

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/30/2016

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	26.83	25.92	22.14	21.35	21.21	22.73	22.45	22.04	23.94	26.01	28.74	28.25	25.78	24.12	22.47	23.38	27.41	36.70	35.10	29.22	26.55	24.49	26.18	23.15
61757	1.67	1.55	1.46	1.40	1.38	1.51	1.19	1.37	1.87	2.02	2.07	2.03	1.87	1.63	1.50	1.54	1.55	1.56	1.72	1.58	1.69	1.62	1.40	1.14
	-4.97	-5.24	-2.64	-2.64	-2.59	-2.59	-6.04	-2.64	0.00	0.00	-2.64	-2.64	-1.67	-2.64	-2.19	-2.64	-6.42	-15.15	-12.34	-7.69	-3.19	-2.62	-7.85	-7.17
CENTRL	21.14	20.13	18.68	17.94	17.86	19.31	16.30	18.73	22.35	24.30	24.64	24.21	22.73	20.38	19.20	19.71	22.55	26.05	25.67	23.66	22.76	20.79	18.13	15.97
61754	0.26	0.27	0.27	0.26	0.26	0.32	0.23	0.32	0.29	0.31	0.24	0.26	0.25	0.16	0.11	0.14	0.12	0.10	0.25	0.24	0.24	0.20	0.19	0.21
	-0.70	-0.73	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36	-0.84	-0.37	0.00	0.00	-0.37	-0.37	-0.23	-0.37	-0.31	-0.37	-3.00	-5.96	-4.39	-3.46	-0.85	-0.34	-1.01	-0.93
DUNWOD	26.34	25.33	22.01	21.23	21.11	22.65	21.69	22.22	24.96	27.09	29.18	28.73	26.47	24.53	22.96	23.79	26.74	34.10	33.49	28.74	27.14	24.94	25.16	22.11
61760	2.24	2.07	1.89	1.83	1.83	1.97	1.71	2.11	2.89	3.10	3.08	3.06	2.91	2.60	2.46	2.51	2.52	2.66	2.75	2.71	2.97	2.65	2.12	1.69
	-3.92	-4.13	-2.08	-2.08	-2.04	-2.04	-4.76	-2.08	0.00	0.00	-2.08	-2.08	-1.31	-2.08	-1.72	-2.08	-4.79	-11.44	-9.70	-6.07	-2.50	-2.04	-6.11	-5.59
GENESE	20.42	19.49	18.11	17.40	17.31	18.71	15.66	18.00	21.43	23.39	23.61	23.28	21.83	19.56	18.43	18.93	21.68	24.99	24.75	22.83	21.93	20.06	17.44	15.39
61753	-0.38	-0.29	-0.25	-0.24	-0.26	-0.24	-0.32	-0.36	-0.64	-0.60	-0.75	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.60	-0.62	-0.68	-0.52	-0.52	-0.54	-0.49	-0.36	-0.24
	-0.62	-0.65	-0.33	-0.33	-0.32	-0.32	-0.75	-0.33	0.00	0.00	-0.33	-0.33	-0.21	-0.33	-0.27	-0.33	-2.88	-5.68	-4.24	-3.39	-0.80	-0.29	-0.87	-0.80
H Q	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	13.25	15.31	17.11	18.66	18.14	18.00	18.00	18.00	18.00	16.42	14.98	17.38	16.67	20.00	19.60	16.37	11.00
61844	-0.61	-0.59	-0.56	-0.54	-0.53	-0.60	-0.47	-0.59	-0.75	-0.82	-0.77	-0.78	-0.73	-0.64	-0.58	-0.60	-0.58	-0.60	-0.67	-0.66	-0.71	-0.65	-0.56	-0.46
	8.58	7.54	6.48	5.78	5.71	7.03	3.76	4.19	6.01	6.07	4.60	4.66	3.52	1.22	0.19	0.61	2.42	4.42	2.97	2.63	0.96	0.00	0.00	3.38
HUD VL	26.26	25.26	22.00	21.21	21.08	22.64	21.62	22.14	24.87	26.99	29.08	28.58	26.36	24.40	22.84	23.67	26.64	34.04	33.35	28.56	26.98	24.83	25.03	22.00
61758	2.18	2.03	1.89	1.83	1.81	1.97	1.66	2.04	2.80	3.00	2.98	2.92	2.80	2.48	2.35	2.40	2.39	2.56	2.63	2.53	2.82	2.55	2.01	1.60
	-3.90	-4.11	-2.07	-2.07	-2.03	-2.03	-4.73	-2.07	0.00	0.00	-2.07	-2.07	-1.31	-2.07	-1.72	-2.07	-4.82	-11.49	-9.70	-6.07	-2.49	-2.03	-6.09	-5.56
LONGIL	29.89	27.44	25.05	25.16	24.71	25.20	26.56	28.82	30.66	36.48	36.58	36.39	35.96	33.14	32.57	32.14	36.52	43.80	43.79	41.57	37.53	36.86	30.18	24.10
61762	3.17	2.97	2.78	2.61	2.59	2.85	2.41	2.94	3.86	4.10	4.09	4.06	3.80	3.37	3.19	3.28	3.30	3.52	3.66	3.53	3.86	3.48	2.83	2.37
	-6.54	-5.34	-4.24	-5.24	-4.88	-3.71	-8.93	-7.85	-4.73	-8.38	-8.47	-8.74	-9.91	-9.91	-10.60	-9.66	-13.79	-20.28	-19.10	-18.08	-12.00	-13.12	-10.42	-6.89
MHK VL	21.86	20.78	19.27	18.51	18.43	19.92	16.90	19.36	23.24	25.29	25.67	25.18	23.64	21.19	19.96	20.47	23.87	27.86	26.43	24.23	23.47	21.48	18.78	16.50
61756	0.95	0.88	0.85	0.81	0.81	0.91	0.79	0.94	1.17	1.29	1.27	1.23	1.16	0.97	0.88	0.90	0.93	0.98	1.05	0.90	0.93	0.85	0.71	0.62
	-0.73	-0.76	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.88	-0.38	0.00	0.00	-0.37	-0.37	-0.23	-0.37	-0.30	-0.37	-3.51	-6.88	-4.35	-3.38	-0.86	-0.38	-1.14	-1.04
MILLWD	26.40	25.40	22.07	21.29	21.17	22.71	21.74	22.28	25.00	27.16	29.26	28.78	26.50	24.54	22.97	23.80	26.76	34.16	33.56	28.74	27.15	24.95	25.17	22.12
61759	2.28	2.12	1.95	1.89	1.88	2.03	1.74	2.16	2.94	3.17	3.15	3.11	2.94	2.60	2.46	2.51	2.52	2.68	2.80	2.69	2.97	2.65	2.10	1.68
	-3.93	-4.14	-2.09	-2.09	-2.05	-2.05	-4.78	-2.09	0.00	0.00	-2.09	-2.09	-1.32	-2.09	-1.73	-2.09	-4.81	-11.49	-9.74	-6.09	-2.51	-2.05	-6.14	-5.61
N.Y.C.	26.52	25.46	22.14	21.33	21.20	22.72	21.77	22.35	25.13	27.33	29.40	28.95	26.68	24.72	23.12	23.98	26.93	34.27	33.69	28.92	27.33	25.15	25.33	22.27
61761	2.42	2.20	2.02	1.94	1.91	2.05	1.78	2.24	3.07	3.33	3.29	3.28	3.11	2.78	2.61	2.69	2.70	2.82	2.94	2.87	3.14	2.86	2.28	1.84
	-3.92	-4.13	-2.08	-2.08	-2.04	-2.04	-4.76	-2.08	0.00	-0.01	-2.08	-2.09	-1.32	-2.09	-1.73	-2.09	-4.80	-11.46	-9.72	-6.09	-2.51	-2.05	-6.12	-5.59
NORTH	19.38	18.36	17.30	16.60	16.52	17.87	14.65	17.26	21.03	22.89	23.00	22.57	21.29	19.00	17.95	18.34	14.98	12.57	15.57	15.08	20.00	19.34	16.15	14.24
61755	-0.81	-0.77	-0.74	-0.71	-0.72	-0.76	-0.58	-0.77	-1.04	-1.10	-1.03	-1.01	-0.96	-0.85	-0.83	-0.86	-0.74	-0.66	-0.86	-0.82	-0.95	-0.91	-0.78	-0.59
	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	3.71	6.76	4.59	4.06	0.72	0.00	0.00	0.00
NPX	26.58	25.62	22.08	21.29	21.18	21.97	22.89	22.15	24.38	26.49	28.93	28.46	26.08	24.31	22.70	23.60	27.00	35.31	34.30	28.90	26.74	24.70	25.74	22.65
61845	1.88	1.72	1.64	1.58	1.59	1.71	1.45	1.71	2.32	2.49	2.50	2.48	2.31	2.06	1.93	2.00	2.00	2.04	2.15	2.01	2.19	2.09	1.73	1.35
	-4.52	-4.76	-2.40	-2.40	-2.35	-1.63	-6.22	-2.40	0.00	0.00	-2.40	-2.40	-1.51	-2.40	-1.99	-2.40	-5.57	-13.28	-11.13	-6.93	-2.88	-2.36	-7.08	-6.47

OH 61846	20.05	19.06	17.71	17.00	16.93	17.53	16.00	17.49	20.59	21.75	22.55	22.36	20.97	18.88	17.79	18.31	21.00	24.39	24.13	22.26	21.27	19.48	17.18	15.25
	-0.89	-0.86	-0.72	-0.71	-0.71	-0.76	-0.87	-0.94	-1.48	-1.68	-1.87	-1.63	-1.53	-1.37	-1.31	-1.29	-1.40	-1.54	-1.39	-1.22	-1.28	-1.13	-0.83	-0.58
	-0.75	-0.79	-0.40	-0.40	-0.39	0.34	-1.64	-0.40	0.00	0.56	-0.40	-0.40	-0.25	-0.40	-0.33	-0.40	-2.97	-5.94	-4.49	-3.52	-0.88	-0.36	-1.08	-0.99
PJM 61847	23.90	22.90	20.36	19.59	19.51	20.24	19.97	20.46	23.37	25.33	26.72	26.32	24.41	22.42	21.02	21.75	24.49	30.22	30.00	26.41	24.98	22.91	22.09	19.45
	1.05	0.96	0.90	0.87	0.88	0.95	0.78	1.01	1.30	1.34	1.27	1.32	1.27	1.15	1.07	1.13	1.07	1.10	1.20	1.28	1.43	1.28	1.03	0.85
	-2.67	-2.81	-1.42	-1.42	-1.39	-0.66	-3.97	-1.42	0.00	0.00	-1.42	-1.42	-0.89	-1.42	-1.17	-1.42	-4.00	-9.13	-7.77	-5.18	-1.88	-1.38	-4.13	-3.77
WEST 61752	20.32	19.29	17.96	17.22	17.16	18.51	15.42	17.74	20.90	22.67	22.88	22.72	21.27	19.13	18.03	18.54	21.23	24.63	24.41	22.53	21.59	19.78	17.38	15.41
	-0.61	-0.61	-0.47	-0.48	-0.46	-0.50	-0.70	-0.69	-1.17	-1.32	-1.54	-1.25	-1.22	-1.11	-1.07	-1.06	-1.15	-1.26	-1.07	-0.92	-0.95	-0.83	-0.61	-0.40
	-0.74	-0.78	-0.39	-0.39	-0.38	-0.38	-0.89	-0.39	0.00	0.00	-0.39	-0.39	-0.25	-0.39	-0.32	-0.39	-2.95	-5.89	-4.45	-3.50	-0.87	-0.35	-1.06	-0.97