

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/25/2002

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	71.59 6.27 0.01	59.39 5.25 0.24	58.56 5.15 0.14	30.15 2.48 0.00	28.55 2.36 0.00	25.34 2.03 0.00	27.16 2.01 0.00	47.34 3.70 0.23	53.12 4.48 0.42	61.81 5.26 0.44	57.52 4.71 0.39	75.64 6.32 0.64	63.67 5.19 0.49	61.02 5.18 0.48	56.95 4.66 0.43	54.47 4.45 0.35	80.61 6.40 0.65	58.27 4.52 0.08	51.50 4.09 0.21	43.37 3.36 0.20	77.05 6.27 0.48	63.71 5.22 0.46	37.60 2.73 0.00	36.99 2.89 0.01
CENTRL 61754	63.56 -1.75 0.01	52.42 -1.56 0.40	51.73 -1.58 0.23	26.86 -0.81 0.01	25.42 -0.77 0.00	22.65 -0.66 0.00	24.46 -0.69 0.00	42.29 -1.21 0.38	46.97 -1.39 0.70	54.71 -1.55 0.73	51.10 -1.45 0.64	66.96 -1.94 1.06	56.55 -1.60 0.82	53.98 -1.54 0.79	50.56 -1.45 0.71	48.38 -1.41 0.59	71.68 -1.94 1.08	52.37 -1.39 0.07	46.05 -1.26 0.32	38.90 -1.04 0.27	68.49 -1.97 0.80	56.53 -1.65 0.77	33.95 -0.92 0.00	33.23 -0.87 0.01
DUNWOD 61760	67.26 1.94 0.01	55.62 1.51 0.27	54.85 1.45 0.16	28.46 0.78 0.00	26.94 0.75 0.00	24.03 0.72 0.00	26.08 0.94 0.00	45.49 1.87 0.26	50.71 2.13 0.47	59.06 2.56 0.50	55.55 2.79 0.43	73.30 4.06 0.72	61.91 3.49 0.55	59.13 3.35 0.54	55.55 3.31 0.48	53.13 3.16 0.40	79.24 5.10 0.73	57.44 3.70 0.09	50.55 3.16 0.24	42.67 2.69 0.22	75.32 4.61 0.55	62.15 3.71 0.52	36.98 2.11 0.00	35.72 1.62 0.01
GENESE 61753	65.17 0.26 0.41	38.00 -0.10 16.28	43.82 -0.34 9.39	27.18 -0.24 0.25	25.96 -0.23 0.00	23.19 -0.12 0.00	24.98 -0.17 0.00	27.85 -0.56 15.47	20.34 -0.57 28.16	27.24 -0.27 29.48	27.06 -0.42 25.71	26.40 -0.81 42.75	25.50 -0.80 32.67	23.82 -0.66 31.84	23.73 -0.66 28.32	26.09 -0.65 23.63	30.62 -0.96 43.28	52.27 -0.55 1.01	35.35 -0.43 11.84	30.69 -0.32 9.19	38.53 -0.71 32.03	27.63 -0.55 30.77	34.64 -0.23 0.00	33.69 -0.04 0.38
H Q 61844	65.45 0.13 0.00	54.38 0.00 0.00	53.49 -0.06 0.00	27.66 -0.02 0.00	26.17 -0.02 0.00	23.33 0.02 0.00	25.16 0.01 0.00	43.72 -0.17 0.00	48.94 -0.12 0.00	47.00 0.35 3.38	53.14 -0.05 0.00	69.78 -0.18 0.00	58.79 -0.18 0.00	56.11 -0.21 0.00	52.46 -0.25 0.00	48.48 0.10 2.94	45.52 0.05 3.64	53.72 -0.11 0.00	47.59 -0.03 0.00	40.12 -0.08 0.00	71.17 -0.09 0.00	58.88 -0.07 0.00	34.87 -0.01 0.00	34.13 0.02 0.00
HUD VL 61758	65.76 0.45 0.01	54.49 0.38 0.27	53.77 0.38 0.16	27.90 0.22 0.00	26.41 0.22 0.00	23.53 0.22 0.00	25.50 0.36 0.00	44.46 0.83 0.26	49.60 1.01 0.48	57.72 1.23 0.50	54.14 1.38 0.44	71.27 2.03 0.72	60.19 1.77 0.55	57.45 1.67 0.54	53.94 1.70 0.48	51.64 1.67 0.40	76.81 2.68 0.73	55.66 1.93 0.09	49.01 1.62 0.24	41.37 1.38 0.22	73.04 2.33 0.55	60.27 1.84 0.52	35.88 1.01 0.00	34.76 0.66 0.01
LONGIL 61762	67.15 1.83 0.01	55.72 1.62 0.27	55.44 2.05 0.16	28.92 1.25 0.00	27.43 1.24 0.00	24.50 1.19 0.00	30.35 1.55 -3.65	46.47 2.85 0.26	51.28 2.69 0.47	59.38 2.88 0.49	56.00 3.24 0.43	74.18 4.94 0.72	62.46 4.04 0.55	59.64 3.86 0.54	56.03 3.79 0.48	53.53 3.56 0.40	80.09 5.95 0.73	58.39 4.35 -0.21	60.67 3.76 -9.28	74.53 3.17 -31.15	87.94 5.45 -11.23	79.58 4.17 -16.46	42.37 2.42 -5.08	35.98 1.88 0.01
MHK VL 61756	66.74 1.42 0.00	55.50 1.20 0.08	54.62 1.12 0.05	28.25 0.57 0.00	26.75 0.56 0.00	23.82 0.51 0.00	25.69 0.55 0.00	44.73 0.92 0.08	50.01 1.09 0.14	58.24 1.40 0.15	54.33 1.27 0.13	71.32 1.58 0.22	60.14 1.33 0.16	57.41 1.26 0.16	53.74 1.16 0.14	51.37 1.12 0.12	76.42 1.77 0.22	55.21 1.41 0.03	48.84 1.29 0.07	41.22 1.08 0.07	72.99 1.89 0.16	60.32 1.52 0.16	35.74 0.87 0.00	34.91 0.81 0.00
MILLWD 61759	66.26 0.94 0.01	54.83 0.73 0.28	54.09 0.69 0.16	28.06 0.39 0.00	26.57 0.38 0.00	23.70 0.39 0.00	25.71 0.56 0.00	44.83 1.21 0.26	49.97 1.38 0.48	58.18 1.68 0.50	54.69 1.94 0.44	72.12 2.89 0.72	60.91 2.50 0.56	58.17 2.40 0.54	54.64 2.41 0.48	52.27 2.30 0.40	77.91 3.78 0.73	56.48 2.75 0.09	49.71 2.32 0.24	41.97 1.98 0.22	74.09 3.38 0.55	61.12 2.69 0.52	36.39 1.51 0.00	35.17 1.07 0.01
N.Y.C. 61761	68.47 3.16 0.01	56.58 2.48 0.27	55.73 2.34 0.16	28.90 1.23 0.00	27.36 1.17 0.00	24.43 1.12 0.00	26.53 1.38 0.00	46.31 2.68 0.26	51.62 3.03 0.47	60.18 3.69 0.49	56.70 3.94 0.43	74.90 5.66 0.72	63.26 4.84 0.55	60.47 4.69 0.54	56.83 4.60 0.48	54.34 4.37 0.40	81.11 6.97 0.73	58.84 5.02 0.01	51.67 4.28 0.24	43.66 3.68 0.22	77.08 6.36 0.55	63.58 5.14 0.52	46.46 2.95 -8.64	36.45 2.35 0.01
NORTH 61755	66.07 0.74 0.00	54.91 0.52 0.00	53.98 0.42 0.00	27.90 0.22 0.00	26.41 0.22 0.00	23.55 0.24 0.00	25.35 0.21 0.00	44.04 0.16 0.00	49.34 0.26 -0.01	57.46 0.46 -0.01	53.58 0.38 -0.01	70.34 0.37 -0.01	59.24 0.26 -0.01	56.53 0.21 -0.01	52.85 0.12 -0.01	50.48 0.10 -0.01	75.16 0.28 -0.01	54.20 0.37 0.00	48.04 0.41 0.00	40.49 0.28 0.00	71.82 0.55 -0.01	59.42 0.45 -0.01	35.15 0.27 0.00	34.41 0.30 0.00
NPX 61845	68.15 2.83 0.01	56.60 2.45 0.24	55.76 2.35 0.14	28.79 1.11 0.00	27.25 1.05 0.00	24.20 0.89 0.00	26.06 0.92 0.00	45.47 1.81 0.23	50.89 2.24 0.41	47.94 1.55 3.64	55.15 2.34 0.38	72.50 3.17 0.63	61.06 2.57 0.48	58.33 2.48 0.47	54.60 2.30 0.42	50.00 1.90 3.22	47.00 1.77 3.88	56.17 2.42 0.08	49.60 2.18 0.20	41.81 1.80 0.19	74.18 3.39 0.47	61.37 2.87 0.45	36.29 1.42 0.00	35.56 1.45 0.01

OH 61846	51.93 -13.06 0.34	30.25 -10.72 13.41	35.21 -10.61 7.73	22.10 -5.37 0.21	21.09 -5.10 0.00	18.88 -4.43 0.00	20.35 -4.79 0.00	22.36 -8.79 12.74	15.84 -10.04 23.18	18.18 -8.45 23.40	21.21 -10.82 21.17	20.54 -14.22 35.20	20.22 -11.85 26.90	18.90 -11.20 26.21	18.94 -10.46 23.31	18.79 -7.80 24.73	19.30 -7.17 22.64	38.43 -10.98 4.42	26.42 -9.68 11.52	21.42 -8.03 10.76	30.21 -14.67 26.37	21.59 -12.03 25.34	28.21 -6.66 0.00	27.22 -6.57 0.31
PJM 61847	10.00 -5.79 30.92	10.00 -6.16 22.80	10.00 -4.00 20.20	10.01 -4.03 15.41	9.99 -4.33 18.48	9.99 -4.32 25.28	19.00 -5.55 16.85	20.00 -4.64 19.96	29.60 -4.12 15.35	31.00 -6.20 12.83	31.00 -5.42 9.54	23.00 -5.48 20.45	21.98 -8.83 19.96	19.50 -8.46 22.72	19.50 -6.31 25.04	22.44 -6.00 22.88	30.00 -5.30 13.81	46.35 -4.55 2.92	35.94 -4.05 7.63	27.55 -8.05 13.48	24.00 -5.65 20.36	24.00 -8.06 17.08	22.99 -7.85 18.83	20.00 -6.97 14.54
WEST 61752	57.72 -7.25 0.36	34.22 -6.00 14.16	39.49 -5.90 8.16	24.52 -2.94 0.22	23.38 -2.81 0.00	20.94 -2.38 0.00	22.57 -2.58 0.00	25.40 -5.03 13.45	18.75 -5.83 24.48	24.80 -6.56 25.63	24.80 -6.04 22.35	24.81 -7.98 37.17	24.01 -6.55 28.40	22.43 -6.21 27.68	22.28 -5.81 24.62	24.18 -5.65 20.54	28.44 -8.80 37.63	42.83 -6.33 4.66	29.91 -5.54 12.17	24.37 -4.47 11.36	34.96 -8.46 27.85	25.31 -6.89 26.75	31.31 -3.56 0.00	30.21 -3.57 0.33