

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/08/2019

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	31.27	28.08	27.21	26.91	27.81	30.00	33.97	33.28	30.50	29.85	29.98	28.90	29.39	29.40	28.67	29.07	33.07	40.00	33.97	31.82	28.15	28.72	26.51	24.18
61757	0.80	0.77	0.76	0.76	0.82	0.79	1.60	1.70	1.85	1.89	1.93	1.95	1.75	1.66	1.73	1.71	2.08	2.47	2.48	2.07	1.92	1.63	1.32	1.39
	-20.05	-16.88	-16.06	-15.76	-16.57	-18.81	-13.97	-10.01	-6.31	-4.94	-4.23	-2.54	-6.03	-6.93	-5.30	-6.72	-5.36	-8.12	-1.97	-4.74	-2.18	-6.40	-8.32	-5.98
CENTRL	13.10	12.72	12.53	12.49	12.66	12.99	20.74	23.51	23.83	24.33	25.07	25.42	22.93	22.17	22.81	21.94	26.85	31.17	30.50	26.20	24.90	22.01	18.21	17.83
61754	0.16	0.17	0.11	0.10	0.16	0.22	0.57	0.67	0.69	0.69	0.74	0.71	0.56	0.50	0.50	0.45	0.54	0.74	0.74	0.60	0.58	0.52	0.29	0.27
	-2.53	-2.13	-2.03	-1.99	-2.09	-2.38	-1.77	-1.26	-0.80	-0.61	-0.52	-0.30	-0.76	-0.87	-0.67	-0.85	-0.68	-1.02	-0.25	-0.60	-0.27	-0.80	-1.05	-0.75
DUNWOD	25.93	23.64	22.97	22.75	23.32	25.06	30.40	31.28	29.58	29.32	29.70	29.09	28.54	28.31	28.05	27.91	32.56	38.76	34.37	31.36	28.52	27.62	24.70	22.74
61760	0.94	0.94	0.90	0.90	0.86	0.99	1.84	2.44	2.66	2.79	2.90	2.95	2.59	2.49	2.55	2.39	3.02	3.44	3.42	2.90	2.88	2.30	1.77	1.58
	-14.58	-12.27	-11.67	-11.46	-12.04	-13.68	-10.16	-7.27	-4.58	-3.50	-2.97	-1.72	-4.33	-5.02	-3.85	-4.89	-3.90	-5.91	-1.44	-3.45	-1.58	-4.63	-6.05	-4.35
GENESE	12.04	11.77	11.59	11.53	11.73	12.04	19.82	21.70	21.77	22.10	22.67	23.06	20.76	20.06	20.98	19.90	24.28	28.25	28.04	24.12	23.34	20.59	17.22	17.14
61753	-0.22	-0.21	-0.28	-0.31	-0.21	-0.09	0.13	0.11	0.13	0.09	-0.09	-0.27	-0.15	-0.25	-0.28	-0.23	-0.31	-0.20	0.00	-0.10	-0.12	-0.04	-0.30	-0.22
	-1.85	-1.56	-1.48	-1.45	-1.53	-1.73	-1.29	-0.02	0.71	1.02	1.05	1.08	0.70	0.49	0.39	0.50	1.05	0.96	1.47	0.78	0.59	0.06	-0.65	-0.55
H Q	10.09	10.09	10.09	10.09	10.09	10.09	16.25	19.32	20.69	21.30	21.91	22.32	20.33	19.76	20.82	19.85	24.66	28.26	26.87	24.03	23.11	16.55	16.25	16.24
61844	-0.32	-0.33	-0.30	-0.30	-0.32	-0.37	-0.77	-0.89	-0.94	-0.97	-0.98	-1.00	-0.87	-0.81	-0.82	-0.78	-0.97	-1.15	-1.18	-0.98	-0.94	-0.83	-0.62	-0.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	1.38	1.37	0.71	0.76	0.93	1.08	0.43	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	3.31	0.00	0.00
HUD VL	25.88	23.59	22.94	22.73	23.30	25.02	30.19	31.13	29.42	29.06	29.38	28.76	28.25	28.01	27.73	27.63	32.22	38.36	34.00	31.08	28.17	27.34	24.50	22.53
61758	0.81	0.82	0.81	0.82	0.78	0.87	1.58	2.24	2.46	2.51	2.57	2.61	2.27	2.16	2.21	2.08	2.67	3.00	3.04	2.60	2.52	1.99	1.54	1.35
	-14.65	-12.34	-11.73	-11.52	-12.11	-13.75	-10.21	-7.31	-4.62	-3.52	-2.99	-1.73	-4.36	-5.05	-3.88	-4.92	-3.92	-5.95	-1.44	-3.47	-1.60	-4.66	-6.09	-4.38
LONGIL	28.36	26.49	23.48	23.26	23.68	28.67	34.79	39.34	34.31	34.58	39.99	37.09	36.40	33.96	34.01	33.17	52.57	51.36	45.16	42.51	36.64	33.20	26.62	25.96
61762	1.42	1.44	1.39	1.38	1.21	1.53	2.78	3.49	3.78	3.89	3.86	3.90	3.48	3.35	3.46	3.28	4.23	4.68	4.69	4.00	3.92	3.21	2.53	2.29
	-16.53	-14.63	-11.70	-11.48	-12.06	-16.75	-13.62	-14.28	-8.19	-7.66	-12.32	-8.78	-11.30	-9.81	-8.91	-9.25	-22.71	-17.27	-10.96	-13.50	-8.67	-9.30	-7.21	-6.86
MHK VL	13.38	12.96	12.80	12.76	12.90	13.21	21.01	23.78	23.95	24.14	24.72	25.10	22.93	22.27	23.05	22.12	27.19	31.38	30.74	26.41	25.07	22.01	18.37	17.97
61756	0.27	0.27	0.25	0.25	0.26	0.29	0.74	0.86	0.80	0.83	0.83	0.90	0.76	0.71	0.74	0.64	0.87	0.94	0.97	0.80	0.75	0.60	0.44	0.40
	-2.69	-2.27	-2.16	-2.12	-2.23	-2.53	-1.88	-1.34	-0.81	-0.28	-0.07	0.22	-0.55	-0.77	-0.67	-0.85	-0.68	-1.03	-0.25	-0.60	-0.28	-0.72	-1.06	-0.76
MILLWD	26.11	23.78	23.12	22.90	23.47	25.21	30.47	31.30	29.62	29.28	29.65	28.97	28.46	28.24	27.94	27.84	32.51	38.76	34.25	31.29	28.37	27.55	24.68	22.67
61759	0.91	0.91	0.88	0.88	0.83	0.94	1.77	2.35	2.61	2.69	2.81	2.81	2.44	2.35	2.38	2.25	2.92	3.35	3.28	2.78	2.72	2.15	1.65	1.45
	-14.79	-12.45	-11.84	-11.63	-12.22	-13.88	-10.31	-7.38	-4.66	-3.56	-3.02	-1.75	-4.40	-5.09	-3.91	-4.96	-3.96	-6.00	-1.46	-3.50	-1.61	-4.71	-6.15	-4.42
N.Y.C.	26.03	23.74	23.07	22.87	23.43	25.17	30.56	31.48	29.82	29.60	29.96	29.36	28.78	28.56	28.31	28.16	34.81	39.62	36.25	33.89	28.77	27.83	24.95	22.97
61761	1.02	1.02	1.00	1.01	0.97	1.08	1.99	2.63	2.90	3.06	3.17	3.22	2.83	2.75	2.81	2.64	3.28	3.71	3.72	3.15	3.12	2.50	2.02	1.80
	-14.60	-12.29	-11.69	-11.47	-12.05	-13.70	-10.18	-7.28	-4.58	-3.51	-2.98	-1.73	-4.34	-5.02	-3.85	-4.89	-5.90	-6.50	-3.02	-5.73	-1.59	-4.64	-6.06	-4.36
NORTH	9.90	9.90	9.88	9.87	9.85	9.77	12.74	13.01	17.17	18.48	18.53	18.50	18.61	18.69	20.48	19.54	24.33	27.85	27.86	23.66	22.70	18.77	15.98	15.97
61755	-0.51	-0.52	-0.51	-0.52	-0.56	-0.62	-1.25	-1.47	-1.50	-1.50	-1.55	-1.56	-1.30	-1.21	-1.17	-1.09	-1.31	-1.56	-1.65	-1.35	-1.35	-1.22	-0.89	-0.84
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.41	7.09	3.67	3.05	3.74	4.35	1.71	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00
NPX	28.96	26.16	25.37	25.10	25.86	27.93	32.28	32.40	30.03	29.48	29.67	28.80	28.87	28.79	28.30	28.45	32.73	39.28	34.00	31.52	28.21	28.18	25.67	23.49
61845	0.82	0.81	0.79	0.78	0.80	0.84	1.60	1.98	2.12	2.19	2.24	2.29	1.99	1.89	1.97	1.88	2.36	2.70	2.75	2.33	2.24	1.86	1.45	1.39
	-17.72	-14.92	-14.19	-13.93	-14.64	-16.70	-12.28	-8.85	-5.57	-4.26	-3.62	-2.09	-5.27	-6.10	-4.68	-5.94	-4.74	-7.17	-1.74	-4.19	-1.92	-5.62	-7.35	-5.28

OH 61846	12.51	12.18	11.96	11.86	12.10	12.56	20.00	20.03	19.50	19.47	20.06	20.67	18.44	18.00	19.36	17.84	21.12	24.49	24.40	21.60	21.77	19.53	17.21	17.21
	-0.32	-0.28	-0.37	-0.44	-0.31	-0.18	-0.02	-0.09	0.20	0.18	-0.02	-0.20	-0.19	-0.31	-0.35	-0.29	-0.62	-0.65	-0.27	-0.23	-0.22	-0.02	-0.34	-0.32
	-2.42	-2.04	-1.94	-1.90	-2.00	-2.34	-1.62	1.46	3.04	3.74	3.73	3.54	2.98	2.49	1.94	2.50	3.90	4.27	4.85	3.18	2.06	1.14	-0.67	-0.72
PJM 61847	19.22	17.92	17.47	17.33	17.73	18.85	25.22	28.66	28.77	29.20	29.58	29.15	27.60	26.84	26.57	26.54	31.85	37.40	34.99	30.66	27.81	25.74	21.38	20.06
	0.37	0.40	0.33	0.31	0.35	0.48	1.01	1.27	1.50	1.54	1.50	1.44	1.25	1.14	1.15	1.09	1.23	1.41	1.59	1.40	1.44	1.22	0.81	0.74
	-8.43	-7.10	-6.75	-6.63	-6.96	-7.98	-5.81	-5.81	-4.93	-4.63	-4.26	-3.30	-4.73	-4.90	-3.78	-4.82	-4.99	-6.57	-3.89	-4.25	-2.32	-3.83	-3.70	-2.52
WEST 61752	12.68	12.36	12.10	12.01	12.28	12.69	20.62	37.18	43.79	47.00	47.00	45.14	42.00	39.21	36.00	39.00	50.00	57.00	56.00	45.00	36.91	32.00	19.77	17.66
	-0.12	-0.08	-0.21	-0.26	-0.11	0.05	0.55	0.63	1.05	1.06	0.86	0.66	0.56	0.42	0.39	0.43	0.23	0.35	0.83	0.65	0.58	0.68	0.19	0.12
	-2.39	-2.02	-1.92	-1.88	-1.98	-2.25	-1.67	-14.98	-20.40	-22.91	-22.33	-20.07	-19.82	-17.99	-13.96	-17.94	-24.14	-27.24	-25.66	-19.34	-12.29	-10.63	-2.71	-0.73