

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/19/2002

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	30.96 1.74 0.00	28.03 1.68 0.00	34.35 2.52 0.00	34.41 2.48 0.00	37.36 2.77 0.00	31.68 2.21 0.00	24.87 1.56 0.00	30.85 1.71 0.00	39.16 2.13 0.00	42.00 2.34 0.00	30.50 1.64 0.00	25.96 1.39 0.00	24.05 1.21 0.00	26.71 1.23 0.00	28.21 1.24 0.00	51.59 2.72 0.00	33.38 1.96 0.00	38.06 2.21 0.00	31.34 1.68 0.23	51.72 2.75 0.01	31.81 1.76 0.02	25.97 1.38 0.00	21.93 1.08 0.00	21.43 1.01 0.00
CENTRL 61754	28.40 -0.82 0.00	25.62 -0.73 0.00	30.86 -0.97 0.00	30.90 -1.03 0.00	33.50 -1.09 0.00	28.61 -0.86 0.00	22.69 -0.61 0.00	28.46 -0.67 0.00	35.96 -1.08 0.00	38.49 -1.17 0.00	28.02 -0.83 0.00	23.87 -0.70 0.00	22.19 -0.65 0.00	24.72 -0.76 0.00	26.13 -0.85 0.00	47.30 -1.57 0.00	30.47 -0.96 0.00	34.90 -0.95 0.00	29.40 -0.73 -0.24	47.74 -1.25 -0.01	29.28 -0.83 -0.03	23.86 -0.73 0.00	20.27 -0.58 0.00	19.90 -0.52 0.00
DUNWOD 61760	30.87 1.65 0.00	27.56 1.21 0.00	32.93 1.10 0.00	33.03 1.10 0.00	35.69 1.10 0.00	30.51 1.04 0.00	24.38 1.07 0.00	30.75 1.61 0.00	39.69 2.66 0.00	42.52 2.85 0.00	30.98 2.12 0.00	26.39 1.83 0.00	24.64 1.80 0.00	27.67 2.19 0.00	29.39 2.41 0.00	52.91 4.04 0.00	33.82 2.39 0.00	38.68 2.83 0.00	35.59 2.37 -3.33	53.08 3.90 -0.19	32.83 2.40 -0.36	26.66 2.07 0.00	22.59 1.74 0.00	21.87 1.45 0.00
GENESE 61753	28.51 -0.71 0.00	25.82 -0.53 0.00	31.36 -0.47 0.00	31.35 -0.58 0.00	34.02 -0.58 0.00	29.00 -0.46 0.00	22.73 -0.57 0.00	28.38 -0.76 0.00	35.55 -1.48 0.00	38.21 -1.45 0.00	27.84 -1.02 0.00	23.75 -0.82 0.00	22.06 -0.78 0.00	24.42 -1.06 0.00	25.72 -1.26 0.00	46.69 -2.19 0.00	30.27 -1.16 0.00	34.61 -1.24 0.00	29.15 -0.98 -0.24	47.22 -1.77 -0.01	29.06 -1.04 -0.03	23.58 -1.02 0.00	19.95 -0.89 0.00	19.72 -0.70 0.00
H Q 61844	28.98 -0.23 0.00	26.16 -0.19 0.00	27.45 -0.13 4.98	26.50 -0.19 5.02	25.60 -0.13 5.99	24.67 -0.09 6.90	23.10 -0.21 0.00	23.32 -0.26 2.25	36.52 -0.51 0.00	25.20 -0.47 5.88	26.46 -0.38 0.13	24.24 -0.33 0.00	22.51 -0.32 0.00	22.68 -0.48 1.00	22.00 -0.46 0.73	22.07 -0.38 0.11	24.54 -0.36 3.00	35.30 -0.55 0.00	29.44 -0.45 0.00	48.23 -0.75 0.00	29.63 -0.45 0.00	24.21 -0.39 0.00	20.46 -0.39 0.00	24.20 -0.38 2.51
HUD VL 61758	30.55 1.33 0.00	27.34 0.99 0.00	32.74 0.91 0.00	32.86 0.93 0.00	35.53 0.94 0.00	30.35 0.88 0.00	24.20 0.89 0.00	30.46 1.32 0.00	39.21 2.18 0.00	41.99 2.32 0.00	30.56 1.71 0.00	26.02 1.45 0.00	24.26 1.42 0.00	27.22 1.74 0.00	28.88 1.90 0.00	52.09 3.22 0.00	33.33 1.90 0.00	38.15 2.30 0.00	34.78 1.94 -2.96	52.31 3.15 -0.17	32.30 1.90 -0.32	26.25 1.65 0.00	22.22 1.37 0.00	21.54 1.12 0.00
LONGIL 61762	31.30 2.08 0.00	27.93 1.57 0.00	33.34 1.51 0.00	33.43 1.50 0.00	36.11 1.52 0.00	33.13 1.40 -2.27	33.24 1.33 -8.60	35.94 1.96 -4.85	41.01 3.02 -0.96	68.26 3.22 -25.38	35.65 2.39 -4.40	27.03 1.98 -0.48	27.37 1.94 -2.59	32.63 2.35 -4.81	30.58 2.66 -0.94	62.97 4.10 -10.00	82.90 2.43 -49.04	81.46 2.82 -42.79	86.40 2.45 -54.07	63.23 4.35 -9.90	33.58 2.72 -0.78	29.94 2.41 -2.93	22.93 2.08 0.00	22.24 1.82 0.00
MHK VL 61756	29.53 0.31 0.00	26.61 0.26 0.00	32.25 0.42 0.00	32.29 0.36 0.00	35.09 0.50 0.00	29.92 0.45 0.00	23.65 0.35 0.00	29.54 0.40 0.00	37.55 0.51 0.00	40.21 0.54 0.00	29.25 0.39 0.00	24.88 0.31 0.00	23.13 0.29 0.00	25.78 0.30 0.00	27.26 0.28 0.00	49.33 0.46 0.00	31.76 0.33 0.00	36.15 0.30 0.00	30.25 0.27 -0.09	49.47 0.48 -0.01	30.40 0.31 -0.01	24.82 0.23 0.00	21.04 0.19 0.00	20.56 0.14 0.00
MILLWD 61759	30.46 1.24 0.00	27.20 0.85 0.00	32.51 0.68 0.00	32.61 0.68 0.00	35.25 0.66 0.00	30.14 0.67 0.00	24.07 0.77 0.00	30.35 1.21 0.00	39.14 2.11 0.00	41.90 2.24 0.00	30.51 1.66 0.00	25.99 1.42 0.00	24.25 1.42 0.00	27.23 1.75 0.00	28.93 1.95 0.00	52.10 3.23 0.00	33.31 1.88 0.00	38.10 2.25 0.00	35.07 1.90 -3.28	52.29 3.12 -0.19	32.33 1.90 -0.35	26.25 1.65 0.00	22.24 1.39 0.00	21.54 1.12 0.00
N.Y.C. 61761	31.45 2.23 0.00	28.03 1.68 0.00	33.45 1.62 0.00	33.54 1.61 0.00	36.22 1.63 0.00	30.95 1.48 0.00	24.77 1.47 0.00	31.30 2.16 0.00	40.50 3.47 0.00	43.44 3.78 0.00	31.68 2.83 0.00	27.02 2.46 0.00	25.27 2.43 0.00	28.39 2.91 0.00	30.16 3.18 0.00	54.21 5.34 0.00	34.61 3.18 0.00	39.53 3.68 0.00	36.28 3.05 -3.34	54.22 5.04 -0.19	33.54 3.10 -0.36	27.27 2.68 0.00	23.09 2.25 0.00	22.32 1.90 0.00
NORTH 61755	29.06 -0.16 0.00	26.25 -0.10 0.00	31.80 -0.03 0.00	31.82 -0.11 0.00	34.48 -0.11 0.00	29.48 0.01 0.00	23.06 -0.25 0.00	28.69 -0.44 0.00	36.42 -0.61 0.00	39.05 -0.61 0.00	28.40 -0.45 0.00	24.17 -0.39 0.00	22.45 -0.39 0.00	24.97 -0.51 0.00	26.43 -0.54 0.00	47.97 -0.90 0.00	30.94 -0.48 0.00	35.23 -0.62 0.00	29.35 -0.54 0.00	48.03 -0.95 0.00	29.52 -0.56 0.00	24.10 -0.49 0.00	20.35 -0.50 0.00	20.01 -0.41 0.00
NPX 61845	30.13 0.91 0.00	27.18 0.83 0.00	28.78 1.20 4.98	27.96 1.27 5.02	26.94 1.21 5.99	25.87 1.11 6.90	24.07 0.76 0.00	24.87 1.29 2.25	38.30 1.27 0.00	27.56 1.89 5.88	28.49 1.65 0.13	25.42 0.85 0.00	23.62 0.78 0.00	26.36 0.89 0.00	27.90 0.92 0.00	23.94 1.49 0.11	26.57 1.67 3.00	37.13 1.28 0.00	31.55 0.96 -0.70	50.62 1.60 -0.04	31.20 1.04 -0.07	25.48 0.88 0.00	21.54 0.69 0.00	26.10 1.52 2.51

OH 61846	27.69	24.96	24.78	23.87	22.87	22.48	21.67	20.84	34.13	21.95	23.33	22.74	21.23	23.60	24.92	19.99	21.61	32.78	27.95	45.11	27.82	22.75	19.34	22.49
	-1.52	-1.40	-2.80	-2.82	-2.86	-2.28	-1.64	-2.74	-2.91	-3.72	-3.51	-1.82	-1.60	-1.88	-2.06	-2.46	-3.29	-3.07	-2.24	-3.89	-2.29	-1.84	-1.51	-2.09
	0.00	0.00	4.98	5.02	5.99	6.90	0.00	2.25	0.00	5.88	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	3.00	0.00	-0.30	-0.02	-0.03	0.00	0.00	2.51
PJM 61847	27.55	24.77	24.85	23.99	23.07	22.77	21.87	22.00	35.01	23.52	23.90	23.18	21.60	24.12	25.55	21.01	23.00	33.71	28.65	46.21	28.39	23.23	19.74	23.01
	-1.67	-1.59	-2.73	-2.70	-2.66	-1.99	-1.43	-1.58	-2.03	-2.15	-2.94	-1.39	-1.24	-1.35	-1.43	-1.44	-1.90	-2.14	-1.64	-2.79	-1.73	-1.36	-1.11	-1.57
	0.00	0.00	4.98	5.02	5.99	6.90	0.00	2.25	0.00	5.88	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	3.00	0.00	-0.40	-0.02	-0.04	0.00	0.00	2.51
WEST 61752	27.60	24.86	29.60	29.73	32.10	27.55	21.64	27.10	34.08	36.44	26.58	22.73	21.21	23.55	24.89	44.76	28.67	32.73	27.94	45.13	27.80	22.74	19.32	19.18
	-1.61	-1.49	-2.23	-2.20	-2.49	-1.92	-1.66	-2.03	-2.96	-3.23	-2.27	-1.84	-1.63	-1.92	-2.08	-4.12	-2.76	-3.12	-2.24	-3.87	-2.31	-1.85	-1.53	-1.24
	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	0.00	-0.30	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00