

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/30/2002

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	28.18	25.70	25.28	24.22	22.18	23.80	24.88	33.76	35.05	39.12	38.77	41.18	38.47	36.40	35.13	35.21	46.02	49.25	48.71	45.40	43.77	40.75	37.80	30.56
61757	0.62	0.64	0.64	0.62	0.54	0.57	0.52	0.76	0.92	1.10	1.17	1.32	1.18	1.10	1.06	1.09	1.62	1.97	1.90	1.71	1.49	1.29	1.04	0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.36	23.94	23.51	22.50	20.69	22.24	23.26	31.71	32.85	36.57	36.19	38.27	35.85	33.89	32.69	32.75	42.65	45.75	45.25	42.06	40.59	38.04	35.54	28.56
61754	-1.20	-1.12	-1.13	-1.10	-0.95	-0.99	-1.10	-1.29	-1.28	-1.45	-1.41	-1.59	-1.44	-1.41	-1.38	-1.37	-1.75	-1.53	-1.56	-1.63	-1.69	-1.42	-1.22	-1.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	23.87	21.62	25.23	19.21	18.47	19.43	17.57	28.98	29.40	34.83	34.21	34.60	32.91	30.06	28.71	29.45	42.89	42.87	41.99	42.34	41.95	38.64	34.74	26.58
61760	1.60	1.48	1.43	1.37	1.19	1.28	1.32	1.68	1.77	1.98	1.99	2.27	2.05	1.98	1.94	1.94	2.71	3.12	3.14	2.84	2.62	2.41	2.06	1.81
	5.29	4.92	0.84	5.76	4.36	5.08	8.11	5.70	6.50	5.17	5.38	7.53	6.43	7.22	7.30	6.61	4.22	7.53	7.96	4.19	2.95	3.23	4.08	4.97
GENESE	25.62	23.40	22.97	22.00	20.38	21.85	22.66	31.09	32.01	35.52	35.30	37.27	35.01	33.04	31.84	31.98	41.82	45.15	44.56	41.26	39.77	37.49	35.35	27.59
61753	-1.94	-1.66	-1.67	-1.60	-1.26	-1.38	-1.70	-1.91	-2.12	-2.50	-2.30	-2.59	-2.28	-2.26	-2.23	-2.14	-2.58	-2.13	-2.25	-2.43	-2.51	-1.97	-1.41	-2.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.73	25.16	24.74	23.69	21.70	23.32	24.60	33.26	34.33	38.29	37.83	40.10	37.51	35.51	34.27	34.32	44.62	47.19	46.76	43.78	42.49	39.54	36.83	29.80
61844	0.17	0.10	0.10	0.09	0.06	0.09	0.24	0.26	0.20	0.27	0.23	0.24	0.22	0.21	0.20	0.20	0.22	-0.09	-0.05	0.09	0.21	0.08	0.07	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
HUD VL	27.64	25.12	25.68	23.42	21.60	23.10	23.53	33.06	34.03	38.43	37.99	39.99	37.46	35.18	33.93	34.19	45.78	48.24	47.66	45.09	43.81	40.70	37.45	30.11
61758	1.43	1.31	1.25	1.27	1.06	1.15	1.21	1.50	1.54	1.71	1.74	2.03	1.79	1.70	1.70	1.73	2.44	2.86	2.86	2.47	2.28	2.06	1.73	1.63
	1.35	1.25	0.21	1.45	1.10	1.28	2.04	1.44	1.64	1.30	1.35	1.90	1.62	1.82	1.84	1.66	1.06	1.90	2.01	1.07	0.75	0.82	1.04	1.26
LONGIL	39.79	36.58	28.16	36.50	31.61	34.74	41.82	45.83	48.87	50.58	50.66	57.06	52.14	51.54	50.50	49.07	55.73	65.95	74.59	65.05	74.62	52.74	46.90	41.69
61762	1.96	1.98	1.89	1.73	1.51	1.67	1.74	1.78	2.14	2.53	2.63	2.60	2.39	2.24	2.27	2.13	3.14	4.06	3.99	3.65	3.46	3.20	2.22	2.29
	-10.27	-9.54	-1.63	-11.17	-8.46	-9.84	-15.72	-11.05	-12.60	-10.03	-10.43	-14.60	-12.46	-14.00	-14.16	-12.82	-8.19	-14.61	-23.79	-17.71	-28.88	-10.08	-7.92	-9.66
MHK VL	27.67	25.11	24.67	23.62	21.67	23.29	24.47	33.17	34.33	38.28	37.85	40.07	37.47	35.45	34.21	34.25	44.73	47.70	47.28	44.12	42.64	39.74	36.97	29.85
61756	0.11	0.05	0.03	0.02	0.03	0.06	0.11	0.17	0.20	0.26	0.25	0.21	0.18	0.15	0.14	0.13	0.33	0.42	0.47	0.43	0.36	0.28	0.21	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	24.52	22.23	25.08	20.02	19.05	20.13	18.82	29.69	30.23	35.34	34.79	35.57	33.71	31.00	29.69	30.34	43.15	43.75	42.93	42.57	41.97	38.75	35.01	27.15
61759	1.26	1.16	1.12	1.09	0.94	1.01	1.03	1.30	1.36	1.51	1.55	1.81	1.62	1.55	1.53	1.57	2.17	2.57	2.57	2.29	2.09	1.91	1.57	1.45
	4.30	3.99	0.68	4.67	3.53	4.11	6.57	4.61	5.26	4.19	4.36	6.10	5.20	5.85	5.91	5.35	3.42	6.10	6.45	3.41	2.40	2.62	3.32	4.04
N.Y.C.	46.18	42.35	29.07	42.44	36.11	39.92	50.09	52.09	55.64	55.83	56.06	64.75	58.70	59.12	58.06	56.17	60.06	73.10	74.18	60.27	54.75	52.53	52.17	47.62
61761	2.00	1.85	1.79	1.71	1.49	1.60	1.63	2.15	2.22	2.45	2.47	2.77	2.52	2.43	2.37	2.40	3.26	3.71	3.70	3.42	3.20	2.93	2.58	2.25
	-16.62	-15.44	-2.64	-17.13	-12.98	-15.09	-24.10	-16.94	-19.29	-15.36	-15.99	-22.12	-18.89	-21.39	-21.62	-19.65	-12.40	-22.11	-23.67	-13.16	-9.27	-10.14	-12.83	-15.63
NORTH	27.86	25.16	24.73	23.69	21.72	23.34	24.73	33.41	34.45	38.40	37.87	40.14	37.55	35.61	34.35	34.40	44.91	47.27	46.93	43.92	42.62	39.51	36.78	29.82
61755	0.30	0.10	0.09	0.09	0.08	0.11	0.37	0.41	0.32	0.38	0.27	0.28	0.26	0.31	0.28	0.28	0.51	-0.01	0.12	0.23	0.34	0.05	0.02	0.08
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	28.55	26.04	25.60	24.52	22.44	24.09	25.19	34.12	35.32	39.39	39.03	41.45	38.74	36.68	35.40	35.48	46.31	49.55	49.06	45.70	44.10	41.12	38.16	30.93
61845	0.99	0.98	0.96	0.92	0.80	0.86	0.83	1.12	1.19	1.37	1.43	1.59	1.45	1.38	1.33	1.36	1.91	2.27	2.25	2.01	1.82	1.66	1.40	1.19
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.00 -2.56 0.00	22.45 -2.61 0.00	22.00 -2.64 0.00	21.00 -2.60 0.00	19.50 -2.14 0.00	21.00 -2.23 0.00	21.46 -2.90 0.00	29.83 -3.17 0.00	30.41 -3.72 0.00	33.50 -4.52 0.00	33.35 -4.25 0.00	35.08 -4.78 0.00	33.00 -4.29 0.00	31.20 -4.10 0.00	30.08 -3.99 0.00	30.30 -3.82 0.00	39.38 -5.02 0.00	42.65 -4.63 0.00	42.04 -4.77 0.00	38.80 -4.89 0.00	37.33 -4.95 0.00	35.59 -3.87 0.00	34.11 -2.65 0.00	26.71 -3.03 0.00
PJM 61847	24.86 -2.70 0.00	22.50 -2.56 0.00	22.05 -2.59 0.00	21.05 -2.55 0.00	19.48 -2.16 0.00	21.00 -2.23 0.00	20.00 -2.68 1.68	27.01 -3.23 2.76	25.00 -3.34 5.79	26.49 -3.92 7.61	27.01 -3.68 6.91	26.99 -4.07 8.80	27.01 -3.65 6.63	26.49 -3.50 5.31	26.51 -3.37 4.19	26.50 -3.34 4.28	30.00 -4.40 10.00	39.99 -4.26 3.03	34.00 -4.21 8.60	34.00 -4.24 5.45	30.01 -4.35 7.92	27.00 -3.71 8.75	34.00 -2.76 0.00	26.83 -2.91 0.00
WEST 61752	25.17 -2.39 0.00	22.61 -2.45 0.00	22.13 -2.51 0.00	21.12 -2.48 0.00	19.60 -2.04 0.00	21.14 -2.09 0.00	21.64 -2.72 0.00	30.12 -2.88 0.00	30.74 -3.39 0.00	33.88 -4.14 0.00	33.74 -3.86 0.00	35.51 -4.35 0.00	33.42 -3.87 0.00	31.59 -3.71 0.00	30.47 -3.60 0.00	30.63 -3.49 0.00	39.92 -4.48 0.00	43.19 -4.09 0.00	42.58 -4.23 0.00	39.29 -4.40 0.00	37.78 -4.50 0.00	35.94 -3.52 0.00	34.40 -2.36 0.00	26.87 -2.87 0.00