

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/08/2023

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	29.00	25.96	30.10	26.38	28.22	36.16	66.73	47.07	40.02	34.71	29.09	28.96	24.30	18.22	21.00	28.45	39.90	111.82	44.67	30.83	29.19	37.47	31.66	24.94
61757	1.46	1.26	1.09	1.10	1.35	0.89	1.01	2.17	1.80	1.34	1.28	0.58	1.00	0.78	0.98	0.22	0.19	-0.34	1.20	1.47	1.45	1.25	0.93	1.21
	0.00	-0.37	-8.34	-4.73	-1.24	-19.32	-47.57	-7.25	-6.68	-10.59	-6.45	-18.55	-6.18	-4.35	-1.76	-24.39	-36.46	-117.51	-24.93	-6.08	-4.28	-16.51	-15.77	-3.29
CENTRL	29.90	26.13	23.51	24.31	29.33	21.39	27.03	42.94	36.35	25.08	22.58	12.02	18.47	13.55	18.47	6.50	7.25	7.54	21.58	24.25	24.18	21.70	16.83	20.81
61754	-0.14	-0.12	-0.08	-0.05	-0.03	0.05	0.15	0.39	0.32	0.34	0.24	0.04	-0.06	-0.03	0.02	0.03	0.03	-0.08	0.28	0.30	0.24	0.16	0.08	0.02
	-2.48	-1.92	-2.92	-3.80	-3.73	-5.39	-8.73	-4.91	-4.49	-1.96	-0.97	-2.15	-1.41	-0.48	-0.19	-2.62	-3.97	-12.97	-2.77	-0.67	-0.47	-1.84	-1.78	-0.36
DUNWOD	29.71	26.49	27.94	25.42	28.52	30.78	52.83	45.88	39.03	32.15	27.78	23.67	22.97	17.30	21.12	21.27	29.02	76.19	37.61	29.65	28.57	32.89	27.25	24.35
61760	2.16	1.91	1.57	1.56	2.02	1.35	1.51	3.18	2.84	1.99	1.92	0.91	1.53	1.17	1.63	0.36	0.29	-0.45	1.68	2.13	2.12	1.66	1.27	1.62
	0.00	-0.25	-5.71	-3.30	-0.86	-13.48	-33.16	-5.05	-4.66	-7.39	-4.49	-12.93	-4.32	-3.03	-1.23	-17.07	-25.50	-82.00	-17.39	-4.24	-2.99	-11.53	-11.01	-2.30
GENESE	26.65	23.49	20.64	20.34	25.02	17.16	21.77	38.04	31.95	23.67	21.75	11.10	16.69	13.16	18.11	5.81	6.29	4.60	20.63	23.67	23.66	20.94	16.06	20.09
61753	-0.90	-0.87	-0.69	-0.60	-0.71	-0.35	-0.22	-0.19	-0.13	0.05	-0.09	-0.12	-0.41	-0.26	-0.28	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.12	-0.17	-0.17	-0.25	-0.62
	0.00	-0.03	-0.66	-0.38	-0.10	-1.56	-3.83	-0.58	-0.54	-0.85	-0.47	-1.40	0.02	-0.33	-0.14	-1.99	-3.07	-9.96	-2.12	-0.52	-0.36	-1.41	-1.34	-0.28
H Q	27.17	24.00	20.38	20.25	25.23	15.64	18.24	35.70	29.56	22.18	20.82	7.75	16.26	10.18	16.70	0.43	0.55	-8.50	12.09	17.52	17.15	13.85	11.35	20.10
61844	-0.38	-0.33	-0.28	-0.30	-0.40	-0.31	-0.38	-0.83	-0.75	-0.60	-0.54	-0.22	-0.31	-0.23	-0.30	-0.09	-0.08	0.14	-0.52	-0.59	-0.57	-0.44	-0.31	-0.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.47	1.12	1.22	0.00	0.00	1.85	0.56	2.68	1.25	3.32	2.61	3.29	5.93	5.17	5.73	5.42	3.31	0.00
HUD VL	29.42	26.22	27.69	25.17	28.26	30.45	52.25	45.47	38.58	31.76	27.41	23.29	22.58	16.99	20.74	20.92	28.60	75.16	37.13	29.30	28.27	32.54	26.94	24.09
61758	1.87	1.64	1.37	1.37	1.78	1.19	1.35	2.83	2.44	1.69	1.60	0.73	1.21	0.91	1.27	0.28	0.23	-0.38	1.42	1.83	1.86	1.46	1.10	1.40
	0.00	-0.25	-5.66	-3.26	-0.85	-13.31	-32.75	-4.99	-4.60	-7.30	-4.44	-12.74	-4.25	-2.99	-1.21	-16.79	-25.13	-80.90	-17.16	-4.19	-2.95	-11.37	-10.86	-2.27
LONGIL	29.94	26.67	28.16	25.63	28.89	30.91	51.70	45.23	38.74	32.10	27.91	23.82	23.21	21.97	25.84	28.54	29.10	76.20	37.90	30.02	28.97	33.19	27.47	24.65
61762	2.39	2.09	1.79	1.78	2.39	1.53	1.76	3.69	3.38	1.94	2.04	1.05	1.77	1.38	1.92	0.42	0.34	-0.54	1.95	2.50	2.51	1.94	1.48	1.92
	0.00	-0.25	-5.72	-3.30	-0.86	-13.43	-31.78	-3.89	-3.82	-7.39	-4.50	-12.95	-4.32	-7.50	-5.66	-24.27	-25.53	-82.10	-17.41	-4.25	-2.99	-11.54	-11.02	-2.30
MHK VL	28.70	25.33	22.28	21.71	26.49	18.91	24.85	39.99	33.52	24.91	23.01	10.94	18.30	12.76	18.68	5.21	6.49	6.76	18.84	22.20	21.88	19.68	15.76	21.46
61756	0.77	0.68	0.57	0.55	0.70	0.51	0.65	1.43	1.17	0.83	0.71	0.27	0.39	0.28	0.38	0.09	0.10	-0.19	0.65	0.85	0.86	0.66	0.48	0.62
	-0.37	-0.32	-1.05	-0.60	-0.16	-2.45	-6.04	-0.91	-0.81	-1.31	-0.93	-0.85	-0.79	0.61	-0.04	-1.28	-3.15	-12.30	0.35	1.93	2.44	0.69	-0.31	-0.41
MILLWD	29.62	26.39	27.93	25.40	28.48	30.85	53.06	45.87	38.99	32.14	27.74	23.74	22.91	17.25	21.02	21.37	29.19	76.82	37.67	29.61	28.52	32.92	27.28	24.30
61759	2.07	1.81	1.51	1.52	1.97	1.31	1.48	3.13	2.75	1.92	1.84	0.86	1.44	1.10	1.53	0.34	0.27	-0.43	1.61	2.05	2.05	1.61	1.22	1.56
	0.00	-0.25	-5.76	-3.33	-0.87	-13.59	-33.42	-5.09	-4.69	-7.45	-4.53	-13.05	-4.35	-3.06	-1.24	-17.19	-25.68	-82.60	-17.52	-4.28	-3.01	-11.61	-11.09	-2.32
N.Y.C.	29.86	26.59	28.04	25.54	28.67	30.90	52.95	46.11	39.31	32.36	27.97	23.77	23.13	17.43	21.31	21.32	29.08	76.25	37.73	29.80	28.70	33.00	27.36	24.49
61761	2.31	2.01	1.67	1.69	2.18	1.45	1.61	3.40	3.11	2.19	2.11	1.00	1.69	1.29	1.82	0.40	0.31	-0.48	1.78	2.27	2.25	1.75	1.37	1.76
	0.00	-0.25	-5.71	-3.30	-0.86	-13.49	-33.19	-5.06	-4.66	-7.39	-4.50	-12.94	-4.32	-3.04	-1.23	-17.09	-25.52	-82.08	-17.41	-4.25	-2.99	-11.54	-11.02	-2.30
NORTH	24.05	21.76	20.39	20.32	25.25	15.58	17.75	36.86	30.79	21.65	19.25	-1.07	11.11	-2.64	8.05	-13.15	-10.12	-22.06	-12.16	-3.53	-6.23	-8.25	-2.19	20.29
61755	-0.45	-0.36	-0.28	-0.24	-0.38	-0.37	-0.41	-0.78	-0.75	-0.68	-0.65	-0.26	-0.41	-0.30	-0.40	-0.10	-0.06	0.03	-0.50	-0.52	-0.51	-0.40	-0.33	-0.14
	3.05	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	1.47	10.63	5.60	15.44	9.81	16.90	13.30	16.74	30.20	26.29	29.18	27.56	16.83	0.00
NPX	28.91	25.94	29.14	25.73	28.15	33.20	57.83	47.21	37.93	33.16	28.22	26.11	23.48	17.61	20.85	24.69	34.21	93.25	40.74	29.91	28.61	34.89	29.21	24.51
61845	1.37	1.26	1.12	1.19	1.48	0.98	1.09	2.32	1.99	1.48	1.43	0.67	1.15	0.85	1.11	0.25	0.20	-0.34	1.22	1.51	1.54	1.27	0.96	1.22
	0.00	-0.35	-7.37	-3.98	-1.04	-16.27	-38.58	-7.24	-4.40	-8.91	-5.42	-15.61	-5.21	-3.66	-1.48	-20.59	-30.76	-98.94	-20.98	-5.12	-3.60	-13.91	-13.28	-2.86

OH 61846	24.80	18.28	19.74	12.02	19.05	9.26	13.62	27.50	22.08	21.28	20.70	10.86	14.74	12.81	17.65	6.93	7.69	6.68	20.23	22.78	22.78	20.44	15.67	19.25
	-1.93	-1.80	-1.46	-1.32	-1.62	-0.95	-0.93	-1.62	-1.26	-0.60	-0.64	-0.41	-0.95	-0.65	-0.77	-0.11	-0.12	0.19	-0.82	-1.11	-1.11	-0.92	-0.83	-1.50
	0.83	4.25	-0.53	7.21	4.96	5.74	3.61	8.52	8.20	0.90	0.03	-1.44	1.43	-0.36	-0.17	-3.20	-4.57	-11.84	-2.51	-0.61	-0.43	-1.66	-1.54	-0.33
PJM 61847	27.74	24.62	24.04	22.64	26.48	25.15	41.44	40.19	33.64	27.57	24.51	17.36	19.85	15.07	19.39	13.59	17.73	40.88	28.78	26.16	25.61	26.54	21.38	21.85
	0.20	0.15	0.15	0.23	0.36	0.29	0.36	0.82	0.69	0.63	0.61	0.25	0.29	0.26	0.44	0.12	0.08	-0.11	0.41	0.48	0.47	0.32	0.21	0.12
	0.00	-0.14	-3.23	-1.86	-0.49	-8.91	-22.93	-1.74	-1.40	-4.17	-2.54	-7.29	-2.44	-1.71	-0.69	-9.63	-14.41	-46.34	-9.83	-2.40	-1.69	-6.51	-6.21	-1.30
WEST 61752	21.54	19.50	16.66	13.94	17.94	11.29	16.10	30.28	24.83	22.26	21.34	11.26	15.52	13.12	18.08	6.38	7.17	7.54	20.91	23.42	23.37	20.97	16.09	19.75
	-1.46	-1.41	-1.14	-0.94	-1.12	-0.57	-0.46	-0.63	-0.52	-0.12	-0.19	-0.20	-0.61	-0.38	-0.36	-0.03	-0.05	0.07	-0.35	-0.52	-0.56	-0.52	-0.54	-1.03
	4.55	3.42	2.87	5.67	6.57	4.09	1.59	6.72	6.19	0.40	-0.16	-1.63	0.99	-0.40	-0.18	-2.57	-3.98	-12.82	-2.72	-0.66	-0.47	-1.79	-1.66	-0.36