

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/20/2016

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	21.87	21.72	20.24	20.21	19.19	17.71	16.51	17.36	22.04	23.32	24.20	24.57	24.34	24.85	23.84	24.06	26.21	34.32	31.73	28.49	24.75	24.62	30.45	24.76
61757	0.64	0.57	0.53	0.53	0.52	0.55	0.65	0.76	1.09	1.39	1.36	1.23	1.18	1.06	1.07	1.10	1.54	2.21	2.03	1.90	1.55	1.39	0.80	0.70
	-11.08	-12.27	-11.28	-11.26	-10.23	-8.07	-5.74	-5.36	-6.00	-3.60	-4.93	-6.47	-6.99	-9.12	-8.52	-8.35	-4.39	-4.46	-3.30	-1.60	-2.54	-4.95	-18.94	-13.21
CENTRL	11.43	10.25	9.67	9.66	9.58	10.05	10.85	11.96	15.74	18.97	18.68	17.78	17.14	15.87	15.35	15.72	21.02	28.84	27.27	25.69	21.27	19.09	12.82	12.44
61754	0.15	0.12	0.09	0.09	0.10	0.14	0.15	0.18	0.18	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.24	0.26	0.43	0.72	0.63	0.63	0.41	0.31	0.19	0.24
	-1.13	-1.25	-1.15	-1.14	-1.04	-0.82	-0.58	-0.54	-0.61	-0.37	-0.50	-0.66	-0.71	-0.93	-0.86	-0.85	-0.31	-0.48	-0.24	-0.07	-0.19	-0.50	-1.92	-1.34
DUNWOD	18.87	18.26	17.04	17.00	16.31	15.60	15.12	16.14	20.85	22.94	23.39	23.28	22.90	22.73	22.38	22.19	33.85	39.89	37.62	34.80	28.83	23.98	24.86	21.09
61760	1.14	0.99	0.89	0.88	0.88	0.98	1.07	1.24	1.79	2.14	2.11	1.99	1.96	1.83	1.82	1.87	2.62	3.54	3.41	3.23	2.67	2.32	1.22	1.21
	-7.58	-8.40	-7.72	-7.70	-7.00	-5.52	-3.93	-3.67	-4.11	-2.47	-3.37	-4.42	-4.77	-6.23	-6.31	-5.70	-10.95	-8.70	-7.81	-6.58	-5.51	-3.38	-12.94	-9.02
GENESE	10.89	9.74	9.19	9.16	9.12	9.66	10.48	11.51	15.07	18.20	17.90	17.05	16.47	15.24	14.75	15.12	20.29	28.05	26.38	25.00	20.53	18.41	12.19	12.07
61753	-0.16	-0.13	-0.16	-0.18	-0.15	-0.09	-0.10	-0.17	-0.37	-0.42	-0.41	-0.36	-0.28	-0.18	-0.19	-0.17	-0.24	-0.11	-0.21	-0.05	-0.29	-0.27	-0.06	0.13
	-0.90	-1.00	-0.92	-0.92	-0.83	-0.66	-0.47	-0.44	-0.49	-0.29	-0.40	-0.53	-0.57	-0.74	-0.69	-0.68	-0.25	-0.52	-0.19	-0.06	-0.16	-0.40	-1.54	-1.08
H Q	9.80	8.57	8.16	8.16	8.17	8.79	9.78	10.87	14.43	17.67	17.27	16.27	15.58	14.10	13.71	14.04	19.49	26.54	25.37	23.99	19.87	17.58	10.31	10.46
61844	-0.35	-0.30	-0.27	-0.26	-0.27	-0.31	-0.33	-0.37	-0.52	-0.66	-0.64	-0.61	-0.60	-0.57	-0.54	-0.57	-0.79	-1.11	-1.03	-1.00	-0.79	-0.69	-0.40	-0.40
	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	18.74	18.15	16.95	16.92	16.24	15.51	15.03	16.03	20.67	22.76	23.20	23.10	22.73	22.56	22.14	22.00	32.42	38.83	36.58	33.81	28.01	23.81	24.73	20.97
61758	1.04	0.91	0.83	0.83	0.83	0.92	1.00	1.15	1.63	1.98	1.93	1.82	1.80	1.67	1.67	1.69	2.47	3.40	3.27	3.12	2.46	2.16	1.11	1.11
	-7.55	-8.37	-7.69	-7.67	-6.97	-5.50	-3.92	-3.65	-4.09	-2.46	-3.36	-4.41	-4.76	-6.22	-6.22	-5.69	-9.66	-7.78	-6.91	-5.70	-4.89	-3.38	-12.91	-9.01
LONGIL	22.84	18.65	17.43	17.35	16.71	18.16	22.91	21.69	24.76	26.39	28.19	27.27	26.78	29.26	29.57	35.66	38.77	66.02	51.46	42.55	40.19	37.24	32.03	25.66
61762	1.58	1.36	1.26	1.23	1.26	1.37	1.53	1.73	2.45	2.97	2.90	2.70	2.65	2.46	2.48	2.57	3.49	4.73	4.54	4.32	3.55	3.07	1.76	1.72
	-11.11	-8.42	-7.74	-7.70	-7.01	-7.69	-11.27	-8.73	-7.36	-5.10	-7.38	-7.70	-7.95	-12.12	-12.84	-18.47	-15.00	-33.64	-20.52	-13.23	-15.97	-15.89	-19.57	-13.08
MHK VL	11.53	10.33	9.74	9.72	9.64	10.10	10.90	12.02	15.82	19.10	18.74	17.76	17.11	15.72	15.26	15.48	20.99	29.00	27.58	25.01	21.53	19.06	12.80	12.39
61756	0.19	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.17	0.21	0.22	0.39	0.30	0.25	0.24	0.15	0.13	0.04	0.18	0.42	0.37	0.30	0.29	0.29	0.23	0.23
	-1.19	-1.32	-1.21	-1.21	-1.10	-0.86	-0.62	-0.57	-0.64	-0.39	-0.53	-0.64	-0.69	-0.90	-0.88	-0.82	-0.53	-0.93	-0.81	0.28	-0.58	-0.49	-1.87	-1.30
MILLWD	18.92	18.33	17.12	17.09	16.38	15.65	15.13	16.12	20.87	22.95	23.40	23.28	22.91	22.78	22.42	22.23	33.75	39.88	37.60	34.77	28.74	24.01	25.00	21.18
61759	1.11	0.96	0.88	0.88	0.87	0.97	1.04	1.18	1.76	2.12	2.08	1.94	1.91	1.80	1.80	1.84	2.62	3.59	3.46	3.27	2.62	2.30	1.20	1.18
	-7.67	-8.49	-7.81	-7.79	-7.08	-5.58	-3.98	-3.71	-4.15	-2.49	-3.41	-4.47	-4.83	-6.31	-6.37	-5.77	-10.85	-8.64	-7.74	-6.50	-5.46	-3.43	-13.10	-9.14
N.Y.C.	19.00	18.35	17.10	17.06	16.37	15.66	15.20	16.24	21.00	23.12	23.59	23.45	23.06	22.88	22.54	22.35	33.99	40.00	37.77	35.00	29.04	24.19	25.00	21.22
61761	1.27	1.07	0.95	0.93	0.94	1.05	1.15	1.34	1.93	2.33	2.29	2.14	2.10	1.97	1.97	2.02	2.76	3.65	3.56	3.42	2.87	2.52	1.36	1.34
	-7.58	-8.40	-7.72	-7.70	-7.00	-5.52	-3.93	-3.66	-4.12	-2.46	-3.39	-4.43	-4.79	-6.24	-6.32	-5.71	-10.95	-8.70	-7.81	-6.58	-5.51	-3.39	-12.93	-9.02
NORTH	9.55	8.39	7.97	7.98	8.00	8.58	9.62	10.69	14.10	17.23	16.82	15.81	15.06	13.57	13.23	13.52	17.89	25.55	24.39	21.74	19.19	16.98	10.00	10.15
61755	-0.60	-0.49	-0.46	-0.44	-0.44	-0.52	-0.50	-0.55	-0.85	-1.10	-1.09	-1.06	-1.12	-1.10	-1.03	-1.10	-1.60	-2.10	-2.01	-1.95	-1.47	-1.30	-0.71	-0.71
	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	0.79	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	20.50	20.15	18.79	18.76	17.90	16.79	15.91	16.81	21.46	23.08	23.76	23.93	23.60	23.82	23.10	23.17	29.24	36.50	34.01	31.00	26.34	24.26	27.92	23.11
61845	0.82	0.72	0.66	0.66	0.67	0.75	0.85	0.97	1.35	1.65	1.61	1.49	1.41	1.29	1.31	1.36	1.95	2.71	2.51	2.40	1.96	1.72	0.90	0.87
	-9.53	-10.56	-9.70	-9.68	-8.79	-6.94	-4.94	-4.61	-5.16	-3.10	-4.24	-5.57	-6.02	-7.86	-7.54	-7.19	-7.01	-6.14	-5.10	-3.61	-3.72	-4.27	-16.32	-11.38

O H 61846	11.24	10.21	9.61	9.59	9.50	9.95	10.66	11.62	15.17	16.20	16.30	16.80	16.48	15.41	14.95	15.33	20.28	27.21	26.35	24.90	20.46	18.41	12.68	12.30
	-0.14	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.05	-0.10	-0.21	-0.45	-0.59	-0.54	-0.52	-0.47	-0.28	-0.24	-0.22	-0.34	-0.22	-0.32	-0.17	-0.41	-0.42	-0.14	-0.03
	-1.24	-1.37	-1.26	-1.26	-1.14	-0.90	-0.64	-0.60	-0.67	1.54	1.07	-0.45	-0.78	-1.02	-0.94	-0.93	-0.34	0.22	-0.27	-0.08	-0.21	-0.55	-2.11	-1.47
PJM 61847	14.84	13.99	13.11	13.08	12.71	12.62	12.79	13.82	17.95	20.55	20.63	20.11	19.60	18.92	18.48	18.61	26.50	33.51	31.67	29.53	24.42	21.17	18.42	16.44
	0.51	0.47	0.41	0.40	0.41	0.47	0.51	0.56	0.73	0.86	0.86	0.79	0.79	0.81	0.81	0.85	1.22	1.80	1.69	1.62	1.22	1.02	0.57	0.60
	-4.19	-4.64	-4.26	-4.25	-3.86	-3.05	-2.17	-2.02	-2.27	-1.36	-1.86	-2.44	-2.64	-3.44	-3.42	-3.15	-5.00	-4.06	-3.58	-2.91	-2.54	-1.87	-7.15	-4.98
WEST 61752	11.35	10.30	9.69	9.67	9.58	10.07	10.85	11.81	15.49	18.56	18.34	17.45	16.83	15.73	15.27	15.67	20.87	31.00	27.15	25.66	21.01	18.78	12.80	12.44
	0.04	0.14	0.08	0.07	0.07	0.13	0.13	0.01	-0.09	-0.15	-0.09	-0.10	-0.08	0.10	0.13	0.18	0.26	0.72	0.50	0.60	0.15	-0.02	0.11	0.20
	-1.16	-1.29	-1.18	-1.18	-1.07	-0.85	-0.60	-0.56	-0.63	-0.38	-0.52	-0.68	-0.73	-0.96	-0.89	-0.88	-0.32	-2.63	-0.25	-0.07	-0.20	-0.52	-1.99	-1.39