

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/13/2023

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	22.47	22.72	23.95	20.74	21.43	25.22	82.82	42.87	41.90	26.58	26.36	24.35	22.66	22.03	25.23	34.26	32.02	63.76	75.65	56.14	40.56	56.95	26.78	22.41
61757	1.24	1.20	1.17	1.00	1.11	0.99	0.44	0.89	0.31	1.05	1.35	1.32	1.21	1.16	0.63	0.25	0.59	0.52	-0.12	0.78	0.71	0.16	0.99	1.03
	0.00	-0.06	-2.41	-2.33	-0.99	-7.27	-75.27	-27.47	-36.48	-7.87	-1.70	-0.18	-0.25	-0.16	-13.13	-29.34	-20.94	-54.50	-77.87	-42.17	-27.62	-53.86	-7.82	-2.26
CENTRL	21.45	21.67	20.76	17.78	19.65	18.18	19.95	19.24	11.01	19.24	23.94	23.16	22.71	22.17	15.47	10.97	16.46	20.65	12.57	23.29	18.67	12.24	20.99	21.43
61754	0.22	0.20	0.13	0.12	0.21	0.21	0.18	0.35	0.10	0.33	0.36	0.27	0.24	0.24	0.13	0.05	0.12	0.15	-0.05	0.32	0.25	0.04	0.35	0.39
	0.00	-0.01	-0.27	-0.25	-0.11	-1.01	-12.65	-4.38	-5.81	-1.24	-0.27	-0.03	-1.26	-1.22	-3.88	-6.25	-5.85	-11.76	-14.72	-9.79	-6.18	-9.27	-2.67	-1.92
DUNWOD	22.88	23.04	23.47	20.26	21.47	23.46	63.67	35.97	32.47	25.07	26.70	25.08	23.43	22.82	22.28	26.79	26.87	49.62	55.02	45.37	33.76	43.18	25.39	22.50
61760	1.65	1.54	1.45	1.25	1.46	1.34	0.61	1.26	0.49	1.60	2.13	2.09	2.04	2.00	1.10	0.43	0.95	0.77	-0.18	1.16	1.08	0.30	1.62	1.70
	0.00	-0.04	-1.65	-1.60	-0.68	-5.17	-55.94	-20.20	-26.87	-5.81	-1.25	-0.13	-0.18	-0.12	-9.71	-21.69	-15.43	-40.12	-57.30	-31.02	-20.44	-39.97	-5.81	-1.68
GENESE	20.97	21.22	20.24	17.38	19.24	17.64	17.16	17.91	9.52	18.64	23.56	22.84	20.62	20.50	12.95	8.17	12.94	15.35	7.29	18.59	15.81	9.52	19.19	19.67
61753	-0.26	-0.24	-0.33	-0.23	-0.17	-0.12	0.09	0.07	0.00	0.02	0.04	-0.04	-0.06	-0.13	-0.09	-0.02	-0.06	0.02	-0.05	0.29	0.21	0.01	0.26	0.28
	0.00	0.00	-0.21	-0.20	-0.08	-0.80	-9.96	-3.34	-4.42	-0.94	-0.20	-0.02	0.52	0.08	-1.58	-3.52	-2.51	-6.60	-9.44	-5.12	-3.37	-6.58	-0.96	-0.28
H Q	20.81	21.08	20.02	17.08	18.93	16.57	6.95	14.18	4.99	17.30	22.85	22.44	20.78	20.31	11.25	4.59	10.29	8.55	-4.92	12.87	11.94	-0.43	12.94	18.59
61844	-0.42	-0.38	-0.35	-0.33	-0.41	-0.38	-0.17	-0.32	-0.11	-0.37	-0.47	-0.42	-0.42	-0.40	-0.22	-0.09	-0.20	-0.18	0.05	-0.31	-0.30	-0.07	-0.42	-0.44
	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	2.88	0.00	0.00	3.28	4.60	0.09
HUD VL	22.71	22.88	23.32	20.13	21.31	23.31	63.51	35.82	32.30	24.84	26.41	24.81	23.15	22.56	22.05	26.56	26.67	49.34	54.76	45.11	33.55	42.92	25.20	22.32
61758	1.48	1.38	1.30	1.13	1.30	1.20	0.56	1.16	0.43	1.40	1.86	1.82	1.76	1.73	0.95	0.38	0.84	0.70	-0.17	1.07	0.99	0.26	1.46	1.54
	0.00	-0.04	-1.65	-1.60	-0.68	-5.16	-55.83	-20.15	-26.76	-5.77	-1.24	-0.13	-0.18	-0.12	-9.63	-21.51	-15.34	-39.91	-57.02	-30.86	-20.33	-39.73	-5.77	-1.67
LONGIL	23.26	23.39	23.70	20.52	21.83	24.30	63.87	36.26	32.60	25.32	29.54	25.32	23.67	25.83	31.95	29.45	110.52	49.80	55.08	45.74	35.36	45.87	30.90	24.55
61762	2.03	1.89	1.68	1.51	1.82	1.69	0.73	1.52	0.59	1.83	2.50	2.33	2.28	2.33	1.29	0.50	1.12	0.89	-0.20	1.32	1.30	0.35	2.01	2.11
	0.00	-0.04	-1.65	-1.60	-0.68	-5.65	-56.03	-20.23	-26.91	-5.81	-3.72	-0.13	-0.18	-2.78	-19.20	-24.28	-98.91	-40.18	-57.37	-31.23	-21.83	-42.59	-10.92	-3.33
MHK VL	21.91	22.11	21.32	18.23	20.10	18.65	20.88	19.92	11.65	19.68	24.36	23.58	21.87	21.31	13.91	9.67	14.27	17.98	10.70	20.65	17.25	10.43	17.55	19.97
61756	0.68	0.64	0.64	0.53	0.64	0.60	0.33	0.67	0.19	0.61	0.76	0.69	0.62	0.58	0.32	0.15	0.35	0.31	-0.08	0.45	0.40	0.09	0.51	0.51
	0.00	-0.01	-0.31	-0.30	-0.12	-1.09	-13.44	-4.75	-6.36	-1.39	-0.29	-0.03	-0.04	-0.03	-2.12	-4.85	-3.43	-8.94	-12.86	-7.03	-4.62	-7.42	0.93	-0.34
MILLWD	22.82	22.98	23.42	20.23	21.42	23.47	64.09	36.12	32.72	25.07	26.62	24.99	23.32	22.72	22.31	26.97	26.97	49.96	55.55	45.62	33.92	43.55	25.39	22.45
61759	1.60	1.48	1.38	1.21	1.40	1.29	0.60	1.24	0.48	1.53	2.04	1.99	1.93	1.89	1.04	0.41	0.91	0.74	-0.18	1.12	1.05	0.28	1.56	1.64
	0.00	-0.04	-1.67	-1.61	-0.68	-5.22	-56.37	-20.37	-27.14	-5.87	-1.27	-0.13	-0.19	-0.12	-9.80	-21.89	-15.58	-40.48	-57.82	-31.31	-20.64	-40.34	-5.86	-1.70
N.Y.C.	22.95	23.09	23.49	20.31	21.52	23.53	63.75	36.01	32.54	25.15	26.78	25.19	23.54	22.93	22.35	26.83	26.93	49.69	55.08	45.40	33.80	43.24	25.45	22.57
61761	1.72	1.59	1.47	1.31	1.51	1.40	0.63	1.28	0.53	1.67	2.21	2.20	2.15	2.10	1.16	0.45	0.99	0.79	-0.18	1.17	1.11	0.31	1.67	1.77
	0.00	-0.04	-1.65	-1.60	-0.68	-5.17	-56.01	-20.22	-26.90	-5.81	-1.25	-0.13	-0.18	-0.12	-9.72	-21.72	-15.45	-40.16	-57.35	-31.05	-20.46	-40.01	-5.81	-1.68
NORTH	21.21	21.45	20.34	17.31	19.18	16.71	6.96	14.30	5.04	17.48	23.11	22.74	21.04	20.57	11.41	4.66	10.48	8.70	-2.07	13.00	12.01	-13.11	-4.84	18.26
61755	-0.02	-0.01	-0.03	-0.10	-0.15	-0.25	-0.16	-0.21	-0.07	-0.19	-0.21	-0.12	-0.17	-0.13	-0.06	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.19	-0.23	-0.06	-0.41	-0.42
	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	15.97	22.40	0.43
NPX	22.54	22.78	23.66	20.44	21.32	24.26	71.93	38.84	35.22	25.66	26.27	24.47	22.79	22.20	23.76	30.72	29.37	56.91	62.95	50.82	37.24	50.51	25.99	22.33
61845	1.31	1.27	1.23	1.04	1.14	1.00	0.40	0.81	0.32	1.09	1.46	1.45	1.36	1.35	0.76	0.29	0.62	0.52	-0.12	0.79	0.75	0.19	1.13	1.22
	0.00	-0.05	-2.06	-2.00	-0.84	-6.30	-64.41	-23.53	-29.80	-6.90	-1.49	-0.16	-0.22	-0.14	-11.53	-25.76	-18.26	-47.65	-65.17	-36.84	-24.25	-47.40	-6.89	-1.99

OH 61846	26.28	20.60	19.96	16.87	18.67	17.22	22.00	18.37	12.89	18.36	23.26	24.18	17.85	17.99	8.85	5.12	7.63	9.66	16.30	20.95	12.53	9.41	16.03	16.11
	-0.94	-0.86	-0.95	-0.77	-0.77	-0.69	-0.13	-0.47	-0.17	-0.47	-0.59	-0.69	-0.62	-0.68	-0.40	-0.14	-0.39	-0.28	0.01	-0.08	-0.15	-0.07	-0.15	-0.10
	-5.99	-0.01	-0.54	-0.24	-0.10	-0.94	-15.01	-4.33	-7.96	-1.15	-0.54	-2.00	2.73	2.04	2.21	-0.59	2.46	-1.21	-18.38	-7.84	-0.44	-6.56	1.78	2.90
PJM 61847	21.79	21.98	21.70	18.70	20.22	20.48	41.89	27.39	21.72	21.96	25.11	23.93	21.53	20.96	16.73	17.07	18.74	31.67	28.53	30.96	24.22	27.07	21.52	20.18
	0.56	0.50	0.39	0.38	0.50	0.45	0.30	0.55	0.21	0.74	1.03	0.99	1.01	0.94	0.49	0.19	0.37	0.32	-0.09	0.62	0.52	0.13	0.83	0.95
	0.00	-0.02	-0.95	-0.92	-0.39	-3.07	-34.48	-12.34	-16.41	-3.55	-0.76	-0.08	0.68	0.69	-4.78	-12.21	-7.89	-22.61	-30.71	-17.15	-11.47	-24.01	-2.72	-0.12
WEST 61752	20.81	21.08	20.12	17.26	19.11	17.67	19.87	18.75	10.85	18.89	23.58	22.77	17.69	17.23	8.40	4.80	7.00	9.24	4.33	12.60	12.50	9.88	15.94	15.94
	-0.42	-0.39	-0.52	-0.40	-0.34	-0.30	0.04	-0.12	-0.04	-0.03	0.00	-0.11	-0.13	-0.22	-0.15	-0.04	-0.15	-0.08	-0.03	0.24	0.13	0.00	0.20	0.30
	0.00	-0.01	-0.27	-0.25	-0.11	-1.01	-12.71	-4.36	-5.79	-1.25	-0.27	-0.03	3.38	3.26	2.92	-0.17	3.33	-0.58	-6.46	0.82	-0.13	-6.96	2.22	3.46