

FM Over Analysis W296CX VS WXPB-LP

01-30-2015

Terrain Data: USGS 03 SEC

WXPB-LP BNPL20131114AVM

W296CX

Channel = 296L1
Max ERP = 0.034 kW
RCAMSL = 271 M
N. Lat. 33 56 27.6
W. Lng. 83 23 55.4
Protected
60 dBu

Channel = 296D
Max ERP = 0.09 kW
RCAMSL = 314 M
N. Lat. 33 55 40.0
W. Lng. 83 43 37.0
Interfering
40 dBu

Azi muth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Di st (km)	Azi muth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Di st (km)	Actual (dBu)	I X (km)
207.0	000.0340	0047.3	005.4	096.8	000.0843	0067.6	028.1	39.26	
208.0	000.0340	0049.6	005.6	097.0	000.0847	0067.6	028.0	39.36	
209.0	000.0340	0052.4	005.7	097.2	000.0851	0067.5	027.8	39.47	
210.0	000.0340	0052.7	005.7	097.2	000.0850	0067.5	027.7	39.53	
211.0	000.0340	0051.0	005.6	096.9	000.0845	0067.6	027.6	39.54	
212.0	000.0340	0051.0	005.6	096.8	000.0844	0067.6	027.6	39.59	
213.0	000.0340	0051.1	005.6	096.7	000.0842	0067.6	027.5	39.64	
214.0	000.0340	0050.8	005.6	096.6	000.0840	0067.6	027.4	39.68	
215.0	000.0340	0050.2	005.6	096.5	000.0838	0067.6	027.3	39.71	
216.0	000.0340	0049.9	005.6	096.3	000.0835	0067.6	027.2	39.75	
217.0	000.0340	0049.3	005.5	096.2	000.0832	0067.6	027.2	39.77	
218.0	000.0340	0048.9	005.5	096.0	000.0830	0067.5	027.1	39.80	
219.0	000.0340	0049.4	005.5	096.0	000.0829	0067.5	027.0	39.86	
220.0	000.0340	0050.3	005.6	095.9	000.0828	0067.5	026.9	39.92	
221.0	000.0340	0050.2	005.6	095.8	000.0826	0067.4	026.8	39.95	
222.0	000.0340	0048.5	005.5	095.5	000.0821	0067.3	026.8	39.92	
223.0	000.0340	0046.1	005.3	095.2	000.0815	0067.1	026.8	39.86	
224.0	000.0340	0044.5	005.2	094.9	000.0810	0066.7	026.8	39.80	
225.0	000.0340	0043.4	005.2	094.6	000.0806	0066.5	026.8	39.76	
226.0	000.0340	0042.6	005.1	094.4	000.0802	0066.2	026.7	39.73	
227.0	000.0340	0042.8	005.1	094.3	000.0800	0066.0	026.7	39.74	
228.0	000.0340	0043.5	005.2	094.2	000.0799	0066.0	026.6	39.80	
229.0	000.0340	0044.7	005.3	094.2	000.0799	0065.9	026.4	39.87	
230.0	000.0340	0044.7	005.3	094.1	000.0797	0065.7	026.4	39.87	
231.0	000.0340	0043.9	005.2	093.9	000.0793	0065.4	026.4	39.83	
232.0	000.0340	0043.2	005.2	093.7	000.0789	0065.2	026.3	39.80	
233.0	000.0340	0042.8	005.1	093.5	000.0786	0064.9	026.3	39.78	
234.0	000.0340	0042.6	005.1	093.3	000.0783	0064.7	026.2	39.77	
235.0	000.0340	0042.9	005.1	093.2	000.0781	0064.6	026.2	39.79	
236.0	000.0340	0043.1	005.2	093.0	000.0779	0064.5	026.1	39.80	
237.0	000.0340	0043.4	005.2	092.9	000.0777	0064.3	026.0	39.82	
238.0	000.0340	0043.8	005.2	092.8	000.0775	0064.2	026.0	39.84	
239.0	000.0340	0043.8	005.2	092.6	000.0772	0064.0	025.9	39.84	
240.0	000.0340	0043.7	005.2	092.4	000.0769	0063.8	025.9	39.83	
241.0	000.0340	0042.5	005.1	092.2	000.0764	0063.5	025.9	39.75	
242.0	000.0340	0041.6	005.1	091.9	000.0761	0063.2	025.9	39.69	
243.0	000.0340	0041.7	005.1	091.8	000.0758	0063.0	025.8	39.67	
244.0	000.0340	0042.1	005.1	091.6	000.0755	0062.9	025.8	39.69	
245.0	000.0340	0041.9	005.1	091.4	000.0752	0062.7	025.7	39.68	
246.0	000.0340	0041.3	005.0	091.2	000.0749	0062.7	025.7	39.65	
247.0	000.0340	0040.8	005.0	091.0	000.0745	0062.6	025.7	39.62	
248.0	000.0340	0041.0	005.0	090.8	000.0743	0062.5	025.7	39.63	
249.0	000.0340	0042.1	005.1	090.7	000.0741	0062.4	025.6	39.68	
250.0	000.0340	0043.4	005.2	090.6	000.0739	0062.4	025.5	39.74	
251.0	000.0340	0043.5	005.2	090.4	000.0736	0062.3	025.4	39.74	

252.0	000.0340	0043.1	005.2	090.2	000.0732	0062.3	025.4	39.72
253.0	000.0340	0043.1	005.2	090.0	000.0729	0062.2	025.4	39.70
254.0	000.0340	0042.8	005.1	089.8	000.0729	0062.1	025.4	39.70
255.0	000.0340	0042.4	005.1	089.6	000.0729	0062.1	025.4	39.69
256.0	000.0340	0041.6	005.1	089.4	000.0729	0062.1	025.4	39.68
257.0	000.0340	0040.5	005.0	089.1	000.0729	0062.1	025.5	39.64
258.0	000.0340	0039.6	004.9	088.9	000.0729	0062.1	025.5	39.61
259.0	000.0340	0038.7	004.9	088.7	000.0729	0062.1	025.6	39.57
260.0	000.0340	0038.6	004.9	088.5	000.0729	0062.0	025.6	39.57
261.0	000.0340	0039.1	004.9	088.3	000.0729	0062.0	025.5	39.60
262.0	000.0340	0041.5	005.1	088.2	000.0729	0061.9	025.3	39.71
263.0	000.0340	0043.5	005.2	088.0	000.0729	0061.8	025.2	39.80
264.0	000.0340	0041.8	005.1	087.8	000.0729	0061.7	025.3	39.71
265.0	000.0340	0039.2	004.9	087.6	000.0729	0061.5	025.5	39.57
266.0	000.0340	0037.0	004.7	087.4	000.0729	0061.4	025.6	39.45
267.0	000.0340	0034.9	004.6	087.2	000.0729	0061.2	025.8	39.32
268.0	000.0340	0032.9	004.5	087.0	000.0729	0061.0	025.9	39.20
269.0	000.0340	0030.8	004.3	086.8	000.0729	0060.8	026.1	39.08
270.0	000.0340	0030.0	004.3	086.7	000.0729	0060.6	026.1	39.01
271.0	000.0340	0031.0	004.3	086.5	000.0729	0060.3	026.1	39.02
272.0	000.0340	0034.1	004.5	086.3	000.0729	0060.0	025.9	39.10
273.0	000.0340	0036.9	004.7	086.1	000.0729	0059.6	025.7	39.19
274.0	000.0340	0039.4	004.9	085.8	000.0729	0059.3	025.5	39.26
275.0	000.0340	0040.8	005.0	085.6	000.0729	0059.0	025.4	39.28
276.0	000.0340	0041.5	005.0	085.4	000.0729	0058.8	025.4	39.27
277.0	000.0340	0042.7	005.1	085.2	000.0729	0058.6	025.3	39.28
278.0	000.0340	0045.4	005.3	084.9	000.0729	0058.3	025.2	39.34
279.0	000.0340	0048.0	005.5	084.6	000.0729	0058.0	025.0	39.40
280.0	000.0340	0049.8	005.6	084.3	000.0729	0057.7	025.0	39.41
281.0	000.0340	0051.8	005.7	084.0	000.0729	0057.4	024.9	39.43
282.0	000.0340	0054.0	005.8	083.7	000.0729	0057.2	024.8	39.46
283.0	000.0340	0055.4	005.9	083.4	000.0729	0057.2	024.8	39.48
284.0	000.0340	0056.2	005.9	083.2	000.0729	0057.3	024.8	39.50
285.0	000.0340	0056.3	005.9	083.0	000.0729	0057.5	024.8	39.50
286.0	000.0340	0055.7	005.9	082.8	000.0729	0057.7	024.9	39.48
287.0	000.0340	0056.5	005.9	082.5	000.0729	0057.9	024.9	39.51
288.0	000.0340	0057.6	006.0	082.2	000.0729	0058.2	024.9	39.55
289.0	000.0340	0062.4	006.2	081.8	000.0729	0058.5	024.7	39.71
290.0	000.0340	0068.1	006.5	081.3	000.0729	0058.6	024.5	39.85
291.0	000.0340	0070.5	006.6	080.9	000.0729	0058.6	024.5	39.88
292.0	000.0340	0072.0	006.6	080.6	000.0729	0058.5	024.5	39.87
293.0	000.0340	0070.2	006.6	080.5	000.0729	0058.5	024.6	39.77
294.0	000.0340	0066.1	006.4	080.5	000.0729	0058.5	024.8	39.61
295.0	000.0340	0063.1	006.2	080.5	000.0729	0058.5	025.0	39.49
296.0	000.0340	0060.0	006.1	080.4	000.0729	0058.5	025.2	39.36
297.0	000.0340	0058.0	006.0	080.4	000.0729	0058.4	025.3	39.26
298.0	000.0340	0058.9	006.0	080.1	000.0729	0058.3	025.4	39.22
299.0	000.0340	0060.5	006.1	079.8	000.0732	0058.2	025.4	39.21
300.0	000.0340	0061.5	006.2	079.6	000.0736	0058.1	025.4	39.20
301.0	000.0340	0060.9	006.1	079.4	000.0738	0058.0	025.5	39.14
302.0	000.0340	0058.1	006.0	079.5	000.0738	0058.0	025.7	39.02
303.0	000.0340	0054.4	005.8	079.6	000.0736	0058.0	025.9	38.88
304.0	000.0340	0052.3	005.7	079.6	000.0736	0058.1	026.0	38.77
305.0	000.0340	0049.3	005.5	079.7	000.0734	0058.1	026.2	38.64
306.0	000.0340	0046.3	005.4	079.8	000.0732	0058.2	026.4	38.51
307.0	000.0340	0044.6	005.3	079.8	000.0731	0058.2	026.5	38.41
308.0	000.0340	0044.4	005.2	079.7	000.0733	0058.1	026.6	38.37
309.0	000.0340	0044.3	005.2	079.6	000.0735	0058.1	026.7	38.32
310.0	000.0340	0043.0	005.1	079.6	000.0735	0058.1	026.8	38.24
311.0	000.0340	0040.7	005.0	079.8	000.0733	0058.1	027.0	38.13
312.0	000.0340	0039.9	004.9	079.7	000.0733	0058.1	027.1	38.06
313.0	000.0340	0039.3	004.9	079.7	000.0734	0058.1	027.2	38.00
314.0	000.0340	0038.8	004.9	079.7	000.0735	0058.1	027.3	37.95
315.0	000.0340	0037.8	004.8	079.7	000.0734	0058.1	027.4	37.88
316.0	000.0340	0036.4	004.7	079.7	000.0733	0058.1	027.5	37.80
317.0	000.0340	0036.5	004.7	079.6	000.0735	0058.1	027.6	37.76
318.0	000.0340	0037.0	004.7	079.5	000.0738	0058.0	027.6	37.73
319.0	000.0340	0038.4	004.8	079.2	000.0742	0057.9	027.6	37.73

320.0	000.0340	0038.6	004.9	079.1	000.0744	0057.9	027.7	37.70
321.0	000.0340	0038.4	004.8	079.0	000.0745	0057.9	027.8	37.66
322.0	000.0340	0037.0	004.7	079.1	000.0743	0057.9	027.9	37.57
323.0	000.0340	0037.0	004.7	079.1	000.0744	0057.9	028.0	37.53
324.0	000.0340	0037.8	004.8	078.9	000.0747	0057.9	028.0	37.52
325.0	000.0340	0037.4	004.8	078.9	000.0748	0057.9	028.1	37.47
326.0	000.0340	0036.2	004.7	079.0	000.0746	0057.9	028.2	37.39

At no point on the protected WXPB-LP 60 dBu contour does W296CX place an Interfering contour of more than 40 dBu.