

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/22/2017

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	25.77	24.99	23.77	22.18	23.15	22.54	20.16	21.52	23.51	26.90	27.08	26.68	25.69	25.02	24.59	23.94	29.28	45.87	39.36	34.60	28.86	27.76	28.67	28.82
61757	1.03	1.03	0.79	0.76	0.70	0.82	1.06	0.96	1.32	1.40	1.41	1.44	1.36	1.35	1.35	1.40	1.68	2.02	2.05	1.95	1.67	1.51	1.30	0.89
	-7.29	-5.91	-9.27	-8.57	-10.38	-7.87	-0.87	-3.77	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.26	0.00	-0.52	-12.83	-5.31	-3.03	-0.29	-1.43	-7.28	-10.85
CENTRL	18.48	18.89	14.95	14.02	13.45	14.98	18.60	17.48	22.12	25.65	25.90	25.40	24.42	23.70	23.02	22.61	27.19	32.68	32.79	30.17	27.10	25.12	21.14	18.65
61754	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.14	0.26	0.22	0.15	0.15	0.23	0.15	0.10	0.07	0.02	0.07	0.05	0.06	0.13	0.18	0.16	0.12	0.14	0.21
	-0.91	-0.74	-1.16	-1.07	-1.30	-0.98	-0.11	-0.47	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.07	-1.60	-0.66	-0.38	-0.04	-0.18	-0.91	-1.35
DUNWOD	24.36	23.91	21.68	20.24	20.74	20.85	20.46	21.04	24.24	28.12	28.26	27.84	26.88	26.12	25.58	24.96	30.33	43.70	39.39	35.00	30.03	28.58	27.43	26.57
61760	1.50	1.48	1.10	1.03	0.97	1.15	1.59	1.46	2.11	2.63	2.59	2.60	2.55	2.46	2.41	2.41	2.87	3.17	3.46	3.14	2.91	2.71	1.95	1.44
	-5.41	-4.39	-6.88	-6.36	-7.70	-5.84	-0.65	-2.79	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.19	0.00	-0.39	-9.51	-3.94	-2.24	-0.22	-1.06	-5.40	-8.05
GENESE	17.84	18.23	14.36	13.45	12.87	14.43	18.12	16.92	21.24	24.63	24.90	24.43	23.45	22.75	22.10	21.80	26.29	31.45	31.70	29.30	26.29	24.32	20.40	18.05
61753	-0.35	-0.41	-0.27	-0.27	-0.25	-0.22	-0.20	-0.25	-0.72	-0.87	-0.77	-0.81	-0.87	-0.87	-0.90	-0.74	-0.84	-0.87	-0.83	-0.62	-0.65	-0.65	-0.42	-0.14
	-0.74	-0.60	-0.94	-0.87	-1.05	-0.80	-0.09	-0.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.05	-1.30	-0.54	-0.31	-0.03	-0.14	-0.74	-1.10
H Q	16.91	16.70	13.28	12.46	11.70	13.42	17.59	16.22	19.90	20.30	23.00	23.00	19.30	19.10	19.70	19.90	26.18	30.00	30.91	28.23	26.31	23.93	19.38	16.56
61844	-0.54	-0.54	-0.42	-0.40	-0.37	-0.44	-0.64	-0.57	-0.81	-0.94	-0.95	-0.93	-0.83	-0.80	-0.76	-0.77	-0.89	-1.02	-1.09	-1.04	-0.94	-0.89	-0.70	-0.53
	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	4.26	1.72	1.31	4.20	3.72	2.51	1.88	0.00	0.00	0.00	0.35	-0.35	0.00	0.00	0.00
HUD VL	24.32	23.89	21.66	20.23	20.71	20.82	20.39	21.01	24.15	28.00	28.14	27.69	26.71	25.91	25.35	24.73	30.23	43.68	39.35	34.91	29.92	28.43	27.32	26.49
61758	1.47	1.46	1.10	1.03	0.95	1.14	1.51	1.43	2.02	2.50	2.46	2.45	2.39	2.25	2.18	2.19	2.76	3.17	3.43	3.05	2.80	2.56	1.85	1.37
	-5.40	-4.38	-6.87	-6.35	-7.68	-5.83	-0.64	-2.79	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.19	0.00	-0.39	-9.50	-3.93	-2.24	-0.21	-1.06	-5.39	-8.04
LONGIL	25.08	24.53	22.09	20.65	21.12	21.43	27.53	28.25	27.37	29.33	30.29	29.88	28.38	27.79	29.87	29.86	37.00	64.54	61.68	54.30	37.03	34.50	28.12	27.00
61762	2.22	2.09	1.51	1.44	1.35	1.73	2.32	2.13	2.92	3.60	3.54	3.53	3.53	3.38	3.31	3.29	3.95	4.47	4.77	4.29	3.98	3.70	2.63	1.86
	-5.41	-4.39	-6.88	-6.36	-7.70	-5.84	-6.98	-9.32	-2.52	-0.23	-1.07	-1.10	-0.53	-0.79	-3.60	-4.03	-5.97	-29.05	-24.91	-20.39	-6.14	-5.98	-5.40	-8.05
MHK VL	18.96	19.39	15.39	14.41	13.85	15.34	18.85	17.81	22.61	26.26	26.44	26.00	25.05	24.34	23.69	23.24	27.98	33.73	33.69	30.90	27.69	25.73	21.56	19.02
61756	0.47	0.50	0.37	0.33	0.30	0.36	0.49	0.49	0.64	0.76	0.77	0.76	0.73	0.71	0.69	0.70	0.84	1.02	0.99	0.89	0.75	0.72	0.52	0.39
	-1.04	-0.84	-1.32	-1.22	-1.48	-1.12	-0.12	-0.52	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.07	-1.68	-0.70	-0.40	-0.04	-0.19	-0.96	-1.54
MILLWD	24.44	24.00	21.78	20.32	20.85	20.94	20.45	21.08	24.26	28.17	28.29	27.84	26.93	26.14	25.58	24.93	30.39	43.96	39.56	35.12	30.11	28.65	27.54	26.64
61759	1.52	1.52	1.12	1.04	0.99	1.18	1.57	1.46	2.13	2.68	2.62	2.60	2.60	2.48	2.41	2.39	2.92	3.32	3.58	3.23	2.99	2.75	1.99	1.42
	-5.47	-4.43	-6.96	-6.43	-7.78	-5.90	-0.65	-2.82	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.20	0.00	-0.39	-9.62	-3.98	-2.27	-0.22	-1.07	-5.46	-8.14
N.Y.C.	24.48	24.00	21.73	20.28	20.78	20.90	20.55	21.14	24.41	28.35	28.52	28.09	27.12	26.38	25.83	25.20	30.60	43.98	39.74	35.30	30.29	28.83	27.64	26.74
61761	1.62	1.57	1.15	1.07	1.01	1.21	1.68	1.56	2.28	2.86	2.85	2.85	2.80	2.72	2.66	2.66	3.14	3.44	3.81	3.43	3.17	2.95	2.15	1.61
	-5.41	-4.39	-6.88	-6.35	-7.70	-5.83	-0.64	-2.79	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.19	0.00	-0.39	-9.51	-3.94	-2.24	-0.22	-1.06	-5.40	-8.05
NORTH	16.82	17.43	13.21	12.37	11.60	13.28	17.34	16.09	20.75	24.10	24.26	23.90	23.21	22.54	21.94	21.51	25.86	29.69	30.49	28.17	25.53	23.55	19.06	16.32
61755	-0.63	-0.61	-0.49	-0.49	-0.47	-0.58	-0.89	-0.70	-1.18	-1.40	-1.41	-1.34	-1.12	-1.09	-1.03	-1.04	-1.22	-1.33	-1.50	-1.45	-1.37	-1.26	-1.02	-0.77
	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	25.03	24.41	22.80	21.28	22.08	21.76	20.23	21.25	24.00	27.06	27.42	27.01	26.03	25.30	24.86	24.21	29.60	44.80	39.06	34.17	29.56	28.01	28.01	27.77
61845	1.06	1.08	0.82	0.77	0.74	0.87	1.22	1.09	1.60	1.78	1.75	1.77	1.70	1.63	1.65	1.67	2.06	2.30	2.31	2.19	2.04	1.91	1.41	0.99
	-6.51	-5.28	-8.28	-7.65	-9.27	-7.03	-0.78	-3.36	-0.46	0.23	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.23	0.00	-0.47	-11.48	-4.76	-2.36	-0.61	-1.28	-6.52	-9.69

OH 61846	17.86	18.20	14.53	13.66	13.14	14.60	18.00	16.76	20.86	23.59	24.08	23.60	22.67	22.00	21.35	21.08	25.33	30.55	30.59	27.98	25.76	23.62	20.11	18.10
	-0.56	-0.63	-0.40	-0.33	-0.31	-0.30	-0.35	-0.54	-1.34	-1.68	-1.59	-1.64	-1.65	-1.63	-1.65	-1.46	-1.81	-2.17	-2.11	-1.69	-1.53	-1.39	-0.94	-0.43
	-0.97	-0.79	-1.23	-1.14	-1.38	-1.05	-0.12	-0.50	-0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.07	-1.70	-0.71	-0.05	-0.39	-0.19	-0.97	-1.44
PJM 61847	20.88	20.88	17.88	16.74	16.70	17.51	19.14	18.82	22.67	25.71	26.13	25.67	24.71	24.00	23.40	22.95	27.70	36.69	34.70	30.85	28.18	26.01	23.59	22.01
	0.38	0.36	0.30	0.31	0.29	0.36	0.55	0.45	0.40	0.43	0.46	0.43	0.39	0.35	0.32	0.41	0.41	0.31	0.48	0.53	0.59	0.59	0.46	0.39
	-3.05	-2.47	-3.87	-3.58	-4.34	-3.29	-0.36	-1.57	-0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.11	0.00	-0.22	-5.36	-2.22	-0.70	-0.69	-0.60	-3.04	-4.53
WEST 61752	18.25	18.55	14.81	13.89	13.36	14.88	18.43	17.11	21.05	24.30	24.59	24.08	23.16	22.47	21.78	21.53	25.87	31.18	31.27	29.00	26.00	24.11	20.48	18.44
	-0.14	-0.25	-0.08	-0.06	-0.05	0.01	0.09	-0.17	-0.92	-1.20	-1.08	-1.16	-1.17	-1.16	-1.22	-1.01	-1.27	-1.49	-1.41	-1.01	-0.94	-0.89	-0.54	-0.03
	-0.94	-0.76	-1.19	-1.10	-1.33	-1.01	-0.11	-0.48	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.07	-1.65	-0.68	-0.39	-0.04	-0.18	-0.93	-1.39