

## Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/25/2002

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	19.90	18.20	16.60	17.50	17.96	20.74	25.46	28.70	27.63	25.15	26.12	25.50	25.20	24.61	24.64	24.09	26.07	30.45	29.75	28.66	25.90	24.06	21.41	21.12
61757	0.63 0.00	0.60 0.00	0.48 0.00	0.57 0.00	0.59 0.00	0.74 0.00	1.45 0.00	1.60 0.00	1.63 0.01	1.36 0.05	1.39 0.03	1.40 0.04	1.38 0.04	1.31 0.04	1.30 0.03	1.23 -0.01	1.49 -0.01	1.92 -0.01	1.90 -0.01	1.82 0.00	1.60 0.00	1.42 0.00	1.13 0.00	0.79 0.00
CENTRL 61754	18.78 -0.49 0.00	17.09 -0.51 0.00	15.76 -0.36 0.00	16.54 -0.39 0.00	16.95 -0.42 0.00	19.46 -0.54 0.00	23.43 -0.58 0.00	26.34 -0.76 0.00	25.40 -0.63 -0.02	23.18 -0.72 -0.06	24.07 -0.73 -0.04	23.40 -0.80 -0.06	23.20 -0.71 -0.05	22.66 -0.73 -0.05	22.73 -0.69 -0.05	22.18 -0.73 -0.06	23.91 -0.76 -0.10	27.83 -0.82 -0.13	27.24 -0.67 -0.07	26.13 -0.76 -0.05	23.64 -0.70 -0.04	21.95 -0.69 0.00	19.70 -0.58 0.00	19.64 -0.69 0.00
DUNWOD 61760	20.33 1.06 0.00	18.46 0.86 0.00	16.88 0.76 0.00	17.74 0.81 0.00	18.19 0.82 0.00	21.10 1.10 0.00	25.83 1.82 0.00	29.62 2.52 0.00	29.77 2.60 -1.16	29.80 2.31 -3.65	29.80 2.38 -2.66	29.83 2.39 -3.30	29.25 2.39 -3.00	28.44 2.31 -2.79	28.42 2.29 -2.76	28.52 2.24 -3.43	32.70 2.33 -5.80	38.86 2.85 -7.49	34.90 2.78 -4.28	32.36 2.68 -2.84	28.93 2.41 -2.22	25.12 2.22 -0.26	21.98 1.70 0.00	21.67 1.34 0.00
GENESE 61753	18.75 -0.52 0.00	17.16 -0.44 0.00	15.80 -0.32 0.00	16.61 -0.32 0.00	17.03 -0.34 0.00	19.43 -0.57 0.00	22.81 -1.20 0.00	25.61 -1.49 0.00	24.63 -1.41 -0.03	22.54 -1.40 -0.10	23.31 -1.52 -0.09	22.69 -1.54 -0.09	22.51 -1.43 -0.08	22.09 -1.32 -0.07	22.09 -1.35 -0.07	21.63 -1.31 -0.09	23.24 -1.48 -0.15	26.87 -1.85 -0.20	26.14 -1.81 -0.11	25.25 -1.67 -0.08	22.84 -1.52 -0.06	21.48 -1.17 0.00	19.61 -0.67 0.00	19.63 -0.70 0.00
H Q 61844	19.19 -0.08 0.00	17.58 -0.02 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.90 -0.03 0.00	17.34 -0.03 0.00	19.96 -0.04 0.00	23.67 -0.34 0.00	26.67 -0.43 0.00	25.33 -0.52 0.16	23.48 -0.36 0.00	24.39 -0.37 0.00	23.78 -0.36 0.00	23.48 -0.38 0.00	22.97 -0.37 0.00	23.00 -0.37 0.00	22.51 -0.34 0.00	24.23 -0.34 0.00	28.01 -0.51 0.00	27.31 -0.53 0.00	26.36 -0.48 0.00	23.89 -0.41 0.00	22.30 -0.34 0.00	20.04 -0.24 0.00	20.19 -0.14 0.00
HUD VL 61758	20.17 0.90 0.00	18.33 0.73 0.00	16.75 0.63 0.00	17.62 0.69 0.00	18.06 0.69 0.00	20.92 0.92 0.00	25.62 1.61 0.00	29.31 2.21 0.00	29.34 2.29 -1.04	29.15 2.03 -3.28	29.23 2.09 -2.38	29.18 2.08 -2.96	28.63 2.08 -2.69	27.85 2.01 -2.50	27.85 2.01 -2.47	27.85 1.96 -3.04	31.80 2.09 -5.14	37.74 2.57 -6.65	34.17 2.53 -3.80	31.80 2.44 -2.52	28.38 2.11 -1.97	24.84 1.97 -0.23	21.78 1.50 0.00	21.51 1.18 0.00
LONGIL 61762	23.58 1.45 -2.86	23.08 1.22 -4.26	22.37 1.09 -5.16	22.13 1.17 -4.03	23.02 1.20 -4.45	24.06 1.52 -2.54	26.15 2.14 0.00	30.04 2.94 0.00	31.82 3.13 -2.68	32.76 2.79 -6.13	32.17 2.87 -4.54	32.78 2.87 -5.77	31.79 2.86 -5.07	31.60 2.77 -5.49	31.12 2.77 -4.98	31.11 2.70 -5.56	35.79 2.84 -8.38	46.98 3.45 -15.01	49.72 3.37 -18.51	41.45 3.25 -11.36	36.27 2.88 -9.09	31.19 2.69 -5.86	28.57 2.13 -6.16	25.86 1.77 -3.76
MHK VL 61756	19.47 0.20 0.00	17.77 0.17 0.00	16.29 0.17 0.00	17.10 0.17 0.00	17.56 0.19 0.00	20.27 0.27 0.00	24.41 0.40 0.00	27.61 0.51 0.00	26.54 0.52 -0.01	24.29 0.42 -0.03	25.21 0.43 -0.02	24.50 0.33 -0.03	24.23 0.35 -0.02	23.73 0.37 -0.02	23.75 0.36 -0.02	23.23 0.35 -0.03	25.01 0.40 -0.04	29.08 0.50 -0.06	28.36 0.49 -0.03	27.38 0.52 -0.02	24.74 0.42 -0.02	22.82 0.18 0.00	20.34 0.06 0.00	20.53 0.20 0.00
MILLWD 61759	20.08 0.81 0.00	18.24 0.64 0.00	16.67 0.55 0.00	17.53 0.60 0.00	17.98 0.61 0.00	20.84 0.84 0.00	25.53 1.52 0.00	29.25 2.15 0.00	29.40 2.25 -1.14	29.42 1.99 -3.59	29.44 2.07 -2.61	29.44 2.06 -3.24	28.87 2.06 -2.95	28.07 1.99 -2.74	28.07 1.99 -2.71	28.14 1.93 -3.36	32.28 2.03 -5.68	38.34 2.47 -7.35	34.47 2.43 -4.20	31.97 2.35 -2.78	28.56 2.08 -2.18	24.81 1.92 -0.25	21.72 1.44 0.00	21.40 1.07 0.00
N.Y.C. 61761	20.49 1.22 0.00	18.60 1.00 0.00	17.00 0.88 0.00	17.87 0.94 0.00	18.32 0.95 0.00	21.27 1.27 0.00	26.09 2.08 0.00	29.97 2.87 0.00	30.84 2.94 -1.89	30.87 2.61 -4.42	30.86 2.68 -3.42	30.89 2.66 -4.09	30.50 2.67 -3.97	29.99 2.59 -4.06	29.98 2.59 -4.02	30.04 2.52 -4.67	33.84 2.57 -6.70	39.12 3.09 -7.51	35.24 3.01 -4.39	33.54 2.94 -3.76	29.76 2.70 -2.76	25.38 2.48 -0.26	22.22 1.94 0.00	21.88 1.55 0.00
NORTH 61755	19.28 0.01 0.00	17.71 0.11 0.00	16.22 0.10 0.00	17.01 0.08 0.00	17.45 0.08 0.00	20.11 0.11 0.00	23.64 -0.37 0.00	26.67 -0.43 0.00	25.49 -0.52 0.00	23.47 -0.37 0.00	24.39 -0.37 0.00	23.76 -0.38 0.00	23.46 -0.40 0.00	22.97 -0.37 0.00	22.97 -0.40 0.00	22.48 -0.37 0.00	24.20 -0.37 0.00	27.97 -0.55 0.00	27.20 -0.64 0.00	26.26 -0.58 0.00	23.79 -0.51 0.00	22.39 -0.25 0.00	20.11 -0.17 0.00	20.34 0.01 0.00
NPX 61845	19.98 0.71 0.00	18.20 0.60 0.00	16.62 0.50 0.00	17.49 0.56 0.00	17.94 0.57 0.00	20.74 0.74 0.00	25.38 1.37 0.00	28.78 1.68 0.00	28.12 1.74 -0.37	26.52 1.50 -1.18	27.18 1.56 -0.86	26.78 1.57 -1.07	26.38 1.55 -0.97	25.73 1.49 -0.90	25.76 1.50 -0.89	25.42 1.44 -1.13	28.02 1.55 -1.90	32.89 1.91 -2.46	31.03 1.89 -1.30	29.52 1.82 -0.86	26.58 1.60 -0.68	24.17 1.45 -0.08	21.42 1.14 0.00	21.22 0.89 0.00

OH 61846	18.67	17.05	15.77	16.57	16.99	19.12	21.90	24.31	23.32	21.30	21.94	21.39	21.30	21.04	21.04	20.63	22.00	25.56	24.80	24.00	21.55	20.61	19.04	19.62
	-0.60	-0.55	-0.35	-0.36	-0.38	-0.88	-2.11	-2.79	-2.73	-2.65	-2.90	-2.85	-2.65	-2.38	-2.41	-2.33	-2.75	-3.19	-3.17	-2.93	-2.82	-2.04	-1.24	-0.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.11	-0.08	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.11	-0.18	-0.23	-0.13	-0.09	-0.07	-0.01	0.00	0.00
PJM 61847	18.19	16.44	15.17	16.00	16.35	19.00	22.81	25.69	25.00	22.89	23.59	23.01	22.82	22.24	22.25	21.75	23.37	28.00	27.16	26.15	23.10	21.59	19.23	19.13
	-1.08	-1.16	-0.95	-0.93	-1.02	-1.00	-1.20	-1.41	-1.07	-1.14	-1.31	-1.30	-1.19	-1.24	-1.26	-1.28	-1.50	-0.91	-0.89	-0.83	-1.31	-1.06	-1.05	-1.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.19	-0.14	-0.17	-0.15	-0.14	-0.14	-0.18	-0.30	-0.39	-0.21	-0.14	-0.11	-0.01	0.00	0.00
WEST 61752	18.71	17.07	15.79	16.62	17.03	19.25	22.20	24.74	23.81	21.75	22.38	21.83	21.72	21.42	21.41	20.95	22.39	26.16	25.33	24.51	21.94	20.96	19.24	19.72
	-0.56	-0.53	-0.33	-0.31	-0.34	-0.75	-1.81	-2.36	-2.24	-2.21	-2.47	-2.42	-2.24	-2.01	-2.05	-2.02	-2.37	-2.61	-2.65	-2.43	-2.43	-1.69	-1.04	-0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.12	-0.09	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09	-0.12	-0.19	-0.25	-0.14	-0.10	-0.07	-0.01	0.00	0.00