

12-08-2009

NGDC 30 SEC Terrain Data

FMOver Analysis

WATU

Channel = 207C2

Max ERP = 24.5 kW

RCAMSL = 174 M

N. Lat. 32 07 56.0

W. Lng. 90 45 29.0

Protected

60 dBu

WMBU-A BPED20091027AEO

Channel = 206C1

Max ERP = 100 kW

RCAMSL = 326 M

N. Lat. 32 18 54.0

W. Lng. 89 21 12.0

Interfering

54 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
021.0	024.5000	0135.0	043.8	280.4	100.0000	0183.3	118.3	47.67	
022.0	024.5000	0132.4	043.5	280.2	100.0000	0183.4	117.6	47.82	
023.0	024.5000	0129.6	043.1	279.9	100.0000	0183.5	116.9	47.95	
024.0	024.5000	0126.6	042.7	279.6	100.0000	0183.6	116.3	48.08	
025.0	024.5000	0124.0	042.4	279.4	100.0000	0183.8	115.7	48.21	
026.0	024.5000	0122.1	042.1	279.2	100.0000	0183.8	115.1	48.34	
027.0	024.5000	0121.0	042.0	279.0	100.0000	0183.9	114.4	48.47	
028.0	024.5000	0120.6	041.9	278.8	100.0000	0184.0	113.7	48.61	
029.0	024.5000	0120.4	041.9	278.7	100.0000	0184.0	113.0	48.75	
030.0	024.5000	0120.3	041.9	278.6	100.0000	0184.1	112.4	48.89	
031.0	024.5000	0120.4	041.9	278.4	100.0000	0184.2	111.7	49.03	
032.0	024.5000	0120.8	042.0	278.3	100.0000	0184.2	111.0	49.18	
033.0	024.5000	0121.3	042.0	278.2	100.0000	0184.3	110.3	49.33	
034.0	024.5000	0121.2	042.0	278.0	100.0000	0184.4	109.7	49.48	
035.0	024.5000	0120.7	042.0	277.8	100.0000	0184.6	109.0	49.63	
036.0	024.5000	0120.1	041.9	277.5	100.0000	0184.8	108.4	49.77	
037.0	024.5000	0119.6	041.8	277.3	100.0000	0185.1	107.8	49.92	
038.0	024.5000	0119.6	041.8	277.1	100.0000	0185.3	107.2	50.07	
039.0	024.5000	0120.2	041.9	277.0	100.0000	0185.5	106.6	50.23	
040.0	024.5000	0120.7	042.0	276.8	100.0000	0185.7	105.9	50.40	
041.0	024.5000	0120.7	042.0	276.5	100.0000	0185.9	105.3	50.55	
042.0	024.5000	0120.3	041.9	276.3	100.0000	0186.2	104.7	50.71	
043.0	024.5000	0120.1	041.9	276.0	100.0000	0186.5	104.2	50.86	
044.0	024.5000	0119.9	041.8	275.8	100.0000	0186.7	103.6	51.01	
045.0	024.5000	0119.5	041.8	275.5	100.0000	0186.9	103.1	51.15	
046.0	024.5000	0119.0	041.7	275.2	100.0000	0187.1	102.6	51.29	
047.0	024.5000	0118.4	041.7	274.9	100.0000	0187.4	102.1	51.43	
048.0	024.5000	0118.0	041.6	274.6	100.0000	0187.6	101.6	51.57	
049.0	024.5000	0118.0	041.6	274.3	100.0000	0187.9	101.1	51.72	
050.0	024.5000	0118.0	041.6	274.0	100.0000	0188.3	100.6	51.86	
051.0	024.5000	0117.9	041.6	273.7	100.0000	0188.6	100.1	52.01	
052.0	024.5000	0117.8	041.6	273.4	100.0000	0189.0	099.6	52.15	
053.0	024.5000	0117.4	041.5	273.0	100.0000	0189.4	099.2	52.29	
054.0	024.5000	0116.8	041.4	272.7	100.0000	0189.8	098.8	52.41	
055.0	024.5000	0116.0	041.3	272.3	100.0000	0190.3	098.5	52.52	
056.0	024.5000	0115.0	041.2	271.9	100.0000	0190.7	098.2	52.63	
057.0	024.5000	0114.2	041.1	271.5	100.0000	0191.1	097.8	52.73	

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
058.0	024.5000	0113.6	041.0	271.1	100.0000	0191.4	097.5	52.84
059.0	024.5000	0113.2	040.9	270.8	100.0000	0191.7	097.2	52.94
060.0	024.5000	0112.6	040.9	270.4	100.0000	0191.9	096.9	53.03
061.0	024.5000	0112.2	040.8	270.0	100.0000	0192.1	096.6	53.12
062.0	024.5000	0112.1	040.8	269.6	100.0000	0192.3	096.3	53.22
063.0	024.5000	0112.3	040.8	269.2	100.0000	0192.5	095.9	53.33
064.0	024.5000	0112.8	040.9	268.9	100.0000	0192.7	095.6	53.44
065.0	024.5000	0113.2	040.9	268.5	100.0000	0192.9	095.2	53.54
066.0	024.5000	0113.5	041.0	268.1	100.0000	0193.1	094.9	53.64
067.0	024.5000	0113.4	041.0	267.7	100.0000	0193.3	094.7	53.72
068.0	024.5000	0113.0	040.9	267.3	100.0000	0193.5	094.5	53.78
069.0	024.5000	0112.5	040.8	266.8	100.0000	0193.6	094.4	53.83
070.0	024.5000	0112.0	040.8	266.4	100.0000	0193.7	094.2	53.87
071.0	024.5000	0111.6	040.7	266.0	100.0000	0193.9	094.1	53.92
072.0	024.5000	0111.1	040.6	265.5	100.0000	0194.0	094.0	53.95
073.0	024.5000	0110.5	040.6	265.1	100.0000	0194.1	093.9	53.98
074.0	024.5000	0109.6	040.4	264.7	100.0000	0194.2	093.9	53.98
075.0	024.5000	0108.4	040.2	264.2	100.0000	0194.3	094.0	53.97
076.0	024.5000	0107.1	040.0	263.8	100.0000	0194.4	094.1	53.94
077.0	024.5000	0105.7	039.8	263.3	100.0000	0194.4	094.2	53.90
078.0	024.5000	0104.5	039.6	262.9	100.0000	0194.5	094.4	53.86
079.0	024.5000	0103.4	039.5	262.5	100.0000	0194.6	094.5	53.83
080.0	024.5000	0102.7	039.4	262.1	100.0000	0194.7	094.6	53.81
081.0	024.5000	0102.3	039.3	261.6	100.0000	0194.8	094.6	53.80
082.0	024.5000	0102.2	039.3	261.2	100.0000	0194.9	094.6	53.80
083.0	024.5000	0101.9	039.2	260.8	100.0000	0195.0	094.7	53.78
084.0	024.5000	0101.2	039.1	260.4	100.0000	0195.2	094.9	53.74
085.0	024.5000	0100.3	039.0	260.0	100.0000	0195.3	095.1	53.68
086.0	024.5000	0099.5	038.8	259.6	100.0000	0195.4	095.3	53.62
087.0	024.5000	0098.5	038.7	259.2	100.0000	0195.4	095.5	53.55
088.0	024.5000	0097.6	038.5	258.8	100.0000	0195.5	095.8	53.48
089.0	024.5000	0096.8	038.4	258.4	100.0000	0195.6	096.1	53.40
090.0	024.5000	0096.2	038.3	258.1	100.0000	0195.7	096.3	53.34
091.0	024.5000	0095.9	038.2	257.7	100.0000	0195.8	096.5	53.28
092.0	024.5000	0095.5	038.2	257.3	100.0000	0195.8	096.7	53.21
093.0	024.5000	0095.1	038.1	256.9	100.0000	0195.8	097.0	53.14
094.0	024.5000	0094.3	038.0	256.6	100.0000	0195.8	097.3	53.05
095.0	024.5000	0093.2	037.7	256.3	100.0000	0195.7	097.7	52.93
096.0	024.5000	0091.7	037.5	255.9	100.0000	0195.7	098.2	52.79
097.0	024.5000	0090.5	037.3	255.6	100.0000	0195.7	098.6	52.66
098.0	024.5000	0089.8	037.1	255.3	100.0000	0195.7	099.0	52.56
099.0	024.5000	0089.5	037.1	255.0	100.0000	0195.7	099.3	52.47
100.0	024.5000	0089.2	037.0	254.7	100.0000	0195.8	099.6	52.38
101.0	024.5000	0089.1	037.0	254.3	100.0000	0195.8	099.9	52.30
102.0	024.5000	0089.5	037.1	254.0	100.0000	0195.9	100.2	52.23
103.0	024.5000	0090.3	037.2	253.6	100.0000	0195.9	100.4	52.18
104.0	024.5000	0091.3	037.4	253.2	100.0000	0196.0	100.5	52.14
105.0	024.5000	0092.2	037.6	252.9	100.0000	0196.1	100.8	52.08
106.0	024.5000	0093.0	037.7	252.5	100.0000	0196.2	101.0	52.02
107.0	024.5000	0093.8	037.9	252.2	100.0000	0196.3	101.3	51.95
108.0	024.5000	0094.4	038.0	251.8	100.0000	0196.5	101.6	51.87

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
109.0	024.5000	0095.4	038.1	251.5	100.0000	0196.6	101.8	51.80
110.0	024.5000	0096.8	038.4	251.1	100.0000	0196.9	102.0	51.75
111.0	024.5000	0098.4	038.7	250.7	100.0000	0197.1	102.3	51.70
112.0	024.5000	0099.8	038.9	250.3	100.0000	0197.4	102.5	51.63
113.0	024.5000	0101.0	039.1	250.0	100.0000	0197.6	102.9	51.55
114.0	024.5000	0101.7	039.2	249.7	100.0000	0197.8	103.3	51.45
115.0	024.5000	0101.8	039.2	249.4	100.0000	0197.9	103.7	51.33
116.0	024.5000	0101.8	039.2	249.1	100.0000	0198.0	104.2	51.20
117.0	024.5000	0101.7	039.2	248.9	100.0000	0198.1	104.8	51.07
118.0	024.5000	0101.5	039.2	248.6	100.0000	0198.2	105.3	50.93
119.0	024.5000	0101.3	039.1	248.4	100.0000	0198.3	105.9	50.79
120.0	024.5000	0101.2	039.1	248.2	100.0000	0198.5	106.4	50.66
121.0	024.5000	0101.5	039.2	248.0	100.0000	0198.6	106.9	50.53
122.0	024.5000	0102.1	039.3	247.7	100.0000	0198.8	107.4	50.41
123.0	024.5000	0102.8	039.4	247.4	100.0000	0198.9	107.9	50.29
124.0	024.5000	0103.4	039.5	247.2	100.0000	0199.0	108.4	50.17
125.0	024.5000	0103.7	039.5	247.0	100.0000	0199.0	109.0	50.04
126.0	024.5000	0103.5	039.5	246.8	100.0000	0199.1	109.6	49.90
127.0	024.5000	0103.1	039.4	246.7	100.0000	0199.2	110.2	49.75
128.0	024.5000	0102.4	039.3	246.5	100.0000	0199.2	110.9	49.61
129.0	024.5000	0101.8	039.2	246.4	100.0000	0199.2	111.6	49.46
130.0	024.5000	0101.3	039.1	246.3	100.0000	0199.3	112.2	49.32
131.0	024.5000	0100.8	039.1	246.2	100.0000	0199.3	112.9	49.19
132.0	024.5000	0100.5	039.0	246.1	100.0000	0199.4	113.5	49.05
133.0	024.5000	0100.1	038.9	246.0	100.0000	0199.4	114.2	48.92
134.0	024.5000	0099.8	038.9	245.9	100.0000	0199.5	114.8	48.78
135.0	024.5000	0099.3	038.8	245.8	100.0000	0199.5	115.5	48.65
136.0	024.5000	0098.6	038.7	245.7	100.0000	0199.5	116.1	48.51
137.0	024.5000	0098.3	038.6	245.7	100.0000	0199.5	116.8	48.37
138.0	024.5000	0098.3	038.6	245.6	100.0000	0199.6	117.5	48.24
139.0	024.5000	0098.5	038.7	245.4	100.0000	0199.6	118.1	48.11
140.0	024.5000	0098.8	038.7	245.3	100.0000	0199.6	118.7	47.98

12-08-2009 NGDC 30 SEC Terrain Data

WMBU-A BPED20091027AEO

Channel = 206C1

Max ERP = 100 kW

RCAMSL = 326 M

N. Lat. 32 18 54.0

W. Lng. 89 21 12.0

Protected

60 dBu

WATU

Channel = 207C2

Max ERP = 24.5 kW

RCAMSL = 174 M

N. Lat. 32 07 56.0

W. Lng. 90 45 29.0

Interfering

54 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
202.0	100.0000	0191.4	063.0	109.0	024.5000	0095.4	115.6	39.41	
203.0	100.0000	0192.7	063.1	109.1	024.5000	0095.5	114.6	39.60	
204.0	100.0000	0193.8	063.2	109.1	024.5000	0095.5	113.5	39.80	
205.0	100.0000	0194.8	063.3	109.1	024.5000	0095.5	112.3	40.00	
206.0	100.0000	0195.9	063.4	109.1	024.5000	0095.5	111.2	40.21	
207.0	100.0000	0196.9	063.5	109.1	024.5000	0095.4	110.1	40.42	
208.0	100.0000	0197.6	063.6	109.0	024.5000	0095.4	109.0	40.63	
209.0	100.0000	0198.0	063.6	108.9	024.5000	0095.3	107.9	40.84	
210.0	100.0000	0198.4	063.6	108.9	024.5000	0095.2	106.8	41.06	
211.0	100.0000	0198.8	063.7	108.8	024.5000	0095.1	105.7	41.28	
212.0	100.0000	0199.3	063.7	108.6	024.5000	0095.0	104.6	41.50	
213.0	100.0000	0199.9	063.8	108.5	024.5000	0094.9	103.5	41.73	
214.0	100.0000	0200.7	063.9	108.4	024.5000	0094.8	102.4	41.96	
215.0	100.0000	0201.8	064.0	108.3	024.5000	0094.7	101.3	42.20	
216.0	100.0000	0203.1	064.1	108.2	024.5000	0094.6	100.2	42.44	
217.0	100.0000	0204.3	064.2	108.1	024.5000	0094.5	099.1	42.69	
218.0	100.0000	0205.2	064.3	107.9	024.5000	0094.4	098.0	42.94	
219.0	100.0000	0205.7	064.3	107.7	024.5000	0094.2	096.9	43.18	
220.0	100.0000	0205.9	064.4	107.5	024.5000	0094.0	095.9	43.43	
221.0	100.0000	0206.0	064.4	107.2	024.5000	0093.9	094.8	43.68	
222.0	100.0000	0206.0	064.4	106.9	024.5000	0093.7	093.8	43.93	
223.0	100.0000	0206.0	064.4	106.6	024.5000	0093.5	092.8	44.18	
224.0	100.0000	0206.0	064.4	106.3	024.5000	0093.2	091.8	44.43	
225.0	100.0000	0205.7	064.3	106.0	024.5000	0093.0	090.8	44.67	
226.0	100.0000	0205.2	064.3	105.6	024.5000	0092.7	089.8	44.91	
227.0	100.0000	0204.8	064.3	105.2	024.5000	0092.3	088.9	45.15	
228.0	100.0000	0204.5	064.2	104.8	024.5000	0092.0	088.0	45.39	
229.0	100.0000	0204.1	064.2	104.4	024.5000	0091.6	087.0	45.62	
230.0	100.0000	0203.6	064.1	103.9	024.5000	0091.2	086.1	45.84	
231.0	100.0000	0202.8	064.1	103.4	024.5000	0090.7	085.3	46.05	
232.0	100.0000	0201.9	064.0	102.9	024.5000	0090.2	084.5	46.25	
233.0	100.0000	0201.0	063.9	102.4	024.5000	0089.7	083.6	46.45	
234.0	100.0000	0200.3	063.8	101.8	024.5000	0089.4	082.8	46.65	
235.0	100.0000	0199.8	063.8	101.3	024.5000	0089.2	082.0	46.86	

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
236.0	100.0000	0199.5	063.7	100.7	024.5000	0089.1	081.3	47.07
237.0	100.0000	0199.2	063.7	100.2	024.5000	0089.2	080.5	47.28
238.0	100.0000	0199.1	063.7	099.6	024.5000	0089.3	079.8	47.49
239.0	100.0000	0199.2	063.7	099.0	024.5000	0089.5	079.0	47.70
240.0	100.0000	0199.4	063.7	098.3	024.5000	0089.7	078.3	47.91
241.0	100.0000	0199.6	063.8	097.7	024.5000	0090.0	077.6	48.12
242.0	100.0000	0199.9	063.8	097.1	024.5000	0090.4	076.9	48.33
243.0	100.0000	0200.0	063.8	096.4	024.5000	0091.1	076.3	48.55
244.0	100.0000	0199.9	063.8	095.7	024.5000	0092.3	075.7	48.78
245.0	100.0000	0199.7	063.8	094.9	024.5000	0093.2	075.1	48.99
246.0	100.0000	0199.4	063.7	094.2	024.5000	0094.1	074.6	49.19
247.0	100.0000	0199.0	063.7	093.4	024.5000	0094.9	074.1	49.37
248.0	100.0000	0198.6	063.7	092.6	024.5000	0095.3	073.6	49.52
249.0	100.0000	0198.0	063.6	091.8	024.5000	0095.6	073.2	49.65
250.0	100.0000	0197.6	063.6	091.0	024.5000	0095.9	072.8	49.78
251.0	100.0000	0196.9	063.5	090.1	024.5000	0096.2	072.5	49.89
252.0	100.0000	0196.4	063.5	089.3	024.5000	0096.5	072.2	50.00
253.0	100.0000	0196.1	063.4	088.4	024.5000	0097.3	071.9	50.12
254.0	100.0000	0195.9	063.4	087.6	024.5000	0098.0	071.6	50.24
255.0	100.0000	0195.7	063.4	086.7	024.5000	0098.8	071.4	50.36
256.0	100.0000	0195.7	063.4	085.8	024.5000	0099.6	071.2	50.46
257.0	100.0000	0195.8	063.4	084.9	024.5000	0100.4	071.0	50.56
258.0	100.0000	0195.7	063.4	084.0	024.5000	0101.2	070.9	50.65
259.0	100.0000	0195.5	063.4	083.1	024.5000	0101.9	070.8	50.71
260.0	100.0000	0195.3	063.4	082.2	024.5000	0102.2	070.7	50.75
261.0	100.0000	0195.0	063.3	081.3	024.5000	0102.3	070.7	50.75
262.0	100.0000	0194.7	063.3	080.4	024.5000	0102.5	070.7	50.76
263.0	100.0000	0194.5	063.3	079.5	024.5000	0103.0	070.8	50.77
264.0	100.0000	0194.3	063.3	078.6	024.5000	0103.8	070.9	50.78
265.0	100.0000	0194.1	063.2	077.8	024.5000	0104.8	071.0	50.80
266.0	100.0000	0193.8	063.2	076.9	024.5000	0105.9	071.2	50.81
267.0	100.0000	0193.6	063.2	076.0	024.5000	0107.1	071.4	50.82
268.0	100.0000	0193.1	063.1	075.1	024.5000	0108.2	071.6	50.80
269.0	100.0000	0192.6	063.1	074.3	024.5000	0109.3	071.9	50.77
270.0	100.0000	0192.1	063.0	073.4	024.5000	0110.2	072.3	50.71
271.0	100.0000	0191.5	063.0	072.6	024.5000	0110.8	072.6	50.64
272.0	100.0000	0190.6	062.9	071.8	024.5000	0111.2	073.1	50.53
273.0	100.0000	0189.4	062.8	071.0	024.5000	0111.6	073.6	50.41
274.0	100.0000	0188.3	062.7	070.3	024.5000	0111.9	074.1	50.27
275.0	100.0000	0187.3	062.6	069.5	024.5000	0112.2	074.6	50.13
276.0	100.0000	0186.5	062.5	068.8	024.5000	0112.6	075.1	49.99
277.0	100.0000	0185.4	062.4	068.1	024.5000	0113.0	075.7	49.84
278.0	100.0000	0184.4	062.3	067.4	024.5000	0113.3	076.3	49.68
279.0	100.0000	0183.9	062.3	066.7	024.5000	0113.5	076.9	49.51
280.0	100.0000	0183.5	062.2	066.1	024.5000	0113.5	077.6	49.33
281.0	100.0000	0183.2	062.2	065.4	024.5000	0113.3	078.2	49.14
282.0	100.0000	0183.0	062.2	064.8	024.5000	0113.1	078.8	48.95
283.0	100.0000	0182.8	062.2	064.2	024.5000	0112.9	079.5	48.74
284.0	100.0000	0182.6	062.2	063.6	024.5000	0112.6	080.2	48.53
285.0	100.0000	0182.6	062.2	063.0	024.5000	0112.3	080.9	48.31
286.0	100.0000	0183.0	062.2	062.4	024.5000	0112.1	081.6	48.10

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
287.0	100.0000	0183.2	062.2	061.8	024.5000	0112.1	082.3	47.89
288.0	100.0000	0183.5	062.2	061.3	024.5000	0112.2	083.1	47.68
289.0	100.0000	0183.8	062.3	060.8	024.5000	0112.3	083.9	47.47
290.0	100.0000	0184.4	062.3	060.2	024.5000	0112.5	084.6	47.26
291.0	100.0000	0185.1	062.4	059.7	024.5000	0112.8	085.4	47.05
292.0	100.0000	0185.8	062.5	059.2	024.5000	0113.0	086.2	46.83
293.0	100.0000	0186.0	062.5	058.8	024.5000	0113.3	087.1	46.60
294.0	100.0000	0186.2	062.5	058.4	024.5000	0113.5	088.0	46.36
295.0	100.0000	0186.5	062.5	058.0	024.5000	0113.7	088.8	46.13
296.0	100.0000	0187.1	062.6	057.5	024.5000	0113.9	089.7	45.89
297.0	100.0000	0187.7	062.6	057.1	024.5000	0114.1	090.6	45.65
298.0	100.0000	0188.3	062.7	056.8	024.5000	0114.4	091.5	45.41
299.0	100.0000	0188.8	062.7	056.4	024.5000	0114.6	092.5	45.17
300.0	100.0000	0189.2	062.8	056.1	024.5000	0114.9	093.4	44.93
301.0	100.0000	0189.8	062.8	055.8	024.5000	0115.2	094.4	44.69
302.0	100.0000	0190.4	062.9	055.5	024.5000	0115.5	095.4	44.45
303.0	100.0000	0190.9	062.9	055.2	024.5000	0115.8	096.3	44.20
304.0	100.0000	0191.2	063.0	054.9	024.5000	0116.1	097.3	43.96
305.0	100.0000	0191.4	063.0	054.7	024.5000	0116.3	098.4	43.71
306.0	100.0000	0191.5	063.0	054.4	024.5000	0116.5	099.4	43.47
307.0	100.0000	0191.6	063.0	054.2	024.5000	0116.7	100.4	43.22
308.0	100.0000	0191.8	063.0	054.0	024.5000	0116.8	101.5	42.98
309.0	100.0000	0192.2	063.1	053.8	024.5000	0117.0	102.5	42.75
310.0	100.0000	0192.7	063.1	053.7	024.5000	0117.1	103.6	42.51
311.0	100.0000	0193.2	063.2	053.5	024.5000	0117.2	104.6	42.28
312.0	100.0000	0193.6	063.2	053.3	024.5000	0117.3	105.7	42.05
313.0	100.0000	0193.8	063.2	053.2	024.5000	0117.3	106.8	41.82
314.0	100.0000	0193.9	063.2	053.1	024.5000	0117.4	107.8	41.60
315.0	100.0000	0194.0	063.2	053.0	024.5000	0117.4	108.9	41.38
316.0	100.0000	0194.0	063.2	052.9	024.5000	0117.5	110.0	41.16
317.0	100.0000	0194.0	063.2	052.8	024.5000	0117.5	111.1	40.95
318.0	100.0000	0194.0	063.2	052.8	024.5000	0117.5	112.2	40.74
319.0	100.0000	0194.0	063.2	052.7	024.5000	0117.5	113.3	40.53
320.0	100.0000	0194.0	063.2	052.7	024.5000	0117.6	114.4	40.33
321.0	100.0000	0194.3	063.3	052.7	024.5000	0117.6	115.5	40.13