

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

04/01/2002

Name PTID	00:00 EST	01:00 EST	02:00 EST	03:00 EST	04:00 EST	05:00 EST	06:00 EST	07:00 EST	08:00 EST	09:00 EST	10:00 EST	11:00 EST	12:00 EST	13:00 EST	14:00 EST	15:00 EST	16:00 EST	17:00 EST	18:00 EST	19:00 EST	20:00 EST	21:00 EST	22:00 EST	23:00 EST
CAPITL 61757	20.46 0.95 0.00	14.86 0.80 0.00	14.48 0.72 0.00	10.67 0.50 0.00	14.95 0.68 0.00	14.80 0.57 0.00	32.30 1.18 0.00	35.52 1.26 0.00	34.70 1.12 0.00	39.10 1.26 -10.13	37.14 1.71 -1.57	33.65 1.34 -3.74	34.42 1.45 -3.50	37.31 1.70 -0.09	35.94 1.36 -1.19	33.81 1.35 -0.27	32.80 1.23 0.00	28.73 0.98 0.00	34.69 1.50 0.00	35.33 1.34 0.00	35.44 1.33 0.00	34.83 1.28 -0.51	35.33 1.13 0.00	20.33 0.77 0.00
CENTRL 61754	19.08 -0.42 0.00	13.79 -0.27 0.00	13.57 -0.19 0.00	10.06 -0.11 0.00	14.09 -0.17 0.00	14.09 -0.14 0.00	30.57 -0.55 0.00	33.63 -0.63 0.00	33.06 -0.52 0.00	28.21 -0.45 -0.95	33.46 -0.55 -0.15	28.49 -0.44 -0.36	29.31 -0.50 -0.34	34.95 -0.58 -0.01	32.98 -0.53 -0.12	31.62 -0.59 -0.03	31.00 -0.56 0.00	27.32 -0.43 0.00	32.66 -0.53 0.00	33.54 -0.45 0.00	33.59 -0.52 0.00	32.48 -0.60 -0.05	33.47 -0.73 0.00	19.22 -0.34 0.00
DUNWOD 61760	20.36 0.86 0.00	14.57 0.51 0.00	14.22 0.47 0.00	10.48 0.32 0.00	14.74 0.47 0.00	14.81 0.58 0.00	32.88 1.76 0.00	36.47 2.20 0.00	35.97 2.39 0.00	37.40 2.03 -7.66	37.59 2.55 -1.19	33.58 2.18 -2.82	34.33 2.21 -2.64	38.13 2.54 -0.07	36.73 2.45 -0.90	34.82 2.43 -0.21	33.87 2.30 0.00	29.81 2.06 0.00	35.69 2.50 0.00	36.47 2.48 0.00	36.58 2.46 0.00	35.75 2.33 -0.39	36.70 2.50 0.00	20.76 1.20 0.00
GENESE 61753	19.56 0.06 0.00	14.13 0.08 0.00	13.87 0.12 0.00	10.31 0.14 0.00	14.48 0.21 0.00	14.46 0.22 0.00	31.20 0.08 0.00	34.18 -0.09 0.00	33.45 -0.13 0.00	28.54 -0.04 -0.87	34.07 0.07 -0.14	29.00 0.10 -0.33	29.81 0.02 -0.32	35.65 0.12 -0.01	33.49 -0.01 -0.11	32.14 -0.06 -0.03	31.58 0.02 0.00	27.78 0.03 0.00	33.29 0.10 0.00	34.21 0.22 0.00	34.23 0.12 0.00	33.00 -0.08 -0.05	33.91 -0.29 0.00	19.51 -0.05 0.00
H Q 61844	19.33 -0.17 0.00	13.92 -0.13 0.00	13.63 -0.13 0.00	10.07 -0.09 0.00	14.14 -0.12 0.00	14.12 -0.11 0.00	30.72 -0.40 0.00	33.66 -0.61 0.00	32.83 -0.76 0.00	27.01 -0.64 0.06	33.06 -0.79 0.01	27.88 -0.67 0.02	28.77 -0.68 0.02	26.89 -0.60 1.07	30.08 -0.75 1.84	31.40 -0.78 0.00	28.44 -0.62 2.08	27.09 -0.67 0.00	32.40 -0.79 0.00	33.20 -0.79 0.00	33.36 -0.75 0.00	32.35 -0.68 0.00	33.57 -0.63 0.00	25.02 -0.31 0.20
HUD VL 61758	20.07 0.57 0.00	14.40 0.34 0.00	14.07 0.31 0.00	10.38 0.21 0.00	14.57 0.30 0.00	14.60 0.37 0.00	32.30 1.18 0.00	35.82 1.55 0.00	35.32 1.74 0.00	36.80 1.47 -7.62	36.83 1.79 -1.18	32.93 1.55 -2.81	33.66 1.56 -2.63	37.38 1.79 -0.07	36.02 1.74 -0.89	34.10 1.71 -0.21	33.18 1.62 0.00	29.21 1.45 0.00	34.96 1.77 0.00	35.77 1.78 0.00	35.90 1.78 0.00	35.08 1.67 -0.39	35.92 1.72 0.00	20.38 0.82 0.00
LONGIL 61762	21.88 0.95 -1.43	14.64 0.59 0.00	14.29 0.53 0.00	10.53 0.37 0.00	14.81 0.54 0.00	28.44 0.66 -13.55	33.86 1.85 -0.89	37.29 2.21 -0.82	35.95 2.37 0.00	37.42 2.04 -7.67	42.45 2.59 -6.00	35.56 2.21 -4.77	34.26 2.14 -2.65	38.05 2.46 -0.07	36.61 2.33 -0.90	34.76 2.34 -0.24	35.06 2.25 -1.24	36.00 2.05 -6.19	44.62 2.48 -8.95	41.19 2.37 -4.83	37.02 2.28 -0.63	35.83 2.19 -0.61	36.65 2.41 -0.03	20.76 1.20 0.00
MHK VL 61756	19.55 0.05 0.00	14.08 0.03 0.00	13.79 0.03 0.00	10.18 0.01 0.00	14.29 0.03 0.00	14.26 0.02 0.00	31.12 0.00 0.00	34.24 -0.02 0.00	33.54 -0.05 0.00	27.95 0.01 -0.23	33.97 0.08 -0.04	28.70 0.04 -0.08	29.59 0.04 -0.08	35.55 0.02 0.00	33.39 -0.03 -0.03	32.16 -0.03 -0.01	31.53 -0.04 0.00	27.76 0.00 0.00	33.24 0.05 0.00	33.98 -0.01 0.00	34.08 -0.03 0.00	32.98 -0.06 -0.01	34.05 -0.15 0.00	19.55 -0.01 0.00
MILLWD 61759	20.10 0.59 0.00	14.38 0.33 0.00	14.04 0.28 0.00	10.35 0.19 0.00	14.55 0.29 0.00	14.62 0.38 0.00	32.43 1.31 0.00	35.98 1.72 0.00	35.49 1.91 0.00	36.90 1.61 -7.57	37.06 2.03 -1.18	33.10 1.73 -2.79	33.83 1.75 -2.62	37.57 1.98 -0.07	36.20 1.93 -0.89	34.31 1.93 -0.20	33.37 1.81 0.00	29.39 1.63 0.00	35.17 1.98 0.00	35.94 1.95 0.00	36.06 1.94 0.00	35.24 1.83 -0.38	36.15 1.95 0.00	20.47 0.91 0.00
N.Y.C. 61761	20.68 1.18 0.00	14.77 0.72 0.00	14.41 0.65 0.00	10.62 0.45 0.00	14.94 0.67 0.00	15.04 0.80 0.00	33.44 2.32 0.00	37.05 2.78 0.00	36.58 3.00 0.00	37.90 2.52 -7.67	38.25 3.20 -1.19	34.14 2.74 -2.83	34.93 2.82 -2.65	38.82 3.23 -0.07	37.38 3.09 -0.90	35.45 3.06 -0.21	34.46 2.89 0.00	30.32 2.56 0.00	36.30 3.11 0.00	37.08 3.09 0.00	37.17 3.06 0.00	36.35 2.93 -0.39	37.44 3.24 0.00	21.11 1.55 0.00
NORTH 61755	19.36 -0.14 0.00	13.96 -0.10 0.00	13.66 -0.10 0.00	10.09 -0.08 0.00	14.17 -0.09 0.00	14.10 -0.13 0.00	30.60 -0.52 0.00	33.52 -0.74 0.00	32.53 -1.06 0.00	26.76 -0.86 0.09	32.80 -1.04 0.01	27.65 -0.89 0.03	28.54 -0.90 0.03	34.41 -1.11 0.00	32.30 -1.08 0.01	31.13 -1.05 0.00	30.59 -0.98 0.00	26.86 -0.90 0.00	32.15 -1.04 0.00	32.91 -1.08 0.00	33.07 -1.04 0.00	32.06 -0.97 0.00	33.25 -0.95 0.00	19.02 -0.54 0.00
NPX 61845	19.97 0.46 0.00	14.45 0.39 0.00	14.09 0.34 0.00	10.38 0.22 0.00	14.56 0.29 0.00	14.46 0.23 0.00	31.72 0.60 0.00	34.97 0.71 0.00	34.26 0.68 0.00	37.76 0.77 -9.27	36.32 1.02 -1.44	32.81 0.82 -3.42	33.59 0.92 -3.20	28.95 1.46 1.07	32.46 1.63 1.84	33.26 0.83 -0.25	30.59 1.53 2.08	28.36 0.60 0.00	34.13 0.94 0.00	34.77 0.78 0.00	34.91 0.80 0.00	34.29 0.79 -0.47	34.95 0.75 0.00	26.33 1.00 0.20

OH 61846	18.21	13.08	12.86	9.57	13.40	13.48	29.34	32.40	31.88	27.11	31.78	27.23	27.84	24.49	27.99	30.42	26.26	26.30	31.10	32.17	32.22	31.08	32.31	22.73
	-1.29	-0.98	-0.89	-0.60	-0.87	-0.75	-1.78	-1.86	-1.70	-1.72	-2.26	-1.76	-2.04	-3.00	-2.84	-1.79	-2.80	-1.45	-2.09	-1.82	-1.90	-2.01	-1.89	-2.60
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.11	-0.18	-0.42	-0.41	1.07	1.84	-0.03	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.20
PJM 61847	18.26	13.10	12.86	9.52	13.37	13.42	29.39	32.50	31.87	27.55	31.96	27.38	28.09	25.01	29.00	30.45	27.00	26.36	31.29	32.21	32.33	31.31	32.40	23.72
	-1.25	-0.95	-0.89	-0.64	-0.90	-0.81	-1.72	-1.77	-1.72	-1.64	-2.13	-1.75	-1.92	-2.48	-1.83	-1.77	-2.06	-1.40	-1.90	-1.77	-1.78	-1.81	-1.80	-1.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.47	-0.24	-0.56	-0.54	1.07	1.84	-0.04	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.20
WEST 61752	18.23	13.08	12.87	9.57	13.41	13.50	29.32	32.35	31.81	27.02	31.68	27.13	27.76	33.33	31.63	30.36	29.90	26.28	31.04	32.15	32.18	31.04	32.26	18.46
	-1.28	-0.97	-0.89	-0.60	-0.86	-0.74	-1.80	-1.91	-1.77	-1.79	-2.36	-1.86	-2.12	-2.20	-1.90	-1.85	-1.66	-1.48	-2.15	-1.84	-1.93	-2.05	-1.94	-1.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.09	-0.18	-0.42	-0.41	-0.01	-0.14	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00