

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/23/2002

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	32.90 2.78 0.00	25.38 2.07 0.00	24.74 2.15 0.00	25.59 2.17 0.00	24.65 2.06 0.00	26.62 2.15 0.00	49.89 3.98 0.17	48.67 3.57 0.17	53.27 3.86 0.21	57.21 4.03 0.00	63.20 4.54 0.00	58.95 4.24 0.00	55.48 3.88 0.00	52.81 3.94 0.00	45.45 3.37 0.02	48.27 3.60 0.00	58.42 4.13 0.20	73.32 4.63 0.00	63.95 3.94 0.00	55.03 3.63 0.00	67.64 4.42 0.00	65.08 4.07 0.00	25.23 1.55 0.00	56.60 4.67 3.02
CENTRL 61754	29.27 -0.86 0.00	22.65 -0.66 0.00	21.95 -0.63 0.01	22.79 -0.62 0.00	21.98 -0.61 0.00	23.75 -0.73 0.00	44.42 -1.39 0.27	43.84 -1.33 0.11	48.21 -1.31 0.10	51.78 -1.39 0.00	57.11 -1.55 0.00	53.31 -1.40 0.00	50.25 -1.34 0.00	47.58 -1.29 0.00	41.00 -1.09 0.01	43.48 -1.19 0.00	53.06 -1.33 0.09	67.47 -1.22 0.00	59.02 -0.99 0.00	50.50 -0.91 0.00	61.98 -1.24 0.00	59.70 -1.31 0.00	23.25 -0.42 0.00	52.32 -1.23 1.41
DUNWOD 61760	31.06 0.93 0.00	23.96 0.65 0.00	23.19 0.60 0.00	24.02 0.60 0.00	23.16 0.58 0.00	25.29 0.82 0.00	48.03 2.13 0.19	47.61 2.54 0.19	52.32 2.93 0.23	56.25 3.07 0.00	62.01 3.34 0.00	57.85 3.14 0.00	54.63 3.03 0.00	51.67 2.80 0.00	44.60 2.52 0.03	47.40 2.73 0.00	57.91 3.65 0.23	73.52 4.83 0.00	64.16 4.15 0.00	54.95 3.54 0.00	67.56 4.34 0.00	65.18 4.17 0.00	25.18 1.50 0.00	53.86 2.33 3.43
GENESE 61753	30.20 0.07 0.00	23.32 0.01 0.00	22.32 -0.07 0.20	23.39 -0.02 0.00	22.66 0.08 0.00	24.55 0.08 0.00	34.67 -0.14 11.27	44.49 -0.23 0.55	50.75 -0.18 -1.31	53.12 -0.05 0.00	58.75 0.09 0.00	54.86 0.15 0.00	51.78 0.19 0.00	49.14 0.27 0.00	42.42 0.18 -0.14	44.81 0.14 0.00	55.80 0.02 -1.29	69.24 0.55 0.00	60.60 0.59 0.00	51.76 0.36 0.00	63.42 0.21 0.00	60.94 -0.07 0.00	23.67 -0.01 0.00	74.47 0.19 -19.33
H Q 61844	30.12 -0.01 0.00	23.26 -0.05 0.00	22.54 -0.05 0.00	23.38 -0.03 0.00	22.60 0.02 0.00	24.51 0.03 0.00	46.11 0.03 0.00	45.23 -0.04 0.00	49.48 -0.14 0.00	53.07 -0.11 0.00	58.44 -0.23 0.00	54.37 -0.34 0.00	51.32 -0.27 0.00	48.68 -0.19 0.00	41.83 -0.28 0.00	44.40 -0.27 0.00	54.08 -0.41 0.00	67.94 -0.75 0.00	59.29 -0.71 0.00	50.77 -0.64 0.00	62.46 -0.75 0.00	60.29 -0.72 0.00	23.48 -0.20 0.00	49.09 0.25 2.13
HUD VL 61758	30.33 0.20 0.00	23.43 0.12 0.00	22.72 0.13 0.00	23.54 0.13 0.00	22.70 0.12 0.00	24.74 0.26 0.00	46.82 0.93 0.19	46.31 1.23 0.19	50.83 1.44 0.23	54.69 1.52 0.00	60.36 1.69 0.00	56.33 1.62 0.00	53.17 1.57 0.00	50.29 1.42 0.00	43.39 1.31 0.03	46.09 1.42 0.00	56.23 1.96 0.23	71.30 2.61 0.00	62.25 2.24 0.00	53.32 1.91 0.00	65.57 2.35 0.00	63.33 2.32 0.00	24.52 0.84 0.00	52.50 0.97 3.43
LONGIL 61762	31.52 1.39 0.00	24.37 1.06 0.00	23.56 0.97 0.00	24.44 1.03 0.00	23.58 1.00 0.00	25.82 1.35 0.00	51.27 3.06 -2.12	48.00 2.92 0.19	52.55 3.16 0.23	56.51 3.34 0.00	62.37 3.70 0.00	58.17 3.46 0.00	54.85 3.25 0.00	51.85 2.98 0.00	44.81 2.73 0.03	47.65 2.98 0.00	62.15 4.09 -3.57	86.24 5.41 -12.14	84.86 4.58 -20.27	68.18 3.90 -12.88	117.00 4.87 -48.91	99.30 4.91 -33.38	28.15 1.75 -2.72	54.12 2.57 3.41
MHK VL 61756	30.74 0.61 0.00	23.78 0.47 0.00	23.05 0.46 0.00	23.87 0.45 0.00	23.03 0.45 0.00	24.97 0.49 0.00	47.18 1.15 0.06	46.14 0.92 0.06	50.47 0.91 0.07	54.07 0.90 0.00	59.67 1.00 0.00	55.62 0.91 0.00	52.44 0.85 0.00	49.76 0.89 0.00	42.88 0.78 0.01	45.50 0.83 0.00	55.37 0.95 0.07	69.93 1.24 0.00	61.13 1.13 0.00	52.44 1.04 0.00	64.42 1.21 0.00	62.08 1.06 0.00	24.08 0.41 0.00	54.98 1.02 1.00
MILLWD 61759	30.58 0.45 0.00	23.60 0.29 0.00	22.85 0.26 0.00	23.66 0.25 0.00	22.83 0.24 0.00	24.91 0.44 0.00	47.26 1.37 0.19	46.82 1.75 0.19	51.42 2.03 0.23	55.28 2.11 0.00	60.95 2.28 0.00	56.86 2.16 0.00	53.70 2.10 0.00	50.80 1.93 0.00	43.86 1.78 0.03	46.61 1.94 0.00	56.92 2.66 0.23	72.23 3.54 0.00	63.05 3.04 0.00	54.00 2.60 0.00	66.40 3.18 0.00	64.06 3.05 0.00	24.76 1.09 0.00	52.93 1.41 3.44
N.Y.C. 61761	33.83 1.54 -2.16	26.79 1.10 -2.38	23.58 0.99 0.00	24.40 0.99 0.00	23.54 0.95 0.00	25.72 1.25 0.00	48.90 3.01 0.19	48.96 3.50 -0.18	53.85 4.04 -0.19	65.97 4.24 -8.56	69.30 4.56 -6.07	66.09 4.27 -7.11	56.64 4.12 -0.92	59.69 3.84 -6.98	53.68 3.43 -8.15	51.53 3.69 -3.17	59.90 4.81 -0.61	75.45 6.36 -0.39	67.85 5.59 -2.25	62.73 4.78 -6.54	83.24 5.89 -14.13	68.10 5.66 -1.42	53.15 2.07 -27.40	73.20 3.48 -14.76
NORTH 61755	30.39 0.27 0.00	23.46 0.15 0.00	22.73 0.14 0.00	23.57 0.15 0.00	22.79 0.21 0.00	24.73 0.25 0.00	46.48 0.39 0.00	45.49 0.22 0.00	49.70 0.08 0.00	53.28 0.11 0.00	58.69 0.02 0.00	54.61 -0.10 0.00	51.54 -0.06 0.00	48.91 0.04 0.00	42.03 -0.07 0.00	44.64 -0.03 0.00	54.36 -0.13 0.00	68.29 -0.40 0.00	59.60 -0.41 0.00	51.06 -0.35 0.00	62.81 -0.41 0.00	60.58 -0.43 0.00	23.62 -0.06 0.00	55.39 0.38 -0.05
NPX 61845	31.35 1.22 0.00	24.18 0.87 0.00	23.53 0.94 0.00	24.36 0.95 0.00	23.47 0.89 0.00	25.45 0.97 0.00	47.96 2.04 0.17	46.95 1.85 0.17	51.38 1.96 0.20	55.14 1.97 0.00	60.92 2.25 0.00	56.81 2.10 0.00	53.49 1.90 0.00	50.71 1.84 0.00	43.68 1.60 0.02	46.36 1.69 0.00	56.32 2.03 0.20	70.96 2.27 0.00	61.86 1.86 0.00	53.21 1.81 0.00	65.48 2.27 0.00	63.12 2.10 0.00	24.46 0.78 0.00	50.01 1.43 2.39

PJM 61846	24.05	18.74	17.85	18.70	18.10	19.62	27.23	26.73	28.35	42.59	47.12	44.11	41.70	39.43	32.76	36.09	25.00	38.53	28.32	34.05	51.35	49.57	20.00	20.43
	-6.08	-4.57	-4.57	-4.71	-4.49	-4.86	-9.57	-9.11	-10.07	-10.58	-11.55	-10.60	-9.89	-9.44	-8.12	-8.58	-7.20	-9.24	-7.76	-7.15	-11.87	-11.44	-6.85	-7.95
	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	9.28	9.43	11.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	25.86	25.00	25.00	11.75	0.00	0.00	21.38	22.59
PJM 61847	5.00	6.00	15.00	14.99	15.00	5.00	36.14	35.36	38.10	31.00	36.47	50.39	38.00	27.90	24.40	26.00	26.99	63.62	55.74	47.63	29.00	17.99	0.05	1.01
	-5.46	-5.03	-4.90	-4.75	-4.63	-6.72	-3.79	-3.66	-4.10	-6.34	-6.20	-4.32	-7.62	-7.79	-7.81	-7.98	-3.43	-5.07	-4.27	-3.78	-4.42	-3.81	-3.86	-4.79
	31.87	28.26	21.26	19.48	20.59	34.34	6.15	6.25	7.42	15.48	11.21	0.00	6.55	12.71	16.00	14.36	27.64	0.00	0.00	0.00	18.54	28.96	44.32	45.17
WEST 61752	26.71	20.88	19.91	20.84	20.18	21.86	30.78	30.23	32.14	47.42	52.48	49.14	46.45	43.91	36.56	40.17	37.29	62.33	54.79	46.63	57.25	55.25	21.51	-125.90
	-3.41	-2.43	-2.51	-2.57	-2.40	-2.62	-5.50	-5.09	-5.66	-5.75	-6.19	-5.57	-5.15	-4.96	-4.25	-4.50	-5.58	-6.36	-5.22	-4.78	-5.97	-5.76	-2.17	-6.57
	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	9.80	9.96	11.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	11.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	174.29	