

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/08/2002

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	48.66 3.47 0.00	14.22 0.96 0.00	23.05 1.65 0.00	19.55 1.40 0.00	47.52 3.94 0.00	44.33 3.39 0.00	58.71 4.80 0.00	48.00 3.51 0.00	43.89 3.23 0.00	47.97 3.40 0.00	49.86 3.55 0.00	49.59 3.60 0.00	36.79 2.48 0.00	36.47 2.48 0.00	46.65 3.15 0.00	33.89 2.33 0.00	56.64 4.34 0.00	47.96 3.70 0.00	36.77 2.54 -0.77	29.62 1.95 0.00	34.19 2.19 0.00	32.88 2.05 -1.27	28.10 1.83 0.00	33.02 2.20 0.00
CENTRL 61754	43.66 -1.53 0.00	12.81 -0.45 0.00	20.71 -0.68 0.00	17.53 -0.62 0.00	41.97 -1.60 0.00	39.38 -1.56 0.00	51.98 -1.93 0.00	42.91 -1.58 0.00	39.29 -1.37 0.00	43.19 -1.38 0.00	45.03 -1.29 0.00	44.76 -1.24 0.00	33.45 -0.86 0.00	33.08 -0.91 0.00	42.19 -1.31 0.00	30.55 -1.01 0.00	50.52 -1.78 0.00	42.92 -1.34 0.00	32.58 -0.96 -0.08	26.87 -0.80 0.00	31.01 -0.99 0.00	28.76 -0.93 -0.13	25.40 -0.86 0.00	29.80 -1.02 0.00
DUNWOD 61760	47.70 2.51 0.00	14.04 0.78 0.00	22.60 1.20 0.00	19.16 1.02 0.00	45.86 2.29 0.00	43.36 2.42 0.00	57.53 3.62 0.00	48.01 3.52 0.00	44.20 3.54 0.00	48.57 4.00 0.00	50.28 3.97 0.00	49.92 3.92 0.00	37.27 2.96 0.00	36.97 2.98 0.00	47.20 3.70 0.00	34.31 2.75 0.00	56.99 4.70 0.00	57.95 4.09 -9.60	53.59 3.09 -17.04	48.08 2.51 -17.90	40.45 2.84 -5.61	38.45 2.58 -6.31	28.38 2.12 0.00	33.02 2.19 0.00
GENESE 61753	44.76 -0.43 0.00	13.03 -0.23 0.00	21.03 -0.36 0.00	17.82 -0.32 0.00	42.95 -0.62 0.00	40.41 -0.53 0.00	53.36 -0.55 0.00	43.93 -0.56 0.00	40.23 -0.43 0.00	44.20 -0.37 0.00	45.99 -0.32 0.00	45.68 -0.32 0.00	34.17 -0.14 0.00	33.76 -0.23 0.00	43.27 -0.23 0.00	31.34 -0.22 0.00	51.85 -0.44 0.00	44.04 -0.22 0.00	33.41 -0.13 -0.08	27.56 -0.11 0.00	31.70 -0.30 0.00	29.36 -0.33 -0.12	25.99 -0.27 0.00	30.44 -0.38 0.00
H Q 61844	45.24 0.04 0.00	13.28 0.02 0.00	21.41 0.01 0.00	18.16 0.02 0.00	55.00 0.35 -15.87	41.26 0.32 0.00	54.28 0.37 0.00	44.78 0.29 0.00	40.64 -0.02 0.00	44.33 -0.24 0.00	46.03 -0.28 0.00	45.58 -0.42 0.00	33.98 -0.33 0.00	33.66 -0.33 0.00	43.10 -0.40 0.00	31.26 -0.30 0.00	51.81 -0.49 0.00	43.71 -0.55 0.00	33.08 -0.37 0.00	27.38 -0.29 0.00	31.74 -0.26 0.00	29.30 -0.26 0.00	26.08 -0.18 0.00	55.01 0.23 -17.13
HUD VL 61758	46.51 1.32 0.00	13.69 0.43 0.00	22.06 0.67 0.00	18.71 0.57 0.00	44.78 1.21 0.00	42.24 1.31 0.00	55.97 2.06 0.00	46.57 2.08 0.00	42.80 2.15 0.00	47.07 2.50 0.00	48.76 2.45 0.00	48.43 2.43 0.00	36.18 1.87 0.00	35.82 1.83 0.00	45.77 2.27 0.00	33.25 1.69 0.00	55.16 2.87 0.00	46.82 2.56 0.00	35.98 1.93 -0.59	29.21 1.54 0.00	33.76 1.77 0.00	32.11 1.57 -0.98	27.49 1.23 0.00	32.06 1.24 0.00
LONGIL 61762	48.42 3.22 0.00	14.32 1.06 0.00	23.01 1.62 0.00	19.49 1.35 0.00	46.64 3.07 0.00	44.12 3.18 0.00	58.23 4.32 0.00	48.47 3.98 0.00	44.63 3.98 0.00	49.01 4.44 0.00	50.75 4.39 0.00	50.39 4.39 0.00	37.64 3.33 0.00	37.41 3.42 0.00	47.77 4.27 0.00	34.74 3.18 0.00	57.65 5.28 -0.08	58.53 4.67 -9.60	54.00 3.50 -17.04	48.35 2.78 -17.90	41.25 3.13 -6.13	43.80 3.06 -11.17	29.21 2.59 -0.36	33.50 2.68 0.00
MHK VL 61756	46.09 0.90 0.00	13.48 0.23 0.00	21.75 0.35 0.00	18.43 0.29 0.00	44.52 0.94 0.00	41.89 0.96 0.00	55.36 1.46 0.00	45.54 1.05 0.00	41.66 1.00 0.00	45.68 1.11 0.00	47.46 1.15 0.00	47.12 1.12 0.00	35.13 0.82 0.00	34.80 0.80 0.00	44.51 1.01 0.00	32.26 0.70 0.00	53.50 1.21 0.00	45.37 1.11 0.00	34.29 0.81 -0.02	28.31 0.64 0.00	32.71 0.71 0.00	30.24 0.64 -0.04	26.79 0.53 0.00	31.46 0.64 0.00
MILLWD 61759	47.18 1.99 0.00	13.89 0.64 0.00	22.36 0.97 0.00	18.96 0.82 0.00	45.39 1.82 0.00	42.90 1.97 0.00	56.90 2.99 0.00	47.44 2.95 0.00	43.65 3.00 0.00	47.97 3.40 0.00	49.67 3.36 0.00	49.32 3.32 0.00	36.82 2.51 0.00	36.51 2.52 0.00	46.62 3.12 0.00	33.89 2.33 0.00	56.28 3.99 0.00	57.35 3.49 -9.60	53.12 2.64 -17.02	47.71 2.14 -17.90	40.02 2.41 -5.61	38.03 2.18 -6.29	28.03 1.77 0.00	32.63 1.81 0.00
N.Y.C. 61761	48.66 3.27 -0.20	14.28 1.02 0.00	22.97 1.58 0.00	19.47 1.33 0.00	46.60 3.03 0.00	44.10 3.17 0.00	58.64 4.73 0.00	75.87 4.52 -26.87	72.02 4.48 -26.89	57.22 4.94 -7.70	57.23 4.90 -6.02	56.96 4.83 -6.13	52.19 3.64 -14.23	51.04 3.69 -13.35	50.60 4.58 -2.52	48.71 3.41 -13.73	58.52 5.82 -0.41	62.64 4.94 -13.44	54.30 3.74 -17.10	56.48 3.09 -25.72	53.89 3.52 -18.37	48.74 3.23 -15.94	36.90 2.70 -7.94	50.10 2.87 -16.41
NORTH 61755	45.51 0.31 0.00	13.34 0.08 0.00	21.50 0.10 0.00	18.24 0.09 0.00	44.01 0.43 0.00	41.57 0.63 0.00	54.67 0.76 0.00	45.09 0.60 0.00	40.93 0.27 0.00	44.59 0.02 0.00	46.29 -0.02 0.00	45.83 -0.17 0.00	34.13 -0.18 0.00	33.80 -0.19 0.00	43.27 -0.23 0.00	31.39 -0.17 0.00	52.06 -0.23 0.00	43.95 -0.31 0.00	33.25 -0.20 0.00	27.51 -0.16 0.00	31.87 -0.13 0.00	29.40 -0.15 0.00	26.19 -0.07 0.00	30.91 0.09 0.00
NPX 61845	47.78 2.59 0.00	14.00 0.75 0.00	22.63 1.24 0.00	19.19 1.05 0.00	46.38 2.81 0.00	43.43 2.49 0.00	57.44 3.53 0.00	47.28 2.79 0.00	43.26 2.60 0.00	47.37 2.80 0.00	49.19 2.88 0.00	48.86 2.86 0.00	36.32 2.01 0.00	36.02 2.02 0.00	46.06 2.56 0.00	33.49 1.93 0.00	55.83 3.54 0.00	47.28 3.02 0.00	36.30 2.13 -0.71	29.38 1.71 0.00	33.95 1.95 0.00	32.57 1.83 -1.18	27.86 1.60 0.00	32.61 1.79 0.00

OH 61846	35.87	10.52	16.93	14.37	34.11	32.31	42.10	34.84	31.82	35.01	36.35	36.14	27.37	26.99	34.65	25.15	41.13	34.77	26.57	22.00	25.37	23.55	20.79	24.45
	-9.32	-2.74	-4.47	-3.77	-9.46	-8.63	-11.81	-9.65	-8.83	-9.56	-9.97	-9.86	-6.94	-7.00	-8.85	-6.41	-11.16	-9.49	-6.99	-5.67	-6.63	-6.18	-5.47	-6.38
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00
PJM 61847	18.01	20.00	19.63	16.62	19.99	25.00	49.44	40.91	37.35	41.08	42.64	42.22	29.50	22.00	23.99	25.00	34.99	40.72	31.01	31.95	28.78	25.00	24.00	25.01
	-2.79	-3.12	-1.76	-1.52	-6.13	-5.99	-4.47	-3.58	-3.30	-3.49	-3.67	-3.78	-6.40	-6.27	-6.36	-6.11	-5.89	-3.54	-2.57	-5.39	-5.43	-5.63	-6.07	-5.87
	4.12	0.85	0.00	0.00	12.66	13.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.96	14.70	14.11	11.94	4.05	0.00	-0.13	0.62	3.02	5.92	6.93	6.77
WEST 61752	41.72	12.24	19.73	16.75	39.55	37.51	48.82	40.44	36.97	40.73	42.34	42.10	31.91	31.49	40.47	29.32	47.83	40.43	30.90	25.66	29.56	27.37	24.19	28.44
	-3.48	-1.02	-1.66	-1.39	-4.02	-3.42	-5.09	-4.05	-3.69	-3.84	-3.98	-3.90	-2.40	-2.50	-3.03	-2.24	-4.47	-3.83	-2.65	-2.01	-2.44	-2.35	-2.07	-2.38
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00