

Summary Propagation Tables for Peru (Lima)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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