

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

01/11/2002

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	21.33	18.67	17.17	17.97	18.76	22.60	28.75	32.46	31.57	30.88	32.11	30.17	33.08	31.44	32.15	30.55	37.38	51.49	43.08	36.17	33.87	31.23	24.92	24.68
61757	0.78	0.57	0.52	0.57	0.60	0.91	1.41	1.70	1.63	1.55	1.65	1.49	1.38	1.36	1.33	1.34	1.82	2.44	2.70	2.20	1.80	1.48	1.53	1.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.49	-1.85	-2.05	-2.11	-6.81	-5.20	-6.65	-4.99	-7.20	-11.80	0.00	-1.10	-3.69	-6.35	0.00	0.00
CENTRL	19.92	17.64	16.31	16.97	17.69	20.98	26.46	29.80	26.67	26.64	27.59	25.76	24.58	24.41	23.86	23.74	27.91	37.13	39.12	31.90	27.64	23.16	22.51	22.35
61754	-0.63	-0.46	-0.34	-0.43	-0.47	-0.71	-0.88	-0.96	-1.02	-1.02	-1.02	-1.01	-0.97	-0.97	-0.95	-0.96	-1.14	-1.26	-1.26	-1.08	-1.10	-0.85	-0.88	-1.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.18	-0.20	-0.20	-0.66	-0.50	-0.64	-0.48	-0.69	-1.14	0.00	-0.11	-0.36	-0.61	0.00	0.00
DUNWOD	21.80	19.10	17.57	18.41	19.21	23.23	29.61	33.62	32.19	31.75	32.99	30.94	32.64	31.40	31.75	30.58	36.80	50.28	44.74	37.34	34.21	30.82	25.78	25.38
61760	1.25	1.00	0.92	1.01	1.05	1.54	2.27	2.86	2.83	2.86	3.01	2.76	2.54	2.54	2.49	2.54	2.92	3.99	4.36	3.62	2.98	2.53	2.39	1.86
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91	-1.41	-1.57	-1.61	-5.21	-3.98	-5.09	-3.82	-5.52	-9.04	0.00	-0.85	-2.85	-4.89	0.00	0.00
GENESE	19.85	17.69	16.36	17.00	17.82	20.56	25.64	29.00	25.65	25.63	26.52	24.77	23.61	23.44	22.92	22.80	27.02	35.92	37.80	30.76	26.65	22.51	21.95	21.96
61753	-0.70	-0.41	-0.29	-0.40	-0.34	-1.13	-1.70	-1.76	-2.03	-2.02	-2.08	-2.00	-1.92	-1.93	-1.88	-1.89	-2.02	-2.44	-2.58	-2.21	-2.08	-1.49	-1.44	-1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.17	-0.19	-0.20	-0.64	-0.49	-0.63	-0.47	-0.68	-1.11	0.00	-0.10	-0.35	-0.60	0.00	0.00
H Q	20.47	18.01	16.55	17.30	18.05	21.54	27.04	30.33	27.04	27.04	27.93	26.17	24.54	24.53	23.83	23.88	27.93	36.54	39.53	32.21	27.93	23.00	22.99	23.38
61844	-0.08	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11	-0.15	-0.30	-0.43	-0.41	-0.44	-0.48	-0.40	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.43	-0.71	-0.85	-0.66	-0.45	-0.40	-0.40	-0.14
	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
HUD VL	21.57	18.89	17.37	18.20	18.99	22.95	29.25	33.23	31.79	31.35	32.57	30.57	32.25	31.02	31.38	30.22	36.37	49.75	44.28	36.91	33.82	30.46	25.46	25.19
61758	1.02	0.79	0.72	0.80	0.83	1.26	1.91	2.47	2.45	2.47	2.61	2.40	2.19	2.20	2.16	2.21	2.54	3.55	3.90	3.20	2.62	2.21	2.07	1.67
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.89	-1.40	-1.55	-1.60	-5.17	-3.94	-5.05	-3.79	-5.47	-8.95	0.00	-0.84	-2.82	-4.85	0.00	0.00
LONGIL	22.26	19.48	26.32	18.93	19.68	25.01	29.82	33.75	32.48	32.05	33.15	31.20	32.84	31.67	31.97	31.07	47.90	69.98	47.84	39.17	34.70	31.18	28.09	27.79
61762	1.71	1.38	1.29	1.53	1.52	2.19	2.48	2.99	3.12	3.15	3.17	3.01	2.73	2.80	2.70	3.02	3.52	4.85	5.25	4.36	3.47	2.88	3.04	2.36
	0.00	0.00	-8.38	0.00	0.00	-1.13	0.00	0.00	-1.91	-1.42	-1.57	-1.62	-5.22	-3.99	-5.10	-3.83	-16.02	-27.88	-2.21	-1.94	-2.85	-4.90	-1.66	-1.91
MHK VL	20.76	18.29	16.83	17.57	18.34	21.94	27.80	31.35	28.01	28.04	28.99	27.09	25.48	25.42	24.73	24.73	28.99	38.28	41.22	33.54	28.94	23.77	23.55	23.74
61756	0.21	0.19	0.18	0.17	0.18	0.25	0.46	0.59	0.50	0.51	0.53	0.47	0.42	0.41	0.39	0.39	0.45	0.74	0.84	0.64	0.47	0.22	0.16	0.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.17	-0.13	-0.17	-0.12	-0.18	-0.29	0.00	-0.03	-0.09	-0.15	0.00	0.00
MILLWD	21.55	18.86	17.34	18.18	18.98	22.94	29.24	33.20	31.77	31.35	32.59	30.56	32.23	31.01	31.36	30.21	36.33	49.69	44.19	36.88	33.80	30.45	25.45	25.07
61759	1.00	0.76	0.69	0.78	0.82	1.25	1.90	2.44	2.44	2.47	2.63	2.40	2.19	2.20	2.16	2.21	2.52	3.52	3.81	3.17	2.60	2.21	2.06	1.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.88	-1.40	-1.55	-1.59	-5.15	-3.93	-5.03	-3.78	-5.45	-8.92	0.00	-0.84	-2.82	-4.84	0.00	0.00
N.Y.C.	21.99	19.25	17.68	18.57	19.39	23.47	29.96	34.41	33.73	33.47	34.28	32.99	34.03	33.23	33.46	32.71	46.34	68.10	47.13	37.72	34.95	32.56	28.86	25.62
61761	1.44	1.15	1.03	1.17	1.23	1.78	2.62	3.24	3.21	3.25	3.42	3.17	2.90	2.90	2.85	2.91	3.28	4.42	4.82	4.00	3.38	2.86	2.68	2.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	-3.07	-2.74	-2.45	-3.25	-6.24	-5.45	-6.44	-5.58	-14.70	-26.43	-1.93	-0.85	-3.19	-6.30	-2.79	0.00
NORTH	20.57	18.11	16.63	17.37	18.14	21.69	27.25	30.62	27.20	27.24	28.11	26.33	24.58	24.60	23.86	23.95	27.75	36.24	39.50	32.14	27.80	22.96	23.11	23.54
61755	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	-0.09	-0.14	-0.20	-0.20	-0.26	-0.20	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.46	-0.77	-0.88	-0.71	-0.50	-0.30	-0.28	0.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.04	0.04	0.14	0.11	0.14	0.10	0.15	0.24	0.00	0.02	0.08	0.14	0.00	0.00
NPX	21.39	18.77	17.25	18.06	18.87	22.71	28.87	32.67	31.59	31.04	32.25	30.30	32.72	31.26	31.81	30.40	36.84	50.62	43.33	36.29	33.79	30.94	25.00	24.77
61845	0.84	0.67	0.60	0.66	0.71	1.02	1.53	1.91	1.89	1.90	1.99	1.83	1.69	1.69	1.64	1.67	1.98	2.72	2.95	2.40	1.99	1.66	1.61	1.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.25	-1.66	-1.85	-1.90	-6.14	-4.69	-6.00	-4.51	-6.50	-10.65	0.00	-1.02	-3.42	-5.88	0.00	0.00

OH 61846	19.56	17.61	16.35	16.95	17.65	20.00	24.28	27.38	23.84	23.81	24.57	22.96	22.00	21.82	21.39	21.26	25.29	33.66	35.25	28.75	24.95	21.41	21.05	21.26
	-0.99	-0.49	-0.30	-0.45	-0.51	-1.69	-3.06	-3.38	-3.87	-3.87	-4.06	-3.83	-3.61	-3.61	-3.48	-3.49	-3.83	-4.84	-5.13	-4.24	-3.83	-2.67	-2.34	-2.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.20	-0.22	-0.22	-0.72	-0.55	-0.70	-0.53	-0.76	-1.25	0.00	-0.12	-0.40	-0.68	0.00	0.00
PJM 61847	18.84	17.00	16.00	16.48	17.00	20.00	25.10	28.42	25.32	25.23	26.42	24.40	23.63	23.33	23.00	22.80	26.99	36.62	38.00	31.00	26.47	22.77	21.36	21.00
	-1.71	-1.10	-0.65	-0.92	-1.16	-1.69	-2.24	-2.34	-2.58	-2.58	-2.36	-2.55	-2.49	-2.49	-2.37	-2.32	-2.67	-2.76	-2.38	-2.07	-2.58	-1.78	-2.03	-2.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.33	-0.37	-0.38	-1.23	-0.94	-1.20	-0.90	-1.30	-2.13	0.00	-0.20	-0.67	-1.15	0.00	0.00
WEST 61752	19.57	17.63	16.44	17.02	17.70	20.11	24.51	27.68	24.16	24.08	24.92	23.22	22.29	22.10	21.69	21.55	25.66	34.24	35.79	29.22	25.27	21.73	21.21	21.31
	-0.98	-0.47	-0.21	-0.38	-0.46	-1.58	-2.83	-3.08	-3.59	-3.62	-3.73	-3.60	-3.41	-3.40	-3.27	-3.27	-3.56	-4.42	-4.59	-3.78	-3.55	-2.42	-2.18	-2.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.22	-0.24	-0.25	-0.81	-0.62	-0.79	-0.60	-0.86	-1.41	0.00	-0.13	-0.44	-0.75	0.00	0.00