

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/07/2020

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	16.40	14.64	13.23	12.79	13.09	16.83	18.92	20.21	20.39	20.34	21.51	20.61	20.02	19.66	19.02	18.89	20.16	24.39	23.83	21.64	20.60	19.78	18.82	17.70
61757	0.97	0.89	0.78	0.75	0.79	1.04	1.22	1.30	1.33	1.35	1.48	1.40	1.35	1.30	1.28	1.28	1.35	1.79	1.70	1.53	1.45	1.38	1.35	1.23
	-0.22	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	-0.86
CENTRL	15.45	13.95	12.67	12.26	12.54	16.12	18.20	19.46	19.61	19.56	20.65	19.79	19.18	18.85	18.22	18.06	19.30	23.08	22.66	20.55	19.55	18.86	17.82	16.05
61754	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.33	0.49	0.55	0.55	0.57	0.62	0.58	0.50	0.50	0.48	0.46	0.49	0.48	0.53	0.44	0.40	0.46	0.35	0.33
	-0.03	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	-0.11
DUNWOD	16.74	14.98	13.52	13.08	13.34	17.07	19.21	20.73	20.98	20.96	22.13	21.25	20.69	20.40	19.77	19.68	21.05	25.32	24.70	22.48	21.37	20.46	19.33	17.77
61760	1.37	1.24	1.07	1.04	1.03	1.28	1.50	1.82	1.92	1.97	2.10	2.04	2.02	2.04	2.02	2.08	2.24	2.71	2.57	2.37	2.22	2.06	1.85	1.51
	-0.16	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	-0.65
GENESE	14.91	13.50	12.32	11.91	12.17	15.70	17.81	19.08	19.17	19.12	20.19	19.36	18.81	18.47	17.85	17.67	18.88	22.42	22.09	20.03	19.03	18.49	17.37	15.65
61753	-0.32	-0.25	-0.12	-0.13	-0.14	-0.09	0.11	0.17	0.12	0.13	0.16	0.15	0.13	0.11	0.11	0.07	0.08	-0.18	-0.04	-0.08	-0.11	0.09	-0.10	-0.05
	-0.02	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	-0.09
H Q	14.75	13.32	12.06	11.67	11.92	15.30	17.14	18.30	18.43	18.34	19.33	18.56	18.06	17.73	17.11	16.95	18.11	21.77	21.31	19.38	18.48	17.74	16.85	15.08
61844	-0.46	-0.43	-0.39	-0.37	-0.38	-0.49	-0.57	-0.61	-0.63	-0.65	-0.70	-0.65	-0.62	-0.62	-0.64	-0.65	-0.70	-0.84	-0.82	-0.72	-0.67	-0.66	-0.63	-0.53
	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	16.59	14.83	13.39	12.97	13.23	16.94	19.12	20.55	20.79	20.70	21.90	20.98	20.39	20.08	19.52	19.42	20.75	25.00	24.45	22.22	21.04	20.17	19.06	17.56
61758	1.22	1.09	0.95	0.93	0.92	1.15	1.42	1.64	1.73	1.71	1.86	1.77	1.72	1.73	1.77	1.81	1.94	2.40	2.32	2.11	1.90	1.77	1.59	1.31
	-0.16	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	-0.64
LONGIL	17.83	16.57	14.27	13.77	14.07	18.34	22.94	23.50	23.00	23.74	23.67	23.87	23.25	22.93	23.28	23.50	24.19	27.51	28.50	26.44	24.09	23.98	20.94	26.57
61762	1.96	1.77	1.57	1.51	1.51	1.93	2.21	2.67	2.76	2.77	2.86	2.71	2.67	2.70	2.70	2.73	2.95	3.55	3.43	3.16	2.93	2.80	2.59	2.08
	-0.66	-1.05	-0.25	-0.22	-0.25	-0.62	-3.02	-1.92	-1.18	-1.97	-0.77	-1.95	-1.90	-1.87	-2.84	-3.16	-2.43	-1.36	-2.94	-3.17	-2.02	-2.78	-0.88	-8.88
MHK VL	15.71	14.16	12.82	12.41	12.70	16.31	18.41	19.69	19.84	19.77	20.87	20.00	19.42	19.06	18.38	18.18	19.41	23.37	22.90	20.81	19.85	19.03	18.05	16.23
61756	0.47	0.41	0.37	0.36	0.39	0.52	0.71	0.78	0.78	0.78	0.84	0.79	0.75	0.70	0.64	0.58	0.60	0.77	0.77	0.70	0.71	0.63	0.58	0.48
	-0.04	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	-0.13
MILLWD	16.66	14.91	13.46	13.03	13.27	16.96	19.12	20.61	20.88	20.83	22.02	21.10	20.52	20.23	19.61	19.52	20.90	25.16	24.56	22.36	21.25	20.33	19.19	17.67
61759	1.29	1.17	1.01	0.99	0.96	1.17	1.42	1.70	1.83	1.84	1.98	1.88	1.85	1.87	1.86	1.92	2.09	2.55	2.43	2.25	2.11	1.93	1.71	1.41
	-0.17	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	-0.65
N.Y.C.	16.96	15.18	13.68	13.24	13.50	17.26	19.37	20.93	21.19	22.00	26.03	22.57	22.17	21.90	21.01	21.32	23.30	27.07	29.72	26.66	23.95	22.60	20.86	17.99
61761	1.58	1.43	1.23	1.19	1.19	1.47	1.66	2.02	2.13	2.22	2.32	2.27	2.26	2.28	2.27	2.31	2.48	2.96	2.81	2.59	2.45	2.32	2.08	1.73
	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.79	-3.67	-1.09	-1.23	-1.27	-0.99	-1.42	-2.01	-1.50	-4.78	-3.96	-2.36	-1.88	-1.30	-0.65
NORTH	14.64	13.23	11.99	11.60	11.86	15.22	17.08	18.23	18.31	18.15	19.09	18.37	17.89	17.53	16.86	16.63	17.77	21.38	20.93	19.04	18.17	17.44	16.55	14.88
61755	-0.56	-0.51	-0.46	-0.45	-0.44	-0.57	-0.62	-0.68	-0.74	-0.84	-0.94	-0.84	-0.78	-0.83	-0.89	-0.97	-1.03	-1.22	-1.20	-1.07	-0.98	-0.96	-0.93	-0.73
	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	17.52	17.01	16.54	16.40	16.53	18.84	22.29	26.18	24.60	24.30	24.80	23.40	22.55	22.27	22.09	22.50	25.69	28.00	26.50	23.49	21.10	21.75	19.10	17.70
61845	1.26	1.13	0.98	0.95	0.96	1.20	1.42	1.64	1.73	1.77	1.88	1.81	1.78	1.78	1.77	1.81	1.96	2.39	2.28	2.09	1.95	1.82	1.63	1.37
	-1.05	-2.14	-3.11	-3.40	-3.26	-1.85	-3.17	-5.63	-3.81	-3.54	-2.89	-2.38	-2.10	-2.13	-2.57	-3.08	-4.93	-3.00	-2.09	-1.29	0.00	-1.53	0.00	-0.72

O H 61846	14.40 -0.84 -0.03	13.07 -0.67 0.00	12.00 -0.45 0.00	11.60 -0.45 0.00	11.83 -0.48 0.00	14.00 -0.54 1.25	14.97 -0.35 2.38	17.04 -0.40 1.47	16.58 -0.48 2.00	16.54 -0.44 2.01	16.61 -0.42 3.00	17.00 -0.40 1.81	16.10 -0.43 2.15	15.30 -0.37 2.69	15.89 -0.35 1.50	15.20 -0.40 2.00	15.20 -0.45 3.16	21.54 -1.06 0.00	21.16 -0.97 0.00	19.11 -0.90 0.09	18.28 -0.86 0.00	17.94 -0.46 0.00	16.85 -0.63 0.00	15.27 -0.45 -0.11
PJM 61847	15.76 0.46 -0.10	14.18 0.44 0.00	12.90 0.45 0.00	12.48 0.43 0.00	12.71 0.41 0.00	16.33 0.54 0.00	18.48 0.78 0.00	19.82 0.91 0.00	19.97 0.91 0.00	19.94 0.95 0.00	21.07 1.04 0.00	20.21 1.00 0.00	19.61 0.93 0.00	19.35 0.99 0.00	18.76 1.01 0.00	18.61 1.00 0.00	19.88 1.07 0.00	23.69 1.09 0.00	23.19 1.06 0.00	21.07 0.97 0.00	20.07 0.92 0.00	19.39 0.99 0.00	18.28 0.80 0.00	16.72 0.70 -0.40
WEST 61752	14.69 -0.55 -0.03	13.32 -0.43 0.00	12.24 -0.21 0.00	11.82 -0.23 0.00	12.05 -0.26 0.00	15.57 -0.22 0.00	17.88 0.18 0.00	19.12 0.21 0.00	19.15 0.10 0.00	19.14 0.15 0.00	20.25 0.22 0.00	19.42 0.21 0.00	18.81 0.13 0.00	18.54 0.18 0.00	17.92 0.18 0.00	17.69 0.09 0.00	18.94 0.13 0.00	22.22 -0.38 0.00	21.87 -0.26 0.00	19.87 -0.24 0.00	18.84 -0.31 0.00	18.51 0.11 0.00	17.33 -0.14 0.00	15.66 -0.06 -0.11