

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/16/1999

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	17.14 0.78 0.00	1.50 0.06 0.00	2.27 0.09 0.00	1.54 0.06 0.00	1.82 0.07 0.00	10.21 0.40 0.00	27.05 1.27 0.00	14.67 0.62 0.00	14.30 0.52 0.00	16.42 0.52 0.00	24.38 0.48 -7.35	21.75 0.50 -2.62	14.02 0.37 -0.04	16.20 0.38 -1.66	14.69 0.40 0.00	15.51 0.34 0.00	115.27 2.97 0.00	28.35 0.65 0.00	27.28 0.67 0.00	21.68 0.62 0.00	24.13 0.79 0.00	31.13 0.85 -8.89	20.85 0.70 -4.63	6.52 0.35 0.00
CENTRL 61754	16.05 -0.30 0.00	1.43 -0.01 0.00	2.16 -0.02 0.00	1.48 0.00 0.00	1.75 -0.01 0.00	9.67 -0.14 0.00	25.15 -0.63 0.00	13.74 -0.31 0.00	13.52 -0.25 0.00	15.62 -0.28 0.00	16.97 -0.36 -0.77	18.45 -0.45 -0.27	13.33 -0.29 0.00	14.06 -0.27 -0.17	14.02 -0.27 0.00	14.88 -0.29 0.00	109.92 -2.38 0.00	27.24 -0.47 0.00	26.15 -0.46 0.00	20.68 -0.38 0.00	22.87 -0.47 0.00	21.88 -0.44 -0.93	15.65 -0.35 -0.48	6.05 -0.12 0.00
DUNWOD 61760	17.17 0.82 0.00	1.50 0.06 0.00	2.27 0.09 0.00	1.54 0.06 0.00	1.83 0.08 0.00	10.29 0.48 0.00	27.21 1.43 0.00	15.13 1.08 0.00	14.96 1.19 0.00	17.34 1.44 0.00	23.89 1.57 -5.76	22.54 1.85 -2.05	15.00 1.35 -0.03	16.84 1.38 -1.30	15.71 1.42 0.00	16.72 1.55 0.00	123.95 11.65 0.00	30.51 2.80 0.00	29.28 2.67 0.00	23.08 2.01 0.00	25.55 2.21 0.00	30.31 1.96 -6.97	20.46 1.32 -3.63	6.58 0.42 0.00
GENESE 61753	16.13 -0.22 0.00	1.44 0.00 0.00	2.17 -0.01 0.00	1.48 0.00 0.00	1.75 0.00 0.00	9.73 -0.08 0.00	25.32 -0.45 0.00	13.61 -0.44 0.00	13.33 -0.44 0.00	15.36 -0.54 0.00	16.57 -0.68 -0.69	18.04 -0.83 -0.24	13.02 -0.59 0.00	13.75 -0.56 -0.16	13.69 -0.60 0.00	14.53 -0.64 0.00	107.82 -4.48 0.00	26.69 -1.01 0.00	25.58 -1.03 0.00	20.27 -0.80 0.00	22.37 -0.97 0.00	21.31 -0.92 -0.84	15.24 -0.71 -0.43	6.04 -0.13 0.00
H Q 61844	16.23 -0.12 0.00	1.44 0.00 0.00	2.17 0.00 0.00	1.48 0.00 0.00	1.75 -0.01 0.00	9.75 -0.06 0.00	25.68 -0.10 0.00	13.88 -0.17 0.00	13.57 -0.21 0.00	15.65 -0.26 0.00	16.26 -0.27 0.03	18.32 -0.30 0.01	13.39 -0.22 0.00	13.94 -0.22 0.01	14.06 -0.23 0.00	14.88 -0.29 0.00	109.97 -2.33 0.00	27.14 -0.57 0.00	26.06 -0.55 0.00	20.63 -0.44 0.00	22.83 -0.51 0.00	20.89 -0.47 0.03	15.21 -0.29 0.02	6.11 -0.06 0.00
HUD VL 61758	17.01 0.66 0.00	1.49 0.05 0.00	2.25 0.07 0.00	1.53 0.05 0.00	1.82 0.06 0.00	10.20 0.39 0.00	26.88 1.10 0.00	14.89 0.84 0.00	14.72 0.95 0.00	17.05 1.15 0.00	23.56 1.24 -5.76	22.10 1.42 -2.05	14.67 1.03 -0.03	16.54 1.08 -1.30	15.40 1.11 0.00	16.38 1.21 0.00	121.18 8.88 0.00	29.84 2.14 0.00	28.66 2.06 0.00	22.63 1.56 0.00	25.06 1.73 0.00	29.90 1.54 -6.97	20.18 1.04 -3.63	6.50 0.33 0.00
LONGIL 61762	31.46 1.20 -13.91	28.99 0.10 -27.45	28.66 0.15 -26.33	28.23 0.10 -26.64	28.22 0.12 -26.34	26.30 0.75 -15.73	31.83 2.02 -4.03	28.19 1.42 -12.72	31.55 1.50 -16.28	29.37 1.84 -11.63	31.62 1.96 -13.10	30.81 2.28 -9.90	30.34 1.67 -15.06	30.23 1.70 -14.38	29.97 1.73 -13.95	77.28 1.89 -60.23	151.31 14.23 -24.78	101.95 3.29 -70.95	102.01 3.05 -72.35	92.77 2.35 -69.35	101.08 2.60 -75.13	98.87 2.31 -75.17	31.67 1.65 -14.51	30.03 0.57 -23.30
MHK VL 61756	16.53 0.17 0.00	1.46 0.02 0.00	2.20 0.02 0.00	1.50 0.02 0.00	1.78 0.02 0.00	9.92 0.11 0.00	26.12 0.35 0.00	14.24 0.19 0.00	13.95 0.18 0.00	16.12 0.22 0.00	16.95 0.21 -0.18	18.92 0.23 -0.06	13.78 0.17 0.00	14.39 0.18 -0.04	14.46 0.17 0.00	15.31 0.14 0.00	113.16 0.86 0.00	27.92 0.22 0.00	26.82 0.21 0.00	21.22 0.15 0.00	23.51 0.17 0.00	21.82 0.21 -0.22	15.79 0.17 -0.11	6.24 0.07 0.00
MILLWD 61759	16.95 0.60 0.00	1.48 0.04 0.00	2.24 0.06 0.00	1.52 0.04 0.00	1.81 0.05 0.00	10.16 0.35 0.00	26.85 1.07 0.00	14.92 0.87 0.00	14.75 0.97 0.00	17.09 1.19 0.00	23.57 1.31 -5.70	22.21 1.55 -2.03	14.77 1.13 -0.03	16.59 1.15 -1.29	15.47 1.18 0.00	16.47 1.30 0.00	122.07 9.77 0.00	30.06 2.36 0.00	28.85 2.24 0.00	22.75 1.68 0.00	25.18 1.84 0.00	29.91 1.63 -6.90	20.19 1.09 -3.59	6.49 0.32 0.00
N.Y.C. 61761	17.40 1.05 0.00	1.52 0.08 0.00	2.29 0.12 0.00	1.56 0.08 0.00	1.85 0.10 0.00	10.43 0.62 0.00	27.61 1.83 0.00	15.37 1.32 0.00	15.23 1.46 0.00	17.67 1.77 0.00	24.27 1.95 -5.77	23.00 2.31 -2.05	15.34 1.69 -0.03	17.18 1.72 -1.30	16.06 1.77 0.00	17.10 1.93 0.00	126.66 14.36 0.00	31.13 3.43 0.00	29.90 3.30 0.00	23.54 2.47 0.00	26.05 2.71 0.00	30.76 2.40 -6.98	20.76 1.61 -3.63	6.68 0.51 0.00
NORTH 61755	16.28 -0.07 0.00	1.44 0.00 0.00	2.18 0.00 0.00	1.48 0.00 0.00	1.76 0.00 0.00	9.78 -0.03 0.00	25.77 -0.01 0.00	13.89 -0.16 0.00	13.55 -0.22 0.00	15.63 -0.27 0.00	16.24 -0.28 0.04	18.30 -0.32 0.01	13.38 -0.23 0.00	13.91 -0.24 0.01	14.04 -0.25 0.00	14.86 -0.31 0.00	109.84 -2.46 0.00	27.12 -0.59 0.00	26.04 -0.57 0.00	20.61 -0.46 0.00	22.80 -0.53 0.00	20.85 -0.49 0.05	15.17 -0.33 0.02	6.13 -0.04 0.00
NPX 61845	16.80 0.45 0.00	1.47 0.03 0.00	2.22 0.05 0.00	1.51 0.03 0.00	1.79 0.04 0.00	10.03 0.22 0.00	26.50 0.72 0.00	14.47 0.42 0.00	14.17 0.40 0.00	16.31 0.41 0.00	23.81 0.41 -6.84	21.53 0.46 -2.44	13.99 0.34 -0.04	16.05 0.35 -1.54	14.65 0.36 0.00	15.50 0.33 0.00	115.00 2.70 0.00	28.28 0.57 0.00	27.19 0.58 0.00	21.58 0.52 0.00	23.99 0.65 0.00	30.31 0.65 -8.27	20.35 0.53 -4.31	6.39 0.23 0.00

OH 61846	15.85	1.42	2.15	1.47	1.74	9.60	24.69	13.26	12.94	14.97	16.52	17.90	12.83	13.60	13.47	14.38	106.44	26.38	25.26	19.98	22.00	21.23	15.09	5.78
	-0.50	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.21	-1.09	-0.78	-0.83	-0.93	-0.96	-1.06	-0.79	-0.77	-0.83	-0.79	-5.86	-1.32	-1.34	-1.08	-1.34	-1.27	-1.00	-0.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.92	-0.32	-0.01	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.11	-0.58	0.00
PJM 61847	15.77	1.40	2.13	1.45	1.72	9.52	24.78	13.56	13.29	15.39	17.29	18.54	13.23	14.05	13.90	14.81	109.20	27.02	25.90	20.47	22.62	22.18	15.71	5.88
	-0.58	-0.04	-0.05	-0.03	-0.04	-0.29	-1.00	-0.49	-0.48	-0.51	-0.49	-0.53	-0.39	-0.38	-0.39	-0.37	-3.10	-0.68	-0.70	-0.60	-0.72	-0.69	-0.58	-0.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.22	-0.43	-0.01	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.48	-0.77	0.00
WEST 61752	15.91	1.44	2.17	1.48	1.75	9.64	24.78	13.28	12.92	14.95	16.55	18.02	12.95	13.73	13.59	14.53	107.31	26.55	25.40	20.09	22.09	21.30	15.13	5.78
	-0.45	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.17	-1.00	-0.77	-0.86	-0.95	-0.91	-0.93	-0.67	-0.64	-0.70	-0.64	-4.99	-1.16	-1.20	-0.97	-1.25	-1.17	-0.94	-0.38
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90	-0.32	-0.01	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.09	-0.56	0.00