

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/24/1999

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	26.10	20.57	16.56	16.47	16.10	18.93	26.10	23.56	22.56	22.51	22.51	22.51	19.70	19.70	19.70	19.70	23.41	29.91	29.91	23.41	23.41	19.70	26.76	30.85
61757	0.88 0.00	0.70 0.00	0.56 0.00	0.56 0.00	0.54 0.00	0.64 0.00	0.88 0.00	0.80 0.00	0.76 0.00	0.76 0.00	0.76 0.00	0.76 0.00	0.67 0.00	0.67 0.00	0.67 0.00	0.67 0.00	0.79 0.00	1.01 0.00	1.01 0.00	0.79 0.00	0.79 0.00	0.67 0.00	0.90 0.00	1.04 0.00
CENTRL	24.69	19.45	15.67	15.58	15.24	17.91	24.69	22.28	21.34	21.29	21.29	21.29	18.63	18.63	18.63	18.63	22.14	28.29	28.29	22.14	22.14	18.63	25.31	29.18
61754	-0.53 0.00	-0.42 0.00	-0.33 0.00	-0.33 0.00	-0.32 0.00	-0.38 0.00	-0.53 0.00	-0.48 0.00	-0.46 0.00	-0.46 0.00	-0.46 0.00	-0.46 0.00	-0.40 0.00	-0.40 0.00	-0.40 0.00	-0.40 0.00	-0.48 0.00	-0.61 0.00	-0.61 0.00	-0.48 0.00	-0.48 0.00	-0.40 0.00	-0.55 0.00	-0.63 0.00
DUNWOD	27.26	21.48	17.30	17.20	16.82	19.77	27.26	21.99	19.58	18.53	18.53	18.53	14.45	14.45	14.45	14.45	19.84	29.27	29.27	19.84	20.80	15.41	25.97	32.22
61760	2.04 0.00	1.61 0.00	1.30 0.00	1.29 0.00	1.26 0.00	1.48 0.00	2.04 0.00	1.84 2.61	1.77 3.99	1.76 4.98	1.76 4.98	1.76 4.98	1.54 6.12	1.54 6.12	1.54 6.12	1.54 6.12	1.83 4.61	2.34 1.97	2.34 1.97	1.83 4.61	1.83 3.65	1.54 5.16	2.10 1.99	2.41 0.00
GENESE	24.41	19.24	15.49	15.41	15.07	17.71	24.41	22.03	21.10	21.05	21.05	21.05	18.42	18.42	18.42	18.42	21.89	27.97	27.97	21.89	21.89	18.42	25.02	28.85
61753	-0.81 0.00	-0.63 0.00	-0.51 0.00	-0.50 0.00	-0.49 0.00	-0.58 0.00	-0.81 0.00	-0.73 0.00	-0.70 0.00	-0.70 0.00	-0.70 0.00	-0.70 0.00	-0.61 0.00	-0.61 0.00	-0.61 0.00	-0.61 0.00	-0.73 0.00	-0.93 0.00	-0.93 0.00	-0.73 0.00	-0.73 0.00	-0.61 0.00	-0.84 0.00	-0.96 0.00
H Q	24.94	19.65	15.83	15.74	15.39	18.09	24.94	22.51	21.56	21.51	21.51	21.51	18.82	18.82	18.82	18.82	22.37	28.58	28.58	22.37	22.37	18.82	25.57	29.48
61844	-0.28 0.00	-0.22 0.00	-0.17 0.00	-0.17 0.00	-0.17 0.00	-0.20 0.00	-0.28 0.00	-0.25 0.00	-0.24 0.00	-0.24 0.00	-0.24 0.00	-0.24 0.00	-0.21 0.00	-0.21 0.00	-0.21 0.00	-0.21 0.00	-0.25 0.00	-0.32 0.00	-0.32 0.00	-0.25 0.00	-0.25 0.00	-0.21 0.00	-0.29 0.00	-0.33 0.00
HUD VL	26.76	21.09	16.98	16.88	16.51	19.41	26.76	23.41	22.00	21.67	21.67	21.67	18.46	18.46	18.46	18.46	22.69	30.11	30.11	22.69	22.97	18.73	26.88	31.63
61758	1.54 0.00	1.22 0.00	0.98 0.00	0.97 0.00	0.95 0.00	1.12 0.00	1.54 0.00	1.39 0.74	1.33 1.13	1.33 1.41	1.33 1.41	1.33 1.41	1.16 1.73	1.16 1.73	1.16 1.73	1.16 1.73	1.38 1.31	1.77 0.56	1.77 0.56	1.38 1.31	1.38 1.03	1.16 1.46	1.58 0.56	1.82 0.00
LONGIL	27.82	21.92	17.65	17.55	17.16	20.18	27.82	30.05	31.62	33.63	33.88	33.88	33.69	33.24	32.60	32.60	33.92	35.61	35.61	34.19	34.15	33.86	33.64	32.89
61762	2.60 0.00	2.05 0.00	1.65 0.00	1.64 0.00	1.60 0.00	1.89 0.00	2.60 0.00	2.35 -4.94	2.25 -7.57	2.25 -9.63	2.25 -9.88	2.25 -9.88	1.96 -12.70	1.96 -12.25	1.96 -11.61	1.96 -11.61	2.33 -8.97	2.98 -3.73	2.98 -3.73	2.33 -9.24	2.33 -9.20	1.96 -12.87	2.67 -5.11	3.08 0.00
MHK VL	25.36	19.98	16.09	16.00	15.64	18.39	25.36	22.88	21.92	21.87	21.87	21.87	19.13	19.13	19.13	19.13	22.74	29.06	29.06	22.74	22.74	19.13	26.00	29.97
61756	0.14 0.00	0.11 0.00	0.09 0.00	0.09 0.00	0.08 0.00	0.10 0.00	0.14 0.00	0.12 0.00	0.12 0.00	0.12 0.00	0.12 0.00	0.12 0.00	0.10 0.00	0.10 0.00	0.10 0.00	0.10 0.00	0.12 0.00	0.16 0.00	0.16 0.00	0.12 0.00	0.12 0.00	0.10 0.00	0.14 0.00	0.16 0.00
MILLWD	26.85	21.16	17.03	16.94	16.57	19.48	26.85	22.08	19.93	19.07	19.07	19.07	15.22	15.22	15.22	15.22	20.29	29.14	29.14	20.29	21.08	16.02	25.89	31.74
61759	1.63 0.00	1.29 0.00	1.03 0.00	1.03 0.00	1.01 0.00	1.19 0.00	1.63 0.00	1.47 2.15	1.41 3.28	1.41 4.09	1.41 4.09	1.41 4.09	1.23 5.04	1.23 5.04	1.23 5.04	1.23 5.04	1.46 3.79	1.87 1.63	1.87 1.63	1.46 3.79	1.46 3.00	1.23 4.24	1.67 1.64	1.93 0.00
N.Y.C.	36.57	34.43	32.57	32.53	32.38	33.51	36.35	37.92	38.51	39.64	39.64	39.64	39.56	39.56	39.56	39.56	39.65	40.99	39.81	39.65	38.80	38.91	40.10	38.41
61761	2.56 -8.79	2.02 -12.54	1.63 -14.94	1.62 -15.00	1.58 -15.24	1.86 -13.36	2.56 -8.57	2.31 -12.85	2.21 -14.50	2.21 -15.68	2.21 -15.68	2.21 -15.68	1.93 -18.60	1.93 -18.60	1.93 -18.60	1.93 -18.60	2.30 -14.73	2.94 -9.15	2.94 -7.97	2.30 -14.73	2.30 -13.88	1.93 -17.95	2.63 -11.61	3.03 -5.57
NORTH	24.92	19.64	15.82	15.73	15.38	18.08	24.92	22.49	21.54	21.49	21.49	21.49	18.81	18.81	18.81	18.81	22.35	28.55	28.55	22.35	22.35	18.81	25.55	29.45
61755	-0.30 0.00	-0.23 0.00	-0.18 0.00	-0.18 0.00	-0.18 0.00	-0.21 0.00	-0.30 0.00	-0.27 0.00	-0.26 0.00	-0.26 0.00	-0.26 0.00	-0.26 0.00	-0.22 0.00	-0.22 0.00	-0.22 0.00	-0.22 0.00	-0.27 0.00	-0.35 0.00	-0.35 0.00	-0.27 0.00	-0.27 0.00	-0.22 0.00	-0.31 0.00	-0.36 0.00
NPX	26.04	20.51	16.52	16.43	16.06	18.88	26.04	23.50	22.51	22.45	22.45	22.45	19.65	19.65	19.65	19.65	23.35	29.84	29.84	23.35	23.35	19.65	26.70	30.77
61845	0.82 0.00	0.64 0.00	0.52 0.00	0.52 0.00	0.50 0.00	0.59 0.00	0.82 0.00	0.74 0.00	0.71 0.00	0.70 0.00	0.70 0.00	0.70 0.00	0.62 0.00	0.62 0.00	0.62 0.00	0.62 0.00	0.73 0.00	0.94 0.00	0.94 0.00	0.73 0.00	0.73 0.00	0.62 0.00	0.84 0.00	0.96 0.00

H 61846	24.32 -0.90 0.00	19.16 -0.71 0.00	15.43 -0.57 0.00	15.34 -0.57 0.00	15.01 -0.55 0.00	17.64 -0.65 0.00	24.32 -0.90 0.00	21.95 -0.81 0.00	21.02 -0.78 0.00	20.97 -0.78 0.00	20.97 -0.78 0.00	20.97 -0.78 0.00	18.35 -0.68 0.00	18.35 -0.68 0.00	18.35 -0.68 0.00	18.35 -0.68 0.00	21.81 -0.81 0.00	27.87 -1.03 0.00	27.87 -1.03 0.00	21.81 -0.81 0.00	21.81 -0.81 0.00	18.35 -0.68 0.00	24.93 -0.93 0.00	28.74 -1.07 0.00
PJM 61847	24.52 -0.70 0.00	19.32 -0.55 0.00	15.56 -0.44 0.00	15.47 -0.44 0.00	15.13 -0.43 0.00	17.78 -0.51 0.00	24.52 -0.70 0.00	22.12 -0.64 0.00	21.19 -0.61 0.00	21.14 -0.61 0.00	21.14 -0.61 0.00	21.14 -0.61 0.00	18.50 -0.53 0.00	18.50 -0.53 0.00	18.50 -0.53 0.00	18.50 -0.53 0.00	21.99 -0.63 0.00	28.09 -0.81 0.00	28.09 -0.81 0.00	21.99 -0.63 0.00	21.99 -0.63 0.00	18.50 -0.53 0.00	25.14 -0.72 0.00	28.98 -0.83 0.00
WEST 61752	24.42 -0.80 0.00	19.25 -0.62 0.00	15.50 -0.50 0.00	15.41 -0.50 0.00	15.08 -0.48 0.00	17.72 -0.57 0.00	24.42 -0.80 0.00	22.04 -0.72 0.00	21.11 -0.69 0.00	21.07 -0.68 0.00	21.07 -0.68 0.00	21.07 -0.68 0.00	18.44 -0.59 0.00	18.44 -0.59 0.00	18.44 -0.59 0.00	18.44 -0.59 0.00	21.91 -0.71 0.00	27.99 -0.91 0.00	27.99 -0.91 0.00	21.91 -0.71 0.00	21.91 -0.71 0.00	18.44 -0.59 0.00	25.04 -0.82 0.00	28.87 -0.94 0.00