

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/15/2020

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	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	31.75	51.16	34.79	25.16	34.62	39.92	29.19	26.81	30.35	23.51	24.95	28.49	33.50	29.57	29.25	34.93	42.68	55.09	38.20	36.06	27.04	29.41	30.08	26.50
61757	1.14	-0.13	0.05	-0.05	0.03	-0.22	0.18	-0.15	-0.15	-0.05	0.03	-0.05	-0.17	-0.04	-0.07	-0.05	0.00	-0.24	-0.12	0.10	0.08	0.13	-0.17	-0.02
	-14.82	-54.06	-33.87	-26.19	-33.99	-44.65	-25.21	-29.97	-33.49	-24.43	-24.29	-29.46	-36.80	-30.30	-30.54	-35.82	-42.63	-59.68	-40.52	-34.14	-25.24	-26.81	-34.14	-27.01
CENTRL	17.43	3.69	4.88	2.13	4.60	0.79	6.73	0.56	0.95	2.00	3.46	2.57	1.23	2.92	2.40	3.38	5.14	2.76	2.39	5.78	4.77	5.73	0.22	2.75
61754	-0.12	0.01	-0.02	0.02	0.00	0.03	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
	-1.76	-6.45	-4.03	-3.09	-4.00	-5.27	-2.96	-3.55	-3.95	-2.88	-2.84	-3.49	-4.36	-3.61	-3.63	-4.23	-5.08	-7.11	-4.60	-3.94	-3.05	-3.25	-4.12	-3.25
DUNWOD	27.72	35.91	25.27	17.86	25.14	27.47	22.17	18.45	21.01	16.69	18.17	20.31	23.24	21.12	20.73	24.93	30.78	38.39	26.87	26.56	20.04	21.99	20.51	18.99
61760	1.29	-0.15	0.05	-0.06	0.02	-0.24	0.19	-0.15	-0.15	-0.04	0.05	-0.05	-0.18	-0.04	-0.07	-0.05	0.00	-0.27	-0.15	0.12	0.11	0.16	-0.25	-0.03
	-10.64	-38.83	-24.36	-18.90	-24.52	-32.23	-18.19	-21.61	-24.15	-17.60	-17.50	-21.28	-26.56	-21.86	-22.02	-25.82	-30.72	-43.00	-29.22	-24.62	-18.21	-19.35	-24.65	-19.51
GENESE	16.36	2.34	3.99	1.53	3.79	-0.20	6.05	-0.11	0.18	1.42	2.88	1.86	0.38	2.17	1.66	2.53	4.06	1.32	1.64	4.99	4.04	4.93	-0.63	2.04
61753	-0.82	0.05	-0.04	0.05	0.00	0.12	-0.11	0.08	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	0.09	0.05	-0.04	-0.04	-0.06	0.05	0.00
	-1.39	-5.06	-3.17	-2.46	-3.19	-4.20	-2.37	-2.81	-3.15	-2.29	-2.28	-2.77	-3.46	-2.84	-2.86	-3.36	-4.00	-5.58	-3.79	-3.20	-2.37	-2.52	-3.21	-2.54
H Q	15.01	-4.63	-0.37	-2.06	-0.73	-6.28	3.13	-4.24	-3.97	-1.70	-1.09	-4.54	-4.18	-1.78	-6.51	-6.40	-8.57	-9.29	-9.41	-8.49	0.54	1.16	-4.67	-1.46
61844	-0.26	0.20	0.05	-0.07	-0.03	-0.05	0.30	-0.09	0.30	0.11	-0.06	0.13	0.37	0.08	0.18	0.11	0.02	0.76	0.38	-0.32	-0.21	-0.30	0.53	0.06
	0.53	2.06	1.29	1.01	1.31	1.71	0.97	1.15	1.28	0.94	1.66	3.75	1.41	1.16	5.46	5.68	8.64	5.70	7.59	10.00	0.96	1.02	1.30	1.03
HUD VL	27.34	34.91	24.66	17.46	24.63	26.77	21.77	18.04	20.54	16.37	17.88	19.84	22.66	20.64	20.24	24.34	30.11	37.46	26.20	25.97	19.59	21.49	19.90	18.50
61758	1.19	-0.14	0.04	-0.05	0.02	-0.23	0.17	-0.14	-0.15	-0.04	0.04	-0.05	-0.17	-0.04	-0.06	-0.05	0.00	-0.26	-0.14	0.11	0.10	0.14	-0.22	-0.03
	-10.36	-37.82	-23.75	-18.50	-24.01	-31.52	-17.80	-21.19	-23.67	-17.28	-17.21	-20.81	-25.97	-21.38	-21.53	-25.24	-30.05	-42.06	-28.54	-24.04	-17.77	-18.87	-24.02	-19.02
LONGIL	29.59	35.85	25.30	17.83	34.53	27.32	22.23	18.40	20.96	16.69	18.19	20.85	23.19	21.11	20.71	24.92	30.98	40.23	26.80	26.60	20.08	22.06	20.45	18.99
61762	1.70	-0.21	0.07	-0.09	0.04	-0.39	0.25	-0.20	-0.20	-0.04	0.06	-0.07	-0.23	-0.05	-0.08	-0.05	-0.01	-0.39	-0.21	0.16	0.15	0.23	-0.31	-0.03
	-12.10	-38.83	-24.36	-18.90	-33.89	-32.23	-18.19	-21.61	-24.15	-17.60	-17.50	-21.83	-26.56	-21.85	-22.02	-25.82	-30.94	-44.97	-29.22	-24.61	-18.21	-19.35	-24.65	-19.51
MHK VL	18.15	4.06	5.18	2.38	5.04	1.15	7.17	0.75	1.24	2.16	3.83	3.66	1.28	2.96	4.08	3.58	4.47	3.20	2.36	4.95	4.78	5.76	0.28	2.83
61756	0.47	-0.06	0.02	-0.03	0.01	-0.12	0.15	-0.09	-0.05	-0.01	0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.02	0.02	0.03	-0.03	0.00
	-1.89	-6.89	-4.30	-3.39	-4.43	-5.78	-3.23	-3.85	-4.27	-3.04	-3.19	-4.59	-4.46	-3.66	-5.32	-4.43	-4.42	-7.58	-4.58	-3.12	-3.04	-3.26	-4.19	-3.33
MILLWD	27.91	36.72	25.77	18.26	25.66	28.15	22.56	18.94	21.54	17.10	18.56	20.79	23.85	21.59	21.20	25.48	31.41	39.33	27.51	27.08	20.42	22.37	21.01	19.38
61759	1.26	-0.15	0.04	-0.06	0.02	-0.24	0.18	-0.14	-0.15	-0.04	0.04	-0.05	-0.18	-0.04	-0.07	-0.05	0.00	-0.26	-0.14	0.11	0.11	0.15	-0.24	-0.03
	-10.86	-39.63	-24.87	-19.29	-25.04	-32.90	-18.58	-22.09	-24.68	-18.01	-17.90	-21.76	-27.16	-22.33	-22.49	-26.38	-31.36	-43.93	-29.86	-25.15	-18.60	-19.75	-25.14	-19.91
N.Y.C.	27.74	35.89	25.26	17.85	25.13	27.46	22.16	18.45	21.00	16.69	18.16	20.30	23.23	21.11	20.72	24.91	30.76	38.26	26.85	26.55	20.04	21.99	20.50	18.98
61761	1.31	-0.15	0.05	-0.06	0.02	-0.24	0.18	-0.15	-0.15	-0.03	0.05	-0.06	-0.18	-0.04	-0.07	-0.06	0.00	-0.26	-0.15	0.12	0.12	0.16	-0.26	-0.03
	-10.63	-38.81	-24.35	-18.89	-24.52	-32.22	-18.18	-21.60	-24.14	-17.59	-17.50	-21.28	-26.55	-21.85	-22.01	-25.81	-30.69	-42.87	-29.20	-24.60	-18.21	-19.35	-24.64	-19.51
NORTH	15.13	-4.54	-0.27	-2.00	-0.63	-6.22	3.24	-4.19	-3.91	-1.64	-0.52	-2.75	-4.10	-1.70	-3.69	-5.38	-7.95	-8.19	-8.17	-7.92	0.63	1.26	-4.58	-1.39
61755	-0.17	0.14	0.06	-0.09	-0.02	-0.12	0.35	-0.12	0.26	0.10	-0.05	0.13	0.35	0.07	0.17	0.11	0.02	0.74	0.38	-0.31	-0.20	-0.27	0.51	0.06
	0.49	1.91	1.20	0.93	1.21	1.59	0.90	1.07	1.19	0.87	1.10	1.95	1.31	1.08	2.64	4.65	8.02	4.59	6.35	9.43	0.89	0.95	1.21	0.95
NPX	30.74	43.61	30.36	22.42	30.23	34.21	25.88	23.77	26.05	20.34	21.78	24.74	28.81	25.66	25.15	30.42	37.14	47.56	32.69	31.62	23.77	25.94	25.71	23.08
61845	1.07	-0.09	0.04	-0.04	0.02	-0.18	0.13	-0.12	-0.12	-0.03	0.02	-0.03	-0.12	-0.03	-0.05	-0.03	0.00	-0.19	-0.09	0.07	0.07	0.10	-0.16	-0.02
	-13.88	-46.47	-29.46	-23.44	-29.61	-38.91	-21.96	-26.90	-29.15	-21.25	-21.13	-25.69	-32.06	-26.38	-26.42	-31.30	-37.09	-52.10	-34.98	-29.72	-21.99	-23.37	-29.76	-23.60

OH 61846	15.62	3.51	4.63	2.10	4.46	0.85	6.40	0.61	0.94	1.94	3.34	2.49	1.26	2.81	2.32	3.29	4.92	2.76	2.58	5.59	4.60	5.35	0.19	3.43
	-1.71	0.14	-0.08	0.10	-0.02	0.28	-0.27	0.20	0.12	0.03	-0.05	0.05	0.20	0.05	0.07	0.05	0.02	0.31	0.16	-0.13	-0.12	-0.18	0.18	0.02
	-1.53	-6.14	-3.86	-2.99	-3.88	-5.09	-2.87	-3.41	-3.81	-2.78	-2.77	-3.36	-4.20	-3.45	-3.48	-4.08	-4.85	-6.79	-4.62	-3.89	-3.01	-3.06	-3.90	-3.91
PJM 61847	21.90	19.22	14.67	9.75	14.52	13.75	14.10	9.25	10.68	9.10	10.55	11.14	11.90	11.69	11.25	13.79	17.48	20.21	14.06	15.80	12.06	13.47	10.03	10.57
	0.08	-0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.02	0.02	0.02	-0.06	-0.01
	-6.03	-22.02	-13.82	-10.72	-13.91	-18.27	-10.31	-12.25	-13.69	-9.98	-9.92	-12.07	-15.06	-12.39	-12.48	-14.64	-17.42	-24.57	-16.28	-13.96	-10.33	-10.97	-13.98	-11.07
WEST 61752	16.23	3.90	4.93	2.30	4.75	1.15	6.67	0.81	1.18	2.13	3.56	2.73	1.52	3.05	2.56	3.57	5.28	3.17	2.87	5.92	4.72	5.64	0.41	2.82
	-1.36	0.08	-0.07	0.08	0.00	0.21	-0.20	0.16	0.07	0.02	-0.03	0.04	0.14	0.04	0.04	0.03	0.02	0.23	0.12	-0.08	-0.09	-0.12	0.11	0.01
	-1.80	-6.59	-4.13	-3.20	-4.16	-5.46	-3.08	-3.66	-4.10	-2.99	-2.97	-3.61	-4.51	-3.71	-3.74	-4.38	-5.21	-7.29	-4.96	-4.18	-3.09	-3.29	-4.18	-3.31