

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/08/2002

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	25.62 1.73 0.00	21.16 1.52 0.00	22.27 1.62 0.00	24.90 1.82 0.00	25.45 1.79 0.00	28.16 1.70 0.00	42.09 2.59 0.00	45.31 3.07 0.00	32.73 2.10 0.00	33.35 2.10 0.00	34.67 2.25 0.00	31.64 1.88 0.00	30.09 1.59 -0.73	30.30 1.67 -0.05	28.59 1.51 0.00	30.72 1.45 -5.08	26.98 1.68 -0.06	37.51 2.05 -4.57	33.98 1.98 -0.86	34.65 1.38 -10.48	47.71 1.56 -19.96	39.10 1.20 -17.61	24.34 1.28 -0.13	21.61 1.31 0.00
CENTRL 61754	23.13 -0.77 0.00	19.03 -0.61 0.00	19.98 -0.68 0.00	22.30 -0.79 0.00	22.83 -0.83 0.00	25.55 -0.91 0.00	38.17 -1.34 0.00	40.84 -1.40 0.00	29.63 -1.00 0.00	30.19 -1.05 0.00	31.37 -1.05 0.00	28.80 -0.96 0.00	26.85 -0.99 -0.07	27.54 -1.03 0.00	26.08 -1.00 0.00	23.77 -0.92 -0.49	24.35 -0.90 -0.01	30.30 -1.04 -0.44	30.22 -1.01 -0.08	23.11 -0.70 -1.01	27.30 -0.83 -1.93	21.29 -0.71 -1.70	22.16 -0.78 -0.01	19.66 -0.64 0.00
DUNWOD 61760	25.13 1.24 0.00	20.51 0.87 0.00	21.51 0.85 0.00	24.03 0.95 0.00	24.80 1.13 0.00	28.09 1.63 0.00	42.22 2.72 0.00	45.18 2.94 0.00	32.98 2.35 0.00	33.78 2.54 0.00	34.93 2.51 0.00	32.10 2.34 0.00	30.78 2.45 -0.56	31.31 2.70 -0.04	29.68 2.59 0.00	30.39 2.31 -3.88	27.61 2.32 -0.05	37.36 2.97 -3.49	34.69 2.88 -0.66	32.88 2.03 -8.05	43.91 2.37 -15.34	35.66 1.82 -13.53	24.93 1.91 -0.10	21.62 1.32 0.00
GENESE 61753	23.45 -0.45 0.00	19.37 -0.27 0.00	20.42 -0.23 0.00	22.80 -0.28 0.00	23.16 -0.51 0.00	25.66 -0.80 0.00	38.41 -1.09 0.00	41.27 -0.97 0.00	29.90 -0.73 0.00	30.37 -0.87 0.00	31.68 -0.74 0.00	29.09 -0.67 0.00	26.94 -0.90 -0.07	27.53 -1.05 0.00	26.11 -0.97 0.00	23.76 -0.93 -0.49	24.41 -0.83 -0.01	30.12 -1.21 -0.44	30.09 -1.14 -0.08	23.08 -0.73 -1.01	27.23 -0.90 -1.93	21.19 -0.81 -1.70	22.03 -0.91 -0.01	19.81 -0.49 0.00
H Q 61844	23.80 -0.09 0.00	19.55 -0.09 0.00	20.57 -0.08 0.00	23.02 -0.07 0.00	25.01 -0.05 2.25	26.29 -0.17 0.00	33.50 -0.57 17.34	31.59 -0.44 7.57	30.39 -0.24 0.00	30.96 -0.28 0.00	32.14 -0.28 0.00	29.53 -0.23 0.00	27.30 -0.43 1.18	25.99 -0.49 2.14	26.17 -0.54 1.68	22.00 -0.52 6.28	24.94 -0.29 0.00	30.40 -0.47 0.02	30.68 -0.46 0.00	22.42 -0.32 0.06	25.73 -0.35 0.12	19.92 -0.27 0.10	22.65 -0.28 0.00	20.14 -0.16 0.00
HUD VL 61758	24.73 0.83 0.00	20.22 0.58 0.00	21.22 0.57 0.00	23.71 0.63 0.00	24.45 0.79 0.00	27.62 1.16 0.00	41.45 1.94 0.00	44.37 2.13 0.00	32.33 1.70 0.00	33.07 1.83 0.00	34.21 1.79 0.00	31.44 1.68 0.00	30.09 1.77 -0.56	30.54 1.93 -0.04	28.92 1.84 0.00	29.71 1.66 -3.86	26.93 1.65 -0.05	36.53 2.16 -3.47	33.92 2.12 -0.66	32.29 1.49 -8.00	43.19 1.76 -15.24	35.10 1.36 -13.44	24.41 1.39 -0.10	21.22 0.92 0.00
LONGIL 61762	25.52 1.63 0.00	20.87 1.23 0.00	21.89 1.23 0.00	24.45 1.36 0.00	25.23 1.56 0.00	31.33 2.14 -2.73	42.77 3.27 0.00	45.56 3.32 0.00	35.24 2.64 -1.97	34.14 2.90 0.00	35.55 2.89 -0.24	34.78 2.71 -2.31	31.41 2.85 -0.79	31.72 3.11 -0.04	30.07 2.99 0.00	30.74 2.66 -3.89	45.13 2.67 -17.23	67.17 3.24 -33.03	62.80 3.20 -28.46	71.34 2.31 -46.23	72.74 2.71 -43.84	59.30 2.08 -36.92	25.23 2.21 -0.10	21.90 1.60 0.00
MHK VL 61756	24.28 0.39 0.00	19.98 0.34 0.00	21.00 0.34 0.00	23.46 0.38 0.00	24.04 0.37 0.00	26.84 0.38 0.00	40.04 0.53 0.00	42.91 0.67 0.00	31.13 0.50 0.00	31.73 0.49 0.00	32.99 0.57 0.00	30.23 0.47 0.00	28.15 0.37 -0.02	28.99 0.41 0.00	27.43 0.35 0.00	24.61 0.28 -0.13	25.61 0.37 0.00	31.41 0.40 -0.12	31.54 0.38 -0.02	23.31 0.26 -0.26	27.01 0.32 -0.49	20.96 0.23 -0.43	23.15 0.22 0.00	20.60 0.30 0.00
MILLWD 61759	24.78 0.89 0.00	20.23 0.60 0.00	21.22 0.56 0.00	23.71 0.63 0.00	24.46 0.79 0.00	27.69 1.23 0.00	41.59 2.08 0.00	44.50 2.25 0.00	32.47 1.84 0.00	33.24 1.99 0.00	34.36 1.94 0.00	31.58 1.82 0.00	30.27 1.95 -0.55	30.77 2.16 -0.04	29.16 2.07 0.00	29.89 1.86 -3.84	27.13 1.85 -0.05	36.74 2.39 -3.45	34.11 2.31 -0.66	32.39 1.62 -7.97	43.29 1.91 -15.18	35.17 1.48 -13.39	24.55 1.52 -0.10	21.30 1.00 0.00
N.Y.C. 61761	25.61 1.71 0.00	20.86 1.22 0.00	21.86 1.20 0.00	24.42 1.34 0.00	25.19 1.52 0.00	28.62 2.16 0.00	43.12 3.62 0.00	46.14 3.90 0.00	33.78 3.15 0.00	34.63 3.38 0.00	35.80 3.38 0.00	32.88 3.12 0.00	31.52 3.20 -0.56	32.13 3.52 -0.04	30.50 3.42 0.00	31.10 3.01 -3.89	28.28 3.00 -0.05	38.17 3.78 -3.49	35.47 3.66 -0.66	33.42 2.56 -8.06	44.52 2.97 -15.35	36.14 2.30 -13.55	25.48 2.46 -0.10	22.09 1.79 0.00
NORTH 61755	23.93 0.03 0.00	19.66 0.02 0.00	20.71 0.06 0.00	23.20 0.11 0.00	23.68 0.02 0.00	26.40 -0.06 0.00	39.49 -0.02 0.00	42.22 -0.02 0.00	30.54 -0.09 0.00	31.11 -0.13 0.00	32.33 -0.09 0.00	29.69 -0.07 0.00	27.63 -0.13 0.01	28.37 -0.20 0.00	26.90 -0.18 0.00	23.98 -0.18 0.04	24.90 -0.34 0.00	30.26 -0.60 0.04	30.52 -0.62 0.01	22.27 -0.44 0.09	25.71 -0.31 0.18	19.90 -0.24 0.16	22.67 -0.26 0.00	20.23 -0.07 0.00
NPX 61845	24.81 0.92 0.00	20.44 0.80 0.00	21.49 0.83 0.00	24.02 0.94 0.00	26.18 1.12 2.25	27.41 0.95 0.00	36.23 2.16 17.34	34.25 2.22 7.57	31.78 1.15 0.00	32.47 1.23 0.00	33.74 1.32 0.00	30.91 1.15 0.00	29.75 2.02 1.18	28.54 2.06 2.14	28.75 2.04 1.68	24.65 2.13 6.28	26.32 1.03 -0.06	36.26 1.27 -4.10	33.18 1.24 -0.79	33.31 0.87 -9.64	45.57 1.01 -18.37	37.31 0.81 -16.20	23.88 0.84 -0.12	21.03 0.73 0.00

OH 61846	22.22	18.32	19.25	21.50	22.41	24.62	30.16	27.12	28.14	28.65	29.66	27.39	23.68	22.42	23.05	18.69	23.27	28.92	28.81	22.53	26.82	21.00	21.27	18.85
	-1.67	-1.32	-1.40	-1.59	-2.65	-1.84	-3.91	-4.91	-2.49	-2.59	-2.76	-2.37	-4.05	-4.06	-3.66	-3.83	-1.98	-2.54	-2.44	-1.56	-1.85	-1.48	-1.67	-1.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	0.00	17.34	7.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	2.14	1.68	6.28	-0.01	-0.56	-0.11	-1.29	-2.47	-2.18	-0.02	0.00
PJM 61847	22.32	18.33	19.24	21.49	23.07	24.93	32.42	30.37	28.79	29.35	30.34	27.91	25.79	24.91	24.98	20.71	23.75	29.80	29.47	23.23	28.04	22.04	21.61	19.00
	-1.58	-1.31	-1.41	-1.60	-1.99	-1.53	-1.65	-1.66	-1.84	-1.90	-2.08	-1.85	-1.94	-1.57	-1.73	-1.81	-1.50	-1.84	-1.82	-1.27	-1.40	-1.12	-1.34	-1.30
	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	0.00	17.34	7.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	2.14	1.68	6.28	-0.01	-0.74	-0.14	-1.70	-3.24	-2.86	-0.02	0.00
WEST 61752	22.02	18.18	19.12	21.33	21.80	24.44	36.38	38.62	27.95	28.46	29.50	27.27	25.50	25.95	24.72	22.76	23.12	28.76	28.69	22.43	26.68	20.88	21.18	18.74
	-1.87	-1.46	-1.53	-1.75	-1.87	-2.02	-3.12	-3.62	-2.68	-2.78	-2.92	-2.49	-2.36	-2.63	-2.36	-2.05	-2.12	-2.69	-2.56	-1.64	-1.94	-1.55	-1.77	-1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.01	0.00	-0.61	-0.01	-0.55	-0.10	-1.27	-2.42	-2.13	-0.02	0.00