

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/04/2002

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	32.30 2.58 0.00	46.00 3.74 0.00	45.57 3.67 0.00	46.99 3.70 0.00	44.42 3.26 0.00	43.70 3.14 0.00	62.05 4.76 0.00	51.78 3.98 0.00	51.60 4.04 0.00	63.10 4.58 0.00	54.01 3.81 0.00	55.92 4.04 0.00	51.17 3.90 0.00	50.18 3.89 0.00	51.36 3.94 0.00	49.74 3.81 0.00	70.20 5.57 0.00	61.60 4.32 0.00	115.83 8.14 0.00	56.24 3.27 0.00	56.40 3.59 0.00	47.92 3.09 0.00	43.57 2.73 0.00	42.09 2.56 0.00
CENTRL 61754	28.70 -1.02 0.00	40.82 -1.44 0.00	40.47 -1.43 0.00	41.82 -1.46 0.00	39.77 -1.39 0.00	39.19 -1.37 0.00	55.41 -1.88 0.00	46.25 -1.56 0.00	46.03 -1.53 0.00	56.72 -1.80 0.00	48.76 -1.44 0.00	50.38 -1.50 0.00	45.88 -1.39 0.00	44.91 -1.38 0.00	46.00 -1.41 0.00	44.51 -1.42 0.00	62.68 -1.94 0.00	55.78 -1.51 0.00	104.87 -2.81 0.00	51.54 -1.42 0.00	51.29 -1.52 0.00	43.39 -1.44 0.00	39.45 -1.38 0.00	38.14 -1.40 0.00
DUNWOD 61760	31.02 1.30 0.00	43.96 1.69 0.00	43.50 1.60 0.00	44.83 1.55 0.00	42.74 1.58 0.00	42.51 1.95 0.00	60.25 2.96 0.00	50.45 2.65 0.00	50.37 2.81 0.00	62.05 3.53 0.00	53.18 2.98 0.00	55.12 3.23 0.00	50.30 3.03 0.00	49.23 2.94 0.00	50.48 3.07 0.00	49.08 3.15 0.00	69.07 4.44 0.00	61.60 4.32 0.00	115.68 7.99 0.00	57.08 4.12 0.00	56.77 3.96 0.00	48.17 3.34 0.00	43.94 3.10 0.00	42.38 2.85 0.00
GENESE 61753	29.57 -0.15 0.00	41.99 -0.28 0.00	41.58 -0.32 0.00	42.99 -0.29 0.00	40.86 -0.30 0.00	40.35 -0.22 0.00	57.11 -0.18 0.00	47.70 -0.11 0.00	47.52 -0.04 0.00	58.53 0.00 0.00	50.33 0.13 0.00	51.89 0.01 0.00	47.28 0.01 0.00	46.32 0.04 0.00	47.48 0.07 0.00	45.87 -0.06 0.00	64.58 -0.05 0.00	57.22 -0.06 0.00	107.44 -0.24 0.00	52.50 -0.46 0.00	52.38 -0.44 0.00	44.46 -0.37 0.00	40.14 -0.69 0.00	38.66 -0.88 0.00
H Q 61844	29.76 0.04 0.00	42.32 0.06 0.00	41.98 0.08 0.00	43.39 0.11 0.00	41.31 0.15 0.00	40.86 0.30 0.00	57.79 0.50 0.00	48.24 0.43 0.00	47.87 0.31 0.00	58.81 0.29 0.00	50.33 0.13 0.00	51.91 0.03 0.00	47.25 -0.01 0.00	46.28 0.00 0.00	47.39 -0.02 0.00	45.78 -0.15 0.00	64.32 -0.31 0.00	55.01 -0.17 1.35	107.06 -0.62 0.00	52.67 -0.30 0.00	52.56 -0.25 0.00	44.76 -0.08 0.00	40.78 -0.05 0.00	35.43 0.04 2.75
HUD VL 61758	30.28 0.55 0.00	42.93 0.66 0.00	42.51 0.61 0.00	43.84 0.56 0.00	41.79 0.63 0.00	41.45 0.89 0.00	58.71 1.42 0.00	49.15 1.34 0.00	48.99 1.43 0.00	60.25 1.73 0.00	51.70 1.50 0.00	53.56 1.67 0.00	48.85 1.58 0.00	47.83 1.54 0.00	49.03 1.61 0.00	47.62 1.69 0.00	67.08 2.45 0.00	59.87 2.59 0.00	112.54 4.86 0.00	55.54 2.57 0.00	55.19 2.38 0.00	46.84 2.01 0.00	42.64 1.81 0.00	41.14 1.60 0.00
LONGIL 61762	31.31 1.58 0.00	44.43 2.16 0.00	44.00 2.09 0.00	45.37 2.09 0.00	43.16 2.00 0.00	42.95 2.39 0.00	60.42 3.13 0.00	50.22 2.41 0.00	50.18 2.61 0.00	61.81 3.29 0.00	52.97 2.76 0.00	55.00 3.12 0.00	50.35 3.08 0.00	49.32 3.04 0.00	50.60 3.19 0.00	49.28 3.35 0.00	68.97 4.34 0.00	61.07 3.79 0.00	114.67 6.99 0.00	56.50 3.54 0.00	56.66 3.85 0.00	48.00 3.16 0.00	44.01 3.17 0.00	42.53 3.00 0.00
MHK VL 61756	30.26 0.54 0.00	43.07 0.81 0.00	42.76 0.86 0.00	44.15 0.87 0.00	41.91 0.74 0.00	41.33 0.77 0.00	58.54 1.26 0.00	48.75 0.95 0.00	48.54 0.98 0.00	59.75 1.23 0.00	51.26 1.05 0.00	52.99 1.11 0.00	48.27 1.01 0.00	47.27 0.98 0.00	48.43 1.01 0.00	46.89 0.97 0.00	66.00 1.37 0.00	58.45 1.17 0.00	110.14 2.46 0.00	54.02 1.05 0.00	53.96 1.15 0.00	45.80 0.96 0.00	41.62 0.78 0.00	40.24 0.70 0.00
MILLWD 61759	30.70 0.98 0.00	43.51 1.25 0.00	43.07 1.17 0.00	44.39 1.11 0.00	42.31 1.15 0.00	42.07 1.51 0.00	59.59 2.31 0.00	49.88 2.08 0.00	49.79 2.22 0.00	61.31 2.79 0.00	52.55 2.35 0.00	54.46 2.57 0.00	49.69 2.42 0.00	48.63 2.35 0.00	49.87 2.46 0.00	48.48 2.55 0.00	68.23 3.60 0.00	60.85 3.56 0.00	114.29 6.61 0.00	56.41 3.45 0.00	56.08 3.27 0.00	47.51 2.68 0.00	43.41 2.57 0.00	41.90 2.36 0.00
N.Y.C. 61761	48.70 1.81 -17.17	44.66 2.39 0.00	44.17 2.27 0.00	45.50 2.22 0.00	43.39 2.23 0.00	43.25 2.69 0.00	63.21 4.07 -1.85	52.76 3.60 -1.36	53.66 3.78 -2.31	65.19 4.77 -1.90	58.35 3.95 -4.20	59.71 4.23 -3.59	59.25 3.90 -8.08	58.52 3.78 -8.46	54.80 3.94 -3.45	56.01 4.05 -6.03	70.37 5.74 0.00	62.84 5.51 -0.05	117.81 10.12 0.00	58.13 5.17 0.00	57.81 4.98 -0.02	49.06 4.22 0.00	47.13 3.98 -2.32	52.90 3.73 -9.63
NORTH 61755	29.96 0.24 0.00	42.61 0.35 0.00	42.29 0.38 0.00	43.70 0.42 0.00	41.58 0.41 0.00	41.16 0.60 0.00	58.13 0.84 0.00	48.52 0.72 0.00	48.13 0.57 0.00	59.13 0.61 0.00	50.60 0.40 0.00	52.20 0.31 0.00	47.51 0.24 0.00	46.53 0.24 0.00	47.64 0.22 0.00	46.00 0.07 0.00	64.62 -0.01 0.00	57.13 -0.15 0.00	107.44 -0.24 0.00	52.79 -0.18 0.00	52.70 -0.11 0.00	44.79 -0.05 0.00	40.85 0.01 0.00	39.69 0.15 0.00
NPX 61845	31.46 1.74 0.00	44.75 2.49 0.00	44.33 2.42 0.00	45.71 2.42 0.00	43.32 2.16 0.00	42.71 2.15 0.00	60.44 3.15 0.00	50.58 2.77 0.00	50.42 2.86 0.00	61.81 3.29 0.00	52.88 2.67 0.00	54.76 2.88 0.00	49.99 2.72 0.00	48.96 2.68 0.00	50.15 2.73 0.00	48.64 2.71 0.00	68.49 3.86 0.00	58.06 2.88 1.35	113.68 6.00 0.00	55.66 2.70 0.00	55.73 2.92 0.00	47.29 2.46 0.00	43.09 2.26 0.00	38.14 0.00 0.00

O H 61846	23.46 -6.26 0.00	33.28 -8.99 0.00	33.02 -8.88 0.00	34.26 -9.02 0.00	32.89 -8.27 0.00	32.41 -8.16 0.00	45.36 -11.92 0.00	37.69 -10.12 0.00	37.31 -10.26 0.00	45.89 -12.63 0.00	39.64 -10.57 0.00	40.83 -11.06 0.00	37.11 -10.16 0.00	36.35 -9.93 0.00	37.25 -10.16 0.00	36.07 -9.86 0.00	50.63 -14.00 0.00	47.55 -7.63 1.35	84.97 -22.71 0.00	42.14 -10.83 0.00	41.68 -11.13 0.00	35.58 -9.25 0.00	32.30 -8.53 0.00	30.70 -4.69 2.75
PJM 61847	15.00 -6.15 18.77	20.00 -5.26 13.70	27.00 -5.78 5.24	39.72 -3.57 0.00	37.95 -3.21 0.00	37.44 -3.12 0.00	52.83 -4.46 0.00	43.97 -3.84 0.00	43.63 -3.93 0.00	53.74 -4.78 0.00	46.24 -3.96 0.00	36.99 -5.67 2.31	35.00 -5.32 6.74	30.00 -5.38 10.64	29.00 -5.26 12.27	40.00 -5.01 1.82	40.00 -7.08 4.31	49.19 -5.99 1.35	99.82 -7.86 0.00	49.42 -3.55 0.00	48.98 -3.84 0.00	41.52 -3.32 0.00	35.52 -6.74 2.69	31.00 -4.39 2.75
WEST 61752	27.36 -2.36 0.00	38.82 -3.45 0.00	38.49 -3.41 0.00	39.98 -3.30 0.00	38.48 -2.69 0.00	37.93 -2.63 0.00	53.07 -4.22 0.00	44.18 -3.63 0.00	43.73 -3.83 0.00	53.81 -4.72 0.00	46.54 -3.66 0.00	47.89 -3.99 0.00	43.51 -3.76 0.00	42.61 -3.67 0.00	43.64 -3.77 0.00	42.22 -3.71 0.00	59.20 -5.43 0.00	53.01 -4.27 0.00	99.54 -8.14 0.00	49.41 -3.55 0.00	48.82 -3.99 0.00	41.63 -3.20 0.00	37.78 -3.06 0.00	36.67 -2.86 0.00