

TABULATION OF TERRAIN DATA  
AND DISTANCES TO CONTOUR FOR  
W283BT BURLINGTON, NORTH CAROLINA  
CHANNEL 283

Azimuth (deg)	3.2-16.1 km Average Elevation (based on U.S.G.S. 3-Sec. NED Data)(m)	HAAT (m)	Antenna Azimuth Pattern Relative Field	ERP (kW)	60 dBu F(50,50) Distance (km)
0	204.3	129.7	1.000	0.190	13.6
5	205.6	128.4	1.000	0.190	13.6
10	207.8	126.2	1.000	0.190	13.4
15	202.5	131.5	1.000	0.190	13.7
20	201.2	132.8	1.000	0.190	13.8
25	195.3	138.7	1.000	0.190	14.1
30	197.0	137.0	1.000	0.190	14.0
35	195.8	138.2	1.000	0.190	14.1
40	191.8	142.2	1.000	0.190	14.3
45	196.8	137.2	1.000	0.190	14.0
50	196.6	137.4	1.000	0.190	14.0
55	193.5	140.5	1.000	0.190	14.2
60	199.6	134.4	1.000	0.190	13.9
65	197.8	136.2	1.000	0.190	14.0
70	189.4	144.6	1.000	0.190	14.4
75	184.0	150.0	1.000	0.190	14.8
80	182.9	151.1	1.000	0.190	14.8
85	178.9	155.1	1.000	0.190	15.0
90	182.0	152.0	1.000	0.190	14.9
95	180.9	153.1	1.000	0.190	14.9
100	187.0	147.0	1.000	0.190	14.6
105	184.4	149.6	1.000	0.190	14.7
110	183.8	150.2	1.000	0.190	14.8
115	182.2	151.8	1.000	0.190	14.9
120	178.2	155.8	1.000	0.190	15.1
125	181.3	152.7	1.000	0.190	14.9
130	174.4	159.6	1.000	0.190	15.3
135	173.1	160.9	1.000	0.190	15.4
140	183.1	150.9	1.000	0.190	14.8
145	185.7	148.3	1.000	0.190	14.7
150	181.8	152.2	1.000	0.190	14.9
155	183.1	150.9	1.000	0.190	14.8
160	179.7	154.3	1.000	0.190	15.0
165	184.6	149.4	1.000	0.190	14.7
170	186.3	147.7	1.000	0.190	14.6
175	190.4	143.6	1.000	0.190	14.4
180	186.9	147.1	1.000	0.190	14.6
185	185.5	148.5	1.000	0.190	14.7

TABULATION OF TERRAIN DATA  
AND DISTANCES TO CONTOUR FOR  
W283BT BURLINGTON, NORTH CAROLINA  
CHANNEL 283

Azimuth (deg)	3.2-16.1 km Average Elevation (based on U.S.G.S. 3-Sec. NED Data)(m)	HAAT (m)	Antenna Azimuth Pattern Relative Field	ERP (kW)	60 dBu F(50,50) Distance (km)
190	183.1	150.9	1.000	0.190	14.8
195	182.3	151.7	1.000	0.190	14.9
200	188.1	145.9	1.000	0.190	14.5
205	189.7	144.3	1.000	0.190	14.4
210	194.9	139.1	1.000	0.190	14.1
215	197.6	136.4	1.000	0.190	14.0
220	202.8	131.2	1.000	0.190	13.7
225	205.1	128.9	1.000	0.190	13.6
230	193.4	140.6	1.000	0.190	14.2
235	190.8	143.2	1.000	0.190	14.4
240	199.9	134.1	1.000	0.190	13.9
245	199.2	134.8	1.000	0.190	13.9
250	197.6	136.4	1.000	0.190	14.0
255	206.4	127.6	1.000	0.190	13.5
260	207.9	126.1	1.000	0.190	13.4
265	211.1	122.9	1.000	0.190	13.3
270	214.6	119.4	1.000	0.190	13.1
275	217.6	116.4	1.000	0.190	12.9
280	217.5	116.5	1.000	0.190	12.9
285	220.4	113.6	1.000	0.190	12.8
290	216.5	117.5	1.000	0.190	13.0
295	218.8	115.2	1.000	0.190	12.9
300	217.1	116.9	1.000	0.190	13.0
305	212.3	121.7	1.000	0.190	13.2
310	208.7	125.3	1.000	0.190	13.4
315	208.4	125.6	1.000	0.190	13.4
320	210.7	123.3	1.000	0.190	13.3
325	209.1	124.9	1.000	0.190	13.4
330	206.3	127.7	1.000	0.190	13.5
335	206.2	127.8	1.000	0.190	13.5
340	202.1	131.9	1.000	0.190	13.7
345	203.3	130.7	1.000	0.190	13.7
350	206.6	127.4	1.000	0.190	13.5
355	207.6	126.4	1.000	0.190	13.5