

## Summary Propagation Tables for Senegal (Dakar)

<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.



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

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

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

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

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

# May, Senegal (Dakar), for SSN = Ultra 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+	-	9+	9+	9	-	9	9+	4	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9	9+	0
1	9+	-	9+	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	5	7	9	9+	1
2	9+	-	9+	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9	9	9+	2
3	9+	-	9+	9+	5	-	9+	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	7	9	9+	9	3
4	9+	-	9+	9+	-	-	9+	9+	-	9+	9+	8	1	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	9	5	9+	5*	8	9+	9	4
5	9	-	9+	9+	-	-	9+	9+	-	9+	9+	6	7	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	5	8	9+	9	5
6	6	-	9	9+	-	-	9	9	-	9+	9+	-	6	9+	9+	4	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9	7	9	7	8	9+	8	6
7	-	-	8	9+	-	-	8	8	-	9+	9+	-	4	9+	9+	4	9+	9+	8	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	8	7	9	8	9	7	7
8	-	-	4	9+	-	-	5	5	-	9	9+	-	-	9	9+	4	9+	9+	3	9+	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	5	8	5*	5	9	9	7	8
9	-	-	-	9+	-	-	1	-	-	8	9+	-	-	6	9	4	9+	9+	1	9	9+	9+	8	9+	9+	8	9+	9+	6	8*	4	4	9	9	7	9
10	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	2	9+	-	-	2	9	1	9+	9+	-	8	9+	9+	9	9+	4	9	9+	9+	6	8	9+	4	9	9+	-	10
11	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	8	9+	1	-	8	9+	6	9+	9+	8	9	9+	7	8	9+	9+	9	9	-	11
12	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	6	9+	1	-	5	9	5	9	9+	8	6	9	7	8	9+	9+	9	8	3	12
13	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	2	9+	1	-	1	9	5	9	9+	8	3	9	8	8	9	9+	9	8	8	13
14	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	2	9+	2	-	2	9+	6	8	9+	8	4	9	9	8	9	9+	9	8	8	14
15	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	4	9+	6	-	2	9+	9	9	9+	9	6	9	8	9	9	9+	9	9	8	15
16	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	8	7	9+	9	1*	4	9+	9	9+	9+	9+	9	9	8	9	9	9+	9	9	9	16
17	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	-	9+	2	-	-	9+	9	9	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	9+	17
18	1	-	-	9+	1	-	-	8	-	2	9+	8	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	18
19	5	-	-	9+	6	-	-	9	8	7	9+	9	5	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	19
20	8	-	5	9+	8	-	-	9+	8	9	9+	9	7	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9	9	20
21	9	5	8	9+	8	2	-	9+	9	9+	9+	9	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	8	9+	21
22	9	1	9	9+	9	-	5	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	8	9+	22
23	9+	-	9+	9+	8	-	8	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	8	9+	23
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	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., Senegal (Dakar), 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	-	9+	9+	8	-	9	9+	2	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	4	9	9	0
1	9+	-	9+	9+	8	-	8	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	8	4	9	9	9	1		
2	9+	-	9+	9+	8	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	2	
3	9+	-	9+	9+	1	-	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	3	
4	9+	-	9+	9+	-	-	9	9+	-	9+	9+	8	2	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	4	
5	8	-	9	9+	-	-	9	9+	-	9+	9+	1	6	9+	9+	2	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	8	
6	1	-	9	9+	-	-	8	8	-	9+	9+	-	7	9+	9+	1	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	6	
7	-	-	7	9+	-	-	6	5	-	9+	9+	-	3	9	9+	1	9+	9+	7	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+	9	9	8	5	
8	-	-	2	9+	-	-	2	-	-	9	9+	-	-	8	9	1	9+	9+	2	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	9	9	4	
9	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	6	9+	-	-	5	6	1	9+	9+	1	9	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	
10	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	1	5	-	9	9+	1	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	
11	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	3	-	8	9+	-	-	7	8	7	9+	9+	7	8	9	9	9	9	9	9	9	2		
12	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	6	9	-	-	4	9	6	9	9+	7	4	9	2	8	9+	9	8	8	4		
13	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	3	9	-	-	2	9	5	9	9+	8	3	8	2	8	9	9+	8	8	4		
14	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	2	9	2	-	1	9+	7	8	9+	8	4	9	2	8	9	9+	8	8	5		
15	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	4	9+	5	-	2	9+	8	9	9	9	6	9	1	9	9	9+	9	8	5		
16	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	6	7	9+	8	1*	3	9+	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7		
17	-	-	-	9+	-	-	-	2	-	-	9+	2	-	-	9+	9	9	9+	9	9	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	1	9	9+	9+	9	9	8		
18	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	3	9+	7	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	9+	9+	9+	9+	9	8		
19	4	-	-	9+	2	-	-	9	8	7	9+	9	4	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	9	9+	5*	9+	8	8		
20	7	-	5	9+	8	-	-	9+	8	9	9+	9	7	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	20	
21	8	5	8	9+	9	1	-	9+	9	9+	9+	9+	8	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	9		
22	9	-	9	9+	9	1	-	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9	6	8	9	22		
23	9+	-	9+	9+	8	-	6	9+	8	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	4	8	9	

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

# May, Senegal (Dakar), for SSN = Very 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+	-	9+	9+	8	-	9	9+	7	9+	9+	9+	2	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	3	9	9+	0
1	9+	-	9+	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	8	7	9	9	1
2	9+	-	9+	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	5	7	9	9	2	
3	9+	-	9+	9+	6	-	9+	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	9+	5	8	9+	8	3
4	9+	-	9+	9+	1	-	9+	9+	-	9+	9+	9	3	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	6	9+	5	7	9+	8	4
5	9	-	9+	9+	-	-	9	9+	-	9+	9+	6	7	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	5	9	5	6	9	7	5	
6	7	-	9+	9+	-	-	9	9+	-	9+	9+	-	7	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	7	5	7	8	5	6	
7	-	-	8	9+	-	-	8	8	-	9+	9+	-	6	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	8	3	-	8	8	4	7		
8	-	-	4	9+	-	-	5	6	-	9	9+	-	-	9	9+	5	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	-	5	9	9	4	8		
9	-	-	1	9+	-	-	1	-	-	8	9+	-	-	7	9	4	9+	9+	4	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9	-	5	9	9	1	9		
10	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	3	9+	-	-	2	6	2	9+	9+	3	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9	9+	9	9	9	9	-	10	
11	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	9	9+	2	3	9	9+	8	9+	9+	8	9	9+	8	8	8	9	8	9	-	11
12	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	8	9	1	-	6	9+	8	9+	9+	8	6	9	2	8	9+	9+	8	8	-	12
13	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	5	9	2	-	4	9+	7	9	9+	9	4	9	2	8	9	9+	9	8	4	13
14	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	5	9	4	-	1	9+	8	9	9+	9	6	9	3	9	9	9+	9+	9	6	14
15	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	6	9+	8	-	1	9+	9	9	9+	9+	8	9	4	9	9	9+	9+	9	8	15
16	-	-	-	9+	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9	8	8	9+	9	2	4	9+	9	9+	9+	9	9	9+	4	9	9	9+	9+	9	9	16
17	-	-	-	9+	-	-	-	4	-	-	9+	3	-	-	9+	9	9	9+	9+	9	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9+	9	9+	9	17
18	1	-	-	9+	1	-	-	8	-	3	9+	9	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9	9+	8	18
19	5	-	-	9+	6	-	-	9	8	8	9+	9+	5	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9	9	19
20	8	-	5	9+	8	-	-	9+	8	9	9+	9+	8	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	9	9+	9	9+	8	9	20
21	9	5	8	9+	9	1	-	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9	9+	9	9+	9	21
22	9	3	9	9+	9	-	6	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9	9	8	9+	22
23	9+	-	9+	9+	8	-	8	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	8	8	8	9+	23

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

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

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

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

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

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

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

# Sep., Senegal (Dakar), 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+	-	9+	9+	8	-	9	9+	8	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	8	2	9	9	0				
1	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9	9+	8	2	9	8	1			
2	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9	9+	7	5	9	6	2				
3	9+	-	9+	9+	8	-	9+	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	-	6	9	5	8	9+	3	3			
4	9+	-	9+	9+	2	-	9+	9+	-	9+	9+	9	5	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	7	9+	9+	8	9+	9	-	1	9	5	1	9+	2	4
5	9+	-	9+	9+	-	1	9+	9+	-	9+	9+	7	8	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	7	3	9+	8	7	9+	9	-	-	7	5	-	6	1	5	
6	8	-	9	9+	-	1	9	9+	-	9+	9+	-	8	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	7	7	9	9	8	9	5	2	2	1	5	3	1	-	6	
7	2	-	9	9+	-	-	8	9	-	9+	9+	-	7	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	9	9	4	9+	9+	9	7	-	8	-	9	8	8	-	7	
8	-	-	5	9+	-	-	6	7	-	9+	9+	-	1	9+	9+	9	9+	7	9+	9+	9+	9	9	5	9+	9	9	6	7	9	-	9+	9	8	-	8	
9	-	-	1	9+	-	-	2	1	-	8	9+	-	-	9	9+	5	9+	9+	5	9	9+	9	9	9+	5	9	9+	6	7	9	1	9+	9	8	-	9	
10	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	4	9+	-	-	4	9	4	9+	9+	4	8	9+	9+	8	9+	5	8	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	-	10	
11	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	9	9	2	4	9	9+	8	9+	9	8	9	9+	7	8	9+	9+	9	9	4	11	
12	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	8	9	1	-	8	9+	8	9+	9+	8	6	9	7	8	9+	9+	9	8	9	12	
13	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	5	9	2	-	2	9+	6	9	9+	9	5	9	7	8	9	9+	9	8	8	13	
14	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	4	9+	6	-	1	9+	8	9	9+	9	6	8	5	9	9	9+	9	9	9	14	
15	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	6	5	9+	8	-	4	9+	9	9+	9+	9+	8	9	6	9	9	9+	9	9	9	15	
16	-	-	-	9+	-	-	-	2	-	-	9+	-	-	-	9+	9	8	9+	9	3	6	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	9	9+	9+	8	9	9	16	
17	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	-	9+	7	-	-	9+	9	9	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	17	
18	4	-	-	9+	1	-	-	9	4	3	9+	9	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3	9+	9+	9+	9	9	9+	18	
19	7	-	1	9+	7	-	-	9+	8	8	9+	9+	8	6	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	19	
20	9	2	6	9+	8	-	-	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9	8	9+	20	
21	9	5	8	9+	9	2	6	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7*	9+	9	7	9+	9+	9	8	9+	21		
22	9+	6	9	9+	9	-	8	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	5	9+	22		
23	9+	-	9+	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	9+	9	9	8	9	23	
	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA	EU	FE	SA	AF	AS	OC	NA		

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

# May, Senegal (Dakar), 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+	-	9+	9+	8	-	9	9+	8	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9	9+	9+	8	8	7	8	2	8	8	0	
1	9+	-	9+	9+	8	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9	9	9+	7	7	8	6	1	8	6	1	
2	9+	-	9+	9+	9	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	7	7	5	4	8	6	2	
3	9+	-	9+	9+	6	-	9+	9+	-	9+	9+	9	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	2	3	6	5	4	8	5	3	
4	9+	-	9+	9+	-	-	9+	9+	-	9+	9+	9	3	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9+	-	1	8	5	2	8	4	4
5	9	-	9+	9+	-	-	9	9+	-	9+	9+	6	7	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9	9+	9	1	1	5	5	1	7	2	5
6	7	-	9	9+	-	-	9	9+	-	9+	9+	-	8	9+	9+	6	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9	9+	9	9+	8	-	2	2	5	4	5	-	6
7	1	-	8	9+	-	-	8	8	-	9+	9+	-	7	9+	9+	5	9+	9+	9	9+	9+	8	9	7	9+	9+	9+	7	-	4	-	6	4	8	-	7
8	-	-	4	9+	-	-	5	5	-	9+	9+	-	1	9	9+	9	9+	7	9+	9+	9	9	8	9+	9	9+	7	-	8	-	1	5	9	-	8	
9	-	-	1	9+	-	-	1	1	-	8	9+	-	-	8	9	5	9+	9+	5	9+	9+	9	9	9+	9+	9	6	6	8	1	8	5	8	-	9	
10	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	4	9+	-	-	4	9	4	9+	9	5	9	9+	8	9	9+	9+	9	7	8	8	8	8	5	8	-	10	
11	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	1	9+	-	-	-	6	2	9	9	4	2	9	8	9	9+	9+	9	9	9	9	9	6	9	9	-	11	
12	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	8	9+	2	-	8	9+	8	9+	9+	8	7	8	9	8	8	9	9	8	-	12
13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	7	9	2	-	6	9+	8	9+	9	8	5	8	-	9	7	9+	9	8	-	13
14	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	8	-	5	9	5	-	4	9+	8	9	9+	9	8	9	1	9	9	9+	9	8	-	14
15	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	5	4	9+	8	-	4	9+	9	9	9+	9+	9	9	-	9	9+	9+	9	8	2	15
16	-	-	-	9+	-	-	-	1	-	-	9+	-	-	-	9+	9	8	9+	9	3	5	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	-	9	9+	9+	9+	8	5	16
17	-	-	-	9+	-	-	-	5	-	1	9+	6	-	-	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	9	9+	9+	8	8	8	17	
18	1	-	-	9+	1	-	-	8	4	4	9+	9	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	8	9+	9+	9	9	9	18	
19	5	-	1	9+	6	-	-	9	8	8	9+	9+	7	-	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1	6	9+	9+	4	8	9	19	
20	8	2	5	9+	8	-	-	9+	8	9	9+	9+	8	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-	5	9+	9	4	9	9	20	
21	8	5	8	9+	8	4	-	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9	9	5	9+	5	4	8	9	21	
22	9	6	9	9+	9	2	6	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9+	9	8	9+	8	6	9	9	3	8	9	22	
23	9+	-	9	9+	9	-	9	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	9+	9+	9	9	9+	8	7	8	9	6	8	9	23

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

# May, Senegal (Dakar), 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+	-	9+	9+	8	-	7	9+	8	9+	9+	9+	4	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	5	3	8	5	3	7	9	-	-	-	5	-	-	-	0	
1	9+	-	9+	9+	8	-	9	9+	4	9+	9+	9+	-	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	1
2	9+	-	9+	9+	8	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2
3	9+	-	9+	9+	5	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	3
4	9+	-	9+	9+	1	-	9+	9+	-	9+	9+	9	6	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	-	-	7	6	1	9	5	-	-	-	5	-	2	-	4
5	8	-	9+	9+	-	-	9	9+	-	9+	9+	7	6	9+	9	8	9+	9+	9	9+	9+	-	1	4	6	1	8	1	-	-	-	5	-	2	-	5
6	6	-	9	9+	-	-	9	9	-	9+	9+	1	8	9+	9	7	9+	9+	9	9+	9+	1	5	1	6	7	7	1	-	-	-	6	-	-	-	6
7	1	-	8	9+	-	-	8	8	-	9+	9+	-	7	9+	9+	7	9+	9+	9	9+	9	5	8	-	9	9	9	-	-	-	5	-	-	-	7	
8	-	-	4	9+	-	-	5	6	-	9+	9+	-	4	9	9+	9	9	2	9	9+	9	7	8	1	9+	9	9	-	-	-	5	-	4	-	8	
9	-	-	1	9+	-	-	1	4	-	8	9+	-	-	8	9	9	9+	9+	7	9+	9+	7	9	2	9+	9	8	-	-	-	5	-	1	-	9	
10	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	5	9+	-	-	4	9+	6	9+	9+	7	8	9+	6	9	9+	9	8	8	1	-	-	-	9	-	1	-	10
11	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	2	9+	-	-	1	9	5	9	9+	7	8	9	6	9	9+	9	9	8	4	1	2	-	8	-	-	-	11
12	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	4	9	9+	6	1	8	5	9	9	9+	9	8	5	6	8	6	8	9	6	-	12
13	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	3	9	9+	6	-	7	7	9	9	9	9	8	6	9	9	-	8	9	7	-	13
14	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	5	8	9+	7	-	6	9+	9	9	9+	9+	9	4	-	8	-	9+	8	-	-	14
15	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	8	8	9+	9	2	6	9+	9	9	9+	9+	7	6	-	2	3	9+	7	-	-	15
16	-	-	-	9+	-	-	-	1	-	-	9+	1	-	-	9+	9	9	9+	9+	9	8	9+	8	9+	9+	9+	8	8	-	1	9+	9+	7	-	-	16
17	-	-	-	9+	-	-	-	6	-	1	9+	5	-	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	8	9+	9+	9+	8	9	-	-	9+	9+	8	-	1	17
18	2	-	-	9+	1	-	-	8	7	5	9+	8	3	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	-	-	9+	9+	7	8	5	18
19	6	-	1	9+	7	-	-	9	8	8	9+	9	7	4	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	9+	9+	9	7	9	1	-	9+	9+	1	9	6	19
20	8	5	4	9+	8	-	-	9+	8	9	9+	9+	8	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	9+	5	8	8	9	-	-	9+	9	-	9	5	20
21	9	6	8	9+	9	3	1	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	7	8	9+	9+	5	9	9+	2	-	9	5	-	9	7	21
22	9+	6	8	9+	9	1	3	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	7	8	9+	8	3	9	9+	-	1	6	5	-	5	7	22
23	9+	1	9	9+	9	-	5	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	6	5	9	5	2	8	9	-	-	2	5	-	2	2	23

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

# May, Senegal (Dakar), 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+	-	9+	9+	9	-	7	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	9	8	9+	9	9	9	9+	-	1	3	5	-	5	6	-	-	-	5	-	-	-	0
1	9+	-	9+	9+	8	-	8	9+	5	9+	9+	9+	-	9+	9	8	9+	9	9	8	9+	-	-	1	5	-	4	5	-	-	-	5	-	-	-	1
2	9+	-	9+	9+	8	-	9	9+	-	9+	9+	9+	-	9+	8	7	9+	9+	9	9	9+	-	-	2	6	-	2	3	-	-	-	5	-	-	-	2
3	9+	-	9+	9+	5	-	9	9+	-	9+	9+	9	1	9+	8	5	9+	9+	8	9+	9+	-	-	2	6	-	2	4	-	-	-	5	-	-	-	3
4	9	-	9+	9+	2	-	9	9+	-	9+	9+	8	6	9+	4	4	9+	9	8	9+	9+	-	-	1	6	-	8	1	-	-	-	6	-	1	-	4
5	8	-	9+	9+	-	-	9	9+	-	9+	9	6	8	9+	5	6	9+	9	8	9+	9	-	-	-	6	-	7	-	-	-	6	-	-	-	5	
6	6	-	9	9+	-	1	9	9	-	9+	9+	1	8	9+	8	8	9	9+	9	9	8	-	2	-	6	4	1	-	-	-	6	-	-	-	6	
7	1	-	8	9+	-	-	8	9	-	9+	9+	-	7	9	9+	8	8	9+	9	9+	8	1	6	-	6	7	7	-	-	-	5	-	-	-	7	
8	-	-	4	9+	-	-	5	7	-	9+	9+	-	5	9	9+	8	8	2	9	9+	8	5	8	-	9	8	9	-	-	-	5	-	-	-	8	
9	-	-	1	9+	-	-	1	3	-	9	9+	-	-	8	9	8	9+	9	8	9	9+	5	8	-	9	8	8	-	-	-	5	-	-	-	9	
10	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	6	9+	-	-	5	9+	7	9+	9+	7	8	9	1	7	9+	9	6	5	-	-	-	5	-	-	-	10	
11	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	2	9+	-	-	1	9	6	9+	9+	7	6	9	7	9	8	9	8	8	1	-	-	-	5	-	-	-	11
12	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	5	9+	9+	7	1*	8	1	9	9	9+	9	9	1	1	4	1	4	6	3	-	12
13	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	5	9	9+	7	-	8	2	9	8	9+	9	9	5	5	9	-	5	8	2	-	13
14	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9	5	9	9+	8	3	9	7	9	9	9+	9+	5	2	7	6	-	8	8	-	-	14
15	-	-	-	9+	-	-	-	-	-	-	9+	-	-	-	9+	8	9	9+	9	3	9	9+	8	9	9+	9+	1	1	9	-	-	9+	8	-	-	15
16	-	-	-	9+	-	-	-	2	-	-	9+	1	-	-	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	7	9+	9+	9+	-	7	-	-	8	9+	6	-	-	16
17	-	-	-	9+	-	-	-	7	-	2	9+	6	-	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	9	9	4	9	-	-	9+	9+	9	-	-	17
18	2	-	-	9+	1	-	-	9	7	5	9+	8	4	1	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	2	9+	9+	9	8	9	-	-	9+	9+	4	3	-	18
19	6	-	1	9+	6	-	-	9	8	8	9+	9	7	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	2	9+	9+	8	7	9	9	-	9+	9+	-	8	1	19
20	8	7	4	9+	8	1	-	9+	9	9	9+	9+	8	8	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	5	9+	9+	5	8	9	-	-	9+	9	-	9	3	20
21	9	7	7	9+	9	4	5	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9+	5	9+	5	9	1	8	9+	-	-	8	5	-	8	5	21
22	9+	6	7	9+	9	4	3	9+	9	9+	9+	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9	8	9+	2	5	9	5	-	9	9	-	-	3	5	-	3	4	22
23	9+	4	9	9+	9	-	5	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	9	9	9+	9	9	9	9+	-	1	6	5	-	7	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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