

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/26/2016

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	25.73	21.87	20.21	20.29	20.32	20.33	24.62	24.00	26.66	28.53	28.84	27.71	26.61	24.91	24.94	25.39	31.35	38.19	35.76	33.62	29.38	27.10	26.32	24.19
61757	1.53	1.37	1.23	1.27	1.21	1.21	1.44	1.32	1.46	1.56	1.61	1.47	1.48	1.37	1.41	1.41	1.75	2.09	1.77	1.66	1.37	1.39	1.56	1.37
	-1.41	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
CENTRL	23.05	20.60	19.10	19.11	19.27	19.33	23.46	22.91	25.50	27.31	27.56	26.53	25.36	23.83	23.81	24.21	29.96	36.60	34.50	32.53	28.32	25.87	24.81	22.93
61754	0.11	0.10	0.11	0.10	0.15	0.21	0.28	0.23	0.30	0.35	0.33	0.29	0.23	0.28	0.28	0.24	0.36	0.51	0.51	0.58	0.31	0.16	0.05	0.11
	-0.14	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
DUNWOD	25.67	22.17	20.48	20.52	20.63	20.63	24.99	24.50	27.34	29.15	29.52	28.53	27.34	25.64	25.62	26.15	32.18	39.20	36.84	34.58	30.39	28.11	26.91	24.66
61760	1.92	1.68	1.50	1.50	1.51	1.51	1.81	1.82	2.14	2.18	2.29	2.28	2.21	2.10	2.09	2.18	2.57	3.10	2.86	2.62	2.38	2.39	2.15	1.85
	-0.95	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
GENESE	22.18	19.80	18.47	18.46	18.58	18.72	22.81	22.16	24.82	26.61	26.77	25.69	24.58	23.15	23.13	23.40	29.04	35.41	33.58	31.73	27.48	24.92	23.92	22.13
61753	-0.73	-0.70	-0.51	-0.55	-0.54	-0.40	-0.37	-0.52	-0.38	-0.35	-0.46	-0.55	-0.55	-0.40	-0.40	-0.58	-0.56	-0.69	-0.41	-0.22	-0.53	-0.80	-0.84	-0.68
	-0.11	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
H Q	22.04	19.82	18.36	18.39	18.49	18.45	22.37	21.96	24.37	26.10	26.33	25.40	24.30	22.72	22.70	23.13	28.57	34.87	32.90	30.90	27.14	24.92	23.99	22.11
61844	-0.75	-0.68	-0.63	-0.63	-0.63	-0.67	-0.81	-0.73	-0.83	-0.86	-0.90	-0.84	-0.83	-0.82	-0.82	-0.84	-1.04	-1.23	-1.09	-1.05	-0.87	-0.80	-0.77	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	25.59	22.15	20.48	20.54	20.61	20.59	24.99	24.47	27.34	29.12	29.44	28.42	27.21	25.53	25.51	26.01	32.12	39.13	36.74	34.51	30.31	27.98	26.82	24.60
61758	1.85	1.66	1.50	1.52	1.49	1.47	1.81	1.79	2.14	2.16	2.20	2.18	2.08	1.98	1.98	2.04	2.52	3.03	2.75	2.56	2.30	2.26	2.05	1.78
	-0.95	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
LONGIL	25.62	21.95	20.21	20.19	20.49	20.55	25.36	24.81	27.50	29.25	30.12	29.16	28.28	26.64	26.62	27.31	33.10	42.41	38.07	35.47	31.53	29.51	27.52	25.08
61762	1.87	1.46	1.23	1.18	1.38	1.43	2.18	2.13	2.29	2.29	2.89	2.91	2.96	2.80	2.80	2.95	3.49	4.37	4.08	3.52	3.39	3.27	2.75	2.26
	-0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.18	-0.29	-0.30	-0.39	-0.01	-1.95	0.00	0.00	-0.13	-0.53	-0.01	-0.01
MHK VL	23.40	20.88	19.32	19.34	19.50	19.52	23.72	23.30	25.88	27.75	28.02	27.01	25.81	24.14	24.14	24.52	30.41	37.14	35.01	32.91	28.77	26.36	25.28	23.27
61756	0.46	0.39	0.34	0.32	0.38	0.40	0.53	0.61	0.68	0.78	0.79	0.76	0.68	0.59	0.61	0.55	0.80	1.05	1.02	0.96	0.76	0.64	0.52	0.46
	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	25.65	22.17	20.52	20.56	20.63	20.61	24.99	24.52	27.39	29.23	29.58	28.56	27.34	25.67	25.62	26.15	32.24	39.27	36.88	34.64	30.42	28.11	26.91	24.69
61759	1.89	1.68	1.54	1.54	1.51	1.49	1.81	1.84	2.19	2.27	2.34	2.31	2.21	2.12	2.09	2.18	2.63	3.18	2.89	2.68	2.41	2.39	2.15	1.87
	-0.97	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
N.Y.C.	25.87	22.36	20.65	20.67	20.78	20.75	25.01	24.56	27.44	29.28	29.65	28.66	27.49	25.78	25.74	26.27	32.24	39.20	36.88	34.67	30.53	28.26	27.14	24.83
61761	2.12	1.86	1.67	1.65	1.66	1.62	1.83	1.88	2.24	2.32	2.42	2.41	2.36	2.24	2.21	2.30	2.63	3.10	2.89	2.71	2.52	2.55	2.38	2.01
	-0.96	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
NORTH	21.66	19.55	18.15	18.14	18.20	18.15	22.05	21.77	24.09	25.88	26.06	25.12	24.00	22.35	22.28	22.70	28.07	34.36	32.59	30.58	27.03	24.66	23.70	21.86
61755	-1.14	-0.94	-0.83	-0.87	-0.92	-0.97	-1.14	-0.91	-1.11	-1.08	-1.17	-1.13	-1.13	-1.20	-1.25	-1.27	-1.54	-1.73	-1.40	-1.37	-0.98	-1.06	-1.06	-0.96
	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	25.70	22.01	20.33	20.39	20.49	20.50	24.83	24.25	26.89	28.69	29.03	27.95	26.81	25.15	25.13	25.65	31.62	38.59	36.20	33.97	29.81	27.49	26.52	24.39
61845	1.71	1.52	1.35	1.37	1.38	1.38	1.65	1.56	1.69	1.73	1.80	1.70	1.68	1.60	1.60	1.68	2.01	2.49	2.21	2.01	1.79	1.77	1.76	1.57
	-1.19	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

O H 61846	21.72 -1.23 -0.16	19.49 -1.00 0.00	18.17 -0.82 0.00	18.14 -0.87 0.00	18.26 -0.86 0.00	18.34 -0.78 0.00	22.42 -0.76 0.00	21.53 -1.16 0.00	23.99 -1.21 0.00	25.64 -1.32 0.00	25.71 -1.52 0.00	24.75 -1.49 0.00	23.67 -1.46 0.00	22.37 -1.18 0.00	22.30 -1.22 0.00	22.58 -1.39 0.00	28.01 -1.60 0.00	33.93 -2.16 0.00	32.26 -1.73 0.00	30.62 -1.34 0.00	26.47 -1.54 0.00	24.07 -1.65 0.00	23.08 -1.68 0.00	21.52 -1.30 0.00
PJM 61847	23.60 0.27 -0.53	20.80 0.31 0.00	19.32 0.34 0.00	19.32 0.30 0.00	19.46 0.34 0.00	19.50 0.38 0.00	23.62 0.44 0.00	23.00 0.32 0.00	25.60 0.40 0.00	27.34 0.38 0.00	27.53 0.30 0.00	26.59 0.34 0.00	25.46 0.33 0.00	23.95 0.40 0.00	23.90 0.38 0.00	24.28 0.31 0.00	29.96 0.36 0.00	36.49 0.40 0.00	34.43 0.44 0.00	32.44 0.48 0.00	28.35 0.34 0.00	26.00 0.28 0.00	24.94 0.17 0.00	23.07 0.25 0.00
WEST 61752	22.08 -0.87 -0.15	19.78 -0.72 0.00	18.41 -0.57 0.00	18.39 -0.63 0.00	18.49 -0.63 0.00	18.61 -0.52 0.00	22.93 -0.25 0.00	21.96 -0.73 0.00	24.54 -0.66 0.00	26.26 -0.70 0.00	26.28 -0.95 0.00	25.27 -0.97 0.00	24.15 -0.98 0.00	22.86 -0.68 0.00	22.78 -0.75 0.00	23.04 -0.94 0.00	28.63 -0.98 0.00	34.69 -1.41 0.00	33.07 -0.92 0.00	31.48 -0.48 0.00	27.12 -0.90 0.00	24.53 -1.18 0.00	23.52 -1.24 0.00	21.88 -0.94 0.00