

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/29/2002

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	29.34 2.03 0.00	40.68 2.95 0.00	51.36 3.94 0.00	43.90 3.33 0.00	43.43 3.24 0.00	42.95 3.01 0.00	39.29 2.67 0.00	57.17 4.19 0.00	71.48 5.47 0.00	62.00 4.73 0.00	35.74 2.68 0.00	78.27 5.99 0.00	79.66 6.15 0.00	73.00 5.70 0.00	48.99 3.72 0.00	84.77 6.48 0.00	73.17 5.37 0.00	36.97 2.30 0.00	26.23 1.40 0.00	47.11 3.17 0.00	68.36 5.27 0.00	48.01 3.71 0.00	34.02 2.61 0.00	30.05 2.20 0.00
CENTRL 61754	26.43 -0.88 0.00	36.47 -1.26 0.00	45.75 -1.67 0.00	39.14 -1.43 0.00	38.80 -1.39 0.00	38.64 -1.30 0.00	35.47 -1.15 0.00	51.31 -1.66 0.00	64.03 -1.99 0.00	55.67 -1.60 0.00	32.19 -0.87 0.00	70.34 -1.94 0.00	71.49 -2.03 0.00	65.36 -1.94 0.00	44.02 -1.25 0.00	76.05 -2.24 0.00	65.97 -1.83 0.00	33.84 -0.83 0.00	24.29 -0.53 0.00	42.81 -1.13 0.00	61.35 -1.73 0.00	42.95 -1.36 0.00	30.39 -1.02 0.00	26.93 -0.92 0.00
DUNWOD 61760	29.13 1.81 0.00	40.00 2.28 0.00	50.16 2.74 0.00	42.87 2.30 0.00	42.56 2.36 0.00	42.46 2.52 0.00	39.15 2.53 0.00	56.48 3.50 0.00	70.45 4.43 0.00	60.90 3.63 0.00	35.18 2.12 0.00	77.22 4.94 0.00	78.44 4.93 0.00	71.86 4.56 0.00	48.35 3.08 0.00	83.69 5.41 0.00	73.14 5.34 0.00	37.54 2.88 0.00	26.85 2.03 0.00	47.15 3.22 0.00	67.35 4.27 0.00	47.23 2.92 0.00	33.43 2.02 0.00	29.62 1.76 0.00
GENESE 61753	26.84 -0.47 0.00	37.02 -0.71 0.00	46.36 -1.06 0.00	39.70 -0.86 0.00	39.36 -0.83 0.00	39.14 -0.80 0.00	35.88 -0.74 0.00	52.20 -0.77 0.00	65.23 -0.79 0.00	56.92 -0.35 0.00	32.98 -0.08 0.00	71.90 -0.38 0.00	73.14 -0.38 0.00	66.95 -0.35 0.00	45.08 -0.20 0.00	77.84 -0.45 0.00	67.18 -0.62 0.00	34.30 -0.36 0.00	24.60 -0.22 0.00	43.75 -0.19 0.00	63.02 -0.07 0.00	44.11 -0.19 0.00	31.18 -0.23 0.00	27.51 -0.34 0.00
H Q 61844	27.28 -0.03 0.00	37.64 -0.08 0.00	47.28 -0.14 0.00	40.46 -0.11 0.00	40.10 -0.10 0.00	39.89 -0.05 0.00	36.61 -0.01 0.00	53.05 0.08 0.00	66.01 -0.01 0.00	57.30 0.03 0.00	33.07 0.00 0.00	72.19 -0.09 0.00	73.54 0.03 0.00	67.37 0.06 0.00	45.30 0.03 0.00	78.31 0.02 0.00	52.78 0.00 23.73	34.56 -0.11 0.00	24.70 -0.12 0.00	56.04 0.17 -13.37	63.22 0.14 0.00	44.43 0.12 0.00	31.53 0.12 0.00	27.86 0.01 0.00
HUD VL 61758	28.43 1.12 0.00	39.13 1.41 0.00	49.12 1.70 0.00	42.00 1.43 0.00	41.66 1.47 0.00	41.49 1.55 0.00	38.20 1.58 0.00	55.19 2.22 0.00	68.96 2.94 0.00	59.71 2.44 0.00	34.47 1.40 0.00	75.54 3.25 0.00	76.76 3.25 0.00	70.31 3.00 0.00	47.30 2.03 0.00	81.87 3.58 0.00	71.44 3.64 0.00	36.71 2.04 0.00	26.27 1.44 0.00	46.11 2.18 0.00	65.83 2.74 0.00	46.19 1.88 0.00	32.67 1.26 0.00	28.95 1.09 0.00
LONGIL 61762	29.79 2.48 0.00	40.88 3.15 0.00	51.24 3.82 0.00	43.78 3.21 0.00	43.47 3.28 0.00	43.44 3.50 0.00	40.64 3.43 -0.59	57.40 4.43 0.00	71.03 5.01 0.00	61.04 3.77 0.00	36.55 2.34 -1.15	77.96 5.68 0.00	79.10 5.59 0.00	72.70 5.40 0.00	48.96 3.69 0.00	84.78 6.50 0.00	79.26 6.58 -4.87	84.25 3.49 -46.09	78.09 2.41 -50.85	52.16 3.88 -4.35	68.24 5.15 0.00	48.97 3.48 -1.19	33.98 2.41 -0.16	30.04 2.19 0.00
MHK VL 61756	27.95 0.64 0.00	38.65 0.93 0.00	48.60 1.18 0.00	41.57 1.00 0.00	41.18 0.99 0.00	40.93 0.99 0.00	37.54 0.92 0.00	54.32 1.35 0.00	67.77 1.76 0.00	58.80 1.53 0.00	33.95 0.89 0.00	74.26 1.98 0.00	75.50 1.99 0.00	69.10 1.80 0.00	46.45 1.17 0.00	80.39 2.10 0.00	69.59 1.79 0.00	35.43 0.76 0.00	25.32 0.50 0.00	45.06 1.12 0.00	64.89 1.81 0.00	45.54 1.24 0.00	32.24 0.83 0.00	28.56 0.70 0.00
MILLWD 61759	28.76 1.45 0.00	39.51 1.79 0.00	49.55 2.13 0.00	42.35 1.78 0.00	42.04 1.85 0.00	41.93 1.99 0.00	38.65 2.03 0.00	55.76 2.79 0.00	69.57 3.55 0.00	60.16 2.89 0.00	34.77 1.71 0.00	76.20 3.92 0.00	77.52 4.01 0.00	70.92 3.62 0.00	47.70 2.43 0.00	82.61 4.33 0.00	72.17 4.37 0.00	37.05 2.38 0.00	26.50 1.67 0.00	46.54 2.61 0.00	66.47 3.39 0.00	46.61 2.31 0.00	32.99 1.58 0.00	29.23 1.38 0.00
N.Y.C. 61761	30.03 2.38 -0.34	40.74 3.02 0.00	51.06 3.64 0.00	43.64 3.07 0.00	43.33 3.13 0.00	43.29 3.35 0.00	99.32 3.35 -59.35	145.17 4.62 -87.58	113.79 5.69 -42.08	119.49 4.59 -57.63	131.36 2.66 -95.63	119.19 6.16 -40.75	122.16 6.18 -42.46	102.93 5.72 -29.91	117.13 3.89 -67.97	107.34 6.80 -22.25	108.44 6.63 -34.02	108.48 3.51 -70.30	94.23 2.48 -66.92	83.92 4.03 -35.95	70.82 5.46 -2.28	56.57 3.78 -8.48	55.60 2.66 -21.54	51.36 2.34 -21.16
NORTH 61755	27.55 0.23 0.00	38.02 0.29 0.00	47.73 0.31 0.00	40.84 0.28 0.00	40.49 0.29 0.00	40.24 0.30 0.00	36.91 0.29 0.00	53.53 0.55 0.00	66.64 0.62 0.00	57.85 0.58 0.00	33.39 0.32 0.00	72.85 0.56 0.00	74.27 0.75 0.00	68.02 0.72 0.00	45.74 0.47 0.00	79.06 0.77 0.00	68.31 0.51 0.00	34.82 0.16 0.00	24.86 0.03 0.00	44.31 0.38 0.00	63.85 0.76 0.00	44.84 0.53 0.00	31.83 0.42 0.00	28.11 0.25 0.00
NPX 61845	29.04 1.73 0.00	40.19 2.46 0.00	50.67 3.25 0.00	43.29 2.73 0.00	42.87 2.68 0.00	42.43 2.49 0.00	38.87 2.26 0.00	56.40 3.43 0.00	70.46 4.45 0.00	60.98 3.71 0.00	35.12 2.06 0.00	76.95 4.67 0.00	78.26 4.74 0.00	71.75 4.45 0.00	48.18 2.91 0.00	83.53 5.24 0.00	55.99 3.21 23.73	36.70 2.04 0.00	26.09 1.26 0.00	58.00 2.13 -13.37	67.12 4.03 0.00	47.19 2.88 0.00	33.45 2.04 0.00	29.65 1.80 0.00

OH 61846	22.59 -4.72 0.00	31.11 -6.61 0.00	38.84 -8.58 0.00	33.28 -7.29 0.00	33.00 -7.20 0.00	32.90 -7.04 0.00	30.16 -6.46 0.00	43.39 -9.58 0.00	53.90 -12.12 0.00	46.96 -10.31 0.00	27.24 -5.82 0.00	59.03 -13.25 0.00	59.98 -13.53 0.00	54.88 -12.42 0.00	37.05 -8.22 0.00	63.73 -14.55 0.00	42.53 -10.25 23.73	28.67 -6.00 0.00	20.79 -4.03 0.00	48.81 -7.06 -13.37	51.61 -11.47 0.00	36.29 -8.02 0.00	25.68 -5.73 0.00	22.90 -4.96 0.00
PJM 61847	18.80 -5.18 13.29	12.00 -5.78 18.14	17.00 -5.29 14.42	15.99 -5.03 14.87	22.00 -5.16 10.50	37.28 -2.66 0.00	15.00 -5.80 17.35	40.00 -6.67 5.05	61.52 -4.49 0.00	27.00 -7.56 13.59	25.00 -8.30 19.89	21.99 -10.65 29.98	20.00 -9.20 24.29	22.00 -9.38 27.63	19.75 -8.11 20.99	19.50 -7.02 14.51	20.00 -8.11 48.40	31.00 -7.02 10.37	34.99 -6.09 15.27	28.99 -6.72 6.79	18.95 -7.20 26.42	20.00 -6.78 21.30	16.00 -6.29 15.37	15.00 -2.95 7.24
WEST 61752	25.16 -2.16 0.00	34.64 -3.09 0.00	43.23 -4.19 0.00	37.10 -3.47 0.00	36.77 -3.42 0.00	36.69 -3.25 0.00	33.63 -2.99 0.00	48.39 -4.58 0.00	60.04 -5.98 0.00	52.38 -4.89 0.00	30.39 -2.67 0.00	65.82 -6.46 0.00	66.80 -6.71 0.00	61.17 -6.14 0.00	41.26 -4.01 0.00	71.01 -7.27 0.00	61.62 -6.18 0.00	32.05 -2.62 0.00	23.31 -1.52 0.00	40.56 -3.38 0.00	57.60 -5.49 0.00	40.43 -3.88 0.00	28.60 -2.81 0.00	25.50 -2.35 0.00