

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/21/2013

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
CAPITL 61757	30.41 1.54 -7.57	27.52 1.64 -3.44	27.06 1.57 -4.35	25.72 1.57 -3.28	26.96 1.77 -2.58	31.04 2.32 0.00	43.53 3.41 0.00	42.10 3.05 0.00	41.16 3.08 0.00	41.04 2.90 0.00	39.77 2.64 0.00	36.64 2.49 0.00	35.75 2.50 -0.37	34.58 2.26 0.00	33.92 2.22 0.00	30.94 1.89 0.00	40.47 2.54 0.00	50.35 3.21 0.00	42.90 2.73 0.00	37.96 2.32 0.00	35.44 2.13 0.00	33.88 2.36 0.00	30.47 2.18 0.00	34.59 1.57 -11.54
CENTRL 61754	22.61 0.43 -0.87	23.31 0.47 -0.40	22.12 0.46 -0.50	21.71 0.46 -0.38	23.43 0.52 -0.30	29.40 0.69 0.00	41.88 0.96 -0.79	41.29 0.90 -1.34	41.36 0.42 -2.86	41.79 0.65 -3.00	40.88 0.74 -3.00	36.64 0.27 -2.22	34.41 0.17 -1.36	34.42 0.26 -1.84	32.94 0.22 -1.01	30.23 0.38 -0.80	41.21 0.46 -2.83	52.31 1.13 -4.04	43.40 0.76 -2.48	38.18 0.64 -1.90	35.30 0.63 -1.36	32.72 0.38 -0.83	28.47 0.17 0.00	23.08 0.28 -1.33
DUNWOD 61760	29.24 2.07 -5.86	27.31 2.20 -2.66	26.59 2.07 -3.37	25.42 2.00 -2.54	26.76 2.15 -2.00	31.44 2.73 0.00	44.18 4.05 0.00	43.35 4.30 0.00	42.57 4.49 0.00	42.72 4.58 0.00	41.59 4.45 0.00	38.41 4.27 0.00	37.28 4.11 -0.29	36.36 4.04 0.00	35.73 4.03 0.00	32.80 3.75 0.00	42.86 4.93 0.00	52.70 5.56 0.00	45.22 5.06 0.00	40.24 4.60 0.00	37.53 4.23 0.00	35.20 3.69 0.00	31.63 3.34 0.00	32.59 2.15 -8.96
GENESE 61753	21.92 -0.02 -0.63	22.71 -0.02 -0.29	21.53 0.02 -0.36	21.17 0.02 -0.27	22.81 -0.02 -0.21	28.71 0.00 0.00	40.56 -0.20 -0.63	39.85 -0.27 -1.07	39.56 -0.80 -2.28	40.27 -0.27 -2.39	40.10 0.07 -2.89	35.51 -0.78 -2.15	32.95 -1.02 -1.08	32.95 -0.84 -1.47	31.59 -0.92 -0.80	29.17 -0.52 -0.64	39.54 -0.65 -2.25	50.41 0.05 -3.22	41.62 -0.52 -1.98	36.66 -0.50 -1.51	34.03 -0.37 -1.09	31.32 -0.85 -0.66	27.45 -0.85 0.00	22.07 -0.37 -0.96
H Q 61844	16.77 -0.70 3.84	15.90 -0.74 5.80	20.45 -0.70 0.00	20.18 -0.69 0.00	21.89 -0.72 0.00	27.76 -0.95 0.01	36.90 -1.29 1.94	36.17 -1.25 1.63	29.52 -1.18 7.37	29.60 -1.22 7.32	29.30 -1.19 6.64	28.89 -1.06 4.20	28.68 -1.02 3.19	29.00 -1.00 2.32	28.98 -0.98 1.74	27.03 -0.93 1.09	29.85 -1.18 6.91	37.24 -1.51 8.38	32.39 -1.25 6.53	29.86 -1.14 4.64	28.90 -1.07 3.34	28.51 -0.98 2.03	27.41 -0.88 0.00	20.84 -0.64 0.00
HUD VL 61758	29.59 2.47 -5.81	27.73 2.65 -2.64	26.98 2.49 -3.34	25.81 2.42 -2.52	27.16 2.58 -1.97	31.98 3.27 0.00	45.14 5.02 0.00	43.85 4.80 0.00	42.99 4.91 0.00	42.99 4.85 0.00	41.93 4.79 0.00	38.69 4.54 0.00	37.51 4.34 -0.28	36.59 4.27 0.00	35.95 4.25 0.00	33.03 3.98 0.00	43.32 5.38 0.00	53.69 6.55 0.00	45.71 5.54 0.00	40.60 4.95 0.00	38.00 4.70 0.00	35.64 4.13 0.00	32.00 3.71 0.00	32.78 2.47 -8.83
LONGIL 61762	31.69 3.05 -7.33	28.43 3.28 -2.71	28.23 3.07 -4.01	26.34 2.92 -2.54	27.62 3.01 -2.00	32.39 3.68 0.00	45.38 5.26 0.00	48.43 6.05 -3.33	44.29 6.17 -0.05	44.30 6.14 -0.01	46.93 6.17 -3.63	43.02 5.70 -3.18	42.69 5.46 -4.34	41.39 5.33 -3.74	41.17 5.26 -4.20	42.89 4.94 -8.90	50.13 6.56 -5.63	69.81 7.54 -15.13	56.97 6.71 -10.10	51.56 6.06 -9.85	56.50 5.59 -17.60	48.89 5.04 -12.34	43.33 4.50 -10.53	34.45 3.09 -9.87
MHK VL 61756	23.00 0.72 -0.96	23.62 0.74 -0.44	22.38 0.68 -0.55	22.00 0.71 -0.42	23.73 0.79 -0.33	29.89 1.18 0.00	42.21 2.09 0.00	41.08 2.03 0.00	39.64 1.56 0.00	39.56 1.41 0.00	38.62 1.49 0.00	35.41 1.26 0.00	34.05 1.12 -0.04	33.35 1.03 0.00	32.69 0.98 0.00	30.01 0.96 0.00	39.49 1.56 0.00	49.49 2.36 0.00	42.05 1.89 0.00	37.21 1.57 0.00	34.70 1.40 0.00	32.71 1.20 0.00	29.20 0.91 0.00	23.51 0.58 -1.45
MILLWD 61759	29.25 2.05 -5.90	27.32 2.20 -2.68	26.61 2.07 -3.39	25.45 2.02 -2.56	26.75 2.13 -2.01	31.47 2.76 0.00	44.38 4.25 0.00	43.42 4.37 0.00	42.65 4.57 0.00	42.76 4.61 0.00	41.63 4.49 0.00	38.41 4.27 0.00	37.25 4.08 -0.29	36.33 4.01 0.00	35.70 3.99 0.00	32.77 3.72 0.00	42.90 4.97 0.00	52.89 5.75 0.00	45.31 5.14 0.00	40.28 4.63 0.00	37.57 4.26 0.00	35.17 3.65 0.00	31.58 3.28 0.00	32.60 2.11 -9.01
N.Y.C. 61761	29.46 2.28 -5.87	27.49 2.38 -2.67	26.74 2.22 -3.37	25.55 2.13 -2.54	26.92 2.31 -2.00	31.61 2.90 0.00	44.22 4.09 0.00	43.50 4.45 0.00	42.91 4.84 0.00	43.07 4.92 0.00	41.96 4.83 0.00	38.77 4.61 -0.01	37.62 4.44 -0.30	36.69 4.36 -0.01	36.05 4.34 -0.01	33.14 4.07 -0.02	43.22 5.27 -0.01	52.70 5.56 0.00	45.55 5.38 0.00	40.53 4.88 0.00	37.77 4.46 0.00	35.36 3.84 0.00	31.89 3.59 0.00	32.79 2.34 -8.97
NORTH 61755	16.27 -1.26 3.79	15.37 -1.35 5.72	19.92 -1.23 0.00	19.68 -1.19 0.00	21.37 -1.24 0.00	27.13 -1.58 0.01	36.37 -1.85 1.91	35.00 -1.76 2.29	29.59 -1.90 6.59	29.01 -1.91 7.22	28.76 -1.82 6.56	28.36 -1.64 4.14	28.13 -1.61 3.15	28.42 -1.62 2.29	28.37 -1.62 1.72	26.47 -1.51 1.07	29.22 -1.90 6.82	36.75 -2.12 8.27	31.68 -2.05 6.44	29.14 -1.93 4.58	28.24 -1.77 3.29	27.94 -1.57 2.00	26.85 -1.44 0.00	20.30 -1.18 0.00
NPX 61845	30.00 2.07 -6.62	27.65 2.20 -3.01	27.07 2.11 -3.81	25.85 2.11 -2.87	27.11 2.24 -2.26	31.61 2.90 0.00	44.46 4.33 0.00	44.04 4.30 -0.69	41.84 4.45 0.69	42.53 4.38 0.00	41.44 4.31 0.00	38.38 4.23 0.00	37.32 4.11 -0.32	36.33 4.01 0.00	35.67 3.96 0.00	34.89 3.75 -2.09	42.75 4.82 0.00	52.84 5.70 0.00	45.18 5.02 0.00	41.60 4.56 -1.39	38.30 4.23 -0.77	35.23 3.72 0.00	32.99 3.42 -1.28	33.86 2.28 -10.10

OH 61846	21.72	21.18	20.90	20.90	21.18	25.00	30.80	29.70	27.55	27.55	27.55	25.55	25.55	26.13	25.55	25.90	28.74	36.95	32.90	29.95	29.02	28.14	25.55	21.95
	-0.36	-0.29	-0.19	-0.19	-0.20	-0.34	-1.24	-1.21	-2.13	-1.49	-1.19	-2.19	-2.33	-1.97	-2.09	-1.45	-2.20	-1.55	-1.97	-1.64	-1.37	-1.61	-1.47	-0.71
	-0.78	0.97	0.06	-0.22	1.23	3.37	8.08	8.14	8.39	9.10	8.39	6.41	5.00	4.22	4.06	1.70	6.99	8.63	5.29	4.05	2.91	1.77	1.27	-1.18
PJM 61847	22.28	23.09	21.96	21.55	23.27	29.06	43.00	44.67	45.94	48.00	46.86	40.28	36.02	37.55	33.95	31.15	46.47	61.01	48.04	41.73	37.59	33.69	27.39	22.64
	0.04	0.22	0.27	0.27	0.34	0.35	0.04	-0.12	-1.45	-0.88	-0.63	-1.54	-1.64	-1.36	-1.36	-0.76	-1.59	-0.61	-1.00	-0.71	-0.60	-0.79	-0.91	-0.26
	-0.93	-0.42	-0.53	-0.40	-0.32	0.00	-2.83	-5.74	-9.31	-10.73	-10.35	-7.67	-4.78	-6.59	-3.61	-2.86	-10.13	-14.48	-8.88	-6.80	-4.89	-2.97	0.00	-1.42
WEST 61752	22.12	22.90	21.76	21.37	23.10	28.91	47.31	51.58	64.37	66.47	65.01	53.53	44.00	48.77	40.00	35.91	63.81	85.54	62.91	53.04	45.81	38.53	27.42	22.28
	0.04	0.11	0.17	0.17	0.23	0.20	-0.40	-0.31	-1.11	-0.38	-0.07	-1.33	-1.58	-1.16	-1.36	-0.78	-1.22	-0.33	-1.00	-0.78	-0.57	-0.91	-0.88	-0.37
	-0.76	-0.35	-0.44	-0.33	-0.26	0.00	-7.58	-12.84	-27.40	-28.71	-27.95	-20.72	-12.69	-17.61	-9.66	-7.64	-27.09	-38.73	-23.75	-18.18	-13.08	-7.93	0.00	-1.16