

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/16/2019

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	26.34	24.25	23.86	23.45	23.26	24.71	26.00	28.52	30.72	30.07	28.09	26.72	25.53	25.21	25.21	26.03	30.34	37.60	36.74	33.81	32.09	29.17	26.33	24.57
61757	1.61	1.51	1.50	1.46	1.46	1.56	1.66	1.64	1.66	1.59	1.34	1.30	1.33	1.40	1.43	1.43	1.74	2.20	2.11	1.94	1.79	1.52	1.49	1.46
	0.06	0.07	-0.27	0.06	0.04	0.07	0.01	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	25.32	23.26	22.46	22.41	22.26	23.76	25.02	27.77	30.20	29.62	27.85	26.31	25.04	24.55	24.52	25.36	29.48	36.50	35.77	32.91	31.34	28.56	25.48	23.55
61754	0.62	0.55	0.42	0.44	0.48	0.63	0.68	0.89	1.13	1.14	1.10	0.89	0.85	0.74	0.74	0.76	0.89	1.10	1.14	1.05	1.03	0.91	0.64	0.44
	0.09	0.10	0.05	0.09	0.05	0.09	0.01	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	27.14	24.96	24.46	24.18	23.97	25.38	26.69	29.49	31.83	31.21	29.34	27.96	26.57	26.21	26.16	27.09	31.40	38.91	37.88	34.89	33.15	30.41	27.40	25.59
61760	2.36	2.14	2.12	2.12	2.14	2.16	2.34	2.61	2.76	2.73	2.59	2.54	2.37	2.40	2.38	2.48	2.80	3.51	3.25	3.03	2.85	2.76	2.56	2.47
	0.00	0.00	-0.24	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	25.15	23.18	22.21	22.19	21.99	23.57	24.83	27.66	30.11	29.59	27.85	26.23	25.07	24.55	24.43	25.24	29.28	36.25	35.63	32.75	31.21	28.53	25.23	23.09
61753	0.42	0.43	0.16	0.20	0.20	0.42	0.49	0.78	1.04	1.11	1.10	0.81	0.87	0.74	0.64	0.64	0.69	0.85	1.00	0.89	0.91	0.88	0.40	-0.02
	0.06	0.07	0.04	0.07	0.04	0.06	0.01	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	19.03	16.32	15.89	16.11	17.89	17.20	22.47	25.80	27.43	25.86	23.85	23.09	20.74	20.86	19.42	22.75	26.43	34.11	33.19	28.45	26.33	25.16	22.55	22.19
61844	-1.07	-0.98	-0.95	-0.95	-0.94	-1.02	-1.05	-1.08	-1.19	-1.17	-1.10	-1.02	-1.02	-1.00	-1.00	-1.01	-1.14	-1.38	-1.35	-1.28	-1.21	-1.11	-0.99	-0.93
	4.69	5.52	5.25	5.00	3.00	4.99	0.83	0.00	0.44	1.45	1.81	1.31	2.44	1.95	3.37	0.84	1.02	-0.09	0.09	2.14	2.76	1.38	1.29	0.00
HUD VL	26.87	24.78	24.23	23.91	23.71	25.12	26.42	29.14	31.36	30.70	28.89	27.53	26.13	25.76	25.71	26.64	30.94	38.27	37.29	34.41	32.70	29.92	26.97	25.19
61758	2.08	1.96	1.90	1.85	1.88	1.90	2.07	2.26	2.30	2.22	2.14	2.11	1.94	1.95	1.93	2.04	2.35	2.87	2.67	2.55	2.39	2.27	2.14	2.08
	0.00	0.00	-0.24	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	28.06	25.83	25.16	24.99	24.89	26.52	33.40	36.02	36.00	35.02	32.50	31.63	29.36	29.45	29.82	31.21	35.26	44.00	46.07	38.00	35.45	34.08	31.03	28.34
61762	3.27	3.01	2.83	2.93	3.06	3.30	3.41	3.82	4.16	4.04	3.69	3.56	3.36	3.38	3.33	3.47	3.95	4.85	4.61	4.27	4.09	3.84	3.68	3.47
	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.00	-0.01	-5.64	-5.32	-2.78	-2.50	-2.06	-2.65	-1.80	-2.27	-2.71	-3.14	-2.72	-3.75	-6.83	-1.86	-1.06	-2.59	-2.52	-1.76
MHK VL	24.74	22.59	21.88	21.88	21.94	23.16	24.93	27.77	30.06	29.47	27.71	26.26	24.95	24.47	24.47	25.29	29.60	36.71	36.01	33.17	31.49	28.70	25.66	23.81
61756	0.59	0.53	0.46	0.51	0.52	0.58	0.68	0.89	0.99	1.00	0.96	0.84	0.75	0.67	0.69	0.69	1.00	1.31	1.39	1.31	1.18	1.05	0.82	0.69
	0.64	0.76	0.67	0.68	0.41	0.64	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
MILLWD	27.02	24.94	24.39	24.09	23.88	25.26	26.59	29.41	31.65	31.07	29.24	27.84	26.45	26.07	26.02	26.94	31.20	38.77	37.75	34.83	33.09	30.30	27.27	25.40
61759	2.23	2.12	2.05	2.03	2.05	2.04	2.24	2.53	2.59	2.59	2.49	2.42	2.25	2.26	2.24	2.34	2.60	3.37	3.12	2.96	2.79	2.65	2.44	2.29
	0.00	0.00	-0.25	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.	27.49	25.29	24.75	24.44	24.23	25.52	26.88	29.70	32.09	31.49	29.61	28.27	26.83	26.47	26.40	27.31	31.65	39.19	38.12	35.18	33.43	30.72	27.74	25.89
61761	2.70	2.47	2.41	2.38	2.40	2.30	2.53	2.82	3.02	3.02	2.86	2.85	2.64	2.67	2.62	2.71	3.06	3.79	3.50	3.31	3.12	3.07	2.90	2.77
	0.00	0.00	-0.25	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	19.07	16.42	16.01	16.22	17.82	17.13	21.79	25.16	27.24	26.65	25.07	23.82	22.55	22.16	22.14	22.95	26.76	33.35	33.14	30.40	28.97	26.40	23.65	22.00
61755	-1.46	-1.39	-1.32	-1.30	-1.29	-1.83	-1.85	-1.72	-1.83	-1.82	-1.68	-1.60	-1.65	-1.64	-1.64	-1.65	-1.83	-2.05	-1.49	-1.47	-1.33	-1.24	-1.19	-1.11
	4.25	5.00	4.76	4.53	2.72	4.25	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
NPX	26.77	26.88	25.90	25.38	25.64	26.58	26.30	28.90	31.19	30.50	28.59	27.23	25.94	25.59	25.57	26.50	30.78	38.11	37.00	34.16	32.43	29.61	26.75	25.06
61845	1.98	1.83	1.83	1.81	1.79	1.83	1.95	2.02	2.12	2.02	1.84	1.81	1.74	1.79	1.78	1.89	2.17	2.62	2.46	2.30	2.12	1.96	1.91	1.94
	0.00	-2.24	-1.98	-1.51	-2.02	-1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

OH	24.90	23.02	22.00	21.97	21.86	23.44	24.49	27.45	29.91	29.36	27.82	26.01	24.92	24.38	24.23	25.02	28.88	35.77	34.82	32.22	30.73	28.12	24.89	22.70
61846	0.17	0.27	-0.07	-0.02	0.07	0.28	0.15	0.57	0.84	0.88	1.07	0.59	0.73	0.57	0.45	0.42	0.29	0.28	0.28	0.35	0.42	0.47	0.05	-0.42
	0.06	0.07	0.03	0.06	0.04	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PJM	26.09	24.05	23.28	23.12	22.95	24.41	25.66	28.52	30.90	30.27	28.60	27.01	25.77	25.31	25.21	26.08	30.17	37.41	36.27	33.55	31.97	29.25	26.23	24.27
61847	1.36	1.30	1.10	1.12	1.16	1.25	1.31	1.64	1.83	1.80	1.84	1.58	1.57	1.50	1.43	1.48	1.57	1.91	1.73	1.69	1.67	1.60	1.39	1.16
	0.06	0.07	-0.08	0.06	0.04	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WEST	25.57	23.62	22.55	22.52	22.43	24.11	25.24	28.36	30.96	30.50	29.05	27.00	25.82	25.23	25.04	25.86	29.88	36.99	36.15	33.30	31.76	29.06	25.68	23.37
61752	0.84	0.87	0.49	0.53	0.63	0.95	0.90	1.48	1.89	2.02	2.27	1.55	1.62	1.43	1.26	1.25	1.29	1.56	1.52	1.44	1.45	1.41	0.84	0.25
	0.06	0.07	0.03	0.06	0.04	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00