

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/19/2019

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	26.63	24.95	24.43	25.12	26.11	28.60	36.62	41.53	38.14	32.82	31.60	30.11	29.18	28.25	27.21	27.02	29.28	42.55	46.48	40.80	36.99	30.94	30.55	26.28
61757	2.08	1.95	1.98	1.99	2.18	2.26	2.78	3.15	2.76	2.46	2.34	2.20	2.19	2.11	2.04	2.05	2.19	2.62	2.93	2.88	2.37	2.36	1.94	2.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-7.99	-8.64	-3.64	-6.11	-1.78	-7.71	-1.05
CENTRL	25.23	23.57	22.99	23.73	24.61	27.15	34.56	39.45	33.34	31.30	30.11	28.83	27.86	26.80	25.78	25.55	27.79	33.73	36.92	35.60	30.01	27.67	22.36	23.90
61754	0.69	0.58	0.54	0.60	0.67	0.82	0.71	1.07	0.83	0.94	0.85	0.92	0.86	0.68	0.60	0.57	0.70	0.77	0.91	0.86	0.71	0.64	0.48	0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.03	-1.11	-0.47	-0.79	-0.23	-0.99	-0.14
DUNWOD	26.61	24.93	24.43	25.05	25.87	28.28	36.65	42.03	37.92	33.49	32.36	30.84	29.83	29.00	27.92	27.67	29.96	41.33	45.10	40.59	36.10	30.95	28.68	26.08
61760	2.06	1.93	1.98	1.92	1.94	1.95	2.81	3.65	3.37	3.13	3.10	2.93	2.83	2.87	2.74	2.70	2.87	3.42	3.74	3.60	3.02	2.81	2.03	2.17
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-5.97	-6.45	-2.72	-4.56	-1.33	-5.76	-0.79
GENESE	25.13	23.41	22.77	23.61	24.49	27.15	33.51	38.61	32.07	30.39	29.26	28.16	27.40	26.02	25.00	24.85	27.06	32.40	35.33	34.17	28.86	26.78	21.51	23.56
61753	0.59	0.41	0.31	0.49	0.55	0.82	-0.34	0.23	-0.32	0.03	0.00	0.25	0.41	-0.10	-0.17	-0.12	-0.03	-0.29	-0.38	-0.45	-0.23	-0.19	-0.10	0.35
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.75	-0.81	-0.34	-0.57	-0.17	-0.72	-0.10
H Q	23.64	22.15	21.60	22.27	23.03	25.39	32.93	37.15	30.96	29.27	28.21	26.88	25.97	25.15	24.29	24.10	26.14	30.89	33.76	33.15	27.55	25.86	20.16	22.29
61844	-0.91	-0.85	-0.85	-0.86	-0.91	-0.95	-0.91	-1.23	-1.12	-1.09	-1.05	-1.03	-1.03	-0.97	-0.88	-0.87	-0.95	-1.05	-1.15	-1.13	-0.97	-0.94	-0.73	-0.83
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	26.38	24.77	24.25	24.86	25.71	28.18	36.35	41.72	37.45	33.03	31.98	30.39	29.42	28.61	27.54	27.32	29.61	40.91	44.64	40.17	35.79	30.65	28.44	25.82
61758	1.84	1.77	1.80	1.74	1.77	1.84	2.50	3.34	2.92	2.67	2.72	2.48	2.43	2.48	2.37	2.35	2.52	3.04	3.32	3.19	2.74	2.52	1.82	1.92
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-5.93	-6.41	-2.70	-4.54	-1.32	-5.73	-0.78
LONGIL	27.81	26.09	25.56	26.28	26.98	31.24	39.66	44.23	40.29	38.10	42.20	36.66	34.27	33.94	32.92	32.71	38.40	48.44	53.73	55.55	51.50	47.80	32.05	29.54
61762	3.26	3.08	3.10	3.14	3.04	3.24	4.47	5.64	4.84	4.55	4.27	4.02	3.91	3.89	3.73	3.72	4.01	4.98	5.27	5.11	4.36	3.94	3.05	3.26
	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-1.67	-1.35	-0.21	-3.36	-3.19	-8.67	-4.73	-3.37	-3.93	-4.02	-4.02	-7.30	-11.52	-13.55	-16.17	-18.62	-17.06	-8.11	-3.16
MHK VL	25.21	23.59	23.01	23.75	24.58	27.20	35.30	40.03	33.86	31.76	30.46	29.05	27.94	26.96	25.98	25.75	27.96	34.07	37.39	36.16	30.42	28.00	22.57	23.95
61756	0.66	0.60	0.56	0.62	0.65	0.87	1.45	1.65	1.35	1.40	1.20	1.14	0.94	0.84	0.81	0.78	0.87	1.09	1.36	1.41	1.11	0.96	0.67	0.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.04	-1.13	-0.47	-0.80	-0.23	-1.01	-0.14
MILLWD	26.53	24.88	24.38	25.00	25.83	28.25	36.62	41.99	37.81	33.40	32.24	30.70	29.67	28.84	27.77	27.52	29.83	41.29	45.08	40.59	36.09	30.91	28.69	26.02
61759	1.99	1.89	1.93	1.87	1.89	1.92	2.78	3.61	3.24	3.04	2.99	2.79	2.67	2.72	2.59	2.55	2.73	3.32	3.66	3.56	2.97	2.76	1.99	2.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-6.02	-6.51	-2.75	-4.61	-1.34	-5.82	-0.79
N.Y.C.	26.83	25.11	24.63	25.25	26.10	28.44	36.76	58.15	38.12	40.75	38.94	35.38	32.17	29.24	28.15	27.90	30.18	41.49	45.48	40.77	36.27	31.14	28.87	26.31
61761	2.28	2.11	2.18	2.13	2.16	2.11	2.91	3.92	3.56	3.40	3.33	3.12	3.05	3.11	2.97	2.92	3.09	3.58	3.94	3.77	3.19	3.00	2.21	2.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.85	-2.47	-6.99	-6.35	-4.35	-2.13	-0.01	0.00	0.00	0.00	-5.97	-6.62	-2.73	-4.57	-1.33	-5.77	-0.79
NORTH	23.19	21.78	21.15	21.86	22.55	25.02	32.73	36.77	30.61	28.84	27.80	26.37	25.48	24.73	23.99	23.82	25.93	30.66	33.55	32.90	27.26	25.57	19.91	21.96
61755	-1.35	-1.22	-1.30	-1.27	-1.39	-1.32	-1.12	-1.61	-1.48	-1.52	-1.46	-1.53	-1.51	-1.39	-1.18	-1.15	-1.16	-1.28	-1.36	-1.37	-1.25	-1.23	-0.98	-1.16
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	26.53	24.88	24.36	25.00	25.90	28.39	36.52	41.75	38.10	33.15	32.00	30.47	29.49	28.58	27.54	27.82	33.00	43.70	45.70	42.00	36.50	30.83	29.54	26.10
61845	1.99	1.89	1.91	1.87	1.96	2.06	2.67	3.34	2.98	2.76	2.72	2.54	2.48	2.45	2.37	2.35	2.52	2.97	3.21	3.15	2.62	2.46	1.88	2.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-3.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.50	-3.39	-8.79	-7.58	-4.57	-5.36	-1.57	-6.77	-0.92

O H 61846	25.06	23.29	22.72	23.57	24.42	26.91	32.46	37.46	31.49	29.75	28.76	27.71	26.86	25.62	24.62	24.55	26.71	31.96	34.60	33.45	28.38	26.35	21.52	23.43
	0.52	0.30	0.27	0.44	0.48	0.58	-1.39	-0.92	-0.99	-0.61	-0.50	-0.19	-0.13	-0.50	-0.55	-0.42	-0.38	-0.96	-1.36	-1.27	-0.88	-0.67	-0.31	0.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.97	-1.05	-0.44	-0.75	-0.22	-0.94	-0.13
PJM 61847	25.55	23.89	23.35	24.08	24.90	27.36	34.39	39.53	34.41	31.42	30.37	29.05	28.10	27.06	26.06	25.90	28.09	36.12	39.26	36.60	31.80	28.35	24.69	24.54
	1.01	0.90	0.90	0.95	0.96	1.03	0.54	1.15	1.00	1.06	1.11	1.14	1.11	0.94	0.88	0.92	1.00	0.96	0.87	0.86	0.83	0.83	0.69	0.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-3.22	-3.48	-1.47	-2.46	-0.72	-3.11	-0.42
WEST 61752	25.84	23.94	23.35	24.26	25.18	27.78	33.57	38.99	32.71	30.97	29.93	28.86	27.94	26.56	25.53	25.45	27.74	33.23	35.99	34.89	29.46	27.26	22.20	24.15
	1.30	0.94	0.90	1.13	1.24	1.45	-0.27	0.61	0.23	0.61	0.67	0.95	0.94	0.44	0.35	0.47	0.65	0.32	0.03	0.17	0.20	0.24	0.38	0.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.97	-1.05	-0.44	-0.74	-0.22	-0.93	-0.13