

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/20/2012

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	45.83	43.26	41.78	40.47	41.74	43.57	51.24	51.33	49.50	49.05	48.78	46.88	46.02	45.53	45.46	45.52	50.90	79.01	63.54	54.45	50.56	49.05	47.04	42.00
61757	1.42	1.46	1.41	1.33	1.37	1.35	1.45	0.91	1.11	1.10	1.00	0.97	0.95	1.02	0.98	1.02	1.29	2.60	2.09	1.79	1.85	1.66	1.68	1.22
	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	45.29	42.42	40.97	39.73	40.97	43.07	51.04	51.68	49.26	48.57	48.39	46.47	45.48	44.86	44.88	44.85	50.26	77.25	62.56	53.66	49.19	47.73	45.50	41.27
61754	0.89	0.63	0.61	0.59	0.61	0.84	1.25	1.26	0.87	0.62	0.62	0.55	0.40	0.35	0.40	0.35	0.64	0.84	1.11	1.00	0.49	0.33	0.14	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
DUNWOD	46.76	43.92	42.46	41.18	42.42	44.42	52.38	53.50	51.82	51.59	51.64	49.82	48.86	48.25	48.22	48.36	53.68	82.52	65.88	56.61	52.70	51.23	48.95	43.64
61760	2.35	2.13	2.10	2.03	2.06	2.19	2.59	3.08	3.44	3.64	3.87	3.90	3.79	3.74	3.74	3.87	4.07	6.12	4.43	3.95	3.99	3.84	3.58	2.85
	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	45.38	42.38	40.85	39.61	40.89	43.07	50.79	51.13	48.34	47.56	47.39	45.37	44.44	43.84	43.90	43.87	49.27	75.27	61.20	52.50	47.92	46.54	44.46	40.95
61753	0.98	0.58	0.49	0.47	0.52	0.84	1.00	0.71	-0.05	-0.39	-0.38	-0.55	-0.63	-0.67	-0.58	-0.62	-0.34	-1.14	-0.24	-0.16	-0.78	-0.85	-0.91	0.16
	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	43.39	40.87	39.48	38.28	39.48	39.25	50.61	49.26	47.23	46.85	46.58	44.77	43.99	43.49	43.46	43.42	48.38	74.66	59.97	51.29	47.49	46.25	44.32	39.84
61844	-1.02	-0.92	-0.89	-0.86	-0.89	-0.97	-1.20	-1.16	-1.16	-1.10	-1.19	-1.15	-1.08	-1.02	-1.02	-1.07	-1.24	-1.75	-1.48	-1.37	-1.22	-1.14	-1.04	-0.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	-2.01	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
HUD VL	46.89	44.09	42.66	41.37	42.58	44.58	52.63	53.60	51.77	51.49	51.50	49.63	48.63	48.02	48.00	48.14	53.63	82.60	66.00	56.66	52.60	51.09	48.77	43.59
61758	2.49	2.30	2.30	2.23	2.22	2.36	2.84	3.18	3.39	3.55	3.73	3.72	3.56	3.52	3.51	3.65	4.02	6.19	4.55	4.00	3.90	3.70	3.40	2.81
	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	48.14	44.97	43.55	42.27	43.55	45.72	54.98	56.22	54.56	53.79	53.94	52.05	50.92	49.85	49.64	50.08	56.02	86.90	69.19	59.19	55.16	53.60	51.08	45.78
61762	3.73	3.17	3.19	3.13	3.19	3.50	5.18	5.80	6.15	5.85	6.16	6.11	5.82	5.34	5.16	5.56	6.40	10.47	7.74	6.53	6.43	6.21	5.72	4.97
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03
MHK VL	45.78	43.01	41.54	40.24	41.54	43.53	51.74	52.54	50.37	49.87	49.68	47.61	46.74	46.02	46.00	45.96	51.20	79.16	63.47	54.45	50.22	48.86	46.77	42.00
61756	1.38	1.21	1.17	1.09	1.17	1.31	1.94	2.12	1.98	1.92	1.91	1.70	1.67	1.51	1.51	1.47	1.59	2.75	2.02	1.79	1.51	1.47	1.41	1.22
	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	46.76	43.92	42.50	41.21	42.42	44.46	52.53	53.60	51.82	51.59	51.59	49.77	48.81	48.20	48.17	48.32	53.73	82.75	66.00	56.71	52.75	51.23	48.91	43.64
61759	2.35	2.13	2.14	2.07	2.06	2.24	2.74	3.18	3.44	3.64	3.82	3.86	3.74	3.69	3.69	3.83	4.12	6.34	4.55	4.05	4.04	3.84	3.54	2.85
	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.	47.02	44.17	42.70	41.37	42.62	44.63	52.38	53.55	51.97	51.83	51.93	50.35	49.53	49.04	49.02	48.72	53.98	82.90	66.12	56.82	52.99	51.62	49.27	43.96
61761	2.62	2.38	2.34	2.23	2.26	2.41	2.59	3.13	3.58	3.88	4.15	4.22	4.14	4.14	4.14	4.23	4.37	6.49	4.67	4.16	4.29	4.17	3.90	3.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.32	-0.39	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00
NORTH	43.21	40.71	39.31	38.12	39.36	41.12	48.50	49.21	47.08	46.65	46.20	44.40	43.67	43.22	43.10	43.02	47.88	74.35	59.61	50.71	47.00	45.92	44.10	39.60
61755	-1.20	-1.09	-1.05	-1.02	-1.01	-1.10	-1.29	-1.21	-1.30	-1.29	-1.58	-1.51	-1.40	-1.29	-1.38	-1.47	-1.74	-2.06	-1.84	-1.95	-1.71	-1.47	-1.27	-1.18
	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	45.60	43.22	41.74	40.43	41.70	41.48	53.35	53.01	49.74	49.34	49.01	47.11	46.29	45.71	45.60	45.69	62.90	83.01	67.48	58.82	54.60	49.05	47.09	42.00
61845	1.20	1.42	1.37	1.29	1.33	1.27	1.55	1.21	1.35	1.39	1.24	1.19	1.22	1.20	1.11	1.20	1.59	2.60	2.02	1.79	1.90	1.66	1.72	1.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	-2.01	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-11.70	-4.00	-4.00	-4.37	-4.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	42.98 -1.42 0.00	40.04 -1.75 0.00	38.63 -1.73 0.00	37.50 -1.64 0.00	38.67 -1.69 0.00	38.70 -1.52 2.01	49.71 -2.09 -2.01	47.75 -2.67 0.00	44.61 -3.77 0.00	43.68 -4.27 0.00	43.57 -4.20 0.00	41.55 -4.36 0.00	40.66 -4.42 0.00	40.10 -4.41 0.00	40.21 -4.27 0.00	40.18 -4.31 0.00	45.30 -4.32 0.00	68.70 -7.71 0.00	56.23 -5.22 0.00	48.39 -4.26 0.00	43.88 -4.82 0.00	42.70 -4.69 0.00	40.97 -4.40 0.00	38.29 -2.49 0.00
PJM 61847	44.23 -0.18 0.00	41.33 -0.46 0.00	40.00 -0.36 0.00	38.83 -0.31 0.00	40.00 -0.36 0.00	40.00 -0.21 2.01	51.70 -0.10 -2.01	50.32 -0.10 0.00	47.86 -0.53 0.00	47.18 -0.77 0.00	47.15 -0.62 0.00	45.18 -0.74 0.00	44.08 -0.99 0.00	43.49 -1.02 0.00	43.55 -0.94 0.00	43.60 -0.89 0.00	48.92 -0.69 0.00	74.88 -1.53 0.00	60.46 -0.99 0.00	51.97 -0.69 0.00	47.68 -1.03 0.00	46.30 -1.09 0.00	44.19 -1.18 0.00	40.33 -0.45 0.00
WEST 61752	43.74 -0.66 0.00	40.67 -1.13 0.00	39.19 -1.17 0.00	38.00 -1.14 0.00	39.24 -1.13 0.00	41.38 -0.84 0.00	48.60 -1.20 0.00	48.66 -1.77 0.00	45.39 -3.00 0.00	44.45 -3.50 0.00	44.33 -3.44 0.00	42.24 -3.67 0.00	41.28 -3.79 0.00	40.72 -3.78 0.00	40.84 -3.65 0.00	40.80 -3.69 0.00	45.99 -3.62 0.00	69.84 -6.57 0.00	57.15 -4.30 0.00	49.29 -3.37 0.00	44.56 -4.14 0.00	43.32 -4.08 0.00	41.51 -3.86 0.00	38.91 -1.88 0.00