

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/07/2023

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	35.30	36.67	34.42	35.41	42.07	33.67	35.40	48.06	51.67	57.89	55.19	40.21	36.92	34.85	35.59	32.69	38.13	39.03	35.85	35.31	34.51	36.12	36.21	34.53
61757	2.01	1.96	1.94	1.76	1.47	1.75	1.82	1.90	1.61	2.66	3.37	2.48	2.24	2.12	2.13	1.96	2.44	2.56	2.32	2.31	2.22	2.24	2.20	2.01
	-1.59	-2.93	-0.61	-4.90	-16.31	-3.29	-4.42	-16.47	-26.00	-15.77	-1.96	0.00	0.00	0.00	-0.66	-1.30	0.00	0.00	-1.28	-0.77	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	32.48	32.65	32.48	29.83	26.53	29.59	30.12	32.00	27.26	41.58	50.59	38.14	35.01	32.98	33.16	29.83	36.07	37.01	32.85	32.72	32.67	34.17	34.34	32.99
61754	0.61	0.54	0.53	0.55	0.46	0.60	0.48	0.51	0.36	0.38	0.51	0.40	0.32	0.25	0.28	0.27	0.38	0.54	0.46	0.41	0.38	0.28	0.33	0.46
	-0.17	-0.32	-0.07	-0.53	-1.78	-0.36	-0.48	-1.80	-2.84	-1.74	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.14	0.00	0.00	-0.14	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	35.63	36.64	35.10	34.72	37.68	33.62	34.93	43.76	44.20	53.87	55.72	41.20	37.87	35.82	36.31	33.03	39.05	40.16	36.45	36.00	35.46	37.07	37.01	35.25
61760	2.84	2.86	2.81	2.60	2.19	2.73	2.74	2.77	2.31	3.59	4.50	3.47	3.19	3.09	3.05	2.71	3.36	3.69	3.32	3.25	3.17	3.18	3.00	2.73
	-1.09	-2.01	-0.42	-3.37	-11.20	-2.26	-3.04	-11.29	-17.83	-10.81	-1.34	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.89	0.00	0.00	-0.87	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	31.91	32.10	31.94	29.32	25.80	29.14	29.50	31.03	26.02	40.08	49.32	37.23	34.15	32.18	32.33	29.13	35.30	36.35	32.27	32.03	32.01	33.46	33.77	32.62
61753	0.07	0.06	0.01	0.15	0.13	0.23	-0.04	-0.07	-0.26	-0.73	-0.72	-0.50	-0.53	-0.55	-0.53	-0.40	-0.39	-0.12	-0.09	-0.27	-0.28	-0.42	-0.24	0.10
	-0.14	-0.25	-0.05	-0.42	-1.39	-0.28	-0.38	-1.41	-2.22	-1.35	-0.17	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.11	0.00	0.00	-0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	30.76	30.90	31.04	27.92	23.57	27.72	28.29	28.83	23.37	38.43	48.65	36.80	33.85	31.94	32.01	28.68	34.81	35.43	31.28	31.28	31.41	33.08	33.25	31.73
61844	-0.94	-0.88	-0.84	-0.83	-0.71	-0.91	-0.87	-0.88	-0.69	-0.95	-1.22	-0.93	-0.83	-0.79	-0.80	-0.74	-0.87	-1.05	-0.97	-0.94	-0.88	-0.81	-0.76	-0.79
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	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	35.37	36.35	34.81	34.44	37.42	33.32	34.64	43.47	43.94	53.50	55.26	40.80	37.47	35.44	35.91	32.70	38.68	39.76	36.08	35.65	35.12	36.73	36.69	34.98
61758	2.58	2.56	2.52	2.33	1.97	2.43	2.45	2.49	2.06	3.23	4.04	3.07	2.80	2.70	2.66	2.39	2.99	3.29	2.95	2.90	2.82	2.84	2.68	2.46
	-1.09	-2.00	-0.42	-3.36	-11.17	-2.26	-3.03	-11.28	-17.82	-10.81	-1.34	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.89	0.00	0.00	-0.87	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	35.95	36.95	35.35	35.17	38.16	34.01	35.50	43.96	44.58	55.41	56.44	45.18	38.25	45.56	51.83	33.47	39.36	40.40	36.45	36.12	35.69	37.33	37.51	35.75
61762	3.16	3.15	3.06	3.04	2.66	3.12	3.30	2.95	2.66	4.43	5.22	4.09	3.57	3.64	3.65	3.15	3.67	3.93	3.32	3.36	3.40	3.45	3.50	3.23
	-1.09	-2.01	-0.42	-3.37	-11.22	-2.26	-3.04	-11.31	-17.86	-11.52	-1.35	-3.37	0.00	-9.19	-15.38	-0.90	0.00	0.00	-0.88	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
MHK VL	32.75	32.96	32.79	30.13	27.03	29.84	30.56	32.76	28.24	42.78	51.79	38.91	35.73	33.66	33.84	30.50	36.92	37.79	33.59	33.48	33.41	35.00	35.11	33.55
61756	0.84	0.79	0.83	0.73	0.60	0.78	0.82	0.91	0.81	1.30	1.66	1.18	1.06	0.93	0.95	0.91	1.23	1.32	1.18	1.15	1.12	1.11	1.10	1.03
	-0.21	-0.39	-0.08	-0.66	-2.15	-0.43	-0.58	-2.15	-3.37	-2.02	-0.25	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.17	0.00	0.00	-0.16	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	35.58	36.59	35.03	34.69	37.75	33.57	34.91	43.84	44.36	53.95	55.66	41.14	37.78	35.73	36.21	32.96	38.95	40.08	36.37	35.93	35.38	36.99	36.95	35.20
61759	2.78	2.78	2.73	2.54	2.14	2.66	2.68	2.71	2.27	3.54	4.43	3.40	3.10	3.00	2.95	2.64	3.26	3.61	3.24	3.17	3.09	3.10	2.93	2.68
	-1.10	-2.03	-0.42	-3.40	-11.32	-2.28	-3.07	-11.42	-18.04	-10.94	-1.36	0.00	0.00	0.00	-0.46	-0.90	0.00	0.00	-0.88	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	35.74	36.78	35.23	34.83	37.76	33.74	35.02	43.87	44.30	53.99	55.88	41.37	38.03	35.98	36.46	33.18	39.22	40.37	36.64	36.18	35.62	37.21	37.10	35.33
61761	2.95	2.99	2.93	2.71	2.27	2.84	2.82	2.87	2.39	3.70	4.66	3.64	3.35	3.25	3.21	2.86	3.53	3.90	3.51	3.43	3.33	3.32	3.09	2.81
	-1.09	-2.01	-0.42	-3.37	-11.21	-2.26	-3.04	-11.31	-17.85	-10.83	-1.35	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.90	0.00	0.00	-0.88	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	30.61	30.81	31.09	27.84	23.35	27.35	27.85	28.45	23.17	38.35	48.52	36.65	33.67	31.78	31.81	28.51	34.64	35.24	31.16	31.23	31.36	33.08	33.30	31.98
61755	-1.09	-0.97	-0.79	-0.91	-0.94	-1.28	-1.31	-1.25	-0.88	-1.12	-1.35	-1.09	-1.01	-0.96	-0.99	-0.91	-1.05	-1.23	-1.10	-1.00	-0.94	-0.80	-0.71	-0.54
	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	36.15	36.54	34.63	34.95	39.94	33.44	34.96	45.82	48.00	56.64	57.80	40.38	37.13	35.08	35.68	32.61	38.28	38.86	35.70	35.27	34.62	36.28	36.99	34.67
61845	2.28	2.26	2.23	2.01	1.69	1.99	2.02	2.04	1.71	2.79	3.51	2.64	2.45	2.35	2.31	2.08	2.46	2.55	2.36	2.38	2.32	2.39	2.36	2.15
	-2.17	-2.51	-0.52	-4.19	-13.96	-2.82	-3.78	-14.08	-22.23	-14.39	-4.43	0.00	0.00	0.00	-0.56	-1.11	-0.14	0.16	-1.09	-0.66	0.00	0.00	-0.63	0.00

OH 61846	31.24	31.50	31.32	28.91	25.64	28.69	39.88	33.06	25.62	38.87	47.55	35.88	56.08	53.10	31.09	28.03	58.26	35.03	31.14	52.87	30.85	32.26	32.95	31.81
	-0.62	-0.58	-0.62	-0.34	-0.31	-0.28	-0.78	-0.91	-1.08	-2.21	-2.51	-1.85	-1.81	-1.77	-1.78	-1.52	-1.74	-1.44	-1.25	-1.49	-1.44	-1.63	-1.26	-0.71
	-0.16	-0.30	-0.06	-0.50	-1.66	-0.33	-11.50	-4.27	-2.64	-1.61	-0.20	0.00	-23.22	-22.14	-0.07	-0.13	-24.31	0.00	-0.13	-22.13	0.00	0.00	-0.20	0.00
PJM 61847	33.75	34.33	33.51	32.07	31.86	31.40	32.12	37.38	35.14	46.63	52.01	38.83	35.60	33.60	33.94	30.66	36.71	37.75	33.87	33.55	33.29	34.81	34.97	30.77
	1.43	1.40	1.39	1.39	1.16	1.47	1.22	1.21	0.86	1.05	1.37	1.10	0.93	0.87	0.88	0.73	1.02	1.28	1.12	1.02	1.00	0.92	0.96	1.05
	-0.63	-1.15	-0.24	-1.93	-6.42	-1.30	-1.74	-6.48	-10.22	-6.11	-0.77	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.51	0.00	0.00	-0.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	2.81
WEST 61752	32.07	32.30	32.10	29.64	26.33	29.43	29.60	31.36	26.47	40.12	49.03	36.99	33.88	31.89	32.04	28.86	34.99	36.11	32.06	31.75	31.76	33.20	33.68	32.68
	0.20	0.20	0.16	0.36	0.26	0.43	-0.05	-0.14	-0.44	-1.08	-1.06	-0.74	-0.80	-0.84	-0.84	-0.70	-0.70	-0.36	-0.33	-0.56	-0.53	-0.69	-0.34	0.16
	-0.17	-0.32	-0.07	-0.54	-1.79	-0.36	-0.48	-1.80	-2.85	-1.74	-0.22	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.14	0.00	0.00	-0.14	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00