

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

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

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

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

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

\* = Longpath  
 Expected signal levels using 1500 W and 6 dBi isotropic antennas.

# 30 Meters: Mar., Heard Island, for SSN = Medium, Sigs in S-Units. By N6BV, ARRL.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

\* = Longpath  
 Expected signal levels using 1500 W and 14 dBi isotropic antennas.