

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/01/2016

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	14.16	11.39	10.31	10.32	11.53	15.48	20.22	22.07	23.36	23.94	24.13	22.91	22.49	21.76	21.14	20.93	22.23	28.19	31.96	27.44	22.66	21.46	18.54	16.43
61757	0.47	0.41	0.43	0.39	0.43	0.86	1.29	1.42	1.55	1.54	1.52	1.44	1.43	1.39	1.27	1.30	1.45	1.44	1.79	1.81	1.41	1.13	0.86	0.69
	-7.20	-5.23	-4.10	-4.67	-5.39	-3.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.64	-5.66	-0.88	-1.39	-3.67	-5.13	-5.13
CENTRL	7.31	6.34	6.25	5.77	6.31	11.48	19.45	21.42	22.81	23.48	23.80	22.50	21.68	21.01	20.64	19.83	21.29	21.90	26.48	26.34	20.73	17.00	13.00	11.20
61754	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.07	0.51	0.31	0.39	0.42	0.50	0.43	0.32	0.31	0.30	0.18	0.06	-0.11	0.12	0.22	0.00	-0.15	-0.11	0.01
	-0.77	-0.56	-0.44	-0.50	-0.58	-0.39	0.00	-0.47	-0.61	-0.66	-0.68	-0.59	-0.31	-0.32	-0.47	-0.02	-0.45	-0.90	-1.84	-1.36	-0.86	-0.49	-0.57	-0.57
DUNWOD	12.79	10.43	9.59	9.44	10.50	15.00	21.05	23.17	24.58	25.24	25.49	24.22	23.79	23.05	22.37	22.16	23.56	28.29	32.16	28.73	23.58	21.65	17.99	15.81
61760	0.75	0.65	0.64	0.57	0.62	1.20	2.12	2.52	2.77	2.84	2.87	2.75	2.74	2.67	2.50	2.53	2.78	2.83	3.29	3.29	2.64	2.16	1.49	1.24
	-5.57	-4.04	-3.17	-3.61	-4.16	-2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.35	-4.36	-0.68	-1.07	-2.83	-3.96	-3.96
GENESE	7.00	6.08	6.01	5.52	6.03	11.08	19.09	19.78	20.58	21.02	21.40	20.26	20.11	19.50	18.68	18.92	19.38	20.51	24.20	24.23	19.09	16.01	12.38	10.82
61753	-0.10	-0.11	-0.12	-0.14	-0.14	-0.25	0.15	-0.39	-0.65	-0.74	-0.56	-0.64	-0.65	-0.57	-0.73	-0.69	-0.89	-1.16	-0.88	-0.62	-0.91	-0.98	-0.68	-0.31
	-0.62	-0.45	-0.35	-0.40	-0.46	-0.31	0.00	0.48	0.58	0.63	0.65	0.57	0.29	0.31	0.45	0.02	0.50	-0.56	-0.56	-0.09	-0.14	-0.34	-0.51	-0.51
H Q	6.27	5.56	5.59	5.10	5.54	9.81	15.22	19.50	19.25	19.25	19.40	19.25	19.25	19.25	19.25	19.04	19.25	20.50	23.71	22.40	19.25	16.21	12.23	10.30
61844	-0.21	-0.18	-0.19	-0.15	-0.17	-0.34	-0.68	-0.66	-0.72	-0.72	-0.75	-0.73	-0.67	-0.65	-0.62	-0.59	-0.67	-0.61	-0.81	-0.87	-0.62	-0.45	-0.31	-0.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	3.03	0.49	1.84	2.43	2.47	1.49	1.13	0.47	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	12.75	10.41	9.56	9.41	10.47	14.97	21.05	23.08	24.54	25.17	25.40	24.14	23.71	22.96	22.29	22.06	23.46	28.17	32.07	28.67	23.49	21.58	17.93	15.76
61758	0.75	0.65	0.64	0.57	0.62	1.19	2.12	2.44	2.73	2.78	2.78	2.66	2.65	2.59	2.42	2.43	2.68	2.76	3.24	3.24	2.56	2.13	1.48	1.23
	-5.52	-4.01	-3.15	-3.58	-4.13	-2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.30	-4.31	-0.67	-1.06	-2.80	-3.91	-3.91
LONGIL	13.00	11.06	9.78	9.64	10.75	15.24	21.51	23.83	25.35	25.86	25.83	24.57	24.15	23.37	22.73	22.67	24.12	29.15	33.18	29.44	24.14	22.47	18.35	16.12
61762	0.95	0.90	0.83	0.77	0.86	1.44	2.57	3.18	3.53	3.47	3.21	3.09	3.10	3.00	2.86	3.04	3.35	3.67	4.29	4.01	3.20	2.72	1.86	1.54
	-5.57	-4.42	-3.17	-3.61	-4.17	-2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.36	-4.38	-0.68	-1.07	-3.10	-3.96	-3.96
MHK VL	7.69	6.64	6.51	6.05	6.63	11.87	19.67	21.37	22.60	23.18	23.43	22.23	21.77	21.05	20.46	20.18	21.36	22.51	26.05	25.66	20.63	17.52	13.50	11.59
61756	0.18	0.15	0.15	0.13	0.15	0.33	0.74	0.72	0.78	0.78	0.81	0.75	0.72	0.67	0.60	0.55	0.58	0.66	0.78	0.79	0.58	0.38	0.24	0.25
	-1.03	-0.75	-0.59	-0.67	-0.77	-0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.74	-0.75	-0.12	-0.18	-0.48	-0.72	-0.72
MILLWD	12.82	10.46	9.60	9.46	10.53	15.02	21.09	23.21	24.63	25.26	25.51	24.22	23.81	23.07	22.37	22.16	23.56	28.30	32.23	28.78	23.62	21.69	18.01	15.82
61759	0.75	0.66	0.65	0.58	0.63	1.21	2.16	2.56	2.81	2.87	2.90	2.75	2.76	2.69	2.50	2.53	2.78	2.83	3.33	3.34	2.68	2.20	1.50	1.24
	-5.59	-4.06	-3.18	-3.62	-4.18	-2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.36	-4.37	-0.68	-1.07	-2.84	-3.97	-3.97
N.Y.C.	12.85	10.47	9.63	9.48	10.55	15.07	21.19	23.31	24.75	25.41	25.69	24.44	23.98	23.25	22.55	22.36	23.77	28.48	32.34	28.92	23.75	21.80	18.10	15.92
61761	0.80	0.68	0.68	0.61	0.67	1.27	2.25	2.66	2.94	3.02	3.08	2.96	2.93	2.87	2.68	2.73	2.99	3.02	3.46	3.49	2.82	2.31	1.61	1.35
	-5.57	-4.04	-3.17	-3.61	-4.17	-2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.35	-4.36	-0.68	-1.07	-2.83	-3.96	-3.96
NORTH	6.09	5.40	5.44	4.98	5.42	10.49	17.84	19.70	20.70	21.36	21.44	20.31	20.02	19.38	18.85	18.67	19.80	20.29	23.22	23.32	18.93	15.94	12.05	10.11
61755	-0.40	-0.34	-0.34	-0.27	-0.29	-0.53	-1.10	-0.95	-1.11	-1.03	-1.18	-1.16	-1.03	-1.00	-1.01	-0.96	-0.98	-0.82	-1.30	-1.44	-0.93	-0.72	-0.49	-0.50
	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	13.52	10.94	9.96	9.90	11.04	15.18	20.45	22.43	23.75	24.38	24.58	23.39	22.95	22.21	21.57	21.38	22.71	28.14	31.95	27.90	22.98	21.47	18.23	16.11
61845	0.56	0.49	0.49	0.44	0.48	0.93	1.52	1.78	1.94	1.99	1.97	1.91	1.90	1.83	1.71	1.75	1.93	1.96	2.35	2.35	1.87	1.52	1.08	0.89
	-6.48	-4.71	-3.69	-4.20	-4.85	-3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.06	-5.08	-0.79	-1.25	-3.29	-4.61	-4.61

OH	7.17	6.20	6.11	5.60	6.13	11.00	8.66	8.95	9.00	9.49	9.05	9.00	8.67	8.06	8.00	8.00	13.90	19.00	18.28	18.01	15.49	15.28	12.24	10.80
61846	-0.16	-0.15	-0.14	-0.20	-0.21	-0.44	0.10	-0.60	-0.81	-0.67	-0.56	-0.67	-0.93	-0.84	-0.80	-0.96	-1.00	-1.61	-1.35	-0.99	-1.27	-1.40	-0.95	-0.47
	-0.84	-0.61	-0.48	-0.54	-0.63	-0.42	10.37	11.10	12.01	12.23	13.00	11.81	11.46	11.48	11.07	10.67	5.88	0.51	4.89	5.76	3.11	-0.02	-0.66	-0.66
PJM	10.64	8.82	8.25	7.96	8.82	13.51	20.39	23.30	24.77	25.53	25.87	24.42	23.25	22.58	22.32	21.02	23.39	25.68	30.82	28.78	22.86	19.61	15.85	13.91
61847	0.44	0.38	0.36	0.30	0.33	0.64	1.46	1.47	1.57	1.63	1.70	1.59	1.50	1.47	1.37	1.34	1.45	1.27	1.62	1.73	1.25	0.93	0.65	0.64
	-3.71	-2.70	-2.12	-2.41	-2.78	-1.85	0.00	-1.18	-1.39	-1.50	-1.56	-1.36	-0.70	-0.74	-1.08	-0.05	-1.16	-3.30	-4.68	-2.29	-1.75	-2.02	-2.66	-2.66
WEST	7.23	6.25	6.17	5.65	6.19	11.17	19.52	28.91	30.94	32.54	33.23	30.57	25.30	25.00	26.90	19.43	28.34	25.00	44.56	45.58	30.97	17.48	12.43	10.97
61752	-0.06	-0.07	-0.06	-0.13	-0.13	-0.25	0.59	-0.14	-0.35	-0.13	-0.02	-0.17	-0.53	-0.43	-0.36	-0.57	-0.54	-1.22	-0.83	-0.40	-0.87	-1.13	-0.74	-0.28
	-0.80	-0.58	-0.46	-0.52	-0.60	-0.40	0.00	-8.41	-9.48	-10.28	-10.63	-9.27	-4.77	-5.05	-7.40	-0.37	-8.11	-5.11	-20.88	-21.22	-11.98	-1.96	-0.63	-0.63