

Summary Propagation Tables for Vietnam (Ho Chi Minh City)

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.

Jan., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	2	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	4*	2	9	9	0	
1	1	9+	-	-	5	-	-	8	9+	-	8	9	8	-	-	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	8	9+	9+	9	1	
2	-	6	-	-	-	-	-	4	9+	-	4	8	3	-	1	9+	8	9	9+	9+	8	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9	9	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	9	9+	1*	9	9+	9	6	-	9+	9	-	9+	9	9	-	9+	9	9	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	6	9+	-	6	9	9+	3	-	8	9+	6	9	9+	9+	8	2	9+	7	8	9+	9	9	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	9+	-	1	7	9+	4	-	9	9+	3	8	9+	9+	8	8	9+	4	9	9+	9	1	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	3	9+	-	1	8	9+	6	-	8	9+	3*	7	9+	9	6	9	9+	2	9	9+	9	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	4	-	5	9+	1	2	9	9+	9	-	9	9+	5*	7	9+	9+	1	9	9+	3	9	9+	9+	-	7
8	-	5	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	4	9+	3	7	9+	8	3	9+	9+	9	-	9	9+	8	8	9+	9+	1	9	9+	5	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	1	9	-	-	9+	-	-	8	9+	8	8	9+	9	4	9+	9+	9+	-	9	9+	8	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	7	9+	6	1	9+	4	-	9	9+	9	9	9+	9	6	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	4	9+	6	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	-	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	3	3	9+	9+	9	9+	9+	9	5	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	12	
13	3	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	5*	13	
14	8	9+	-	5	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	14	
15	9	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	6	9+	9	9+	9+	9	7	15
16	9	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	2*	9+	8	9+	9+	8	6	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	-	1*	9+	7	9+	9+	9+	9	-	9	9	9+	9+	6	5	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	-	9	9	9+	9+	9+	8	-	8	9	9+	9	7	2*	18	
19	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	7	9+	9	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9+	9+	9+	5	-	5	9+	9+	9+	6	-	19	
20	8	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	9+	8	-	6	9+	9+	9+	8	1	-	2	9	9	9+	4	-	20	
21	8	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	2	9	9+	9+	8	7	9+	9+	9+	9+	9+	6	-	2	9+	9+	9+	8	1*	-	2	8	8	8	-	-	21	
22	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	5	9+	8	9	9	1*	-	2	6	4	1	-	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	1	8	9+	9	7	9+	9	-	6	2	4*	-	8	1	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Feb., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	5	9+	-	3	9	8	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	8	8	9+	9+	-	9	9	9	9	0		
1	-	9+	-	-	5	-	-	7	9+	-	8	9	8	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9+	1
2	-	6	-	-	-	-	-	2	9+	-	4	6	3	-	9	9+	3	9	9+	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9	9	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	8	9+	-	8	9+	9+	5	9	9+	8	9	9+	9+	8	-	9+	8	9	9+	9	9	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	9+	-	4	9	9+	1	9	9+	5	9	9+	9+	8	8	9+	5*	9	9+	9	9	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	6	9+	1	8	9+	4	8	9+	9+	8	9	9+	4*	9	9+	9	9	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	6	9+	2	8	9+	2	8	9+	9	9	9	9+	5*	9	9+	9	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	3	-	2	9+	-	-	8	9+	8	8	9+	4*	7	9+	9+	9	9	9+	4*	9	9+	9+	-	7
8	-	5	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	2	9+	1	4	9+	8	1	9+	9+	9	9	9+	8	7	9+	9+	1	9	9+	4	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	6	6	9+	9	1	9+	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	1	9+	9+	7	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	4	9+	1	-	9+	2	-	9	9+	8	8	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	6	-	9+	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	4	9+	2	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	12
13	1	9+	-	-	9+	9+	9	8	9+	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	13
14	3	9+	-	3	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	14
15	8	9+	-	7	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	15
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	3*	9+	9	9+	9+	9	8	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	8	6	18
19	9	9+	-	8	9+	9+	5	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	-	8	9+	9+	9+	8	2*	19
20	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	6	-	5	9+	9+	9+	1*	-	20
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9	8	2*	-	1	9+	9	9	-	-	21
22	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9	9	1*	-	1	7	7	1	5	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	8	5	9+	9	-	1	3	5	-	8	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Mar., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC	
0	4	9+	-	4	9	6	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	5*	4*	9+	9	0	
1	-	9+	-	-	4	-	-	7	9+	-	8	9	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	1	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	9	1	
2	-	6	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	6	3	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9	9+	9	9	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	8	9+	1*	8	9+	9+	4	9	9+	8	-	9+	9+	8	7	9+	8	-	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	4	9+	-	3	8	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	8	9+	6	9	9+	9	9	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	6	9+	-	8	9+	4	8	9+	9+	7	9	9+	5	9	9+	9	8	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	6	9+	1	7	9+	5	7	9	9	8	9	9+	4	9	9+	9	8	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	7	9+	7	8	9+	6	6	9+	9+	8	9	9+	4	9	9+	9+	6	7	
8	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9+	-	2	9+	2	1	9	9+	9	8	9+	8	8	9+	9+	9	9	9+	3	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	5	9+	5	3	9+	8	2	9+	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	1	9+	1	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	9	5	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	7	9+	7	-	9+	6	-	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	2	9+	1	2	9+	9+	9	9+	9+	9	4	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	2	12	
13	-	9+	-	-	9+	9+	9	6	9+	-	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	5	13	
14	1	9+	-	2	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	14	
15	6	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	15	
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	1	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	9	9	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	8	19
20	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	4	7	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	2	9+	9	9+	3	1	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	1	6	9	9	4	8	4	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	8	9	9+	9+	-	1	9	5	4*	9	9	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Apr., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	2	9+	-	3	8	5	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	8	9+	9+	9	0			
1	-	9	-	-	2	-	-	5	9+	-	6	9	7	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	9*	1			
2	-	5	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	2	-	9	9+	2*	9	9+	9+	6	9	9+	9	9+	9+	8	5	9+	8	9	9+	9	8	2		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	8	9+	1*	8	9+	9+	1	9	9+	7	-	9+	9	8	8	9+	8	-	9+	9	8	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	3	9+	-	4	8	9+	-	8	9+	5	9	9+	9+	7	9	9+	6	9	9+	9	6	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	6	9+	-	7	9+	3	7	9	9+	7	9	9+	5	9	9+	9	5	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	6	9+	1	7	9+	4	6	9	9	8	8	9+	5	9	9+	9	4	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	7	9+	6	8	9+	6	7	9+	9+	8	9	9+	5	9	9+	9+	3	7	
8	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9+	-	2	9+	1	1	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	1*	8	
9	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	4	9+	3	3	9+	9	2	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	4	9+	9	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	1	10
11	-	9+	-	-	5	9+	6	-	9+	1	-	9	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	2	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	7	1	9+	-	3	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	3	12		
13	-	9+	-	-	9+	9+	8	4	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	13		
14	-	9+	-	4	9+	9+	8	7	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	14		
15	3	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	16	
17	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	17		
18	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	18		
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9+	9	9	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9	9+	9+	9+	8	8	20	
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	2	8	9+	9+	9+	6	8	21		
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	6	9+	7	9	9	9	8	22		
23	7	9+	-	6	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	5	8	9	7	8	9	9	23		

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

May, Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	-	9+	-	2	5	2	-	7	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	8	9	8	9	9+	8	0				
1	-	9	-	-	-	-	-	3	9+	-	5	8	5	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	8	1	9+	9	9+	9+	9+	9*	1		
2	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	3	1	-	8	9+	4*	9	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9+	8	4	9+	8	9	9	9	8	2		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	5	9+	-	8	9	9+	1	9	9+	6	9	9+	9	7	7	9+	8	-	9+	9	6	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	8	9+	-	8	9+	4	9	9	9+	5	8	9+	7	9	9+	9	4*	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	6	9+	-	7	9+	2	7	9	9+	6	8	9+	5	9	9+	9	2*	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	9+	1	7	9+	3	6	9	9+	7	8	9+	5	9	9+	9	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	6	9+	3	7	9+	5	6	9+	9+	8	8	9+	6	9	9+	9+	-	7	
8	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	-	1	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	8	9	9+	9+	-	8	
9	-	8	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	2	9+	1	4	9+	8	2	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	7	9+	6	5	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	8	9	9+	9+	1	10	
11	-	9+	-	-	3	9+	4	-	9+	1	1	9	9+	8	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	1	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	7	-	9+	-	5	9+	9+	9	8	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	2	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	2	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	3	13	
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	5	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	5	14
15	-	9+	-	8	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	7	15
16	5	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	7	16
17	7	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	9+	7	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	18	
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9	8	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9+	8	7	20	
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	8	4	8	9	9+	9+	4	6	21		
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	8	9	8	8	8	8	9	8	7	22		
23	3	9+	-	6	9	9	-	8	9+	2	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	7	1	9	8	9	9	8	23			

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jun., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	-	9+	-	1	3	1	-	6	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	8	-	8	9	6	9	9+	7	0	
1	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	-	5	6	6	-	9	9+	8	9+	9+	9+	6	9	9+	9	9+	9+	9+	8*	4	9+	9	7	9+	9+	8	1
2	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	1	-	8	9+	4*	9	9+	9+	2	8	9+	8	9+	9+	9+	6	5	9+	8	7	9+	9+	6	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	4	9+	-	6	9	9+	1	8	9+	5	9	9+	9	7	6	9+	7	-	9+	9	5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	8	9+	-	8	9+	2	8	9+	9+	3	7	9+	6	9	9+	9	1	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	6	9+	-	7	9+	2	7	9	9+	3	5	6	4	8	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	9+	-	7	9+	3	6	9	9+	4	6	7	4	8	9+	9	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	6	9+	2	7	9+	5	5	9+	9	7	7	9	5	8	9+	9+	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	-	1	9+	1	-	8	9+	6	8	9+	8	9	9+	9+	6	8	9+	5	9	9+	9	-	8
9	-	8	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	-	9+	1	2	9+	8	3	9	9+	9	8	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	5	9+	5	5	9+	9	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	1	1	8	9+	8	7	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	-	11
12	-	9+	-	-	6	9+	6	-	9+	1	6	9	9+	8	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	8	6	9+	9	9	9+	9+	-	12
13	-	9+	-	-	9	9+	6	-	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	9	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	9+	9+	9+	9	-	13
14	-	9+	-	5	9	9+	-	1	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	9+	9+	9+	9+	9	1	14
15	-	9+	-	6	9	9+	-	7	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	5	9+	9	9	9+	7	4	15
16	3	9+	-	8	9	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	7	9+	9	9	9+	7	4	16
17	6	9+	-	8	9	9+	-	8	9+	-	8	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	7	9	9+	9	9+	6	5	17	
18	8	9+	-	8	9	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	5	9+	9+	9+	9+	5	7	18	
19	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	5	8	9+	9+	9+	8	5	19	
20	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9+	9	9	8	8	6	9+	9	9+	5	3	20
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9+	9	8	5	5	6	8	8	2	3	21	
22	7	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	9+	8	8	1	1	7	2	8	8	5	22
23	1	9+	-	3	8	9	-	8	9+	1	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	1	7	8	4*	9+	9	7	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jul., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	-	9+	-	2	4	1	-	6	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	2	9	8	3	9+	9+	8	0			
1	-	9	-	-	-	-	-	2	9+	-	6	7	5	-	9	9+	8	9+	9+	9+	6	8	9+	9	9+	9+	8	2	9+	9	9	9+	9+	8*	1	
2	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	1	-	8	9+	3*	9	9+	9+	4	8	9+	8	9+	9+	7	4	9+	9	7	9+	9	5	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	5	9+	-	6	9	9+	-	8	9+	5	9	9+	9	7	7	9+	8	8	9+	9	4	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	8	9+	-	8	9+	3	8	9+	9+	5	7	9+	7	9	9+	9	1*	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	6	9+	1	7	9+	2	7	9+	9+	5	6	6	6	8	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	9+	-	7	9+	3	6	9	9+	7	6	6	5	8	9+	9	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	6	9+	3	7	9+	6	5	9+	9	8	7	8	5	8	9+	9	1	7
8	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	1	9+	2	-	8	9+	7	8	9+	8	9	9+	9+	8	8	9+	2	9	9+	9	1	8
9	-	8	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	-	9+	1	2	9+	8	2	9	9+	9	8	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	6	9+	6	5	9+	9	6	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	9	8	9+	9	8	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	2	9+	4	-	9+	1	-	9	9+	8	7	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9	9	9+	9+	-	11
12	-	9+	-	-	7	9+	6	-	9+	-	5	9+	9+	8	8	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	8	9+	8	9+	9+	9+	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	7	-	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	9	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	6	9+	9	9+	9+	9	-	13	
14	-	9+	-	4	9+	9+	8	2	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	5	9+	9	9+	9+	7	-	14
15	-	9+	-	7	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9	9+	9+	7	6	15
16	5	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9	9	9+	8	5	16
17	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	-	8	9+	9+	5	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+	7	6	17
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	7	9	9+	9+	9+	5	7	18	
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9+	8	5	19		
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	8	7	9	9	9+	5	4	20	
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	8	9+	9+	8	9	5	3	8	9	9	1	2	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	9+	8	9	1	3	4	2	6	6	1	22
23	3	9+	-	4	9	9	-	8	9+	2	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9	9+	9+	9	1	6	7	2*	8	9	4	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Aug., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	-	9+	-	2	6	4	-	7	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	-	4	9	6	8	9+	8	0		
1	-	9	-	-	-	-	-	3	9+	-	5	8	6	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	7	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9	9+	9+	8	1
2	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	2	-	8	9+	2*	9	9+	9+	6	8	9+	9	9+	9+	9+	8	2	9+	8	8	9	9	7	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	5	9+	-	7	9	9+	1	8	9+	5	9	9+	9	7	5	9+	8	9	9+	9	4*	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	8	9+	-	8	9+	4	8	9	9+	7	7	9	5	9	9+	9	2	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	6	9+	-	7	9+	2	7	9	9+	7	7	9	3	8	9+	9	1	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	9+	1	7	9+	4	6	9	9	8	8	9+	4	8	9+	9	2	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	6	9+	4	7	9+	6	7	9+	9+	9	8	9+	2	8	9+	9	4	7
8	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	-	1	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	1	9	9+	9+	3	8
9	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	3	9+	3	4	9+	8	2	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	9	8	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	7	9+	7	6	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	2	1	9	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	8	7	9+	9+	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	7	-	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	1	12
13	-	9+	-	-	9	9+	8	3	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	2	13
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	6	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	1	14
15	2	9+	-	8	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	7	15
16	6	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	8	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	8	17
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	8	18
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	9	9+	9+	9+	9	7	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9	2	5	9	9+	9+	6	2	20
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	7	9+	9+	9+	9	9	-	2	8	9+	9+	1	1	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9	1	1	2	6	6	6	3	22
23	4	9+	-	5	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	-	1	8	2*	8	9	8	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Sep., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	1	9+	-	2	7	4	-	8	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	9+	9+	9+	9+	9	9	-	4	9	5*	8	9+	8	0	
1	-	9	-	-	-	-	-	4	9+	-	5	8	6	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	5	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9	9	9+	9	9*	1	
2	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	4	1	-	9	9+	2	9	9+	9+	6	9	9+	9	9	9+	9+	8	1	9+	8	9	9+	9	8	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	6	9+	-	7	9	9	2	9	9+	6	9	9+	9	7	8	9+	7	-	9+	9	7	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	9+	-	3	8	9+	-	8	9+	5	8	9+	9+	7	8	9	5	9	9+	9	7	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	5	9+	-	7	9+	3	8	9	9+	7	8	9+	4	9	9+	9	6	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	9	2	6	9+	5	6	9	9	7	8	9+	3	8	9+	9	4	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	7	9+	6	6	9+	6	6	9+	9+	8	8	9+	3	8	9+	9+	-	7	
8	-	2	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9+	-	1	9+	5	1	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	9	8	9+	7	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	5	9+	5	3	9+	9	3	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	7	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	8	6	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	1	10	
11	-	9+	-	-	6	9+	7	-	9+	5	1	9	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	2	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	2	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	4	12	
13	-	9+	-	-	9+	9+	8	5	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9+	9+	9+	5	13	
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	14
15	4	9+	-	9	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	9+	9	17
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	5	9+	9+	9+	9+	9+	8	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9	8	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	-	7	9+	9+	9+	3	6	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9+	9+	9	9	-	1	9+	9	9+	2	5	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	2	1	5	4	6	7	8	22	
23	6	9+	-	6	9	9	-	9	9+	3	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	1	5	9	4*	9	9	8	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Oct., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	3	9+	-	2	8	5	-	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	6*	9+	9+	9	0	
1	-	9	-	-	2	-	-	6	9+	-	6	9	7	-	9	9+	9	9	9+	9+	8	4	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	
2	-	4	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	2	-	9	9+	5	9	9+	9+	7	9	9+	9	9	9+	9+	8	2	9+	9	9	9+	9	9	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	7	9+	-	8	9	9	2	9	9+	8	9	9+	9+	8	8	9+	8	9	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	9+	-	3	8	9+	1	8	9+	7	9	9+	9+	7	9	9+	5	9	9+	9	9	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	6	9+	1	7	9+	5	7	9+	9+	8	9	9+	3	9	9+	9	9	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	6	9+	3	7	9+	6	6	9	9+	8	9	9+	5*	8	9+	9	8	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	3	-	2	9+	-	-	8	9+	8	8	9+	6	6	9+	9+	9	9	9+	7	8	9+	9+	4	7	
8	-	4	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	2	9+	1	4	9+	8	1	9+	9+	9	8	9+	8	8	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	6	7	9+	9	3	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	5	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	5	9+	1	-	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	5	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	4	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	1	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	12	
13	-	9+	-	2	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	13	
14	2	9+	-	5	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	14	
15	7	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	15	
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	16	
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9	18	
19	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	7	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9	-	6	9+	9+	9+	3	2	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	6	-	1	9+	8	9	4	-	21		
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	8	-	2	7	8	1	9	1	22
23	7	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	3	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	-	1	9	6	6*	9	9	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Nov., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	4	9+	-	2	9	7	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	7	9	9+	9+	0					
1	-	9	-	-	4	-	-	7	9+	-	7	9	8	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	1				
2	-	5	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	6	2	-	9	9+	5	9	9+	9+	8	4	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9	9	2				
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	8	9+	-	8	9+	9+	5	9	9+	8	9	9+	9+	9	5	9+	9	3				
4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	9+	-	5	9	9+	4	9	9+	5	9	9+	9+	8	9	9+	7	4				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	7	9+	1	8	9+	2	8	9+	9+	8	9	9+	4	5				
6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	7	9	5	8	9+	2	7	9+	9+	8	9	9+	4	6				
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	4	-	3	9+	2*	1	9	9+	8	8	9+	4*	6	9+	9+	7	9	9+	6	7				
8	-	5	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	4	9+	2	5	9+	8	2	9+	9+	9	9	9+	7	7	9+	9+	2	9	9+	8	8				
9	-	9+	-	-	1	9	-	-	9+	-	-	8	9+	7	8	9+	9	3	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	1	9+	9+	8	9				
10	-	9+	-	-	7	9+	6	-	9+	4	-	9	9+	9	9	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	5	9+	9+	9	10				
11	-	9+	-	-	9	9+	8	3	9+	7	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	11				
12	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	2	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	12				
13	2	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	13				
14	6	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	14				
15	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	15				
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	16				
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	17				
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	18				
19	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	19				
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	20				
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	9+	9+	9+	9+	9	4*	-	4*	9+	21				
22	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	9	9+	9+	9	9	8	-	1	8	22				
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	-	6	9	8	23				

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Dec., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	6	9+	-	2	9	8	-	9	9+	2	9	9+	9+	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	5*	2	9	9+	0
1	1	9+	-	-	6	-	-	8	9+	-	8	9	8	-	4	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	1	
2	-	6	-	-	-	-	-	3	9+	-	3	7	3	-	8	9+	7	9	9+	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	2	-	-	9	9+	1*	9	9+	9+	7	6	9+	8	9	9+	9+	9	-	9+	8	7	9+	9	9	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	9+	-	5	9	9+	6	9	9+	6	9	9+	8	9	7	9+	6	9	9+	9	9	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5	9+	-	3	8	9+	6	9	9+	3	8	9+	9+	8	9	9+	3	9	9+	9	9	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	4	9+	-	1	8	9	7	8	9+	2	7	9+	9+	8	9	9+	3	9	9+	9	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	4	-	5	9+	1	2	9	9+	9	9	9+	4*	7	9+	9+	7	9+	9+	4	9	9+	9+	-	7
8	-	6	-	-	-	4	-	-	9+	-	-	6	9+	4	7	9+	9	4	9+	9+	9	9	9+	8	8	9+	9+	7	9+	9+	6	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	4	9+	-	-	9+	-	-	9	9+	8	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	3	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	7	-	9+	9+	9	9	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	7	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	9	8	9+	6	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	12
13	6	9+	-	1	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	13
14	8	9+	-	4	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	14
15	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	15
16	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	8	9+	9+	8	9	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1*	9+	9	9+	9+	8	9	17
18	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	8	8	18
19	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9	9+	9+	8	5	19	
20	8	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	7	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	1	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9	9+	9+	9+	9	2*	-	1	9	9	9+	2	-	21
22	9	9+	-	8	9+	9+	5	9+	9+	6	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	9	9+	9+	9+	9	7	-	3	8	8	5	7	1	22
23	8	9+	-	7	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	-	1	6*	7	2	9	9	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jan., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC		
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA			
0	6	9+	-	2	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	6	4	9+	9+	-	3	9	-	-	9	9	0	
1	-	9+	-	-	6	3	-	8	9+	-	8	9	9	-	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8*	7	9+	9	9+	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	5	9+	-	4	8	5	-	-	9+	9	9	9+	9+	8	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8	6	8	9	9	2	
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	3	2	-	9	9+	1	9	9+	9+	6	-	-	9+	9	-	9+	9+	9	-	9+	7	7	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	7	9+	-	7	9	9+	4	-	-	8	9+	6	9	9+	9	8	-	9+	5*	8	9+	9	6	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	4	9+	-	2	8	9+	4	-	-	9	9+	3	8	9+	9	8	8	9+	2	9	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	3	9+	-	1	8	9+	7	-	-	9	9+	4	8	9+	9	-	9	9+	1	9	9+	9	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	5	-	6	9+	2	3	9	9+	8	-	-	9	9+	7	8	9+	9+	-	9	9+	1	9	9+	9	-	7
8	-	7	-	-	-	4	-	-	9+	-	-	5	9+	3	7	9+	9	4	9+	9+	8	-	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	1	9	-	-	9+	-	-	8	9+	8	8	9+	9	5	9+	9+	9	-	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	7	9+	6	1	9+	4	-	9+	9+	9	9	9+	9	7	9+	9+	9	-	-	9+	9+	9	8	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	6	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	-	11
12	1	9+	-	-	9	9+	9	8	9+	6	4	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1*	9+	9+	9	9+	9+	9	-	12
13	5	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	3*	13	
14	8	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	7	6	14
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	-	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	2	9	9	9+	9+	8	2	15
16	9	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	-	-	8	9	7	9+	9+	9+	9	-	8	9	9+	9+	6	5	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	-	-	1*	8	9	9+	9+	9+	6	-	6	9	9+	9+	3	1	17
18	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	6	9+	9+	9+	9	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	7	-	2	9	9	9+	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	-	-	7	9+	9+	9	9	3	-	1	9	9	9	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	4	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	-	-	4	9+	9+	9	4	-	-	1	8	8	9	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	6	8	9+	9+	9+	9+	4	-	-	-	1	9	9+	9	3	-	-	1	5	5	5	-	-	21
22	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	9	8	9+	9+	9+	9+	5	-	-	1	1	8	9	6	6	-	-	1	1	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	-	-	1	9	7	2	9	9	-	1	-	-	-	7	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Feb., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	4	9+	-	3	9	9	-	9	9+	1	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9+	7	1	9+	9+	-	1	9+	4*	1	8	9	0	
1	-	9+	-	-	6	2	-	8	9+	-	8	9	9	-	8	9+	9	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	5	9	8	9+	1
2	-	8	-	-	-	-	-	3	9+	-	5	7	5	-	8	9+	8	9	9+	9+	8	8	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	8	9	9+	9	9	2
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	1	-	9	9+	1	9	9+	9+	7	8	9+	8	1	9+	9+	8	-	9+	7*	9	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	6	9+	-	6	9	9+	2	9	9+	7	9	9+	9	8	6	9+	6*	8	9+	9	9	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	4	9+	-	3	8	9+	2	9	9+	4	8	9+	9	8	9	9+	5*	9	9+	9	5	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	3	9+	-	1	7	9+	4	8	9+	4	7	9+	9	8	9	9+	2*	9	9+	9	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	3	9+	2*	1	9	9+	8	8	9+	6	8	9+	9+	1	9	9+	1	9	9+	9	-	7	
8	-	6	-	-	-	3	-	-	9+	-	-	1	9+	2	5	9+	8	1	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	2	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	8	9+	7	7	9+	9	5*	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	5	9+	2	-	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	8	2	9+	5	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	2	2	9+	9+	9	9+	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	8	-	12	
13	1	9+	-	-	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	7	4	13		
14	5	9+	-	5	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	8	14	
15	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	5	9+	9	9+	9+	8	9	16	
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	1*	9	9	9+	9+	6	6	17	
18	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	-	7	9	9+	9+	5	2*	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	5	-	2	9+	9+	9	4	-	19	
20	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	7	4	-	1	9	9	9	-	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	5	-	-	1	8	8	7	-	-	21	
22	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	2	4	9+	9	7	8	-	-	1	2	4	-	-	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	8	8	8	-	1	-	-	-	7	-	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Mar., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC	
0	5	9+	-	4	9	8	-	9	9+	1	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9	-	6	9	5*	-	9	9	0	
1	-	9+	-	-	4	2	-	7	9+	-	8	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	7	5	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	6	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	9	2	
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	2	1	-	8	9+	2	9	9+	9+	7	9	9+	8	-	9+	9+	8	3	9+	8	8	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	5	9+	-	5	9	9+	1	9	9+	5	9	9+	9	8	8	9+	6	9	9+	9	9	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	9+	-	3	7	9+	1	8	9+	4	8	9+	9	8	9	9+	3	9	9+	9	8	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	1	9+	-	2	7	9+	3	8	9+	5	7	9+	9	8	9	9+	2	9	9+	9	6	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	1	9+	1*	1	8	9+	8	8	9+	7	7	9+	9+	9	9	9+	1	9	9+	9	2	7	
8	-	5	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	1	9+	1	3	9+	8	1	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9+	8	9	9+	1	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	6	9+	5	5	9+	9	4*	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	2	9	9+	9	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	2	9+	1	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	3	9	9+	8	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	7	9+	7	1	9+	5	-	9+	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	3	9+	1	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	12	
13	-	9+	-	-	9+	9+	9	7	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	2	13	
14	2	9+	-	4	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	5	14		
15	7	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	15	
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	16	
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	6	9+	9	9+	9+	9	9	17	
18	9	9+	-	8	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	8	8	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9+	9+	7	6	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	9+	9+	9+	9+	6	9	-	1	9+	9+	9+	1*	2	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	9	9+	9+	9+	8	6	-	1	9+	9	9	-	-	21
22	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	8	9+	9	9	9	8	-	1	5	4	-	6	1	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	9+	9+	9	6	9+	9+	-	1	3	2*	2*	9	9	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Apr., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	2	9+	-	3	8	6	-	8	9+	1	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	2	9	5*	8	9+	9	0
1	-	9+	-	-	2	1	-	6	9+	-	6	9	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	8	1
2	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	4	-	9	9+	8	-	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	8	1	9+	8	9	9+	9	8	2
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	8	9+	1*	8	9+	9+	4	9	9+	8	-	9+	9	8	7	9+	6	-	9+	9	8	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	4	9+	-	5	9	9+	1	9	9+	6	9	9+	9	8	8	9+	5	9	9+	9	6	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	8	9+	1	8	9+	5	8	9	9	8	9	9+	5	9	9+	9	5	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	7	9+	2	8	9+	5	8	9+	9	8	9	9+	4	9	9+	9	4	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	3	-	1	9+	1*	1	8	9+	7	8	9+	8	8	9+	9+	9	9	9+	4	9	9+	9+	-	7
8	-	4	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9+	-	2	9+	5	2	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	5	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	5	9+	4	4	9+	8	4*	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	8	6	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	5	9+	6	-	9+	3	-	9	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	8	2	9+	1	4	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	1	12
13	-	9+	-	-	9+	9+	8	5	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	2	13
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	4	14
15	4	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	8	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	1	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9+	9+	9	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	8	8	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9+	9+	8	7	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	-	5	9+	9+	9+	1	6	20
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	-	3	9	9	9	1	4	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	1	1	5	5	7	8	6	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9	1	1	9	4*	8	9	9	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

May, Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC
0	1	9+	-	3	6	5	-	8	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9	-	2	9	4*	8	9+	9	0	
1	-	9+	-	-	1	-	-	4	9+	-	6	8	7	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	9	-	9	9	9	9+	9+	8	1	
2	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	4	3	-	9	9+	5	-	9+	9+	6	9	9+	9	9+	9+	8	1	9+	8	8	9+	9	8	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	6	9+	-	8	9	9+	2	9	9+	8	-	9+	9	8	5	9+	8	8	9+	9	4	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	4	9+	-	4	9	9+	1	8	9+	5	9	9+	9	6	7	9+	5	9	9+	9	2*	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	8	9+	1	8	9+	4	8	9	9	5	8	9+	5	9	9+	9	1*	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	7	9+	1	8	9+	5	8	9	9	6	8	9+	5	9	9+	9+	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	1	9+	-	1	8	9+	4	8	9+	6	8	9+	9+	7	8	9+	5	9	9+	9+	-	7
8	-	4	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9+	-	2	9+	4	1	9	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	7	9	9+	8	9	9+	9+	-	8
9	-	9	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	3	9+	2	4	9+	8	3	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	7	9+	7	6	9+	9	6	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	2	1	9	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	7	-	9+	-	5	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	1	12
13	-	9+	-	-	9	9+	8	1	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	9+	9	9+	9+	9+	1	13
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	6	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	9	2	14
15	2	9+	-	8	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	8	5	15
16	6	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9	9	9+	9	5	16
17	7	9+	-	8	9+	9+	-	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9+	8	5	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9+	7	7	18
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	8	9+	9+	9+	8	7	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	6	9+	9	9+	5	6	20	
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	9	8	1	6	8	9	1	5	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	9	3	1	7	3	8	7	6	22	
23	6	9+	-	6	9	9	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	8	4	9	8	3	8	9	8	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jun., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	-	9+	-	1	4	4	-	7	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	9	9	2	9+	9+	6	0	
1	-	9	-	-	-	-	-	2	9+	-	5	7	7	-	9	9+	8	9+	9+	9+	7	8	9+	9	9+	9+	9+	8	1	9	9	1	9+	9+	6	1	
2	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	2	3	-	8	9+	4	9	9+	9+	5	8	9+	8	9	9+	9+	7	4	9	7	5	9+	9+	5	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	6	9+	-	8	9	9+	3	8	9+	7	-	9	9	5	6	9+	8	7	9+	9	5	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	2	9+	-	3	9	9+	2	8	9+	5	9	9+	9	5	6	9	6	9	9+	9	1	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	8	9+	2	7	9+	4	8	9+	9	4	7	8	5	9	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	7	9+	2	7	9+	5	7	9+	9	4	4	8	2	9	9+	9	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	1	9+	-	-	8	9+	4	7	9+	7	7	9+	9+	4	6	9	2	9	9+	9	-	7	
8	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	3	9+	1	1	9	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	7	7	9+	1	9	9+	9	-	8	
9	-	9	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	-	9+	1	4	9+	8	4	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	7	6	9+	2	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	5	9+	5	7	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	7	6	9	9	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	1	9+	3	-	9+	1	1	8	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	6	7	9	9	9	9+	9	-	11	
12	-	9+	-	-	6	9+	6	-	9+	3	6	9	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	4	4	9	9	9	9+	8	-	12	
13	-	9+	-	-	8	9+	7	-	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	5	2	9	9	9	9+	6	-	13	
14	-	9+	-	5	9	9+	1	2	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	2	9	9+	9+	9+	2	-	14
15	-	9+	-	6	9	9+	-	7	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	4	9+	9	9	9+	1	2	15	
16	4	9+	-	7	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	4	8	9	9	9+	1	3	16	
17	6	9+	-	8	9+	9+	-	8	9+	-	8	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	4	8	9	9	9+	1	2	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	7	9	9	9+	1	6	18	
19	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	1	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9	3	3	9+	8	9	3	1	19	
20	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	7	9+	9+	9+	8	7	4	1	5	7	8	-	-	20	
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	9+	9	9+	6	8	2	1	1	3	4	-	-	21	
22	7	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	9	9	8	-	1	5	-	5	4	3	22	
23	2	9+	-	6	8	9	-	8	9+	3	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9	9	8	8	-	1	7	1*	7	9	5	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jul., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	-	9+	-	2	5	4	-	7	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	6	8	-	8	8	5	0	
1	-	9	-	-	-	-	-	4	9+	-	5	8	7	-	9	9+	7	9+	9+	9+	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	8	8	2	9	9	5	1	
2	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	1	3	-	8	9+	2*	9	9+	9+	5	8	9+	9	9	9+	9+	7	2	9	6	4	9+	9	3	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	6	9+	-	8	9	9+	4	8	9+	7	9	9+	9	7	5	9	7	8	9+	9	2	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	3	9+	-	4	9	9+	1	8	9+	5	9	9+	9	5	6	8	5	9	9+	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	8	9+	2	7	9+	5	8	9+	9	4	7	7	5	9	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	1	9+	-	-	7	9+	2	7	9+	5	7	9+	9	5	4	8	2	9	9+	9	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	1	9+	-	-	8	9+	6	7	9+	7	7	9+	9+	5	5	8	1	8	9+	9	-	7	
8	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	2	9+	2	1	9	9+	8	8	9+	5	9	9+	9+	8	7	9	-	8	9+	9+	-	8	
9	-	9	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	1	9+	2	4	9+	8	3	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9+	7	8	9+	2	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	7	9+	6	6	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	8	5	9	9	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	2	9+	4	-	9+	1	1	9	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	8	5	9	9	9	9+	9	-	11	
12	-	9+	-	-	7	9+	7	-	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	6	4	9	9	9	9+	8	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	1	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	6	3	9+	9	9	9+	6	-	13	
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	3	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9	3	9	9	9+	9+	3	-	14	
15	-	9+	-	6	9	9+	1	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	4	9	9	9	9+	1	1	15	
16	6	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	9	6	9	9	9	9+	1	2	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	8	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	9	6	8	9	7	9+	1	2	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	5	7	9+	9	9+	-	6	18	
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	2	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	7	5	9	8	9	2	2	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	5	9+	9+	9+	8	8	4	1	8	8	8	-	-	20	
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	2	9	9	9+	5	7	-	1	5	2	2	-	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	8	9	9	8	8	-	1	-	-	1	1	-	22
23	5	9+	-	6	9	9	-	8	9+	3	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	8	9	9	9	-	1	5	-	4	8	2	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Aug., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	1	9+	-	3	6	5	-	8	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	2	9	1	9	9+	7	0	
1	-	9	-	-	1	-	-	4	9+	-	5	8	8	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	5	9+	9	9+	9+	9+	8	-	8	9	6	9+	9+	8	1	
2	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	4	3	-	9	9+	7	9	9+	9+	6	7	9+	9	9+	9+	9+	8	1	9	7	2	9+	9	6	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	6	9+	-	7	9	9+	2	8	9+	8	-	9+	9	8	5	9	6	8	9+	9	3	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	9	9+	1	8	9+	4	9	9+	9	7	6	6	2	9	9+	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	8	9+	1	8	9+	4	8	9+	9	6	5	8	2	9	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	1	9+	-	1	7	9+	2	8	9+	6	7	9+	9	7	5	9	1	9	9+	9	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	1	9+	1*	-	8	9+	6	8	9+	6	7	9+	9+	8	7	9+	-	9	9+	9	1	7	
8	-	5	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9+	-	2	9+	3	3*	9	9+	9	8	9+	7	9	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9	1	8	
9	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	5	9+	4	5	9+	9	4*	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9+	8	8	9+	4	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	8	7	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	5	8	9+	8	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	5	9+	5	-	9+	4	1	9	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	6	8	9+	9	9	9+	9+	-	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	7	-	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9	7	9	9	9+	9+	9+	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	9	9+	9+	9	1	13	
14	-	9+	-	6	9+	9+	8	7	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	5	9+	9	9+	9+	8	1	14	
15	3	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9	9	9+	8	3	15	
16	6	9+	-	8	9+	9+	4	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9	9	9	9+	8	7	16	
17	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	7	8	7	8	9	9+	9+	8	5	17
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	4	8	9	9+	9+	5	6	18	
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9	2	5	9	9	9+	8	2	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	8	-	1	8	9	9+	-	-	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	1	9+	9+	9	6	8	-	1	1	8	7	-	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	8	9	9	9	8	-	1	1	1	-	5	1	22	
23	6	9+	-	6	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	8	9	8	8	-	1	7	-	4	9	6	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Sep., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC	
0	2	9+	-	2	7	5	-	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9	5*	-	9+	8	0	
1	-	9+	-	-	1	-	-	5	9+	-	6	8	8	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9	9	8	9+	8	1	
2	-	6	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	3	-	9	9+	8	9	9+	9+	7	8	9+	9	9+	9+	8	-	7	5*	9	9+	9	8*	2		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	9	9+	5	2	9+	9	8	4	9	5	-	9+	9	5*	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	9+	-	4	9	9+	1	8	9+	4	9	9+	9	8	7	9+	3	9	9+	9	4	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	7	9+	1	8	9+	4	8	9+	9	8	7	9+	2	9	9+	9	2	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	1	9+	-	1	6	9+	2	8	9+	4	7	9+	9	8	8	9+	1	9	9+	9	1	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	2	9+	1*	1	8	9+	8	8	9+	6	7	9+	9+	8	9	9+	1	9	9+	9+	-	7	
8	-	6	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	1	9+	1	2	9+	8	1	9+	9+	9	8	9+	7	9	9+	9+	7	9	9+	2	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	6	9+	6	4	9+	9	4*	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	3	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	2	9+	-	-	9+	1	-	9	9+	8	7	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	5	9	9+	8	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	6	9+	7	1	9+	5	1	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	9	9+	9	9+	9+	9	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	3	9+	1	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	1	12
13	-	9+	-	-	9+	9+	9	6	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	3	13
14	1	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	5	14	
15	6	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9+	9	9	9	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9	6	9+	9	9	9+	9	9	9	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	6	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	5	9+	9	9+	9	9	9	9	17
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	9	9+	9+	9	7	8	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	-	7	9+	9+	9	7	5	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9+	9+	9+	8	9	-	1	9	9	9+	-	1	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	3	9+	9+	9+	7	8	-	1	5	7	9	-	1	21
22	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9	9	-	1	3	-	1	6	6	22	
23	7	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	9+	9+	7	8	9+	9	-	1	9	2*	2	9	9	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Oct., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	3	9+	-	2	8	7	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	6	9+	6*	1	9	9	0
1	-	9+	-	-	2	-	-	6	9+	-	6	9	8	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9	-	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9	9+	9+	9	9	1
2	-	7	-	-	-	-	-	2	9+	-	1	6	4	-	9	9+	8	9	9+	9+	7	8	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	8*	9	9+	9	9	2	
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	8	9+	1*	8	9+	9+	5	9	9+	9	9	9+	9+	8	7	9+	6*	-	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	5	9+	-	5	9	9+	1	9	9+	7	9	9+	9	8	9	9+	5*	9	9+	9	9	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	8	9+	1	8	9+	5	8	9+	9	8	9	9+	4*	9	9+	9	8	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	2	9+	-	1	7	9+	5	8	9+	4	8	9+	9+	8	9	9+	3*	9	9+	9	6	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	3	9+	1	1	9	9+	8	8	9+	5	8	9+	9+	9	9	9+	1	9	9+	9+	-	7	
8	-	7	-	-	-	3	-	-	9+	-	-	3	9+	2	6	9+	8	4*	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	5	9	9+	8	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	8	9+	7	8	9+	9	4*	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	1	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	5	9+	5	-	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	8	2	9+	5	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	1	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	5	12	
13	1	9+	-	-	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	13	
14	4	9+	-	6	9	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	14	
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	5	9+	9	9+	9+	9+	9	17
18	8	9+	-	8	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9	9	8	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9+	9	7	5	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	9+	9+	9+	9+	8	8	-	1	9+	9+	9+	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9	9+	9+	9+	9	2	-	1	8	9	7	-	-	21
22	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	2	8	9+	9	6	9+	7	-	1	5	2	-	6	-	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	4	9+	9+	9	6	9+	9+	-	1	9	5*	-	9	8	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Nov., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	2	9	8	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	6*	2	9	9+	0
1	-	9+	-	-	4	2	-	7	9+	-	8	9	8	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9	9	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	7	5	-	9	9+	8	9	9+	9+	8	3	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	-	9+	9	9	2	
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	2	2	-	9	9+	1	9	9+	9+	6	9	9+	9	9	9+	9+	9	2	9+	8	9	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	6	9+	-	6	9	9+	5	9	9+	6	9	9+	9	8	8	9+	4	9+	9+	9	9	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	9+	-	1	7	9+	3	9	9+	4	8	9+	9	8	9	9+	3	9	9+	9	6	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	4	9+	-	1	8	9+	6	8	9+	3	8	9+	9+	5	9	9+	3	9	9+	9	-	6	
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	5	9+	2	2	9	9+	8	9	9+	5*	8	9+	9+	1	9	9+	4	9	9+	9+	-	7	
8	-	7	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	5	9+	3	7	9+	8	3	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	8	8	9+	9	5*	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	7	9+	6	1	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	9	9+	8	4	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	2	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	2	12	
13	3	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	13	
14	8	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	14	
15	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	2*	9+	9	9+	9+	9	8	16	
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	1*	9+	9	9+	9+	9	7	17	
18	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9	9	9+	9	9	6	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	9+	9+	9+	9+	9+	6	2	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	-	9+	9+	9+	9	9	-	-	20		
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	9	9+	9+	9+	9	3*	-	1	9	9	6	-	21		
22	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	1	9	9+	8	6	9	5	-	1	5	5	-	6	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	-	1	7	5*	-	9	9	23		

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Dec., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	6	9+	-	5	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	0				
1	1	9+	-	-	6	2	-	8	9+	-	8	9	9	-	2	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	8	9	9+	9	9+	1
2	-	8	-	-	-	-	-	5	9+	-	4	8	5	-	8	9+	8	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	8	9	9+	9	9+	2
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	3	1	-	9	9+	2	9	9+	9+	8	4	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	7	4	9+	9	9	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	9+	-	7	9	9+	7	9	9+	6	9	9+	9	9	2	9+	5	8	9+	9	9	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	5	9+	-	2	9	9+	7	9	9+	5	8	9+	9	8	8	9+	2	9	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	5	9+	-	1	9	9+	8	9	9+	4	8	9+	9+	1	9	9+	2	9	9+	9	-	6
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	6	-	6	9+	3	4	9+	9+	9	9	9+	5	8	9+	9+	2	9+	9+	3	9	9+	9	-	7
8	-	8	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	6	9+	5	8	9+	8	4	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	9+	2	9+	9+	5	9	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	4	9+	-	-	9+	-	-	9	9+	8	9	9+	9	5*	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	1	9+	9+	8	9	9+	9	-	9
10	-	9+	-	-	8	9+	8	2	9+	7	-	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	7	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	6	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	8	-	12	
13	6	9+	-	1	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	13	
14	8	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	14	
15	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	8	8	15
16	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	7	8	16	
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	9	9	9+	9+	3	7	17
18	9	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	6	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	2	9	9	9	3	1	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	-	1	8	9	9+	-	-	20		
21	9	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	-	-	1	7	7	8	-	-	21		
22	9	9+	-	8	9+	9+	5	9	9+	6	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	9	4	-	1	2	5	-	4	-	22		
23	8	9+	-	7	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	-	1	3*	3*	-	9	5	23		

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jan., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	6	9+	-	5	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	3*	9	9	9+	-	1	7	-	-	9	9	0	
1	1	9+	-	-	6	4	-	8	9+	-	8	9	9	-	5	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	8	3	1	8	9	9	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	5	9+	-	4	8	7	-	-	9+	9	7	9+	9+	8	-	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	6	5	3	9	9	2	
3	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	4	2	-	8	9+	2*	8	9+	9+	8	-	9+	9	8	9+	9	9	-	9	5	-	9+	9	7	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	8	9+	1*	8	9+	9+	5	8	9+	6	9	9+	9+	9	-	9+	2	3	9+	9	1	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	6	9+	-	4	9	9+	6	9	9+	5	9	9+	9	4	4	9+	-	6	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	6	9+	-	3	9	9+	7	9	9+	4	8	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	8	-	6	
7	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	7	-	7	9+	4	2	9	9+	8	9	9+	5	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	7	-	7	
8	-	8	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	6	9+	4	8	9+	8	3	9+	9+	6	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9	9+	8	-	8	
9	-	9+	-	-	2	9+	1	-	9+	-	-	9	9+	8	9+	9+	9	5	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	8	-	9	
10	-	9+	-	-	7	9+	7	2	9+	6	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	8	-	10	
11	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9+	8	-	11	
12	1	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	7	-	12		
13	6	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	4	2	13			
14	8	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	5	5	14			
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	7	8	9	9+	6	-	15			
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	9+	9+	9	7	-	3	9	9	9+	8	-	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	-	1	8	9	9+	6	-	17			
18	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9	-	2	9	9+	8	8	4	-	1	7	8	9	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	-	2	9+	9+	9	7	1	-	1	5	5	8	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9+	9+	9	8	8	-	1	9	9+	9	5	-	-	1	2	4	6	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	8	8	9+	9+	9	9	6	8	-	1	7	9	8	-	-	-	1	-	-	1	-	21	
22	9	9+	-	8	9+	9+	3	9+	9+	7	9	9+	9+	8	9	6	9+	9+	9+	8	6	9	-	1	4	5	1	2	-	-	1	-	-	-	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	7	9+	9+	9	9	9+	9	9	-	1	5	2*	-	9	6	-	1	-	-	-	1	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Feb., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	6	9+	-	5	9	9	-	9	9+	1	9	9+	9+	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	8	-	8	9+	-	1	8	1	-	8	9	0
1	1	9+	-	-	6	4	-	8	9+	-	8	9	9	-	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8	1	8	9	9	1
2	-	9	-	-	-	-	-	4	9+	-	5	8	7	-	8	9+	9	8	9+	9+	7	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	7	9	9+	9	9	2
3	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	2	-	9	9+	1	9	9+	9+	7	4	9+	8	-	9+	9	9	-	9+	5*	8	9+	9	9	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	8	9+	-	7	9	9+	4	9	9+	6	9	9+	9	9	1	9+	3*	9	9+	9	6	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	4	9+	-	3	9	9+	4	9	9+	4	9	9+	9	9	8	9+	-	9	9+	9	2	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	5	9+	-	2	8	9+	6	9	9+	2	8	9+	9	4	9	9+	-	9	9+	9	-	6
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	5	9+	2	2	9	9+	8	9	9+	2	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9	-	7
8	-	8	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	2	9+	2	7	9+	8	3	9+	9+	9	9	9+	6	8	9+	9+	-	9	9+	1	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	8	9+	9	5*	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	6	9+	5	1	9+	3	-	9	9+	8	9	9+	9	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	1	9+	9+	9	9	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	2	9+	5	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	-	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	6	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	7	-	12	
13	1	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	5	13	
14	6	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	6	14	
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	7	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	7	9	9	9+	9+	9	7	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	-	6	9	8	9	7	2	17
18	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9	6	-	1	9	9	9+	7	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	5	-	-	9	9	9	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	3	2	-	1	7	8	8	-	-	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9	9	1	-	-	1	4	2	2	-	-	21	
22	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	5	9	9+	9	9	2	5	-	-	1	-	-	-	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	7	6	9+	9+	8	9	9+	9	9	9+	4	4	-	9	5	-	1	-	-	-	5	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Mar., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	5	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9	-	4	9	4*	-	9	9	0	
1	1	9+	-	-	5	4	-	8	9+	-	8	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	5	9	8	9+	8	9	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	3	9+	-	3	8	7	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	1	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	7*	9	9+	9	8	2	
3	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	2	-	9	9+	1	9	9+	9+	4	8	9+	7	-	9+	9	9	-	9+	4*	9	9+	9	4	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	7	9+	-	6	9	9+	2	9	9+	5	9	9+	9	8	5	9+	1*	8	9+	9	7	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	4	9+	-	3	8	9+	2	8	9+	3	9	9+	9	8	8	9+	1	9	9+	9	3	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	4	9+	-	1	8	9+	5	8	9+	3	8	9+	9	8	9	9+	-	9	9+	9	-	6	
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	3	9+	1	2	8	9+	8	8	9+	5	9	9+	9+	7	9	9+	-	9	9+	9	-	7	
8	-	7	-	-	-	3	-	-	9+	-	-	1	9+	1	4	9+	8	2	9+	9+	9	9	9+	7	8	9+	9+	1	9	9+	-	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	5	7	9+	9	5*	9+	9+	9	9	9+	6	9	9+	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	3	9+	1	-	9+	2	-	9	9+	8	8	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	2	9	9+	8	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	7	1	9+	5	-	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	1	9	9+	9	9	9+	9+	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	4	9+	2	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9	9+	9	9+	9+	8	-	12		
13	-	9+	-	-	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	8	2	13		
14	2	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	8	5	14		
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	8	15	
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9+	9	9	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	2	9	9	9+	9	5	8	17	
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	8	9	9+	9	7	6	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	-	2	9+	9+	9	6	2	19		
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	4	9+	9+	9+	9	7	8	-	1	9	9	9	-	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	2	9	9+	9+	9+	6	1	-	1	9	8	5	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	1	8	9	9	3	8	6	-	1	6	5	-	4	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9	9+	9+	6	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9	8	5	9+	9+	-	1	1	-	-	9	2	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Apr., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	3	9+	-	4	8	8	-	9	9+	1	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	7	9	6*	1	9	8	0	
1	-	9+	-	-	2	2	-	6	9+	-	6	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	1	9+	9	9+	9+	9+	8	-	8	9	9	9+	9+	8	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	6	6	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	9+	8	-	8	8*	8	9+	9+	8	2	
3	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	2	-	8	9+	1	8	9+	9+	5	9	9+	8	-	9+	9+	8	2	7	4*	8	9+	9	3	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	5	9+	-	6	9	9+	2	9	9+	5	9	9+	9	8	8	9+	2	-	9+	9	2	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	3	8	9	2	8	9+	5	9	9+	9	8	8	9+	2	9	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	2	9+	-	1	8	9+	4	8	9+	5	8	9+	9	8	8	9+	1	9	9+	9+	-	6	
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	2	9+	1	2	8	9+	7	8	9+	4	8	9+	9+	7	9	9+	1	9	9+	9+	-	7	
8	-	7	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	-	9+	1	4	9+	8	3*	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	4	9	9+	1	8	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	6	9+	4	6	9+	9	4*	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	5	9	9+	7	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	8	8	9+	9	6	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	6	9	9+	9	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	5	9+	6	-	9+	5	1	9	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	4	9	9+	9	9+	9+	9+	-	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	1	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	9	9+	9	9+	9+	9	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	1	13	
14	1	9+	-	6	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	4	14	
15	6	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	8	5	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9	9+	8	6	16	
17	9	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	7	9+	9	9+	9	5	8	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	8	9+	9	9	4	8	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	2	9+	9	9	7	4	19	
20	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	8	-	1	9	9	9	2	1	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	9+	8	8	-	1	9	8	5	2	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	7	9	9	8	9	9	-	1	3	5	1	7	3	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	9+	9+	9	7	9+	9	-	1	6	1*	2	9	8	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

May, Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC
0	1	9+	-	2	6	6	-	8	9+	1	8	9	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	9	9	-	9	8	6	0
1	-	9+	-	-	1	1	-	4	9+	-	6	8	8	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	6	9+	9	9+	9+	8	-	9	9	6	9	9+	8	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	5	5	-	9	9+	7	-	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	8	-	8	9	4	9+	9	7	2	
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	9	9+	7	-	9+	9+	7	2	8	7	8	9+	9	1	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	5	9+	-	6	9	9	4	9	9+	6	9	9+	9	6	5	7	4	-	9+	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	3	8	9	2	8	9+	4	8	9+	9	5	6	9+	3	9	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	2	9+	-	1	8	9+	4	8	9+	6	8	9+	9	2	6	9+	2	9	9+	9	-	6
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	2	9+	1	1	8	9+	7	8	9+	5	8	9+	9+	3	8	9+	2	9	9+	9	-	7
8	-	6	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	-	9+	-	3	9+	8	2*	9	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	5	8	9+	3	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	2	9+	3	5	9+	9	5*	9+	9+	9	9	9+	8	8	9+	9+	5	8	9+	2	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	7	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	4	8	9+	9	9	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	3	9+	5	-	9+	4	1	9	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	5	7	9+	9	9	9+	9	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	7	-	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	6	4	9+	9	9+	9+	9	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	1	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	4	9+	9	9+	9+	8	1	13	
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	7	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	6	9	9	9+	9+	6	2	14	
15	3	9+	-	7	9+	9+	8	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	7	8	9	9	9+	4	2	15
16	6	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	6	8	9	9	9+	1	2	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	8	8	7	7	9	9	9+	-	1	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	5	9	9	9+	4	3	18	
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	7	1	9	8	9+	8	4	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9	8	8	6	1	8	8	8	3	1	20	
21	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	9	9	9+	8	7	1	1	6	6	3	2	1	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9	9	-	1	5	1	4	7	4	22	
23	6	9+	-	7	9	9	-	9	9+	6	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	9+	8	9	9	9	9	9	9	9	4	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jun., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	-	9+	-	2	4	6	-	7	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	8	-	1	8	-	7	9	3	0
1	-	9+	-	-	-	-	-	4	9+	-	7	8	8	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	7	9+	9	9	9+	9+	8	-	6	7	1	9	8	3	1
2	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	2	4	-	9	9+	3*	9	9+	9+	7	8	9+	9	8	9	9+	8	-	8	6	-	9+	9	2	2
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	7	9+	-	8	9	9+	5	8	9+	6	9	9	9+	6	2	9	4	8	9+	9	1	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	4	9+	-	5	7	9+	4	8	9+	6	9	9	9	6	2	9	2	-	9+	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	9+	-	3	9	9+	4	8	9+	6	8	9+	9	2	5	9	1	9	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	3	9+	-	2	8	9+	4	8	9+	5	8	9+	9	1	3	9	-	9	9+	9	-	6
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	4	9+	-	1	8	9+	7	8	9+	4	8	9+	9+	5	2	9	-	9	9+	9	-	7
8	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	4	9+	7	2	9	9+	8	9	9+	5	9	9+	9+	5	2	9+	-	8	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	1	9+	2	6	9+	8	6	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	6	3	9+	5	8	9	9	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	6	9+	6	8	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	4	3	9	9	9	9+	8	-	10
11	-	9+	-	-	1	9+	3	-	9+	1	1	8	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	1	2	9	9	9	9+	8	-	11
12	-	9+	-	-	5	9+	6	-	9+	4	6	9	9+	8	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	-	8	9	9	9+	5	-	12
13	-	9+	-	-	8	9+	7	1	9+	1	8	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	3	-	8	9	9	9+	2	-	13
14	-	9+	-	5	9	9+	7	4	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	7	1	8	9	9	9+	1	-	14
15	-	9+	-	5	9+	9+	-	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	1	8	9	9	9+	-	1	15
16	4	9+	-	7	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	2	7	9	9	9	9	-	1	16
17	7	9+	-	8	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	3	5	9	9	9	-	1	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	8	7	1	8	8	8	5	2	18
19	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	2	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	5	4	1	5	5	7	5	1	19	
20	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	7	9	9	9+	8	3	6	1	4	7	7	1	-	20
21	8	9+	1	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	8	9	9	8	5	4	1	3	3	4	1	1	21
22	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	8	8	8	8	2	1	5	-	4	5	4	22
23	5	9+	-	7	8	9+	-	8	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9+	8	9	8	9	1	1	5	-	1	6	2	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jul., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC	
0	1	9+	-	2	6	6	-	8	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	5	9	9+	7	9	9+	9	-	1	6	-	5	9	2	0	
1	-	9+	-	-	-	-	-	4	9+	-	6	8	8	-	9	9+	8	9+	9+	9+	8	5	9+	9	9	9+	9+	9	-	3	6	1	7	8	1	1	
2	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	2	5	-	9	9+	3*	9	9+	9+	8	7	9+	9	8	9+	9+	9	-	6	3	-	9	9	-	2	
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	2	-	8	9+	-	8	9	9+	6	8	9+	6	-	9+	9+	6	1	9	1	4	9	9	-	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	6	9+	-	5	7	9+	5	8	9+	6	9	9	9	5	2	9	1	7	9	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	3	9+	-	3	6	9+	5	8	9+	5	8	9+	9	2	3	8	1	9	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	3	9+	-	2	9	9+	4	7	9+	4	8	9+	9	1	2	8	-	8	9+	9	-	6	
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	4	9+	1	2	8	9+	8	8	9+	3	8	9+	9+	4	2	8	-	8	9+	9	-	7	
8	-	7	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9	-	5	9+	7	3	9	9+	9	9	9+	2	9	9+	9+	6	1	9	-	8	9+	9	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	2	9+	3	7	9+	9	5*	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9+	6	2	9	2	9	9+	8	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	7	9+	7	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9+	5	1	9	7	9	9+	8	-	10	
11	-	9+	-	-	3	9+	4	-	9+	4	1	9	9+	8	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	2	1	9	9	9	9+	7	-	11	
12	-	9+	-	-	6	9+	7	-	9+	1	6	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	2	1	8	9	9	9+	5	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	1	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9	4	1	8	9	9	9+	2	-	13	
14	-	9+	-	5	9+	9+	8	5	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	8	-	7	9	9	9+	1	-	14	
15	2	9+	-	5	9+	9+	8	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	9	1	6	9	8	9+	-	-	15	
16	6	9+	-	7	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	9	2	6	9	9	9	-	1	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	5	5	7	9	8	-	1	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	9	5	5	6	8	8	2	2	18	
19	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	1	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	8	3	3	6	4	6	5	2	19	
20	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	7	9	9	9+	8	5	5	1	7	7	8	1	-	20
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	3	8	9	9	8	8	2	1	1	5	4	1	1	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	8	9	8	7	7	1	1	3	1	2	4	2	22
23	6	9+	-	7	9	9	-	8	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	7	9	8	8	9	9	-	1	1	-	-	1	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Aug., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	1	9+	-	3	6	6	-	8	9+	1	8	9	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	9	9+	8	9+	9+	8	-	1	7	-	-	8	4	0	
1	-	9+	-	-	1	1	-	5	9+	-	6	8	8	-	9	9+	8	9	9+	9+	9	1	9+	9+	9+	9+	9+	8	-	2	8	1	9	8	3	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	5	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	5	9+	9	9	9	9+	8	-	8	4	1	9+	9	1	2	
3	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	2	-	8	9+	1	8	9+	9+	5	8	9+	7	9	9	9+	7	1	9	-	8	9+	9	-	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	5	9+	-	5	9	9+	2	8	9+	4	9	9+	9	6	4	7	-	8	9+	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	3	9+	-	3	9	9+	2	8	9+	4	8	9+	9	2	4	7	-	9	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	3	9+	-	2	8	9+	5	8	9+	4	8	9+	9	3	3	7	-	8	9+	9	-	6	
7	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	4	9+	2	2	9	9+	8	8	9+	2	8	9+	9+	4	3	9	-	8	9+	9	-	7	
8	-	7	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	-	9+	1	5	9+	8	2*	9	9+	9	8	9+	1	9	9+	9+	7	4	9+	-	8	9	9	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	6	9+	4	8	9+	9	4*	9+	9+	9+	9	9+	6	9	9+	9+	3	6	9+	3	9	9+	9	-	9	
10	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	1	-	8	9+	8	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9+	1	5	9+	8	9	9+	9	-	10	
11	-	9+	-	-	5	9+	6	-	9+	4	1	9	9+	8	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	1	4	9+	9	9	9+	8	-	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	1	6	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	5	2	9	9	9	9+	8	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	5	2	8	9	9	9+	3	-	13	
14	-	9+	-	6	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	2	8	9	9	9+	1	-	14	
15	4	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	2	8	9	9	9+	1	1	15	
16	7	9+	-	7	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	4	6	9	9	9+	1	2	16	
17	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	8	4	5	9	9	9	-	2	17	
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	3	5	9	8	9	2	2	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	7	1	2	8	9	9	7	2	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	9+	9+	9	8	8	-	1	8	8	9	1	1	20
21	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	2	9	9	9+	8	8	3	1	5	6	6	1	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	3	22	
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Sep., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	2	9+	-	3	7	7	-	9	9+	1	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9	-	2	9	4*	-	9	9	0	
1	-	9+	-	-	2	2	-	6	9+	-	6	9	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	4	8*	8	9+	8	8	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	6	5	-	9	9+	8	9	9+	9+	7	-	4	9+	9	9	9+	9+	8	-	4	5	6	7	9	4	2
3	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	2	-	8	9+	1	8	9+	9+	5	-	8	9+	6	-	9+	9	8	1	6	1*	7	9	9	1	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	5	9+	-	6	9	9+	2	-	9	9+	3	9	9+	9	7	4	9+	-	9	9+	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	2	9+	-	3	8	9+	2	-	8	9+	3	9	9+	9	7	7	9+	1	9	9	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	2	9+	-	3	8	9+	4	-	8	9+	3	8	9+	9	5	8	9+	-	9	9+	9	-	6
7	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	2	9+	1	2	8	9+	8	-	8	9+	5	8	9+	9+	2	8	9+	-	9	9+	9	-	7
8	-	8	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	2	9+	1	4	9+	8	2*	9+	9+	9	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	6	7	9+	9	5*	9+	9+	9	-	9	9+	7	8	9+	9+	-	8	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	3	9+	-	-	9+	2	-	9	9+	8	8	9+	9	8	9+	9+	9+	-	9	9+	9	9	9+	9+	1	8	9+	8	9	9+	9+	-	10
11	-	9+	-	-	7	9+	7	1	9+	5	2	9+	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	5	8	9+	9	9+	9+	9	-	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	1	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	9+	9	9+	9+	9+	-	12
13	-	9+	-	-	9	9+	9	7	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	9	9+	9+	8	4	13
14	2	9+	-	7	9	9+	9	9	9+	-	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	9	9	9+	9+	6	4	14
15	7	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9+	1	7	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	6	9	9	9	9+	1	8	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	8	9	1	8	9	9	9+	-	8	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	9	9	1	5	9	9	9+	3	6	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9	9	9+	9+	9+	9	8	-	1	7	9	9	4	1	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	7	9	9+	9+	9+	5	7	-	1	7	8	9	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	5	3	9	9	9	6	4	-	1	4	6	2	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	1	6	6	7	3	9	8	-	1	-	-	-	6	2	22
23	7	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	2	9+	9	4*	3	9+	9	-	1	5	-	-	8	7	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Oct., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	3	9+	-	2	8	8	-	9	9+	1	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9	9	3*	-	9	9	0	
1	-	9+	-	-	3	2	-	7	9+	-	7	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9	9	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	7	6	-	9	9+	8	9	9+	9+	8	5	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	7*	9	9+	9	9	2	
3	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	2	-	9	9+	2	9	9+	9+	6	9	9+	8	9	9+	9	8	2	9+	3*	8	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	6	9+	-	7	9	9+	3	9	9+	4	9	9+	9	8	8	9+	2*	8	9+	9	8	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	5	9+	-	4	8	9+	3	9	9+	2	9	9+	9	8	9	9+	1*	9	9+	9	4	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	4	9+	-	2	8	9+	7	8	9+	1*	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9	-	6	
7	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	5	9+	2*	2	9	9+	8	9	9+	7	8	9+	9+	6	9	9+	-	9	9+	9+	-	7	
8	-	8	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	3	9+	3	7	9+	8	4*	9+	9+	9	9	9+	8	8	9+	9+	-	9	9+	2	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	8	9+	9	5*	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	6	9+	5	1	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	1	9	9+	9	9	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	8	3	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	9	9+	9	9+	9+	9	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	2	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	-	12	
13	1	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	7	13	
14	6	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	14	
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	9	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	8	9	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9	6	7	17	
18	8	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9	9	9	8	6	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	5	9+	9+	9+	9+	9	9	-	2	9	9	9+	6	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	1	9+	9+	9+	9+	5	6	-	1	9	9	8	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	8	9+	9	9	7	-	-	1	7	6	-	-	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	-	9	6	-	1	4	2	-	6	-	22	
23	7	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	-	1	2	2*	-	9	5	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Nov., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	4	9	9	-	9	9+	1	9	9+	9+	3	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9	1*	-	9	9+	0	
1	1	9+	-	-	5	4	-	8	9+	-	8	9	9	-	7	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8	9+	9+	9	9	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	4	9+	-	4	8	6	-	9	9+	9	9	9+	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9	-	9+	8	8	9+	9	9	2		
3	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	4	2	-	9	9+	2	9	9+	9+	8	-	9+	8	9	9+	9+	9	-	9+	6	9	9+	9	9	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	8	9+	-	6	9	9+	6	-	9	9+	7	9	9+	9	9	6	9+	2	9	9+	9	8	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	6	9+	-	5	9	9+	5	-	9	9+	4	9	9+	9	8	9	9+	1	9	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	5	9+	-	2	9	9+	7	-	9	9+	5	8	9+	9+	-	9	9+	1	9	9+	9	-	6
7	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	7	-	6	9+	3	3	9+	9+	9	-	9	9+	7	8	9+	9+	-	9	9+	2	9	9+	9	-	7
8	-	8	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	6	9+	4	8	9+	8	3	9+	9+	8	-	9	9+	9	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	2	9+	1	-	9+	-	-	9	9+	8	9+	9+	9	5*	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	7	9+	6	2	9+	6	-	9	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9	9+	8	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	7	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	8	-	11
12	1	9+	-	-	9	9+	9	8	9+	6	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	7	-	12	
13	5	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	7	13	
14	8	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	8	14
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	6	9+	9	9	9	7	8	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9+	9+	9	2*	9	9	9+	9+	9	5	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	7	9	9+	9	8	3	17	
18	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	-	4	9	8	9+	2	2	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	6	-	2	9	9	9	5	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9	7	1	-	1	9	9	7	-	-	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	-	8	9+	9	8	8	-	-	1	7	6	-	1	-	21	
22	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9	9	1	9	2	-	1	5	4	-	7	-	22		
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9	1	9	9+	-	1	4	3	-	9	5	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Dec., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	6	9+	-	5	9	9	-	9	9+	3	9	9+	9+	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9	9+	-	8	7	2	-	9	9+	0	
1	2	9+	-	-	6	4	-	8	9+	-	8	9+	9	-	3	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	5	8	9	9	9	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	6	9+	-	6	8	7	-	4	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	7	7	9+	9	9	2	
3	-	4	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	4	2	-	9	9+	2	9	9+	9+	7	-	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	6	-	9+	9	8	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	1	-	8	9+	1*	8	9+	9+	8	-	8	9+	6	9	9+	9	9	-	9+	4	4	9+	9	2	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	6	9+	-	4	9	9+	6	-	9	9+	4	9	9+	9	4	4	9+	1	9	9+	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	6	9+	1	4	9	9+	8	-	9	9+	5	8	9+	9+	-	8	9+	1	9	9+	9	-	6
7	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	1	7	9+	3	4	9+	9+	6	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9	9+	8	-	7
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	7	9+	6	8	9+	7	4	9+	9+	6	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	4	9+	1	1	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9	8	-	9
10	-	9+	-	-	8	9+	8	4	9+	6	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	8	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	7	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	8	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	7	-	12
13	7	9+	-	1	9+	9+	9	9	9+	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	7	4	13	
14	8	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	7	7	14
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	6	9	9	9+	9	7	5*	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	-	9	9	8	9+	9+	9	9	-	7	9	9	9+	3	5	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	2	9+	9+	9	7	-	4	9	9	9	6	2	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9+	9	8	-	1	7	9	9+	1	1	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	8	6	-	1	5	8	9	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9	9+	9+	9	5	2	-	1	4	5	8	-	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9	8	-	9	9	9	9	3	-	-	1	1	4	3	-	-	21	
22	9	9+	-	8	9+	9+	5	9	9+	6	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	-	1	1	7	8	5	7	-	-	1	-	-	-	1	-	22
23	8	9+	-	7	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9	9+	9	6	4	9	9	-	1	-	-	-	8	2	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jan., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	6	9+	-	5	9	9+	-	9	9+	3	9	9+	9+	7	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9	2*	-	9	9+	-	1	-	-	-	9	6	0
1	2	9+	-	-	7	6	-	8	9+	-	8	9+	9+	1	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	8	9	9	9+	-	4	-	2	3	9	7	1
2	-	9	-	-	-	-	-	6	9+	-	5	8	8	-	1	9+	9	1	9+	9+	9	-	9+	9	7	9+	9	9	-	6	1	-	-	9	6	2
3	-	6	-	-	-	-	-	2	9+	-	1	5	6	-	8	9+	2	9	9+	9+	8	-	9+	8	8	9+	9	9	-	8	-	-	2	9	1	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	3	-	8	9+	1	8	9+	9+	7	1	9+	6	9	9+	9	5	-	8	-	1	9	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	7	9	9+	7	9	9+	2	9	9+	9	-	-	9+	-	4	9	8	-	5
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	7	9+	1	6	9	9+	8	9	9+	1	9	9+	9+	-	3	9+	-	8	9	6	-	6
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	1	7	9+	7	5	9+	9+	3	9	9+	1	9	9+	9+	-	8	9+	-	8	8	6	-	7
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	7	9+	5	8	9+	6	6	9+	9+	4	9+	9+	2	9	9+	9+	-	9	8	-	9	9+	6	-	8
9	-	9+	-	-	2	9+	1	-	9+	-	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	7	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	9	2	9	9	5	-	9
10	-	9+	-	-	7	9+	7	3	9+	6	-	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9	8	5	9	9+	3	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	7	9+	9	9	9+	9+	9+	-	9	9	6	9	9+	6	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	8	8	6	9	9+	4	-	12
13	6	9+	-	1	9+	9+	9	9	9+	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	9+	6	4	7	7	8	9+	1	-	13
14	8	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	9+	5	5	3	7	8	9+	-	1*	14
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	9+	3	-	1	6	8	9	-	-	15
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	8	4	8	9	9+	9	9	2	-	1	5	8	9	-	-	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	5	9+	9	7	-	-	1	4	6	8	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9	8	9+	9+	9+	9	-	1	8	9	9	2	1	-	-	1	4	3	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9	9	9+	9+	9	8	-	1	7	9	9	1	-	-	-	1	1	1	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	7	9	9+	9+	9+	9	8	-	1	6	9	8	-	-	-	-	2	1	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	7	6	9+	9+	9+	8	4	-	1	5	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	5	9	9+	7	9	9+	9+	8	6	7	9	9	8	9	2	-	1	3	1	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	2	9+	9+	9	6	9+	9	-	1	1	1*	-	9	2	-	1	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Feb., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	6	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	3	9	9+	9+	6	8	9+	9+	8	9+	9+	9	-	9+	9+	2*	-	8	9+	-	1	3	-	-	7	6	0	
1	1	9+	-	-	6	5	-	8	9+	-	8	9+	9+	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	8	9	-	4	2	-	8	9	7	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	5	9+	-	6	8	8	-	7	9+	9	1	9+	9+	8	-	9+	8	9	9+	9	9	-	9	-	6	8	9	7	2	
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	5	-	9	9+	2	9	9+	9+	8	-	9+	6	9	9+	9	9	-	6	1*	1	9	9	5	3	
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	2	-	8	9+	-	8	9+	9+	7	-	8	9+	2*	9	9+	9	9	-	9+	-	5	9+	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	6	9+	-	6	9	9+	6	-	9	9+	1*	9	9+	9	7	2	9+	-	7	8	9	-	5
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	6	9+	-	4	9	9+	8	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	8	9+	-	9	9	8	-	6
7	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	-	6	9+	3	4	9	9+	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	8	9+	-	8	9+	7	-	7
8	-	9	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	4	9+	3	8	9+	8	5	9+	9+	6	-	9	9+	2	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	8	-	8
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	9+	9+	9	5	9+	9+	9	-	9+	9+	7	9	9+	9+	-	9	9+	4	9	9	7	-	9
10	-	9+	-	-	6	9+	5	1	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	9	5	9	9+	7	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	3	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	8	-	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	8	9	9	9+	9+	6	-	12
13	2	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	9+	9+	4	-	13
14	7	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	8	8	9	9	5	1	14
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	6	6	8	9	9+	1	2*	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9	9+	9	9	7	-	2	9	9	9+	4	-	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9	8	4	-	1	8	9	9	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9	9+	8	9	9	8	2	-	-	6	8	8	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	8	9	9+	9	6	1	-	-	5	6	4	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9	9	-	8	9+	9	9	9	-	1	-	-	4	5	2	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9+	9	8	8	-	8	9	8	8	5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	1	9	9+	7	9+	9+	9+	8	6	9	9+	9	8	8	2	-	8	9	9	8	8	2	-	1	1	4	-	5	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	1	9+	9+	9	4	9+	9	-	8	9	2	1*	-	9	2	-	1	-	-	-	3	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Mar., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC		
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC		
0	6	9+	-	5	9	9	-	9	9+	3	9	9+	9+	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	2*	2	9+	9	-	1	7	-	-	9	8	0		
1	1	9+	-	-	5	5	-	8	9+	-	8	9	9	-	8	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	3	7	2	8	9	6	1		
2	-	9	-	-	-	-	-	4	9+	-	5	8	8	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	-	9+	8	9+	9+	9	9	-	6	4*	6	5	9	4	2		
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	4	-	9	9+	6	9	9+	9+	5	-	9+	9	9	9	9	-	8	1*	6	8	9	1	3			
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	8	9+	-	7	9	9+	5	-	8	9+	2*	9	9+	9	8	1	9+	-	8	8	9	1	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	6	9+	-	5	9	9+	5	-	8	9+	1*	9	9+	9	6	4	9+	-	8	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	5	9+	-	4	8	9+	7	-	8	9+	1	9	9+	9	6	8	9+	-	8	9+	9	-	6	
7	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	5	9+	2	3	9	9+	8	-	9	9+	2	9	9+	9+	1	8	9+	-	9	9+	9	-	7	
8	-	8	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	2	9+	2	6	9+	8	4	9+	9+	9	-	9	9+	3	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	8	9+	6	8	9+	9	5*	9+	9+	9	-	9	9+	7	9	9+	9+	1	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	4	9+	1	-	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	7	9+	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	8	9	8	9	9	9	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	7	2	9+	5	-	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	8	9+	9	9+	9+	8	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	5	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	8	9+	8	9+	9+	8	-	12	
13	-	9+	-	-	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	6	-	13	
14	3	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9	9	9	9	8	1	14	
15	8	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	9	7	2	15
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9	9	9+	5	7	9	9	9+	6	4	16	
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9	9	1	5	9	9	9+	1	3	17	
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9	9	8	-	1	9	9	9	1	1	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	7	-	-	8	8	8	8	1	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	9	9+	9+	9	9	2	4	-	-	9	8	6	-	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	8	9	-	9	9+	9	8	-	-	-	1	6	6	-	-	-	21		
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	8	9+	9+	9	9	9	8	-	9	9+	9	8	-	8	2	-	1	-	-	-	3	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	6	8	9+	9+	8	8	9+	9	-	9	9+	8	4*	-	9	9	-	1	-	-	-	2	-	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Apr., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC	
0	3	9+	-	4	7	9	-	9	9+	3	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9	-	1	8	-	-	9	5	0	
1	-	9+	-	-	3	4	-	7	9+	-	8	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	4	9	7	9	9	6	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	2	9+	-	3	7	8	-	9	9+	8	-	9+	9+	7	4	9+	9	9	9+	9+	9	-	2	6	2	9	8	2	2	
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	4	-	9	9+	4	9	9+	9+	6	8	9+	5*	-	9+	9+	8	1	3	1*	9	9+	9	-	3	
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	7	9	9+	4	9	9+	3	9	9+	9	5	4	9+	-	6	9+	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	6	9+	-	5	9	9+	4	9	9+	2	9	9+	9	2	4	9+	-	9	9	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	5	9+	-	3	9	9+	6	8	9+	2	9	9+	9+	3	6	9+	-	9	9+	9	-	6	
7	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	5	9+	1	3	9	9+	8	9	9+	2	9	9+	9+	2	6	9+	-	9	9+	9	-	7	
8	-	8	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	1	9+	1	7	9+	8	3	9+	9+	9	9	9+	5	9	9+	9+	1	6	9+	-	9	9+	9+	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	5	8	9+	9	5*	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9+	1	6	9+	2	8	9+	9+	-	9	
10	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9+	-	8	9+	9	8	9+	9+	-	10	
11	-	9+	-	-	6	9+	6	-	9+	5	1	9	9+	8	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	1	7	9+	9	9+	9+	9	-	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	1	5	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	5	6	9+	9	9+	9+	9	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	7	7	9	9	9+	9+	8	-	13		
14	2	9+	-	6	9	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	8	9	9	9+	9+	6	1	14		
15	7	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	8	8	9	9	9+	4	1	15		
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9+	8	7	9	9	9+	2	2	16		
17	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	6	5	9	9	9+	1	2	17		
18	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	7	1	1	9	9	9	1	1	18		
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	6	-	-	9	9	8	1	-	19			
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	5	5	-	-	8	8	5	-	-	20			
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	5	2	9	9	8	5	2	-	-	4	4	-	-	21
22	8	9+	1	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	-	9	7	-	-	-	-	6	-	22		
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	5	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	5*	1	9	9	-	-	2	-	-	7	2	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

May, Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC	
0	1	9+	-	2	6	8	-	8	9+	2	8	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9	-	1	6	-	-	8	2	0	
1	-	9+	-	-	2	2	-	5	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	3	9+	9	9	9+	9+	9	-	6	7	-	8	9	3	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	3	6	6	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	6	9+	9	7	9+	9+	9	-	8	6	-	9	9	1	2	
3	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	1*	9	9+	9+	6	8	9+	8	-	9+	9+	8	-	8	4	5	9	9	-	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	7	9+	-	7	9	9+	5	8	9+	4	9	9+	9+	2	2	8	1	8	9	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	6	9+	-	5	9	9+	4	9	9+	2	9	9+	9	1	2	8	1	5	9+	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	4	9+	-	4	8	9+	6	8	9+	2	9	9+	9+	1	1	9+	-	9	9+	9	-	6	
7	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	5	9+	1	4	9	9+	8	9	9+	4	9	9+	9+	2	2	9+	-	8	9	9	-	7	
8	-	8	-	-	-	4	-	-	9+	-	-	-	9+	1	6	9+	8	5	9+	9+	9	9	9+	6	9	9+	9+	3	3	9+	-	8	9+	9	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	3	9+	4	8	9+	9	5*	9+	9+	9	8	9+	8	9	9+	9+	7	4	9+	-	8	9+	8	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	8	9+	9	8	9+	9+	9+	8	9+	8	9	9+	9+	7	4	9+	2	9	9+	5	-	10	
11	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	4	1	9	9+	8	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	9+	5	3	9+	9	9	9+	5	-	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	7	-	9+	1	6	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	6	1	9	9	9+	9	1	1	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	2	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	6	3	7	9	9+	9+	-	1	13	
14	-	9+	-	5	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	7	5	7	9	9	9+	-	-	14	
15	4	9+	-	6	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	9	6	7	8	9	9	-	-	15	
16	7	9+	-	7	9+	9+	7	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	5	9	5	5	8	8	8	-	-	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9+	6	9	4	1	7	7	7	-	-	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	7	9+	9	9+	8	9	4	1	4	4	6	1	2	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	1	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	8	2	1	1	2	5	1	1	19	
20	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	9	9	9	6	8	-	-	4	2	1	-	-	20
21	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	7	8	7	7	6	-	-	-	-	-	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	4	7	6	2	1	9	6	-	-	1	-	-	3	1	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	4	9	9	3	5	9	9	-	1	1	-	-	5	1	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jun., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	-	9+	-	2	5	8	-	7	9+	2	9	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	3	9	9+	4	8	9+	9	-	1	3	-	-	7	-	0
1	-	9+	-	-	-	1	-	4	9+	-	7	8	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9	8	2	9+	9	7	9+	9+	9	-	6	2	-	2	7	-	1
2	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	3	6	-	9	9+	6	9	9+	9	8	6	9+	9	4	9	9+	9	-	9	1	-	8	9	-	2
3	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	2	-	8	9+	1*	9	9	9	6	8	9+	9	-	9	9+	8	-	9	-	1	7	9	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	6	9+	-	7	9	9	6	8	9+	4	9	9	9+	4	-	9	-	4	9	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	4	9+	-	5	8	9	6	9	9+	2	9	9	9	1	-	9	-	5	9	9	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	4	9+	-	4	9	9	6	8	9+	1	9	9+	9+	-	1	9	-	8	9+	9	-	6
7	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	5	9+	2	5	9	9	8	8	9+	1	9	9+	9+	1	1	9	-	8	9+	9	-	7
8	-	8	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9	-	6	9+	7	6	9+	9	9	9	9+	-	9	9+	9+	1	1	9	-	8	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	2	9+	2	7	9+	8	8	9+	9	9+	7	9+	8	9	9+	9+	2	1	9	-	9	9+	9	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	6	9+	6	8	9+	9	8	9+	9	9+	8	9+	8	9	9+	9	1	-	8	5	9	9	7	-	10
11	-	9+	-	-	2	9+	4	-	9+	1	1	8	9+	8	9	9+	9	8	9+	9	9+	9	9+	8	9	9+	9	1	-	6	6	9	9+	2	-	11
12	-	9+	-	-	6	9+	6	-	9+	4	7	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	9+	9	9+	8	9+	9	9	1	-	3	8	9	9+	-	-	12
13	-	9+	-	2	8	9+	8	1	9+	1	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	8	9+	9+	9+	6	2	-	2	8	9	9+	-	-	13	
14	-	9+	-	6	9	9+	7	5	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9	9	9	9+	9	5	6	-	2	7	9	9	-	-	14
15	2	9+	-	6	9+	9+	3	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	1	9	-	2	2	8	7	-	-	15
16	5	9+	-	8	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	9	9	7	9+	4	9	-	2	1	4	2	-	-	16
17	7	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	8	8	9	8	9+	4	7	-	1	-	1	1	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	8	8	9	9	4	5	-	1	-	-	-	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	3	8	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	7	8	8	9	6	6	-	1	1	-	1	-	-	19
20	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	8	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	6	7	8	9	5	6	1	1	-	-	-	-	-	20
21	8	9+	1	8	9+	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	7	7	7	6	6	6	6	-	1	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	6	8	7	2	2	8	6	-	1	2	-	-	1	1	22
23	6	9+	-	7	8	9+	-	8	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	5	9	9	2	5	9	9	-	1	-	-	-	1	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jul., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC	
0	2	9+	-	2	6	8	-	8	9+	2	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	1	9	9+	1	6	9+	9	-	1	1	-	-	5	-	0	
1	-	9+	-	-	1	1	-	4	9+	-	6	9	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	9	7	9	9+	9	-	4	1	-	-	8	-	1	
2	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	7	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	4	9+	9	5	9	9+	9	-	8	-	-	6	9	-	2	
3	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	8	9+	1	8	9	9+	7	8	9	6	8	9+	9+	7	-	8	-	-	5	9	-	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	6	9	9+	6	8	9+	1	9	9+	9	3	-	9	-	7	8	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	5	9+	-	5	9	9+	6	8	9+	1	9	9	9	1	-	9	-	5	9	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	5	9+	-	5	8	9+	7	8	9+	-	9	9	9+	1	1	9	-	7	9+	9	-	6	
7	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	5	9+	2	4	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	1	1	9	-	6	9+	9	-	7	
8	-	8	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	-	9	-	7	9+	8	5	9+	9+	9	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	5	9+	9	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	3	9+	4	8	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	4	9	9+	9+	1	-	7	-	7	9+	8	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	7	9+	7	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9	-	-	6	3	8	9	6	-	10	
11	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	4	2	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9	-	-	5	6	8	9	1	-	11	
12	-	9+	-	-	7	9+	7	1	9+	4	6	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	8	-	-	1	7	9	9+	-	-	12	
13	-	9+	-	-	8	9+	8	2	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	6	1	-	1	7	9	9+	-	-	13
14	-	9+	-	5	9	9+	8	6	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	4	4	-	1	5	8	9	-	-	14	
15	3	9+	-	6	9+	9+	8	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	1	5	-	2	5	5	5	-	-	15	
16	6	9+	-	8	9+	9+	1	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	8	7	9	8	9	2	6	-	2	1	1	-	-	-	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	8	2	9	9	9+	2	6	-	1	-	-	-	-	-	17	
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	2	8	9	9	7	5	-	1	-	-	-	-	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	2	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	8	8	8	4	4	-	1	1	-	-	-	-	19	
20	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	7	8	9	4	6	-	1	-	-	-	-	-	20	
21	8	9+	1	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	5	6	7	6	5	-	1	-	-	-	-	-	21	
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	4	7	6	1	2	8	6	-	1	-	-	-	1	-	22	
23	6	9+	-	7	9	9+	-	8	9+	6	9	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	3	8	9	1	9	9	9	-	1	-	-	-	-	-	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Aug., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	2	9+	-	2	6	8	-	8	9+	2	9	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9+	4	8	9+	9	-	1	2	-	-	5	-	0	
1	-	9+	-	-	1	3	-	6	9+	-	6	8	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	8	9	9+	9	-	4	1	-	4	7	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	2	9+	-	2	6	7	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	1	9+	9	5	9+	9+	9	-	7	-	-	8	9	-	2	
3	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	8	9+	1	8	9+	9+	7	6	9	4	9	9	9	5	-	8	-	1	8	9	-	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	7	9	9+	5	8	9+	-	9	9	9	1	-	8	-	8	9	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	4	9+	-	6	8	9+	6	8	9+	-	9	9	9	-	1	8	-	6	9+	9	-	5	
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	5	9+	-	4	9	9+	7	8	9+	-	9	9+	9+	-	1	8	-	8	9+	9	-	6	
7	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	6	9+	4	5	9	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	1	1	7	-	8	9+	9	-	7	
8	-	9	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	1	9+	1	8	9+	8	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	2	-	7	-	9	9	9	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	5	8	9+	9	7	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9+	1	-	8	-	9	8	8	-	9	
10	-	9+	-	-	1	9+	-	-	9+	1	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	-	-	9	5	9	9+	9	-	10	
11	-	9+	-	-	5	9+	6	-	9+	5	2	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	9+	-	-	9	7	9	9+	5	-	11	
12	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	1	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	9	-	-	5	8	9	9	2	-	12	
13	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	1	-	1	8	9	9	-	-	13	
14	2	9+	-	6	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	5	-	1	6	8	9	-	-	14	
15	6	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	4	7	-	2	7	8	7	-	-	15	
16	7	9+	-	8	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	9	9+	3	7	-	2	4	6	1	-	-	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	1	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	7	9	8	9+	3	5	-	1	3	5	-	-	-	17	
18	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	3	9	9	9	7	5	-	1	1	2	-	-	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	1	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	6	8	9	9	6	5	-	1	-	-	-	-	-	19	
20	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	8	9	9	5	5	1	1	1	1	2	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	6	5	8	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	2	8	5	1	2	8	6	-	-	-	-	-	2	-	22
23	7	9+	-	7	8	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	2	9	9	1	3	9	9	-	-	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Sep., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	3	9+	-	3	7	8	-	9	9+	1	9	9+	9+	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	3*	7	9+	9	-	8	7	-	-	7	2	0	
1	-	9+	-	-	2	3	-	7	9+	-	7	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9	9+	9+	9	-	8	5	1	9	8	2	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	3	9+	-	2	7	7	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	1	9+	7	8	9+	9+	8	-	5	1	-	9+	9	-	2	
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	4	-	8	9+	2	9	9+	9+	6	8	9+	4*	9	9+	9	7	-	7	-	8	9+	9	-	3	
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	7	9	9+	5	8	9+	2*	9	9+	9	2	2	7	-	6	9+	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	5	9+	-	5	8	9+	5	8	9+	1*	9	9+	9	1	2	9+	-	6	9+	9	-	5	
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	5	9+	-	5	8	9+	7	8	9+	1	9	9+	9+	1	4	9+	-	8	9	9	-	6	
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	5	9+	2	5	9	9+	9	8	9+	1	9	9+	9+	-	4	9+	-	9	9+	9	-	7	
8	-	9	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	3	9+	2	8	9+	8	5	9+	9+	9	8	9+	3	9	9+	9+	-	4	9+	-	9	9+	9	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	6	9	9+	8	6	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9+	-	5	9+	3	9	9+	9	-	9	
10	-	9+	-	-	4	9+	4	-	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9+	-	4	9+	8	9	9+	9	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	7	2	9+	5	2	9+	9+	9	9	9+	9	7	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	1	3	9+	9	9+	9+	6	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	1	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	5	2	9	9	9+	9	8	-	12	
13	-	9+	-	3	9	9+	9	8	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	4	8	9	9+	9+	3	1	13		
14	3	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	8	6	5	9	9	9+	-	1	14	
15	7	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	6	2	9	9	9	-	2	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	6	9	4	1	9	8	8	-	2	16	
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	6	6	2	1	8	7	8	-	1	17	
18	8	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	5	9	9+	9+	7	8	1	1	5	4	6	-	1	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	6	7	-	-	1	2	4	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	-	2	-	-	3	5	1	-	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	1	8	8	4	2	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	6	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	1	4	1	-	8	6	-	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	5	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	-	8	9	2*	-	9	8	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Oct., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	4	9+	-	4	8	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	3	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	6	9+	9+	9	-	5	9	-	-	9	9	0
1	-	9+	-	-	3	5	-	8	9+	-	7	9	9	-	8	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	9	-	6	4*	8	9	9	7	1
2	-	9	-	-	-	-	-	3	9+	-	3	8	8	-	9	9+	9	8	9+	9+	8	1	9+	6*	9+	9+	9+	9	-	5	4*	5	9+	9	7	2
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	4	4	-	9	9+	2	9	9+	9+	6	8	9+	4*	2	9+	9	9	-	9+	2*	9	9+	9	5	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	2	-	8	9+	1	7	9+	9+	6	9	9+	2*	9	9+	9	9	5	9+	1*	8	9+	9	2	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	6	9+	-	5	9	9+	6	9	9+	1*	9	9+	9	8	8	9+	-	9	9+	9	-	5
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	5	9+	1	4	9	9+	8	9	9+	1*	9	9+	9+	2	8	9+	-	8	9+	9	-	6
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	-	6	9+	8	3	9+	9+	9	9	9+	1	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9	-	7
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	5	9+	4	8	9+	8	3	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	8	9	9+	9	6	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	9+	-	-	6	9+	6	1	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9	9	9	9+	9+	9	-	10
11	-	9+	-	-	8	9+	8	5	9+	6	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9+	8	-	11
12	1	9+	-	-	9	9+	9	8	9+	6	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	8	-	12
13	2	9+	-	2	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	8	5	13	
14	6	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9	7	6	14	
15	8	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	6	6	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	4	8	9	9	9+	4	4	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	7	-	4	9	9	9	1	2	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	8	8	-	1	7	8	8	4	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	5	5	-	-	5	5	5	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	1	2	-	-	8	7	2	-	-	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9	9	8	1	1	9	9	4	1	-	-	-	3	3	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	7	6	9+	9+	9	8	9+	9	-	2	7	4	-	9	4	-	-	-	-	6	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	6	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	5	-	9	9+	-	-	-	-	8	2	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Nov., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC		
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA			
0	6	9+	-	5	9	9	-	9	9+	2	9	9+	9+	6	9	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9+	6	8	9	9+	-	4	7	-	-	9	9	0		
1	1	9+	-	-	6	5	-	8	9+	-	8	9+	9	-	7	9+	9	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9+	9+	9+	9	9	-	8	5	8	9	9	9	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	5	9+	-	5	8	8	-	8	9+	9	9	9+	9+	8	8	-	9+	9	9+	9+	9	9	-	9+	4	5	9+	9	9	2	
3	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	6	-	9	9+	4	9	9+	9+	8	8	-	9+	8	5	9+	9	9	-	9+	3	5	9+	9	7	3	
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	2	-	8	9+	-	8	9+	9+	7	7	-	9+	5	9	9+	9	9	1	9+	-	6	9+	9	1	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	5	9	9+	7	7	-	9+	4	9	9+	9	2	7	9+	-	8	9+	9	-	5	
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	7	9+	1	4	9	9+	8	8	-	9+	2	9	9+	9+	-	8	9+	-	8	9+	9	-	6	
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	1	8	9+	7	4	9+	9+	7	7	-	9+	3	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9	-	7	
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	7	9+	5	8	9+	9	4	9+	9+	8	8	-	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9	-	8	
9	-	9+	-	-	2	9+	1	-	9+	-	-	9	9+	8	9	9+	9	6	9+	9+	9	9	-	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	8	-	9	
10	-	9+	-	-	7	9+	7	2	9+	6	-	9	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9+	8	9	9	9	9	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	7	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	8	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	6	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	5	9	9	9	9+	9+	5	-	12	
13	6	9+	-	2	9+	9+	9	9	9+	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9	8	9	9	5	3	13	
14	8	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	8	8	8	8	9+	9	3	5	14
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	1	5	9	9	9+	4	1*	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	-	7	9+	9	9+	9	9	5	-	1	9	9	9	6	1*	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	-	9	9	9+	9	8	6	-	-	8	8	9	5	-	17	
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	-	9	9+	9+	9+	8	6	-	-	6	7	5	-	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	9+	9	9	-	9	9+	9+	9	7	2	-	-	5	5	2	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	1	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9	9+	9	8	2	-	-	-	6	5	-	-	-	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9	9	9	3	-	9	9	9	3	3	-	-	-	4	3	-	-	-	21	
22	9	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	6	9	9+	9+	8	6	9+	9	9	8	9	8	8	-	9	7	6	-	8	-	-	1	-	-	-	6	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	7	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	9	8	7	-	9	9	-	1	-	-	-	5	1	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Dec., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC		
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA			
0	7	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	7	5	9	9+	-	1	1	-	-	9	7	0	
1	2	9+	-	-	7	6	-	8	9+	-	7	9+	9	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	8	2	4	9	9	7	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	7	9+	-	5	9	8	-	1	9+	9	9	9+	9+	9	9	-	9+	9+	9	9+	9	9	-	8	4	4	4	9	5	2	
3	-	6	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	6	-	8	9+	4	9	9+	9+	8	8	-	9+	9	8	9+	9	9	-	8	2	-	8	9	-	3	
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	2	-	9	9+	1	8	9+	9+	8	8	2	9+	7	9	9+	9	4	-	8	1	2	9	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	8	9+	1	6	9	9+	8	8	8	9+	6	9	9+	9	-	-	9+	-	6	8	8	-	5	
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	8	9+	1	6	9	9+	4	4	9	9+	6	9	9+	9+	-	5	9+	-	7	8	8	-	6	
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	9	2	8	9+	6	5	9+	9+	5	5	9	9+	8	9	9+	9+	-	8	9+	-	8	9	8	-	7	
8	-	9	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	7	9+	6	9	9+	8	5	9+	9+	5	5	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	1	9	9	8	-	8	
9	-	9+	-	-	4	9+	1	1	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	7	7	9+	9+	9	9	9+	9+	-	9	9	5	9	9	8	-	9	
10	-	9+	-	-	8	9+	8	5	9+	6	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9	7	9	9	8	-	10	
11	1	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	7	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	7	7	9+	9	9	9+	9+	9+	-	9	9	8	9	9+	7	-	11	
12	5	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	6	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	8	9	8	9	9	6	-	12	
13	7	9+	-	1	9+	9+	9	9	9+	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	9+	9+	7	3	8	8	9	9	5	-	13	
14	8	9+	-	5	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	7	2	5	9	9	9	4	2*	14	
15	8	9+	-	7	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9	9	6	-	2	9	9	9+	4	2*	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9	2	8	8	9+	9	9	4	-	1	7	9	9	1	-	16	
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	4	9+	9+	9+	9+	9	2	-	3	9	9+	9	9	2	-	-	5	8	9	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	7	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	3	-	1	9	9+	9+	4	3	-	-	2	5	6	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	9	9	9	1	-	4	8	9	9	4	1	-	-	2	3	3	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9+	9	9	9	-	2	7	9	8	1	-	-	-	1	4	1	-	-	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	6	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	6	9	9+	9+	9	9	2	2	-	1	5	8	5	1	-	-	1	-	1	-	-	-	21	
22	9	9+	-	8	9+	9+	5	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9	9	8	4	4	-	1	3	5	-	8	-	-	1	-	-	-	1	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	8	9+	9+	8	9	9	9+	9	7	-	1	6	4	-	9	7	-	1	-	-	-	4	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jan., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	7	9+	-	5	9	9+	-	9	9+	3	9	9+	9+	7	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	8	7*	-	-	9	9	-	1	-	-	-	8	-	0
1	2	9+	-	1	7	7	-	8	9+	-	8	9+	9+	1	4	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8	6	9+	9	9+	-	1	-	-	-	9	1	1
2	-	9+	-	-	-	-	-	6	9+	-	4	9	8	-	1	9+	8	-	9+	9+	9	-	9+	8	5	9+	9	9	-	6	-	-	9+	9	1	2
3	-	7	-	-	-	-	-	2	9+	-	1	6	7	-	7	9+	2	9	9+	9+	8	-	9+	4	8	9+	9	9	-	8	-	-	-	9	-	3
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	5	-	8	9+	1	8	9+	9+	8	-	9+	2	9	9+	9	1	-	8	-	-	5	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	8	9+	1	6	9	9+	8	4	9+	-	8	9+	9	-	-	8	-	2	9	7	-	5
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	7	9+	1	6	9	9+	4	9	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	5	9	6	-	6
7	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	9	1	8	9+	7	6	9+	9+	2	9	9+	-	9	9+	9+	-	2	8	-	7	8	7	-	7
8	-	9	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	7	9+	7	9	9+	9	7	9+	9+	4	9	9+	1	9	9+	9+	-	6	8	-	7	9+	8	-	8
9	-	9+	-	-	3	9+	1	1	9+	-	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9+	6	9	9+	9+	-	8	7	-	9	9	7	-	9
10	-	9+	-	-	7	9+	7	4	9+	6	-	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	9+	7	9+	9	8	9	9+	9+	-	7	6	2	9	9	5	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9	9	9+	9+	9+	-	5	6	4	9	9	4	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	8	9	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	-	1	4	5	9	9	2	-	12
13	6	9+	-	1	9+	9+	9	9	9+	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9	4	3	1	4	8	9	-	-	13
14	8	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9	9	3*	1	1	5	7	9	-	-	14
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	7	8	9	9+	9	9	4*	-	-	4	5	8	-	-	15
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	8	-	5	9	9	9	8	1*	-	-	3	4	6	-	-	16
17	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	5	9+	9+	9+	8	-	1	8	9	9	2	-	-	-	1	1	2	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	7	7	8	9+	9+	9	8	-	1	6	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	6	8	9	9+	9	9	8	-	1	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	6	5	9	9+	8	8	8	-	1	4	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	7	5	9	9+	9	5	2	-	1	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	-	8	9+	9+	5	9	9+	7	9	9+	9+	8	4	8	8	8	5	8	1	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	-	9	9	8	2	9+	8	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Feb., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	6	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	7	5	9+	9+	9	9+	9+	9	-	8	9+	3*	-	9	9+	-	-	-	-	6	2	0	
1	1	9+	-	1	6	6	-	8	9+	-	8	9+	9+	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8*	8	9+	9	9	-	1	-	-	-	9	1	1
2	-	9+	-	-	-	-	-	6	9+	-	6	8	9	-	5	9+	8	-	9+	9+	9	-	9+	7*	8	9+	9	9	-	5	-	-	9+	9	1	2
3	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	6	-	8	9+	8	9	9+	9+	8	-	9+	5*	7	9+	9	9	-	6	-	-	3	9	-	3
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	-	8	9+	9+	8	4	9+	2*	9	9+	9	8	-	7	-	1	7	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	7	9+	-	7	9	9+	7	9	9+	-	9	9+	9	2	-	9+	-	5	8	9	-	5
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	7	9+	1	6	9	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	7	7	7	-	6
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	-	7	9+	8	7	9	9+	6	9	9+	-	9	9+	9+	-	4	9+	-	7	6	8	-	7
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	5	9+	4	8	9+	9	6	9+	9+	4	9	9+	1	9	9+	9+	-	8	9+	-	7	9+	8	-	8
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	9	9+	7	9	9+	9	6	9+	9+	7	9	9+	8	9	9+	9+	-	8	9	1	9	9	7	-	9
10	-	9+	-	-	7	9+	6	1	9+	3	-	9+	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	9+	-	7	9	6	8	9	5	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	6	9	4	8	9+	7	-	11
12	-	9+	-	-	9+	9+	8	8	9+	6	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	4	8	8	9	9+	4	-	12
13	2	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	3	2	6	9	9	9	2	-	13	
14	7	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	6	6	3	9	8	9	-	-	14	
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	5*	2	1	8	7	9	-	-	15		
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	4*	-	1	7	8	8	-	-	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	5	1	-	-	5	7	5	-	-	17	
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	5	1	-	-	2	4	1	-	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	9	9	9	9+	9	8	1	-	-	-	1	-	-	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	7	9+	9+	9+	9	9	8	9	-	1	8	8	6	-	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	7	8	9+	9+	9	9	6	6	-	1	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	-	8	9+	9+	1	9+	9+	7	9	9+	9+	8	2	7	8	9	9	5	8	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	7	-	9+	9	8	-	9+	9	-	1	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Mar., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters								20 Meters								15 Meters								10 Meters								UTC
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC				
0	6	9+	-	5	9	9	-	9	9+	4	9	9+	9+	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	4*	-	9	9	-	1	2	-	-	7	3	0				
1	1	9+	-	1	5	6	-	8	9+	-	8	9	9+	-	6	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	-	9+	9	9+	9	9	-	1	3	5	5	8	2	1				
2	-	9+	-	-	-	-	-	5	9+	-	6	8	8	-	9	9+	8	-	9+	9+	7	-	-	9+	8*	8	9+	9+	9	-	2	1*	1	9	8	1	2			
3	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	6	-	9	9+	4	9	9+	9+	6	1	9+	5*	-	9+	9	8	-	3	-	1	8	9	-	3				
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	7	9+	2*	9	9+	9	8	-	9+	-	8	9	9	-	4				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	6	9+	-	7	9	9+	6	8	9+	1*	9	9+	9	3	-	9+	-	9	8	9	-	5				
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	5	9+	-	5	9	9+	7	8	9+	-	9	9+	9+	1	2	9+	-	8	9+	9	-	6				
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	6	9+	2	5	9	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	-	5	9+	-	9	9+	9	-	7				
8	-	9	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	3	9+	2	7	9+	7	5	9+	9+	9	9	9+	1	9	9+	9+	-	6	9+	-	9	9+	9	-	8				
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	6	8	9+	9	6	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	-	3	9+	-	9	9	9	-	9				
10	-	9+	-	-	4	9+	4	-	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	-	6	9	4	7	9	9	-	10				
11	-	9+	-	-	8	9+	7	3	9+	5	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	-	6	9+	8	8	9+	8	-	11				
12	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	5	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	2	5	9+	9	9	9	7	-	12				
13	1	9+	-	-	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	9	9	9	9	8	-	13					
14	4	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	8	9	9	9	5	-	14						
15	8	9+	-	6	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	5	4	9	8	9+	1	1	15					
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	7	1	2	9	9	9	2	-	16					
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	6	8	6	-	1	9	9	8	-	-	17				
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	1	9	9	9+	3	6	6	-	-	6	8	7	-	-	18				
19	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	7	4	-	-	5	6	4	-	-	19				
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9	-	8	9	9	9	-	1	-	-	5	7	1	-	-	20			
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	9	8	8	-	1	9	9	4	-	-	-	-	2	2	-	-	-	21				
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	7	6	9	9+	9	7	9	8	-	1	5	5	-	8	-	-	1	-	-	-	1	-	22				
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	5	9+	9+	9	5	9+	9	-	1	3	2*	-	9	7	-	1	-	-	-	2	-	23				

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Apr., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	5	9+	-	5	7	9	-	9	9+	4	9	9+	9+	-	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	1*	8	9+	9	-	1	6	-	-	8	2	0
1	-	9+	-	-	3	5	-	7	9+	-	8	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	9	9+	9+	9	-	1	6	-	7	6	1	1
2	-	9	-	-	-	-	-	3	9+	-	4	7	8	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	2	9+	8	7	9+	9+	9	-	9	2	-	9+	8	-	2
3	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	4	4	-	9	9+	2	9	9+	9+	6	8	9+	4*	-	9+	9+	7	-	2	-	5	9+	8	-	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	8	9+	-	8	9	9+	6	8	9+	2*	9	9+	9+	3	1	4	-	7	9+	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	6	9+	-	6	9	9+	6	8	9+	1*	9	9+	9+	-	1	9+	-	6	9+	9	-	5
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	5	9+	-	5	9	9+	7	8	9+	1	9	9+	9+	-	1	9+	-	9	9+	9	-	6
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	7	9+	2	4	9	9+	8	8	9+	1	9	9+	9+	-	2	9+	-	9	9+	9+	-	7
8	-	9	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	2	9+	1	8	9+	8	5	9+	9+	9	9	9+	3	9	9+	9+	-	2	9+	-	8	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	5	9	9+	8	7	9+	9+	9	8	9+	8	9	9+	9+	-	4	9+	-	9	9+	9	-	9
10	-	9+	-	-	2	9+	-	-	9+	1	-	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	4	9+	8	5	9+	8	-	10
11	-	9+	-	-	6	9+	6	-	9+	5	1	9	9+	8	9	9+	9	7	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	1	3	9+	9	9+	9	6	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	8	2	9+	2	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	4	1	9	9	9+	9	5	-	12
13	-	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	6	3	8	9	9+	9+	1	-	13	
14	2	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	7	3	5	9	9	9+	1	-	14	
15	7	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	6	7	1	8	9	9	-	-	15	
16	7	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9+	7	8	2	1	8	8	8	-	-	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	7	7	2	1	8	9	7	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9	9	9+	9	6	6	-	-	7	8	6	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	6	9	9+	9	9	6	6	-	-	4	5	3	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	5	9	9	8	1	1	-	-	5	4	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	4	9	9+	9+	9+	9	9	8	-	1	7	8	2	3	-	-	-	1	-	-	-	-	21
22	8	9+	1	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	6	8	9+	9	9	8	9+	9	-	4	3	1	-	8	4	-	-	-	-	-	4	-	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	5	8	9+	9+	9	9+	9+	9	-	6	9	5*	-	9	9	-	-	-	-	-	6	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

May, Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	2	9+	-	5	7	9	-	8	9+	3	8	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9+	4	8	9+	9	-	3	3	-	-	7	-	0
1	-	9+	-	-	2	4	-	5	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	1	9+	9	5	9+	9+	9	-	7	3	-	4	9	1	1
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	3	6	7	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	4	9+	9	2	9+	9+	9	-	8	4	-	8	9	-	2
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	4	-	8	9+	2	9	9+	9+	7	8	9+	6	9	9+	9+	7	-	9	-	-	8	9	-	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	8	9	9+	6	8	9+	2	9	9	9+	5	-	8	-	8	9	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	6	9+	-	6	9	9+	5	9	9+	1	9	9+	9+	1	1	8	-	6	9	9	-	5
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	6	9+	-	5	9	9+	7	9	9+	1	9	9+	9+	1	-	8	-	7	9+	9	-	6
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	6	9+	1	5	9	9+	8	8	9+	1	9	9+	9+	4	-	9+	-	8	9	9	-	7
8	-	9	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	1	9+	1	7	9+	7	6	9+	9+	9	9	9+	4	9	9+	9+	4	-	9+	-	8	8	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	4	9+	4	8	9+	9	6	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9+	7	-	9+	-	8	9+	8	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	1	-	7	9+	7	9	9+	9	8	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9	5	1	9+	2	9	9+	6	-	10
11	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	4	2	9	9+	8	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	9	2	-	9+	5	9	9+	1	-	11
12	-	9+	-	-	7	9+	7	1	9+	3	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	8	6	-	8	8	9	9	-	-	12
13	-	9+	-	-	9	9+	8	4	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	5	6	1	4	8	9	9	-	-	13
14	1	9+	-	6	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	5	6	2	2	6	9	9	-	-	14
15	4	9+	-	6	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9	9+	1	6	5	1	3	7	7	-	-	15
16	7	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	7	9	-	7	-	1	1	4	3	-	-	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	8	1	7	9	9	1	4	-	1	-	1	1	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	1	8	8	9	5	7	-	1	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	6	8	8	5	7	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	4	6	7	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	6	2	2	1	8	2	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	-	8	6	-	-	9	6	-	-	-	-	2	-	-	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	1	9	9	-	1	9	9	-	1	-	-	-	4	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jun., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC
0	1	9+	-	5	5	9	-	8	9+	4	9	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	1	9+	9+	1	6	9	9	-	4	1	-	-	4	-	0
1	-	9+	-	-	1	1	-	5	9+	-	7	8	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	8	-	9+	9	3	9	9+	9	-	8	1	-	-	8	-	1
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	4	7	-	9	9+	7	-	9+	9+	8	5	9+	9	1	8	9+	9	-	9	-	-	5	9	-	2
3	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	8	9+	1*	9	9+	9+	8	8	9+	7	4	9	9+	8	-	9	-	-	4	9	-	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	8	9	9+	6	8	9+	4	9	9	9	3	-	9	-	6	8	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	5	9+	-	7	9	9+	6	9	9+	1	9	9	9+	3	-	9	-	5	9	9	-	5
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	6	9+	1	5	9	9+	7	8	9+	-	9	9	9+	-	-	9	-	6	9+	9	-	6
7	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	6	9+	1	5	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	1	-	9	-	5	9+	9	-	7
8	-	9	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	-	9	-	7	9+	8	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	1	-	9	-	5	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	3	9+	3	8	9+	8	7	9+	9+	9+	9	9+	5	9	9+	9+	1	-	9	-	7	9+	9	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	6	9+	7	8	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9	1	-	8	2	8	9	7	-	10
11	-	9+	-	-	2	9+	4	-	9+	5	2	8	9+	8	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9	-	-	8	5	9	9+	1	-	11
12	-	9+	-	-	6	9+	6	-	9+	4	7	9	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9+	8	9+	9+	8	-	-	4	6	9	9	-	-	12
13	-	9+	-	2	8	9+	8	2	9+	1	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	4	1	-	2	5	9	9+	-	-	13
14	-	9+	-	6	9	9+	7	5	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9	9+	9	2	3	-	1	5	8	8	-	-	14
15	2	9+	-	5	9	9+	3	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	8	9	8	7	9+	1	5	-	1	-	4	1	-	-	15
16	6	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	8	9	7	9	8	2	5	-	1	-	-	-	-	-	16
17	7	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	6	8	7	4	3	-	1	-	-	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	6	6	6	6	3	-	1	-	-	-	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	5	8	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	6	8	6	5	6	7	6	-	1	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	8	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	8	5	6	6	7	5	-	-	-	-	-	-	-	20
21	8	9+	1	8	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	4	8	5	2	2	8	3	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9	9+	9+	9	2	9	6	-	-	8	5	-	1	1	-	-	-	-	22
23	6	9+	-	7	8	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	5	9	9	-	8	9	9	-	1	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jul., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC		
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC		
0	1	9+	-	5	6	8	-	8	9+	4	8	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9	-	2	9+	8	-	1	-	-	-	4	-	0		
1	-	9+	-	-	2	2	-	5	9+	-	7	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9+	9	1	9+	9+	8	-	5	-	-	-	8	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	5	7	-	9	9+	7	9	9+	9+	9	-	9	9+	9	1	9	9+	8	-	8	-	-	1	9	-	2	
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	5	-	9	9+	2	9	9	9+	8	-	9	9+	2	9	9+	9+	7	-	9	-	-	4	9	-	3	
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	7	9+	-	8	9	9+	6	-	8	9+	1	9	9+	9	4	-	9	-	1	6	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	6	9+	-	6	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9+	9	2	-	9	-	4	8	9	-	5	
6	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	6	9+	1	6	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9	9+	-	-	9	-	5	9	9	-	6	
7	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	7	9+	1	5	9	9+	9	-	8	9+	-	9	9	9+	-	-	9	-	3	9+	9	-	7	
8	-	9	-	-	-	3	-	-	9+	-	-	1	9	1	8	9+	5	6	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9	-	3	9+	9	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	5	9+	5	8	9+	7	8	9+	9+	9+	-	8	9+	1	9	9+	9+	-	-	8	-	7	9+	8	-	9	
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	2	-	7	9+	7	9	9+	8	9	9+	9+	9+	-	8	9+	8	8	9+	9	-	-	5	-	7	9	5	-	10	
11	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	4	2	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9+	-	8	9+	8	9	9+	9	-	-	2	2	8	9	-	-	11	
12	-	9+	-	-	7	9+	7	1	9+	4	7	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	7	9+	8	9+	9+	7	-	-	1	4	8	9+	-	-	12	
13	-	9+	-	2	8	9+	8	3	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	7	9+	8	9+	9	3	1	-	1	3	7	9	-	-	13	
14	-	9+	-	5	9	9+	8	7	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	8	8	9	9+	9	-	1	-	1	2	7	7	-	-	14	
15	4	9+	-	6	9+	9+	8	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	8	7	8	5	9	-	2	-	1	-	1	-	-	-	15	
16	7	9+	-	8	9+	9+	5	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	4	7	6	9	7	-	1	-	1	-	-	-	-	-	16	
17	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	6	6	5	7	7	-	1	-	1	-	-	-	-	-	17	
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	6	6	4	4	5	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	4	6	4	2	5	4	4	-	1	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	6	6	4	5	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	2	6	2	1	2	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9	9	9+	9+	-	1	8	5	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	7	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	3	9	9+	9+	9	9+	9+	9	-	1	9	7	-	1	9	7	-	1	-	-	-	1	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Aug., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	2	9+	-	5	5	9	-	8	9+	3	9	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9	-	4	9	8	-	2	-	-	-	3	-	0	
1	-	9+	-	-	2	2	-	6	9+	-	7	9	9	-	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9	2	8	9+	9	-	6	-	-	1	8	-	1
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	6	8	-	9	9+	8	9	9+	9+	8	-	9	9+	7	1	9	9+	8	-	8	-	-	5	9	-	2
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	5	-	9	9+	1*	9	9+	9+	8	-	9	9+	-	7	9	9+	4	-	8	-	-	3	9	-	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	7	9+	-	7	9	9+	6	-	8	9	-	9	9+	9	3	-	8	-	3	8	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	6	9+	-	7	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9	9	-	-	9	-	5	9	9	-	5
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	6	9+	1	6	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9	9+	-	-	8	-	6	9+	9	-	6
7	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	7	9+	6	6	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	6	9+	9	-	7
8	-	9	-	-	-	6	-	-	9+	-	-	2	9+	1	8	9+	7	6	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	7	-	6	9	8	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	6	9+	5	9	9+	8	8	9+	9+	9+	-	8	9+	5	8	9+	9+	-	-	7	-	7	8	6	-	9
10	-	9+	-	-	2	9+	3	-	9+	3	-	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	9+	-	9	9+	8	8	9+	9	-	-	8	1	8	9+	8	-	10
11	-	9+	-	-	6	9+	6	-	9+	5	2	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9	-	9	9+	8	9	9+	9	-	-	8	4	8	9+	3	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	8	2	9+	1	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	-	8	9+	8	9+	9+	9	-	-	2	6	9	9	-	-	12
13	-	9+	-	2	9	9+	8	7	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9	9+	9+	6	1	-	1	5	9	9+	-	-	13
14	2	9+	-	7	9	9+	9	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	8	9+	8	9+	9+	6	1	-	1	4	8	8	-	-	14
15	6	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	6	9	9	8	9+	6	1	-	1	5	5	1	-	-	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	5	8	9	4	8	6	-	-	2	1	1	-	-	-	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	4	8	8	9	5	6	2	-	1	-	-	-	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	4	7	8	9	5	6	2	-	1	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	1	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	4	7	5	7	5	6	4	-	1	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	6	7	5	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	-	2	8	1	2	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	5	9	9+	9	9	9	9+	9	-	-	8	4	-	-	8	4	-	-	-	-	1	-	-	22
23	7	9+	-	7	8	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	4	9	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9	9+	8	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Sep., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	3	9+	-	4	7	9	-	8	9+	3	9	9+	9+	2	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9	1	3	9	9	-	1	3	-	-	5	1	0	
1	-	9+	-	-	2	5	-	7	9+	-	7	9	9	-	6	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	6	9+	9+	9	-	2	2	-	5	8	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	4	9+	-	3	7	8	-	9	9+	7	-	9+	9+	7	-	9	5	6	9+	9+	6	-	6	-	-	9	9	-	2	
3	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	4	5	-	8	9+	2	9	9+	9+	6	-	4	9+	2*	-	9+	9	5	-	7	-	4	9	9	-	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	-	8	9	9+	6	-	8	9+	1*	9	9+	9	-	-	7	-	8	9+	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	6	9+	-	6	9	9+	6	-	6	9+	-	9	9+	9+	-	1	9+	-	8	9+	9	-	5
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	5	9+	1	5	9	9+	7	-	5	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	8	9	9	-	6
7	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	9	-	6	9+	6	5	9	9+	9	-	6	9+	-	9	9+	9+	-	1	9+	-	8	8	9	-	7
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	4	9+	3	7	9+	6	7	9+	9+	9	-	7	9+	-	9	9+	9+	-	1	9+	-	8	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	9	9+	8	6	9+	9+	9	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	1	9+	-	9	9+	8	-	9
10	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	8	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	1	9	5	9	9	8	-	10
11	-	9+	-	-	8	9+	7	1	9+	5	2	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	-	9+	7	9+	9	3	-	11
12	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	2	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	4	-	9	8	9+	9	2	-	12
13	1	9+	-	4	9	9+	9	8	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9	9+	9+	9+	9	6	1	5	8	9	9	-	-	13	
14	3	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9	7	6	4	1	8	9	9	-	-	14
15	6	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9	9+	9	9	9+	1	7	2	1	8	9	7	-	1	15
16	8	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9	1	6	-	1	8	8	1	-	-	16	
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	-	9+	9+	8	9	7	9	1	4	-	1	6	6	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9+	9	-	9+	9+	9	9	8	5	4	-	-	-	1	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	9+	-	9+	9+	9	9	9	9+	4	4	5	8	7	1	3	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9+	9	9	8	-	9+	9	9+	9	9	8	2	1	7	8	5	-	-	-	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	7	9	9	9	9+	9	9	8	-	9	9	9	9	8	-	1	2	4	-	-	-	-	21	
22	8	9+	1	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	7	5	9+	8	8	5	9+	9	-	5	9+	8	8	5	9+	9	-	1	2	-	-	7	3	22
23	8	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	5	7	9+	9+	8	9+	9+	9	-	7	9+	9+	8	9	9	-	5	9	2*	-	9	9	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Oct., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	5	8	9	-	9	9+	3	9	9+	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	3*	8	9	9	-	1	4	-	-	9	7	0	
1	1	9+	-	-	4	6	-	8	9+	-	8	9	9+	-	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	8	9+	9+	9	9	-	8	-	3	9	9	3	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	4	9+	-	4	8	8	-	9	9+	8	1	9+	9+	8	-	9+	6*	8	9+	9	9	-	8	1*	1	9	9	3	2	
3	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	6	-	9	9+	3	9	9+	9+	7	-	9+	4*	-	9+	9	9	-	8	-	5	9+	9	1	3	
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	3	-	8	9+	1	8	9+	9+	6	-	9+	2*	9	9+	9	8	2	9+	-	8	9	9	-	4	
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	7	9+	-	7	9	9+	6	-	9+	1*	9	9+	9	2	7	9+	-	9	9	9	-	5	
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	6	9+	1*	6	9	9+	8	-	9+	9	-	9+	9+	-	7	9+	-	7	9+	9	-	6	
7	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	9	1	7	9+	7	5	9+	9+	9	-	9+	9	-	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9	-	7	
8	-	9	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	5	9+	4	8	9+	8	6	9+	9+	8	-	9+	9	7	9	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	8
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	8	9	9+	8	7	9+	9+	9	-	9+	9	7	9	9+	9+	-	8	9+	5	9	9+	9	-	9
10	-	9+	-	-	6	9+	6	2	9+	6	-	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9+	-	7	9	8	9+	9+	9	-	10
11	-	9+	-	-	8	9+	8	5	9+	7	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9+	-	5	9+	9	9+	9+	8	-	11
12	1	9+	-	-	9	9+	9	8	9+	6	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9+	5	6	9	9	9+	9	9	-	12	
13	2	9+	-	3	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9+	8	8	9	9	9+	9	7	1	13
14	6	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	8	8	8	9	9	9+	2	1	14
15	8	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9	9	9	8	5	5	9	9	9	2	-	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	-	8	9+	9	9+	8	9	6	-	2	9	8	8	-	-	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	6	9	9	9+	9+	9	4	-	-	6	7	6	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	1	5	9	9+	9	8	4	-	-	4	3	2	1	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9	9	9	8	6	2	-	-	1	1	-	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9	8	8	-	5	9	9	7	-	-	-	-	4	4	-	-	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	9+	8	7	-	1	7	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21	
22	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	8	2	9	9	9	4	9+	9	-	1	4	-	-	8	3	-	-	-	-	5	-	-	22	
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9+	6	7	9+	9+	9	9	9+	9+	-	6	9	4*	-	9	9	-	-	-	-	6	-	-	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Nov., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	6	9+	-	5	9	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	4*	2	9	9+	-	1	5	-	-	9	6	0	
1	2	9+	-	-	6	6	-	8	9+	-	8	9	9+	1	7	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9	9	-	8	4	3	8	9	8	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	5	9+	-	6	8	8	-	8	9+	9	8	9+	9+	8	-	9+	9	8	9+	9	9	-	7	1	1	8	9	7	2	
3	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	5	6	-	9	9+	3	9	9+	9+	8	-	9+	7	9	9+	9	9	-	6	1	-	9+	9	2	3	
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	3	-	8	9+	1	8	9+	9+	7	-	9+	4	9	9+	9	6	-	9+	-	3	9	9	-	4	
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	8	9+	-	6	9	9+	8	-	9+	1	9	9+	9+	1	-	9+	-	5	8	9	-	5	
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	7	9+	1	5	9	9+	7	-	9+	1	9	9+	9+	-	4	9+	-	5	9+	7	-	6	
7	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	9	1	8	9+	7	5	9+	9+	5	-	9+	3	9	9+	9+	-	8	9+	-	7	9+	7	-	7	
8	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	7	8	9+	9	6	9+	9+	7	-	9+	7	9	9+	9+	-	8	9+	-	9	9	8	-	8	
9	-	9+	-	-	2	9+	1	1	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	-	8	8	2	9	9	8	-	9	
10	-	9+	-	-	7	9+	7	4	9+	6	-	9	9+	8	9+	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9	9+	9+	-	8	6	7	9	9	8	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	7	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	-	9+	9	9	9+	9+	9+	-	8	9	8	9	9	7	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	6	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	2	7	8	8	9	9	4	-	12	
13	6	9+	-	2	9+	9+	9	9	9+	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	7	4	7	9	9	9	-	1	13
14	8	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	8	9+	6	3	4	8	9	9	2	-	14
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9	8	5	-	1	8	8	9	-	-	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	-	1*	9	9	9	8	9	1*	-	-	8	8	7	2	-	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9	6	1	-	-	4	6	2	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	8	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9	9+	8	9	8	2	1	-	-	1	1	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	7	9+	9	9+	9	9	9	-	9	9+	9	9	6	3	-	-	-	2	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	3	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	9+	9+	8	9	8	-	9	9	9	5	-	-	-	-	4	4	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9+	9	9	1	-	9	9+	8	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	6	9	9+	9+	9	2	9	9	9	5	9	6	-	9	9	5	2	-	8	-	-	-	-	-	4	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	5	9+	9+	5	7	9+	9+	-	9	9+	6	4	-	9	8	-	1	-	-	3	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Dec., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	7	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	4	8	9+	9+	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	8	5	1	9	9+	-	1	-	-	-	9	1	0
1	3	9+	-	1	7	7	-	9	9+	-	7	9+	9+	1	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	-	4	1	4	6	9	-	1
2	-	9+	-	-	-	-	-	7	9+	-	5	9	8	-	2	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9	9	-	5	2	-	-	9	-	2
3	-	7	-	-	-	-	-	2	9+	-	1	6	6	-	7	9+	3	9	9+	9+	8	-	9+	9	8	9+	9	5	-	5	1	-	2	9	-	3
4	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	5	-	9	9+	2	8	9+	9+	8	-	9+	8	9	9+	9	-	-	5	-	1	9	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	8	9+	1	6	9	9+	5	1	9+	6	9	9+	9	-	-	8	-	5	8	7	-	5
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	7	-	8	9+	2	7	9	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	-	-	9+	-	4	8	7	-	6
7	-	7	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	3	9	2	8	9+	5	7	9+	9+	2	9	9+	6	9	9+	9+	-	-	9+	-	6	9	8	-	7
8	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	8	9+	6	9	9+	8	7	9+	9+	4	9	9+	7	9	9+	9+	-	6	9	-	8	9	8	-	8
9	-	9+	-	-	4	9+	2	2	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9+	9	9	9+	9+	-	7	9	3	9	9	8	-	9
10	-	9+	-	-	8	9+	8	6	9+	6	-	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	9+	-	5	8	6	9	9	8	-	10
11	1	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	7	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9	9	9+	9+	9+	-	2	8	6	9	8	7	-	11
12	5	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	-	-	6	6	9	9	5	-	12
13	7	9+	-	1	9+	9+	9	9	9+	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9	4	-	4	6	9	9+	3	-	13	
14	8	9+	-	5	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	9	9	9+	9	9	3*	-	1	7	8	9	1	-	14
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	4	9	9	9+	9	8	3*	-	1	6	6	8	1	-	15
16	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	3	9+	9+	9+	8	-	6	9	9	8	9	-	-	-	6	6	7	-	-	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	8	9+	2	9+	9+	9+	9	-	1	9	9	9	5	-	-	-	2	2	4	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	6	8	8	9+	9+	9	9	-	1	6	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	5	9	9	9+	9	9+	8	-	1	6	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	4	9	9	9+	9	9	7	-	1	6	8	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	5	8	9+	9+	9	8	-	-	1	1	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	1	8	9+	9+	5	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	4	8	9	9	7	9	1	-	1	1	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	5	9+	9+	8	8	9	9+	-	1	1	1*	-	9	3	-	1	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jan., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	7	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	3	9	9+	9+	7	2	9+	9+	5	7	9	9+	-	6	4	-	-	9	9	-	-	-	4	-	0		
1	3	9+	-	1	7	8	-	8	9+	-	8	9+	9+	1	6	9+	9	9+	9+	9	9	-	9+	5	1	8	9	9	-	2	-	-	5	-	1	
2	-	9+	-	-	-	-	-	6	9+	-	6	9	9	-	-	9+	8	9	9+	9+	9	-	9+	5	1	9	9	9	-	6	-	-	9	9	-	2
3	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	1	6	7	-	7	9+	6	9	9+	9+	8	-	9+	2	8	9+	9	6	-	8	-	-	8	8	-	3
4	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	6	-	8	9+	1	8	9+	9+	8	-	9+	-	8	9+	9	-	-	8	-	-	9	7	-	4
5	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	8	9+	-	8	9+	9+	5	1	9+	-	9	9+	9	-	-	8	-	1	9+	3	-	5
6	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	7	-	8	9+	2	7	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	8	-	-	8	-	1	9+	6	-	6
7	-	7	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	2	9	3	8	9+	7	7	9+	9+	1	9	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	4	8	7	-	7
8	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	8	9+	6	9	9+	8	7	9+	9+	2	9	9+	1	9	9+	9+	-	1	8	-	4	9	6	-	8
9	-	9+	-	-	3	9+	1	1	9+	1	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	5	9	9	5	9	9+	9+	-	4	8	-	9	9	4	-	9
10	-	9+	-	-	8	9+	7	5	9+	5	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9	8	9	9+	9+	-	2	6	1	9	9	1	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	5	9+	9	8	9+	9+	9	-	-	4	1	9	9	-	-	11
12	2	9+	-	-	9	9+	8	9	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	-	1	1	2	9	9	-	-	12
13	4	9+	-	1	9+	9+	9	8	9+	2	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	7	9	9	8	8	-	-	-	1	7	8	-	-	13
14	8	9+	-	3	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	5	4	9	9	9+	8	2*	-	-	1	4	4	-	-	14
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9+	6	4	5	9	9	9	7	3*	-	-	1	-	1	-	-	15
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9	9	3	-	1	8	9	8	4	-	-	-	1	1	-	-	-	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	8	7	8	9+	9+	9	7	-	1	6	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	5	2	7	9+	9+	9	8	-	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	5	1	8	9+	9	8	7	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	5	2	8	9+	9	3	7	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9	8	8	6	7	9	8	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	1	8	9+	9+	4	9	9+	7	9	9	9	7	1	8	6	3	1	6	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	-	9	8	3	-	9+	8	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Feb., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	6	9+	-	7	9	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	7	1	9+	9+	7	9	9+	9	-	3	6	-	-	9	9	-	-	-	3	-	0			
1	2	9+	-	1	6	7	-	8	9+	-	8	9+	9+	-	5	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	6*	4	8	9	9	-	1	-	-	6	-	1		
2	-	9+	-	-	-	-	-	6	9+	-	6	9	9	-	1	9+	8	9	9+	9+	9	-	9+	4*	7	9+	9	9	-	1	-	-	8	6	-	2	
3	-	8	-	-	-	-	-	2	9+	-	1	6	7	-	8	9+	3	9	9+	9+	8	-	9+	1*	7	9+	9	8	-	5	-	-	9+	8	-	3	
4	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	5	-	8	9+	1*	8	9+	9+	7	-	9+	-	9	9+	9	4	-	7	-	-	9	9	-	4	
5	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	8	9+	-	7	9	9+	7	1	9+	-	9	9+	9	-	-	8	-	2	9	8	-	5	
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	7	9+	-	7	9	9+	7	8	9+	-	8	9+	9	-	-	9+	-	5	9	6	-	6	
7	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	1	7	9+	7	6	9+	9+	2	9	9+	-	8	9+	9	-	-	9+	-	3	7	7	-	7	
8	-	9	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	6	9+	6	8	9+	8	6	9+	9+	4	9	9+	1	9	9+	9+	-	1	8	-	5	9+	7	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9+	1	-	9+	-	-	9	9+	7	9	9+	9	9	9+	9+	6	9	9+	4	9	9+	9+	-	2	8	-	8	9	8	-	9	
10	-	9+	-	-	7	9+	6	2	9+	5	-	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	9+	7	9	9	7	9	9+	9+	-	1	7	4	9	9	6	-	10	
11	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	6	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	-	8	5	9	9	4	-	11	
12	-	9+	-	-	9+	9+	8	8	9+	5	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	-	5	5	9	9	1	-	12	
13	2	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	1	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	1	-	1	3	8	9	-	-	-	13	
14	8	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	8	9+	8	9+	9	7	5*	2	1	6	7	8	-	-	14	
15	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	7	9+	9	9	9	7	5*	-	-	5	4	4	-	-	15	
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	3	9	9	8	8	4	2*	-	-	7	6	1	-	-	16	
17	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9	8	-	2	9	8	7	-	-	-	2	2	-	-	-	-	17	
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9	8	9+	8	9	8	-	1	6	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	6	9	9	9+	9	9	8	-	1	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	5	9	9	9+	9+	8	8	-	1	3	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9	8	8	8	8	9	8	7	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	1	9	9+	9+	2	9	9+	7	9	9	9+	8	-	8	5	5	-	8	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	-	8	9	2*	-	9+	9	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Mar., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

80 Meters								40 Meters								20 Meters								15 Meters								10 Meters								UTC
UTC	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	UTC				
0	6	9+	-	5	9	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	6	5	9+	9+	8	9+	9+	9	-	6	9	1*	-	9	9	-	1	-	-	-	3	-	0				
1	1	9+	-	1	5	7	-	8	9+	-	8	9	9+	-	1	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	6	8	4	9	8	-	1	-	-	1	2	-	1				
2	-	9+	-	-	-	-	-	5	9+	-	5	8	9	-	8	9+	7	-	9+	9+	8	-	9+	8*	6	9+	9	7	-	2	-	-	9	6	-	2				
3	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	6	7	-	9	9+	3	9	9+	9+	7	-	1	9+	4*	6	9+	9	4	-	2	-	-	9+	8	-	3			
4	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	-	1	9+	2*	9	9+	9	4	-	9+	-	2	9	9+	-	4			
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	6	9+	-	7	9	9+	6	-	7	9+	-	9	9+	9	2	-	9+	-	5	9	9	-	5			
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	6	9+	-	7	9	9+	8	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	9	9+	8	-	6			
7	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	6	9+	3	7	9	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	1	9+	-	9	9	7	-	7			
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	4	9+	2	7	9+	5	7	9+	9+	7	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	1	9+	-	9	9	9	-	8			
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	6	9	9+	8	8	9+	9+	7	-	8	9+	7	9	9+	9+	-	1	8	-	9	9	9	-	9			
10	-	9+	-	-	5	9+	4	-	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	7	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	-	8	1	6	9	8	-	10			
11	-	9+	-	-	8	9+	7	3	9+	5	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	7	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	1	9	6	9	9	5	-	11			
12	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	5	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	1	1	9	8	9	9+	6	-	12			
13	1	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	1	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	3	1	7	8	9	8	3	-	13				
14	4	9+	-	5	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	5	4	4	9	9	9	-	-	14			
15	8	9+	-	7	9+	9+	9	9+	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9	9+	9	9	8	8	6*	1	1	9	8	8	-	-	15			
16	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	-	8	9+	9	9	9	7	1	-	1	8	8	5	-	-	16			
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	4	9+	9	9+	9	5	1	-	-	6	8	2	-	-	17			
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	1	6	9	9	8	2	1	-	-	3	5	-	-	-	18			
19	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	-	-	-	1	-	-	-	-	19			
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	8	7	9+	9+	9+	9	9	6	9	-	2	8	9	5	-	-	-	-	2	2	-	-	-	20			
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9	7	9+	9+	9	9	8	5	-	1	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21			
22	8	9+	2	8	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	1	9	9	9	2	9	6	-	1	9	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22			
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	7	1	9+	9	8	1	9+	9	-	1	-	1*	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23			

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Apr., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	5	6	9	-	9	9+	5	9	9+	9+	5	7	9+	9	9+	9+	9+	9	-	8	9	2	2	9+	9	-	-	-	-	6	-	0		
1	1	9+	-	1	2	6	-	7	9+	-	8	9	9+	-	6	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	1	9	9	8	-	1	1	-	2	7	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	3	9+	-	5	8	8	-	9	9+	6	-	9+	9+	8	-	9+	6	-	9+	9	4	-	5	-	-	9	6	-	2	
3	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	4	6	-	9	9+	2*	9	9+	9+	7	-	5	9+	3*	6	9+	9+	4	-	2	-	-	9	7	-	3
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	8	9+	1	8	9+	9+	6	-	8	9+	1*	9	9+	9+	1	-	5	-	8	9	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	7	9+	-	7	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	8	9+	9	-	5
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	6	9+	-	6	9	9+	8	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	8	8	9+	-	6
7	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	8	9+	4	6	9	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	8	8	9	-	7
8	-	9	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	3	9+	2	8	9+	4	7	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	8	9+	8	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	6	9	9+	8	8	9+	9+	9	-	8	9+	8	9	9+	9+	-	-	9+	-	8	9+	8	-	9
10	-	9+	-	-	2	9+	-	-	9+	3	-	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	8	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	-	9+	3	9	9+	7	-	10
11	-	9+	-	-	6	9+	6	1	9+	4	2	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	8	-	9	9+	8	9+	9+	9	-	-	9+	6	9+	9	1	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	8	5	9+	5	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	8	3	-	8	9	9+	9	-	-	12
13	-	9+	-	-	9	9+	9	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	8	5	-	4	9	9+	9	-	-	13
14	3	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9	8	4	2	1	9	9	9	-	-	14
15	6	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	8	9+	8	9	9	5	5	-	1	8	8	3	-	-	15
16	7	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	3	9	9	8	8	1	1	-	1	6	8	-	-	-	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	4	7	9	8	8	1	2	-	1	4	8	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	7	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	4	2	8	8	8	2	5	-	-	1	5	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	2	6	8	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	8	9	8	-	1	7	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	7	6	9+	9+	9	8	9	4	-	1	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	6	1	9+	8	9	2	9+	9	-	3	1	-	-	8	2	-	-	-	-	-	2	-	-	22
23	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	5	4	9+	9+	8	9	9+	9	-	6	6	-	-	9	7	-	-	-	-	-	2	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

May, Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	4	9+	-	5	6	9	-	8	9+	4	8	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9	-	5	9+	9	-	5	-	-	-	8	-	0	
1	-	9+	-	-	2	4	-	6	9+	-	8	9	9	-	9	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9	-	9	9+	8	-	7	1	-	-	9	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	4	7	8	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	-	2	9+	9	-	9+	9+	8	-	8	1	-	5	9	-	2
3	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	5	-	9	9+	3	9	9+	9+	8	-	4	9+	4	4	9	9+	5	-	9	-	-	4	9	-	3
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	-	8	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9+	9+	5	-	9	-	2	7	9+	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	6	9+	-	7	9	9+	6	-	8	9+	-	9	9+	9+	1	-	8	-	5	9	9+	-	5
6	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	7	9+	1	7	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	6	9+	9+	-	6
7	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	7	9+	5	5	9	9+	8	-	8	9+	-	9	9+	9+	1	-	7	-	5	9+	9	-	7
8	-	9	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	1	9+	1	8	9+	6	7	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	1	-	7	-	5	7	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	4	9+	5	8	9+	8	8	9+	9+	9	-	8	9+	3	9	9+	9+	4	-	8	-	7	9+	8	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	1	-	8	9+	7	9	9+	8	9	9+	9+	9+	-	9	9+	8	9	9+	9	1	-	8	-	9	9+	6	-	10
11	-	9+	-	-	4	9+	5	-	9+	4	2	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9+	9	2	-	9	1	9	9	2	-	11
12	-	9+	-	-	7	9+	7	1	9+	3	6	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	8	5	-	6	4	9	9	-	-	12
13	-	9+	-	-	9	9+	8	5	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	6	6	-	1	4	9	9+	-	-	13	
14	1	9+	-	6	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9	4	5	-	1	3	8	8	-	-	14
15	5	9+	-	6	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	2	-	1	-	1	1	-	-	15
16	7	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	1	-	1	-	-	-	-	-	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	1	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	1	-	1	-	-	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9	9+	9+	5	9+	9+	9	9	9+	9+	8	-	9+	9+	9	9	9+	9	-	5	1	1	-	7	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	2	9	9+	8	8	8	9+	8	-	9	9+	8	8	8	9+	8	-	7	-	-	-	8	-	21
22	8	9+	1	8	9+	9+	-	9+	9+	8	8	9+	9+	1	8	9+	9	5	9	9+	9	-	8	9+	9	5	9	9+	5	-	-	-	-	2	-	-	22
23	7	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	7	9	9	9+	3	8	9+	9+	8	9+	9+	9	-	8	9+	9	8	9+	9	-	9	8	-	-	9	8	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jun., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	1	9+	-	5	5	9	-	8	9+	4	9	9	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	9	-	2	9	8	-	6	-	-	-	5	-	0	
1	-	9+	-	1	1	2	-	5	9+	-	7	8	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9	-	9+	9+	8	-	9	-	-	1	8	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	5	8	-	8	9+	7	8	9+	9+	8	-	3	9+	9	-	9	9+	8	-	9	-	-	2	9	-	2
3	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	1	5	-	8	9+	1	9	9+	9+	8	-	6	9+	5	7	9	9+	8	-	9	-	-	1	9	-	3
4	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	-	8	9	9+	7	-	8	9+	1	9	9+	9+	3	-	9	-	-	6	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	7	9+	-	7	9	9+	7	-	8	9+	-	9	9+	9+	2	-	9	-	2	8	9	-	5
6	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	7	9+	1	7	9	9+	8	-	8	9+	-	9	9	9+	1	-	9	-	3	9	9	-	6
7	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	7	9+	4	6	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9	9+	1	-	9	-	5	9+	9	-	7
8	-	9	-	-	-	4	-	-	9+	-	-	1	9	-	8	9+	4	7	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	1	-	9	-	5	9	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	4	9+	4	8	9+	8	7	9+	9+	9+	-	9	9+	2	7	9+	9+	2	-	9	-	6	9+	9	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	7	9+	7	9	9+	8	9	9+	9+	9+	-	9	9+	7	7	9+	9	1	-	8	-	7	9	7	-	10
11	-	9+	-	-	3	9+	4	-	9+	5	2	8	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	9+	-	8	9+	9	9	9+	9	-	-	6	1	8	9	1	-	11
12	-	9+	-	-	7	9+	6	1	9+	4	7	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	-	5	9+	9	9+	9+	8	1	-	5	1	8	9	-	-	12
13	-	9+	-	2	8	9+	8	3	9+	2	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	6	9	9	9+	9	5	1	-	4	1	8	9	-	-	13
14	-	9+	-	6	9	9+	8	6	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	6	9	8	9	9	3	1	-	3	-	6	5	-	-	14
15	3	9+	-	6	9	9+	7	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	-	8	9	5	6	8	3	1	-	3	-	1	-	-	-	15
16	6	9+	-	8	9+	9+	-	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	4	9	3	8	5	5	-	-	2	-	-	-	-	-	16
17	7	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	2	9	2	2	4	6	1	-	2	-	-	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	-	2	9	2	-	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	8	9+	9+	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	1	9	4	-	-	8	3	-	1	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	8	9+	9+	3	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	4	9	2	2	1	8	2	-	-	-	-	-	-	-	20
21	8	9+	2	8	9	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	1	9+	9+	8	9	9	9+	8	-	1	9	1	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	1	8	9	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	9	8	9	9+	9	-	-	9	4	-	1	9	5	-	1	-	-	-	1	-	22
23	6	9+	-	8	8	9+	-	9	9+	7	9	9	9+	-	9+	9+	9	8	9+	9+	9	-	2	9	7	-	1	9	7	-	3	-	-	-	2	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Jul., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	2	9+	-	5	6	9	-	8	9+	4	8	9	9+	-	8	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	9	-	1	9+	5	-	1	-	-	-	5	-	0	
1	-	9+	-	1	2	3	-	6	9+	-	7	9	9	-	8	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9	-	9	9+	2	-	6	-	-	-	8	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	1	9+	-	2	5	8	-	9	9+	8	7	9+	9+	8	-	9+	3	-	9+	9+	2	-	8	-	-	-	9	-	2	
3	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	1	5	-	9	9+	2	9	9	9+	8	-	4	9+	-	3	9+	9+	2	-	9	-	-	1	9	-	3
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	1	7	9	9+	7	-	6	9+	-	8	9+	9	2	-	9	-	-	2	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	8	9+	-	7	9	9+	8	-	8	9+	-	8	9+	9	2	-	9	-	1	6	9	-	5
6	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	7	9+	-	7	9	9+	8	-	7	9+	-	8	9+	9+	-	-	9	-	2	8	9	-	6
7	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	-	8	9+	1	6	9	9+	9	-	7	9+	-	8	9	9+	-	-	9	-	4	9	9	-	7
8	-	9	-	-	-	5	-	-	9+	-	-	2	9	1	8	9+	1	7	9+	9+	9+	-	8	9+	-	9	9	9+	-	-	9	-	4	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	5	9+	5	8	9+	8	8	9+	9+	9+	-	6	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	5	9+	9	-	9
10	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	1	-	8	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	9+	-	6	9+	4	4	9+	9+	-	-	5	-	6	9+	5	-	10
11	-	9+	-	-	5	9+	5	-	9+	5	2	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	9+	-	4	9+	8	6	9+	9	-	-	2	-	7	9+	-	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	7	1	9+	4	7	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	-	6	9+	9	9+	9	8	-	-	1	-	8	9	-	-	12
13	-	9+	-	2	8	9+	8	4	9+	1	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	4	9	9	9+	9	4	-	-	-	1	7	8	-	-	13	
14	-	9+	-	6	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	4	8	8	9	9	1	-	-	1	-	4	1	-	-	14
15	5	9+	-	6	9+	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	-	5	8	2	9	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	15
16	7	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	1	8	1	4	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9	-	-	8	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	1	8	1	-	1	4	-	-	1	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	3	9+	9+	9+	6	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	-	8	2	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9	9+	9+	9	-	2	7	1	-	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	2	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9	9+	9+	2	9	9+	8	9	9	9+	8	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	1	8	9	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	1	9	9+	9	8	9	9+	9+	-	-	8	3	-	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	22
23	7	9+	-	8	8	9+	-	9	9+	8	9	9	9+	2	9	9+	9	8	9+	9+	9	-	-	9	6	-	-	9	2	-	-	-	-	1	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Aug., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	6	6	9	-	8	9+	4	9	9	9+	-	7	9+	9	9	9+	9+	9	-	9+	9	-	1	9	5	-	4	-	-	-	4	-	0	
1	-	9+	-	1	2	3	-	7	9+	-	8	9	9	-	6	9+	9	8	9+	9+	9	-	9+	9	-	9+	9+	6	-	7	-	-	-	8	-	1	
2	-	9	-	-	-	-	-	2	9+	-	3	7	8	-	8	9+	7	7	9+	9+	8	-	9+	3	-	9	9+	4	-	8	-	-	1	9	-	2	
3	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	1	6	-	8	9+	2	9	9+	9+	8	-	2	9+	-	6	9+	9+	2	-	8	-	-	-	9	-	3
4	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	8	9+	-	8	9	9+	8	-	7	9	-	8	9+	9+	1	-	8	-	-	5	9	-	4
5	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	7	9+	-	7	9	9+	8	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	1	8	9	-	5
6	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	7	9+	-	7	9	9+	8	-	8	9+	-	9	9	9+	-	-	9	-	4	9	9	-	6
7	-	8	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9	-	8	9+	3	7	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	2	9+	9	-	7
8	-	9+	-	-	-	7	-	-	9+	-	-	4	9	2	8	9+	2	7	9+	9+	9+	-	7	9+	-	9	9+	9+	-	-	7	-	4	9+	8	-	8
9	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	7	9+	6	9	9+	8	8	9+	9+	9+	-	7	9+	2	9	9+	9+	-	-	5	-	6	9	5	-	9
10	-	9+	-	-	2	9+	4	-	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	9	-	7	9+	7	7	9+	9	-	-	7	-	6	9	6	-	10
11	-	9+	-	-	6	9+	6	1	9+	5	2	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	9	-	7	9+	8	9+	9+	9+	-	-	6	-	7	9+	1	-	11
12	-	9+	-	-	8	9+	8	4	9+	1	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	-	6	9+	9	9+	9+	9	-	-	3	1	7	9	-	-	12
13	-	9+	-	3	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	6	9+	8	9+	9+	7	-	-	3	1	8	9	-	-	13
14	2	9+	-	7	9	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	2	9	9	9	9	7	-	-	2	1	6	3	-	-	14
15	5	9+	-	7	9+	9+	8	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	-	6	9	8	6	7	8	-	-	1	-	1	-	-	-	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	-	9	6	9	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	16
17	8	9+	-	8	9+	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9	-	9	4	7	-	8	1	-	1	-	-	-	-	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9	-	2	-	8	1	-	1	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	8	2	-	1	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	-	2	8	-	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	7	9	9+	8	9	9	9+	8	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	6	8	9+	8	7	6	9+	9	-	9	2	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	7	9+	-	8	8	9+	-	9	9+	8	9	9	9+	4	8	9+	9+	7	9+	9+	9	-	9	6	-	-	9	4	-	1	-	-	-	1	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Sep., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	5	9+	-	5	7	9	-	8	9+	4	9	9+	9+	5	3	9+	9	9	9+	9+	9	-	9	9	-	-	9	9	-	1	1	-	-	2	-	0	
1	-	9+	-	1	2	6	-	8	9+	-	8	9	9+	-	1	9+	8	8	9+	9+	9+	-	9+	7*	-	7	9+	8	-	3	-	-	-	8	-	1	
2	-	9+	-	-	-	-	-	4	9+	-	3	8	8	-	8	9+	8	9	9+	9+	8	-	9	2*	-	9	9+	3	-	7	-	-	8	9	-	2	
3	-	7	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	7	-	9	9+	1*	9	9+	9+	8	-	9+	1*	9	9	9	2	-	9	-	-	8	9	-	3	
4	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	8	9+	-	8	9+	9+	7	-	9+	-	9	9	9	-	-	8	-	5	9	9	-	4	
5	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	7	9+	-	7	9	9+	7	-	9+	-	9	9+	9	-	-	8	-	6	9+	9+	-	5	
6	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	5	9+	-	6	9	9+	8	-	9+	-	9	9+	9+	-	-	7	-	9	9	8	-	6	
7	-	8	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9	-	7	9+	4	6	9	9+	9	-	9+	-	9	9+	9+	-	-	8	-	9	6	9	-	7	
8	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	5	9+	4	8	9+	5	7	9+	9+	8	-	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	9	9+	8	-	8	
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	-	-	8	9+	7	8	9+	8	8	9+	9+	8	-	9+	6	9	9+	9+	-	-	9+	-	9	9	6	-	9	
10	-	9+	-	-	5	9+	5	-	9+	4	-	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	7	-	9+	8	9	9+	9+	-	-	8	-	9	9	5	-	10	
11	-	9+	-	-	8	9+	8	1	9+	6	2	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	8	-	9+	8	9+	9+	9+	-	-	9	4	9	9	1	-	11	
12	-	9+	-	-	9	9+	8	7	9+	5	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8	9+	9+	9	2	-	7	5	9	9	-	-	12	
13	1	9+	-	4	9	9+	9	8	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	8	9+	9+	4	3	-	1	5	9	9+	-	-	13	
14	4	9+	-	8	9+	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	8	9+	9	3	5	1	1	5	8	8	-	-	14	
15	7	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	-	9+	9	7	9	2	-	-	1	5	8	-	-	-	15	
16	8	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	6	9+	9+	9+	8	-	9+	9	3	4	1	-	-	1	5	7	-	-	-	16	
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	8	9+	9+	9	9	-	3	9	9	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	17	
18	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	8	-	1	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	9	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	8	9	8	9	9	9	8	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	8	5	9	8	8	5	9	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	-	8	9	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	7	1	9+	7	2	-	9+	9	-	1	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	8	9+	-	8	9	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	5	2	9+	9+	4	8	9+	9	-	5	6	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Oct., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	6	9+	-	5	8	9	-	9	9+	4	9	9+	9+	6	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8	3*	5	9	9	-	-	-	-	-	8	1	0
1	1	9+	-	-	4	7	-	8	9+	-	8	9	9+	-	5	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	8*	8	9+	9	8	-	5	-	-	8	9	-	1
2	-	9+	-	-	-	2	-	5	9+	-	5	8	9	-	8	9+	8	-	9+	9+	8	-	9+	7*	8	9+	9	8	-	7	-	-	5	9	-	2
3	-	7	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	5	7	-	9	9+	2	9	9+	9+	8	3	9+	4*	9	9+	9	8	-	6	-	-	8	9	-	3
4	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	2	5	-	8	9+	1*	8	9+	9+	7	8	9+	1*	9	9+	9	5	-	9+	-	3	9	9+	-	4
5	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	7	9+	-	7	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9	1	-	9+	-	5	9	9	-	5
6	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	7	9+	1	7	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	5	8	7	-	6
7	-	8	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	2	9	1	8	9+	6	7	9+	9+	5	9	9+	-	9	9+	9+	-	2	9+	-	8	9+	9	-	7
8	-	9+	-	-	-	9	-	-	9+	-	-	6	9+	5	8	9+	8	7	9+	9+	5	9	9+	2	9	9+	9+	-	5	9+	-	9	9+	9	-	8
9	-	9+	-	-	-	9+	-	-	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	-	4	9	1	9	9+	8	-	9
10	-	9+	-	-	6	9+	6	2	9+	6	-	9	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	-	2	8	6	9	9+	7	-	10
11	-	9+	-	-	9	9+	8	6	9+	7	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	-	1	9	6	9	9+	6	-	11
12	1	9+	-	-	9	9+	9	8	9+	6	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	2	9	6	9+	9	5	-	12
13	3	9+	-	4	9+	9+	9	9	9+	1	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	6	2	7	9	9	9	1	-	13
14	5	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	4*	5	5	9	9	9	-	-	14
15	7	9+	-	7	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9	9+	8	1*	-	1	9	8	6	-	-	15
16	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	4	9+	9	9	9	7	-	-	-	8	7	1	-	-	16
17	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9	1	3	9	9	8	4	-	-	-	3	4	-	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9	9+	9	-	1	7	9	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	7	9+	9	-	5	6	8	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9+	9+	7	8	-	1	7	8	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	7	3	9	9	8	8	3	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	1	8	9+	9+	-	9+	9+	7	8	9+	9+	8	-	9	8	6	-	9	8	-	1	-	-	-	7	1	-	-	-	-	2	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9	9+	6	9	9+	9+	6	4	9+	9+	8	6	9+	9+	-	2	5	2*	-	9	8	-	-	-	-	-	3	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Nov., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	6	9+	-	5	9	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	6	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	8	9+	1*	-	9	9	-	1	-	-	-	7	1	0
1	2	9+	-	-	7	7	-	9	9+	-	7	9+	9+	1	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	8	9+	9	9+	-	1	2	-	2	8	1	1
2	-	9+	-	-	-	3	-	6	9+	-	6	9	9	-	6	9+	8	2	9+	9+	8	-	9+	7	8	9+	9	9	-	5	1	-	8	9	1	2
3	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	-	1	6	7	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	-	9+	6	9	9+	9	8	-	6	-	-	7	9	-	3
4	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	5	-	9	9+	1	8	9+	9+	8	4	9+	2	9	9+	9	1	-	6	-	1	8	9	-	4
5	-	2	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	8	9+	-	7	9+	9+	8	7	9+	1	9	9+	9+	-	-	9+	-	1	9	5	-	5
6	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	7	-	8	9+	-	6	9+	9+	3	8	9+	-	9	9+	9+	-	-	9+	-	1	9	7	-	6
7	-	8	-	-	-	4	-	-	9+	-	-	3	9	3	8	9+	5	8	9+	9+	4	9	9+	1	8	9+	9+	-	1	9+	-	4	9	8	-	7
8	-	9+	-	-	-	8	-	-	9+	-	-	7	9+	6	9	9+	9	7	9+	9+	5	9	9+	5	9	9+	9+	-	2	7	-	9	9	8	-	8
9	-	9+	-	-	3	9+	1	1	9+	2	-	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	7	9	9+	8	9	9+	9+	-	2	6	-	9	9	8	-	9
10	-	9+	-	-	7	9+	7	5	9+	6	-	9	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	7	9	9	9	9	9+	9+	-	2	5	4	9	9	7	-	10
11	-	9+	-	-	8	9+	8	8	9+	6	2	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	7	9+	9	9	9+	9+	9+	-	1	7	5	8	8	5	-	11
12	1	9+	-	-	9	9+	9	9	9+	5	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	-	1	4	7	9	9	-	-	12	
13	7	9+	-	2	9+	9+	9	9	9+	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	8	9	2	-	1	7	8	9	1	-	13	
14	8	9+	-	4	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9	8	9	2*	-	1	6	8	6	-	-	14
15	8	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	2	9+	9	9	9	9	2*	-	-	6	7	3	-	-	15
16	8	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	2	9+	9	9+	8	-	7	9	8	8	7	-	-	-	4	6	-	-	-	16
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	7	9+	8	9+	9	9+	8	-	1	7	9	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	17
18	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	2	6	9	9+	9+	9+	8	-	1	5	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	1	9	9	9+	9	9	8	-	1	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	3	9+	9+	9+	9	3	9	9+	9+	9	8	6	-	1	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	6	4	9	9	7	7	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	-	9	9+	9+	4	9	9+	7	9	9	9+	8	-	8	8	8	-	9	4	-	1	1	-	-	8	-	-	-	-	-	1	-	-	22
23	8	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	7	9	9+	9+	7	1	9+	9+	8	3	9+	9	-	1	1	1*	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	23

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA

Dec., Vietnam (Ho Chi Minh City), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	7	9+	-	6	9	9+	-	9	9+	4	9	9+	9+	7	7	9+	9+	2	9	9+	9	-	8	7	4	-	9	9	-	1	-	-	-	8	-	0	
1	4	9+	-	1	7	8	-	9	9+	-	8	9+	9+	1	1	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	7	4	9	7	-	1	-	-	2	9	-	1	
2	-	9+	-	-	2	-	-	7	9+	-	3	9	9	-	-	9+	9	6	9+	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9	5	-	2	1	-	9+	9+	-	2	
3	-	8	-	-	-	-	-	3	9+	-	2	7	7	-	3	9+	7	9	9+	9+	8	-	9+	9	8	9+	9	-	-	3	-	-	-	9	-	3	
4	-	5	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	6	-	8	9+	1	8	9+	9+	6	-	9+	6	9	9+	9	-	-	5	-	-	4	8	-	4	
5	-	3	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	6	-	8	9+	-	8	9+	9+	-	-	9+	3	8	9+	9	-	-	7	-	3	8	6	-	5	
6	-	4	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	-	8	9+	1	7	9+	9+	-	3	9+	5	9	9+	9	-	-	8	-	3	8	8	-	6	
7	-	8	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	4	9	3	9	9+	5	7	9+	9+	1	9	9+	5	9	9+	9+	-	-	8	-	4	9	8	-	7	
8	-	9+	-	-	-	8	-	1	9+	-	-	8	9+	6	9	9+	7	7	9+	9+	3	9	9+	5	9	9+	9+	-	-	8	-	7	9	8	-	8	
9	-	9+	-	-	5	9+	2	4	9+	2	-	9	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	5	9	9+	8	9	9+	9+	-	1	8	1	9	9	8	-	9	
10	-	9+	-	-	8	9+	8	6	9+	6	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	5	9	9+	9	9	9+	9+	-	-	5	2	9	8	8	-	10	
11	1	9+	-	-	9	9+	8	8	9+	7	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	5	9+	9	9	9+	9+	9+	-	-	5	5	9	8	6	-	11	
12	5	9+	-	-	9+	9+	9	9	9+	7	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	9	9+	9+	9+	-	-	1	4	9	9+	4	-	12		
13	8	9+	-	1	9+	9+	9	9	9+	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	8	9	9	9+	8	8	-	-	1	5	7	8	-	-	13		
14	8	9+	-	6	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	7	5	8	9	9	8	9	3*	-	-	4	6	5	-	-	14	
15	9	9+	-	8	9+	9+	9	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	5	-	9	9	9	9	9	2*	-	-	4	5	2	-	-	15	
16	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	8	9+	1	9+	9	9+	4	-	2	8	8	8	7	-	-	-	2	4	-	-	-	16	
17	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	2	8	8	9+	9	9	5	-	1	7	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
18	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	1	2	8	9+	9	9	6	-	1	4	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	2	5	9	9+	9	9	5	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	2	9	9+	9+	9	2	5	8	9+	9	6	3	-	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	6	9	9+	9+	8	6	5	8	9	8	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9	9+	1	8	9+	9+	5	9+	9+	7	9	9	9+	7	-	8	8	8	1	9	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
23	8	9+	-	9	9+	9+	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	1	9	9	9	4	9+	9	-	1	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	23	

EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA EU FE SA AF AS OC NA