

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/15/2016

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	15.15	14.16	13.07	12.92	14.03	15.41	24.66	25.69	25.54	25.60	25.52	24.43	22.99	22.40	21.71	22.62	27.77	38.19	33.83	30.18	27.04	24.10	20.10	19.08
61757	0.92	0.83	0.78	0.79	0.84	0.91	1.40	1.50	1.56	1.53	1.55	1.46	1.41	1.39	1.39	1.38	1.63	2.43	2.04	1.78	1.55	1.39	1.24	1.06
	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.33	-0.19	-0.14	-0.14	-0.21	-0.24	-0.23	-0.30	-0.66	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	14.45	13.52	12.25	12.32	13.41	14.89	24.08	24.97	24.51	24.65	24.63	23.51	21.95	21.30	20.55	21.50	26.19	36.83	32.84	29.08	26.09	23.24	19.18	18.37
61754	0.23	0.19	0.17	0.18	0.22	0.39	0.81	0.77	0.80	0.76	0.74	0.68	0.58	0.54	0.46	0.57	0.71	1.07	1.05	0.85	0.61	0.52	0.32	0.36
	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02	-0.05	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	15.78	14.68	13.49	13.38	14.53	15.86	25.59	26.86	30.79	29.28	28.50	27.40	26.72	26.49	25.63	27.51	32.64	39.73	35.29	32.50	28.34	25.24	20.84	19.80
61760	1.55	1.35	1.27	1.25	1.35	1.36	2.33	2.66	2.70	2.77	2.79	2.67	2.52	2.47	2.41	2.51	2.90	3.97	3.50	3.19	2.85	2.52	1.98	1.78
	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.44	-2.64	-1.88	-1.90	-2.83	-3.26	-3.13	-4.06	-4.26	0.00	0.00	-1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	14.10	13.18	11.97	12.02	13.10	14.74	23.82	24.61	24.31	24.18	24.23	23.03	21.48	20.87	20.07	20.96	25.58	35.98	32.02	28.35	25.36	22.56	18.65	17.98
61753	-0.13	-0.16	-0.11	-0.11	-0.09	0.25	0.56	0.41	0.52	0.26	0.24	0.20	0.11	0.10	-0.02	0.02	0.10	0.22	0.22	0.11	-0.13	-0.16	-0.21	-0.04
	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.04	-0.15	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	12.80	11.89	10.86	10.00	9.10	10.10	22.10	22.42	22.80	23.02	22.95	20.15	19.39	19.12	18.42	20.18	24.53	33.30	30.62	27.19	24.62	21.94	18.25	17.38
61844	-0.46	-0.40	-0.39	-0.38	-0.42	-0.48	-0.75	-0.78	-0.85	-0.86	-0.88	-0.82	-0.75	-0.73	-0.70	-0.75	-0.94	-1.29	-1.18	-1.04	-0.87	-0.77	-0.60	-0.58
	0.97	1.05	0.82	1.76	3.66	3.92	0.42	1.00	0.00	0.00	0.00	1.85	1.23	0.91	0.97	0.00	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
HUD VL	15.66	14.62	13.42	13.35	14.47	15.82	25.50	26.71	29.97	28.69	28.00	26.85	26.05	25.79	24.93	26.67	31.80	39.48	35.13	32.14	28.11	25.03	20.67	19.67
61758	1.44	1.28	1.19	1.21	1.28	1.32	2.23	2.52	2.56	2.58	2.57	2.42	2.29	2.26	2.19	2.30	2.70	3.72	3.34	2.99	2.63	2.32	1.81	1.66
	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.75	-2.23	-1.59	-1.61	-2.39	-2.76	-2.65	-3.43	-3.62	0.00	0.00	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	16.24	15.14	13.95	13.78	14.99	16.12	26.15	27.46	31.43	29.98	29.19	28.04	27.46	27.01	26.21	28.25	33.61	41.07	39.00	34.20	29.32	26.42	21.37	20.18
61762	2.01	1.80	1.71	1.65	1.79	1.62	2.88	3.26	3.34	3.46	3.48	3.31	3.25	2.99	2.99	3.25	3.87	5.29	4.70	4.29	3.82	3.39	2.51	2.16
	-0.01	0.00	-0.17	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-4.44	-2.64	-1.88	-1.90	-2.84	-3.26	-3.13	-4.07	-4.27	-0.02	-2.50	-1.68	-0.02	-0.32	0.00	0.00
MHK VL	14.61	13.68	12.37	12.42	13.54	14.92	24.17	25.11	24.70	24.88	24.75	23.69	22.18	21.57	20.89	21.79	26.67	37.12	33.07	29.33	26.37	23.51	19.42	18.54
61756	0.38	0.35	0.29	0.29	0.36	0.42	0.91	0.92	0.85	0.88	0.83	0.78	0.68	0.66	0.66	0.67	0.87	1.36	1.27	1.01	0.89	0.79	0.57	0.52
	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.12	-0.08	-0.08	-0.12	-0.14	-0.14	-0.18	-0.33	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	15.75	14.68	13.49	13.40	14.52	15.83	25.59	26.86	30.77	29.29	28.48	27.36	26.65	26.44	25.56	27.43	32.58	39.73	35.36	32.45	28.31	25.17	20.78	19.74
61759	1.52	1.35	1.27	1.26	1.33	1.33	2.33	2.66	2.72	2.79	2.79	2.65	2.48	2.45	2.37	2.47	2.90	3.97	3.56	3.16	2.83	2.45	1.92	1.73
	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.40	-2.62	-1.86	-1.89	-2.80	-3.23	-3.10	-4.02	-4.20	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	15.89	14.78	13.55	13.44	14.60	15.93	25.68	27.07	31.00	29.55	28.79	27.65	26.96	26.74	25.87	27.71	32.87	39.94	35.48	32.72	28.56	25.51	21.12	20.00
61761	1.66	1.44	1.33	1.31	1.41	1.44	2.42	2.88	2.91	3.03	3.08	2.92	2.76	2.72	2.65	2.72	3.13	4.18	3.69	3.41	3.08	2.79	2.26	1.98
	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.44	-2.64	-1.88	-1.90	-2.83	-3.26	-3.13	-4.05	-4.26	0.00	0.00	-1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	13.64	12.92	11.59	11.67	12.69	13.93	22.47	23.42	22.61	22.75	22.69	21.75	20.39	19.77	19.13	19.87	24.05	34.05	30.08	26.71	24.34	21.69	18.07	17.35
61755	-0.58	-0.41	-0.47	-0.46	-0.50	-0.57	-0.79	-0.78	-1.04	-1.12	-1.14	-1.07	-0.98	-1.00	-0.96	-1.07	-1.43	-1.72	-1.72	-1.52	-1.15	-1.02	-0.79	-0.67
	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	15.62	14.52	13.40	13.27	14.40	17.00	25.26	26.47	28.88	27.89	27.36	26.25	25.30	24.95	24.20	25.67	30.97	40.36	37.26	32.00	28.55	24.80	20.57	19.60
61845	1.39	1.19	1.15	1.14	1.21	1.28	2.00	2.27	2.25	2.24	2.27	2.14	2.03	1.99	2.01	2.01	2.47	3.47	3.05	2.77	2.47	2.09	1.72	1.59
	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	-1.23	0.00	0.00	-2.98	-1.77	-1.26	-1.28	-1.90	-2.19	-2.10	-2.72	-3.02	-1.13	-2.41	-1.00	-0.60	0.00	0.00	0.00

O H 61846	13.10 -0.13 1.00	12.12 -0.12 1.10	11.12 -0.04 0.91	10.96 -0.07 1.10	12.00 -0.09 1.10	13.99 0.26 0.77	20.43 0.49 3.32	22.19 0.10 2.10	23.62 0.33 0.36	23.35 0.14 0.67	22.99 0.10 0.94	20.80 -0.05 1.98	20.84 -0.09 0.45	20.45 -0.06 0.25	19.89 -0.20 0.00	20.90 -0.04 0.00	25.30 -0.18 0.00	33.14 -0.50 2.12	31.51 -0.19 0.10	27.92 -0.31 0.00	24.70 -0.54 0.25	21.35 -0.36 1.00	18.32 -0.43 0.10	17.75 -0.13 0.14
PJM 61847	14.92 0.70 0.00	13.95 0.61 0.00	12.74 0.59 -0.09	12.72 0.58 0.00	13.82 0.63 0.00	15.30 0.80 0.00	24.66 1.40 0.00	25.55 1.35 0.00	27.06 1.47 -1.94	26.39 1.36 -1.15	25.99 1.33 -0.82	24.87 1.21 -0.83	23.74 1.13 -1.24	23.31 1.12 -1.42	22.46 1.00 -1.37	23.90 1.19 -1.77	28.63 1.30 -1.85	37.48 1.72 0.00	33.48 1.68 0.00	30.11 1.41 -0.47	26.63 1.15 0.00	23.80 1.09 0.00	19.67 0.81 0.00	18.86 0.85 0.00
WEST 61752	14.41 0.18 0.00	13.51 0.17 0.00	12.31 0.23 -0.02	12.33 0.19 0.00	13.39 0.20 0.00	15.19 0.70 0.00	24.64 1.37 0.00	25.23 1.04 0.00	25.83 1.32 -0.85	25.30 1.15 -0.28	25.89 1.07 -0.98	23.72 0.89 0.00	22.14 0.77 0.00	21.51 0.75 0.00	20.63 0.54 0.00	21.67 0.73 0.00	26.22 0.74 0.00	36.44 0.68 0.00	32.78 0.99 0.00	28.85 0.62 0.00	25.74 0.25 0.00	23.01 0.29 0.00	18.88 0.02 0.00	18.32 0.31 0.00