

80 Meters: Mar., Clipperton, for SSN = Low, Sigs in S-Units for verticals. By N6BV,ARRL.

Zone	UTC -->																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W6 = 03	1	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W3 = 05	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	4	-	-	-	-	-	-	2	8
TI = 07	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
VP2 = 08	4	6	8	9	9	9	9	9	9	9+	9+	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
P4 = 09	5	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HC = 10	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PY1 = 11	1	7	8	8	9	9	9	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	1	5	8	8	8	9	9	8	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	1	5	9	9	9+	9	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	3	9	9	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	1	4	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	1	4	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	3	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	2	7	8	8	9	8	9	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	1	5	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	1	4	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	1	8	9	9	9	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	1	7	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	1	4	8	8	8	8	8	9	8	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	UTC -->																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Expected signal levels using 1500 W and vertical array (4 dBi) at transmitter, over saltwater.

40 Meters: Mar., Clipperton, for SSN = Low, Sigs in S-Units for verticals. By N6BV,ARRL.

Zone	UTC -->																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	4	7
W6 = 03	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	1	6
W9 = 04	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	-	-	-	1	6	9
W3 = 05	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	1	6	9
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	6	6	6	8	9	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	-	-	-	-	3	8	9
VP2 = 08	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	1	4	8
P4 = 09	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	1	5	8
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9+	8	6	1	-	-	-	-	-	2	6	9
PY1 = 11	8	9	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	
CE = 12	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	2	7	
LU = 13	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	
G = 14	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
I = 15	8	9	9	9+	9+	9+	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
UA3 = 16	5	8	9	9	9	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
UN = 17	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	1	4	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9+	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	7	8	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
HZ = 21	2	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
JAl = 25	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9+	9	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	8	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	2	6	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	7	2	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	2	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
SU = 34	7	8	9	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
6W = 35	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
D2 = 36	7	8	9	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
5Z = 37	2	8	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	3	8	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	2	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6	2	1	-	-	-	-	-	2	

Expected signal levels using 1500 W and vertical array (4 dBi) at transmitter, over saltwater.

20 Meters: Mar., Clipperton, for SSN = Low, Sigs in S-Units for verticals. By N6BV,ARRL.

Zone	UTC -->																						
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
KL7 = 01	9+	9+	9+	9+	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	8	7	7	8	9	9
VO2 = 02	9+	9+	9	5	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9+	9	8	8	7	7	8	9	9+	9+
W6 = 03	9+	9+	9+	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+
W9 = 04	9+	9+	9+	8	9	9	9	9	1	2	9	8	-	5	9+	9+	9	9+	9	9	9	9	9+
W3 = 05	9+	9+	9+	5	-	-	-	1	2	3	-	-	2	9+	9+	9	8	9	9	8	9	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	8	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	9+	9+	9	9	9	9	9	8	3	2*	-	6	9+	9+	9	8	7	7	7	8	9	9+
P4 = 09	9+	9+	9+	9+	9	9	9	9	8	5	-	-	3	9+	9+	9	9	7	7	8	9	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	7	9	4	9	6	9+	9+	9+	9	9	9	9	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	8	-	4	9	7	6	4	3	3	3	5	8	9	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	1	3	9+	9+	9	8	7	7	6	7	8	9+	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	7	4	4	9	9	9	7	6	5	5	6	8	9	9+
G = 14	4	2	1	-	-	-	-	-	2	8	9	7	7	8	8	6	5	5	4	5	6	8	8
I = 15	3	3	6	5	1	-	1	8	9	8	8	5	6	7	6	4	4	4	3	4	5	8	6
UA3 = 16	-	-	-	-	-	2	6	6	9	8	8	7	4	8	8	8	7	6	5	2	1	-	-
UN = 17	1	6	9	9	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	5	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	8	8	9	4	1	-	-	-	-	-	-	1
UA0 = 19	5	7	8	9	9	8	9	9	9+	9+	9+	9	9	8	7	4	2	2	2	3	5	4	5
4X = 20	8	8	7	6	7	9	8	7	7	6	5	2	4	6	8	8	4	3	3	3	5	5	7
HZ = 21	7	7	6	8	8	8	7	2	1	1	1	-	4	6	6	7	5	4*	1	1	1	1	6
VU = 22	6	9	9	9	7	2	1	1	7	7	8	7	8	9	9	8	5	1	-	-	-	-	2
JT = 23	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	7	7	2	1	-	-	-	-	3	7
VS6 = 24	9	4*	4*	-	-	1	2	8	9	9	9	9	8	5	8	9	8	8	5	-	-	-	1
JAl = 25	2	4	6	7	8	9	9	9+	9+	9+	9	8	7	8	9	7	4	3	5	4	2	2	2
HS = 26	8	8	8*	5*	1*	-	-	2	8	9	9	9	9	7	9	9+	9	8	3	1	-	-	2
DU = 27	6*	4*	1	1	3	5	8	9	9	9	9+	9	9	8	1	9+	9	8	6	-	-	3	1
YB = 28	8	7*	5*	3*	-	-	1	7	9	9	9+	9+	9	8	1*	9+	9	8	2	1	-	-	1
VK6 = 29	1	4*	-	-	1	2	5	8	9	9+	9+	9+	9+	8	9	8	6	4	-	-	-	-	2
VK3 = 30	2	3	5	7	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	9	9	6	-	1	5	1	-	1
KH6 = 31	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	1	-	-	9+	9+	9	8	7	6	6	7
KH8 = 32	6	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	5	3	4	6	9	8	6	4	3	2	4
CN = 33	9	9	9	9	8	5	8	9+	9	5	5	6	6	4	3	3	2	3	5	8	9	9	9
SU = 34	7	6	8	7	7	9	9	8	7	6	5	2	4	5	4	9	4	2	2	3	4	7	8
6W = 35	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	6	8	9	8	3	6	5	5	2	2	3	3	5	7	8	9+
D2 = 36	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	9	8	7	1	-	1	-	-	2*	5*	1	1	1	3	7	9
5Z = 37	9+	9+	9+	8	7	9	9	7	1	-	-	-	1	8	9	7*	5*	1*	-	1	2	8	9
ZS6 = 38	7	7	7	5	5	7	9	9	8	1	-	-	-	-	9	5*	1*	-	-	1	2	6	7
FR = 39	1	-	1*	-	9	9	8	1	-	-	-	-	1	8	7	8	6*	4*	2*	1*	-	-	2
FJL = 40	8	9	8	8	8	9	8	8	8	8	8	9	7	9	8	8	7	7	6	6	6	7	8

Expected signal levels using 1500 W and vertical array (9 dBi) at transmitter, over saltwater.

15 Meters: Mar., Clipperton, for SSN = Low, Sigs in S-Units for verticals. By N6BV,ARRL.

Zone	UTC -->																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	9	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	-	6	8
VO2 = 02	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	8	8	8	8	9	9	9
W6 = 03	9+	7	9	9+	8	5	3	4	4	4	5	1	-	-	1	9+	1	5	9	9	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W3 = 05	9+	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
XE1 = 06	9+	9+	7	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
TI = 07	9+	9+	9+	9+	9	9	7	4	2	6	-	-	-	-	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9+	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+
P4 = 09	9+	9+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
HC = 10	9+	9+	9+	7	1	2	9	9	6	6	-	-	-	5	-	3	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+
PY1 = 11	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	7	-	-	-	-	-	-	9	9	9	8	8	8	9	9	9+	9+
CE = 12	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	1	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9+
LU = 13	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	8	5	-	-	-	-	1	8	8	8	8	8	8	9	9+	9	9+
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	8	8	8	7	6	5	1	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	1	6	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	9	9	9	9	8	5	2	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8
4X = 20	-	-	-	-	-	1*	-	-	1	1	-	-	-	1	8	8	8	8	4	1*	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	3*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8*	2	1*	1*	-	-	-	-
VU = 22	-	3	8	7	2	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	2*	8*	1*	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	5	8	9	8	5	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	7	8	8	7	7	4	1	2	1	1	4	-	-	-	2*	2*	1*	1*	-	-	-	-	2	7
JAL = 25	8	8	9	9	8	7	6	5	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	8
HS = 26	7	8	8	7	6	2	1	1	2	2	3	1	-	-	2*	5	6	3	1	-	-	-	-	1
DU = 27	6	7	8	8	7	5	4	4	3	1	7	6	1	-	2*	2*	7	2	-	-	-	-	7	6
YB = 28	6	7	7	7	7	7	8	9	9	9	9	8	2	-	3*	3*	9	9	4	-	-	-	-	6
VK6 = 29	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
VK3 = 30	8	9	9	9	9	9	9+	9+	9	8	6	5	1	-	-	1	-	-	-	-	1	6	7	8
KH6 = 31	9+	9+	9+	9+	9+	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+	9	9	9	9	9	9+
KH8 = 32	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9	9	8	8	2	-	-	-	-	7	9	8	7	7	8	8
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	9	8	9	8	8	8	6	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	1*	1*	-	1	1	-	-	-	1	8	8	8	8	7	3*	1*	-	-	-
6W = 35	7	9	8	7	6	4	-	-	-	2	-	-	-	1	8	8	8	8	9	9	9	9	9+	9
D2 = 36	9+	9	8	8	1	-	1	2	1	1	-	-	-	1	6	6	7	7	7	7	8	9	9	9
5Z = 37	9	9	7	-	2*	5*	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	8	8	8	9	9
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	2	8	7	5	-	-	-	1	7	7	7	7	6	1	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	7	9	8	6	5	-	-	-	1	7	7	5	2*	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	UTC -->																							

Expected signal levels using 1500 W and vertical array (9 dBi) at transmitter, over saltwater.

10 Meters: Mar., Clipperton, for SSN = Low, Sigs in S-Units for verticals. By N6BV,ARRL.

Zone	UTC -->																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	9+	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9+	9+	9
TI = 07	9+	9+	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
VP2 = 08	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	9+	9+	9+	9+	9+	7
P4 = 09	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	8
HC = 10	5	-	9	9	8	7	2	-	-	-	-	-	-	5	9	9+	9+	9	1	5	8	8	8	7
PY1 = 11	7	5	6	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	2	6	4	6	8	8	8	8	9	9	9
CE = 12	8	8	8	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	8	8
LU = 13	9	9	9	9	9	8	5	1	-	-	-	-	-	1	5	2	1	-	1	1	5	9	9	9
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4X = 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	6	7	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JAl = 25	7	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
HS = 26	2	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
YB = 28	8	8	9	8	8	6	3	2	1	-	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	1	1	1	1	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	1	4	4	4	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KH6 = 31	9+	9+	9+	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7	9+	9+	9+	9+
KH8 = 32	9	9	9	9	8	9	9	8	7	5	4	1	-	-	-	-	-	4	5	2	2	3	5	5
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	6	5	1	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	9	9	9	9	9	6	5
D2 = 36	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	8	9	8	6	7
5Z = 37	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	9	8	8	8	8	8	7	5
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Expected signal levels using 1500 W and vertical array (9 dBi) at transmitter, over saltwater.

160 Meters: Mar., Clipperton, for SSN = Low, Sigs in S-Units for verticals. By N6BV,ARRL.

Zone	UTC -->																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KL7 = 01	-	-	2	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	2	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5
TI = 07	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VP2 = 08	1	3	5	6	6	6	6	6	6	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	2	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	4	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	4	5	5	6	6	6	6	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	2	5	5	5	6	6	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	2	6	6	9	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VS6 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAl = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	4	6	9	9	9	9	9	9	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	4	5	5	6	5	6	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	2	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	5	6	6	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	4	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	1	5	5	5	5	5	6	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone	UTC -->																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Expected signal levels using 1500 W and vertical array (0 dBi) at transmitter, over saltwater.