

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/14/2019

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	24.39	21.80	20.65	20.65	21.74	25.88	28.21	30.91	30.36	28.02	26.49	25.33	24.36	23.93	23.17	24.09	26.29	31.11	34.94	30.02	27.63	25.34	25.41	23.24
61757	1.65	1.58	1.54	1.56	1.66	1.76	2.28	2.45	2.20	2.22	1.94	1.81	1.78	1.73	1.60	1.72	1.90	2.33	2.62	2.22	2.05	1.73	1.65	1.84
	-2.29	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	0.00	-2.53	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.79	-4.85	-0.18
CENTRL	21.30	20.81	19.58	19.59	20.63	24.96	26.57	29.38	26.62	26.47	25.39	24.22	23.23	22.84	22.14	22.86	24.88	29.24	33.03	28.35	26.17	21.63	19.97	21.81
61754	0.57	0.59	0.50	0.52	0.58	0.84	0.67	0.91	0.67	0.67	0.84	0.70	0.70	0.64	0.56	0.49	0.49	0.46	0.71	0.56	0.59	0.46	0.44	0.57
	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	-0.62	-0.02	
DUNWOD	24.17	22.16	20.91	20.87	21.91	26.21	28.46	31.40	30.50	28.77	27.35	26.25	25.14	24.77	23.99	24.87	27.17	32.00	35.71	30.88	28.44	25.32	24.62	23.43
61760	2.02	1.94	1.81	1.79	1.84	2.10	2.54	2.93	3.00	2.97	2.80	2.73	2.61	2.57	2.42	2.50	2.78	3.22	3.39	3.08	2.86	2.41	2.08	2.08
	-1.71	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.09	-3.62	-0.14
GENESE	21.02	20.64	19.39	19.41	20.45	25.01	26.00	29.15	25.91	25.72	24.85	23.75	22.84	22.42	21.71	22.36	24.32	28.40	32.19	27.63	25.53	21.05	19.44	21.59
61753	0.37	0.43	0.30	0.34	0.40	0.89	0.10	0.68	0.05	-0.08	0.30	0.24	0.32	0.22	0.13	0.00	-0.07	-0.37	-0.13	-0.17	-0.05	-0.02	0.08	0.36
	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.45	-0.02
H Q	18.52	19.41	18.32	18.31	19.22	22.47	25.64	27.38	24.65	24.82	23.60	22.63	21.26	21.33	20.82	21.58	23.56	27.86	31.28	26.88	24.71	20.05	18.20	20.40
61844	-0.84	-0.81	-0.76	-0.76	-0.82	-0.97	-0.93	-1.08	-0.97	-0.98	-0.96	-0.89	-0.90	-0.87	-0.76	-0.78	-0.83	-0.92	-1.04	-0.92	-0.87	-0.77	-0.72	-0.81
	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	-0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	23.92	21.96	20.74	20.70	21.73	26.00	28.25	31.08	30.11	28.40	26.96	25.83	24.74	24.42	23.65	24.51	26.78	31.57	35.29	30.52	28.11	25.04	24.35	23.19
61758	1.78	1.74	1.64	1.62	1.66	1.88	2.33	2.62	2.62	2.60	2.41	2.31	2.21	2.22	2.07	2.15	2.39	2.79	2.97	2.73	2.53	2.14	1.83	1.84
	-1.70	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.07	-3.60	-0.14
LONGIL	25.00	23.10	21.78	21.72	22.68	29.21	37.59	39.24	36.41	33.01	31.63	30.04	27.29	27.19	26.31	27.82	29.86	35.06	38.00	35.11	33.63	31.67	26.65	24.39
61762	2.84	2.87	2.67	2.63	2.60	3.25	3.83	4.36	4.20	4.21	3.90	3.76	3.58	3.53	3.34	3.47	3.78	4.46	4.78	4.33	4.04	3.37	2.99	3.03
	-1.72	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-1.83	-7.86	-6.41	-6.58	-3.00	-3.17	-2.76	-1.18	-1.45	-1.38	-1.99	-1.69	-1.82	-0.90	-2.98	-4.01	-7.48	-4.74	-0.14
MHK VL	21.20	20.73	19.54	19.53	20.53	24.87	26.93	29.61	26.88	26.86	25.46	24.37	23.11	22.89	22.25	23.04	25.10	29.73	33.52	28.71	26.40	21.80	20.11	21.74
61756	0.45	0.51	0.46	0.46	0.48	0.75	1.04	1.14	0.92	1.06	0.91	0.85	0.74	0.69	0.67	0.67	0.71	0.95	1.20	0.92	0.82	0.60	0.53	0.51
	-0.31	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.38	-0.66	-0.02
MILLWD	24.11	22.12	20.87	20.85	21.88	26.12	28.43	31.31	30.40	28.69	27.26	26.11	25.01	24.64	23.86	24.76	27.05	31.89	35.65	30.80	28.37	25.28	24.58	23.36
61759	1.94	1.90	1.77	1.77	1.80	2.00	2.51	2.85	2.87	2.89	2.70	2.59	2.48	2.44	2.29	2.39	2.66	3.11	3.33	3.00	2.79	2.35	2.00	2.02
	-1.73	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.11	-3.66	-0.14
N.Y.C.	24.44	22.41	21.15	21.10	22.16	26.51	28.61	31.57	30.68	29.02	27.57	26.47	25.36	24.99	24.23	25.09	27.39	32.20	35.94	31.07	28.62	25.55	24.87	23.73
61761	2.29	2.18	2.04	2.02	2.08	2.39	2.69	3.10	3.18	3.22	3.02	2.94	2.82	2.77	2.63	2.73	3.00	3.42	3.62	3.28	3.04	2.64	2.33	2.37
	-1.72	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-1.88	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.09	-3.63	-0.14
NORTH	13.47	18.88	17.82	17.77	18.62	22.50	24.47	26.81	24.09	24.23	23.03	22.15	19.59	20.82	20.56	21.38	23.39	27.66	31.19	26.77	24.48	19.69	17.80	20.02
61755	-1.45	-1.34	-1.26	-1.30	-1.42	-1.62	-1.42	-1.65	-1.54	-1.57	-1.52	-1.36	-1.49	-1.38	-1.01	-0.98	-1.00	-1.12	-1.13	-1.03	-1.10	-1.12	-1.12	-1.19
	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	24.24	21.94	20.80	20.80	21.90	25.41	29.12	31.67	30.60	28.51	26.99	25.85	24.78	24.40	23.63	24.58	26.83	34.78	35.77	30.60	28.19	25.45	25.11	23.34
61845	1.78	1.72	1.70	1.72	1.82	1.98	2.51	2.87	2.74	2.71	2.43	2.33	2.25	2.20	2.05	2.21	2.44	2.96	3.20	2.81	2.61	2.16	1.91	1.97
	-2.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.68	-0.72	-0.33	-2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.04	-0.25	0.00	0.00	-2.47	-4.28	-0.16

O H 61846	21.02	20.60	19.37	19.38	20.43	24.00	26.19	28.49	25.65	25.41	24.70	23.52	22.62	22.31	21.60	22.23	24.02	27.69	31.32	27.02	25.20	21.03	19.58	21.55
	0.31	0.38	0.29	0.30	0.38	0.65	-0.39	0.03	-0.28	-0.39	0.15	0.00	0.09	0.11	0.02	-0.13	-0.37	-1.09	-1.00	-0.78	-0.38	-0.12	0.08	0.32
	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	-0.69	0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.58	-0.02
PJM 61847	22.38	21.25	20.01	19.99	21.04	24.66	27.65	29.83	27.89	27.01	25.95	24.79	23.81	23.44	22.70	23.44	25.46	29.67	33.32	28.85	26.73	23.00	21.83	22.39
	1.02	1.03	0.92	0.92	0.98	1.23	1.06	1.37	1.26	1.21	1.40	1.27	1.28	1.24	1.12	1.07	1.07	0.89	1.00	1.06	1.15	1.06	0.96	1.10
	-0.92	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.68	-0.70	0.00	-1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	-1.95	-0.07
WEST 61752	21.47	21.11	19.81	19.83	20.91	25.47	26.21	29.52	26.54	26.32	25.61	24.34	23.43	23.09	22.35	22.99	24.85	28.61	32.45	27.91	25.99	21.65	20.08	22.06
	0.76	0.89	0.72	0.76	0.86	1.35	0.31	1.05	0.61	0.52	1.06	0.82	0.90	0.89	0.78	0.63	0.46	-0.17	0.13	0.11	0.41	0.50	0.59	0.83
	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.33	-0.58	-0.02