

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/10/2003

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	34.76	30.75	29.80	29.03	30.01	36.69	46.35	50.14	50.48	50.31	48.29	47.96	45.77	46.98	46.78	44.55	57.00	68.83	58.47	55.29	53.15	44.81	39.90	32.96
61757	1.35	1.14	1.08	1.03	1.09	1.25	1.71	2.06	1.81	1.89	1.97	1.92	1.78	1.83	1.81	1.72	2.34	3.03	2.52	2.32	2.23	1.71	1.41	0.87
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	32.09	28.52	27.73	27.10	28.02	34.50	43.86	47.49	48.06	47.78	45.55	45.31	43.20	44.37	44.15	42.05	53.33	64.58	55.41	52.25	50.06	42.29	37.50	30.99
61754	-1.32	-1.09	-0.99	-0.90	-0.90	-0.94	-0.78	-0.59	-0.61	-0.64	-0.77	-0.73	-0.79	-0.78	-0.82	-0.78	-1.33	-1.22	-0.54	-0.72	-0.86	-0.81	-0.99	-1.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	35.21	31.06	30.01	29.15	30.08	36.89	46.47	50.87	51.35	51.28	49.33	48.99	46.89	48.13	47.98	45.70	58.98	71.03	60.30	56.96	54.70	46.28	41.15	34.16
61760	1.80	1.45	1.29	1.15	1.16	1.45	1.83	2.79	2.68	2.86	3.01	2.95	2.90	2.98	3.01	2.87	4.15	5.00	4.20	3.87	3.67	3.02	2.39	1.67
	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	-0.17	-0.23	-0.15	-0.12	-0.11	-0.16	-0.27	-0.40
GENESE	31.32	27.92	27.22	26.63	27.53	34.13	43.71	47.13	47.42	47.23	45.09	44.96	42.74	43.85	43.64	41.60	52.03	63.12	54.89	51.62	49.32	41.77	36.99	30.49
61753	-2.09	-1.69	-1.50	-1.37	-1.39	-1.31	-0.93	-0.95	-1.25	-1.19	-1.23	-1.08	-1.25	-1.30	-1.33	-1.23	-2.63	-2.68	-1.06	-1.35	-1.60	-1.33	-1.50	-1.60
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	33.58	29.76	28.86	28.14	29.06	35.62	41.40	50.55	48.33	48.08	46.00	45.72	43.73	44.88	44.66	42.53	54.55	65.34	55.39	52.55	50.51	42.76	38.34	32.25
61844	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.18	0.04	-0.48	-0.34	-0.34	-0.32	-0.32	-0.26	-0.27	-0.31	-0.30	-0.11	-0.46	-0.56	-0.42	-0.41	-0.34	-0.15	0.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28	-2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	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	34.66	30.57	29.56	28.73	29.65	36.27	45.52	49.89	50.28	50.10	48.24	47.87	45.87	47.07	46.93	44.68	57.75	69.44	58.71	55.54	53.33	45.08	39.96	33.11
61758	1.25	0.96	0.84	0.73	0.73	0.83	0.88	1.81	1.61	1.68	1.92	1.83	1.88	1.92	1.96	1.85	3.09	3.64	2.76	2.57	2.41	1.98	1.47	1.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	39.83	35.63	30.71	29.85	30.82	42.20	47.27	52.57	52.78	52.80	51.44	51.65	49.94	50.17	50.05	48.98	59.81	71.96	65.16	60.39	56.44	49.90	45.51	39.85
61762	2.60	2.15	1.98	1.84	1.89	2.26	2.62	3.69	3.48	3.62	3.85	3.73	3.55	3.72	3.72	3.44	4.95	5.90	4.99	4.64	4.38	3.63	3.09	2.38
	-3.82	-3.87	-0.01	-0.01	-0.01	-4.50	-0.01	-0.80	-0.63	-0.76	-1.27	-1.88	-2.40	-1.30	-1.36	-2.71	-0.20	-0.26	-4.22	-2.78	-1.14	-3.17	-3.93	-5.38
MHK VL	33.25	29.46	28.58	27.90	28.79	35.37	44.80	48.30	48.92	48.65	46.51	46.21	44.13	45.31	45.10	42.95	55.03	66.49	56.58	53.44	51.28	43.29	38.52	31.98
61756	-0.16	-0.15	-0.14	-0.10	-0.13	-0.07	0.16	0.22	0.25	0.23	0.19	0.17	0.14	0.16	0.13	0.12	0.37	0.69	0.63	0.47	0.36	0.19	0.03	-0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	34.73	30.62	29.58	28.76	29.67	36.36	45.76	50.12	50.59	50.48	48.56	48.22	46.17	47.38	47.26	44.97	57.94	69.71	59.20	55.94	53.72	45.40	40.24	33.28
61759	1.32	1.01	0.86	0.76	0.75	0.92	1.12	2.04	1.92	2.06	2.24	2.18	2.18	2.23	2.29	2.14	3.28	3.91	3.25	2.97	2.80	2.30	1.75	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
N.Y.C.	35.74	31.53	30.45	29.51	30.47	52.69	60.07	63.21	63.13	66.42	67.73	67.56	66.58	64.56	63.46	63.74	66.99	81.42	67.35	62.66	60.02	53.66	53.04	51.24
61761	2.33	1.92	1.73	1.51	1.55	1.78	2.16	3.21	3.09	3.27	3.39	3.32	3.27	3.37	3.40	3.24	4.71	5.61	4.78	4.43	4.24	3.50	2.80	2.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.47	-13.27	-11.92	-11.37	-14.73	-18.02	-18.20	-19.32	-16.04	-15.09	-17.67	-7.62	-10.01	-6.62	-5.26	-4.86	-7.06	-11.75	-17.09
NORTH	33.54	29.72	28.82	28.08	28.99	35.54	44.80	47.47	48.19	47.89	45.87	45.56	43.56	44.71	44.50	42.39	54.75	65.59	55.56	52.50	50.48	42.59	38.19	32.21
61755	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.10	0.16	-0.61	-0.48	-0.53	-0.45	-0.48	-0.43	-0.44	-0.47	-0.44	0.09	-0.21	-0.39	-0.47	-0.44	-0.51	-0.30	0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	34.75	30.71	29.73	28.92	29.87	36.57	42.83	53.15	50.62	50.45	48.50	48.16	46.06	47.23	47.08	44.84	57.45	69.22	58.80	55.62	53.47	45.17	40.15	33.21
61845	1.34	1.10	1.01	0.92	0.95	1.13	1.47	2.12	1.95	2.03	2.18	2.12	2.07	2.08	2.11	2.01	2.79	3.42	2.85	2.65	2.55	2.07	1.66	1.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28	-2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	30.14 -3.27 0.00	27.03 -2.58 0.00	26.45 -2.27 0.00	25.90 -2.10 0.00	26.84 -2.08 0.00	32.99 -2.45 0.00	38.99 -2.37 3.28	48.10 -2.93 -2.95	45.46 -3.21 0.00	45.32 -3.10 0.00	42.98 -3.34 0.00	43.00 -3.04 0.00	41.00 -2.99 0.00	42.03 -3.12 0.00	41.87 -3.10 0.00	40.00 -2.83 0.00	49.09 -5.57 0.00	59.81 -5.99 0.00	52.59 -3.36 0.00	49.37 -3.60 0.00	47.15 -3.77 0.00	40.17 -2.93 0.00	35.68 -2.81 0.00	29.84 -2.25 0.00
PJM 61847	30.00 -3.41 0.00	27.00 -2.61 0.00	26.65 -2.07 0.00	26.29 -1.71 0.00	27.24 -1.68 0.00	33.63 -1.81 0.00	40.24 -1.12 3.28	51.32 0.29 -2.95	49.11 0.44 0.00	48.81 0.39 0.00	46.55 0.23 0.00	46.36 0.32 0.00	43.95 -0.04 0.00	45.38 0.23 0.00	45.15 0.18 0.00	42.92 0.09 0.00	53.95 -0.71 0.00	66.06 0.26 0.00	57.07 1.12 0.00	53.39 0.42 0.00	50.97 0.05 0.00	42.88 -0.22 0.00	36.60 -1.89 0.00	29.65 -2.44 0.00
WEST 61752	30.30 -3.11 0.00	27.25 -2.36 0.00	26.72 -2.00 0.00	26.16 -1.84 0.00	27.16 -1.76 0.00	33.35 -2.09 0.00	43.10 -1.54 0.00	46.51 -1.57 0.00	46.89 -1.78 0.00	46.76 -1.66 0.00	44.41 -1.91 0.00	44.35 -1.69 0.00	42.23 -1.76 0.00	43.35 -1.80 0.00	43.17 -1.80 0.00	41.22 -1.61 0.00	50.55 -4.11 0.00	61.67 -4.13 0.00	54.35 -1.60 0.00	50.96 -2.01 0.00	48.61 -2.31 0.00	41.28 -1.82 0.00	36.33 -2.16 0.00	30.20 -1.89 0.00