

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										11/12/2003	
		00:00 EST CAPITL 61757	01:00 EST 24.09 0.75 0.00	02:00 EST 21.24 0.65 0.00	03:00 EST 19.32 0.60 0.00	04:00 EST 19.81 0.68 0.00	05:00 EST 27.66 0.89 0.00	06:00 EST 39.86 1.52 0.00	07:00 EST 45.12 1.66 -6.92	08:00 EST 45.00 1.82 -3.62	09:00 EST 49.30 1.80 -9.18	10:00 EST 47.71 1.83 -7.14	11:00 EST 46.95 1.82 -7.31	12:00 EST 45.60 1.68 -7.11	13:00 EST 45.68 1.64 -7.59	14:00 EST 44.48 1.63 -6.67	15:00 EST 45.97 1.62 -8.47	16:00 EST 48.16 1.87 -7.25	17:00 EST 53.18 2.38 -3.07	18:00 EST 48.19 2.32 0.00	19:00 EST 44.53 2.19 0.00	20:00 EST 42.24 2.06 0.00	21:00 EST 36.63 1.49 0.00	22:00 EST 30.55 1.17 0.00	23:00 EST 25.88 0.89 0.00								
CENTRL 61754		24.67 -1.13 0.00	22.28 -1.06 0.00	19.75 -0.84 0.00	17.96 -0.76 0.00	18.31 -0.82 0.00	25.76 -1.01 0.00	36.88 -1.46 0.00	35.57 -1.62 -0.65	38.28 -1.60 -0.32	37.68 -1.45 -0.81	37.90 -1.47 -0.63	37.23 -1.24 -0.65	35.81 -1.63 -0.63	35.49 -1.63 -0.67	35.20 -1.57 -0.59	35.08 -1.55 -0.75	38.20 -1.48 -0.64	46.23 -1.77 -0.27	44.26 -1.61 0.00	40.89 -1.45 0.00	38.76 -1.42 0.00	33.70 -1.44 0.00	28.08 -1.30 0.00	23.83 -1.16 0.00								
DUNWOD 61760		27.33 1.52 -0.01	24.65 1.31 0.00	21.72 1.13 0.00	19.84 1.12 0.00	20.30 1.17 0.00	28.40 1.63 0.00	41.30 2.72 -0.24	45.37 3.00 -5.83	45.98 3.24 -3.18	48.81 3.14 -7.35	47.64 3.18 -5.72	46.81 3.14 -5.85	45.56 3.06 -5.69	45.52 2.99 -6.08	44.52 3.00 -5.34	45.65 2.98 -6.79	48.29 3.44 -5.81	54.35 4.15 -2.47	50.41 3.94 -0.60	46.42 3.56 -0.52	44.01 3.42 -0.41	38.30 2.64 -0.52	32.11 2.20 -0.53	27.31 1.75 -0.57								
GENESE 61753		24.58 -1.22 0.00	22.15 -1.19 0.00	19.64 -0.95 0.00	17.89 -0.83 0.00	18.18 -0.95 0.00	25.66 -1.11 0.00	36.31 -2.03 0.00	34.13 -3.04 -0.63	37.25 -2.64 -0.33	36.91 -2.24 -0.83	37.04 -2.35 -0.65	36.69 -1.79 -0.66	34.47 -2.98 -0.64	34.30 -2.84 -0.69	34.14 -2.64 -0.60	34.05 -2.60 -0.77	37.22 -2.48 -0.66	44.39 -3.62 -0.28	42.60 -3.27 0.00	39.36 -2.98 0.00	37.63 -2.55 0.00	32.72 -2.42 0.00	27.45 -1.93 0.00	23.64 -1.35 0.00								
H Q 61844		25.88 0.08 0.00	23.41 0.07 0.00	20.61 0.02 0.00	18.70 -0.02 0.00	19.13 0.00 0.00	26.77 0.00 0.00	36.95 -0.08 1.31	37.66 0.07 -1.05	39.52 -0.04 0.00	38.21 -0.11 0.00	38.66 -0.08 0.00	37.59 -0.23 0.00	36.88 0.07 0.00	36.52 0.07 0.00	36.22 0.04 0.00	35.92 0.04 0.00	39.00 -0.04 0.00	47.68 -0.05 0.00	45.69 -0.18 0.00	42.04 -0.30 0.00	37.77 -0.32 2.09	35.60 -0.04 -0.50	29.41 0.03 0.00	25.01 0.02 0.00								
HUD VL 61758		26.90 1.10 0.00	24.24 0.90 0.00	21.39 0.80 0.00	19.57 0.85 0.00	19.99 0.86 0.00	27.90 1.13 0.00	40.29 1.95 0.00	43.94 1.97 -5.43	44.54 2.13 -2.85	47.60 2.06 -7.22	46.41 2.06 -5.61	45.61 2.04 -5.75	44.38 1.98 -5.59	44.36 1.94 -5.97	43.36 1.94 -5.24	44.46 1.92 -6.66	47.02 2.28 -5.70	52.88 2.73 -2.42	48.44 2.57 0.00	44.71 2.37 0.00	42.48 2.30 0.00	36.81 1.67 0.00	30.81 1.43 0.00	26.35 1.36 0.00								
LONGIL 61762		35.38 2.17 -7.41	25.25 1.91 0.00	22.24 1.65 0.00	20.28 1.56 0.00	20.68 1.55 0.00	29.14 2.37 0.00	44.73 3.65 -2.74	47.99 3.76 -7.69	48.51 4.02 -4.93	50.84 3.83 -8.69	50.28 3.83 -7.71	49.71 3.81 -8.08	48.75 3.72 -8.22	48.25 3.63 -8.17	48.24 3.63 -8.43	48.72 3.57 -9.27	56.94 4.17 -13.73	70.14 5.02 -17.39	64.07 4.71 -13.49	60.60 4.21 -14.05	56.63 4.05 -12.40	48.15 3.18 -9.83	45.82 2.70 -13.74	38.89 2.29 -11.61								
MHK VL 61756		25.64 -0.16 0.00	23.17 -0.17 0.00	20.43 -0.16 0.00	18.51 -0.21 0.00	18.93 -0.20 0.00	26.56 -0.21 0.00	37.91 -0.43 0.00	36.46 -0.30 -0.22	39.40 -0.28 -0.12	38.36 -0.27 -0.31	38.71 -0.27 -0.24	37.74 -0.33 -0.25	36.72 -0.33 -0.24	36.38 -0.33 -0.26	36.05 -0.36 -0.23	35.81 -0.36 -0.29	39.03 -0.26 -0.25	47.78 -0.06 -0.11	45.82 -0.05 0.00	42.46 0.12 0.00	40.11 -0.07 0.00	35.00 -0.14 0.00	29.19 -0.19 0.00	24.77 -0.22 0.00								
MILLWD 61759		26.96 1.16 0.00	24.32 0.98 0.00	21.44 0.85 0.00	19.58 0.86 0.00	20.03 0.90 0.00	28.01 1.24 0.00	40.47 2.13 0.00	44.38 2.38 -5.46	44.99 2.57 -2.86	48.06 2.49 -7.25	46.88 2.50 -5.64	46.07 2.48 -5.77	44.83 2.41 -5.61	44.81 2.37 -5.99	43.81 2.37 -5.26	44.92 2.35 -6.69	47.51 2.75 -5.72	53.48 3.32 -2.43	49.01 3.14 0.00	45.18 2.84 0.00	42.91 2.73 0.00	37.19 2.05 0.00	31.10 1.72 0.00	26.39 1.40 0.00								
N.Y.C. 61761		28.05 1.81 -0.44	24.99 1.65 0.00	22.04 1.45 0.00	20.12 1.40 0.00	20.58 1.45 0.00	28.77 1.94 -0.06	51.56 3.10 -10.12	58.50 3.33 -18.63	62.40 3.60 -19.24	66.47 3.48 -24.67	66.10 3.50 -23.86	66.10 3.46 -24.82	65.29 3.35 -25.13	65.01 3.29 -25.27	63.78 3.29 -24.31	63.57 3.27 -24.42	78.45 3.77 -35.64	91.99 4.52 -39.74	76.61 4.31 -26.43	68.81 3.93 -22.54	61.80 3.78 -17.84	60.87 2.97 -22.76	54.70 2.46 -22.86	51.50 2.03 -24.48								
NORTH 61755		25.82 0.02 0.00	23.38 0.04 0.00	20.51 -0.08 0.00	18.56 -0.16 0.00	18.97 -0.16 0.00	26.55 -0.22 0.00	37.99 -0.35 0.00	36.51 0.09 0.12	39.54 0.04 0.06	38.08 -0.08 0.16	38.59 -0.03 0.12	37.22 -0.47 0.13	36.69 0.00 0.12	36.35 0.03 0.13	35.94 -0.12 0.12	35.60 -0.13 0.15	38.92 0.01 0.13	47.77 0.09 0.05	45.73 -0.14 0.00	41.94 -0.40 0.00	39.67 -0.51 0.00	34.96 -0.18 0.00	29.25 -0.13 0.00	24.89 -0.10 0.00								
NPX 61845		26.86 1.06 0.00	24.27 0.93 0.00	21.41 0.82 0.00	19.51 0.79 0.00	19.97 0.84 0.00	27.89 1.12 0.00	38.87 1.84 1.31	46.13 2.01 -7.58	45.16 2.18 -3.42	49.10 2.11 -8.67	47.61 2.13 -6.74	46.84 2.12 -6.90	45.54 2.02 -6.71	45.59 1.97 -7.17	44.43 1.95 -6.30	45.82 1.94 -8.00	48.14 2.26 -6.84	53.40 2.77 -2.90	48.48 2.61 0.00	44.75 2.41 0.00	40.42 2.33 2.09	37.40 1.76 -0.50	30.82 1.44 0.00	26.16 1.17 0.00								

OH 61846	23.79	21.40	19.05	17.32	17.66	25.00	33.50	32.67	35.02	34.97	34.98	35.01	32.02	32.02	32.01	32.01	35.02	40.84	39.31	36.29	32.95	31.11	26.03	22.87
	-2.01	-1.94	-1.54	-1.40	-1.47	-1.77	-3.53	-5.63	-4.91	-4.29	-4.49	-3.56	-5.52	-5.21	-4.85	-4.74	-4.76	-7.21	-6.56	-6.05	-5.14	-4.53	-3.35	-2.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	-1.76	-0.37	-0.94	-0.73	-0.75	-0.73	-0.78	-0.68	-0.87	-0.74	-0.32	0.00	0.00	2.09	-0.50	0.00	0.00
PJM 61847	21.18	20.09	18.12	16.47	16.80	24.20	33.20	35.89	36.95	37.09	37.24	36.87	35.22	34.61	34.46	34.53	37.58	44.98	42.84	39.21	35.00	32.72	25.85	21.82
	-3.41	-3.15	-2.47	-2.25	-2.33	-2.57	-3.83	-2.92	-3.24	-2.84	-2.75	-2.23	-2.83	-3.17	-2.89	-2.83	-2.73	-3.29	-3.03	-3.13	-3.09	-2.92	-3.53	-3.17
	1.21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	-2.27	-0.63	-1.61	-1.25	-1.28	-1.24	-1.33	-1.17	-1.48	-1.27	-0.54	0.00	0.00	2.09	-0.50	0.00	0.00
WEST 61752	23.66	21.28	18.98	17.25	17.59	24.98	34.88	32.30	35.54	35.50	35.55	35.46	32.71	32.61	32.61	32.59	35.64	41.77	40.13	36.93	35.49	30.99	26.07	22.78
	-2.14	-2.06	-1.61	-1.47	-1.54	-1.79	-3.46	-5.04	-4.44	-3.88	-4.01	-3.20	-4.92	-4.71	-4.34	-4.26	-4.23	-6.31	-5.74	-5.41	-4.69	-4.15	-3.31	-2.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.80	-0.42	-1.06	-0.82	-0.84	-0.82	-0.87	-0.77	-0.97	-0.83	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00