

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/23/2019

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	22.50	20.03	20.53	20.61	18.08	19.38	22.30	19.12	22.82	21.69	23.88	23.36	22.66	18.15	20.47	24.31	31.76	32.82	25.52	23.91	21.18	20.91	20.07	30.33
61757	1.10	1.21	1.20	1.19	1.06	1.17	1.44	1.26	1.35	1.32	1.44	1.42	1.41	1.11	1.33	1.61	2.02	2.13	1.71	1.58	1.39	1.39	1.24	1.61
	-4.50	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	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.94	0.00	0.00	0.00
CENTRL	17.82	19.22	19.69	19.71	17.25	18.49	21.18	18.24	21.97	20.88	23.06	22.77	22.05	17.53	19.55	22.93	30.37	31.37	24.42	22.76	19.32	19.86	19.15	29.22
61754	0.36	0.39	0.36	0.30	0.23	0.28	0.32	0.38	0.51	0.51	0.60	0.65	0.53	0.40	0.41	0.45	0.63	0.67	0.54	0.44	0.35	0.35	0.33	0.50
	-0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.18	-0.28	-0.10	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	21.59	20.45	20.89	20.97	18.41	19.77	22.81	19.60	23.65	22.49	24.73	24.20	23.47	18.87	21.19	25.05	32.80	34.00	26.52	24.79	21.58	21.57	20.74	31.16
61760	1.49	1.62	1.56	1.55	1.39	1.56	1.95	1.74	2.19	2.11	2.30	2.26	2.22	1.83	2.05	2.42	3.06	3.30	2.71	2.47	2.05	2.05	1.91	2.44
	-3.20	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	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.00
GENESE	17.20	18.65	19.08	19.06	16.67	17.90	20.51	17.72	21.44	20.44	22.55	22.26	21.42	17.04	19.09	22.39	29.79	30.76	23.85	22.30	18.89	19.46	18.74	28.56
61753	-0.10	-0.17	-0.25	-0.36	-0.35	-0.32	-0.36	-0.13	-0.03	0.06	0.11	0.24	0.06	-0.03	-0.05	-0.08	0.05	0.06	0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.08	-0.16
	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.12	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00
H Q	16.24	18.15	18.73	18.87	16.52	17.68	20.19	17.20	21.00	19.63	21.62	21.10	20.43	16.36	18.41	21.62	28.78	29.64	22.90	21.53	18.16	18.85	18.23	27.91
61844	-0.65	-0.68	-0.60	-0.55	-0.49	-0.53	-0.67	-0.65	-0.74	-0.75	-0.82	-0.85	-0.81	-0.67	-0.73	-0.83	-0.96	-1.05	-0.90	-0.79	-0.69	-0.67	-0.60	-0.81
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	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
HUD VL	21.46	20.29	20.74	20.82	18.28	19.61	22.61	19.43	23.43	22.26	24.48	23.95	23.21	18.64	20.94	24.78	32.48	33.66	26.23	24.53	21.36	21.34	20.51	30.87
61758	1.35	1.47	1.41	1.41	1.26	1.40	1.75	1.58	1.96	1.88	2.04	2.00	1.97	1.61	1.81	2.15	2.74	2.96	2.43	2.20	1.83	1.82	1.68	2.15
	-3.21	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	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.00
LONGIL	22.25	21.17	21.60	21.67	19.09	25.99	41.65	34.69	37.71	38.53	39.31	37.43	40.21	42.96	37.38	38.71	52.93	76.31	48.92	49.82	22.24	22.28	21.45	34.58
61762	2.16	2.35	2.27	2.26	2.07	2.35	2.85	2.56	3.17	3.02	3.18	3.08	2.95	2.40	2.70	3.20	4.10	4.35	3.60	3.31	2.71	2.76	2.63	3.64
	-3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.42	-17.94	-14.28	-13.06	-15.13	-13.70	-12.40	-16.01	-23.52	-15.54	-13.06	-19.09	-41.26	-21.52	-24.19	-0.67	0.00	0.00	-2.21
MHK VL	17.83	19.23	19.78	19.87	17.42	18.71	21.47	18.41	22.23	21.03	23.10	22.58	21.84	17.48	19.64	23.11	30.63	31.69	24.56	22.96	19.46	20.00	19.24	29.42
61756	0.33	0.40	0.45	0.45	0.41	0.49	0.61	0.55	0.76	0.65	0.66	0.64	0.59	0.45	0.51	0.63	0.89	0.99	0.76	0.64	0.48	0.48	0.42	0.70
	-0.60	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	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
MILLWD	21.58	20.39	20.84	20.92	18.37	19.72	22.75	19.55	23.60	22.43	24.67	24.14	23.40	18.80	21.12	24.97	32.72	33.92	26.45	24.73	21.53	21.51	20.67	31.07
61759	1.45	1.57	1.51	1.50	1.35	1.51	1.89	1.70	2.13	2.06	2.24	2.20	2.15	1.77	1.98	2.34	2.98	3.22	2.65	2.41	1.99	2.00	1.85	2.35
	-3.24	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	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	21.70	20.57	21.02	21.10	18.52	19.90	22.97	19.72	23.84	22.65	24.91	24.38	23.65	19.03	21.36	25.23	33.03	34.23	26.72	24.99	21.73	21.75	20.94	31.41
61761	1.60	1.75	1.69	1.68	1.50	1.69	2.11	1.87	2.37	2.28	2.48	2.43	2.40	2.00	2.23	2.60	3.29	3.53	2.92	2.67	2.21	2.24	2.12	2.69
	-3.20	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	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.00
NORTH	15.95	17.91	18.63	18.90	16.61	17.73	20.20	17.06	20.65	19.56	21.60	21.05	20.34	16.24	18.34	21.60	28.91	29.77	22.90	21.59	18.13	18.82	18.26	28.17
61755	-0.95	-0.91	-0.70	-0.52	-0.41	-0.48	-0.66	-0.80	-0.82	-0.81	-0.83	-0.90	-0.90	-0.79	-0.80	-0.85	-0.83	-0.92	-0.91	-0.74	-0.72	-0.70	-0.57	-0.55
	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	22.01	22.79	25.54	25.59	29.93	29.51	32.31	36.78	43.81	47.09	40.44	36.46	25.82	18.73	21.79	26.71	33.40	38.93	35.77	31.10	30.56	26.14	27.09	33.50
61845	1.50	1.67	1.60	1.60	1.41	1.56	1.88	1.62	1.98	1.93	2.09	2.08	2.11	1.70	2.01	2.38	2.93	3.08	2.55	2.35	2.00	2.01	1.84	2.41
	-3.60	-2.30	-4.60	-4.57	-11.50	-9.74	-9.57	-17.30	-20.36	-24.78	-15.91	-12.44	-2.46	0.00	-0.65	-1.88	-0.73	-5.15	-9.41	-6.42	-9.71	-4.61	-6.42	-2.37

OH	17.05	18.40	18.82	18.76	16.35	17.54	19.76	17.37	21.00	20.06	22.16	18.35	16.59	11.51	13.33	14.97	42.13	29.05	21.35	21.68	18.41	19.10	18.45	28.04
61846	-0.37	-0.42	-0.50	-0.66	-0.66	-0.67	-0.81	-0.49	-0.47	-0.31	-0.21	0.02	-0.19	-0.26	-0.31	-0.43	-0.55	-0.69	-0.55	-0.54	-0.48	-0.42	-0.37	-0.68
	-0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.06	3.61	4.46	5.26	5.49	7.05	-12.93	0.96	1.91	0.09	-0.03	0.00	0.00	0.00
PJM	19.47	19.63	20.10	20.12	17.59	18.86	21.65	18.65	22.76	21.40	23.71	25.38	24.71	18.12	20.17	23.73	31.15	32.14	25.14	23.38	20.11	20.43	19.70	29.72
61847	0.73	0.81	0.77	0.71	0.57	0.65	0.79	0.79	1.03	1.03	1.24	1.34	1.20	0.94	1.03	1.17	1.41	1.44	1.23	1.05	0.87	0.91	0.87	1.00
	-1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.03	-2.09	-2.26	-0.14	0.00	-0.10	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.39	0.00	0.00	0.00
WEST	17.46	18.84	19.28	19.19	16.72	17.95	21.17	17.80	21.54	20.61	23.12	37.68	39.18	29.35	31.62	38.66	32.47	32.99	28.58	22.56	19.15	19.57	18.91	28.68
61752	0.04	0.02	-0.05	-0.23	-0.29	-0.27	-0.35	-0.06	0.07	0.23	0.43	0.67	0.40	0.20	0.20	0.16	0.25	0.14	0.11	0.03	0.00	0.06	0.08	-0.04
	-0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.65	0.00	0.00	0.00	-0.26	-15.07	-17.52	-12.12	-12.29	-16.05	-2.48	-2.15	-4.67	-0.21	-0.29	0.00	0.00	0.00