

Day Ahead Market Zonal LBMP

Zonal Data		--- LBMP \$										--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										12/27/2002	
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		46.55 1.67 0.01	34.12 1.14 0.00	29.94 0.97 0.00	32.39 0.96 0.00	32.34 0.87 0.00	42.32 1.26 0.00	52.89 1.96 0.00	53.65 2.16 0.00	54.17 2.31 0.02	58.07 2.74 0.08	58.03 2.57 0.09	53.21 2.49 0.06	51.69 2.42 0.05	50.92 2.39 0.10	48.62 2.40 0.07	48.86 2.56 0.05	65.42 3.34 0.04	72.96 3.25 0.01	71.93 3.15 0.01	62.82 2.86 0.01	61.27 2.63 0.01	54.37 2.25 0.01	50.71 1.85 0.00	51.15 1.42 0.01								
CENTRL 61754		42.74 -2.14 0.01	31.38 -1.60 0.00	27.61 -1.36 0.00	29.96 -1.47 0.00	30.01 -1.46 0.00	39.19 -1.87 0.00	49.06 -1.88 -0.01	49.79 -1.70 0.00	50.05 -1.81 0.02	53.39 -1.92 0.10	53.50 -1.93 0.12	48.90 -1.80 0.08	47.48 -1.77 0.07	46.74 -1.77 0.12	44.46 -1.74 0.09	44.45 -1.83 0.07	59.52 -2.35 0.25	67.27 -2.40 0.05	66.33 -2.41 0.05	57.67 -2.26 0.04	56.36 -2.24 0.05	50.12 -1.96 0.05	47.08 -1.78 0.00	47.60 -2.12 0.02								
DUNWOD 61760		47.74 2.87 0.02	34.99 2.01 0.00	30.68 1.71 0.00	33.19 1.76 0.00	33.26 1.79 0.00	43.44 2.38 0.00	53.78 2.85 0.00	54.79 3.30 0.00	55.49 3.63 0.02	59.36 4.04 0.09	59.55 4.11 0.11	54.57 3.86 0.07	53.11 3.85 0.06	52.36 3.84 0.11	49.91 3.70 0.08	50.18 3.89 0.06	67.01 5.09 0.20	75.24 5.58 0.06	74.16 5.43 0.06	64.72 4.80 0.05	63.40 4.81 0.06	56.24 4.17 0.06	52.52 3.66 0.00	52.89 3.18 0.03								
GENESE 61753		39.05 -4.76 1.08	29.52 -3.46 0.00	26.12 -2.85 0.00	28.24 -3.19 0.00	28.29 -3.18 0.00	36.75 -4.31 0.00	46.15 -4.82 -0.04	47.14 -4.35 0.00	47.24 -4.77 -0.13	51.08 -4.87 -0.54	51.23 -4.95 -0.63	46.67 -4.52 -0.41	45.29 -4.39 -0.36	44.95 -4.33 -0.65	42.53 -4.22 -0.46	42.39 -4.32 -0.36	57.99 -5.44 -1.31	64.32 -5.80 -0.40	63.41 -5.73 -0.35	55.12 -5.18 -0.33	53.80 -5.25 -0.40	47.63 -4.85 -0.35	44.59 -4.27 0.00	42.58 -5.16 2.00								
H Q 61844		43.32 0.27 1.84	33.24 0.26 0.00	29.20 0.23 0.00	31.68 0.25 0.00	31.72 0.25 0.00	41.35 0.29 0.00	51.08 0.15 0.00	51.39 -0.10 0.00	51.72 -0.16 0.00	55.19 -0.22 0.00	55.33 -0.22 0.00	50.53 -0.25 0.00	49.07 -0.25 0.00	48.34 -0.29 0.00	46.01 -0.28 0.00	46.12 -0.23 0.00	61.81 -0.31 0.00	69.51 -0.21 0.00	68.58 -0.21 0.00	59.91 -0.06 0.00	58.47 -0.18 0.00	51.87 -0.26 0.00	48.62 -0.24 0.00	49.84 0.10 0.00								
HUD VL 61758		47.35 2.47 0.01	34.64 1.66 0.00	30.35 1.38 0.00	32.85 1.42 0.00	32.92 1.45 0.00	42.93 1.87 0.00	53.12 2.19 0.00	53.94 2.45 0.00	54.58 2.72 0.02	58.41 3.09 0.09	58.60 3.16 0.11	53.71 3.00 0.07	52.23 2.97 0.06	51.48 2.96 0.11	49.10 2.89 0.08	49.37 3.08 0.06	65.98 4.07 0.21	74.12 4.47 0.07	73.14 4.41 0.06	63.82 3.90 0.05	62.54 3.96 0.07	55.49 3.42 0.06	51.89 3.03 0.00	52.50 2.79 0.03								
LONGIL 61762		47.93 3.05 0.01	46.29 2.61 -10.70	45.43 2.25 -14.21	44.53 2.39 -10.71	43.26 2.36 -9.43	44.20 3.14 0.00	54.18 2.59 -0.66	55.75 3.57 -0.69	56.82 4.19 -0.75	60.29 4.58 -0.30	60.47 4.67 -0.25	56.09 4.44 -0.87	55.23 4.41 -1.50	53.98 4.31 -1.04	53.48 4.19 -3.00	57.30 4.44 -6.51	67.66 5.74 0.20	77.21 6.23 -1.26	76.19 6.07 -1.33	73.95 5.21 -8.77	74.21 5.40 -10.16	67.87 4.83 -10.91	54.01 4.04 -1.11	53.57 3.04 -0.79								
MHK VL 61756		45.19 0.31 0.01	33.17 0.19 0.00	29.14 0.17 0.00	31.61 0.18 0.00	31.67 0.20 0.00	41.38 0.32 0.00	51.52 0.59 0.00	52.15 0.66 0.00	52.50 0.63 0.01	56.04 0.67 0.04	56.19 0.68 0.04	51.32 0.57 0.03	49.81 0.51 0.02	49.08 0.49 0.04	46.72 0.46 0.03	46.78 0.45 0.02	62.77 0.74 0.09	70.77 1.07 0.02	69.86 1.09 0.02	60.87 0.92 0.02	59.52 0.89 0.02	52.82 0.71 0.02	49.38 0.52 0.00	50.13 0.40 0.01								
MILLWD 61759		47.13 2.26 0.02	34.56 1.58 0.00	30.30 1.33 0.00	32.81 1.38 0.00	32.85 1.38 0.00	42.91 1.85 0.00	53.12 2.19 0.00	54.09 2.60 0.00	54.74 2.88 0.02	58.59 3.27 0.09	58.77 3.33 0.11	53.88 3.17 0.07	52.39 3.13 0.06	51.65 3.13 0.11	49.29 3.08 0.08	49.56 3.27 0.06	66.13 4.22 0.21	74.26 4.60 0.06	73.23 4.50 0.06	63.90 3.98 0.05	62.58 3.99 0.06	55.53 3.46 0.06	51.84 2.98 0.00	52.25 2.54 0.03								
N.Y.C. 61761		48.30 3.42 0.01	35.37 2.39 0.00	31.02 2.05 0.00	33.56 2.13 0.00	33.62 2.15 0.00	43.91 2.85 0.00	54.38 3.45 0.00	56.33 3.92 -0.92	57.06 4.25 -0.93	60.56 4.74 -0.41	62.75 4.82 -2.38	61.45 4.52 -6.15	60.69 4.49 -6.88	60.56 4.49 -7.44	58.53 4.36 -7.88	58.52 4.58 -7.59	67.83 5.91 0.20	77.21 6.42 -1.07	75.26 6.26 -0.21	65.59 5.54 -0.08	64.12 5.53 0.06	57.97 4.86 -0.98	55.07 4.28 -1.93	53.51 3.79 0.02								
NORTH 61755		45.46 0.57 0.00	33.48 0.50 0.00	29.40 0.43 0.00	31.89 0.46 0.00	31.93 0.46 0.00	41.56 0.50 0.00	51.23 0.30 0.00	51.47 -0.02 0.00	51.78 -0.10 0.00	55.23 -0.18 0.00	55.37 -0.18 0.00	50.52 -0.26 0.00	49.06 -0.26 0.00	48.37 -0.26 0.00	46.03 -0.26 0.00	46.10 -0.25 0.00	61.88 -0.24 0.00	69.80 0.08 0.00	68.84 0.05 0.00	60.14 0.17 0.00	58.86 0.21 0.00	52.10 -0.03 0.00	48.59 -0.27 0.00	49.91 0.17 0.00								
NPX 61845		45.01 1.98 1.86	34.37 1.39 0.00	30.16 1.19 0.00	32.66 1.23 0.00	32.67 1.20 0.00	42.70 1.64 0.00	53.02 2.09 0.00	53.81 2.32 0.00	54.40 2.54 0.02	58.21 2.88 0.08	58.35 2.89 0.09	53.46 2.74 0.06	51.93 2.66 0.05	51.21 2.67 0.09	48.81 2.59 0.07	49.03 2.73 0.05	65.47 3.54 0.19	73.43 3.76 0.05	72.39 3.65 0.05	63.17 3.24 0.04	61.77 3.17 0.05	54.84 2.76 0.05	51.25 2.39 0.00	51.76 2.04 0.02								

O H 61846	35.00	28.00	25.00	27.00	27.00	34.74	40.00	44.18	42.33	41.00	40.01	38.46	37.77	34.00	34.00	35.07	37.99	54.55	54.33	47.01	45.00	40.00	42.12	40.04
	-7.05	-4.98	-3.97	-4.43	-4.47	-6.32	-7.69	-7.31	-8.14	-8.37	-8.55	-7.77	-7.55	-7.44	-7.13	-7.28	-9.57	-10.60	-10.46	-9.17	-9.09	-8.13	-6.74	-7.86
	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.24	0.00	1.41	6.04	6.99	4.55	4.00	7.19	5.16	4.00	14.56	4.57	4.00	3.79	4.56	4.00	0.00	1.84
PJM 61847	23.00	20.00	20.00	20.00	20.00	27.00	45.00	45.00	44.79	45.00	45.00	40.00	35.00	30.00	30.00	28.01	46.60	58.81	58.26	50.23	45.00	35.00	25.00	23.00
	-7.00	-5.05	-4.17	-4.62	-4.63	-6.20	-6.16	-6.49	-6.43	-7.26	-7.28	-6.55	-6.31	-6.32	-6.06	-6.16	-8.26	-8.78	-8.67	-7.98	-7.92	-7.09	-6.45	-7.26
	14.89	7.93	4.80	6.81	6.84	7.86	-0.23	0.00	0.66	3.15	3.27	4.23	8.01	12.31	10.23	12.18	7.26	2.13	1.86	1.76	5.73	10.04	17.41	19.48
WEST 61752	36.94	28.00	25.06	27.07	27.07	34.90	44.17	44.51	42.94	41.77	40.92	39.17	38.45	34.84	34.66	35.72	39.38	55.55	55.28	47.75	45.76	40.66	42.39	40.35
	-7.01	-4.98	-3.91	-4.36	-4.40	-6.16	-7.19	-6.98	-7.61	-7.94	-8.03	-7.31	-7.09	-7.00	-6.75	-6.85	-9.00	-9.86	-9.74	-8.64	-8.59	-7.70	-6.47	-7.65
	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.43	0.00	1.33	5.70	6.60	4.30	3.78	6.79	4.88	3.78	13.74	4.31	3.77	3.58	4.30	3.77	0.00	1.74