

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

05/03/2020

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	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
CAPITL	10.05	6.71	7.21	7.71	13.86	16.01	8.15	0.69	3.51	10.53	9.24	9.37	10.40	5.33	3.72	5.69	18.21	27.51	28.41	27.76	65.23	31.78	19.81	15.54
61757	0.20	0.34	0.37	0.39	0.13	0.14	0.42	0.03	0.18	0.53	0.46	0.48	0.39	0.27	0.19	0.17	0.06	0.05	0.10	0.21	0.34	-0.08	0.25	0.77
	-6.18	-0.25	0.00	0.00	-11.26	-13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29	-0.22	-3.11	0.00	0.00	-2.48	-17.16	-26.58	-26.73	-24.09	-59.55	-33.08	-15.52	0.00
CENTRL	4.45	6.11	6.80	7.28	3.88	4.25	7.73	0.65	3.39	10.00	8.50	8.70	7.52	5.15	3.51	3.34	3.12	4.19	4.92	6.49	12.94	2.95	6.01	14.78
61754	-0.01	-0.04	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	-0.01	0.02	-0.06
	-0.79	-0.03	-0.01	-0.01	-1.42	-1.69	-0.02	0.00	-0.04	-0.01	-0.04	-0.07	-0.65	-0.13	0.00	-0.31	-2.14	-3.30	-3.34	-3.03	-7.56	-4.17	-1.96	-0.07
DUNWOD	8.49	6.84	7.42	7.90	10.85	12.44	8.38	0.72	3.62	10.86	9.46	9.62	9.82	5.52	3.87	5.15	13.59	20.33	21.20	21.30	48.97	22.59	15.67	16.06
61760	0.34	0.54	0.58	0.58	0.20	0.21	0.65	0.06	0.28	0.86	0.75	0.79	0.65	0.47	0.34	0.30	0.10	0.09	0.17	0.35	0.55	-0.12	0.40	1.30
	-4.50	-0.18	0.00	0.00	-8.19	-9.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.16	-2.27	0.00	0.00	-1.81	-12.50	-19.36	-19.46	-17.48	-43.07	-23.93	-11.23	0.00
GENESE	4.22	6.02	6.68	7.14	3.48	3.77	7.54	0.63	3.19	9.84	8.37	8.59	6.68	4.74	3.47	3.23	2.59	3.39	4.09	5.70	11.02	1.89	5.47	14.59
61753	-0.05	-0.12	-0.16	-0.18	-0.06	-0.06	-0.14	-0.02	-0.04	-0.14	-0.15	-0.14	-0.12	-0.09	-0.06	-0.05	-0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.03	-0.27
	-0.60	-0.02	-0.01	-0.01	-1.06	-1.26	0.05	0.00	0.10	0.02	-0.03	-0.07	0.10	0.22	0.00	-0.23	-1.62	-2.51	-2.53	-2.27	-5.69	-3.11	-1.46	-0.10
H Q	3.59	6.00	6.71	7.19	2.76	2.54	7.58	0.88	4.79	9.78	8.31	8.46	6.73	4.94	3.45	2.97	0.97	0.84	1.53	3.35	5.17	-1.17	3.92	14.46
61844	-0.08	-0.12	-0.13	-0.13	-0.04	-0.05	-0.15	-0.01	-0.07	-0.22	-0.19	-0.21	-0.17	-0.11	-0.08	-0.07	-0.02	-0.03	-0.05	-0.10	-0.17	0.04	-0.12	-0.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	-0.24	-1.53	0.00	-0.01	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	8.44	6.77	7.35	7.84	10.81	12.41	8.30	0.71	3.58	10.74	9.35	9.51	9.73	5.46	3.82	5.10	13.56	20.29	21.14	21.23	48.86	22.57	15.60	15.90
61758	0.29	0.47	0.51	0.52	0.17	0.19	0.57	0.05	0.24	0.74	0.64	0.68	0.56	0.40	0.29	0.26	0.09	0.08	0.15	0.31	0.49	-0.11	0.35	1.13
	-4.48	-0.18	0.00	0.00	-8.17	-9.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.16	-2.27	0.00	0.00	-1.80	-12.49	-19.33	-19.42	-17.46	-43.02	-23.89	-11.20	0.00
LONGIL	24.00	7.00	7.59	8.06	10.90	12.49	8.58	0.75	3.69	11.09	9.66	9.82	9.96	5.60	3.92	5.18	13.62	20.36	21.26	22.30	64.18	30.89	16.74	29.29
61762	0.43	0.70	0.75	0.74	0.24	0.25	0.85	0.10	0.36	1.09	0.96	0.99	0.79	0.55	0.39	0.33	0.11	0.10	0.20	0.45	0.70	-0.16	0.52	1.71
	-19.91	-0.18	0.00	0.00	-8.19	-9.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.16	-2.27	0.00	0.00	-1.81	-12.52	-19.38	-19.48	-18.40	-58.13	-32.26	-12.18	-12.81
MHK VL	4.46	6.20	6.89	7.38	3.86	4.22	7.77	0.66	3.36	10.09	8.59	8.78	7.30	5.10	3.54	3.33	2.88	3.87	4.77	6.37	12.55	2.70	5.92	14.96
61756	0.03	0.05	0.06	0.06	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.09	0.07	0.08	0.07	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.06	-0.01	0.05	0.19
	-0.77	-0.03	0.00	0.00	-1.37	-1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.33	0.00	0.00	-0.27	-1.89	-2.99	-3.18	-2.88	-7.15	-3.93	-1.83	0.00
MILLWD	8.52	6.82	7.39	7.88	10.91	12.52	8.35	0.71	3.61	10.82	9.43	9.59	9.81	5.50	3.85	5.15	13.71	20.51	21.39	21.45	49.38	22.82	15.77	16.01
61759	0.32	0.52	0.55	0.56	0.19	0.20	0.62	0.06	0.27	0.82	0.72	0.76	0.62	0.45	0.32	0.29	0.09	0.09	0.16	0.34	0.53	-0.12	0.39	1.24
	-4.54	-0.18	0.00	0.00	-8.25	-9.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.16	-2.29	0.00	0.00	-1.82	-12.63	-19.55	-19.65	-17.66	-43.50	-24.16	-11.33	0.00
N.Y.C.	8.52	6.88	7.45	7.94	10.87	12.47	8.42	0.72	3.64	10.92	9.51	9.68	9.87	5.56	3.89	5.17	13.61	20.35	21.23	21.33	49.03	22.60	15.71	16.16
61761	0.36	0.57	0.61	0.62	0.21	0.22	0.69	0.07	0.30	0.92	0.80	0.85	0.70	0.51	0.37	0.32	0.11	0.10	0.18	0.37	0.58	-0.13	0.43	1.39
	-4.50	-0.18	0.00	0.00	-8.19	-9.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.16	-2.27	0.00	0.00	-1.81	-12.51	-19.38	-19.47	-17.50	-43.10	-23.94	-11.23	0.00
NORTH	3.57	5.98	6.69	7.16	2.42	2.51	7.52	0.64	3.23	9.69	8.20	8.35	6.66	4.90	3.41	2.92	0.95	0.82	1.50	3.29	5.08	-1.15	3.87	14.35
61755	-0.10	-0.14	-0.15	-0.16	-0.05	-0.06	-0.21	-0.02	-0.10	-0.31	-0.29	-0.32	-0.24	-0.16	-0.12	-0.12	-0.04	-0.05	-0.08	-0.16	-0.26	0.07	-0.18	-0.41
	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	9.17	6.75	7.29	7.71	12.64	14.14	8.31	0.94	5.08	10.66	9.33	9.46	10.07	5.40	3.78	5.39	15.92	23.75	24.62	24.41	57.27	27.36	17.81	15.71
61845	0.26	0.42	0.45	0.47	0.16	0.17	0.53	0.05	0.23	0.67	0.58	0.61	0.49	0.35	0.25	0.22	0.07	0.07	0.12	0.26	0.39	-0.09	0.30	0.94
	-5.24	-0.22	0.00	0.07	-10.01	-11.39	-0.05	-0.24	-1.53	0.00	-0.26	-0.19	-2.67	0.00	0.00	-2.13	-14.86	-22.81	-22.92	-20.70	-51.53	-28.67	-13.47	0.00

OH 61846	2.04	5.51	5.38	5.88	3.56	3.96	6.62	0.56	2.31	8.88	7.44	4.53	1.83	3.11	3.14	3.03	3.04	4.16	4.79	6.14	11.61	3.02	4.23	5.84
	-0.35	-0.63	-0.76	-0.82	-0.27	-0.28	-0.77	-0.09	-0.30	-0.98	-0.90	-0.92	-0.75	-0.55	-0.37	-0.31	-0.11	-0.06	-0.16	-0.34	-0.50	0.10	-0.36	-1.60
	1.28	-0.02	0.71	0.62	-1.37	-1.67	0.34	0.00	0.72	0.14	0.15	3.22	4.33	1.40	0.01	-0.31	-2.16	-3.35	-3.37	-3.03	-6.76	-4.14	-0.55	7.32
PJM 61847	5.83	6.31	6.69	7.18	7.91	8.63	7.83	0.90	4.89	10.14	8.68	7.85	6.97	4.71	3.58	4.22	8.79	12.97	13.73	14.42	32.26	13.66	11.13	12.51
	0.06	0.08	0.08	0.06	0.02	0.02	0.11	0.00	0.06	0.14	0.11	0.12	0.10	0.06	0.06	0.06	0.02	0.04	0.04	0.07	0.14	-0.03	0.10	0.15
	-2.11	-0.11	0.23	0.20	-5.42	-6.03	0.02	-0.24	-1.49	0.01	-0.08	0.94	0.03	0.41	0.00	-1.12	-7.79	-12.06	-12.11	-10.89	-26.78	-14.90	-6.99	2.41
WEST 61752	2.32	5.62	5.62	6.12	3.68	4.09	7.50	0.58	3.92	9.38	7.64	5.16	2.21	3.16	3.21	3.11	3.15	4.33	4.96	6.34	13.10	3.17	5.79	7.03
	-0.28	-0.52	-0.61	-0.66	-0.22	-0.23	-0.61	-0.07	-0.23	-0.77	-0.73	-0.74	-0.61	-0.46	-0.31	-0.25	-0.09	-0.04	-0.13	-0.27	-0.38	0.07	-0.28	-1.30
	1.07	-0.02	0.61	0.53	-1.43	-1.74	-0.37	0.00	-0.81	-0.15	0.12	2.76	4.08	1.44	0.01	-0.32	-2.25	-3.49	-3.50	-3.15	-8.14	-4.32	-2.03	6.44