

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

04/01/2004

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	35.47	31.02	28.76	28.52	32.00	42.45	49.01	53.82	58.06	56.62	57.79	57.80	55.40	54.26	53.54	53.68	52.77	53.75	62.42	63.48	61.99	54.10	47.67	43.11
61757	1.24	1.02	0.93	0.90	1.03	1.47	1.70	2.16	2.58	2.69	2.77	2.88	2.56	2.50	2.15	2.24	2.22	2.19	2.64	2.70	2.63	2.19	1.63	1.56
	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	33.00	29.05	26.88	26.68	29.88	39.66	45.90	50.62	54.51	52.69	53.70	53.52	51.61	50.12	49.65	49.72	48.77	50.09	58.68	59.58	58.00	50.78	44.59	39.75
61754	-1.23	-0.95	-0.95	-0.94	-1.09	-1.32	-1.41	-1.04	-0.97	-1.24	-1.32	-1.40	-1.23	-1.64	-1.74	-1.72	-1.78	-1.47	-1.10	-1.20	-1.36	-1.13	-1.45	-1.80
	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	36.28	31.65	29.36	29.14	32.67	43.19	49.82	54.76	59.31	58.08	59.37	59.31	56.75	55.54	54.88	55.09	54.33	55.33	64.02	65.10	63.74	55.60	48.99	44.38
61760	2.05	1.65	1.53	1.52	1.70	2.21	2.51	3.10	3.83	4.10	4.35	4.39	3.91	3.78	3.49	3.65	3.64	3.61	4.24	4.32	4.33	3.69	2.95	2.83
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.16	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
GENESE	33.17	29.34	27.09	26.91	30.16	39.97	45.69	51.81	55.83	53.95	54.89	54.47	53.00	50.57	50.80	50.87	49.54	51.26	60.28	60.75	59.15	51.92	45.20	39.05
61753	-1.06	-0.66	-0.74	-0.71	-0.81	-1.01	-1.62	0.15	0.35	0.02	-0.13	-0.45	0.16	-1.19	-0.59	-0.57	-1.01	-0.30	0.50	-0.03	-0.21	0.01	-0.84	-2.50
	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	33.92	29.73	27.61	27.40	30.72	38.90	46.99	51.14	54.65	53.17	54.19	54.10	52.10	51.29	51.08	51.08	50.25	51.10	59.00	59.99	58.65	51.08	45.58	41.26
61844	-0.31	-0.27	-0.22	-0.22	-0.25	-0.37	-0.33	-0.52	-0.83	-0.76	-0.83	-0.82	-0.74	-0.47	-0.31	-0.36	-0.30	-0.46	-0.78	-0.79	-0.71	-0.83	-0.46	-0.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	-0.01	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	35.66	31.11	28.91	28.67	32.15	42.47	49.00	53.34	57.84	56.71	57.99	57.95	55.48	54.30	53.68	53.86	52.98	53.92	62.48	63.63	62.22	54.37	47.92	43.69
61758	1.43	1.11	1.08	1.05	1.18	1.49	1.69	1.68	2.36	2.78	2.97	3.03	2.64	2.54	2.29	2.42	2.43	2.36	2.70	2.85	2.86	2.46	1.88	2.14
	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	43.57	36.87	32.05	33.90	37.76	43.80	50.08	55.52	60.41	62.50	64.47	61.83	61.94	59.59	59.15	59.14	59.16	61.74	69.44	69.72	66.01	63.01	49.63	45.20
61762	2.93	2.48	2.32	2.28	2.54	2.82	2.77	3.86	4.93	5.11	5.25	5.18	4.78	4.51	4.20	4.40	4.34	4.35	5.17	5.20	5.17	4.50	3.59	3.65
	-6.41	-4.39	-1.90	-4.00	-4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.46	-4.20	-1.73	-4.32	-3.32	-3.56	-3.30	-4.27	-5.83	-4.49	-3.74	-1.48	-6.60	0.00	0.00
MHK VL	33.85	29.67	27.55	27.34	30.67	40.59	47.05	51.80	55.66	54.04	55.11	54.84	52.78	51.48	51.17	51.22	50.35	51.64	60.10	61.07	59.56	51.93	45.75	41.10
61756	-0.38	-0.33	-0.28	-0.28	-0.30	-0.39	-0.26	0.14	0.18	0.11	0.09	-0.08	-0.06	-0.28	-0.22	-0.22	-0.20	0.08	0.32	0.29	0.20	0.02	-0.29	-0.45
	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	35.79	31.24	28.98	28.75	32.24	42.62	49.13	53.88	58.36	57.17	58.43	58.37	55.90	54.68	54.06	54.29	53.49	54.47	63.03	64.08	62.72	54.76	48.29	43.79
61759	1.56	1.24	1.15	1.13	1.27	1.64	1.82	2.22	2.88	3.20	3.41	3.45	3.06	2.92	2.67	2.85	2.83	2.78	3.25	3.30	3.32	2.85	2.25	2.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.13	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	36.77	32.09	29.78	29.54	33.12	43.81	50.56	58.23	61.37	64.54	63.34	65.10	63.37	61.72	58.32	58.49	63.38	66.65	75.60	71.79	70.09	58.83	54.18	44.98
61761	2.54	2.09	1.95	1.92	2.15	2.83	3.25	3.96	4.75	5.01	5.25	5.31	4.79	4.59	4.29	4.50	4.46	4.45	5.27	5.30	5.29	4.55	3.65	3.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.61	-1.14	-5.60	-3.07	-4.87	-5.74	-5.37	-2.64	-2.55	-8.37	-10.64	-10.55	-5.71	-5.44	-2.37	-4.49	0.00
NORTH	33.08	28.95	26.96	26.80	30.05	39.56	45.94	50.17	53.55	52.07	53.02	52.88	50.97	50.16	50.04	50.01	49.22	50.26	57.99	58.99	57.62	49.81	44.54	40.38
61755	-1.15	-1.05	-0.87	-0.82	-0.92	-1.42	-1.37	-1.49	-1.93	-1.86	-2.00	-2.04	-1.87	-1.60	-1.35	-1.43	-1.33	-1.30	-1.79	-1.79	-1.74	-2.10	-1.50	-1.17
	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	35.67	31.17	28.92	28.67	32.18	40.87	49.12	53.88	58.20	56.84	58.05	58.00	55.59	54.45	53.75	53.96	53.03	53.88	62.47	63.58	62.15	54.25	47.88	43.38
61845	1.44	1.17	1.09	1.05	1.21	1.60	1.80	2.22	2.72	2.91	3.03	3.08	2.75	2.69	2.36	2.52	2.48	2.32	2.69	2.80	2.79	2.34	1.84	1.83
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	-0.01	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

PJH 61846	31.39 -2.84 0.00	27.99 -2.01 0.00	25.80 -2.03 0.00	25.60 -2.02 0.00	28.68 -2.29 0.00	35.99 -3.28 1.71	42.16 -5.16 -0.01	47.48 -4.18 0.00	51.26 -4.22 0.00	49.35 -4.58 0.00	50.18 -4.84 0.00	49.87 -5.05 0.00	48.45 -4.39 0.00	46.84 -4.92 0.00	46.25 -5.14 0.00	46.35 -5.09 0.00	45.29 -5.26 0.00	46.61 -4.95 0.00	55.12 -4.66 0.00	55.43 -5.35 0.00	54.08 -5.28 0.00	47.60 -4.31 0.00	41.34 -4.70 0.00	36.56 -4.99 0.00
PJM 61847	30.67 -3.56 0.00	27.54 -2.46 0.00	25.19 -2.64 0.00	25.00 -2.62 0.00	28.00 -2.97 0.00	35.83 -3.44 1.71	44.06 -3.26 -0.01	50.94 -0.72 0.00	54.98 -0.50 0.00	51.99 -1.94 0.00	52.54 -2.48 0.00	52.34 -2.58 0.00	50.57 -2.27 0.00	48.14 -3.62 0.00	46.82 -4.57 0.00	47.58 -3.86 0.00	46.56 -3.99 0.00	48.00 -3.56 0.00	58.11 -1.67 0.00	58.84 -1.94 0.00	56.57 -2.79 0.00	49.26 -2.65 0.00	41.71 -4.33 0.00	36.15 -5.40 0.00
WEST 61752	31.35 -2.88 0.00	28.08 -1.92 0.00	25.83 -2.00 0.00	25.66 -1.96 0.00	28.74 -2.23 0.00	37.79 -3.19 0.00	42.56 -4.75 0.00	48.50 -3.16 0.00	52.41 -3.07 0.00	50.28 -3.65 0.00	51.01 -4.01 0.00	50.74 -4.18 0.00	49.25 -3.59 0.00	47.41 -4.35 0.00	46.70 -4.69 0.00	46.88 -4.56 0.00	45.80 -4.75 0.00	47.20 -4.36 0.00	56.11 -3.67 0.00	56.51 -4.27 0.00	54.91 -4.45 0.00	48.21 -3.70 0.00	41.56 -4.48 0.00	36.57 -4.98 0.00