

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/07/2002

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	37.61 2.19 0.00	34.94 1.95 0.00	29.51 1.64 0.00	17.97 1.04 0.00	30.50 1.84 0.00	25.82 1.54 0.00	47.91 3.04 0.00	45.65 3.20 0.00	46.98 3.33 0.00	43.02 3.15 0.00	46.25 3.49 0.00	49.26 3.56 0.00	40.22 2.88 0.00	43.60 3.23 0.00	44.08 3.10 0.00	43.38 3.01 0.00	47.49 3.27 0.00	50.93 3.30 0.00	42.94 2.63 0.00	54.60 3.57 0.00	56.00 3.87 0.00	49.51 3.27 0.00	41.38 2.72 0.00	52.17 3.88 0.00
CENTRL 61754	34.53 0.00	31.98 -1.02 0.00	27.00 -0.87 0.00	16.42 -0.51 0.00	27.74 -0.92 0.00	23.61 -0.67 0.00	43.60 -1.26 0.00	41.25 -1.20 0.00	42.47 -1.18 0.00	38.72 -1.15 0.00	41.54 -1.22 0.00	44.43 -1.27 0.00	36.36 -0.99 0.00	39.24 -1.12 0.00	39.89 -1.10 0.00	39.24 -1.14 0.00	42.96 -1.26 0.00	46.48 -1.14 0.00	39.39 -0.92 0.00	49.79 -1.24 0.00	50.74 -1.39 0.00	44.90 -1.34 0.00	37.38 -1.28 0.00	46.74 -1.55 0.00
DUNWOD 61760	37.81 2.40 0.00	35.16 2.16 0.00	29.66 1.79 0.00	17.95 1.02 0.00	30.45 1.78 0.00	26.01 1.73 0.00	48.28 3.41 0.00	47.05 3.44 -1.17	52.36 3.56 -5.16	52.94 3.17 -9.90	56.44 3.49 -10.19	56.07 3.78 -6.59	52.99 3.10 -12.55	44.52 3.32 -0.84	50.73 3.37 -6.38	43.91 3.25 -0.29	57.51 3.69 -9.59	77.91 4.04 -26.25	65.16 3.49 -21.35	55.30 4.27 0.00	56.02 3.89 0.00	49.64 3.39 0.00	41.46 2.80 0.00	50.92 2.63 0.00
GENESE 61753	34.83 -0.58 0.00	32.33 -0.67 0.00	27.26 -0.61 0.00	16.58 -0.35 0.00	28.06 -0.60 0.00	23.89 -0.40 0.00	44.40 -0.47 0.00	42.15 -0.30 0.00	43.51 -0.13 0.00	39.77 -0.10 0.00	42.66 -0.10 0.00	45.52 -0.18 0.00	37.24 -0.11 0.00	40.24 -0.12 0.00	40.85 -0.14 0.00	40.17 -0.20 0.00	43.91 -0.32 0.00	47.57 -0.06 0.00	40.17 -0.14 0.00	50.86 -0.17 0.00	52.19 0.06 0.00	46.15 -0.10 0.00	38.35 -0.31 0.00	48.26 -0.03 0.00
H Q 61844	35.16 -0.25 0.00	32.73 -0.26 0.00	27.65 -0.22 0.00	16.80 -0.13 0.00	28.48 -0.19 0.00	24.14 -0.14 0.00	39.78 -0.05 6.59	42.41 -0.04 0.00	41.52 -0.05 3.71	39.75 -0.11 0.00	42.46 -0.30 0.00	45.35 -0.35 0.00	37.02 -0.33 0.00	40.06 -0.30 0.00	40.70 -0.29 0.00	40.14 -0.23 0.00	43.92 -0.31 0.00	47.35 -0.28 0.00	55.01 -0.84 4.24	56.53 -0.10 -7.50	52.02 -0.11 0.00	46.20 -0.04 0.00	38.71 0.05 0.00	48.41 0.12 0.00
HUD VL 61758	36.80 1.39 0.00	34.26 1.27 0.00	28.91 1.04 0.00	17.53 0.60 0.00	29.71 1.05 0.00	25.30 1.01 0.00	46.87 2.01 0.00	44.46 2.01 0.00	45.69 2.04 0.00	41.69 1.82 0.00	44.79 2.04 0.00	47.94 2.24 0.00	39.18 1.83 0.00	42.35 1.99 0.00	43.01 2.02 0.00	42.32 1.95 0.00	46.47 2.24 0.00	50.14 2.52 0.00	42.55 2.24 0.00	53.73 2.69 0.00	54.44 2.31 0.00	48.28 2.04 0.00	40.30 1.64 0.00	49.61 1.32 0.00
LONGIL 61762	39.93 3.16 -1.36	52.81 2.94 -16.88	41.04 2.46 -10.71	29.73 1.43 -11.37	37.66 2.49 -6.51	44.79 2.33 -18.18	49.06 4.20 0.00	47.89 4.10 -1.35	52.87 4.07 -5.16	53.39 3.58 -9.94	56.96 3.93 -10.27	56.47 4.18 -6.59	53.28 3.38 -12.55	44.79 3.59 -0.84	51.01 3.64 -6.38	44.13 3.46 -0.29	57.80 3.98 -9.59	78.20 4.33 -26.25	65.35 3.69 -21.35	55.48 4.45 0.00	56.73 4.29 -0.31	50.50 3.68 -0.57	41.79 3.13 0.00	51.65 3.36 0.00
MHK VL 61756	36.03 0.62 0.00	33.52 0.53 0.00	28.32 0.45 0.00	17.20 0.28 0.00	29.14 0.48 0.00	24.76 0.47 0.00	45.88 1.02 0.00	43.49 1.04 0.00	44.72 1.08 0.00	40.85 0.98 0.00	43.84 1.08 0.00	46.86 1.15 0.00	38.25 0.90 0.00	41.37 1.00 0.00	41.96 0.97 0.00	41.32 0.94 0.00	45.19 0.97 0.00	48.68 1.06 0.00	41.14 0.83 0.00	52.12 1.09 0.00	53.33 1.19 0.00	47.25 1.01 0.00	39.46 0.80 0.00	49.37 1.08 0.00
MILLWD 61759	37.40 1.98 0.00	34.78 1.79 0.00	29.34 1.47 0.00	17.77 0.84 0.00	30.12 1.46 0.00	25.73 1.44 0.00	47.71 2.84 0.00	46.49 2.87 -1.17	51.76 2.96 -5.16	52.40 2.63 -9.90	55.85 2.91 -10.19	55.45 3.16 -6.59	52.48 2.59 -12.55	43.99 2.78 -0.84	50.19 2.82 -6.38	43.38 2.71 -0.29	56.91 3.09 -9.59	77.26 3.38 -26.25	64.62 2.95 -21.35	54.63 3.59 0.00	55.33 3.20 0.00	49.04 2.80 0.00	40.98 2.32 0.00	50.35 2.06 0.00
N.Y.C. 61761	38.50 3.08 0.00	35.75 2.76 0.00	30.14 2.28 0.00	18.23 1.30 0.00	30.93 2.27 0.00	26.50 2.22 0.00	49.26 4.39 0.00	50.82 4.40 -3.97	53.48 4.55 -5.28	53.80 4.03 -9.90	57.53 4.40 -10.37	58.19 4.74 -7.75	58.78 3.87 -17.57	56.86 4.14 -12.36	58.34 4.20 -13.15	54.78 4.07 -10.34	60.15 4.39 -11.33	78.82 4.94 -26.25	65.85 4.19 -21.35	75.94 5.24 -19.67	71.44 4.89 -14.42	60.48 4.29 -9.94	55.33 3.59 -13.08	57.98 3.47 -6.22
NORTH 61755	35.30 -0.12 0.00	32.85 -0.15 0.00	27.74 -0.13 0.00	16.86 -0.07 0.00	28.59 -0.07 0.00	24.27 -0.01 0.00	45.01 0.14 0.00	42.69 0.24 0.00	43.80 0.16 0.00	40.02 0.15 0.00	42.74 -0.01 0.00	45.62 -0.08 0.00	37.22 -0.13 0.00	40.30 -0.07 0.00	40.90 -0.08 0.00	40.34 -0.03 0.00	44.12 -0.10 0.00	47.55 -0.07 0.00	40.09 -0.22 0.00	50.89 -0.15 0.00	52.27 0.14 0.00	46.39 0.14 0.00	38.86 0.20 0.00	48.76 0.47 0.00
NPX 61845	37.26 1.84 0.00	34.65 1.66 0.00	29.23 1.36 0.00	17.75 0.82 0.00	30.14 1.48 0.00	25.55 1.27 0.00	42.15 2.32 6.59	44.97 2.53 0.00	44.61 2.67 3.34	42.32 2.45 0.00	45.50 2.74 0.00	48.55 2.84 0.00	39.60 2.25 0.00	42.90 2.53 0.00	43.21 2.23 0.00	42.48 2.11 0.00	46.51 2.29 0.00	49.92 2.30 0.00	63.66 3.79 0.22	59.43 2.80 -7.50	55.20 3.07 0.00	48.91 2.66 0.00	40.93 2.27 0.00	51.08 2.78 0.00

OH 61846	28.32 -7.09 0.00	26.49 -6.50 0.00	22.44 -5.43 0.00	13.64 -3.29 0.00	22.99 -5.67 0.00	19.44 -4.84 0.00	35.00 -4.83 6.59	33.57 -8.87 0.00	34.82 -6.75 3.71	31.50 -8.37 0.00	33.70 -9.06 0.00	36.16 -9.54 0.00	29.66 -7.69 0.00	31.92 -8.44 0.00	32.58 -8.41 0.00	32.10 -8.27 0.00	35.10 -9.12 0.00	38.00 -9.63 0.00	53.32 -6.55 0.22	50.00 -6.63 -7.50	41.36 -10.78 0.00	36.87 -9.38 0.00	30.70 -7.96 0.00	38.20 -10.09 0.00
PJM 61847	32.82 -2.59 0.00	20.00 -3.19 0.62	4.85 -3.16 15.90	4.89 -2.86 14.98	4.82 -4.12 20.26	4.79 -6.07 31.87	35.00 -4.83 6.59	39.12 -3.33 0.00	35.01 -6.56 3.71	36.65 -3.22 0.00	38.50 -6.63 0.58	26.84 -7.21 12.74	26.73 -6.58 12.42	25.00 -6.94 14.00	24.70 -6.65 14.22	24.50 -7.19 16.25	35.00 -7.45 12.72	44.18 -3.44 0.00	55.00 -4.87 0.22	50.88 -5.75 -7.50	38.00 -7.05 4.27	30.00 -5.74 5.27	29.00 -4.45 3.00	29.01 -4.32 2.71
WEST 61752	33.06 -2.35 0.00	30.89 -2.10 0.00	26.18 -1.68 0.00	15.93 -1.00 0.00	26.86 -1.80 0.00	22.69 -1.59 0.00	41.85 -3.02 0.00	39.27 -3.18 0.00	40.41 -3.23 0.00	36.76 -3.11 0.00	39.29 -3.47 0.00	42.17 -3.53 0.00	34.59 -2.76 0.00	37.25 -3.11 0.00	38.08 -2.91 0.00	37.53 -2.85 0.00	41.02 -3.20 0.00	44.42 -3.21 0.00	37.81 -2.50 0.00	47.55 -3.48 0.00	48.29 -3.84 0.00	43.05 -3.20 0.00	35.75 -2.91 0.00	44.53 -3.76 0.00