

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/27/2003

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	26.74	21.82	21.93	21.35	21.34	23.72	25.49	29.81	35.19	37.58	38.50	38.00	36.77	34.12	31.61	31.58	36.90	43.21	42.94	42.33	40.48	34.48	29.14	23.91
61757	0.69	0.76	0.77	0.73	0.72	0.79	0.85	1.13	1.35	1.53	1.59	1.57	1.46	1.28	1.16	1.16	1.35	1.75	1.61	1.58	1.49	1.29	1.02	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
CENTRL	24.99	20.17	20.25	19.79	19.79	22.05	23.71	27.29	32.05	34.19	34.93	34.46	33.45	31.12	28.84	28.77	33.73	39.38	39.21	38.58	36.92	31.59	26.72	22.11
61754	-1.06	-0.89	-0.91	-0.83	-0.83	-0.88	-0.93	-1.39	-1.79	-1.86	-1.98	-1.97	-1.86	-1.72	-1.61	-1.65	-1.82	-2.08	-2.12	-2.17	-2.07	-1.60	-1.40	-1.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.27	22.03	22.11	21.49	21.49	23.89	25.87	30.34	35.90	38.44	39.41	38.99	37.72	35.13	32.66	32.69	38.09	44.58	44.15	43.44	41.45	35.35	29.89	24.29
61760	1.22	0.97	0.95	0.87	0.87	0.96	1.23	1.66	2.06	2.31	2.47	2.44	2.29	2.10	1.98	2.04	2.31	2.94	2.73	2.65	2.46	2.16	1.77	1.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.03	-0.12	-0.12	-0.19	-0.23	-0.23	-0.23	-0.18	-0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	25.71	20.79	20.94	20.49	20.50	22.85	24.33	27.16	31.89	33.86	34.50	34.06	33.23	30.87	28.74	28.62	33.46	38.94	38.88	38.24	36.61	31.53	26.94	22.80
61753	-0.34	-0.27	-0.22	-0.13	-0.12	-0.08	-0.31	-1.52	-1.95	-2.19	-2.41	-2.37	-2.08	-1.97	-1.71	-1.80	-2.09	-2.52	-2.45	-2.51	-2.38	-1.66	-1.18	-0.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.15	21.12	21.22	20.68	20.68	23.00	24.71	28.85	34.04	36.19	37.06	36.58	35.45	33.00	30.60	30.57	35.73	41.54	41.54	40.99	39.22	33.26	28.20	23.18
61844	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.17	0.20	0.14	0.15	0.15	0.14	0.16	0.15	0.15	0.18	0.08	0.21	0.24	0.23	0.07	0.08	0.07
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.89	21.72	21.80	21.19	21.19	23.56	25.50	29.92	35.40	37.80	38.81	38.30	37.05	34.45	31.94	31.97	37.31	43.81	43.48	42.83	40.87	34.82	29.49	23.97
61758	0.84	0.66	0.64	0.57	0.57	0.63	0.86	1.24	1.56	1.75	1.90	1.87	1.74	1.61	1.49	1.55	1.76	2.35	2.15	2.08	1.88	1.63	1.37	0.86
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	36.96	22.58	22.66	21.98	21.96	24.48	27.86	37.84	41.10	44.37	45.09	44.50	44.37	42.72	41.96	41.78	42.53	46.95	46.38	45.95	45.13	44.28	40.71	34.89
61762	1.87	1.51	1.50	1.36	1.34	1.55	1.88	2.36	2.85	2.99	3.05	3.02	2.85	2.65	2.50	2.61	2.91	3.56	3.31	3.32	3.15	2.71	2.31	1.73
	-9.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.34	-6.80	-4.41	-5.33	-5.13	-5.05	-6.21	-7.23	-9.01	-8.75	-4.07	-1.93	-1.74	-1.88	-2.99	-8.38	-10.28	-10.05
MHK VL	25.93	20.96	21.03	20.50	20.51	22.83	24.57	28.60	33.79	36.05	36.92	36.42	35.29	32.77	30.35	30.30	35.49	41.46	41.34	40.73	38.94	33.14	28.02	23.01
61756	-0.12	-0.10	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.07	-0.08	-0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.07	-0.10	-0.12	-0.06	0.00	0.01	-0.02	-0.05	-0.05	-0.10	-0.10
	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
MILLWD	26.94	21.76	21.84	21.22	21.21	23.59	25.54	29.95	35.46	37.87	38.88	38.38	37.13	34.51	32.02	32.06	37.38	43.84	43.50	42.85	40.92	34.90	29.51	23.99
61759	0.89	0.70	0.68	0.60	0.59	0.66	0.90	1.27	1.62	1.82	1.97	1.95	1.82	1.67	1.57	1.64	1.83	2.38	2.17	2.10	1.93	1.71	1.39	0.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	27.61	22.28	22.36	21.73	21.72	24.16	26.19	30.76	36.44	42.34	41.04	44.51	43.55	43.86	43.11	43.11	48.34	52.75	48.55	45.61	41.98	35.91	30.31	24.62
61761	1.56	1.22	1.20	1.11	1.10	1.23	1.55	2.08	2.60	2.87	3.02	3.00	2.83	2.62	2.45	2.51	2.89	3.57	3.36	3.28	2.98	2.69	2.19	1.51
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.42	-1.11	-5.08	-5.41	-8.40	-10.21	-10.18	-9.90	-7.72	-3.86	-1.58	-0.01	-0.03	0.00	0.00
NORTH	26.03	21.05	21.11	20.56	20.56	22.87	24.61	28.76	33.98	36.09	36.98	36.49	35.37	32.92	30.51	30.48	35.73	41.52	41.57	40.92	39.14	33.12	28.09	23.07
61755	-0.02	-0.01	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	0.08	0.14	0.04	0.07	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.18	0.06	0.24	0.17	0.15	-0.07	-0.03	-0.04
	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
NPX	26.91	21.82	21.92	21.32	21.32	23.71	25.53	29.88	35.33	37.71	38.68	38.18	36.93	34.32	31.82	31.82	37.15	43.49	43.23	42.58	40.71	34.68	29.33	23.96
61845	0.86	0.76	0.76	0.70	0.70	0.78	0.89	1.20	1.49	1.66	1.77	1.75	1.62	1.48	1.37	1.40	1.60	2.03	1.90	1.83	1.72	1.49	1.21	0.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.75 -1.30 0.00	20.01 -1.05 0.00	20.08 -1.08 0.00	19.71 -0.91 0.00	19.71 -0.91 0.00	21.97 -0.96 0.00	23.11 -1.53 0.00	25.30 -3.38 0.00	29.41 -4.43 0.00	31.00 -5.05 0.00	31.45 -5.46 0.00	31.07 -5.36 0.00	30.51 -4.80 0.00	28.37 -4.47 0.00	26.61 -3.84 0.00	26.50 -3.92 0.00	31.00 -4.55 0.00	35.82 -5.64 0.00	35.67 -5.66 0.00	34.96 -5.79 0.00	33.53 -5.46 0.00	29.14 -4.05 0.00	25.31 -2.81 0.00	21.93 -1.18 0.00
PJM 61847	23.65 -2.40 0.00	19.00 -2.06 0.00	19.00 -2.16 0.00	18.89 -1.73 0.00	18.89 -1.73 0.00	21.00 -1.93 0.00	22.89 -1.75 0.00	26.16 -2.52 0.00	29.98 -3.86 0.00	31.94 -4.11 0.00	32.00 -4.91 0.00	31.58 -4.85 0.00	31.00 -4.31 0.00	29.03 -3.81 0.00	27.10 -3.35 0.00	26.98 -3.44 0.00	31.99 -3.56 0.00	37.23 -4.23 0.00	36.95 -4.38 0.00	35.90 -4.85 0.00	34.78 -4.21 0.00	30.00 -3.19 0.00	25.00 -3.12 0.00	21.22 -1.89 0.00
WEST 61752	24.73 -1.32 0.00	19.97 -1.09 0.00	20.01 -1.15 0.00	19.69 -0.93 0.00	19.70 -0.92 0.00	21.94 -0.99 0.00	23.22 -1.42 0.00	25.57 -3.11 0.00	29.56 -4.28 0.00	31.22 -4.83 0.00	31.59 -5.32 0.00	31.20 -5.23 0.00	30.66 -4.65 0.00	28.57 -4.27 0.00	26.81 -3.64 0.00	26.68 -3.74 0.00	31.26 -4.29 0.00	36.17 -5.29 0.00	35.99 -5.34 0.00	35.19 -5.56 0.00	33.79 -5.20 0.00	29.40 -3.79 0.00	25.41 -2.71 0.00	21.96 -1.15 0.00