

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/20/2019

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	23.26	21.99	19.55	19.80	21.43	22.53	26.15	31.60	29.96	29.95	29.02	27.62	26.47	26.21	25.55	25.96	29.59	37.32	33.79	30.91	26.74	25.18	23.06	21.04
61757	1.50	1.42	1.23	1.24	1.36	1.32	1.48	1.87	1.67	1.80	1.75	1.61	1.55	1.48	1.45	1.54	1.73	2.31	2.15	1.91	1.59	1.58	1.33	1.32
	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
CENTRL	22.28	21.09	18.74	19.02	20.58	21.81	25.65	31.04	29.65	29.27	28.40	27.05	25.87	25.79	25.04	25.35	29.08	36.48	32.90	30.21	26.16	24.50	22.56	20.25
61754	0.52	0.51	0.42	0.46	0.52	0.59	0.99	1.31	1.36	1.13	1.06	1.04	0.95	1.06	0.94	0.93	1.22	1.47	1.27	1.22	1.01	0.90	0.83	0.53
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	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
DUNWOD	23.85	22.59	20.12	20.34	21.97	23.29	26.98	32.50	31.15	31.13	30.19	28.80	27.67	27.40	26.83	27.13	30.78	38.72	34.95	32.07	27.90	26.13	23.93	21.78
61760	2.09	2.02	1.80	1.78	1.91	2.08	2.32	2.77	2.86	2.98	2.92	2.78	2.74	2.67	2.72	2.71	2.92	3.71	3.32	3.07	2.74	2.53	2.19	2.07
	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
GENESE	22.06	20.88	18.54	18.89	20.44	21.68	25.80	31.40	29.83	29.36	28.48	27.18	26.00	25.94	25.31	25.64	29.36	36.80	33.12	30.42	26.34	24.55	22.69	20.11
61753	0.30	0.31	0.22	0.33	0.38	0.47	1.14	1.66	1.53	1.21	1.09	1.17	1.07	1.21	1.20	1.22	1.50	1.78	1.49	1.42	1.18	0.94	0.96	0.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	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
H Q	20.86	19.67	17.57	17.78	19.22	20.32	23.63	28.51	27.13	27.02	26.18	24.97	23.90	23.69	23.09	23.42	26.69	33.54	30.33	27.78	24.10	22.59	20.80	18.87
61844	-0.89	-0.88	-0.75	-0.78	-0.84	-0.89	-1.04	-1.22	-1.16	-1.13	-1.09	-1.04	-1.02	-1.04	-1.01	-1.00	-1.17	-1.47	-1.30	-1.22	-1.06	-1.01	-0.93	-0.85
	0.00	0.01	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	23.63	22.38	19.93	20.13	21.77	23.06	26.76	31.96	30.62	30.59	29.62	28.22	27.09	26.81	26.22	26.49	30.14	37.98	34.35	31.52	27.40	25.68	23.52	21.49
61758	1.87	1.81	1.61	1.58	1.70	1.84	2.10	2.23	2.32	2.45	2.35	2.21	2.17	2.08	2.12	2.07	2.28	2.97	2.72	2.52	2.24	2.08	1.78	1.78
	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
LONGIL	24.85	23.53	22.50	22.42	23.00	27.70	35.77	38.20	38.04	37.44	32.85	32.44	31.84	31.83	32.42	32.74	39.82	50.05	43.22	39.52	36.13	34.38	30.57	25.40
61762	3.09	2.96	2.58	2.58	2.77	3.12	3.53	4.22	4.19	4.28	3.95	3.80	3.71	3.66	3.66	3.69	4.07	5.11	4.56	4.26	3.77	3.49	3.26	3.02
	0.00	0.00	-1.59	-1.29	-0.17	-3.37	-7.57	-4.25	-5.56	-5.02	-1.62	-2.63	-3.20	-3.44	-4.65	-4.64	-7.90	-9.93	-7.03	-6.26	-7.20	-7.29	-5.58	-2.67
MHK VL	22.19	20.98	18.69	18.93	20.48	21.74	25.43	30.74	29.26	29.10	28.17	26.84	25.67	25.47	24.83	25.15	28.78	36.27	32.74	30.01	26.01	24.33	22.32	20.07
61756	0.43	0.41	0.37	0.37	0.42	0.53	0.77	1.01	0.96	0.96	0.90	0.83	0.75	0.74	0.72	0.73	0.92	1.26	1.11	1.01	0.86	0.73	0.59	0.36
	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
MILLWD	23.76	22.53	20.06	20.28	21.89	23.19	26.91	32.38	31.01	30.98	30.06	28.61	27.47	27.20	26.61	26.93	30.62	38.58	34.83	31.92	27.75	26.01	23.80	21.67
61759	2.00	1.96	1.74	1.73	1.83	1.97	2.24	2.65	2.72	2.84	2.78	2.60	2.54	2.47	2.51	2.52	2.76	3.57	3.19	2.93	2.59	2.41	2.07	1.95
	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
N.Y.C.	24.15	22.87	20.38	20.58	22.23	23.57	27.18	32.73	31.44	31.44	30.49	29.12	27.97	27.70	27.13	27.43	31.13	39.14	35.24	32.42	28.23	26.46	24.24	22.06
61761	2.39	2.30	2.05	2.02	2.17	2.35	2.52	3.00	3.14	3.29	3.22	3.09	3.04	2.97	3.01	3.00	3.26	4.13	3.60	3.42	3.07	2.85	2.50	2.34
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
NORTH	20.60	19.37	17.31	17.52	18.96	20.09	23.36	28.22	26.91	26.79	25.97	24.76	23.70	23.42	22.82	23.17	26.38	33.23	30.08	27.46	23.82	22.30	20.47	18.53
61755	-1.15	-1.19	-1.01	-1.04	-1.10	-1.12	-1.31	-1.52	-1.39	-1.35	-1.31	-1.25	-1.22	-1.31	-1.28	-1.24	-1.48	-1.78	-1.55	-1.54	-1.33	-1.30	-1.26	-1.18
	0.00	0.01	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	33.03	32.50	31.28	31.30	33.44	32.03	41.00	44.70	43.70	41.50	38.91	37.55	35.50	36.01	35.16	37.09	40.48	47.90	44.10	41.00	36.59	34.82	31.50	30.60
61845	1.98	1.91	1.68	1.67	1.81	1.93	2.17	2.56	2.57	2.70	2.62	2.50	2.44	2.37	2.41	2.42	2.65	3.36	3.01	2.81	2.47	2.31	2.00	1.91
	-9.29	-10.02	-11.27	-11.07	-11.57	-8.89	-14.16	-12.41	-12.83	-10.65	-9.02	-9.04	-8.13	-8.91	-8.65	-10.25	-9.97	-9.53	-9.46	-9.19	-8.97	-8.91	-7.77	-8.97

O H 61846	21.82 0.07 0.00	20.67 0.10 0.00	18.30 -0.02 0.00	18.70 0.15 0.00	20.28 0.22 0.00	21.55 0.34 0.00	25.60 0.94 0.00	31.33 1.60 0.00	29.82 1.53 0.01	29.26 1.13 0.01	27.94 0.93 0.26	27.15 1.14 0.01	25.92 1.00 0.01	25.96 1.24 0.01	25.19 1.09 0.00	25.39 0.98 0.00	29.22 1.36 0.00	36.34 1.33 0.00	32.71 1.08 0.00	30.12 1.13 0.00	26.09 0.93 0.00	24.45 0.85 0.00	22.69 0.96 0.00	19.95 0.24 0.00
PJM 61847	22.93 1.17 0.00	21.76 1.19 0.00	19.27 0.95 0.00	19.58 1.02 0.00	21.18 1.12 0.00	22.46 1.25 0.00	26.34 1.68 0.00	31.90 2.17 0.00	30.42 2.12 0.00	30.11 1.97 0.00	29.21 1.86 -0.08	27.91 1.90 0.00	26.77 1.84 0.00	26.66 1.93 0.00	25.96 1.86 0.00	26.20 1.78 0.00	29.98 2.12 0.00	37.53 2.52 0.00	33.79 2.15 0.00	31.09 2.09 0.00	26.97 1.81 0.00	25.30 1.70 0.00	23.32 1.59 0.00	20.94 1.22 0.00
WEST 61752	22.65 0.89 -0.01	21.42 0.84 0.00	18.93 0.60 -0.01	19.36 0.80 -0.01	21.03 0.96 -0.01	22.47 1.25 -0.01	26.94 2.27 -0.01	33.15 3.42 -0.01	31.65 3.34 -0.02	31.00 2.84 -0.02	30.77 2.54 -0.96	28.73 2.71 -0.02	27.36 2.42 -0.02	27.39 2.65 -0.02	26.52 2.41 -0.01	26.74 2.32 -0.01	30.54 2.67 -0.01	37.92 2.90 -0.01	34.17 2.53 -0.01	31.44 2.44 -0.01	27.20 2.04 -0.01	25.45 1.84 -0.01	23.57 1.83 -0.01	20.59 0.87 -0.01