

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/20/2019

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	18.74	22.83	23.61	27.76	29.51	28.80	30.19	66.46	27.60	32.34	26.86	24.59	26.21	24.27	24.12	25.20	25.24	24.46	34.72	28.79	23.25	23.89	24.12	21.68
61757	1.12	1.37	1.40	1.61	1.72	1.77	1.88	4.05	1.65	2.04	1.65	1.55	1.62	1.51	1.61	1.68	1.68	1.65	2.35	1.93	1.57	1.63	1.56	1.33
	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	0.23	0.30
CENTRL	18.01	21.97	22.66	26.82	28.67	27.92	29.28	65.04	42.33	36.06	27.52	26.93	30.63	24.91	23.21	24.24	24.21	23.42	33.34	27.73	22.30	22.86	23.05	20.74
61754	0.39	0.51	0.44	0.67	0.88	0.89	0.98	2.63	0.90	1.15	1.08	0.91	1.04	0.79	0.70	0.72	0.65	0.60	0.97	0.87	0.62	0.61	0.60	0.53
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.49	-4.62	-1.24	-2.98	-5.00	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
DUNWOD	19.21	23.27	23.99	28.17	29.86	29.12	30.68	67.53	28.27	33.24	27.57	25.27	26.90	24.97	24.71	25.80	25.95	25.19	35.66	29.57	23.95	24.55	25.12	22.73
61760	1.59	1.81	1.78	2.01	2.06	2.09	2.38	5.11	2.33	2.94	2.37	2.22	2.32	2.21	2.20	2.28	2.40	2.38	3.29	2.70	2.32	2.29	2.34	2.08
	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
GENESE	17.78	21.70	22.33	26.71	28.83	28.14	29.59	66.55	163.04	71.92	39.21	54.17	77.28	39.26	23.44	24.35	24.27	23.43	33.37	27.72	22.22	22.72	22.89	20.56
61753	0.16	0.24	0.12	0.56	1.04	1.12	1.29	4.14	1.21	1.67	1.58	1.30	1.54	1.24	0.93	0.83	0.71	0.62	1.00	0.85	0.54	0.46	0.35	0.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-135.88	-39.96	-12.43	-29.83	-51.15	-15.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.31
H Q	17.00	20.72	21.51	25.31	26.84	26.08	27.87	60.42	26.94	29.32	24.21	22.13	23.59	21.86	21.63	22.60	22.65	21.93	31.07	25.76	20.79	21.36	3.87	-4.44
61844	-0.62	-0.74	-0.70	-0.84	-0.95	-0.95	-1.00	-2.17	-0.88	-1.21	-0.99	-0.92	-0.99	-0.90	-0.88	-0.92	-0.91	-0.89	-1.30	-1.10	-0.89	-0.89	-0.92	-0.83
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56	-0.18	-1.88	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.98	24.26
HUD VL	19.02	23.07	23.81	27.96	29.66	28.95	30.48	67.15	28.04	32.91	27.32	25.01	26.62	24.69	24.44	25.54	25.68	24.93	35.31	29.29	23.71	24.31	24.86	22.46
61758	1.40	1.61	1.60	1.81	1.87	1.92	2.18	4.73	2.10	2.62	2.11	1.96	2.03	1.94	1.93	2.02	2.12	2.11	2.93	2.43	2.03	2.05	2.08	1.81
	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
LONGIL	20.99	24.13	29.91	34.81	38.58	32.09	40.96	71.05	29.20	36.61	41.41	44.92	53.96	47.64	41.77	34.83	40.99	76.51	92.27	114.18	26.43	37.76	36.34	45.54
61762	2.32	2.67	2.67	3.08	3.21	3.08	3.41	7.16	3.25	4.16	3.28	3.07	3.24	3.06	3.06	3.17	3.25	3.11	4.39	3.65	3.04	3.11	3.28	3.01
	-1.05	0.00	-5.03	-5.57	-7.57	-1.98	-9.24	-1.48	0.00	-2.16	-12.93	-18.81	-26.13	-21.83	-16.20	-8.14	-14.19	-50.59	-55.51	-83.66	-1.72	-12.40	-10.28	-21.88
MHK VL	18.07	22.01	22.77	26.82	28.53	27.80	29.28	64.84	26.90	31.43	26.13	23.85	25.44	23.52	23.23	24.31	24.39	23.66	33.60	27.90	22.47	23.05	20.96	17.73
61756	0.45	0.55	0.56	0.66	0.74	0.77	0.98	2.43	0.96	1.14	0.93	0.81	0.85	0.76	0.72	0.79	0.83	0.85	1.23	1.03	0.79	0.80	0.72	0.56
	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	2.55	3.49
MILLWD	19.15	23.20	23.93	28.09	29.78	29.06	30.63	67.44	28.21	33.13	27.49	25.19	26.81	24.87	24.62	25.71	25.86	25.11	35.57	29.49	23.89	24.48	25.05	22.65
61759	1.53	1.74	1.71	1.93	1.99	2.04	2.32	5.02	2.26	2.84	2.29	2.14	2.23	2.12	2.11	2.19	2.30	2.30	3.19	2.63	2.21	2.23	2.27	2.00
	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	0.00
N.Y.C.	19.37	23.43	24.15	28.33	30.04	29.26	30.84	67.80	28.48	33.47	27.77	25.48	27.10	25.19	24.91	25.98	26.13	25.36	35.87	29.74	24.13	24.74	25.36	22.97
61761	1.75	1.97	1.94	2.18	2.25	2.24	2.54	5.39	2.54	3.17	2.57	2.43	2.51	2.43	2.40	2.46	2.58	2.55	3.50	2.87	2.45	2.49	2.58	2.32
	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
NORTH	17.02	20.74	21.55	25.36	26.88	26.11	27.41	60.72	25.24	29.20	24.33	22.23	23.69	21.94	21.71	22.69	22.75	21.99	31.14	25.80	20.77	21.39	5.63	-2.10
61755	-0.60	-0.72	-0.66	-0.79	-0.91	-0.91	-0.89	-1.69	-0.70	-1.09	-0.87	-0.82	-0.89	-0.82	-0.80	-0.83	-0.80	-0.82	-1.23	-1.07	-0.90	-0.86	-0.95	-0.89
	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	16.20	21.85
NPX	24.44	29.41	28.34	29.61	30.03	29.24	35.15	69.27	40.17	44.68	39.81	40.06	40.54	31.54	29.32	30.18	28.73	27.15	39.55	31.70	27.87	29.59	29.31	24.78
61845	1.57	1.84	1.87	2.15	2.23	2.21	2.37	5.12	2.24	2.80	2.22	2.06	2.21	2.11	2.13	2.22	2.32	2.26	3.13	2.58	2.16	2.21	2.25	1.99
	-5.24	-6.11	-4.26	-1.30	-0.01	0.00	-4.48	-1.74	-11.98	-11.59	-12.39	-14.95	-13.74	-6.68	-4.68	-4.45	-2.85	-2.08	-4.04	-2.25	-4.03	-5.12	-4.27	-2.14

O H 61846	17.52 -0.10 0.00	21.46 0.00 0.00	21.89 -0.16 0.16	18.76 0.46 7.86	11.30 1.10 17.60	22.66 1.05 5.41	-41.37 0.97 70.65	44.14 3.86 22.13	59.56 0.90 -32.71	26.75 1.27 4.82	19.57 1.32 6.95	-94.15 1.04 118.23	4.28 1.38 21.68	-14.14 0.99 37.89	23.13 0.61 0.00	23.96 0.43 0.00	23.67 0.12 0.00	22.74 -0.08 0.00	32.57 0.20 0.00	27.20 0.33 0.00	21.80 0.12 0.00	22.40 0.15 0.00	22.62 0.06 0.22	20.33 -0.02 0.30
PJM 61847	18.52 0.90 0.00	22.52 1.06 0.00	23.26 0.96 -0.08	32.53 1.36 -5.02	41.83 1.67 -12.37	32.48 1.65 -3.80	32.94 1.70 -2.94	90.65 4.43 -23.81	65.42 1.54 -37.93	50.24 1.98 -17.97	24.55 1.70 2.35	40.41 1.50 -15.86	49.12 1.72 -22.81	33.72 1.47 -9.50	23.86 1.35 0.00	24.81 1.29 0.00	24.70 1.14 0.00	23.66 1.03 0.18	33.99 1.62 0.00	28.32 1.45 0.00	22.83 1.15 0.00	23.47 1.21 0.00	23.81 1.25 0.22	21.47 1.12 0.29
WEST 61752	18.05 0.43 0.00	22.10 0.64 0.00	23.09 0.48 -0.39	60.52 1.29 -33.08	126.23 2.07 -96.37	57.78 2.00 -28.76	48.39 2.03 -18.06	181.65 6.62 -112.61	194.77 2.00 -166.82	139.43 2.59 -106.54	99.55 2.47 -71.88	120.64 2.03 -95.57	158.77 2.42 -131.77	85.27 1.89 -60.63	23.79 1.28 0.00	24.63 1.10 0.00	24.30 0.74 0.00	23.35 0.53 0.00	33.46 1.09 0.00	27.95 1.09 0.00	22.40 0.72 0.00	23.02 0.76 0.00	23.26 0.70 0.22	20.89 0.54 0.30