

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/18/2002

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	45.86 2.94 0.00	41.95 2.87 0.00	48.50 3.54 0.00	40.79 3.01 0.00	46.22 3.17 0.00	44.61 2.91 0.00	59.05 3.32 0.00	45.94 2.11 0.00	56.68 2.81 0.00	48.92 2.44 0.00	47.22 2.58 0.00	51.40 3.05 0.00	48.85 2.82 0.00	49.81 2.85 0.00	43.95 2.46 0.00	47.43 2.78 0.00	100.77 6.65 0.00	59.92 3.22 0.00	42.36 2.37 0.00	78.64 4.84 0.00	55.44 3.31 0.00	49.70 3.16 0.00	46.65 3.04 0.00	46.20 3.29 0.00
CENTRL 61754	41.56 -1.36 0.00	37.79 -1.30 0.00	43.46 -1.51 0.00	36.50 -1.28 0.00	41.68 -1.37 0.00	40.40 -1.30 0.00	54.08 -1.64 0.00	42.75 -1.08 0.00	52.65 -1.22 0.00	45.47 -1.02 0.00	43.63 -1.01 0.00	47.22 -1.13 0.00	44.96 -1.07 0.00	45.88 -1.08 0.00	40.59 -0.89 0.00	43.44 -1.20 0.00	91.46 -2.66 0.00	55.27 -1.43 0.00	38.85 -1.14 0.00	71.66 -2.14 0.00	50.59 -1.54 0.00	45.07 -1.48 0.00	42.04 -1.57 0.00	41.30 -1.62 0.00
DUNWOD 61760	45.19 2.27 0.00	40.95 1.86 0.00	46.87 1.90 0.00	39.40 1.62 0.00	44.99 1.93 0.00	43.79 2.10 0.00	58.95 3.22 0.00	48.60 2.92 -1.85	57.38 3.51 0.00	49.75 2.98 -0.29	52.60 2.95 -5.01	53.87 3.17 -2.35	53.99 3.04 -4.92	51.87 3.03 -1.88	51.92 2.77 -7.66	53.77 3.01 -6.11	115.90 6.52 -15.26	100.91 4.09 -40.13	91.60 2.96 -48.65	79.25 5.14 -0.30	60.34 3.62 -4.59	51.23 3.05 -1.63	47.54 2.95 -0.98	45.73 2.82 0.00
GENESE 61753	42.71 -0.20 0.00	38.86 -0.22 0.00	44.71 -0.26 0.00	37.52 -0.26 0.00	42.84 -0.22 0.00	41.59 -0.10 0.00	55.52 -0.21 0.00	43.53 -0.30 0.00	53.76 -0.11 0.00	46.54 0.05 0.00	44.69 0.05 0.00	48.45 0.10 0.00	46.09 0.06 0.00	47.19 0.23 0.00	41.72 0.23 0.00	44.83 0.18 0.00	94.43 0.31 0.00	56.80 0.10 0.00	40.02 0.04 0.00	74.00 0.19 0.00	52.06 -0.07 0.00	46.45 -0.10 0.00	43.23 -0.38 0.00	42.43 -0.49 0.00
H Q 61844	42.79 -0.13 0.00	38.90 -0.18 0.00	43.01 0.26 -6.28	42.00 0.22 -5.59	42.78 -0.27 0.00	38.71 0.08 1.95	55.54 -0.18 0.00	43.72 -0.11 0.00	53.66 -0.22 0.00	46.34 -0.15 0.00	44.43 -0.21 0.00	48.17 -0.18 0.00	45.84 -0.19 0.00	46.76 -0.20 0.00	41.25 -0.24 0.00	44.43 -0.22 0.00	93.82 -0.30 0.00	56.42 -0.28 0.00	39.75 -0.23 0.00	73.47 -0.34 0.00	51.91 -0.22 0.00	46.41 -0.13 0.00	43.49 -0.12 0.00	42.72 -0.20 0.00
HUD VL 61758	43.96 1.04 0.00	39.96 0.87 0.00	45.80 0.84 0.00	38.51 0.73 0.00	43.93 0.87 0.00	42.67 0.97 0.00	57.39 1.66 0.00	45.41 1.58 0.00	55.80 1.93 0.00	48.07 1.59 0.00	46.21 1.57 0.00	50.00 1.66 0.00	47.64 1.61 0.00	48.54 1.58 0.00	42.95 1.46 0.00	46.22 1.58 0.00	97.59 3.47 0.00	59.10 2.40 0.00	41.78 1.79 0.00	76.76 2.95 0.00	54.13 2.00 0.00	48.21 1.67 0.00	45.17 1.56 0.00	44.40 1.49 0.00
LONGIL 61762	45.44 2.52 0.00	41.11 2.03 0.00	47.09 2.12 0.00	39.63 1.85 0.00	45.24 2.18 0.00	44.03 2.34 0.00	58.81 3.08 0.00	48.24 2.56 -1.85	56.78 2.91 0.00	49.41 2.64 -0.29	52.62 2.97 -5.01	53.86 3.16 -2.35	53.92 2.97 -4.92	51.73 2.89 -1.88	51.86 2.71 -7.66	53.73 2.97 -6.11	116.25 6.87 -15.26	100.93 4.10 -40.13	96.44 3.34 -53.12	89.56 5.99 -9.76	80.09 4.09 -23.88	70.65 3.38 -20.73	48.10 3.47 -1.01	46.17 3.25 0.00
MHK VL 61756	43.90 0.98 0.00	39.95 0.87 0.00	45.95 0.98 0.00	38.61 0.83 0.00	43.96 0.90 0.00	42.52 0.83 0.00	56.82 1.09 0.00	44.54 0.71 0.00	54.74 0.87 0.00	47.23 0.74 0.00	45.39 0.75 0.00	49.15 0.80 0.00	46.77 0.74 0.00	47.68 0.72 0.00	42.12 0.63 0.00	45.39 0.74 0.00	95.91 1.79 0.00	57.63 0.93 0.00	40.71 0.72 0.00	75.38 1.58 0.00	53.18 1.05 0.00	47.48 0.94 0.00	44.56 0.95 0.00	43.91 0.99 0.00
MILLWD 61759	44.91 1.99 0.00	40.71 1.62 0.00	46.61 1.64 0.00	39.19 1.41 0.00	44.74 1.68 0.00	43.52 1.82 0.00	58.57 2.84 0.00	48.27 2.59 -1.85	56.97 3.10 0.00	49.39 2.62 -0.29	52.25 2.60 -5.01	53.49 2.78 -2.35	53.63 2.68 -4.92	51.50 2.66 -1.88	51.60 2.45 -7.66	53.42 2.66 -6.11	115.14 5.76 -15.26	100.47 3.65 -40.13	91.30 2.66 -48.65	78.69 4.58 -0.30	59.94 3.23 -4.59	50.88 2.70 -1.63	47.21 2.62 -0.98	45.43 2.51 0.00
N.Y.C. 61761	45.94 3.02 0.00	41.58 2.50 0.00	47.55 2.58 0.00	39.98 2.20 0.00	45.68 2.62 0.00	44.53 2.83 0.00	60.01 4.28 0.00	49.56 3.81 -1.92	72.12 4.57 -13.68	51.52 3.84 -1.19	53.42 3.78 -5.01	54.77 4.07 -2.35	54.85 3.91 -4.92	52.76 3.92 -1.88	52.75 3.59 -7.66	54.63 3.87 -6.11	125.45 8.23 -23.10	113.30 4.78 -51.81	92.03 3.40 -48.65	80.13 6.03 -0.30	61.14 4.42 -4.59	51.94 3.76 -1.63	61.69 3.70 -14.38	46.53 3.56 -0.05
NORTH 61755	43.12 0.20 0.00	39.20 0.12 0.00	44.97 0.00 0.00	37.77 -0.01 0.00	43.09 0.03 0.00	41.82 0.13 0.00	55.92 0.19 0.00	43.99 0.16 0.00	54.00 0.13 0.00	46.63 0.15 0.00	44.74 0.10 0.00	48.49 0.14 0.00	46.13 0.09 0.00	47.04 0.08 0.00	41.49 0.00 0.00	44.68 0.03 0.00	94.45 0.33 0.00	56.69 -0.01 0.00	39.97 -0.02 0.00	73.96 0.15 0.00	52.24 0.11 0.00	46.68 0.13 0.00	43.75 0.14 0.00	43.05 0.13 0.00
NPX 61845	45.13 2.21 0.00	41.25 2.16 0.00	47.58 2.62 0.00	40.01 2.23 0.00	45.43 2.38 0.00	39.97 1.34 1.95	58.57 2.84 0.00	45.86 2.03 0.00	56.49 2.62 0.00	48.72 2.24 0.00	46.98 2.34 0.00	50.64 2.29 0.00	47.44 1.41 0.00	48.36 1.39 0.00	42.68 1.19 0.00	46.11 1.47 0.00	99.11 4.99 0.00	59.18 2.48 0.00	41.87 1.88 0.00	77.54 3.73 0.00	54.75 2.62 0.00	48.93 2.38 0.00	45.99 2.38 0.00	45.56 2.65 0.00

OH 61846	35.69 -7.23 0.00	32.40 -6.69 0.00	37.06 -7.91 0.00	31.05 -6.73 0.00	35.57 -7.49 0.00	33.39 -5.24 1.95	46.02 -9.70 0.00	36.29 -7.54 0.00	44.53 -9.34 0.00	38.42 -8.07 0.00	36.62 -8.02 0.00	39.60 -8.75 0.00	37.78 -8.25 0.00	38.67 -8.29 0.00	34.19 -7.30 0.00	36.59 -8.05 0.00	76.39 -17.73 0.00	46.65 -10.05 0.00	33.02 -6.96 0.00	60.46 -13.35 0.00	42.71 -9.42 0.00	38.13 -8.41 0.00	35.67 -7.94 0.00	34.96 -7.96 0.00
PJM 61847	19.00 -6.81 16.25	15.00 -6.44 16.24	15.00 -6.13 15.34	20.95 -5.97 9.27	23.01 -5.37 14.95	33.31 -5.32 1.95	52.08 -3.65 0.00	40.85 -2.98 0.00	50.24 -3.63 0.00	43.34 -3.14 0.00	41.41 -3.23 0.00	44.78 -3.57 0.00	42.69 -3.34 0.00	43.55 -3.41 0.00	38.50 -2.99 0.00	41.12 -3.53 0.00	86.04 -8.08 0.00	52.55 -4.15 0.00	37.24 -2.74 0.00	68.53 -5.28 0.00	48.40 -3.73 0.00	40.00 -7.16 0.87	35.22 -5.24 1.83	25.00 -5.10 13.10
WEST 61752	39.61 -3.31 0.00	35.96 -3.13 0.00	41.09 -3.87 0.00	34.43 -3.35 0.00	39.48 -3.58 0.00	38.31 -3.39 0.00	51.19 -4.54 0.00	40.55 -3.28 0.00	49.69 -4.18 0.00	42.92 -3.56 0.00	40.90 -3.74 0.00	44.22 -4.13 0.00	42.20 -3.84 0.00	43.21 -3.75 0.00	38.15 -3.34 0.00	40.89 -3.76 0.00	85.30 -8.82 0.00	52.21 -4.49 0.00	36.89 -3.10 0.00	67.49 -6.31 0.00	47.72 -4.41 0.00	42.60 -3.94 0.00	39.71 -3.90 0.00	38.84 -4.07 0.00