

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/14/2016

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	17.45	16.69	14.91	15.42	16.57	14.98	24.51	25.25	25.04	26.30	26.04	24.58	23.05	23.04	21.91	22.33	26.71	36.22	34.19	29.86	26.60	23.56	20.25	18.59
61757	0.60	0.61	0.55	0.55	0.69	0.95	1.49	1.59	1.69	1.69	1.66	1.59	1.40	1.40	1.41	1.39	1.58	2.28	2.10	1.71	1.50	1.39	1.31	1.05
	-7.56	-6.68	-5.84	-6.33	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.13	-0.02	0.00	-0.06	-0.02	-0.11	-0.18	-0.49	-0.39	-0.26	-0.18	-0.19	-0.10	0.00	0.00
CENTRL	10.18	10.18	9.19	9.26	11.20	14.37	23.66	24.37	23.75	25.17	25.07	23.57	22.13	22.14	20.82	21.19	25.31	34.42	32.76	28.84	25.54	22.44	19.25	17.85
61754	0.15	0.12	0.09	0.11	0.21	0.35	0.64	0.71	0.65	0.68	0.71	0.58	0.54	0.52	0.43	0.44	0.67	0.87	0.92	0.87	0.62	0.37	0.30	0.32
	-0.74	-0.65	-0.57	-0.62	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	15.77	15.20	13.62	13.98	15.49	15.58	25.61	26.57	29.32	29.28	27.50	25.92	25.09	24.60	24.44	25.81	34.45	42.90	39.17	33.91	30.58	26.19	21.10	19.45
61760	1.06	1.01	0.90	0.90	1.14	1.56	2.60	2.91	2.89	3.11	3.07	2.92	2.74	2.72	2.57	2.61	3.01	3.96	3.79	3.41	3.06	2.69	2.16	1.91
	-5.42	-4.80	-4.19	-4.55	-3.90	0.00	0.00	0.00	-3.32	-1.68	-0.07	0.00	-0.75	-0.26	-1.48	-2.45	-6.81	-5.39	-3.55	-2.53	-2.60	-1.43	0.00	0.00
GENESE	9.89	9.89	8.90	8.99	10.96	14.30	23.36	23.90	23.20	24.37	24.34	22.77	21.48	21.49	20.17	20.48	24.64	33.38	31.97	28.11	24.72	21.71	18.77	17.46
61753	0.00	-0.04	-0.09	-0.04	0.07	0.28	0.35	0.24	0.09	-0.12	-0.02	-0.23	-0.11	-0.13	-0.22	-0.27	0.00	-0.17	0.13	0.14	-0.20	-0.35	-0.17	-0.07
	-0.60	-0.53	-0.46	-0.50	-0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	8.97	9.10	8.26	8.26	10.08	13.04	22.18	22.79	22.20	23.51	23.32	22.10	20.77	20.82	19.64	19.98	23.70	32.38	30.66	26.91	24.03	21.33	18.34	16.99
61844	-0.32	-0.30	-0.26	-0.27	-0.38	-0.53	-0.83	-0.88	-0.90	-0.98	-0.98	-0.90	-0.82	-0.80	-0.75	-0.77	-0.94	-1.18	-1.18	-1.06	-0.90	-0.73	-0.61	-0.54
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	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	15.67	15.12	13.55	13.92	15.38	15.48	25.48	26.34	28.59	28.76	27.10	25.53	24.58	24.22	23.90	25.11	33.22	41.85	38.37	33.24	29.91	25.74	20.91	19.30
61758	0.99	0.96	0.86	0.87	1.06	1.46	2.46	2.67	2.66	2.84	2.68	2.53	2.35	2.38	2.24	2.28	2.76	3.69	3.50	3.10	2.77	2.45	1.97	1.77
	-5.39	-4.76	-4.16	-4.51	-3.87	0.00	0.00	0.00	-2.83	-1.43	-0.06	0.00	-0.64	-0.22	-1.26	-2.08	-5.82	-4.61	-3.03	-2.16	-2.22	-1.23	0.00	0.00
LONGIL	16.10	15.41	13.88	14.21	15.85	16.09	26.83	27.54	29.92	30.02	28.35	26.59	26.19	25.13	25.04	26.83	35.37	44.19	42.70	37.17	31.54	27.44	22.64	19.92
61762	1.37	1.21	1.16	1.13	1.49	2.06	3.50	3.72	3.49	3.85	3.90	3.59	3.45	3.24	3.16	3.36	3.92	5.23	5.00	4.45	4.01	3.53	2.77	2.38
	-5.44	-4.80	-4.19	-4.55	-3.90	-0.01	-0.32	-0.16	-3.32	-1.68	-0.08	-0.01	-1.15	-0.26	-1.49	-2.72	-6.81	-5.41	-5.86	-4.75	-2.60	-1.85	-0.93	0.00
MHK VL	10.25	10.29	9.28	9.35	11.27	14.42	23.82	24.54	24.05	25.40	25.15	23.75	22.32	22.32	21.09	21.47	25.76	35.02	33.22	29.05	25.90	22.86	19.46	18.01
61756	0.24	0.24	0.20	0.20	0.29	0.39	0.81	0.88	0.79	0.83	0.80	0.76	0.69	0.69	0.63	0.60	0.79	1.21	1.21	0.95	0.85	0.73	0.51	0.47
	-0.73	-0.64	-0.56	-0.61	-0.52	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.08	0.02	0.00	-0.04	-0.01	-0.07	-0.11	-0.33	-0.26	-0.17	-0.12	-0.13	-0.07	0.00	0.00
MILLWD	15.81	15.25	13.66	14.03	15.52	15.54	25.61	26.55	29.33	29.30	27.48	25.82	25.01	24.58	24.38	25.75	34.39	42.85	39.17	33.83	30.48	26.11	21.05	19.41
61759	1.05	1.01	0.90	0.90	1.13	1.52	2.60	2.89	2.96	3.16	3.05	2.83	2.68	2.70	2.53	2.57	3.01	3.96	3.82	3.36	2.99	2.62	2.10	1.88
	-5.48	-4.84	-4.23	-4.59	-3.93	0.00	0.00	0.00	-3.27	-1.65	-0.07	0.00	-0.74	-0.26	-1.46	-2.42	-6.74	-5.34	-3.51	-2.51	-2.57	-1.42	0.00	0.00
N.Y.C.	15.84	15.25	13.67	14.03	15.54	15.66	25.70	26.76	29.52	29.52	27.77	26.19	25.34	24.88	24.69	26.06	34.65	43.07	39.33	34.11	30.83	26.47	21.31	19.62
61761	1.13	1.05	0.95	0.95	1.19	1.64	2.69	3.10	3.10	3.36	3.34	3.20	3.00	3.00	2.81	2.86	3.20	4.13	3.95	3.61	3.31	2.98	2.37	2.09
	-5.42	-4.80	-4.19	-4.55	-3.90	0.00	0.00	0.00	-3.32	-1.68	-0.07	0.00	-0.75	-0.26	-1.48	-2.45	-6.80	-5.39	-3.54	-2.53	-2.59	-1.43	0.00	0.00
NORTH	8.80	9.00	8.14	8.15	9.88	13.18	21.86	22.34	21.74	22.92	22.49	21.49	20.27	20.39	19.21	19.57	23.19	31.91	30.15	26.32	23.62	21.14	18.15	16.85
61755	-0.48	-0.39	-0.38	-0.38	-0.58	-0.84	-1.15	-1.32	-1.36	-1.57	-1.61	-1.49	-1.32	-1.23	-1.18	-1.18	-1.45	-1.64	-1.69	-1.65	-1.30	-0.93	-0.79	-0.68
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	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
NPX	16.60	16.46	16.02	15.90	17.53	20.14	27.00	27.30	27.78	28.19	26.97	25.41	24.32	24.00	23.57	24.53	31.67	40.56	37.40	32.44	29.13	25.23	20.84	19.23
61845	0.95	0.92	0.83	0.84	1.05	1.42	2.32	2.53	2.45	2.57	2.56	2.41	2.22	2.21	2.18	2.14	2.46	3.39	3.18	2.77	2.47	2.21	1.89	1.70
	-6.36	-6.14	-6.67	-6.53	-6.03	-4.70	-1.66	-1.10	-2.23	-1.13	-0.05	0.00	-0.51	-0.17	-1.00	-1.64	-4.57	-3.62	-2.38	-1.70	-1.74	-0.96	0.00	0.00

O H 61846	10.10 0.00 -0.81	10.10 -0.02 -0.72	9.09 -0.06 -0.63	9.19 -0.03 -0.68	11.07 0.03 -0.59	14.22 0.20 0.00	19.24 0.23 4.00	22.86 -0.02 0.78	23.10 0.00 0.00	21.95 -0.17 2.37	21.02 -0.07 3.27	20.20 -0.37 2.43	19.56 -0.24 1.79	19.36 -0.24 2.03	18.84 -0.35 1.20	19.74 -0.35 0.66	24.37 -0.27 0.00	32.85 -0.71 0.00	31.49 -0.35 0.00	27.83 -0.14 0.00	24.45 -0.47 0.00	21.15 -0.57 0.34	18.25 -0.40 0.30	17.06 -0.18 0.30
PJM 61847	12.76 0.50 -2.97	12.51 0.48 -2.63	11.23 0.41 -2.30	11.45 0.43 -2.49	13.17 0.57 -2.14	14.88 0.86 0.00	24.42 1.40 0.00	25.11 1.44 0.00	25.97 1.41 -1.45	26.69 1.47 -0.73	25.86 1.46 -0.03	24.26 1.26 0.00	23.13 1.21 -0.33	22.94 1.21 -0.11	22.14 1.10 -0.65	22.94 1.12 -1.07	28.97 1.35 -2.97	37.52 1.61 -2.36	35.07 1.69 -1.55	30.76 1.68 -1.11	27.40 1.34 -1.13	23.77 1.08 -0.63	19.82 0.87 0.00	18.41 0.88 0.00
WEST 61752	10.28 0.22 -0.77	10.27 0.20 -0.68	9.24 0.13 -0.59	9.34 0.16 -0.64	11.24 0.23 -0.55	14.57 0.55 0.00	23.98 0.97 0.00	24.47 0.81 0.00	23.96 0.86 0.00	25.17 0.68 0.00	25.17 0.80 0.00	23.34 0.35 0.00	22.02 0.43 0.00	22.07 0.45 0.00	20.66 0.26 0.00	21.04 0.29 0.00	25.08 0.44 0.00	33.85 0.30 0.00	32.57 0.73 0.00	28.73 0.76 0.00	25.12 0.20 0.00	22.00 -0.07 0.00	19.04 0.10 0.00	17.76 0.23 0.00