

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

10/22/2011

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	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
CAPITL	30.63	26.48	24.33	25.69	25.18	25.58	26.51	31.71	33.15	37.36	37.48	38.75	36.11	34.26	33.99	33.95	34.63	37.54	48.36	46.46	40.53	36.53	33.24	31.47
61757	0.81	0.90	0.82	0.89	0.87	0.79	0.90	0.65	0.65	0.95	0.95	0.95	0.78	0.70	0.73	0.73	0.84	1.02	1.36	1.35	0.95	0.79	0.62	0.53
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	29.88	25.46	23.41	24.69	24.25	24.81	25.64	31.43	32.72	36.38	36.49	37.73	35.36	33.63	33.33	33.28	33.78	36.44	46.86	44.93	39.43	35.75	32.78	31.22
61754	0.06	-0.13	-0.09	-0.10	-0.05	0.02	0.03	0.37	0.23	-0.04	-0.04	-0.08	0.04	0.07	0.07	0.07	0.00	-0.07	-0.14	-0.18	-0.16	0.00	0.16	0.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	31.40	26.92	24.70	26.06	25.49	25.90	26.90	32.45	34.19	38.49	38.72	40.11	37.41	35.57	35.29	35.28	35.84	38.78	49.91	47.95	42.00	37.89	34.48	32.49
61760	1.58	1.33	1.20	1.26	1.19	1.12	1.28	1.40	1.69	2.08	2.19	2.31	2.08	2.01	2.03	2.06	2.06	2.26	2.91	2.84	2.41	2.14	1.86	1.55
	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
GENESE	29.44	24.61	23.01	23.90	23.84	24.29	25.08	31.36	32.46	35.61	35.80	36.97	34.83	33.16	32.90	32.72	33.18	35.82	45.73	43.76	38.56	35.07	32.52	31.13
61753	-0.39	-0.97	-0.49	-0.89	-0.46	-0.50	-0.54	0.31	-0.03	-0.80	-0.73	-0.83	-0.49	-0.40	-0.37	-0.50	-0.61	-0.69	-1.27	-1.35	-1.03	-0.68	-0.10	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
H Q	29.82	25.59	23.50	24.79	24.30	24.79	27.94	28.73	32.50	36.41	36.53	37.81	35.33	33.56	33.26	33.22	33.78	36.70	46.81	45.11	39.58	35.75	32.62	30.94
61844	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.32	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	31.46	26.99	24.77	26.16	25.61	26.00	26.98	32.64	34.28	38.63	38.79	40.19	37.48	35.60	35.33	35.31	35.88	38.85	50.10	48.13	42.08	37.96	34.54	32.61
61758	1.64	1.41	1.27	1.36	1.31	1.21	1.36	1.58	1.79	2.22	2.26	2.38	2.16	2.05	2.06	2.09	2.09	2.34	3.10	3.02	2.49	2.22	1.92	1.67
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	39.25	36.02	33.30	32.22	32.06	32.84	32.68	39.00	41.94	44.32	45.67	46.25	44.53	43.31	43.34	42.70	43.67	45.40	58.44	53.55	47.91	45.23	44.09	38.69
61762	2.68	2.33	2.12	2.26	2.19	2.18	2.31	2.52	2.83	3.39	3.43	3.52	3.21	2.95	2.93	2.99	3.04	3.43	4.32	4.24	3.68	3.15	2.71	2.54
	-6.74	-8.11	-7.68	-5.17	-5.57	-5.87	-4.75	-5.43	-6.62	-4.52	-5.71	-4.93	-5.99	-6.79	-7.15	-6.50	-6.84	-5.45	-7.12	-4.20	-4.65	-6.34	-8.76	-5.21
MHK VL	29.94	25.79	23.48	25.04	24.35	25.03	25.75	31.40	32.82	36.96	36.97	38.22	35.72	33.89	33.56	33.45	34.05	36.70	47.52	45.56	40.14	36.18	32.78	31.25
61756	0.12	0.20	-0.02	0.25	0.05	0.25	0.13	0.34	0.32	0.55	0.44	0.42	0.39	0.34	0.30	0.23	0.27	0.18	0.52	0.45	0.55	0.43	0.16	0.31
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	31.34	26.89	24.68	26.03	25.49	25.90	26.85	32.42	34.19	38.52	38.68	40.07	37.38	35.50	35.23	35.24	35.81	38.78	49.96	47.95	41.96	37.89	34.44	32.43
61759	1.52	1.30	1.18	1.24	1.19	1.12	1.23	1.37	1.69	2.11	2.16	2.27	2.05	1.95	1.96	2.03	2.03	2.26	2.96	2.84	2.38	2.14	1.83	1.49
	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
N.Y.C.	31.71	27.18	24.92	26.28	25.71	26.12	27.05	32.61	34.38	38.74	41.31	42.84	40.63	37.30	38.86	38.87	39.31	41.72	50.50	50.20	44.84	41.12	38.36	32.77
61761	1.88	1.59	1.41	1.49	1.41	1.34	1.43	1.55	1.88	2.33	2.45	2.61	2.37	2.28	2.30	2.36	2.33	2.56	3.24	3.16	2.73	2.43	2.12	1.83
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.34	-2.43	-2.93	-1.46	-3.30	-3.30	-3.19	-2.65	-0.26	-1.94	-2.53	-2.95	-3.62	-0.01
NORTH	26.93	24.72	22.56	23.58	23.11	23.42	23.21	28.26	29.83	35.14	34.77	35.91	33.56	31.58	30.97	30.83	31.45	32.98	43.33	41.64	37.76	33.53	29.13	28.19
61755	-2.89	-0.87	-0.94	-1.21	-1.19	-1.36	-2.41	-2.79	-2.66	-1.27	-1.75	-1.89	-1.77	-1.98	-2.30	-2.39	-2.33	-3.54	-3.67	-3.47	-1.82	-2.22	-3.49	-2.75
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	30.93	26.66	24.49	25.81	25.27	25.68	28.94	29.54	33.37	37.65	37.77	39.17	36.46	34.63	34.33	34.31	35.00	38.13	48.55	46.87	41.01	36.96	33.66	31.84
61845	1.10	1.07	0.99	1.02	0.97	0.89	1.00	0.81	0.88	1.24	1.24	1.36	1.13	1.07	1.06	1.10	1.22	1.42	1.74	1.76	1.43	1.22	1.04	0.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.32	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O H 61846	29.05 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	24.46 <i>-1.13</i> <i>0.00</i>	22.66 <i>-0.85</i> <i>0.00</i>	23.58 <i>-1.21</i> <i>0.00</i>	23.35 <i>-0.95</i> <i>0.00</i>	24.07 <i>-0.72</i> <i>0.00</i>	27.02 <i>-0.92</i> <i>-2.32</i>	28.48 <i>-0.25</i> <i>2.32</i>	31.52 <i>-0.97</i> <i>0.00</i>	34.12 <i>-2.29</i> <i>0.00</i>	34.19 <i>-2.34</i> <i>0.00</i>	35.31 <i>-2.50</i> <i>0.00</i>	33.39 <i>-1.94</i> <i>0.00</i>	31.88 <i>-1.68</i> <i>0.00</i>	31.60 <i>-1.66</i> <i>0.00</i>	31.49 <i>-1.73</i> <i>0.00</i>	31.93 <i>-1.86</i> <i>0.00</i>	34.48 <i>-2.23</i> <i>-0.19</i>	42.86 <i>-3.95</i> <i>0.19</i>	41.32 <i>-3.79</i> <i>0.00</i>	36.66 <i>-2.93</i> <i>0.00</i>	33.75 <i>-2.00</i> <i>0.00</i>	31.83 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	30.57 <i>-0.37</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	30.33 <i>0.51</i> <i>0.00</i>	25.92 <i>0.33</i> <i>0.00</i>	23.81 <i>0.31</i> <i>0.00</i>	25.09 <i>0.30</i> <i>0.00</i>	24.59 <i>0.29</i> <i>0.00</i>	25.11 <i>0.32</i> <i>0.00</i>	28.35 <i>0.41</i> <i>-2.32</i>	29.20 <i>0.47</i> <i>2.32</i>	32.98 <i>0.49</i> <i>0.00</i>	36.85 <i>0.44</i> <i>0.00</i>	36.97 <i>0.44</i> <i>0.00</i>	38.26 <i>0.45</i> <i>0.00</i>	35.82 <i>0.49</i> <i>0.00</i>	34.06 <i>0.50</i> <i>0.00</i>	33.76 <i>0.50</i> <i>0.00</i>	33.78 <i>0.56</i> <i>0.00</i>	34.29 <i>0.51</i> <i>0.00</i>	37.14 <i>0.44</i> <i>-0.19</i>	47.16 <i>0.42</i> <i>0.26</i>	45.56 <i>0.45</i> <i>0.00</i>	40.02 <i>0.44</i> <i>0.00</i>	36.32 <i>0.57</i> <i>0.00</i>	33.11 <i>0.49</i> <i>0.00</i>	31.50 <i>0.56</i> <i>0.00</i>
WEST 61752	29.49 <i>-0.33</i> <i>0.00</i>	24.79 <i>-0.79</i> <i>0.00</i>	22.92 <i>-0.59</i> <i>0.00</i>	23.93 <i>-0.87</i> <i>0.00</i>	23.67 <i>-0.63</i> <i>0.00</i>	24.44 <i>-0.35</i> <i>0.00</i>	25.13 <i>-0.49</i> <i>0.00</i>	31.36 <i>0.31</i> <i>0.00</i>	32.14 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	34.92 <i>-1.49</i> <i>0.00</i>	34.96 <i>-1.57</i> <i>0.00</i>	36.07 <i>-1.74</i> <i>0.00</i>	34.09 <i>-1.24</i> <i>0.00</i>	32.55 <i>-1.01</i> <i>0.00</i>	32.23 <i>-1.03</i> <i>0.00</i>	32.12 <i>-1.10</i> <i>0.00</i>	32.57 <i>-1.22</i> <i>0.00</i>	34.98 <i>-1.53</i> <i>0.00</i>	44.04 <i>-2.96</i> <i>0.00</i>	42.27 <i>-2.84</i> <i>0.00</i>	37.45 <i>-2.14</i> <i>0.00</i>	34.53 <i>-1.22</i> <i>0.00</i>	32.29 <i>-0.33</i> <i>0.00</i>	31.07 <i>0.12</i> <i>0.00</i>