

## Summary Propagation Tables for Hong Kong

<b>SSN Ultra High</b>	<b>SSN Very High</b>	<b>SSN High</b>	<b>SSN Medium</b>	<b>SSN Low</b>	<b>SSN Very Low</b>
<a href="#">January</a>	<a href="#">January</a>	<a href="#">January</a>	<a href="#">January</a>	<a href="#">January</a>	<a href="#">January</a>
<a href="#">February</a>	<a href="#">February</a>	<a href="#">February</a>	<a href="#">February</a>	<a href="#">February</a>	<a href="#">February</a>
<a href="#">March</a>	<a href="#">March</a>	<a href="#">March</a>	<a href="#">March</a>	<a href="#">March</a>	<a href="#">March</a>
<a href="#">April</a>	<a href="#">April</a>	<a href="#">April</a>	<a href="#">April</a>	<a href="#">April</a>	<a href="#">April</a>
<a href="#">May</a>	<a href="#">May</a>	<a href="#">May</a>	<a href="#">May</a>	<a href="#">May</a>	<a href="#">May</a>
<a href="#">June</a>	<a href="#">June</a>	<a href="#">June</a>	<a href="#">June</a>	<a href="#">June</a>	<a href="#">June</a>
<a href="#">July</a>	<a href="#">July</a>	<a href="#">July</a>	<a href="#">July</a>	<a href="#">July</a>	<a href="#">July</a>
<a href="#">August</a>	<a href="#">August</a>	<a href="#">August</a>	<a href="#">August</a>	<a href="#">August</a>	<a href="#">August</a>
<a href="#">September</a>	<a href="#">September</a>	<a href="#">September</a>	<a href="#">September</a>	<a href="#">September</a>	<a href="#">September</a>
<a href="#">October</a>	<a href="#">October</a>	<a href="#">October</a>	<a href="#">October</a>	<a href="#">October</a>	<a href="#">October</a>
<a href="#">November</a>	<a href="#">November</a>	<a href="#">November</a>	<a href="#">November</a>	<a href="#">November</a>	<a href="#">November</a>
<a href="#">December</a>	<a href="#">December</a>	<a href="#">December</a>	<a href="#">December</a>	<a href="#">December</a>	<a href="#">December</a>

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

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

# Feb., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Mar., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Apr., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jun., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Jul., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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



# Aug., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Sep., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Oct., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Nov., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Dec., Hong Kong, for SSN = Ultra High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jan., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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



# Apr., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

# Jun., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Jul., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Aug., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Sep., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Oct., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Nov., Hong Kong, for SSN = Very High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

# Feb., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Mar., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Apr., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# May, Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Jun., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jul., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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



# Aug., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Oct., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Nov., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Dec., Hong Kong, for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jan., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Mar., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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



# Apr., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# May, Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jun., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jul., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

# Sep., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Oct., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Nov., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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



# Dec., Hong Kong, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

# Feb., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Mar., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Apr., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# May, Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jun., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jul., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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



# Aug., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Sep., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Oct., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Nov., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Dec., Hong Kong, for SSN = Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jan., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Feb., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Mar., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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



# Apr., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# May, Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jun., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Jul., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

# Oct., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

# Nov., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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



# Dec., Hong Kong, for SSN = Very Low, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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