

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/09/2016

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	15.60	14.64	14.38	14.25	13.83	15.41	25.76	25.57	23.63	23.51	23.62	22.26	21.44	21.16	21.10	27.30	32.93	33.95	29.24	24.91	21.54	19.02	17.11	
61757	0.72	0.70	0.66	0.67	0.70	0.86	1.75	1.60	1.63	1.55	1.62	1.59	1.48	1.42	1.39	1.34	1.61	1.92	1.99	1.72	1.40	1.23	1.21	0.91
	-3.86	-3.49	-3.67	-3.50	-2.73	-2.62	0.00	-1.71	-0.24	-0.26	-0.29	-0.25	-0.27	-0.29	-0.21	-0.35	-0.61	-0.62	-0.38	-0.22	-0.18	-0.07	0.00	0.00
CENTRL	11.53	10.89	10.46	10.48	10.76	12.35	24.47	22.80	22.24	22.11	22.55	22.71	21.53	20.58	20.19	19.93	25.81	31.92	32.93	28.06	23.88	20.64	18.06	16.48
61754	0.12	0.09	0.05	0.05	0.09	0.17	0.46	0.38	0.48	0.47	0.50	0.50	0.49	0.53	0.51	0.52	0.73	0.88	1.07	0.76	0.56	0.40	0.25	0.28
	-0.38	-0.34	-0.36	-0.35	-0.27	-0.26	0.00	-0.17	0.00	-0.34	-0.46	-0.44	-0.52	-0.31	-0.12	0.00	0.00	-0.64	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	15.01	14.07	13.75	13.67	13.47	15.10	26.77	26.20	27.83	27.55	28.34	28.00	26.82	26.07	24.84	26.74	36.55	42.50	40.56	33.69	28.71	23.76	19.89	17.94
61760	1.21	1.11	1.06	1.07	1.10	1.29	2.76	2.71	2.74	2.68	2.74	2.74	2.61	2.53	2.50	2.48	3.08	3.59	3.76	3.33	2.87	2.53	2.08	1.73
	-2.77	-2.51	-2.64	-2.52	-1.96	-1.88	0.00	-1.23	-3.32	-3.56	-3.99	-3.48	-3.69	-3.82	-2.77	-4.85	-8.38	-8.51	-5.22	-3.07	-2.52	-0.99	0.00	0.00
GENESE	11.14	10.52	10.06	10.09	10.38	11.99	23.92	22.06	21.56	21.51	22.03	22.14	21.20	20.19	19.84	19.33	25.13	31.58	32.28	27.29	23.19	20.01	17.54	16.07
61753	-0.19	-0.21	-0.28	-0.27	-0.24	-0.14	-0.10	-0.33	-0.20	-0.36	-0.35	-0.37	-0.21	-0.10	-0.06	-0.08	0.05	0.09	0.22	0.00	-0.14	-0.22	-0.27	-0.13
	-0.31	-0.28	-0.29	-0.28	-0.22	-0.21	0.00	-0.14	0.00	-0.57	-0.77	-0.74	-0.88	-0.56	-0.34	0.00	0.00	-1.09	-0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	10.69	10.16	9.79	9.82	10.10	11.56	23.22	21.52	20.96	20.54	20.78	20.97	19.74	18.88	18.77	18.65	24.13	29.33	30.38	26.31	22.53	19.55	17.22	15.72
61844	-0.33	-0.29	-0.26	-0.26	-0.30	-0.37	-0.79	-0.73	-0.80	-0.77	-0.82	-0.81	-0.78	-0.77	-0.76	-0.76	-0.95	-1.06	-1.20	-0.98	-0.79	-0.69	-0.59	-0.49
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	14.91	14.00	13.67	13.59	13.40	15.00	26.61	26.01	27.16	26.81	27.53	27.27	26.05	25.27	24.20	25.78	35.10	41.04	39.63	32.99	28.11	23.41	19.73	17.84
61758	1.14	1.06	1.00	1.01	1.05	1.20	2.59	2.54	2.57	2.47	2.53	2.52	2.38	2.29	2.27	2.23	2.86	3.37	3.60	3.08	2.63	2.33	1.92	1.64
	-2.75	-2.49	-2.62	-2.50	-1.95	-1.87	0.00	-1.22	-2.84	-3.04	-3.41	-2.97	-3.15	-3.26	-2.37	-4.14	-7.15	-7.26	-4.46	-2.62	-2.15	-0.85	0.00	0.00
LONGIL	15.28	14.22	13.92	13.90	13.71	15.56	27.80	26.87	28.24	27.89	28.72	28.37	27.10	26.23	25.12	27.13	37.16	43.61	41.60	34.83	29.53	24.86	20.42	19.03
61762	1.48	1.26	1.24	1.30	1.34	1.75	3.79	3.38	3.15	3.02	3.13	3.11	2.89	2.68	2.78	2.87	3.69	4.68	4.80	4.48	3.68	3.28	2.60	2.30
	-2.77	-2.51	-2.64	-2.52	-1.96	-1.88	0.00	-1.23	-3.32	-3.56	-4.00	-3.48	-3.69	-3.82	-2.78	-4.85	-8.38	-8.53	-5.22	-3.07	-2.52	-1.35	-0.01	-0.53
MHK VL	11.70	11.05	10.66	10.67	10.94	12.51	24.80	23.17	22.63	22.23	22.52	22.68	21.34	20.45	20.23	20.18	26.30	31.92	33.11	28.31	24.14	20.89	18.24	16.61
61756	0.31	0.27	0.26	0.25	0.28	0.33	0.79	0.76	0.72	0.77	0.73	0.74	0.66	0.57	0.55	0.54	0.83	1.13	1.30	0.87	0.70	0.61	0.43	0.41
	-0.37	-0.33	-0.35	-0.33	-0.26	-0.25	0.00	-0.16	-0.15	-0.17	-0.19	-0.16	-0.17	-0.15	-0.12	-0.22	-0.39	-0.40	-0.24	-0.14	-0.12	-0.05	0.00	0.00
MILLWD	15.01	14.09	13.77	13.69	13.48	15.10	26.77	26.19	27.80	27.51	28.28	27.92	26.72	26.00	24.76	26.64	36.50	42.45	40.57	33.66	28.66	23.71	19.86	17.91
61759	1.19	1.11	1.06	1.07	1.10	1.28	2.76	2.69	2.74	2.68	2.72	2.70	2.54	2.49	2.45	2.43	3.11	3.62	3.82	3.33	2.84	2.49	2.05	1.70
	-2.80	-2.53	-2.66	-2.54	-1.98	-1.90	0.00	-1.24	-3.29	-3.53	-3.96	-3.45	-3.66	-3.78	-2.75	-4.80	-8.31	-8.44	-5.18	-3.04	-2.50	-0.98	0.00	0.00
N.Y.C.	15.12	14.15	13.82	13.73	13.53	15.13	26.84	26.33	28.02	27.74	28.53	28.19	27.00	26.27	25.04	26.93	36.68	42.62	40.68	33.85	28.92	24.00	20.11	18.08
61761	1.32	1.19	1.14	1.13	1.16	1.32	2.83	2.85	2.94	2.87	2.94	2.94	2.79	2.72	2.70	2.68	3.21	3.71	3.88	3.49	3.08	2.77	2.30	1.88
	-2.77	-2.51	-2.64	-2.52	-1.96	-1.88	0.00	-1.23	-3.32	-3.56	-3.99	-3.48	-3.69	-3.81	-2.77	-4.85	-8.38	-8.51	-5.22	-3.06	-2.52	-0.99	0.00	0.00
NORTH	10.57	10.07	9.74	9.78	9.98	11.36	22.86	21.16	20.37	20.11	20.24	20.47	19.23	18.07	18.11	18.07	23.33	28.76	29.59	25.74	22.16	19.26	16.92	15.59
61755	-0.45	-0.39	-0.31	-0.30	-0.42	-0.57	-1.15	-1.09	-1.39	-1.19	-1.36	-1.31	-1.29	-1.36	-1.35	-1.34	-1.76	-1.64	-1.99	-1.55	-1.17	-0.97	-0.89	-0.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	15.36	14.80	14.11	14.00	14.53	17.77	29.00	26.08	26.27	25.84	26.52	26.37	25.09	24.28	23.40	24.56	33.16	38.96	38.11	32.08	27.23	22.88	19.63	18.90
61845	1.08	1.01	0.96	0.96	1.01	1.18	2.47	2.38	2.28	2.15	2.25	2.26	2.09	1.99	1.98	1.90	2.46	2.86	3.03	2.73	2.22	1.98	1.82	1.51
	-3.25	-3.33	-3.10	-2.96	-3.12	-4.66	-2.51	-1.44	-2.23	-2.39	-2.68	-2.33	-2.48	-2.56	-1.86	-3.25	-5.62	-5.71	-3.50	-2.06	-1.69	-0.67	0.00	-1.19

OH 61846	11.12	10.55	10.11	10.11	10.36	11.92	22.60	21.72	21.30	20.45	20.69	20.80	19.60	19.15	18.95	19.31	24.71	29.15	30.99	26.91	22.86	19.77	17.29	15.88
	-0.31	-0.27	-0.32	-0.34	-0.32	-0.29	-0.41	-0.71	-0.46	-0.45	-0.37	-0.46	-0.29	-0.14	-0.10	-0.10	-0.38	-0.49	-0.25	-0.38	-0.47	-0.46	-0.52	-0.32
	-0.41	-0.37	-0.39	-0.37	-0.29	-0.27	1.00	-0.18	0.00	0.40	0.54	0.52	0.63	0.44	0.52	0.00	0.00	0.76	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM 61847	12.99	12.24	11.86	11.82	11.88	13.47	25.19	23.95	24.36	24.34	25.01	24.88	23.80	22.87	21.95	22.69	30.10	36.31	35.89	30.08	25.66	21.72	18.58	16.90
	0.45	0.42	0.37	0.36	0.41	0.51	1.18	1.02	1.15	1.13	1.19	1.13	1.13	1.16	1.17	1.16	1.35	1.52	1.74	1.45	1.24	1.05	0.77	0.70
	-1.51	-1.37	-1.44	-1.37	-1.07	-1.03	0.00	-0.67	-1.45	-1.91	-2.22	-1.98	-2.15	-1.97	-1.21	-2.12	-3.66	-4.39	-2.58	-1.34	-1.10	-0.43	0.00	0.00
WEST 61752	11.32	10.75	10.28	10.27	10.53	12.14	24.28	22.38	22.00	25.42	27.17	27.00	26.87	23.99	22.00	20.01	25.46	38.18	35.59	27.84	23.58	20.32	17.79	16.25
	-0.09	-0.05	-0.13	-0.16	-0.15	-0.05	0.26	-0.04	0.24	0.26	0.37	0.26	0.41	0.59	0.61	0.60	0.38	0.46	0.79	0.55	0.26	0.08	-0.02	0.05
	-0.38	-0.35	-0.36	-0.35	-0.27	-0.26	0.00	-0.17	0.00	-3.86	-5.20	-4.96	-5.94	-3.67	-1.83	0.00	0.00	-7.32	-3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00