

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/07/2002

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	60.72 5.36 0.00	39.46 3.38 0.00	34.09 2.94 0.00	31.72 2.74 0.00	38.79 3.59 0.00	38.73 3.28 0.00	47.59 3.55 -6.42	35.49 2.79 -0.71	35.45 2.76 0.00	60.46 3.20 -22.11	47.41 3.97 0.00	44.71 3.78 0.00	31.94 2.61 0.00	31.83 2.52 0.00	33.82 2.64 0.00	28.56 2.32 0.00	80.84 6.26 -2.16	58.65 4.51 0.00	50.38 3.63 0.00	54.12 3.95 0.00	49.80 3.35 -5.57	44.56 3.42 0.00	36.24 2.91 0.00	32.25 2.56 0.00
CENTRL 61754	53.66 0.00	34.99 -1.10 0.00	30.16 0.00	28.07 -0.91 0.00	34.07 -1.13 0.00	34.36 -1.09 0.00	37.05 -1.16 -0.60	31.06 -1.00 -0.07	31.65 -1.04 0.00	35.94 -1.17 -1.95	41.97 -1.46 0.00	39.53 -1.40 0.00	28.36 -0.96 0.00	28.35 -0.97 0.00	30.21 -0.98 0.00	25.34 -0.91 0.00	70.14 -2.47 -0.19	52.51 -1.62 0.00	45.42 -1.33 0.00	48.65 -1.52 0.00	40.07 -1.28 -0.47	39.81 -1.34 0.00	32.17 -1.16 0.00	28.76 -0.94 0.00
DUNWOD 61760	57.24 1.88 0.00	37.22 1.14 0.00	32.17 1.01 0.00	29.92 0.94 0.00	36.30 1.10 0.00	36.69 1.24 0.00	44.03 1.46 -4.95	33.82 1.28 -0.55	34.39 1.70 0.00	53.39 1.88 -16.36	45.83 2.39 0.00	43.38 2.45 0.00	30.93 1.61 0.00	30.91 1.60 0.00	32.82 1.63 0.00	27.62 1.37 0.00	78.26 4.24 -1.60	57.37 3.24 0.00	49.79 3.03 0.00	53.36 3.19 0.00	47.34 2.63 -3.83	43.58 2.44 0.00	35.23 1.90 0.00	31.36 1.67 0.00
GENESE 61753	55.66 0.30 0.00	36.24 0.16 0.00	31.16 0.01 0.00	29.00 0.02 0.00	35.20 0.01 0.00	35.54 0.09 0.00	38.34 0.10 -0.63	32.13 0.07 -0.07	32.63 -0.06 0.00	37.23 -0.03 -2.12	43.42 -0.01 0.00	40.77 -0.17 0.00	29.43 0.11 0.00	29.38 0.07 0.00	31.24 0.06 0.00	26.27 0.03 0.00	72.48 -0.15 -0.21	54.26 0.12 0.00	46.91 0.16 0.00	50.20 0.03 0.00	41.29 -0.06 -0.48	41.18 0.03 0.00	33.35 0.02 0.00	29.58 -0.12 0.00
H Q 61844	55.52 0.17 0.00	36.15 0.07 0.00	31.15 0.00 0.00	28.95 -0.04 0.00	45.00 0.32 -8.84	35.48 0.03 0.00	37.73 0.15 0.04	32.09 0.10 0.00	32.62 -0.07 0.00	34.77 -0.14 0.25	43.30 -0.14 0.00	40.78 -0.16 0.00	29.24 -0.09 0.00	29.23 -0.09 0.00	31.09 -0.10 0.00	26.17 -0.08 0.00	72.14 -0.26 0.02	53.93 -0.21 0.00	46.57 -0.19 0.00	49.95 -0.22 0.00	40.60 -0.18 0.09	41.14 -0.01 0.00	33.39 0.06 0.00	29.59 -0.10 0.00
HUD VL 61758	56.45 1.10 0.00	36.75 0.67 0.00	31.77 0.62 0.00	29.55 0.56 0.00	35.84 0.64 0.00	36.21 0.76 0.00	43.43 0.92 -4.90	33.32 0.79 -0.54	33.80 1.11 0.00	52.59 1.24 -16.21	44.98 1.54 0.00	42.47 1.53 0.00	30.30 0.97 0.00	30.28 0.96 0.00	32.16 0.97 0.00	27.06 0.81 0.00	76.71 2.70 -1.58	56.26 2.13 0.00	48.68 1.92 0.00	52.20 2.03 0.00	46.39 1.64 -3.87	42.63 1.49 0.00	34.51 1.18 0.00	30.75 1.05 0.00
LONGIL 61762	57.38 2.03 0.00	37.48 1.40 0.00	32.43 1.28 0.00	31.96 1.30 -1.68	37.13 1.60 -0.33	41.68 1.72 -4.51	44.44 1.87 -4.96	39.93 1.59 -6.36	44.04 2.10 -9.26	59.05 2.22 -21.68	52.49 2.80 -6.25	57.90 2.99 -13.97	33.66 1.85 -2.48	31.11 1.79 0.00	34.97 1.85 -1.93	27.80 1.56 0.00	80.61 4.91 -3.28	72.84 3.45 -15.27	87.19 3.32 -37.11	60.48 3.51 -6.80	76.80 3.04 -32.89	46.87 2.85 -2.87	38.90 2.26 -3.31	31.53 1.83 0.00
MHK VL 61756	56.76 1.41 0.00	36.97 0.89 0.00	31.91 0.76 0.00	29.70 0.71 0.00	36.13 0.93 0.00	36.34 0.89 0.00	38.83 1.07 -0.15	32.82 0.81 -0.02	33.50 0.81 0.00	36.33 0.91 -0.28	44.57 1.13 0.00	42.01 1.08 0.00	30.09 0.76 0.00	30.08 0.77 0.00	31.98 0.79 0.00	26.92 0.68 0.00	74.17 1.72 -0.03	55.48 1.35 0.00	47.90 1.15 0.00	51.40 1.23 0.00	42.01 1.07 -0.06	42.31 1.16 0.00	34.30 0.97 0.00	30.50 0.80 0.00
MILLWD 61759	56.43 1.07 0.00	36.71 0.63 0.00	31.73 0.58 0.00	29.51 0.53 0.00	35.81 0.61 0.00	36.19 0.74 0.00	43.43 0.92 -4.89	33.33 0.80 -0.54	33.87 1.18 0.00	52.58 1.30 -16.13	45.10 1.66 0.00	42.67 1.73 0.00	30.42 1.10 0.00	30.41 1.09 0.00	32.30 1.11 0.00	27.18 0.93 0.00	77.00 3.00 -1.58	56.45 2.31 0.00	48.95 2.20 0.00	52.49 2.32 0.00	46.62 1.91 -3.83	42.85 1.70 0.00	34.68 1.35 0.00	30.88 1.18 0.00
N.Y.C. 61761	59.06 2.81 -0.89	37.78 1.70 0.00	32.65 1.50 0.00	30.35 1.37 0.00	36.82 1.62 0.00	37.23 1.78 0.00	44.66 2.08 -4.96	34.37 1.83 -0.55	35.01 2.32 0.00	79.48 2.46 -41.87	47.71 3.06 -1.22	54.23 3.17 -10.12	41.88 2.16 -10.39	44.25 2.17 -12.77	47.43 2.25 -13.99	44.50 1.88 -16.38	80.41 5.53 -2.46	59.07 4.11 -0.83	51.75 3.86 -1.14	55.75 4.13 -1.45	59.80 3.44 -15.49	47.38 3.20 -3.03	51.96 2.54 -16.10	39.78 2.26 -7.83
NORTH 61755	56.02 0.67 0.00	36.47 0.39 0.00	31.42 0.26 0.00	29.20 0.21 0.00	35.49 0.29 0.00	35.82 0.37 0.00	38.10 0.55 0.06	32.39 0.40 0.01	32.88 0.19 0.00	34.99 0.20 0.35	43.71 0.27 0.00	41.17 0.24 0.00	29.51 0.19 0.00	29.49 0.18 0.00	31.37 0.18 0.00	26.41 0.16 0.00	72.76 0.37 0.03	54.40 0.27 0.00	46.94 0.18 0.00	50.34 0.17 0.00	40.96 0.17 0.09	41.54 0.39 0.00	33.76 0.43 0.00	29.86 0.16 0.00
NPX 61845	59.09 3.74 0.00	38.44 2.36 0.00	33.22 2.07 0.00	30.91 1.93 0.00	37.72 2.52 0.00	37.79 2.34 0.00	46.06 2.53 -5.92	34.70 2.05 -0.66	34.84 2.15 0.00	57.54 2.49 -19.90	46.52 3.09 0.00	43.86 2.93 0.00	31.35 2.02 0.00	31.30 1.98 0.00	33.25 2.07 0.00	28.09 1.85 0.00	79.45 5.08 -1.95	57.72 3.59 0.00	49.53 2.78 0.00	53.05 2.88 0.00	48.31 2.46 -4.98	43.61 2.46 0.00	35.45 2.12 0.00	31.71 2.02 0.00

OH 61846	45.35	29.74	25.60	23.79	28.58	29.20	31.69	26.56	27.00	31.63	35.65	33.49	24.26	24.24	25.82	21.60	59.46	44.62	38.75	41.51	34.28	33.88	27.31	24.25
	-10.01	-6.34	-5.55	-5.19	-6.62	-6.25	-6.74	-5.52	-5.69	-6.21	-7.79	-7.44	-5.07	-5.07	-5.37	-4.64	-13.23	-9.51	-8.00	-8.66	-7.24	-7.27	-6.02	-5.44
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.82	-0.09	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.00	0.00	-0.65	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	50.25	25.00	24.99	28.00	29.00	32.31	35.42	29.46	30.06	35.78	39.77	37.45	31.00	30.01	27.00	31.00	66.52	49.69	43.05	46.22	38.37	37.67	30.45	27.07
	-5.10	-4.24	-5.47	-4.94	-5.52	-3.14	-3.27	-2.65	-2.64	-2.90	-3.66	-3.49	-4.89	-4.19	-3.06	-4.16	-6.24	-4.44	-3.70	-3.95	-3.35	-3.47	-2.88	-2.62
	0.00	5.55	5.97	1.82	1.32	0.00	-1.07	-0.12	0.00	-3.53	0.00	0.00	2.02	3.59	0.24	2.69	-0.34	0.00	0.00	0.00	-0.84	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	50.07	32.88	28.29	26.30	31.54	32.27	34.91	29.41	29.91	34.65	39.45	37.08	26.93	26.93	28.73	23.99	65.96	49.55	43.08	46.10	37.93	37.61	30.25	26.82
	-5.29	-3.21	-2.86	-2.68	-3.65	-3.18	-3.50	-2.67	-2.78	-3.13	-3.98	-3.85	-2.40	-2.39	-2.46	-2.26	-6.72	-4.58	-3.67	-4.07	-3.58	-3.54	-3.08	-2.87
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.80	-0.09	0.00	-2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.00	0.00	-0.64	0.00	0.00	0.00