

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/21/2016

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	25.41	22.23	21.53	20.46	21.39	25.25	34.22	32.55	29.83	29.05	28.36	27.07	25.65	25.52	24.60	24.54	30.34	37.72	37.59	33.90	31.35	26.77	26.24	25.06
61757	1.32	1.25	1.04	0.95	0.98	1.26	2.06	2.10	2.04	1.94	1.80	1.69	1.58	1.62	1.56	1.48	1.94	2.36	2.43	2.14	2.03	1.72	1.88	1.65
	-6.48	-4.54	-6.97	-7.05	-7.38	-6.47	-3.55	0.00	-0.87	-0.95	-0.85	-0.87	-0.82	-0.67	-0.81	-1.04	-1.74	-2.11	-1.39	-1.11	-0.31	-0.42	-0.59	-1.97
CENTRL	18.55	17.14	14.43	13.37	14.00	18.53	29.60	31.09	27.58	27.32	26.97	25.41	23.95	24.18	22.87	22.65	27.19	34.79	35.08	31.76	29.68	25.10	24.07	21.94
61754	0.28	0.23	0.20	0.19	0.22	0.35	0.63	0.64	0.54	0.71	0.67	0.59	0.56	0.53	0.53	0.59	0.53	0.96	0.98	0.86	0.67	0.47	0.24	0.30
	-0.66	-0.46	-0.71	-0.72	-0.75	-0.66	-0.36	0.00	-0.12	-0.44	-0.60	-0.31	-0.15	-0.43	-0.11	-0.04	-0.01	-0.57	-0.33	-0.25	0.00	0.00	-0.06	-0.20
DUNWOD	23.82	21.21	19.66	18.55	19.43	23.76	34.22	34.10	36.67	37.00	35.67	34.46	32.69	31.50	31.48	33.07	42.82	52.77	48.08	42.56	34.78	30.75	27.05	25.12
61760	1.78	1.66	1.37	1.26	1.34	1.81	3.20	3.65	3.36	3.30	3.21	3.06	2.93	2.93	2.80	2.80	3.33	3.99	4.08	3.77	3.51	3.05	2.88	2.34
	-4.44	-3.11	-4.77	-4.82	-5.05	-4.43	-2.41	0.00	-6.39	-7.53	-6.75	-6.89	-6.51	-5.35	-6.45	-8.25	-12.83	-15.53	-10.23	-8.14	-2.26	-3.06	-0.40	-1.34
GENESE	18.28	16.92	14.23	13.14	13.77	18.30	29.19	30.36	26.86	26.81	26.57	24.97	23.65	23.88	22.48	22.27	26.59	34.44	34.56	31.25	29.10	24.53	23.44	21.63
61753	0.14	0.10	0.14	0.09	0.13	0.25	0.29	-0.09	-0.22	0.05	0.08	0.05	0.21	0.09	0.11	0.20	-0.08	0.43	0.41	0.31	0.09	-0.10	-0.38	0.02
	-0.53	-0.38	-0.58	-0.58	-0.61	-0.54	-0.29	0.00	-0.16	-0.59	-0.79	-0.41	-0.20	-0.57	-0.14	-0.05	-0.01	-0.75	-0.39	-0.29	0.00	0.00	-0.05	-0.16
H Q	17.04	15.93	13.09	12.07	12.60	16.94	27.64	29.41	25.95	25.20	24.78	23.65	22.41	22.38	21.41	21.21	25.69	32.06	32.55	29.55	28.00	23.79	22.99	20.78
61844	-0.56	-0.51	-0.43	-0.40	-0.43	-0.58	-0.97	-1.04	-0.97	-0.97	-0.92	-0.86	-0.84	-0.83	-0.82	-0.81	-0.96	-1.20	-1.21	-1.10	-1.02	-0.84	-0.78	-0.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	23.75	21.15	19.60	18.52	19.38	23.70	34.27	34.13	35.74	35.74	34.51	33.31	31.55	30.51	30.36	31.66	40.76	50.44	46.55	41.19	34.27	30.14	26.88	25.00
61758	1.73	1.61	1.33	1.25	1.32	1.77	3.26	3.68	3.39	3.17	3.06	2.94	2.76	2.74	2.64	2.62	3.20	3.99	4.08	3.61	3.34	2.90	2.71	2.23
	-4.42	-3.09	-4.75	-4.81	-5.04	-4.41	-2.40	0.00	-5.43	-6.41	-5.74	-5.86	-5.54	-4.55	-5.48	-7.01	-10.91	-13.20	-8.70	-6.92	-1.92	-2.60	-0.40	-1.33
LONGIL	24.12	21.31	19.87	18.66	19.69	23.90	35.34	35.01	37.35	37.97	36.81	35.27	33.63	32.40	32.14	34.03	43.92	69.62	53.87	49.70	41.60	38.47	28.02	25.78
61762	2.08	1.76	1.58	1.37	1.60	1.94	4.32	4.57	4.04	4.27	4.35	3.87	3.88	3.83	3.47	3.76	4.43	5.39	5.54	5.09	4.79	4.11	3.85	3.00
	-4.44	-3.11	-4.77	-4.82	-5.06	-4.43	-2.41	0.00	-6.39	-7.53	-6.75	-6.89	-6.51	-5.35	-6.44	-8.25	-12.85	-30.98	-14.56	-13.96	-7.80	-9.72	-0.40	-1.34
MHK VL	18.65	17.25	14.50	13.44	14.00	18.51	29.76	31.54	28.35	27.71	27.15	25.82	24.41	24.25	23.24	23.08	28.20	35.48	35.61	32.17	30.01	25.60	24.40	22.13
61756	0.37	0.33	0.26	0.24	0.21	0.32	0.80	1.09	0.92	0.94	0.90	0.76	0.65	0.60	0.49	0.40	0.51	0.96	1.01	0.86	0.81	0.71	0.57	0.49
	-0.67	-0.47	-0.73	-0.73	-0.77	-0.67	-0.35	0.00	-0.52	-0.60	-0.54	-0.55	-0.52	-0.43	-0.52	-0.66	-1.05	-1.27	-0.83	-0.66	-0.18	-0.25	-0.06	-0.19
MILLWD	23.85	21.23	19.72	18.62	19.48	23.82	34.28	34.38	36.93	37.08	35.72	34.47	32.53	31.37	31.35	32.89	42.62	52.60	47.99	42.47	34.75	30.70	27.05	25.13
61759	1.76	1.64	1.38	1.27	1.34	1.82	3.23	3.93	3.72	3.56	3.42	3.24	2.93	2.93	2.82	2.82	3.33	4.06	4.15	3.80	3.51	3.05	2.88	2.34
	-4.49	-3.14	-4.82	-4.88	-5.11	-4.48	-2.44	0.00	-6.29	-7.35	-6.59	-6.72	-6.36	-5.22	-6.29	-8.05	-12.63	-15.29	-10.07	-8.02	-2.23	-3.02	-0.41	-1.35
N.Y.C.	23.98	21.36	19.78	18.66	19.54	23.88	34.28	34.34	36.92	37.23	35.93	34.72	33.04	32.03	31.73	33.30	43.00	53.04	48.39	42.87	35.13	31.05	27.37	25.37
61761	1.94	1.81	1.49	1.37	1.46	1.93	3.26	3.90	3.61	3.53	3.47	3.31	3.16	3.13	3.02	3.02	3.52	4.26	4.39	4.08	3.86	3.35	3.19	2.59
	-4.44	-3.11	-4.77	-4.82	-5.06	-4.43	-2.40	0.00	-6.39	-7.53	-6.75	-6.90	-6.64	-5.68	-6.48	-8.26	-12.83	-15.53	-10.23	-8.14	-2.26	-3.07	-0.41	-1.34
NORTH	16.80	15.74	12.89	11.87	12.36	16.58	27.18	29.05	25.46	24.62	24.32	23.26	22.01	21.90	20.90	20.64	25.00	31.36	31.84	28.87	27.53	23.40	22.63	20.52
61755	-0.81	-0.71	-0.64	-0.60	-0.66	-0.95	-1.43	-1.40	-1.45	-1.54	-1.39	-1.25	-1.23	-1.32	-1.33	-1.39	-1.65	-1.89	-1.92	-1.78	-1.48	-1.23	-1.14	-0.92
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.61	21.68	20.61	19.54	20.45	24.56	34.11	33.28	32.90	33.60	32.59	31.34	29.71	28.96	28.57	29.46	36.00	44.49	42.30	37.79	32.88	28.50	26.51	25.00
61845	1.43	1.33	1.09	1.01	1.07	1.47	2.49	2.83	2.58	2.59	2.55	2.40	2.28	2.30	2.20	2.14	2.53	2.99	3.10	2.82	2.67	2.24	2.23	1.89
	-5.58	-3.90	-5.99	-6.06	-6.35	-5.57	-3.01	0.00	-3.39	-4.84	-4.34	-4.42	-4.18	-3.44	-4.14	-5.30	-6.81	-8.24	-5.43	-4.32	-1.20	-1.63	-0.50	-1.67

O H 61846	18.21	16.85	14.27	13.21	13.84	18.21	28.75	29.87	25.71	23.95	22.69	22.78	22.49	21.10	21.67	21.99	25.91	30.24	33.11	30.00	28.61	24.24	23.10	21.29
	-0.12	-0.10	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.26	-0.58	-0.65	-0.13	-0.21	-0.27	-0.05	-0.09	-0.07	0.13	-0.69	-0.33	-0.17	-0.28	-0.41	-0.40	-0.74	-0.36
	-0.72	-0.50	-0.77	-0.78	-0.82	-0.72	-0.39	0.00	0.56	2.09	2.81	1.46	0.71	2.03	0.50	0.17	0.04	2.68	0.49	0.37	0.00	0.00	-0.07	-0.22
PJM 61847	20.90	18.95	16.82	15.75	16.49	20.86	31.56	32.06	31.37	32.01	31.45	29.58	27.83	27.83	26.62	27.16	33.53	43.00	41.00	36.58	31.62	27.34	25.09	23.20
	0.85	0.81	0.69	0.64	0.69	0.91	1.63	1.61	1.43	1.62	1.54	1.42	1.44	1.37	1.36	1.48	1.28	1.79	2.03	1.81	1.62	1.38	1.09	1.03
	-2.45	-1.70	-2.61	-2.64	-2.77	-2.43	-1.32	0.00	-3.03	-4.22	-4.20	-3.65	-3.15	-3.24	-3.03	-3.66	-5.59	-7.96	-5.21	-4.12	-0.98	-1.33	-0.22	-0.73
WEST 61752	18.55	17.20	14.53	13.44	14.09	18.59	29.54	30.81	29.21	34.49	36.49	30.34	26.57	31.29	24.76	23.54	27.00	43.73	39.00	34.62	29.51	24.90	23.72	21.78
	0.26	0.26	0.26	0.21	0.26	0.37	0.54	0.37	0.27	0.81	0.69	0.59	0.79	0.79	0.73	0.92	0.19	0.83	1.01	0.77	0.49	0.27	-0.12	0.13
	-0.68	-0.49	-0.75	-0.76	-0.80	-0.70	-0.38	0.00	-2.02	-7.51	-10.09	-5.24	-2.54	-7.29	-1.80	-0.60	-0.16	-9.65	-4.22	-3.20	0.00	0.00	-0.06	-0.21