

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/20/2002

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	32.68 2.01 0.00	24.37 1.50 0.00	22.45 1.39 0.00	19.33 1.25 0.00	23.08 1.34 0.00	28.02 1.58 0.00	21.35 1.30 0.00	17.79 0.92 0.00	19.28 0.95 0.00	22.15 1.07 0.00	21.62 0.92 0.00	20.99 0.90 0.00	21.53 0.90 0.00	20.62 0.82 0.00	20.60 0.86 0.00	19.71 0.80 0.00	23.92 1.13 0.00	27.71 1.52 0.14	25.27 1.32 0.21	28.22 1.47 -0.17	26.31 1.37 -0.29	21.87 1.08 0.00	19.15 1.02 0.00	21.02 1.18 0.00
CENTRL 61754	29.77 -0.90 0.00	22.13 -0.74 0.00	20.38 -0.68 0.00	17.51 -0.57 0.00	21.02 -0.71 0.00	25.58 -0.86 0.00	19.47 -0.58 0.00	16.52 -0.35 0.00	17.84 -0.48 0.00	20.49 -0.60 0.00	20.12 -0.58 0.00	19.54 -0.56 0.00	20.05 -0.57 0.00	19.26 -0.54 0.00	19.21 -0.53 0.00	18.39 -0.51 0.00	22.16 -0.63 0.00	25.76 -0.72 -0.15	23.78 -0.60 -0.22	25.90 -0.70 -0.02	23.99 -0.69 -0.03	20.21 -0.57 0.00	17.63 -0.49 0.00	19.34 -0.49 0.00
DUNWOD 61760	32.51 1.83 0.00	24.16 1.29 0.00	22.11 1.05 0.00	18.91 0.83 0.00	22.85 1.11 0.00	27.89 1.45 0.00	21.13 1.08 0.00	17.85 0.97 0.00	19.52 1.19 0.00	22.59 1.50 0.00	22.34 1.63 0.00	21.71 1.61 0.00	22.29 1.66 0.00	21.40 1.60 0.00	21.29 1.55 0.00	20.42 1.52 0.00	24.68 1.88 0.00	30.65 2.32 -2.00	29.31 2.10 -3.05	29.12 2.34 -0.20	27.01 2.14 -0.21	22.51 1.73 0.00	19.53 1.40 0.00	21.20 1.37 0.00
GENESE 61753	29.85 -0.83 0.00	22.24 -0.63 0.00	20.65 -0.41 0.00	17.73 -0.35 0.00	21.16 -0.57 0.00	25.68 -0.77 0.00	19.51 -0.54 0.00	16.40 -0.48 0.00	17.72 -0.61 0.00	20.31 -0.78 0.00	19.81 -0.90 0.00	19.27 -0.83 0.00	19.79 -0.83 0.00	19.00 -0.80 0.00	19.02 -0.72 0.00	18.15 -0.75 0.00	21.92 -0.87 0.00	25.47 -1.00 -0.14	23.49 -0.88 -0.22	25.51 -1.09 -0.02	23.62 -1.05 -0.03	19.92 -0.87 0.00	17.43 -0.70 0.00	19.27 -0.57 0.00
H Q 61844	30.32 -0.36 0.00	22.58 -0.29 0.00	20.87 -0.19 0.00	17.90 -0.18 0.00	21.47 -0.26 0.00	20.95 -0.11 1.62	19.87 -0.18 0.00	16.63 -0.25 0.00	18.08 -0.25 0.00	20.71 -0.38 0.00	20.29 -0.41 0.00	19.70 -0.39 0.00	20.23 -0.40 0.00	19.43 -0.37 0.00	19.35 -0.39 0.00	18.51 -0.39 0.00	22.32 -0.47 0.00	25.75 -0.58 0.00	23.61 -0.55 0.00	25.98 -0.60 0.00	24.10 -0.55 0.00	20.36 -0.43 0.00	17.80 -0.33 0.00	22.00 -0.25 3.17
HUD VL 61758	32.09 1.41 0.00	23.89 1.02 0.00	21.87 0.82 0.00	18.75 0.67 0.00	22.64 0.90 0.00	27.60 1.15 0.00	20.90 0.85 0.00	17.63 0.76 0.00	19.27 0.94 0.00	22.28 1.19 0.00	21.98 1.28 0.00	21.35 1.25 0.00	21.91 1.29 0.00	21.02 1.22 0.00	20.92 1.18 0.00	20.06 1.16 0.00	24.22 1.42 0.00	29.86 1.74 -1.78	28.46 1.59 -2.71	28.53 1.76 -0.19	26.46 1.60 -0.21	22.08 1.30 0.00	19.17 1.05 0.00	20.84 1.00 0.00
LONGIL 61762	33.13 2.46 0.00	24.65 1.78 0.00	22.54 1.48 0.00	19.85 1.21 -0.57	23.24 1.51 0.00	28.33 1.89 0.00	27.88 1.34 -6.49	27.05 1.20 -8.97	27.44 1.44 -7.67	25.03 1.81 -2.13	22.67 1.97 0.00	21.98 1.88 0.00	22.57 1.94 0.00	21.67 1.87 0.00	21.59 1.85 0.00	20.72 1.82 0.00	30.30 2.25 -5.26	31.37 2.71 -2.33	31.12 2.42 -4.55	30.22 2.61 -1.03	28.87 2.50 -1.71	26.18 2.07 -3.32	20.23 1.76 -0.34	21.56 1.73 0.00
MHK VL 61756	31.06 0.39 0.00	23.18 0.32 0.00	21.36 0.30 0.00	18.32 0.24 0.00	21.98 0.25 0.00	26.79 0.34 0.00	20.39 0.34 0.00	17.13 0.26 0.00	18.59 0.26 0.00	21.38 0.29 0.00	20.93 0.23 0.00	20.31 0.21 0.00	20.84 0.21 0.00	20.00 0.20 0.00	19.98 0.24 0.00	19.10 0.20 0.00	23.07 0.28 0.00	26.78 0.40 -0.05	24.59 0.35 -0.08	26.98 0.39 -0.01	25.00 0.34 -0.01	21.05 0.26 0.00	18.33 0.20 0.00	20.10 0.26 0.00
MILLWD 61759	32.03 1.35 0.00	23.82 0.95 0.00	21.80 0.74 0.00	18.65 0.57 0.00	22.54 0.80 0.00	27.51 1.07 0.00	20.85 0.80 0.00	17.62 0.74 0.00	19.26 0.93 0.00	22.29 1.20 0.00	22.03 1.33 0.00	21.40 1.30 0.00	21.98 1.35 0.00	21.09 1.29 0.00	20.99 1.25 0.00	20.13 1.23 0.00	24.32 1.52 0.00	30.19 1.89 -1.97	28.87 1.71 -3.00	28.68 1.90 -0.20	26.60 1.74 -0.21	22.18 1.39 0.00	19.24 1.11 0.00	20.88 1.05 0.00
N.Y.C. 61761	33.15 2.48 0.00	24.62 1.75 0.00	22.50 1.44 0.00	19.23 1.15 0.00	23.22 1.49 0.00	28.37 1.92 0.00	21.49 1.44 0.00	18.16 1.29 0.00	19.87 1.54 0.00	23.01 1.93 0.00	22.79 2.08 0.00	22.17 2.08 0.00	22.78 2.15 0.00	21.86 2.06 0.00	21.75 2.01 0.00	20.86 1.96 0.00	25.23 2.44 0.00	31.32 2.97 -2.02	29.92 2.69 -3.07	29.79 3.01 -0.20	27.61 2.75 -0.21	23.00 2.22 0.00	19.95 1.83 0.00	21.65 1.82 0.00
NORTH 61755	30.39 -0.28 0.00	22.64 -0.23 0.00	20.94 -0.11 0.00	17.95 -0.12 0.00	21.50 -0.23 0.00	26.19 -0.25 0.00	19.95 -0.10 0.00	16.57 -0.30 0.00	18.01 -0.32 0.00	20.63 -0.46 0.00	20.19 -0.51 0.00	19.61 -0.49 0.00	20.12 -0.51 0.00	19.32 -0.48 0.00	19.25 -0.49 0.00	18.40 -0.50 0.00	22.20 -0.59 0.00	25.64 -0.70 0.00	23.49 -0.67 0.00	25.84 -0.74 0.00	23.97 -0.68 0.00	20.23 -0.56 0.00	17.67 -0.46 0.00	19.42 -0.41 0.00
NPX 61845	31.77 1.10 0.00	23.68 0.81 0.00	21.77 0.71 0.00	18.73 0.65 0.00	22.46 0.72 0.00	22.01 0.95 1.62	20.73 0.67 0.00	17.35 0.48 0.00	18.87 0.54 0.00	21.77 0.68 0.00	21.34 0.64 0.00	20.72 0.62 0.00	21.25 0.62 0.00	20.36 0.56 0.00	20.33 0.59 0.00	19.44 0.53 0.00	23.53 0.73 0.00	27.72 0.97 -0.42	25.63 0.83 -0.64	27.70 0.95 -0.18	25.80 0.89 -0.26	21.47 0.69 0.00	18.74 0.62 0.00	23.65 1.40 3.17

OH 61846	28.82	21.58	19.96	17.14	20.66	19.74	18.82	15.89	17.11	19.53	19.27	18.75	19.24	18.52	18.46	17.76	21.23	24.35	22.64	24.54	22.80	19.38	16.97	20.24
	-1.86	-1.29	-1.10	-0.94	-1.07	-1.32	-1.23	-0.98	-1.22	-1.56	-1.43	-1.35	-1.39	-1.28	-1.27	-1.15	-1.56	-2.16	-1.79	-2.07	-1.88	-1.40	-1.16	-2.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.27	-0.03	-0.03	0.00	0.00	3.17
PJM 61847	20.55	16.00	18.00	17.00	17.45	19.45	18.90	16.02	17.44	20.04	19.77	19.19	19.70	18.92	18.84	18.10	21.70	25.16	23.30	25.23	23.40	19.74	17.13	20.47
	-1.51	-2.32	-1.87	-1.75	-1.88	-1.61	-1.15	-0.85	-0.89	-1.04	-0.93	-0.91	-0.93	-0.88	-0.90	-0.80	-1.09	-1.41	-1.23	-1.39	-1.30	-1.05	-0.99	-1.78
	0.21	3.80	1.89	1.37	1.78	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.37	-0.04	-0.05	0.00	0.00	3.17
WEST 61752	28.72	21.50	19.91	17.10	20.62	25.04	18.80	15.89	17.13	19.54	19.29	18.76	19.25	18.54	18.47	17.77	21.24	24.33	22.64	24.53	22.78	19.37	16.95	18.68
	-1.95	-1.37	-1.15	-0.98	-1.11	-1.40	-1.25	-0.98	-1.20	-1.54	-1.41	-1.34	-1.38	-1.26	-1.27	-1.13	-1.56	-2.18	-1.78	-2.08	-1.91	-1.41	-1.17	-1.16
	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	0.00	-0.18	-0.27	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00