

Summary Propagation Tables for Australia (Brisbane)

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., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Feb., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Mar., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Apr., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

May, Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

Jul., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Aug., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Sep., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Oct., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Nov., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Dec., Australia (Brisbane), for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Jan., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Feb., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Mar., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Apr., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

May, Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Jun., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Jul., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Aug., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Sep., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Oct., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Nov., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Dec., Australia (Brisbane), for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

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

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

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

Apr., Australia (Brisbane), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

May, Australia (Brisbane), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Jun., Australia (Brisbane), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Jul., Australia (Brisbane), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Aug., Australia (Brisbane), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

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

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

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

Dec., Australia (Brisbane), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

May, Australia (Brisbane), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Jun., Australia (Brisbane), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Jul., Australia (Brisbane), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Sep., Australia (Brisbane), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

Dec., Australia (Brisbane), for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

May, Australia (Brisbane), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Jun., Australia (Brisbane), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Jul., Australia (Brisbane), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Aug., Australia (Brisbane), for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

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

Jan., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	9	8	5	8	9+	4	-	9	9	3	6	9+	9	-	2	5	-	-	9	6	0	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	9	7	8	7	9+	2	-	9	9	-	9	9+	8	-	4	6	-	1	6	6	1	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	8	8	5	9+	5	-	8	9	1	9	9+	7	-	5	2	-	7	8	1	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	9	8	2	9+	7	-	9	8	5	9	9+	5	-	4	-	-	9	8	-	3	
4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	1	7	9	7	2	9+	9	-	9	8	6	9	9+	-	-	7	-	-	8	8	-	4	
5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9	-	2	8	9	7	4	9+	9	4	9	7	9	9	9+	-	-	8	-	-	9	9	-	5	
6	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	6	3	9	9	7	6	9+	8	8	9+	2	8	9	9+	-	1	7	-	5	8	8	-	6	
7	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	8	1*	-	9+	8	8	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	-	7	9+	9+	-	6	8	-	6	9	5	-	7	
8	-	1	-	-	-	9+	2	-	6	8	1*	3	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9	-	4	4	-	4	8	3	-	8	
9	-	5	6	-	2	9+	7	-	8	9	-	7	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	-	9	9+	9+	-	5	1	-	5	5	1	-	9	
10	-	7	6	-	5	9+	9	-	9	9	-	9	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9	-	4	8	9	9	-	1	-	-	1	2	1	-	10
11	-	9	6	-	8	9+	9	-	9+	9	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	7	9	8	-	8	9	9	-	1	-	-	-	1	-	-	11	
12	-	9	-	-	9	9+	9	5	9+	8	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	8	5	7	9	8	-	5	-	-	-	-	-	-	12	
13	-	9	-	-	9	9+	9	7	9+	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	7	1	8	8	7	-	3	-	-	-	-	-	-	13	
14	1	9	-	7	9	9+	9	8	9+	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	5	-	8	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	14	
15	5	9	-	8	9	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	5	2	1	8	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	15	
16	6	9	-	9	9	9+	8	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	1	-	-	5	7	1	4	-	-	-	-	-	-	-	16	
17	6	9	-	9	9	9+	6	9	9+	-	8	9+	9+	9	7	9+	2	9+	9+	9	9	-	-	-	2	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17	
18	5	9	-	9	8	9+	4	9	9+	-	9	9+	9+	8	6	9	4	9+	9+	9	9	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	18	
19	1	9	-	8	7	9+	-	8	9+	-	9	9	9+	5	7	7	8	9	9	9+	9+	-	-	2	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	19	
20	-	7	-	7	5	9+	-	7	9+	-	9	9	9+	2	8	5	8	9+	9	9+	9+	-	-	7	1	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	20	
21	-	4	-	-	-	9+	-	1	9	-	8	8	9+	-	8	5	9	9+	9	9+	9	-	-	8	-	1	9	9	-	-	-	-	-	2	1	21	
22	-	-	-	-	-	8	-	-	7	-	6	4	9+	-	7	9	8	9	8	9+	8	-	3	8	5	-	8	9	-	-	-	-	-	4	2	22	
23	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-	4	-	9	-	4	9	8	8	8	9+	5	-	8	8	3	-	9	9	-	-	1	-	-	7	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., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	
0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	9	-	-	9	8	7	8	9+	3	-	9	9	7	8	9	8	-	3	4	-	-	8	9	0
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	8	2	8	9+	2	-	9	9	4	9	9+	8	-	3	6	-	1	8	9	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	9	8	5	9+	4	-	8	9	2	9	9+	9	-	4	5	-	7	8	6	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	9	7	3	9+	7	-	9	9+	4	9	9+	8	-	5	6	-	9	9	1	3
4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	7	9	8	2	9+	9	-	9	9+	8	8	9+	5	-	8	4	-	9	9	-	4
5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	9	-	2	8	9	8	4	9+	9	5	9+	9+	8	9	9+	2	-	8	2	1	9	8	-	5
6	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	5	2	9+	9+	8	6	9+	9	8	9+	8	8	9	9+	-	-	8	-	4	9	9	-	6
7	-	-	-	-	-	9+	-	-	3	8	1*	-	9+	8	8	9+	9+	9	8	9+	8	8	9+	5	8	9+	9+	-	5	8	-	6	9	9	-	7
8	-	1	-	-	-	9+	3	-	6	8	1*	2	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	-	8	9+	9+	-	5	8	-	5	9	7	-	8
9	-	4	6	-	1	9+	7	-	9	9	-	6	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9	-	9	9+	9	-	5	4	-	2	5	1	-	9
10	-	7	7	-	4	9+	8	-	9	9	-	8	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	2	8	9+	9	-	2	1	-	-	2	-	10
11	-	8	6	-	7	9+	9	-	9+	9	2	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	8	7	-	6	9	7	-	1	-	-	-	-	-	-	11
12	-	9	-	-	8	9+	9	-	9+	8	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9	7	6	2	5	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	9	-	-	8	9+	9	5	9+	7	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	8	6	5	-	4	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	9	-	7	9	9+	9	7	9+	-	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	5	-	5	8	2	2	-	-	-	-	-	-	-	14
15	2	9	-	8	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	2	3	1	5	6	4	5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	5	9	-	9	9	9+	7	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	5	-	-	2	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	16
17	6	9	-	9	9	9+	5	9	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	1	9+	9+	9	9	1	-	-	4	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17
18	6	9	-	9	9	9+	-	9	9+	-	9	9	9+	8	8	9	1	9+	9+	9	7	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	4	9	-	9	8	9+	-	9	9+	-	9	9	9+	5	6	7	5	9	9	9	9	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	8	-	8	5	9+	-	7	9+	-	9	9	9+	1	7	4	8	9	9	9+	9	-	-	7	-	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	7	-	-	-	9+	-	4	9	-	8	8	9+	-	7	4	9	9	9	9	9	-	-	8	1*	1	9	9	-	-	1	-	-	1	3	21
22	-	1	-	-	-	9	-	-	8	-	7	5	9+	-	5	9+	8	7	9	9+	6	-	5	8	1*	1	9	9	-	-	-	-	-	5	5	22
23	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	5	-	9	-	4	9	8	8	9	9+	5	-	9	8	5	-	8	9	-	1	1	-	-	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., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Apr., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

May, Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Jun., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Jul., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

Sep., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC		
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA			
0	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	-	9	-	-	9+	9	8	9	9+	3	-	9+	9	2	9	9+	8	-	4	-	-	-	7	6	0		
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	9	8	7	8	9+	4	-	9	9	1	9+	9+	9	-	3	-	-	-	8	7	1			
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	-	1	9	8	8	6	9	6	-	9	9	1	9	9	9	-	3	1	-	3	8	8	2			
3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	9	8	7	4	9+	8	-	9	9	4	9	9	9+	-	6	-	-	6	8	6	3			
4	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	9	-	2	9	9	8	5	9+	9	2	9	9	9	9	9+	9+	-	8	-	-	6	5	1	4			
5	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	9+	-	1	9	9+	8	4	9+	9	6	9	7	8	9	9+	5	-	8	-	1	7	5	-	5			
6	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	8	1*	-	9+	7	9	9+	9+	9	7	9+	9+	8	9+	1	8	9	9	1	-	5	-	3	8	2	-	6		
7	-	-	-	-	-	9+	-	-	6	8	-	-	9+	8	8	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	3	8	9+	9	4	-	6	-	1	6	-	-	7		
8	-	2	7	-	-	9+	7	-	8	9	1*	2	9+	9	7	9+	9+	8	9	9+	9	8	9+	1	8	9+	9+	1	-	7	-	-	6	1	-	8		
9	-	6	8	-	-	9+	8	-	9	9	-	7	9+	9	8	9+	9	8	9+	9+	9	8	9+	-	7	9+	9	-	2	3	-	1	6	-	-	9		
10	-	8	8	-	3	9+	8	-	9+	9	1	9	9+	9	9	9+	5	8	9+	9+	9	9	9+	5	8	-	6	9	8	-	1	-	-	4	-	-	10	
11	-	9	8	-	6	9+	9	-	9+	9	5	9	9+	9+	8	9+	8	6	9+	9+	8	6	4	-	4	9	4	-	-	-	-	1	-	-	-	11		
12	-	9	-	1	8	9+	9	-	9+	8	8	9	9+	9+	9	9	8	8	9+	9+	8	5	1	-	2	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
13	-	9+	-	6	8	9+	8	-	9+	7	8	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9+	4	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	9+	-	8	9	9+	8	5	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9	7	9	9+	9+	9	1	1	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	9+	-	9	9	9+	7	7	9+	-	9	9+	9+	9	8	8	4	8	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	2	9+	-	9	9	9+	7	8	9+	-	9	9+	9+	9	8	8	-	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	6	9+	-	9	9	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	8	9	8	-	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	6	9+	-	9	9	9+	-	9	9+	-	9	9	9+	8	4	5	-	8	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	6	9+	-	9	8	9+	-	9	9+	-	9	9	9+	4	1	-	4	4	5	9	8	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	9	-	8	7	9+	-	8	9	-	9	9	9+	-	6	8	5	2	8	9+	9	-	-	4	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	7	-	7	-	9+	-	5	9	-	9	8	9+	1*	8	9	9	9	8	9+	8	-	-	7	4*	-	9	9	-	-	-	-	-	-	5	1	21	
22	-	2	-	-	-	9+	-	-	8	-	8	7	9+	-	6	9+	9	9	9	9+	5	-	8	8	1*	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	2	22	
23	-	-	-	-	-	8	-	-	5	-	6	-	9+	-	3	9+	8	8	8	9+	4	-	9	8	-	8	9	8	-	-	-	-	-	6	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., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

UTC	80 Meters							40 Meters							20 Meters							15 Meters							10 Meters							UTC	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		
0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	9	-	1	9+	8	8	9	9+	1	-	9+	9	6	9	9+	8	-	8	1	-	7	8	9	0	
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	-	-	9	9	7	7	9+	3	-	9+	9	5	9	9+	8	-	8	4	-	9	8	9	1		
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	-	-	9	9	8	5	9+	5	-	9+	9	3	9	9+	9	-	9	5	-	9	9	9	2		
3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	-	1	8	9	7	4	9+	8	-	9	9	8	9	9+	9	-	9	5	-	9	9+	2	3		
4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	9	-	2	7	9	8	3	9+	9	6	9+	9+	9	9	9+	7	-	9	2	1	9	9+	-	4		
5	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	9+	-	2	8	9+	8	4	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	1	1	9	-	9	9	9	-	5		
6	-	-	-	-	-	9+	-	-	1	7	-	-	9+	6	9	9+	9+	3	7	9+	9+	8	9+	9+	8	9	9+	-	3	9+	6	9	9+	9	-	6	
7	-	-	-	-	-	9+	-	-	5	8	1*	-	9+	8	8	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	-	5	9	1	7	9+	9+	-	7	
8	-	2	7	-	-	9+	7	-	8	8	-	2	9+	9	8	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	5	9	9+	9+	-	5	8	-	4	9+	8	-	8	
9	-	5	6	-	1	9+	8	-	9	9	1*	6	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	5	9	9+	9	-	4	7	-	6	8	7	-	9	
10	-	8	7	-	4	9+	9	-	9+	9	-	8	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	-	3	6	-	5	8	3	-	10		
11	-	9	5	-	7	9+	9	-	9+	9	3	9	9+	9+	9	9+	8	9	9+	9+	9	9	9+	8	9	9+	9+	-	3	2	-	1	6	3	-	11	
12	-	9	-	-	8	9+	9	-	9+	8	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	9	8	2	7	9+	9	-	2	1	-	1	4	-	-	12	
13	-	9	-	2	9	9+	9	4	9+	6	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	1	7	9	9	2	1	-	-	1	4	-	-	13
14	-	9	-	8	9	9+	8	6	9+	-	9	9	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	7	7	1	7	9	8	6	-	-	-	-	1	-	-	14
15	-	9	-	8	9	9+	8	8	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	6	4	-	5	8	2	5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	5	9+	-	9	9	9+	6	9	9+	-	8	9+	9+	9	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	1	2	-	4	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	16
17	6	9+	-	9	9	9+	-	9	9+	-	9	9+	9+	9	9+	9	-	9+	9+	9+	8	9	1	1	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	6	9+	-	9	8	9+	-	9	9+	-	9	9	9+	7	9	8	2	9	9	9	9	9	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	18
19	3	9+	-	9	8	9+	-	9	9+	-	9	9	9+	5	8	8	7	8	9	9+	9+	9	-	-	4	-	-	6	8	-	-	-	-	-	-	1	19
20	-	9	-	8	5	9+	-	7	9+	-	9	9	9+	1	8	8	8	9	9	9+	9	-	1	8	4*	1	9+	9+	-	-	1	-	-	4	5	20	
21	-	7	-	1	-	9+	-	4	9	-	8	8	9+	-	8	9+	9	9+	9	9+	9	-	4	8	2*	3	9	9	-	-	1	-	-	7	9	21	
22	-	1	-	-	-	9+	-	-	8	-	8	2	9+	-	6	9+	8	4	9	9+	5	-	9	8	2*	1	9	9	-	4	1	-	-	7	9	22	
23	-	-	-	-	-	8	-	-	5	-	4	-	9+	-	5	9+	8	9	9	9+	4	-	9	9	4	9	9	9	-	8	1	-	-	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., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

Dec., Australia (Brisbane), for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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