

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/25/2003

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	26.77	23.88	21.85	21.06	22.83	28.81	44.56	49.21	47.56	48.37	48.32	48.14	45.00	43.83	43.33	44.86	54.25	69.83	57.57	52.41	50.70	43.51	38.97	32.41
61757	0.71	0.65	0.56	0.51	0.59	0.76	1.58	2.04	2.11	2.29	2.32	2.31	2.13	2.00	1.76	2.05	2.60	4.04	3.24	2.55	2.36	1.81	1.41	1.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.12	22.34	20.51	19.86	21.44	27.10	41.93	46.01	44.05	44.58	44.51	44.31	41.49	40.39	40.00	41.19	49.93	64.66	53.29	48.31	46.77	40.32	36.06	29.99
61754	-0.94	-0.89	-0.78	-0.69	-0.80	-0.95	-1.05	-1.16	-1.40	-1.50	-1.49	-1.52	-1.38	-1.44	-1.57	-1.62	-1.72	-1.13	-1.04	-1.55	-1.57	-1.38	-1.50	-1.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.47	24.41	22.35	21.52	23.33	29.48	45.69	50.32	48.95	50.05	50.03	49.85	46.57	45.52	44.81	46.70	56.47	72.40	59.50	53.81	52.00	44.71	40.07	33.17
61760	1.41	1.18	1.06	0.97	1.09	1.43	2.71	3.11	3.36	3.73	3.82	3.85	3.47	3.43	2.99	3.51	4.34	6.18	5.00	3.94	3.63	2.84	2.29	1.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.14	-0.24	-0.21	-0.17	-0.23	-0.26	-0.25	-0.38	-0.48	-0.43	-0.17	-0.01	-0.03	-0.17	-0.22	0.00
GENESE	25.64	22.83	20.99	20.33	21.95	27.54	42.08	46.08	43.94	44.47	44.41	44.28	41.48	40.35	39.92	41.30	50.23	65.71	53.82	48.43	46.75	40.30	36.00	30.18
61753	-0.42	-0.40	-0.30	-0.22	-0.29	-0.51	-0.90	-1.09	-1.51	-1.61	-1.59	-1.55	-1.39	-1.48	-1.65	-1.51	-1.42	-0.08	-0.51	-1.43	-1.59	-1.40	-1.56	-1.14
	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
H Q	26.06	23.23	21.29	20.53	22.24	28.05	42.59	46.70	45.04	45.62	45.59	45.37	42.44	41.45	41.45	42.47	51.19	64.15	53.19	49.36	47.90	41.45	37.56	31.35
61844	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.39	-0.47	-0.41	-0.46	-0.41	-0.46	-0.43	-0.38	-0.12	-0.34	-0.46	-1.64	-1.14	-0.50	-0.44	-0.25	0.00	0.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.12	24.09	22.10	21.27	23.06	29.12	45.12	49.19	47.73	48.64	48.63	48.49	45.25	44.20	43.59	45.26	54.98	70.77	58.26	52.93	51.12	43.81	39.21	32.74
61758	1.06	0.86	0.81	0.72	0.82	1.07	2.14	2.02	2.28	2.56	2.63	2.66	2.38	2.37	2.02	2.45	3.33	4.98	3.93	3.07	2.78	2.11	1.65	1.42
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.80	24.87	22.65	21.78	23.64	30.06	45.30	51.10	49.95	51.05	51.09	50.86	48.29	47.56	47.44	48.29	57.32	73.50	60.39	57.44	52.75	47.09	43.64	34.85
61762	1.74	1.64	1.36	1.23	1.40	2.01	2.32	3.89	4.12	4.46	4.41	4.45	4.06	4.02	3.62	4.13	5.16	7.25	5.88	4.58	4.36	3.47	3.00	2.63
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.38	-0.51	-0.68	-0.58	-1.36	-1.71	-2.25	-1.35	-0.51	-0.46	-0.18	-3.00	-0.05	-1.92	-3.08	-0.90
MHK VL	25.96	23.11	21.17	20.45	22.13	27.98	43.14	47.47	45.68	46.30	46.23	46.03	43.03	41.97	41.67	42.97	51.69	66.15	54.65	50.05	48.65	41.86	37.58	31.26
61756	-0.10	-0.12	-0.12	-0.10	-0.11	-0.07	0.16	0.30	0.23	0.22	0.23	0.20	0.16	0.14	0.10	0.16	0.04	0.36	0.32	0.19	0.31	0.16	0.02	-0.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.10	24.09	22.06	21.23	23.02	29.09	45.06	49.53	48.09	49.08	49.06	48.92	45.66	44.57	43.94	45.66	55.19	70.92	58.43	53.05	51.24	43.91	39.33	32.76
61759	1.04	0.86	0.77	0.68	0.78	1.04	2.08	2.36	2.64	3.00	3.06	3.09	2.79	2.74	2.37	2.85	3.54	5.13	4.10	3.19	2.90	2.21	1.77	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
N.Y.C.	27.84	24.73	22.64	21.79	23.62	29.84	46.35	52.73	55.50	61.02	59.93	57.66	56.99	57.13	56.09	63.74	77.80	91.88	67.65	54.84	54.01	52.72	49.98	33.79
61761	1.78	1.50	1.35	1.24	1.38	1.79	3.34	3.89	4.08	4.45	4.51	4.51	4.11	4.04	3.65	4.18	5.16	7.33	5.96	4.75	4.41	3.50	2.91	2.36
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-1.67	-5.97	-10.49	-9.42	-7.32	-10.01	-11.26	-10.87	-16.75	-20.99	-18.76	-7.36	-0.23	-1.26	-7.52	-9.51	-0.11
NORTH	25.88	23.10	21.13	20.38	22.07	27.84	42.24	46.30	44.67	45.24	45.24	45.00	42.07	41.11	41.13	42.25	50.85	63.54	52.76	49.03	47.62	41.17	37.37	31.19
61755	-0.18	-0.13	-0.16	-0.17	-0.17	-0.21	-0.74	-0.87	-0.78	-0.84	-0.76	-0.83	-0.80	-0.72	-0.44	-0.56	-0.80	-2.25	-1.57	-0.83	-0.72	-0.53	-0.19	-0.13
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.00	24.07	22.04	21.23	23.00	29.00	44.87	49.39	47.77	48.61	48.58	48.40	45.23	44.13	43.61	45.21	54.59	70.20	57.86	52.70	50.95	43.70	39.18	32.64
61845	0.94	0.84	0.75	0.68	0.76	0.95	1.89	2.22	2.32	2.53	2.58	2.57	2.36	2.30	2.04	2.40	2.94	4.41	3.53	2.84	2.61	2.00	1.62	1.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.07 -0.99 0.00	22.23 -1.00 0.00	20.50 -0.79 0.00	19.89 -0.66 0.00	21.39 -0.85 0.00	26.93 -1.12 0.00	40.23 -2.75 0.00	43.59 -3.58 0.00	41.13 -4.32 0.00	41.70 -4.38 0.00	41.58 -4.42 0.00	41.48 -4.35 0.00	39.01 -3.86 0.00	37.86 -3.97 0.00	37.45 -4.12 0.00	38.61 -4.20 0.00	47.10 -4.55 0.00	62.30 -3.49 0.00	50.91 -3.42 0.00	45.47 -4.39 0.00	43.84 -4.50 0.00	37.91 -3.79 0.00	34.10 -3.46 0.00	28.88 -2.44 0.00
PJM 61847	21.44 -2.37 2.25	19.89 -2.25 1.09	19.44 -1.85 0.00	18.93 -1.62 0.00	20.37 -1.87 0.00	25.95 -2.10 0.00	41.82 -1.16 0.00	45.94 -1.23 0.00	42.59 -2.86 0.00	43.18 -2.90 0.00	43.19 -2.81 0.00	42.53 -3.30 0.00	40.00 -2.87 0.00	38.53 -3.30 0.00	38.12 -3.45 0.00	39.30 -3.51 0.00	48.76 -2.89 0.00	65.59 -0.20 0.00	53.68 -0.65 0.00	47.17 -2.69 0.00	45.44 -2.90 0.00	37.00 -3.59 1.11	28.88 -3.72 4.96	22.00 -3.57 5.75
WEST 61752	25.06 -1.00 0.00	22.20 -1.03 0.00	20.52 -0.77 0.00	19.92 -0.63 0.00	21.40 -0.84 0.00	26.98 -1.07 0.00	40.84 -2.14 0.00	44.59 -2.58 0.00	41.92 -3.53 0.00	42.50 -3.58 0.00	42.45 -3.55 0.00	42.20 -3.63 0.00	39.68 -3.19 0.00	38.44 -3.39 0.00	38.03 -3.54 0.00	39.27 -3.54 0.00	48.08 -3.57 0.00	64.00 -1.79 0.00	52.26 -2.07 0.00	46.42 -3.44 0.00	44.71 -3.63 0.00	38.41 -3.29 0.00	34.42 -3.14 0.00	28.86 -2.46 0.00