

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

01/13/2002

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	23.72 1.43 0.00	20.44 1.28 0.00	18.14 1.13 0.00	14.85 0.89 0.00	16.75 1.01 0.00	15.66 0.94 0.00	18.02 1.07 0.00	20.49 1.14 0.00	21.70 1.34 0.00	22.41 1.39 0.00	23.42 1.52 0.00	27.62 1.90 0.00	27.67 1.87 0.00	26.14 1.85 0.00	27.20 1.95 0.00	22.90 1.46 0.00	22.06 1.00 -2.42	43.30 1.03 -18.76	27.43 1.05 -1.88	24.32 1.10 -0.03	26.91 1.38 0.00	26.45 1.53 0.00	23.02 1.29 0.00	35.40 2.03 0.00
CENTRL 61754	21.72 -0.57 0.00	18.56 -0.60 0.00	16.49 -0.53 0.00	13.63 -0.33 0.00	15.39 -0.34 0.00	14.41 -0.31 0.00	16.54 -0.41 0.00	18.81 -0.54 0.00	19.73 -0.63 0.00	20.36 -0.66 0.00	21.22 -0.68 0.00	24.92 -0.81 0.00	24.99 -0.82 0.00	23.50 -0.79 0.00	24.40 -0.85 0.00	20.73 -0.72 0.00	18.35 -0.52 -0.23	24.81 -0.61 -1.91	24.22 -0.62 -0.34	22.76 -0.61 -0.18	24.83 -0.70 0.00	24.18 -0.74 0.00	21.25 -0.48 0.00	32.62 -0.74 0.00
DUNWOD 61760	23.37 1.09 0.00	20.06 0.90 0.00	17.81 0.80 0.00	14.57 0.61 0.00	16.40 0.67 0.00	15.36 0.63 0.00	17.81 0.86 0.00	20.45 1.10 0.00	21.68 1.31 0.00	22.43 1.41 0.00	23.45 1.55 0.00	27.49 1.76 0.00	27.64 1.83 0.00	26.00 1.71 0.00	27.03 1.78 0.00	23.05 1.60 0.00	21.97 1.53 -1.79	41.34 2.16 -15.66	30.23 2.20 -3.54	27.70 2.10 -2.42	27.65 2.11 -0.01	26.77 1.85 0.00	23.13 1.40 0.00	35.21 1.85 0.00
GENESE 61753	21.84 -0.44 0.00	18.72 -0.44 0.00	16.58 -0.43 0.00	13.67 -0.29 0.00	15.40 -0.34 0.00	14.45 -0.27 0.00	16.48 -0.47 0.00	18.78 -0.58 0.00	19.60 -0.76 0.00	20.28 -0.74 0.00	21.17 -0.74 0.00	24.97 -0.75 0.00	24.98 -0.83 0.00	23.52 -0.78 0.00	24.40 -0.85 0.00	20.64 -0.81 0.00	18.07 -0.80 -0.22	24.35 -1.07 -1.90	23.73 -1.11 -0.34	22.27 -1.10 -0.18	24.44 -1.09 0.00	23.95 -0.97 0.00	21.09 -0.64 0.00	32.55 -0.82 0.00
H Q 61844	22.23 -0.05 0.00	19.08 -0.08 0.00	16.94 -0.07 0.00	13.92 -0.04 0.00	15.67 -0.07 0.00	14.67 -0.05 0.00	16.88 -0.07 0.00	19.24 -0.11 0.00	20.18 -0.18 0.00	22.10 -0.05 0.84	21.65 -0.26 0.00	22.92 -0.15 1.26	24.03 -0.15 0.06	24.09 -0.15 0.67	23.56 -0.09 0.05	21.24 -0.21 0.00	18.33 -0.31 0.01	23.00 -0.41 0.11	24.05 -0.43 0.01	22.73 -0.46 0.00	25.10 -0.43 0.00	24.65 -0.27 0.00	21.56 -0.17 0.00	33.24 -0.12 0.00
HUD VL 61758	23.04 0.75 0.00	19.79 0.63 0.00	17.58 0.57 0.00	14.39 0.43 0.00	16.21 0.48 0.00	15.17 0.44 0.00	17.57 0.62 0.00	20.14 0.79 0.00	21.31 0.95 0.00	22.03 1.01 0.00	23.01 1.10 0.00	26.95 1.23 0.00	27.10 1.29 0.00	25.49 1.20 0.00	26.49 1.24 0.00	22.58 1.14 0.00	21.58 1.15 -1.78	40.57 1.66 -15.40	29.51 1.72 -3.30	26.97 1.63 -2.16	27.16 1.62 -0.01	26.31 1.39 0.00	22.76 1.03 0.00	34.67 1.31 0.00
LONGIL 61762	25.02 1.47 -1.26	20.43 1.27 0.00	19.37 1.14 -1.22	14.83 0.87 0.00	16.68 0.95 0.00	19.21 0.91 -3.58	20.78 1.19 -2.64	22.63 1.49 -1.78	22.78 1.74 -0.68	22.83 1.81 0.00	23.90 1.98 -0.02	27.92 2.19 0.00	28.05 2.24 0.00	26.39 2.06 -0.04	27.41 2.16 0.00	25.37 1.93 -2.00	35.58 1.80 -15.14	57.09 2.42 -31.15	64.06 2.33 -37.23	35.48 2.36 -9.93	29.75 2.40 -1.82	27.71 2.14 -0.65	23.47 1.69 -0.04	35.60 2.23 0.00
MHK VL 61756	22.66 0.38 0.00	19.48 0.32 0.00	17.29 0.28 0.00	14.19 0.22 0.00	15.99 0.26 0.00	14.97 0.25 0.00	17.25 0.30 0.00	19.69 0.33 0.00	20.75 0.39 0.00	21.44 0.42 0.00	22.35 0.45 0.00	26.25 0.52 0.00	26.34 0.53 0.00	24.80 0.51 0.00	25.77 0.52 0.00	21.82 0.38 0.00	18.94 0.23 -0.06	24.21 0.20 -0.49	24.80 0.20 -0.10	23.47 0.21 -0.07	25.82 0.29 0.00	25.25 0.33 0.00	22.08 0.35 0.00	33.95 0.58 0.00
MILLWD 61759	23.06 0.78 0.00	19.80 0.63 0.00	17.58 0.57 0.00	14.39 0.42 0.00	16.20 0.46 0.00	15.16 0.43 0.00	17.59 0.64 0.00	20.19 0.83 0.00	21.38 1.02 0.00	22.11 1.09 0.00	23.10 1.20 0.00	27.06 1.34 0.00	27.21 1.41 0.00	25.60 1.31 0.00	26.60 1.35 0.00	22.69 1.25 0.00	21.65 1.23 -1.77	40.77 1.78 -15.48	29.81 1.82 -3.49	27.30 1.74 -2.38	27.26 1.72 -0.01	26.39 1.47 0.00	22.81 1.08 0.00	34.74 1.38 0.00
N.Y.C. 61761	23.76 1.48 0.00	20.37 1.21 0.00	18.04 1.03 0.00	14.75 0.78 0.00	16.60 0.87 0.00	15.55 0.82 0.00	18.05 1.09 0.00	20.76 1.40 0.00	22.07 1.71 0.00	22.87 1.85 0.00	23.96 2.06 0.00	28.12 2.39 0.00	28.29 2.48 0.00	26.63 2.34 0.00	27.68 2.43 0.00	23.60 2.15 0.00	22.39 1.95 -1.79	41.91 2.71 -15.69	30.78 2.74 -3.54	28.19 2.59 -2.42	28.16 2.62 -0.01	27.24 2.32 0.00	23.51 1.77 0.00	35.79 2.43 0.00
NORTH 61755	22.33 0.04 0.00	19.18 0.01 0.00	17.04 0.03 0.00	14.00 0.04 0.00	15.74 0.00 0.00	14.74 0.02 0.00	16.97 0.02 0.00	19.33 -0.03 0.00	20.29 -0.07 0.00	20.93 -0.09 0.00	21.80 -0.11 0.00	25.66 -0.06 0.00	25.74 -0.07 0.00	24.22 -0.07 0.00	25.18 -0.07 0.00	21.39 -0.06 0.00	18.27 -0.34 0.03	22.85 -0.50 0.17	23.95 -0.53 0.02	22.63 -0.56 0.00	25.00 -0.53 0.00	24.75 -0.17 0.00	21.66 -0.07 0.00	33.41 0.05 0.00
NPX 61845	22.99 0.71 0.00	19.82 0.66 0.00	17.60 0.58 0.00	14.40 0.44 0.00	16.24 0.51 0.00	15.19 0.47 0.00	17.51 0.56 0.00	19.97 0.62 0.00	21.13 0.77 0.00	23.25 1.10 0.84	22.83 0.92 0.00	24.43 1.36 1.26	25.61 1.43 0.06	25.68 1.44 0.67	25.07 1.42 0.05	22.39 0.94 0.00	21.50 0.64 -2.21	41.78 0.68 -17.57	27.46 0.69 -2.28	24.58 0.74 -0.65	26.40 0.87 0.00	25.82 0.90 0.00	22.42 0.68 0.00	34.36 0.99 0.00

OH 61846	20.98	18.04	15.99	13.20	14.85	13.96	15.88	18.06	18.59	19.21	19.95	19.40	20.50	20.50	20.00	19.44	17.49	24.27	23.20	21.72	23.55	22.87	20.30	31.18
	-1.30	-1.12	-1.02	-0.77	-0.89	-0.77	-1.08	-1.29	-1.77	-2.94	-1.95	-3.67	-3.68	-3.74	-3.65	-2.01	-1.44	-1.68	-1.72	-1.70	-1.98	-2.05	-1.43	-2.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	1.26	0.06	0.67	0.05	0.00	-0.29	-2.43	-0.43	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	21.09	18.11	16.11	13.24	14.88	13.97	16.10	18.40	19.21	20.47	20.57	20.71	22.19	22.30	21.66	20.11	18.11	25.70	24.05	22.49	24.27	23.59	20.67	31.64
	-1.20	-1.05	-0.90	-0.73	-0.86	-0.76	-0.86	-0.96	-1.15	-1.68	-1.33	-2.36	-1.99	-1.94	-1.99	-1.34	-0.92	-1.01	-1.01	-1.00	-1.26	-1.33	-1.07	-1.72
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	1.26	0.06	0.67	0.05	0.00	-0.38	-3.20	-0.56	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
WEST 61752	20.98	18.05	15.99	13.21	14.86	13.97	15.89	18.08	18.58	19.18	19.90	23.29	23.34	21.92	22.71	19.39	17.48	24.23	23.22	21.72	23.54	22.83	20.29	31.15
	-1.30	-1.12	-1.02	-0.76	-0.87	-0.75	-1.07	-1.28	-1.78	-1.84	-2.00	-2.44	-2.47	-2.37	-2.54	-2.06	-1.46	-1.67	-1.70	-1.70	-2.00	-2.09	-1.45	-2.22
	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	-0.29	-2.39	-0.42	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00