

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/04/2019

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	27.20	26.13	24.79	24.72	25.04	28.25	29.97	30.40	33.20	30.38	29.38	27.65	25.58	24.76	24.76	24.68	31.23	40.38	37.38	33.10	29.80	28.35	25.70	24.41
61757	0.98	0.83	0.83	0.80	0.81	0.82	1.60	1.58	1.57	1.84	1.69	1.78	1.65	1.55	1.50	1.55	2.02	2.62	2.44	2.31	1.86	1.79	1.40	1.45
	-13.79	-14.90	-13.57	-13.55	-13.82	-17.00	-9.27	-7.11	-11.70	-5.60	-6.59	-3.63	-3.26	-3.65	-4.21	-4.40	-4.81	-7.25	-6.23	-3.62	-5.28	-4.92	-6.16	-5.28
CENTRL	14.39	12.42	12.23	12.17	12.30	12.77	20.85	23.26	21.90	24.21	22.46	23.26	21.56	20.49	20.02	19.75	25.62	32.23	30.36	28.41	23.92	22.75	19.23	18.70
61754	0.21	0.13	0.13	0.08	0.15	0.19	0.61	0.69	0.52	0.60	0.55	0.60	0.52	0.49	0.46	0.47	0.63	0.85	0.86	0.79	0.59	0.50	0.31	0.35
	-1.75	-1.89	-1.72	-1.71	-1.75	-2.15	-1.14	-0.86	-1.45	-0.67	-0.80	-0.42	-0.38	-0.44	-0.52	-0.55	-0.59	-0.87	-0.78	-0.46	-0.67	-0.62	-0.78	-0.67
DUNWOD	23.66	22.20	21.20	21.14	21.41	23.81	27.57	29.10	30.58	29.44	28.21	27.22	25.23	24.41	24.31	24.08	30.59	38.99	36.56	32.88	29.15	27.69	24.61	23.27
61760	1.16	0.92	0.90	0.88	0.92	0.97	1.87	2.43	2.27	2.64	2.49	2.58	2.40	2.33	2.25	2.17	2.80	3.48	3.30	3.07	2.63	2.47	1.96	1.73
	-10.07	-10.88	-9.91	-9.89	-10.09	-12.41	-6.60	-4.96	-8.38	-3.86	-4.61	-2.40	-2.17	-2.52	-3.02	-3.17	-3.39	-5.01	-4.55	-2.64	-3.85	-3.59	-4.49	-3.85
GENESE	13.55	11.60	11.45	11.35	11.52	11.95	20.20	22.55	20.99	23.45	21.73	22.53	20.86	19.82	19.37	19.12	24.92	31.23	29.49	27.69	23.25	22.03	18.43	18.07
61753	-0.15	-0.18	-0.20	-0.27	-0.16	-0.05	0.27	0.22	0.00	0.02	0.04	-0.02	-0.08	-0.06	-0.06	-0.02	0.10	0.09	0.20	0.19	0.09	-0.06	-0.29	-0.11
	-1.27	-1.38	-1.25	-1.25	-1.28	-1.57	-0.84	-0.63	-1.06	-0.49	-0.58	-0.30	-0.28	-0.32	-0.38	-0.40	-0.43	-0.64	-0.58	-0.34	-0.49	-0.46	-0.57	-0.49
H Q	12.02	10.09	10.09	10.09	10.09	10.09	16.26	18.55	17.77	19.98	18.55	19.15	18.05	17.49	17.83	17.65	22.38	26.80	27.51	26.05	21.76	20.79	17.48	17.03
61844	-0.41	-0.31	-0.30	-0.28	-0.31	-0.34	-0.80	-0.91	-0.80	-0.92	-0.84	-0.89	-0.81	-0.76	-0.74	-0.73	-0.95	-1.22	-1.20	-1.12	-0.91	-0.84	-0.67	-0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	2.25	1.36	2.04	1.71	2.21	1.81	1.30	0.47	0.35	1.06	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	23.56	22.14	21.14	21.10	21.35	23.75	27.38	28.91	30.37	29.12	27.93	26.86	24.86	24.09	24.00	23.80	30.30	38.63	36.15	32.54	28.81	27.43	24.43	23.06
61758	1.01	0.80	0.79	0.78	0.80	0.84	1.64	2.22	2.01	2.29	2.17	2.20	2.00	2.00	1.92	1.87	2.49	3.08	2.87	2.72	2.27	2.18	1.76	1.50
	-10.13	-10.94	-9.96	-9.95	-10.15	-12.48	-6.64	-4.99	-8.43	-3.88	-4.64	-2.41	-2.18	-2.53	-3.04	-3.19	-3.41	-5.04	-4.57	-2.66	-3.88	-3.61	-4.52	-3.88
LONGIL	27.06	22.73	21.71	21.62	21.94	27.42	31.09	36.73	36.14	35.12	34.68	33.12	30.28	29.64	29.77	31.17	36.42	45.80	42.48	39.95	35.97	33.03	27.57	25.47
61762	1.78	1.44	1.40	1.35	1.44	1.51	2.85	3.54	3.25	3.76	3.40	3.54	3.29	3.17	3.07	2.98	3.85	4.88	4.62	4.35	3.63	3.42	2.83	2.56
	-12.85	-10.89	-9.92	-9.91	-10.11	-15.47	-9.16	-11.48	-12.96	-8.41	-10.17	-7.34	-6.33	-6.91	-7.66	-9.46	-8.17	-10.41	-9.15	-8.44	-9.68	-7.98	-6.59	-5.22
MHK VL	14.55	12.59	12.39	12.37	12.45	12.93	20.24	22.33	21.47	23.47	21.68	22.27	20.77	19.86	19.81	19.56	25.10	31.02	30.42	28.44	23.93	22.80	19.35	18.76
61756	0.26	0.19	0.18	0.18	0.19	0.21	0.63	0.69	0.66	0.80	0.59	0.67	0.60	0.49	0.48	0.45	0.63	0.85	0.92	0.81	0.59	0.54	0.42	0.41
	-1.86	-2.00	-1.83	-1.82	-1.86	-2.29	-0.52	0.07	-0.89	0.28	0.02	0.65	0.50	0.20	-0.29	-0.38	-0.07	0.34	-0.79	-0.46	-0.67	-0.63	-0.78	-0.67
MILLWD	23.75	22.32	21.31	21.26	21.51	23.94	27.59	29.11	30.63	29.38	28.16	27.13	25.13	24.29	24.22	24.00	30.57	38.98	36.55	32.87	29.14	27.66	24.60	23.23
61759	1.09	0.87	0.85	0.84	0.86	0.91	1.79	2.37	2.19	2.52	2.36	2.45	2.25	2.17	2.11	2.04	2.73	3.39	3.21	3.02	2.56	2.38	1.89	1.63
	-10.23	-11.05	-10.06	-10.05	-10.25	-12.60	-6.71	-5.04	-8.51	-3.92	-4.69	-2.43	-2.20	-2.56	-3.07	-3.22	-3.45	-5.09	-4.62	-2.69	-3.92	-3.65	-4.57	-3.92
N.Y.C.	23.80	22.31	21.30	21.24	21.51	23.90	27.69	29.18	30.61	29.55	28.34	27.41	25.48	24.64	24.52	24.22	30.65	38.95	36.52	32.93	29.28	27.84	24.81	23.49
61761	1.29	1.03	1.00	0.97	1.01	1.05	1.99	2.63	2.43	2.87	2.70	2.83	2.65	2.56	2.46	2.34	3.00	3.69	3.50	3.23	2.79	2.68	2.16	1.95
	-10.07	-10.88	-9.91	-9.90	-10.10	-12.41	-6.61	-4.85	-8.25	-3.74	-4.53	-2.33	-2.17	-2.52	-3.02	-3.15	-3.26	-4.75	-4.31	-2.53	-3.82	-3.52	-4.50	-3.86
NORTH	11.81	9.91	9.89	9.88	9.85	9.83	11.94	11.91	13.08	13.15	12.78	11.83	11.98	13.00	15.92	16.12	18.59	18.63	26.76	25.40	21.21	20.29	17.12	16.69
61755	-0.62	-0.49	-0.50	-0.49	-0.55	-0.61	-1.32	-1.52	-1.34	-1.54	-1.41	-1.51	-1.36	-1.29	-1.22	-1.20	-1.51	-1.83	-1.95	-1.77	-1.45	-1.34	-1.03	-0.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.84	8.27	5.51	8.26	6.92	8.91	7.32	5.27	1.90	1.41	4.30	10.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	25.54	24.30	23.11	23.07	23.37	26.21	28.70	33.90	31.87	29.69	28.60	27.20	25.16	24.37	24.41	24.29	30.77	39.40	36.88	32.90	29.43	27.90	25.10	23.75
61845	0.99	0.81	0.80	0.80	0.82	0.84	1.66	2.02	1.85	2.11	1.94	2.07	1.88	1.78	1.73	1.74	2.29	2.87	2.70	2.55	2.13	1.95	1.54	1.43
	-12.12	-13.09	-11.92	-11.90	-12.14	-14.93	-7.95	-10.17	-10.09	-4.64	-5.55	-2.88	-2.61	-3.03	-3.63	-3.81	-4.08	-6.03	-5.47	-3.18	-4.64	-4.32	-5.41	-4.64

OH	13.81	11.90	11.71	11.58	11.80	12.35	20.28	22.44	21.10	23.35	21.81	22.49	20.80	19.90	19.47	19.28	24.88	31.00	29.38	27.55	23.19	21.97	18.39	18.06
61846	-0.29	-0.30	-0.32	-0.43	-0.27	-0.15	0.10	-0.09	-0.22	-0.23	-0.06	-0.15	-0.23	-0.08	-0.08	0.02	-0.07	-0.33	-0.09	-0.05	-0.11	-0.26	-0.51	-0.26
	-1.67	-1.80	-1.64	-1.64	-1.67	-2.06	-1.10	-0.82	-1.39	-0.64	-0.77	-0.40	-0.36	-0.42	-0.50	-0.52	-0.56	-0.83	-0.75	-0.44	-0.64	-0.59	-0.74	-0.64
PJM	18.77	17.08	16.49	16.40	16.64	18.09	24.01	25.88	25.92	26.51	25.09	24.97	23.10	22.23	21.95	21.75	27.84	35.14	33.09	30.35	26.25	24.92	21.57	20.74
61847	0.51	0.37	0.36	0.30	0.40	0.47	1.09	1.30	1.14	1.33	1.31	1.33	1.18	1.21	1.16	1.18	1.49	1.74	1.75	1.66	1.36	1.21	0.82	0.83
	-5.83	-6.30	-5.74	-5.73	-5.85	-7.19	-3.82	-2.87	-4.86	-2.23	-2.67	-1.39	-1.25	-1.45	-1.75	-1.83	-1.96	-2.89	-2.63	-1.53	-2.23	-2.08	-2.60	-2.23
WEST	14.01	12.06	11.86	11.73	11.97	12.53	20.77	23.06	21.64	24.03	22.45	23.17	21.44	20.51	20.07	19.87	25.64	32.04	30.32	28.45	23.91	22.62	18.87	18.52
61752	-0.06	-0.12	-0.16	-0.26	-0.08	0.06	0.59	0.54	0.34	0.46	0.59	0.53	0.41	0.53	0.53	0.62	0.68	0.70	0.86	0.84	0.61	0.39	-0.02	0.19
	-1.65	-1.78	-1.62	-1.62	-1.65	-2.03	-1.08	-0.81	-1.37	-0.63	-0.76	-0.39	-0.36	-0.42	-0.50	-0.52	-0.56	-0.83	-0.75	-0.44	-0.64	-0.59	-0.74	-0.64