

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/12/2016

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	17.95	17.71	16.59	17.39	17.14	17.89	19.90	21.06	23.72	25.64	24.53	22.03	21.35	21.16	20.05	20.26	25.07	28.09	28.74	29.34	25.07	19.34	21.90	18.75
61757	1.04	1.02	0.89	0.88	0.95	1.03	1.07	1.06	1.36	1.39	1.31	1.19	1.11	0.99	0.86	1.00	1.08	1.44	1.47	1.28	1.19	1.09	0.81	0.69
	-2.12	-2.32	-3.62	-4.56	-2.83	-2.51	-3.58	-4.70	-4.22	-5.20	-5.25	-4.75	-5.10	-6.29	-7.24	-5.76	-9.25	-8.20	-7.97	-10.52	-7.34	-2.88	-9.32	-6.07
CENTRL	15.18	14.73	12.54	12.52	13.77	14.77	15.77	15.98	18.80	19.83	18.79	16.83	15.88	14.70	12.84	14.31	15.89	19.61	20.48	18.96	17.57	15.85	12.88	12.68
61754	0.18	0.13	0.11	0.12	0.13	0.17	0.17	0.21	0.24	0.27	0.31	0.27	0.23	0.21	0.18	0.24	0.28	0.41	0.44	0.40	0.33	0.23	0.19	0.10
	-0.21	-0.23	-0.36	-0.45	-0.28	-0.25	-0.35	-0.46	-0.42	-0.51	-0.52	-0.47	-0.50	-0.62	-0.71	-0.56	-0.87	-0.75	-0.74	-1.01	-0.70	-0.25	-0.92	-0.60
DUNWOD	17.99	17.60	15.97	16.51	16.89	17.73	19.59	20.55	23.53	25.32	24.16	21.62	20.84	20.27	18.74	19.43	28.03	33.76	33.67	29.86	26.36	23.72	19.97	17.73
61760	1.67	1.57	1.29	1.29	1.50	1.58	1.77	1.87	2.36	2.53	2.42	2.12	2.03	1.87	1.59	1.80	2.00	2.47	2.59	2.38	2.25	2.06	1.51	1.39
	-1.52	-1.66	-2.60	-3.28	-2.03	-1.80	-2.57	-3.37	-3.03	-3.73	-3.77	-3.41	-3.66	-4.52	-5.20	-4.13	-11.28	-12.83	-11.78	-9.94	-7.57	-6.29	-6.69	-4.36
GENESE	14.92	14.44	12.27	12.24	13.47	14.52	15.46	15.43	18.17	19.14	18.12	16.23	15.36	14.20	12.39	13.86	15.38	19.01	19.82	18.26	16.98	15.39	12.43	12.21
61753	-0.04	-0.12	-0.10	-0.07	-0.11	-0.03	-0.08	-0.25	-0.31	-0.32	-0.27	-0.24	-0.20	-0.18	-0.13	-0.09	-0.07	-0.06	-0.08	-0.10	-0.13	-0.18	-0.08	-0.25
	-0.17	-0.18	-0.29	-0.36	-0.23	-0.20	-0.28	-0.37	-0.34	-0.41	-0.42	-0.38	-0.41	-0.50	-0.58	-0.46	-0.71	-0.61	-0.60	-0.82	-0.57	-0.20	-0.74	-0.48
H Q	14.31	13.93	11.70	11.56	12.93	13.88	14.75	14.80	17.47	18.33	17.27	15.45	14.56	13.35	11.48	12.96	14.13	17.68	18.47	16.79	15.86	14.77	11.32	11.64
61844	-0.49	-0.45	-0.37	-0.38	-0.43	-0.47	-0.50	-0.50	-0.67	-0.72	-0.70	-0.64	-0.59	-0.53	-0.47	-0.54	-0.62	-0.77	-0.83	-0.75	-0.68	-0.60	-0.46	-0.35
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	17.87	17.50	15.90	16.43	16.78	17.63	19.47	20.43	23.40	25.14	23.92	21.40	20.58	20.03	18.55	19.23	27.14	32.52	32.58	29.27	25.81	22.87	19.77	17.56
61758	1.57	1.48	1.24	1.23	1.40	1.49	1.66	1.77	2.25	2.38	2.21	1.93	1.80	1.66	1.43	1.62	1.87	2.34	2.47	2.21	2.08	1.87	1.35	1.25
	-1.51	-1.65	-2.58	-3.25	-2.02	-1.79	-2.55	-3.35	-3.01	-3.71	-3.74	-3.38	-3.63	-4.49	-5.17	-4.11	-10.52	-11.72	-10.81	-9.52	-7.18	-5.63	-6.64	-4.33
LONGIL	27.38	18.13	18.68	16.63	17.34	18.22	22.48	23.31	24.13	25.92	24.69	22.49	22.59	21.28	19.89	20.56	28.64	38.87	36.94	32.06	26.96	24.53	20.53	18.88
61762	2.06	1.95	1.62	1.41	1.95	2.07	2.26	2.46	2.96	3.12	2.95	2.61	2.47	2.26	1.94	2.20	2.61	3.23	3.40	3.14	2.85	2.54	1.92	1.77
	-10.52	-1.80	-4.99	-3.28	-2.03	-1.80	-4.97	-5.54	-3.03	-3.74	-3.77	-3.79	-4.97	-5.14	-6.01	-4.86	-11.28	-17.19	-14.25	-11.38	-7.57	-6.62	-6.83	-5.13
MHK VL	15.39	14.98	12.75	12.71	14.00	14.99	16.04	16.20	19.06	20.10	18.98	17.00	16.05	14.77	12.90	14.33	16.12	20.01	20.86	19.02	17.71	16.17	12.95	12.81
61756	0.38	0.37	0.31	0.31	0.36	0.39	0.43	0.43	0.49	0.53	0.49	0.43	0.39	0.30	0.29	0.30	0.31	0.48	0.54	0.40	0.38	0.34	0.25	0.22
	-0.21	-0.23	-0.36	-0.46	-0.28	-0.25	-0.36	-0.47	-0.42	-0.52	-0.52	-0.47	-0.51	-0.58	-0.67	-0.53	-1.07	-1.08	-1.02	-1.08	-0.78	-0.46	-0.93	-0.61
MILLWD	17.97	17.62	16.00	16.54	16.89	17.72	19.57	20.53	23.58	25.37	24.18	21.62	20.81	20.29	18.76	19.44	28.05	33.76	33.68	29.89	26.37	23.65	19.98	17.72
61759	1.64	1.57	1.30	1.29	1.48	1.55	1.72	1.82	2.38	2.55	2.41	2.09	1.97	1.85	1.56	1.77	2.00	2.49	2.60	2.37	2.23	2.01	1.46	1.34
	-1.53	-1.68	-2.62	-3.31	-2.05	-1.82	-2.59	-3.41	-3.06	-3.77	-3.81	-3.44	-3.69	-4.56	-5.25	-4.17	-11.30	-12.82	-11.77	-9.99	-7.60	-6.27	-6.75	-4.40
N.Y.C.	18.15	17.75	16.09	16.61	16.99	17.83	19.68	20.62	23.64	25.47	24.31	21.75	20.97	20.39	18.84	19.52	28.13	33.85	33.78	29.98	26.49	23.86	20.11	17.88
61761	1.83	1.71	1.41	1.39	1.60	1.68	1.86	1.94	2.47	2.69	2.57	2.25	2.17	2.00	1.70	1.89	2.11	2.56	2.70	2.51	2.38	2.20	1.65	1.53
	-1.52	-1.66	-2.60	-3.28	-2.04	-1.80	-2.57	-3.37	-3.03	-3.73	-3.77	-3.41	-3.66	-4.51	-5.20	-4.13	-11.28	-12.83	-11.78	-9.93	-7.57	-6.29	-6.69	-4.36
NORTH	14.12	13.81	11.59	11.42	12.76	13.66	14.57	14.59	17.06	17.87	16.78	15.01	14.15	12.98	11.15	12.54	13.62	17.03	17.79	16.15	15.30	14.31	10.95	11.34
61755	-0.68	-0.56	-0.48	-0.53	-0.60	-0.69	-0.69	-0.72	-1.09	-1.18	-1.19	-1.08	-1.00	-0.90	-0.80	-0.96	-1.12	-1.42	-1.51	-1.39	-1.24	-1.06	-0.82	-0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	18.07	17.76	16.31	16.95	17.05	17.90	19.82	20.87	23.66	25.53	24.37	21.91	21.15	20.76	19.42	19.92	27.24	32.00	32.20	30.00	26.12	22.23	20.88	18.27
61845	1.49	1.44	1.18	1.16	1.31	1.43	1.56	1.61	1.96	2.10	1.98	1.82	1.71	1.58	1.37	1.57	1.72	2.18	2.30	2.07	1.92	1.72	1.26	1.18
	-1.78	-1.95	-3.05	-3.84	-2.39	-2.12	-3.01	-3.96	-3.55	-4.38	-4.43	-4.00	-4.29	-5.30	-6.10	-4.85	-10.77	-11.37	-10.61	-10.39	-7.66	-5.14	-7.85	-5.12

OH 61846	13.94	13.69	11.60	11.65	11.64	12.07	13.95	15.40	17.74	18.27	18.07	16.20	15.32	14.28	12.51	14.00	15.54	19.06	19.80	18.46	17.11	15.29	12.59	12.23
	-0.33	-0.33	-0.30	-0.29	-0.37	-0.33	-0.41	-0.41	-0.56	-0.63	-0.47	-0.40	-0.38	-0.28	-0.21	-0.12	-0.16	-0.22	-0.31	-0.19	-0.20	-0.35	-0.19	-0.41
	0.53	0.35	0.17	0.01	1.34	1.95	0.89	-0.51	-0.15	0.15	-0.57	-0.51	-0.55	-0.68	-0.78	-0.62	-0.96	-0.83	-0.81	-1.11	-0.77	-0.27	-1.00	-0.65
PJM 61847	16.28	15.89	14.00	14.24	15.03	15.95	17.35	17.91	20.73	22.07	21.02	18.84	17.99	17.15	15.48	16.59	21.31	25.84	26.22	23.83	21.45	19.17	16.08	14.88
	0.65	0.60	0.50	0.50	0.56	0.62	0.69	0.75	0.92	0.97	0.99	0.88	0.83	0.79	0.68	0.82	0.93	1.16	1.18	1.12	1.03	0.84	0.64	0.50
	-0.83	-0.91	-1.42	-1.80	-1.12	-0.99	-1.41	-1.85	-1.66	-2.05	-2.07	-1.87	-2.01	-2.48	-2.85	-2.27	-5.64	-6.22	-5.75	-5.17	-3.88	-2.95	-3.67	-2.39
WEST 61752	15.00	14.58	12.37	12.34	13.51	14.56	15.54	15.80	18.50	19.48	18.50	16.57	15.67	14.59	12.76	14.30	15.84	19.42	20.14	18.82	17.50	15.62	12.80	12.38
	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07	-0.13	-0.04	-0.08	0.02	-0.07	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.22	0.19	0.18	0.08	0.23	0.23	-0.02	0.08	-0.22
	-0.21	-0.23	-0.37	-0.46	-0.29	-0.25	-0.36	-0.48	-0.43	-0.53	-0.53	-0.48	-0.52	-0.64	-0.74	-0.59	-0.90	-0.78	-0.76	-1.05	-0.73	-0.26	-0.94	-0.62