

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/28/2016

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	28.76	27.49	27.36	27.43	29.03	30.53	36.84	37.02	38.68	39.00	35.42	33.47	32.33	30.86	29.60	30.63	39.42	47.03	42.79	40.82	34.16	30.82	28.95	27.01
61757	1.63	1.68	1.74	1.75	1.85	1.92	1.99	1.96	2.12	2.10	1.72	1.62	1.57	1.55	1.46	1.60	2.12	2.70	2.38	2.27	1.81	1.72	1.72	1.50
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	27.54	26.10	25.82	25.87	27.48	29.10	35.90	35.83	37.15	37.56	34.41	32.48	31.25	29.78	28.61	29.50	37.93	45.21	41.14	39.35	33.00	29.48	27.37	25.64
61754	0.41	0.28	0.20	0.18	0.30	0.49	1.04	0.77	0.58	0.66	0.71	0.64	0.49	0.47	0.48	0.46	0.63	0.89	0.73	0.81	0.65	0.38	0.14	0.13
	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
DUNWOD	28.95	27.59	27.43	27.51	29.00	30.50	37.23	37.82	39.89	40.25	36.63	34.65	33.53	32.04	30.75	31.80	40.87	48.54	44.33	42.28	35.39	31.87	29.63	27.70
61760	1.82	1.78	1.82	1.82	1.82	1.89	2.37	2.77	3.33	3.36	2.93	2.80	2.77	2.73	2.62	2.76	3.58	4.21	3.92	3.74	3.04	2.77	2.40	2.19
	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
GENESE	27.10	25.58	25.28	25.35	26.93	28.76	35.83	34.77	35.98	36.46	33.40	31.66	30.36	28.87	27.57	28.46	36.66	43.66	39.81	38.28	32.03	28.41	26.31	24.64
61753	-0.03	-0.23	-0.33	-0.33	-0.25	0.14	0.97	-0.28	-0.59	-0.44	-0.30	-0.19	-0.40	-0.44	-0.56	-0.58	-0.63	-0.66	-0.61	-0.27	-0.32	-0.70	-0.93	-0.87
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.34	25.09	24.90	24.97	26.42	27.75	33.78	34.14	35.54	35.86	32.79	30.95	29.93	28.46	27.32	28.17	36.17	42.95	39.20	37.39	31.38	28.26	26.47	24.82
61844	-0.79	-0.72	-0.72	-0.72	-0.76	-0.86	-1.08	-0.91	-1.02	-1.03	-0.91	-0.89	-0.83	-0.85	-0.82	-0.87	-1.12	-1.37	-1.21	-1.16	-0.97	-0.85	-0.76	-0.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	28.95	27.59	27.41	27.54	29.03	30.50	37.26	37.72	39.78	40.11	36.46	34.46	33.31	31.83	30.52	31.59	40.69	48.36	44.13	42.09	35.23	31.75	29.55	27.62
61758	1.82	1.78	1.79	1.85	1.85	1.89	2.40	2.66	3.22	3.21	2.76	2.61	2.55	2.52	2.39	2.56	3.39	4.03	3.72	3.54	2.88	2.65	2.31	2.12
	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
LONGIL	37.78	28.49	28.35	28.43	31.73	45.00	56.53	43.04	41.10	41.45	42.86	35.66	36.01	34.08	36.00	41.10	44.70	56.54	54.80	49.80	43.36	43.31	31.70	28.81
61762	2.77	2.66	2.71	2.75	2.77	2.92	3.77	3.89	4.53	4.54	3.87	3.69	3.66	3.57	3.40	3.63	4.74	5.58	5.17	4.97	4.08	3.70	3.21	2.93
	-7.89	-0.02	-0.02	0.00	-1.77	-13.47	-17.90	-4.10	0.00	-0.02	-5.28	-0.12	-1.59	-1.20	-4.46	-8.43	-2.67	-6.63	-9.22	-6.28	-6.93	-10.50	-1.25	-0.37
MHK VL	27.86	26.46	26.23	26.30	27.83	29.35	36.11	36.35	37.73	38.15	34.78	32.93	31.74	30.07	28.86	29.73	38.26	45.48	41.58	39.51	33.03	29.66	27.70	25.89
61756	0.73	0.65	0.61	0.62	0.65	0.74	1.25	1.30	1.17	1.26	1.08	1.08	0.98	0.76	0.73	0.70	0.97	1.15	1.17	0.96	0.68	0.55	0.46	0.38
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	28.97	27.62	27.48	27.59	29.05	30.56	37.30	37.89	40.15	40.48	36.73	34.74	33.50	32.04	30.72	31.83	40.95	48.58	44.37	42.32	35.43	31.90	29.69	27.73
61759	1.85	1.81	1.87	1.90	1.87	1.95	2.44	2.84	3.59	3.58	3.03	2.90	33.50	32.04	30.72	31.83	40.95	48.58	44.37	42.32	35.43	31.90	29.69	27.73
	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
N.Y.C.	29.16	27.75	27.59	27.64	29.14	30.61	37.33	38.07	40.11	40.51	36.97	34.97	33.96	32.41	31.09	32.15	41.17	48.80	44.65	42.59	35.75	32.25	29.99	27.96
61761	2.04	1.94	1.97	1.95	1.96	2.00	2.48	3.02	3.55	3.62	3.27	3.12	3.20	3.11	2.95	3.11	3.88	4.47	4.24	4.05	3.40	3.14	2.75	2.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	26.15	24.99	24.79	24.89	26.31	27.58	33.78	34.43	35.65	36.01	32.96	31.02	30.02	28.23	27.06	27.93	35.84	42.55	38.99	37.16	31.25	28.09	26.34	24.74
61755	-0.98	-0.83	-0.82	-0.80	-0.87	-1.03	-1.08	-0.63	-0.91	-0.89	-0.74	-0.83	-0.74	-1.08	-1.07	-1.10	-1.45	-1.77	-1.42	-1.39	-1.10	-1.02	-0.90	-0.76
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	28.73	27.36	27.23	27.30	28.86	30.36	36.77	37.23	39.01	39.37	35.72	33.76	32.67	31.24	29.99	31.04	39.86	47.47	43.28	41.28	34.58	31.23	29.17	27.32
61845	1.60	1.55	1.61	1.62	1.69	1.75	1.92	2.17	2.45	2.47	2.02	1.91	1.91	1.93	1.86	2.00	2.57	3.15	2.87	2.74	2.23	2.12	1.93	1.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	25.00 -0.84 1.29	22.68 -0.95 2.18	22.27 -1.07 2.27	22.37 -1.10 2.21	23.00 -1.06 3.12	24.14 -0.74 3.73	34.75 -0.10 0.00	33.69 -1.37 0.00	34.92 -1.64 0.00	35.38 -1.51 0.00	32.49 -1.21 0.00	30.73 -1.12 0.00	29.41 -1.35 0.00	28.02 -1.29 0.00	26.81 -1.32 0.00	27.64 -1.39 0.00	35.54 -1.75 0.00	42.11 -2.21 0.00	38.19 -2.22 0.00	37.00 -1.54 0.00	31.06 -1.30 0.00	27.48 -1.63 0.00	25.44 -1.80 0.00	23.98 -1.53 0.00
PJM 61847	23.36 0.30 4.07	22.86 0.26 3.21	22.20 0.20 3.62	22.77 0.20 3.12	23.58 0.22 3.82	26.00 0.37 2.98	32.08 0.87 3.65	32.02 0.53 3.56	32.55 0.62 4.64	31.00 0.70 6.60	29.00 0.64 5.34	27.72 0.60 4.73	26.61 0.52 4.67	25.96 0.53 3.88	25.72 0.48 2.89	25.71 0.49 3.82	30.00 0.67 7.96	39.19 0.75 5.89	35.69 0.64 5.37	32.49 0.85 6.90	29.84 0.65 3.16	27.46 0.41 2.05	25.29 0.16 2.11	23.66 0.26 2.10
WEST 61752	26.97 -0.16 0.00	25.50 -0.31 0.00	25.13 -0.49 0.00	25.17 -0.51 0.00	26.77 -0.41 0.00	28.70 0.09 0.00	36.08 1.22 0.00	34.88 -0.17 0.00	36.16 -0.40 0.00	36.68 -0.22 0.00	33.73 0.03 0.00	31.85 0.00 0.00	30.36 -0.40 0.00	28.96 -0.35 0.00	27.63 -0.51 0.00	28.49 -0.55 0.00	36.69 -0.60 0.00	43.44 -0.89 0.00	39.28 -1.13 0.00	38.28 -0.27 0.00	32.03 -0.32 0.00	28.17 -0.93 0.00	26.04 -1.20 0.00	24.46 -1.05 0.00