

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/17/2002

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	43.84 2.77 0.00	46.75 3.19 0.00	45.44 3.14 0.00	49.87 3.58 0.00	39.62 2.72 0.00	44.39 3.37 0.00	49.26 3.82 0.00	42.95 3.37 0.00	42.29 3.22 0.00	45.90 3.53 0.00	46.34 3.66 0.00	48.53 3.84 0.00	49.47 3.95 0.00	48.79 3.76 0.00	48.80 3.75 0.00	48.26 3.64 0.00	83.82 6.54 0.00	129.43 9.14 0.00	58.78 3.71 0.00	56.49 3.75 0.00	45.94 2.89 0.00	49.82 3.22 0.00	49.25 3.26 0.00	47.43 3.09 0.00
CENTRL 61754	39.91 -1.16 0.00	42.15 -1.41 0.00	40.90 -1.40 0.00	44.75 -1.54 0.00	35.70 -1.20 0.00	39.65 -1.36 0.00	43.88 -1.56 0.00	38.23 -1.36 0.00	37.73 -1.35 0.00	40.96 -1.40 0.00	41.25 -1.43 0.00	43.18 -1.51 0.00	44.01 -1.52 0.00	43.53 -1.49 0.00	43.57 -1.49 0.00	43.18 -1.44 0.00	74.91 -2.37 0.00	116.95 -3.35 0.00	53.62 -1.45 0.00	51.39 -1.34 0.00	41.90 -1.15 0.00	45.32 -1.28 0.00	44.59 -1.40 0.00	42.90 -1.43 0.00
DUNWOD 61760	43.14 2.06 0.00	45.49 1.92 0.00	43.93 1.62 0.00	47.85 1.56 0.00	38.16 1.26 0.00	42.42 1.41 0.00	47.06 1.63 0.00	41.12 1.54 0.00	41.14 2.07 0.00	44.92 2.56 0.00	45.49 2.80 0.00	47.56 2.86 0.00	48.39 2.86 0.00	47.89 2.86 0.00	48.00 2.95 0.00	48.14 3.02 -0.50	83.00 5.62 -0.10	128.79 8.50 0.00	59.03 3.96 0.00	56.35 3.62 0.00	58.53 3.15 -12.33	51.86 2.98 -2.28	48.78 2.78 0.00	46.94 2.60 0.00
GENESE 61753	41.28 0.20 0.00	43.62 0.06 0.00	42.46 0.15 0.00	46.58 0.29 0.00	37.20 0.30 0.00	41.36 0.35 0.00	45.86 0.43 0.00	39.94 0.36 0.00	39.21 0.13 0.00	42.51 0.14 0.00	42.74 0.05 0.00	44.71 0.02 0.00	45.65 0.12 0.00	45.16 0.13 0.00	45.06 0.00 0.00	44.59 -0.02 0.00	77.15 -0.13 0.00	119.86 -0.44 0.00	54.94 -0.13 0.00	52.77 0.04 0.00	42.90 -0.15 0.00	46.67 0.07 0.00	46.02 0.02 0.00	44.12 -0.21 0.00
H Q 61844	41.18 0.10 0.00	43.64 0.07 0.00	42.37 0.07 0.00	46.29 0.00 0.00	36.91 0.00 -1.03	45.00 0.44 0.00	45.59 0.16 0.00	43.49 0.36 -2.59	39.17 0.10 0.00	42.41 0.05 0.00	42.62 -0.07 0.00	44.62 -0.08 0.00	45.43 -0.10 0.00	44.95 -0.08 0.00	44.98 -0.07 0.00	44.45 -0.17 0.00	76.59 -0.69 0.00	119.12 -1.17 0.00	54.53 -0.54 0.00	52.29 -0.44 0.00	42.74 -0.32 0.00	46.45 -0.15 0.00	45.94 -0.05 0.00	44.27 -0.06 0.00
HUD VL 61758	42.03 0.96 0.00	44.42 0.85 0.00	42.97 0.67 0.00	46.88 0.59 0.00	37.38 0.47 0.00	41.53 0.52 0.00	45.98 0.55 0.00	40.18 0.60 0.00	40.04 0.96 0.00	43.55 1.18 0.00	44.02 1.34 0.00	46.08 1.38 0.00	46.90 1.37 0.00	46.42 1.40 0.00	46.52 1.47 0.00	46.12 1.50 0.00	80.27 2.99 0.00	125.30 5.00 0.00	57.43 2.36 0.00	54.74 2.01 0.00	44.77 1.71 0.00	48.08 1.48 0.00	47.36 1.37 0.00	45.61 1.27 0.00
LONGIL 61762	42.96 1.88 0.00	45.18 1.61 0.00	43.51 1.20 0.00	47.31 1.02 0.00	37.74 0.83 0.00	41.94 0.93 0.00	46.54 1.11 0.00	40.80 1.22 0.00	41.13 2.06 0.00	45.12 2.76 0.00	45.79 3.10 0.00	47.82 3.12 0.00	48.60 3.07 0.00	48.07 3.05 0.00	48.15 3.09 0.00	48.34 3.23 -0.50	83.32 5.93 -0.10	128.16 7.86 0.00	58.95 3.82 -0.06	56.26 3.53 0.00	58.78 3.40 -12.33	51.96 3.08 -2.28	48.94 2.95 0.00	47.06 2.73 0.00
MHK VL 61756	41.84 0.76 0.00	44.38 0.81 0.00	43.09 0.78 0.00	47.14 0.85 0.00	37.58 0.67 0.00	41.90 0.89 0.00	46.39 0.96 0.00	40.51 0.93 0.00	40.05 0.97 0.00	43.44 1.07 0.00	43.76 1.07 0.00	45.81 1.11 0.00	46.65 1.12 0.00	46.12 1.10 0.00	46.13 1.07 0.00	45.63 1.01 0.00	79.07 1.79 0.00	122.68 2.39 0.00	56.06 0.99 0.00	53.78 1.05 0.00	43.87 0.82 0.00	47.63 1.03 0.00	46.99 1.00 0.00	45.24 0.90 0.00
MILLWD 61759	42.89 1.81 0.00	45.23 1.67 0.00	43.69 1.38 0.00	47.60 1.31 0.00	37.96 1.06 0.00	42.20 1.19 0.00	46.75 1.32 0.00	40.89 1.31 0.00	40.89 1.82 0.00	44.61 2.25 0.00	45.15 2.46 0.00	47.21 2.51 0.00	48.04 2.51 0.00	47.54 2.51 0.00	47.66 2.61 0.00	47.80 2.68 -0.50	82.39 5.01 -0.10	127.94 7.65 0.00	58.65 3.57 0.00	55.95 3.22 0.00	58.19 2.80 -12.33	51.52 2.64 -2.28	48.45 2.45 0.00	46.63 2.30 0.00
N.Y.C. 61761	43.88 2.75 -0.05	46.18 2.61 0.00	44.59 2.28 0.00	48.54 2.25 0.00	38.72 1.82 0.00	43.04 2.03 0.00	47.71 2.28 0.00	41.74 2.16 0.00	41.85 2.77 0.00	45.77 3.41 0.00	46.68 3.71 -0.29	48.48 3.79 0.00	53.93 3.78 -4.62	50.00 3.75 -1.22	50.39 3.84 -1.50	50.58 3.92 -2.05	85.14 7.10 -0.76	130.42 10.13 0.00	59.76 4.69 0.00	57.11 4.38 0.00	70.42 3.89 -23.47	52.85 3.77 -2.48	49.63 3.55 -0.08	47.70 3.36 0.00
NORTH 61755	41.53 0.46 0.00	44.00 0.44 0.00	42.73 0.42 0.00	46.67 0.38 0.00	37.20 0.30 0.00	41.36 0.35 0.00	46.07 0.64 0.00	40.14 0.56 0.00	39.55 0.47 0.00	42.83 0.46 0.00	42.99 0.30 0.00	45.01 0.31 0.00	45.84 0.31 0.00	45.33 0.31 0.00	45.36 0.31 0.00	44.80 0.18 0.00	77.22 -0.06 0.00	119.97 -0.33 0.00	54.85 -0.22 0.00	52.64 -0.09 0.00	43.00 -0.05 0.00	46.80 0.20 0.00	46.34 0.35 0.00	44.63 0.29 0.00
NPX 61845	43.11 2.03 0.00	45.87 2.30 0.00	44.54 2.23 0.00	48.82 2.53 0.00	38.71 1.81 0.00	42.63 1.62 0.00	47.28 1.84 0.00	41.24 1.66 0.00	40.68 1.60 0.00	44.14 1.77 0.00	44.59 1.90 0.00	46.67 1.97 0.00	47.57 2.05 0.00	46.97 1.95 0.00	47.06 2.01 0.00	46.58 1.97 0.00	81.03 3.75 0.00	127.47 7.17 0.00	58.01 2.94 0.00	55.55 2.82 0.00	45.31 2.25 0.00	48.96 2.36 0.00	48.45 2.45 0.00	46.78 2.44 0.00

H 61846	34.50 -6.58 0.00	36.31 -7.26 0.00	35.30 -7.01 0.00	38.52 -7.77 0.00	30.81 -6.09 0.00	33.87 -7.14 0.00	37.35 -8.08 0.00	32.42 -7.16 0.00	31.83 -7.25 0.00	34.41 -7.95 0.00	34.69 -7.99 0.00	36.44 -8.26 0.00	37.09 -8.44 0.00	36.74 -8.29 0.00	36.71 -8.35 0.00	36.35 -8.27 0.00	62.61 -14.67 0.00	98.56 -21.73 0.00	45.56 -9.52 0.00	43.37 -9.36 0.00	35.39 -7.66 0.00	38.32 -8.28 0.00	37.90 -8.09 0.00	36.71 -7.63 0.00
PJM 61847	22.10 -6.48 12.71	23.00 -7.00 12.70	25.01 -6.15 11.87	17.15 -7.32 18.85	16.35 -7.33 19.43	16.75 -7.01 19.77	18.00 -8.80 27.51	16.50 -7.01 17.03	20.15 -6.65 16.10	22.10 -6.89 13.30	25.00 -6.05 11.28	28.00 -6.57 10.73	25.00 -7.06 13.18	26.98 -6.60 9.86	25.00 -6.98 12.75	25.97 -7.25 12.67	34.00 -10.25 20.62	40.00 -7.94 15.61	36.89 -6.54 12.02	24.00 -8.54 21.16	22.01 -8.72 24.13	5.06 -7.90 36.11	4.96 -7.69 35.72	25.00 -6.86 12.69
WEST 61752	38.38 -2.70 0.00	40.35 -3.21 0.00	39.25 -3.06 0.00	42.81 -3.48 0.00	34.26 -2.64 0.00	37.60 -3.42 0.00	41.52 -3.92 0.00	35.95 -3.64 0.00	35.25 -3.83 0.00	38.15 -4.22 0.00	38.44 -4.25 0.00	40.38 -4.31 0.00	41.12 -4.41 0.00	40.72 -4.30 0.00	40.68 -4.37 0.00	40.26 -4.36 0.00	69.30 -7.98 0.00	109.37 -10.93 0.00	50.61 -4.47 0.00	48.19 -4.54 0.00	39.34 -3.71 0.00	42.58 -4.03 0.00	42.09 -3.90 0.00	40.74 -3.59 0.00