

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

10/31/2002

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	68.36 5.21 0.00	67.85 5.16 0.00	59.41 4.69 0.00	54.78 4.68 0.00	42.98 3.38 0.00	46.70 3.46 0.00	78.18 6.08 0.00	49.88 3.86 0.00	53.52 3.94 -0.04	53.17 3.49 0.00	63.82 3.19 0.00	68.34 3.67 0.00	64.95 3.17 0.00	55.15 3.02 0.00	52.01 2.78 0.13	51.21 2.62 0.00	53.49 3.29 0.00	38.65 1.77 0.00	43.77 2.10 0.00	44.21 2.46 0.00	45.28 2.90 0.00	45.76 3.09 0.00	38.42 2.29 0.00	31.41 2.12 0.00
CENTRL 61754	62.08 -1.06 0.00	61.51 -1.19 0.00	53.62 -1.10 0.00	49.00 -1.10 0.00	38.76 -0.84 0.00	42.38 -0.86 0.00	70.76 -1.34 0.00	45.18 -0.83 0.00	48.84 -0.86 -0.16	48.81 -0.87 0.00	59.79 -0.84 0.00	63.93 -0.74 0.00	61.18 -0.59 0.00	51.50 -0.64 0.00	47.28 -0.61 1.47	47.98 -0.62 0.00	49.57 -0.63 0.00	36.53 -0.35 0.00	41.19 -0.47 0.00	41.23 -0.52 0.00	41.76 -0.61 0.00	41.93 -0.73 0.00	35.42 -0.71 0.00	28.77 -0.53 0.00
DUNWOD 61760	65.55 2.40 0.00	64.88 2.18 0.00	56.38 1.66 0.00	51.46 1.35 0.00	40.91 1.31 0.00	45.21 1.97 0.00	75.68 3.58 0.00	48.62 2.61 0.00	52.65 3.07 -0.04	53.18 3.50 0.00	65.39 4.77 0.00	69.23 4.56 0.00	65.55 3.78 0.00	55.27 3.13 0.00	52.52 3.16 0.00	51.76 3.17 0.00	53.50 3.31 0.00	39.99 3.11 0.00	45.10 3.44 0.00	45.08 3.33 0.00	45.62 3.25 0.00	45.63 2.97 0.00	38.73 2.60 0.00	30.97 1.67 0.00
GENESE 61753	63.06 -0.08 0.00	62.40 -0.29 0.00	54.57 -0.15 0.00	50.01 -0.10 0.00	39.46 -0.14 0.00	43.07 -0.16 0.00	71.79 -0.32 0.00	45.79 -0.23 0.00	49.47 -0.16 -0.09	49.17 -0.50 0.00	59.75 -0.88 0.00	64.38 -0.29 0.00	61.95 0.18 0.00	52.35 0.22 0.00	46.79 0.08 2.64	48.52 -0.07 0.00	50.14 -0.06 0.00	36.46 -0.42 0.00	41.20 -0.47 0.00	41.24 -0.51 0.00	41.98 -0.40 0.00	42.48 -0.18 0.00	35.86 -0.27 0.00	29.22 -0.08 0.00
H Q 61844	37.38 0.38 10.30	62.45 -0.25 0.00	35.00 0.32 11.51	42.23 0.31 2.76	39.62 0.02 0.00	43.34 0.11 0.00	72.39 0.28 0.00	46.14 0.13 0.00	49.56 0.01 -0.01	49.63 -0.05 0.00	59.99 -0.64 0.00	63.98 -0.70 0.00	61.20 -0.57 0.00	51.70 -0.44 0.00	46.49 -0.14 0.72	48.22 -0.37 0.00	49.77 -0.43 0.00	46.43 -0.76 0.43	45.05 -0.78 6.19	41.30 -0.45 0.00	41.98 -0.39 0.00	42.51 -0.15 0.00	36.02 -0.11 0.00	29.21 -0.09 0.00
HUD VL 61758	64.22 1.08 0.00	63.72 1.02 0.00	55.44 0.72 0.00	50.62 0.51 0.00	40.22 0.62 0.00	44.28 1.04 0.00	74.11 2.00 0.00	47.51 1.49 0.00	51.29 1.71 -0.04	51.65 1.97 0.00	63.62 2.99 0.00	67.40 2.72 0.00	63.89 2.12 0.00	53.85 1.71 0.00	50.74 1.77 0.38	50.30 1.71 0.00	51.96 1.77 0.00	38.76 1.88 0.00	43.75 2.08 0.00	43.74 1.99 0.00	44.25 1.88 0.00	44.32 1.65 0.00	37.62 1.48 0.00	30.17 0.87 0.00
LONGIL 61762	65.25 2.10 0.00	64.87 2.18 0.00	56.45 1.72 0.00	51.50 1.39 0.00	40.97 1.37 0.00	45.45 2.21 0.00	75.80 3.70 0.00	48.71 2.70 0.00	52.79 3.20 -0.04	53.36 3.68 0.00	65.43 4.81 0.00	69.09 4.42 0.00	65.30 3.53 0.00	55.10 2.97 0.00	52.46 3.24 0.14	51.88 3.29 0.00	53.58 3.38 0.00	40.35 3.15 -0.32	45.42 3.48 -0.27	45.22 3.47 0.00	45.96 3.58 0.00	46.00 3.32 -0.02	38.92 2.79 0.00	31.00 1.71 0.00
MHK VL 61756	64.18 1.04 0.00	63.75 1.06 0.00	55.64 0.92 0.00	51.02 0.92 0.00	40.24 0.64 0.00	44.02 0.78 0.00	73.33 1.23 0.00	46.74 0.72 0.00	50.37 0.74 -0.08	50.25 0.57 0.00	61.16 0.53 0.00	65.41 0.74 0.00	62.60 0.83 0.00	52.87 0.73 0.00	50.37 0.66 -0.36	49.25 0.66 0.00	50.92 0.73 0.00	37.24 0.36 0.00	42.09 0.42 0.00	42.28 0.52 0.00	43.04 0.67 0.00	43.35 0.69 0.00	36.71 0.58 0.00	29.85 0.55 0.00
MILLWD 61759	64.93 1.79 0.00	64.31 1.61 0.00	55.90 1.18 0.00	51.03 0.92 0.00	40.57 0.97 0.00	44.79 1.55 0.00	74.97 2.86 0.00	48.13 2.12 0.00	52.08 2.49 -0.04	52.57 2.89 0.00	64.65 4.03 0.00	68.46 3.79 0.00	64.82 3.05 0.00	54.65 2.52 0.00	51.30 2.56 0.62	51.16 2.57 0.00	52.87 2.68 0.00	39.50 2.63 0.00	44.57 2.90 0.00	44.56 2.81 0.00	45.08 2.71 0.00	45.09 2.43 0.00	38.30 2.17 0.00	30.65 1.35 0.00
N.Y.C. 61761	66.37 3.23 0.00	65.58 2.88 0.00	56.92 2.19 0.00	51.94 1.83 0.00	41.33 1.73 0.00	45.80 2.56 0.00	76.70 4.60 0.00	52.86 3.34 -3.49	59.43 3.97 -5.91	59.63 4.51 -5.44	97.02 5.94 -30.45	75.34 5.69 -4.97	66.48 4.71 0.00	56.06 3.93 0.00	54.02 4.04 -0.63	53.69 4.07 -1.02	57.26 4.25 -2.81	60.88 3.86 -20.14	57.27 4.21 -11.40	53.28 4.10 -7.43	60.34 4.08 -13.89	52.52 3.78 -6.08	48.98 3.32 -9.53	34.13 2.19 -2.64
NORTH 61755	63.43 0.29 0.00	62.87 0.18 0.00	55.03 0.31 0.00	50.56 0.45 0.00	39.89 0.29 0.00	43.66 0.42 0.00	72.78 0.67 0.00	46.37 0.35 0.00	49.80 0.24 -0.02	49.77 0.09 0.00	60.01 -0.62 0.00	64.08 -0.59 0.00	61.34 -0.43 0.00	51.83 -0.30 0.00	49.09 -0.27 0.00	48.34 -0.25 0.00	49.94 -0.26 0.00	36.45 -0.42 0.00	41.23 -0.44 0.00	41.38 -0.37 0.00	42.09 -0.28 0.00	42.61 -0.05 0.00	36.10 -0.03 0.00	29.39 0.09 0.00
NPX 61845	38.47 1.47 10.30	66.06 3.37 0.00	36.20 1.52 11.51	43.44 1.52 2.76	41.89 2.29 0.00	45.72 2.48 0.00	76.27 4.16 0.00	48.70 2.69 0.00	52.38 2.80 -0.03	52.26 2.59 0.00	63.25 2.63 0.00	67.49 2.81 0.00	64.26 2.49 0.00	54.52 2.38 0.00	48.90 2.27 0.72	50.76 2.16 0.00	52.64 2.44 0.00	50.00 2.81 0.43	49.00 3.17 6.19	43.73 1.98 0.00	44.61 2.24 0.00	44.99 2.32 0.00	38.05 1.92 0.00	30.89 1.59 0.00

H 61846	31.51 -5.49 10.30	52.62 -10.07 0.00	28.91 -5.77 11.51	35.93 -5.99 2.76	33.28 -6.33 0.00	36.40 -6.84 0.00	60.01 -12.10 0.00	38.11 -7.90 0.00	41.20 -8.44 -0.10	41.23 -8.45 0.00	51.74 -8.88 0.00	55.54 -9.13 0.00	53.55 -8.23 0.00	44.79 -7.34 0.00	41.37 -5.26 0.72	41.59 -7.00 0.00	42.66 -7.54 0.00	42.38 -4.81 0.43	40.00 -5.83 6.19	35.36 -6.40 0.00	35.58 -6.80 0.00	35.86 -6.81 0.00	30.61 -5.52 0.00	24.77 -4.53 0.00
PJM 61847	30.24 -6.76 10.30	58.75 -3.95 0.00	25.03 -6.93 14.23	34.99 -6.93 2.76	37.05 -2.55 0.00	40.56 -2.68 0.00	67.47 -4.64 0.00	42.93 -3.08 0.00	48.01 -6.56 0.60	46.39 -3.29 0.00	57.79 -2.83 0.00	61.64 -3.03 0.00	59.22 -2.55 0.00	49.58 -2.55 0.00	40.00 -6.63 0.72	46.27 -2.32 0.00	47.58 -2.62 0.00	44.09 -3.10 0.43	40.94 -4.89 6.19	38.92 -2.83 0.00	35.00 -6.40 1.29	39.34 -3.32 0.00	32.75 -5.84 2.50	24.33 -6.23 9.63
WEST 61752	59.21 -3.93 0.00	58.81 -3.88 0.00	51.22 -3.50 0.00	46.28 -3.83 0.00	37.10 -2.50 0.00	40.63 -2.61 0.00	66.89 -5.22 0.00	42.55 -3.46 0.00	46.03 -3.62 -0.10	46.06 -3.62 0.00	57.83 -2.79 0.00	62.03 -2.64 0.00	59.70 -2.07 0.00	49.83 -2.31 0.00	44.22 -2.41 2.73	46.14 -2.45 0.00	47.44 -2.75 0.00	35.22 -1.66 0.00	39.61 -2.06 0.00	39.35 -2.40 0.00	39.52 -2.85 0.00	39.84 -2.82 0.00	33.97 -2.17 0.00	27.54 -1.76 0.00