

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/07/2023

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	29.82	38.95	37.73	35.38	37.48	49.10	87.26	54.78	27.42	23.94	24.66	23.02	23.99	24.58	28.37	29.57	31.67	36.69	35.13	36.00	30.49	25.12	24.82	28.13
61757	1.27	0.83	1.64	1.07	1.26	0.82	3.98	3.18	1.61	1.38	1.47	1.30	1.41	1.45	1.62	1.70	1.78	2.25	2.23	2.16	1.78	1.50	1.41	1.14
	-7.63	-24.41	-9.09	-16.12	-15.45	-35.13	-21.95	0.00	0.00	-1.02	-0.29	0.00	-0.03	-0.15	0.00	0.00	-2.21	-1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.62
CENTRL	24.70	19.06	33.39	23.31	26.69	20.54	85.65	63.83	28.39	22.54	22.98	21.72	22.88	24.48	29.04	31.29	30.47	41.28	37.42	39.19	31.86	24.88	25.03	22.08
61754	-0.03	-0.03	-0.09	-0.04	-0.08	0.03	0.44	0.36	0.14	0.06	0.06	0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.02	0.10	0.12	-0.10	-0.09	-0.13	-0.17	-0.12
	-3.81	-5.37	-6.48	-5.16	-5.99	-7.35	-23.88	-11.87	-2.44	-0.93	-0.03	0.00	-0.37	-1.55	-2.37	-3.55	-2.82	-8.08	-4.39	-5.45	-3.24	-1.39	-1.79	-2.83
DUNWOD	27.41	30.85	34.76	30.15	32.40	37.53	80.90	55.97	28.21	24.39	25.26	23.88	24.78	25.32	29.16	30.39	31.69	37.10	36.08	36.94	31.29	25.72	25.42	25.99
61760	1.41	0.89	1.71	1.23	1.34	0.99	4.97	4.37	2.41	2.17	2.18	2.16	2.22	2.24	2.40	2.51	2.55	3.11	3.18	3.10	2.57	2.09	2.01	1.56
	-5.08	-16.24	-6.05	-10.74	-10.28	-23.39	-14.61	0.00	0.00	-0.67	-0.19	0.00	-0.02	-0.10	0.00	0.00	-1.47	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.07
GENESE	20.75	15.15	26.73	18.88	21.38	15.68	62.63	51.46	25.66	21.33	22.62	21.34	21.83	21.73	26.22	27.06	27.19	32.69	32.43	32.95	28.13	23.08	22.74	19.35
61753	-0.77	-0.48	-0.98	-0.58	-0.61	-0.24	-0.42	-0.14	-0.15	-0.29	-0.18	-0.25	-0.48	-0.50	-0.47	-0.72	-0.50	-0.33	-0.37	-0.80	-0.58	-0.54	-0.67	-0.62
	-0.60	-1.92	-0.71	-1.27	-1.21	-2.76	-1.72	0.00	0.00	-0.08	0.10	0.12	0.24	0.76	0.07	0.08	-0.02	0.07	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.60
H Q	20.68	13.56	26.74	17.99	20.55	12.94	60.32	31.79	25.33	21.07	22.44	15.57	15.85	16.07	20.76	20.85	13.90	25.21	25.05	26.09	25.53	23.15	23.10	19.09
61844	-0.24	-0.16	-0.25	-0.20	-0.22	-0.21	-1.01	-0.75	-0.48	-0.48	-0.46	-0.41	-0.42	-0.42	-0.36	-0.33	-0.43	-0.65	-0.67	-0.48	-0.39	-0.33	-0.31	-0.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.06	0.00	0.00	0.00	5.74	6.28	6.49	5.63	6.70	13.34	7.24	7.19	7.27	2.79	0.14	0.00	0.00
HUD VL	27.24	30.71	34.58	29.99	32.24	37.36	80.32	55.48	27.93	24.09	24.93	23.53	24.42	24.95	28.76	29.99	31.30	36.68	35.66	36.51	30.93	25.42	25.13	25.75
61758	1.26	0.81	1.55	1.10	1.21	0.88	4.42	3.88	2.12	1.87	1.84	1.81	1.86	1.87	2.01	2.12	2.16	2.69	2.75	2.67	2.21	1.80	1.72	1.34
	-5.06	-16.18	-6.03	-10.70	-10.25	-23.33	-14.58	0.00	0.00	-0.67	-0.19	0.00	-0.02	-0.10	0.00	0.00	-1.47	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.05
LONGIL	27.74	31.16	35.31	31.09	46.27	46.20	155.64	74.91	40.61	37.60	175.78	359.79	232.67	398.78	169.38	77.97	324.88	454.67	83.45	569.74	53.81	26.17	25.91	26.33
61762	1.74	1.19	2.25	1.59	1.80	1.29	6.48	5.69	2.81	2.50	2.46	2.36	2.63	2.59	2.80	2.95	2.91	3.71	3.82	3.87	3.21	2.55	2.50	1.89
	-5.09	-16.26	-6.06	-11.32	-23.69	-31.76	-87.83	-17.62	-11.98	-13.56	-150.43	-335.72	-207.50	-373.21	-139.83	-47.15	-294.30	-417.87	-46.73	-532.03	-21.88	0.00	0.00	-5.07
MHK VL	22.66	17.30	29.14	20.94	23.47	18.02	66.78	53.71	26.76	22.36	23.59	21.53	19.80	20.36	24.53	24.96	25.38	30.53	30.01	30.81	28.64	25.05	24.87	21.53
61756	0.78	0.52	0.99	0.69	0.73	0.48	2.71	2.10	0.95	0.69	0.65	0.56	0.53	0.63	0.77	0.87	0.99	1.18	1.17	1.12	0.96	0.72	0.67	0.53
	-0.96	-3.07	-1.15	-2.06	-1.96	-4.39	-2.74	0.00	0.00	-0.13	-0.04	0.74	3.27	3.25	2.99	3.77	3.28	3.76	4.07	4.15	1.03	-0.71	-0.78	-1.63
MILLWD	27.45	31.07	34.86	30.27	32.55	37.86	81.08	55.98	28.20	24.37	25.21	23.80	24.71	25.21	29.03	30.26	31.59	36.99	35.98	36.84	31.19	25.63	25.34	25.97
61759	1.39	0.89	1.72	1.21	1.35	0.99	4.94	4.37	2.39	2.14	2.11	2.08	2.14	2.12	2.27	2.39	2.44	3.00	3.07	2.99	2.48	2.01	1.93	1.49
	-5.15	-16.46	-6.14	-10.88	-10.43	-23.72	-14.82	0.00	0.00	-0.68	-0.20	0.00	-0.02	-0.10	0.00	0.00	-1.48	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.11
N.Y.C.	27.45	30.90	34.82	30.18	32.45	37.60	81.04	56.22	28.41	24.55	24.04	24.06	24.98	25.53	29.39	30.63	31.92	37.30	36.32	37.20	31.52	25.90	27.79	38.37
61761	1.45	0.92	1.77	1.25	1.38	1.04	5.09	4.62	2.60	2.33	2.35	2.35	2.41	2.45	2.64	2.75	2.77	3.31	3.41	3.36	2.80	2.28	2.21	1.72
	-5.08	-16.26	-6.06	-10.74	-10.29	-23.41	-14.62	0.00	0.00	-0.68	1.20	0.00	-0.02	-0.10	0.00	0.00	-1.47	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.16	-17.28
NORTH	21.21	13.94	27.42	18.27	20.76	13.22	61.33	51.59	25.65	21.33	22.79	13.68	-9.89	-10.62	-2.14	-6.53	-6.65	-5.01	-5.28	-5.64	8.81	15.74	16.11	13.15
61755	0.29	0.22	0.42	0.08	-0.02	0.06	0.01	-0.01	-0.16	-0.21	-0.11	-0.30	-0.41	-0.52	-0.17	-0.20	-0.32	-0.77	-0.76	-0.52	-0.42	-0.37	-0.35	-0.30
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.74	32.02	33.08	28.72	34.20	34.01	37.33	37.43	38.97	19.49	7.51	6.95	5.92
NPX	29.15	37.28	36.93	34.20	36.34	46.74	85.29	59.66	46.59	28.41	26.88	20.39	24.33	25.45	30.16	70.35	426.78	36.45	43.82	39.28	37.13	33.63	28.97	28.82
61845	1.08	0.71	1.41	0.90	1.10	0.68	3.41	2.58	1.40	1.25	1.32	1.04	1.24	1.27	1.38	1.41	1.45	1.85	1.86	1.82	1.53	1.30	1.25	1.07
	-7.15	-22.86	-8.52	-15.11	-14.47	-32.91	-20.55	-5.48	-19.37	-5.61	-2.67	2.37	-0.54	-1.20	-2.02	-41.07	-397.65	-1.50	-9.06	-3.61	-6.88	-8.70	-4.30	-8.37

OH 61846	10.36	6.15	8.78	8.37	13.03	6.61	12.26	29.39	19.02	18.58	21.74	20.53	14.35	18.24	19.65	17.51	19.83	13.73	20.98	19.47	19.67	28.28	28.65	14.14
	-1.78	-1.12	-2.18	-1.35	-1.47	-0.77	-2.90	-2.11	-1.13	-1.11	-0.95	-0.96	-1.29	-1.38	-1.51	-1.87	-1.63	-1.64	-1.71	-2.30	-1.71	-1.41	-1.55	-1.37
	8.78	6.44	16.03	8.47	6.27	5.77	46.17	20.10	5.66	1.85	0.21	0.22	6.92	3.36	5.59	8.50	6.22	17.73	10.21	12.07	7.33	-6.06	-6.78	3.86
PJM 61847	20.72	20.12	25.02	21.51	23.83	25.10	56.98	25.45	24.65	22.39	20.52	15.30	-5.93	15.51	23.96	21.27	21.22	28.71	31.58	27.98	26.01	23.85	23.58	22.34
	-0.09	-0.05	-0.10	-0.03	-0.12	0.05	0.75	0.86	0.53	0.47	0.49	0.52	0.46	0.44	0.40	0.28	0.40	0.58	0.63	0.35	0.35	0.22	0.17	0.10
	0.11	-6.46	1.88	-3.35	-3.17	-11.89	5.10	27.01	1.69	-0.38	2.87	6.93	28.93	7.91	3.20	6.89	6.86	4.97	1.96	6.21	3.05	0.00	0.00	-2.87
WEST 61752	9.85	5.64	7.59	8.13	8.89	7.49	6.79	19.28	18.46	19.33	22.05	20.83	20.86	18.23	19.05	16.36	20.62	11.14	21.40	17.82	20.44	20.00	18.90	15.41
	-1.23	-0.77	-1.48	-0.98	-1.19	-0.57	-1.41	-0.93	-0.61	-0.77	-0.60	-0.63	-0.93	-0.92	-0.95	-1.30	-1.07	-0.91	-0.97	-1.55	-1.11	-1.02	-1.18	-1.05
	9.84	7.31	17.93	9.08	10.70	5.10	53.14	31.40	6.74	1.45	0.24	0.26	0.76	3.83	6.75	10.22	5.98	21.05	10.54	14.48	7.17	2.60	3.33	2.91