

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/12/2002

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	37.85	26.74	29.14	23.55	24.72	35.60	49.34	47.21	46.50	47.02	46.39	45.85	45.78	42.31	42.29	42.30	53.95	62.62	63.04	48.57	46.30	42.91	39.63	39.75
61757	0.87	0.93	1.07	0.87	0.93	1.41	1.72	2.31	2.24	2.29	2.05	2.04	2.05	1.94	1.92	2.02	2.46	2.77	2.73	2.15	2.04	2.17	1.79	1.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	35.71	24.66	26.76	21.63	22.69	32.68	45.77	43.29	42.66	43.15	42.98	42.45	42.33	39.00	38.99	38.91	49.93	58.26	58.64	44.89	42.73	39.41	36.35	36.43
61754	-1.27	-1.15	-1.31	-1.05	-1.10	-1.51	-1.85	-1.61	-1.60	-1.58	-1.36	-1.36	-1.40	-1.37	-1.38	-1.37	-1.56	-1.59	-1.67	-1.53	-1.53	-1.33	-1.49	-1.80
	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
DUNWOD	38.79	27.54	29.89	24.15	25.34	36.48	50.29	48.31	49.12	51.08	52.10	52.62	52.67	51.75	52.71	51.75	61.28	79.04	67.88	56.33	55.71	51.53	41.30	41.03
61760	1.81	1.73	1.82	1.47	1.55	2.29	2.67	3.41	3.58	3.62	3.46	3.46	3.50	3.31	3.31	3.30	3.96	4.55	4.58	3.62	3.54	3.50	3.25	2.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.28	-2.73	-4.30	-5.35	-5.44	-8.07	-9.03	-8.17	-5.83	-14.64	-2.99	-6.29	-7.91	-7.29	-0.21	-0.01
GENESE	34.60	23.88	25.89	21.09	22.02	31.78	44.92	42.19	41.21	41.74	41.86	41.33	41.18	37.79	37.79	37.79	48.65	57.30	57.64	43.73	41.62	38.51	35.32	34.96
61753	-2.38	-1.93	-2.18	-1.59	-1.77	-2.41	-2.70	-2.71	-3.05	-2.99	-2.48	-2.48	-2.55	-2.58	-2.58	-2.49	-2.84	-2.55	-2.67	-2.69	-2.64	-2.23	-2.52	-3.31
	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	-0.04
H Q	23.69	25.86	28.15	22.73	23.84	34.26	47.95	44.72	44.08	44.51	44.07	43.55	43.47	40.13	40.17	40.04	51.23	59.37	59.89	46.14	43.99	40.29	37.54	38.31
61844	0.07	0.05	0.08	0.05	0.05	0.07	0.33	-0.18	-0.18	-0.22	-0.27	-0.26	-0.26	-0.24	-0.20	-0.24	-0.26	-0.48	-0.42	-0.28	-0.27	-0.45	-0.30	0.08
	13.36	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	38.30	27.05	29.39	23.75	24.91	35.85	49.48	47.39	46.91	47.43	46.81	46.29	46.25	42.79	42.79	42.70	54.31	63.11	63.56	49.09	46.92	43.41	40.46	40.47
61758	1.32	1.24	1.32	1.07	1.12	1.66	1.86	2.49	2.65	2.70	2.47	2.48	2.52	2.42	2.42	2.42	2.82	3.26	3.25	2.67	2.66	2.67	2.62	2.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
LONGIL	38.14	27.99	30.35	24.57	25.74	37.02	49.57	48.56	49.59	51.62	52.63	53.13	53.15	52.21	53.16	52.21	61.48	79.30	69.37	57.15	56.25	52.10	41.39	40.90
61762	1.16	2.18	2.28	1.89	1.95	2.83	1.95	3.66	4.06	4.16	3.99	3.98	3.99	3.78	3.76	3.76	4.16	4.81	5.46	4.44	4.08	4.07	3.90	2.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.27	-2.73	-4.30	-5.34	-5.43	-8.06	-9.03	-8.17	-5.83	-14.64	-3.60	-6.29	-7.91	-7.29	0.35	0.03
MHK VL	37.09	25.82	28.09	22.68	23.81	34.30	48.08	45.37	44.74	45.20	44.83	44.28	44.19	40.79	40.77	40.68	52.15	60.76	61.19	46.98	44.71	41.10	38.03	38.34
61756	0.11	0.01	0.02	0.00	0.02	0.11	0.46	0.47	0.48	0.47	0.49	0.47	0.46	0.42	0.40	0.40	0.66	0.91	0.88	0.56	0.45	0.36	0.19	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	37.63	26.52	28.82	23.29	24.43	35.13	48.64	46.30	46.47	47.75	48.14	48.18	48.17	46.20	46.72	46.17	56.33	69.75	63.84	51.40	50.11	46.24	39.25	39.40
61759	0.65	0.71	0.75	0.61	0.64	0.94	1.02	1.40	1.51	1.52	1.44	1.44	1.46	1.40	1.40	1.41	1.64	1.87	1.89	1.53	1.51	1.50	1.41	1.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	-1.50	-2.36	-2.93	-2.98	-4.43	-4.95	-4.48	-3.20	-8.03	-1.64	-3.45	-4.34	-4.00	0.00	0.00
N.Y.C.	39.29	27.90	30.29	24.48	25.67	36.96	50.96	52.09	54.14	56.81	57.85	57.91	56.81	56.82	56.81	56.84	64.91	79.85	68.65	56.95	56.34	52.07	51.08	42.04
61761	2.31	2.09	2.22	1.80	1.88	2.77	3.34	3.96	4.09	4.16	3.99	3.98	4.02	3.80	3.79	3.81	4.59	5.35	5.35	4.24	4.17	4.02	3.75	3.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.23	-5.79	-7.92	-9.52	-10.12	-9.06	-12.65	-12.65	-12.75	-8.83	-14.65	-2.99	-6.29	-7.91	-7.31	-9.49	-0.57
NORTH	36.86	25.74	28.09	22.63	23.74	34.15	48.15	44.73	44.03	44.45	43.97	43.44	43.36	40.04	40.04	39.94	51.09	59.18	59.72	45.96	43.81	40.00	37.31	38.17
61755	-0.12	-0.07	0.02	-0.05	-0.05	-0.04	0.53	-0.17	-0.23	-0.28	-0.37	-0.37	-0.37	-0.33	-0.33	-0.34	-0.40	-0.67	-0.59	-0.46	-0.45	-0.74	-0.53	-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
NPX	24.84	26.97	29.36	23.72	24.88	35.80	49.52	47.41	46.83	47.32	46.78	46.26	46.18	42.71	42.67	42.62	54.32	63.08	63.51	48.97	46.74	43.23	40.07	40.09
61845	1.22	1.16	1.29	1.04	1.09	1.61	1.90	2.51	2.57	2.59	2.44	2.45	2.45	2.34	2.30	2.34	2.83	3.23	3.20	2.55	2.48	2.49	2.23	1.87
	13.36	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

O H 61846	20.18 -3.44 13.36	22.82 -2.99 0.00	23.00 -3.34 1.73	20.00 -2.68 0.00	20.96 -2.83 0.00	30.33 -3.86 0.00	35.00 -5.14 7.48	39.29 -5.61 0.00	38.02 -6.24 0.00	38.51 -6.22 0.00	38.93 -5.41 0.00	38.42 -5.39 0.00	38.26 -5.47 0.00	35.00 -5.37 0.00	35.00 -5.37 0.00	35.00 -5.28 0.00	45.00 -6.49 0.00	52.91 -6.94 0.00	53.25 -7.06 0.00	40.25 -6.17 0.00	38.29 -5.97 0.00	35.97 -4.77 0.00	33.11 -4.73 0.00	32.04 -5.73 0.46
PJM 61847	20.00 -3.62 13.36	18.01 -2.99 4.81	15.00 -3.26 9.81	15.01 -2.74 4.93	15.01 -2.85 5.93	17.00 -3.76 13.43	20.00 -4.62 23.00	34.00 -4.85 6.05	30.01 -4.82 9.43	30.00 -4.70 10.03	33.70 -4.03 6.61	30.25 -3.99 9.57	30.01 -4.15 9.57	30.00 -4.08 6.29	29.00 -4.04 7.33	29.00 -3.99 7.29	35.00 -4.74 11.75	55.00 -4.85 0.00	55.00 -5.31 0.00	40.00 -4.55 1.87	35.01 -4.60 4.65	29.00 -4.07 7.67	24.01 -4.12 9.71	20.00 -4.78 13.45
WEST 61752	33.74 -3.24 0.00	22.94 -2.87 0.00	24.88 -3.16 0.03	20.10 -2.58 0.00	21.09 -2.70 0.00	30.55 -3.64 0.00	42.80 -4.67 0.15	39.64 -5.26 0.00	38.48 -5.78 0.00	39.01 -5.72 0.00	39.53 -4.81 0.00	39.03 -4.78 0.00	38.84 -4.89 0.00	35.53 -4.84 0.00	35.55 -4.82 0.00	35.56 -4.72 0.00	45.73 -5.76 0.00	53.83 -6.02 0.00	54.11 -6.20 0.00	40.82 -5.60 0.00	38.76 -5.50 0.00	36.33 -4.41 0.00	33.37 -4.47 0.00	32.32 -5.48 0.43