

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/24/2003

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	26.51	22.34	19.21	18.10	20.00	26.62	43.34	39.69	41.91	43.20	44.78	44.22	40.74	39.59	37.91	40.38	49.41	57.70	51.21	43.90	43.22	36.08	28.75	30.68
61757	0.84	0.65	0.62	0.56	0.62	0.86	1.81	1.86	1.84	1.90	2.04	2.02	1.80	1.55	1.49	1.58	2.04	2.90	2.08	2.01	1.65	1.30	0.97	0.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.69	20.94	17.90	16.93	18.69	24.84	39.92	36.69	38.72	39.93	41.24	40.70	37.56	36.75	35.25	37.42	45.82	53.35	47.60	40.69	40.06	33.59	26.86	28.57
61754	-0.98	-0.75	-0.69	-0.61	-0.69	-0.92	-1.61	-1.14	-1.35	-1.37	-1.50	-1.50	-1.38	-1.29	-1.17	-1.38	-1.55	-1.45	-1.53	-1.20	-1.51	-1.19	-0.92	-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
DUNWOD	27.11	22.69	19.52	18.42	20.33	27.10	44.27	40.81	43.10	44.46	46.06	45.50	41.97	41.04	39.33	41.85	51.45	59.88	52.96	45.21	44.61	37.39	30.09	31.58
61760	1.44	1.00	0.93	0.88	0.95	1.34	2.74	2.69	2.72	2.81	3.03	3.04	2.69	2.63	2.55	2.75	3.55	4.55	3.54	3.06	2.83	2.26	1.81	1.84
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.31	-0.35	-0.29	-0.26	-0.34	-0.37	-0.36	-0.30	-0.53	-0.53	-0.29	-0.26	-0.21	-0.35	-0.50	0.00
GENESE	25.15	21.40	18.25	17.26	19.13	25.48	39.73	36.88	38.85	40.11	41.24	40.74	37.73	36.96	35.50	37.73	46.28	53.80	47.75	41.11	40.06	34.00	27.46	28.94
61753	-0.52	-0.29	-0.34	-0.28	-0.25	-0.28	-1.80	-0.95	-1.22	-1.19	-1.50	-1.46	-1.21	-1.08	-0.92	-1.07	-1.09	-1.00	-1.38	-0.78	-1.51	-0.78	-0.32	-0.80
	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
H Q	25.67	21.71	18.57	17.52	19.36	25.76	41.45	37.57	39.87	41.09	42.53	41.95	38.75	37.85	36.17	38.61	47.09	54.14	48.88	41.55	41.45	34.68	27.70	29.74
61844	0.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.08	-0.26	-0.20	-0.21	-0.21	-0.25	-0.19	-0.19	-0.25	-0.19	-0.28	-0.66	-0.25	-0.34	-0.12	-0.10	-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	26.81	22.44	19.34	18.26	20.12	26.80	43.76	39.72	41.97	43.26	44.87	44.34	40.79	39.85	38.19	40.71	49.99	58.30	51.71	44.04	43.52	36.30	28.96	31.18
61758	1.14	0.75	0.75	0.72	0.74	1.04	2.23	1.89	1.90	1.96	2.13	2.14	1.85	1.81	1.77	1.91	2.62	3.50	2.58	2.15	1.95	1.52	1.18	1.44
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.86	23.27	19.91	18.68	20.61	27.56	45.11	48.77	49.48	50.54	51.65	51.18	50.60	48.23	47.51	47.48	59.72	66.02	59.63	57.53	47.97	46.90	43.66	34.87
61762	2.19	1.58	1.32	1.14	1.23	1.80	3.58	3.56	3.59	3.59	3.65	3.59	3.17	3.11	3.04	3.24	4.29	5.27	4.20	3.55	3.37	2.84	2.35	2.64
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.38	-5.82	-5.65	-5.26	-5.39	-8.49	-7.08	-8.05	-5.44	-8.06	-5.95	-6.30	-12.09	-3.03	-9.28	-13.53	-2.49
MHK VL	25.48	21.53	18.42	17.39	19.22	25.59	41.38	37.81	40.09	41.34	42.79	42.23	38.98	38.10	36.44	38.80	47.31	55.13	49.22	42.02	41.48	34.65	27.67	29.56
61756	-0.19	-0.16	-0.17	-0.15	-0.16	-0.17	-0.15	-0.02	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.02	0.00	-0.06	0.33	0.09	0.13	-0.09	-0.13	-0.11	-0.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.76	22.34	19.24	18.17	20.04	26.71	43.65	39.87	42.15	43.45	45.09	44.56	41.00	40.04	38.37	40.91	50.16	58.50	51.90	44.24	43.73	36.47	29.11	31.14
61759	1.09	0.65	0.65	0.63	0.66	0.95	2.12	2.04	2.08	2.15	2.35	2.36	2.06	2.00	1.95	2.11	2.79	3.70	2.77	2.35	2.16	1.69	1.33	1.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	27.44	23.00	19.79	18.64	20.56	27.43	44.92	54.92	58.54	61.74	60.42	58.26	58.71	58.81	56.81	56.45	77.15	85.57	67.55	58.29	55.09	54.55	54.17	32.00
61761	1.77	1.31	1.20	1.10	1.18	1.67	3.28	3.28	3.35	3.47	3.69	3.69	3.28	3.19	3.11	3.33	4.26	5.42	4.31	3.70	3.44	2.79	2.23	2.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-13.81	-15.12	-16.97	-13.99	-12.37	-16.49	-17.58	-17.28	-14.32	-25.52	-25.35	-14.11	-12.70	-10.08	-16.98	-24.16	0.00
NORTH	25.47	21.62	18.44	17.39	19.22	25.58	41.17	37.20	39.61	40.80	42.25	41.67	38.53	37.63	35.86	38.37	46.76	53.79	48.60	41.22	41.10	34.31	27.42	29.51
61755	-0.20	-0.07	-0.15	-0.15	-0.16	-0.18	-0.36	-0.63	-0.46	-0.50	-0.49	-0.53	-0.41	-0.41	-0.56	-0.43	-0.61	-1.01	-0.53	-0.67	-0.47	-0.47	-0.36	-0.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.65	22.43	19.30	18.17	20.06	26.69	43.44	39.72	41.99	43.28	44.88	44.31	40.81	39.79	38.13	40.62	49.74	57.98	51.49	43.98	43.48	36.28	28.92	30.93
61845	0.98	0.74	0.71	0.63	0.68	0.93	1.91	1.89	1.92	1.98	2.14	2.11	1.87	1.75	1.71	1.82	2.37	3.18	2.36	2.09	1.91	1.50	1.14	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

H 61846	24.57 -1.10 0.00	20.89 -0.80 0.00	17.73 -0.86 0.00	16.79 -0.75 0.00	18.64 -0.74 0.00	24.83 -0.93 0.00	37.50 -4.03 0.00	34.12 -3.71 0.00	36.02 -4.05 0.00	37.17 -4.13 0.00	38.04 -4.70 0.00	37.60 -4.60 0.00	34.97 -3.97 0.00	34.31 -3.73 0.00	33.03 -3.39 0.00	35.04 -3.76 0.00	42.96 -4.41 0.00	49.43 -5.37 0.00	44.12 -5.01 0.00	37.78 -4.11 0.00	37.00 -4.57 0.00	31.93 -2.85 0.00	25.84 -1.94 0.00	28.19 -1.55 0.00
PJM 61847	18.44 -2.18 5.05	17.25 -1.71 2.73	16.00 -1.77 0.82	16.00 -1.54 0.00	16.00 -1.78 1.60	23.49 -2.27 0.00	38.12 -3.41 0.00	35.98 -1.85 0.00	36.98 -3.09 0.00	38.00 -3.30 0.00	39.06 -3.68 0.00	38.57 -3.63 0.00	35.55 -3.39 0.00	35.00 -3.04 0.00	33.98 -2.44 0.00	35.54 -3.26 0.00	43.58 -3.79 0.00	50.64 -4.16 0.00	45.00 -4.13 0.00	38.75 -3.14 0.00	37.75 -3.82 0.00	32.00 -2.78 0.00	24.00 -2.28 1.50	18.99 -2.62 8.13
WEST 61752	24.60 -1.07 0.00	20.91 -0.78 0.00	17.72 -0.87 0.00	16.79 -0.75 0.00	18.61 -0.77 0.00	24.84 -0.92 0.00	37.85 -3.68 0.00	34.87 -2.96 0.00	36.58 -3.49 0.00	37.74 -3.56 0.00	38.62 -4.12 0.00	38.19 -4.01 0.00	35.45 -3.49 0.00	34.80 -3.24 0.00	33.59 -2.83 0.00	35.53 -3.27 0.00	43.65 -3.72 0.00	50.35 -4.45 0.00	44.84 -4.29 0.00	38.41 -3.48 0.00	37.54 -4.03 0.00	32.30 -2.48 0.00	26.10 -1.68 0.00	28.25 -1.49 0.00