

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/29/2019

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	20.99	18.07	16.97	16.60	16.96	17.56	18.07	18.98	16.81	17.08	17.06	17.22	17.33	16.52	15.75	17.09	19.94	26.04	24.32	23.23	21.69	20.38	18.93	18.92
61757	0.78	0.99	0.88	0.86	0.88	0.88	1.03	1.15	1.29	1.32	1.32	1.31	1.36	1.27	1.17	1.28	1.13	1.40	1.22	1.21	1.01	0.88	0.89	0.53
	-5.58	-2.54	-3.01	-2.91	-3.29	-3.87	-3.15	-3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	-1.73	-5.74	-5.59	-4.78	-4.96	-4.90	-3.46	-7.44
CENTRL	15.54	14.90	13.48	13.20	13.20	13.28	14.25	14.97	15.63	15.87	15.86	16.04	16.05	15.33	14.61	15.50	17.40	19.93	18.45	18.02	16.44	15.29	15.03	11.92
61754	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.03	0.11	0.11	0.13	0.13	0.08	0.08	0.03	0.05	0.10	0.30	0.24	0.17	0.09	0.06	0.01	0.02
	-0.70	-0.32	-0.38	-0.37	-0.42	-0.49	-0.40	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.22	-0.72	-0.70	-0.60	-0.63	-0.62	-0.44	-0.94
DUNWOD	19.97	17.51	16.26	15.92	16.14	16.61	17.27	18.10	17.07	17.36	17.31	17.52	17.55	16.79	16.04	17.23	20.22	25.16	23.57	22.63	21.12	19.71	18.52	17.38
61760	1.21	1.10	0.95	0.95	0.93	0.95	1.06	1.13	1.55	1.61	1.57	1.61	1.58	1.54	1.46	1.53	1.86	2.02	1.94	1.86	1.74	1.49	1.39	0.93
	-4.11	-1.87	-2.22	-2.14	-2.43	-2.86	-2.32	-2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-1.28	-4.23	-4.12	-3.52	-3.66	-3.61	-2.55	-5.49
GENESE	15.01	14.40	12.96	12.69	12.69	12.74	13.63	14.38	15.15	15.39	15.44	15.60	15.61	14.89	14.19	15.04	16.83	19.29	17.83	17.43	15.84	14.69	14.44	11.37
61753	-0.15	-0.38	-0.41	-0.41	-0.40	-0.42	-0.56	-0.45	-0.37	-0.36	-0.30	-0.32	-0.37	-0.37	-0.39	-0.40	-0.41	-0.15	-0.19	-0.26	-0.35	-0.38	-0.47	-0.28
	-0.52	-0.24	-0.28	-0.27	-0.31	-0.36	-0.29	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.16	-0.53	-0.52	-0.44	-0.46	-0.46	-0.32	-0.69
H Q	14.26	14.26	12.86	12.61	12.57	12.60	13.68	14.26	15.15	15.38	15.36	15.53	15.59	14.89	14.26	15.05	16.65	18.32	16.98	16.78	15.31	14.26	14.26	10.75
61844	-0.38	-0.28	-0.22	-0.22	-0.22	-0.21	-0.21	-0.26	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.32	-0.35	-0.43	-0.59	-0.52	-0.46	-0.41	-0.35	-0.32	-0.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	19.84	17.39	16.16	15.83	16.05	16.50	17.16	17.98	16.92	17.19	17.14	17.33	17.38	16.61	15.86	17.07	20.03	24.99	23.38	22.48	20.94	19.55	18.38	17.26
61758	1.10	0.99	0.86	0.86	0.84	0.85	0.96	1.03	1.40	1.43	1.40	1.42	1.41	1.36	1.28	1.37	1.67	1.87	1.77	1.72	1.57	1.34	1.25	0.83
	-4.10	-1.87	-2.21	-2.14	-2.42	-2.85	-2.31	-2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-1.27	-4.22	-4.11	-3.51	-3.65	-3.60	-2.54	-5.47
LONGIL	22.29	18.10	16.70	16.26	16.51	17.08	17.72	18.61	20.56	21.19	21.17	21.00	21.00	20.48	20.66	21.60	26.50	34.52	33.11	30.03	25.89	24.86	21.29	20.28
61762	1.86	1.69	1.40	1.28	1.29	1.41	1.50	1.64	2.19	2.21	2.16	2.18	2.17	2.12	2.03	2.14	2.48	2.80	2.59	2.52	2.31	2.03	2.01	1.40
	-5.79	-1.88	-2.22	-2.15	-2.43	-2.87	-2.33	-2.45	-2.85	-3.23	-3.28	-2.90	-2.85	-3.10	-4.06	-4.06	-6.94	-12.82	-13.02	-10.27	-7.86	-8.22	-4.70	-7.92
MHK VL	15.74	15.18	13.75	13.48	13.48	13.60	14.63	15.33	16.02	16.29	16.29	16.46	16.50	15.71	14.97	15.90	17.80	20.31	18.78	18.33	16.76	15.58	15.31	12.17
61756	0.35	0.31	0.26	0.26	0.26	0.27	0.32	0.36	0.50	0.54	0.55	0.54	0.53	0.46	0.39	0.45	0.50	0.68	0.56	0.48	0.41	0.35	0.29	0.21
	-0.75	-0.34	-0.40	-0.39	-0.44	-0.52	-0.42	-0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.22	-0.73	-0.71	-0.61	-0.63	-0.62	-0.44	-1.00
MILLWD	19.97	17.48	16.24	15.92	16.11	16.59	17.25	18.09	17.01	17.30	17.25	17.44	17.47	16.70	15.94	17.16	20.14	25.16	23.54	22.59	21.06	19.68	18.46	17.38
61759	1.16	1.05	0.90	0.91	0.87	0.88	1.00	1.09	1.49	1.54	1.51	1.53	1.50	1.45	1.36	1.45	1.76	1.97	1.85	1.78	1.63	1.40	1.30	0.86
	-4.17	-1.90	-2.25	-2.17	-2.46	-2.90	-2.36	-2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-1.30	-4.29	-4.18	-3.57	-3.71	-3.66	-2.59	-5.56
N.Y.C.	20.05	17.59	16.31	15.99	16.19	16.67	17.34	18.12	17.15	17.44	17.39	17.60	17.65	16.89	16.11	17.32	20.30	25.29	23.67	22.75	21.23	19.80	18.60	17.45
61761	1.30	1.18	1.01	1.01	0.98	1.01	1.12	1.16	1.63	1.69	1.65	1.69	1.68	1.63	1.53	1.62	1.95	2.15	2.05	1.98	1.85	1.58	1.47	1.01
	-4.11	-1.87	-2.22	-2.14	-2.43	-2.86	-2.32	-2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-1.28	-4.23	-4.12	-3.52	-3.66	-3.61	-2.55	-5.49
NORTH	14.08	14.13	12.76	12.54	12.49	12.55	13.64	14.22	15.07	15.30	15.30	15.49	15.56	14.84	14.22	15.02	16.53	18.11	16.73	16.55	15.15	14.07	14.06	10.63
61755	-0.56	-0.41	-0.33	-0.29	-0.29	-0.26	-0.25	-0.31	-0.45	-0.46	-0.44	-0.43	-0.42	-0.41	-0.36	-0.38	-0.55	-0.79	-0.77	-0.69	-0.57	-0.54	-0.52	-0.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	20.40	17.64	16.50	16.14	16.42	16.95	17.52	18.43	19.33	19.70	18.77	18.36	18.42	18.10	18.01	18.37	20.97	26.85	23.80	22.80	21.31	20.00	19.00	18.08
61845	0.97	0.92	0.82	0.81	0.81	0.81	0.92	1.00	1.26	1.29	1.27	1.27	1.31	1.27	1.18	1.26	1.43	1.63	1.49	1.45	1.32	1.15	1.12	0.72
	-4.80	-2.18	-2.59	-2.50	-2.83	-3.33	-2.71	-2.91	-2.55	-2.65	-1.76	-1.17	-1.14	-1.58	-2.25	-1.70	-2.46	-6.32	-4.81	-4.11	-4.27	-4.24	-3.30	-6.40

OH 61846	14.74	13.95	12.57	12.31	12.32	12.40	13.20	13.97	14.62	14.87	14.92	15.07	15.08	14.40	13.72	14.51	16.21	18.72	17.37	16.93	15.37	14.26	14.02	11.20
	-0.57	-0.89	-0.88	-0.87	-0.86	-0.87	-1.07	-0.94	-0.90	-0.88	-0.82	-0.84	-0.89	-0.85	-0.86	-0.94	-1.08	-0.87	-0.80	-0.88	-0.94	-0.94	-0.98	-0.65
	-0.67	-0.30	-0.36	-0.35	-0.39	-0.46	-0.38	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.21	-0.69	-0.67	-0.57	-0.59	-0.59	-0.41	-0.89
PJM 61847	17.61	15.92	14.61	14.32	14.43	14.73	15.47	16.27	16.02	16.29	16.29	16.46	16.48	15.76	15.03	16.05	18.45	22.30	20.79	20.08	18.55	17.27	16.51	14.57
	0.44	0.23	0.16	0.17	0.15	0.17	0.15	0.25	0.50	0.54	0.55	0.54	0.51	0.50	0.45	0.46	0.58	0.79	0.75	0.67	0.58	0.44	0.36	0.24
	-2.53	-1.15	-1.37	-1.32	-1.49	-1.76	-1.43	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.79	-2.60	-2.54	-2.17	-2.25	-2.22	-1.57	-3.38
WEST 61752	15.02	14.20	12.78	12.53	12.53	12.61	13.45	14.27	14.95	15.22	15.28	15.42	15.43	14.75	14.04	14.84	16.59	19.18	17.79	17.34	15.71	14.56	14.28	11.39
	-0.29	-0.64	-0.67	-0.65	-0.65	-0.67	-0.82	-0.65	-0.57	-0.54	-0.46	-0.49	-0.54	-0.50	-0.54	-0.62	-0.70	-0.42	-0.39	-0.48	-0.61	-0.64	-0.71	-0.46
	-0.67	-0.31	-0.36	-0.35	-0.40	-0.47	-0.38	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.21	-0.69	-0.67	-0.58	-0.60	-0.59	-0.42	-0.90