

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/23/2019

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	27.17	24.31	23.94	22.10	22.01	16.17	22.28	22.32	23.28	23.74	22.12	20.84	20.33	20.41	20.30	20.63	23.55	27.08	26.20	24.40	23.62	21.14	19.51	22.72
61757	0.88	0.87	0.85	0.86	0.85	0.98	1.19	1.48	1.42	1.53	1.45	1.33	1.30	1.28	1.27	1.30	1.60	1.68	1.62	1.56	1.63	1.37	1.18	0.88
	-12.51	-10.09	-9.76	-7.61	-7.39	0.08	-3.39	-0.31	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.06	0.03	0.03	0.04	-7.01
CENTRL	15.46	14.75	14.71	14.74	14.85	15.49	18.40	20.99	22.71	23.19	21.41	20.20	19.63	19.71	19.67	20.07	22.55	26.25	25.40	23.52	22.48	20.26	18.64	15.94
61754	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.34	0.42	0.51	0.61	0.56	0.50	0.49	0.44	0.42	0.46	0.52	0.61	0.84	0.84	0.71	0.51	0.50	0.33	0.27
	-1.42	-1.12	-1.12	-0.85	-0.82	0.12	-0.27	0.05	-0.22	-0.43	-0.23	-0.18	-0.15	-0.14	-0.18	-0.21	0.06	-0.01	0.05	0.09	0.05	0.04	0.06	-0.83
DUNWOD	24.09	21.84	21.55	20.36	20.37	16.75	21.93	22.83	24.14	24.54	22.90	21.61	21.10	21.25	21.12	21.44	24.41	28.23	27.42	25.58	24.64	22.12	20.54	21.43
61760	1.36	1.26	1.25	1.28	1.31	1.48	1.74	2.03	2.25	2.33	2.21	2.09	2.06	2.11	2.09	2.11	2.42	2.82	2.80	2.68	2.62	2.32	2.17	1.59
	-8.95	-7.23	-6.97	-5.45	-5.29	0.00	-2.48	-0.27	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	-5.00	
GENESE	14.76	14.15	14.12	14.20	14.31	15.20	17.92	20.58	22.04	22.36	20.80	19.69	19.18	19.23	19.21	19.66	22.32	26.07	25.24	23.27	22.12	19.98	18.29	15.34
61753	-0.04	-0.03	-0.01	-0.05	-0.05	0.02	0.02	0.08	0.17	0.16	0.12	0.18	0.15	0.10	0.19	0.33	0.37	0.66	0.66	0.43	0.13	0.20	-0.04	-0.10
	-1.03	-0.82	-0.81	-0.62	-0.60	0.08	-0.20	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.07	0.03	0.03	0.04	-0.61
H Q	6.00	6.00	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	14.16	18.09	19.95	18.15	17.39	16.98	16.93	17.47	17.87	17.89	24.26	21.08	16.98	18.60	16.98	14.48	14.23
61844	-0.59	-0.57	-0.56	-0.57	-0.57	-0.64	-0.74	-0.86	-0.88	-0.89	-0.85	-0.80	-0.78	-0.77	-0.76	-0.79	-0.94	-1.09	-1.06	-0.98	-0.95	-0.83	-0.77	-0.61
	7.18	6.78	4.51	4.81	4.95	6.38	8.72	5.52	2.92	1.36	1.68	1.34	1.28	1.45	0.79	0.67	3.15	0.06	2.47	4.94	2.48	1.99	3.12	0.00
HUD VL	23.98	21.74	21.45	20.27	20.26	16.60	21.78	22.67	23.90	24.27	22.65	21.38	20.85	21.00	20.87	21.21	24.15	27.92	27.07	25.26	24.33	21.83	20.22	21.26
61758	1.23	1.13	1.13	1.17	1.18	1.33	1.58	1.87	2.01	2.07	1.97	1.86	1.81	1.86	1.85	1.88	2.16	2.52	2.46	2.36	2.31	2.02	1.85	1.39
	-8.98	-7.25	-6.99	-5.46	-5.31	0.00	-2.49	-0.27	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	-5.02	
LONGIL	24.65	22.30	21.97	20.80	20.94	22.83	25.04	29.34	31.14	30.08	28.12	27.34	25.00	24.91	25.61	29.33	33.19	37.00	35.40	35.00	32.46	31.64	25.97	22.09
61762	1.91	1.71	1.67	1.72	1.87	2.17	2.51	3.02	3.31	3.33	3.02	2.87	2.80	2.85	2.85	2.92	3.34	3.89	3.84	3.66	3.57	3.17	3.05	2.23
	-8.97	-7.23	-6.98	-5.45	-5.30	-5.39	-4.82	-5.79	-5.95	-4.55	-4.42	-4.94	-3.16	-2.91	-3.73	-7.08	-7.86	-7.70	-6.95	-8.44	-6.87	-8.67	-4.55	-5.02
MHK VL	14.82	14.10	14.32	14.33	14.42	14.77	17.44	20.42	22.31	22.89	21.19	20.02	19.49	19.55	19.53	19.90	22.23	26.31	25.13	22.97	22.36	20.14	18.40	16.10
61756	0.32	0.29	0.28	0.31	0.32	0.38	0.46	0.60	0.70	0.69	0.62	0.59	0.55	0.54	0.53	0.56	0.68	0.91	0.86	0.75	0.68	0.61	0.46	0.37
	-0.73	-0.45	-0.72	-0.38	-0.33	0.88	0.73	0.71	0.28	0.00	0.12	0.09	0.10	0.12	0.03	0.00	0.44	0.01	0.34	0.68	0.34	0.28	0.43	-0.89
MILLWD	24.14	21.88	21.59	20.40	20.37	16.67	21.89	22.80	24.08	24.47	22.81	21.55	21.02	21.15	21.04	21.35	24.34	28.15	27.34	25.49	24.55	22.04	20.43	21.41
61759	1.31	1.22	1.21	1.25	1.25	1.40	1.66	1.99	2.19	2.27	2.13	2.03	1.98	2.01	2.02	2.01	2.35	2.74	2.73	2.59	2.53	2.24	2.06	1.51
	-9.05	-7.31	-7.05	-5.51	-5.35	0.00	-2.51	-0.27	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	-5.06	
N.Y.C.	24.25	21.98	21.68	20.50	20.50	16.89	22.07	22.96	24.31	24.71	23.08	21.81	21.28	21.42	21.31	21.61	24.56	28.43	27.61	25.78	24.86	22.34	20.78	21.63
61761	1.52	1.39	1.39	1.42	1.43	1.62	1.88	2.16	2.43	2.51	2.40	2.28	2.25	2.28	2.28	2.28	2.57	3.02	3.00	2.89	2.84	2.54	2.41	1.78
	-8.96	-7.23	-6.98	-5.45	-5.30	0.00	-2.48	-0.27	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	-5.01	
NORTH	6.35	6.34	8.39	8.43	8.47	8.55	8.76	14.30	14.84	14.34	14.90	14.79	14.74	14.81	14.95	15.03	17.86	23.91	20.94	17.08	18.54	16.91	14.52	14.10
61755	-0.91	-0.87	-0.84	-0.85	-0.81	-0.93	-1.04	-1.23	-1.20	-1.20	-1.10	-1.04	-1.03	-1.02	-0.99	-1.01	-1.28	-1.45	-1.43	-1.35	-1.23	-1.09	-1.03	-0.74
	6.51	6.15	4.09	4.36	4.49	5.78	7.90	5.00	5.85	6.66	4.69	3.70	3.27	3.32	3.09	3.30	2.86	0.05	2.24	4.47	2.25	1.81	2.82	0.00
NPX	25.13	22.68	22.37	22.65	24.10	25.30	26.48	26.80	26.99	26.20	24.00	22.20	22.14	21.95	22.47	24.12	27.00	32.66	30.80	28.60	27.00	24.50	22.69	22.60
61845	1.28	1.19	1.20	1.23	1.24	1.40	1.65	1.95	2.12	2.18	2.07	1.95	1.92	1.95	1.94	1.97	2.27	2.62	2.58	2.47	2.42	2.14	1.97	1.47
	-10.08	-8.13	-7.85	-7.79	-9.09	-8.63	-7.12	-4.31	-2.98	-1.82	-1.25	-0.72	-1.18	-0.85	-1.50	-2.81	-2.75	-4.63	-3.61	-3.23	-2.56	-2.56	-2.35	-6.29

OH 61846	15.00	14.37	14.35	14.35	14.40	15.11	17.93	20.38	21.82	22.11	20.64	19.60	19.13	19.12	19.20	19.70	22.28	25.75	25.07	23.20	21.99	19.93	18.20	15.39
	-0.14	-0.08	-0.05	-0.11	-0.16	-0.08	-0.07	-0.12	-0.07	-0.09	-0.04	0.08	0.10	-0.02	0.17	0.37	0.33	0.38	0.49	0.37	0.00	0.16	-0.13	-0.24
	-1.36	-1.09	-1.08	-0.82	-0.80	0.08	-0.29	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.03	0.06	0.03	0.03	0.04	-0.79
PJM 61847	19.52	18.10	17.95	17.37	17.41	15.97	19.97	21.67	23.09	23.43	21.84	20.68	20.18	20.25	20.23	20.65	23.40	27.10	26.28	24.44	23.38	21.07	19.40	18.47
	0.67	0.65	0.67	0.65	0.65	0.78	0.94	1.05	1.20	1.22	1.16	1.15	1.14	1.11	1.20	1.32	1.45	1.68	1.70	1.60	1.39	1.29	1.07	0.76
	-5.07	-4.08	-3.97	-3.08	-2.99	0.08	-1.32	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.03	0.06	0.03	0.02	0.04	-2.87
WEST 61752	15.37	14.72	14.69	14.70	14.78	15.59	18.57	21.16	22.64	22.95	21.44	20.35	19.84	19.84	19.93	20.44	23.14	26.91	26.01	24.08	22.75	20.60	18.76	15.84
	0.23	0.27	0.29	0.25	0.21	0.40	0.57	0.64	0.74	0.73	0.74	0.82	0.80	0.69	0.89	1.10	1.19	1.37	1.43	1.24	0.75	0.81	0.42	0.21
	-1.36	-1.09	-1.07	-0.83	-0.80	0.08	-0.30	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.13	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	-0.79