

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/04/2003

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	31.34	28.25	27.24	26.50	28.06	34.60	48.27	51.31	53.89	56.60	54.41	49.66	46.13	45.68	43.29	43.87	57.98	62.47	62.06	58.06	54.58	45.65	43.71	33.43
61757	1.14	0.98	0.95	0.94	1.03	1.28	1.86	2.29	2.40	2.57	2.42	2.29	2.15	2.01	1.81	1.84	3.05	3.35	3.30	3.07	2.55	2.31	2.00	1.20
	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	29.13	26.38	25.46	24.78	26.18	32.38	45.71	47.90	50.49	52.87	50.85	46.33	42.97	42.37	39.93	40.54	53.84	58.12	57.94	54.24	51.18	42.21	40.21	31.04
61754	-1.07	-0.89	-0.83	-0.78	-0.85	-0.94	-0.70	-1.12	-1.00	-1.16	-1.14	-1.04	-1.01	-1.30	-1.55	-1.49	-1.09	-1.00	-0.82	-0.75	-0.85	-1.13	-1.50	-1.19
	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	31.77	28.52	27.47	26.68	28.25	34.85	48.64	51.81	54.48	57.33	55.14	50.49	47.01	46.56	44.36	44.81	59.60	64.10	63.23	59.20	55.36	46.38	44.69	34.07
61760	1.57	1.25	1.18	1.12	1.22	1.53	2.23	2.79	2.99	3.30	3.12	2.98	2.86	2.71	2.65	2.56	4.28	4.61	4.35	4.12	3.33	2.95	2.79	1.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.14	-0.17	-0.18	-0.23	-0.22	-0.39	-0.37	-0.12	-0.09	0.00	-0.09	-0.19	-0.07
GENESE	28.67	26.12	25.40	24.65	25.97	31.90	44.26	47.58	50.35	52.53	50.55	46.19	42.78	42.02	39.55	40.32	53.56	57.90	57.65	53.99	51.05	42.27	40.15	30.76
61753	-1.53	-1.15	-0.89	-0.91	-1.06	-1.42	-2.15	-1.44	-1.14	-1.50	-1.44	-1.18	-1.20	-1.65	-1.93	-1.71	-1.37	-1.22	-1.11	-1.00	-0.98	-1.07	-1.56	-1.47
	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	30.20	27.24	26.26	25.53	27.00	33.29	46.14	47.40	51.03	53.54	51.57	46.90	43.54	43.45	41.41	41.72	54.00	58.00	57.70	54.00	51.35	42.82	41.42	32.23
61844	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.28	-0.39	-0.46	-0.49	-0.42	-0.47	-0.44	-0.22	-0.08	-0.04	-0.93	-1.12	-1.06	-0.99	-0.68	-0.52	-0.29	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	31.24	28.06	27.01	26.24	27.77	34.22	47.70	50.89	53.49	56.25	54.00	49.37	45.91	45.47	43.35	43.74	58.48	62.92	62.07	58.19	54.39	45.46	43.73	33.31
61758	1.04	0.79	0.72	0.68	0.74	0.90	1.29	1.87	2.00	2.22	2.01	2.00	1.93	1.80	1.87	1.71	3.55	3.80	3.31	3.20	2.36	2.12	2.02	1.08
	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
LONGIL	47.13	42.52	43.39	42.93	43.41	44.82	49.29	55.45	58.77	61.29	72.25	72.20	67.49	59.59	59.02	59.84	77.70	83.85	92.48	92.46	79.76	78.54	58.22	49.65
61762	2.27	1.93	1.81	1.76	1.87	2.27	2.88	3.74	4.02	4.37	4.03	3.85	3.63	3.45	3.33	3.25	5.06	5.44	5.07	4.87	4.23	3.65	3.59	2.43
	-14.66	-13.32	-15.29	-15.61	-14.51	-9.23	0.00	-2.69	-3.26	-2.89	-16.23	-20.98	-19.88	-12.47	-14.21	-14.56	-17.71	-19.29	-28.65	-32.60	-23.50	-31.55	-12.92	-14.99
MHK VL	30.11	27.19	26.18	25.45	26.92	33.31	46.67	49.34	51.80	54.33	52.26	47.50	44.06	43.64	41.32	41.99	55.16	59.38	59.23	55.36	52.41	43.43	41.58	32.07
61756	-0.09	-0.08	-0.11	-0.11	-0.11	-0.01	0.26	0.32	0.31	0.30	0.27	0.13	0.08	-0.03	-0.16	-0.04	0.23	0.26	0.47	0.37	0.38	0.09	-0.13	-0.16
	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	31.36	28.17	27.10	26.34	27.88	34.37	47.92	51.05	53.68	56.49	54.30	49.62	46.15	45.70	43.53	43.98	58.42	62.87	62.19	58.28	54.55	45.61	43.90	33.53
61759	1.16	0.90	0.81	0.78	0.85	1.05	1.51	2.03	2.19	2.46	2.31	2.25	2.17	2.03	2.05	1.95	3.49	3.75	3.43	3.29	2.52	2.27	2.19	1.30
	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.	32.23	28.92	27.84	27.04	28.62	35.31	49.39	52.60	55.25	58.09	57.07	57.25	54.96	54.93	54.80	54.82	76.64	80.40	69.12	63.77	56.17	50.55	53.55	37.32
61761	2.03	1.65	1.55	1.48	1.59	1.99	2.98	3.58	3.76	4.06	3.73	3.54	3.36	3.20	3.10	3.01	4.84	5.23	4.96	4.76	4.14	3.48	3.31	2.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.35	-6.34	-7.62	-8.06	-10.22	-9.78	-16.87	-16.05	-5.40	-4.02	0.00	-3.73	-8.53	-2.93
NORTH	29.92	27.00	26.02	25.28	26.73	33.00	45.82	48.39	50.72	53.23	51.25	46.47	43.12	43.12	41.04	41.85	53.83	57.59	57.40	53.76	51.12	42.40	40.99	31.97
61755	-0.28	-0.27	-0.27	-0.28	-0.30	-0.32	-0.59	-0.63	-0.77	-0.80	-0.74	-0.90	-0.86	-0.55	-0.44	-0.18	-1.10	-1.53	-1.36	-1.23	-0.91	-0.94	-0.72	-0.26
	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	36.27	34.80	33.88	33.81	35.13	37.19	48.23	50.00	53.86	56.57	54.43	49.69	46.18	45.72	43.44	43.69	58.17	62.61	62.11	58.12	54.63	45.59	43.80	33.58
61845	1.27	1.06	1.00	0.97	1.05	1.30	1.81	2.21	2.37	2.54	2.44	2.32	2.20	2.05	1.95	1.93	3.24	3.49	3.35	3.13	2.60	2.25	2.09	1.35
	-4.80	-6.47	-6.59	-7.28	-7.05	-2.57	-0.01	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PJH 61846	27.39 -2.81 0.00	25.12 -2.15 0.00	24.42 -1.87 0.00	23.80 -1.76 0.00	25.00 -2.03 0.00	30.59 -2.73 0.00	41.50 -4.92 -0.01	42.45 -5.34 1.23	45.88 -5.61 0.00	47.71 -6.32 0.00	45.91 -6.08 0.00	42.06 -5.31 0.00	39.01 -4.97 0.00	38.30 -5.37 0.00	36.01 -5.48 -0.01	36.51 -5.25 0.27	48.83 -6.10 0.00	52.85 -6.27 0.00	52.71 -6.05 0.00	49.49 -5.50 0.00	46.77 -5.26 0.00	39.14 -4.20 0.00	37.25 -4.46 0.00	29.59 -2.64 0.00
PJM 61847	27.00 -3.20 0.00	24.73 -2.54 0.00	24.00 -2.29 0.00	23.57 -1.99 0.00	24.84 -2.19 0.00	31.05 -2.27 0.00	46.00 -0.42 -0.01	46.61 -1.18 1.23	50.51 -0.98 0.00	53.06 -0.97 0.00	51.05 -0.94 0.00	46.38 -0.99 0.00	42.92 -1.06 0.00	41.75 -1.92 0.00	38.54 -2.95 -0.01	38.44 -3.32 0.27	53.61 -1.32 0.00	58.65 -0.47 0.00	58.47 -0.29 0.00	54.72 -0.27 0.00	51.72 -0.31 0.00	41.00 -2.34 0.00	38.50 -3.21 0.00	28.94 -3.29 0.00
WEST 61752	27.50 -2.70 0.00	25.25 -2.02 0.00	24.56 -1.73 0.00	23.96 -1.60 0.00	25.20 -1.83 0.00	30.87 -2.45 0.00	42.68 -3.73 0.00	44.96 -4.06 0.00	47.33 -4.16 0.00	49.22 -4.81 0.00	47.37 -4.62 0.00	43.31 -4.06 0.00	40.13 -3.85 0.00	39.31 -4.36 0.00	36.79 -4.69 0.00	37.49 -4.54 0.00	50.16 -4.77 0.00	54.51 -4.61 0.00	54.41 -4.35 0.00	51.03 -3.96 0.00	48.28 -3.75 0.00	39.91 -3.43 0.00	37.82 -3.89 0.00	29.73 -2.50 0.00