

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/08/2019

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	20.39	18.93	17.72	17.15	18.00	20.76	25.05	26.08	23.84	21.60	23.30	23.12	22.33	22.62	21.16	21.78	24.25	35.00	30.52	27.67	26.31	23.93	24.66	23.90
61757	0.80	0.73	0.73	0.68	0.84	0.83	0.92	1.19	1.22	1.35	1.35	1.32	1.26	1.22	1.19	1.24	1.30	1.54	1.90	1.75	1.57	1.28	1.21	1.17
	-9.25	-8.68	-7.65	-7.80	-6.80	-9.55	-13.24	-10.40	-7.92	-4.21	-5.73	-5.92	-6.21	-6.46	-5.42	-5.28	-6.56	-14.69	-5.68	-4.01	-5.28	-6.60	-8.89	-8.27
CENTRL	11.57	10.65	10.34	9.69	11.29	11.73	12.84	16.19	16.02	16.89	17.41	17.06	16.04	16.11	15.55	16.21	17.52	21.10	24.25	22.97	20.61	17.25	16.00	15.80
61754	0.06	0.05	0.04	0.04	0.07	0.13	0.27	0.35	0.29	0.30	0.44	0.40	0.37	0.33	0.29	0.26	0.28	0.47	0.60	0.55	0.49	0.37	0.31	0.29
	-1.16	-1.09	-0.97	-0.99	-0.86	-1.21	-1.67	-1.36	-1.03	-0.55	-0.75	-0.77	-0.81	-0.84	-0.71	-0.69	-0.84	-1.87	-0.72	-0.51	-0.67	-0.84	-1.13	-1.05
DUNWOD	18.18	16.83	15.82	15.21	16.32	18.38	21.75	23.65	22.27	21.00	22.72	22.48	21.96	21.49	20.28	20.95	23.61	32.00	29.93	27.59	25.78	22.91	22.83	22.08
61760	1.06	0.95	0.91	0.83	0.97	1.00	1.15	1.53	1.76	1.88	1.98	1.92	1.81	1.82	1.76	1.82	1.93	2.27	2.75	2.69	2.39	1.94	1.63	1.45
	-6.78	-6.36	-5.57	-5.72	-4.99	-7.00	-9.70	-7.63	-5.81	-3.09	-4.52	-4.68	-5.29	-4.74	-3.97	-3.87	-5.27	-10.97	-4.24	-2.99	-3.94	-4.93	-6.64	-6.17
GENESE	10.89	10.02	9.75	9.12	10.72	11.13	12.13	15.42	15.11	16.03	16.55	16.28	15.35	15.32	14.82	15.42	16.69	20.00	23.21	21.97	19.73	16.41	15.21	15.17
61753	-0.31	-0.29	-0.29	-0.26	-0.27	-0.14	0.02	-0.04	-0.32	-0.40	-0.21	-0.16	-0.09	-0.22	-0.23	-0.34	-0.33	-0.13	-0.25	-0.31	-0.21	-0.24	-0.17	-0.06
	-0.85	-0.80	-0.70	-0.72	-0.63	-0.88	-1.22	-0.98	-0.74	-0.40	-0.54	-0.56	-0.58	-0.61	-0.51	-0.50	-0.61	-1.36	-0.53	-0.37	-0.49	-0.61	-0.82	-0.77
H Q	10.09	9.28	9.12	8.45	10.09	10.09	10.48	13.97	14.15	15.46	15.54	15.25	14.24	14.35	14.01	14.73	15.81	18.00	22.00	21.01	18.65	15.42	14.01	13.96
61844	-0.26	-0.24	-0.22	-0.22	-0.27	-0.30	-0.40	-0.52	-0.54	-0.58	-0.67	-0.64	-0.61	-0.58	-0.54	-0.53	-0.59	-0.77	-0.94	-0.90	-0.80	-0.63	-0.55	-0.51
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	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
HUD VL	17.96	16.63	15.72	15.12	16.20	18.28	21.61	23.44	22.02	20.72	22.07	21.82	20.87	21.25	20.05	20.72	22.90	31.68	29.62	27.29	25.50	22.69	22.63	21.87
61758	0.88	0.80	0.79	0.73	0.85	0.88	1.00	1.30	1.50	1.59	1.67	1.62	1.53	1.57	1.51	1.57	1.69	2.03	2.48	2.41	2.14	1.75	1.47	1.27
	-6.73	-6.32	-5.59	-5.73	-4.99	-7.01	-9.72	-7.65	-5.82	-3.10	-4.17	-4.32	-4.49	-4.75	-3.98	-3.88	-4.81	-10.89	-4.21	-2.97	-3.91	-4.90	-6.59	-6.13
LONGIL	18.61	17.26	16.28	15.63	16.78	18.90	24.76	26.50	25.94	26.47	27.70	25.97	25.46	24.93	24.57	24.96	28.90	35.01	35.38	33.64	31.76	29.64	26.46	24.59
61762	1.48	1.38	1.35	1.23	1.43	1.51	1.73	2.30	2.51	2.55	2.69	2.62	2.47	2.48	2.40	2.50	2.67	3.17	3.85	3.70	3.29	2.69	2.40	2.21
	-6.79	-6.37	-5.59	-5.74	-4.99	-7.00	-12.13	-9.71	-8.73	-7.89	-8.79	-7.46	-8.14	-7.51	-7.62	-7.19	-9.83	-13.07	-8.59	-8.03	-9.02	-10.90	-9.49	-7.91
MHK VL	11.76	10.83	10.52	9.87	11.46	11.85	12.97	16.19	16.10	17.10	17.48	17.17	16.07	16.22	15.58	16.28	17.55	21.18	24.42	23.14	20.71	17.34	16.11	15.94
61756	0.17	0.14	0.14	0.14	0.18	0.16	0.27	0.33	0.37	0.51	0.52	0.51	0.40	0.43	0.32	0.32	0.31	0.49	0.73	0.70	0.56	0.43	0.38	0.33
	-1.25	-1.17	-1.04	-1.07	-0.93	-1.30	-1.81	-1.37	-1.04	-0.55	-0.74	-0.78	-0.82	-0.85	-0.71	-0.69	-0.84	-1.93	-0.74	-0.53	-0.69	-0.87	-1.17	-1.15
MILLWD	18.15	16.81	15.86	15.26	16.34	18.44	21.83	23.68	22.28	20.98	22.34	22.09	21.10	21.48	20.26	20.93	23.15	32.08	29.90	27.56	25.77	22.92	22.86	22.09
61759	0.99	0.90	0.88	0.81	0.93	0.97	1.11	1.46	1.70	1.81	1.91	1.86	1.74	1.75	1.69	1.74	1.87	2.23	2.68	2.63	2.33	1.89	1.59	1.39
	-6.81	-6.40	-5.64	-5.79	-5.05	-7.08	-9.82	-7.73	-5.88	-3.13	-4.21	-4.35	-4.51	-4.80	-4.03	-3.92	-4.88	-11.08	-4.28	-3.02	-3.98	-4.98	-6.71	-6.24
N.Y.C.	18.34	16.97	15.95	15.34	16.46	18.53	21.88	23.82	24.90	26.17	23.32	25.04	25.03	22.78	20.58	21.98	25.06	32.24	30.19	28.06	26.23	23.11	23.00	22.28
61761	1.20	1.09	1.04	0.95	1.11	1.14	1.27	1.69	1.91	2.04	2.14	2.10	1.96	1.97	1.91	1.98	2.12	2.48	3.00	2.91	2.61	2.12	1.79	1.63
	-6.79	-6.37	-5.57	-5.73	-4.99	-7.00	-9.72	-7.64	-8.30	-8.10	-4.95	-7.05	-8.21	-5.87	-4.12	-4.73	-6.54	-10.99	-4.25	-3.24	-4.17	-4.95	-6.65	-6.18
NORTH	9.90	9.10	8.96	8.29	9.87	9.86	10.18	13.52	13.68	14.94	15.00	14.77	13.80	13.98	13.60	14.27	15.32	17.41	21.35	20.37	18.07	15.00	13.62	13.57
61755	-0.44	-0.41	-0.38	-0.37	-0.49	-0.53	-0.71	-0.97	-1.01	-1.09	-1.15	-1.11	-1.05	-0.96	-0.95	-0.99	-1.08	-1.35	-1.58	-1.53	-1.38	-1.04	-0.95	-0.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	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	19.36	17.97	16.86	16.26	17.22	19.70	23.53	25.00	23.12	21.33	22.91	22.73	21.85	22.11	20.77	21.42	23.80	33.58	30.20	27.55	26.00	23.45	23.74	22.95
61845	0.87	0.81	0.78	0.74	0.88	0.91	1.00	1.36	1.46	1.59	1.64	1.62	1.50	1.49	1.45	1.51	1.61	1.84	2.25	2.10	1.89	1.57	1.33	1.19
	-8.14	-7.64	-6.74	-6.86	-5.98	-8.40	-11.63	-9.15	-6.97	-3.71	-5.05	-5.22	-5.50	-5.68	-4.77	-4.64	-5.79	-12.97	-5.01	-3.54	-4.66	-5.83	-7.85	-7.30

OH 61846	11.04	10.19	9.88	9.28	10.79	11.24	12.37	15.41	15.18	15.96	16.55	16.28	15.35	15.35	14.82	15.36	16.65	20.16	23.03	21.76	19.72	16.49	15.37	15.12
	-0.42	-0.37	-0.38	-0.33	-0.39	-0.30	-0.12	-0.35	-0.48	-0.59	-0.37	-0.33	-0.27	-0.37	-0.39	-0.55	-0.56	-0.39	-0.60	-0.64	-0.37	-0.35	-0.28	-0.35
	-1.11	-1.05	-0.92	-0.94	-0.82	-1.16	-1.59	-1.27	-0.97	-0.52	-0.70	-0.72	-0.76	-0.79	-0.66	-0.65	-0.80	-1.79	-0.69	-0.49	-0.64	-0.80	-1.08	-1.00
PJM 61847	14.25	13.19	12.62	12.00	13.34	14.53	16.65	19.23	18.63	18.68	19.28	19.14	18.21	18.26	17.35	18.01	19.76	25.58	26.29	24.52	22.58	19.49	18.80	18.34
	0.28	0.28	0.27	0.25	0.29	0.36	0.52	0.61	0.62	0.62	0.78	0.76	0.73	0.69	0.64	0.59	0.66	0.90	1.06	0.99	0.99	0.79	0.66	0.55
	-3.62	-3.40	-3.01	-3.09	-2.69	-3.79	-5.24	-4.13	-3.32	-2.02	-2.28	-2.50	-2.62	-2.64	-2.16	-2.16	-2.70	-5.91	-2.30	-1.63	-2.14	-2.66	-3.58	-3.33
WEST 61752	11.19	10.33	10.02	9.41	10.96	11.40	12.60	15.82	15.61	16.44	17.10	16.80	15.83	15.84	15.26	15.81	17.13	20.76	23.97	22.59	20.44	17.05	15.84	15.47
	-0.26	-0.22	-0.23	-0.19	-0.22	-0.12	0.12	0.07	-0.04	-0.11	0.18	0.19	0.22	0.12	0.06	-0.09	-0.07	0.23	0.32	0.20	0.35	0.21	0.20	0.01
	-1.10	-1.03	-0.91	-0.93	-0.81	-1.14	-1.58	-1.26	-0.96	-0.51	-0.69	-0.72	-0.75	-0.78	-0.66	-0.64	-0.79	-1.77	-0.72	-0.48	-0.64	-0.79	-1.07	-0.99