

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/14/2019

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	35.74	33.29	32.22	26.21	32.08	34.94	43.67	51.08	49.37	43.41	39.75	37.00	35.26	35.34	34.72	35.44	41.43	54.22	51.06	46.04	39.41	39.00	38.71	37.18
61757	1.90	1.76	1.68	1.99	2.38	2.35	2.86	2.48	2.97	2.80	2.81	2.65	2.58	2.53	2.52	2.54	2.67	3.50	3.34	2.97	2.68	2.51	2.02	2.00
	-10.99	-10.08	-10.57	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.81	-0.24	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.89	-11.80	-11.09
CENTRL	24.53	22.95	21.57	24.43	29.64	32.50	40.74	48.60	46.26	40.65	37.32	34.74	33.08	32.43	32.28	32.49	39.00	50.98	48.10	43.28	36.95	33.35	26.68	25.85
61754	0.28	0.21	0.26	0.22	-0.06	-0.10	-0.08	0.00	-0.14	0.04	0.37	0.38	0.39	0.32	0.29	0.23	0.23	0.25	0.38	0.22	0.22	0.26	0.30	0.36
	-1.39	-1.28	-1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.03	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.49	-1.49	-1.40
DUNWOD	33.22	30.96	29.68	26.40	32.11	35.07	43.60	51.91	50.21	44.35	40.75	38.00	36.28	36.21	35.78	36.31	42.87	55.79	52.49	47.68	40.88	39.12	36.16	34.54
61760	2.15	1.97	1.82	2.18	2.40	2.48	2.78	3.31	3.81	3.73	3.81	3.64	3.60	3.62	3.64	3.60	4.11	5.07	4.77	4.61	4.15	3.68	2.66	2.36
	-8.21	-7.53	-7.90	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.59	-0.18	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.83	-8.61	-8.09
GENESE	23.53	21.93	20.66	23.72	28.51	31.13	38.49	45.43	42.78	36.21	33.54	31.97	30.28	30.25	30.16	30.32	37.21	48.69	46.10	41.34	35.15	31.72	25.38	24.87
61753	-0.34	-0.45	-0.28	-0.48	-1.19	-1.47	-1.84	-2.04	-2.27	-2.03	-1.18	-1.00	-1.01	-0.93	-0.93	-1.03	-1.55	-2.03	-1.62	-1.72	-1.58	-1.24	-0.60	-0.24
	-1.01	-0.93	-0.97	0.00	0.00	0.00	0.49	1.14	1.35	2.37	2.22	1.39	1.39	0.82	0.87	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.36	-1.08	-1.02
H Q	22.18	20.81	19.35	23.55	29.17	32.14	40.37	48.59	45.56	39.88	35.95	33.33	31.67	30.98	30.97	31.21	37.91	49.76	46.72	42.12	35.78	31.66	24.07	23.32
61844	-0.69	-0.64	-0.62	-0.65	-0.53	-0.46	-0.45	-0.34	-0.51	-0.73	-1.00	-1.03	-1.01	-1.03	-0.99	-0.96	-0.85	-0.97	-1.00	-0.95	-0.96	-0.95	-0.82	-0.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.33	0.33	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	33.03	30.81	29.58	26.28	31.99	35.01	43.35	51.57	49.83	44.14	40.57	37.79	36.02	36.02	35.59	36.11	42.64	55.49	52.26	47.41	40.70	39.00	36.04	34.23
61758	1.97	1.82	1.72	2.06	2.29	2.41	2.53	2.97	3.43	3.53	3.62	3.44	3.34	3.43	3.45	3.41	3.88	4.77	4.54	4.35	3.97	3.59	2.61	2.12
	-8.20	-7.53	-7.90	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.59	-0.18	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.81	-8.53	-8.02
LONGIL	39.47	38.24	36.94	36.00	37.10	45.86	53.67	62.89	59.15	53.61	57.32	50.45	47.35	47.01	47.36	50.71	69.89	76.65	75.72	74.51	70.57	61.78	43.90	39.84
61762	3.24	3.03	2.82	3.39	3.80	4.01	4.61	5.39	5.75	5.40	5.21	4.98	4.87	4.90	4.92	4.86	5.66	7.15	6.77	6.37	5.65	4.99	3.83	3.47
	-13.37	-13.76	-14.16	-8.41	-3.59	-9.26	-8.24	-8.89	-6.99	-7.60	-15.16	-11.11	-9.79	-10.11	-10.48	-13.68	-25.46	-18.77	-21.23	-25.07	-28.18	-24.19	-15.18	-12.28
MHK VL	25.06	23.47	22.00	24.91	30.56	33.70	42.57	50.55	48.49	42.68	38.61	35.83	33.99	33.20	33.08	33.36	40.27	52.90	49.92	45.01	38.31	34.43	27.30	26.38
61756	0.71	0.64	0.60	0.70	0.86	1.11	1.75	1.95	2.09	2.07	1.66	1.48	1.31	1.09	1.09	1.09	1.51	2.18	2.20	1.94	1.58	1.34	0.92	0.89
	-1.49	-1.37	-1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.03	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.49	-1.49	-1.40
MILLWD	33.27	31.05	29.78	26.40	32.08	35.01	43.60	51.86	50.16	44.35	40.68	37.93	36.11	36.06	35.62	36.16	42.76	55.75	52.40	47.55	40.74	39.13	36.23	34.58
61759	2.08	1.95	1.80	2.18	2.38	2.41	2.78	3.26	3.76	3.73	3.73	3.57	3.43	3.46	3.48	3.44	3.99	5.02	4.68	4.48	4.00	3.65	2.61	2.29
	-8.33	-7.64	-8.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.60	-0.18	-0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.87	-8.73	-8.20
N.Y.C.	33.48	31.21	29.91	26.67	32.41	35.23	43.71	52.15	50.48	44.63	41.05	38.30	36.57	36.50	36.06	36.57	43.18	56.10	52.83	47.97	41.17	39.38	36.41	34.84
61761	2.40	2.21	2.04	2.44	2.70	2.64	2.90	3.55	4.08	4.02	4.10	3.95	3.89	3.90	3.93	3.86	4.42	5.37	5.11	4.91	4.44	3.94	2.91	2.65
	-8.22	-7.54	-7.91	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.59	-0.18	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.83	-8.61	-8.10
NORTH	22.13	20.79	19.27	23.45	29.32	32.37	40.78	48.80	46.31	40.25	36.06	33.33	31.54	30.85	30.81	31.18	38.07	50.06	46.96	42.33	35.82	31.59	23.85	23.20
61755	-0.73	-0.67	-0.70	-0.75	-0.39	-0.23	-0.04	0.20	-0.09	-0.37	-0.89	-1.03	-1.14	-1.15	-1.15	-1.00	-0.70	-0.66	-0.77	-0.73	-0.92	-1.01	-1.04	-0.89
	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	34.59	33.11	31.10	31.40	32.60	36.67	46.27	51.80	49.13	43.82	40.20	37.73	35.72	35.76	35.21	38.02	47.00	57.90	56.10	49.30	46.00	40.60	37.60	36.00
61845	1.99	1.87	1.76	2.08	2.38	2.41	2.78	2.87	3.06	3.21	3.25	3.13	3.04	3.04	3.04	3.06	3.26	4.01	3.82	3.57	3.27	3.00	2.32	2.14
	-9.74	-9.79	-9.38	-5.11	-0.52	-1.66	-2.67	-0.33	0.33	0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.71	-0.21	-2.79	-4.98	-3.17	-4.56	-2.66	-6.00	-5.00	-10.39	-9.77

OH 61846	23.50	21.86	20.72	23.36	27.71	30.15	35.95	41.36	37.83	30.10	28.13	28.20	26.58	27.64	27.62	27.70	35.81	46.62	44.24	39.75	33.87	30.76	25.14	24.75
	-0.69	-0.82	-0.52	-0.85	-1.99	-2.45	-3.43	-4.42	-4.50	-3.94	-2.66	-2.30	-2.25	-1.98	-1.89	-2.09	-2.95	-4.11	-3.48	-3.32	-2.87	-2.31	-1.17	-0.67
	-1.33	-1.22	-1.28	0.00	0.00	0.00	1.44	2.82	4.07	6.57	6.16	3.85	3.85	2.38	2.45	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.47	-1.42	-1.33
PJM 61847	28.40	26.47	25.25	24.99	30.06	32.83	41.70	50.67	48.37	45.10	41.74	37.72	36.04	34.92	34.67	34.99	39.54	51.43	48.58	43.93	37.61	35.12	30.70	29.70
	0.80	0.67	0.72	0.77	0.36	0.23	-0.08	-0.39	-0.23	0.04	0.63	0.75	0.75	0.89	0.93	0.84	0.77	0.71	0.86	0.86	0.88	0.88	0.85	0.94
	-4.74	-4.35	-4.57	-0.01	0.00	0.00	-0.96	-2.46	-2.20	-4.45	-4.17	-2.61	-2.60	-2.02	-1.78	-1.98	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.64	-4.97	-4.67
WEST 61752	24.10	22.38	21.29	24.00	28.32	30.88	46.16	63.10	64.11	74.78	70.00	54.73	53.02	45.00	45.00	45.00	37.08	48.19	45.76	41.00	34.82	31.53	25.82	25.39
	-0.09	-0.30	0.04	-0.22	-1.40	-1.73	-2.49	-3.31	-3.43	-2.96	-1.74	-1.41	-1.40	-1.12	-0.99	-1.22	-1.70	-2.53	-1.96	-2.07	-1.91	-1.53	-0.47	-0.02
	-1.33	-1.22	-1.28	-0.01	-0.01	-0.01	-7.84	-17.80	-21.14	-37.14	-34.79	-21.78	-21.74	-14.12	-14.03	-14.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.46	-1.40	-1.32