

10-30-2021

Terrain Data: FCC NGDC 30 Sec

FMOver Analysis

Proposed

Channel = 220A
 Max ERP = 0.1 kW
 RCAMSL = 2188 m
 N. Lat. 35 07 04.00
 W. Lng. 108 44 38.00
 Protected
 60 dBu

KZUA BLH20110701AAG
 (^ Max Class Parameters)
 Channel = 221C1
 Max ERP = 100 kW
 RCAMSL = 1894 m
 N. Lat. 34 55 13.10
 W. Lng. 110 07 55.40
 Interfering
 54 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
201.0	000.1000	0153.9	012.7	084.9	100.0000	0300.5	122.3	49.67	
202.0	000.1000	0157.7	012.9	084.9	100.0000	0300.5	122.0	49.73	
203.0	000.1000	0158.5	013.0	084.9	100.0000	0300.5	121.8	49.77	
204.0	000.1000	0158.5	013.0	084.8	100.0000	0300.6	121.6	49.82	
205.0	000.1000	0160.9	013.1	084.8	100.0000	0300.6	121.4	49.87	
206.0	000.1000	0164.2	013.2	084.8	100.0000	0300.6	121.1	49.93	
207.0	000.1000	0166.9	013.3	084.8	100.0000	0300.6	120.8	49.99	
208.0	000.1000	0168.6	013.4	084.8	100.0000	0300.6	120.6	50.04	
209.0	000.1000	0170.9	013.5	084.8	100.0000	0300.6	120.4	50.09	
210.0	000.1000	0173.0	013.6	084.8	100.0000	0300.6	120.1	50.14	
211.0	000.1000	0173.7	013.6	084.7	100.0000	0300.6	119.9	50.19	
212.0	000.1000	0173.5	013.6	084.6	100.0000	0300.7	119.7	50.23	
213.0	000.1000	0173.2	013.6	084.6	100.0000	0300.7	119.5	50.27	
214.0	000.1000	0172.3	013.5	084.5	100.0000	0300.7	119.4	50.31	
215.0	000.1000	0171.4	013.5	084.4	100.0000	0300.8	119.2	50.35	
216.0	000.1000	0171.4	013.5	084.3	100.0000	0300.8	119.0	50.39	
217.0	000.1000	0173.7	013.6	084.3	100.0000	0300.8	118.8	50.44	
218.0	000.1000	0177.8	013.8	084.3	100.0000	0300.8	118.5	50.51	
219.0	000.1000	0183.9	014.0	084.2	100.0000	0300.8	118.2	50.58	
220.0	000.1000	0190.3	014.2	084.2	100.0000	0300.8	117.9	50.65	
221.0	000.1000	0197.4	014.4	084.2	100.0000	0300.8	117.5	50.73	
222.0	000.1000	0204.4	014.7	084.2	100.0000	0300.8	117.2	50.81	
223.0	000.1000	0209.8	014.9	084.2	100.0000	0300.8	116.8	50.89	
224.0	000.1000	0213.1	015.0	084.1	100.0000	0300.8	116.6	50.95	
225.0	000.1000	0215.0	015.1	084.1	100.0000	0300.9	116.4	51.00	
226.0	000.1000	0217.6	015.2	084.0	100.0000	0300.9	116.1	51.06	
227.0	000.1000	0220.9	015.3	083.9	100.0000	0300.9	115.9	51.12	
228.0	000.1000	0224.3	015.4	083.9	100.0000	0300.9	115.6	51.18	
229.0	000.1000	0227.3	015.5	083.8	100.0000	0300.9	115.4	51.24	
230.0	000.1000	0230.5	015.6	083.7	100.0000	0300.9	115.1	51.30	
231.0	000.0990	0233.8	015.7	083.6	100.0000	0301.0	114.9	51.35	
232.0	000.0982	0236.9	015.8	083.5	100.0000	0301.0	114.7	51.40	
233.0	000.0972	0239.8	015.8	083.4	100.0000	0301.0	114.5	51.45	
234.0	000.0962	0242.7	015.9	083.3	100.0000	0301.1	114.3	51.50	
235.0	000.0955	0245.6	016.0	083.2	100.0000	0301.1	114.1	51.54	
236.0	000.0945	0248.1	016.0	083.1	100.0000	0301.2	113.9	51.59	

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
237.0	000.0935	0250.0	016.0	083.0	100.0000	0301.2	113.8	51.62
238.0	000.0925	0251.3	016.0	082.8	100.0000	0301.3	113.7	51.66
239.0	000.0918	0252.4	016.0	082.7	100.0000	0301.4	113.5	51.69
240.0	000.0908	0253.1	016.0	082.6	100.0000	0301.5	113.4	51.71
241.0	000.0895	0253.5	015.9	082.4	100.0000	0301.6	113.4	51.73
242.0	000.0884	0253.4	015.9	082.3	100.0000	0301.7	113.3	51.75
243.0	000.0870	0252.9	015.8	082.2	100.0000	0301.8	113.3	51.76
244.0	000.0857	0252.4	015.7	082.0	100.0000	0301.9	113.3	51.76
245.0	000.0845	0251.8	015.6	081.9	100.0000	0302.0	113.3	51.77
246.0	000.0834	0251.4	015.6	081.7	100.0000	0302.1	113.3	51.77
247.0	000.0821	0251.2	015.5	081.6	100.0000	0302.2	113.3	51.77
248.0	000.0808	0250.8	015.4	081.4	100.0000	0302.3	113.3	51.78
249.0	000.0797	0250.3	015.4	081.3	100.0000	0302.4	113.3	51.78
250.0	000.0785	0249.6	015.3	081.2	100.0000	0302.5	113.3	51.78
251.0	000.0762	0248.9	015.1	081.0	100.0000	0302.6	113.4	51.76
252.0	000.0740	0247.9	015.0	080.9	100.0000	0302.7	113.5	51.74
253.0	000.0717	0246.4	014.8	080.7	100.0000	0302.9	113.6	51.71
254.0	000.0696	0244.3	014.6	080.6	100.0000	0303.0	113.7	51.68
255.0	000.0674	0241.4	014.5	080.5	100.0000	0303.2	113.9	51.64
256.0	000.0651	0237.3	014.2	080.3	100.0000	0303.3	114.1	51.60
257.0	000.0630	0231.7	013.9	080.2	100.0000	0303.5	114.4	51.54
258.0	000.0610	0226.0	013.7	080.1	100.0000	0303.6	114.6	51.48
259.0	000.0590	0219.7	013.4	079.9	100.0000	0303.8	114.9	51.41
260.0	000.0570	0214.4	013.1	079.8	100.0000	0303.9	115.2	51.35
261.0	000.0554	0208.7	012.8	079.7	100.0000	0304.0	115.4	51.30
262.0	000.0537	0201.9	012.6	079.6	100.0000	0304.1	115.7	51.23
263.0	000.0521	0193.8	012.2	079.5	100.0000	0304.2	116.1	51.15
264.0	000.0506	0186.3	011.9	079.4	100.0000	0304.3	116.4	51.08
265.0	000.0490	0179.9	011.6	079.3	100.0000	0304.4	116.7	51.02
266.0	000.0475	0175.5	011.4	079.2	100.0000	0304.5	116.9	50.96
267.0	000.0460	0173.6	011.3	079.1	100.0000	0304.6	117.1	50.92
268.0	000.0445	0171.6	011.1	079.0	100.0000	0304.7	117.3	50.89
269.0	000.0430	0169.6	011.0	079.0	100.0000	0304.8	117.5	50.85
270.0	000.0416	0164.7	010.7	078.9	100.0000	0304.9	117.7	50.78
271.0	000.0403	0157.2	010.4	078.8	100.0000	0304.9	118.1	50.70
272.0	000.0389	0149.6	010.0	078.8	100.0000	0305.0	118.5	50.61
273.0	000.0377	0142.1	009.6	078.7	100.0000	0305.0	118.9	50.53
274.0	000.0364	0139.0	009.4	078.7	100.0000	0305.1	119.1	50.48
275.0	000.0352	0140.5	009.4	078.6	100.0000	0305.2	119.2	50.46
276.0	000.0340	0143.1	009.4	078.5	100.0000	0305.2	119.2	50.46
277.0	000.0327	0146.1	009.4	078.5	100.0000	0305.3	119.3	50.45
278.0	000.0316	0148.4	009.4	078.4	100.0000	0305.4	119.3	50.44
279.0	000.0304	0150.0	009.4	078.3	100.0000	0305.5	119.4	50.43
280.0	000.0293	0151.5	009.4	078.3	100.0000	0305.5	119.5	50.41
281.0	000.0281	0151.4	009.3	078.2	100.0000	0305.6	119.6	50.37
282.0	000.0269	0150.6	009.2	078.1	100.0000	0305.6	119.8	50.34
283.0	000.0258	0150.1	009.0	078.1	100.0000	0305.7	120.0	50.30
284.0	000.0247	0149.2	008.9	078.1	100.0000	0305.7	120.2	50.26
285.0	000.0237	0148.5	008.8	078.0	100.0000	0305.8	120.3	50.22
286.0	000.0227	0148.2	008.7	078.0	100.0000	0305.8	120.5	50.19
287.0	000.0216	0148.0	008.6	077.9	100.0000	0305.9	120.7	50.15

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)		Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
288.0	000.0206	0147.6	008.5		077.9	100.0000	0305.9	120.9	50.12
289.0	000.0196	0147.3	008.3		077.9	100.0000	0305.9	121.0	50.08
290.0	000.0187	0146.5	008.2		077.8	100.0000	0306.0	121.2	50.04
291.0	000.0179	0145.3	008.1		077.8	100.0000	0306.0	121.4	50.00
292.0	000.0171	0143.3	007.9		077.8	100.0000	0306.0	121.6	49.96
293.0	000.0164	0141.2	007.8		077.8	100.0000	0306.0	121.8	49.91
294.0	000.0157	0139.2	007.6		077.8	100.0000	0306.0	122.0	49.87
295.0	000.0150	0137.9	007.5		077.8	100.0000	0306.0	122.2	49.83
296.0	000.0144	0137.2	007.4		077.7	100.0000	0306.1	122.3	49.80
297.0	000.0137	0136.1	007.3		077.7	100.0000	0306.1	122.5	49.77
298.0	000.0130	0134.1	007.2		077.7	100.0000	0306.1	122.7	49.72
299.0	000.0124	0131.0	007.0		077.7	100.0000	0306.1	122.9	49.68
300.0	000.0118	0127.5	006.8		077.7	100.0000	0306.1	123.1	49.64
301.0	000.0114	0123.8	006.7		077.7	100.0000	0306.1	123.3	49.60
302.0	000.0110	0119.9	006.5		077.7	100.0000	0306.1	123.5	49.56
303.0	000.0106	0115.7	006.4		077.8	100.0000	0306.0	123.7	49.52
304.0	000.0102	0111.2	006.2		077.8	100.0000	0306.0	123.9	49.47
305.0	000.0099	0106.6	006.0		077.8	100.0000	0306.0	124.1	49.43
306.0	000.0095	0102.8	005.9		077.8	100.0000	0306.0	124.2	49.39
307.0	000.0091	0100.0	005.7		077.8	100.0000	0306.0	124.4	49.35
308.0	000.0088	0097.3	005.6		077.9	100.0000	0305.9	124.6	49.32
309.0	000.0085	0094.5	005.4		077.9	100.0000	0305.9	124.7	49.28
310.0	000.0081	0091.0	005.3		077.9	100.0000	0305.9	124.9	49.24
311.0	000.0079	0086.4	005.1		077.9	100.0000	0305.8	125.1	49.20
312.0	000.0077	0081.2	004.9		078.0	100.0000	0305.8	125.3	49.16
313.0	000.0076	0076.4	004.7		078.0	100.0000	0305.8	125.5	49.12
314.0	000.0073	0072.2	004.6		078.1	100.0000	0305.7	125.6	49.09
315.0	000.0071	0069.0	004.4		078.1	100.0000	0305.7	125.8	49.06
316.0	000.0070	0065.8	004.3		078.1	100.0000	0305.7	125.9	49.03
317.0	000.0068	0062.6	004.2		078.2	100.0000	0305.6	126.0	49.00
318.0	000.0066	0059.6	004.1		078.2	100.0000	0305.6	126.1	48.97
319.0	000.0064	0056.9	003.9		078.2	100.0000	0305.6	126.3	48.95
320.0	000.0063	0054.5	003.8		078.3	100.0000	0305.5	126.4	48.92

10-30-2021

Terrain Data: FCC NGDC 30 Sec

FMOver Analysis

KZUA BLH20110701AAG

Proposed

(^ Max Class Parameters)

Channel = 221C1

Channel = 220A

Max ERP = 100 kW

Max ERP = 0.1 kW

RCAMSL = 1894 m

RCAMSL = 2188 m

N. Lat. 34 55 13.10

N. Lat. 35 07 04.00

W. Lng. 110 07 55.40

W. Lng. 108 44 38.00

Protected

Interfering

60 dBu

54 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
020.0	100.0000	0265.1	069.5	293.3	000.0162	0140.5	110.9	09.93	
021.0	100.0000	0263.0	069.3	293.2	000.0162	0140.7	109.7	10.20	
022.0	100.0000	0261.3	069.2	293.2	000.0163	0140.8	108.5	10.47	
023.0	100.0000	0260.4	069.1	293.1	000.0163	0140.9	107.3	10.74	
024.0	100.0000	0260.4	069.1	293.1	000.0163	0140.9	106.1	11.02	
025.0	100.0000	0260.7	069.1	293.1	000.0163	0141.0	104.9	11.29	
026.0	100.0000	0260.8	069.1	293.1	000.0163	0141.0	103.7	11.58	
027.0	100.0000	0260.8	069.1	293.0	000.0164	0141.1	102.5	11.89	
028.0	100.0000	0261.1	069.2	293.0	000.0164	0141.2	101.3	12.19	
029.0	100.0000	0261.6	069.2	292.9	000.0165	0141.3	100.1	12.51	
030.0	100.0000	0262.1	069.2	292.9	000.0165	0141.4	098.9	12.83	
031.0	100.0000	0262.3	069.3	292.8	000.0166	0141.6	097.7	13.17	
032.0	100.0000	0262.4	069.3	292.7	000.0167	0141.9	096.5	13.52	
033.0	100.0000	0262.4	069.3	292.5	000.0168	0142.2	095.3	13.88	
034.0	100.0000	0262.5	069.3	292.4	000.0169	0142.5	094.1	14.25	
035.0	100.0000	0263.0	069.3	292.2	000.0170	0142.8	092.9	14.62	
036.0	100.0000	0264.2	069.4	292.1	000.0171	0143.1	091.7	14.99	
037.0	100.0000	0265.8	069.6	292.0	000.0171	0143.3	090.5	15.36	
038.0	100.0000	0267.4	069.7	291.9	000.0172	0143.6	089.3	15.75	
039.0	100.0000	0268.9	069.8	291.7	000.0174	0144.0	088.1	16.14	
040.0	100.0000	0270.4	070.0	291.5	000.0175	0144.3	086.9	16.54	
041.0	100.0000	0272.2	070.1	291.3	000.0176	0144.7	085.7	16.94	
042.0	100.0000	0274.0	070.3	291.1	000.0178	0145.1	084.5	17.35	
043.0	100.0000	0275.6	070.4	290.9	000.0180	0145.4	083.3	17.77	
044.0	100.0000	0277.2	070.5	290.7	000.0182	0145.8	082.1	18.19	
045.0	100.0000	0278.8	070.7	290.4	000.0184	0146.2	081.0	18.61	
046.0	100.0000	0280.4	070.8	290.1	000.0186	0146.5	079.8	19.03	
047.0	100.0000	0281.9	070.9	289.7	000.0189	0146.8	078.6	19.47	
048.0	100.0000	0282.9	071.0	289.4	000.0193	0147.1	077.5	19.91	
049.0	100.0000	0283.7	071.1	288.9	000.0197	0147.3	076.4	20.35	
050.0	100.0000	0284.4	071.1	288.5	000.0201	0147.5	075.3	20.80	
051.0	100.0000	0285.5	071.2	288.0	000.0206	0147.6	074.2	21.24	
052.0	100.0000	0286.9	071.3	287.6	000.0211	0147.7	073.1	21.69	

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
053.0	100.0000	0288.6	071.5	287.1	000.0216	0148.0	072.0	22.15
054.0	100.0000	0290.2	071.6	286.5	000.0221	0148.1	071.0	22.61
055.0	100.0000	0291.8	071.7	286.0	000.0227	0148.2	069.9	23.06
056.0	100.0000	0293.1	071.8	285.4	000.0233	0148.3	068.9	23.52
057.0	100.0000	0294.0	071.9	284.7	000.0240	0148.6	067.9	23.98
058.0	100.0000	0294.9	072.0	284.0	000.0247	0149.2	067.0	24.44
059.0	100.0000	0296.0	072.1	283.3	000.0255	0149.9	066.0	24.92
060.0	100.0000	0297.6	072.2	282.6	000.0263	0150.3	065.1	25.40
061.0	100.0000	0299.5	072.3	281.8	000.0272	0150.8	064.1	25.87
062.0	100.0000	0301.5	072.5	281.0	000.0281	0151.4	063.2	26.36
063.0	100.0000	0303.3	072.6	280.2	000.0291	0151.6	062.4	26.82
064.0	100.0000	0304.6	072.7	279.3	000.0301	0150.5	061.5	27.19
065.0	100.0000	0305.3	072.8	278.3	000.0312	0148.9	060.8	27.54
066.0	100.0000	0306.0	072.8	277.3	000.0324	0146.9	060.1	27.84
067.0	100.0000	0306.3	072.9	276.2	000.0337	0143.7	059.4	28.07
068.0	100.0000	0306.5	072.9	275.2	000.0350	0140.8	058.8	28.30
069.0	100.0000	0306.7	072.9	274.0	000.0363	0139.0	058.3	28.57
070.0	100.0000	0306.9	072.9	272.9	000.0378	0143.0	057.8	29.15
071.0	100.0000	0307.2	072.9	271.7	000.0393	0151.8	057.3	29.97
072.0	100.0000	0307.5	072.9	270.5	000.0410	0160.9	056.9	30.77
073.0	100.0000	0307.8	073.0	269.3	000.0426	0169.0	056.5	31.50
074.0	100.0000	0308.0	073.0	268.0	000.0445	0171.6	056.1	31.93
075.0	100.0000	0308.0	073.0	266.8	000.0463	0174.1	055.9	32.33
076.0	100.0000	0307.4	072.9	265.5	000.0483	0177.3	055.7	32.73
077.0	100.0000	0306.7	072.9	264.1	000.0503	0185.2	055.6	33.30
078.0	100.0000	0305.8	072.8	262.8	000.0524	0195.1	055.5	33.94
079.0	100.0000	0304.8	072.7	261.5	000.0545	0205.3	055.6	34.55
080.0	100.0000	0303.7	072.7	260.2	000.0566	0213.2	055.6	35.04
081.0	100.0000	0302.6	072.6	258.9	000.0592	0220.2	055.7	35.47
082.0	100.0000	0301.9	072.5	257.6	000.0618	0228.2	055.9	35.93
083.0	100.0000	0301.2	072.5	256.3	000.0644	0235.5	056.1	36.32
084.0	100.0000	0300.9	072.5	255.1	000.0672	0241.2	056.3	36.64
085.0	100.0000	0300.5	072.4	253.8	000.0700	0244.7	056.6	36.83
086.0	100.0000	0300.0	072.4	252.6	000.0727	0247.1	056.9	36.95
087.0	100.0000	0299.5	072.3	251.4	000.0754	0248.5	057.3	37.01
088.0	100.0000	0298.9	072.3	250.2	000.0781	0249.5	057.7	37.03
089.0	100.0000	0298.5	072.3	249.0	000.0797	0250.3	058.1	36.97
090.0	100.0000	0298.1	072.2	247.9	000.0810	0250.9	058.6	36.87
091.0	100.0000	0297.8	072.2	246.8	000.0824	0251.2	059.2	36.74
092.0	100.0000	0297.2	072.2	245.7	000.0837	0251.5	059.8	36.59
093.0	100.0000	0296.5	072.1	244.7	000.0849	0252.0	060.4	36.43
094.0	100.0000	0295.9	072.1	243.7	000.0862	0252.6	061.1	36.26
095.0	100.0000	0295.2	072.0	242.7	000.0875	0253.1	061.8	36.07
096.0	100.0000	0295.2	072.0	241.7	000.0887	0253.4	062.5	35.89
097.0	100.0000	0295.3	072.0	240.8	000.0898	0253.4	063.2	35.67
098.0	100.0000	0295.3	072.0	239.9	000.0909	0253.1	064.0	35.44
099.0	100.0000	0295.2	072.0	239.1	000.0917	0252.5	064.8	35.17
100.0	100.0000	0295.1	072.0	238.2	000.0924	0251.6	065.7	34.88
101.0	100.0000	0294.9	072.0	237.5	000.0931	0250.7	066.5	34.58
102.0	100.0000	0294.5	072.0	236.7	000.0938	0249.6	067.4	34.26
103.0	100.0000	0294.2	071.9	236.0	000.0945	0248.2	068.4	33.92

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
104.0	100.0000	0293.6	071.9	235.4	000.0951	0246.5	069.4	33.56
105.0	100.0000	0292.9	071.8	234.7	000.0957	0244.9	070.4	33.19
106.0	100.0000	0292.3	071.8	234.1	000.0961	0243.1	071.4	32.81
107.0	100.0000	0291.9	071.7	233.6	000.0967	0241.4	072.4	32.43
108.0	100.0000	0291.8	071.7	233.0	000.0972	0239.8	073.4	32.06
109.0	100.0000	0291.6	071.7	232.5	000.0977	0238.3	074.5	31.68
110.0	100.0000	0291.3	071.7	232.0	000.0982	0236.9	075.6	31.30
111.0	100.0000	0290.8	071.6	231.5	000.0986	0235.5	076.7	30.90
112.0	100.0000	0290.3	071.6	231.1	000.0989	0234.1	077.8	30.51
113.0	100.0000	0290.1	071.6	230.7	000.0993	0232.8	078.9	30.11
114.0	100.0000	0289.9	071.6	230.3	000.0997	0231.5	080.0	29.72
115.0	100.0000	0289.7	071.6	229.9	000.1000	0230.3	081.1	29.32
116.0	100.0000	0289.7	071.6	229.6	000.1000	0229.2	082.3	28.91
117.0	100.0000	0289.8	071.6	229.3	000.1000	0228.1	083.4	28.50
118.0	100.0000	0289.9	071.6	229.0	000.1000	0227.2	084.6	28.10
119.0	100.0000	0290.1	071.6	228.7	000.1000	0226.3	085.8	27.69
120.0	100.0000	0290.5	071.6	228.4	000.1000	0225.5	087.0	27.29
121.0	100.0000	0291.1	071.7	228.1	000.1000	0224.6	088.1	26.88
122.0	100.0000	0292.1	071.8	227.8	000.1000	0223.8	089.3	26.48
123.0	100.0000	0293.3	071.9	227.6	000.1000	0222.9	090.5	26.08
124.0	100.0000	0294.5	072.0	227.3	000.1000	0222.1	091.7	25.67
125.0	100.0000	0295.7	072.0	227.1	000.1000	0221.4	092.9	25.27
126.0	100.0000	0296.7	072.1	226.9	000.1000	0220.7	094.1	24.88
127.0	100.0000	0297.5	072.2	226.8	000.1000	0220.1	095.4	24.48
128.0	100.0000	0298.4	072.3	226.6	000.1000	0219.6	096.6	24.09
129.0	100.0000	0299.5	072.3	226.5	000.1000	0219.1	097.9	23.70
130.0	100.0000	0301.2	072.5	226.3	000.1000	0218.6	099.1	23.31
131.0	100.0000	0303.1	072.6	226.2	000.1000	0218.1	100.3	22.93
132.0	100.0000	0305.1	072.8	226.0	000.1000	0217.7	101.6	22.55
133.0	100.0000	0307.1	072.9	225.9	000.1000	0217.4	102.9	22.19
134.0	100.0000	0309.4	073.1	225.8	000.1000	0217.1	104.1	21.82
135.0	100.0000	0311.8	073.3	225.7	000.1000	0216.8	105.4	21.47
136.0	100.0000	0314.2	073.4	225.6	000.1000	0216.5	106.7	21.12
137.0	100.0000	0316.3	073.6	225.6	000.1000	0216.4	108.0	20.79
138.0	100.0000	0317.9	073.7	225.5	000.1000	0216.3	109.3	20.47
139.0	100.0000	0319.3	073.8	225.5	000.1000	0216.3	110.6	20.15