

FM0VTEMP.TXT

09-06-2007

USGS 03 SEC Terrain Data

FM0ver Analysis

KBPS-FM

Channel = 210C2

Max ERP = 6 kW

RCAMSL = 529 M

N. Lat. 45 30 59.0

W. Lng. 122 43 58.0

Protected

60 dBu

KLCC

BLED19900313KB

Channel = 209C0

Max ERP = 81 kW

RCAMSL = 546 M

N. Lat. 44 00 05.0

W. Lng. 123 06 48.0

Interfering

54 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)
130.0	006.0000	0445.7	053.9	027.8	081.0000	0383.0	151.7	44.82
131.0	006.0000	0443.7	053.8	027.6	081.0000	0383.4	150.7	45.01
132.0	006.0000	0441.6	053.7	027.5	081.0000	0383.8	149.8	45.19
133.0	006.0000	0439.5	053.6	027.4	081.0000	0384.2	149.0	45.37
134.0	006.0000	0437.1	053.5	027.2	081.0000	0384.6	148.1	45.55
135.0	006.0000	0435.3	053.4	027.1	081.0000	0384.8	147.2	45.72
136.0	006.0000	0433.6	053.3	027.0	081.0000	0385.0	146.4	45.89
137.0	006.0000	0432.3	053.2	026.8	081.0000	0385.3	145.5	46.06
138.0	006.0000	0431.1	053.1	026.7	081.0000	0385.5	144.7	46.23
139.0	006.0000	0430.1	053.1	026.5	081.0000	0385.6	143.8	46.40
140.0	006.0000	0429.0	053.0	026.4	081.0000	0385.7	143.0	46.58
141.0	006.0000	0428.4	053.0	026.2	081.0000	0385.9	142.2	46.76
142.0	006.0000	0428.6	053.0	026.0	081.0000	0386.2	141.3	46.95
143.0	006.0000	0428.2	053.0	025.9	081.0000	0386.6	140.5	47.14
144.0	006.0000	0425.7	052.8	025.7	081.0000	0387.5	139.8	47.34
145.0	006.0000	0421.1	052.6	025.4	081.0000	0389.1	139.1	47.55
146.0	006.0000	0421.1	052.6	025.2	081.0000	0390.5	138.3	47.78
147.0	006.0000	0422.3	052.6	025.0	081.0000	0391.8	137.5	48.01
148.0	006.0000	0423.7	052.7	024.9	081.0000	0393.1	136.6	48.25
149.0	006.0000	0426.0	052.8	024.7	081.0000	0394.1	135.8	48.48
150.0	006.0000	0430.9	053.1	024.6	081.0000	0394.9	134.9	48.73
151.0	006.0000	0436.5	053.4	024.5	081.0000	0395.7	134.0	48.99
152.0	006.0000	0440.5	053.6	024.3	081.0000	0396.8	133.1	49.25
153.0	006.0000	0442.3	053.7	024.1	081.0000	0397.9	132.3	49.48
154.0	006.0000	0443.5	053.8	023.9	081.0000	0398.8	131.5	49.71
155.0	006.0000	0441.2	053.7	023.5	081.0000	0399.8	130.9	49.90
156.0	006.0000	0432.0	053.2	023.1	081.0000	0401.0	130.5	50.02
157.0	006.0000	0420.2	052.5	022.6	081.0000	0401.9	130.3	50.10
158.0	006.0000	0410.0	052.0	022.2	081.0000	0402.4	130.0	50.19
159.0	006.0000	0403.6	051.6	021.8	081.0000	0403.0	129.7	50.30
160.0	006.0000	0404.8	051.7	021.5	081.0000	0403.3	129.0	50.47
161.0	006.0000	0406.1	051.8	021.3	081.0000	0403.7	128.4	50.65
162.0	006.0000	0407.4	051.8	021.0	081.0000	0404.0	127.7	50.82
163.0	006.0000	0408.5	051.9	020.7	081.0000	0404.4	127.1	50.98
164.0	006.0000	0407.1	051.8	020.3	081.0000	0404.8	126.6	51.12
165.0	006.0000	0407.1	051.8	020.0	081.0000	0405.2	126.1	51.26
166.0	006.0000	0407.0	051.8	019.7	081.0000	0405.6	125.6	51.40
167.0	006.0000	0406.1	051.8	019.3	081.0000	0406.0	125.1	51.53
168.0	006.0000	0405.9	051.8	019.0	081.0000	0406.3	124.7	51.66
169.0	006.0000	0405.8	051.7	018.6	081.0000	0406.6	124.2	51.78
170.0	006.0000	0406.0	051.8	018.3	081.0000	0406.9	123.8	51.90
171.0	006.0000	0405.8	051.7	017.9	081.0000	0407.1	123.4	52.01
172.0	006.0000	0405.4	051.7	017.5	081.0000	0407.2	123.0	52.11
173.0	006.0000	0408.7	051.9	017.2	081.0000	0407.2	122.4	52.25
174.0	006.0000	0412.6	052.1	016.8	081.0000	0407.2	121.9	52.39
175.0	006.0000	0414.0	052.2	016.4	081.0000	0407.4	121.4	52.51
176.0	006.0000	0415.8	052.3	016.1	081.0000	0407.8	121.0	52.62

FMOVTEMP.TXT

177.0	006.0000	0418.2	052.4	015.7	081.0000	0408.1	120.6	52.74
178.0	006.0000	0421.2	052.6	015.3	081.0000	0408.4	120.2	52.86
179.0	006.0000	0424.8	052.8	014.9	081.0000	0408.8	119.7	52.99
180.0	006.0000	0429.1	053.0	014.5	081.0000	0409.2	119.2	53.12
181.0	006.0000	0432.6	053.2	014.1	081.0000	0409.5	118.8	53.24
182.0	006.0000	0435.2	053.4	013.7	081.0000	0409.7	118.5	53.33
183.0	006.0000	0438.7	053.5	013.3	081.0000	0409.4	118.1	53.42
184.0	006.0000	0440.0	053.6	012.8	081.0000	0408.3	117.9	53.44
185.0	006.0000	0441.7	053.7	012.4	081.0000	0407.4	117.7	53.47
186.0	006.0000	0443.7	053.8	012.0	081.0000	0407.0	117.4	53.52
187.0	006.0000	0445.9	053.9	011.5	081.0000	0406.8	117.2	53.57
188.0	006.0000	0448.5	054.1	011.1	081.0000	0406.7	117.0	53.62
189.0	006.0000	0450.8	054.2	010.6	081.0000	0406.6	116.9	53.66
190.0	006.0000	0453.0	054.3	010.2	081.0000	0406.4	116.7	53.69
191.0	006.0000	0454.8	054.4	009.7	081.0000	0406.2	116.6	53.71
192.0	006.0000	0456.0	054.5	009.2	081.0000	0406.5	116.6	53.72
193.0	006.0000	0457.0	054.6	008.8	081.0000	0407.4	116.6	53.75
194.0	006.0000	0457.4	054.6	008.3	081.0000	0409.0	116.6	53.78
195.0	006.0000	0457.6	054.6	007.8	081.0000	0411.6	116.7	53.83
196.0	006.0000	0457.2	054.6	007.4	081.0000	0413.1	116.9	53.84
197.0	006.0000	0456.4	054.5	006.9	081.0000	0413.7	117.1	53.80
198.0	006.0000	0455.6	054.5	006.5	081.0000	0414.0	117.3	53.75
199.0	006.0000	0454.7	054.4	006.0	081.0000	0414.2	117.6	53.70
200.0	006.0000	0454.4	054.4	005.6	081.0000	0414.4	117.8	53.64
201.0	006.0000	0454.6	054.4	005.2	081.0000	0414.6	118.0	53.59
202.0	006.0000	0455.7	054.5	004.7	081.0000	0414.8	118.2	53.54
203.0	006.0000	0456.4	054.5	004.3	081.0000	0415.0	118.5	53.48
204.0	006.0000	0455.5	054.5	003.9	081.0000	0415.2	118.9	53.39
205.0	006.0000	0454.1	054.4	003.4	081.0000	0415.3	119.3	53.29
206.0	006.0000	0452.3	054.3	003.0	081.0000	0415.5	119.7	53.18
207.0	006.0000	0450.2	054.2	002.7	081.0000	0415.6	120.2	53.06
208.0	006.0000	0448.3	054.1	002.3	081.0000	0415.8	120.7	52.94
209.0	006.0000	0445.4	053.9	001.9	081.0000	0415.9	121.3	52.80
210.0	006.0000	0442.9	053.8	001.6	081.0000	0416.0	121.8	52.66
211.0	006.0000	0440.9	053.7	001.2	081.0000	0416.1	122.4	52.52
212.0	006.0000	0438.5	053.5	000.9	081.0000	0416.0	123.0	52.37
213.0	006.0000	0436.5	053.4	000.5	081.0000	0416.0	123.6	52.22
214.0	006.0000	0436.8	053.4	000.2	081.0000	0416.0	124.1	52.09
215.0	006.0000	0439.0	053.6	359.8	081.0000	0416.0	124.5	51.98
216.0	006.0000	0442.3	053.7	359.4	081.0000	0415.9	124.9	51.88
217.0	006.0000	0446.5	054.0	359.0	081.0000	0415.9	125.3	51.78
218.0	006.0000	0450.0	054.2	358.6	081.0000	0415.9	125.7	51.67
219.0	006.0000	0451.6	054.3	358.2	081.0000	0416.0	126.2	51.54
220.0	006.0000	0451.5	054.3	357.9	081.0000	0416.1	126.9	51.38
221.0	006.0000	0450.8	054.2	357.6	081.0000	0416.2	127.5	51.21
222.0	006.0000	0449.5	054.1	357.4	081.0000	0416.4	128.3	51.04
223.0	006.0000	0447.8	054.0	357.1	081.0000	0416.5	129.0	50.86
224.0	006.0000	0444.9	053.9	356.9	081.0000	0416.7	129.8	50.66
225.0	006.0000	0440.9	053.7	356.7	081.0000	0416.8	130.6	50.45
226.0	006.0000	0436.2	053.4	356.5	081.0000	0416.9	131.5	50.23
227.0	006.0000	0431.5	053.1	356.3	081.0000	0417.1	132.4	50.01
228.0	006.0000	0426.9	052.9	356.1	081.0000	0417.2	133.3	49.79
229.0	006.0000	0423.7	052.7	356.0	081.0000	0417.3	134.1	49.58
230.0	006.0000	0421.9	052.6	355.8	081.0000	0417.4	134.9	49.38
231.0	006.0000	0421.5	052.6	355.6	081.0000	0417.6	135.7	49.19
232.0	006.0000	0422.6	052.7	355.3	081.0000	0417.8	136.4	49.01
233.0	006.0000	0423.7	052.7	355.1	081.0000	0418.0	137.1	48.83
234.0	006.0000	0424.1	052.7	354.9	081.0000	0418.1	137.9	48.64
235.0	006.0000	0423.7	052.7	354.7	081.0000	0418.2	138.7	48.44
236.0	006.0000	0422.9	052.7	354.5	081.0000	0418.3	139.5	48.25
237.0	006.0000	0422.0	052.6	354.4	081.0000	0418.4	140.4	48.05
238.0	006.0000	0422.0	052.6	354.2	081.0000	0418.5	141.2	47.86
239.0	006.0000	0422.7	052.7	354.0	081.0000	0418.6	142.0	47.68

FM0VTEMP.TXT									
240.0	006.0000	0423.6	052.7	353.9	081.0000	0418.7	142.8	47.50	
241.0	006.0000	0426.7	052.9	353.7	081.0000	0418.8	143.6	47.33	
242.0	006.0000	0432.6	053.2	353.4	081.0000	0419.0	144.4	47.18	
243.0	006.0000	0438.6	053.5	353.2	081.0000	0419.1	145.1	47.03	
244.0	006.0000	0443.7	053.8	352.9	081.0000	0419.3	145.9	46.87	
245.0	006.0000	0448.7	054.1	352.7	081.0000	0419.4	146.7	46.71	
246.0	006.0000	0453.3	054.3	352.5	081.0000	0419.5	147.5	46.54	
247.0	006.0000	0457.0	054.6	352.4	081.0000	0419.6	148.4	46.37	
248.0	006.0000	0459.3	054.7	352.2	081.0000	0419.7	149.3	46.19	
249.0	006.0000	0459.8	054.7	352.1	081.0000	0419.8	150.2	46.01	
250.0	006.0000	0459.8	054.7	352.0	081.0000	0419.8	151.1	45.82	

09-06-2007 USGS 03 SEC Terrain Data

KLCC BLED19900313KB  
Channel = 209C0  
Max ERP = 81 kW  
RCAMSL = 546 M  
N. Lat. 44 00 05.0  
W. Lng. 123 06 48.0  
Protected  
60 dBu

KBPS-FM  
Channel = 210C2  
Max ERP = 6 kW  
RCAMSL = 529 M  
N. Lat. 45 30 59.0  
W. Lng. 122 43 58.0  
Interfering  
54 dBu

Azi muth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Di st (km)	Azi muth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Di st (km)	Actual (dBu)
310.0	081.0000	0406.6	078.1	217.5	006.0000	0448.5	148.3	35.81
311.0	081.0000	0407.9	078.2	217.5	006.0000	0448.7	147.1	36.08
312.0	081.0000	0408.7	078.2	217.5	006.0000	0448.7	145.7	36.37
313.0	081.0000	0409.6	078.3	217.5	006.0000	0448.6	144.3	36.66
314.0	081.0000	0410.5	078.4	217.5	006.0000	0448.4	143.0	36.97
315.0	081.0000	0411.4	078.4	217.4	006.0000	0448.2	141.6	37.28
316.0	081.0000	0412.5	078.5	217.4	006.0000	0448.0	140.2	37.60
317.0	081.0000	0413.4	078.6	217.3	006.0000	0447.7	138.9	37.93
318.0	081.0000	0414.2	078.6	217.2	006.0000	0447.4	137.5	38.26
319.0	081.0000	0414.8	078.7	217.1	006.0000	0447.0	136.2	38.59
320.0	081.0000	0415.3	078.7	217.0	006.0000	0446.4	134.8	38.92
321.0	081.0000	0415.7	078.7	216.8	006.0000	0445.8	133.5	39.25
322.0	081.0000	0416.3	078.8	216.7	006.0000	0445.1	132.1	39.58
323.0	081.0000	0416.9	078.8	216.6	006.0000	0444.5	130.8	39.90
324.0	081.0000	0417.4	078.9	216.4	006.0000	0443.8	129.5	40.22
325.0	081.0000	0417.6	078.9	216.2	006.0000	0443.0	128.1	40.53
326.0	081.0000	0417.6	078.9	216.0	006.0000	0442.2	126.8	40.83
327.0	081.0000	0417.5	078.9	215.7	006.0000	0441.3	125.6	41.13
328.0	081.0000	0417.1	078.9	215.5	006.0000	0440.3	124.3	41.42
329.0	081.0000	0416.6	078.8	215.2	006.0000	0439.5	123.0	41.72
330.0	081.0000	0416.1	078.8	214.9	006.0000	0438.8	121.8	42.01
331.0	081.0000	0415.5	078.7	214.6	006.0000	0437.9	120.6	42.30
332.0	081.0000	0415.1	078.7	214.3	006.0000	0437.2	119.4	42.58
333.0	081.0000	0414.9	078.7	214.0	006.0000	0436.8	118.2	42.88
334.0	081.0000	0414.8	078.7	213.6	006.0000	0436.6	117.0	43.18
335.0	081.0000	0415.0	078.7	213.3	006.0000	0436.4	115.8	43.48
336.0	081.0000	0415.5	078.7	212.9	006.0000	0436.5	114.6	43.78
337.0	081.0000	0416.1	078.8	212.5	006.0000	0437.0	113.5	44.10
338.0	081.0000	0416.7	078.8	212.2	006.0000	0438.0	112.3	44.42
339.0	081.0000	0417.3	078.9	211.7	006.0000	0439.2	111.2	44.75
340.0	081.0000	0417.8	078.9	211.3	006.0000	0440.2	110.1	45.07
341.0	081.0000	0418.3	078.9	210.9	006.0000	0441.1	109.0	45.38
342.0	081.0000	0418.8	079.0	210.4	006.0000	0442.0	107.9	45.69

FMOVTEMP.TXT

343.0	081.0000	0419.3	079.0	209.9	006.0000	0443.1	106.9	46.00
344.0	081.0000	0419.6	079.0	209.4	006.0000	0444.1	105.9	46.30
345.0	081.0000	0419.8	079.1	208.9	006.0000	0445.9	104.9	46.62
346.0	081.0000	0420.0	079.1	208.3	006.0000	0447.6	104.0	46.93
347.0	081.0000	0420.1	079.1	207.7	006.0000	0448.7	103.0	47.22
348.0	081.0000	0420.2	079.1	207.1	006.0000	0449.9	102.1	47.51
349.0	081.0000	0420.3	079.1	206.5	006.0000	0451.2	101.3	47.80
350.0	081.0000	0420.4	079.1	205.9	006.0000	0452.6	100.5	48.08
351.0	081.0000	0420.1	079.1	205.2	006.0000	0453.8	099.7	48.34
352.0	081.0000	0419.8	079.1	204.6	006.0000	0454.7	099.0	48.58
353.0	081.0000	0419.2	079.0	203.9	006.0000	0455.8	098.3	48.82
354.0	081.0000	0418.6	079.0	203.1	006.0000	0456.5	097.6	49.04
355.0	081.0000	0418.0	078.9	202.4	006.0000	0456.0	097.0	49.21
356.0	081.0000	0417.3	078.9	201.7	006.0000	0455.3	096.4	49.36
357.0	081.0000	0416.6	078.8	200.9	006.0000	0454.5	095.9	49.49
358.0	081.0000	0416.1	078.8	200.1	006.0000	0454.3	095.4	49.64
359.0	081.0000	0415.9	078.8	199.3	006.0000	0454.5	094.9	49.80
000.0	081.0000	0416.0	078.8	198.6	006.0000	0455.1	094.5	49.96
001.0	081.0000	0416.0	078.8	197.8	006.0000	0455.8	094.0	50.11
002.0	081.0000	0415.9	078.8	196.9	006.0000	0456.5	093.7	50.24
003.0	081.0000	0415.5	078.7	196.1	006.0000	0457.1	093.4	50.36
004.0	081.0000	0415.2	078.7	195.3	006.0000	0457.5	093.1	50.45
005.0	081.0000	0414.6	078.7	194.4	006.0000	0457.5	092.9	50.52
006.0	081.0000	0414.2	078.6	193.6	006.0000	0457.2	092.7	50.56
007.0	081.0000	0413.6	078.6	192.8	006.0000	0456.8	092.6	50.58
008.0	081.0000	0410.8	078.4	191.9	006.0000	0455.9	092.7	50.53
009.0	081.0000	0406.9	078.1	191.0	006.0000	0454.9	092.9	50.42
010.0	081.0000	0406.4	078.1	190.2	006.0000	0453.4	093.0	50.37
011.0	081.0000	0406.7	078.1	189.4	006.0000	0451.6	092.9	50.32
012.0	081.0000	0407.0	078.1	188.5	006.0000	0449.7	093.0	50.25
013.0	081.0000	0408.8	078.2	187.7	006.0000	0447.6	093.0	50.19
014.0	081.0000	0409.6	078.3	186.8	006.0000	0445.5	093.1	50.10
015.0	081.0000	0408.7	078.2	186.0	006.0000	0443.7	093.3	49.96
016.0	081.0000	0407.8	078.2	185.2	006.0000	0442.0	093.6	49.81
017.0	081.0000	0407.2	078.1	184.4	006.0000	0440.6	093.9	49.66
018.0	081.0000	0407.0	078.1	183.6	006.0000	0439.4	094.3	49.52
019.0	081.0000	0406.3	078.0	182.8	006.0000	0438.2	094.7	49.35
020.0	081.0000	0405.2	078.0	182.0	006.0000	0435.2	095.2	49.11
021.0	081.0000	0404.0	077.9	181.2	006.0000	0433.2	095.7	48.89
022.0	081.0000	0402.7	077.8	180.5	006.0000	0431.0	096.3	48.65
023.0	081.0000	0401.2	077.7	179.8	006.0000	0428.2	096.9	48.38
024.0	081.0000	0398.3	077.5	179.1	006.0000	0425.2	097.6	48.06
025.0	081.0000	0392.1	077.0	178.5	006.0000	0422.8	098.6	47.70
026.0	081.0000	0386.2	076.6	177.9	006.0000	0420.9	099.6	47.36
027.0	081.0000	0385.0	076.5	177.3	006.0000	0418.9	100.3	47.09
028.0	081.0000	0382.6	076.3	176.7	006.0000	0417.3	101.2	46.81
029.0	081.0000	0377.4	075.9	176.1	006.0000	0416.1	102.2	46.49
030.0	081.0000	0369.2	075.3	175.7	006.0000	0415.2	103.4	46.13
031.0	081.0000	0362.2	074.8	175.3	006.0000	0414.5	104.6	45.79
032.0	081.0000	0357.5	074.5	174.8	006.0000	0413.8	105.6	45.49
033.0	081.0000	0350.2	074.0	174.4	006.0000	0413.4	106.8	45.15
034.0	081.0000	0342.1	073.4	174.1	006.0000	0412.8	108.1	44.80
035.0	081.0000	0337.4	073.0	173.7	006.0000	0411.8	109.2	44.48
036.0	081.0000	0334.9	072.8	173.3	006.0000	0410.2	110.2	44.18
037.0	081.0000	0337.2	073.0	172.7	006.0000	0407.6	110.9	43.91
038.0	081.0000	0339.1	073.1	172.2	006.0000	0405.9	111.7	43.65
039.0	081.0000	0340.9	073.3	171.7	006.0000	0405.0	112.6	43.41
040.0	081.0000	0346.5	073.7	171.1	006.0000	0405.6	113.3	43.25
041.0	081.0000	0347.8	073.8	170.7	006.0000	0406.1	114.2	43.03
042.0	081.0000	0346.1	073.7	170.3	006.0000	0406.2	115.3	42.75
043.0	081.0000	0349.6	073.9	169.8	006.0000	0405.8	116.1	42.52
044.0	081.0000	0349.8	073.9	169.4	006.0000	0405.5	117.2	42.25
045.0	081.0000	0353.7	074.2	169.0	006.0000	0405.8	118.0	42.02

FMOVTEMP.TXT									
046.0	081.0000	0359.4	074.6	168.5	006.0000	0406.0	118.9	41.81	
047.0	081.0000	0363.6	074.9	168.0	006.0000	0405.9	119.9	41.56	
048.0	081.0000	0368.8	075.3	167.5	006.0000	0406.0	120.8	41.33	
049.0	081.0000	0374.8	075.7	167.0	006.0000	0406.1	121.7	41.09	
050.0	081.0000	0374.7	075.7	166.7	006.0000	0406.3	122.9	40.80	
051.0	081.0000	0374.8	075.7	166.5	006.0000	0406.5	124.1	40.50	
052.0	081.0000	0375.5	075.8	166.2	006.0000	0406.8	125.3	40.21	
053.0	081.0000	0376.1	075.8	165.9	006.0000	0407.0	126.5	39.92	
054.0	081.0000	0376.5	075.9	165.7	006.0000	0407.2	127.7	39.62	
055.0	081.0000	0376.8	075.9	165.5	006.0000	0407.2	128.9	39.31	
056.0	081.0000	0375.7	075.8	165.3	006.0000	0407.2	130.2	38.99	
057.0	081.0000	0372.2	075.6	165.2	006.0000	0407.2	131.5	38.65	
058.0	081.0000	0368.7	075.3	165.1	006.0000	0407.2	132.8	38.31	
059.0	081.0000	0368.6	075.3	165.0	006.0000	0407.1	134.1	37.98	
060.0	081.0000	0369.6	075.4	164.8	006.0000	0407.0	135.3	37.66	
061.0	081.0000	0366.0	075.1	164.8	006.0000	0406.9	136.7	37.33	
062.0	081.0000	0362.4	074.8	164.8	006.0000	0406.9	138.0	37.00	
063.0	081.0000	0358.4	074.5	164.8	006.0000	0406.9	139.3	36.68	
064.0	081.0000	0354.6	074.3	164.8	006.0000	0406.9	140.7	36.36	
065.0	081.0000	0352.5	074.1	164.7	006.0000	0406.9	142.0	36.07	
066.0	081.0000	0350.6	074.0	164.7	006.0000	0406.9	143.3	35.79	
067.0	081.0000	0348.8	073.9	164.7	006.0000	0406.9	144.6	35.52	
068.0	081.0000	0348.7	073.8	164.6	006.0000	0406.9	145.8	35.26	
069.0	081.0000	0349.2	073.9	164.5	006.0000	0406.9	147.1	35.00	
070.0	081.0000	0352.3	074.1	164.4	006.0000	0406.9	148.4	34.75	