

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

12/01/2016

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	21.94	20.19	18.88	19.26	20.67	20.98	27.54	27.28	27.53	29.33	28.59	27.67	26.81	26.38	26.65	26.63	33.35	40.03	37.71	34.51	30.37	27.14	24.06	23.78
61757	1.21	1.05	1.04	1.01	1.02	1.36	1.85	1.85	2.00	2.15	2.06	1.91	1.80	1.75	1.79	1.73	2.33	2.79	2.52	2.37	2.00	1.77	1.69	1.47
	-4.45	-4.35	-3.54	-4.45	-4.90	-1.45	0.00	-0.12	-0.25	0.00	-0.11	-0.27	-0.32	-0.28	-0.26	-0.25	-0.39	-0.01	-0.14	-0.10	-0.13	-0.02	-0.15	-0.92
CENTRL	16.85	15.24	14.69	14.29	15.30	18.49	26.16	25.53	25.37	27.32	26.52	25.61	24.81	24.47	24.70	24.74	30.66	37.57	35.36	32.32	28.45	25.45	22.24	21.53
61754	0.11	0.01	0.03	0.03	0.04	0.18	0.46	0.20	0.08	0.14	0.11	0.13	0.12	0.12	0.10	0.07	0.03	0.33	0.31	0.29	0.22	0.10	0.00	0.04
	-0.45	-0.44	-0.36	-0.45	-0.50	-0.15	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.09	
DUNWOD	20.85	19.15	17.98	18.07	19.44	20.85	28.16	28.23	28.94	30.42	30.58	30.99	30.56	29.76	29.90	29.82	36.44	41.40	38.94	35.66	32.33	28.44	24.75	24.21
61760	1.58	1.43	1.30	1.27	1.39	1.71	2.47	2.83	3.03	3.23	3.17	3.03	2.94	2.87	2.93	2.91	3.58	4.17	3.89	3.62	3.27	2.89	2.42	2.20
	-2.99	-2.93	-2.38	-2.99	-3.30	-0.97	0.00	-0.08	-0.62	0.00	-1.00	-2.48	-2.93	-2.54	-2.38	-2.25	-2.22	0.00	0.00	0.00	-0.83	-0.21	-0.10	-0.61
GENESE	16.16	14.51	14.00	13.60	14.56	17.94	25.59	24.56	24.30	26.04	25.47	24.57	23.78	23.49	23.69	23.78	29.35	36.08	33.96	31.04	27.19	24.41	21.30	20.59
61753	-0.49	-0.64	-0.59	-0.57	-0.59	-0.35	-0.10	-0.76	-0.99	-1.14	-0.95	-0.92	-0.91	-0.85	-0.91	-0.89	-1.29	-1.15	-1.09	-0.99	-1.04	-0.94	-0.93	-0.88
	-0.36	-0.36	-0.29	-0.36	-0.40	-0.12	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.07
H Q	15.73	14.33	13.85	13.38	14.30	17.55	24.79	24.48	23.83	26.09	25.49	24.59	23.85	23.52	23.76	23.83	28.57	35.92	32.90	30.24	26.99	24.51	21.49	20.73
61844	-0.55	-0.46	-0.44	-0.43	-0.46	-0.62	-0.90	-0.83	-0.86	-0.95	-0.93	-0.89	-0.84	-0.83	-0.84	-0.84	-1.01	-1.27	-1.19	-1.09	-0.96	-0.84	-0.73	-0.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.05	0.05	0.95	0.70	0.28	0.00	0.00	0.00
HUD VL	20.76	19.08	17.94	18.03	19.36	20.75	28.05	28.00	28.60	30.15	30.14	30.36	29.84	29.13	29.27	29.21	35.82	41.22	38.76	35.43	31.99	28.20	24.59	24.10
61758	1.50	1.38	1.27	1.24	1.33	1.62	2.36	2.61	2.78	2.96	2.88	2.78	2.67	2.63	2.66	2.64	3.31	3.99	3.71	3.39	3.05	2.69	2.27	2.10
	-2.98	-2.91	-2.37	-2.98	-3.28	-0.97	0.00	-0.08	-0.54	0.00	-0.84	-2.10	-2.48	-2.15	-2.01	-1.90	-1.88	0.00	0.00	0.00	-0.71	-0.18	-0.10	-0.61
LONGIL	24.94	19.96	18.28	18.40	20.00	21.72	32.32	32.30	32.27	32.22	31.74	32.03	32.00	30.71	30.97	35.25	44.26	54.61	49.82	42.40	39.03	35.45	29.87	26.99
61762	2.20	2.03	1.60	1.60	1.95	2.45	3.47	3.77	3.97	4.46	4.31	4.08	4.00	3.82	3.98	3.92	4.93	5.77	5.39	5.00	4.49	3.88	3.22	2.99
	-6.46	-3.14	-2.38	-2.99	-3.30	-1.10	-3.17	-3.21	-3.02	-0.58	-1.01	-2.47	-3.31	-2.54	-2.39	-6.66	-8.70	-11.61	-9.38	-5.36	-6.31	-6.23	-4.43	-2.60
MHK VL	16.96	15.38	14.81	14.40	15.44	18.55	26.31	25.98	25.80	27.81	27.06	26.30	25.50	25.07	25.31	25.41	31.47	38.31	35.90	32.55	28.62	25.71	22.46	21.74
61756	0.21	0.13	0.14	0.12	0.18	0.24	0.62	0.66	0.53	0.63	0.56	0.59	0.54	0.49	0.49	0.54	0.77	1.08	0.98	0.61	0.37	0.35	0.22	0.26
	-0.47	-0.46	-0.37	-0.47	-0.51	-0.15	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.23	-0.22	-0.21	-0.07	0.01	0.13	0.10	-0.03	-0.02	-0.02	-0.09
MILLWD	20.87	19.18	18.02	18.12	19.47	20.86	28.16	28.20	28.91	30.39	30.51	30.99	30.53	29.75	29.87	29.81	36.48	41.44	39.00	35.69	32.34	28.44	24.77	24.26
61759	1.56	1.43	1.31	1.28	1.39	1.71	2.47	2.81	3.01	3.21	3.09	3.01	2.89	2.85	2.88	2.88	3.61	4.21	3.96	3.65	3.27	2.89	2.44	2.25
	-3.02	-2.96	-2.40	-3.02	-3.33	-0.99	0.00	-0.08	-0.63	0.00	-1.00	-2.49	-2.95	-2.56	-2.39	-2.27	-2.24	0.00	0.00	0.00	-0.84	-0.21	-0.10	-0.62
N.Y.C.	21.00	19.27	18.08	18.17	19.54	20.94	28.31	28.51	29.16	30.71	30.84	31.24	30.85	30.02	30.14	30.11	36.80	41.73	39.25	35.98	32.67	28.82	25.04	24.47
61761	1.73	1.55	1.40	1.37	1.49	1.80	2.62	3.11	3.26	3.53	3.43	3.29	3.23	3.14	3.17	3.20	3.95	4.50	4.20	3.94	3.61	3.27	2.71	2.46
	-2.99	-2.93	-2.38	-2.99	-3.30	-0.97	0.00	-0.08	-0.62	0.00	-0.99	-2.47	-2.93	-2.54	-2.37	-2.25	-2.22	0.00	0.00	0.00	-0.83	-0.20	-0.10	-0.61
NORTH	15.29	14.02	13.58	13.10	13.96	17.11	24.25	24.05	21.57	25.65	24.90	24.05	23.36	22.96	23.20	23.28	25.00	35.00	29.56	27.57	25.51	24.00	21.00	20.30
61755	-0.99	-0.77	-0.71	-0.70	-0.80	-1.05	-1.44	-1.26	-1.47	-1.52	-1.50	-1.43	-1.33	-1.39	-1.40	-1.38	-1.68	-2.05	-1.96	-1.86	-1.69	-1.34	-1.22	-1.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	0.18	3.52	2.61	1.03	0.00	0.00	0.00
NPX	21.41	19.71	18.43	18.67	20.11	22.24	28.79	27.62	28.01	29.74	29.37	29.00	28.32	27.71	27.96	27.96	35.42	43.51	38.06	34.86	31.11	27.59	24.29	23.95
61845	1.37	1.24	1.14	1.11	1.21	1.53	2.11	2.20	2.38	2.55	2.48	2.34	2.25	2.17	2.24	2.22	2.82	3.28	3.01	2.82	2.48	2.15	1.93	1.77
	-3.76	-3.68	-2.99	-3.76	-4.14	-2.55	-0.99	-0.10	-0.35	0.00	-0.47	-1.17	-1.39	-1.20	-1.12	-1.07	-1.97	-3.00	0.00	0.00	-0.40	-0.10	-0.13	-0.78

O H 61846	16.13 -0.65 -0.49	14.56 -0.71 -0.48	13.99 -0.70 -0.39	13.62 -0.68 -0.49	14.56 -0.74 -0.54	17.67 -0.65 -0.16	25.00 -0.57 0.13	23.76 -1.57 -0.01	23.62 -1.67 -0.01	25.39 -1.79 0.00	24.67 -1.74 0.00	23.80 -1.68 0.00	23.11 -1.58 0.00	22.79 -1.56 0.00	23.00 -1.60 0.00	22.99 -1.68 -0.01	28.20 -2.42 0.01	34.81 -2.42 0.00	32.70 -2.35 0.00	30.02 -2.02 0.00	26.40 -1.83 0.00	23.67 -1.67 0.00	20.73 -1.51 -0.02	20.23 -1.26 -0.10
PJM 61847	18.41 0.47 -1.66	16.78 0.37 -1.62	15.93 0.31 -1.32	15.78 0.32 -1.66	16.92 0.34 -1.83	19.21 0.51 -0.54	26.59 0.90 0.00	25.99 0.63 -0.04	26.22 0.66 -0.28	27.89 0.71 0.00	27.52 0.66 -0.44	27.21 0.64 -1.09	26.62 0.64 -1.29	26.07 0.61 -1.12	26.26 0.62 -1.05	26.18 0.52 -1.00	32.03 0.43 -0.97	38.05 0.82 0.00	35.75 0.70 0.00	32.71 0.67 0.00	29.27 0.68 -0.36	25.97 0.53 -0.09	22.68 0.40 -0.06	22.16 0.43 -0.34
WEST 61752	16.34 -0.41 -0.46	14.72 -0.52 -0.46	14.15 -0.51 -0.37	13.76 -0.51 -0.46	14.71 -0.56 -0.51	17.99 -0.33 -0.15	25.82 0.13 0.00	24.24 -1.09 -0.01	24.13 -1.16 -0.01	25.90 -1.28 0.00	25.23 -1.19 0.00	24.34 -1.15 0.00	23.63 -1.06 0.00	23.25 -1.10 0.00	23.49 -1.11 0.00	23.48 -1.18 0.00	28.89 -1.74 0.00	35.63 -1.60 0.00	33.47 -1.58 0.00	30.75 -1.28 0.00	26.96 -1.27 0.00	24.13 -1.22 0.00	21.11 -1.13 -0.02	20.57 -0.92 -0.10