

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/18/2016

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	20.82	18.66	19.34	20.40	20.01	20.89	24.22	24.93	25.14	22.58	23.44	24.20	22.95	21.07	20.65	22.06	22.43	25.49	24.08	23.49	20.13	16.53	19.42	18.11
61757	1.25	1.15	1.17	1.20	1.16	1.24	1.43	1.61	1.61	1.38	1.34	1.39	1.29	1.15	1.14	1.28	1.39	1.65	1.56	1.49	1.26	1.01	1.30	1.17
	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
CENTRL	19.92	17.77	18.45	19.51	19.16	20.08	23.40	23.84	24.06	21.70	22.70	23.45	22.27	20.48	20.00	21.25	21.47	24.37	22.90	22.37	19.14	15.70	18.27	17.13
61754	0.35	0.26	0.28	0.31	0.31	0.42	0.61	0.52	0.52	0.51	0.60	0.64	0.61	0.55	0.50	0.47	0.43	0.53	0.38	0.37	0.28	0.18	0.15	0.19
	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
DUNWOD	21.31	19.04	19.70	20.79	20.34	21.23	24.71	25.55	25.84	23.27	24.23	25.04	23.78	21.87	21.41	22.81	23.15	26.29	24.90	24.36	20.93	17.23	20.11	18.78
61760	1.74	1.53	1.53	1.59	1.49	1.58	1.92	2.24	2.30	2.08	2.14	2.23	2.12	1.95	1.90	2.03	2.12	2.46	2.38	2.36	2.06	1.72	1.99	1.84
	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	19.50	17.38	18.03	19.08	18.82	19.77	23.04	23.11	23.38	21.16	22.17	22.85	21.75	20.05	19.58	20.76	20.90	23.75	22.37	21.79	18.59	15.13	17.52	16.53
61753	-0.08	-0.14	-0.14	-0.12	-0.03	0.11	0.24	-0.21	-0.16	-0.03	0.07	0.04	0.09	0.13	0.07	-0.02	-0.13	-0.09	-0.15	-0.21	-0.28	-0.39	-0.60	-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
H Q	19.06	17.06	17.69	18.71	18.38	19.16	22.20	22.43	22.88	20.59	21.47	22.16	21.04	19.36	18.98	20.22	20.43	23.13	21.87	21.36	18.33	15.08	17.62	16.47
61844	-0.51	-0.45	-0.47	-0.49	-0.47	-0.49	-0.59	-0.65	-0.66	-0.60	-0.63	-0.65	-0.61	-0.56	-0.53	-0.56	-0.61	-0.71	-0.65	-0.64	-0.54	-0.44	-0.50	-0.47
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	21.28	19.01	19.68	20.78	20.34	21.25	24.75	25.56	25.84	23.25	24.20	24.99	23.71	21.81	21.35	22.75	23.11	26.27	24.87	24.32	20.89	17.19	20.05	18.71
61758	1.71	1.50	1.52	1.58	1.49	1.59	1.96	2.24	2.30	2.06	2.11	2.17	2.06	1.89	1.84	1.97	2.08	2.43	2.35	2.32	2.02	1.67	1.92	1.78
	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	21.58	19.34	19.97	21.18	20.86	21.64	25.10	26.20	26.25	23.52	24.46	25.21	23.97	22.16	21.63	23.13	23.69	26.79	25.34	24.81	21.35	17.59	20.47	19.17
61762	2.00	1.84	1.81	1.98	2.01	1.98	2.31	2.88	2.71	2.33	2.36	2.40	2.31	2.24	2.12	2.35	2.65	2.95	2.82	2.81	2.48	2.07	2.34	2.23
	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
MHK VL	20.13	17.97	18.63	19.73	19.40	20.33	23.76	24.35	24.58	22.09	23.03	23.75	22.52	20.68	20.17	21.36	21.59	24.53	23.13	22.59	19.41	16.01	18.69	17.43
61756	0.56	0.46	0.47	0.52	0.55	0.68	0.97	1.03	1.04	0.90	0.93	0.94	0.86	0.76	0.66	0.59	0.55	0.69	0.61	0.59	0.54	0.49	0.56	0.49
	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
MILLWD	21.32	19.04	19.70	20.80	20.35	21.26	24.76	25.61	26.00	23.40	24.35	25.14	23.78	21.87	21.40	22.80	23.16	26.33	24.94	24.39	20.95	17.24	20.12	18.78
61759	1.75	1.53	1.54	1.60	1.51	1.60	1.97	2.29	2.45	2.20	2.26	2.33	2.12	1.95	1.89	2.02	2.13	2.49	2.42	2.39	2.08	1.73	1.99	1.84
	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.	21.45	19.13	19.79	20.87	20.40	21.30	24.81	25.69	26.01	23.44	24.40	25.24	23.97	22.05	21.58	22.97	23.29	26.16	25.03	24.51	21.07	17.37	20.26	18.91
61761	1.87	1.62	1.62	1.67	1.55	1.65	2.01	2.37	2.47	2.25	2.31	2.42	2.31	2.12	2.08	2.20	2.26	2.58	2.51	2.51	2.20	1.85	2.13	1.97
	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	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	19.17	17.18	17.80	18.82	18.51	19.34	22.43	22.93	23.14	20.76	21.65	22.34	21.21	19.50	19.11	20.33	20.50	23.17	21.91	21.38	18.37	15.16	17.73	16.55
61755	-0.40	-0.33	-0.36	-0.39	-0.34	-0.31	-0.37	-0.39	-0.40	-0.43	-0.45	-0.47	-0.45	-0.42	-0.40	-0.45	-0.54	-0.67	-0.60	-0.62	-0.50	-0.36	-0.39	-0.39
	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	21.12	18.95	19.59	20.64	20.13	21.54	24.31	25.06	25.52	22.96	23.45	24.53	23.27	21.37	20.94	22.03	23.63	26.21	25.35	24.01	20.70	16.77	19.84	18.21
61845	1.54	1.44	1.43	1.44	1.37	1.48	1.66	1.98	1.98	1.71	1.66	1.72	1.61	1.44	1.43	1.60	1.81	2.17	2.11	2.01	1.74	1.38	1.72	1.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.41	0.14	0.24	0.00	-0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	-0.79	-0.20	-0.72	0.00	-0.09	0.12	0.00	0.31

O H 61846	19.31 -0.27 0.00	17.19 -0.32 0.00	17.86 -0.30 0.00	18.90 -0.30 0.00	18.61 -0.24 0.00	19.49 -0.16 0.00	22.55 -0.24 0.00	22.45 -0.87 0.00	22.70 -0.84 0.00	20.59 -0.60 0.00	21.64 -0.45 0.00	22.34 -0.47 0.00	21.31 -0.35 0.00	19.65 -0.27 0.00	19.16 -0.35 0.00	20.30 -0.48 0.00	20.31 -0.73 0.00	23.00 -0.84 0.00	-3.03 -0.92 24.63	21.12 -0.88 0.00	18.03 -0.84 0.00	14.70 -0.82 0.00	17.08 -1.05 0.00	16.25 -0.69 0.00
PJM 61847	20.41 0.84 0.00	18.21 0.70 0.00	18.89 0.73 0.00	19.96 0.76 0.00	19.53 0.69 0.00	20.45 0.80 0.00	23.77 0.98 0.00	24.01 0.93 0.24	24.48 0.94 0.00	22.06 0.87 0.00	23.09 0.99 0.00	23.87 1.06 0.00	22.70 1.04 0.00	20.87 0.95 0.00	20.39 0.89 0.00	21.68 0.90 0.00	21.86 0.83 0.00	24.82 0.99 0.00	23.32 0.80 0.00	22.87 0.87 0.00	19.61 0.74 0.00	16.15 0.63 0.00	18.83 0.71 0.00	17.69 0.75 0.00
WEST 61752	19.57 -0.01 0.00	17.39 -0.12 0.00	18.05 -0.12 0.00	19.10 -0.10 0.00	18.84 -0.01 0.00	19.81 0.16 0.00	23.01 0.22 0.00	22.79 -0.53 0.00	23.12 -0.42 0.00	21.03 -0.16 0.00	22.12 0.03 0.00	22.81 0.00 0.00	21.77 0.11 0.00	20.09 0.17 0.00	19.57 0.06 0.00	20.70 -0.08 0.00	20.69 -0.34 0.00	23.40 -0.44 0.00	21.93 -0.59 0.00	21.38 -0.62 0.00	18.23 -0.64 0.00	14.79 -0.73 0.00	17.14 -0.99 0.00	16.34 -0.60 0.00