

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/09/2019

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	23.82	22.40	20.97	20.93	21.30	23.41	28.07	29.97	29.18	27.07	27.15	28.14	27.18	28.47	28.35	27.50	33.92	37.43	33.77	31.21	27.74	27.63	26.07	23.06
61757	0.84	0.77	0.74	0.72	0.77	0.89	1.49	1.43	1.56	1.76	1.66	1.65	1.61	1.37	1.39	1.38	1.68	2.44	2.23	2.16	1.77	1.49	1.20	1.37
	-11.64	-10.85	-9.84	-9.85	-10.14	-10.53	-9.02	-8.93	-7.93	-2.95	-3.58	-5.02	-5.16	-9.38	-9.21	-8.46	-10.78	-5.30	-3.93	-2.03	-2.96	-7.09	-8.94	-4.21
CENTRL	12.93	12.28	11.72	11.65	11.77	13.49	19.10	21.22	21.15	23.30	22.95	22.73	21.65	19.39	19.40	19.18	23.41	31.22	28.87	27.94	23.87	20.35	17.32	18.33
61754	0.12	0.13	0.08	0.05	0.10	0.18	0.40	0.49	0.45	0.58	0.59	0.62	0.59	0.48	0.48	0.44	0.58	0.86	0.77	0.68	0.53	0.44	0.29	0.33
	-1.47	-1.37	-1.24	-1.24	-1.28	-1.33	-1.14	-1.13	-1.00	-0.37	-0.45	-0.64	-0.65	-1.19	-1.17	-1.07	-1.36	-0.66	-0.49	-0.24	-0.33	-0.86	-1.10	-0.51
DUNWOD	20.82	19.61	18.43	18.39	18.63	20.71	25.93	28.36	27.79	27.15	27.21	27.80	26.65	26.73	26.64	25.97	31.92	37.12	33.78	31.72	27.77	26.33	23.99	22.23
61760	1.01	0.94	0.88	0.87	0.86	1.07	1.81	2.25	2.32	2.66	2.69	2.68	2.49	2.18	2.18	2.15	2.62	3.62	3.34	3.30	2.88	2.30	1.69	1.80
	-8.47	-7.89	-7.16	-7.16	-7.38	-7.66	-6.57	-6.50	-5.77	-2.15	-2.61	-3.65	-3.75	-6.82	-6.70	-6.15	-7.84	-3.80	-2.84	-1.40	-1.89	-4.97	-6.37	-2.94
GENESE	12.15	11.56	11.03	10.96	11.10	12.76	18.35	20.31	20.30	22.37	21.74	21.50	20.47	18.54	18.63	18.48	22.54	28.81	26.97	26.24	22.66	19.60	16.56	17.74
61753	-0.26	-0.23	-0.27	-0.31	-0.23	-0.19	-0.04	0.04	-0.02	0.04	0.11	0.11	0.14	0.07	0.11	0.04	0.09	0.27	0.19	-0.03	-0.05	-0.08	-0.17	-0.12
	-1.07	-1.00	-0.91	-0.91	-0.93	-0.97	-0.83	-0.67	-0.62	0.02	0.28	0.08	0.08	-0.75	-0.77	-0.78	-0.99	1.15	0.83	0.75	0.30	-0.63	-0.81	-0.37
H Q	10.99	10.45	10.09	10.09	10.09	11.60	16.25	18.86	18.95	21.05	20.09	16.55	16.55	16.25	16.25	16.21	19.61	23.41	24.33	23.48	19.69	16.55	14.09	15.71
61844	-0.35	-0.33	-0.30	-0.27	-0.30	-0.38	-0.67	-0.75	-0.75	-0.89	-0.88	-0.90	-0.86	-0.73	-0.74	-0.71	-0.88	-1.25	-1.16	-1.08	-0.92	-0.78	-0.62	-0.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.40	0.94	4.02	3.00	0.75	0.76	0.75	0.97	5.04	2.12	2.46	2.40	1.72	1.22	1.11
HUD VL	20.77	19.57	18.40	18.35	18.60	20.65	25.76	28.17	27.57	26.86	26.92	27.45	26.31	26.52	26.39	25.78	31.73	36.88	33.56	31.44	27.51	26.13	23.89	22.00
61758	0.91	0.84	0.80	0.78	0.78	0.95	1.60	2.02	2.07	2.35	2.39	2.30	2.12	1.92	1.88	1.91	2.36	3.35	3.09	3.00	2.60	2.08	1.54	1.56
	-8.53	-7.95	-7.21	-7.21	-7.43	-7.72	-6.61	-6.54	-5.81	-2.17	-2.63	-3.68	-3.78	-6.88	-6.75	-6.20	-7.90	-3.83	-2.86	-1.41	-1.90	-5.01	-6.41	-2.96
LONGIL	21.27	19.96	18.79	18.72	18.90	21.28	29.33	32.43	31.21	30.01	31.88	33.21	31.44	30.27	31.65	30.86	39.98	52.17	47.01	42.09	38.53	32.40	26.29	24.64
61762	1.45	1.28	1.24	1.19	1.13	1.63	2.69	3.16	3.31	3.75	3.61	3.59	3.33	2.94	2.95	2.91	3.56	4.87	4.53	4.46	3.89	3.14	2.41	2.55
	-8.48	-7.90	-7.16	-7.17	-7.38	-7.67	-9.09	-9.66	-8.20	-3.91	-6.36	-8.16	-7.71	-9.60	-10.96	-10.28	-14.96	-17.61	-14.88	-10.61	-11.63	-10.21	-7.96	-4.60
MHK VL	13.18	12.49	11.94	11.90	11.99	13.72	19.40	21.48	21.47	23.57	23.07	22.91	21.82	19.51	19.50	19.31	23.53	31.19	29.04	28.02	23.06	19.86	17.00	18.02
61756	0.27	0.25	0.22	0.22	0.23	0.31	0.63	0.67	0.71	0.85	0.70	0.79	0.76	0.58	0.57	0.57	0.69	1.07	1.02	1.05	0.83	0.68	0.46	0.51
	-1.57	-1.46	-1.33	-1.33	-1.37	-1.42	-1.22	-1.20	-1.07	-0.38	-0.46	-0.64	-0.66	-1.20	-1.18	-1.08	-1.38	-0.43	-0.41	0.05	0.78	-0.13	-0.61	-0.02
MILLWD	20.90	19.71	18.51	18.47	18.70	20.78	25.98	28.38	27.80	27.08	27.14	27.73	26.55	26.72	26.62	25.97	31.98	37.12	33.77	31.66	27.71	26.33	24.02	22.15
61759	0.96	0.91	0.85	0.84	0.82	1.01	1.76	2.18	2.24	2.55	2.58	2.55	2.33	2.06	2.06	2.05	2.55	3.56	3.28	3.21	2.78	2.23	1.63	1.68
	-8.60	-8.02	-7.27	-7.28	-7.49	-7.78	-6.67	-6.60	-5.86	-2.18	-2.65	-3.71	-3.81	-6.93	-6.81	-6.25	-7.97	-3.86	-2.89	-1.43	-1.92	-5.05	-6.47	-2.98
N.Y.C.	20.92	19.70	18.51	18.46	18.71	20.80	26.05	28.56	28.01	27.42	27.47	28.06	26.90	26.96	26.85	26.19	34.40	38.49	35.85	34.28	31.24	26.57	24.20	22.51
61761	1.11	1.03	0.96	0.93	0.94	1.15	1.93	2.45	2.54	2.93	2.96	2.94	2.74	2.41	2.40	2.37	2.83	3.89	3.56	3.57	3.18	2.53	1.89	2.08
	-8.47	-7.90	-7.16	-7.17	-7.38	-7.67	-6.57	-6.50	-5.77	-2.15	-2.61	-3.65	-3.75	-6.83	-6.70	-6.15	-10.10	-4.91	-4.69	-3.69	-5.05	-4.98	-6.37	-2.94
NORTH	10.90	10.37	10.02	10.03	10.02	11.47	16.60	18.45	18.53	18.82	15.57	14.57	12.97	12.64	12.61	12.60	15.00	15.15	15.00	13.19	11.83	11.00	10.00	11.89
61755	-0.44	-0.41	-0.37	-0.33	-0.37	-0.51	-0.95	-1.16	-1.16	-1.45	-1.47	-1.42	-1.37	-1.21	-1.22	-1.20	-1.44	-1.99	-1.85	-1.81	-1.54	-1.28	-1.04	-1.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	4.87	5.48	6.07	3.88	3.92	3.86	5.02	12.56	10.75	12.02	9.64	6.77	4.90	4.46
NPX	22.50	21.21	19.88	19.84	20.13	22.24	27.08	29.28	28.55	27.06	27.15	27.94	26.88	27.66	27.56	26.76	33.00	37.07	33.62	31.21	27.42	26.80	25.00	22.47
61845	0.89	0.84	0.80	0.79	0.79	0.95	1.56	1.78	1.85	2.10	2.08	2.04	1.92	1.65	1.67	1.62	2.02	2.76	2.57	2.48	2.12	1.72	1.34	1.42
	-10.28	-9.58	-8.69	-8.70	-8.95	-9.30	-7.97	-7.89	-7.00	-2.61	-3.16	-4.43	-4.55	-8.29	-8.14	-7.47	-9.52	-4.61	-3.45	-1.70	-2.29	-6.04	-7.73	-3.56

OH 61846	12.35	11.77	11.20	11.09	11.24	12.91	18.29	19.84	20.01	21.57	20.38	20.33	19.40	18.37	18.54	18.47	22.50	25.60	24.65	24.20	21.40	19.53	16.54	17.58
	-0.40	-0.32	-0.37	-0.46	-0.37	-0.35	-0.35	-0.39	-0.33	-0.29	-0.22	-0.19	-0.12	-0.16	-0.11	-0.21	-0.26	-0.33	-0.22	-0.54	-0.46	-0.34	-0.45	-0.40
	-1.40	-1.31	-1.19	-1.19	-1.22	-1.27	-1.09	-0.63	-0.65	0.49	1.31	0.95	0.89	-0.81	-0.89	-1.02	-1.30	3.77	2.73	2.28	1.15	-0.82	-1.06	-0.49
PJM 61847	16.61	15.71	14.84	14.77	14.97	16.85	22.17	24.67	24.31	25.42	25.84	25.89	24.94	22.99	22.88	22.26	27.26	36.85	33.23	31.15	26.48	23.01	20.31	19.97
	0.37	0.37	0.31	0.27	0.31	0.43	0.83	1.02	1.08	1.30	1.34	1.33	1.27	1.08	1.10	1.04	1.27	1.75	1.66	1.49	1.31	1.09	0.70	0.79
	-4.89	-4.56	-4.14	-4.14	-4.26	-4.43	-3.80	-4.04	-3.53	-1.77	-2.60	-3.09	-3.27	-4.18	-4.03	-3.56	-4.54	-5.40	-3.97	-2.64	-2.16	-2.87	-3.68	-1.70
WEST 61752	12.57	11.98	11.39	11.26	11.43	13.17	18.79	23.23	22.55	27.57	31.95	30.72	29.26	20.92	20.43	19.03	23.20	53.32	45.00	40.35	31.00	20.11	16.97	18.02
	-0.16	-0.10	-0.18	-0.27	-0.17	-0.07	0.16	0.20	0.30	0.45	0.50	0.51	0.57	0.42	0.48	0.35	0.43	0.65	0.69	0.33	0.25	0.25	0.00	0.05
	-1.39	-1.29	-1.17	-1.17	-1.21	-1.26	-1.08	-3.43	-2.56	-4.78	-9.54	-8.74	-8.28	-2.77	-2.20	-1.01	-1.31	-22.97	-16.71	-13.00	-7.74	-0.82	-1.04	-0.48