

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

01/16/2017

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	30.20	28.98	28.06	26.84	27.58	30.47	36.05	36.72	40.38	44.93	44.09	40.07	39.02	37.89	36.14	34.01	41.08	53.54	49.70	45.97	40.23	36.17	32.61	30.20
61757	1.55	1.43	1.41	1.37	1.49	1.67	2.07	2.33	2.81	2.81	2.66	2.78	2.43	2.41	2.37	2.11	2.64	3.45	3.08	2.85	2.53	2.24	2.08	1.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.06	-4.74	-5.50	-0.27	-3.30	-3.37	-1.70	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	29.09	27.99	27.12	25.95	26.59	29.40	34.70	34.69	37.85	38.36	36.94	37.32	33.88	32.67	32.44	32.10	38.40	50.59	47.09	43.60	38.01	34.07	30.60	28.66
61754	0.43	0.44	0.48	0.48	0.49	0.61	0.71	0.41	0.34	0.37	0.32	0.26	0.17	0.13	0.16	0.19	0.12	0.50	0.47	0.48	0.30	0.14	0.06	0.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.60	-0.69	-0.03	-0.41	-0.42	-0.21	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	30.98	29.75	28.80	27.53	28.28	31.16	36.73	37.44	41.18	44.63	43.63	40.89	39.12	37.81	36.57	35.29	42.49	55.05	51.42	47.61	41.78	37.57	33.53	30.94
61760	2.32	2.20	2.16	2.06	2.19	2.36	2.75	3.08	3.64	3.70	3.59	3.67	3.36	3.18	3.24	3.38	4.10	4.96	4.80	4.49	4.07	3.63	2.99	2.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.04	-3.54	-4.11	-0.20	-2.46	-2.52	-1.27	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	28.66	27.74	26.88	25.72	26.30	29.20	34.52	34.00	36.84	37.23	35.84	36.24	32.86	31.68	31.46	31.23	37.21	49.64	46.16	42.57	36.95	33.12	29.71	27.92
61753	0.00	0.19	0.24	0.25	0.21	0.40	0.54	-0.28	-0.67	-0.64	-0.65	-0.81	-0.76	-0.77	-0.77	-0.67	-1.07	-0.45	-0.47	-0.56	-0.75	-0.81	-0.82	-0.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.48	-0.55	-0.03	-0.33	-0.34	-0.17	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	27.77	26.70	25.79	24.63	25.18	27.79	32.86	33.16	36.23	36.08	34.67	35.77	32.16	31.06	30.75	31.01	36.97	48.44	45.04	41.62	36.38	32.81	29.56	27.63
61844	-0.89	-0.85	-0.85	-0.84	-0.91	-1.01	-1.12	-1.10	-1.28	-1.31	-1.26	-1.26	-1.13	-1.06	-1.09	-1.12	-1.30	-1.65	-1.59	-1.51	-1.32	-1.12	-0.98	-0.85
	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	0.22	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	30.86	29.67	28.72	27.48	28.15	31.04	36.67	37.37	41.07	44.42	43.35	40.59	38.77	37.54	36.31	35.00	42.22	54.90	51.24	47.44	41.51	37.29	33.32	30.82
61758	2.21	2.12	2.08	2.01	2.06	2.25	2.68	3.02	3.52	3.51	3.34	3.37	3.03	2.92	2.98	3.09	3.83	4.81	4.62	4.31	3.81	3.36	2.78	2.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.04	-3.52	-4.08	-0.20	-2.45	-2.50	-1.26	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	35.02	30.72	29.63	28.30	29.19	32.31	39.96	40.44	43.98	46.76	45.16	43.01	41.41	40.30	39.29	38.26	44.48	60.57	62.13	58.72	53.54	42.96	35.54	33.04
61762	3.41	3.17	2.98	2.83	3.10	3.51	4.08	4.32	4.99	5.01	4.82	5.00	4.53	4.30	4.36	4.53	5.51	6.81	6.58	6.12	5.51	4.89	4.06	3.42
	-2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-1.90	-1.87	-1.48	-4.36	-4.41	-0.99	-3.59	-3.88	-2.86	-1.82	-0.70	-3.67	-8.93	-9.47	-10.33	-4.14	-0.94	-1.14
MHK VL	29.60	28.46	27.50	26.26	26.90	29.78	35.17	35.51	38.79	39.32	37.92	38.39	34.86	33.62	33.34	32.99	39.59	52.19	48.39	44.64	38.95	35.09	31.45	29.37
61756	0.94	0.91	0.85	0.79	0.81	0.98	1.19	1.23	1.28	1.31	1.26	1.33	1.13	1.06	1.06	1.09	1.30	2.10	1.77	1.51	1.24	1.15	0.92	0.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.63	-0.73	-0.04	-0.44	-0.45	-0.23	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	31.01	29.84	28.88	27.61	28.36	31.24	36.84	37.51	41.30	44.78	43.75	40.93	39.15	37.87	36.55	35.29	42.57	55.20	51.52	47.70	41.78	37.60	33.53	30.91
61759	2.35	2.29	2.24	2.14	2.27	2.45	2.85	3.15	3.75	3.82	3.67	3.70	3.36	3.21	3.21	3.38	4.17	5.11	4.89	4.57	4.07	3.67	2.99	2.42
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.04	-3.58	-4.15	-0.20	-2.49	-2.54	-1.29	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	31.21	29.98	28.99	27.72	28.47	31.36	36.84	37.65	41.41	44.89	43.88	41.19	39.42	38.13	36.86	35.60	42.83	55.45	51.79	47.96	42.11	37.90	33.87	31.23
61761	2.55	2.42	2.35	2.24	2.37	2.56	2.85	3.29	3.86	3.96	3.85	3.96	3.66	3.50	3.53	3.70	4.44	5.36	5.17	4.83	4.41	3.97	3.33	2.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.04	-3.54	-4.11	-0.20	-2.46	-2.52	-1.27	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	27.54	26.50	25.55	24.32	24.79	27.33	32.45	32.75	35.51	35.37	33.95	35.14	31.53	30.44	30.30	30.15	36.36	47.89	44.43	41.02	35.71	32.34	29.16	27.38
61755	-1.12	-1.05	-1.09	-1.15	-1.30	-1.47	-1.53	-1.51	-1.99	-2.02	-1.98	-1.89	-1.77	-1.67	-1.76	-1.75	-1.91	-2.20	-2.19	-2.11	-2.00	-1.59	-1.37	-1.11
	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	0.00
NPX	30.44	29.20	28.27	27.05	27.81	30.67	36.29	36.84	40.52	44.50	43.60	40.15	38.78	37.60	35.85	34.71	41.52	54.00	50.30	46.53	40.80	36.68	32.86	30.51
61845	1.78	1.65	1.63	1.58	1.72	1.87	2.31	2.47	2.96	2.92	2.80	2.89	2.56	2.51	2.50	2.58	3.10	3.91	3.68	3.41	3.09	2.75	2.32	2.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.05	-4.20	-4.87	-0.24	-2.92	-2.98	-1.29	-0.22	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	27.84 -0.52 0.30	26.86 -0.39 0.30	26.10 -0.24 0.30	24.99 -0.18 0.30	25.61 -0.18 0.30	28.33 -0.17 0.30	33.31 -0.37 0.30	32.74 -1.54 -0.02	35.60 -1.91 -0.01	36.11 -1.91 -0.63	34.80 -1.87 -0.74	34.88 -2.18 -0.04	31.70 -2.03 -0.44	30.61 -1.96 -0.45	30.18 -1.89 -0.01	30.28 -1.85 -0.22	35.73 -2.56 -0.02	47.04 -2.96 0.10	44.02 -2.56 0.04	40.83 -2.20 0.10	35.56 -2.15 0.00	31.83 -2.10 0.00	28.61 -1.92 0.00	27.12 -1.37 0.00
PJM 61847	29.29 0.63 0.00	28.21 0.66 0.00	27.42 0.77 0.00	26.23 0.76 0.00	26.90 0.81 0.00	29.66 0.86 0.00	35.00 1.02 0.00	35.07 0.75 -0.06	38.28 0.75 -0.02	40.13 0.75 -2.00	38.89 0.65 -2.32	37.65 0.52 -0.11	35.12 0.43 -1.39	33.95 0.42 -1.42	32.97 0.42 -0.50	32.67 0.54 -0.22	38.80 0.46 -0.07	50.69 0.60 0.00	47.32 0.70 0.00	43.99 0.86 0.00	38.42 0.71 0.00	34.51 0.58 0.00	30.87 0.34 0.00	28.83 0.34 0.00
WEST 61752	28.86 0.20 0.00	27.85 0.30 0.00	27.07 0.42 0.00	25.93 0.46 0.00	26.59 0.49 0.00	29.37 0.58 0.00	34.52 0.54 0.00	33.49 -0.79 -0.02	36.50 -1.01 -0.01	37.03 -0.97 -0.62	35.71 -0.93 -0.71	35.80 -1.26 -0.03	32.49 -1.23 -0.43	31.36 -1.19 -0.44	31.16 -1.12 -0.22	30.82 -1.08 0.00	36.65 -1.64 -0.02	48.49 -1.60 0.00	45.36 -1.26 0.00	42.14 -0.99 0.00	36.50 -1.21 0.00	32.58 -1.36 0.00	29.28 -1.25 0.00	27.78 -0.71 0.00