

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/14/2017

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	35.14	33.87	32.67	31.51	32.22	32.60	39.63	40.80	41.17	48.63	51.13	48.89	48.87	42.71	40.69	38.02	45.42	52.30	49.24	47.41	43.06	41.44	41.30	39.05
61757	2.24	2.16	1.99	1.87	1.94	1.85	2.17	1.95	2.62	2.66	2.65	2.73	2.53	2.34	2.21	2.26	2.57	3.37	3.09	2.74	2.61	2.19	1.94	1.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.53	-6.93	0.00	-6.82	-8.89	-6.04	-8.62	-5.98	-5.51	-1.05	-4.58	0.00	0.00	-3.10	-0.90	-5.48	-10.45	-10.19
CENTRL	33.33	32.15	31.10	29.99	30.64	31.16	33.59	32.89	38.43	39.97	40.69	40.87	38.73	35.07	33.63	34.81	38.89	49.03	46.33	42.08	39.87	34.51	30.28	28.69
61754	0.43	0.44	0.43	0.36	0.36	0.40	0.10	0.10	-0.12	-0.04	0.00	0.00	-0.08	-0.07	-0.03	-0.03	0.04	0.10	0.19	0.13	0.20	0.07	0.06	0.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.57	-0.87	0.00	-0.85	-1.11	-0.76	-1.08	-0.75	-0.69	-0.13	-0.57	0.00	0.00	-0.39	-0.11	-0.69	-1.31	-1.28
DUNWOD	35.67	34.31	33.07	31.86	32.55	33.06	38.95	39.88	42.13	47.97	50.06	48.56	47.86	42.20	40.32	39.11	45.64	53.97	50.94	48.33	44.41	41.40	39.61	37.24
61760	2.76	2.60	2.39	2.22	2.27	2.31	2.64	2.78	3.59	3.72	3.84	3.93	3.70	3.34	3.23	3.61	3.94	5.04	4.80	4.45	4.19	3.54	2.89	2.42
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.39	-5.18	0.00	-5.09	-6.64	-4.51	-6.44	-4.47	-4.12	-0.78	-3.42	0.00	0.00	-2.32	-0.67	-4.10	-7.80	-7.61
GENESE	32.57	31.49	30.37	29.43	30.10	30.60	32.59	31.54	36.69	38.16	38.86	39.29	37.12	33.62	32.08	33.19	37.17	47.17	44.99	40.67	38.50	33.27	29.11	27.75
61753	-0.33	-0.22	-0.31	-0.21	-0.18	-0.15	-0.79	-1.09	-1.85	-1.68	-1.62	-1.44	-1.47	-1.38	-1.45	-1.63	-1.57	-1.76	-1.15	-1.21	-1.15	-1.05	-0.87	-0.49
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.46	-0.70	0.00	-0.69	-0.90	-0.61	-0.87	-0.61	-0.56	-0.11	-0.46	0.00	0.00	-0.31	-0.09	-0.56	-1.06	-1.03
H Q	31.88	30.69	29.69	28.75	29.37	29.83	31.23	31.81	37.47	38.02	38.39	38.87	36.59	33.36	31.99	33.67	37.09	47.36	44.62	40.19	38.21	32.65	27.96	26.33
61844	-1.02	-1.02	-0.98	-0.89	-0.91	-0.92	-0.92	-0.89	-1.08	-1.14	-1.19	-1.24	-1.13	-1.03	-0.99	-1.04	-1.19	-1.57	-1.52	-1.37	-1.34	-1.11	-0.95	-0.87
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	-0.78	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
HUD VL	35.60	34.34	33.07	31.89	32.58	33.03	38.90	39.79	42.05	47.87	49.88	48.30	47.61	41.97	40.11	38.86	45.44	53.77	50.67	48.03	44.18	41.22	39.41	37.07
61758	2.70	2.63	2.39	2.25	2.30	2.28	2.60	2.71	3.51	3.64	3.68	3.69	3.47	3.13	3.03	3.37	3.75	4.85	4.52	4.16	3.96	3.38	2.72	2.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.37	-5.16	0.00	-5.07	-6.62	-4.49	-6.42	-4.45	-4.10	-0.78	-3.41	0.00	0.00	-2.31	-0.67	-4.08	-7.77	-7.58
LONGIL	37.82	36.29	33.84	32.67	33.31	35.75	41.95	43.25	50.67	48.79	51.10	49.89	49.11	44.47	42.85	41.95	49.52	58.54	55.93	50.97	50.08	49.45	41.44	38.92
61762	3.85	3.61	3.16	3.02	3.03	3.44	3.95	4.05	5.05	4.54	4.87	5.25	4.94	4.71	4.52	5.00	5.51	7.39	6.79	6.23	5.82	4.96	4.13	3.53
	-1.07	-0.97	-0.01	-0.01	-0.01	-1.55	-5.07	-7.27	-7.08	-5.10	-6.65	-4.52	-6.45	-5.36	-5.35	-2.23	-5.73	-2.22	-3.00	-3.17	-4.70	-10.72	-8.39	-8.18
MHK VL	34.05	32.75	31.66	30.59	31.27	31.80	34.67	34.03	39.89	41.47	42.23	42.44	40.23	36.39	34.79	35.97	40.18	50.74	47.85	43.41	41.02	35.63	31.20	29.46
61756	1.15	1.04	0.98	0.95	1.00	1.05	1.08	1.15	1.35	1.37	1.42	1.49	1.32	1.17	1.05	1.11	1.26	1.81	1.71	1.41	1.35	1.11	0.84	0.84
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.66	-0.96	0.00	-0.94	-1.23	-0.84	-1.19	-0.83	-0.76	-0.14	-0.63	0.00	0.00	-0.43	-0.12	-0.76	-1.45	-1.41
MILLWD	35.73	34.44	33.16	31.98	32.67	33.09	39.01	39.99	42.32	48.18	50.29	48.69	48.04	42.28	40.40	39.15	45.72	54.17	51.03	48.40	44.47	41.55	39.72	37.29
61759	2.83	2.73	2.48	2.34	2.39	2.34	2.67	2.84	3.78	3.88	4.00	4.01	3.81	3.37	3.27	3.64	3.98	5.24	4.89	4.49	4.23	3.65	2.92	2.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.42	-5.23	0.00	-5.14	-6.71	-4.56	-6.51	-4.51	-4.16	-0.79	-3.46	0.00	0.00	-2.34	-0.68	-4.14	-7.88	-7.69
N.Y.C.	35.93	34.50	33.25	32.04	32.67	33.09	39.01	40.00	42.28	48.16	50.34	48.84	48.16	42.44	40.55	39.38	45.95	54.26	51.27	48.62	44.73	41.70	39.84	37.49
61761	3.03	2.79	2.58	2.40	2.39	2.34	2.70	2.90	3.74	3.91	4.12	4.21	4.00	3.58	3.46	3.89	4.25	5.33	5.12	4.74	4.51	3.85	3.12	2.67
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.38	-5.17	0.00	-5.09	-6.64	-4.51	-6.44	-4.46	-4.11	-0.78	-3.42	0.00	0.00	-2.32	-0.67	-4.10	-7.80	-7.62
NORTH	31.49	30.22	29.23	28.48	29.09	29.53	31.77	30.81	37.19	37.67	38.04	38.39	36.25	32.98	31.62	33.22	36.60	46.78	43.98	39.57	37.54	32.04	27.35	25.79
61755	-1.41	-1.49	-1.44	-1.16	-1.18	-1.23	-1.15	-1.12	-1.35	-1.49	-1.54	-1.72	-1.47	-1.41	-1.35	-1.49	-1.68	-2.15	-2.17	-1.99	-2.02	-1.72	-1.56	-1.42
	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	35.27	33.96	32.76	31.59	32.27	32.75	38.40	41.13	41.55	48.24	50.54	48.59	48.26	42.37	40.42	38.38	45.43	56.59	49.88	47.72	43.59	41.34	40.44	38.15
61845	2.37	2.25	2.09	1.96	2.00	2.00	2.24	2.30	3.01	3.06	3.09	3.13	2.90	2.68	2.57	2.74	3.10	4.01	3.74	3.41	3.24	2.73	2.28	1.93
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.23	-6.91	0.00	-6.03	-7.87	-5.34	-7.63	-5.29	-4.87	-0.92	-4.05	-3.65	0.00	-2.75	-0.79	-4.85	-9.24	-9.02

O H 61846	30.00	27.92	26.00	26.00	26.00	27.55	30.91	31.55	35.08	36.13	37.76	35.60	34.29	31.00	31.17	32.08	35.98	45.11	42.75	39.23	37.10	32.33	28.54	27.36
	-1.02	-0.85	-0.70	-0.68	-0.67	-0.71	-1.84	-2.07	-3.16	-3.05	-3.01	-3.05	-3.05	-2.68	-2.54	-2.78	-2.91	-3.72	-3.09	-2.74	-2.57	-2.16	-1.76	-1.20
	1.88	2.93	3.97	2.96	3.61	2.50	0.17	-1.70	0.30	-0.03	-1.19	1.46	0.38	0.71	-0.73	-0.14	-0.61	0.10	0.30	-0.41	-0.12	-0.73	-1.39	-1.36
PJM 61847	33.50	32.34	31.29	30.20	30.85	31.31	34.35	35.97	38.66	42.18	43.56	42.86	41.46	37.08	35.49	35.40	40.47	49.32	46.65	43.45	40.56	36.60	33.71	31.92
	0.59	0.63	0.61	0.56	0.57	0.55	0.30	0.35	0.12	0.16	0.24	0.20	0.11	0.17	0.20	0.24	0.27	0.39	0.51	0.58	0.63	0.54	0.40	0.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.13	-3.69	0.00	-2.86	-3.74	-2.54	-3.62	-2.51	-2.32	-0.44	-1.92	0.00	0.00	-1.30	-0.38	-2.30	-4.39	-4.28
WEST 61752	32.74	31.68	30.80	29.76	30.40	30.85	32.43	31.42	36.15	37.88	38.63	38.77	36.65	33.28	31.87	32.84	36.84	46.38	44.25	40.26	38.01	33.05	29.14	27.95
	-0.16	-0.03	0.12	0.12	0.12	0.09	-1.09	-1.40	-2.39	-2.15	-2.10	-2.13	-2.19	-1.89	-1.81	-2.01	-2.03	-2.55	-1.89	-1.71	-1.66	-1.42	-1.13	-0.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.59	-0.90	0.00	-0.88	-1.15	-0.78	-1.12	-0.77	-0.71	-0.14	-0.59	0.00	0.00	-0.40	-0.12	-0.71	-1.35	-1.32