

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/28/2002

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	36.63	26.18	24.66	24.66	24.65	24.65	35.54	37.43	40.36	43.55	42.90	45.22	43.19	40.94	37.69	37.88	43.04	50.60	50.93	46.10	42.91	41.87	40.16	30.59
61757	0.88	0.57	0.60	0.58	0.57	0.57	0.70	1.10	1.31	1.47	1.49	1.60	1.52	1.40	1.29	1.33	1.41	1.79	1.74	1.60	1.54	1.45	1.17	0.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	34.17	24.52	22.97	23.00	23.02	23.03	33.12	34.58	37.21	40.13	39.51	41.61	39.72	37.64	34.59	34.72	39.63	46.70	47.08	42.57	39.53	38.75	37.39	28.62
61754	-1.58	-1.09	-1.09	-1.08	-1.06	-1.05	-1.72	-1.75	-1.84	-1.95	-1.90	-2.01	-1.95	-1.90	-1.81	-1.83	-2.00	-2.11	-2.11	-1.93	-1.84	-1.67	-1.60	-1.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	38.18	27.25	25.60	25.60	25.55	25.60	37.04	39.05	42.21	45.51	44.81	47.18	45.16	42.86	39.59	39.79	44.90	52.57	52.83	47.93	44.62	43.57	41.76	31.80
61760	2.43	1.64	1.54	1.52	1.47	1.52	2.20	2.72	3.09	3.28	3.23	3.45	3.33	3.16	2.95	3.00	3.16	3.76	3.64	3.34	3.19	3.15	2.77	1.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.15	-0.17	-0.11	-0.16	-0.16	-0.24	-0.24	-0.11	0.00	0.00	-0.09	-0.06	0.00	0.00	0.00
GENESE	33.01	23.98	22.35	22.52	22.56	22.56	31.99	33.23	35.57	38.42	37.73	39.74	37.98	35.94	32.92	33.01	37.88	44.89	45.11	40.79	37.73	37.36	36.32	27.70
61753	-2.74	-1.63	-1.71	-1.56	-1.52	-1.52	-2.85	-3.10	-3.48	-3.66	-3.68	-3.88	-3.69	-3.60	-3.48	-3.54	-3.75	-3.92	-4.08	-3.71	-3.64	-3.06	-2.67	-2.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	35.86	25.71	24.16	24.18	24.18	24.18	35.19	36.51	39.17	42.25	41.53	43.75	41.75	39.66	36.51	36.66	41.84	48.91	49.39	44.68	41.49	40.38	39.03	29.95
61844	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.35	0.18	0.12	0.17	0.12	0.13	0.08	0.12	0.11	0.11	0.21	0.10	0.20	0.18	0.12	-0.04	0.04	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
HUD VL	37.87	27.03	25.41	25.41	25.36	25.42	36.76	38.73	41.79	45.02	44.27	46.67	44.63	42.36	39.02	39.21	44.48	52.18	52.43	47.41	44.20	43.18	41.40	31.53
61758	2.12	1.42	1.35	1.33	1.28	1.34	1.92	2.40	2.74	2.94	2.86	3.05	2.96	2.82	2.62	2.66	2.85	3.37	3.24	2.91	2.83	2.76	2.41	1.67
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	39.62	38.44	31.88	27.13	26.91	27.54	41.59	42.09	43.17	45.87	47.05	49.30	48.95	45.01	43.69	42.34	45.02	53.39	53.85	48.55	48.12	45.01	42.41	40.02
61762	3.29	2.32	2.19	2.18	2.16	2.20	3.02	3.55	3.95	4.09	4.10	4.35	4.21	4.01	3.75	3.82	3.61	4.58	4.66	4.23	4.06	4.04	3.42	2.68
	-0.58	-10.51	-5.63	-0.87	-0.67	-1.26	-3.73	-2.21	-0.17	0.30	-1.54	-1.33	-3.07	-1.46	-3.54	-1.97	0.22	0.00	0.00	0.18	-2.69	-0.55	0.00	-7.48
MHK VL	35.88	25.69	24.10	24.12	24.13	24.15	34.96	36.44	39.23	42.33	41.66	43.87	41.86	39.69	36.51	36.65	41.83	49.15	49.60	44.90	41.73	40.71	39.25	30.02
61756	0.13	0.08	0.04	0.04	0.05	0.07	0.12	0.11	0.18	0.25	0.25	0.25	0.19	0.15	0.11	0.10	0.20	0.34	0.41	0.40	0.36	0.29	0.26	0.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	37.83	26.99	25.36	25.36	25.32	25.37	36.71	38.68	41.73	44.93	44.19	46.59	44.55	42.29	38.99	39.17	44.34	52.06	52.32	47.35	44.13	43.13	41.35	31.50
61759	2.08	1.38	1.30	1.28	1.24	1.29	1.87	2.35	2.68	2.85	2.78	2.97	2.88	2.75	2.59	2.62	2.71	3.25	3.13	2.85	2.76	2.71	2.36	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
N.Y.C.	38.73	27.62	25.94	25.92	25.89	25.97	37.58	39.52	46.10	52.95	53.07	52.79	53.03	50.85	51.32	51.32	50.61	53.22	53.54	52.62	48.09	44.09	42.33	32.27
61761	2.98	2.01	1.88	1.84	1.81	1.89	2.74	3.19	3.52	3.80	3.73	3.96	3.83	3.63	3.38	3.42	3.64	4.41	4.35	3.87	3.69	3.65	3.34	2.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.53	-7.07	-7.93	-5.21	-7.53	-7.68	-11.54	-11.35	-5.34	0.00	0.00	-4.25	-3.03	-0.02	0.00	0.00
NORTH	35.83	25.71	24.16	24.18	24.17	24.18	35.38	36.66	39.34	42.39	41.65	43.84	41.87	39.72	36.61	36.76	42.14	49.13	49.60	44.89	41.65	40.37	39.05	29.98
61755	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.54	0.33	0.29	0.31	0.24	0.22	0.20	0.18	0.21	0.21	0.51	0.32	0.41	0.39	0.28	-0.05	0.06	0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	37.14	26.56	25.00	25.00	25.00	25.00	36.06	38.00	40.96	44.14	43.48	45.80	43.79	41.52	38.26	38.41	43.54	51.15	51.45	46.55	43.40	42.36	40.67	30.99
61845	1.39	0.95	0.94	0.92	0.92	0.92	1.22	1.67	1.91	2.06	2.07	2.18	2.12	1.98	1.86	1.86	1.91	2.34	2.26	2.05	2.03	1.94	1.68	1.13
	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

H 61846	32.00 -3.75 0.00	23.13 -2.48 0.00	21.49 -2.57 0.00	21.62 -2.46 0.00	21.74 -2.34 0.00	21.67 -2.41 0.00	30.28 -4.56 0.00	31.24 -5.09 0.00	33.07 -5.98 0.00	35.56 -6.52 0.00	34.95 -6.46 0.00	36.73 -6.89 0.00	35.09 -6.58 0.00	33.29 -6.25 0.00	30.58 -5.82 0.00	30.67 -5.88 0.00	35.43 -6.20 0.00	41.88 -6.93 0.00	41.96 -7.23 0.00	38.00 -6.50 0.00	34.96 -6.41 0.00	35.04 -5.38 0.00	34.66 -4.33 0.00	26.40 -3.46 0.00
PJM 61847	24.00 -3.93 7.82	17.00 -2.61 6.00	17.00 -2.60 4.46	16.99 -2.58 4.51	17.00 -2.50 4.58	17.00 -2.55 4.53	24.00 -4.32 6.52	28.00 -4.72 3.61	30.00 -5.19 3.86	31.99 -5.43 4.66	34.00 -5.30 2.11	34.00 -5.58 4.04	34.00 -5.38 2.29	32.00 -5.18 2.36	30.00 -4.88 1.52	28.01 -4.93 3.61	30.00 -5.25 6.38	34.00 -5.66 9.15	38.00 -5.90 5.29	34.01 -5.47 5.02	30.00 -5.38 5.99	28.00 -4.81 7.61	26.00 -4.37 8.62	20.34 -3.52 6.00
WEST 61752	32.12 -3.63 0.00	23.26 -2.35 0.00	21.60 -2.46 0.00	21.72 -2.36 0.00	21.82 -2.26 0.00	21.77 -2.31 0.00	30.44 -4.40 0.00	31.33 -5.00 0.00	33.21 -5.84 0.00	35.79 -6.29 0.00	35.17 -6.24 0.00	37.00 -6.62 0.00	35.31 -6.36 0.00	33.52 -6.02 0.00	30.75 -5.65 0.00	30.84 -5.71 0.00	35.66 -5.97 0.00	42.26 -6.55 0.00	42.31 -6.88 0.00	38.27 -6.23 0.00	35.21 -6.16 0.00	35.26 -5.16 0.00	34.76 -4.23 0.00	26.45 -3.41 0.00