

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/01/2003

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	32.82	27.41	27.01	25.79	26.90	37.69	50.77	53.34	53.16	53.33	50.99	48.42	45.82	44.26	44.20	46.09	57.28	71.87	63.59	58.81	55.25	47.27	42.68	40.88
	1.21	0.98	0.94	0.89	0.94	1.21	2.04	2.26	1.93	2.05	2.04	2.05	1.93	1.84	1.76	1.88	2.30	3.84	3.47	2.63	2.42	1.84	1.25	1.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL 61754	30.44	25.45	25.18	24.08	25.10	35.51	47.64	50.31	50.51	50.42	48.10	45.53	43.08	41.73	41.76	43.24	54.29	67.24	59.72	55.33	51.79	44.65	40.02	38.31
	-1.17	-0.98	-0.89	-0.82	-0.86	-0.97	-1.09	-0.77	-0.72	-0.86	-0.85	-0.84	-0.81	-0.69	-0.68	-0.97	-0.69	-0.79	-0.40	-0.85	-1.04	-0.78	-1.41	-1.53
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD 61760	33.25	27.70	27.24	25.97	27.08	38.01	51.56	54.36	54.47	54.83	52.64	50.12	47.46	45.88	45.80	47.78	59.55	74.84	65.97	60.46	56.78	48.78	43.90	42.03
	1.64	1.27	1.17	1.07	1.12	1.53	2.83	3.12	3.02	3.33	3.38	3.43	3.20	3.05	2.97	3.23	3.96	6.26	5.53	4.10	3.80	3.23	2.28	2.19
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.22	-0.22	-0.31	-0.32	-0.37	-0.41	-0.39	-0.34	-0.61	-0.55	-0.32	-0.18	-0.15	-0.12	-0.19	0.00
GENESE 61753	31.01	26.03	25.90	24.84	25.88	36.49	48.04	51.67	51.79	51.86	49.86	47.23	44.65	43.28	43.15	44.49	56.56	69.07	62.13	57.35	53.34	46.07	40.67	39.17
	-0.60	-0.40	-0.17	-0.06	-0.08	0.01	-0.69	0.59	0.56	0.58	0.91	0.86	0.76	0.86	0.71	0.28	1.58	1.04	2.01	1.17	0.51	0.64	-0.76	-0.67
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q 61844	31.61	26.46	26.07	24.90	25.96	36.44	48.39	50.52	50.67	50.77	48.46	45.81	43.36	41.83	41.85	43.68	54.27	66.47	58.68	55.51	52.25	44.84	41.35	39.84
	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.34	-0.56	-0.56	-0.51	-0.49	-0.56	-0.53	-0.59	-0.59	-0.53	-0.71	-1.56	-1.44	-0.67	-0.58	-0.59	-0.08	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL 61758	32.83	27.36	26.92	25.68	26.76	37.57	50.91	53.13	53.21	53.52	51.27	48.80	46.16	44.57	44.52	46.50	57.75	72.99	64.59	59.09	55.49	47.70	42.91	41.49
	1.22	0.93	0.85	0.78	0.80	1.09	2.18	2.05	1.98	2.24	2.32	2.43	2.27	2.15	2.08	2.29	2.77	4.96	4.47	2.91	2.66	2.27	1.48	1.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL 61762	33.89	28.15	27.74	26.42	27.50	38.68	50.90	55.21	55.40	55.82	53.92	51.96	49.65	48.28	48.15	49.89	61.80	76.10	67.67	62.13	58.47	50.70	44.63	42.80
	2.28	1.72	1.67	1.52	1.54	2.20	2.17	3.96	3.93	4.30	4.16	4.28	4.02	3.82	3.74	4.02	5.03	7.48	6.60	5.17	4.68	4.02	3.00	2.96
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.24	-0.24	-0.81	-1.31	-1.74	-2.04	-1.97	-1.66	-1.79	-0.59	-0.95	-0.78	-0.96	-1.25	-0.20	0.00
MHK VL 61756	31.40	26.25	25.88	24.72	25.78	36.28	48.79	51.50	51.52	51.51	49.14	46.43	43.93	42.45	42.46	44.24	55.27	68.56	60.74	56.62	53.13	45.48	41.18	39.50
	-0.21	-0.18	-0.19	-0.18	-0.18	-0.20	0.06	0.42	0.29	0.23	0.19	0.06	0.04	0.03	0.02	0.03	0.29	0.53	0.62	0.44	0.30	0.05	-0.25	-0.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD 61759	32.81	27.33	26.88	25.65	26.74	37.54	50.83	53.38	53.46	53.79	51.54	49.03	46.37	44.80	44.73	46.73	58.06	73.16	64.69	59.41	55.79	47.93	43.09	41.47
	1.20	0.90	0.81	0.75	0.78	1.06	2.10	2.30	2.23	2.51	2.59	2.66	2.48	2.38	2.29	2.52	3.08	5.13	4.57	3.23	2.96	2.50	1.66	1.63
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C. 61761	33.69	28.05	27.58	26.31	27.42	38.54	52.30	61.94	64.44	64.58	66.48	64.25	63.59	63.67	62.96	62.78	86.02	98.87	80.15	68.60	63.81	54.50	52.52	42.65
	2.08	1.62	1.51	1.41	1.46	2.06	3.57	3.55	3.51	3.80	3.82	3.87	3.65	3.49	3.41	3.65	4.47	6.86	6.11	4.65	4.28	3.73	2.74	2.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.31	-9.70	-9.50	-13.71	-14.01	-16.05	-17.76	-17.11	-14.92	-26.57	-23.98	-13.92	-7.77	-6.70	-5.34	-8.35	0.00
NORTH 61755	31.38	26.26	25.86	24.69	25.74	35.85	47.78	49.83	49.91	49.99	47.80	44.88	42.47	40.97	40.98	43.01	53.52	65.58	57.72	54.79	51.64	44.01	40.66	39.23
	-0.23	-0.17	-0.21	-0.21	-0.22	-0.63	-0.95	-1.25	-1.32	-1.29	-1.15	-1.49	-1.42	-1.45	-1.46	-1.20	-1.46	-2.45	-2.40	-1.39	-1.19	-1.42	-0.77	-0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX 61845	32.84	27.43	27.01	25.77	26.87	37.68	50.87	53.43	53.38	53.64	51.30	48.73	46.13	44.54	44.52	46.46	57.67	72.38	63.97	59.05	55.52	47.66	43.05	41.35
	1.23	1.00	0.94	0.87	0.91	1.20	2.14	2.35	2.15	2.36	2.35	2.36	2.24	2.12	2.08	2.25	2.69	4.35	3.85	2.87	2.69	2.23	1.62	1.51
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

H 61846	29.81 -1.80 0.00	25.00 -1.43 0.00	25.00 -1.07 0.00	24.00 -0.90 0.00	25.00 -0.96 0.00	35.24 -1.24 0.00	44.98 -3.75 0.00	47.91 -3.17 0.00	48.21 -3.02 0.00	48.41 -2.87 0.00	46.89 -2.06 0.00	44.42 -1.95 0.00	41.96 -1.93 0.00	40.72 -1.70 0.00	40.57 -1.87 0.00	41.56 -2.65 0.00	53.39 -1.59 0.00	65.04 -2.99 0.00	57.66 -2.46 0.00	53.03 -3.15 0.00	49.13 -3.70 0.00	43.20 -2.23 0.00	37.87 -3.56 0.00	37.05 -2.79 0.00
PJM 61847	28.51 -3.10 0.00	23.95 -2.48 0.00	23.80 -2.27 0.00	22.81 -2.09 0.00	23.78 -2.18 0.00	34.44 -2.04 0.00	47.17 -1.56 0.00	50.88 -0.20 0.00	51.03 -0.20 0.00	51.13 -0.15 0.00	49.00 0.05 0.00	46.46 0.09 0.00	43.89 0.00 0.00	42.38 -0.04 0.00	42.27 -0.17 0.00	43.59 -0.62 0.00	55.75 0.77 0.00	69.80 1.77 0.00	61.86 1.74 0.00	56.63 0.45 0.00	52.78 -0.05 0.00	45.16 -0.27 0.00	38.49 -2.94 0.00	36.13 -3.71 0.00
WEST 61752	29.77 -1.84 0.00	25.04 -1.39 0.00	25.01 -1.06 0.00	24.01 -0.89 0.00	25.02 -0.94 0.00	35.39 -1.09 0.00	45.78 -2.95 0.00	49.01 -2.07 0.00	49.28 -1.95 0.00	49.49 -1.79 0.00	48.08 -0.87 0.00	45.55 -0.82 0.00	43.01 -0.88 0.00	41.74 -0.68 0.00	41.55 -0.89 0.00	42.56 -1.65 0.00	54.78 -0.20 0.00	66.78 -1.25 0.00	59.20 -0.92 0.00	54.33 -1.85 0.00	50.33 -2.50 0.00	44.22 -1.21 0.00	38.25 -3.18 0.00	37.08 -2.76 0.00