

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/09/2019

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	29.69	29.43	25.26	25.28	26.07	24.83	29.84	33.52	32.47	31.30	29.82	26.79	27.24	26.50	24.81	25.91	27.31	33.33	33.99	33.57	32.83	32.43	34.23	30.30
61757	0.95	0.84	0.84	0.84	0.86	0.93	1.08	1.06	1.27	1.37	1.72	1.77	1.70	1.59	1.49	1.49	1.77	2.75	2.89	2.63	1.95	1.76	1.32	1.39
	-16.90	-18.15	-13.99	-14.00	-14.78	-12.52	-16.02	-20.38	-16.62	-14.53	-8.13	-4.18	-5.77	-6.19	-6.41	-7.53	-5.40	0.00	-0.04	-2.33	-8.98	-10.72	-18.06	-12.69
CENTRL	14.27	12.98	12.41	12.42	12.53	13.26	15.10	15.05	17.08	18.00	21.61	22.02	21.02	19.97	18.12	18.21	21.35	31.40	32.00	29.74	23.63	21.82	17.51	18.27
61754	0.27	0.22	0.19	0.20	0.21	0.28	0.32	0.37	0.38	0.43	0.60	0.56	0.51	0.47	0.39	0.36	0.52	0.83	0.93	0.83	0.59	0.50	0.36	0.44
	-2.16	-2.32	-1.78	-1.79	-1.89	-1.60	-2.04	-2.60	-2.12	-2.17	-1.04	-0.62	-0.74	-0.79	-0.82	-0.96	-0.69	0.00	0.00	-0.30	-1.15	-1.37	-2.30	-1.62
DUNWOD	25.58	24.96	21.82	21.83	22.40	21.80	25.86	28.37	28.44	27.80	28.15	26.15	26.12	25.29	23.54	24.34	26.43	34.09	34.63	33.64	31.23	30.27	29.89	27.23
61760	1.11	0.96	0.94	0.94	1.07	1.16	1.07	1.16	1.44	1.55	2.10	2.19	2.04	1.95	1.84	1.82	2.25	3.51	3.54	3.29	2.63	2.31	1.54	1.54
	-12.62	-13.55	-10.45	-10.46	-11.04	-9.35	-11.97	-15.22	-12.41	-10.85	-6.07	-3.12	-4.31	-4.63	-4.79	-5.62	-4.04	0.00	-0.03	-1.74	-6.71	-8.01	-13.49	-9.48
GENESE	13.44	12.11	11.68	11.69	11.77	12.61	14.24	14.21	16.06	16.72	20.77	21.31	20.39	19.24	17.45	17.49	20.68	30.70	31.28	29.00	22.79	20.93	16.45	17.41
61753	0.04	-0.02	-0.05	-0.04	-0.03	0.07	0.01	0.24	-0.06	-0.03	0.04	0.08	0.08	-0.06	-0.05	-0.10	0.04	0.12	0.22	0.17	0.07	-0.02	-0.07	0.02
	-1.57	-1.68	-1.30	-1.30	-1.37	-1.16	-1.49	-1.89	-1.54	-1.35	-0.75	-0.39	-0.54	-0.58	-0.60	-0.70	-0.50	0.00	0.00	-0.22	-0.83	-1.00	-1.68	-1.18
H Q	11.41	10.09	10.09	10.09	10.09	10.94	12.27	11.58	14.01	14.03	19.12	19.77	18.94	17.95	16.25	16.25	19.35	29.35	29.79	27.47	21.02	19.15	14.24	15.56
61844	-0.43	-0.36	-0.34	-0.34	-0.34	-0.44	-0.47	-0.50	-0.57	-0.65	-0.86	-0.87	-0.83	-0.77	-0.66	-0.64	-0.79	-1.22	-1.27	-1.15	-0.88	-0.80	-0.61	-0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.19	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	25.43	24.84	21.71	21.72	22.29	21.69	25.73	28.18	28.25	27.62	27.88	25.87	25.86	25.08	23.35	24.15	26.21	33.85	34.38	33.32	30.92	30.00	29.65	27.05
61758	1.04	0.92	0.89	0.89	0.88	1.01	1.10	0.98	1.33	1.43	1.86	1.92	1.80	1.76	1.67	1.66	2.05	3.27	3.29	2.98	2.34	2.07	1.37	1.41
	-12.55	-13.47	-10.39	-10.40	-10.98	-9.30	-11.90	-15.13	-12.34	-10.79	-6.04	-3.11	-4.29	-4.61	-4.77	-5.60	-4.02	0.00	-0.03	-1.74	-6.68	-7.97	-13.43	-9.42
LONGIL	26.07	25.46	22.23	22.24	22.79	22.37	27.64	29.00	30.14	29.64	31.12	29.64	28.64	27.90	27.22	27.64	33.57	41.89	43.02	38.25	35.64	34.09	32.25	28.90
61762	1.59	1.44	1.34	1.34	1.29	1.63	1.82	1.68	2.16	2.30	3.00	3.11	2.93	2.77	2.64	2.62	3.18	4.99	5.03	4.63	3.64	3.23	2.32	2.35
	-12.64	-13.57	-10.46	-10.47	-11.06	-9.37	-13.08	-15.24	-13.40	-11.94	-8.14	-5.69	-5.94	-6.41	-7.67	-8.13	-10.25	-6.33	-6.93	-5.00	-10.11	-10.91	-15.08	-10.34
MHK VL	14.48	13.23	12.59	12.59	12.73	13.37	15.34	15.25	17.31	18.35	21.72	22.14	21.10	20.06	18.25	18.37	21.45	31.68	32.25	29.90	23.77	21.94	17.71	18.44
61756	0.24	0.20	0.17	0.17	0.19	0.21	0.32	0.28	0.36	0.54	0.64	0.65	0.55	0.51	0.47	0.46	0.58	1.10	1.18	0.97	0.66	0.54	0.42	0.42
	-2.41	-2.58	-1.99	-1.99	-2.10	-1.78	-2.28	-2.90	-2.37	-2.41	-1.10	-0.66	-0.78	-0.84	-0.87	-1.02	-0.73	0.00	0.00	-0.32	-1.22	-1.45	-2.45	-1.81
MILLWD	25.70	25.10	21.94	21.94	22.51	21.89	25.98	28.51	28.57	27.92	28.19	26.15	26.15	25.30	23.56	24.35	26.43	34.09	34.63	33.63	31.26	30.34	30.00	27.30
61759	1.10	0.96	0.95	0.94	0.92	1.06	1.15	1.05	1.44	1.55	2.08	2.15	2.02	1.91	1.81	1.77	2.22	3.51	3.54	3.26	2.58	2.29	1.52	1.51
	-12.76	-13.70	-10.56	-10.57	-11.16	-9.45	-12.09	-15.38	-12.55	-10.96	-6.14	-3.16	-4.36	-4.68	-4.84	-5.69	-4.08	0.00	-0.03	-1.76	-6.79	-8.10	-13.64	-9.58
N.Y.C.	25.73	25.08	21.94	21.94	22.52	21.92	25.93	28.44	28.55	27.95	28.29	26.32	26.28	25.44	23.68	24.48	26.61	34.30	34.84	33.90	31.46	30.48	30.07	27.42
61761	1.25	1.07	1.05	1.04	1.03	1.18	1.22	1.13	1.54	1.69	2.24	2.35	2.19	2.10	1.98	1.96	2.44	3.73	3.76	3.55	2.84	2.51	1.72	1.72
	-12.64	-13.57	-10.46	-10.47	-11.05	-9.36	-11.97	-15.23	-12.42	-10.86	-6.08	-3.13	-4.31	-4.63	-4.79	-5.63	-4.04	0.00	-0.03	-1.74	-6.72	-8.02	-13.50	-9.49
NORTH	11.06	9.81	9.78	9.78	9.78	10.54	11.87	11.07	13.43	12.00	18.46	18.67	18.29	17.37	15.79	15.83	18.85	28.59	28.95	26.72	20.43	18.57	13.78	15.13
61755	-0.78	-0.64	-0.66	-0.66	-0.66	-0.84	-0.87	-1.00	-1.15	-1.19	-1.52	-1.58	-1.48	-1.35	-1.12	-1.06	-1.29	-1.99	-2.11	-1.89	-1.47	-1.38	-1.07	-1.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00	0.59	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	27.78	27.38	23.70	23.71	24.40	23.50	28.06	31.22	30.74	29.79	29.20	26.68	26.91	26.10	24.39	25.80	30.30	39.88	39.90	37.40	32.20	31.52	32.25	28.90
61845	1.01	0.90	0.91	0.91	0.91	1.06	1.17	1.13	1.47	1.55	2.04	2.15	2.04	1.91	1.81	1.81	2.18	3.30	3.39	3.12	2.37	2.09	1.44	1.48
	-14.93	-16.03	-12.36	-12.37	-13.06	-11.06	-14.16	-18.00	-14.69	-12.83	-7.18	-3.70	-5.10	-5.47	-5.67	-7.10	-7.99	-6.00	-5.45	-5.67	-7.94	-9.48	-15.96	-11.21

O H 61846	13.79	12.53	11.98	11.99	12.11	12.80	14.56	14.49	16.21	16.83	20.55	20.85	20.04	19.02	17.33	17.37	20.43	30.03	30.70	28.52	22.70	20.90	16.70	17.58
	-0.11	-0.12	-0.16	-0.15	-0.12	-0.10	-0.13	-0.06	-0.39	-0.34	-0.42	-0.50	-0.44	-0.45	-0.36	-0.44	-0.36	-0.55	-0.37	-0.37	-0.29	-0.36	-0.34	-0.18
	-2.05	-2.21	-1.70	-1.70	-1.80	-1.52	-1.95	-2.48	-2.02	-1.77	-0.99	-0.51	-0.70	-0.75	-0.78	-0.92	-0.66	0.00	0.00	-0.28	-1.09	-1.30	-2.20	-1.54
PJM 61847	19.15	18.19	16.48	16.49	16.80	16.93	19.76	20.81	21.82	21.90	24.11	23.36	22.86	21.94	20.23	20.60	23.24	31.98	32.63	30.98	26.67	25.25	22.73	22.05
	0.51	0.44	0.42	0.42	0.42	0.51	0.57	0.53	0.55	0.65	0.86	0.83	0.77	0.73	0.74	0.68	0.93	1.41	1.55	1.43	1.16	0.98	0.61	0.73
	-6.80	-7.31	-5.63	-5.64	-5.95	-5.04	-6.45	-8.20	-6.69	-5.85	-3.27	-1.68	-2.32	-2.49	-2.58	-3.03	-2.18	0.00	-0.01	-0.94	-3.62	-4.32	-7.27	-5.11
WEST 61752	13.97	12.68	12.13	12.15	12.26	13.00	14.80	14.73	16.50	17.19	21.08	21.45	20.58	19.54	17.80	17.83	21.01	30.94	31.72	29.43	23.35	21.46	17.02	17.96
	0.11	0.05	0.02	0.03	0.05	0.11	0.14	0.21	-0.07	0.05	0.12	0.10	0.12	0.08	0.12	0.03	0.22	0.37	0.65	0.54	0.37	0.22	0.00	0.23
	-2.03	-2.18	-1.68	-1.68	-1.77	-1.50	-1.92	-2.45	-2.00	-1.74	-0.98	-0.50	-0.69	-0.74	-0.77	-0.91	-0.65	0.00	0.00	-0.28	-1.08	-1.29	-2.17	-1.52