

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/15/2019

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	30.79	31.46	30.87	30.97	31.38	33.01	36.13	37.85	34.46	31.96	28.74	27.94	26.29	25.79	25.91	28.15	31.44	40.87	36.50	33.31	31.93	28.58	25.36	25.56
61757	1.25	0.94	0.92	0.87	0.93	1.19	2.25	2.46	2.21	1.99	1.74	1.71	1.59	1.54	1.54	1.73	1.90	2.80	2.21	1.93	1.79	1.63	1.55	1.24
	-9.75	-15.33	-14.87	-15.58	-15.47	-13.54	0.25	0.26	0.22	0.20	0.16	0.16	0.14	0.13	0.13	0.16	0.19	0.30	0.25	0.21	0.20	0.15	0.11	-4.05
CENTRL	21.33	17.36	17.19	16.72	17.17	20.25	34.79	36.26	33.06	30.63	27.69	26.87	25.39	24.81	24.94	26.93	30.19	39.01	35.28	32.36	31.08	27.75	24.35	21.08
61754	0.42	0.32	0.32	0.31	0.33	0.40	1.02	1.00	0.91	0.75	0.76	0.71	0.74	0.61	0.64	0.58	0.74	1.07	1.11	1.07	1.03	0.87	0.60	0.38
	-1.12	-1.85	-1.79	-1.89	-1.87	-1.57	0.36	0.39	0.32	0.28	0.24	0.22	0.20	0.19	0.19	0.23	0.28	0.44	0.37	0.31	0.29	0.22	0.16	-0.42
DUNWOD	28.86	27.72	27.27	27.18	27.59	29.91	37.85	39.89	36.34	33.90	30.51	29.66	27.89	27.41	27.51	29.93	33.38	42.90	38.65	35.33	33.92	30.25	26.62	25.37
61760	2.04	1.53	1.52	1.48	1.51	1.88	3.72	4.24	3.86	3.74	3.34	3.27	3.05	3.02	3.01	3.35	3.65	4.53	4.11	3.73	3.58	3.14	2.70	2.15
	-7.03	-11.00	-10.67	-11.17	-11.10	-9.75	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	-2.94
GENESE	20.83	16.78	16.61	16.14	16.60	19.73	34.82	36.09	32.99	30.50	27.60	26.78	25.37	24.66	24.83	26.68	30.06	38.87	35.14	32.32	31.08	27.79	24.13	20.55
61753	0.20	0.21	0.20	0.20	0.22	0.27	0.95	0.71	0.75	0.54	0.60	0.55	0.67	0.41	0.46	0.27	0.54	0.81	0.86	0.95	0.94	0.84	0.33	-0.04
	-0.84	-1.38	-1.34	-1.41	-1.40	-1.17	0.26	0.28	0.23	0.20	0.17	0.16	0.14	0.14	0.14	0.17	0.20	0.31	0.26	0.22	0.20	0.16	0.12	-0.32
H Q	12.66	10.00	10.02	10.05	10.03	9.87	12.76	13.00	13.00	12.93	12.66	12.66	12.66	12.66	12.66	12.66	13.34	12.75	12.96	13.28	13.43	13.77	14.06	14.30
61844	-0.85	-0.67	-0.66	-0.64	-0.66	-0.80	-1.50	-1.57	-1.43	-1.33	-1.19	-1.19	-1.12	-1.07	-1.08	-1.17	-1.31	-1.69	-1.52	-1.42	-1.36	-1.22	-1.05	-0.87
	6.28	4.52	4.39	3.84	4.29	7.61	19.87	21.08	18.05	15.91	13.31	12.54	11.06	10.65	10.76	12.75	15.07	23.93	20.07	16.90	15.54	12.12	8.81	5.10
HUD VL	28.63	27.59	27.13	27.05	27.46	29.71	37.31	39.00	35.46	33.03	29.75	28.92	27.20	26.70	26.87	29.21	32.58	41.94	37.79	34.54	33.16	29.65	26.09	25.12
61758	1.76	1.32	1.31	1.28	1.30	1.61	3.17	3.35	2.99	2.87	2.58	2.53	2.36	2.32	2.38	2.63	2.85	3.57	3.25	2.94	2.82	2.55	2.18	1.89
	-7.08	-11.08	-10.75	-11.25	-11.18	-9.82	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	-2.97
LONGIL	31.66	29.57	27.81	29.37	30.80	37.34	47.37	52.36	44.38	37.12	33.32	32.46	30.96	30.82	31.38	33.32	40.25	52.86	50.57	40.58	38.54	34.62	29.54	26.53
61762	2.75	2.05	2.03	1.98	2.02	2.50	4.81	5.35	4.93	4.62	4.24	4.14	3.95	3.88	3.90	4.25	4.73	5.95	5.39	4.90	4.73	4.20	3.73	2.98
	-9.11	-12.33	-10.70	-12.87	-13.80	-16.55	-8.43	-11.37	-6.97	-2.34	-1.91	-1.93	-2.17	-2.56	-2.99	-2.49	-5.80	-8.54	-10.64	-4.08	-3.47	-3.32	-1.89	-3.28
MHK VL	20.36	16.61	16.47	16.09	16.48	19.13	32.10	33.68	30.86	28.72	25.95	25.23	23.85	23.42	23.55	25.32	28.35	36.07	32.75	30.13	29.00	26.13	23.21	20.49
61756	0.26	0.15	0.17	0.16	0.18	0.26	0.92	1.03	0.84	0.72	0.60	0.55	0.52	0.49	0.52	0.56	0.77	1.11	1.07	0.95	0.88	0.76	0.55	0.43
	-0.31	-1.27	-1.23	-1.40	-1.32	-0.59	2.95	3.01	2.46	2.17	1.82	1.71	1.51	1.45	1.47	1.82	2.15	3.41	2.86	2.41	2.22	1.73	1.26	0.21
MILLWD	28.89	27.79	27.35	27.25	27.64	29.90	37.61	39.61	36.08	33.63	30.24	29.37	27.65	27.14	27.27	29.64	33.08	42.52	38.31	35.04	33.68	30.06	26.40	25.31
61759	1.96	1.43	1.43	1.38	1.39	1.72	3.48	3.96	3.60	3.47	3.07	2.98	2.81	2.75	2.77	3.06	3.36	4.15	3.77	3.44	3.34	2.95	2.49	2.05
	-7.14	-11.17	-10.84	-11.35	-11.27	-9.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.99
N.Y.C.	29.11	27.92	27.46	27.36	27.76	30.07	38.09	40.25	36.69	34.36	30.85	29.96	28.21	27.69	27.80	30.21	33.75	43.32	38.97	35.67	34.25	30.61	26.96	25.66
61761	2.28	1.72	1.70	1.66	1.68	2.03	3.96	4.60	4.22	4.10	3.67	3.56	3.35	3.29	3.28	3.61	4.01	4.95	4.42	4.08	3.92	3.50	3.04	2.43
	-7.04	-11.01	-10.68	-11.18	-11.11	-9.75	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-2.95
NORTH	12.83	10.10	10.12	10.09	10.10	10.17	13.93	14.26	14.01	13.75	13.19	13.03	12.99	12.93	13.02	13.15	14.09	14.23	14.08	14.20	14.25	14.33	14.38	14.39
61755	-1.27	-0.99	-0.98	-0.96	-0.99	-1.21	-2.19	-2.39	-2.21	-2.08	-1.98	-2.06	-1.89	-1.85	-1.79	-1.94	-2.05	-2.57	-2.28	-2.09	-2.00	-1.79	-1.55	-1.26
	5.70	4.10	3.98	3.48	3.89	6.90	18.02	19.00	16.26	14.33	11.99	11.29	9.97	9.60	9.69	11.49	13.59	21.57	18.19	15.31	14.09	10.98	7.98	4.62
NPX	29.74	29.50	29.00	29.00	29.40	31.41	36.96	38.68	35.33	32.82	29.56	28.71	27.00	26.58	26.65	29.00	35.07	42.00	37.41	34.22	32.83	29.30	25.90	25.45
61845	1.56	1.19	1.19	1.15	1.18	1.50	2.83	3.03	2.86	2.66	2.39	2.32	2.16	2.20	2.16	2.42	2.64	3.34	2.87	2.62	2.49	2.19	1.98	1.66
	-8.38	-13.12	-12.73	-13.33	-13.24	-11.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.70	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.51

OH	20.94	17.15	17.00	16.56	17.00	20.12	34.43	35.67	32.55	30.18	27.44	26.58	25.33	24.53	24.71	26.42	29.72	38.23	34.84	32.21	31.05	27.71	24.05	20.44
61846	0.04	0.17	0.18	0.20	0.21	0.29	0.54	0.28	0.29	0.21	0.43	0.34	0.62	0.27	0.34	0.00	0.18	0.15	0.55	0.82	0.91	0.76	0.24	-0.26
	-1.10	-1.79	-1.74	-1.83	-1.81	-1.55	0.25	0.26	0.22	0.19	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.16	0.19	0.30	0.25	0.21	0.19	0.15	0.11	-0.43
PJM	25.16	22.81	22.50	22.26	22.67	25.32	36.17	37.82	34.47	32.09	28.99	28.14	26.62	26.02	26.14	28.23	31.59	40.61	36.75	33.79	32.52	28.99	25.39	23.14
61847	1.11	0.88	0.89	0.89	0.90	1.12	2.29	2.43	2.21	2.11	1.98	1.90	1.91	1.76	1.76	1.81	2.05	2.53	2.45	2.40	2.37	2.03	1.58	1.11
	-4.26	-6.74	-6.54	-6.85	-6.80	-5.92	0.24	0.26	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.16	0.18	0.29	0.25	0.21	0.19	0.15	0.11	-1.76
WEST	21.46	17.56	17.41	16.95	17.41	20.68	35.69	37.03	33.82	31.39	28.55	27.66	26.37	25.47	25.64	27.38	30.81	39.68	36.19	33.44	32.21	28.69	24.86	21.03
61752	0.55	0.56	0.59	0.58	0.61	0.84	1.81	1.64	1.56	1.42	1.55	1.42	1.66	1.22	1.27	0.96	1.28	1.61	1.90	2.05	2.06	1.74	1.05	0.32
	-1.11	-1.80	-1.75	-1.84	-1.82	-1.55	0.25	0.26	0.22	0.19	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.16	0.19	0.30	0.25	0.21	0.20	0.15	0.11	-0.43