

# Summary Propagation Tables for Quebec (Montreal)

SSN Ultra High	SSN Very High	SSN High	SSN Medium	SSN Low	SSN Very Low
January	January	January	January	January	January
February	February	February	February	February	February
March	March	March	March	March	March
April	April	April	April	April	April
May	May	May	May	May	May
June	June	June	June	June	June
July	July	July	July	July	July
August	August	August	August	August	August
September	September	September	September	September	September
October	October	October	October	October	October
November	November	November	November	November	November
December	December	December	December	December	December

Each of the month names in the above table is a hyperlink to the corresponding page of this document. Click on the one you want to jump to.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Jan., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Feb., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Mar., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Apr., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# May, Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Jun., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Jul., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Aug., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

## Sep., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

# Oct., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

Nov., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

## Dec., Quebec (Montreal), for SSN = High, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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



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

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

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

## **Jun., Quebec (Montreal), for SSN = Medium, 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	4	-	9	8	-	-	9+	9	-	9+	9	8	1*	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	-	2*	9+	9	2	8	9	-	-	7	-	-	1	0	
1	6	-	9	8	1	-	9+	9	-	9+	9+	8	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	-	1	9+	7	-	8	9	-	-	4	-	-	1	1	
2	8	-	9+	8	-	-	9+	9+	-	9+	9+	8	2	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	-	1	9+	1	-	8	9+	-	-	-	-	-	1	2	
3	8	-	9+	8	-	-	9+	9+	-	9+	9+	7	6	9+	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	-	-	8	-	-	7	9	-	-	-	-	-	1	3	
4	9	-	9+	8	-	2	9+	9+	-	9+	9+	-	8	9+	8	9	9+	9+	9	9+	9+	-	-	4	-	-	5	9	-	-	-	-	-	1	4	
5	6	-	9+	7	-	6	9+	9	-	9+	9+	-	9	9+	5	9	9+	9	8	9+	9+	-	-	1	-	-	1	9	-	-	-	-	-	1	5	
6	4	-	9+	6	-	8	9+	9	1	9+	9+	-	9	9+	3	9	9+	9	7	9+	9+	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	1	6		
7	3	-	9+	7	-	8	9+	8	1	9+	9	-	9	9+	2	9	9+	8	7	9	9+	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7		
8	1	-	9+	4	-	9	9+	7	2	9+	9	-	9+	9+	5	8	9+	8	8	8	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	
9	-	-	9+	1	-	8	9+	5	6	9+	7	-	9+	9+	8	9	9+	9+	8	7	9+	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	
10	-	-	9	-	-	8	9+	3	6	9+	3	-	9	9+	9	9	9+	9	9	8	9+	-	-	5	5	1	-	1	-	-	-	-	-	1	10	
11	-	-	8	-	-	6	9+	-	4	9+	-	-	9	9+	9	9	9	9	9	9	9+	-	-	6	7	2	-	1	-	-	-	-	-	11		
12	-	-	-	-	-	-	9+	-	2	8	-	-	7	9+	9	9	9+	8	9	9	9+	-	-	9	6	3	-	1	-	-	-	-	-	12		
13	-	-	-	-	-	-	9+	-	1	4	-	-	4	9+	9	9	9+	6	9	9	9+	-	-	9+	6	2	-	8	-	-	-	-	-	13		
14	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	9+	9	9	9+	7	9	9	9+	-	-	9+	8	1	-	9	-	-	-	-	-	14		
15	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	9+	9	9	9	6	9	9	9	9+	-	1	9+	8	2	-	9	-	-	-	-	-	15		
16	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	9+	9	9	9	7	9	9	8	9+	-	1	9+	9	2	2	9	-	-	1	-	-	16		
17	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	9+	9	8	9	8	9	9	8	9+	-	1	9+	8	4	3	9	-	-	2	-	-	17		
18	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	9+	9+	8	9	9	9	9	7	9+	-	2	9+	6	3	6	9+	-	-	2	-	-	18		
19	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	9+	9+	8	9	9+	9	8	9+	-	1	9+	6	1	6	9+	-	-	1	-	-	19			
20	-	-	-	-	-	-	8	4	-	3	2	-	-	9+	9+	8	9+	9+	9+	7	9+	-	1	9+	9	3	6	9+	-	-	3	-	-	20		
21	-	-	-	-	-	-	9	5	-	7	7	1	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9+	1	2	9+	9	5	5	9+	-	-	5	-	-	21		
22	1	-	4	-	-	-	9+	8	-	9	9	2	-	9+	9+	9	9+	9+	9+	8	9+	1	1	9+	9+	5	5	9	-	-	7	1	-	1	22	
23	2	-	8	6	-	-	9+	8	-	9+	9	7	1*	9+	9+	9	9+	9+	9+	9	9+	-	2	9+	9+	4	6	8	-	-	8	-	-	1	23	

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

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

Sep., Quebec (Montreal), for SSN = Medium, 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	UTC							
0	8	-	9+ 9	6	-	9+	9	2	9+	9+ 9	-	9+	5	9	9+	9+ 9	9	9	9+	-	5	9+ 6	6	9	4	-	-	5	-	-	1	6	0			
1	9	-	9+ 9	7	-	9+	9+	-	9+	9+ 9	2	9+	4	9	9+	9+ 9	9	9	9+	-	4	8	1	1	7	9	-	-	-	-	-	1	1			
2	9	-	9+ 9	8	-	9+	9+	-	9+	9+ 9	6	9+	2	8	9+	9	8	9+	9+	-	1	3	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	1	2		
3	9	-	9+ 9	-	2	9+	9+	1	9+	9+ 8	8	9+	-	8	9+	9	8	9	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3			
4	9+	-	9+ 9	-	6	9+	9+	1	9+	9+ 8	9	9+	-	7	9+	9	6	8	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4			
5	9+	-	9+ 9	-	8	9+	9	4	9+	9+ 2	9	9+	-	5	9+	8	5	8	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5			
6	9+	-	9+ 9	-	8	9+	9	6	9+	9+ 3	9	9+	-	3	9+	5	5	8	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6			
7	7	-	9+ 8	-	9	9+	8	7	9+	9	4	9	9+	-	3	9+	-	2	8	9+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7			
8	5	-	9+ 6	-	9	9+	9	8	9+	9	5	9	9+	-	1	9	1	-	5	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8			
9	3	6	9+ 3	-	9	9+	8	8	9+	8	6	9	9+	1	1	9	7	2	2	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9			
10	1	6	9+	-	-	9	9+	7	8	9+	6	6	9	9+	7	5	9+	9	5	1	8	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-	1	10			
11	-	5	9	-	1	9	9+	5	8	9+	2	5	9	9+	9	8	9+	9	9	7	9	-	-	9	8	2	-	1	-	-	-	-	1	11		
12	-	-	5	-	-	8	9+	3	8	9	-	5	9	9+	9	9	9+	9	9	8	8	3	-	9+	8	6	-	3	-	-	3	1	-	-	12	
13	-	-	-	-	-	2	9+	1	7	8	-	5	8	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	6	1*	9+	9	7	1*	9+	-	-	7	2	-	-	13	
14	-	-	-	-	-	9	-	5	2	-	2	6	9+	8	9	9	8	9	9+	7	2	9+	9	8	5	4	-	-	7	1	-	-	3	14		
15	-	-	-	-	-	7	-	2	-	-	1	1	9+	9	8	9+	8	8	9	9+	7	2	9+	9	8	1	7	-	-	7	1	-	-	5	15	
16	-	-	-	-	-	5	1	1	-	-	1	-	9+	9	8	9	8	8	9	9+	6	4	9+	9	8	3	7	-	-	8	1	-	-	5	16	
17	-	-	-	-	-	5	2	1	-	-	1	-	9+	9	7	9	9	9	8	9+	6	5	9+	9	8	8	8	-	-	8	1	-	-	6	17	
18	-	-	-	-	-	6	4	1	1	1	1	1	-	9+	9+	8	9	9+	9	8	9+	6	6	9+	9	5	9	8	-	-	8	2	-	-	7	18
19	-	-	-	-	-	8	6	1	2	6	2	-	9+	9+	8	9+	9	9	8	9	7	6	9+	9	6	9	8	-	-	9	2	-	-	8	19	
20	1	-	-	-	-	9+	8	1	9	9	6	-	9+	9+	9	9+	9	8	9	9+	5	3	9+	9	5	9	8	-	-	9	2	-	-	8	20	
21	2	-	5	4	-	-	9+	9	3	9	9	7	1*	9+	9+	9	9+	9	9	9+	-	4	9+	9	4	9	4	-	-	9	1	-	-	9	21	
22	5	-	9	6	1	-	9+	9	5	9+	9	8	-	9+	9+	9	9+	9	9	9+	-	5	9+	8	3	8	5	-	-	9	3	-	-	8	22	
23	6	-	9+ 8	5	-	9+	9	3	9+	9+	8	2*	9+	7	9	9+	9+	9	8	9+	-	5	9+	9	2	8	4	-	-	9	-	-	-	7	23	

**Oct., Quebec (Montreal), for SSN = Medium, 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	UTC							
0	7	-	9+ 9	7	-	9+	9	3	9+	9+ 9	-	9+	2	9	9+ 9	9	9	9	9+	-	6	9	-	6	9	6	-	-	-	3	5	0				
1	8	-	9+ 9	8	-	9+	9	2	9+	9+ 9	3	9+	3	9	9+ 9	9	9	9	9+	-	2	4	-	-	6	8	-	-	-	-	-	1	1			
2	9	-	9+ 9	7	-	9+	9+	2	9+	9+ 9	7	9+	5	8	9+ 9	9	9	9	9+	-	-	1	-	-	3	2	-	-	-	-	-	1	2			
3	9	-	9+ 8	1	4	9+	9+	3	9+	9+ 8	8	9+	2	6	9+ 9	9	9	9	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3			
4	9+	-	9+ 8	-	7	9+	9+	4	9+	9+ 8	9	9+	-	5	9+ 9+	8	8	9+	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4			
5	9+	-	9+ 9+	-	8	9+	9	6	9+	9+ 6	9	9+	-	7	9+ 9	6	6	9+	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5			
6	9+	-	9+ 9+	-	8	9+	9	8	9+	9+ 6	9	9+	-	4	9+ 7	5	8	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6			
7	9	-	9+ 8	-	9	9+	9	8	9+	9+ 7	9	9+	-	3	9+ 1	-	9	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7			
8	8	6	9+ 8	-	9	9+	8	8	9+	9	7	9+	9+	-	-	9	1	-	8	9+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	8		
9	6	7	9+ 5	-	9	9+	9	9	9+	9	8	9	9+	-	1	8	7	1	7	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9		
10	2	7	9+ 1	3	9	9+	8	9	9+	7	7	9	9+	8	1	9+ 9+	7	1	9	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10			
11	-	8	9	-	3	8	9+	6	9	9+ 4	7	9	9+	9	7	9+	9+ 9	5*	9	4	-	9	9	4	-	1	-	-	-	2	-	-	1	11		
12	-	6	7	-	-	8	9+	5	8	9+ 1	6	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	8	9	8	4*	9	9	9	4*	2	-	-	8	6	1	-	-	12
13	-	-	-	-	-	5	9+	2	8	8	-	6	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	6	9+	9	9	4*	1	2	-	9+	8	6	-	1	13	
14	-	-	-	-	-	9+	1	7	4	-	5	7	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	7	9+	9	9	7	8	2	-	9+	8	6	-	8	14		
15	-	-	-	-	-	8	1	5	-	-	3	4	9+	9	8	9+	9	9	9	9+	9	8	9+	9	9	6	9+	2	1	9+	8	5	-	7	15	
16	-	-	-	-	-	7	2	4	-	-	3	1	9+	9	8	9	9	9	9	9+	9+	9	9+	9	9	7	9+	2	-	9+	8	2	-	-	16	
17	-	-	-	-	-	6	4	3	-	-	4	-	9+	9+	8	9	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	1	-	9+	9	-	2	8	17	
18	-	-	-	-	-	8	5	3	1	6	5	-	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	9+	7	9	9+	-	1	9+	9	-	7	9	18	
19	1	-	-	-	-	9	7	4	6	7	6	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	7	9	9+	9+	4	9	9+	-	-	9+	9	-	9	8	19	
20	2	-	-	2	-	-	9+	8	4	9	8	7	-	9+	9+	9	9+	9	8	9+	1	4	9+	9+	1	9	9+	-	-	9+	8	-	8	9	20	
21	4	-	6	5	-	-	9+	9	4	9+	9	8	-	9+	9+	9	9+	9	9	9+	-	8	9+	9	1	9	9+	-	-	9+	2	-	7	8	21	
22	5	-	9	7	6	-	9+	9	5	9+	9+	8	1	9+	7	9	9+	9+	9	9+	-	9	9+	8	1	9	9+	-	-	9	1	-	6	7	22	
23	7	-	9+ 9	7	-	9+	9	5	9+	9+	8	-	9+	4	9	9+	9	9+	8	9+	-	7	9+	6	1	9	8	-	-	7	-	-	5	8	23	

**Nov., Quebec (Montreal), for SSN = Medium, 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	UTC								
0	9	-	9+ 9	8	-	9+	9	5	9+	9+	9	1	9+	-	9	9+	9	9	9	9+	-	4	6	-	2	8	9	-	-	-	1	1	0				
1	9	-	9+	9+	8	-	9+	9	4	9+	9+	9	5	9+	-	8	9+	8	8	9	9+	-	-	1	-	-	4	6	-	-	-	-	1	1			
2	9	-	9+	9	7	1	9+	9+	4	9+	9+	9	8	9+	1	6	9+	7	7	9	9+	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2			
3	9	-	9+	8	7	5	9+	9+	5	9+	9+	9	8	9+	1	4	9+	8	8	7	9+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3			
4	9	-	9+	8	-	7	9+	9+	5	9+	9+	8	9	9+	-	6	9+	9	8	6	9+	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	4			
5	9+	-	9+	9+	-	8	9+	9	6	9+	9+	8	9	9+	-	3	9+	9	5	4	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5			
6	9+	-	9+	9+	-	9	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	-	7	9+	7	4	7	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6			
7	9+	6	9+	9	-	9	9+	9	8	9+	9+	8	9	9+	-	7	9+	1	1	8	9+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7			
8	9	7	9+	8	-	9	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	-	4	9+	1	-	9	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8			
9	7	8	9+	5	5	9	9+	9	9	9+	9	8	9+	9+	-	1	8	5	-	8	9+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9			
10	4	8	9+	2	5	9	9+	9	9	9+	8	8	9	9+	7	-	9+	9+	4	4	9	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	10			
11	1	8	9+	-	5	9	9+	7	9	9+	5	8	9	9+	9	5	9+	9+	8	3*	9	-	-	5	8	1	-	1	-	-	-	-	1	11			
12	-	8	8	-	4	9	9+	6	9	9+	2	8	9	9+	9+	9	9+	9	9+	9	2	7	7	2*	9	9	8	2*	1	-	-	7	6	-	-	12	
13	-	6	2	-	-	6	9+	5	8	9	-	8	9	9+	9+	9+	9+	9	9+	9	9+	9+	9	9+	9+	9	2*	1	4	-	9+	8	5	-	1	13	
14	-	-	-	-	-	3	9+	3	8	6	-	7	8	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	9	9	6	9+	9	9	7	9+	6	1	9+	9	5	1*	9	14
15	-	-	-	-	-	-	9	2	7	1	-	5	6	9+	9	9	9+	9	9	9	9+	9	8	9+	9+	9	7	9+	6	-	9+	9	-	1	-	15	
16	-	-	-	-	-	-	8	4	5	-	1	5	2	9+	9+	8	9+	9	9	9	9+	9	9	9+	9+	5	8	9+	1	-	9+	9	-	-	-	16	
17	-	-	-	-	-	-	8	6	5	-	4	5	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	9+	9	9+	9+	1*	9	9+	-	1	9+	9	-	1	-	17	
18	1	-	-	-	-	-	9	7	6	1	6	6	-	9+	9+	8	9	9+	8	9	9+	5	8	9+	9+	1	9+	9	-	9+	9	-	9	-	18		
19	2	-	-	1	-	-	9+	8	6	7	8	7	-	9+	9+	9	9+	9+	8	9	9+	-	5	9+	9+	-	9	9+	-	9+	8	-	9	1	19		
20	3	-	-	4	-	-	9+	9	6	9	9	8	-	9+	9	9	9+	9+	8	9	9+	-	-	9+	9	-	9	9+	-	9+	3	-	8	-	20		
21	6	-	8	7	6	-	9+	9	6	9+	9	8	5	9+	4	9	9+	9+	8	9	9+	-	6	9+	6	1	9	9+	-	9+	-	-	7	-	21		
22	8	1	9+	9	7	-	9+	9	7	9+	9+	8	3	9+	-	9	9+	9+	9	9	9+	-	9	9+	8	-	9	9+	-	8	-	-	7	7	22		
23	8	-	9+	9	8	-	9+	9	6	9+	9+	9	1	9+	-	9+	9+	9	8	9	9+	-	7	9	1	-	9	8	-	1	-	-	2	5	23		

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

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

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

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

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

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

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

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

Sep., Quebec (Montreal), for SSN = Low, 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	UTC		
0	8	-	9+	9	7	-	9+	9	3	9+	9+	9	-	9+	1	9	9+	9	9	9	9+	-	2	9	3	4	8	1	0		
1	9	-	9+	9	7	-	9+	9	1	9+	9+	9	2	9+	-	9	9+	9	8	9	9+	-	1	6	-	-	5	8	1		
2	9	-	9+	9	8	-	9+	9	1	9+	9+	9	6	9+	-	8	9+	9	7	9	9+	-	-	-	-	2	1	2			
3	9	-	9+	9	-	3	9+	9	1	9+	9+	8	8	9+	-	7	9+	9	6	8	9+	-	-	-	-	-	1	3			
4	9+	-	9+	9	-	6	9+	9	2	9+	9+	8	8	9+	-	5	9+	7	4	4	9+	-	-	-	-	-	1	4			
5	9+	-	9+	9	-	8	9+	9	4	9+	9+	4	9	9+	-	3	9	6	3	4	9+	-	-	-	-	-	1	5			
6	8	-	9+	9	-	8	9+	8	7	9+	9+	4	9	9+	-	3	9	-	2	4	9+	-	-	-	-	-	1	6			
7	7	-	9+	8	-	9	9+	8	7	9+	9	6	9	9+	-	2	9	-	-	3	9+	-	-	-	-	-	1	7			
8	5	5	9+	7	-	9	9+	7	9	9+	9	7	9+	9+	-	-	8	-	-	1	9+	-	-	-	-	-	1	8			
9	4	6	9+	3	-	9	9+	8	9	9+	8	7	9+	9+	-	-	6	4	-	-	9	-	-	-	-	-	1	9			
10	1	6	9+	-	-	9	9+	7	9	9+	6	6	9	9+	6	2	9+	9	3	-	8	-	-	-	1	-	1	10			
11	-	6	9	-	1	9	9+	6	8	9+	3	6	9	9+	9	6	9+	9	8	5	9	-	-	5	6	-	1	11			
12	-	-	6	-	-	8	9+	4	8	9	1	6	9	9+	9	9	9+	9	9	8	7	-	-	9+	8	3	-	1			
13	-	-	-	-	-	3	9+	1	8	8	-	5	8	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	2	-	9+	8	6	-	8			
14	-	-	-	-	-	9+	1	6	3	-	3	6	9+	9	9	9+	8	9	9	9+	9+	3	-	9+	8	6	2	8			
15	-	-	-	-	-	8	-	3	1	-	1	2	9+	9	8	9	9+	8	9	9	9+	3	1	9+	9	7	1	5			
16	-	-	-	-	-	7	1	2	-	-	1	-	9+	9	8	9	9	9	9	9+	9+	1	4	9+	9	6	1	8			
17	-	-	-	-	-	7	3	1	-	-	1	-	9+	9	8	9	9+	9	8	9+	9+	2	2	9+	9	5	4	8			
18	-	-	-	-	-	8	5	1	1	1	2	-	9+	9	8	9	9+	9	8	9+	1	3	9+	9	5	8	9				
19	1	-	-	-	-	9	6	1	2	6	5	-	9+	9+	9	9+	9	9	8	9+	1	3	9+	9	5	8	8				
20	2	-	-	-	-	9+	8	2	9	9	7	-	9+	9+	8	9	9+	9	8	9+	2	1	9+	9	2	8	8				
21	3	-	6	5	-	9+	9	4	9+	9	7	1*	9+	9+	8	9	9+	9	8	9+	-	1	9+	9	1	8	9				
22	5	-	9	6	5	-	9+	9	5	9+	9	8	-	9+	8	9	9+	9	9	9+	-	2	9+	9	1	8	8				
23	6	-	9+	8	7	-	9+	9	4	9+	9+	8	2*	9+	3	9	9+	9	9	8	9+	-	2	9+	8	-	8	7			
	EU	FE	SA	AF	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., Quebec (Montreal), for SSN = Low, 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	8	-	9+	9	7	-	9+	9	4	9+	9+	9	-	9+	-	9	9+	9	9	9	9+	-	4	5	-	4	8	8	-	-	-	-	-	1	0	
1	8	-	9+	9	8	-	9+	9	3	9+	9+	9	4	9+	-	8	9+	8	8	9	9+	-	1	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	1	1	
2	9	-	9+	9	7	1	9+	9+	3	9+	9+	9	7	9+	1	6	9	8	7	9	9+	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	2
3	9	-	9+	8	4	4	9+	9+	4	9+	9+	9	8	9+	-	4	9	9	7	6	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3
4	9+	-	9+	8	-	7	9+	9	5	9+	9+	8	9	9+	-	1	9+	8	5	2	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4
5	9+	-	9+	9+	-	8	9+	9	6	9+	9+	7	9	9+	-	1	9+	8	2	3	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5
6	9+	-	9+	9+	-	8	9+	9	8	9+	9+	7	9	9+	-	1	9+	3	2	4	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6
7	9	1	9+	7	-	9	9+	9	8	9+	9	7	9	9+	-	2	9	-	-	7	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
8	8	7	9+	7	-	9	9+	8	9	9+	9	8	9	9+	-	-	8	-	-	7	9+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	8
9	5	8	9+	5	-	9	9+	9	9	9+	9	8	9	9+	-	-	2	4	-	2	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9
10	3	8	9+	1	4	9	9+	8	9	9+	7	8	9	9+	8	-	9	9	3	-	9	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	
11	1	7	9	-	4	8	9+	7	9	9+	5	7	9	9+	9	5	9+	9+	8	5*	9	-	-	5	9	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	11
12	-	6	8	-	3	8	9+	5	8	9+	1	7	9	9+	9+	9	9+	9	9	9	7	9	8	1*	9	9	7	-	1	-	-	3	4	-	-	12
13	-	-	-	-	-	5	9+	3	8	9	-	6	9	9+	9	9	9+	9	9	9+	9+	8	3*	9+	9	9	2*	9	-	-	9	5	1	-	-	13
14	-	-	-	-	-	1	9+	2	7	5	-	5	8	9+	9	9	9+	9	9	9+	9	8	6	9+	9	9	5	3	-	-	9	6	1	-	5	14
15	-	-	-	-	-	-	9	1	6	1	-	4	4	9+	9	8	9+	9	9	8	9+	8	5	9+	9	9	4	6	-	-	9	5	1	-	7	15
16	-	-	-	-	-	-	8	3	4	-	-	4	1	9+	9	8	9+	9	9	9	9+	8	6	9+	9	9	4	6	-	-	9	6	-	-	8	16
17	-	-	-	-	-	-	8	5	3	-	1	4	-	9+	9+	8	9+	9+	9	9	9+	8	7	9+	9	5	9	5	-	-	9+	8	-	-	8	17
18	-	-	-	-	-	-	8	6	4	1	6	5	-	9+	9+	9	9+	9+	9	8	9+	8	8	9+	9+	4	9	5	-	-	9+	8	-	3	9	18
19	1	-	-	1	-	-	9+	8	5	7	7	7	-	9+	9+	9	9+	9+	9	9	9+	1	5	9+	9	1	9	7	-	-	9+	7	-	5	9+	19
20	1	-	-	3	-	-	9+	8	4	9	8	8	-	9+	9+	9	9+	9+	8	8	9+	-	1	9+	8	1	9	9+	-	-	9+	4	-	3	8	20
21	4	-	7	5	-	-	9+	9	6	9+	9	8	1*	9+	9	9	9	9+	9	9	9+	-	4	9+	7	-	9	9+	-	-	9	-	-	2	8	21
22	5	-	9	7	6	-	9+	9	6	9+	9+	8	2	9+	3	9	9+	9	8	9	9+	-	7	9+	8	-	9	8	-	-	6	-	-	1	8	22
23	7	-	9+	9	7	-	9+	9	5	9+	9+	9	-	9+	1	9	9+	9+	9	9	9+	-	4	9	2	-	9	2	-	-	2	-	-	3	23	

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



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

# Feb., Quebec (Montreal), for SSN = Very Low, 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	UTC		
0	9	-	9+	9+	9	-	9+	9	6	9+	9+	9	1	9+	-	8	9+	7	8	9	9+	-	-	1	-	-	6	4	0		
1	9	-	9+	9	9	-	9+	8	5	9+	9+	9	4	9+	-	5	9	1	4	9	9+	-	-	-	-	1	1	1			
2	9	-	9+	9	8	1	9+	8	5	9+	9+	9	7	9+	-	1	7	1	1	5	9+	-	-	-	-	1	-	-			
3	9	-	9+	9	8	4	9+	8	7	9+	9+	9	8	9+	-	-	4	2	-	1	9+	-	-	-	-	1	-	1			
4	9	-	9+	8	1	7	9+	9	6	9+	9+	9	8	9+	-	-	6	3	-	-	9+	-	-	-	-	-	1	4			
5	9	-	9+	8	-	8	9+	7	8	9+	9+	8	9	9+	-	-	8	1	-	-	9+	-	-	-	-	-	1	5			
6	9	-	9+	9+	-	9	9+	8	8	9+	9+	8	9	9+	-	-	9	-	-	1	9+	-	-	-	-	-	1	6			
7	9	6	9+	7	-	9	9+	5	8	9+	9	8	9	9+	-	1	9	-	-	1	9	-	-	-	-	-	1	7			
8	8	8	9+	7	-	9	9+	7	9	9+	9	8	9	9+	-	-	9	-	-	1	9	-	-	-	-	-	1	8			
9	6	8	9+	4	5	9	9+	7	9	9+	9	8	9	9+	-	-	7	-	-	4	9	-	-	-	-	-	1	9			
10	5	8	9+	2	5	9	9+	9	9	9+	8	9	9	9+	-	-	7	4	-	1	8	-	-	-	-	-	1	10			
11	2	8	9+	-	5	9	9+	8	9	9+	6	9	9	9+	4	-	9+	9	2	1*	7	-	-	-	-	-	1	11			
12	-	8	9	-	4	9	9+	7	9	9+	3	9	9	9+	9	6*	9+	9	9	4*	8	-	-	4	5	-	-	1	12		
13	-	7	4	-	1	8	9+	6	9	9	1	8	9	9+	9	7	9+	9	9	2	6	1	-	9+	9	3	-	1	13		
14	-	-	-	-	-	3	9+	4	8	6	-	8	8	9+	9+	9	9+	9	9	9+	9+	5	1*	9+	9	6	2*	7	-	14	
15	-	-	-	-	-	-	9+	3	7	1	-	7	7	9+	9+	9	9+	9	9	9+	6	1*	9	9	3	1*	-	-	15		
16	-	-	-	-	-	-	9	5	6	-	-	6	3	9+	9+	9	9+	9+	9	9+	5	1*	9	9	1	-	1	-	2	16	
17	-	-	-	-	-	-	9	6	6	-	2	6	1	9+	9+	8	9+	9+	9	9+	-	4	9+	8	1*	-	1	-	1	17	
18	1	-	-	-	-	-	9+	7	6	2	5	6	-	9+	9+	8	9+	9+	6	9	9+	-	1	9+	9	-	9	1	-	2	18
19	2	-	-	1	-	-	9+	8	6	7	8	8	-	9+	9+	9	9+	9+	7	9	9+	-	-	9+	9	-	9	1	-	1	19
20	3	-	-	4	-	-	9+	9	8	9	9	8	-	9+	6	8	9+	9+	7	9	9+	-	-	9+	6	-	9	1	-	1	20
21	6	-	8	6	6	-	9+	9	7	9+	9	8	3	9+	-	9	9+	8	8	8	9+	-	-	9+	1	-	9	1	-	2	21
22	8	2	9	8	7	-	9+	9	7	9+	9+	9	4	9+	-	9	9+	9	8	9	9+	-	2	9+	2	-	8	1	-	-	22
23	8	-	9+	9	8	-	9+	9	7	9+	9+	9	2	9+	-	9	9+	9	5	9	9+	-	1	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			

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

# Apr., Quebec (Montreal), for SSN = Very Low, 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	8	-	9+	9	6	-	9+	9	2	9+	9+	8	-	9+	-	8	9+	8	8	8	9+	-	-	9	3	-	5	8	-	-	2	-	-	1	0	
1	9	-	9+	9+	6	-	9+	9	1	9+	9+	9	2	9+	-	8	9+	9	8	9	9+	-	-	6	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	1	
2	9+	-	9+	9+	8	-	9+	9	1	9+	9+	9	5	9+	-	7	9+	6	5	9	9	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2		
3	9+	-	9+	9+	1	2	9+	9	2	9+	9+	9	8	9+	-	5	8	4	2	7	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3		
4	9+	-	9+	9+	-	5	9+	9	3	9+	9+	8	8	9+	-	3	7	4	1	4	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4		
5	9	-	9+	9+	-	8	9+	9	4	9+	9+	5	9	9+	-	1	6	3	-	1	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5		
6	9	-	9+	9	-	8	9+	9	5	9+	9+	4	9	9+	-	-	6	-	-	1	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6		
7	8	-	9+	8	-	9	9+	9	8	9+	9	5	9	9+	-	-	7	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7		
8	6	-	9+	6	-	9	9+	8	8	9+	9	5	9+	9+	-	-	5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8		
9	5	6	9+	4	-	9	9+	8	8	9+	8	7	9+	9+	-	-	6	6	1	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9		
10	2	6	9+	1	-	9	9+	8	9	9+	7	6	9	9+	6	1	8	9	4	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	10		
11	-	5	9	-	1	9	9+	6	8	9+	5	5	9	9+	8	5	9+	9	8	4	8	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	11			
12	-	-	7	-	-	8	9+	3	8	9+	1	5	9	9+	9	7	9+	9	9	7	8	-	-	6	5	1	-	1	-	-	-	-	-	12		
13	-	-	-	-	-	3	9+	2	6	9	-	3	8	9+	6	9	9+	9	9	9+	8	-	-	8	5	1	-	2	-	-	-	-	-	13		
14	-	-	-	-	-	-	9+	-	5	5	-	2	6	9+	9	9	9+	8	9	9	9+	-	-	8	5	1	1	6	-	-	-	-	-	14		
15	-	-	-	-	-	-	9	1	3	1	-	2	3	9+	9	8	9+	9	9	9	9	-	-	8	6	2	1	6	-	-	-	-	-	15		
16	-	-	-	-	-	-	8	1	2	-	-	1	-	9+	9	9	9	9	9	8	9	-	-	9	5	2	1	7	-	-	-	-	-	16		
17	-	-	-	-	-	-	8	3	1	-	-	1	-	9+	9	8	9	9	9	8	9	-	2	9+	5	1	-	8	-	-	-	-	-	17		
18	-	-	-	-	-	-	8	4	1	1	1	2	-	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	-	2	9+	5	2	2	9	-	-	1	-	-	18		
19	-	-	-	-	-	-	9	6	1	4	6	4	-	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9	-	2	9+	8	1	4	9+	-	-	1	-	-	19		
20	1	-	-	-	-	-	9+	8	2	7	8	5	-	9+	9+	8	9+	9+	9	8	9+	-	-	9+	8	2	4	9+	-	-	1	-	-	20		
21	4	-	5	1	-	-	9+	8	2	9	9	7	-	9+	9	9	9+	9	9	8	9+	-	1	9+	8	1	4	9+	-	-	1	-	-	21		
22	3	-	9	5	1	-	9+	9	2	9+	9	8	-	9+	8	9	9+	9+	8	9	9+	-	-	9+	9	-	2	9	-	-	1	-	-	22		
23	6	-	9+	8	5	-	9+	9	3	9+	9+	8	1*	9+	2	9	9+	9+	8	8	9+	-	-	9+	8	-	2	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	

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

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

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

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

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

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

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

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