

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

01/22/2020

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	57.13	56.33	45.88	43.66	52.09	33.15	25.46	110.23	30.01	25.66	21.94	17.10	4.98	20.75	18.73	22.85	30.29	46.25	39.46	29.80	33.33	24.53	23.67	21.01
61757	-0.33	-0.40	-0.30	-0.28	-0.34	1.07	1.00	7.27	1.44	1.37	0.77	0.80	0.26	0.76	1.10	0.96	0.92	0.86	0.77	0.82	0.63	0.39	0.04	0.23
	-62.48	-63.21	-51.22	-48.66	-58.07	-15.96	-10.43	0.00	-9.93	-6.48	-11.03	-5.57	-1.18	-9.61	-2.53	-8.45	-16.73	-34.00	-28.31	-18.05	-24.21	-18.70	-23.04	-16.98
CENTRL	2.78	1.43	1.37	1.38	1.66	18.33	15.53	104.37	20.19	18.88	11.68	11.58	3.75	11.73	15.62	14.68	14.93	15.89	14.13	13.39	11.68	7.87	3.48	5.96
61754	-0.08	-0.05	-0.05	-0.04	-0.06	0.20	0.19	1.42	0.28	0.24	0.13	0.15	0.06	0.15	0.20	0.19	0.19	0.22	0.20	0.20	0.15	0.08	0.01	0.02
	-7.88	-7.97	-6.45	-6.14	-7.34	-2.01	-1.32	0.00	-1.26	-0.82	-1.40	-0.71	-0.15	-1.21	-0.32	-1.06	-2.10	-4.28	-3.55	-2.27	-3.04	-2.35	-2.90	-2.14
DUNWOD	40.44	39.44	32.19	30.64	36.56	29.13	23.05	113.75	27.82	24.40	19.26	15.90	4.76	18.47	18.52	21.04	26.22	37.46	32.19	25.30	27.09	19.67	17.47	16.55
61760	-0.40	-0.44	-0.35	-0.33	-0.39	1.36	1.40	10.80	1.92	1.85	1.06	1.11	0.36	1.08	1.57	1.43	1.36	1.24	1.16	1.21	0.93	0.58	0.08	0.35
	-45.87	-46.37	-37.57	-35.70	-42.57	-11.66	-7.62	0.00	-7.25	-4.73	-8.06	-4.06	-0.86	-7.02	-1.85	-6.18	-12.22	-24.82	-20.65	-13.17	-17.66	-13.64	-16.82	-12.39
GENESE	0.75	-0.56	-0.24	-0.16	-0.21	17.43	14.77	101.08	19.28	18.11	10.95	11.03	3.61	11.09	15.07	13.97	13.99	14.44	12.89	12.50	10.64	7.08	2.69	5.28
61753	-0.03	0.07	0.04	0.04	0.04	-0.17	-0.23	-1.88	-0.28	-0.30	-0.22	-0.22	-0.04	-0.17	-0.27	-0.25	-0.20	-0.11	-0.10	-0.10	-0.08	-0.10	-0.03	-0.10
	-5.81	-5.87	-4.76	-4.52	-5.39	-1.48	-0.97	0.00	-0.92	-0.60	-1.02	-0.52	-0.11	-0.89	-0.23	-0.78	-1.55	-3.15	-2.62	-1.67	-2.24	-1.73	-2.13	-1.57
H Q	-6.51	-6.34	-4.91	-4.61	-5.49	15.69	12.14	100.19	18.10	17.30	9.83	10.40	3.92	10.05	14.67	13.05	12.27	11.03	10.03	10.56	8.21	5.27	0.27	3.93
61844	0.15	0.15	0.12	0.11	0.14	-0.43	-0.40	-2.77	-0.55	-0.52	-0.31	-0.33	-0.12	-0.33	-0.43	-0.39	-0.38	-0.37	-0.35	-0.37	-0.28	-0.17	-0.02	-0.09
	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	-0.21	
HUD VL	40.33	39.34	32.12	30.60	36.50	29.07	22.96	113.05	27.71	24.28	19.17	15.81	4.73	18.37	18.38	20.91	26.08	37.28	32.04	25.17	26.97	19.58	17.41	16.49
61758	-0.39	-0.44	-0.35	-0.33	-0.39	1.31	1.33	10.10	1.82	1.74	0.98	1.02	0.33	0.99	1.43	1.31	1.25	1.14	1.07	1.12	0.87	0.54	0.07	0.32
	-45.75	-46.27	-37.50	-35.65	-42.52	-11.65	-7.61	0.00	-7.24	-4.73	-8.05	-4.06	-0.86	-7.01	-1.84	-6.17	-12.19	-24.74	-20.58	-13.13	-17.61	-13.60	-16.76	-12.35
LONGIL	40.39	39.35	32.10	30.58	36.47	29.60	23.44	116.79	28.24	24.71	19.44	16.74	12.91	20.90	21.78	22.62	37.00	56.46	55.62	48.66	52.02	19.91	17.50	16.67
61762	-0.45	-0.52	-0.43	-0.40	-0.48	1.83	1.80	13.83	2.34	2.17	1.25	1.35	0.43	1.34	1.97	1.77	1.72	1.62	1.55	1.65	1.26	0.78	0.11	0.47
	-45.87	-46.37	-37.57	-35.70	-42.57	-11.66	-7.62	0.00	-7.25	-4.73	-8.06	-4.66	-8.94	-9.18	-4.70	-7.41	-22.64	-43.44	-43.69	-36.09	-42.28	-13.69	-16.81	-12.39
MHK VL	3.34	2.06	1.94	1.96	2.35	18.89	16.04	107.58	20.80	19.44	11.99	11.84	3.82	11.92	15.94	14.93	15.15	16.09	14.35	13.63	11.89	8.03	3.60	6.16
61756	-0.15	-0.18	-0.15	-0.13	-0.16	0.54	0.57	4.62	0.81	0.75	0.41	0.41	0.13	0.38	0.54	0.48	0.47	0.45	0.41	0.42	0.31	0.18	0.02	0.11
	-8.51	-8.73	-7.12	-6.81	-8.14	-2.23	-1.44	0.00	-1.35	-0.87	-1.44	-0.70	-0.14	-1.17	-0.30	-1.02	-2.04	-4.24	-3.56	-2.28	-3.09	-2.41	-3.00	-2.24
MILLWD	41.13	40.13	32.74	31.18	37.20	29.29	23.15	113.58	27.91	24.43	19.35	15.92	4.76	18.53	18.48	21.07	26.31	37.76	32.45	25.45	27.31	19.84	17.71	16.71
61759	-0.39	-0.44	-0.35	-0.33	-0.39	1.34	1.38	10.63	1.90	1.81	1.02	1.07	0.34	1.04	1.50	1.36	1.30	1.19	1.12	1.17	0.91	0.56	0.07	0.33
	-46.55	-47.06	-38.13	-36.23	-43.21	-11.84	-7.73	0.00	-7.36	-4.80	-8.18	-4.13	-0.87	-7.13	-1.88	-6.27	-12.37	-25.17	-20.95	-13.35	-17.92	-13.84	-17.06	-12.57
N.Y.C.	40.81	39.39	32.15	30.61	36.52	29.38	80.14	117.84	28.00	26.40	21.63	20.83	42.35	27.07	27.57	28.91	29.21	45.78	42.04	78.19	27.67	21.51	31.42	27.41
61761	-0.44	-0.48	-0.38	-0.37	-0.41	1.49	1.53	11.72	2.10	2.02	1.16	1.22	0.39	1.18	1.71	1.55	1.47	1.33	1.25	1.30	1.00	0.62	0.08	0.38
	-46.28	-46.36	-37.56	-35.69	-42.57	-11.77	-64.58	-3.17	-7.25	-6.57	-10.33	-8.88	-38.42	-15.52	-10.75	-13.92	-15.09	-33.05	-30.41	-65.96	-18.19	-15.44	-30.75	-23.23
NORTH	-4.85	-6.31	-4.88	-4.57	-5.47	15.67	13.60	100.16	18.11	17.32	9.82	10.36	3.41	10.03	14.67	13.05	12.23	10.93	9.92	10.44	8.12	5.23	0.56	3.69
61755	0.18	0.18	0.15	0.15	0.16	-0.44	-0.43	-2.80	-0.53	-0.49	-0.32	-0.36	-0.13	-0.34	-0.43	-0.39	-0.41	-0.47	-0.46	-0.48	-0.37	-0.22	-0.02	-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	46.93	48.19	39.28	37.40	44.59	31.02	22.60	111.03	30.10	24.90	20.51	16.41	5.50	20.00	18.57	21.86	28.14	41.69	35.67	27.41	30.09	21.71	20.21	19.46
61845	-0.34	-0.39	-0.30	-0.28	-0.34	1.12	1.06	8.07	1.57	1.49	0.84	0.88	0.29	0.88	1.28	1.11	1.04	0.94	0.87	0.92	0.71	0.43	0.04	0.28
	-52.30	-55.07	-44.62	-42.40	-50.56	-13.79	-7.51	0.00	-9.89	-5.59	-9.53	-4.81	-1.67	-8.75	-2.18	-7.31	-14.45	-29.34	-24.42	-15.57	-20.88	-15.84	-19.59	-15.38

O H 61846	2.07	1.36	1.29	1.29	1.53	17.22	14.25	96.92	18.74	17.50	10.74	10.68	3.50	10.93	14.56	13.67	13.91	14.81	13.14	12.48	10.91	7.33	3.26	5.67
	0.15	0.32	0.22	0.21	0.24	-0.79	-0.85	-6.47	-1.08	-1.08	-0.71	-0.71	-0.18	-0.59	-0.85	-0.77	-0.72	-0.62	-0.60	-0.59	-0.46	-0.34	-0.06	-0.26
	-6.95	-7.53	-6.10	-5.80	-6.91	-1.90	-1.07	-0.43	-1.18	-0.77	-1.31	-0.66	-0.14	-1.15	-0.30	-1.01	-1.99	-4.04	-3.36	-2.14	-2.87	-2.22	-2.74	-2.13
PJM 61847	21.46	21.98	18.02	17.19	20.51	23.61	17.60	106.09	23.69	21.27	15.39	13.68	6.91	15.56	17.32	18.21	20.82	27.57	23.50	19.44	19.68	14.02	10.66	11.72
	-0.11	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	0.32	0.38	3.13	0.58	0.54	0.28	0.32	0.13	0.37	0.54	0.51	0.48	0.42	0.39	0.42	0.32	0.18	0.02	0.07
	-26.59	-28.53	-23.12	-21.97	-26.20	-7.18	-3.20	0.00	-4.46	-2.91	-4.96	-2.64	-3.24	-4.82	-1.67	-4.27	-7.70	-15.76	-12.73	-8.10	-10.87	-8.40	-10.06	-7.84
WEST 61752	2.56	1.32	1.26	1.28	1.51	17.58	14.77	99.17	19.23	17.97	11.02	10.98	3.61	11.23	14.97	14.05	14.27	15.17	13.45	12.77	11.15	7.49	3.32	5.67
	0.04	0.19	0.12	0.12	0.13	-0.46	-0.52	-3.78	-0.61	-0.63	-0.44	-0.42	-0.07	-0.31	-0.44	-0.42	-0.39	-0.32	-0.33	-0.32	-0.25	-0.20	-0.04	-0.18
	-7.55	-7.62	-6.18	-5.87	-7.01	-1.92	-1.26	0.00	-1.20	-0.78	-1.33	-0.67	-0.14	-1.16	-0.31	-1.03	-2.02	-4.09	-3.40	-2.17	-2.91	-2.25	-2.77	-2.04