

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/11/2023

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	35.96	35.70	34.57	39.58	32.80	38.38	59.20	55.36	57.68	77.28	64.97	39.30	43.90	40.77	51.34	51.85	55.77	38.08	38.14	84.69	57.16	69.22	40.00	31.63
61757	1.76	1.86	1.78	1.93	1.19	1.41	1.15	0.00	0.22	-0.19	0.06	1.04	1.18	2.14	1.08	0.40	0.11	0.82	0.84	-0.33	0.06	0.50	1.56	1.62
	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.14	-13.52	-39.14	-55.34	-53.74	-80.78	-63.84	-19.84	-22.13	-0.26	-30.56	-44.35	-53.74	-23.38	-22.94	-90.23	-56.10	-60.25	-12.47	-3.29
CENTRL	34.82	34.32	33.19	38.07	23.30	25.90	25.43	8.82	12.61	9.53	11.26	21.96	24.45	39.01	24.91	14.23	10.59	17.82	18.26	9.19	10.00	18.35	28.74	27.90
61754	0.61	0.48	0.40	0.42	0.23	0.32	0.27	0.00	0.06	-0.05	0.02	0.33	0.31	0.61	0.33	0.10	0.02	0.20	0.22	-0.15	0.04	0.23	0.77	0.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.61	-2.14	-6.24	-8.80	-8.83	-12.90	-10.18	-3.21	-3.54	-0.04	-4.88	-7.03	-8.64	-3.74	-3.69	-14.55	-8.96	-9.65	-1.99	-0.52
DUNWOD	36.65	36.17	34.89	39.90	30.48	35.20	49.65	41.56	44.26	56.98	49.08	34.75	38.83	41.60	44.21	40.91	42.39	32.48	32.68	62.14	43.21	54.37	37.36	31.12
61760	2.44	2.33	2.10	2.25	1.39	1.60	1.33	0.00	0.29	-0.26	0.08	1.46	1.62	3.05	1.59	0.56	0.15	1.06	1.11	-0.38	0.08	0.67	2.01	1.93
	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.63	-10.16	-29.40	-41.54	-40.25	-60.55	-47.92	-14.87	-16.61	-0.20	-22.92	-33.25	-40.31	-17.54	-17.21	-67.74	-42.12	-45.22	-9.36	-2.47
GENESE	34.15	33.58	32.41	37.19	22.40	24.89	23.56	6.76	10.29	6.60	8.81	20.71	23.02	37.83	23.08	12.35	8.39	16.56	16.99	5.67	7.84	15.90	28.00	27.44
61753	-0.06	-0.25	-0.38	-0.47	-0.30	-0.20	-0.14	0.00	-0.05	0.03	-0.01	-0.14	-0.26	-0.56	-0.29	-0.10	-0.04	-0.15	-0.16	-0.10	0.01	0.10	0.51	0.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.24	-1.65	-4.78	-6.75	-6.61	-9.88	-7.76	-2.43	-2.67	-0.03	-3.67	-5.35	-6.50	-2.84	-2.79	-10.99	-6.83	-7.33	-1.52	-0.40
H Q	33.66	33.32	32.34	37.20	21.15	23.07	18.60	0.01	3.66	-3.25	1.05	18.05	20.22	37.67	19.33	6.98	1.90	13.64	21.48	-5.08	2.45	8.26	25.31	26.13
61844	-0.55	-0.52	-0.45	-0.45	-0.31	-0.37	-0.31	0.00	-0.07	0.06	-0.02	-0.37	-0.38	-0.69	-0.37	-0.12	-0.03	-0.24	-0.25	0.13	-0.03	-0.21	-0.67	-0.59
	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	-7.38	0.00	-1.47	0.00	0.00	0.00
HUD VL	36.55	36.12	34.88	39.90	30.40	35.07	49.35	41.21	44.22	56.94	49.03	34.64	38.70	41.45	43.95	40.66	42.20	32.39	32.61	61.99	43.11	54.22	37.29	31.09
61758	2.35	2.28	2.09	2.25	1.38	1.57	1.31	0.00	0.28	-0.25	0.08	1.39	1.53	2.89	1.50	0.52	0.14	1.03	1.08	-0.38	0.08	0.65	1.98	1.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.55	-10.06	-29.13	-41.20	-40.22	-60.50	-47.88	-14.83	-16.56	-0.20	-22.75	-33.04	-40.13	-17.49	-17.18	-67.59	-42.02	-45.10	-9.33	-2.47
LONGIL	35.50	34.87	33.71	37.96	30.68	35.44	49.95	41.59	43.86	53.63	45.86	34.92	30.51	40.75	46.50	54.10	52.73	32.68	32.58	59.15	42.05	53.63	37.40	30.85
61762	2.87	2.54	2.25	2.37	1.59	1.83	1.62	0.00	0.30	-0.28	0.11	1.80	1.92	3.67	1.98	0.70	0.18	1.25	1.22	-0.40	0.08	0.77	2.12	2.11
	1.57	1.51	1.32	2.07	-7.63	-10.17	-29.42	-41.58	-39.84	-57.22	-44.69	-14.70	-7.99	1.27	-24.82	-46.29	-50.63	-17.56	-17.00	-64.76	-40.96	-44.39	-9.30	-2.03
MHK VL	35.66	35.22	34.11	39.16	24.23	26.95	27.05	10.37	13.70	11.09	12.81	22.98	25.74	40.14	26.52	16.32	12.74	18.94	19.16	10.71	11.16	19.72	29.42	28.48
61756	1.46	1.38	1.32	1.50	0.86	0.94	0.77	0.00	0.18	-0.16	0.05	0.85	0.94	1.73	0.87	0.30	0.08	0.60	0.64	-0.24	0.05	0.38	1.17	1.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91	-2.56	-7.37	-10.35	-9.79	-14.57	-11.69	-3.72	-4.19	-0.05	-5.95	-8.92	-10.72	-4.47	-4.17	-16.17	-10.11	-10.86	-2.27	-0.60
MILLWD	36.61	36.15	34.88	39.89	30.52	35.24	49.80	41.80	44.53	57.39	49.40	34.84	38.93	41.58	44.35	41.13	42.65	32.58	32.79	62.56	43.48	54.65	37.40	31.12
61759	2.41	2.31	2.10	2.23	1.39	1.58	1.32	0.00	0.28	-0.25	0.08	1.45	1.61	3.03	1.57	0.55	0.14	1.06	1.11	-0.39	0.08	0.67	2.00	1.92
	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.67	-10.21	-29.56	-41.79	-40.52	-60.95	-48.25	-14.97	-16.72	-0.20	-23.08	-33.48	-40.58	-17.66	-17.32	-68.17	-42.40	-45.51	-9.42	-2.49
N.Y.C.	36.70	36.22	34.92	39.93	30.51	35.23	49.68	41.59	44.30	57.02	49.11	34.80	38.88	41.68	44.27	40.95	42.42	32.52	32.72	62.19	43.24	54.41	37.40	31.14
61761	2.50	2.39	2.13	2.27	1.41	1.62	1.35	0.00	0.30	-0.26	0.08	1.50	1.66	3.12	1.63	0.57	0.15	1.09	1.14	-0.37	0.08	0.69	2.05	1.95
	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.63	-10.16	-29.42	-41.57	-40.28	-60.59	-47.95	-14.88	-16.62	-0.20	-22.94	-33.27	-40.34	-17.56	-17.23	-67.78	-42.15	-45.26	-9.37	-2.47
NORTH	34.11	33.73	32.75	37.77	21.49	23.40	18.86	0.01	3.73	-3.29	1.06	18.24	20.45	38.10	19.55	7.06	1.93	13.89	14.39	-5.17	0.99	8.37	25.60	26.59
61755	-0.10	-0.11	-0.04	0.12	0.03	-0.04	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.18	-0.15	-0.26	-0.15	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.04	-0.02	-0.10	-0.37	-0.12
	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	35.67	35.70	34.53	39.46	31.40	36.55	53.94	47.93	50.12	54.90	56.40	34.62	40.92	40.78	47.24	45.77	48.41	34.82	40.66	72.42	51.42	60.99	38.28	31.22
61845	1.73	1.86	1.74	1.81	1.15	1.39	1.12	0.00	0.20	-0.18	0.05	1.00	1.16	2.19	1.16	0.42	0.10	0.76	0.77	-0.31	0.05	0.48	1.52	1.60
	0.26	0.00	0.00	0.00	-8.80	-11.71	-33.90	-47.91	-46.19	-58.39	-55.28	-15.20	-19.15	-0.23	-26.37	-38.26	-46.38	-20.19	-25.53	-77.94	-50.36	-52.04	-10.77	-2.90

OH	33.40	32.78	31.60	36.29	22.08	24.64	24.01	8.19	11.10	8.81	10.42	20.62	22.93	36.66	23.34	13.28	9.68	16.68	17.01	8.03	9.21	17.20	27.90	31.23
61846	-0.81	-1.06	-1.19	-1.37	-0.87	-0.80	-0.66	0.01	-0.18	0.15	-0.05	-0.75	-0.93	-1.73	-0.85	-0.30	-0.11	-0.62	-0.71	0.03	-0.02	-0.09	0.09	-0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.49	-1.99	-5.75	-8.17	-7.56	-11.97	-9.40	-2.95	-3.26	-0.04	-4.49	-6.49	-7.87	-3.43	-3.36	-13.22	-8.22	-8.83	-1.83	-4.62
PJM	35.28	34.71	33.46	38.36	26.51	30.16	37.20	25.25	28.17	33.43	30.18	27.91	31.15	39.48	34.16	27.43	26.40	24.75	32.42	35.70	28.06	36.21	32.73	29.16
61847	1.07	0.86	0.67	0.71	0.42	0.55	0.44	0.00	0.08	-0.07	0.02	0.45	0.47	1.00	0.55	0.16	0.02	0.24	0.24	-0.17	0.03	0.31	1.08	0.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.63	-6.17	-17.85	-25.24	-24.37	-36.81	-29.09	-9.05	-10.08	-0.12	-13.91	-20.17	-24.45	-10.64	-17.82	-41.09	-27.02	-27.43	-5.68	-1.50
WEST	34.22	33.54	32.30	37.10	22.66	25.31	24.90	8.89	11.80	9.77	11.25	21.29	23.66	37.60	24.18	13.98	10.38	17.26	17.63	9.02	9.91	18.13	28.65	27.72
61752	0.01	-0.30	-0.50	-0.55	-0.41	-0.28	-0.25	0.00	-0.09	0.08	-0.03	-0.33	-0.48	-0.80	-0.39	-0.14	-0.07	-0.32	-0.37	-0.09	0.01	0.10	0.69	0.49
	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.61	-2.15	-6.23	-8.87	-8.16	-13.01	-10.21	-3.21	-3.54	-0.04	-4.87	-7.02	-8.52	-3.71	-3.64	-14.33	-8.90	-9.56	-1.98	-0.52