

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/13/2003

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	25.42	22.69	20.56	19.53	19.88	26.34	39.50	38.53	42.13	43.58	45.88	43.42	42.21	42.05	41.31	39.42	46.64	62.81	49.23	47.81	41.64	37.26	31.00	26.17
61757	0.77	0.70	0.60	0.57	0.56	0.78	1.55	1.63	1.94	2.07	2.25	2.21	2.06	2.05	2.00	1.96	2.22	2.74	2.04	2.16	1.79	1.47	1.15	0.84
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	23.63	21.03	19.16	18.18	18.53	24.52	36.54	35.54	38.72	39.97	42.02	39.65	38.71	38.51	37.83	35.89	42.71	58.25	45.85	44.21	38.50	34.41	28.55	24.27
61754	-1.02	-0.96	-0.80	-0.78	-0.79	-1.04	-1.41	-1.36	-1.47	-1.54	-1.61	-1.56	-1.44	-1.49	-1.48	-1.57	-1.71	-1.82	-1.34	-1.44	-1.35	-1.38	-1.30	-1.06
	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
DUNWOD	26.12	23.13	20.94	19.89	20.29	26.93	40.84	40.22	43.88	45.33	47.72	44.83	43.54	43.57	43.14	41.26	48.96	65.51	51.32	49.56	43.32	38.77	32.42	27.30
61760	1.38	1.14	0.98	0.93	0.97	1.35	2.69	2.95	3.34	3.49	3.71	3.63	3.37	3.36	3.46	3.41	3.73	4.69	3.59	3.51	3.11	2.54	2.03	1.49
	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.20	-0.37	-0.35	-0.33	-0.38	0.01	-0.02	-0.21	-0.37	-0.39	-0.81	-0.75	-0.54	-0.40	-0.36	-0.44	-0.54	-0.48
GENESE	24.06	21.39	19.53	18.58	18.97	25.08	36.71	35.51	38.34	39.62	41.91	39.72	38.66	38.50	37.47	35.58	42.26	57.77	45.62	43.71	38.14	34.58	28.77	24.57
61753	-0.59	-0.60	-0.43	-0.38	-0.35	-0.48	-1.24	-1.39	-1.85	-1.89	-1.72	-1.49	-1.49	-1.50	-1.84	-1.88	-2.16	-2.30	-1.57	-1.94	-1.71	-1.21	-1.08	-0.76
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.70	22.03	20.00	19.00	19.36	25.64	37.12	37.12	39.95	41.22	43.32	40.84	39.87	39.72	38.96	37.12	44.20	59.77	46.95	45.38	39.57	35.68	29.88	25.38
61844	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	-0.15	-0.18	-0.24	-0.29	-0.31	-0.37	-0.28	-0.28	-0.35	-0.34	-0.22	-0.30	-0.24	-0.27	-0.28	-0.11	0.03	0.05
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	-0.40	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
HUD VL	25.57	22.77	20.62	19.62	19.95	26.43	39.91	38.66	42.17	43.63	45.76	43.45	42.16	42.04	41.50	39.69	46.92	63.13	49.46	47.98	41.94	37.43	31.15	26.37
61758	0.92	0.78	0.66	0.66	0.63	0.87	1.96	1.76	1.98	2.12	2.13	2.24	2.01	2.04	2.19	2.23	2.50	3.06	2.27	2.33	2.09	1.64	1.30	1.04
	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
LONGIL	27.89	23.75	21.36	20.27	20.69	27.62	42.52	47.11	48.16	49.46	55.92	56.01	51.54	49.62	48.85	50.79	63.77	75.30	69.52	64.56	56.62	51.26	45.81	41.84
61762	2.01	1.75	1.40	1.31	1.37	2.04	3.74	3.72	4.19	4.19	4.35	4.29	3.94	3.95	4.05	3.98	4.47	5.70	4.43	4.30	3.76	3.07	2.53	2.03
	-1.23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.83	-6.49	-3.78	-3.76	-7.94	-10.51	-7.45	-5.67	-5.49	-9.35	-14.88	-9.53	-17.90	-14.61	-13.01	-12.40	-13.43	-14.48
MHK VL	24.49	21.83	19.80	18.77	19.11	25.38	37.67	36.77	40.01	41.32	43.49	40.92	40.01	39.86	39.06	37.19	44.24	60.04	47.18	45.83	39.93	35.76	29.81	25.20
61756	-0.16	-0.16	-0.16	-0.19	-0.21	-0.18	-0.28	-0.13	-0.18	-0.19	-0.14	-0.29	-0.14	-0.14	-0.14	-0.25	-0.27	-0.18	-0.03	-0.01	0.18	0.08	-0.03	-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
MILLWD	25.69	22.84	20.68	19.64	20.02	26.56	40.09	39.24	42.84	44.31	46.60	44.15	42.86	42.72	42.12	40.27	47.42	63.79	50.02	48.46	42.32	37.79	31.42	26.47
61759	1.04	0.85	0.72	0.68	0.70	1.00	2.14	2.34	2.65	2.80	2.97	2.94	2.71	2.72	2.81	2.81	3.00	3.72	2.83	2.81	2.47	2.00	1.57	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
N.Y.C.	30.44	23.48	21.25	20.15	20.57	28.10	50.26	57.77	60.55	60.95	65.98	63.92	61.88	61.29	60.76	64.00	91.35	101.23	76.89	68.63	60.54	59.59	58.10	49.51
61761	1.65	1.49	1.29	1.19	1.25	1.64	3.11	3.31	3.71	3.87	4.08	4.02	3.74	3.73	3.81	3.74	4.08	5.20	4.01	3.94	3.46	2.88	2.31	1.78
	-4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90	-9.20	-17.56	-16.65	-15.57	-18.27	-18.69	-17.99	-17.56	-17.64	-22.80	-42.85	-35.96	-25.69	-19.04	-17.23	-20.92	-25.94	-22.40
NORTH	24.60	21.97	19.92	18.93	19.29	25.61	37.65	36.67	39.82	41.04	43.23	40.58	39.72	39.57	38.68	36.88	44.17	59.77	47.01	45.30	39.46	35.53	29.81	25.32
61755	-0.05	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.05	-0.30	-0.23	-0.37	-0.47	-0.40	-0.63	-0.43	-0.43	-0.63	-0.58	-0.25	-0.30	-0.18	-0.35	-0.39	-0.26	-0.04	-0.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.61	22.85	20.70	19.66	20.03	26.53	39.13	39.26	42.44	43.88	46.16	43.68	42.44	42.28	41.63	39.74	46.91	63.25	49.55	48.07	41.96	37.51	31.19	26.37
61845	0.96	0.86	0.74	0.70	0.71	0.97	1.86	1.96	2.25	2.37	2.53	2.47	2.29	2.28	2.32	2.28	2.49	3.18	2.36	2.42	2.11	1.72	1.34	1.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	-0.40	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

H 61846	23.07 -1.58 0.00	20.43 -1.56 0.00	18.74 -1.22 0.00	17.82 -1.14 0.00	18.18 -1.14 0.00	24.05 -1.51 0.00	33.93 -3.34 0.68	33.02 -4.28 -0.40	35.17 -5.02 0.00	36.36 -5.15 0.00	38.00 -5.63 0.00	36.10 -5.11 0.00	35.13 -5.02 0.00	35.00 -5.00 0.00	34.44 -4.87 0.00	32.70 -4.76 0.00	38.73 -5.69 0.00	52.98 -7.09 0.00	42.00 -5.19 0.00	39.90 -5.75 0.00	34.99 -4.86 0.00	32.03 -3.76 0.00	26.69 -3.16 0.00	23.53 -1.80 0.00
PJM 61847	21.50 -3.15 0.00	19.00 -2.99 0.00	17.33 -2.63 0.00	16.48 -2.48 0.00	16.83 -2.49 0.00	22.44 -3.12 0.00	33.40 -3.87 0.68	34.53 -2.77 -0.40	37.62 -2.57 0.00	38.44 -3.07 0.00	40.27 -3.36 0.00	38.41 -2.80 0.00	37.26 -2.89 0.00	36.80 -3.20 0.00	36.48 -2.83 0.00	34.43 -3.03 0.00	40.91 -3.51 0.00	57.25 -2.82 0.00	45.11 -2.08 0.00	42.77 -2.88 0.00	36.90 -2.95 0.00	32.14 -3.65 0.00	26.18 -3.67 0.00	22.09 -3.24 0.00
WEST 61752	22.92 -1.73 0.00	20.28 -1.71 0.00	18.58 -1.38 0.00	17.66 -1.30 0.00	18.02 -1.30 0.00	23.94 -1.62 0.00	34.69 -3.26 0.00	33.19 -3.71 0.00	35.92 -4.27 0.00	37.10 -4.41 0.00	38.77 -4.86 0.00	36.88 -4.33 0.00	35.84 -4.31 0.00	35.65 -4.35 0.00	35.12 -4.19 0.00	33.31 -4.15 0.00	39.48 -4.94 0.00	54.35 -5.72 0.00	43.02 -4.17 0.00	40.76 -4.89 0.00	35.61 -4.24 0.00	32.34 -3.45 0.00	26.88 -2.97 0.00	23.48 -1.85 0.00