

Summary Propagation Tables for St. Brandon

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., St. Brandon, 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	8	7	7	8	9	-	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9	9+	-	4	8	8	-	2	8	0			
1	8	-	4	9	8	-	-	9	9	9	9+	9+	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	-	1	2	4	-	5	2	1			
2	6	-	-	9	5	-	-	9	5	9	9	9+	1	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	4	-	2	2	8	-	2				
3	-	-	-	7	-	-	-	8	-	1	9	6	-	-	8	9	9+	9+	9+	8	9	-	9+	6*	9	9+	9+	9+	-	9	4*	2	9	8	8	3
4	-	-	-	8	-	-	-	3	-	-	8	4	-	-	9	8	9	9+	9+	5*	9	6	9+	9+	9+	9	9	-	9	5	3	9	8	7	4	
5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	9	4	8	9	9	2	1	9	9	9	9+	9+	9	5	8	8	8	9	9	7	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	1	2	8	7	1	-	9	8	9	9+	9	8	-	9	8	8	9	9	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	2	-	3	5	1	-	8	8	8	9	9	8	-	8	9	7	9	9	8	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	5	-	7	4	4	-	8	9	7	9	9	9	-	8	9+	7	4	9	8	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	8	-	6	4	6	-	8	9+	6	9	9	9	-	9	9+	8	1	9	8	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	9	-	8	7	8	-	9	9+	6	9	9+	9	-	9	9+	8	4	9+	9	-	10
11	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	5	9+	-	9	9	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	5	9+	9	-	11
12	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	3	6	-	8	9+	1*	7	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	2	9+	9	8	12
13	-	4	-	-	1	2	-	2	9	-	4	8	8	-	9	9+	2*	9	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	8	7	9+	9	9	9	13
14	-	7	-	-	5	5	-	6	9	-	8	9	9	1	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	6	9+	9	9	14
15	5	9	-	5	9	8	-	8	9+	-	6	9+	9+	7	9+	9+	2*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	15
16	7	9	-	4	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	9+	9	9+	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	17
18	9	9	-	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	9+	8	8	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	9+	9	9+	8	9	9+	19
20	9	9	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	5	9	9+	20	
21	9	9	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	3	9+	9+	3	8	9+	21	
22	8	9	1	9	9+	9	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	1	-	9+	9+	1	7	9	22
23	8	9	7	9	9+	6	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	-	5	8	9	-	3	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

Feb., St. Brandon, 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	8	6	8	9	9	1	5	9+	9	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	5	4	6	9+	1	1	7	0				
1	8	1	8	9	8	-	-	9	8	9	9	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	2	1	7	2	3	4	1			
2	5	-	-	9	4	-	-	9	4	8	9	9	1	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	6	9+	5	9	9+	9+	9+	-	9	1*	2	9	9	8	2
3	1	-	-	8	-	-	-	8	-	7	8	6	-	-	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	3	9+	5	1*	9+	9+	9+	-	9+	6*	5*	9+	9	9	3
4	-	-	-	9	-	-	-	3	-	-	9	1	-	-	9	6	9	9+	9	5	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	1	9+	7	9	9+	8	8	4
5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	8	2	8	9	9	1	3	9	9	9	9+	9	9	8*	9+	9	9	9+	9+	8	4*	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	4	9	6	1	-	9	8	9	9+	9+	8	3	9	9	9	9+	9	9	2*	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	9	4	1	-	8	8	8	9	9	8	1	9	9	5	4	9	9	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	9	2	2	-	7	9	7	9	9	9	-	8	9+	5	9	9	9	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	7	-	5	3	5	-	7	9	6	9	8	9	-	9	9+	7	9	9	9	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-	6	5	8	-	8	9+	6	9	9	9+	5	9	9+	8	9	9	9+	-	10
11	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	9	-	8	8	9	-	8	9+	9	9	9+	9+	7	9	9+	8	9+	9+	9	8	11
12	-	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	1	5	-	8	9+	1*	5	9+	9+	1	9	9+	7	9	9+	9+	7	9+	9+	8	8	9+	9+	8	12
13	-	2	-	-	1	2	-	1	8	-	2	6	8	-	9	9+	2*	8	9+	9+	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	13
14	-	6	-	-	4	5	-	5	9	-	8	9	9	1	9+	9+	4*	9+	9+	9+	7	9+	9+	7*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	14
15	3	9	-	5	8	8	-	8	9+	-	6	9+	9+	7	9+	9+	1*	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	15
16	6	9	-	3	9+	9	-	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	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	17
18	8	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	9+	9+	9	9+	18
19	9	9	-	8	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	3	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	-	8	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	20
21	9	9	-	8	9+	9	-	9+	9+	8	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+	21
22	9	9	4	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	7	9	9+	9	6	9+	22
23	9	8	7	9	9+	7	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	7	9+	5	1	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

Mar., St. Brandon, 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	8	6	8	9	9	3	5	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9	7	2	9+	5	2	8	0		
1	8	2	8	9	8	-	-	9	8	9	9+	9+	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	8	8	-	7	5	5	7	1	
2	6	-	-	9	5	-	-	9	4	9	9	9	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	9+	2	9+	3*	6	9	8	8	2	
3	1	-	-	9	-	-	-	8	-	8	8	6	-	4	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9	9+	9	9	9	9	-	9+	6*	6	9+	9+	7	3	
4	-	-	-	9	-	-	-	2	-	-	9	4	-	-	9+	6	9+	9+	9+	3	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	7	-	9+	9+	7	4	
5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	2	8	9	9	2*	8	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	6*	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2	1	5	9	6	-	-	9	8	9	9+	9+	8	7	9	9	9	9+	9	7*	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	6	2	-	-	8	8	8	9	8	8	2	9	9	4	9+	9	9	2*	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	5	1	1	-	7	9	7	9	8	9	1	9	9+	2	9+	9	9	1*	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	6	-	9	3	6	-	6	9+	7	9	8	9	1*	8	9+	8	9	9	9+	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-	9	5	8	-	8	9+	7	9	9	9+	3*	9	9+	8	9	9	9+	-	10
11	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	1	9+	1*	9	8	9+	5*	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	8	11
12	-	-	-	8	-	-	-	-	7	-	-	2	6	-	7	9+	2*	7	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	7	9	9+	8	9+	9+	9+	8	12
13	-	4	-	-	-	3	-	-	9	-	3	5	8	-	9	9+	4*	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	13
14	-	7	-	-	5	6	-	4	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	14
15	-	9	-	5	9	8	-	7	9+	-	5	9+	9+	6	9+	9+	1*	9+	9+	9+	9	9+	9+	7*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	15
16	6	9	-	3	9+	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	16
17	8	9+	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	6	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+	4	9+	9+	9	9+	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+	-	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+	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+	20
21	9	9	-	8	9+	9	-	9+	9+	8	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+	21
22	9	9	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+	9	9	9	9	9+	6	9+	22
23	9	9	7	9	9+	9	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	9+	7	6	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., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	5	2	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	3	2	9+	6	-	9	0				
1	8	2	8	8	8	1	3	9	8	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	6	-	7	6	4	7	1				
2	6	-	-	8	4	-	-	9	4	9	9	9	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	5*	5*	9+	9+	9	2				
3	1	-	-	9	-	-	-	8	-	8	8	6	-	4	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	9+	5*	5*	9+	9+	6	3				
4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	9	1	-	-	9+	6	9+	9+	9	4*	9	9+	9+	9	9+	9	9+	8	9+	9+	9*	4				
5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	2	9	9	6	2*	8	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9	5				
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	3	1	6	9	3	1	1*	9	8	8	9	9	8	8	9	9	5	6				
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	2	8	2	-	-	7	8	7	9	8	8	5	9	9	4*	7				
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	-	3	2	3	-	5	9	8	9	8	9	3	9	9+	4*	8				
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	7	-	5	3	7	-	7	9+	7	9	8	9	4	8	9+	4*	9				
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	9	1*	8	6	9	2*	8	9+	8	9	9	9+	5	9	9+	1*	10				
11	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	2	9+	2*	9	8	9+	6*	9	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	3	11				
12	-	-	-	9	-	1	-	-	7	-	1	2	7	-	6	9+	5*	8	9	9+	9*	9	9+	8	7	9+	9+	8	9+	9+	8	12				
13	-	4	-	-	-	4	-	-	9	-	5	6	9	-	9	9+	4*	9	9+	9+	9*	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	8	13			
14	-	8	-	1	5	7	-	2	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	4*	2	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9	14			
15	-	9	-	7	9	8	-	7	9+	-	6	9+	9+	3	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9	15			
16	2	9	-	4	9+	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	3	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	16			
17	8	9	-	6	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	17			
18	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	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	19			
20	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	9	20			
21	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	21			
22	9	9+	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+	9+	9+	4	9+	22			
23	8	9	7	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	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, St. Brandon, 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	8	7	8	9	9	5	-	9	9	9+	9+	9+	7	8	9+	9	9+	9+	9+	6	9+	9+	6	-	9+	9	-	9+	9	-	9	0							
1	7	1	8	8	9	2	-	9	8	9	9	9+	8	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9	9	8	9+	5	4	-	2	2	-	5	1			
2	5	-	4	8	6	-	-	8	4	8	9	9	4	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	1*	9	9+	9+	9	2	9+	3*	2	9	8	4	2	
3	1	-	-	9	-	-	-	7	-	9	9	6	-	3	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	1*	9+	9+	9+	9+	9	9+	5*	2	9+	9+	5*	3
4	-	-	-	6	-	-	-	2	-	1	9	1	-	-	9+	5	9+	9+	9	6	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	4	
5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	1	8	9	6	3*	8	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	5	9	5	2	2*	9	8	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	3	8	9	7	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	8	2	2	-	7	8	6	8	8	8	5	9	9	8	9	8	9	2*	7	7		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	3	6	1	6	-	6	9	6	9	8	9	4	8	9+	3	9	8	9	2*	8	8		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	1	6	4	8	-	6	9+	7	9	8	9+	4	8	9+	8	8	9	9+	1*	9	9		
10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	1*	8	6	9	5*	8	9+	8	9	9	9+	6	9	9+	9	8	9	9+	-	10	10		
11	-	-	-	7	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	1	9+	6*	7	8	9+	7*	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	-	11	11		
12	-	-	-	9	-	1	-	-	8	-	2	2	8	-	4	9+	5*	8	9	9+	9*	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	3	12	12		
13	-	2	-	-	-	5	-	-	9	-	6	6	9	-	7	9+	4*	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	13	13		
14	-	5	-	2	5	7	-	1	9	-	9	9	9	-	9	9+	4*	2	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	14	14		
15	-	8	-	7	9	9	-	5	9+	-	7	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	15	15		
16	-	9	-	3	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	16	16		
17	7	8	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	7	17	17		
18	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	9+	9+	9	7	18	18		
19	9	9	-	9+	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9	7	19	19		
20	9	9	-	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	3	9+	9+	7	7	20	20	
21	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+	9+	9	9	2*	9+	9+	2	8	21	21	
22	9	9+	7	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	3	9+	9+	7	9+	9	9	-	9+	9	-	9	22	22
23	8	8	7	9	9	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	1*	9+	9	7	-	9+	9	-	9	23	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., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	7	-	9	9	9	9+	9+	7	7	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	4	-	9+	7	-	9+	6	-	-	5	-	-	7	0	
1	7	2	8	8	9	5	-	9	8	9	9	9+	9	8	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	8	8	-	7	7	8	8	-	2	-	2	-	-	-	1	
2	5	-	8	8	6	-	-	8	4	9	9	9	6	7	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	1*	5	9+	9	8	-	9+	2*	2	5	8	-	2
3	-	-	-	9	-	-	-	6	-	8	9	6	1	5	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	2*	9+	9+	9+	9+	8	9+	4*	2	9	9+	5*	3	
4	-	-	-	7	-	-	-	2	-	7	9	1	-	-	9	4	9+	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	7	-	9	9+	6	4		
5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	1	9	9	8	4*	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	9+	9	8	5		
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	5	9	5	1	3*	8	8	9	9	7	8	8	8	9	8	-	8	9	5	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	1	-	8	2	1	-	7	8	7	9	8	9	6	8	9	5	9	8	9	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	2	9	1	5	-	6	9	6	9	8	9	5	8	9+	1	8	8	9+	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	3	8	4	8	1*	6	9+	8	9	8	9+	5	8	9+	9	5	9	9+	-	9	
10	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	9	5	9	7	9+	6*	8	9+	9	-	9	9+	8	8	9+	9	1	9	9+	-	10	
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	1	9+	5	6	8	9+	8*	8	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	1	9+	9+	-	11	
12	-	1	-	-	-	2	-	-	8	-	3	1	8	-	5	9+	5*	8	9	9+	9*	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	1	12	
13	-	4	-	-	-	4	-	-	9	-	7	6	9	-	7	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	3	13	
14	-	5	-	3	4	8	-	-	9+	-	9	9	9+	-	8	9+	6	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9	9+	9	6	14	
15	-	8	-	8	9	8	-	3	9+	-	7	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	6	15	
16	-	9	-	2	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9	9	9	8	16	
17	1	9	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9	9	7	17	
18	8	9	-	9+	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9	9+	8	9+	9	8	7	18	
19	8	9	-	9+	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	5	9+	8	5	6	19	
20	8	9	-	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	8	4	9+	7	2*	5	20
21	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+	9	8	-	9+	7	1	2	21	
22	8	9+	7	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9+	5	9+	9	8	-	9+	5	-	6	22	
23	8	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	4	9+	9+	-	9+	9	1	-	9	2	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9	6	-	9	9	9	9+	9+	6	8	9+	8	9	9+	9+	3	9+	9+	-	-	9+	8	-	9+	7	-	-	2	-	-	7	0	
1	7	1	8	8	9	2	2	9	8	9	9	9+	8	8	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9	4	-	4	5	5	8	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	5	-	4	9	6	-	-	8	3	8	9	9	4	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	8	9+	1*	2	9+	9	9	-	9	-	2	3	8	-	2	
3	1	-	-	9	-	-	-	7	-	9	9	6	-	2	9+	8	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	2*	9+	9+	9+	9+	8	9+	5*	1	9	9	4*	3	
4	-	-	-	6	-	-	-	2	-	1	9	1	-	-	9+	3	9+	9+	9	5	9	9+	9	9+	9	9	9	8	9+	3*	-	9	9	6*	4		
5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	1	8	9	8	2*	8	9	9	9+	9+	9	8	9	9	9+	9+	9	9	8	5		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	4	9	4	-	-	8	8	8	9	8	8	8	8	9	9	-	8	8	6*	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	9	2	1	-	7	8	6	9	8	9	5	8	9	6	8	7	9	7*	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	3	3	8	1	4	-	5	9	6	9	8	9	5	8	9+	2	8	8	9+	1*	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	1	9	4	7	1*	6	9+	7	9	9	9+	5*	7	9+	9	1	9	9+	-	9	
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	9	3	8	7	9	5*	8	9+	9	9	9	9+	8	8	9+	9	-	9	9+	-	10	
11	-	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	1	9+	4*	5	9	9+	7*	8	9+	8	9	9+	9+	9	9	9+	9	1	9+	9+	1	11	
12	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	2	7	-	5	9+	5*	7	9	9+	9*	9	9+	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	12	
13	-	3	-	-	-	2	-	-	9	-	6	6	9	-	7	9+	3*	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	2	13		
14	-	6	-	2	5	7	-	-	9	-	9	9	9+	-	9	9+	5*	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	7	9+	9	9+	9	9+	6	14	
15	-	8	-	7	8	9	-	4	9+	-	7	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	7	9+	9+	9	8	15	
16	-	8	-	2	9+	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	8	9	7	16	
17	6	9	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	8	7	17	
18	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9	6	9+	8	3	6	18
19	8	9	-	9+	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9	9+	8	9+	9	7	4	9+	8	3*	4	19	
20	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	6	9+	9	6	-	9+	6	1*	6	20	
21	8	9	7	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	7	9+	9+	4	9+	9	7	-	9+	8	-	8	21
22	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9	6	-	9	4	-	8	22
23	8	8	8	9	9	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9	9	9+	9	-	9+	9	-	9+	9	-	8	1	-	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

Aug., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	5	-	9	9	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	-	9+	8	-	9+	8	-	8	0				
1	8	1	8	8	8	1	1	9	8	9	9+	9+	7	8	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9	8	-	8	9	7	9	1	2	-	2	1	-	1	1
2	5	-	-	7	4	-	-	9	3	8	9	9	2	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	1*	8	9+	9+	9	1	9+	3*	2	9	8	2	2
3	1	-	-	9	-	-	-	7	-	8	8	6	-	3	9+	8	9	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9+	6	9+	5*	1	9	9+	6*	3	
4	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	9	-	-	-	9	5	9	9	8	4	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	5*	-	9	9	6*	4
5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	1	8	9	6	2*	7	9	9	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	9	9	6*	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	1	7	9	4	1	-	8	8	8	2	9	7	6	9	8	8	-	8	9	8*	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	3	9	2	1	-	7	8	7	9	8	9	4	8	9	4	6	8	9	1*	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	1	9	1	5	-	5	9	5	9	8	9	1	8	9+	-	4	8	9+	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	8	-	4	4	7	-	6	9+	6	9	8	9+	4*	8	9+	8	1	9	9+	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	1	-	-	9	1*	8	7	9	4*	8	9+	8	9	9	9+	6	8	9+	9	-	9+	9+	-	10
11	-	-	-	5	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	2	9+	3*	4	9	9+	7*	9	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9	1	11	
12	-	1	-	9	-	1	-	-	8	-	1	5	7	-	6	9+	4*	8	9+	9+	9*	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	2	12
13	-	4	-	-	1	5	-	-	9	-	6	8	9	-	8	9+	4*	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	5	13
14	-	7	-	2	5	7	-	2	9+	-	9	9	9	-	9	9+	4*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9	9+	7	14
15	-	9	-	8	9	9	-	6	9+	-	7	9+	9+	1	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	7	15
16	-	9	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9	9+	8	16
17	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	8	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	9+	9+	8	9+	8	9	7	18
19	9	9	-	9+	9+	9	-	9+	9+	1	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	8	9	7	19
20	8	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	7	9+	8	6	6	20
21	9	9+	1	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	1	9+	8	1*	7	21
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	3	9+	9+	8	-	9+	4	-	8	22
23	8	8	8	8	9	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	3	9+	9+	1	9+	9	6	-	9	2	-	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., St. Brandon, 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	8	6	8	8	9	3	5	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	8	2	-	8	2	-	6	0				
1	8	1	8	8	8	-	-	9	8	9	9+	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	5	7	-	2	5	5	4	1				
2	5	-	-	9	4	-	-	9	3	8	9	9	-	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	2	1*	9+	9+	9+	2	9+	4*	5*	9+	9+	7	2
3	-	-	-	8	-	-	-	7	-	7	9	6	-	-	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	3	9+	5*	8	9+	9+	5*	3	3			
4	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	9	1	-	-	9+	5	9	9+	8	3*	9	9+	9	9+	9+	9*	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	7	4		
5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	8	2	8	8	5	1	7	9	9	9	-	9	8	9	9	9	9+	8	9	9	5*	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	1	5	9	3	1	-	8	8	7	8	7	8	6	9	9	8	-	9	9	4*	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	7	1	1	-	7	9	8	9	8	8	3	8	9	1	8	8	9	2*	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	-	4	1	4	-	5	9	7	9	8	9	-	8	9+	6	8	9	9+	1*	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	8	-	5	4	7	-	6	9+	6	9	9	9+	2*	8	9+	8	1	9	9+	-	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-	9	1*	7	8	9	1*	8	9+	7	9	9+	9+	4*	9	9+	8	9+	9+	9+	-	10	
11	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	4	9+	1*	6	9	9+	6*	9	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	6	11	
12	-	1	-	9	-	1	-	-	8	-	1	2	7	-	8	9+	3*	7	9+	9+	9	9	9+	7	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	12	
13	-	5	-	-	-	5	-	-	9	-	6	7	9	-	9	9+	3*	9	9+	9+	9	9	9+	7	9+	9+	9+	6	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	13	
14	-	8	-	1	6	7	-	3	9+	-	9	9	9+	-	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9	9+	8*	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	14	
15	-	9	-	8	9	9	-	7	9+	-	7	9+	9+	5	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	15	
16	5	9+	-	5	9+	9	-	8	9+	-	9+	9+	9+	3	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	16	
17	8	9+	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	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+	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	19	
20	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	9+	9+	9	9	20	
21	9	9	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	4	9	21
22	8	9+	7	8	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	7	1*	9	22	
23	8	8	8	8	9	7	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9	8	3	9+	2	-	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., St. Brandon, 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	8	5	8	8	9	1	5	9	9	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	9+	6	7	8	0				
1	7	1	8	8	9	-	-	9	8	9	9	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9	4	8	8	8	8	1				
2	5	-	-	8	4	-	-	8	3	8	9	9	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	1	9+	6*	9	9+	9+	9	2				
3	-	-	-	7	-	-	-	7	-	7	9	6	-	-	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9	9+	1	9+	8	4*	9+	9+	9	3			
4	-	-	-	9	-	-	-	2	-	-	8	2	-	-	9+	5	9	9+	9+	4	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4			
5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	8	2	8	9	9	1	4	9+	9	9	9+	9	8	9	9	9	9+	9	7	5			
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	1	3	9	6	1	-	9	8	9	9+	9+	8	2	9	9	9	9+	9	4	6		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	6	1	1	-	8	8	7	9	8	9	1	9	9	7	9+	9	2*	7		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-	5	2	4	-	6	9	5	9	7	9	2	9	9+	8	9+	9	-	8		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	8	-	5	3	7	-	5	9+	4	9	8	9	3	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	9	-	7	6	9	-	7	9+	5	9	9	9+	3	9	9+	8	9+	9+	9+	5	10	
11	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	5	9+	1*	4	9	9+	5*	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	8	11	
12	-	1	-	8	-	-	-	-	8	-	-	2	7	-	8	9+	2*	7	9+	9+	8	9	9+	7	9+	9+	6	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	12		
13	-	5	-	-	1	4	-	1	9	-	3	8	9	-	9	9+	2*	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	13		
14	-	8	-	-	7	7	-	4	9+	-	8	9+	9	-	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9*	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	14	
15	-	9	-	6	9	9	-	8	9+	-	7	9+	9+	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	15		
16	6	9+	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	16		
17	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	6	9+	9+	8	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+	3	9+	9+	9	9+	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+	-	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+	7	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	20	
21	9	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	8	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+	21	
22	8	9	7	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+	5	9+	9+	9+	6	9+	22
23	8	8	7	9	9+	7	2	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	6	8	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., St. Brandon, 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	8	5	7	8	9	-	5	9	9	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9	9+	2	8	9	0			
1	7	1	4	8	8	-	-	9	8	9	9+	9+	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	9	6	9	8	9	8	1			
2	5	-	-	8	4	-	-	9	4	8	9	9	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	7	9+	9+	9+	9+	-	9+	6*	9	9	9+	9	2			
3	-	-	-	6	-	-	-	8	-	-	9	5	-	-	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	8	9+	9+	9+	9	-	9+	7*	9	9+	9	9	3			
4	-	-	-	8	-	-	-	2	-	-	8	3	-	-	9+	5	9	9+	9+	5*	9	9+	9	9+	9+	9	8	9	9+	9	9+	9	8	4			
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	8	2	7	9	9	2	6	9+	9	9	9+	9+	9	5	9	9	9	9+	9	4	5		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	1	2	9	7	1	-	9	8	9	9+	9+	8	3	9	9	8	4	9	9	2*	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	7	4	1	-	8	8	8	9	9	9	-	9	9	8	9	9	9	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-	9	3	4	-	8	9	5	9	9	9	-	9	9+	8	9	9	9	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	8	-	5	3	6	-	8	9+	4	9	9	9+	2	9	9+	8	9	9	9+	-	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	9	-	7	7	9	-	8	9+	6	9	9+	9+	2	9	9+	8	9+	9+	9+	4	10	
11	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	5	9+	-	8	9	9+	2	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9	8	11	
12	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	2	6	-	8	9+	1*	6	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	12		
13	-	4	-	-	1	2	-	1	9	-	2	7	8	-	9	9+	2*	8	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	8	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	13		
14	-	8	-	-	5	6	-	5	9+	-	8	9	9	1	9+	9+	2*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	14		
15	4	9	-	4	9	8	-	8	9+	-	6	9+	9+	7	9+	9+	1*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	15		
16	7	9+	-	4	9+	9	1	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	16	
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	17	
18	9	9	-	9+	9+	8	-	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+	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+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	19	
20	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	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+	8	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	21	
22	8	9	1	9	9+	8	2	9+	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+	8	9+	22	
23	8	8	7	9	9+	4	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+	5	7	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., St. Brandon, 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	8	6	7	8	9	-	5	9+	9	9	9+	9+	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	7	6	5	8	-	7	8	0				
1	7	-	1	8	8	-	1	9	9	9	9+	9+	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	7	5	7	2	8	8	1					
2	5	-	-	8	4	-	-	9	4	8	9	9+	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2					
3	-	-	-	5	-	-	-	8	-	-	9	6	-	-	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	1	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3					
4	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	7	3	-	-	9	5	9	9+	9+	5	9	9	9	9+	9+	9	9	-	8	8	9	8	4				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	8	2	6	9	9	1	7	9	9	9	9+	9+	9	5	9	8	9	9	7	2*	5		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	3	1	1	9	7	1	-	9	8	9	9+	9+	8	1	9	9	8	8	9	7	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1	-	8	4	1	-	9	8	8	9	9	8	-	9	9	8	7	9	8	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	5	-	7	4	3	-	8	9	7	9	9	9	-	9	9+	8	8	8	9	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	7	-	6	7	6	-	8	9+	6	9	9+	9	-	9	9+	8	-	9	9	-	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	9	-	8	9	8	-	8	9+	6	9	9+	9+	4	9	9+	8	1	9+	9	-	10	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	1	1	-	5	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	6	9	9+	9+	8	9	9+	8	1	9+	9	8	11	
12	-	-	-	5	-	-	-	-	6	-	-	5	5	-	8	9+	1*	6	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	7	1	9+	9	9	12	
13	-	2	-	-	1	1	-	2	9	-	1	8	8	-	9	9+	3*	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	-	9+	9	9	13	
14	-	7	-	-	5	5	-	6	9+	-	7	9+	9	1	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9	8	9	14	
15	5	9	-	3	9	8	-	8	9+	-	6	9+	9+	7	9+	9+	1*	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9	15	
16	7	9	-	2	9+	9	4	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	9	16	
17	8	9	-	6	9+	9	2	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	17	
18	9	9	-	8	9+	8	-	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+	18	
19	9	9	-	8	9+	8	-	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+	8	9	9+	19
20	9	9	-	8	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	20
21	9	9	-	9	9+	9	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	9+	8	8	9+	21	
22	8	9	-	9	9+	8	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9	1	8	9+	8	7	9	22
23	8	9	7	9	9+	3	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	8	9	6	9	2	5	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., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9+	1	5	9	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	8	9+	9+	1	9	9+	-	-	1	3	-	-	2	0
1	8	2	7	9	8	-	2	9	8	9	9+	9+	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	8	8	9	5	9	8	-	-	-	2	-	1	-	1
2	6	-	-	9	5	-	-	9	5	9	9	9+	1	8	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	9+	4*	5	9+	9+	9	-	1	-	2	-	5	-	2
3	1	-	-	7	1	-	-	8	1	8	9	6	-	4	8	9+	9+	9+	9+	7	9	-	9+	6*	5	9+	9	9+	-	9	1*	2	7	8	6	3
4	-	-	-	9	-	-	-	4	-	-	9	5	-	-	9	8	9	9+	9+	5*	8	2	9+	9	-	9+	9	9	-	9	3*	2	9	8	1	4
5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	9	5	8	8	9	2	4	9	9	9+	9+	9+	9	3	4	8	6	9	8	7	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	4	5	9	6	1	-	9	9	9	9+	9+	9	-	9	9	7	9	9	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	4	4	1	6	6	2	-	8	9	8	8	9	9	-	8	9+	6	9	9	8	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	7	-	1	6	5	-	8	9	8	9	9	9	-	6	9+	5	9	9	8	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	8	-	8	5	7	-	8	9+	8	9	9	9	-	9	9+	8	-	9	9	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-	-	2	9	-	9	8	9	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	8	1	9+	9	-	10
11	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	6	9+	-	5	9	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	8	9+	9+	8	-	9+	9	-	11
12	-	1	-	8	-	-	-	-	7	-	-	4	6	-	9	9+	1*	7	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9	8	-	9+	9	7	12
13	-	3	-	-	1	2	-	2	9	-	4	8	8	-	9	9+	2*	9	9+	9+	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	7	8	9	9+	8	9	13
14	-	7	-	-	4	5	-	6	9+	-	8	9	9	3	9+	9+	3*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	7	8	9	9	8	9	14
15	5	9	-	6	8	8	-	8	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	2*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	7	8	9	9	8	9	15
16	7	9	-	4	9	9	2	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	1*	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	8	9+	9+	8	9	16
17	8	9	-	7	9+	9	1	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9	7	9	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+	9	8	9	9+	6	6	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+	8	6	9	9+	3	8	9+	19
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	1	9	9+	-	8	9	20
21	9	9	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	-	-	9	9+	-	7	9	21
22	9	9	4	9	9+	9	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	9+	9+	9	7	9+	-	-	9	9	-	2	8	22
23	8	9	7	9	9+	7	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9	9+	9+	6	6	9+	-	1	6	6	-	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., St. Brandon, 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	8	6	8	9	9+	1	5	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	7	8	9+	-	-	1	6	-	-	3	0	
1	8	2	8	9	8	-	2	9	8	9	9	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9	8	9	8	9	8	-	-	-	2	-	1	-	1	
2	6	-	-	9	5	-	-	9	5	9	9	9	1	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	4	9+	4*	6	9+	9+	9+	-	6	-	2	-	8	1	2	
3	1	-	-	8	1	-	-	8	-	7	8	6	-	4	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	1	9+	4*	8	9+	9+	9+	-	9+	5*	2	9	8	9	3	
4	-	-	-	9	-	-	-	4	-	-	9	2	-	-	9	8	9+	9+	9	3	9	9	9+	9+	-	9+	9+	9	-	9+	6*	7	9	8	7	4	
5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	9	4	8	9	9	1	5	9	9	9	9+	9+	9	8	7	9+	9	9+	9	8	1*	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	2	6	9	8	1	-	9	9	9	9+	9+	8	2	9	9	8	1	9	8	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	2	2	8	6	2	-	9	9	8	9	9+	9	-	9	9	6	2	9	8	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	4	-	6	5	3	-	8	9	8	9	9	9	-	9	9+	5	1	9	8	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	8	-	9	5	6	-	8	9+	7	9	9	9	-	9	9+	8	9+	9	9	-	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	9	-	9	6	9	-	8	9+	8	9	9+	9+	4	9	9+	8	9+	9	9	-	10	
11	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	4	9+	-	4	8	9	-	9	9+	8	9	9+	9+	7	9	9+	8	9+	9+	9	1	11	
12	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	2	5	-	8	9+	1*	6	9+	9+	2	9	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9	9	12	
13	-	3	-	-	1	2	-	1	9	-	4	7	8	-	9	9+	2*	9	9+	9+	3	9+	9+	7*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	13	
14	-	7	-	1	4	6	-	5	9+	-	8	9	9	3	9+	9+	3*	9+	9+	9+	5	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	14	
15	3	9	-	6	8	8	-	8	9+	-	7	9+	9+	7	9+	9+	2*	9+	9+	9+	7*	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	15	
16	6	9	-	4	9	9	1	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	16	
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9	17	
18	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	9+	9+	8	9	18	
19	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+	8	9	19	
20	9	9	-	8	9+	9	-	9+	9+	7	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+	20	
21	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	6	9	9+	8	7	9+	21
22	9	9	7	9	9+	9	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	7	-	8	-	5	1	9	22	
23	9	9	7	9	9+	8	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	6	9+	1	3	4	7	-	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9+	4	4	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	8	9	7	2	-	5	2	-	3	0						
1	8	2	8	8	8	-	2	9+	8	9	9+	9+	6	8	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	3	2	-	3	1	1	1	1						
2	6	-	-	9	5	-	-	9	5	9	9	9	2	8	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	8	9+	3*	9	9+	9+	9+	-	9	-	2	1	8	7	2
3	1	-	-	9	-	-	-	8	-	8	8	7	-	5	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	6	9+	2*	1*	9+	9+	9	-	9+	6*	4*	9+	9+	7	3
4	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	9	5	-	-	9+	7	9+	9+	9	5*	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	4	9+	6*	-	9+	9+	7*	4	
5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	9	4	9	9	9	3*	8	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6*	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	2	7	9	8	2	-	9	9	8	9+	9+	9	5	9	9	9	9+	9	8	5*	6	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	2	9	5	2	-	8	9	6	9	8	8	1	9	9	1*	9+	9	9	1*	7	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4	-	7	4	4	-	8	9	8	9	8	9	1*	9	9+	-	9+	9	9	-	8		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	8	-	6	5	7	-	7	9+	8	9	9	9	1*	8	9+	8	2	9	9+	-	9		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	1*	8	6	9	1*	8	9+	8	9	9	9+	5	9	9+	9	9+	9	9+	-	10		
11	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2	9+	1*	5	8	9+	4*	9	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	2	11	11		
12	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	-	2	6	-	8	9+	2*	7	9	9+	8	9	9+	8	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	8	12	12	
13	-	4	-	-	-	4	-	1	9	-	5	6	9	-	9	9+	6*	9	9+	9	9	9	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	13	13	
14	-	7	-	1	5	7	-	4	9+	-	8	9	9	3	9+	9+	4*	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9	14	14	
15	-	9	-	6	9	8	-	8	9+	-	6	9+	9+	6	9+	9+	5*	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	15	15	
16	6	9	-	4	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	2	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	16	16	
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	17	17	
18	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	9	9	9	9	18	18	
19	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	19	19	
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	20	20	
21	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	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	21	21	
22	9	9+	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	9	9	9	9	9	9	9	22	22	
23	9	9	8	9	9+	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	23	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., St. Brandon, 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	7	8	8	9	6	1	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	1	9+	8	-	-	6	1	-	7	0				
1	8	2	8	8	9	1	4	9	8	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	1	9+	9	8	9+	3	2	-	2	-	-	2	1			
2	6	-	1	8	4	-	-	9	5	9	9	9	4	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	9	2*	2	8	8	1	2				
3	1	-	-	9	-	-	-	8	-	8	8	6	-	7	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9+	6*	9+	9+	9+	9	3			
4	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	9	1	-	-	9+	7	9+	9+	9	8*	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	6*	9+	9+	9+	7*	4		
5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	4	9	9	7	4*	8	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	-	9+	9	7*	5		
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	2	8	9	5	2	4	9	9	9	9+	8	9	9	9	9	9	9	9	6*	6			
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	2	6	8	5	2	-	8	9	7	8	9	9	5	9	9+	2	9	9	9	3*	7		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	1	7	4	5	-	7	9	8	9	9	9	4	9	9+	1*	9	9	9	1*	8		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	1	7	5	8	-	7	9+	7	9	9	9+	3*	9	9+	9	9	9	9+	-	9		
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	9	1*	8	6	9	2*	9	9+	8	9	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	-	10		
11	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-	-	-	4	-	4	9+	3	5	9	9+	7*	9	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	-	11		
12	-	-	-	9	-	1	-	-	7	-	2	2	7	-	7	9+	7*	8	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	3	12		
13	-	4	-	-	-	5	-	-	9	-	6	6	9	-	9	9+	4*	9	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	13		
14	-	6	-	2	5	7	-	4	9	-	9	9	9+	1	9+	9+	4*	2	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	14		
15	-	8	-	7	9	9	-	7	9+	-	7	9+	9+	6	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	15	
16	5	9	-	4	9+	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	3	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	16		
17	8	9	-	6	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	3	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	17		
18	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+	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	19		
20	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	9+	9+	9	9	20		
21	9	9	1	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	8	9+	9+	2	9	21	
22	9	9+	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+	9+	9	9	5	9+	9	-	9	22	
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9	9	7	1	9+	5	-	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, St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	6	-	9	9	9	9+	9+	7	8	9+	9	9	9+	9+	2	9+	9+	4	-	9+	8	-	9+	7	-	-	6	0				
1	8	2	8	8	9	2	4	9	8	9	9	9+	8	8	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9	6	-	5	7	5	9	-	-	-	2	-	-	1		
2	5	-	8	8	7	-	-	8	5	9	9	9	5	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9+	2*	5	9+	9+	9	-	9	-	2	4	8	-	2	
3	1	-	-	9	-	-	-	7	-	9	9	7	1	6	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	2*	9+	9+	9+	9	6	9+	6*	1	9+	9	5*	3	
4	-	-	-	7	-	-	-	3	-	7	9	2	-	-	9+	6	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	6*	-	9	9	6*	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	3	9	9	7	4	8	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	9+	9	9	5	5	
6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	1	6	9	7	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	6		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	2	-	9	4	3	1*	8	9	7	9	8	9	6	8	9+	4	9	8	9	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	3	8	4	7	-	7	9	6	9	9	9	7	8	9+	-	9	9	9	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8	3	8	5	8	1*	7	9+	8	9	9	9+	5	8	9+	8	9	9	9+	-	9	
10	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9	3	9	8	9	4*	8	9+	8	9	9	9+	6	9	9+	9	5	9	9+	-	10	
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	1	-	5	-	3	9+	6*	6	9	9+	8*	9	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	9	5	9+	9+	-	11	
12	-	-	-	-	-	2	-	-	8	-	3	2	8	-	5	9+	7*	8	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	1	12	
13	-	3	-	-	-	5	-	-	9	-	7	7	9	-	8	9+	4*	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	4	13	
14	-	6	-	4	5	8	-	2	9+	-	3	9	9+	-	9+	9+	6*	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	6	14	
15	-	9	-	8	8	9	-	6	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	8	15	
16	-	9	-	4	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9	9	8	16	
17	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+	6	9+	8	9	7	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+	9+	5	9+	8	8	5	18	
19	9	9	-	9+	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	1	9+	6	4	5	19
20	8	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	7	-	9+	6	1	5	20
21	9	9	7	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9+	9+	7	9+	9	8	-	9+	6	-	8	21	
22	9	9+	8	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	9	8	-	9	6	-	9	22	
23	8	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9	1	-	8	3	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	8	-	9	9	9	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	4	9+	9	2	-	8	2	-	9	1	-	-	2	-	-	1	0	
1	8	3	8	8	9	5	1	9	9	9	9+	9+	9	8	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	3	7	-	1	4	5	4	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	5	-	8	8	7	-	-	8	5	9	9	9	7	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	4	9+	2*	2*	9	9+	5	-	8	-	2	1	8	-	2	
3	1	-	-	9	-	-	-	6	-	9	9	7	1	6	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3*	9	9+	9+	9	4	9+	1*	1	9	9	3*	3	
4	-	-	-	8	-	-	-	2	-	7	9	1	-	-	9+	6	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9+	-	9	9+	9+	7	9+	-	-	9	9	1*	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	8	2	9	9	9	4	8	9	9	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9	-	8	9	5	5	
6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	2	6	9	6	3	4	9	9	9	7	9	9	9	7	9	7	-	9	9	1	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	2	-	9	5	4	1*	8	9	8	8	9	9	6	7	9+	1	7	8	9	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	5	9	4	7	1*	7	9+	7	9	9	9+	4	8	9+	-	7	9	9+	-	8	
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	9	5	9	2*	7	9+	9	9	9	9+	2*	8	9+	7	1	9	9+	-	9	
10	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	9	5	4	8	9+	5*	9	9+	9	9	9	9+	4	8	9+	9	1*	9	9+	-	10	
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	3	9+	6	5	9	9+	8*	8	9+	9	8	9+	9+	7	8	9+	9	-	9	9+	-	11	
12	-	-	-	-	-	2	-	-	9	-	4	2	8	-	6	9+	6	8	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	7	8	9+	9+	1	9	9+	1	12	
13	-	5	-	-	-	6	-	-	9	-	8	6	9	-	8	9+	8	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	8	9+	9+	9	3	13
14	-	8	-	5	5	8	-	-	9+	-	4	9	9+	-	9	9+	6	4	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	8	9+	9	9	3	14
15	-	8	-	8	9	9	-	5	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9	9	9	5	15	
16	-	9	-	3	9	9	-	8	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	7	9+	7	8	7	16	
17	6	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	3	9+	8	7	7	17	
18	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9	8	5	9+	8	2	6	18	
19	8	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	5	1	9+	7	1*	3	19	
20	8	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	2	-	9+	4	-	-	20	
21	8	9	7	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	4	9+	9	3	-	8	1	-	2	21	
22	8	9+	8	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	1	9+	8	4	-	7	1	-	3	22	
23	8	9	8	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	8	4	9+	9	9+	9+	9+	6	9+	9+	8	-	9+	8	-	9+	8	-	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	6	-	9	9	9	9+	9+	6	8	9+	8	7	9+	9+	1	9+	9	-	-	8	1	-	9	1	-	-	2	-	-	1	0		
1	8	2	8	8	9	3	4	9	8	9	9+	9+	8	8	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	3	4	-	1	2	2	4	-	-	-	2	-	-	-	1		
2	5	-	8	9	7	-	-	8	4	8	8	8	9	5	7	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	3	9+	2*	1*	9	9	5	-	5	-	2	-	4	-	2	
3	1	-	-	9	-	-	-	7	-	9	8	7	-	6	9+	9	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	2*	7	9+	9	8	2	9+	4*	1	9	9	1	3		
4	-	-	-	7	-	-	-	2	-	7	9	1	-	-	9+	5	9+	9+	9	7	9+	9+	9	6	-	9+	9	8	6	9+	-	9	9	9	6*	4		
5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	3	9	8	8	4*	8	9	9	9+	9+	9	9	9	7	9+	9	-	8	9	6	5		
6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	2	6	9	7	1	4	9	9	9	9	9	8	9	5	9	7	4	9	9	2	6		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	2	-	9	5	2	-	8	9	8	8	9	9	4	5	9+	2	5	8	9	2*	7		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	5	4	8	4	6	-	7	9	6	9	9	9+	3*	7	9+	-	1	8	9+	-	8		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8	4	9	6	8	1*	7	9+	8	9	9	9+	4*	8	9+	4	1*	9	9+	-	9		
10	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9	4	9	8	9+	5*	9	9+	9	9	9	9+	5	8	9+	8	-	9	9+	-	10		
11	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	4	9+	5	5	9	9+	8*	8	9+	9	8	9+	9+	7	8	9+	8	-	9	9+	-	11		
12	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	1	2	8	-	6	9+	5	7	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	7	9	9+	8	-	9	9	1	12		
13	-	4	-	-	-	4	-	-	9	-	7	7	9	-	8	9+	5	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	2	13		
14	-	8	-	4	5	8	-	-	9+	-	4	9	9+	-	9	9+	6*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9	9	4	14		
15	-	9	-	8	8	9	-	5	9+	-	7	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9	9	5	15		
16	-	9	-	4	9	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9	6	9+	6	7	7	16		
17	7	9	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9	5	9+	7	3	7	17		
18	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	8	2	9+	7	-	4	18		
19	8	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	5	9	9	4	-	9+	6	-	1	19		
20	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	7	9+	9+	1	9+	9	1	-	9+	2	-	3	20		
21	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	2	-	8	1	-	5	21		
22	8	9+	8	8	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	-	9+	9	-	9+	8	1	-	5	1	-	6	22
23	8	8	8	9	9+	8	-	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	2	9+	9+	5	-	9+	7	-	9+	8	-	-	3	-	-	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

Aug., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	6	1	9	9	9	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	5	9+	9+	3	-	9	4	-	9+	4	-	-	2	-	-	2	0	
1	8	2	8	8	9	1	2	9	8	9	9+	9+	8	8	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	7	7	-	2	6	4	6	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	6	-	-	9	5	-	-	9	4	8	8	8	9	3	8	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	7	9+	2*	2*	9+	9	8	-	9	-	2	3	8	-	2
3	1	-	-	9	-	-	-	7	-	8	8	7	-	4	9+	9	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	3*	6	9+	9+	8	1	9+	3*	1	9	9	3*	3	
4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	9	1	-	-	9+	6	9+	9+	9	6	9	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	5	9+	3*	-	9	9	2*	4	
5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	3	8	4	7	3*	8	9	9	9+	9+	9	9	9	8	9	9	-	9	9	2	5	
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	6	9	7	2	3	8	9	9	1	8	8	8	8	9	7	6	9	9	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	3	1	8	5	2	-	8	9	7	8	9	9	2*	8	9+	-	6	8	9+	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	5	4	8	4	6	-	6	9+	4	9	9	9+	2*	8	9+	-	-	9	9+	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8	1	9	5	8	1*	7	9+	7	9	9	9+	2	8	9+	5	1*	9	9	-	9	
10	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	9	2	9	8	9	4*	9	9+	9	8	9	9+	7	9	9+	8	1*	9	9	-	10	
11	-	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	1	5	-	2	9+	2*	5	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	-	11	
12	-	1	-	-	-	1	-	-	8	-	3	6	8	-	7	9+	2*	8	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	1	12	
13	-	5	-	-	1	4	-	-	9	-	7	8	9	-	9	9+	4*	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	4	13	
14	-	8	-	4	5	8	-	3	9+	-	4	9	9+	3	9+	9+	4*	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9	9	6	14	
15	-	9	-	8	8	9	-	7	9+	-	8	9+	9+	2	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9	9	6	15	
16	4	9	-	4	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	6	9	8	16	
17	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+	9+	7	9+	3	9	7	17	
18	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	6	9+	2	8	6	18	
19	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	5	9+	2	3	5	19	
20	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	6	1	9+	2	1	1	20
21	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	3	9+	9	-	-	9+	1	-	5	21	
22	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	9+	9	-	9+	9	3	-	8	-	-	6	22	
23	8	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	8	-	9+	8	-	-	8	-	-	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

Sep., St. Brandon, 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	8	6	8	8	9	4	5	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	3	9+	7	2	9	4	-	-	2	-	-	2	0		
1	8	1	7	8	9	-	2	9	8	9	9+	9+	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	-	7	8	8	8	-	3	-	2	-	1	-	1	
2	5	-	-	9	4	-	-	9	4	9	9	9	2	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	2*	8	9+	9+	9	-	9+	2*	2*	7	8	6	2	
3	-	-	-	8	-	-	-	7	-	8	9	6	-	4	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	5*	2*	9+	9+	9	-	9+	6*	1	9+	9	6*	3	
4	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	9	1	-	-	9+	6	9	9+	9	7*	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	2	9+	8	-	9+	9	5*	4		
5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	4	9	9	7	2	8	9	9	9	9+	9	9	8	9	9	9	-	9	9	3*	5		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	3	7	9	5	2	1	9	9	8	7	8	9	4	9	9	6	-	9	8	2*	6		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	4	2	9	4	2	-	8	9	8	9	9	9	1	9	9+	-	8	9	8	-	7		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	7	-	7	4	7	-	7	9+	8	9	9	9	1*	9	9+	1	5	9	9	-	8		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-	5	5	8	-	7	9+	7	9	9	9+	1*	8	9+	9	2	9	9+	-	9		
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	9	1*	8	7	9	1*	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	-	10		
11	-	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	5	9+	1*	6	9	9+	5*	9	9+	8	9	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	-	11		
12	-	1	-	9	-	1	-	-	8	-	2	3	8	-	8	9+	2*	8	9+	9+	8	9	9+	7	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	7	12		
13	-	6	-	-	1	6	-	1	9	-	6	7	9	-	9	9+	4*	9+	9+	9	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	13		
14	-	8	-	3	6	8	-	4	9+	-	4	9	9+	2	9+	9+	4*	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	14		
15	-	9	-	8	9	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	8	15		
16	6	9	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	5	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	8	16		
17	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	9	8	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+	9+	9+	9	9+	7	9	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	9	9+	9	7	8	9	19		
20	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	8	9+	9+	6	5*	9	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	3	9	9+	4	1*	9	21		
22	9	9+	7	8	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	9+	9	8	4	8	-	-	9	22		
23	9	9	8	8	9+	7	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	5	9+	7	2	-	5	-	-	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., St. Brandon, 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	8	6	8	8	9	2	5	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	5	4	2	7	1	3	5	0			
1	7	1	7	8	9	-	2	9	8	9	9	9+	5	8	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	-	8	-	3	4	8	5	1			
2	5	-	-	8	5	-	-	9	4	8	9	9	1	8	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	9	8	-	9+	4*	5*	9	9+	9	2			
3	-	-	-	8	-	-	-	7	-	7	9	6	-	4	9+	9	9+	9+	9	8	9	9	9	9	9	-	9+	7*	9	9+	9	9	3			
4	-	-	-	9	-	-	-	2	-	-	9	4	-	-	9+	7	9+	9	9	5	9	9	9	9	8	5	9+	9+	9	9	8	7	4			
5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	5	9	9	9	3	6	9	9	9	7	9	9	9	9	9	8	5*	5			
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	7	2	6	9	8	2	-	9	9	9	4	9	9	9	8	9	8	2*	6			
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	2	1	8	3	3	-	9	9	9	2	9	9+	5	4	9	9	-	7			
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	7	-	7	4	5	-	8	9+	8	1	9	9+	8	9	9	9	-	8			
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-	9	5	8	-	8	9+	7	1	9	9+	9	9	9	9	-	9			
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	1	-	2	9	-	9	6	9	1*	9	9+	8	7	9	9+	8	9	9+	9	1	10			
11	-	-	-	5	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	7	9+	-	5	9	9	3*	9	9+	8	7	9	9+	9	9	9	8	11				
12	-	1	-	9	-	1	-	-	8	-	1	3	7	-	8	9+	2*	8	9	9	8	9	9	7	9	9+	9	9	9	9	9	12				
13	-	6	-	-	1	5	-	1	9	-	7	8	9	-	9	9+	3*	9	9	9	9	9	9	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	13			
14	-	8	-	1	7	8	-	5	9+	-	3	9	9	3	9	9+	3*	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	14			
15	3	9	-	8	9	9	-	8	9+	-	8	9	9	8	9	9+	1*	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	15			
16	7	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	9	9	9	7	9	9+	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	9	9	9	9	9	9	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	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	19			
20	9	9+	-	9	9	9	-	9	9+	7	9	9	9	7	9	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+	8	9	9	9	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	7	9	21			
22	9	9+	8	9	9	9	-	9	9+	9	9	9	9	8	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	8	9	7	2	9	22		
23	9	9	8	9	9	8	5	9	9+	9	9	9	9	9	9	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	9	1	4	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

Nov., St. Brandon, 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	8	6	8	8	9	1	5	9	9	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	1	7	6	8	1	6	7	0			
1	8	1	7	8	6	-	2	9	8	9	9+	9+	4	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1			
2	5	-	-	8	4	-	-	9	4	8	9	9+	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	4	9+	9	2	9+	9+	9+	-	9	4*	5	9	8	8	2
3	-	-	-	7	1	-	-	8	-	7	9	6	-	-	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	6*	2*	9	9	9	3
4	-	-	-	9	-	-	-	2	-	-	9	4	-	-	9+	7	9	9+	9+	5	9	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	9	-	9+	8	7	4	4	
5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	9	4	8	9	9	2	2	9+	9	9+	9+	9	9	8	9	9+	9	-	9	9	1	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	6	2	5	9	8	1	-	9	9	9	9+	9+	9	1	9	9	8	-	9	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	2	1	9	6	2	-	9	9	9	9	9+	9	-	9	9	8	-	9	9	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	7	-	9	5	5	-	8	9	8	9	9	9	-	9	9+	8	-	9	9	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	8	-	9	5	7	-	8	9+	7	9	9	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-	-	2	9	-	9	7	9	-	9	9+	7	9	9+	9+	5	9	9+	8	9+	9+	9+	-	10
11	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	6	9+	-	5	9+	9+	1	9	9+	8	9	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	8	11
12	-	1	-	9	-	-	-	-	7	-	-	4	6	-	8	9+	1*	7	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	12
13	-	4	-	-	1	2	-	3	9	-	4	8	8	-	9	9+	7*	9	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	13
14	-	8	-	1	6	6	-	6	9+	-	8	9	9	3	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	14
15	5	9	-	6	9	8	-	8	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	1*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	15
16	7	9	-	4	9+	9	1	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	17
18	8	9	-	9	9+	8	-	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+	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	9+	9+	9+	9	9+	9+	19
20	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	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+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	8	9	9+	9	8	9	21	
22	9	9	7	9	9+	9	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	7	1	9	9+	7	7	9	22
23	8	9	7	9	9+	5	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	4	9	7	9+	-	3	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., St. Brandon, 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	8	6	7	8	9+	-	5	9+	9+	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9	9+	2	1	2	5	-	2	2	0			
1	7	1	1	8	8	-	-	9	8	9	9+	9+	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	-	3	-	2	-	5	1	1			
2	5	-	-	8	5	-	-	9	5	8	9	9+	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	1	9+	9	3*	9+	9	9+	-	6	1*	2	2	9	-	2
3	-	-	-	6	1	-	-	8	-	-	9	6	-	-	9	9	9+	9+	9+	6	9+	-	9+	9	3*	9+	9	9+	-	9	2*	2	8	8	8	3
4	-	-	-	8	-	-	-	3	-	-	8	5	-	-	9	7	9	9+	9+	5	9	8	9+	9+	1	9+	9	9	-	9	6	7	9	8	4	4
5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	9	5	8	8	9	2	2	9+	9	9	9+	9+	9	5	4	9	8	8	8	8	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	4	2	4	9	6	1	-	9	9	9	9+	9	9	-	9	9	6	8	9	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	4	3	1	2	5	2	-	9	9	8	8	9	9	-	9	9+	6	9	9	8	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	7	-	8	5	4	-	9	9	8	3	9	9	-	8	9+	7	9	9	8	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2	8	-	8	7	7	-	9	9+	7	9	9+	9	-	9	9+	8	-	9	9	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	9	-	8	9	9	-	9	9+	7	9	9+	9+	8	9	9+	8	-	9+	9	-	10
11	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	6	9+	-	5	9+	9+	-	9	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	-	9+	9	7	11
12	-	-	-	8	-	-	-	-	7	-	-	6	5	-	9	9+	2*	7	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	8	-	9+	9	9	12	
13	-	2	-	-	1	1	-	3	9	-	3	9	8	-	9	9+	3*	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	8	1	9+	9	9	13	
14	-	7	-	-	5	6	-	6	9+	-	8	9	9	4	9+	9+	2*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	9+	7	8	9+	9	8	9+	14
15	5	9	-	5	9	8	-	8	9+	-	6	9+	9+	8	9+	9+	2*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	6	8	9+	8	8	9+	15
16	8	9	-	3	9+	9	3	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	8	9+	9	8	9	16
17	8	9	-	6	9+	9	5	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	1	9	7	9+	17
18	8	8	-	8	9+	8	2	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	4	8	9	18
19	9	8	-	9	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9	9+	3	9+	9+	19
20	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	9	9+	2	8	9+	20
21	9	9	-	9	9+	9	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	-	9	9+	2	7	9	21
22	9	9	1	9	9+	9	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	4	-	8	9	2	5	8	22
23	8	9	7	9	9+	4	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	2	8	4	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

Jan., St. Brandon, 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	8	8	8	8	9+	1	6	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	2	8	9	4	1	8	8	-	2	5	6	-	2	2	0
1	7	3	8	9	8	-	3	9	8	9	9+	9+	5	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	2	8	8	9	6	8	6	-	4	1	2	-	3	-	1
2	6	-	-	9	5	-	-	9	6	8	9	9	1	8	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9	4	9	5	9	6	-	-	-	2	-	-	-	2
3	1	-	-	8	1	-	-	8	1	7	9	7	-	5	8	9	9+	9+	9+	7	9+	-	9+	5*	-	9+	9	9+	-	4	-	2	3	8	-	3
4	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	9	2	-	-	9	8	9	9+	9+	5	9	-	9+	9	-	9+	9	6	-	5	-	2	6	8	-	4
5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	9	4	8	7	9	4*	8	9	9	9+	9+	9+	8	-	-	3	2	6	6	8	-	5
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	7	9	8	3	1	9	9	8	9+	9	9	-	8	9	3	7	6	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	5	4	9	8	4	-	9	9	7	7	9	8	-	6	9+	-	8	8	8	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	7	1	5	6	6	-	8	9+	7	8	9+	8	-	9	9+	1	9	9	6	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	8	-	9	5	8	-	9	9+	8	8	9	8	-	9	9+	5	-	9	8	-	9
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	9	1	9	8	9	-	8	9+	8	8	9	9	-	9	9+	7	-	8	8	-	10
11	-	-	-	5	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	7	9+	1	6	9	9+	-	9	9+	8	8	9+	9+	6	9	7	9	-	9	8	-	11
12	-	1	-	9	-	-	-	-	7	-	-	5	6	-	9	9+	2	8	9+	9+	3	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	6	9	2	9	8	5	12
13	-	5	-	-	1	2	-	3	9	-	5	7	8	-	9	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	6	7	2	9	8	9	13
14	-	8	-	1	6	6	-	6	9+	-	4	9	9	5	9+	9+	7*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	6	7	-	9	8	9	14
15	5	9	-	7	8	8	-	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	2*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	5	7	9	9	5	9	15
16	7	9	-	5	9	9	2	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	5	6	9	4	5	9+	16
17	8	9	-	7	9+	9	2	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	4	6	9	4	2	9	17
18	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+	5	2	7	9	2	5	9	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+	9+	3	-	8	1	-	3	9	19
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	-	-	8	1	-	7	9	20
21	9	9	-	9	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	9+	9+	9	9	9+	-	-	8	9	-	4	7	21
22	9	9+	8	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	4	8	9+	9+	5	7	9+	-	-	4	6	-	5	6	22
23	9	9	8	9	9+	8	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	8	9	7	-	4	9	-	-	7	8	-	2	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

Feb., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9+	2	5	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	8	9	5	5	7	8	-	1	5	6	-	1	3	0
1	8	3	8	8	8	-	5	9	8	9	9	9+	6	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	5	8	8	9	8	8	7	-	3	1	2	1	3	-	1
2	6	-	-	9	5	-	-	9	5	9	9	9	2	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	9+	6	8	8	9+	9	-	1	-	2	-	4	-	2
3	1	-	-	8	1	-	-	8	1	8	9	6	-	7	9	9	9+	9+	9+	8	9+	1	9+	5*	3	9+	9+	9+	-	9	1*	2	3	8	3	3
4	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	9	2	-	-	9+	7	9+	9+	9	5	9	5	9+	9	-	9+	9	9	-	9	2*	3	9	8	1	4
5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	9	5	9	8	9	3	7	9	9+	9	9+	9	7	4	9	7	9	9	8	-	5	
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	7	9	9	2	1	9	9	8	9+	9+	9	1	9	9	7	9	9	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	5	4	4	9	4	4	-	9	9	7	9+	9+	9	-	9	9+	-	-	9	8	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	6	1	8	6	5	-	8	9	8	9	9	9	-	9	9+	1	1	9	8	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	8	-	8	6	8	-	8	9+	8	9	9	9	-	9	9+	7	1	9	9	-	9
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	9	-	8	8	9	-	8	9+	8	9	9+	9+	2	9	9+	9	9+	9	8	-	10
11	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	5	9+	1	5	9	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	8	-	11
12	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	-	3	6	-	8	9+	1*	7	9+	9+	2	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	8	4	12
13	-	3	-	-	1	3	-	2	9	-	5	7	8	-	9	9+	5*	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	7	9	13
14	-	7	-	1	5	6	-	6	9+	-	3	9	9	4	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9	7	9	14
15	4	9	-	7	8	8	-	8	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	3*	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	8	8	9	15
16	6	9	-	5	9	9	1	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	8	8	9	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	7	7	9	17
18	8	9	-	9	9+	9	-	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	5	9	18
19	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+	7	8	9	9+	8	2	9	19
20	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	4	9	9+	5	6	9	20
21	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	4	4	9	9+	1	1	9	21
22	9	9+	8	9	9+	9	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	9+	7	9+	-	-	7	8	-	4	8	22
23	9	9	8	9	9+	8	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	8	9	9+	8	3	9	-	1	6	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., St. Brandon, 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	7	8	9	9+	4	5	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	6	9	4	1	1	6	1	-	2	0			
1	8	3	7	8	6	1	6	9	8	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	6	8	7	9	8	6	8	1	4	-	2	1	2	1	1		
2	6	-	-	8	5	-	-	9	5	9	9	9+	3	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9+	3*	9	9+	9+	9+	-	6	-	2	-	5	-	2		
3	-	-	-	9	1	-	-	8	1	8	9	7	-	7	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	3	9+	3*	9	9+	9+	9	-	9+	4*	1	9	9	1	3	
4	-	-	-	5	-	-	-	4	-	-	9	6	-	-	9+	8	9+	9+	9+	6	9	9	9+	9+	-	9+	9	9	-	9+	6*	9	9+	9	4	4	
5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	9	6	9	9	9	5*	8	9+	9+	9+	9+	9	9	8	7	9+	9	9+	9	9	2	5	
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	4	8	9	8	3	1	9	9	9	9+	9	9	4	9	9	8	1	9	8	1	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	5	4	5	9	7	4	-	8	9	8	9	9	9	1*	9	9+	-	2	9	8	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	5	2	8	6	5	-	8	9+	8	9	9	9	-	9	9+	-	-	9	9	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	8	1	8	6	8	-	8	9+	8	1	9	9+	-	9	9+	7	1	9	9	-	9	
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	9	-	8	7	9	1*	8	9+	7	9	9	9+	4	9	9+	9	9+	9	9+	-	10	
11	-	-	-	6	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	4	9+	1	5	8	9+	3*	9	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9	9	1	11	
12	-	-	-	9	-	1	-	-	7	-	-	2	7	-	8	9+	2*	7	9+	9+	5	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9	9	4	12	
13	-	4	-	-	1	5	-	1	9	-	5	7	9	-	9	9+	5*	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	9	8	13	
14	-	6	-	1	5	7	-	5	9+	-	9	9	9	3	9+	9+	3*	9+	9+	9+	8*	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	8	14	
15	-	9	-	7	8	9	-	8	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	9	9	15
16	7	9	-	4	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	9	9	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	6	9	9	9	17
18	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	9+	8	9	9	9	18
19	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+	9	7	9	9	19
20	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	7	9	9+	8	5	9	20	
21	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	8	8	7	9+	5	1	9	21	
22	9	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+	6	9+	6	3	2	7	6	1	6	22
23	9	9	8	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	7	9+	3	5	5	8	1	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

Apr., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	6	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	8	8	1	9	5	-	1	7	1	-	2	0			
1	8	3	8	8	9	1	5	9	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	1	8	8	7	8	3	3	-	2	1	1	1	1
2	6	-	4	8	5	-	-	9	5	9	9	9	5	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	3*	8	9+	9+	9+	2	8	-	2	1	8	1	2
3	1	-	-	9	-	-	-	8	-	8	9	7	-	7	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	9	9	1	9+	6*	2	9+	9+	4*	3
4	-	-	-	6	-	-	-	3	-	6	9	2	-	-	9+	8	9+	9+	9	8*	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	4*	-	9	9	2*	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	5	9	8	8	4	8	9	9	9+	9+	9	9	8	5	9	9+	9+	9	9	6	5
6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	4	8	9	8	4	2*	9	9	9	9+	9	9	7	9	9	8	9+	9	9	1	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	4	7	9	6	5	-	8	9	8	9	8	9	2*	8	9+	-	7	9	9+	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	5	3	9	5	7	-	8	9+	5	9	9	9	1	9	9+	-	5	9	9	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	8	2	9	6	9	-	9	9+	8	9	9	9+	1*	9	9+	8	2	9	9	-	9
10	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	9	2	9	7	9	2*	8	9+	8	9	9	9+	3	9	9+	9	6	9	9+	-	10
11	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-	-	-	5	-	4	9+	3	6	9	9+	7	9	9+	8	8	9+	9+	7	9	9+	9	8	9+	9	-	11
12	-	1	-	-	-	1	-	-	7	-	3	2	8	-	8	9+	4*	8	9	9+	8	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	1	12
13	-	3	-	-	1	5	-	1	9	-	7	7	9	-	9	9+	6*	9	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	13
14	-	6	-	3	5	8	-	4	9+	-	4	9	9+	2	9+	9+	4*	9+	9+	9+	9	9	9+	8*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	8	14
15	-	9	-	8	8	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	8	15
16	5	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	4	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	8	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	3	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	7	9	8	17
18	9	9	-	8	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+	5	9	8	18
19	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+	9	9	9	9+	6	7	8	19
20	8	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	3	8	9+	7	4	7	20
21	9	9+	7	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	7	2	9+	6	1	8	21
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	4	9+	9	8	-	9	6	-	8	22
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9	5	9+	8	5	4	8	2	-	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, St. Brandon, 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	8	8	8	8	9	7	-	9	9	9	9+	9+	7	8	9+	9	9	9+	9+	5	9+	9	4	-	9	6	-	9	7	-	-	4	-	-	4	0
1	8	4	8	8	9	3	4	9	9	9	9	9+	8	8	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	8	7	-	6	7	4	7	-	1	-	2	-	-	-	1
2	6	-	8	9	7	-	-	8	6	9	8	9	6	8	9+	9+	1	2*	9+	9+	9+	7	9+	3*	2	9+	9	6	-	7	-	2	-	5	-	2
3	1	-	-	9	-	-	-	7	1	8	9	8	1	7	9+	9	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	2*	8	9+	9	6	1	9+	4*	1	8	9	-	3
4	-	-	-	7	-	-	-	3	-	7	9	2	-	-	9+	8	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	6	9+	-	9	9	9	-	4
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	5	9	9	8	6	8	9+	9	9+	9+	9	9	9	8	9	9	-	9	9	7	5
6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	6	3	7	9	8	5	5	9	9	9	4	9	9	8	8	9	8	4	9	9	2	6
7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	9	7	6	1*	8	9	9	9	9	9	1	8	9+	-	6	9	9	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	5	5	9	6	8	1*	8	9+	2	9	9	9+	1	8	9+	-	6	9	9+	-	8
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	5	9	6	9	2*	8	9+	8	-	9	9+	-	8	9+	5	3	9	9	-	9
10	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	9	6	9	8	9+	4*	8	9+	8	9	9+	9+	4	8	9+	9	2	9	9	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	4	9+	6	7	9	9+	7	9	9+	9	9	9+	9+	6	9	9+	9	4	9	9	-	11
12	-	-	-	-	-	3	-	-	9	-	4	2	8	-	7	9+	5	9	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	-	12
13	-	4	-	-	-	6	-	-	9	-	8	7	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	-	13
14	-	6	-	5	5	8	-	3	9+	-	5	9	9+	5	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	8	3	14
15	-	8	-	8	8	9	-	7	9+	-	8	9+	9+	1	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9	8	5	15
16	-	9	-	4	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	7	6	6	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9	4	9+	7	3	6	17
18	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	8	1	9+	6	-	3	18
19	8	9	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9	8	9	9	2	-	9	5	-	6	19
20	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	2	9+	9	5	9+	9	6	-	8	2	-	6	20
21	9	9	7	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	9	4	9+	8	3	-	7	1	-	7	21
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9	2	9+	8	7	-	4	1	-	6	22
23	8	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	6	9+	9+	8	1	9+	9	-	9+	6	1	-	8	2	-	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

Jun., St. Brandon, 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	8	8	8	9	9	8	-	9	9	9	9+	9+	7	8	9+	5	8	9+	9	4	9+	7	-	-	6	-	-	7	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	4	8	8	9	5	4	9	9	9	9	9+	9	8	9	9+	-	8	9	9	9	-	5	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	6	-	8	8	7	-	-	8	6	9	9	9	7	8	9+	9+	1*	9	9+	9+	9	-	9+	1*	1	8	9	-	-	4	-	2	-	4	-	2	
3	1	-	-	9	-	-	-	7	1	9	8	8	2	6	9+	9	2	9+	9+	9+	9+	9	9+	2*	8	9+	9	6	1	9+	1*	1	9	9	-	3	
4	-	-	-	8	-	-	-	3	-	8	9	2	-	-	9+	7	9+	9+	9	9	9	9+	9	9+	8	-	9	9+	9	5	9+	-	8	7	9	-	4
5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	5	9	2	8	7	8	9	9	9+	9	9	9	9	5	9	8	-	8	9	7	5	
6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	6	4	8	8	8	4	6	9	9	9	1	9	9	8	5	9	4	2	8	9	5	6	
7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	9	3	6	3	8	9	8	9	8	9	1*	5	9+	-	8	9	8	-	7	
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	6	9	2	8	1*	8	9	3	9	9	9+	-	6	9	-	4	9	8	-	8	
9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9	7	8	7	9	2*	9	9+	9	9	9	9+	1	7	9	2	1	9	8	-	9	
10	-	-	-	7	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	2	9	7	9	8	9+	4*	8	9+	9	8	9	9+	2	8	9	7	-	9	9	-	10	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	6	-	5	9+	7	7	9	9+	7*	9	9+	9	8	9+	9+	3	8	9+	8	1	9	9	-	11	
12	-	-	-	-	-	3	-	-	9	-	5	2	9	-	7	9+	9	9	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	6	8	9+	8	2	9	9	2	12	
13	-	6	-	-	-	6	-	-	9+	-	8	7	9	-	8	9+	7*	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9+	7	3	8	9	4	13	
14	-	8	-	5	5	8	-	-	9+	-	5	9	9+	-	9	9+	7	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9	8	8	9+	8	6	5	14	
15	-	8	-	9	9	9	-	5	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9	8	6	9+	9	5	2	15	
16	-	9	-	4	9	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	7	9	8	6	9+	7	3	5	16	
17	6	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9	7	9	7	2	9	6	1	2	17		
18	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	8	8	9	5	1	9	4	-	1	18	
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	6	9+	9+	3	8	8	1	-	9	2	-	-	19
20	8	9+	3	9	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	5	9+	9	1	9	8	5	-	6	-	-	-	20
21	8	9	7	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	8	-	9+	8	-	9	6	5	-	3	1	-	1	21
22	8	9+	8	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9	9+	8	-	9+	8	-	9+	2	-	-	2	1	-	1	22
23	8	9	8	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9	8	9+	9+	4	9+	9	9	2	-	8	4	-	9	2	-	-	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

Jul., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9	6	-	9	9	9	9+	9+	6	8	9+	6	5	9+	9	2	9+	8	-	-	5	1	-	7	-	-	-	2	-	-	-	0
1	7	3	8	8	9	4	4	9	9	9	9	9+	8	8	9	9+	-	9	9	8	9	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	8	9	7	-	-	8	5	8	9	9	6	8	9+	9+	1*	9	9+	9	9	-	9+	1*	1	8	9	1	-	1	-	2	-	1	-	2
3	1	-	-	9	-	-	-	7	-	9	7	7	1	6	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9	9+	2*	1	9+	9	7	1	9+	-	1	4	8	-	3
4	-	-	-	8	-	-	-	3	-	8	9	2	-	-	9+	7	9+	9+	9	8	9+	9	9+	4	-	9+	9+	6	4	9+	-	2	7	8	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	5	9	1	8	6	8	9	9	9+	9	8	9	9	4	9	8	-	8	8	6	5
6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	7	4	8	9	6	4	6	9	9	9	-	9	9	7	4	9	4	-	8	8	5	6
7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	9	5	5	3	8	9	7	9	8	9	1*	4	8	-	5	8	8	-	7
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	6	6	9	3	8	1*	8	9	2	9	8	9	-	5	8	-	1	8	7	-	8
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	4	8	5	9	2*	8	9+	9	9	9	9+	1	6	9	-	9	9	7	-	9
10	-	-	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	3	9	5	9	8	9+	4*	8	9+	8	9	9	9+	4	8	9	5	9	9	8	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	5	9+	6	7	9	9+	6	9	9+	9	9	9+	9+	5	8	9	6	-	9	9	-	11
12	-	-	-	-	-	2	-	-	9	-	4	3	8	-	7	9+	6	9	9	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	7	8	9+	6	1	9	9	1	12
13	-	5	-	-	-	6	-	-	9	-	8	7	9	-	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	6	9+	8	9	4	13
14	-	8	-	5	5	8	-	1	9+	-	5	9	9+	1	9+	9+	6	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	7	9	8	7	9+	9	6	4	14
15	-	8	-	9	8	9	-	6	9+	-	8	9+	9+	1	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	8	6	9+	8	3	1	15
16	-	9	-	3	9	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	7	9+	9+	9	7	9	7	5	9+	6	1	4	16
17	7	9	-	6	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	8	8	9	7	1	9	5	-	1	17
18	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	5	8	9	2	-	9	3	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9	6	9+	9	-	9	8	-	-	9	1	-	-	19
20	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	1	9+	8	-	9	7	3	-	8	-	-	-	20
21	9	9	7	9	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	-	9+	8	-	9+	6	-	-	3	1	-	3	21
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	9	9+	9+	9	4	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	8	-	9	8	-	9	4	-	-	2	-	-	1	22
23	8	9	8	9	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	9	8	9+	9+	1	9+	9	1	-	9	4	-	9	2	-	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9	6	5	9	9	9	9+	9+	6	9	9+	8	8	9+	9	4	9+	8	-	-	7	-	-	8	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	2	8	8	9	1	5	9	8	9	9+	9+	8	8	9+	9+	-	9	9	9	9+	-	4	-	1	1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	6	-	3	9	5	-	-	9	5	7	9	9	5	8	9+	9+	1*	9	9+	9+	9+	1	9+	2*	1	9	9	4	-	5	-	2	-	4	-	2	
3	-	-	-	9	-	-	-	7	-	8	9	7	-	7	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9	9+	4*	1	9+	9	7	1	9+	-	1	5	9	-	3	
4	-	-	-	5	-	-	-	2	-	6	9	2	-	-	9+	7	9+	9+	9	8	9+	9	9+	8	-	9+	9	7	-	9+	-	6	8	9	-	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	5	9	-	8	5	8	9	9	9+	9+	9	9	8	2	9+	6	-	8	9	3	5	
6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	4	7	9	8	2	2	9	9	9	-	9	9	6	5	9+	3	-	9	8	2	6	
7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	5	4	9	4	5	1*	8	9	4	9	9	9	-	5	9+	-	4	8	8	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	6	5	9	5	8	-	7	9+	-	8	9	9	-	6	9	-	1	9	8	-	8	
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	3	9	7	9	1*	8	9+	9	9	9	9	-	8	9	1	-	9	5	-	9	
10	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	9	4	9	8	9+	2*	8	9+	8	9	9	9+	2	8	9+	6	-	9	8	-	10	
11	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	1	5	-	5	9+	4	6	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	6	8	9+	6	-	9+	9	-	11	
12	-	1	-	-	-	2	-	-	8	-	4	6	8	-	8	9+	4	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9	6	9+	9+	9	1	12	
13	-	5	-	-	2	5	-	-	9	-	8	9	9	-	9	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	5	9+	9+	9	2	13	
14	-	8	-	5	5	8	-	4	9+	-	5	9	9+	4	9+	9+	6*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	6	9+	9	9	4	14	
15	-	9	-	9	8	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	7	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	8	7	9+	8	8	3	15	
16	5	9	-	5	9	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9	7	5	9+	5	5	6	16	
17	8	9	-	8	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	5	4	1	3	4	5	17	
18	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	5	2	9	2	1	5	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	9	9	9	3	1	9	-	-	2	19	
20	8	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	8	4	9	7	3	-	9	-	-	1	20	
21	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	5	9+	8	-	9+	6	3	-	8	-	-	1	21	
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	-	9+	6	-	9+	4	5	-	4	-	-	3	22	
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	5	-	9	6	-	9+	2	-	-	2	-	-	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

Sep., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9	5	5	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	9+	8	9+	8	6	2	9	6	2	8	2	-	-	2	-	-	2	0	
1	8	2	7	8	9	1	5	9	8	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9	9	9+	8	8	-	7	8	7	7	-	4	-	2	-	2	-	1			
2	5	-	-	8	5	-	-	9	5	9	9	9	2	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	4	9+	2*	6	9+	9+	9	-	9	-	1	2	8	-	2	
3	-	-	-	9	-	-	-	8	-	8	9	7	-	4	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	4*	-	9+	9+	8	-	9+	6*	1	9	9	2*	3	
4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	9	2	-	-	9+	8	9	9	9	8*	9	9	9+	9+	-	9+	9+	8	-	9+	8	-	9	9	3	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	9	6	9	2	7	4*	8	9	9+	9	9	9	7	5	9	8	9+	9	9	2	5		
6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	5	8	9	7	4	1*	9	9	9	1	9	9	4	6	9+	6	3	9	8	1	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	5	6	9	8	5	-	8	9	5	9	9	9	-	9	9+	-	3	9	8	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	2	9	6	8	-	8	9+	8	9	9	9	-	8	9+	-	1	9	8	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	9	1	9	6	9	-	9	9+	8	9	9	9+	-	9	9+	9	1*	9+	9	-	9	
10	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	9	1	9	8	9	2*	8	9+	8	9	9+	9+	4	9	9+	9	9+	9+	9	-	10	
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	1	5	-	6	9+	1	6	9	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9+	-	11	
12	-	1	-	-	-	2	-	-	8	-	3	4	8	-	9	9+	2*	9	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	2	12	
13	-	6	-	-	1	6	-	1	9	-	7	8	9	-	9	9+	8*	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	7	13	
14	-	9	-	4	5	8	-	5	9+	-	5	9	9+	6	9+	9+	4*	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	9	9	14
15	-	9	-	2	8	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	9+	9+	4*	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	9	9	15
16	6	9	-	6	9	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	7	9	8	16	
17	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	2	7	8	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	9	9+	1	4	8	18	
19	8	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	6	9	9+	1	1	8	19	
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	6	-	9	9+	-	1	9	20	
21	9	9+	3	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	9+	9	2	9+	7	1	6	9	-	-	8	21	
22	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	8	9+	8	1	9+	2	5	-	3	-	-	4	22
23	9	9	8	9	9+	8	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9	8	-	7	2	9	4	1	-	4	-	-	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

Oct., St. Brandon, 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	8	6	8	9	9	2	5	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	8	8	8	2	4	2	6	1	2	2	0			
1	8	2	7	8	9	-	2	9	8	9	9	9+	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	8	-	9	9	8	-	8	1	3	5	6	2	1
2	5	-	-	9	4	-	-	9	5	8	9	9+	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	4	9+	8	2*	9+	9+	9+	-	9	1*	6	3	8	5	2
3	-	-	-	8	-	-	-	7	-	7	9	7	-	5	9+	9	9+	9+	9+	8	9	8	9+	9+	2*	9+	9+	9	-	9+	5*	6	9	9	7	3
4	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	9	5	-	-	9	8	9+	9	9+	8*	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	3	9+	9	-	9	9	4	4	
5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	9	6	9	8	9	5*	8	9	9+	9	9	6	9	9+	9+	9+	9	9	1	5		
6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	5	8	9	9	2	1	9	9	9	9+	9	9	2	9	9+	9	2	9	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	5	4	8	7	3	-	9	9	9	9	9	9	-	9	9+	1	-	9	9	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	8	1	8	6	6	-	8	9+	9	9	9	9	-	9	9+	5	9+	9	9	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	9	-	7	7	8	-	8	9+	8	9	9	9+	1	9	9+	9	9+	9	9	-	9
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	9	-	8	7	9	1	8	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	9	9	9	-	10	
11	-	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	1	5	-	7	9+	1	6	9	9+	5	9	9+	8	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9	6	11
12	-	1	-	-	-	1	-	-	8	-	2	4	8	-	8	9+	2*	9	9+	9+	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	12
13	-	6	-	-	2	6	-	2	9	-	8	8	9	-	9	9+	7*	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	13
14	-	8	-	3	7	8	-	6	9+	-	5	9	9+	7	9+	9+	3*	9+	9+	9	9	9+	9+	8*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	14
15	4	9	-	1	9	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	6*	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	9	9	15
16	7	9	-	5	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	16
17	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	9+	9+	9	9+	8	8	9	17
18	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	9+	8	8	9	18
19	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+	8	8	9	19	
20	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	6	9+	9+	5	5	9+	20	
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	7	5	9	9+	2	1*	9	21	
22	9	9+	7	9	9+	9	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	5	9+	4	2	5	8	4	2	8	22	
23	9	9	8	9	9+	6	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	9	1	7	5	9	1	2	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

Nov., St. Brandon, 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	8	6	8	8	9+	1	5	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	6	9	9+	1	6	5	8	-	4	4	0
1	7	2	7	9	6	-	2	9	8	9	9	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9+	9	2	9	9	9	-	8	5	7	4	7	4	1
2	5	-	-	8	4	-	-	9	5	8	9	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9	4*	9+	9+	9+	-	9	2	7	1	9	2	2
3	-	-	-	8	1	-	-	8	1	7	9	6	-	4	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	-	9+	9	2	9+	9+	9+	-	9	3*	2	9	8	6	3
4	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	9	5	-	-	9+	7	9+	9	9+	6	8	9	9+	9+	2	9+	9+	9	-	8	7	9	9	8	1	4
5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	9	6	9	9	9	4*	8	9	9+	9+	9+	9	5	8	8	8	-	9	9	-	5	
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	7	8	9	2	1	9	9	9	9+	9+	9	1	9	9+	7	9	9	9	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	5	3	9	8	3	-	9	9	9	9+	9+	9	-	9	9+	2	9	8	8	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	3	8	1	8	7	6	-	9	9+	8	8	9+	9	-	9	9+	7	-	9	8	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	8	-	7	7	8	-	8	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	9	-	9+	9	-	9
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	9	-	8	9	9	-	9	9+	8	9	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9	-	10
11	-	-	-	6	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	7	9+	-	6	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9	5	11
12	-	1	-	9	-	-	-	-	8	-	-	7	7	-	9	9+	5*	8	9+	9+	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	9	12
13	-	5	-	-	1	3	-	4	9	-	6	7	9	-	9+	9+	7*	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9	9	13
14	-	8	-	2	6	7	-	7	9+	-	4	9	9	5	9+	9+	2*	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	8	9	9	14
15	5	9	-	7	9	8	1	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	2*	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	8	9	15
16	7	9	-	5	9+	9	2	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	4	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	8	8	9	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	8	5	9	17
18	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	7	7	9	18
19	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	9	9+	4	9	9	19
20	8	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	4	6	9+	9+	1	7	9	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	2	5	9	9+	1	3	9	21	
22	9	9+	7	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	8	9+	-	-	8	8	4	6	9	22	
23	9	9	8	9	9+	7	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9+	9+	9	8	9+	-	8	8	9	-	4	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., St. Brandon, 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	8	7	8	8	9+	-	5	9+	9	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9	9	5	3	8	9	-	5	6	8	-	3	2	0
1	8	2	7	9	8	-	2	9	8	9	9+	9+	4	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	3	9	9	3	8	9	8	-	5	5	6	2	5	1	1
2	5	-	-	8	5	-	-	9	5	8	9	9+	-	8	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9	1	9	9+	9+	-	1	2	5	-	6	-	2
3	-	-	-	7	1	-	-	8	-	7	9	7	-	4	8	9	9+	9+	9+	7	9	-	9+	7	8	9+	9	9+	-	7	1*	2	6	8	-	3
4	-	-	-	9	-	-	-	4	-	-	8	7	-	-	9	8	9	9+	9+	5	8	2	9+	9+	-	9+	8	7	-	7	6	2	7	8	-	4
5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	9	2	8	9	9	3	3	9	9	9+	9+	9+	9	-	1	7	6	9	6	8	-	5
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	6	9	8	3	-	9	9	9	9+	9	9	-	8	9	3	9	7	8	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	5	2	9	6	3	-	9	9+	8	9+	9+	9	-	7	9+	2	9	8	8	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	3	6	1	5	6	5	-	9	9+	8	8	9+	9	-	9	9+	5	9	9	8	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	8	-	8	5	8	-	9	9+	8	8	9	9	-	9	9+	8	-	9	8	-	9
10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	9	-	9	8	9	-	9	9+	7	8	9+	9+	3	9	9+	8	-	9	9	-	10
11	-	-	-	5	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	7	9+	1	6	9	9+	-	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	9+	9	1	8	9	2	11
12	-	1	-	9	-	-	-	1	7	-	-	7	6	-	9	9+	1*	7	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	2	9+	9	8	12
13	-	3	-	-	2	2	-	3	9	-	5	9	8	-	9+	9+	5*	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	8	8	3	8	8	9	13
14	-	7	-	1	6	6	-	6	9+	-	3	9	9	5	9+	9+	7*	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	7	8	2	8	8	9+	14
15	5	9	-	6	8	8	-	8	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	4*	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	5	8	3	8	8	9+	15
16	8	8	-	4	9	8	3	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	6	8	3	6	6	9+	16
17	8	9	-	6	9+	9	5	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	8	8	3	2	4	9	17
18	9	9	-	8	9+	8	2	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	6	9	9+	1	7	9	18
19	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	2	9	4	-	8	9+	19
20	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	3	-	9	4	-	8	9	20
21	9	9	-	9	9+	9	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	1	1	9	1	-	5	8	21	
22	9	9	5	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	-	-	3	7	-	6	8	22
23	9	9	8	9	9+	5	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9	7	2	6	9	-	3	7	8	-	2	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

Jan., St. Brandon, 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	8	8	8	8	9+	1	6	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	1	5	7	8	-	2	7	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	3	8	9	8	-	6	9	9	9	9	9	5	9	8	9+	9	7	9	9	9	-	6	2	3	1	6	2	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	-	9	5	-	-	9	6	9	9	9	2	8	9	9+	9	4	9+	9+	9+	-	8	-	1	-	8	-	-	-	2	-	-	-	2	
3	1	-	-	8	1	-	-	8	1	8	9	7	-	7	8	9+	9+	3	9+	9	9	-	9+	1*	1	9	9	8	-	-	-	2	-	2	-	3
4	-	-	-	2	-	-	-	6	-	-	9	3	-	-	9	9	9+	6	9+	6	9	-	9+	7	9	9+	8	2	-	1	-	2	6	3	-	4
5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	9	8	9	-	9+	5	7	8	9	9	-	9	8	2	-	1	2	2	1	6	-	5
6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	7	8	9	9	5	1	9	9	6	1	9	9	1	5	8	-	2	6	6	-	6
7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	5	9	8	5	-	9	9	4	2	9	8	-	5	9	-	8	8	4	-	7
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	8	3	9	5	7	-	9	9+	5	7	9	9	-	8	9+	-	9	8	3	-	8
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	9	1	8	7	8	-	8	9+	8	8	9	9	-	9	9+	-	-	8	5	-	9
10	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	9	1	6	8	9	1	8	9+	9	9	9	9	-	9	9+	5	-	7	6	-	10
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	1	4	-	7	9+	2	6	9	9+	1	9	9+	9	9	9+	9+	3	9	7	8	1	8	6	-	11
12	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	1	4	6	-	9	9+	2	8	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	6	9	4	8	5	1	12
13	-	5	-	-	1	3	-	3	9	-	5	7	8	-	9+	9+	5*	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	4	9	2	5	3	6	13
14	2	8	-	2	6	6	-	6	9+	-	5	9	9	8	9+	9+	5*	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	8	2	7	9	6	1	9	14
15	5	8	-	1	8	8	-	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	3*	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9	8	9+	7	-	6	8	1	-	8	15
16	7	9	-	5	8	9	4	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	4	-	6	8	-	-	8	16
17	8	9	-	8	9+	9	3	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	8	9+	9	9+	9+	5	9+	-	-	5	7	-	-	8	17
18	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	7	9	9	9+	9+	8	9+	-	-	5	7	-	-	6	18
19	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	6	6	9+	9+	9	9	9+	-	-	6	8	-	1	5	19
20	9	9	-	9	9	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	5	1	9+	9+	2	8	9+	-	-	5	8	-	-	5	20	
21	9	9	-	9	9	9	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	3	9+	9+	-	6	9	-	-	1	2	-	-	1	21	
22	9	9+	7	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	1	8	9	1	5	8	-	-	-	2	-	-	-	22	
23	9	9	8	9	9+	8	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	7	8	9	-	1	8	-	-	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9	3	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	9	9	9	9+	2	4	5	8	1	2	6	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	4	7	8	8	-	5	9	9	9	9	9	6	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9	2	6	2	2	1	5	2	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	-	9	5	-	-	9	6	9	9	9	3	8	9	9+	9	2	9+	9+	9+	9+	1	9	-	1	4	9	3	-	-	-	2	-	-	-	2	
3	1	-	-	9	1	-	-	8	1	8	9	7	-	7	8	9+	9+	1	9+	9	9+	9+	-	9+	3*	2	9+	9	9	-	6	-	1	-	8	-	3	
4	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-	9	3	-	-	9+	8	9+	9+	9+	7	9	9	3	9+	7	-	9+	9	6	-	8	-	1	6	8	-	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	9	5	9	-	9+	6	8	9	9	9	9	-	9+	8	1	1	9	3	5	6	9	-	5	
6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	6	8	9	9	5	5	9	9+	9	9+	9+	8	1	7	9	2	5	8	8	-	6		
7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	8	9	8	5	-	9	9+	3	9+	9+	8	-	8	9+	-	9	8	6	-	7		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	6	4	9	5	7	-	8	9+	3	9	8	8	-	9	9+	-	-	9	5	-	8		
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	2	9	6	9	-	8	9+	8	8	9	9	-	9	9+	1	1	9	7	-	9		
10	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	9	1	9	8	9	1	8	9+	9	-	9+	9+	-	9	9+	7	3	9	7	-	10		
11	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-	-	1	4	-	7	9+	2	6	9	9+	1	9	9+	9	9+	9+	9+	5	9	9+	9	6	9+	7	-	11		
12	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	1	4	6	-	8	9+	2	8	9+	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	5	1	12	
13	-	4	-	-	1	3	-	3	9	-	7	7	9	-	9	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	6	5	3	-	13	
14	-	8	-	2	5	6	-	6	9+	-	4	9	9	7	9+	9+	6*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	7	8	9+	9	5	9	-	14	
15	4	8	-	7	8	8	1	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	4*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	8	5	4	5	9	-	15	
16	6	9	-	5	8	9	2	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	7	8	4	1	4	9	-	16	
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	5	5	8	1	2	-	8	-	17	
18	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	2	2	8	9+	5	-	8	-	18	
19	8	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9+	-	-	8	-	2	1	8	-	19
20	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	8	9+	-	-	8	-	-	-	8	-	20
21	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	7	6	9+	9+	9	5	9+	-	-	5	8	-	-	-	5	-	21
22	9	9	7	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	4	-	9	-	8	5	8	-	-	-	2	-	-	-	2	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	6	8	9	4	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

Mar., St. Brandon, 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	8	8	8	8	9+	5	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	9	9	8	9+	4	5	7	9	3	2	6	-	-	-	2	-	-	-	0					
1	8	4	8	8	7	1	6	9	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9	9	9	9+	9	9+	2	7	3	7	5	4	3	-	1	-	2	-	-	-	1						
2	6	-	4	8	6	-	-	9	6	9	9	9+	4	8	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	1*	5	8	9	7	-	1	-	1	-	1	-	2						
3	2	-	-	9	1	-	-	8	1	8	9	7	1	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	4*	5	9+	9	6	-	9	-	1	6	9	-	3					
4	-	-	-	6	-	-	-	4	-	6	9	6	-	-	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9	9	9+	9+	9+	8	9	6	9+	8	-	9+	9	7	-	9	5	4	9	8	-	4
5	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	9	6	9	1	9+	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9	5	2	9	7	-	8	8	-	8	8	-	5				
6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	8	3	8	8	9	5	1*	9	9+	9	9+	9	9	4	5	9+	5	-	8	9	-	9	9	-	6				
7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	9	5	5	-	9	9	2	9	9	9	-	8	9+	-	-	9	8	-	9	8	-	7				
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	7	4	9	4	7	-	8	9+	5	9	9	9	-	9	9+	-	-	8	8	-	9	9+	-	8				
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	2	9	5	9	1	8	9+	9	9	9	9+	-	9	9+	4	-	9+	9	-	9	9	-	9				
10	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	4	9	2	9	8	9	-	8	9+	9	-	9+	9+	-	9	9+	8	9+	9	9	-	9	9	-	10				
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	7	9+	2	6	9	9+	1	9	9+	9	9+	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9	9	-	9	9	-	11				
12	-	1	-	-	-	1	-	-	8	-	1	2	7	-	8	9+	2	8	9+	9+	4	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	-	9	9+	9	-	12			
13	-	4	-	-	1	5	-	1	9	-	7	7	9	-	9	9+	5*	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	2	13			
14	-	7	-	2	5	8	-	5	9+	-	4	9	9+	7	9+	9+	7*	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	8	9	9	9	9	14				
15	3	9	-	7	7	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	7	8	9	9	15						
16	6	9	-	5	8	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	1	8	8	16						
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	8	9+	1	6	8	17						
18	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+	7	8	8	9+	5	4	6	18						
19	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	2	5	8	9+	5	1	6	19							
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	7	9+	2	-	6	9+	3	1	7	20						
21	9	9	1	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	5	9+	1	2	3	8	-	-	5	21							
22	9	9	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	8	7	8	9+	9	4	9+	-	-	-	3	-	-	1	22				
23	9	9	8	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	9+	8	8	8	-	7	4	8	-	1	-	4	-	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9+	5	6	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	7	9+	9+	9	7	9+	7	2	5	9	4	-	7	1	-	-	2	-	-	1	0		
1	8	4	8	8	9	2	5	9	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9	9	9+	5	6	-	3	6	4	2	-	-	-	2	-	-	-	1				
2	6	-	8	8	5	-	-	9	6	9	9	9+	5	8	9+	9+	4	2*	9+	9+	9+	6	9+	2*	1	9	9+	4	-	4	-	1	-	2	-	2		
3	2	-	-	9	1	-	-	7	1	8	8	8	1	7	9+	9+	8	9+	9+	9	9	5	9+	5*	6	9+	9+	7	-	9+	2*	1	9	8	-	3		
4	-	-	-	7	-	-	-	4	-	7	9	3	-	-	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9	-	9+	9+	8	-	9+	-	7	9	9	2	4		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	7	9	-	8	8	8	9	9+	9+	9+	9	9	7	1	9+	6	-	9	9	1	5		
6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	6	8	9	8	6	6	9	9	9	-	9	9	5	1	9+	6	-	9	9	-	6		
7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	9	6	7	1*	8	9	2	9	9	9	-	8	9+	-	3	9	9	-	7		
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	6	9	5	8	1	8	9+	4	9	9	9	-	8	9+	-	-	9	8	-	8		
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	5	9	8	9	1	8	9+	9	9	9	9+	-	8	9+	5	-	9	9	-	9		
10	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	3	9	4	9	8	9+	2	9	9+	9	9	9+	9+	-	9	9+	9	1	9	9	-	10		
11	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	6	9+	5	7	9	9+	7	9	9+	9	9+	9+	2	9	9+	9	6	9+	9	-	11			
12	-	1	-	-	-	2	-	-	7	-	4	3	8	-	8	9+	4	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9	-	12			
13	-	4	-	-	1	5	-	1	9	-	8	7	9	-	9	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	-	13			
14	-	7	-	4	5	8	-	5	9+	-	5	9	9+	5	9+	9+	6*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	4	14			
15	-	9	-	8	8	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	5	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	8	8	9+	8	7	7	15			
16	6	9	-	5	8	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	8	9+	3	4	9	16			
17	8	9	-	7	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	7	8	9+	1	1	8	17		
18	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	9	6	7	9+	1	1	6	18		
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	7	2	6	9+	-	-	6	19		
20	8	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	5	9+	5	-	1	8	-	-	7	20		
21	9	9+	6	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9	1	9+	3	-	-	8	-	-	5	21		
22	9	9	7	8	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	2	9+	8	1	9+	3	2	-	4	-	-	3	22
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	5	9+	8	-	9	3	-	-	6	-	-	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

May, St. Brandon, 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	8	8	8	9	9	7	1	9	9	9+	9+	9+	7	8	9+	6	9	9+	9	3	9+	8	-	-	8	1	-	8	1	-	-	2	-	-	1	0
1	8	4	8	8	9	4	4	9	9	9	9	9+	8	9	9	9+	2	9	9	9	9	2	5	-	1	4	2	1	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	7	9	7	-	-	9	6	8	9	9+	6	8	9+	9+	1*	9	9+	9+	9	2	9+	1*	1	9	9	1	-	1	-	1	-	1	-	2
3	2	-	-	9	1	-	-	8	1	8	9	8	2	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	7	9+	2*	6	9+	9	6	-	9+	-	1	6	8	-	3
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	7	9	4	-	-	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	8	-	9+	9+	7	-	9+	-	3	5	8	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-	-	9	7	9	-	8	7	8	9	9+	9	9	8	9	8	1	9+	7	-	8	9	1	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	7	6	8	9	7	7	7	9	9	8	-	9	9	6	4	9+	5	-	9	9	-	6
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	6	6	9	3	7	1	9	9	3	9	9	9	-	4	9	-	-	9	8	-	7
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	9	2	8	3	8	9+	-	9	9	9	-	5	9	-	-	9	7	-	8
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	6	9	7	9	1	8	9+	9	9	9	9+	-	6	9	1	-	9	8	-	9
10	-	-	-	7	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	4	9+	6	7	7	9+	2*	8	9+	9	9	9	9+	1	8	9+	5	-	9	9	-	10
11	-	-	-	9	-	1	-	-	6	-	-	-	6	-	6	9+	6	8	9	9+	7	9	9+	9	9	9+	9+	4	8	9+	8	1	9	9+	-	11
12	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	5	3	8	-	8	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	6	9	9+	7	9+	9	9	-	12	
13	-	5	-	-	1	6	-	-	9	-	8	8	9	-	9	9+	8	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	8	-	13	
14	-	7	-	6	5	8	-	4	9+	-	5	9	9+	4	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	8	8	9+	8	2	-	14	
15	-	9	-	9	7	9	-	7	9+	-	8	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	8	5	9+	7	-	1	15
16	4	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	8	8	9	5	1	9+	5	-	1	16
17	7	9	-	8	9	9	-	9	9+	-	6	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9	5	8	9	2	-	8	3	-	-	17
18	8	9	-	9	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	2	9+	8	2	8	9	-	-	5	1	-	2	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	1	9+	8	-	9	8	-	-	6	-	-	2	19
20	8	9+	-	8	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	-	9	6	-	9	8	1	-	2	-	-	2	20
21	9	9	7	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	3	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	8	-	8	4	-	9	5	-	-	2	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9	8	-	8	6	-	9	2	1	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	9	9	9+	9+	3	9+	8	4	-	8	7	-	9	2	-	-	2	-	-	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

Jun., St. Brandon, 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	8	8	8	9	9	7	-	9+	9	9	9+	9+	7	8	9+	4	5	9+	6	2	9+	4	-	-	3	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	0
1	8	4	8	8	9	5	4	9	9	9	9	9	8	8	8	9	-	8	7	8	8	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	8	9	8	1	-	9	7	8	9	9+	8	8	9	9+	1*	6	9+	9	8	-	9	-	1	6	9	1	-	-	-	1	-	1	-	2
3	2	-	-	8	2	-	-	7	1	9	9	9	3	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	6	9+	2*	2	9+	9	3	-	7	-	1	2	8	-	3
4	-	-	-	8	-	-	-	3	-	8	9	4	-	1	9	8	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	4	-	9	9	3	-	9+	-	1	4	9	-	4
5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	7	9	-	9	8	9	9	9+	9	9	8	9	8	-	9+	5	-	6	9	1	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	6	8	9	7	7	7	9	9	8	-	8	9	6	1	9	1	-	8	9	-	6
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	5	6	8	6	7	4	8	9	3	9	9	9	-	4	9	-	1	8	9	-	7
8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8	9	6	8	3	8	9	-	9	9	9	-	5	9	-	9	9	6	-	8
9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	8	8	9	6	9	2*	8	9+	9	9	9	9+	1	6	9+	-	8	9	8	-	9
10	-	-	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	4	9	8	9	8	9+	3*	8	9+	9	8	9	9+	3	7	9+	3	9	9	9	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	1	-	7	-	6	9+	8	9	9	9+	6	9	9+	9	9	9+	9+	4	9	9+	5	9	9	9	-	11
12	-	-	-	-	-	2	-	-	9	-	6	4	9	-	8	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	5	9	8	5	-	9	8	-	12
13	-	5	-	-	1	7	-	-	9	-	9	8	9+	-	9	9+	8	5	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	7	9	7	5	-	9	2	1	13
14	-	7	-	7	5	8	-	1	9+	-	6	9	9+	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	7	9	4	2	9	8	1	2	14
15	-	9	-	9	8	9	-	6	9+	-	8	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	4	3	8	6	-	2	15
16	-	9	-	5	9	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	5	8	8	1	1	7	1	-	-	16
17	6	9	-	8	9	9	-	9	9+	-	6	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9	6	9+	9	1	6	7	-	-	6	1	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	6	9+	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9	8	9+	8	4	9+	9	1	6	7	-	-	6	2	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	5	1	9+	7	-	7	8	-	-	6	-	-	-	19
20	8	9+	5	8	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	-	9	5	-	8	5	-	-	1	-	-	-	20
21	8	9	7	8	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	6	9	9	5	-	8	5	-	8	-	-	-	1	-	-	-	21
22	8	9+	8	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	3	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	8	2	-	6	6	-	7	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	8	8	9+	9	2	9+	8	-	-	7	1	-	8	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

Jul., St. Brandon, 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	8	7	9	9	9	6	1	9	8	9	9+	9+	6	8	9+	4	4	9	7	1	9+	4	-	-	2	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	4	8	8	9	4	4	9	9	9	9	9+	8	8	9	8	-	7	8	8	8	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	6	-	7	9	6	-	-	9	6	7	9	9	7	8	9	9+	1*	5	9+	9	9	-	9	-	1	6	8	1	-	-	-	1	-	-	-	2	
3	2	-	-	9	1	-	-	8	1	9	6	8	2	7	9+	9+	-	-	9+	9+	9+	5	9	3*	1	9+	9	3	-	7	-	1	2	6	-	3	
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	8	9	3	-	-	9	8	9+	9+	9	9	9+	8	9+	-	-	9	9	4*	-	9+	-	-	-	8	-	4	
5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	9	6	9	-	9	7	8	8	9	9	9	9	9	8	-	8	3	9	4	9	-	5	
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	5	8	9	8	6	7	9	9	7	9	8	9	4	1	8	1	-	6	8	-	6	
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	5	5	6	6	7	2	8	9	2	9	8	9	-	3	9	-	9	8	8	-	7	
8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	5	9	5	8	3	8	9	-	9	8	9	-	3	9	-	8	8	5	-	8	
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	9	6	9	6	9	1	8	9	4	7	9	9	1	4	9	-	7	9	4	-	9	
10	-	-	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	4	9+	6	7	8	9+	2*	9	9+	9	7	9	9+	2	6	9	1	7	9	7	-	10	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	6	-	6	9+	7	8	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	3	8	9	4	9	9	8	-	11	
12	-	-	-	-	-	3	-	-	9	-	5	4	8	-	8	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	4	9	8	4	9	9	5	-	12	
13	-	6	-	-	1	6	-	-	9+	-	9	8	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	6	9	7	4	9	9	1	1	13	
14	-	7	-	7	5	8	-	2	9+	-	6	9	9+	4	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	7	9	4	1	8	8	-	1	14	
15	-	9	-	9	8	9	-	7	9+	-	8	9+	9+	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	7	7	9	2	1	8	3	-	1	15	
16	4	9	-	4	9	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	3	7	8	-	1	7	1	-	-	16	
17	7	9	-	8	9	9	-	9	9+	-	6	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9	5	9+	9	-	6	6	-	-	7	-	-	-	17	
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	8	1	9+	7	-	6	5	-	-	6	-	-	-	18	
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	5	1	9+	6	-	8	5	-	-	5	-	-	-	19	
20	8	9+	3	8	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	7	-	9	3	-	8	5	-	-	1	-	-	-	20	
21	8	9	7	8	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	3	9+	9+	8	9+	9+	4	9+	9+	8	5	-	8	6	-	8	1	-	-	1	-	-	1	21
22	9	9	8	9	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	4	9+	9+	4	9+	9+	8	4	-	6	6	-	8	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	9	9	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	8	8	9+	9	2	9+	9+	8	-	-	7	1	-	8	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., St. Brandon, 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	7	9	9	9	6	6	9	9	9+	9+	9+	6	9	9+	4	5	9+	8	2	9+	6	-	-	4	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	3	8	8	9	2	5	9	8	9	9	9	8	9	9	9	-	7	8	8	9	-	3	-	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	4	9	6	-	-	9	6	8	9	9	5	8	9	9+	1*	5	9+	9	9	-	9+	-	1	8	9	-	-	1	-	2	-	-	-	2
3	-	-	-	9	1	-	-	8	1	9	6	8	1	7	9+	9+	-	9+	9	9	9	2	9+	2*	1	9+	9	4*	-	7	-	1	-	6	-	3
4	-	-	-	7	-	-	-	3	-	7	9	3	-	-	9	9	9+	-	9+	8	9+	8	9+	1	-	9	9	2	-	9+	-	1	-	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	7	9	-	9	7	8	9	9+	8	9	8	9	6	-	8	2	-	5	9	-	5
6	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	5	8	9	8	5	8	9	9	6	-	9	9	3	-	9	1	-	7	9	-	6
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	6	7	7	1	9	9	-	9	9	8	-	4	9	-	-	9	9	-	7
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	7	9	6	8	2	8	9+	-	9	9	9	-	4	9	-	-	9	6	-	8
9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	6	9	6	9	2	8	9+	8	9	9	9	-	5	9	-	9	9	3	-	9
10	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	4	9+	5	9	8	9+	2	9	9+	9	8	9+	9+	2	7	9	2	9	9	6	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	1	6	-	7	9+	6	8	9	9+	8	9	9+	9	8	9+	9+	4	9	9	4	9	9	9	-	11
12	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	5	7	8	-	8	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	5	9	9	4	9	9+	8	-	12
13	-	6	-	-	2	6	-	1	9+	-	9	9	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9	8	2	8	8	5	1	13
14	-	9	-	7	6	8	-	5	9+	-	6	9	9+	5	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	5	1	8	9	2	2	14
15	-	9	-	9	7	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	6	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	1	4	9	5	-	1	15
16	5	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	9+	7	8	9	-	2	8	-	-	1	16
17	7	9	-	8	9	9	-	9	9+	-	7	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	8	9+	8	6	7	8	-	-	8	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	7	7	9+	7	4	7	7	-	-	7	-	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	4	7	9+	4	1	8	6	-	-	8	-	-	-	19
20	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	5	6	9+	1	1	8	1	-	-	6	-	-	-	20
21	8	9+	6	9	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9	5	-	9	3	-	9	-	-	-	1	-	-	1	21
22	8	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	4	9+	8	6	-	8	3	-	7	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9	9	9+	9+	8	8	9+	8	9	9+	9+	4	9+	8	1	-	8	4	-	6	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

Sep., St. Brandon, 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	8	8	9	9+	5	5	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	7	9	9+	9	6	9+	3	1	-	5	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	2	7	8	9	1	5	9	8	9	9+	9+	7	9	9	9+	2	9	9+	9	9	3	7	-	1	6	5	2	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	6	-	-	8	5	-	-	9	5	9	9	9	4	8	9+	9+	2	-	9+	9+	9+	-	9+	3*	1	9+	9	6	-	6	-	1	-	4	-	2	
3	-	-	-	9	-	-	-	8	1	8	8	7	-	7	9+	9	9	-	9+	9	9	1	9+	3*	2	9+	9	4	-	9+	2*	1	8	9	-	3	
4	-	-	-	5	-	-	-	3	-	6	9	2	-	-	9	8	9+	9+	9	8*	9	9	9+	8	-	9+	9	6	-	9+	3	7	8	8	-	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	5	9	-	8	7	8	9	9+	9+	9	9	5	2	9+	4	-	9	9	-	5		
6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	4	8	8	5	6	6	9	9+	9	-	9	9	4	2	9+	2	-	9	9	-	6	
7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	7	9	5	7	1	9	9+	-	9	9	9	-	4	9+	-	-	9	8	-	7	
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	6	9	3	8	-	8	9+	5	9	9	9	-	8	9+	-	-	9	7	-	8	
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	4	9	7	9	1	8	9+	8	9	9	9+	-	8	9+	3	-	9	8	-	9	
10	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	4	9+	2	9	8	9+	2	8	9+	9	9	9+	9+	-	8	9+	6	9+	9+	9	-	10	
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	1	6	-	7	9+	2	7	9	9+	6	9	9+	8	9+	9+	9+	3	9	9+	7	9+	9+	9	-	11	
12	-	-	-	-	-	3	-	-	9	-	5	5	8	-	9	9+	3	9	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9	-	12	
13	-	7	-	-	2	6	-	2	9+	-	9	7	9	2	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9+	9	2	13	
14	-	9	-	7	6	8	-	6	9+	-	7	9	9+	6	9+	9+	5*	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9	6	9+	9	8	3	14	
15	3	9	-	3	8	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	8	6	9+	4	6	6	15	
16	6	9	-	6	8	9	-	9	9+	-	4	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	6	5	9+	-	5	5	16	
17	8	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	7	8	9+	-	2	6	17	
18	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	9	8	1	8	9+	-	-	6	18
19	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9	5	9	5	-	8	-	-	-	8	19	
20	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	4	9+	9+	5	2	9+	-	-	7	-	-	-	6	20	
21	8	9+	6	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	8	5	8	9+	1	-	9+	-	-	1	6	-	-	4	21	
22	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	6	7	3	8	1	-	8	-	-	-	1	-	-	1	22	
23	9	9	8	9	9+	8	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	7	9+	4	3	3	7	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

Oct., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9+	3	6	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	4	7	7	9	5	5	6	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	2	7	8	7	-	6	9	8	9	9+	9+	6	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	2	8	5	8	8	8	6	-	5	-	2	-	4	-	1	
2	6	-	-	9	4	-	-	9	5	8	9	9	3	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9	1	9+	5	9	9+	9	9+	-	8	-	1	1	8	2	2	
3	-	-	-	8	-	-	-	8	1	7	9	7	-	7	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	2	9+	5	-	9+	9+	9	-	9+	1*	2	8	9	1	3	
4	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	9	5	-	-	9	8	9	9+	9+	8	9	9	9+	9+	-	9+	9	8	-	9	5	-	9	8	-	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	6	9	9+	9	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	8	9	7	-	8	8	-	5	
6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	5	8	8	9	6	2	9	9+	9	9+	9+	9	1	8	9+	6	-	9	9	-	6	
7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	9	5	6	-	9	9+	6	9	9	9	-	9	9+	-	-	9	8	-	7	
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	8	3	9	5	8	-	8	9+	8	9	9	9	-	9	9+	2	-	9	9	-	8	
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	1	9	8	9	1	8	9+	8	9	9	9+	-	9	9+	9	9+	9	9	-	9	
10	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	5	9	1	9	8	9+	-	9	9+	8	9	9+	9+	3	9	9+	9	9+	9	9	-	10	
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	1	5	-	7	9+	2	7	9	9+	1	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	1	11	
12	-	1	-	-	-	2	-	-	8	-	1	5	8	-	9	9+	5*	9	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	5	12	
13	-	5	-	-	2	6	-	3	9	-	8	8	9	1	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	8	13	
14	-	7	-	6	6	8	-	6	9+	-	6	9	9+	7	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	14	
15	4	9	-	2	9	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	7	9	9	15	
16	7	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	3	8	9	16	
17	8	9	-	8	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	2	6	9	17	
18	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+	5	6	9	9+	4	1	9	18	
19	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	1	2	9	9+	1	1	9	19	
20	9	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	9+	1	-	9	4	-	-	9	20	
21	9	9+	3	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	8	8	9+	9+	9	5	9+	-	-	8	9	-	-	7	21
22	9	9+	7	8	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	7	7	8	9+	9	2	9	-	1	-	4	-	-	5	22	
23	9	9	8	9	9+	6	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	4	8	9	-	8	3	8	-	1	1	5	-	-	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., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9+	1	6	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	8	9	1	7	7	8	-	2	3	5	-	1	-	0
1	8	2	7	9	6	-	5	9	8	9	9	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	9	8	9	8	8	8	-	6	1	2	1	4	-	1
2	6	-	-	8	4	-	-	9	5	8	9	9	-	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	6	9	9+	9+	9+	-	5	-	1	-	5	-	2
3	-	-	-	8	1	-	-	8	1	7	9	6	-	5	9	9	9+	9+	9+	9	9+	-	9+	7	-	9+	9	9	-	8	1	2	3	8	-	3
4	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	9	6	-	-	9+	9	9+	9	9+	7	9	5	9+	9+	-	9+	9	5	-	8	5	5	7	8	-	4
5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	9	8	9	5	9+	6	7	9	9+	9+	9+	9+	9	1	2	9	5	8	7	9	-	5
6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	6	8	9	9	5	3	9	9+	9	9+	9+	9	1	8	9+	2	8	8	8	-	6
7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	6	9	6	6	-	9	9	7	9+	9+	9	-	8	9+	-	9	9	8	-	7
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	8	2	8	4	7	-	9	9+	9	9	9	9	-	9	9+	2	-	9	7	-	8
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	9	1	8	7	9	2	8	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	6	-	9	8	-	9
10	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	9	1	8	9	9	1	9	9+	8	9	9+	9+	1	9	9+	9	1	9+	8	-	10
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	8	9+	1	7	9+	9+	1	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	-	11
12	-	1	-	-	-	1	-	1	8	-	1	7	7	-	9	9+	5*	8	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	7	12
13	-	5	-	-	2	4	-	4	9	-	8	8	9	1	9+	9+	5*	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	7	9	13
14	2	8	-	3	6	7	-	6	9+	-	5	9	9	7	9+	9+	6*	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	8	6	9	14
15	5	9	-	8	8	8	1	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	8	9+	4	6	9	15
16	7	9	-	5	9	9	2	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	8	7	9	9+	1	5	9	16
17	8	9	-	7	9+	9	1	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	5	5	9	9+	1	1	9	17
18	9	9	-	8	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	1	2	9	9+	2	2	9	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+	9	-	-	9+	6	-	8	9	19
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	-	-	9	5	-	3	9	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9	8	9+	-	-	8	1	-	-	9	21	
22	9	9+	7	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	8	6	9+	-	-	4	5	-	3	5	22	
23	9	9	8	9	9+	8	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	3	4	5	8	-	3	5	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

Dec., St. Brandon, 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	8	8	8	8	9+	1	6	9	9	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	4	7	8	9	1	6	6	-	-	1	2	-	-	-	0
1	8	2	7	9	6	-	5	9	8	9	9	9	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	8	7	9	5	8	3	-	2	-	2	-	1	-	1
2	6	-	-	8	5	-	-	9	6	8	9	9	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	9+	4	8	6	9	6	-	-	-	2	-	2	-	2
3	-	-	-	8	1	-	-	8	1	7	9	7	-	5	8	9	9+	9+	9+	8	9	-	9+	4*	6	9+	9	5	-	3	-	2	1	6	-	3
4	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	9	2	-	-	9	7	9+	9+	9+	7	8	-	9+	9	-	9+	9	2	-	4	3	2	5	6	-	4
5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	9	6	9	2	9+	6	7	8	9	9	9+	9	9	2	-	9	2	2	8	8	-	5
6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	5	8	9	9	5	1	9	9	9	9+	9	8	-	4	8	-	4	7	8	-	6
7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	5	9	8	5	-	9	9+	8	6	9	9	-	7	9+	-	9	8	7	-	7
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	7	2	8	5	7	-	9	9+	9	9+	9	9	-	8	9+	-	9	8	6	-	8
9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	9	1	9	7	8	-	8	9+	9	8	9	9	-	9	9+	4	-	8	7	-	9
10	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	9	1	5	8	9	1	8	9+	9	9	9+	9+	-	9	9+	8	1	8	8	-	10
11	-	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	8	9+	2	6	9	9+	1	9	9+	8	9	9+	9+	3	9	9+	9	2	4	8	-	11
12	-	1	-	-	-	-	-	1	8	-	-	8	6	-	9	9+	1*	8	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	4	4	8	3	12
13	-	3	-	-	3	3	-	4	9	-	5	9	8	1	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	4	5	8	6	13
14	2	7	-	2	7	6	-	7	9+	-	4	9	9	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	5	9	3	6	7	9	14
15	5	8	-	7	8	8	1	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	3*	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	8	2	9	9	-	2	9	15
16	8	9	-	5	9	8	6	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	5	2	8	9	-	-	9	16
17	8	9	-	7	9+	9	5	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	8	9+	1	2	8	9	-	-	9	17
18	9	9	-	8	9+	8	2	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	-	9	9	-	3	9	18
19	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9	9+	-	-	9	-	-	3	8	19
20	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	7	9+	9+	7	9	9+	-	-	8	9	-	4	9	20
21	9	9	-	9	9+	9	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	7	9+	9+	1	8	9+	-	-	6	7	-	-	7	21
22	9	9	7	9	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	5	9+	4	4	6	9	-	-	5	2	-	1	1	22
23	9	9	7	9	9+	6	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	8	9	3	-	4	7	-	-	2	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., St. Brandon, 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	8	8	8	9	9	2	7	9+	9	9	9+	9	8	9	9	9	9+	8	7	8	9	-	1	2	3	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	3	8	9	7	-	5	9	9	9	9	8	6	9	6	9+	9	2	8	9	9	-	5	-	1	-	4	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	6	-	-	9	5	-	-	9	7	9	9	9	3	8	8	9+	8	1	9+	9	9+	-	5	-	1	-	8	-	-	-	2	-	-	-	2	
3	1	-	-	8	1	-	-	8	3	8	9	7	-	7	8	9+	9	1	9+	9	9	-	9	-	1	8	8	3	-	-	-	2	-	1	-	3
4	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-	9	3	-	-	8	9	9+	2	9+	8	8	-	9	3	8	9	8	-	-	-	2	3	2	-	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	9	9	9	-	9+	6	6	6	9	6	-	9	8	1	-	-	-	2	-	5	-	5
6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	8	8	9	9	6	1	9	9	2	-	9	9	1	1	8	-	2	5	4	-	6
7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	7	9	7	-	9	9	-	-	9	9	-	4	9	-	7	7	3	-	7
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	5	9	7	8	-	9	9+	2	6	9	9	-	6	9+	-	9	5	1	-	8
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	3	9	7	9	-	9	9+	8	8	9	9	-	7	9+	-	-	6	4	-	9
10	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	5	9	2	6	8	9	2	8	9+	9	9	9	9	-	7	9+	3	-	6	5	-	10
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	1	4	-	8	9+	4	6	9	9+	2	9	9+	9	8	9+	9	1	8	7	7	2	8	6	-	11
12	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	1	8	7	-	9	9+	6	9	9+	9+	3	9	9+	9	9+	9+	9+	8	8	4	9	5	6	3	-	12
13	-	5	-	-	1	3	-	3	9	-	6	8	9	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	1	9	2	1	1	1	13
14	2	8	-	3	6	7	-	6	9+	-	5	9	9	7	9+	9+	4*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	6	-	7	9	1	-	5	14
15	5	8	-	1	8	8	1	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	4*	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	3	-	5	6	-	-	7	15
16	7	9	-	6	8	9	5	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	5	9+	1	-	4	5	-	-	7	16
17	8	9	-	8	9+	9	2	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	6	9	9	9+	9	-	9+	-	-	2	4	-	-	2	17
18	8	9	-	9	9+	9	1	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	1	7	9	9+	4	5	9+	-	-	1	5	-	-	5	18
19	9	9	-	9	9	8	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	1	9	9+	1	8	9+	-	-	1	3	-	2	3	19
20	9	9	-	9	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	-	9+	5	-	6	9	-	-	1	2	-	-	1	20
21	9	9	-	9	9	9	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	-	-	9	-	-	2	8	-	-	-	2	-	-	-	21
22	9	9	7	9	9	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	6	9+	-	-	2	3	-	3	3	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9	8	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	7	7	9+	-	2	5	7	-	-	4	-	-	-	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

Feb., St. Brandon, 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	8	8	8	9	9	3	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	7	8	8	9	1	1	1	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	4	8	9	8	1	5	9+	9	9	9+	8	7	9	8	9+	9	2	8	9	9	-	5	-	1	-	4	-	-	-	2	-	-	-	1		
2	6	-	1	9	6	-	-	9	7	9	9	9	4	8	8	9+	8	1*	9+	9+	9+	-	8	-	1	-	8	-	-	-	1	-	-	-	2		
3	1	-	-	9	1	-	-	8	2	8	9	7	-	8	8	9+	9	-	9+	9	9	-	9+	1*	1	9	9	7	-	2	-	1	-	4	-	3	
4	-	-	-	5	-	-	-	6	-	6	9	4	-	-	9	9	9+	2	9+	8	9	1	9+	5	-	9+	8	4	-	5	-	1	6	5	-	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	9	7	9	-	9+	6	5	9	9	9	-	9	8	1	-	7	-	1	7	7	-	5	
6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	6	8	2	9	6	1	9	9	7	9+	9	9	-	4	9	-	2	8	5	-	6	
7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	8	9	9	6	-	9	9+	-	8	9	8	-	5	9	-	9	8	3	-	7	
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	5	9	6	8	-	9	9+	3	8	9	9	-	8	9+	-	-	8	3	-	8	
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	3	9	7	9	-	8	9+	9	8	9	9	-	9	9+	-	-	8	6	-	9	
10	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	5	9	2	9	8	9	2	8	9+	9	9	9+	9	-	9	9+	5	2	8	7	-	10	
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	1	4	-	7	9+	2	7	9	9+	2	9	9+	9	9+	9	9	2	9	8	7	5	6	6	-	11	
12	-	1	-	-	-	1	-	-	8	-	1	4	7	-	9	9+	3	8	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9	9	8	9+	7	9	6	5	5	-	12	
13	-	5	-	-	1	4	-	2	9	-	7	7	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	9+	6	9	6	8	4	1	13	
14	1	8	-	3	5	7	-	6	9+	-	5	9	9	7	9+	9+	4*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	9	9	9+	5	9	4	6	3	6	14	
15	4	8	-	7	8	8	1	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	4	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	9	8	5	8	2	2	2	9	15		
16	6	9	-	5	8	9	2	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9+	6	3	7	1	-	1	8	16		
17	8	9	-	7	9+	9	1	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9	7	9+	1	1	7	9+	-	-	7	17	
18	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	9	9	9	9+	9	3	9	-	-	6	9	1	-	5	18
19	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9	9	9+	9	8	9+	-	-	6	9	-	2	5	19	
20	9	9	-	9	9	8	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	3	1	9+	9+	8	5	9	-	-	5	8	-	-	5	20	
21	9	9	1	9	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	1	-	9	9+	2	-	8	-	-	-	4	-	-	1	21	
22	9	9	7	8	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	-	-	5	7	2	3	6	-	-	-	2	-	-	-	22	
23	9	9	8	9	9	8	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	-	2	4	7	-	-	4	-	-	-	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

Mar., St. Brandon, 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	9	7	8	9	9	5	7	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	9	7	9+	2	1	3	6	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	4	8	9	8	1	6	9	9	9	9+	9+	8	9	9	9+	9	1	9	9	9	2	5	-	2	1	3	1	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	7	8	6	-	-	9	6	9	9	9	5	8	9	9+	8	2*	9+	9+	9+	-	9	-	1	5	8	4	-	-	-	1	-	-	-	2
3	3	-	-	9	1	-	-	8	1	8	8	7	1	7	9	9+	8	-	9+	9	9	-	9+	5*	1	9+	9	6	-	8	-	1	2	7	-	3
4	-	-	-	6	-	-	-	5	-	7	9	7	-	-	9+	9	9+	9+	9+	8	9	4	9+	7	-	9+	9	5	-	9	1	1	5	9	-	4
5	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	8	1	-	-	9	7	8	-	9+	7	7	9	9+	9+	9+	9	9	1	-	9	4	9	8	8	-	5
6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	5	8	7	9	6	6	9	9+	9	9+	9	9	1	1	9	1	9	8	8	-	6
7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	7	9	5	7	-	9	9	-	8	9	9	-	5	9+	-	9	9	8	-	7
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	6	8	6	8	-	8	9+	3	9	9	9+	-	8	9+	-	-	9	7	-	8
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	4	9	6	9	1	8	9+	9	8	9	9+	-	9	9+	-	-	9	8	-	9
10	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	5	9	3	9	8	9	1	8	9+	9	9	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9	9	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	7	9+	3	7	9	9+	1	9	9+	8	9+	9+	9+	1	9	9+	8	9+	9	9	-	11
12	-	1	-	-	-	1	-	-	8	-	3	3	7	-	9	9+	3	8	9+	9+	4	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9+	9	9+	9+	9	-	12
13	-	4	-	-	1	5	-	1	9	-	7	7	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	-	13
14	-	7	-	3	5	8	-	5	9	-	5	9	9+	6	9+	9+	6*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	8	6	14
15	3	8	-	8	7	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	8	9+	6	6	8	15
16	6	9	-	5	8	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	4	6	9+	-	4	7	16
17	8	9	-	7	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	7	5	6	9	-	4	6	17
18	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	4	2	5	9+	2	1	6	18
19	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	8	9	-	1	4	9	1	-	6	19
20	9	9	-	9	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	5	8	9	9+	9+	4	9+	-	-	2	8	-	-	5	20
21	9	9	4	9	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	5	8	8	9+	9	2	9	-	-	-	5	-	-	1	21
22	9	9	7	9	9	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	3	4	5	8	6	3	7	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	1	5	6	9	4	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

Apr., St. Brandon, 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	8	8	8	9	9+	6	6	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	6	9	9+	9	5	9+	4	-	1	6	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	5	8	8	9	2	5	9	9	9	9	9+	8	9	9	9+	4	9	9	9	9	1	4	-	1	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	7	-	7	8	6	-	-	9	7	9	9	9	6	9	9	9+	1	9	9+	9+	9	1	9+	-	1	8	9	1	-	-	-	1	-	-	-	2
3	2	-	-	9	1	-	-	8	1	8	8	8	1	7	9+	9+	4	-	9+	9+	9	1	9+	3*	1	9+	9	4*	-	9	-	1	6	8	-	3
4	-	-	-	7	-	-	-	4	-	7	9	4	-	-	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	9+	6	-	9+	9	6	-	9+	-	1	7	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	9	8	9	-	9	8	7	9	9+	9	9+	9	9	5	-	9+	5	-	8	9	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	5	8	8	8	7	7	9	9	8	-	9	9	2	-	9+	2	-	9	9	-	6
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	7	2	9	6	8	2	9	9+	-	9	9	9	-	4	9+	-	-	9	9	-	7
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	7	8	7	8	1	8	9+	2	9	9	9	-	6	9+	-	-	9	7	-	8
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	6	9	6	9	2	8	9+	9	9	9	9+	-	8	9+	1	-	9	8	-	9
10	-	-	-	7	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	5	9	5	9	9	9+	1	9	9+	9	9	9+	9+	-	9	9+	4	-	9	9	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	7	9+	5	8	9	9+	5	9	9+	9	9	9+	9+	1	9	9+	8	4	9	9	-	11
12	-	1	-	-	-	2	-	-	8	-	5	4	8	-	8	9+	5	9	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9+	2	9	9+	8	9+	9+	9+	-	12	
13	-	5	-	-	1	5	-	2	9	-	8	7	9	-	9	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	-	13	
14	-	7	-	5	4	8	-	5	9+	-	5	9	9+	5	9+	9+	6	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	8	9	9+	9+	5	-	14	
15	-	9	-	8	7	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	7	9+	9+	6	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	5	8	9+	5	-	3	15	
16	6	9	-	4	8	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	8	8	9+	1	7	9+	1	-	6	16
17	8	9+	-	7	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	7	9	9	-	6	9+	-	-	6	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	8	5	9	8	-	1	9	-	-	3	18
19	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9	7	9	9+	8	1	9	5	-	-	9	-	-	4	19
20	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	2	7	9+	8	2	9	-	-	-	5	-	-	2	20
21	9	9+	7	8	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	8	3	-	9+	5	-	9	-	-	-	2	-	-	2	21
22	9	9	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	8	7	-	9+	2	-	7	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	6	9+	4	2	5	9	4	-	7	-	-	-	2	-	-	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, St. Brandon, 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	9	8	8	9	9+	7	2	9+	8	9+	9+	9+	7	9	9+	4	8	9+	8	1	9+	5	-	-	4	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	5	8	8	7	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	8	8	8	9	-	3	-	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	7	8	6	-	-	9	7	9	9	9+	7	8	9	9+	1*	6	9+	9	9	-	9	-	1	5	9	1	-	-	-	1	-	-	-	2
3	2	-	-	9	2	-	-	8	2	9	8	9	2	7	9+	9+	-	-	9+	9+	9	4	9+	1*	2	9+	9	5	-	8	-	1	2	6	-	3
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	8	9	4	-	1	9	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	1	-	9+	9	4	-	9+	-	-	2	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-	-	9	7	9	-	9	8	9	9	9+	9	9	9	9	6	-	9	4	-	5	9	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	6	8	9	8	6	8	9	9	7	-	9	9	4	-	9	1	-	6	9	-	6
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	6	6	9	6	7	3	9	9	-	9	9	9	-	1	9	-	-	9	9	-	7
8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	9	5	8	4	9	9	-	9	9	9	-	2	9	-	9	9	7	-	8
9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	9	7	9	6	9	2	9	9+	8	9	9	9+	-	3	9+	-	9	9	8	-	9
10	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	9+	7	8	8	9+	2	9	9+	9	9	9	9+	1	8	9+	1	-	9	9	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	1	1	7	-	6	9+	6	8	9	9+	8	9	9+	9	9+	9+	2	9	9+	3	-	9	9	-	11	
12	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	6	4	9	-	8	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	2	9	9+	2	-	8	8	-	12	
13	-	5	-	-	1	7	-	-	9	-	9	8	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	6	9	8	5	9+	8	3	-	13	
14	-	7	-	6	5	8	-	4	9+	-	6	9	9+	4	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	7	9+	7	5	9+	8	-	-	14	
15	-	9	-	9	7	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	2	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	5	8	9	6	4	9+	5	-	-	15
16	4	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	7	9+	9	-	8	9	2	-	8	3	-	-	16
17	7	9+	-	8	9	9	-	9	9+	-	6	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	8	2	9+	9	-	7	7	-	-	5	1	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	6	1	9+	8	-	8	6	-	-	1	-	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	4	-	8	4	-	8	5	-	-	1	-	-	-	19
20	9	9+	-	8	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9	4	-	8	3	-	7	-	-	-	1	-	-	1	20
21	9	9+	6	8	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9+	4	9+	9+	7	9+	9+	4	9+	7	3	-	4	2	-	7	-	-	-	2	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9+	6	9+	9+	4	9+	8	5	-	3	6	-	7	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	8	9	9+	9	1	9+	7	-	-	8	3	-	8	-	-	-	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

Jun., St. Brandon, 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	8	8	9	9	9	7	-	9	7	9+	9+	9+	6	8	9	1	3	9	4	-	9	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	0
1	8	5	8	9	9	5	4	9	9	9	9	9	8	8	6	8	-	4	4	8	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
2	6	-	8	9	8	1	-	9	7	8	9	9	7	8	7	9+	2*	1	9+	9	8	-	8	-	1	1	8	-	-	-	1	-	-	-	2	
3	2	-	3	8	2	-	-	7	2	9	7	9	4	6	9+	9+	1*	9	9+	9+	9+	4	9+	2*	1	9+	9	1	-	4	-	1	1	5	-	3
4	-	-	-	9	-	-	-	4	-	8	9	4	-	1	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	8	9+	-	9	9	9	4*	-	8	-	-	-	8	-	4
5	-	-	-	4	-	-	-	1	-	7	9	-	-	-	9	7	9	-	9	9	9	8	9+	8	-	9	9	7	-	8	2	8	3	9	-	5
6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	6	8	8	8	7	8	9	9	7	9	8	9	4	-	8	-	9	5	9	-	6
7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	7	7	8	7	7	8	2	8	9	1	9	9	9	-	2	9	-	8	5	8	-	7
8	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6	5	6	9	4	8	9+	-	9	9	9	-	3	9	-	6	7	7	-	8
9	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	9	7	9	7	9+	1	9	9+	6	7	9	9+	1	4	9+	-	5	7	7	-	9
10	-	-	-	9	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	4	9	7	8	8	9+	5	9	9+	9	6	9+	9+	3	7	9+	1	6	9	8	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	2	-	7	-	6	9+	7	9	9	9+	7	9	9+	9	8	9+	9+	3	8	9	4	9	9	8	-	11
12	-	2	-	-	-	2	-	-	8	-	6	4	9	-	8	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	4	9	8	3	9	9	3	-	12
13	-	6	-	-	1	7	-	-	9	-	9	8	9+	1	9	9+	8	6	9+	9+	9	9	9	9+	9	9+	9	6	9	4	3	8	9	-	1	13
14	-	7	-	8	4	8	-	2	9+	-	7	9	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	7	9	2	1	6	9	-	1	14	
15	-	9	-	3	7	9	-	7	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	9+	2	8	7	1	-	6	4	-	-	15
16	-	9	-	5	9	9	-	8	9+	-	-	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	9+	9	-	5	5	-	-	4	-	-	-	16
17	5	9	-	8	9	9	-	8	9+	-	6	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9	9	9+	6	1	9+	7	-	6	4	-	-	2	-	-	-	17
18	7	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	8	8	9+	6	-	9	7	-	5	2	-	-	1	-	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	6	9	9+	4	-	7	7	-	5	4	-	-	1	-	-	-	19
20	9	9+	6	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	5	9+	9	1	-	7	4	-	7	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	7	8	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9	5	9+	9+	1	9+	7	-	-	1	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	9	4	9+	9	1	9+	9	4	9+	4	-	-	1	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	3	5	9+	8	1	9+	6	-	-	3	-	-	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

Jul., St. Brandon, 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	8	8	9	9	9	7	2	9	7	9+	9+	9	6	9	9	1	1	9	5	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
1	8	5	8	9	9	4	4	9	9	8	7	9	8	8	6	7	-	3	6	7	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
2	6	-	7	9	7	-	-	9	7	7	2	9	7	8	6	9+	2*	1	9+	9	9	-	7	-	1	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
3	2	-	-	9	1	-	-	8	1	9	5	8	2	7	9	9+	-	9	9+	9+	9+	1	9+	1*	1	9+	9	1	-	2	-	1	1	3	-	3	
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	8	9	4	-	-	9	8	9+	9+	9	9	9	9+	7	9+	-	9	9	9	2*	-	6	-	-	-	5	-	4
5	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	9	-	-	-	9	7	9	-	9	8	9	8	9+	7	-	9	9	4	-	7	1	6	3	7	-	5	
6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	6	8	7	8	6	7	7	9	6	9	8	9	1	-	8	-	8	5	8	-	6	
7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	8	7	6	7	7	1	8	9	-	9	9	8	-	1	7	-	6	5	4	-	7	
8	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	5	9	6	8	3	8	9	-	6	9	9	-	1	9	-	3	7	1	-	8	
9	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	9	6	9	7	9	1	8	9+	2	4	9	9	1	2	9	-	2	7	1	-	9	
10	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	9+	7	6	8	9+	7	8	9+	8	4	9	9+	2	5	9	-	3	8	4	-	10	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	7	-	7	9+	7	8	9	9+	8	9	9+	8	6	9+	9+	3	7	9	2	6	9	5	-	11	
12	-	-	-	-	-	3	-	-	9	-	6	4	9	-	8	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	4	8	6	1	8	8	1	-	12	
13	-	5	-	-	1	7	-	1	9	-	9	8	9	1	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	9+	8	9+	9+	9	6	8	4	1	6	8	-	-	13	
14	-	7	-	7	5	8	-	3	9+	-	7	9	9	4	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	6	4	8	1	-	4	6	-	-	14	
15	-	9	-	3	8	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	5	4	9+	1	5	6	-	-	4	1	-	-	15	
16	4	9	-	5	9	9	-	8	9+	-	1	9+	9+	2	9+	9+	6	9+	9+	9	9	9+	8	5	9+	9	-	5	2	-	-	4	-	-	-	16	
17	6	9+	-	8	9	9	-	9	9+	-	6	9+	9+	-	9+	9+	5	9+	9+	9	8	9+	6	1	9+	8	-	5	1	-	-	2	-	-	-	17	
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	2	-	9	8	-	4	1	-	-	1	-	-	-	18	
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	7	9	9	-	-	9	7	-	4	1	-	-	1	-	-	-	19	
20	9	9+	6	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	4	9+	8	1	-	6	4	-	7	-	-	-	1	-	-	-	20	
21	9	9	7	8	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	3	9+	9+	5	9+	9+	1	9+	7	1	-	2	1	-	5	-	-	-	1	-	-	-	21	
22	9	9	8	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9	1	9+	9+	2	9+	5	1	-	1	2	-	3	-	-	-	1	-	-	-	22	
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	7	3	9+	9	1	9+	5	-	-	2	-	-	4	-	-	-	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., St. Brandon, 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	9	8	9	9	9+	6	5	9+	8	9+	9+	8	6	9	9	1	3	9	5	-	9	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	4	8	9	9	2	5	9	8	8	8	9	7	9	5	8	-	2	7	8	5	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	7	-	8	9	6	-	-	9	6	8	-	9	6	8	7	9+	2*	-	9+	9	9	-	8	-	1	5	8	-	-	-	-	1	-	-	-	2
3	1	-	-	9	1	-	-	8	1	9	4	8	1	7	9	9+	-	9	9+	9+	8	-	9+	-	1	9	9	1*	-	4	-	1	-	5	-	3
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	7	9	4	-	-	9	9	9+	9+	9+	9	9+	6	9+	-	-	9	9	-	-	8	-	-	-	7	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-	-	9	6	9	-	9	7	8	8	9+	7	-	8	9	2	-	8	-	8	2	8	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	6	8	8	8	6	5	8	9	5	9	8	9	1	-	9	-	9	4	9	-	6
7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	8	5	9	8	8	1	8	9	-	9	9	8	-	-	9	-	9	7	7	-	7
8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	6	9	7	9	1	8	9+	-	8	9	9	-	3	9	-	9	8	2	-	8
9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	9	5	9	7	9	3	8	9+	5	9	9	9	-	4	9	-	9	9	2	-	9
10	-	-	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	5	9+	5	6	8	9+	1	8	9+	8	6	9+	9+	1	6	9+	-	8	9	5	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	1	1	6	-	7	9+	6	8	9	9+	5	9	9+	8	7	9+	9+	2	8	9	2	8	9	8	-	11
12	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	5	7	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	4	9	8	2	7	9	4	-	12
13	-	7	-	-	2	7	-	1	9+	-	9	9	9	1	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	6	9	4	-	6	8	-	1	13
14	-	7	-	7	5	8	-	6	9+	-	7	9	9+	6	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	8	7	9	1	-	6	8	-	1	14
15	-	9	-	2	7	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9	7	9+	9+	5	6	9	-	-	7	2	-	-	15
16	6	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	6	6	9+	9	1	7	7	-	1	5	-	-	-	16
17	7	9	-	8	9	9	-	9	9+	-	6	9+	9+	3	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	2	5	9+	8	-	5	2	-	-	4	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	2	2	9+	3	-	6	4	-	-	2	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	2	5	9+	-	-	6	6	-	-	4	-	-	-	19
20	9	9+	-	8	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	2	9+	9	9	9+	9+	7	9+	9	1	1	9	-	-	8	3	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	7	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9+	9+	8	9+	9	2	9+	8	2	-	7	1	-	8	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	7	9+	9	4	9+	7	2	-	3	1	-	5	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	-	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	7	8	9+	9	1	9+	6	-	-	4	-	-	6	-	-	-	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., St. Brandon, 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	9	8	8	9	9+	6	6	9+	9	9	9+	9+	8	9	9	6	5	9	7	4	9	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	3	8	8	8	1	5	9	9	9	9	9	8	9	9	9+	-	7	9	9	8	-	6	-	1	2	3	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	1	8	5	-	-	9	6	9	9	9	5	8	9	9+	2*	8	9+	9+	9	-	9+	1*	1	9	9	2	-	1	-	1	-	-	-	2
3	-	-	-	9	-	-	-	8	1	8	9	8	1	7	9+	9+	4	-	9+	9	8	-	9+	2*	1	9+	9	4*	-	9	-	1	4	8	-	3
4	-	-	-	6	-	-	-	4	-	7	9	3	-	-	9	9	9+	9+	9+	8	9	7	9+	6	-	9	9	2	-	9	-	1	8	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9	8	9	-	8	8	7	9	9+	9	1	9	9	3	-	9	1	9	7	8	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	6	8	9	7	7	6	9	9+	6	-	9	9	2	-	9	-	-	6	9	-	6
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	7	2	9	7	8	1	9	9+	-	9	9	9	-	-	9	-	-	8	6	-	7
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	6	9	7	9	-	8	9+	2	9	9	8	-	4	9	-	-	8	5	-	8
9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	9	4	9	6	9	1	8	9+	9	9	9	9+	-	8	9+	-	-	9	8	-	9
10	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	5	9+	3	7	8	9+	1	9	9+	8	9	9+	9+	-	9	9+	4	9+	9	8	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	-	1	6	-	8	9+	4	8	9	9+	3	9	9+	9	9+	9+	9+	1	9	9	3	9+	9+	9	-	11
12	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	5	5	8	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	5	9	9	4	-	9+	9	-	12
13	-	8	-	-	2	7	-	3	9	-	4	7	9	2	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	4	9	9+	7	-	13
14	-	9	-	7	6	8	-	6	9+	-	7	9	9+	7	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	5	5	9+	9	2	-	14
15	3	9	-	4	8	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9	1	5	9+	2	1	3	15
16	6	9	-	7	8	9	-	9	9+	-	4	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	-	5	9+	-	-	4	16
17	8	9	-	9	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9	8	8	-	4	9	-	-	4	17
18	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	9	9+	8	6	8	6	-	3	9+	-	-	4	18
19	9	9+	-	7	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	3	9	9+	3	3*	9	2	-	5	-	-	-	5	19
20	8	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	-	9	9+	-	1*	9	-	-	1	8	-	-	2	20
21	9	9+	7	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	3	-	5	9	-	-	9	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9	6	9+	2	5	-	1	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	6	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9	5	9+	1	-	-	2	-	-	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

Oct., St. Brandon, 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	9	7	8	9	9+	4	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	9	8	9	1	4	4	7	1	2	2	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	2	7	9	7	1	5	9	8	9	9+	9+	7	9	9+	9+	9	1	9+	9	9	3	8	1	4	7	7	2	-	3	-	2	-	1	-	1	
2	6	-	-	9	4	-	-	9	5	9	9	9	4	8	9	9+	9	9+	9+	9+	9	-	9+	5*	8	9	9+	9	-	5	-	1	-	3	-	2	
3	-	-	-	9	-	-	-	8	1	8	9	7	-	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	7	-	9+	9	7	-	9	-	1	6	9	-	3	
4	-	-	-	5	-	-	-	4	-	6	9	5	-	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9	-	9+	9	5	-	9	2	9	5	9	-	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	9	8	9	-	9+	7	6	9	9+	9+	9+	9+	9	-	3	9	5	-	7	9	-	5	
6	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	8	6	9	9	9	9	7	5	9	9+	9	9+	9+	9	-	6	9	1	9	8	8	-	6
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	7	9	7	7	-	9	9+	3	9	9	9	-	8	9+	-	-	9	5	-	7	
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	5	8	5	8	-	9	9+	9	9	9	9	-	9	9+	-	-	9	8	-	8	
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	2	9	7	9	2	8	9+	9	9	9	9+	-	9	9+	5	-	9	9	-	9	
10	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	6	9	2	9	8	9+	1	9	9+	8	9	9+	9+	1	9	9+	9	9+	9	9	-	10	
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	1	5	-	8	9+	2	8	9	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	-	11	
12	-	1	-	-	-	2	-	-	9	-	2	5	8	-	9	9+	5*	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	7	1	12	
13	-	6	-	-	2	6	-	3	9	-	9	7	9	3	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	7	6	13	
14	1	8	-	6	6	8	-	6	9+	-	7	9	9+	6	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	8	9+	9+	8	9	14	
15	4	9	-	3	8	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	8	9+	7	7	9	15	
16	7	9	-	6	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	7	8	6	1	5	9	16	
17	8	9	-	8	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	7	4	8	5	-	1	8	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+	8	9+	2	1	9	9+	-	-	8	18	
19	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	6	9+	-	-	8	1	-	-	8	19	
20	9	9+	-	9	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	6	9+	9+	8	4*	9+	-	-	8	-	-	8	20	
21	9	9+	6	9	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	2	4	9+	9+	7	-	9+	-	-	4	7	-	-	4	21	
22	9	9+	7	8	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	-	6	8	9	7	1	8	-	-	-	2	-	-	2	22	
23	9	9	8	9	9+	7	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	-	5	7	9	2	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

Nov., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9+	2	6	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	-	8	6	9	3	5	3	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	2	7	9	7	-	5	9	8	9	9	9	6	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	1	8	5	8	7	8	5	-	4	-	2	-	2	-	1
2	6	-	-	8	5	-	-	9	6	8	9	9	-	8	9	9+	9	9+	9	9+	9	-	9+	2	8	9	9+	9	-	1	-	1	-	2	-	2
3	-	-	-	8	1	-	-	8	1	7	9	6	-	7	8	9+	9+	9+	9+	9	9	-	9+	5*	7	9+	9+	6	-	6	-	1	4	5	-	3
4	-	-	-	3	-	-	-	5	-	-	9	6	-	-	9+	9	9+	8	9+	8	8	3	9+	9	-	9+	9	2	-	5	1	2	8	6	-	4
5	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	9	9	9	9+	9+	7	6	9	9+	9	9+	9	-	-	9	2	4	5	9	-	5	
6	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	6	9	9	9	7	4	9	9	7	9+	9	9	-	4	9	-	4	8	6	-	6
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	8	9	7	1	9	9+	6	9+	9+	9	-	8	9+	-	8	9	7	-	7
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	4	9	6	8	-	9	9+	9	9	9	9	-	9	9+	-	-	9	6	-	8
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	2	9	7	9	1	8	9+	9	9	9+	9+	-	9	9+	5	-	9	7	-	9
10	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	6	9	2	9	9	9	1	8	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	7	-	9	8	-	10
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	8	9+	4	7	9+	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9+	9	4	9+	7	-	11
12	-	1	-	-	-	1	-	1	8	-	1	8	7	-	9	9+	5*	9	9+	9+	4	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	5	7	7	1	12
13	-	5	-	-	3	4	-	4	9	-	8	9	9	1	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	7	5	8	13
14	2	8	-	5	7	7	-	6	9+	-	6	9	9	7	9+	9+	6*	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	6	9	9+	8	4	9	14
15	5	8	-	1	8	8	2	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5*	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	5	9	7	1	3	9	15
16	7	9	-	5	9	9	2	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9	9+	4	3	9	7	-	1	9	16	
17	8	9	-	7	9+	9	2	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	8	9+	9	9+	9+	6	9+	-	-	9	9+	-	-	9	17
18	9	9	-	8	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	6	9	9	9+	9+	7	9+	-	-	9	5	-	-	9	18
19	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	2	8	9+	9+	8	9+	9+	-	-	9	4	-	7	9	19
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	2	6	9+	9+	4	8	9+	-	-	8	2	-	-	9	20
21	9	9+	-	9	9+	9+	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	1	5	9+	9+	2	6	9+	-	-	6	9	-	-	6	21
22	9	9+	7	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	-	1	9	4	2	5	8	-	-	1	2	-	-	1	22
23	9	9	8	9	9+	5	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	-	6	8	-	-	2	8	-	-	-	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

Dec., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9+	1	6	9	9	9	9+	9	8	9	9	9+	9	9+	8	9+	9+	1	5	5	8	-	2	1	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	2	7	9	7	-	5	9	8	9	9	8	5	9	8	9+	9+	9+	9	9	9	9+	1	8	4	5	3	7	1	-	-	-	2	-	1	-	1
2	6	-	-	8	5	-	-	9	6	8	9	9	-	8	8	9+	9	6	9+	9	9+	-	9	2	4	3	9	1	-	-	-	2	-	-	-	2	
3	-	-	-	8	1	-	-	8	1	7	9	8	-	5	8	9+	9+	5	9+	9	9	-	9+	4	1	9	9	-	-	-	2	-	4	-	3		
4	-	-	-	2	-	-	-	6	-	-	9	3	-	-	9	9	9+	9	9+	8	8	-	9+	8	9	9	9	-	-	8	-	2	2	5	-	4	
5	-	-	-	9	-	-	-	2	-	-	6	1	-	-	9	9	9	-	9+	7	6	4	9+	8	-	9	9	1	-	7	-	2	5	3	-	5	
6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	8	8	9	9	6	1	9	9	7	2	9	9	1	1	8	-	2	8	6	-	6	
7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	7	9	9	7	-	9	9	7	4	9	9	-	5	9+	-	9	8	6	-	7	
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	4	9	7	8	-	9	9+	8	8	9	9	-	8	9+	-	-	6	4	-	8	
9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	1	9	8	9	-	9	9+	9	9	9	9	-	8	9+	1	-	6	6	-	9	
10	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6	9+	1	5	8	9	2	9	9+	9	2	9+	9+	-	7	9+	7	2	3	7	-	10	
11	-	-	-	8	-	-	-	-	5	-	-	-	3	-	8	9+	2	7	9+	9+	2	9	9+	9	9	9+	9+	-	8	9+	8	3	4	7	-	11	
12	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	1	8	7	-	9	9+	4	8	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9+	9+	8	8	8	9	4	7	5	-	12	
13	-	3	-	-	3	3	-	3	9	-	6	9	8	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	6	9	5	3	6	3	13	
14	2	7	-	2	7	6	-	7	9+	-	5	9	9	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	4	9	3	1	2	9	14	
15	5	8	-	7	8	8	1	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	4*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	4	1	9	9	-	-	9	15		
16	8	9	-	5	9	9	6	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	1	1	8	9	-	-	9	16	
17	8	9	-	7	9+	9	5	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	7	9+	9	9+	9	7	9+	-	-	8	9	-	-	9	17	
18	9	9	-	8	9+	8	3	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9	9+	-	-	8	9	-	1	8	18	
19	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	8	9+	9+	5	9	9+	-	-	9	9	-	4	7	19	
20	9	9	-	9	9+	8	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	2	9+	9+	1	9	9	-	-	7	9	-	1	7	20	
21	9	9	-	9	9+	9	6	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	4	9+	9	-	7	9+	-	-	2	2	-	-	5	21	
22	9	9	7	9	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	1	8	9	-	5	9	-	-	1	2	-	1	-	22	
23	9	9	8	9	9+	6	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9	8	9	9+	-	5	8	9	-	3	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

Jan., St. Brandon, 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	9	8	8	9	8	2	7	9+	9	9+	9+	9	8	9	6	7	9	2	2	7	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1	8	4	8	9	7	-	5	9+	9	9	9+	9	6	9	3	9	7	8	8	9	7	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	6	-	-	9	5	-	-	9	7	9	9	8	3	8	5	9+	7	9	9+	9	9+	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1	-	-	9	1	-	-	8	3	8	9	8	-	7	8	9+	9	-	9+	8	9	-	8	-	1	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	4	-	-	-	7	-	5	9	4	-	-	7	9+	9+	-	9+	8	8	-	9	2	3	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7	1	-	-	9	9	9	-	9+	7	5	2	9	1	9	9	8	-	-	5	-	2	4	1	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	9	8	8	9	9+	7	4	8	9+	-	9	9	9	1	-	9	-	-	2	2	-	6
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	9	7	8	7	8	1	9	9	-	-	9	9	-	2	8	-	6	5	1	-	7
8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	7	9	7	8	-	9	9+	-	5	9	8	-	2	9+	-	9	3	1	-	8
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	5	9	8	9	-	9	9+	7	7	9	9	-	3	9+	-	-	2	2	-	9
10	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	6	9+	5	7	8	9	2	9	9+	9	7	9	9	-	4	8	1	-	6	4	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	1	4	-	8	9+	6	7	9	9+	3	9	9+	9	5	9+	9	-	5	6	5	1	3	5	-	11
12	-	1	-	-	-	1	-	-	8	-	2	8	7	-	9	9+	6	9	9+	9+	5	9	9+	9	4	9+	9	5	6	2	9	5	2	1	-	12
13	-	5	-	-	4	3	-	4	9	-	7	9	8	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	2	-	9	2	1	-	-	-	13
14	2	8	-	4	7	7	-	6	9+	-	5	9	9	7	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9+	9	9	9+	9+	8	9	2	-	6	9	-	-	-	14
15	5	8	-	1	8	8	2	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	5	9+	-	-	2	4	-	-	1	15
16	7	9	-	6	9	8	5	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	8	7	9	9+	8	1	9	-	-	1	2	-	-	1	16
17	8	9	-	8	9	9	3	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	1	6	9	9+	7	-	9	-	-	-	2	-	-	-	17
18	8	9	-	9	9+	9	1	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	1	8	2	-	1	9	-	-	-	2	-	-	1	18
19	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	-	8	1	-	7	7	-	-	-	2	-	-	-	19
20	9	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	8	9	9+	-	-	9	-	-	2	7	-	-	-	2	-	-	-	20
21	9	9	1	9	9+	9	6	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	8	8	9+	-	-	4	6	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	21
22	9	9	8	9	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	7	8	9+	9+	8	6	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9	6	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	9	9	5	4	5	9	-	-	1	1	-	-	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

Feb., St. Brandon, 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	9	8	8	9	9	4	7	9+	9	9	9+	9+	8	9	8	6	9	9	3	6	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1	8	4	8	9	8	1	6	9	9	9	9+	9	7	9	5	9	6	7	7	8	6	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	7	-	4	9	6	-	-	9	7	9	9	9	4	9	6	9+	5	8	9+	9	9	-	5	-	1	-	7	-	-	-	-	1	-	-	-	2
3	3	-	-	9	2	-	-	8	2	8	8	8	-	7	8	9+	7	-	9+	8	9	-	9+	-	1	7	8	3	-	-	-	1	-	-	-	3
4	-	-	-	5	-	-	-	7	-	6	9	7	-	-	9	9	9+	-	9+	8	8	-	9+	1	9	9	8	-	-	5	-	1	1	2	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	8	1	-	-	9	9	9	-	9+	7	6	6	9	5	-	9	8	-	-	4	-	1	4	4	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	9	8	8	-	9+	7	4	9	9	4	2	9	8	1	-	8	-	-	5	1	-	6
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	8	6	8	9	8	1	9	9	-	1	9	9	-	2	9	-	8	4	1	-	7
8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	6	9	7	8	1	9	9+	-	7	9	9	-	5	9	-	9	5	2	-	8
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	5	9	8	9	-	9	9+	6	9	9	9	-	7	9	-	-	7	3	-	9
10	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	5	9+	5	9	9	9	1	9	9+	9	8	9	9	-	8	8	1	1	6	4	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	1	5	-	8	9+	5	8	9	9+	3	9	9+	9	9	9+	9	-	8	7	4	3	6	5	-	11
12	-	1	-	-	-	1	-	-	9	-	1	7	7	-	9	9+	4	9	9+	9+	4	9	9+	9	9+	9	9	4	9	6	7	4	8	4	-	12
13	-	5	-	-	3	4	-	3	9	-	8	9	9	1	9	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	8	9	5	9	3	5	2	-	13	
14	1	8	-	4	6	7	-	6	9+	-	5	9	9	7	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	1	9	1	5	-	2	14
15	4	8	-	1	8	8	2	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9	9	4	1	8	9	1	-	2	15	
16	6	9	-	4	8	9	2	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	8	9+	9	8	9	2	-	7	9	-	-	4	16
17	8	9	-	8	9	9	2	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9	9	9+	9+	3	9	-	-	5	9	-	-	4	17
18	8	9	-	9	9	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	4	2	9	9+	9	-	9	-	-	1	6	-	-	1	18
19	9	9	-	9	9	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	7	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	1	-	9	9+	6	7	9	-	-	1	3	-	-	-	19
20	9	9	-	9	9	8	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9	9+	9+	9+	7	9+	-	-	9	9+	1	-	8	-	-	-	2	-	-	-	20
21	9	9	4	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	8	8	9+	9+	9+	8	9+	-	-	8	9	-	-	6	-	-	-	2	-	-	-	21
22	9	9	7	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	8	6	9+	9+	9	5	9+	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	5	7	4	8	-	-	-	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

Mar., St. Brandon, 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	9	7	8	9	9	5	7	9+	9	9	9+	9+	8	9	9	4	9	5	6	3	9	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	4	7	9	7	1	6	9	9	9	9+	9	8	9	8	9	8	9	7	8	7	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
2	7	-	7	8	6	-	3	9	7	9	9	9	5	9	8	9+	4	9	9+	9	9+	-	8	-	1	1	8	1	-	-	-	1	-	-	-	2
3	3	-	-	9	2	-	-	8	2	8	9	7	1	8	7	9+	2	1*	9+	9+	9	-	9+	5*	1	9+	9	2	-	6	-	1	-	2	-	3
4	-	-	-	7	-	-	-	5	-	7	9	7	-	-	9	9	9+	9+	9+	9	9	1	9	5*	-	9+	9	-	-	8	-	1	4	6	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	1	-	-	9	8	9	-	9+	8	5	8	9+	9	-	9	9	-	-	9	-	6	4	9	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	7	8	1	9+	7	5	9	9+	9	9+	9	9	-	-	9	-	7	6	9	-	6
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	7	3	9	7	9	-	9	9+	-	9+	9	9	-	1	9+	-	8	8	4	-	7
8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	7	9	7	9	-	9	9+	-	7	9	9	-	3	9+	-	-	8	6	-	8
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	7	9	7	9	-	9	9+	8	9	9	9+	-	9	9+	-	-	8	8	-	9
10	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	6	9+	5	9	8	9+	3	9	9+	9	9	9+	9+	-	9	9+	1	-	9	8	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	-	5	-	7	9+	5	8	9	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9	9	-	11
12	-	1	-	-	-	1	-	-	8	-	4	4	8	-	9	9+	4	9	9+	9+	5	9	9+	9	9+	9+	9+	2	9	9+	7	9+	9+	8	-	12
13	-	4	-	-	1	5	-	2	9	-	8	7	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	8	-	13
14	-	6	-	4	5	8	-	5	9	-	5	9	9+	6	9+	9+	6*	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9	8	9+	9	6	1	14
15	3	8	-	8	8	9	2	8	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	2	6	9+	6	2	4	15
16	6	9	-	4	8	9	2	9	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	8	8	1	5	9	-	-	2	16
17	8	9	-	7	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	4	1	3	8	-	-	1	17
18	8	9	-	9	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	7	9	1	-	-	9	-	-	2	18
19	9	9	-	9	9	9	-	9+	9+	6	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	6	7	8	9+	9+	2	9	-	-	-	6	-	-	-	19
20	9	9+	-	9	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	1	1	7	9+	9	1	8	-	-	-	2	-	-	-	20
21	9	9	6	9	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	-	5	5	9	5	-	7	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9	7	9	9	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9+	6	9+	-	1	-	4	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9	9	7	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	8	9+	-	-	1	6	-	-	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

Apr., St. Brandon, 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	8	8	9	9	9+	6	6	9+	9	9	9+	9+	8	9	9	-	8	-	6	1	9	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	0
1	8	5	8	9	7	3	5	9	9	9	9	9	8	9	7	9	1	4	8	8	6	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	
2	7	-	7	9	6	-	2	9	7	9	9	9	6	9	8	9+	2*	4	9+	9	9+	-	9	-	1	4	8	-	-	-	1	-	-	-	2	
3	2	-	-	9	1	-	-	8	2	8	8	8	2	7	9	9+	1*	-	9+	9+	9	-	9	1*	1	9+	9	2*	-	6	-	-	2	5	-	3
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	7	9	4	-	1	9	9	9+	9+	9+	9	9	5	9+	2	-	9	9	2	-	9	-	-	2	9	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	1	-	-	9	8	9	-	9	8	8	7	9+	9	9	9	9	1	-	9	1	9	3	9	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	8	8	8	8	8	5	8	9+	7	-	9	9	-	-	9	-	-	8	9	-	6
7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	8	3	9	8	8	-	8	9	-	8	9	8	-	-	9	-	-	8	5	-	7
8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	7	9	7	9	-	9	9+	-	9	9	9	-	2	9	-	-	8	6	-	8
9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	9	6	8	7	9	3	8	9+	9	9	9	9+	-	8	9+	-	-	9	8	-	9
10	-	-	-	8	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	5	9+	6	8	9	9+	4	9	9+	9	9	9	9+	-	8	9+	-	-	9	9	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	1	6	-	8	9+	5	8	9	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	1	9+	8	9	-	11
12	-	1	-	-	-	3	-	-	8	-	5	4	8	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	5	9+	9+	9	-	12
13	-	5	-	-	1	6	-	2	9	-	8	7	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	8	6	9+	9+	6	-	13	
14	-	7	-	5	5	8	-	6	9+	-	6	9	9	5	9+	9+	6	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9	6	9+	4	8	9+	9	-	-	14	
15	2	9	-	9	7	9	-	8	9+	-	8	9+	9+	7	9+	9+	7	9+	9+	9	8	9+	9	8	9+	9+	6	8	9	-	5	9+	3	-	-	15
16	6	9	-	4	9	9	-	9	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	7	8	9+	9+	1	8	9	-	4	9	-	-	1	16
17	8	9+	-	8	9	9	-	9	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9	9	9+	4	9	9+	9	-	8	7	-	-	9	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	2	8	9+	2	1*	7	5	-	-	9	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9	-	5	9+	4	-	8	1	-	-	5	-	-	-	19
20	9	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	4	9+	9	9	9+	9+	8	9+	8	-	-	8	1	-	8	-	-	-	2	-	-	-	20
21	9	9+	7	8	9	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	3	9+	2	1	-	8	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9	8	9	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9+	7	9+	9	5	9+	-	5	-	5	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	2	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9	3	9+	-	-	-	7	-	-	4	-	-	-	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

May, St. Brandon, 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	9	8	9	9	9+	7	2	9+	8	9	9+	9	7	9	9	-	7	9	4	-	9	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	0
1	8	5	8	9	9	4	5	9	9	9	9	9	8	8	5	8	-	3	6	6	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
2	6	-	7	9	5	-	2	9	7	9	9	9+	7	8	6	9+	2*	1	9+	9	9	-	7	-	1	1	8	-	-	-	1	-	-	-	2	
3	2	-	-	9	2	-	-	7	2	8	8	9	3	7	9+	9+	-	-	9+	9+	8	-	9+	-	1	9+	9	3	-	4	-	-	1	-	3	
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	8	9	6	-	3	9	9	9+	9+	9+	9	9+	6	9+	-	-	9	9	5	-	8	-	-	5	-	4	
5	-	-	-	3	-	-	-	1	-	1	9	-	-	-	9	8	9	-	9	7	8	8	9+	8	-	9	9	2	-	9	1	6	-	8	-	5
6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	8	8	6	8	7	5	8	9	6	9	9	9	-	-	9	-	9	1	8	-	6
7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	8	7	9	7	8	-	8	9	-	9	9	9	-	-	9	-	8	5	7	-	7
8	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	7	9	7	8	1	8	9	-	8	9	9	-	-	9	-	8	6	8	-	8
9	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	9	7	8	7	9	2	9	9+	5	9	9	9+	-	-	9+	-	8	8	8	-	9
10	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	6	9+	6	8	8	9+	7	9	9+	9	9	9+	9+	-	5	9+	-	9	9	8	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	1	1	7	-	8	9+	7	9	9	9+	6	8	9+	9	9	9+	9+	1	8	9	-	-	9	8	-	11
12	-	-	-	-	-	5	-	-	9	-	6	4	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	1	9	8	-	-	9	4	-	12
13	-	7	-	-	1	7	-	1	9+	-	9	8	9	1	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9	3	9	7	1	9+	8	-	-	-	13
14	-	8	-	7	5	9	-	4	9+	-	6	9	9	4	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	4	4	9	5	1	9	7	-	-	14
15	-	9	-	3	7	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9	7	9+	9+	-	5	8	3	1	6	4	-	-	15
16	5	9	-	6	9	9	-	8	9+	-	1	9+	9+	4	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9+	3	4	9+	8	-	5	6	-	-	1	2	-	-	16
17	6	9+	-	8	9	9	-	9	9+	-	6	9+	9+	2	9+	9+	5	9+	9+	6	9	9+	-	-	9	6	-	5	7	-	-	1	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	6	9+	9+	9+	-	9+	9+	8	9+	9+	5	9	9+	-	-	9	5	-	5	-	-	-	1	-	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9	8	9+	9+	1	9+	9	-	-	5	1	-	6	-	-	-	1	-	-	-	19
20	9	9+	3	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	9	8	9+	9+	2	9+	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	7	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	8	3	9+	9	1	9+	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	9	8	9+	9	1	9	9	2	9+	4	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9+	5	8	-	8	-	9+	6	-	-	2	-	-	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., St. Brandon, 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	8	8	9	9	9	7	-	9+	8	9+	9+	8	7	8	8	-	1	7	-	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1	8	5	8	9	9	5	4	9	9	9	9	8	8	9	-	6	-	-	2	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	6	-	8	9	8	1	1	9	7	8	9	9+	8	8	2	9+	2*	-	9	9	7	-	4	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3	-	4	8	3	-	-	8	2	9	6	9	4	7	9+	9+	1*	8	9+	9+	8	-	9	-	1	9	9	-	-	2	-	-	-	1	-	3
4	-	-	-	9	-	-	-	5	-	8	9	7	-	2	9	9	9+	9+	9+	9	9	7	9	-	6	9	9	1	-	4	-	-	-	6	-	4
5	-	-	-	5	-	-	-	1	-	8	9	-	-	-	9	8	9+	-	9	8	9	8	9+	6	-	9	9	3	-	6	-	1	-	7	-	5
6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	7	9	5	8	7	5	6	9	5	2	9	8	1	-	8	-	6	2	8	-	6
7	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	7	7	8	9	7	8	2	8	9	-	7	9	8	-	-	9	-	2	4	4	-	7
8	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	7	5	9	7	8	5	8	9	-	5	9	9	-	-	9	-	1	4	3	-	8
9	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	9	7	8	7	9+	2	8	9	1	3	9	9	1	2	9	-	-	5	5	-	9
10	-	-	-	9	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-	6	9	7	8	8	9+	8	9	9+	6	3	9+	9	2	4	9	-	1	7	6	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	2	-	8	-	7	9+	8	9	9	9+	8	9	9+	8	6	9+	9+	2	7	8	2	5	9	2	-	11
12	-	1	-	-	-	3	-	-	8	-	6	5	9	-	8	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9	3	8	5	1	8	9	-	-	12
13	-	6	-	-	1	7	-	-	9	-	9	8	9	1	9	9+	9	6	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	8	6	9	2	1	6	9	-	-	13
14	-	8	-	8	4	9	-	2	9+	-	7	9	9	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	9+	2	6	7	1	-	2	5	-	-	14
15	-	9	-	3	6	9	-	7	9+	-	9	9+	9+	1	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	7	5	9	9+	-	5	5	-	-	2	-	-	-	15
16	1	9	-	6	8	9	-	8	9+	-	1	9+	9+	-	9+	9+	4	9+	9+	7	9	9	1	2	9	9	-	5	1	-	-	-	-	-	-	16
17	5	9+	-	9	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	5	9	9	-	-	8	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	2	9	8	-	-	6	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-	18
19	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9	-	9+	9	6	9+	9+	1	9	9	-	-	5	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	19
20	8	9+	6	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	-	9+	8	6	9+	9	1	9	6	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	7	8	9+	9	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	-	9+	8	2	8	8	3	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9+	9	-	9+	9	9+	9+	9	9	5	9	7	1	8	8	4	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	9	-	9+	8	9+	9+	9	8	8	9	-	2	9	5	-	9	1	-	-	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

Jul., St. Brandon, 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	9	8	9	9	9+	6	2	9+	7	9	9+	8	6	9	7	-	-	5	1	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
1	8	5	8	9	9	4	4	9	9	8	9	8	7	9	-	6	-	-	3	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
2	6	-	8	9	7	-	-	9	7	7	9	8	7	8	2	9+	2*	-	9+	9	8	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
3	2	-	-	9	1	-	-	8	2	9	3	8	3	7	9+	9+	1*	5	9+	9	8	-	9	-	1	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	9	7	5	-	2	9	9	9	9+	9	9	9	4	9	-	5	9	8	-	-	4	-	-	-	3	-	-	4	
5	-	-	-	4	-	-	-	1	-	7	9	-	-	-	9	7	9	9	9	8	8	7	9	5	-	9	8	-	-	3	-	-	1	5	-	-	5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	8	9	9	8	7	5	5	9	2	-	9	8	-	-	6	-	3	3	4	-	-	6	
7	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	7	7	9	7	8	1	6	9	-	4	9	9	-	-	6	-	-	2	2	-	-	7	
8	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	1	9	7	8	2	8	9	-	2	9	9	-	-	7	-	-	4	2	-	-	8	
9	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	9	7	9	7	9	2	6	9	-	1	9	9	-	-	8	-	-	4	3	-	-	9	
10	-	-	-	9	-	-	-	-	3	-	-	-	5	-	6	9+	5	6	8	9	5	8	9+	5	1	9	9+	1	1	6	-	-	5	4	-	-	10	
11	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	1	1	7	-	7	9+	7	9	9	9+	5	9	9+	6	3	9	9+	1	5	7	-	1	6	1	-	-	11	
12	-	1	-	-	-	4	-	-	8	-	6	5	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	6	5	9+	9	2	6	4	-	4	5	-	-	-	12	
13	-	6	-	-	2	7	-	1	9	-	9	8	9	1	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	5	2	9+	6	5	4	1	-	2	5	-	-	-	13	
14	-	8	-	8	5	9	-	4	9+	-	7	9	9	5	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9	3	9	9+	1	3	1	-	-	-	2	-	-	-	14	
15	-	9	-	4	7	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	7	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	8	4	9	9	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
16	4	9	-	6	8	9	-	8	9+	-	1	9+	9+	2	9+	9+	5	9+	9+	7	9	9	1	1	9	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
17	6	9+	-	8	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	3	8	7	-	-	8	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	6	9+	9+	9+	-	9+	9+	6	9+	9+	5	9	7	-	-	6	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	18
19	8	9+	-	6	9+	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	-	9+	9	6	9+	9+	2	9+	6	-	-	4	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	19
20	9	9+	6	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	-	9+	8	5	9+	9	2	9	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20
21	9	9	7	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	9	1	9	9	1	9+	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	21
22	9	9	8	9	9+	9	-	9+	9	9	9+	9	9	8	9+	8	-	8	9	2	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	22
23	9	9	9	9	9+	8	-	9+	8	9+	9+	9	8	8	9	4	1	9	6	-	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., St. Brandon, 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	9	8	9	9	9+	6	6	9+	8	9+	9+	8	6	9	8	-	3	7	-	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0
1	8	5	8	9	7	2	5	9	8	8	9	8	7	9	-	6	-	-	3	6	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	7	-	8	9	6	-	-	9	7	8	9	9	6	8	2	9+	3*	-	9+	9	8	-	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	
3	2	-	-	9	1	-	-	8	2	9	2	8	2	7	9	9+	1*	8	9+	9+	8	-	9	-	1	9	9	-	-	1	-	-	1	-	3	
4	-	-	-	8	-	-	-	4	-	8	9	4	-	-	9	9	9+	9+	9	9	9	3	9	-	8	9	9	-	-	2	-	-	-	4	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-	-	9	9	9	-	9	7	7	8	9	1	-	8	9	-	-	5	-	2	-	5	-	5
6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	8	6	5	9	7	5	7	9	1	9	8	8	-	-	8	-	7	2	6	-	6
7	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	8	2	9	8	8	-	7	9+	-	7	9	9	-	-	8	-	6	5	5	-	7
8	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	3	9	7	9	-	6	9+	-	3	9	9	-	-	8	-	6	6	-	-	8
9	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	9	5	7	7	9	3	8	9+	1	9	9	9	-	2	8	-	6	6	-	-	9
10	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	9+	6	7	8	9	1	8	9+	6	3	9+	9+	1	4	9	-	5	6	6	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	1	1	7	-	8	9+	6	8	9	9+	4	9	9+	6	5	9+	9+	2	6	8	-	4	8	1	-	11
12	-	1	-	-	-	5	-	-	9	-	6	5	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	7	9+	9+	9	3	7	4	-	6	9	-	-	12
13	-	7	-	-	3	7	-	2	9	-	4	9	9	2	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	6	2	9+	8	5	8	1	-	3	8	-	-	13
14	-	8	-	8	6	9	-	7	9+	-	7	9	9+	6	9+	9+	7	9+	9+	9+	8	9+	9	5	1	9+	4	4	7	-	-	2	6	-	-	14
15	3	9	-	3	7	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	6	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9+	7	5	9+	9+	-	4	6	-	-	4	1	-	-	15
16	6	9	-	5	9	9	-	9	9+	-	1	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	1	3	9	8	-	5	-	-	-	1	-	-	-	16
17	7	9+	-	8	9	9	-	9	9+	-	7	9+	9+	5	9+	9+	6	9+	9+	7	9	9	-	1	9	8	-	3	-	-	-	1	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	6	9+	9+	9+	3	9+	9+	8	9+	9+	7	9	9	-	-	8	6	-	1	-	-	-	1	-	-	-	18
19	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9	-	9+	9	9	9+	9+	3	9	9	-	-	8	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	19
20	9	9+	3	8	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	4	9+	7	9	9+	9	1	9+	8	-	-	6	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	6	9	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9	9	8	9+	8	7	9+	8	1	9+	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9	9	8	9+	9	3	9	9	3	9+	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	2	9+	8	9+	9+	9	8	9	9	2	3	9	7	-	9	2	-	-	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

Sep., St. Brandon, 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	9	8	8	9	9+	6	6	9	8	9	9+	9	6	9	8	1	2	7	2	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0
1	8	4	8	9	8	2	6	9+	9	8	9	9	8	9	6	9	-	1	8	8	7	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1
2	6	-	4	9	5	-	-	9	6	9	9	9	5	9	8	9+	2*	2	9+	9	9	-	9+	-	1	6	9	-	-	-	-	1	-	-	-	2
3	-	-	-	9	1	-	-	8	2	8	7	8	-	7	9	9+	1*	-	9+	9	9	-	9+	2*	1	9+	9	-	-	5	-	1	1	6	-	3
4	-	-	-	6	-	-	-	4	-	7	9	4	-	-	9	9	9+	9+	9+	9	9	5	9+	2	-	9+	9	-	-	9	-	-	1	8	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	1	-	-	9	8	9	-	8	8	7	8	9+	4	-	9	8	1	-	9	-	6	2	9	-	5
6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	8	8	6	8	8	5	8	9+	5	8	9	9	1	-	9	-	9	2	9	-	6
7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	6	8	3	9	7	8	-	8	9+	-	8	9	9	-	-	9	-	-	6	3	-	7
8	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	8	9	6	9	-	8	9+	-	9	9	8	-	-	9	-	-	8	4	-	8
9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	9	6	9	7	9	-	8	9+	7	9	9	9+	-	5	9+	-	-	8	7	-	9
10	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-	-	-	4	-	6	9+	4	3	8	9+	3	9	9+	9	9	9+	9+	-	8	9+	-	-	8	8	-	10
11	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	-	1	7	-	8	9+	5	8	9	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9	1	-	9+	8	-	11
12	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	6	6	9	-	9	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	2	9	8	1	9	9+	6	-	12
13	-	8	-	-	3	7	-	3	9	-	5	7	9	3	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9	6	2	8	9+	2	-	13
14	-	9	-	8	6	9	-	7	9+	-	8	9	9	7	9+	9+	6	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	1	1	9	9	-	-	14
15	4	9	-	5	8	9	-	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	7	9+	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	7	9	9	-	4	9	1	-	-	15
16	6	9+	-	7	8	9	-	9	9+	-	4	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	9	8	9+	9	5	9	9	-	2	9	-	-	-	16
17	7	9+	-	9	9	9	-	9	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	8	1	8	5	-	1	8	-	-	-	17
18	8	9+	-	9	9	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	5	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9	1	8	9+	1	1*	8	3	-	-	9	-	-	-	18
19	9	9+	-	7	9	9+	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9	-	8	9+	-	2*	8	-	-	-	8	-	-	1	19
20	9	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	8	9	9+	9	2	9+	6	-	6	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	-	20
21	9	9+	7	8	9	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	8	9	9+	9	3	9+	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	21
22	9	9+	8	9	9	9+	2	9+	9	9	9+	9+	9	9	9	9	5	9	5	4	8	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	8	6	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9	5	6	9	7	1	8	-	-	-	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

Oct., St. Brandon, 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	9	8	8	9	9+	4	7	9+	9	9	9+	9+	8	9	8	7	9	1	7	6	9	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1	8	2	8	9	7	1	5	9	9	9	9	9	7	9	9	9+	8	-	9	9	8	-	7	-	1	3	5	-	-	1	-	2	-	-	-	1
2	6	-	-	9	4	-	-	9	6	9	9	9	5	8	8	9+	8	1*	9+	9+	9	-	9+	1*	3	9	9	5	-	1	-	1	-	-	-	2
3	-	-	-	9	1	-	-	8	2	8	9	7	-	7	9	9+	9+	9+	9+	9	8	-	9+	5*	8	9+	9	5	-	7	-	1	2	4	-	3
4	-	-	-	5	-	-	-	5	-	6	9	6	-	-	9	9	9+	9+	9+	8	8	7	9+	6	-	9+	9	1	-	8	-	6	1	7	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	1	-	-	9	8	9	9+	9+	8	6	9	9	9	5	9+	9	-	1	9	1	9	4	9	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	8	9	9	9+	8	4	9	9+	6	9+	9	9	-	2	9	-	9	6	8	-	6
7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	8	8	9	9	7	-	9	9+	-	9+	9	9	-	6	9	-	9	9	3	-	7
8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	6	9	8	9	-	9	9+	6	8	9	9+	-	8	9+	-	-	9	7	-	8
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	9	4	9	6	9	1	8	9+	9	9	9	9+	-	9	9+	1	3	9	9	-	9
10	-	-	-	7	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	6	9+	5	7	9	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	-	9	9+	5	-	9	9	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	1	6	-	8	9+	5	8	9	9+	2	9	9+	9	9+	9+	9+	4	9	9	7	9+	9+	8	-	11
12	-	1	-	-	-	3	-	1	9	-	5	8	8	1*	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9	9	9+	9+	7	-	12
13	-	5	-	2	4	6	-	4	9	-	4	9	9	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	6	1	13
14	1	8	-	7	6	8	-	7	9+	-	7	9	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	8	8	9+	9+	6	5	14
15	4	9	-	3	8	9	2	8	9+	-	9	9+	9+	8	9+	9+	6	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	4	8	9+	6	3	8	15
16	6	9	-	6	9	9	1	9	9+	-	5	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	1	8	9	-	1	8	16
17	8	9	-	8	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9+	9+	7	9	3	-	7	9	-	-	8	17
18	8	9+	-	9	9+	9+	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	7	8	9	9+	9	5	9	-	-	6	9	-	-	6	18
19	9	9+	-	9	9+	9	-	9+	9+	7	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	3	9	9+	8	3*	9+	-	-	7	-	-	-	7	19
20	9	9+	-	8	9	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9	9+	9+	9	9+	-	-	9+	9+	4	1*	9+	-	-	5	9	-	-	5	20
21	9	9+	7	9	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	8	9	9+	9+	9+	7	9+	-	-	8	1	1	-	8	-	-	-	2	-	-	-	21
22	9	9+	7	9	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	9+	9+	9+	9	2	9+	-	4	2	5	1	-	3	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	7	7	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9	7	9+	-	-	2	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

Dec., St. Brandon, 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	8	7	8	9	9	1	7	9+	9+	9	9+	9	8	9	9	9	9+	9+	7	9+	9	-	1	4	5	-	1	-	-	-	2	-	-	-	0	
1	8	2	7	9	6	-	6	9	9	9	9	8	6	9	8	9+	9	7	9	9	8	-	6	1	1	-	5	-	-	-	2	-	-	-	1	
2	6	-	-	9	5	-	-	9	6	8	9	8	-	8	8	9+	9	2	9+	9	9	-	7	1	1	-	8	-	-	-	2	-	-	-	2	
3	-	-	-	8	1	-	-	8	2	7	9	8	-	7	8	9+	9+	1	9+	8	8	-	9+	-	1	9+	8	-	-	3	-	2	2	1	-	3
4	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-	9	4	-	-	8	9+	9+	4	9	8	5	-	9+	6	8	9+	8	-	-	3	-	2	5	2	-	4
5	-	-	-	9	-	-	-	3	-	-	7	1	-	-	9	9	9+	-	9+	8	5	2	9+	7	-	9	9	-	-	3	-	2	5	1	-	5
6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	9	9	9	2	9+	8	4	8	9	5	-	9	9	-	-	9	-	2	5	4	-	6
7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	9	8	-	9	9	4	1	9	9	-	1	9+	-	8	5	4	-	7
8	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	5	9	8	8	-	9	9+	7	8	9	9	-	4	9+	-	9	4	3	-	8
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	3	7	8	9	-	9	9+	9	8	9	9	-	5	9+	-	1	3	5	-	9
10	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	6	9+	2	6	8	9	-	9	9+	9	8	9	9	-	3	9+	5	2	6	6	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	1	3	-	8	9+	5	8	9+	9+	4	9	9+	9	8	9+	9+	-	5	9	6	3	6	6	-	11
12	-	1	-	-	-	-	-	1	8	-	2	8	7	-	9	9+	5	9	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	1	8	8	8	5	2	5	-	12
13	-	3	-	-	2	3	-	5	9	-	6	8	8	1	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	8	5	9	5	1	4	-	13
14	2	6	-	3	8	7	-	7	9+	-	5	9	9	8	9+	9+	5*	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	7	1	8	3	-	-	6	14
15	5	8	-	1	8	8	3	9	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9+	1	-	8	9	-	-	8	15	
16	8	9	-	5	9	9	6	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	8	9+	9	9+	9	5	9+	-	-	8	9	-	-	8	16
17	8	9	-	7	9+	9	5	9	9+	-	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	2	9+	9	9+	8	2	9+	-	-	7	8	-	-	8	17
18	9	9	-	8	9+	9	6	9+	9+	-	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	-	9	9	9+	6	7	9+	-	-	7	7	-	-	5	18
19	9	9	-	9	9+	8	2	9+	9+	5	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	4	9+	9+	-	9	9	-	-	7	8	-	1	5	19
20	9	9	-	9	9+	8	2	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	-	9+	9	-	8	9	-	-	5	6	-	-	5	20
21	9	9	-	9	9+	9	6	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9	9+	-	1	9	7	-	5	9+	-	-	1	2	-	-	4	21
22	9	9+	7	9	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	8	9	9	-	-	8	6	-	5	8	-	-	-	2	-	-	-	22
23	9	9	8	9	9+	7	8	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	7	9	9+	9+	8	8	9+	-	1	6	8	-	1	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