

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/20/2019

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	28.59	26.89	26.26	26.62	27.98	31.38	39.70	41.67	37.57	35.75	34.57	34.14	34.15	34.11	32.30	32.74	35.48	42.66	48.49	43.50	36.53	29.84	31.85	27.77
61757	2.02	1.90	1.90	1.88	2.05	2.13	2.80	2.76	2.77	2.57	2.59	2.34	2.20	2.04	1.93	1.92	1.94	2.22	2.42	2.21	1.93	1.84	1.55	1.54
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.40	-1.86	0.00	-2.15	-4.08	-5.87	-5.28	-5.95	-8.32	-12.31	-16.61	-13.97	-10.20	-4.65	-10.94	-5.14
CENTRL	27.47	25.79	25.11	25.58	26.79	30.41	37.75	40.12	34.32	32.28	32.75	30.61	28.92	27.37	26.14	26.03	26.72	30.28	32.25	29.77	26.31	24.55	21.27	22.33
61754	0.90	0.80	0.76	0.84	0.85	1.17	0.85	1.21	0.73	0.72	0.77	0.68	0.53	0.42	0.38	0.40	0.43	0.56	0.65	0.65	0.58	0.61	0.50	0.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.24	0.00	-0.28	-0.53	-0.76	-0.68	-0.77	-1.07	-1.58	-2.14	-1.80	-1.31	-0.60	-1.41	-0.66
DUNWOD	28.75	27.12	26.40	26.72	27.98	31.38	39.74	42.18	37.98	36.12	35.50	34.60	34.01	33.56	31.91	32.15	34.26	40.50	45.14	40.78	34.76	29.46	29.41	26.94
61760	2.18	2.12	2.05	1.98	2.05	2.13	2.84	3.27	3.54	3.41	3.52	3.35	3.09	2.99	2.88	2.83	2.82	3.18	3.27	3.03	2.73	2.64	1.88	2.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.04	-1.39	0.00	-1.60	-3.05	-4.38	-3.95	-4.44	-6.22	-9.19	-12.41	-10.44	-7.62	-3.47	-8.17	-3.84
GENESE	27.29	25.49	24.82	25.43	26.58	30.15	36.46	39.45	33.00	31.05	31.57	29.46	27.77	26.21	25.09	25.02	25.64	28.93	30.64	28.36	25.20	23.75	20.45	21.72
61753	0.72	0.50	0.46	0.69	0.65	0.91	-0.44	0.54	-0.54	-0.44	-0.42	-0.39	-0.47	-0.52	-0.48	-0.40	-0.35	-0.34	-0.35	-0.25	-0.15	-0.02	0.08	0.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.17	0.00	-0.20	-0.38	-0.54	-0.49	-0.55	-0.77	-1.13	-1.53	-1.29	-0.94	-0.43	-1.01	-0.47
H Q	25.61	24.09	23.48	23.85	25.03	28.22	35.98	37.86	32.33	30.25	30.86	28.61	26.95	25.36	24.28	24.07	24.41	27.23	28.49	26.39	23.58	22.49	18.65	20.34
61844	-0.96	-0.90	-0.88	-0.89	-0.91	-1.02	-0.92	-1.05	-1.07	-1.06	-1.12	-1.04	-0.92	-0.84	-0.80	-0.80	-0.81	-0.90	-0.97	-0.93	-0.83	-0.86	-0.72	-0.76
	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	28.67	27.04	26.35	26.70	27.93	31.41	39.67	42.10	37.68	35.80	35.21	34.27	33.74	33.20	31.54	31.80	33.93	40.15	44.82	40.49	34.50	29.23	29.25	26.79
61758	2.10	2.05	2.00	1.95	2.00	2.16	2.77	3.19	3.24	3.10	3.23	3.03	2.84	2.64	2.53	2.51	2.52	2.87	3.01	2.79	2.51	2.43	1.76	1.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.04	-1.38	0.00	-1.60	-3.03	-4.36	-3.93	-4.42	-6.18	-9.15	-12.34	-10.38	-7.58	-3.46	-8.13	-3.82
LONGIL	31.38	28.12	27.28	27.69	29.03	33.69	41.45	43.97	39.84	38.25	37.32	36.66	36.02	35.63	34.80	34.99	36.20	44.23	52.19	48.28	41.43	38.16	31.04	28.81
61762	3.27	3.12	2.92	2.94	3.08	3.39	4.46	5.06	4.81	4.61	4.57	4.42	4.07	3.93	3.76	3.73	3.76	4.22	4.45	4.07	3.71	3.59	2.67	2.85
	-1.54	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-1.05	-0.09	-0.01	-1.63	-2.32	-0.76	-2.59	-4.09	-5.51	-5.95	-6.39	-7.21	-11.88	-18.27	-16.89	-13.31	-11.22	-9.01	-4.86
MHK VL	27.37	25.69	25.01	25.43	26.71	30.33	38.52	40.62	34.89	32.78	33.29	31.12	29.40	27.85	26.57	26.44	27.14	30.78	32.85	30.15	26.60	24.75	21.39	22.38
61756	0.80	0.70	0.66	0.69	0.78	1.08	1.62	1.71	1.30	1.22	1.31	1.19	1.00	0.89	0.80	0.80	0.83	1.04	1.21	1.01	0.85	0.79	0.60	0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.24	0.00	-0.28	-0.53	-0.77	-0.69	-0.78	-1.09	-1.61	-2.17	-1.83	-1.33	-0.61	-1.43	-0.67
MILLWD	28.72	27.12	26.40	26.72	27.96	31.38	39.74	42.18	37.93	36.04	35.37	34.50	33.93	33.45	31.77	32.02	34.17	40.48	45.17	40.78	34.74	29.40	29.43	26.89
61759	2.15	2.12	2.05	1.98	2.02	2.13	2.84	3.27	3.47	3.32	3.39	3.23	2.98	2.83	2.71	2.66	2.67	3.07	3.18	2.92	2.64	2.55	1.82	1.92
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.05	-1.40	0.00	-1.62	-3.08	-4.42	-3.98	-4.49	-6.27	-9.28	-12.53	-10.54	-7.69	-3.51	-8.25	-3.87
N.Y.C.	28.94	27.29	26.60	26.90	28.17	31.53	39.81	42.37	38.15	36.31	35.72	34.84	34.23	33.76	32.10	32.37	34.48	40.65	45.30	40.95	34.91	29.63	29.57	27.18
61761	2.36	2.30	2.24	2.15	2.23	2.28	2.91	3.46	3.71	3.60	3.74	3.59	3.31	3.17	3.06	3.03	3.03	3.32	3.42	3.19	2.88	2.80	2.03	2.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.04	-1.39	0.00	-1.60	-3.05	-4.40	-3.97	-4.46	-6.23	-9.20	-12.42	-10.44	-7.62	-3.48	-8.18	-3.84
NORTH	25.22	23.72	23.09	23.53	24.69	27.93	35.98	37.78	32.10	29.97	30.51	28.17	26.64	25.20	24.13	23.90	24.26	27.09	28.35	26.22	23.36	22.13	18.33	20.06
61755	-1.35	-1.27	-1.27	-1.21	-1.24	-1.32	-0.92	-1.13	-1.30	-1.35	-1.47	-1.48	-1.23	-1.00	-0.95	-0.97	-0.96	-1.04	-1.12	-1.09	-1.05	-1.22	-1.03	-1.03
	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	28.67	26.99	26.33	26.65	27.96	31.38	39.70	43.94	38.90	35.90	34.96	34.29	34.01	33.73	32.00	32.36	34.82	41.55	46.73	42.09	35.63	29.63	30.63	27.40
61845	2.10	2.00	1.97	1.91	2.02	2.13	2.80	3.04	3.11	2.94	2.97	2.76	2.56	2.38	2.28	2.26	2.29	2.62	2.68	2.51	2.27	2.19	1.67	1.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.99	-2.39	-1.63	0.00	-1.88	-3.58	-5.15	-4.64	-5.22	-7.30	-10.80	-14.58	-12.27	-8.95	-4.08	-9.60	-4.51

O H 61846	27.21	25.47	24.80	25.41	26.45	29.94	35.50	38.25	32.14	30.33	30.73	28.67	27.00	25.55	24.45	24.40	25.05	28.40	30.11	28.04	24.90	23.50	20.51	21.64
	0.64	0.47	0.44	0.67	0.52	0.70	-1.40	-0.66	-1.44	-1.22	-1.25	-1.24	-1.36	-1.36	-1.28	-1.19	-1.19	-1.24	-1.38	-0.98	-0.76	-0.42	-0.19	-0.08
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.23	0.00	-0.26	-0.50	-0.72	-0.65	-0.73	-1.02	-1.51	-2.03	-1.71	-1.25	-0.57	-1.34	-0.63
PJM 61847	27.77	26.14	25.48	25.91	27.05	30.62	37.67	40.27	35.07	33.20	33.10	31.53	30.33	29.25	27.90	27.98	29.30	34.02	37.14	34.02	29.49	26.31	24.59	24.13
	1.20	1.15	1.12	1.16	1.11	1.37	0.78	1.36	1.10	1.13	1.12	1.01	0.81	0.68	0.68	0.70	0.71	0.90	0.94	1.04	0.95	1.07	0.79	0.95
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.57	-0.75	0.00	-0.87	-1.66	-2.38	-2.14	-2.41	-3.37	-4.99	-6.73	-5.66	-4.13	-1.88	-4.43	-2.08
WEST 61752	28.08	26.19	25.48	26.18	27.28	30.88	36.56	39.50	33.10	31.29	31.83	29.61	27.71	26.24	25.08	25.03	25.70	29.11	30.90	28.69	25.44	23.99	20.85	22.04
	1.51	1.20	1.12	1.43	1.35	1.64	-0.33	0.58	-0.47	-0.25	-0.16	-0.30	-0.64	-0.65	-0.63	-0.55	-0.50	-0.48	-0.53	-0.27	-0.17	0.09	0.19	0.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.22	-0.01	-0.25	-0.48	-0.69	-0.62	-0.70	-0.98	-1.45	-1.96	-1.65	-1.20	-0.55	-1.29	-0.61