

160 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
CE = 12	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
G = 14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2
I = 15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	3
UA3 = 16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	3	2	-
UN = 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	4	2
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4	4	2	-	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-
4X = 20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	5
HZ = 21	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	6	5	5	5
VU = 22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	6	6	6	5	4
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	4	4	4	2	-	-
VR2 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	5	5	5	5	1	-
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	6	6	5	4	1	-
YB = 28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	6	6	6	6	5	5	4	5
VK6 = 29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	5	6	6	6	6	5	5	3	1	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	3
SU = 34	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	5	5
6W = 35	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5
D2 = 36	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	5	5	5	4
5Z = 37	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ZS6 = 38	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9
FR = 39	9	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zone UTC --> * = Longpath
 160-meter signal strengths are estimated using 80-meter numbers, minus 3 S-units.

80 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
P4 = 09	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	8	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8
CE = 12	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
LU = 13	8	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7
G = 14	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	5	5
I = 15	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	6	6
UA3 = 16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	7	7	7	6	5	-
UN = 17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8	8	8	7	5
UA9 = 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	7	7	7	7	5	1	-
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	6	6	5	2	-	-	-
4X = 20	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	8	8	8	8	8	8
HZ = 21	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	8	8	8
VU = 22	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9	9	8	7
JT = 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	7	7	7	7	5	1	-
VR2 = 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	8	8	8	8	8	8	4	2	1
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	8	8	7	3	-	-	-
HS = 26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	-
DU = 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	9	9	9	9	8	7	4	-	-
YB = 28	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	9	9	9	9	9	8	8	7	8	-
VK6 = 29	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	8	8	9	9	9	8	8	8	6	4	1
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-
CN = 33	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	6	6	-
SU = 34	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	8	8	-
6W = 35	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	8	8	-
D2 = 36	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	6	8	8	8	7	-
5Z = 37	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	8	8	8	8	8	8	8	-
ZS6 = 38	9+	9+	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	-
FR = 39	9+	9+	8	3	-	-	-	-	-	-	-	4	8	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 6 dBi isotropic antennas.

40 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	7	7	7	6	2	1	-	-	-	-
VO2 = 02	8	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	7
W6 = 03	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
W3 = 05	6	6	7	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
XE1 = 06	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	6	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
VP2 = 08	8	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7
P4 = 09	7	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
HC = 10	4	5	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
PY1 = 11	9	8	8	7	6	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	8	9	9
CE = 12	7	7	8	6	5	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6
LU = 13	8	8	8	7	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	7	6	9
G = 14	6	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	6	6	7
I = 15	7	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	7	7	8	7
UA3 = 16	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	7	7	7	7	7	7
UN = 17	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	8	8	8	8	9	8	8	8
UA9 = 18	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	8	8	8	8	7	6	5	6
UA0 = 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	8	8	7	7	7	6	5	2	1
4X = 20	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	8	8	8	8	8	8	8
HZ = 21	8	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	9	9	9	8
VU = 22	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8
JT = 23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5
VR2 = 24	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5
JA1 = 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	8	9	9	9	9	9	8	7	3	1
HS = 26	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
DU = 27	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	5
YB = 28	8	6	2	-	-	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VK6 = 29	9	8	6	4	1	-	1	5	7	8	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9
VK3 = 30	5	2	1	-	-	-	2	4	5	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	6	7	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	7	6	8	8	8	8	8	4	1	-	-	-	-
CN = 33	7	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	7	7	7	7	7	7
SU = 34	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	8	8	8	8	8	8
6W = 35	9	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	8	8	9	9	9
D2 = 36	9	9	8	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	8	8	8	8	8	8	8
5Z = 37	9	8	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ZS6 = 38	9+	9+	9+	9	8	5	2	-	-	-	-	1	5	7	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
FR = 39	7	8	9	9	7	3	1	-	-	-	1	4	7	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+
FJL = 40	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	6	7	7	7	7	7	7	7

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 6 dBi isotropic antennas.

30 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	-	1*	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	2	5	6	7	7	7	6	6	6	3	-	-	-	-	
VO2 = 02	5	4	6	7	5	2	1	-	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	1	4	5	5	6	6	
W6 = 03	-	1*	2*	1	1	-	-	1	2	4	6	6	6	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	
W9 = 04	5	6	6	6	6	4	1	-	-	-	1*	2*	2*	3*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
W3 = 05	5	6	6	6	6	4	2	1	-	-	1*	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5
XE1 = 06	4	5	5	5	5	4	1	1	1	1	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TI = 07	6	6	6	5	5	4	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
VP2 = 08	7	7	7	6	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	6
P4 = 09	6	6	6	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6
HC = 10	6	6	6	5	5	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5
PY1 = 11	7	7	8	8	7	6	5	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	6	6	7
CE = 12	6	7	7	7	6	6	5	4	4	3	4	4	3	2	2	1	1	1	1	2	4	5	5	5	6
LU = 13	6	7	7	7	6	6	5	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	4	5	5	5	7	6
G = 14	4	2	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	6	7	7	7	7	6
I = 15	5	4	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	7	7	7	7	7	7	6
UA3 = 16	1	3	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	6	7	7	7	7	8	7	7	6
UN = 17	4	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6
UA9 = 18	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	8	7	8	7	7	8	8	8	7	3
UA0 = 19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	4	1
4X = 20	3	3	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7
HZ = 21	1	5	7	5	1	-	-	-	-	-	-	1	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6
VU = 22	4	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	6
JT = 23	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5
VR2 = 24	5	4	1	-	-	-	-	-	-	1	4	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	3
JA1 = 25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	2
HS = 26	7	6	4	-	-	-	-	-	-	1	3	6	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6
DU = 27	5	3	1	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	2
YB = 28	7	8	6	2	-	-	-	1	5	7	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	4	1
VK6 = 29	6	8	8	8	6	5	5	7	8	9	9	9	9	9	9	6	4	5	7	7	6	3	3	4	
VK3 = 30	6	5	5	3	2	3	4	6	7	8	8	8	8	7	8	5	5	6	8	7	5	2	1	4	
KH6 = 31	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	6	6	6	6	6	6	6	5	4	1	-	-	-	-	
KH8 = 32	-	-	-	-	1	1	2	4	5	6	6	7	7	8	7	8	7	7	7	6	4	2	1	-	
CN = 33	4	1	6	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	7	7	7	7	6	6	
SU = 34	3	3	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	7	8	8	8	8	8	8	7	
6W = 35	7	6	7	8	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7	7	8	8	8	7	8	
D2 = 36	5	4	7	5	5	2	-	-	-	-	-	-	2	3	6	8	7	7	8	8	7	6	7	7	
5Z = 37	1	-	2	8	7	4	1	-	-	-	1	2	5	8	9	9	9	8	8	7	7	7	7	5	
ZS6 = 38	-	-	-	8	9	8	6	3	2	1	2	3	6	8	9	9	9	9	7	6	5	4	1	1	
FR = 39	8	8	5	9	9	7	5	3	2	2	5	8	9	9	9	9	9	5	1	1	2	2	1	9	
FJL = 40	3	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	6	7	7	7	8	8	8	6	

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 6 dBi isotropic antennas.

20 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	-	3	8	7	6*	5*	3*	1	4	6	7	7	5	4	6	6	4	4	5	5	4	-	-	-
VO2 = 02	1*	2*	2*	8	8	6	1	1	2	-	-	8	4*	4*	1*	-	1	2	1	1	1	-	-	-
W6 = 03	-	5	5	8*	6	7	8	8	8	8	9	9	8	8	7	3	5*	1*	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	1*	4*	3*	7	8	8	7	6	5	2	5	4	5	5	6*	3*	-	-	-	-	-	1	-	-
W3 = 05	1*	2*	2*	7	8	8	7	6	4	4	4	5	5	5*	4*	-	-	-	-	1	1	-	-	-
XE1 = 06	1	2	5	7	7	7	7	7	8	7	7	5	6	7	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	1*	2	6	7	7	7	7	7	7	3	6	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	1*	2*	7	8	8	7	6	5	5	4	6	4*	2*	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-
P4 = 09	-	2*	2*	6	7	8	6	6	5	4	6	4	5	2*	1*	-	-	-	-	-	1	1	-	-
HC = 10	-	1*	1	5	7	8	6	7	7	5	4	6	6	5	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1*	1	6	6	5	1	2	7	7	6	8	6	5	3	4	5	5	4	3	5	1	-	-
CE = 12	-	1*	2	6	5	5	5	4	4	5	7	8	8	8	7	5	5	3	2	1	1	-	-	-
LU = 13	-	-	1	5	5	5	4	2	4	7	8	8	8	8	7	6	5	4	2	2	1	-	-	-
G = 14	1*	-	1	8	7	5	2	-	1*	1*	2*	1*	1*	1	3	4	7	5	1	1	2	1	-	-
I = 15	1*	-	-	8	8	6	2	1	1*	-	-	-	1	3	5	7	8	5	1	1	1	1	-	-
UA3 = 16	-	-	6	8	5	1	1*	1*	1*	1*	1*	1	4	6	8	8	8	4	-	-	1	1	-	-
UN = 17	-	2	8	7	3	1	-	-	-	-	3	6	8	8	8	9	9	8	4	1	1	3	4	1
UA9 = 18	-	1	6	4	1	1*	-	-	1*	1*	4	6	8	8	9	8	6	1	-	-	1	2	-	-
UA0 = 19	-	4	2	1	-	-	-	1*	1	4	7	8	9	8	8	7	4	2	3	4	5	-	-	-
4X = 20	-	1*	5	9	8	5	4	-	-	-	-	3	4	7	8	9	9	6	2	2	2	2	-	-
HZ = 21	1*	2*	7	9	8	5	2	1	1	1	1	2	5	7	9	9	8	4	-	-	-	1	-	-
VU = 22	-	1	8	8	5	2	1	1	1	2	6	8	9	9	9	9	7	1	-	-	1	1	1	-
JT = 23	-	3	5	2	-	-	-	-	-	2	6	8	8	9	9	8	4	4	2	3	5	5	1	-
VR2 = 24	-	7	6	4	1	-	-	1	3	7	8	9	9	9	9	7	4	2	3	4	6	1	-	-
JA1 = 25	-	4	1	1	-	-	-	1	4	7	8	9	9	9	8	5	5	6	8	7	2	-	-	-
HS = 26	-	4	8	6	4	2	1	2	3	7	8	9	9	9	9	6	1	3	3	4	5	5	1	-
DU = 27	-	7	6	3	1	1	1	2	6	8	9	9	9	9	8	5	2	2	3	6	5	-	-	-
YB = 28	-	9	9	9	7	5	5	7	8	9	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	2	5	9+	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	4	1	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	1	8	8	5	5	8	8	8	8	9	8	8	4	1	2*	1	1	1	-	-	-	-
KH8 = 32	1	3	5	5	8	7	8	8	8	9	9	9	9	8	6	4	3	4	5	2	-	-	-	-
CN = 33	-	1*	1*	8	7	7	5	2	1	1*	-	-	-	1	2	5	7	5	2	1	1	-	-	-
SU = 34	1*	2*	4	9	8	6	2	1	-	-	-	2	4	6	8	9	9	6	2	2	2	2	-	-
6W = 35	-	1*	1*	8	9	4	6	5	2	2	1	1	1	1	2	4	7	7	6	5	3	1	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	1	8	8	4	2	3	3	4	5	7	8	8	8	8	4	2	2	1	-	-
5Z = 37	-	-	2*	6	9	9	6	4	2	2	5	7	8	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1*	-	-	9	9+	9	9	9	8	8	9	9	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	1*	9	9	9+	9+	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	9+	9	2	8	3	2	4	5	2	-
FJL = 40	1*	2*	8	6	7	3*	2*	2*	3*	2*	2	7	4	7	7	8	8	4	1	1	2	3	2	-

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 12 dBi isotropic antennas.

17 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	6	6	6	6	5	6	5	6	1	-	-	-	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	1*	3*	1	6	4	-	-	4	5	5	5	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	5	7	8	8	8	8	8	9	9	8	6	3	1	2*	4*	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	2*	5*	3*	6	7	5	4	2	-	6	5	3	4	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	2*	3*	1*	6	8	6	4	-	5	6	5	4	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	5*	3*	2	6	7	8	8	9	6	-	1	8	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	4*	2*	3	7	8	8	8	3	-	3	8	6	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	1*	1*	-	5	8	9	7	-	3	8	6	6*	6	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	1*	2*	1*	4	7	8	7	1	-	6	7	6	5*	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	4*	1*	2	6	8	8	6	1*	1*	8	8	7	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	1*	1*	1*	1*	-	1*	-	2	8	8	9	8	8	8	8	5	5	2	1	-	-	-	-
CE = 12	-	-	2*	1*	1*	-	-	-	1*	1*	2	8	9	9	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	1*	1*	1*	-	-	1*	1	5	8	9	9	9	8	7	4	1	1	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	7	1	7	5	3	7	7	8	8	5	6	7	8	5	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	6	2	8	7	5	8	2	2	3	5	6	7	8	4	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	9	8	5	2	8	9	3	8	6	7	8	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	7	8	7	4	2	1	2	4	6	8	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	6	7	5	2	2*	2*	7	5	7	8	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	6	4	2	2*	8	3	5	8	8	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	9	9	8	6	9	5	2	3	5	8	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	1*	9	9	8	8	5	4	6	6	8	9	9	9	8	2	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	6	9	8	7	7	6	5	7	8	9	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	6	6	4	1	1	2	4	7	8	9	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VR2 = 24	-	1	8	7	5	5	4	9	7	9	9	9	9	9	6	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	1	6	3	2	1	8	5	7	8	9	9	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	7	8	7	7	6	6	8	9	9	9	9	8	5	2*	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	1	8	7	5	6	6	9	8	9	9	9	9	8	3	1*	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	8	1	1*	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	5	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	2	1*	1*	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	5	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2*	2*	2*	1*	1*	1*	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	5	5	6	7	8	8	9	9	9	9	7	2	-	-	2*	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	1	5	7	8	8	8	9	9	8	8	8	8	4	1*	-	1*	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	1	5	-	7	6	5	7	8	2	2	4	5	7	5	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	8	9	8	6	8	5	3	3	5	6	8	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	2*	2*	7	1*	-	8	7	6	7	4	4	4	5	7	7	3	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	2*	2*	-	8	9	8	7	6	6	7	8	8	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	1*	1*	9	9	8	7	8	8	9	9	9	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	1*	-	-	9+	9+	9+	9+	9	9	9+	9+	9+	9+	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	2*	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	5	6	6	1	6	8	8	6	4*	6	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 14 dBi isotropic antennas.

15 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	4	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VO2 = 02	-	-	1*	-	2	2	-	-	-	3	6	6	6	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
W6 = 03	-	-	1	4	6	6	7	8	8	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W9 = 04	-	-	2*	-	-	2	1	-	-	-	-	1	7	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
W3 = 05	-	-	1*	-	1	6	5	1	-	-	7	6	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
XE1 = 06	-	-	2*	1*	-	1	4	6	8	8	1	-	-	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
TI = 07	-	-	4*	-	-	2	6	8	6	-	-	-	8	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	
VP2 = 08	-	-	-	-	-	6	8	2	-	-	8	8	7	5	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	
P4 = 09	-	-	1*	-	-	4	7	6	-	-	1	8	7	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
HC = 10	-	-	4*	3*	1*	2	6	8	1	-	-	4	8	7	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	
PY1 = 11	-	-	3*	2*	1*	2*	1*	-	-	8	9	9	9	9	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	
CE = 12	-	-	3*	2*	2*	1*	1*	2*	1*	-	-	5	9	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	
LU = 13	-	-	3*	2*	2*	-	1*	2*	-	-	5	8	9	9	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	
G = 14	-	-	-	3	-	1	6	6	3	4	2	3	4	5	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	
I = 15	-	-	-	2	-	6	8	6	4	3	4	5	6	6	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
UA3 = 16	-	-	-	6	8	7	5	4	3	4	5	6	7	8	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
UN = 17	-	-	1	8	7	5	6	6	4	6	7	8	9	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
UA9 = 18	-	-	1	7	6	4	3	3	5	6	8	8	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UA0 = 19	-	-	5	5	4	2	3*	4	6	8	8	9	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4X = 20	-	-	-	5	9	8	8	7	6	5	6	6	8	8	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
HZ = 21	-	-	-	6	9	8	8	7	7	8	7	8	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
VU = 22	-	-	-	8	8	8	8	7	8	8	8	9	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JT = 23	-	-	3	6	5	5	5	5	6	7	8	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VR2 = 24	-	-	7	8	7	7	7	8	8	9	9	9	9	6	3*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	
JA1 = 25	-	-	4	5	5	6	5	7	8	8	9	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS = 26	-	-	1	8	8	7	7	7	8	9	9	9	8	5	4*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	
DU = 27	-	-	5	8	7	7	7	7	8	9	9	9	8	4	3*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	
YB = 28	-	-	4	9	9	9	9	9	9	9	9+	9+	9+	7	5*	3*	1*	-	-	-	-	-	-	-	
VK6 = 29	-	-	-	2	5	4	4	6	8	8	6	2*	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VK3 = 30	-	-	-	3	5	5	5	7	8	5	1*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KH6 = 31	-	-	1	5	6	7	7	8	8	9	8	6	2	-	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	
KH8 = 32	-	-	1	7	8	8	8	8	7	5	5	4	4	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CN = 33	-	-	-	-	1	-	6	7	6	5	5	4	5	5	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	
SU = 34	-	-	-	-	9	8	8	8	6	7	5	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	
6W = 35	-	-	1*	2*	3	1*	-	8	8	7	6	7	7	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	
D2 = 36	-	-	1*	-	-	2	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	
5Z = 37	-	-	-	-	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	6	9	9	9+	9	9	9+	9+	9+	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
FR = 39	-	-	-	1*	2	8	9+	9+	9+	9+	9+	9+	8	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FJL = 40	-	-	-	-	5	5	4	4	4	5	6	7	8	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 14 dBi isotropic antennas.

12 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VO2 = 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	1	1	2	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	
W3 = 05	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	5	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
TI = 07	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	
VP2 = 08	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	5	8	8	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	7	8	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	
HC = 10	-	-	1*	1*	-	-	1	4	-	-	-	-	8	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	
PY1 = 11	-	-	1*	4*	4*	2*	-	-	-	2	8	9	8	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	
CE = 12	-	-	-	4*	4*	4*	3*	2*	1*	-	-	1	8	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	
LU = 13	-	-	-	4*	4*	3*	3*	1*	-	-	-	6	8	7	6	3	-	-	-	-	-	-	-	
G = 14	-	-	-	-	-	-	2	6	7	7	7	6	7	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	
I = 15	-	-	-	-	-	-	7	7	7	6	5	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	
UA3 = 16	-	-	-	-	5	7	8	8	6	6	6	7	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
UN = 17	-	-	-	7	8	7	7	7	6	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
UA9 = 18	-	-	-	6	7	6	6	6	6	7	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UA0 = 19	-	-	-	5	5	5	5	6	7	8	8	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4X = 20	-	-	-	-	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	
HZ = 21	-	-	-	-	8	8	9	8	7	7	8	8	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
VU = 22	-	-	-	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
JT = 23	-	-	-	6	7	6	5	5	7	7	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VR2 = 24	-	-	1	7	7	7	7	8	8	9	9	8	4*	1	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	
JA1 = 25	-	-	1	5	5	5	7	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS = 26	-	-	-	5	6	7	6	7	8	8	8	6	2*	2*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	
DU = 27	-	-	1	6	7	7	7	7	8	8	8	7	4*	1*	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-	
YB = 28	-	-	-	5	8	8	6	8	9	9	9	5	5*	4*	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-	
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1*	1*	4*	4*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VK3 = 30	-	-	-	-	-	1*	2*	3*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KH6 = 31	-	-	-	1	2	5*	3	5	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KH8 = 32	-	-	-	2	3	5*	5*	5*	4*	4*	4*	4*	3*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	6	6	5	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	
SU = 34	-	-	-	-	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	8	8	7	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	8	8	7	7	7	7	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5Z = 37	-	-	-	-	1	9	9	9	8	8	9	9	9	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	4	8	9	8	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
FR = 39	-	-	-	-	-	1	3	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FJL = 40	-	-	-	-	-	1	2	2	4	4	5	5	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 14 dBi isotropic antennas.

10 Meters: Apr., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W6 = 03	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W9 = 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3 = 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
XE1 = 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TI = 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VP2 = 08	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8	7	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 = 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HC = 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PY1 = 11	-	-	-	1*	1*	-	-	-	-	-	5	8	7	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CE = 12	-	-	-	1*	4*	3*	2*	1*	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LU = 13	-	-	-	1*	4*	2*	1*	1*	-	-	-	1	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G = 14	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	6	7	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I = 15	-	-	-	-	-	-	1	4	7	7	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA3 = 16	-	-	-	-	-	1	4	3	7	7	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN = 17	-	-	-	1	7	8	8	7	7	8	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA9 = 18	-	-	-	1	5	6	6	6	7	8	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UA0 = 19	-	-	-	2	4	2	2	4	6	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4X = 20	-	-	-	-	4	7	8	8	8	8	8	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HZ = 21	-	-	-	-	4	6	8	7	7	8	7	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VU = 22	-	-	-	-	6	6	6	6	7	8	7	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JT = 23	-	-	-	1	5	4	3	6	8	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VR2 = 24	-	-	-	3	5	4	3	5	7	8	7	4*	1*	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JA1 = 25	-	-	-	2	4	2	5	6	8	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HS = 26	-	-	-	1	4	2	1	2	5	5	5	1	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DU = 27	-	-	-	2	5	4	3	4	6	7	6	3*	1*	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YB = 28	-	-	-	-	1	1	-	1	4	5	2	3*	3*	2*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK6 = 29	-	-	-	-	-	-	-	1*	1*	2*	4*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VK3 = 30	-	-	-	-	-	-	-	1*	3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH6 = 31	-	-	-	-	-	1*	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KH8 = 32	-	-	-	-	-	2*	5*	6*	6*	5*	5*	4*	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN = 33	-	-	-	-	-	-	-	3	7	7	6	6	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU = 34	-	-	-	-	2	7	8	8	8	8	7	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W = 35	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	8	7	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 = 36	-	-	-	-	-	-	3	8	8	8	8	8	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5Z = 37	-	-	-	-	-	2	7	8	8	7	7	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZS6 = 38	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FR = 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJL = 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zone UTC --> * = Longpath
 Expected signal levels using 1500 W and 14 dBi isotropic antennas.