

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

03/11/2004

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 61757	32.87	28.83	27.99	27.63	28.08	36.71	48.08	53.22	53.90	52.44	52.61	51.97	48.84	48.57	46.23	46.62	46.90	51.92	66.12	60.80	53.24	49.62	42.56	36.12
	1.49	1.24	1.13	1.11	1.11	1.64	2.40	2.98	3.07	3.06	3.18	2.97	2.67	2.66	2.57	2.18	2.04	3.23	4.02	3.71	3.14	2.45	2.28	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
CENTRL 61754	29.92	26.40	25.75	25.42	25.90	33.44	44.11	48.79	49.27	47.56	47.61	47.02	44.18	43.92	41.58	42.30	42.84	47.00	60.24	55.48	48.62	45.39	38.23	32.84
	-1.46	-1.19	-1.11	-1.10	-1.07	-1.63	-1.57	-1.45	-1.56	-1.82	-1.82	-1.98	-1.99	-1.99	-2.08	-2.14	-2.02	-1.69	-1.86	-1.61	-1.48	-1.78	-2.05	-1.84
	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
DUNWOD 61760	33.33	29.16	28.28	27.93	28.35	37.14	48.33	53.41	54.18	52.89	53.04	52.38	49.22	48.99	46.85	47.82	47.82	52.24	66.32	60.97	53.41	50.09	42.98	37.00
	1.95	1.57	1.42	1.41	1.38	2.07	2.65	3.17	3.35	3.51	3.61	3.38	3.05	3.08	3.19	3.38	2.96	3.55	4.22	3.88	3.31	2.92	2.70	2.32
	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
GENESE 61753	29.63	26.29	25.85	25.54	26.04	33.01	43.74	48.40	48.95	47.02	47.02	46.48	43.78	43.48	41.15	41.79	42.43	46.52	59.79	55.06	48.28	44.83	37.32	32.07
	-1.75	-1.30	-1.01	-0.98	-0.93	-2.06	-1.94	-1.84	-1.88	-2.36	-2.41	-2.52	-2.39	-2.43	-2.51	-2.65	-2.43	-2.17	-2.31	-2.03	-1.82	-2.34	-2.96	-2.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 61844	31.41	27.62	26.89	26.55	26.97	33.90	46.95	49.79	50.42	49.13	49.13	49.13	46.17	45.91	43.66	44.53	44.90	48.20	61.48	56.46	49.60	47.03	40.32	34.75
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.04	-0.09	-0.45	-0.41	-0.25	-0.30	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	-0.49	-0.62	-0.63	-0.50	-0.14	0.04	0.07
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	-1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-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
HUD VL 61758	32.70	28.62	27.76	27.44	27.83	36.46	47.47	52.15	52.90	51.71	51.89	51.25	48.15	47.92	45.77	46.77	46.71	50.92	64.75	59.47	52.20	48.96	41.93	36.32
	1.32	1.03	0.90	0.92	0.86	1.39	1.79	1.91	2.07	2.33	2.46	2.25	1.98	2.01	2.11	2.33	1.85	2.23	2.65	2.38	2.10	1.79	1.65	1.64
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 61762	43.51	39.38	40.80	42.56	42.61	43.92	49.46	60.31	60.53	58.48	58.02	56.87	51.49	54.17	54.66	56.66	58.04	62.54	77.50	69.87	62.56	58.60	44.37	43.24
	2.71	2.29	2.14	2.12	2.17	3.08	3.78	4.70	4.82	4.81	4.56	4.33	3.97	4.02	4.20	4.42	3.87	4.46	5.39	4.96	3.96	3.63	3.42	3.09
	-9.42	-9.50	-11.80	-13.92	-13.47	-5.77	0.00	-5.37	-4.88	-4.29	-4.03	-3.54	-1.35	-4.24	-6.80	-7.80	-9.31	-9.39	-10.01	-7.82	-8.50	-7.80	-0.67	-5.47
MHK VL 61756	31.35	27.62	26.90	26.55	26.98	35.27	46.55	50.99	51.55	49.96	50.02	48.82	46.06	45.81	43.51	44.37	44.72	48.62	62.39	57.33	50.33	47.19	40.24	34.68
	-0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.20	0.87	0.75	0.72	0.58	0.59	-0.18	-0.11	-0.10	-0.15	-0.07	-0.14	-0.07	0.29	0.24	0.23	0.02	-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	0.00
MILLWD 61759	32.89	28.79	27.92	27.57	27.98	36.66	47.71	52.67	53.45	52.17	52.37	51.72	48.59	48.36	46.21	47.22	47.17	51.49	65.42	60.08	52.68	49.43	42.39	36.53
	1.51	1.20	1.06	1.05	1.01	1.59	2.03	2.43	2.62	2.79	2.94	2.72	2.42	2.45	2.55	2.78	2.31	2.80	3.32	2.99	2.58	2.26	2.11	1.85
	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
N.Y.C. 61761	33.68	29.47	28.58	28.22	28.65	37.53	54.64	59.23	67.35	71.92	77.06	76.63	74.56	74.47	72.71	72.57	72.55	83.78	79.44	74.43	64.58	58.19	51.15	47.12
	2.30	1.88	1.72	1.70	1.68	2.46	3.17	3.73	3.98	4.05	4.13	3.90	3.59	3.62	3.76	3.99	3.51	4.13	4.91	4.51	3.85	3.48	3.22	2.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.79	-5.26	-12.54	-18.49	-23.50	-23.73	-24.80	-24.94	-25.29	-24.14	-24.18	-30.96	-12.43	-12.83	-10.63	-7.54	-7.65	-9.70
NORTH 61755	31.28	27.58	26.82	26.47	26.87	35.32	46.53	50.58	51.47	50.02	50.10	48.53	45.98	45.70	43.46	44.59	44.70	47.75	60.90	55.93	49.20	46.59	40.02	34.59
	-0.10	-0.01	-0.04	-0.05	-0.10	0.25	0.85	0.34	0.64	0.64	0.67	-0.47	-0.19	-0.21	-0.20	0.15	-0.16	-0.94	-1.20	-1.16	-0.90	-0.58	-0.26	-0.09
	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
NPX 61845	32.76	28.72	27.91	27.53	27.97	35.37	49.00	52.65	53.37	52.00	52.15	51.78	48.43	48.21	45.93	46.66	46.83	51.37	65.33	60.06	52.65	49.29	42.21	36.24
	1.38	1.13	1.05	1.01	1.00	1.51	1.96	2.41	2.54	2.62	2.72	2.55	2.26	2.30	2.27	2.22	1.97	2.68	3.23	2.97	2.55	2.12	1.93	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	-1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.99 -3.39 0.00	25.00 -2.59 0.00	24.76 -2.10 0.00	24.48 -2.04 0.00	25.00 -1.97 0.00	29.72 -4.14 1.21	40.83 -6.21 -1.36	44.86 -5.38 0.00	45.14 -5.69 0.00	43.01 -6.37 0.00	43.05 -6.38 0.00	42.81 -6.42 -0.23	40.17 -6.00 0.00	39.94 -5.97 0.00	37.68 -5.98 0.00	38.22 -6.22 0.00	39.21 -5.65 0.00	43.09 -5.60 0.00	55.46 -6.64 0.00	50.98 -6.11 0.00	44.69 -5.41 0.00	41.46 -5.71 0.00	34.72 -5.56 0.00	30.07 -4.61 0.00
PJM 61847	28.12 -3.26 0.00	25.00 -2.59 0.00	24.50 -2.36 0.00	24.21 -2.31 0.00	24.79 -2.18 0.00	30.00 -3.86 1.21	43.61 -3.43 -1.36	47.58 -2.66 0.00	47.93 -2.90 0.00	45.43 -3.95 0.00	45.53 -3.90 0.00	45.21 -4.02 -0.23	41.60 -4.57 0.00	41.27 -4.64 0.00	38.20 -5.46 0.00	39.11 -5.33 0.00	39.84 -5.02 0.00	45.43 -3.26 0.00	58.00 -4.10 0.00	53.89 -3.20 0.00	46.79 -3.31 0.00	43.25 -3.92 0.00	35.20 -5.08 0.00	30.00 -4.68 0.00
WEST 61752	28.07 -3.31 0.00	25.08 -2.51 0.00	24.84 -2.02 0.00	24.55 -1.97 0.00	25.07 -1.90 0.00	31.02 -4.05 0.00	40.07 -5.61 0.00	45.79 -4.45 0.00	46.17 -4.66 0.00	43.90 -5.48 0.00	43.97 -5.46 0.00	43.51 -5.49 0.00	40.86 -5.31 0.00	40.58 -5.33 0.00	38.11 -5.55 0.00	38.71 -5.73 0.00	39.66 -5.20 0.00	43.86 -4.83 0.00	56.55 -5.55 0.00	52.00 -5.09 0.00	45.55 -4.55 0.00	42.18 -4.99 0.00	35.05 -5.23 0.00	30.11 -4.57 0.00