

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/03/2017

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	31.18	27.20	24.74	24.30	24.91	26.16	21.30	24.07	21.32	23.96	24.63	24.34	23.31	22.74	21.93	21.42	29.61	38.46	37.19	34.86	32.27	26.77	21.14	22.89
61757	0.57	0.55	0.47	0.45	0.44	0.54	0.88	1.05	1.45	1.63	1.66	1.61	1.51	1.48	1.42	1.48	2.10	2.75	2.69	2.52	2.31	1.81	1.40	0.76
	-20.84	-17.25	-16.59	-16.28	-17.06	-16.43	-7.13	-6.34	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.17	-0.17	-0.50	-0.20	-0.17	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.48	0.00	-9.68
CENTRL	12.31	11.50	9.69	9.53	9.47	11.17	14.19	17.51	19.87	22.33	22.93	22.61	21.56	21.03	20.01	19.72	27.33	35.92	34.60	32.39	30.05	24.54	19.72	13.64
61754	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.08	0.00	0.00	-0.05	-0.07	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	0.22	0.10	0.10	0.09	0.00	-0.02	0.04
	-2.46	-2.04	-1.96	-1.92	-2.02	-1.94	-0.84	-0.75	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-1.14
DUNWOD	26.13	23.03	20.66	20.29	20.71	22.14	19.76	22.91	21.87	24.56	25.30	25.05	23.98	23.39	22.42	21.97	30.31	39.39	38.09	35.75	33.11	27.46	21.85	20.76
61760	0.86	0.81	0.65	0.63	0.61	0.74	1.17	1.52	2.01	2.23	2.32	2.34	2.23	2.17	2.04	2.09	2.84	3.68	3.59	3.42	3.15	2.62	2.11	1.11
	-15.49	-12.82	-12.33	-12.10	-12.68	-12.22	-5.30	-4.72	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.13	-0.13	-0.37	-0.15	-0.13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.35	0.00	-7.20
GENESE	11.46	10.77	9.03	8.89	8.80	10.44	13.55	16.70	18.95	21.33	21.83	21.52	20.54	20.03	19.05	18.84	26.15	34.56	33.26	31.06	28.91	23.50	18.89	12.89
61753	-0.25	-0.23	-0.19	-0.19	-0.20	-0.27	-0.41	-0.57	-0.91	-1.00	-1.15	-1.16	-1.10	-1.07	-1.00	-0.91	-1.20	-1.14	-1.24	-1.23	-1.05	-1.03	-0.85	-0.46
	-1.93	-1.60	-1.54	-1.51	-1.58	-1.53	-0.66	-0.59	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.90
H Q	9.51	9.13	7.47	7.35	7.21	8.95	12.83	14.98	16.31	20.63	21.22	20.93	19.95	19.52	18.64	18.26	25.89	33.63	32.44	30.30	27.08	22.80	18.79	12.14
61844	-0.26	-0.26	-0.22	-0.21	-0.20	-0.24	-0.36	-0.43	-0.56	-0.63	-0.62	-0.61	-0.56	-0.57	-0.54	-0.55	-0.74	-1.04	-1.00	-0.94	-0.87	-0.66	-0.55	-0.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.26	3.00	1.08	1.14	1.13	1.11	1.01	0.83	0.92	0.71	1.04	1.06	1.04	2.01	1.02	0.39	0.00
HUD VL	25.98	22.92	20.57	20.21	20.62	22.06	19.70	22.81	21.76	24.43	25.16	24.89	23.80	23.22	22.28	21.85	30.14	39.17	37.91	35.56	32.87	27.26	21.71	20.64
61758	0.81	0.78	0.64	0.62	0.61	0.74	1.14	1.45	1.89	2.10	2.18	2.18	2.06	2.00	1.90	1.97	2.68	3.46	3.42	3.23	2.91	2.42	1.97	1.03
	-15.39	-12.74	-12.25	-12.03	-12.60	-12.14	-5.26	-4.69	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.13	-0.13	-0.37	-0.15	-0.13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.35	0.00	-7.15
LONGIL	29.52	25.19	23.67	25.51	25.03	28.21	29.35	29.15	29.11	31.95	32.41	31.39	30.78	30.03	30.18	30.35	40.09	47.63	45.95	43.33	38.92	34.85	31.58	28.46
61762	1.09	1.04	0.86	0.85	0.83	1.02	1.65	2.12	2.66	2.86	3.01	2.97	2.79	2.72	2.56	2.62	3.69	4.71	4.59	4.36	3.99	3.35	2.58	1.42
	-18.66	-14.75	-15.13	-17.10	-16.79	-18.01	-14.41	-10.35	-6.58	-6.76	-6.42	-5.75	-6.37	-6.22	-7.61	-8.00	-9.07	-7.21	-6.86	-6.69	-4.97	-7.01	-9.25	-14.58
MHK VL	12.71	11.85	10.00	9.83	9.78	11.52	14.57	17.87	20.33	22.87	23.53	23.18	22.12	21.58	20.49	20.17	28.01	36.67	35.36	33.06	30.74	25.10	20.13	13.87
61756	0.21	0.20	0.15	0.14	0.14	0.18	0.35	0.37	0.46	0.54	0.55	0.50	0.48	0.46	0.42	0.42	0.65	0.96	0.86	0.77	0.78	0.56	0.39	0.24
	-2.72	-2.26	-2.17	-2.13	-2.23	-2.15	-0.93	-0.83	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-1.18
MILLWD	26.27	23.15	20.78	20.41	20.83	22.26	19.82	22.95	21.86	24.56	25.30	25.05	23.96	23.37	22.40	21.97	30.39	39.46	38.19	35.82	33.17	27.48	21.85	20.80
61759	0.87	0.83	0.66	0.64	0.63	0.76	1.18	1.52	1.99	2.23	2.32	2.34	2.21	2.15	2.02	2.09	2.93	3.75	3.69	3.49	3.21	2.65	2.11	1.08
	-15.62	-12.93	-12.43	-12.21	-12.79	-12.32	-5.34	-4.75	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.13	-0.13	-0.37	-0.15	-0.13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.36	0.00	-7.27
N.Y.C.	26.25	23.14	20.76	20.38	20.79	22.22	19.85	23.01	21.99	24.75	25.48	25.23	24.13	23.57	22.58	22.13	30.55	39.67	38.36	36.01	33.38	27.71	22.06	20.91
61761	0.97	0.91	0.73	0.70	0.69	0.81	1.25	1.62	2.13	2.41	2.50	2.52	2.38	2.34	2.20	2.25	3.09	3.96	3.86	3.68	3.41	2.86	2.31	1.25
	-15.51	-12.84	-12.34	-12.11	-12.69	-12.23	-5.30	-4.72	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.13	-0.14	-0.37	-0.15	-0.13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.36	-0.02	-7.21
NORTH	9.49	9.11	7.44	7.33	7.19	8.94	12.91	16.26	19.25	21.66	22.38	22.08	21.06	20.52	19.47	19.14	26.57	34.60	33.43	31.15	28.94	23.77	19.15	12.12
61755	-0.28	-0.28	-0.25	-0.23	-0.22	-0.25	-0.39	-0.42	-0.62	-0.67	-0.60	-0.59	-0.56	-0.57	-0.54	-0.59	-0.77	-1.11	-1.07	-1.13	-1.02	-0.71	-0.59	-0.34
	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	28.74	25.19	22.78	22.39	22.90	24.25	22.72	23.70	23.78	26.67	27.16	26.00	25.00	24.19	23.86	23.72	34.38	41.30	39.00	37.40	33.00	28.00	23.41	22.00
61845	0.70	0.69	0.56	0.56	0.54	0.67	1.17	1.47	1.89	2.12	2.18	2.18	2.06	2.00	1.92	1.95	2.71	3.50	3.42	3.23	2.97	2.45	1.95	1.05
	-18.26	-15.11	-14.53	-14.27	-14.95	-14.40	-8.25	-5.56	-2.02	-2.22	-2.00	-1.15	-1.32	-1.09	-1.93	-2.04	-4.34	-2.09	-1.09	-1.89	-0.07	-1.07	-1.72	-8.50

OH 61846	11.93	11.16	9.49	9.34	9.27	10.82	13.48	16.56	18.40	20.70	21.16	20.89	19.87	19.43	18.55	18.38	25.36	33.39	32.15	30.00	28.02	22.83	18.39	13.01
	-0.49	-0.42	-0.29	-0.28	-0.30	-0.44	-0.72	-0.92	-1.47	-1.63	-1.82	-1.79	-1.77	-1.69	-1.52	-1.38	-1.99	-2.32	-2.35	-2.29	-1.95	-1.71	-1.34	-0.67
	-2.64	-2.18	-2.10	-2.06	-2.16	-2.08	-0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.06	-0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-1.23
PJM 61847	19.99	17.90	15.83	15.56	15.75	17.26	17.12	20.28	20.54	23.09	23.71	23.45	22.37	21.85	20.93	20.60	28.40	37.10	35.81	33.54	31.13	25.66	20.53	17.47
	0.34	0.33	0.28	0.28	0.26	0.29	0.45	0.60	0.68	0.76	0.74	0.75	0.67	0.67	0.68	0.77	0.98	1.39	1.31	1.23	1.17	0.95	0.79	0.42
	-9.87	-8.17	-7.86	-7.71	-8.08	-7.79	-3.38	-3.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.08	-0.08	-0.24	-0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.23	0.00	-4.59
WEST 61752	12.00	11.23	9.54	9.40	9.33	10.90	13.67	16.83	18.74	21.10	21.60	21.32	20.28	19.79	18.91	18.77	25.91	34.21	32.95	30.71	28.71	23.34	18.75	13.20
	-0.31	-0.26	-0.16	-0.14	-0.16	-0.28	-0.49	-0.62	-1.13	-1.23	-1.38	-1.36	-1.36	-1.33	-1.16	-0.99	-1.45	-1.50	-1.55	-1.58	-1.26	-1.20	-0.99	-0.44
	-2.54	-2.10	-2.02	-1.98	-2.08	-2.00	-0.87	-0.77	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-1.18