

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/28/2002

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	42.58 2.58 0.00	43.94 2.89 0.00	24.64 1.55 0.00	14.99 0.90 0.00	20.22 1.23 0.00	23.88 1.41 0.00	33.33 2.02 0.00	40.09 2.34 0.00	41.65 2.69 0.00	46.86 3.24 0.00	48.73 3.43 0.00	57.66 4.38 0.00	48.21 3.49 0.00	40.98 2.89 0.00	33.52 2.25 0.00	40.65 2.76 0.00	54.93 3.66 0.00	43.62 2.79 0.00	41.93 2.85 0.00	45.35 3.40 0.00	47.75 3.49 0.00	46.07 3.61 0.00	46.94 5.17 19.31	33.01 2.25 0.00
CENTRL 61754	38.85 -1.14 0.00	39.84 -1.21 0.00	22.42 -0.67 0.00	13.78 -0.31 0.00	18.53 -0.46 0.00	21.86 -0.61 0.00	30.45 -0.86 0.00	36.71 -1.04 0.00	37.84 -1.11 0.00	42.37 -1.25 0.00	44.01 -1.29 0.00	51.72 -1.56 0.00	43.40 -1.32 0.00	36.93 -1.17 0.00	30.32 -0.96 0.00	36.69 -1.20 0.00	49.72 -1.54 0.00	39.63 -1.19 0.00	37.87 -1.21 0.00	40.55 -1.39 0.00	42.84 -1.42 0.00	41.06 -1.40 0.00	35.66 -2.14 23.28	29.73 -1.02 0.00
DUNWOD 61760	42.86 2.86 0.00	43.74 2.69 0.00	24.57 1.48 0.00	14.96 0.87 0.00	20.17 1.18 0.00	23.92 1.46 0.00	33.44 2.13 0.00	40.53 2.78 0.00	41.90 2.95 0.00	47.02 3.40 0.00	48.88 3.58 0.00	57.30 4.02 0.00	48.18 3.46 0.00	41.18 3.09 0.00	33.75 2.48 0.00	40.81 2.93 0.00	55.25 3.98 0.00	44.03 3.20 0.00	42.12 3.04 0.00	45.15 3.21 0.00	47.51 3.24 0.00	45.39 2.93 0.00	47.57 4.24 17.75	32.95 2.20 0.00
GENESE 61753	39.56 -0.43 0.00	40.58 -0.47 0.00	22.81 -0.28 0.00	13.96 -0.13 0.00	18.78 -0.21 0.00	22.22 -0.25 0.00	30.97 -0.34 0.00	37.31 -0.44 0.00	38.53 -0.42 0.00	43.12 -0.50 0.00	44.83 -0.47 0.00	52.72 -0.57 0.00	44.22 -0.50 0.00	37.53 -0.56 0.00	30.74 -0.54 0.00	37.19 -0.70 0.00	50.51 -0.75 0.00	40.26 -0.56 0.00	38.58 -0.51 0.00	41.33 -0.61 0.00	43.72 -0.54 0.00	42.08 -0.39 0.00	36.49 -0.77 23.82	30.22 -0.53 0.00
H Q 61844	39.91 -0.08 0.00	40.87 -0.18 0.00	22.96 -0.13 0.00	14.02 -0.08 0.00	18.89 -0.10 0.00	22.40 -0.07 0.00	25.43 0.11 11.38	37.62 -0.13 0.00	38.90 -0.05 0.00	43.53 -0.10 0.00	45.20 -0.10 0.00	53.14 -0.14 0.00	44.59 -0.13 0.00	37.95 -0.14 0.00	31.13 -0.14 0.00	37.75 -0.14 0.00	51.14 -0.13 0.00	40.86 0.03 0.00	39.26 0.18 0.00	42.14 0.19 0.00	44.53 0.27 0.00	42.78 0.32 0.00	52.01 0.58 -3.49	30.83 0.08 0.00
HUD VL 61758	41.78 1.78 0.00	42.69 1.64 0.00	24.00 0.91 0.00	14.63 0.53 0.00	19.72 0.74 0.00	23.37 0.90 0.00	32.62 1.31 0.00	39.50 1.75 0.00	40.83 1.87 0.00	45.82 2.19 0.00	47.62 2.32 0.00	55.95 2.66 0.00	47.02 2.30 0.00	40.15 2.06 0.00	32.91 1.64 0.00	39.79 1.91 0.00	53.84 2.57 0.00	42.94 2.12 0.00	41.04 1.96 0.00	44.01 2.07 0.00	46.33 2.07 0.00	44.29 1.82 0.00	46.03 2.55 17.60	32.13 1.37 0.00
LONGIL 61762	43.56 3.56 0.00	44.54 3.49 0.00	25.04 1.95 0.00	15.25 1.15 0.00	20.57 1.58 0.00	29.47 1.97 -5.04	38.43 2.92 -4.20	43.17 3.72 -1.69	43.66 3.98 -0.73	48.49 4.54 -0.32	50.64 4.58 -0.76	58.20 4.92 0.00	48.86 4.14 0.00	41.74 3.65 0.00	34.21 2.93 0.00	41.46 3.57 0.00	56.14 4.88 0.00	44.66 3.84 0.00	42.79 3.70 0.00	45.89 3.95 0.00	48.30 4.03 0.00	46.13 3.66 0.00	48.71 5.38 17.75	33.62 2.86 0.00
MHK VL 61756	40.89 0.90 0.00	41.98 0.93 0.00	23.61 0.53 0.00	14.42 0.33 0.00	19.44 0.45 0.00	22.98 0.51 0.00	32.05 0.74 0.00	38.59 0.83 0.00	39.84 0.89 0.00	44.69 1.06 0.00	46.41 1.11 0.00	54.61 1.32 0.00	45.79 1.07 0.00	38.98 0.89 0.00	31.97 0.70 0.00	38.70 0.82 0.00	52.37 1.10 0.00	41.68 0.85 0.00	39.99 0.91 0.00	43.00 1.06 0.00	45.39 1.12 0.00	43.63 1.16 0.00	39.14 1.63 23.57	31.52 0.76 0.00
MILLWD 61759	42.32 2.33 0.00	43.20 2.15 0.00	24.27 1.18 0.00	14.78 0.68 0.00	19.92 0.93 0.00	23.63 1.16 0.00	33.01 1.70 0.00	40.00 2.24 0.00	41.33 2.38 0.00	46.37 2.75 0.00	48.19 2.89 0.00	56.52 3.24 0.00	47.53 2.81 0.00	40.63 2.53 0.00	33.30 2.03 0.00	40.28 2.39 0.00	54.51 3.24 0.00	43.44 2.61 0.00	41.56 2.47 0.00	44.54 2.60 0.00	46.86 2.60 0.00	44.78 2.31 0.00	46.77 3.31 17.61	32.53 1.77 0.00
N.Y.C. 61761	45.52 3.76 -1.77	44.68 3.59 -0.04	25.05 1.96 0.00	15.25 1.15 0.00	20.55 1.56 0.00	24.39 1.92 0.00	35.46 2.82 -1.33	44.41 3.65 -3.01	45.87 3.86 -3.06	50.09 4.43 -2.03	49.99 4.66 -0.03	58.48 5.20 0.00	49.34 4.49 -0.14	54.97 4.01 -12.86	45.51 3.22 -11.02	45.97 3.81 -4.27	58.07 5.17 -1.63	50.27 4.13 -5.32	48.61 3.96 -5.56	54.09 4.21 -7.94	48.53 4.26 0.00	46.33 3.87 0.00	65.70 5.58 0.96	35.85 2.87 -2.23
NORTH 61755	40.26 0.27 0.00	41.22 0.17 0.00	23.16 0.07 0.00	14.13 0.04 0.00	19.05 0.06 0.00	22.60 0.13 0.00	31.45 0.14 0.00	37.92 0.17 0.00	39.28 0.32 0.00	43.92 0.30 0.00	45.61 0.31 0.00	53.63 0.35 0.00	44.97 0.25 0.00	38.27 0.18 0.00	31.39 0.12 0.00	38.07 0.18 0.00	51.57 0.31 0.00	41.16 0.34 0.00	39.59 0.51 0.00	42.52 0.58 0.00	44.96 0.70 0.00	43.21 0.75 0.00	54.47 1.15 7.76	31.11 0.36 0.00
NPX 61845	42.24 2.25 0.00	43.52 2.47 0.00	24.43 1.35 0.00	14.88 0.78 0.00	20.06 1.07 0.00	23.71 1.24 0.00	26.90 1.58 11.38	39.85 2.10 0.00	41.28 2.33 0.00	46.41 2.79 0.00	48.22 2.92 0.00	56.99 3.71 0.00	47.74 3.02 0.00	40.69 2.60 0.00	33.31 2.04 0.00	40.38 2.50 0.00	54.56 3.29 0.00	43.36 2.53 0.00	41.56 2.48 0.00	44.85 2.90 0.00	47.19 2.93 0.00	45.40 2.94 0.00	52.84 1.73 -3.17	32.71 1.96 0.00

OH 61846	33.45 -6.54 0.00	34.22 -6.83 0.00	19.34 -3.75 0.00	11.88 -2.21 0.00	15.96 -3.03 0.00	18.92 -3.55 0.00	20.62 -4.70 11.38	31.75 -6.01 0.00	32.39 -6.56 0.00	36.15 -7.47 0.00	37.55 -7.75 0.00	44.00 -9.28 0.00	37.10 -7.62 0.00	31.58 -6.52 0.00	25.90 -5.37 0.00	31.30 -6.59 0.00	42.60 -8.67 0.00	34.02 -6.81 0.00	32.30 -6.78 0.00	34.33 -7.61 0.00	36.38 -7.88 0.00	34.73 -7.73 0.00	44.00 -6.90 -2.96	25.39 -5.37 0.00
PJM 61847	20.88 -5.33 9.11	15.00 -5.84 20.28	16.00 -5.27 12.53	16.87 -3.91 6.55	18.68 -3.90 4.69	20.00 -4.42 6.05	20.00 -5.32 11.38	35.59 -2.16 0.00	30.00 -6.54 5.38	31.90 -6.78 4.49	28.99 -7.39 11.28	26.15 -8.09 16.00	22.10 -7.30 17.67	22.09 -5.31 16.10	19.15 -6.30 15.71	18.75 -4.44 16.81	19.99 -6.49 19.52	29.35 -6.42 10.75	26.10 -7.07 14.58	20.00 -7.16 16.52	20.00 -7.15 16.18	19.88 -8.05 20.58	16.00 -6.38 25.56	15.00 -4.97 17.68
WEST 61752	37.32 -2.68 0.00	38.12 -2.93 0.00	21.58 -1.51 0.00	13.28 -0.81 0.00	17.85 -1.14 0.00	21.16 -1.31 0.00	29.28 -2.03 0.00	35.40 -2.35 0.00	36.06 -2.90 0.00	40.22 -3.41 0.00	41.79 -3.51 0.00	48.95 -4.33 0.00	41.30 -3.41 0.00	35.15 -2.94 0.00	28.85 -2.43 0.00	34.82 -3.06 0.00	47.45 -3.82 0.00	37.95 -2.88 0.00	36.00 -3.08 0.00	38.20 -3.74 0.00	40.54 -3.73 0.00	38.65 -3.81 0.00	31.89 -5.62 23.57	28.27 -2.49 0.00