = 09	8	9	9	8	9	8	8	8	9	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
HC = 10	6	6	7	7	8	8	8	8	6	7	9	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	6	8	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	4	7	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	6	6	5	5	6	7	7	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	6
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	8	6	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	5	7	8
UN = 17	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	7	8	6	-	-	-	-	1	7	8
UA9 = 18	7	8	7	5	1	-	-	1	5	6	7	7	8	8	8	7	6	1	1	1	1	1	6	7
UA0 = 19	1	-	-	-	2	4	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	6	5	5	4	2	1	1	1
4X = 20	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
HZ = 21	7	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VU = 22	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	5	4	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	9	8	8	6	1	1	1	1	1	5	5
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	1	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	7	7	7	7	8	8	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7
SU = 34	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
6W = 35	8	9	9	8	8	8	8	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
D2 = 36	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ZS6 = 38	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	8	7	6	6	5	5	5	6	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	2	1	5	8	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	1	5	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	1	-	-	1	6	9	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	2	7	9	9
HC = 10	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	2	6	8
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8
CE = 12	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
LU = 13	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
G = 14	8	8	8	8	7	8	7	5	5	8	5	5	6	5	6	7	6	6	7	8	8	8	8	8
I = 15	9	9	8	8	8	9	9	9	8	7	5	4	5	4	4	5	5	6	7	8	8	8	8	9
UA3 = 16	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
UN = 17	9	9	8	8	8	7	5	5	6	7	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9
UA9 = 18	8	9	9	8	7	8	8	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	7	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	5	5	6	7	7	7	8	8	8	8	9
HZ = 21	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8
VU = 22	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	6	7	8	9	9	8	7	7	7	7	7	8	8	8
JT = 23	8	8	7	7	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
VS6 = 24	4	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8	8	8	6	4
JA1 = 25	3	2	2	4	6	8	8	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	6	4	4
HS = 26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	9	8	7	8	5	5	5	5	7	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9+	9	9	8	7	7	7	7	7	4	2
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	4	7	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9	8	7	4	1	-	-	1
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	3	1	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	9	8	9	9	8	8	6	6	4	2	1	-	1	2	3	4	6	8	8	9	9
SU = 34	9	9	9	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	5	5	7	7	7	7	8	8	8	9
6W = 35	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	2	2	6	8	9	9
D2 = 36	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9
5Z = 37	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	7	8	8
ZS6 = 38	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8
FR = 39	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	6	8
FJL = 40	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+		
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	6	5	6	7	7	7	8	7	7	6	6	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	8	6	6	8	9	9	6	4	4	3	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	7	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	8	5	3	6	9	9	8	2	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	8	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	7	5	9	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	8	9	4	-	-	-	-	6	9	1	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	5	1	-	-	-	3	5	1	-	-	3	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	2	-	-	-	2	7	5	-	-	2	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	9+	7	2	1	1	4	8	6	1	-	1	9	9+	9	8	7	6	6	8	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	5	6	8	9	8	9	4	1	6	7	2	1	-	1	4	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9	9	9	4	7	9	8	7	4	2	2	4	6	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	7	8	9	9	9+	8	1	5	8	5	1	-	-	1	2	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	8	8	-	-	-	-
I = 15	1	-	1	1	-	-	-	-	5	1	-	-	-	8	9	9+	9+	9	9	2	-	-	-	1
UA3 = 16	6	4	3	1	-	-	-	-	4	4	2	1	1	5	8	7	5	2	1	1	2	2	5	6
UN = 17	4	5	8	7	7	2	5	7	8	4	4	5	2	2	5	2	4	7	6	8	8	6	4	2
UA9 = 18	1	4	6	6	3	1	1	2	5	4	3	2	1	-	-	1	3	6	6	6	4	-	-	-
UA0 = 19	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	4	8	9+	9+
4X = 20	9	8	8	5	5	7	8	7	4	1	-	-	1	8	9+	9+	9+	9	7	8	5	7	7	8
HZ = 21	9	7	5	7	8	6	5	5	5	2	1	-	1	6	9	9+	9	8	8	7	7	8	9	9
VU = 22	8	9	8	7	5	1	2	3	5	4	6	5	2	3	5	6	7	8	7	8	8	9	9	7
JT = 23	8	9	8	6	1	-	-	-	2	4	2	4	1	1	3	3	5	5	4	2	3	2	2	1
VS6 = 24	9	9	9	5	1	-	-	-	-	2	3	4	1	-	1*	1	-	1	6	2	-	-	6	9+
JA1 = 25	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	8	9+	9+	9+
HS = 26	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	1*	1	4	3	5	7	1	-	-	7
DU = 27	9	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	5	6	7	5	-	1	9+	9
YB = 28	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1*	-	5	8	9	9+	6	1*	7	9
VK6 = 29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9	9	8	7	8
VK3 = 30	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	9+	9+	9	8	8	1	-	1*
KH6 = 31	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9	9	8	9+
KH8 = 32	6	8	9	8	8	5	2	1	4	5	2	6	4	-	-	8	5	9+	9	8	5	5	5	5
CN = 33	1	-	-	2	2	-	-	-	2	1	-	-	2	9	9	9	9+	9+	9+	9+	8	6	4	3
SU = 34	8	8	8	5	3	6	8	7	4	1	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	8	8	8	7	7	8
6W = 35	9	8	8	4	3	5	1	-	5	1	-	-	2	8	8	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	8	6	5	4	6	4	2	-	-	-	-	2	3	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	9	9	5	-	6	6	4	4	1	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9+	7	7	4	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	1	8	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+
FR = 39	9	8	7	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
FJL = 40	8	9	5	2	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	4
W6 = 03	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9+	9	9	4	-
W3 = 05	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1
TI = 07	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9+	9+	9+	4	5	5	1	8
VP2 = 08	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2*
P4 = 09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
HC = 10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
PY1 = 11	5	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+
CE = 12	9	7	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	2	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	6	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	5	4*	3*	1*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4*	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	-	-	1	-	-	-
JT = 23	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9+	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
JA1 = 25	9+	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+
HS = 26	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9+	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	2	9+
YB = 28	9+	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7
VK6 = 29	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	3	5	9	9
VK3 = 30	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	7	9	8	8	7
KH6 = 31	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9	6	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	7	4*	4*	1*	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	9+	4	-	1	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9+	9	9	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	9	9	8
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9+	9+	9	4	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9+	9+	9	1	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	-	-	-	-	-	9	7
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	5	5	5	1	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	8	5	1	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	8	7	6	4	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	7	8	8	5	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9+	9+	8	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9+	9+	9	2
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9+	9+	9	1
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VK3 = 30	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	5	4
KH8 = 32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	8	7
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	7	2	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	6	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	3	5	5	1	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	7	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	5	5	6	6
VO2 = 02	9	9	9	9	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	5	2	1	-	-	2	5	6	9	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	2	3	6	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	6	6	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	3	6	9	9
XE1 = 06	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	2	6
TI = 07	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	6	6	9	6	6	6	6	5	6	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
P4 = 09	5	6	6	5	6	5	5	5	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	3	3	4	4	5	5	5	5	3	4	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	5	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	4	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	3	3	2	2	3	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
I = 15	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
UA3 = 16	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4	5
UN = 17	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	4	5	3	-	-	-	-	-	4	5
UA9 = 18	4	5	4	2	-	-	-	-	2	3	4	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	3	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	2	2	1	-	-	-	-
4X = 20	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HZ = 21	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VU = 22	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	1	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	6	5	5	3	-	-	-	-	-	2	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	5	4	4	4	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
SU = 34	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6W = 35	5	6	6	5	5	5	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
D2 = 36	3	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	2	2	2	3	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	5	6	7	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	4	6	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	1	5	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	8	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	5	9	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	8
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	9	9	9+	9	9	9	9	9	8	8	9	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
P4 = 09	8	9	8	8	8	9	8	8	8	8	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
HC = 10	6	8	8	8	7	8	8	7	7	7	9	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PY1 = 11	6	8	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	5	7	8	9	9	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	7	6	6	6	6	7	7	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8
UA3 = 16	8	8	7	8	8	8	8	7	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	2	4	6	7
UN = 17	7	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	7
UA9 = 18	7	7	4	-	-	-	-	-	1	5	6	7	7	8	7	6	2	1	1	1	1	1	2	6
UA0 = 19	-	-	-	-	-	4	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	7	4	3	1	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HZ = 21	6	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	3	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	8	8	8	7	6	1	-	-	-	-	1	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	4	7	8	9	9	9+	8	8	9+	9+	9	9	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	1	6	8	8	9	9	9	9	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	7	7	7	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6
SU = 34	7	7	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6W = 35	8	8	9	9	9	9	8	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
D2 = 36	5	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	8	7	6	5	5	4	4	5	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	7	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	1	5	7	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	5	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	1	5	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	1	6	8	9
HC = 10	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	2	7	8
PY1 = 11	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
CE = 12	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
LU = 13	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
G = 14	8	8	7	7	7	7	4	1	4	5	6	4	5	4	5	6	5	5	6	7	8	8	7	8
I = 15	8	8	9	8	9	9	8	9	8	7	5	4	4	2	2	4	4	4	5	6	8	8	8	8
UA3 = 16	9	8	9	9	9	8	8	8	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
UN = 17	8	8	8	8	8	6	5	4	5	7	7	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	8	9	8	8	8	7	7	8	7	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	5	5	5	6	6	7	7	6	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	7	6	6	6	7
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	4	4	6	6	1	1	8	8	8	8
HZ = 21	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	6	6	1	1	7	7	7	8
VU = 22	8	8	6	6	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	7	7	7	6	7	7	7	8
JT = 23	7	7	7	5	6	6	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	8
VS6 = 24	2	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	1	1	6	6	3
JA1 = 25	1	1	1	3	6	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	5	4	4	2
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	8	8	5	1	-	-	1	1	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	7	-	-	-	3	2
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	4	7	9	9	9+	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	8	8	8	9	8	6	2	-	-	-	1
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	8	7	2	1	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	8	8	8	9	9	8	7	5	4	2	-	-	1	2	2	2	4	6	8	8	8
SU = 34	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	3	3	5	-	-	1	7	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	1	2	3	7	8	9
D2 = 36	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8
5Z = 37	8	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
ZS6 = 38	8	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
FR = 39	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
FJL = 40	9+	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	3	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	8	7	7	7	6	8	6	5	5	5	4	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	6	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	8	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9	5	3	3	2	6	5	4	1	-	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	7	9+	9	8	5	5	8	9	9+	9	6	1	4	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	4	9	5	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	4	1	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	8	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	7	2	-	-	-	1	5	6	2	-	-	8	9+	9	8	7	6	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	5	3	3	5	7	7	8	4	-	4	8	4	1	1	2	4	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	8	5	5	5	7	9	8	8	3	-	7	8	7	5	2	2	4	6	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	8	4	5	5	7	8	8	6	2	1	9	6	2	1	1	1	3	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9+	9+	9+	7	5	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	8	9	9+	9	5	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	3	2	1	-	-	-	-	2	2	1	-	-	3	6	8	5	3	1	-	-	2	4	5
UN = 17	4	3	7	3	3	-	-	1	6	2	2	2	-	1	5	2	2	6	8	8	8	7	5	2
UA9 = 18	1	4	3	3	1	-	-	1	3	2	1	1	-	-	-	-	1	5	6	5	3	1	-	-
UA0 = 19	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4	8	9	9
4X = 20	7	8	7	3	1	5	6	5	2	-	-	-	-	6	9	9+	9+	7	4	7	5	5	8	8
HZ = 21	8	7	4	5	3	4	3	3	2	1	-	-	-	4	7	9	9	6	6	6	7	8	8	9
VU = 22	6	7	7	4	-	-	-	1	3	2	1	1	1	1	2	5	4	7	7	7	8	8	8	7
JT = 23	8	9	8	2	-	-	-	-	1	3	1	4	2	3	-	-	3	6	6	6	4	2	2	3
VS6 = 24	9	9	8	3	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	2*	-	1	2	6	5	-	-	1	9
JA1 = 25	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9	9+
HS = 26	9	9	6	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1*	-	1	-	2	4	-	-	-	1
DU = 27	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1*	-	2	4	7	4	-	-	7	9
YB = 28	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1*	-	3	7	8	5	-	-	-	9
VK6 = 29	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	9	7	8
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	9	9	9	8	5	3	1	1*
KH6 = 31	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	8	5	3	1	3	1	1	2	5	2	-	-	1	-	9	9	8	6	4	5	5
CN = 33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9+	9	8	5	3	2
SU = 34	7	8	7	3	1	2	6	5	2	-	-	-	-	6	9	9	9+	9	7	8	7	5	7	8
6W = 35	8	8	5	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9
D2 = 36	9	8	6	3	1	4	2	1	-	-	-	-	-	3	3	7	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	7	6	-	-	1	4	1	1	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9	7	3	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	1	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
FR = 39	6	2	1	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9
FJL = 40	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	8	8	9	8	6	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9
W9 = 04	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	1	-	-
W3 = 05	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
XE1 = 06	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	2	4	5	4	-	-
TI = 07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	1	1	-	-	4	7	8
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	2
HC = 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9+	9	8	9
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9
CE = 12	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1*	5*	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JA1 = 25	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9
HS = 26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
YB = 28	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
VK3 = 30	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	9	8	8
KH6 = 31	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	8	4	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	3	-	5*	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9+	9	1	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9+	9+	9+	9+	9	5	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9+	9+	9	8	2	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9	2	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	7	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	9	8	6	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	7	7	5	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	6	6	5	2	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	6	7	6	2	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	3	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	5	2	3	4	6
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	1	3	6	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	2	6	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	5	6	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	2	6	9	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	6	6	9	6	6	6	6	6	5	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
P4 = 09	5	6	5	5	5	6	5	5	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	3	5	5	5	4	5	5	4	4	4	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	5	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	2	4	5	6	6	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	3	3	3	3	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I = 15	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
UA3 = 16	5	5	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
UN = 17	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	4
UA9 = 18	4	4	1	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HZ = 21	3	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	5	6	6	9	5	5	9	9	6	6	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	5	4	4	4	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
SU = 34	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6W = 35	5	5	6	6	6	6	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
D2 = 36	2	3	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	3	2	2	1	1	2	3	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	4	-	-	5	7
VO2 = 02	9+	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	4	8	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	5	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	2	2	3	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	5	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	8	9	9+	8	9	9	9	9	8	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
P4 = 09	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	5	7	7	8	8	8	8	7	7	8	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	1	7	8	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	9	9	9	9	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	6	6	6	6	7	8	8	8	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
I = 15	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
UA3 = 16	7	8	8	8	8	8	7	4	2	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	6
UN = 17	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	5	5	-	-	-	-	-	-	1	1	5	6	6	6	6	5	1	1	-	-	-	-	1	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	3	6	7	7	8	8	8	8	8	7	5	3	-	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	3	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	6	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	5	8	9	9	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	7	8	9	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	7	8	7	8	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
SU = 34	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	9	9	9	9	8	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	2	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	1	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	9	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	7	6	6	5	4	2	2	2	4	5	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	7	9+	9	9	8	7	6	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	7	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	1	-	-	3	8	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	3	7	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	1	7	9	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	5	8	9
HC = 10	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	1	6	8
PY1 = 11	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	7	7	7	7	7	8	4	3	8	5	5	5	4	3	4	4	5	4	4	6	7	8	6	7
I = 15	8	8	8	9	9	8	9	8	7	6	4	3	2	1	1	2	4	2	4	4	6	8	8	8
UA3 = 16	8	8	9	8	8	8	8	7	7	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8
UN = 17	8	8	8	7	6	4	3	3	5	6	7	8	8	8	8	8	7	8	7	7	7	7	8	8
UA9 = 18	8	8	8	6	7	6	6	7	7	8	8	8	8	9	8	8	7	7	7	6	6	7	8	8
UA0 = 19	4	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	3	4	5
4X = 20	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	-	-	-	1	1	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	-	-	-	-	1	7	7
VU = 22	7	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	7	7	6	6	-	-	-	-	7	7
JT = 23	6	6	5	4	4	4	6	6	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	6	7	6
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	1	-	-	1	3	6	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	6	3	1	2	2
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	3	1	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	8	9	8	8	6	5	2	1	-	-	-	1	1	2	2	4	7	8	8
SU = 34	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	9
D2 = 36	8	9	9	8	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
5Z = 37	8	8	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
ZS6 = 38	8	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FR = 39	7	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FJL = 40	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	8	9	9	9	8	9	8	8	8	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	3	3	4	5	6	7	7	7	7	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	8	7	7	7	7	6	5	5	4	2	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	8	4	4	4	5	3	1	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	2	9	9	8	9	9	9	9+	9	6	5	9	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	4	9	1	-	-	-	1	4	3	-	-	-	8	2	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	7	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	4	-	-	1	4	7	6	2	1	-	9	9+	9	8	7	6	8	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	8	5	4	6	8	9	8	2	-	5	7	3	1	1	1	3	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	8	7	8	9	9	8	8	3	3	9	9	8	4	2	2	3	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	5	6	7	8	9	8	6	1	5	9	6	2	1	1	1	5	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9	9+	9+	9	8	6	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	6	1	1	1	1
UA3 = 16	2	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	6	9	7	5	3	1	1	2	2	3
UN = 17	5	6	8	8	5	-	-	1	1	-	-	-	-	1	4	7	5	7	7	7	5	5	4	2
UA9 = 18	5	7	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	4	1	1	-	2
UA0 = 19	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	6	9	9
4X = 20	8	8	7	3	3	4	5	1	1	-	-	-	-	3	9	9	9	9	7	6	7	6	7	8
HZ = 21	8	7	5	5	5	1	1	1	1	-	-	-	-	4	7	9	9	9	8	4	5	6	8	8
VU = 22	7	8	8	6	2	1	-	1	1	-	-	-	-	1	5	7	7	8	7	7	8	8	7	7
JT = 23	9	9	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	1	2	3	5
VS6 = 24	9	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2*	1	5	5	8	4	1	-	7	9
JA1 = 25	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	6	8	9	9
HS = 26	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	3	5	5	7	4	4	-	-	5
DU = 27	9	8	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	5	7	8	4	-	1	9	9
YB = 28	8	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	5	7	9	8	2	-	-	9
VK6 = 29	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	9	5	8	8	8
VK3 = 30	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	1	4	2	-	-	5	9	8	4	8	5	3	1	-
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9	9	8	5	3	6	6	5	6	6	1	-	6	-	9	9	7	5	4	2	3
CN = 33	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9+	9	8	6	4
SU = 34	8	8	7	3	1	5	5	2	1	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	7	8	6	7	8
6W = 35	8	7	7	3	2	1	2	-	-	-	-	-	1	7	6	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9	7	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	7	9	8	9	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	9	9	4	-	4	1	1	1	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+
ZS6 = 38	9	7	5	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	8	7	8	9	9	9	9+	9+
FR = 39	9	3	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
FJL = 40	1	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	7	8	9	8	8	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6
W6 = 03	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9+	9+	9+	9	9
W9 = 04	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	1	1	1	2	3	1	-
TI = 07	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	1	1	2	-	-	4	7
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6
P4 = 09	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	5	8	9	8	9	9+	8	9
PY1 = 11	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
CE = 12	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	1	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5*	5*	4*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5*	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	8	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JA1 = 25	8	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9
HS = 26	6	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	1	9
YB = 28	8	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	9
VK3 = 30	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	9	8	8
KH6 = 31	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	8	9	4	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5*	5*	5*	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	9	9	9	9	9	2	1	-
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9	8	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	8	8	8	5	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9+	9+	9+	9	6	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	5	2	5	6	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	8	5
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	6	5	2	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	4	6	7	7	2
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	6	7	7	6	1
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	4	2	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	1	-	-	2	4
VO2 = 02	9	6	9	9	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	1	5	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	2	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	6	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	2	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	5	6	9	9	9	9	6	6	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	5	6	9	5	6	6	6	6	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	2	4	4	5	5	5	5	4	4	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	6	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	5	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	3	3	3	3	4	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UA3 = 16	4	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UN = 17	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	5	6	6	9	9	9	5	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	4	5	6	6	6	6	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	4	5	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	6	6	6	6	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	2	1	-	-	-	1	2	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	4
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	4	7	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	1	-	1	2	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	2	8	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9+	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	8	9	7	8	8	8	8	8	8	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	8	9	8	8	8	9	8	8	8	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	8	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	6	8	8	9	9	9	9	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	9	9	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	5	5	6	7	7	8	9	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	6	7	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	6	6	7	7	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
UN = 17	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	6	6	-	1	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	6	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	7	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	6	8	9	9	9	8	8	8	9	9+	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	7	7	8	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
SU = 34	1	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	8	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	8	8	5	5	6	6	6	7	7	6	5	6	6	6	5	3	1	1	-	1	1	3	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	6	5	6	7	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	9+	9	9	8	4	5	5	6	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	4	4	5	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	1	7	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	6	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	1	2	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	1	7	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	5	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	7	7	8	7	7	6	9	6	6	5	5	4	3	2	2	1	1	1	2	4	5	7	8
I = 15	8	8	8	8	8	9	9	8	7	5	2	2	-	-	1	1	1	-	1	1	3	5	6	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	6	5	5	6	4	4	4	4	5	6	7	8
UN = 17	8	7	6	5	4	1	1	1	2	4	6	7	7	7	6	7	6	5	4	4	5	5	8	8
UA9 = 18	7	8	6	6	5	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	4	4	7	7
UA0 = 19	2	1	1	1	2	4	5	6	7	8	8	9	9	8	8	8	7	6	4	2	1	1	2	3
4X = 20	8	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	8
HZ = 21	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	7
VU = 22	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	6
JT = 23	5	4	3	1	1	1	4	5	7	8	8	8	9	9	8	8	7	6	4	3	3	3	5	5
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	2	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	2	-	-	-	1
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	4	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	8	9	9	8	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8
SU = 34	8	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8
D2 = 36	7	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
5Z = 37	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ZS6 = 38	5	7	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	5	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	7	8	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	6	7	7	7	6	6	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	8	7	7	7	6	5	5	2	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	8	5	6	7	7	6	6	5	5	5	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8
W3 = 05	9+	9+	9+	9	7	5	4	4	1	1	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	7	9+	9	9	9	9	9	9	9	7	8	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	2	9+	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	7	2	-	-	1	2	1	-	-	6	9	9+	9	8	6	7	7	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	7	5	3	6	5	1	-	1	8	7	3	1	1	1	3	5	7	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	8	6	8	8	9	9	8	4	7	9	8	7	4	2	2	2	5	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	6	7	8	8	8	2	2	7	8	7	2	1	1	1	2	5	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	6	8	9	9	9	9	7	8	5	1
I = 15	2	1	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3	7	8	8	9	8	9	9	9	3	4	3
UA3 = 16	4	2	1	1	1	2	3	3	4	1	-	1	2	5	8	8	9	8	7	5	4	5	5	4
UN = 17	2	7	8	7	5	4	2	2	2	-	-	-	-	3	6	8	8	8	4	4	1	1	2	1
UA9 = 18	5	7	9	8	5	2	1	-	1	-	-	-	-	1	2	3	2	1	1	-	-	-	1	2
UA0 = 19	9	9	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	4	6	8	9
4X = 20	8	6	7	2	7	6	5	2	2	-	-	-	3	6	9	9	9	9	9	9	7	6	8	8
HZ = 21	9	8	6	7	7	5	2	2	1	-	-	-	2	6	8	9	9	9	8	6	7	6	8	9
VU = 22	8	9	8	7	7	4	1	1	2	-	-	-	-	1	5	7	9	6	7	6	7	6	7	7
JT = 23	9	9	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	4	7
VS6 = 24	8	8	7	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2*	4	8	9	9	8	4	5	8	9
JA1 = 25	8	8	8	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5	3	5	8	9	9	9
HS = 26	8	8	8	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4*	2	7	9	9	8	8	2	1	8
DU = 27	9	6	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	6	2	7	8	8
YB = 28	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	8	8	5	-	4	8
VK6 = 29	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	8	8	2	5	4	8
VK3 = 30	-	-	-	-	1	8	3	4	3	4	2	3	1	-	4	9	9	7	4	8	1	-	1	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	8	9	9	9
KH8 = 32	5	8	9	9	9+	9+	9	7	8	6	8	7	2	2	8	8	3	9	8	7	5	4	4	4
CN = 33	5	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	7	8	8	8	9	9	9	8	7
SU = 34	8	7	7	2	7	6	4	2	1	-	-	-	4	6	8	9	8	9	9	9	8	6	8	8
6W = 35	9+	9	8	5	5	2	-	-	-	-	-	-	6	6	5	5	6	8	9	9	9	9+	9+	9
D2 = 36	9	9	8	5	3	4	1	-	-	-	-	-	1	1	1	5	5	6	7	8	9	9	9	9+
5Z = 37	9	8	5	-	6	2	1	1	-	-	-	-	1	5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9	8	6	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	5*	5	6	7	8	8	9	9
FR = 39	9+	7	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
FJL = 40	7	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	6	7	7	8	8	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	8	8	8
VO2 = 02	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	8	9	9	9	8	6
W6 = 03	5	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	4	4
W9 = 04	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	9	9	9	9+	9	9
XE1 = 06	-	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	8	8	9	9	8	1	1
TI = 07	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	8	8	6	4	6	6	8
VP2 = 08	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	7	7	8	8	8	8	7
P4 = 09	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	8	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	8	9	9	9
PY1 = 11	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7	9	9	8	8	8	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	5	1	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	4	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JA1 = 25	3	3	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
HS = 26	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	5	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
YB = 28	2	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
VK6 = 29	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	7
VK3 = 30	7	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	5	8	8	7
KH6 = 31	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	8	8	9
KH8 = 32	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	5	3	1	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	5	1	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	4	6	6	5	6	1
D2 = 36	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	2	2	6	4	7	6	4
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	4	5	5	5	4	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	6	6	7	5	4	1
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	4	4	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	7	8	9	8	8	7
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	3	2	1
CE = 12	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	4	6	7	6	6
LU = 13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	5	5	6	5	5
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	1	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	1
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	1	4	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	6	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	5	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	9	5	6	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	5	6	4	5	5	5	5	5	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	5	6	5	5	5	6	5	5	5	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	6	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	2	2	3	4	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	4	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	3	3	4	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	3	5	6	6	6	5	5	5	6	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	4	4	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	5	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	5	5	2	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	1	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	1	-	-	-	2	5	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	9+	8	9	9	9	9	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	9	9	9	9+	8	8	9	8	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	3	7	8	8	8	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	7	8	8	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	6	8	9	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	1	5	6	7	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	4	6	6	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UN = 17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	6	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	5	6	7	8	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	5	5	2	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	7	6	5	6	7	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	9+	9+	9	8	7	5	4	4	5	7	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	6	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	5	5	5	6	6	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	1	4	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	3	9
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	2	6	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	5	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	1	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CE = 12	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	8	8	8	8	9	8	7	7	6	5	4	2	1	1	-	-	-	-	2	4	5	7
I = 15	7	8	8	8	9	8	8	7	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	4	3	3	4	4	2	2	1	1	2	3	4	5	7
UN = 17	6	5	4	2	1	1	-	-	1	2	3	4	5	5	5	3	3	2	2	1	2	3	4	5
UA9 = 18	6	7	4	3	2	2	3	4	5	7	7	7	7	8	8	6	5	4	2	2	2	3	3	5
UA0 = 19	2	1	1	1	1	2	5	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	5	3	1	1	1	1	1
4X = 20	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	7	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VU = 22	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	3	2	1	1	-	1	1	2	5	7	8	8	8	8	7	7	5	4	2	1	1	1	2	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	4	7	8	8	9	9	9	9	8	8	7	5	2	1	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	4	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	9	9	8	8	8	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7
SU = 34	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8
D2 = 36	6	7	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	6	6	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ZS6 = 38	4	5	7	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	6	5	4	5	5	7	8	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	6	6	6	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	9	7	5	5	4	3	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9	7	4	1	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	3	9+	5	8	8	9	9	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	5	9	2	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	9	6	1	1	1	-	-	-	1	9	9	9+	9	9	7	7	7	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	8	6	5	3	5	-	1	7	9	8	4	2	4	2	3	7	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	5	8	7	9	9	8	6	6	3	4	3	5	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	6	8	2	7	9	9	7	5	5	3	1	2	7	8	9	9+
G = 14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	7	9	-	-	1	2	1	7	7	5
I = 15	4	3	1	-	1	-	2	3	3	1	2	4	6	8	8	7	8	8	8	8	9	9	7	5
UA3 = 16	5	4	4	4	5	5	4	4	4	2	3	5	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	6	6
UN = 17	8	9	9	8	8	8	7	6	6	2	2	2	3	6	5	8	9	9	7	8	6	5	5	7
UA9 = 18	8	9	8	8	8	7	5	4	4	1	-	1	3	6	7	7	6	6	5	4	4	5	5	6
UA0 = 19	8	8	8	8	8	7	4	3	2	2	-	-	-	-	2	1	2	2	3	4	6	7	8	8
4X = 20	8	8	8	8	8	7	4	5	4	1	2	4	6	8	9	8	9	9	9	9	9	9	6	9
HZ = 21	9	9	9	8	8	6	4	3	2	1	1	4	3	7	9	8	9	9	8	9	9	8	8	8
VU = 22	9	9	9	9	7	5	4	3	3	1	1	2	5	6	6	9	9	9	9	8	8	8	7	8
JT = 23	9	9	9	8	8	6	6	4	2	1	-	-	-	1	5	5	6	5	4	2	3	5	6	8
VS6 = 24	8	7	6	6	6	5	4	3	1	1	-	-	-	1	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	8	8	5	4	4	1	-	-	-	-	2	4	4	5	6	8	8	8	9	9
HS = 26	9	9	8	6	4	2	1	1	1	-	-	-	-	5*	6	7	9	9	9	8	7	5	8	9
DU = 27	7	6	5	4	5	5	4	4	3	2	-	-	-	1	5	7	9	9	9	8	7	9	8	9
YB = 28	8	8	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	7	8	8	7	8	5	1	8	6
VK6 = 29	8	-	1	-	-	-	1	3	4	4	-	-	-	-	4	8	9	8	7	8	-	1	3	1
VK3 = 30	-	-	-	1	7	7	8	8	9	9	4	2	1	2	9	9	9	7	2	3	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	4	-	-	-	-	3	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	5	7	9	9	9+	9+	9	8	9	9	8	7	3	4	9	9	9	9	8	7	5	4	4	4
CN = 33	7	6	4	2	2	1	1	-	-	-	1	4	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	8
SU = 34	9	8	8	7	8	7	6	4	3	1	2	4	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
6W = 35	9+	9+	9	8	5	3	1	-	-	-	-	5	8	6	7	6	7	8	8	9	9	9	9+	9+
D2 = 36	9	9	9	8	6	1	1	-	-	-	-	1	2	1	2	4	4	5	7	8	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	7	6	7	5	1	1	-	-	-	1	2	6	8	9	7	7	8	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	9	9	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	3	5	6	8	7	8	9
FR = 39	9	3	4	6	4	1	1	-	-	-	-	1	4	8	8	8	6	6	7	7	8	8	9	9
FJL = 40	4	7	7	7	7	5	4	2	1	-	-	-	-	1	2	2	8	9	7	6	6	6	7	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	3	3	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VO2 = 02	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	4	3	4	3	4
W6 = 03	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	2	4	5
XE1 = 06	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9
TI = 07	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	8
VP2 = 08	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4
P4 = 09	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3	4	3	7
HC = 10	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	7	8	9	9	9	9
PY1 = 11	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	6	7	8	9	9	8	9
CE = 12	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	7	7	8	8	8	9	9	9	9+
LU = 13	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	7	8	8	9	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
HZ = 21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	1
VU = 22	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
JT = 23	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	2	1	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
JA1 = 25	1	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
HS = 26	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
YB = 28	1	-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
VK3 = 30	1	3	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	4	5	4	3
KH6 = 31	1	1	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	7	8	8	6	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
6W = 35	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	4	4	4	5	2	3	2
D2 = 36	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	2	4	4	4	4
5Z = 37	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	3	3	2	1	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
LU = 13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	2	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6
XE1 = 06	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	3	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	9	5	6	6	6	6	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	3	6	6	6	9	5	5	6	5	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	5	5	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	4	5	5	6	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	2	3	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	1	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	5	6	6	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	3	4	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	5	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	2	2	-	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	7	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W6 = 03	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	2	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	2	1	-	-	-	1	4	9
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
XE1 = 06	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	7	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	8	9	8	8	8	9	9	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	7	8	8	8	8	8	9	8	8	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	6	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	7	7	8	8	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	2	7	7	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	3	5	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	3	5	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	2	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	6	7	8	8	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	5	6	7	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	6	5	5	5	6	7
VO2 = 02	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	8	7	5	4	2	1	3	6	7	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	5	5	7	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	5	4	4	5	7	7	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	1	-	-	-	1	3	8
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	2	7
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	1	5	8
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7
HC = 10	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	7	8	8	8	8	9	8	7	6	5	4	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	3	5
I = 15	6	7	8	8	8	7	7	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
UA3 = 16	6	7	7	8	8	5	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2	4	4
UN = 17	2	4	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	2	1	1	1	-	1	1	1	2
UA9 = 18	1	2	2	1	1	1	1	2	4	4	5	5	6	6	4	3	2	2	1	1	1	1	2	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	2	4	6	8	8	8	8	8	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-
4X = 20	6	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4	6	7	6	7	5	4	2	1	1	-	-	-	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	9	9	9	8	8	6	5	2	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	4	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	4	6	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	9	9	8	8	8	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
SU = 34	6	7	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
D2 = 36	3	6	7	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	3	7	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	7	7	8	8	5	8	8	9	9	8	8	8	7	5	4	4	3	2	3	4	5	6	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	4	7	9+	9+	9+	9+	9+	6	8	8	7	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	3	2	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	9	4	8	8	8	8	7	8	9	9+
TI = 07	9+	9+	5	7	9	5	1	-	-	-	-	-	8	5	-	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	3	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	4	9	9	9	8	5	5	5	6	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	4	-	5	8	9	8	8	5	2	5	3	5	7	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	8	2	8	9+	9	8	7	6	5	5	4	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	4	5	6	9	9	9	7	6	5	3	2	4	5	8	9	9+
G = 14	8	5	3	2	2	2	1	5	4	2	5	7	6	8	8	-	6	5	8	9	8	7	6	7
I = 15	8	6	5	5	6	4	6	6	6	5	4	8	8	8	8	8	7	8	8	9	9	9	9	8
UA3 = 16	8	8	8	8	9	8	8	7	5	6	6	7	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8
UN = 17	9	9	9	9	9	9	9	8	7	8	8	5	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	5	7	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	8	7	8	8	8	8	8	8	6	6	4	3	4	6	8	8	6	5	7	7	7	8	8	8
4X = 20	9	9	9	9	9	8	8	8	6	5	5	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
HZ = 21	9	9	9+	9	9	8	8	5	4	4	5	6	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VU = 22	9	9	9	9	9	8	8	5	5	5	7	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9
JT = 23	9	8	9	9	9	8	8	8	6	7	2	2	3	6	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8
VS6 = 24	9	7	6	5	5	6	7	8	7	7	6	5	4	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
JA1 = 25	9	8	7	8	8	8	9	9	8	8	1	-	3	6	8	9	6	7	8	8	9	9	9	9
HS = 26	9	8	6	6	4	4	4	4	4	5	4	4	5	7	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
DU = 27	8	7	5	5	5	5	8	9	8	7	5	2	3	7	8	9	9	9	9	9	9	8	9	8
YB = 28	9	8	4	-	-	-	-	2	5	7	4	2	2	7	8	9	8	8	8	7	1	-	7	5
VK6 = 29	8	1	1	-	-	-	5	8	8	8	5	1	2	6	8	9	8	7	7	5	-	-	2	1
VK3 = 30	-	1*	-	5	7	8	9	9+	9+	9	8	4	4	8	9	9	7	5	1	2	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	7	9+	9	9+	9	6	6	9	9	9
KH8 = 32	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	3	8	9+	8	6	9	8	8	6	4	3	5
CN = 33	9	9	7	5	2	4	3	3	1	1	5	7	8	6	5	6	6	7	8	8	8	9	9	9
SU = 34	9	8	8	9	9	8	8	8	6	5	4	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9+	9	9	7	4	2	-	-	1	8	7	6	6	7	6	7	8	8	9	9	9+	9+
D2 = 36	9	9	9	5	-	4	5	1	-	-	1	3	1	2	2	3	4*	4	6	7	8	8	9	9
5Z = 37	9	9	8	9	8	7	5	4	2	1	-	3	3	5	9	6	6	6	7	8	8	8	9	9
ZS6 = 38	5	4	1	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	1	1	6	5	4	4
FR = 39	8	-	-	9	8	6	2	-	-	-	-	2	4	8	9	5	5	6	6	7	8	8	8	9
FJL = 40	8	9	8	8	8	8	8	8	7	4	4	4	4	7	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	4	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	2	4	5
W6 = 03	5	6	7	7	7	7	6	5	3	1	-	1	1	4	6	7	7	7	7	6	6	5	4	4
W9 = 04	8	8	9	9	9	9	8	6	3	1	-	1	3	6	7	8	8	8	7	6	5	4	5	6
W3 = 05	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
XE1 = 06	9	9	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	7	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
VP2 = 08	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
HC = 10	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	4	5	5	7	8
PY1 = 11	8	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5	5	5	7	6	5	6	9	9
CE = 12	9+	9+	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	6	6	6	7	8	8	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	7	8	8	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-
UA3 = 16	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1
UN = 17	1	3	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1
UA9 = 18	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
4X = 20	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3
HZ = 21	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	4	2
VU = 22	1	4	5	5	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1
JT = 23	-	-	4	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	2	2	5	5	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
JA1 = 25	-	-	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
HS = 26	2	2	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
DU = 27	2	3	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	2
YB = 28	-	1	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	-	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
VK3 = 30	1	1	5	5	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	1	4	2	1
KH6 = 31	-	-	4	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	6	7	8	8	9	8	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	-	6	6	6
CN = 33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1
SU = 34	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
6W = 35	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	3	3	4	4	4	2	2
D2 = 36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2
5Z = 37	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	1	1	1
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	4	5	6	6	9	6	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	5	6	6	6	6	6	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W6 = 03	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	1	6
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	2	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	4	6	5	6	6	6	9	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	2	5	6	5	5	5	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	4	5	5	5	5	5	6	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	4	5	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	4	4	5	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	2	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	3	4	5	5	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	7	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	7	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	2	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	1	-	-	-	-	1	2	5
W3 = 05	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XE1 = 06	3	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	6	8	7	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	6	7	8	7	7	8	8	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	7	7	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	7	8	8	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	6	7	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	2	4	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	7	8	8	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	3	5	6	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	5	2	2	3	3	6
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	4	2	2	2	2	5	6	8	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	5	5	5	6	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	4	3	3	3	4	6	7	9
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	1	2	7
TI = 07	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	1	5
VP2 = 08	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
P4 = 09	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HC = 10	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
PY1 = 11	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	8	8	9	9	9	9	9	9	9+	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	7	8	8	8	9	6	6	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
I = 15	5	7	8	8	8	7	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
UA3 = 16	3	6	7	7	4	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
UN = 17	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	4	3	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	1	3	5	7	8	8	8	7	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	9	9	8	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	5	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	8	8	9	9	8	7	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
SU = 34	-	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	9	9	9	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
D2 = 36	-	4	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	2	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	6	7	8	8	6	6	7	8	7	6	5	4	2	1	-	1	1	1	2	3	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	8	9	9+	9+	9+	9+	7	9	9	9	9	7	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	8	9	9	9	9+	9	5	3	8	8	8	8	8	8	8	9
TI = 07	8	9+	9	7	9	9	1	-	-	-	-	1	7	4	7	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	4	9	9+	9	9	8	2	8	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	4	8	2	9	8	5	4	5	6	7	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	2	7	8	9	9	7	6	5	5	5	5	7	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	2	-	4	9	9	8	6	7	5	5	4	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	6	1	1	8	9	8	7	7	5	4	2	3	5	9	9	9
G = 14	8	8	7	5	5	4	5	5	4	5	6	6	8	8	-	5	6	-	2	8	9	9	7	8
I = 15	9	9	6	7	8	8	7	5	5	6	6	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9
UA3 = 16	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	9	9	9	9	8	8	8
UN = 17	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9
UA9 = 18	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
UA0 = 19	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	7	6	6	7	8	8	8	8	8	8	9	9	8	7
4X = 20	9	9	9	9+	9	9	8	8	6	5	6	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9+	9
HZ = 21	9	9	9+	9	9	9	9	7	5	5	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9
VU = 22	9	9	9	9	9	8	7	7	7	6	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9
JT = 23	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	5	5	8	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9
VS6 = 24	8	8	6	6	6	6	8	9	9	9	8	8	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
JA1 = 25	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	4	3	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8
HS = 26	8	9+	6	5	4	3	5	6	7	7	6	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7
DU = 27	8	8	5	4	5	6	7	9	9	9	8	8	8	7	9	9	9	9	9	9	9	9	7	8
YB = 28	5	9	4	1*	-	-	-	6	8	8	7	8	8	7	8	8	8	8	6	3	-	-	5	5
VK6 = 29	-	-	1	1	-	-	6	8	9	9	8	6	6	6	8	6	7	8	7	1	-	-	2	1
VK3 = 30	-	2	3	5	7	9	9	9	9+	9	8	6	5	6	8	6	7	4	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	7	8	9	9	7	6	5	4	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	8	9	7	2	8	8	8	6	4	3	5
CN = 33	9+	9	9	7	6	6	5	4	3	3	6	8	7	6	6	6	7	8	8	8	9	9	9	9+
SU = 34	9	9	9	9+	9+	9	8	8	6	5	6	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	1	-	3	8	7	7	5	6	6	7	8	8	9	9	9+	9+
D2 = 36	9	9	9	1	-	3	6	1	1	1	1	3	1	2	1	2	4	5	6	7	8	8	9	9
5Z = 37	6	5	2	6	9	8	5	4	2	1	1	2	3	5	5	5	6	7	7	8	8	8	9	8
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	4	5	1	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	-
FR = 39	3	-	-	9	9	8	4	-	-	-	-	3	9	4	4	5	6	6	7	5	8	8	8	7
FJL = 40	9	9	9	8	8	9	8	8	7	6	5	8	9	7	7	5	5	9	9	9	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	2	3	4	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-	1	2	3	4	3	2	1	-	-
VO2 = 02	5	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	3
W6 = 03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	5	5	6	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7
W9 = 04	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	4	5	7	8	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	9
W3 = 05	4	5	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	-	1
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9+
TI = 07	1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	2	4	6
PY1 = 11	7	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	3	5	6	7	7	7	8	8
CE = 12	9	9+	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	6	6	5	7	8	8	8	9
LU = 13	9	7	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	6	5	6	6	7	8	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
VU = 22	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
JT = 23	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DU = 27	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
VK3 = 30	1	1	3	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
KH6 = 31	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	4	5	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	1	1	5	4	4
CN = 33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	2	2	-	1
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	-	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	1	3	5	6	6	7	6	5	2	-	-	-	-	-	1	3	5	6	6	5	4	2	1	1
W9 = 04	1	5	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	3	1	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	4	5	6	6	9	6	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	5	6	6	6	6	6	6	9	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
W3 = 05	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	3	5	6	6	9	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	2	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	3	4	5	4	4	5	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	4	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	4	5	5	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	4	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	5	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	8	8	9	9	9	9	9	9+	9	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W6 = 03	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	1	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	-	-	-	-	1	4	9
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
XE1 = 06	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	7	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	6	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	6	7	7	7	7	7	8	8	7	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	7	8	8	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	2	6	7	8	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	1	2	5	5	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	1	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	8	9	9	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	4	6	6	7	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	2	2	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	5	2	2	6	7
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	5	2	2	2	3	6	7	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	5	6	7	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	5	4	4	4	5	7	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	2	1	-	-	-	1	3	8
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	2	7
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	7	7	9	9	8	3	1	-	-	-	-	-	-	1	5	8
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
HC = 10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
PY1 = 11	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	7	8	8	8	9	9	6	5	5	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	3	5
I = 15	7	8	8	8	8	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5
UA3 = 16	7	7	8	8	6	5	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	3	5
UN = 17	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	-	-	1	1	2
UA9 = 18	3	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	5	6	5	4	2	2	2	1	1	1	2	2	3
UA0 = 19	-	-	-	-	1	1	2	4	6	8	8	8	8	8	6	5	4	2	1	1	-	-	-	-
4X = 20	6	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	6	6	6	6	4	3	2	1	1	1	-	1	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	2	5	8	8	9	9	9	8	7	5	3	2	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	2	6	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	6	8	9	9+	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	9	9	9	7	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
SU = 34	6	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	9	8	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7
D2 = 36	4	7	8	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	3	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	5	7	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	8	8	5	5	5	6	8	9	8	8	7	6	5	3	2	1	4	4	5	5	6	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	5	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	6	6	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	6	9+	9+	9	9	9+	9+	9	5	8	8	9	9+	9	4	2	8	8	7	7	8	8	8	4
TI = 07	1	3	5	8	9	9	-	-	-	-	-	-	6	7	-	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	-
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	3	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9	9+	8	2	-	-	-	-	1	8	8	8	1	5	5	1	1	6	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	6	2	-	4	8	8	9	8	6	6	5	6	6	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	2	-	4	9	9	8	7	5	6	4	4	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	1	1	7	9	9	7	6	5	4	2	3	5	8	9	9+
G = 14	8	7	5	2	1	1	2	1	1	1	3	6	7	9	8	5	7	8	9	9	8	8	8	8
I = 15	9	8	6	5	6	4	6	5	4	4	3	6	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9
UA3 = 16	8	8	8	8	9	8	7	7	6	5	6	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8
UN = 17	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9
UA0 = 19	8	8	8	8	9	9	8	8	7	7	6	5	5	6	5	8	7	5	6	8	8	9	8	8
4X = 20	9	9	8	9	9	8	8	7	6	4	4	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9
HZ = 21	8	9	9	9+	9	8	7	6	2	2	4	7	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9
VU = 22	9	9	9	9	9	8	6	6	5	4	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9
JT = 23	9	9	9	9	9	9	9	8	6	7	4	6	5	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9
VS6 = 24	9+	8	7	6	6	8	8	9	9	8	8	7	7	8	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9
JA1 = 25	9	9	8	9	9	9	9	9	8	6	5	2	2	6	7	8	6	2	4	8	9	9	9	9
HS = 26	9	9	6	5	6	6	5	6	5	6	5	5	6	7	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8
DU = 27	8	8	6	5	5	8	9	9	9	8	8	6	6	6	5	9	9	9	9	9	9	9	9	8
YB = 28	9	9	4	1*	-	-	1	7	7	8	8	6	6	7	7	9	8	7	5	2	-	-	1	6
VK6 = 29	8	1	1	1*	-	1	6	9	9	9	7	2	4	4	4	7	4	6	7	-	-	-	2	1
VK3 = 30	-	-	4	6	7	9	9	9+	9+	9	7	4	2	5	6	6	5	3	-	-	1	-	-	-
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	2	5	9+	9+	9	6	2	9	9	9
KH8 = 32	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	5	4	7	9	6	-	9	8	8	6	5	4	6
CN = 33	9+	9	8	5	3	4	2	1	1	2	3	7	7	6	7	8	7	8	8	8	9	9	9	9+
SU = 34	9	9	8	8	9	8	8	7	6	4	4	7	8	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	1	6	8	7	6	6	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9	9	8	1	-	3	4	-	-	-	1	1	2	2	2	4	4	6	7	8	8	9	9	9
5Z = 37	8	6	1	5	9	8	6	2	1	-	-	4	5	6	6	6	7	8	8	8	9	8	9	9
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	3*	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	5	1	3	1	-	-	-
FR = 39	2	-	-	9	8	5	2	-	-	-	-	4	8	8	8	5	7	7	7	8	8	7	8	9
FJL = 40	5	6	5	5	7	6	5	5	3	1	2	2	7	5	4	8	9	5	1	-	1	1	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	1	2	4	5	5	5	4	3	1	1	-	-	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-
VO2 = 02	3	3	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1
W6 = 03	5	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	5	6	7	7	7	7	7	6	5	5	5
W9 = 04	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	7	7	7	8	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7
W3 = 05	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	7	8	9	9	9	9	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
PY1 = 11	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	1	-	4	6	7
CE = 12	8	7	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	4	-	5	6	5	7	8	5
LU = 13	7	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	4	4	5	6	6	7	7	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	1	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	1	2	5	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	4	-	2	1	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	1	3	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	-
W9 = 04	-	1	4	6	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	5	5	6	6	6	6	6	9	6	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W6 = 03	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	1	6
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
XE1 = 06	2	5	6	6	9	9	9	9	9	9	6	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	4	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	1	4	5	5	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	4	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	1	3	3	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	2
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	2	1	-	-	1	2	8	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
XE1 = 06	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	6	8	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	8	8	9	9	8	9	9	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
P4 = 09	7	8	8	9	8	8	8	9	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	7	7	8	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	7	8	8	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	7	8	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	4	5	6	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	1	6	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	4	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	2	4	5	7	8	8	9	9	9	9+	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	6	7	8	8	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	7	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	9+	9+	9	8	7	6	5	5	7	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9	9	9	7	6	6	3	3	5	7	8	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	5	6	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	5	4	5	6	7	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	-	-	-	1	5	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	1	4	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	7	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	3	6	9
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	1	6	9
HC = 10	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	2	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	4	4	3	1	1	-	-	-	1	1	1	3	5	7
I = 15	8	8	8	8	9	8	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	6	5	5	4	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	2	4	5	7
UN = 17	5	5	4	2	1	-	-	-	1	1	2	3	4	5	5	4	2	2	1	1	1	2	3	4
UA9 = 18	6	5	3	2	2	2	2	3	4	5	6	6	6	7	7	5	4	3	2	2	2	2	4	5
UA0 = 19	-	-	-	-	1	2	4	6	7	8	8	8	8	8	8	6	5	4	2	1	1	1	1	-
4X = 20	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	7	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VU = 22	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	3	2	1	1	-	-	1	2	4	6	7	7	7	7	7	5	4	3	2	1	1	1	2	3
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	9	9	9	9	8	8	6	4	2	1	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	5	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9	9	9	8	6	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8
D2 = 36	7	8	8	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5Z = 37	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	5	6	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	2	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	8	8	9	6	6	7	8	8	9	9	8	8	8	8	6	4	4	5	5	6	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	7	7	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	6	5	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	4	2	1	3	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	8	5	8	7	8	9	9	8	4	8	8	8	7	8	8	2	9+
TI = 07	9+	9+	6	9	9	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	1
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	4	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	1	4	6	7	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	7	1	6	1	-	2	7	9	8	7	2	2	7	4	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	4	-	2	-	7	9	9	8	6	6	5	4	4	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	4	1	7	9	8	7	5	5	5	4	5	8	9	9	9+
G = 14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	6	9	9	-	7	9	8	2	8	8	9
I = 15	6	3	-	-	-	1	1	2	1	1	2	6	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8
UA3 = 16	5	4	4	5	7	5	5	5	4	4	5	6	7	8	9	8	9	9	9	9	9	8	7	5
UN = 17	8	9	9+	9	9	8	7	7	5	4	5	6	6	4	6	9	9	9+	9	8	7	6	6	7
UA9 = 18	9	9	9	9	9	9	8	6	4	3	4	5	5	6	7	8	8	6	6	6	6	6	7	8
UA0 = 19	9	8	8	8	9	8	7	5	3	1	-	-	-	1	1	2	2	1	2	5	8	8	9	8
4X = 20	8	7	7	8	6	8	6	5	3	2	4	5	7	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	8
HZ = 21	8	8	8	9+	9	7	6	4	2	2	4	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VU = 22	9	9+	9+	9	9	8	5	4	3	4	5	6	8	8	8	9	9	9+	9	9	8	7	7	8
JT = 23	9	9	9	9	8	8	6	4	1	-	-	-	1	1	5	8	6	5	4	1	2	2	7	8
VS6 = 24	9	8	8	7	7	7	6	5	4	1	-	-	-	1	2	7	9	9	9	8	7	9	9	9
JA1 = 25	9	8	9	8	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	2	3	-	2	1	7	9	9	9	9
HS = 26	9	9	9	6	5	4	2	1	1	-	-	-	1	4	5	8	9	9	9	9	8	5	9	9
DU = 27	8	7	8	5	7	7	6	6	2	1	-	-	-	1	4	8	9	9	9	9	7	9	9	9+
YB = 28	9	9	4	-	-	-	1	3	2	1	-	-	-	-	1	5	9	8	8	7	-	-	2	8
VK6 = 29	9	1	1	-	-	1	7	5	5	3	-	-	-	-	4	9	8	7	8	1	-	-	3	1
VK3 = 30	2	-	-	6	7	8	9	9	9	7	4	-	-	1	5	8	6	3	-	-	1	-	-	-
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	1	4	9+	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	1	1	3	9	7	-	9	8	8	6	4	5	5
CN = 33	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	7	8	8	7	8	8	8	9	9	9+
SU = 34	9	8	6	7	8	8	5	2	2	2	4	5	7	9	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9
6W = 35	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	4	8	6	7	8	7	8	9	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	6	-	3	-	-	-	-	-	1	3	2	3	5	5	7	8	8	8	9	9+	9+
5Z = 37	8	5	-	2	7	5	1	-	-	-	-	1	4	6	9	7	8	8	8	8	9	9	9	9
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	-	1	9	2	4	5	6	7	8	4	4	-
FR = 39	5	-	-	9	6*	1	1	-	-	-	-	1	7	8	8	7	7	8	8	8	8	8	9	9
FJL = 40	5	6	6	7	5	5	2	1	-	-	-	-	1	-	4	5	9	9	8	8	8	8	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	1	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
W6 = 03	-	2	4	6	6	7	7	6	5	2	1	1	1	2	4	5	6	6	5	4	2	-	-	-
W9 = 04	1	5	8	9	9	9	9	8	5	2	1	1	2	4	6	8	8	8	6	4	1	-	-	-
W3 = 05	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	9	9	9	9	9	9
TI = 07	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	1	2	5
PY1 = 11	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	4	4	5	5	5	6	5	7	8
CE = 12	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	6	5	5	4	7	8	8	8	8
LU = 13	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	5	5	6	5	5	8	7	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	2	2	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	2
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	1	-
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	-	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	5	5	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	5	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
XE1 = 06	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	3	5	6	5	6	6	6	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	5	5	6	6	5	6	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	4	5	5	6	5	5	5	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	4	5	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	4	5	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	4	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	3	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	2	4	5	5	6	6	6	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	3	4	5	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	4
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	4	7	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	1	-	-	1	3	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	8	9
XE1 = 06	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
P4 = 09	8	8	9	8	8	8	8	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	6	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	8	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	6	8	8	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	3	5	5	6	7	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	6	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	5	5	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UN = 17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7	8	8	8	8	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	4	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	6	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	7	7	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	-	4	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	1	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	1	2	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	6	5	5	7	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	9+	9+	9	9	5	5	4	4	6	7	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	6	7	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	5	4	5	6	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	-	-	-	1	8	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	1	7	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	1	4	9	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	2	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	6	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	7	7	6	7	7	7	8	8	4	5	5	4	3	2	2	1	-	1	1	1	4	6	6	7
I = 15	7	8	8	8	9	9	8	8	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6	7
UA3 = 16	7	8	8	7	8	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	5	2	2	2	3	4	5	7	7
UN = 17	6	6	4	4	2	1	-	1	1	2	5	5	5	6	6	6	6	3	2	2	2	4	7	7
UA9 = 18	6	7	4	4	2	2	3	4	6	7	7	8	8	8	8	7	6	4	3	2	3	3	5	5
UA0 = 19	1	1	1	-	1	3	4	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	4	3	2	1	1	1	2
4X = 20	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
HZ = 21	8	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	6
JT = 23	3	3	1	-	-	1	2	4	6	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	1	1	1	2	3
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	2	5	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	5	3	1	-	-	-	-
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	9	9	8	7	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
D2 = 36	7	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
5Z = 37	7	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ZS6 = 38	6	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	9	8	8	8	8	7	6	7	8	8	8	9	9	8	8	8	6	5	5	6	7	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	7	6	5	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	8	8	8	8	7	7	6	6	6	7	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8
W3 = 05	9+	9+	9+	9	6	5	5	5	3	1	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	6	9+	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	7	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	4	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	6	2	1	1	1	1	-	-	-	9	9	9+	9	8	7	7	8	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	7	5	6	5	6	-	-	3	9	7	3	1	1	2	6	7	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	8	5	8	5	9	9	8	6	5	2	2	5	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9	8	7	8	8	6	2	1	5	9	8	6	2	1	1	5	5	6	8	9	9+
G = 14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	6	9	8	9	9	7	7	6	3
I = 15	3	2	1	-	-	-	1	1	2	-	1	2	6	8	8	8	8	8	9	9	9	8	5	4
UA3 = 16	5	3	1	1	3	4	3	4	4	1	2	4	6	8	8	8	8	8	8	7	6	6	5	5
UN = 17	6	8	9	9	6	7	5	5	5	1	-	1	4	7	6	8	9	7	8	7	5	4	4	5
UA9 = 18	7	9	9	8	7	4	3	2	1	-	1	1	4	5	3	4	4	4	3	2	2	2	4	5
UA0 = 19	8	8	8	8	7	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8
4X = 20	8	7	6	4	8	7	5	4	2	-	1	4	5	7	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	7	3	4	2	2	1	1	4	5	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8
VU = 22	8	9	9	9	7	5	3	2	3	1	1	2	6	7	6	8	9	9	9	8	8	7	7	7
JT = 23	9	9	8	8	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	6	2	1	1	-	1	2	7	8
VS6 = 24	9	8	7	6	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	6	4	8	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	8	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	5	8	9	9	8
HS = 26	8	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4*	4	5	8	9	9	8	4	3	5	9
DU = 27	6	7	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	9	6	4	9	8	9
YB = 28	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	8	1	-	6	8
VK6 = 29	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	8	1	-	1	3	8
VK3 = 30	1*	-	-	1	7	8	8	7	6	4	1	-	-	-	6	9	8	2	-	-	1	-	1	1
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9	9	9	9	8
KH8 = 32	6	8	9	9+	9+	9+	9	9	6	8	6	2	-	1	8	7	4	9	8	7	5	4	4	5
CN = 33	6	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	2	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	8
SU = 34	8	8	6	2	7	7	5	3	2	-	1	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	6	8
6W = 35	9	9	7	6	2	-	-	-	-	-	-	2	7	6	6	6	7	8	8	9	9	9+	9+	9
D2 = 36	9+	9	7	7	3	1	1	-	-	-	-	-	3	2	2	4	5	6	7	8	9	9	9	9+
5Z = 37	9+	9	3	3	6	4	1	1	-	-	-	1	3	9	9	8	8	7	8	8	9	9	9	9+
ZS6 = 38	4	5	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	2	3	4	6	7	8	9	9	9
FR = 39	6	1	3	6	3	1	1	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	7	7	8	8	9	9	9
FJL = 40	9+	9	9	8	5	3	1	1	-	-	-	-	-	2	4	5	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	4	8	5	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	3	2
VO2 = 02	8	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	5	5	7	6	5	5	5
W6 = 03	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	5	5	4	5	5	7	7	8
XE1 = 06	8	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9	9+	9	9	9	9	8	8
TI = 07	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	2	2	5	7	9	9	9
VP2 = 08	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	3	4	6	6
P4 = 09	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	2	2	3	6	8	8	8
HC = 10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	7	8	8	9	9	9	9
PY1 = 11	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	8	8	8	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+
LU = 13	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	5	2	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	1	-	-
VU = 22	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
JT = 23	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	1	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
JA1 = 25	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
HS = 26	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	2	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
YB = 28	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
VK3 = 30	1	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	4	1
KH6 = 31	1	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1
KH8 = 32	8	8	6	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	8	7	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	3	2	2	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	4	4	1	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	2	2	3	3	2	6	-
D2 = 36	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	5	4	5	2	5	5	4
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	5	4	3	2	1
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	4	5	5	3	2	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3	2	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	5	5	3
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	3	-	-	-	-	-	1
VO2 = 02	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	5
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	5	6
XE1 = 06	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TI = 07	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
P4 = 09	5	5	6	5	5	5	5	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	6	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	2	2	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	2	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	3	5	5	6	6	6	6	9	9	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	4	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	2	-	-	4	8
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	3	7	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	7	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	1	1	3	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	6	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	8	8	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	8	9	9+	8	9	9	9	9	9	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
P4 = 09	7	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HC = 10	7	8	6	7	8	8	8	8	7	8	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	3	7	8	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	6	8	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	4	5	5	6	7	8	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
I = 15	6	7	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
UA3 = 16	6	6	7	6	7	7	4	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
UN = 17	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	6	5	-	1	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	5	5	7	8	8	8	8	8	8	8	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	6	7	7	8	8	8	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
SU = 34	4	6	6	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	8	8	9	9	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	1	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	5	5	5	5	6	6	6	7	6	6	6	6	6	5	4	2	1	1	1	1	2	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	9+	9	9	9	8	5	5	9	9	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	5	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	1	1	-	1	6	8	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	-	-	-	-	4	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	7	4	1	-	-	-	1	2	8	9	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	8	4	1	-	-	-	-	1	6	9	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	2	7	9
PY1 = 11	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	7	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
G = 14	7	7	8	7	7	7	6	8	6	5	4	5	4	3	2	3	4	2	2	4	5	6	7	7
I = 15	8	8	8	8	9	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	2	2	3	2	3	5	6	7	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	6	5	5	5	5	5	4	5	6	6	7	8
UN = 17	8	7	6	5	4	2	2	3	4	5	7	7	7	7	7	6	7	6	6	5	6	7	8	8
UA9 = 18	7	8	6	5	4	6	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	6	6	7	6
UA0 = 19	2	1	1	2	2	5	5	7	7	8	8	9	9	8	8	8	7	6	5	4	2	2	3	3
4X = 20	8	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	7	8
HZ = 21	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	7	6
JT = 23	5	4	3	2	2	5	5	6	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	5	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	-	-	-	1	2	4	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	3	2	1	2	1
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9+	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	3	1	-	-	-	1
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	8	8	8	9	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	1	-	1	4	6	7	8
SU = 34	8	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	8	9
D2 = 36	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
5Z = 37	7	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ZS6 = 38	7	8	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FR = 39	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
FJL = 40	9	9	8	8	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	7	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	8	8	8	8	8	7	6	6	5	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	9+	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	8	7	6	6	7	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	8	7	7	6	6	4	2	2	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9+	9	9	9	9+	9+	9+	8	5	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	5	9	1	-	-	-	2	3	-	-	-	3	1	9+	9+	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	3	1	-	2	5	7	2	-	-	8	9+	9+	9	8	6	6	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	8	7	5	7	8	5	1	-	1	9	7	3	1	1	2	4	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	6	8	8	9	9	7	1	2	8	9	8	7	4	3	2	4	5	8	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	8	6	7	8	9	9	6	1	1	9	8	5	2	1	1	1	4	6	8	9	9+
G = 14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	9	9	9	9	9	9	7	8	4	2
I = 15	3	3	2	1	-	-	-	2	2	-	-	1	5	8	8	9	9	9	9	9	9	5	3	3
UA3 = 16	5	3	-	1	1	1	3	4	4	1	1	2	4	8	9	9	9	8	6	5	4	6	5	5
UN = 17	2	7	9	7	3	2	2	2	2	-	2	-	1	6	8	8	8	8	6	5	3	4	2	1
UA9 = 18	6	9	9	5	3	-	1	-	1	-	1	1	1	3	1	1	2	1	-	-	-	-	1	3
UA0 = 19	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	5	8	9	9
4X = 20	8	8	8	5	7	7	3	2	2	-	-	1	5	9	9	9	9	9	9	8	6	8	8	8
HZ = 21	9	8	7	8	6	5	3	2	2	-	-	1	3	8	9	9	9	9	8	6	5	8	8	9
VU = 22	8	9+	9	6	3	2	1	1	2	1	1	1	2	5	8	9	9	8	8	6	7	8	6	6
JT = 23	9	9	9	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	2	1	-	-	-	7	9
VS6 = 24	8	8	7	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	6	2	4	9	9
JA1 = 25	9	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	4	5	8	9	9	9
HS = 26	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	3	6	8	9	9	7	5	-	1	9
DU = 27	9	7	6	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4	8	9+	9	5	3	8	9	8
YB = 28	8	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	8	4	1	9	8
VK6 = 29	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	7	2	6	8	8
VK3 = 30	-	-	-	1	7	5	3	2	2	3	1	1	1	-	6	9+	9	7	2	7	5	3	1	1*
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9+	9	8	6	7	8	8	6	2	3	9	8	9	9	8	7	5	4	4	4
CN = 33	3	3	4	2	2	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	7	5
SU = 34	8	8	8	4	7	7	5	1	1	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9	9	6	8	7	8
6W = 35	9	7	7	6	5	2	2	1	-	-	-	-	8	7	6	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9
D2 = 36	9+	9	8	6	1	6	1	-	-	-	-	-	3	2	2	5	6	7	8	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9	9	7	5	6	4	1	1	-	-	-	-	3	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	9	9	6	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	9	6*	6	7	8	8	9	9	9
FR = 39	9	9	7	4	2	1	1	-	-	-	-	-	2	9	8	9	9	8	8	9	8	9	9+	9+
FJL = 40	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	6	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7
W6 = 03	9	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	9	9	9	9	9	9
W9 = 04	-	1	5	7	7	7	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
XE1 = 06	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	1	4	3	2	4	6	7	6	3
TI = 07	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	4	3	3	3	-	-	-	8
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5
P4 = 09	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9
HC = 10	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	6	6	7	8	9	9+	9	9
PY1 = 11	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+
CE = 12	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
LU = 13	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	3	1	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	7	3	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	6	2	2	1	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4*	1	-	1	1	1	1
VU = 22	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	4*	1	1	1	1	-	-	-
JT = 23	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	2	7
JA1 = 25	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7
HS = 26	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	-	-	-	-	-	-	2
DU = 27	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9
YB = 28	5	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	8
VK6 = 29	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	8	8
VK3 = 30	7	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	9	8	8
KH6 = 31	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	3	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	5	4	2	1*	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	8	8	9	9	9	9	5	2	-
D2 = 36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	8	9	8	9	9	5	4
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6	8	8	8	8	8	6	3
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	9	9	9	9	9	5	2
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	5	8	8	5	6	2	1
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9+	9+	9	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3	6	6	3	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	5	6	8	8	6	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	3	8	9	9	7	6
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	6	7	7	8	8	8	4
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	6	5	4	4
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	1	-	-	-	1	5
VO2 = 02	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	4	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	4	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	6	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	3	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	5	5	9	6	6	6	6	6	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	5	6	9	5	6	6	6	6	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	4	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	4	5	3	4	5	5	5	5	4	5	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	3	5	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	5	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	1	2	2	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	4	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UA3 = 16	3	3	4	3	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UN = 17	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	3	4	4	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	1	3	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	5	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	2	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	4	5	6	8
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	3	5	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	1	4	8	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	8	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	5	8	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	9	9	8	8	9	9	8	8	8	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
P4 = 09	8	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
HC = 10	5	6	7	8	8	8	8	7	7	7	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PY1 = 11	6	8	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	5	7	8	9	9	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	5	5	6	6	7	7	8	8	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
I = 15	7	7	8	8	8	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6
UA3 = 16	7	7	7	7	8	8	7	6	4	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	2	3	5	6
UN = 17	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	6
UA9 = 18	5	5	4	-	-	-	-	-	1	5	6	7	7	8	7	6	1	1	-	-	-	-	1	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	2	4	6	6	8	8	8	8	8	8	8	4	3	1	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HZ = 21	7	6	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	1	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	3	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	7	7	7	8	8	8	8	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
SU = 34	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6W = 35	8	8	8	9	9	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
D2 = 36	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	4	3	2	2	2	4	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	8	8	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	1	1	2	7	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-	-	-	-	5	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	1	5	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	2	6	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	2	7	9
PY1 = 11	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
G = 14	6	7	7	7	7	7	2	5	8	6	6	4	5	4	4	5	4	4	5	6	8	8	6	6
I = 15	8	8	8	8	9	8	9	8	7	7	5	5	2	2	2	3	3	2	4	5	7	7	8	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	6	7	7	8	8
UN = 17	8	9	7	6	7	6	4	4	5	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8
UA9 = 18	8	8	8	6	7	6	6	7	7	8	8	8	9	9	8	8	8	7	7	6	6	7	8	7
UA0 = 19	4	3	4	4	5	6	6	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	7	6	5	4	4	4	5
4X = 20	8	9	9	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	4	3	5	-	-	1	7	8	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	5	-	-	6	7	7	8
VU = 22	8	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	6	6	5	-	6	7	7	7
JT = 23	6	6	5	4	5	5	6	7	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	7	7	6
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9+	9	9	8	7	6	-	-	6	4	2
JA1 = 25	1	1	1	2	5	6	7	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	5	3	2	3	2
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	9	8	7	3	-	-	-	1	4	3
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9+	9	9	9	7	7	6	-	-	-	1	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	9	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	4	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	7	5	2	-	-	-	1
KH8 = 32	-	-	1	6	8	9	9	9	9	9+	9	9+	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	5	4	1	-	-	-	1	1	2	3	6	7	8	8
SU = 34	8	8	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	2	3	4	-	-	-	7	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	1	2	4	7	8	9
D2 = 36	8	8	9	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
5Z = 37	8	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8
ZS6 = 38	8	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
FR = 39	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6
FJL = 40	9	9	9	8	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	4	5	6	6	6	7	7	7	7	7	6	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	7	8	8	8	7	6	4	2	2	2	5	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9	6	4	4	6	8	2	-	-	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	7	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	6	7	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	5	8	7	2	-	-	-	3	7	4	-	-	1	1	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9	7	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	7	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9	6	1	-	-	-	2	4	-	-	-	7	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	8	5	1	1	2	7	7	2	-	-	5	9+	9+	9	8	7	6	8	8	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	8	7	5	8	9	8	7	-	-	8	7	3	1	1	2	4	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	8	6	8	9	9+	8	7	2	8	9	9	7	5	2	2	4	6	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	9	8	5	8	9	9	9	6	1	4	9	5	2	1	1	1	3	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9	9	9	9	7	4	-	-	-
I = 15	1	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	7	8	9	9	9	7	2	-	-	-	1
UA3 = 16	5	1	2	1	-	-	-	3	4	1	-	1	2	5	9	8	6	4	1	1	1	3	4	5
UN = 17	-	2	6	6	2	2	1	2	2	3	1	2	1	2	7	5	6	6	6	7	4	2	1	-
UA9 = 18	1	5	5	3	1	-	-	1	2	1	1	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9
4X = 20	8	8	7	2	4	5	7	3	2	-	-	-	1	8	9	9	9	8	6	7	6	6	7	8
HZ = 21	9	7	5	5	6	5	2	3	2	-	-	-	1	7	9	9+	9	6	6	6	7	8	8	9
VU = 22	8	9	7	4	-	1	1	2	3	1	1	1	-	2	6	7	8	7	6	7	8	8	8	6
JT = 23	9	9	8	2	-	-	-	-	1	2	1	5	1	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	6
VS6 = 24	9	8	8	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1*	1	5	7	8	4	-	-	9	9
JA1 = 25	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	8	9	9	9
HS = 26	9	9	7	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1*	1	3	4	4	6	6	-	-	-	8
DU = 27	8	8	7	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1*	-	4	8	9	5	-	3	9	9
YB = 28	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	1	-	8	9
VK6 = 29	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	9	8	8	7	8
VK3 = 30	-	-	-	1	-	2	1	1	1	2	1	2	1	-	-	9	9+	9	8	7	4	2	2*	-
KH6 = 31	9+	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9	8	8	6	5	5	8	6	4	2	-	5	8	9	9	8	7	5	4	5	5
CN = 33	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	9	9	9	9	8	5	2	2
SU = 34	8	8	7	2	2	6	7	5	1	-	-	-	2	8	9	9	9	9	7	7	6	4	6	8
6W = 35	7	8	5	2	2	2	2	1	-	-	-	-	5	7	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9
D2 = 36	9	8	3	4	3	5	5	1	-	-	-	-	1	2	2	6	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	9	8	3	1	6	3	2	2	-	-	-	-	1	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+
ZS6 = 38	9	7	5	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	8	6	7	7	8	9	9	9+	9
FR = 39	9	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
FJL = 40	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	2
W6 = 03	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	8	9	8	7	2	-
W3 = 05	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
XE1 = 06	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1
TI = 07	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	6	9	4	3	4	2	-	9
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	1
HC = 10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	9	9	9	9	9+	9	8
PY1 = 11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9
CE = 12	6	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	9	9	8	8	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	2	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	1	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	3*	2*	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4*	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3*	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	-	8
JA1 = 25	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9
HS = 26	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	4	9+
YB = 28	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9
VK6 = 29	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	1	7	9
VK3 = 30	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	2	8	9	8	8
KH6 = 31	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	6	1	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	4	3*	2*	1*	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9	9	9	6	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9	9	9+	9+	9	7	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	9	9	8	6	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9+	9	6	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	9	7	5	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	5
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	7	8	6	2	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	9	9	8	6	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	-	-	8	8	9	9	5
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5	4	4	4	2	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	3	1	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	6	4	4	2	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	7	2	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	9	9	7	5	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	9	9	9	9	8	2
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	7	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	1	-
KH8 = 32	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	8	5	5
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	6	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	5	2	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	4	1	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	2	1	2	3	5
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	6	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	-	2	5	6	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	1	5	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	5	5	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	2	5	9	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	6	6	5	5	6	6	5	5	5	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
P4 = 09	5	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	2	3	4	5	5	5	5	4	4	4	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	3	5	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	2	4	5	6	6	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	4	4	5	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
UA3 = 16	4	4	4	4	5	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
UN = 17	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	3
UA9 = 18	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	4	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	4	4	4	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	5	5	5	6	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
D2 = 36	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	-	-	-	-	1	2	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	5	1	1	6	8	9	9+	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	6	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	-	1	7	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	5	9
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VP2 = 08	9	9+	8	9	9	9	9	8	8	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8
P4 = 09	8	9	8	8	8	9	8	8	8	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
HC = 10	6	6	7	7	8	8	8	7	7	8	9	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	4	8	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	7	6	6	6	6	7	7	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6
I = 15	8	8	8	8	8	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	8	7	4	4	3	4	4	4	2	3	3	3	4	4	6	7	8
UN = 17	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	5	6	8	8	8	8	7	-	-	-	-	1	7	8
UA9 = 18	7	8	7	5	1	1	1	1	6	6	7	8	8	8	8	8	6	1	1	1	1	1	6	7
UA0 = 19	1	-	-	1	2	6	7	8	8	8	8	8	8	9	9	8	6	5	5	4	2	1	1	-
4X = 20	7	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
HZ = 21	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
JT = 23	5	4	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	9	9	9	8	6	6	1	1	1	1	5	5
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	2	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	7	7	7	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8
SU = 34	7	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
D2 = 36	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5Z = 37	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ZS6 = 38	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	5	5	5	5	6	7	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	2	6	8	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	6	9	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	2	1	-	1	2	7	9	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	3	7	9	9
HC = 10	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	2	6	8
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	8
CE = 12	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
LU = 13	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
G = 14	8	8	8	8	8	7	5	1	6	8	6	5	5	6	5	6	6	7	8	8	8	8	4	5
I = 15	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8	6	5	5	4	4	5	6	6	7	8	8	8	8	9
UA3 = 16	9	8	9	8	7	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8
UN = 17	9	9	9	8	8	8	8	6	7	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8
UA9 = 18	8	9	9	8	8	8	7	8	8	8	9	9	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	7	8
UA0 = 19	7	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	8
4X = 20	9	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	5	5	6	7	7	8	8	8	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8
VU = 22	9	8	7	6	5	-	-	-	-	-	6	7	9	9	9	8	7	7	7	7	8	8	8	8
JT = 23	8	8	8	7	8	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
VS6 = 24	4	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9+	9	9	9	9	8	8	8	8	8	6	5
JA1 = 25	3	2	3	5	6	7	6	8	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	5	4
HS = 26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	9	9	9	8	8	8	5	5	8	6	6
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	8	7	7	8	8	4	2
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	8	7	4	2	-	-	-	1	1
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	5	8	9	9	9	9	9	7	9	9	8	9+	9+	8	8	9	9	8	7	4	1	1	1	2
KH8 = 32	-	-	1	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	1	-	-	-	-	-
CN = 33	9	8	9	8	8	9	9	9	8	7	6	4	2	1	-	2	3	3	5	6	8	8	8	9
SU = 34	9	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	4	4	5	7	7	7	8	8	8	9	9
6W = 35	9+	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	2	3	6	8	9	9
D2 = 36	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	9
5Z = 37	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	7	8	8
ZS6 = 38	8	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8
FR = 39	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	4	6	8
FJL = 40	9+	9+	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	6	5	6	7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	7	7	6	5	5	7	6	5	5	5	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	6	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	8	3	2	2	2	6	7	6	1	1	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	2	9	8	7	6	6	9	9	9+	9	6	2	8	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	5	9	2	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	8	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	8	1	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	5	1	-	-	-	1	7	5	1	-	-	9	9+	9	8	7	7	7	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	8	2	2	2	5	7	8	8	4	-	6	7	4	1	1	2	4	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	8	6	6	5	7	9	8	9	4	4	9	9	7	5	2	2	4	6	9	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9	7	5	5	5	8	9	8	8	1	3	9	6	2	1	1	1	3	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	4	4	1	-	-	-	-	1	2	3
UN = 17	2	3	6	5	4	1	-	1	2	1	4	2	-	5	1	-	1	5	7	6	7	5	4	1
UA9 = 18	-	1	3	1	1	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	4	5	3	1	-	-	-
UA0 = 19	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6	9	9+
4X = 20	8	8	6	5	3	5	5	5	1	-	-	-	-	6	9	9+	9+	7	1	4	4	5	7	8
HZ = 21	8	7	4	5	5	5	3	2	2	1	-	-	-	5	8	9+	8	5	6	4	7	6	8	9
VU = 22	8	7	7	5	1	-	-	1	2	1	1	2	1	1	2	5	5	7	7	8	8	8	8	8
JT = 23	6	9	7	2	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	1	1	2	3	2	4	1	-	-	-
VS6 = 24	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1*	-	-	-	5	3	-	-	4	9+
JA1 = 25	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	9	9+	9+
HS = 26	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1	-	1	1	-	-	-	2
DU = 27	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1*	-	-	2	5	2	-	-	9	9
YB = 28	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1	8	9	7	1*	-	-	9
VK6 = 29	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9	9	9	7	8
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9+	9+	9	8	7	9	1	-
KH6 = 31	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9	9	9+
KH8 = 32	7	8	9	4	1	1	-	-	2	2	2	5	2	-	-	5	5	9+	9	9	5	6	5	5
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9	8	2	1	1	-
SU = 34	8	7	6	5	2	5	5	5	1	-	-	-	-	6	9	9+	9+	8	1	5	4	5	6	7
6W = 35	6	7	3	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	7
D2 = 36	9	7	5	2	1	1	3	1	-	-	-	-	-	4	4	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
5Z = 37	8	7	-	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
ZS6 = 38	8	7	3	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+
FR = 39	7	5	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
FJL = 40	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9+	9	9	8	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9+	9+	9+	9+	9
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	8	6	-	-
W3 = 05	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5
XE1 = 06	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	9+	9	9	9+	9+	6	-
TI = 07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	4	2	1	2	2	-	7
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	1*
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-
HC = 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	9	9	9	9	9+	9+	7	9
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	9	9	9+	9+	9+	8
CE = 12	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2*	2*	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9
HS = 26	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	8
YB = 28	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VK6 = 29	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	7	9
VK3 = 30	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	8	8	8	8
KH6 = 31	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9
KH8 = 32	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	3	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	2*	3*	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9+	9+	6	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9+	8	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9+	9+	9+	9+	9	4	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	6	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	2
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	5	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	8	3	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	8	8	8	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	1	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	3	2	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	5	5	5	1	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	8	1	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	8	9	9	6	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	9	9	6	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	5	2
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	5	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	2	1	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	5	5	6	6
VO2 = 02	9	9	9	9	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	5	3	2	-	-	3	5	6	9	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	3	3	5	6	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	4	6	9	9
XE1 = 06	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	2	6
TI = 07	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	6	9	5	6	6	6	6	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
P4 = 09	5	6	5	5	5	6	5	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
HC = 10	3	3	4	4	5	5	5	4	4	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	4	5	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	5	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	3	3	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
I = 15	5	5	5	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5
UA3 = 16	5	5	5	5	5	5	5	5	4	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	3	4	5
UN = 17	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	4	5
UA9 = 18	4	5	4	2	-	-	-	-	3	3	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	3	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	5	5	5	6	6	5	3	2	2	1	-	-	-	-
4X = 20	4	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HZ = 21	4	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VU = 22	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JT = 23	2	1	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	6	6	6	5	3	3	-	-	-	-	2	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	5	5	4	4	4	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5
SU = 34	4	5	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6W = 35	6	6	6	6	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
D2 = 36	3	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ZS6 = 38	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	2	2	2	3	4	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	6	8	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	5	7	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	1	5	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	8	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	6	9	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	8
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	9	9	8	9	9	9	9	9	8	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
P4 = 09	8	9	8	8	8	9	8	8	8	8	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
HC = 10	6	8	8	7	8	8	8	8	7	7	9	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PY1 = 11	6	8	9	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	4	7	9	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	7	7	6	6	7	7	6	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5
I = 15	8	8	8	8	8	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8
UA3 = 16	8	7	8	8	8	8	8	7	4	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	4	6	7
UN = 17	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	5	7
UA9 = 18	6	7	4	1	-	-	-	-	1	6	7	7	8	8	8	7	6	2	1	1	1	1	1	6
UA0 = 19	-	-	-	-	1	4	7	6	6	7	8	8	8	8	8	8	7	4	3	2	-	1	1	-
4X = 20	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HZ = 21	7	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VU = 22	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	4	2	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	1	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	4	7	9	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	1	6	8	8	8	9	9	9	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	7	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
SU = 34	7	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
D2 = 36	6	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	7	7	7	7	7	6	9	9	7	7	7	8	7	6	5	5	4	4	5	6	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	2	1	5	7	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	1	-	-	-	2	5	9	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	2	-	-	-	1	5	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	2	6	9	9
HC = 10	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	3	7	9
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8
CE = 12	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
LU = 13	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
G = 14	7	7	7	7	6	7	1	-	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	6	7	8	7	7	4
I = 15	9	9	9	9	9	9	6	9	8	7	5	4	4	3	2	4	4	4	6	7	8	8	8	8
UA3 = 16	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	7	6	7	8	8	8
UN = 17	8	9	9	9	8	7	5	6	6	7	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	8	9	8	8	8	7	7	8	8	8	9	9	9	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8
UA0 = 19	6	5	6	5	6	6	7	7	8	8	8	9	8	8	9	8	8	8	7	7	6	6	6	7
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	4	4	4	6	7	7	7	8	8	8	8
HZ = 21	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	6	7	6	7	7	7	8	8
VU = 22	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8
JT = 23	8	7	7	7	7	6	7	7	8	8	9	9	9	8	9	9	8	8	8	8	7	7	8	8
VS6 = 24	3	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	8	7	7	4
JA1 = 25	2	1	2	4	6	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	6	4	4	3
HS = 26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	8	8	8	5	1	1	1	6	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	7	7	6	1	7	3	2
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	5	7	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9	8	8	9	8	7	2	1	-	1	2
KH8 = 32	-	-	1	5	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	8	7	3	1	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	8	8	9	9	9	8	7	6	5	2	-	-	1	2	2	3	5	7	8	8	9
SU = 34	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	3	4	5	6	1	1	7	8	8	8
6W = 35	9	9	9+	9+	9	9	9	9+	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	8	9
D2 = 36	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8
5Z = 37	9	9	8	4	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	7	8
ZS6 = 38	8	9	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7
FR = 39	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	8
FJL = 40	9	9	9	9	8	5	8	8	9	9	9	9	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	6	4	5	6	6	6	7	8	7	8	8	7	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	8	7	8	7	7	7	7	6	6	5	5	5	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	7	6	6	7	7	7	7	7	6	6	7	7	8	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
W3 = 05	9+	9	5	4	4	3	2	3	2	2	1	1	1	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	4	9+	8	6	6	3	4	6	8	9	9	5	1	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	8	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	8	6	1	-	-	-	-	-	3	4	2	-	-	5	9+	9	9	8	7	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	8	5	2	1	1	2	6	2	5	4	-	3	8	5	3	2	5	7	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9	8	5	4	2	2	7	5	1	3	2	1	4	8	8	5	3	2	4	6	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	7	5	3	1	2	5	5	3	8	3	1	8	8	4	2	1	5	6	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9	9	9	6	1	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	1	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	5	5	3	2	1	-	1	2	3	3
UN = 17	2	4	7	2	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-	2	1	2	5	8	8	8	8	6	2
UA9 = 18	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3	-	-	-
UA0 = 19	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	5	8	9
4X = 20	8	6	5	3	1	2	3	4	1	-	-	-	-	5	8	9	9+	7	3	4	5	7	8	7
HZ = 21	7	5	4	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	2	7	9	7	5	5	5	6	7	8	8
VU = 22	6	7	5	2	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	1	4	4	7	7	8	8	8	8	7
JT = 23	7	8	6	1	-	-	-	-	1	1	5	1	1	1	-	-	1	5	4	6	5	4	2	1
VS6 = 24	9	9	4	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	2*	-	1	2	5	5	1	-	1	9
JA1 = 25	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	6	9	9	9
HS = 26	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1*	1*	-	-	1	3	-	-	-	-
DU = 27	9	8	5	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1*	1*	1	2	5	3	-	-	6	9
YB = 28	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	1	1	1	-	-	-	-	9
VK6 = 29	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	8	4	6	7	8
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	4	7	6	9	1	1
KH6 = 31	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9+
KH8 = 32	7	8	8	6	2	1	3	1	-	1	1	3	1	-	2	-	-	7	9	8	6	7	6	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	4	3	2	1
SU = 34	5	6	5	4	-	1	2	4	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	8	2	7	6	7	7	7
6W = 35	8	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	9	9	9+	9+	9	8	8
D2 = 36	8	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	4	6	8	9	9	9	9+	9+	9+	9
5Z = 37	5	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	8
ZS6 = 38	5	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	9	8	8	9	9	9	9+	9+	9
FR = 39	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9+	9+	9	6	5
FJL = 40	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	4	7	7	6	3	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	9	1	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	6	1
W9 = 04	-	-	1	2	3	2	1	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	9
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	6	3	4	5	9	5	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9+	9+	8	5	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9+	9	6	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	5	6	7	7	8	9	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9+	9+	9	2
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	9+	9+	8
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	8	9	9	9	9+	9+	6
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
YB = 28	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
VK3 = 30	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	8
KH6 = 31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9
KH8 = 32	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	9	5	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9+	9	9	9	3	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	9	8	6	2	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9+	9	8	2	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6	6	6	6	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jan., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	3	3	5	6
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	2	4	6	6	9
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	2	6	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	2	5	6	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	3	6	9	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
P4 = 09	5	6	5	5	5	6	5	5	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	3	5	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	4	6	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	4	4	3	3	4	4	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I = 15	5	5	5	5	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
UA3 = 16	5	4	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
UN = 17	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	2	4
UA9 = 18	3	4	1	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HZ = 21	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	4	6	6	9	9	9	5	9	9	6	6	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	5	6	6	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	5	5	5	5	4	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	4	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6W = 35	5	6	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
D2 = 36	3	4	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	6	4	4	4	4	4	3	6	6	4	4	4	5	4	3	2	2	1	1	2	3	5	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	-	-	5	8
VO2 = 02	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	5	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	6	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	3	4	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	6	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
P4 = 09	8	9	9	8	9	9	8	8	8	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HC = 10	5	7	7	8	8	8	8	7	7	8	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	6	7	8	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	6	8	9	9	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	9	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	6	7	7	7	7	7	7	8	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
I = 15	8	8	8	8	8	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
UA3 = 16	7	8	8	8	8	8	7	5	3	2	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	2	4	6
UN = 17	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	6
UA9 = 18	5	5	-	-	-	-	-	-	1	1	6	6	6	7	7	6	1	1	-	-	-	-	1	4
UA0 = 19	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	8	8	8	8	8	7	5	3	-	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	7	8	7	8	7	1	-	-	-	-	-	-	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	3	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	7	8	9	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	8	8	8	9	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
SU = 34	7	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	2	6	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	9	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	6	6	5	5	3	2	3	4	6	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	8	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	9+	9	9	8	7	7	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	9	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	1	4	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	4	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	1	7	9	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	1	-	-	-	-	1	6	9	9
HC = 10	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	1	6	9
PY1 = 11	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
CE = 12	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
LU = 13	8	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
G = 14	5	6	6	7	7	2	1	2	6	6	1	4	1	2	4	5	5	5	5	6	7	7	6	3
I = 15	8	9	9	9	9	5	8	8	7	6	5	4	3	2	1	2	4	3	5	5	7	8	8	8
UA3 = 16	8	8	8	8	7	7	8	8	7	7	6	6	7	6	6	6	6	7	7	5	6	8	8	8
UN = 17	8	8	9	8	8	5	4	4	5	7	8	8	8	9	9	8	8	8	7	7	7	8	8	8
UA9 = 18	8	8	8	7	8	6	6	7	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	7	7	6	8	8	8
UA0 = 19	4	4	4	4	5	6	7	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	4	5	5
4X = 20	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	1	8	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	5	-	-	-	1	7	7	8
VU = 22	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9	8	7	6	7	-	-	-	1	7	7
JT = 23	6	6	5	5	6	5	6	7	8	8	8	9	9	8	9	9	8	8	8	7	6	6	8	7
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	4	2
JA1 = 25	1	-	1	1	5	6	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	2	2	2
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	9	8	9	8	7	5	-	-	-	-	1	5
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	3	6	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	1
KH8 = 32	-	-	1	5	8	8	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	8	9	8	8	7	5	3	1	-	-	-	1	1	2	3	5	7	8	8
SU = 34	8	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	1	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	9
D2 = 36	8	9	9	9	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8
5Z = 37	8	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
ZS6 = 38	8	8	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
FR = 39	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
FJL = 40	9	9	9	8	8	5	5	5	8	5	5	5	5	5	9	8	8	9	8	8	8	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	5	1	2	4	5	6	7	7	8	8	7	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9	8	8	8	8	7	8	7	6	5	5	3	8	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9
W3 = 05	9+	9+	8	3	4	4	3	2	1	1	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	9	7	7	6	8	8	9	9	8	5	3	8	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	6	9	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5	-	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9	5	-	-	-	-	1	5	4	2	-	-	9	9+	9	8	7	7	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	7	1	-	2	4	5	7	7	1	-	5	8	6	2	2	5	6	6	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	2	2	2	6	8	8	7	5	1	2	9	8	8	4	5	4	4	6	8	9+	9+
LU = 13	9+	9+	8	2	1	2	6	8	8	6	4	1	4	9	8	6	1	4	4	6	6	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	6	9	6	7	6	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	9	9	8	1	-	1	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	5	4	2	1	-	-	1	1	1
UN = 17	3	5	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	5	6	4	4	3	1
UA9 = 18	3	5	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	-	-	-
UA0 = 19	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	8	9
4X = 20	7	6	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	7	9	9+	9	8	8	7	6	7	7
HZ = 21	7	5	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9+	8	7	6	6	7	8	8
VU = 22	5	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5*	5	7	7	8	8	8	8	6
JT = 23	8	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1	2	1	4	3	2	4	5
VS6 = 24	9	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1	4	5	7	7	-	-	5	9
JA1 = 25	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	4	8	9	9
HS = 26	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1*	2	1	5	7	2	-	-	4
DU = 27	8	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	4	5	7	5	-	-	8	9
YB = 28	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	5	7	9	6	-	-	-	9
VK6 = 29	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	6	2	2	8	8
VK3 = 30	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	5	9	7	-	3	6	4	1	1
KH6 = 31	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	8	8	5	3	1	3	2	1	5	4	-	-	1	-	9	9	8	6	7	6	4
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9	9	9	5	3	1
SU = 34	7	6	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	2	7	9	9	9	9	8	7	7	7	7
6W = 35	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	8	9	9	9+	9+	9+	9	8
D2 = 36	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	7	9	8	8	9	9	9+	9+	9+
5Z = 37	7	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	9	9	9	9+	9
ZS6 = 38	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	9	8	7	8	8	9	9	9+	9+
FR = 39	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	9	9	9	9	9	9+	9	6
FJL = 40	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	2	4	6	6	4	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	8	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	8	9	9	9
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9	9	9	9	8	3	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	5	1	-
W9 = 04	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9+	9+	9+	9	9	2
XE1 = 06	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	5	6	6	6	9	4
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	9	8	5	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9+	9+	9+	9+	8	1
HC = 10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	8	8	8	9	9
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	8
CE = 12	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3*	4*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
HS = 26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
YB = 28	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
VK3 = 30	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	8	8	8
KH6 = 31	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9	6
KH8 = 32	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2*	4*	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	7	2	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	5	7	4	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	1	4	5	4	2	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	9	7	6	2	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Feb., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	2	-	-	2	5
VO2 = 02	9	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	-	2	5	6	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	3	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	1	6	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	3	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	5	6	9	9	9	9	6	6	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	5	6	9	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	5	6	6	5	6	6	5	5	5	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	2	4	4	5	5	5	5	4	4	5	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	4	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	6	6	6	6	6	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	5	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	3	3	4	4	4	4	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	5	5	5	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
UA3 = 16	4	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UN = 17	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	3
UA9 = 18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	5	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	5	6	6	9	9	9	9	5	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	4	5	6	6	6	6	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	5	5	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SU = 34	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	2	-	-	-	1	3	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	5
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	4	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	1	1	1	3	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	4	8	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	6	8	8	8	8	8	9	8	8	8	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	2	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	5	6	7	7	7	8	9	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I = 15	6	8	8	8	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	6	7	8	8	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
UN = 17	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	4	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	6	6	5	1	1	1	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	8	9	8	8	8	5	4	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	7	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	7	8	9	9	9	8	8	8	9	9+	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	7	7	8	8	8	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	1	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D2 = 36	-	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	8	6	5	5	6	6	7	7	7	6	5	7	7	6	5	4	2	1	1	1	1	3	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	7	6	6	8	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	8	9+	9	9	8	6	5	5	6	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	5	5	6	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	2	1	-	-	4	7	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	2	6	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	7	7	8	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	1	3	8	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	1	7	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	6	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
LU = 13	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	6	7	7	8	2	3	4	5	6	6	5	5	4	4	3	2	1	1	1	2	5	6	7	7
I = 15	8	8	8	9	9	9	9	8	7	6	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	4	5	7	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	5	6	6	5	4	4	5	6	6	7	8
UN = 17	8	8	6	5	4	4	2	2	3	5	7	8	7	8	7	7	7	6	5	5	5	6	8	8
UA9 = 18	7	8	6	5	5	5	5	6	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	5	4	5	7	7
UA0 = 19	2	1	1	2	2	4	5	6	6	8	8	8	9	9	8	8	7	6	4	3	2	1	2	4
4X = 20	8	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	8
HZ = 21	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	6	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	6	6	6	-	-	-	-	-	-	7
JT = 23	5	4	4	2	1	2	4	7	7	8	8	8	9	9	9	8	8	7	5	4	4	4	6	5
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	2
JA1 = 25	-	-	-	-	1	3	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5	2	1	-	1	1
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	5	7	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	8	8	8	9	8	8	7	4	3	1	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	8
SU = 34	8	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8
D2 = 36	7	8	8	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
5Z = 37	7	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ZS6 = 38	6	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
FR = 39	5	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FJL = 40	9	9	9	8	8	8	8	5	5	5	5	5	9	9	8	8	8	8	7	6	7	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	8	4	5	6	7	7	7	6	6	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	8	7	7	8	8	7	7	6	5	3	7	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9	5	5	6	7	7	7	6	6	5	6	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	7
W3 = 05	9+	9+	9+	6	2	3	3	3	2	1	-	-	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9	7	4	5	7	8	7	5	2	5	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	9	9	9	8	9	9	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9	9	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9	9	8	8	8	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	5	1	-	1	1	1	-	-	-	6	8	7	2	4	5	4	6	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	5	1	-	3	4	6	7	3	-	4	9	8	8	6	4	3	4	5	7	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	5	1	-	1	4	3	5	-	-	6	9	8	6	5	4	4	3	5	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	-	8	9	6	7	4	1	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	8	8	8	9	8	5	2	1
UA3 = 16	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	4	6	8	8	8	5	4	3	4	3	2
UN = 17	-	4	4	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7	5	3	2	-	-	-	-
UA9 = 18	2	4	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	8	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	8
4X = 20	5	6	5	1	4	2	2	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	8	9	8	7	7	7	7
HZ = 21	7	6	3	4	5	2	-	-	-	-	-	-	1	5	6	8	9	9	6	6	5	7	8	8
VU = 22	6	8	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	6	7	7	6	5	7	6	5
JT = 23	8	8	8	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	6
VS6 = 24	9	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	9	5	1	2	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	2	5	8	9	9
HS = 26	9	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	1	4	6	7	6	4	-	-	7
DU = 27	9	7	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	5	8	7	2	-	2	8	9
YB = 28	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	1	-	-	8
VK6 = 29	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	8	5	-	1	5	8
VK3 = 30	-	-	-	1	7	5	2	1	1	1	-	-	-	-	1	8	9	7	-	6	1	-	1	1
KH6 = 31	9	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	8	9	9	9
KH8 = 32	6	8	9	9	9	9	8	4	3	7	4	2	1	-	3	4	-	9	9	7	6	6	5	4
CN = 33	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	8	8	8	9	9	8	6	4
SU = 34	6	6	5	-	4	1	2	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	8	9	9	7	7	7	7
6W = 35	6	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6	5	7	8	9	9	9	9	9	8
D2 = 36	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	5	5	6	8	9	9	9	9	9+
5Z = 37	8	8	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	7	8	8	8	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	4	5	6	8	8	8	9	9
FR = 39	5	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9
FJL = 40	4	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	6	7	7	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	2	1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	4	2
VO2 = 02	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	5	5	3	2	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	5	6	6	7	4	3
XE1 = 06	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9	9	9	8	8	8
TI = 07	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	4	5	7	8	7	7
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	3	1	1	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	3	4	6	7	5	4
HC = 10	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	8	8	8	9	9	9
PY1 = 11	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	8	8	8	8	9	9	9	8
CE = 12	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	8	8	9	9	9+	9+
LU = 13	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	9	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
YB = 28	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VK6 = 29	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
VK3 = 30	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	8	5	4
KH6 = 31	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	4	1	2
KH8 = 32	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	2	3	2	1	1	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	1	1	2	3	2	1	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	4	2	1	1	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	4	2	1
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Mar., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	1	-	-	-	-	2
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	1	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	1	5	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	9	6	6	6	6	6	6	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	5	5	5	5	5	6	5	5	5	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	5	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	3	4	4	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	5	5	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	3	4	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UN = 17	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	6	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	6	6	6	5	5	5	6	9	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	4	4	5	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	5	3	2	2	3	3	4	4	4	3	2	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	-	-	6
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	2	1	1	1	2	8	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	6	9
XE1 = 06	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	9	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	7	9	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	7	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	7	8	9	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	7	8	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	3	5	6	6	8	9	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	5	6	7	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	4	5	5	7	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UN = 17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	7	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	5	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	5	7	8	8	8	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	-	1	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	8	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	6	6	7	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	9+	9+	9	8	7	5	5	5	6	7	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	7	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	6	5	5	5	9	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	1	-	1	1	7	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	7	6	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	1	5	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9	7	7	7	9	9	9	9	9	7	2	1	-	-	-	-	-	3	7	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	9	9	9	7	3	1	-	-	-	-	-	2	5	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	3	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
LU = 13	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	6	6	5	6	6	6	8	7	7	6	6	5	4	2	1	1	1	1	1	2	3	5	5	7
I = 15	7	8	8	8	9	8	8	7	6	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	7
UA3 = 16	7	8	8	8	8	8	8	7	6	6	5	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	5	6	7
UN = 17	6	6	4	2	1	1	1	1	4	5	6	5	5	5	5	4	4	3	2	2	3	4	5	5
UA9 = 18	6	7	4	3	3	3	3	6	6	7	7	8	8	7	8	6	5	4	4	4	2	3	4	5
UA0 = 19	2	2	1	1	2	3	4	6	7	8	8	8	8	8	8	7	7	5	4	2	1	1	1	1
4X = 20	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
HZ = 21	7	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VU = 22	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	4
JT = 23	3	3	2	1	1	1	2	5	5	8	8	8	8	8	8	7	5	5	3	2	1	2	2	2
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5	3	1	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	2	5	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	5	7	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	9	8	8	8	8	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	7
SU = 34	8	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8
D2 = 36	7	8	8	8	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	6	7	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ZS6 = 38	3	7	7	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	3	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	6	6	5	5	5	6	7	8	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	5	5	6	6	6	6	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	7	5	5	5	5	4	3	2	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	9+	9+	9+	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
W9 = 04	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	8
W3 = 05	9+	9+	9+	8	2	1	1	1	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	8	6	9+	9	6	5	5	5	5	4	6	9	9	1	5	2	8	8	7	8	8	8	9+
TI = 07	9	3	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	4	-	9+	9	9	9	9+	9+	6	7
VP2 = 08	9+	9+	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	4	9+
P4 = 09	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	7	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	9	-	1	6	7	8	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	7	1	-	-	-	1	-	-	1	9	8	7	6	6	6	6	8	8	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9	7	2	-	2	1	-	4	1	8	9	8	7	7	5	5	4	6	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	8	4	-	-	1	-	-	-	3	9	9	8	7	5	5	5	5	7	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	7	8	8	8	8	8	9	7	5	1
I = 15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	8	7	8	8	8	8	9	8	3	2
UA3 = 16	2	1	1	1	3	2	1	1	2	1	2	3	5	6	7	8	8	8	7	6	5	5	4	3
UN = 17	5	8	8	7	6	6	4	3	2	-	-	1	2	5	6	8	9	8	7	5	2	1	1	3
UA9 = 18	6	9	8	7	5	4	3	1	1	-	-	-	1	4	4	3	3	3	2	1	2	2	4	5
UA0 = 19	8	8	8	8	7	4	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	4	6	8	9
4X = 20	7	5	6	5	5	5	3	1	1	-	1	4	5	5	8	8	9	9	9	9	9	5	8	7
HZ = 21	8	7	7	7	5	2	1	1	1	-	1	2	4	6	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8
VU = 22	8	9	8	7	5	4	2	2	2	-	-	-	3	5	6	8	8	9	8	7	8	6	6	7
JT = 23	8	8	8	8	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	1	6	3	2	1	-	1	3	5	6
VS6 = 24	9	8	8	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	6	6	9	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	7	4	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	8	8	9	8
HS = 26	9	8	8	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9	9	9	7	3	1	6	9
DU = 27	9	8	8	6	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	2	6	7	9	8	4	2	9	8	9
YB = 28	8	9	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	7	8	-	-	4	8
VK6 = 29	8	1	1	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	-	1	6	9	9	8	5	-	2	4	8
VK3 = 30	1	-	-	5	7	8	7	8	8	7	1	-	-	-	6	9	9	4	-	5	1	-	1	-
KH6 = 31	9	9	9	9	9+	9	6	3	1	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	5	8	9	9	9+	9+	9	9	8	6	4	-	-	1	8	8	8	9	8	8	8	7	6	6
CN = 33	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	7	6	6	7	8	8	8	8	8	6
SU = 34	7	5	6	3	5	4	3	-	1	-	1	4	5	7	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8
6W = 35	8	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9
D2 = 36	9	9	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	5	6	7	8	8	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	1	5	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
ZS6 = 38	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	2	4	5	7	6	4	5	4
FR = 39	8	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	8	6	6	8	7	8	8	9	9
FJL = 40	1	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	5	3	2	4	5	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	7	8	9	9	9	9	9
TI = 07	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	5
PY1 = 11	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	3	3	4	5	6	6	5	8
CE = 12	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	4	6	7	7	8	8	9
LU = 13	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	4	5	4	7	7	8	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	-
KH6 = 31	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	4	4	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	5	4	4
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
D2 = 36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Apr., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	3	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	3
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	5	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	3	6
XE1 = 06	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	6	6	9	6	6	6	6	6	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	4	6	6	6	9	6	6	6	6	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	4	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	4	5	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	4	5	6	6	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	2	3	3	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	4	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	2	2	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	6	6	9	9	9	9	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	2	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	5	5	5	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	8	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
W6 = 03	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	1	1	-	1	2	5	9
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
XE1 = 06	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	5	7	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	6	8	7	8	9	9	9	9	8	8	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	6	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	7	7	8	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	7	7	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	4	5	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	4	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	1	2	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	7	8	8	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	7	8	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	4	5	7	7	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9+	9+	9	9	8	7	6	5	6	7	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	9+	9+	9	8	7	6	5	2	2	5	6	8	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	6	7	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	5	5	5	6	7	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	1	-	-	-	1	4	8
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	8	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	1	3	7
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	7	7	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	2	5	8
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	7	8	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	1	4	8
HC = 10	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	6	7	7	8	8	8	9	7	7	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	1	1	2	3	5
I = 15	6	7	7	8	8	7	7	6	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	5
UA3 = 16	6	7	7	8	6	6	5	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5
UN = 17	3	4	2	2	1	-	-	-	-	1	1	2	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
UA9 = 18	2	2	2	2	1	1	1	2	4	5	5	5	6	6	4	4	2	2	1	1	1	2	2	3
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	2	5	6	7	8	8	8	8	7	6	5	4	1	1	-	-	-	-
4X = 20	6	6	7	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	5	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	1	1	1	-	-	1	1	3	5	6	6	7	7	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	2	6	8	8	9	9	9	8	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	4	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	1	4	7	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	8	8	8	8	8	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
SU = 34	7	7	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6
D2 = 36	6	7	8	8	7	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	2	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	6	7	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	8	8	5	5	6	8	8	9	8	8	8	7	5	4	5	4	3	3	5	6	6	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	8	6	6	5	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	7	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	5	4	3	3	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	8	9	9+	9+	9	8	5	5	5	8	9	9	5	5	6	8	8	8	8	8	6	9
TI = 07	9+	9	5	8	9	-	-	-	-	-	-	-	5	8	1	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	1
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	9	9	5	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	8	9	9	-	1	4	5	6	7	8	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	6	1	2	-	-	1	8	9	9	8	8	6	6	7	8	9	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	2	1	4	-	6	9	9	8	8	6	6	4	5	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-	2	3	6	9	9	8	5	6	5	5	6	8	8	9	9+
G = 14	5	2	1	-	-	1	-	2	2	1	3	6	5	8	8	8	-	2	8	4	7	1	6	6
I = 15	5	4	3	2	2	2	2	4	4	3	5	8	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8
UA3 = 16	7	7	7	8	7	6	6	6	6	5	6	6	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	7
UN = 17	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	8	8	5	6	5	4	5	6	7	9	8	9	8	8	7	6	6	8	8
UA0 = 19	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	2	1	2	5	6	5	4	5	6	7	8	8	8	8
4X = 20	8	8	8	8	9	8	7	7	6	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
HZ = 21	8	8	9	9	8	7	6	6	5	4	5	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
VU = 22	9	9	9	9	9	8	6	5	5	5	6	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	8
JT = 23	8	9	9	9	8	8	7	7	7	6	2	2	3	5	8	9	8	7	6	6	6	6	8	8
VS6 = 24	9	8	8	7	6	6	7	6	6	6	2	1	2	7	8	9	9	9	8	7	8	9	9	9
JA1 = 25	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	1	-	-	5	7	6	3	4	6	8	9	9	9	9
HS = 26	8	9	7	5	5	4	3	2	5	5	2	2	4	6	8	9	9	9	9	8	5	5	9	9
DU = 27	9	8	8	6	6	7	8	8	6	6	2	-	1	6	8	9	9	9	9	6	6	9	9	8
YB = 28	9	9	5	-	-	-	1	4	4	6	1	-	1	6	8	9	8	6	4	1	-	-	3	6
VK6 = 29	9	8	1	2	-	1	7	5	8	6	1	-	-	2	5	8	9	8	8	5	-	1	4	1
VK3 = 30	2	2	4	6	7	9	9	9	9	7	3	-	-	4	8	9	8	5	-	5	1	-	1	-
KH6 = 31	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	1	8	9	9+	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	2	-	-	5	9	6	2	9	8	8	8	6	4	6
CN = 33	8	7	4	1	1	1	1	-	-	1	3	6	8	7	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
SU = 34	8	8	8	8	9	8	7	6	6	5	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
6W = 35	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	-	1	7	8	7	7	7	6	7	8	9	9	9	9+	9+
D2 = 36	7	7	5	-	-	-	2	-	-	-	1	2	2	2	4	4	4	5	6	7	8	8	9	9
5Z = 37	9	8	1	4	8	6	2	3	1	-	1	2	5	5	9	7	7	7	7	8	9	8	9	9
ZS6 = 38	-	1	-	-	-	3*	1	-	-	-	-	-	-	1	9	1	2	4	6	2	1	1	1	-
FR = 39	6	-	-	9	6*	3	1	-	-	-	-	3	7	8	8	5	6	6	7	8	8	6	6	8
FJL = 40	8	8	8	8	7	7	6	6	6	2	1	1	2	6	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	1	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
W6 = 03	5	6	6	7	7	7	6	5	3	1	-	1	2	4	6	7	8	8	7	7	6	5	4	4
W9 = 04	8	9	9	9	9	8	8	5	2	1	1	1	4	6	8	8	8	8	8	7	6	5	6	7
W3 = 05	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
XE1 = 06	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	6	8	9	9	9	9	9
TI = 07	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6
PY1 = 11	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	2	3	5	6	6	6	8	7
CE = 12	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	4	4	6	4	5	8	8	9
LU = 13	9	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	4	4	6	7	7	7	7	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
UN = 17	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
UA9 = 18	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
VU = 22	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JT = 23	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	1	1	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
JA1 = 25	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	1	1	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	1	1	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
YB = 28	1	1	5	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	1	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1	-
KH6 = 31	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	2	4	8	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	2
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	-	-	1
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: May, Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	5	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	5	6	5	6	6	6	9	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
W6 = 03	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	2	6
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
XE1 = 06	3	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	2	4	6	5	6	6	6	9	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	3	5	4	5	6	6	6	6	5	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	4	5	5	5	5	6	6	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	4	5	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	4	4	5	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	2	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	2	4	5	5	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	1	2	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	7	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	1	1	-	-	1	1	3	8
W3 = 05	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XE1 = 06	3	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	5	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	1	7	6	7	8	8	9	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	5	7	7	8	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	6	7	7	7	7	8	8	7	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	7	7	8	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	5	8	8	9	9	9	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	6	7	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	1	4	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	3	5	6	7	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	2	8	8	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	2	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	5	5	5	5	6	7
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	6	5	3	2	3	3	6	7	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	6	6	6	8	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	5	4	4	4	5	6	7	9
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	1	-	-	-	1	3	7
TI = 07	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	6	6	8	9+	9	7	3	1	-	-	-	-	-	-	2	6
VP2 = 08	9	9	9+	9+	9+	9+	9	7	7	8	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8
P4 = 09	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	7	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	3	6
HC = 10	8	9	8	9	9	9	9	8	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
PY1 = 11	7	8	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	5	8	8	9	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	5	8	8	9	9	9	9	9	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	7	8	8	8	8	9	6	6	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	5
I = 15	6	7	8	8	8	7	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
UA3 = 16	5	6	7	7	5	4	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3
UN = 17	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1
UA9 = 18	1	-	1	-	-	-	-	1	1	2	3	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
UA0 = 19	-	-	-	-	1	1	2	4	6	7	8	8	8	7	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-
4X = 20	-	7	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	6	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	4	8	8	9	9	9	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	5	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	6	8	9	9	9+	9	9	9	9	8	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	8	8	9	9	9	8	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
SU = 34	1	7	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	8	9	9	9	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
D2 = 36	-	7	8	8	7	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	4	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	3	7	6	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	6	6	7	8	8	6	6	7	8	8	6	5	4	3	2	1	-	2	2	2	3	5	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	7	9	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	5	6	8	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	8	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	5	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	7	7	7	8	9	9	5	5	8	8	8	7	8	8	7	5
TI = 07	3	9+	8	7	9	4	-	-	-	-	-	-	5	5	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	7
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	8	9	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	-	-	-	-	1	8	9	9	8	3	3	1	5	7	8	9	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	4	8	9	9	8	8	6	7	8	8	9	9	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	-	1	9	9	8	8	7	6	5	5	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	-	3	-	-	7	9	9	9+	7	6	6	7	6	8	9	9	9+
G = 14	7	7	4	2	1	1	3	2	2	4	5	5	6	8	8	-	5	-	2	8	9	7	7	7
I = 15	9	7	5	5	6	6	5	4	4	3	7	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9
UA3 = 16	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8
UN = 17	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	8
UA9 = 18	9	9	9	9	9	8	8	8	7	5	4	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
UA0 = 19	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	6	5	5	6	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8
4X = 20	9	8	8	9	9+	9	7	7	6	6	6	8	9	8	8	9	9	9	9	9+	9	9	9+	9
HZ = 21	8	8	9	9+	9	9	8	8	7	6	6	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9
VU = 22	9	9	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	8	8	9
JT = 23	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	5	2	5	8	8	9	9	9	9	8	8	8	9	9
VS6 = 24	9	8	8	8	6	7	9	9	9	9	8	7	7	6	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9
JA1 = 25	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	2	3	6	8	9	8	7	8	9	9	9	8	9
HS = 26	9	9	7	5	5	5	6	7	8	6	6	6	5	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8	8
DU = 27	8	8	7	5	5	8	9	9	9	9	7	6	7	8	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8
YB = 28	5	9	5	1*	-	-	1	7	8	8	7	6	7	7	8	8	7	3	1	-	-	-	1	6
VK6 = 29	1	9	1	2	2	5	6	8	9	9	6	4	2	6	6	7	4	6	7	5	-	-	2	1
VK3 = 30	-	3	4	5	7	9	9	9+	9+	6	5	2	1	5	5	7	5	4	-	-	1	-	1	-
KH6 = 31	9	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	6	1	-	-	-	2	5	9	9	9	9	8	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	3	2	5	8	3	-	9	8	8	7	5	5	7
CN = 33	9+	9	7	3	2	3	1	1	2	3	4	8	8	6	6	7	6	7	8	8	8	9	9	9+
SU = 34	9	8	8	8	9+	9	7	7	5	5	6	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9	9	9+	9
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	1	2	8	8	7	7	6	6	7	9	9	9	9	9+	9+
D2 = 36	9	9	6	-	-	-	2	-	-	1	2	5	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	9
5Z = 37	-	-	-	-	9	7	7	4	2	1	1	4	4	5	7	6	6	7	8	8	8	8	6	3
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	2	5*	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	5	6	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	7	9	6	3	2	-	-	-	4	9	8	4	5	6	7	7	7	7	1	1	1
FJL = 40	9	9	9	1	8	9	8	7	6	5	5	8	8	7	6	8	4	5	9	9	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	2	3	4	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	2	4	5	5	4	3	2	1	1
VO2 = 02	4	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	-	1	1	2
W6 = 03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	5	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	5	6	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9
W3 = 05	3	5	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	1	-	-	1	1
XE1 = 06	9	9+	9+	9	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	7	8	8	9	8	9	9
TI = 07	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	6	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5
PY1 = 11	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	2	4	5	5	5	6	8
CE = 12	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	5	5	6	7	7	7	6	9
LU = 13	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	5	5	6	6	7	7	8	8
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
VU = 22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	2	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	2	6	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	1
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	3	4	5	6	7	7	6	5	2	-	-	-	-	-	1	5	6	7	7	6	5	4	2	2
W9 = 04	3	6	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	5	3	1	-	-	1
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jun., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	4	5	6	6	6	6	6	6	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	1	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	5
W3 = 05	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	4	5	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	2	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	4	3	4	5	5	6	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	3	4	4	4	4	5	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	4	4	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2	5	5	6	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	3	4	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	2	3	5	5	5	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	2	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	1	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
W6 = 03	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	2	1	-	-	-	-	-	1
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	1	1	-	1	2	5	9
W3 = 05	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
XE1 = 06	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	1	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	7	8	6	7	8	8	9	8	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	6	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	6	7	7	7	7	8	8	8	7	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	7	7	8	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	4	7	8	8	9	9	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	7	7	8	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	1	2	4	5	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	4	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	3	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	8	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	1	5	7	8	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	5	6	7	7	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	7	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	6	5	6	7	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9	8	7	5	5	1	2	5	6	8	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	6	7	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	7	6	4	5	7	8	9	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	8	7	3	1	-	-	1	2	4	8
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	5	6	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	1	4	8
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	7	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	2	6	9
P4 = 09	9	9	9+	9+	9+	9+	9	6	6	6	5	9	8	4	2	-	-	-	-	-	-	1	5	8
HC = 10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	2	6
PY1 = 11	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	7	9	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	8	8	8	8	8	8	6	6	5	5	4	2	2	1	-	-	-	-	1	1	1	4	5	7
I = 15	7	8	8	8	8	8	7	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6
UA3 = 16	7	8	8	8	6	6	5	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	5
UN = 17	3	3	2	1	1	-	-	-	-	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2
UA9 = 18	4	2	2	2	1	1	2	2	3	4	5	6	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	3	3
UA0 = 19	-	-	-	-	1	2	4	5	7	8	8	8	8	8	6	5	4	2	2	1	-	1	-	1
4X = 20	7	8	8	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HZ = 21	5	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	1	1	1	2	3	5	6	7	6	7	5	4	2	2	1	1	1	1	1	1
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	9	9	9	8	7	6	4	2	1	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	3	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	4	7	8	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	9	9	9	9	7	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	7
SU = 34	7	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7
D2 = 36	5	8	8	9	7	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	4	7	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	7	8	5	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	8	8	8	8	6	5	6	6	6	9	8	8	7	6	5	3	2	2	5	5	5	6	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	7	5	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	7	6	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	6	8	8	9	9	9+	9	5	5	4	4	7	9	9	4	4	7	8	8	8	8	8	2	5
TI = 07	2	3	5	8	9	-	-	-	-	-	-	-	2	8	3	9	9	7	9	9	9	9+	9+	-
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9	7	6	7	7	8	9	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	7	9	5	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9	9	2	-	-	-	-	-	-	6	9	5	-	1	4	4	4	5	2	1	9+
PY1 = 11	9+	9	9	9	4	1	-	1	-	-	1	7	9	9	8	8	7	8	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	1	9	9	9	7	6	4	5	6	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	5	8	9	8	7	6	5	7	7	8	8	9	9+
G = 14	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	8	7	-	7	9	9	5	8	1	8	8
I = 15	6	4	2	1	2	2	2	2	2	2	4	4	6	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9
UA3 = 16	6	7	8	8	7	5	5	5	5	4	5	6	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	6	6
UN = 17	8	9+	9	9	9	8	6	7	7	6	6	7	6	8	9	9+	9+	9+	9	8	5	8	8	7
UA9 = 18	9	9	9	9	9	8	8	6	6	5	5	6	7	8	9	8	8	7	8	8	7	7	8	9
UA0 = 19	8	8	8	9	9	9	8	7	6	5	4	3	3	4	4	4	4	2	3	4	8	9	8	8
4X = 20	8	6	6	8	8	7	6	5	5	4	5	7	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8
HZ = 21	7	7	6	9+	9	7	6	5	5	4	5	6	8	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8
VU = 22	9+	9+	9+	9	9	8	6	5	5	5	6	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8
JT = 23	9	9	9	9	9	8	8	7	5	4	4	4	4	4	9	9	7	5	6	3	4	8	8	8
VS6 = 24	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	5	5	5	6	5	8	9	9	9	8	8	9	9	9
JA1 = 25	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	3	1	1	1	6	5	2	1	-	5	9	9	9	9
HS = 26	9	9	8	8	6	5	4	3	5	4	1	2	4	6	9	9	9	9	9	9	6	4	9	9
DU = 27	9+	8	8	7	7	8	9	9	8	7	5	4	3	6	7	9	9	9	9	9	7	5	9	9	8
YB = 28	9	9	5	1	-	1	1	6	7	7	3	2	4	5	5	8	2	1	-	-	-	-	-	6
VK6 = 29	9	8	2	2	-	1	6	8	8	6	5	1	-	2	6	7	5	4	6	1	-	-	4	1
VK3 = 30	2	2	5	6	7	9	9	9+	9	7	4	1	-	2	6	7	4	2	-	-	1	-	1	-
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	3	7	2	-	8	9	8	7	6	6	8
CN = 33	9	8	4	-	-	1	-	-	1	1	2	5	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9
SU = 34	8	6	4	6	8	8	6	5	4	4	4	7	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
6W = 35	9+	9	9	9	6	1	-	-	-	-	1	2	8	8	7	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+
D2 = 36	6	4	1	-	-	-	2*	-	-	-	-	1	4	4	5	6	5	7	8	8	8	9	9	8
5Z = 37	2	-	-	-	8	6	4	1	-	-	1	2	5	9	9	7	8	8	8	8	9	8	6	4
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	8	2	4	6	6	2	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	7	6	4	1	1	-	-	-	2	8	8	8	5	7	8	8	8	7	5	3	4
FJL = 40	3	4	4	4	4	2	1	1	-	-	-	1	5	2	2	8	8	2	1	1	1	1	3	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	1	2	5	5	6	5	5	4	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-
VO2 = 02	1	2	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	1
W6 = 03	6	7	7	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	6	7	7	8	8	7	7	6	6	5	5
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8
W3 = 05	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	8	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	3	5	7	8	7	8	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
CE = 12	6	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	4	5	5	5	6
LU = 13	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	1	2	4	5	4	5	5
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	2	6	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	2	4	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	-	-	-	-
W9 = 04	-	1	5	6	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Jul., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	5	5	6	6	6	6	6	6	6	9	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
W6 = 03	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	2	6
W3 = 05	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
XE1 = 06	3	5	6	6	9	9	9	9	9	9	6	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	4	5	3	4	5	5	6	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	4	4	5	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	1	4	5	5	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	4	4	5	6	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	1	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	4	5	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	4	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	1	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	6
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	1	1	1	3	8	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	7	8	9	9	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	8	6	8	8	9	9	9+	9	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
P4 = 09	7	8	8	9	9	8	9	9	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	5	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	7	8	8	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	5	7	8	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	6	7	8	8	8	9	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	3	4	5	5	6	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	5	6	7	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	4	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UN = 17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	7	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	2	4	5	7	8	8	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	2	5	8	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	6	7	8	8	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SU = 34	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	6	8	8	8	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	9+	9+	9	9	9	7	6	6	7	8
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9+	9	9	9	7	6	6	6	6	6	7	8	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	6	7	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	8	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	8	5	5	5	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	4	1	1	-	1	2	7	9
TI = 07	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	6	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	1	6	9
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	8	8	9	8	7	2	-	-	-	-	-	1	4	8	9
P4 = 09	9+	9	9+	9+	9+	9	9	7	7	8	8	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	3	6	9
HC = 10	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	4	8
PY1 = 11	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
LU = 13	7	8	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
G = 14	8	8	6	6	6	7	8	5	5	6	5	3	3	2	1	1	1	1	1	2	3	5	7	7
I = 15	8	8	8	8	9	9	7	7	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	7	7	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	6	7
UN = 17	6	5	4	3	1	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	4	4	3	2	2	2	3	4	4
UA9 = 18	7	5	4	3	3	3	3	4	5	6	7	7	7	7	7	5	5	4	3	2	2	3	5	6
UA0 = 19	2	1	-	1	2	3	5	6	7	8	8	8	8	8	8	7	5	5	4	3	2	2	1	1
4X = 20	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
HZ = 21	8	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VU = 22	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JT = 23	2	2	1	1	1	1	1	3	5	7	8	8	8	8	8	6	5	4	3	2	1	1	2	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	1	2	4	7	8	9	9	9	9	9	8	8	7	6	3	1	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	1	5	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	5	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	8	8	9	9	9	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	7	8
SU = 34	8	8	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
6W = 35	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8
D2 = 36	7	8	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5Z = 37	7	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ZS6 = 38	5	6	8	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FR = 39	4	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	9	9	8	7	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	6	5	5	4	6	6	7	7	8
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	8	8	7	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	8	8	7	6	5	3	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	8	8	7	6	4	2	1	2	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	8	9+	8	9	9+	9	7	4	2	5	4	6	9	9	2	4	4	8	8	8	8	8	2	7
TI = 07	2	4	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	9+	9	9	9	9	9+	9+	8	1
VP2 = 08	9+	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	7	1	1	2	2	2	2	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9	5	1	-	1	-	-	-	5	8	9	8	7	6	7	7	8	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	8	6	2	-	-	3	-	5	8	9	8	7	6	6	4	5	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	1	2	4	9	9	7	7	7	5	5	6	8	9	9+	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	8	1	5	7	1	8	8	5
I = 15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	6
UA3 = 16	1	1	1	2	5	2	2	2	2	2	3	4	5	6	8	8	8	9	9	8	8	6	4	3
UN = 17	7	8	9	9	8	7	6	4	2	2	3	4	6	5	6	8	9	9	7	8	5	4	4	7
UA9 = 18	7	9	9	9	8	5	4	2	1	1	2	2	3	3	4	5	4	2	2	3	4	5	5	7
UA0 = 19	9	9	9	9	8	8	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	5	8	8	8
4X = 20	5	2	2	2	6	5	3	1	1	1	2	5	6	8	8	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	8
HZ = 21	5	5	7	9	6	2	2	2	2	2	3	5	5	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8
VU = 22	9	9+	9+	9	8	6	4	2	2	2	4	5	6	5	7	8	9	9	9	9	7	5	5	7
JT = 23	9	9	9	8	8	5	4	1	-	-	-	-	-	1	-	4	4	2	1	-	-	2	3	7
VS6 = 24	9	9	9	8	8	6	5	2	1	-	-	-	-	-	2	4	8	7	6	4	3	9	9	9
JA1 = 25	8	9	8	9	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9
HS = 26	9	9	9	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	4*	5	9	9	9	5	1	8	9	
DU = 27	9	8	8	8	7	7	5	3	-	-	-	-	-	-	1	5	7	5	7	3	1	9	9	9
YB = 28	9	9	7	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	8	2	2	-	-	-	-	8
VK6 = 29	8	1	2	3	-	1	5	1	2	-	-	-	-	-	-	2	8	4	6	1	-	-	3	7
VK3 = 30	2	2	5	7	7	9	9	8	7	2	-	-	-	-	2	7	7	2	-	-	1	2	1	-
KH6 = 31	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9	9	9	9	9
KH8 = 32	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9	6	2	1	-	-	-	8	2	-	9	9	8	8	6	7	8
CN = 33	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	7	7	8	9	8	8	9	9	9+	9
SU = 34	6	2	1	2	5	5	3	1	1	1	2	5	2	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8
6W = 35	8	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	8	7	8	8	9	9	9	9	9+	9+
D2 = 36	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	7	6	8	8	8	9	9	9	9
5Z = 37	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	1	2	9	8	9	8	8	8	8	9	6	5	2
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	3*	-	-	-	-	-	-	-	2	9	2	4	5	6	8	3	-	-	-
FR = 39	-	-	-	2	5*	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	8	7	8	8	8	8	8	7	7
FJL = 40	2	2	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	9	9	7	7	7	7	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	1	2	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	1	2	5	6	7	7	7	6	5	3	1	1	2	3	5	5	6	6	5	4	2	-	-	-
W9 = 04	2	5	8	9	9	9	8	8	5	3	2	2	3	5	7	8	8	8	7	4	1	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6	5	7	8	8	8	8	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	2	3	2	2	3	5
CE = 12	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	3	4	5	6	6	7	7
LU = 13	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	2	3	4	5	5	5	6	7
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	4	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Aug., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	5	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6
W6 = 03	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	3
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	5	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
XE1 = 06	5	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	4	5	6	6	9	6	6	6	9	9	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	5	3	5	5	6	6	9	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
P4 = 09	4	5	5	6	6	5	6	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	2	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1	4	5	5	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	2	4	5	6	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	3	4	5	5	5	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	1	2	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	2	3	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	1	2	4	5	5	6	6	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	3	4	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	3	5	5	5	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	3	-	-	-	-	5
VO2 = 02	9	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	-	-	-	6	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	-	-	-	1	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	2	1	1	1	4	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	-	-	-	-	-	-	-	8	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
TI = 07	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
P4 = 09	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HC = 10	7	9	9	8	8	8	8	8	8	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	7	8	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	3	6	8	9	9	9	9	9	9	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	7	8	9	9	9	9	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	4	5	6	6	7	8	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
I = 15	6	7	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA3 = 16	5	6	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UN = 17	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	8	8	8	8	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	1	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	5	6	8	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	2	6	8	8	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	5	6	7	7	8	8	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	1	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	7	8	8	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
D2 = 36	-	1	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	5	4	4	4	4	5	5	5	6	5	5	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	1	-	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	9+	9+	9	9	5	5	5	7	9
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	9+	9+	9	9	4	5	5	5	6	8	9	9	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9	9	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	4	4	5	6	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	2	1	-	1	2	8	9
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	9	7	3	-	-	-	-	-	1	7	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9+	7	7	7	7	7	9	9	9	9	7	4	1	-	-	-	-	1	5	9	9
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	3	1	-	-	-	-	-	4	8	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9	9	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	7	9
PY1 = 11	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CE = 12	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
LU = 13	8	9	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
G = 14	6	5	6	6	6	5	5	7	4	3	4	4	4	2	2	1	1	2	2	2	5	6	6	7
I = 15	8	8	8	9	9	9	9	7	6	5	3	1	-	-	1	-	1	1	1	2	3	5	6	7
UA3 = 16	7	8	8	8	8	8	7	7	6	6	4	4	5	4	5	4	3	3	3	4	5	6	7	7
UN = 17	7	6	5	5	2	1	1	4	4	6	7	7	7	6	6	6	6	4	3	2	4	5	8	7
UA9 = 18	6	7	4	4	3	3	5	5	7	7	8	8	8	8	8	8	7	6	4	4	4	5	6	6
UA0 = 19	2	1	1	1	2	4	5	6	6	8	8	8	9	9	8	7	6	6	3	3	1	1	2	3
4X = 20	8	8	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8
HZ = 21	8	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	7	7
VU = 22	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	6
JT = 23	4	3	1	1	1	1	4	5	7	8	8	8	8	9	8	7	7	5	4	2	2	4	3	4
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	1
JA1 = 25	-	-	-	-	1	2	7	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	7	5	1	-	-	-	1
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	3	6	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	2	6	8	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	9	9	8	8	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	8
SU = 34	8	8	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8
D2 = 36	8	8	8	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
5Z = 37	7	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ZS6 = 38	6	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
FR = 39	6	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FJL = 40	9	9	8	8	7	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	5	6	5	7	7	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	8	8	8	8	8	8	6	5	3	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9	7	8	8	8	7	7	7	6	7	7	7	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	8	9	8	8
W3 = 05	9+	9+	9+	6	5	5	6	5	4	2	1	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9	8	9	8	5	7	7	7	7	5	5	8	9	4	7	9+	8	8	9	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	2	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	6	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9	8	1	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	8	7	8	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9	5	2	1	1	-	2	-	-	1	8	8	7	6	5	5	7	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	8	4	1	4	6	3	7	5	-	8	9	8	6	6	5	5	4	7	8	9	9+
LU = 13	9+	9+	9	6	1	2	4	4	1	-	-	1	8	8	7	6	5	4	6	6	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	5	8	6	6	6	7	6	3	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	8	8	9	9	9	5	3	1
UA3 = 16	2	1	-	-	1	2	1	-	2	-	1	2	4	6	8	8	8	7	7	5	4	4	4	3
UN = 17	4	8	8	8	6	5	3	2	2	-	-	1	4	6	7	8	8	7	7	5	4	2	1	2
UA9 = 18	5	7	8	7	5	2	1	-	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	1	-	1	2
UA0 = 19	8	8	7	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	8
4X = 20	6	4	4	1	5	5	4	1	1	-	-	2	4	4	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7
HZ = 21	8	6	4	7	6	2	1	1	1	-	1	1	3	6	8	9	9	9	8	9	8	7	8	8
VU = 22	8	9	9	8	5	3	1	1	1	-	-	-	4	5	7	7	8	9	8	7	7	5	5	6
JT = 23	8	8	8	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	5	7
VS6 = 24	8	8	7	7	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	7	4	1	5	9	9
JA1 = 25	8	8	8	8	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	8
HS = 26	9	8	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1*	2*	5	6	7	8	6	2	-	3	9
DU = 27	9	8	7	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	2	1	7	8	9
YB = 28	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	4	-	-	2	9
VK6 = 29	8	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7	4	-	-	-	4	8
VK3 = 30	2	-	-	6	8	4	6	4	1	3	-	-	-	-	1	7	7	-	-	-	1	2	1	1
KH6 = 31	9	9	9	9	9+	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9	9	9
KH8 = 32	7	8	9	9+	9+	9	8	4	5	5	1	-	-	-	8	2	-	9	8	7	6	6	6	6
CN = 33	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	7	7	8	8	8	9	9	8	5
SU = 34	6	4	4	-	5	4	4	1	-	-	-	2	4	6	8	9	9	9	9	9	9	6	8	7
6W = 35	5	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	7	8	8	8	9	9	9	9	8
D2 = 36	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	9	7	7	8	8	9	9	9	9+
5Z = 37	9	7	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	7	8	8	8	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	8	4	5	6	7	8	9	8	2
FR = 39	1	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	8	7	8	8	8	9	7	5
FJL = 40	8	8	8	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	6	8	8	9	9+	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	4	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	2	1	1	1	1
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	1	3	4	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-	1	1	2
XE1 = 06	9+	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	9	9+	9	9	9	9
TI = 07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	5
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4
HC = 10	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	3	5	7	9	9	9
PY1 = 11	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	6	5	6	7	9	9	8
CE = 12	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	6	7	8	8	9	9	9	9+
LU = 13	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	5	5	7	8	9	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
KH6 = 31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	6	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	5	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	-	2	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	-	2	1	-	1	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	1	1	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Sep., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	5	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	4	-	-	-	-	-	2
VO2 = 02	6	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-	3	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	1	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	5	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TI = 07	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	6	6	9	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
P4 = 09	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HC = 10	4	6	6	5	5	5	5	5	5	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	3	5	6	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	4	5	6	6	6	6	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	1	2	3	3	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	4	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	3	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	3	5	5	6	6	6	6	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	2	3	4	4	5	5	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	4	5	5	6	6	6	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
D2 = 36	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	2	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	3	-	-	5	8
VO2 = 02	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	-	4	7	8	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	8	9
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	2	2	8	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	8	9	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TI = 07	8	8	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
P4 = 09	7	9	9+	9	9	9	9	9	8	9	9	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HC = 10	7	6	7	8	8	8	8	8	8	8	9	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PY1 = 11	6	7	8	9	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	6	8	9	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	6	8	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	5	5	6	7	7	8	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
I = 15	6	7	8	8	9	8	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
UA3 = 16	7	7	7	7	8	7	5	3	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
UN = 17	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5
UA9 = 18	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	6	6	1	1	-	-	-	-	-	1	1
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	2	6	7	8	8	8	9	8	8	5	4	2	-	-	-	-	-	-
4X = 20	7	7	6	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	2	3	5	7	8	8	8	8	8	8	8	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	7	7	8	8	8	9	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
SU = 34	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	8	8	8	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
D2 = 36	2	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	1	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	5	5	5	5	6	6	7	7	7	6	6	7	6	5	4	3	1	1	1	1	2	4	5
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	8	9	8	9	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9+	9	9	9	8	5	5	9	9	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	6	7	9	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	5	1	-	5	6	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9	8	4	1	-	-	-	-	5	8	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	7	9	9	9+	9	8	8	9	9	7	5	1	-	-	-	1	5	8	9	9
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	7	5	1	-	-	-	-	1	7	9	9
HC = 10	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	2	7	9
PY1 = 11	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
CE = 12	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
LU = 13	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
G = 14	5	5	6	6	6	7	6	7	6	6	5	5	4	4	3	3	4	2	2	5	6	7	6	6
I = 15	8	8	8	9	9	9	9	8	7	6	4	3	1	1	1	2	2	1	2	4	5	6	7	7
UA3 = 16	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	7	6	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7
UN = 17	8	9	7	6	6	4	3	4	5	6	7	7	8	8	7	7	7	7	6	6	7	8	8	8
UA9 = 18	7	8	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	9	8	8	8	8	7	6	6	6	7	7	7
UA0 = 19	2	2	2	2	4	5	6	7	7	8	9	9	9	9	8	8	7	6	6	4	3	3	4	4
4X = 20	8	8	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	7	7	8
HZ = 21	8	8	8	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	-	-	-	-	7	7	8
VU = 22	6	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	6	6	-	-	-	-	-	7	7
JT = 23	5	5	3	2	5	4	6	6	7	8	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	2	2
JA1 = 25	1	-	-	1	3	6	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	2	2	3	2
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	8	8	8	5	-	-	-	-	-	-	2
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	9+	9	9	9	8	7	7	-	-	-	-	-	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	4	6	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	8	5	-	-	-	-	2
KH8 = 32	-	-	1	6	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	9	9	8	8	7	5	2	1	-	-	-	1	1	1	4	4	6	7	7
SU = 34	8	8	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	7	7	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	8	9
D2 = 36	8	8	8	8	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
5Z = 37	8	8	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
ZS6 = 38	7	8	8	8	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FR = 39	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
FJL = 40	9	9	8	6	6	7	7	8	8	8	9	9	8	9	9	8	8	7	7	7	8	8	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	9	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	8	8	9	8	8	8	8	7	6	5	9	9+	9	9	9	9	8	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	8	8	8	9
W3 = 05	9+	9+	8	7	8	7	7	6	5	3	2	2	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	7	9	8	7	6	8	9	9	9	6	1	7	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	6	9	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	8	3	-	-	-	-	1	2	1	-	-	5	8	9+	9	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9	7	1	1	-	2	5	2	-	-	-	8	8	5	2	2	5	6	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9	2	1	4	4	8	9	8	1	1	8	9	8	8	4	5	5	4	6	8	9+	9+
LU = 13	9+	9+	8	2	1	1	3	8	8	3	-	-	8	9	8	6	2	4	5	5	7	8	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	9	9	9	9	6	7	2	1	-
I = 15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	8	9	9	9	8	5	3	1	1
UA3 = 16	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3	6	8	8	8	5	5	4	3	5	4	4
UN = 17	-	4	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	4	8	7	6	5	2	1	-	-
UA9 = 18	4	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	9	9
4X = 20	7	7	6	4	2	3	2	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	9	9	6	8	7	7	8
HZ = 21	8	7	5	5	2	1	1	1	1	-	-	-	3	7	9	9	9	9	7	4	8	8	8	8
VU = 22	8	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	9	8	8	8	8	8	6	5
JT = 23	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	1	-	-	-	-	1	5	8
VS6 = 24	8	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	2	6	9	8	3	-	3	9	9
JA1 = 25	9	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	4	8	9	9	9
HS = 26	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	1	4	6	6	4	2	-	-	9
DU = 27	8	7	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	5	9	8	2	1	6	9	8
YB = 28	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	8	8	-	-	8	9
VK6 = 29	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	9	2	-	6	8	8
VK3 = 30	-	-	-	2	4	2	1	1	1	2	-	-	-	-	1	9	8	4	-	7	6	4	1	1
KH6 = 31	9+	9+	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9
KH8 = 32	7	9	9	9	9	6	4	4	8	8	5	1	1	1	7	6	6	9	9	8	7	6	4	5
CN = 33	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	9	9	9	8	4	2
SU = 34	7	7	6	4	2	3	2	-	-	-	-	-	4	7	9	9	9	9	9	7	8	7	7	7
6W = 35	4	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	8	8	9	9	9+	9+	9	7
D2 = 36	9	8	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	9	9	7	8	9	9	9	9+	9+
5Z = 37	9	8	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9+
ZS6 = 38	8	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	6	6	7	8	9	9	9+	9
FR = 39	8	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9	9	8	8	9	9	9	9+
FJL = 40	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9+	9+	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	8	8	8
VO2 = 02	1	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	8	8	5	-
W6 = 03	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	2	3
W9 = 04	-	2	6	7	8	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	9	8	4
XE1 = 06	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	1	-	-
TI = 07	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	8	8	6	5	5	7	6
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	7	7	8	9	9	6	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	8	8	9	9+	9+	8	2
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	6	7	8	8	8	8	8	9
PY1 = 11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	8
CE = 12	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+
LU = 13	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	9	9	9	9+	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	1	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
JT = 23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JA1 = 25	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
YB = 28	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VK6 = 29	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6
VK3 = 30	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	7
KH6 = 31	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	8	7	7
KH8 = 32	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	3	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5	6	5	4	1	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	5	6	6	5	7	6	2	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	5	5	2	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	7	6	7	4	1	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	4	4	4	2	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	6	8	8	5	1
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	3	6	7	4	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	6	5	2	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Oct., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	2	-	-	-	2	5
VO2 = 02	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	1	4	5	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	5	6
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1	-	-	5	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	5	6	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TI = 07	5	5	9	6	6	6	6	6	6	9	9	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	5	6	9	6	6	6	6	6	6	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
P4 = 09	4	6	9	6	6	6	6	6	5	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HC = 10	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	3	4	5	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	3	5	6	6	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	3	5	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	2	2	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	3	4	5	5	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
UA3 = 16	4	4	4	4	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
UN = 17	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UA9 = 18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	6	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	2	4	5	5	5	5	5	5	5	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	4	4	5	5	5	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SU = 34	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	5	5	5	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
D2 = 36	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	3	2	2	2	2	3	3	4	4	4	3	3	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	5	6	7	9
VO2 = 02	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	4	-	-	-	4	6	8	9	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	1	1	5	9	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	8	9	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	5	9	9+	9+
XE1 = 06	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	-	-	-	-	-	-	-	8
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VP2 = 08	9	9+	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
P4 = 09	8	9	8	8	9	8	8	8	8	9	9	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
HC = 10	6	5	7	8	8	8	8	8	7	7	9	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PY1 = 11	6	8	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	7	8	9	9	9	9	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	5	8	9	9	9	9	9	9	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	5	5	6	6	7	7	7	8	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5
I = 15	7	8	8	8	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7
UA3 = 16	7	8	7	8	8	8	8	5	4	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	4	6	6
UN = 17	7	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	6	6	-	-	-	-	-	-	6	7
UA9 = 18	6	5	4	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	8	7	1	1	-	-	-	1	1	5
UA0 = 19	-	-	-	-	1	4	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	5	4	2	1	-	-	-	-
4X = 20	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
HZ = 21	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VU = 22	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	2	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	8	8	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	3
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	2	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	1	6	8	8	9	9	9	9	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	7	7	8	8	8	8	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
SU = 34	7	7	8	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6W = 35	8	8	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
D2 = 36	5	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
5Z = 37	4	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	7	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	6	4	3	2	2	2	4	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	8	8	8	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	2	2	5	8	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	1	-	-	-	2	6	9	9
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	6	2	-	-	-	1	5	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	1	-	-	-	1	4	6	9	9
HC = 10	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	4	1	-	-	-	-	-	3	8	9
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8
CE = 12	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
LU = 13	8	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
G = 14	6	6	6	6	7	2	-	2	6	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	7	7	7	5	6
I = 15	8	8	8	9	9	6	9	8	8	8	6	5	4	2	2	3	2	4	5	6	8	8	8	8
UA3 = 16	8	8	8	8	8	6	8	8	8	8	7	8	7	7	6	6	7	7	6	6	7	8	7	8
UN = 17	8	9	9	8	7	6	6	7	7	8	8	8	8	9	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8
UA9 = 18	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	9	8	7	8	8	8	7	7	7	8	6	5	7
UA0 = 19	4	4	4	4	4	6	6	8	8	8	8	9	8	9	8	8	8	7	6	6	5	4	5	5
4X = 20	9	9	9	9	9	8	7	1	-	-	-	-	-	2	4	3	5	5	1	1	7	8	8	8
HZ = 21	8	8	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	6	5	5	6	7	8	8	8
VU = 22	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	6	7	7	8	8	7	7	6	6	6	6	7	7	7
JT = 23	6	6	6	6	5	6	6	7	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	7	6	7	7	7	7
VS6 = 24	1	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9+	9+	9	9	8	7	6	5	1	7	5	2
JA1 = 25	1	1	1	3	6	7	8	8	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	3	4	2
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	9	7	7	5	3	-	-	1	6	4
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	9	9	9+	9+	9	9	8	7	6	5	1	4	2	1
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	7	4	1	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	8	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	4	7	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	8	6	2	1	-	1	2
KH8 = 32	-	-	1	6	8	8	9	9	9+	9	9+	9	9	9	9	8	6	2	1	-	-	-	-	-
CN = 33	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	6	5	2	-	-	1	1	1	2	4	6	7	8	8
SU = 34	9	8	9	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	-	1	7	8	8	8
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7	8	9
D2 = 36	8	9	8	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8
5Z = 37	8	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	7	8
ZS6 = 38	8	8	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7
FR = 39	7	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	1	2	7
FJL = 40	9	9	8	7	6	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	UTC --> 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9+	9	4	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	8	7	8	8	8	8	8	7	6	5	5	6	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+
W6 = 03	9+	9+	7	8	8	8	8	7	6	4	1	1	3	5	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
W3 = 05	9+	9	5	4	5	4	4	4	1	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	7	8	8	7	7	7	8	9	9	9	9	4	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	8	6	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	7	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	7	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	8	6	2	-	-	-	-	4	7	2	-	-	2	9	9+	9	8	7	7	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9	5	2	2	2	5	6	8	3	-	-	5	8	5	2	2	2	5	7	8	9	9+	9+
CE = 12	9+	9	8	6	4	4	8	9	9	8	5	2	7	9	9	8	5	3	2	4	6	9	9+	9+
LU = 13	9+	9	8	4	3	4	7	9	8	8	4	-	7	9	8	3	1	1	4	4	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	9	9	8	6	6	1	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	9	8	2	-	-	-	-	-
UA3 = 16	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	7	5	3	2	-	-	-	2	3	4
UN = 17	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	4	3	3	5	5	6	4	2	-	-
UA9 = 18	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	9
4X = 20	7	7	5	3	3	4	5	1	-	-	-	-	-	6	9	9	9	5	1	3	4	5	6	7
HZ = 21	8	7	4	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	5	9	9	6	4	4	4	5	7	8	8
VU = 22	8	8	5	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	4*	5	6	7	6	7	8	8	7	6
JT = 23	8	9	6	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	2
VS6 = 24	9	8	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1*	1*	2	4	7	4	-	-	7	9
JA1 = 25	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9
HS = 26	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1	1	2	4	-	-	-	7
DU = 27	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1	4	7	2	-	-	9	9
YB = 28	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	1	7	9	4	-	-	4	9
VK6 = 29	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9	9	8	8	6	8
VK3 = 30	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	7	9	8	9	8	5	9	1	1
KH6 = 31	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+
KH8 = 32	7	8	8	6	4	4	4	3	7	6	2	4	1	-	4	6	6	9	9	8	6	5	5	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	8	9	9	9	9	7	2	1	1
SU = 34	7	6	4	3	3	4	4	1	-	-	-	-	1	7	9	9	9	7	1	2	2	4	5	7
6W = 35	7	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	7	8	8	8	9	9	9	9	9	7	8
D2 = 36	7	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	4	9	7	8	9	9	9	9+	9+	9
5Z = 37	7	6	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9
ZS6 = 38	6	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	7	7	8	9	9	9	9+	9
FR = 39	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9
FJL = 40	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	7	8	9+	9	9	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9+	9	9+	9+	9	6	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9	7
W9 = 04	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	4	1	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1
XE1 = 06	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	6	7	7	7	7	5	1	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	1	1	-	-	-	5	9	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9+	9+	9+	1	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	9	9	9+	7	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	9	9	9	9	9	7	8	2
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	8	9	9	9	9	9+	9	4
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	8
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	7
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1*	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
JA1 = 25	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8
HS = 26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
YB = 28	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
VK6 = 29	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	9
VK3 = 30	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	5	9	9	8
KH6 = 31	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	8	8	9	9
KH8 = 32	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9+	9+	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	1	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1*	1*	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	9	9	6	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	9	9	9	9	8	1	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	8	9	6	6	1	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9	9	9	9	9	5	1	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	8	7	8	6	1	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->							* = Longpath																

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	1	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8	8	8	8	4	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	5	5	4	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	5	6	8	6	2	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	6	7	7	5	1	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	4	1	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Nov., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	5	2	2	3	4	6
VO2 = 02	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	1	-	-	-	1	3	5	6	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	2	-	-	2	6	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	2	5	6	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4	-	-	-	-	2	6	9	9
XE1 = 06	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VP2 = 08	6	9	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
P4 = 09	5	6	5	5	6	5	5	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HC = 10	3	2	4	5	5	5	5	5	4	4	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	3	5	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	2	5	6	6	6	6	6	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	2	2	3	3	4	4	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I = 15	4	5	5	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
UA3 = 16	4	5	4	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3
UN = 17	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	3	-	-	-	-	-	-	3	4
UA9 = 18	3	2	1	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	2
UA0 = 19	-	-	-	-	-	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-
4X = 20	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HZ = 21	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	2	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	4	4	5	5	5	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
SU = 34	4	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6W = 35	5	5	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
D2 = 36	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	4	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	1	-	-	-	-	1	2	3
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	8	9	9	9+
VO2 = 02	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	5	1	5	6	8	9	9+	9
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	7	8	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	1	1	1	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	6	9
TI = 07	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-	3	7
VP2 = 08	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8
P4 = 09	8	9	8	8	9	9	9	8	8	8	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
HC = 10	7	6	7	7	8	8	8	8	7	8	9	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
PY1 = 11	7	9	9	9	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
CE = 12	4	8	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LU = 13	5	8	9	9	9	9	9	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	7	7	7	7	7	7	7	6	7	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	6
I = 15	9	9	8	8	8	9	9	8	6	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	8	8
UA3 = 16	8	8	9	8	8	8	8	8	7	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	6	6	7	8
UN = 17	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	6	7	8	7	8	8	7	-	-	-	-	6	8	8
UA9 = 18	7	8	8	6	1	1	1	5	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	1	1	1	6	7	7
UA0 = 19	1	1	1	2	4	6	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	2	2	2	1
4X = 20	8	8	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
HZ = 21	7	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	6
VU = 22	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	6	3	-	-	-	-	-	-	-	6
JT = 23	6	5	-	-	-	-	-	1	8	8	8	9	9	9	9	8	7	6	1	1	1	1	6	6
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	1	1	-	-	1	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	1	2	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	9	8	8	8	8	8	9	8	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8
SU = 34	8	8	9	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
6W = 35	9	9	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8
D2 = 36	7	8	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5Z = 37	6	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ZS6 = 38	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FR = 39	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FJL = 40	9	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	8	7	7	8	7	5	5	4	5	5	7	8	9
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

40 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																						
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	9+	8	8	8	8	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	3	5	7	8	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	1	3	7	9	9
VP2 = 08	9+	9+	9	7	7	7	7	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	3	1	-	2	3	7	9	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9	6	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	1	3	8	9	9
HC = 10	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	5	8	8
PY1 = 11	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	9
CE = 12	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
LU = 13	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
G = 14	7	7	7	7	7	2	1	-	2	8	5	5	3	6	5	7	7	7	8	8	7	3	4	2
I = 15	9	9	9	9	9	8	7	9	9	8	7	5	6	4	4	5	6	7	8	7	7	6	8	8
UA3 = 16	9	9	8	6	5	4	4	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	7	8	8	8
UN = 17	8	9	9	9	9	8	7	8	8	8	8	9	9	9	7	6	8	8	8	8	8	8	8	8
UA9 = 18	7	9	9	8	8	7	7	8	8	8	9	8	5	4	5	8	8	8	8	8	8	5	2	3
UA0 = 19	8	7	6	7	6	2	4	7	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8
4X = 20	9	9	9	9	9	8	8	7	1	-	-	-	1	5	5	6	8	8	8	8	8	8	9	9
HZ = 21	9	9	9	9	8	7	5	-	-	-	-	-	7	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9
VU = 22	9	8	7	8	8	-	-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	8	7	7	7	7	8	8	8
JT = 23	9	8	8	8	7	6	7	8	8	9	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	7	6	8
VS6 = 24	4	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	8	8	8	8	5
JA1 = 25	4	3	4	6	5	4	4	5	8	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8	9	8	7	5	5
HS = 26	4	1	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	9	8	8	8	5	5	6	3	6
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9+	9	9	9	9	9	8	8	9	8	8	5	3
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	8	8	8	7	5	2	3	1	-	2	1
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	8	8	7	3	1	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	5	8	9	8	8	8	7	7	7	8	8	9+	9+	8	8	8	9	9	8	5	1	1	1	3
KH8 = 32	-	-	1	7	8	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	1	-	-	-	-	-
CN = 33	9	9	9	8	8	8	9	9	8	8	6	5	2	1	1	2	3	3	5	7	8	8	8	9
SU = 34	9	9	9	9	9	8	8	8	1	-	-	-	-	5	5	5	7	8	8	8	8	8	9	9
6W = 35	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	4	1	-	-	-	-	1	2	4	7	8	9	9
D2 = 36	9	9	9	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	8	9
5Z = 37	9	9	9	4	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	3	4	7	8	9
ZS6 = 38	8	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	8
FR = 39	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	4	5	8
FJL = 40	9+	9	9	8	8	5	7	8	8	8	9	8	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and dipoles at 100 feet at each station.

20 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9+	9+	7	3	6	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+
VO2 = 02	9	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	4	8	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W6 = 03	9+	5	6	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7
W3 = 05	9+	7	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	4	9	3	1	1	2	3	6	9	9	9	4	1	5	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	8	1	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	5	1	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	7	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+
HC = 10	8	4	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	9	9+	9	9	8	8	8	9	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	7	-	-	-	-	1	4	5	8	3	-	5	9	5	3	2	5	5	9+	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9	2	1	1	1	2	6	8	5	7	2	1	9	8	8	5	5	3	4	8	9	9+	9+
LU = 13	9+	8	1	1	1	-	1	5	8	8	7	1	1	9	8	3	1	1	2	6	7	9	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	5	6	2	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	8	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	1	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	5	5	1	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-
UA0 = 19	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	9
4X = 20	4	5	3	2	2	1	1	2	-	-	-	-	-	4	8	9+	8	1	-	1	4	5	6	7
HZ = 21	5	4	2	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	2	8	8	4	2	5	2	5	7	8	8
VU = 22	7	5	4	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	2	6	7	7	8	8	8	8
JT = 23	3	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	-	-
VS6 = 24	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	1	1	-	-	1	9
JA1 = 25	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9+	9+
HS = 26	9+	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-	-	-	-
DU = 27	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-	-	6	9
YB = 28	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	-	-	3	2	-	-	-	-	9
VK6 = 29	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	8	9	8	8
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	6	8	1	1
KH6 = 31	9+	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	8	8	4	-	-	-	-	1	1	-	1	3	-	-	-	-	-	9+	9	9	8	6	6	6
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9+	9	6	1	-	-	-	-
SU = 34	3	4	2	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	5	9	9+	9	1	-	1	4	5	5	6
6W = 35	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	9	9	9	9+	9	2	6	3
D2 = 36	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	8
5Z = 37	2	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8
ZS6 = 38	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	9	8	9	9	9	9+	9+	9+	9
FR = 39	3	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8
FJL = 40	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	8	9	9	8	5	4
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

UTC --> * = Longpath

Expected signal levels using 1500 W and 3-element Yagis at 100 feet at each station.

15 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	9+	9+	9+	9+
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9+	9+	9	1
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	1	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	3	2	3	6	6	-	8
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9	9+	9+	9+	9+	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9+	9+	7	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9+	9+	9+	8	3
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	1
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	9	9	9	9	9	9+	9+	8
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	9+	9+	6
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
HS = 26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
YB = 28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9
VK3 = 30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	9	8
KH6 = 31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9
KH8 = 32	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9+	9	9	9	9
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1*	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	9	8	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	6	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	9	8	2	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9+	9	6	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	9	8	2	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

10 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->																							
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	7	8	8	1	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	6	6	2	-	-
CE = 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	4	5	-	-
LU = 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	5	8	6	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

Expected signal levels using 1500 W and 4-element Yagis at 60 feet at each station.

160 Meters: Dec., Saskatchewan (Regina), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

	UTC -->																							
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	6	9	9	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	9	9	6	6	6	5	6	6	9
VO2 = 02	9	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9	9	6	6	5	4	2	-	2	3	5	6	9	6
W6 = 03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	4	4	5	9	9
W9 = 04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	9	9	9	9
W3 = 05	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	5	6	9	9
XE1 = 06	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	3	6
TI = 07	6	6	9	9	9	6	6	6	6	6	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	6	9	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
P4 = 09	5	6	5	5	6	6	6	5	5	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
HC = 10	4	3	4	4	5	5	5	5	4	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	4	6	6	6	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CE = 12	1	5	6	6	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	2	5	6	6	6	6	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
I = 15	6	6	5	5	5	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5
UA3 = 16	5	5	6	5	5	5	5	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	3	4	5
UN = 17	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	3	4	5	4	5	5	4	-	-	-	-	3	5	5
UA9 = 18	4	5	5	3	-	-	-	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	-	-	-	3	4	4
UA0 = 19	-	-	-	-	1	3	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1	-	-	-	-
4X = 20	5	5	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
HZ = 21	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VU = 22	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JT = 23	3	2	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	6	6	6	5	4	3	-	-	-	-	3	3
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	3	5	5	6	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	5	5	5	5	5	6	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5
SU = 34	5	5	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
6W = 35	6	6	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5
D2 = 36	4	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5Z = 37	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ZS6 = 38	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	2	2	1	2	2	4	5	6
Zone	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	UTC -->						* = Longpath																	

160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.