

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

04/29/2016

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	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	17.75	17.55	17.26	15.57	15.75	17.67	24.88	26.17	27.91	27.92	30.07	28.54	27.62	27.43	26.20	22.85	21.27	19.80	19.84	21.51	24.28	23.14	18.99	19.66
61757	0.86	0.77	0.75	0.84	0.81	0.84	1.41	1.36	1.65	1.65	1.74	1.61	1.58	1.54	1.46	1.35	1.24	1.14	1.18	1.22	1.44	1.31	1.02	0.97
	-2.53	-4.19	-4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.12	-0.20	-0.17	-0.13	-0.25	-0.33	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	15.00	13.44	13.27	14.86	15.09	17.03	23.99	26.37	27.82	27.68	30.39	28.76	27.47	27.19	26.04	21.99	20.33	18.89	18.90	20.62	23.07	21.97	18.05	18.79
61754	0.23	0.18	0.16	0.13	0.15	0.20	0.52	0.64	0.52	0.50	0.56	0.54	0.47	0.49	0.46	0.30	0.30	0.22	0.24	0.32	0.23	0.13	0.09	0.09
	-0.41	-0.68	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.92	-1.11	-1.03	-1.70	-1.46	-1.09	-1.06	-1.18	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	18.15	17.49	17.17	16.34	16.56	18.57	26.01	27.48	29.27	29.31	31.39	29.92	29.08	28.77	27.38	28.90	29.75	29.37	28.06	28.56	33.99	27.74	22.09	21.94
61760	1.74	1.50	1.42	1.61	1.61	1.75	2.54	2.68	3.09	3.16	3.26	3.16	3.16	3.13	2.98	2.67	2.50	2.28	2.28	2.48	2.81	2.60	2.14	2.17
	-2.06	-3.41	-3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.85	-7.22	-8.43	-7.12	-5.79	-8.34	-3.31	-1.99	-1.08
GENESE	14.48	12.90	12.71	14.35	14.58	16.57	23.17	24.51	25.58	25.57	27.54	26.20	25.32	25.13	23.89	21.16	19.53	18.10	18.08	19.77	22.06	20.92	17.25	18.02
61753	-0.20	-0.21	-0.25	-0.38	-0.36	-0.25	-0.31	-0.30	-0.60	-0.58	-0.59	-0.56	-0.60	-0.51	-0.51	-0.58	-0.50	-0.56	-0.58	-0.53	-0.78	-0.92	-0.72	-0.67
	-0.32	-0.53	-0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	11.09	11.09	11.09	9.46	9.46	9.46	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	9.46	9.46	9.46
61844	-0.50	-0.41	-0.40	-0.43	-0.43	-0.44	-0.75	-0.82	-0.92	-0.92	-0.99	-0.94	-0.93	-0.92	-0.88	-0.75	-0.72	-0.63	-0.63	-0.69	-0.75	-0.63	-0.50	-0.49
	2.77	1.08	0.96	4.84	5.05	6.93	12.42	13.69	14.97	14.93	16.84	15.53	14.68	14.42	13.22	10.33	9.01	7.73	7.73	9.30	11.78	11.74	8.00	8.75
HUD VL	17.92	17.26	16.96	16.19	16.39	18.37	25.80	27.19	28.91	28.82	31.00	29.52	28.64	28.36	26.96	25.85	25.39	24.39	23.81	25.00	29.00	25.60	20.74	21.09
61758	1.55	1.35	1.28	1.46	1.45	1.55	2.32	2.38	2.72	2.67	2.87	2.76	2.72	2.72	2.56	2.33	2.18	2.02	2.03	2.17	2.51	2.31	1.90	1.93
	-2.01	-3.33	-3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.14	-3.18	-3.71	-3.12	-2.53	-3.65	-1.45	-0.88	-0.48
LONGIL	18.59	17.84	17.47	16.78	17.04	19.11	27.00	28.33	30.14	30.02	32.10	30.65	29.88	29.39	28.01	29.33	30.52	30.19	28.95	29.60	35.45	28.72	22.75	22.46
61762	2.17	1.85	1.72	2.05	2.09	2.29	3.52	3.52	3.95	3.87	3.97	3.88	3.97	3.74	3.61	2.80	2.83	2.58	2.70	3.15	3.72	3.36	2.68	2.62
	-2.06	-3.41	-3.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.15	-7.66	-8.95	-7.58	-6.16	-8.89	-3.53	-2.11	-1.15
MHK VL	15.36	13.79	13.63	15.19	15.45	17.36	24.46	25.92	27.12	26.98	28.91	27.55	26.64	26.03	24.58	21.79	20.67	19.18	19.22	20.88	23.57	22.47	18.43	19.18
61756	0.53	0.43	0.42	0.46	0.51	0.54	0.99	1.12	1.10	1.07	1.18	1.12	0.98	0.90	0.85	0.66	0.64	0.52	0.56	0.59	0.73	0.63	0.47	0.49
	-0.47	-0.78	-0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.24	0.40	0.34	0.26	0.51	0.67	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	18.14	17.49	17.19	16.37	16.57	18.52	26.03	27.48	29.30	29.26	31.33	29.87	29.00	28.72	27.33	26.26	25.86	24.84	24.17	25.36	29.46	25.92	20.96	21.31
61759	1.72	1.50	1.43	1.63	1.63	1.70	2.56	2.68	3.11	3.11	3.21	3.10	3.08	3.08	2.93	2.61	2.44	2.22	2.22	2.39	2.76	2.55	2.07	2.11
	-2.06	-3.41	-3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.28	-3.39	-3.96	-3.29	-2.68	-3.85	-1.53	-0.93	-0.51
N.Y.C.	18.29	17.59	17.27	16.44	16.66	18.71	26.13	27.63	29.46	29.50	31.65	30.14	29.31	29.00	28.43	30.39	30.35	30.02	28.66	29.05	34.65	28.11	22.37	22.20
61761	1.87	1.60	1.52	1.71	1.72	1.88	2.65	2.83	3.27	3.35	3.52	3.37	3.39	3.36	3.20	2.84	2.66	2.42	2.42	2.60	2.95	2.75	2.30	2.36
	-2.06	-3.41	-3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.84	-6.17	-7.65	-8.94	-7.57	-6.15	-8.87	-3.52	-2.11	-1.15
NORTH	13.64	12.03	11.94	14.05	14.29	16.17	22.25	23.49	22.68	21.70	21.65	21.02	21.24	18.07	15.00	17.07	18.73	17.56	17.52	19.08	21.54	20.72	17.10	17.98
61755	-0.72	-0.55	-0.51	-0.68	-0.66	-0.66	-1.22	-1.32	-1.62	-1.65	-1.83	-1.77	-1.71	-1.72	-1.63	-1.41	-1.30	-1.10	-1.14	-1.22	-1.30	-1.11	-0.86	-0.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	2.80	4.65	3.98	2.97	5.85	7.77	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	17.96	17.50	17.20	16.10	16.21	18.17	25.45	28.10	28.62	28.61	30.69	29.20	28.38	28.05	26.69	25.70	25.93	26.02	25.81	28.31	31.31	24.23	20.87	20.30
61845	1.35	1.18	1.13	1.30	1.27	1.35	1.97	2.13	2.44	2.46	2.56	2.44	2.46	2.41	2.29	2.12	1.96	1.79	1.81	1.93	2.21	2.05	1.67	1.61
	-2.25	-3.73	-3.61	-0.07	0.00	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.20	-3.93	-5.57	-5.34	-6.09	-6.26	-0.34	-1.23	0.00

O H 61846	14.39 <i>-0.42</i> <i>-0.44</i>	13.00 <i>-0.31</i> <i>-0.73</i>	12.81 <i>-0.35</i> <i>-0.71</i>	14.14 <i>-0.59</i> <i>0.00</i>	14.36 <i>-0.58</i> <i>0.00</i>	16.27 <i>-0.55</i> <i>0.00</i>	23.01 <i>-0.47</i> <i>0.00</i>	19.20 <i>-0.45</i> <i>5.16</i>	17.69 <i>-0.92</i> <i>7.58</i>	17.69 <i>-0.94</i> <i>7.52</i>	17.69 <i>-0.99</i> <i>9.45</i>	17.69 <i>-0.94</i> <i>8.14</i>	17.69 <i>-0.88</i> <i>7.35</i>	17.69 <i>-0.82</i> <i>7.13</i>	17.69 <i>-0.76</i> <i>5.95</i>	19.25 <i>-0.92</i> <i>1.21</i>	19.23 <i>-0.80</i> <i>0.00</i>	17.69 <i>-0.97</i> <i>0.00</i>	17.69 <i>-0.97</i> <i>0.00</i>	19.40 <i>-0.89</i> <i>0.00</i>	21.40 <i>-1.44</i> <i>0.00</i>	17.69 <i>-1.49</i> <i>2.66</i>	16.90 <i>-1.06</i> <i>0.00</i>	17.74 <i>-0.95</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	16.86 <i>1.03</i> <i>-1.47</i>	15.93 <i>0.92</i> <i>-2.43</i>	15.67 <i>0.86</i> <i>-2.35</i>	15.64 <i>0.91</i> <i>0.00</i>	15.86 <i>0.91</i> <i>0.00</i>	17.83 <i>1.01</i> <i>0.00</i>	25.09 <i>1.62</i> <i>0.00</i>	26.98 <i>1.71</i> <i>-0.46</i>	28.55 <i>1.81</i> <i>-0.56</i>	28.50 <i>1.83</i> <i>-0.52</i>	30.82 <i>1.83</i> <i>-0.86</i>	29.24 <i>1.74</i> <i>-0.74</i>	28.28 <i>1.81</i> <i>-0.55</i>	28.00 <i>1.82</i> <i>-0.54</i>	26.73 <i>1.73</i> <i>-0.60</i>	25.89 <i>1.47</i> <i>-3.04</i>	25.91 <i>1.36</i> <i>-4.52</i>	25.13 <i>1.20</i> <i>-5.28</i>	24.36 <i>1.23</i> <i>-4.47</i>	25.31 <i>1.38</i> <i>-3.63</i>	29.49 <i>1.42</i> <i>-5.23</i>	25.20 <i>1.29</i> <i>-2.08</i>	20.32 <i>1.11</i> <i>-1.24</i>	20.53 <i>1.16</i> <i>-0.68</i>
WEST 61752	14.55 <i>-0.22</i> <i>-0.40</i>	13.11 <i>-0.14</i> <i>-0.67</i>	12.90 <i>-0.20</i> <i>-0.64</i>	14.30 <i>-0.43</i> <i>0.00</i>	14.54 <i>-0.40</i> <i>0.00</i>	16.52 <i>-0.30</i> <i>0.00</i>	23.52 <i>0.05</i> <i>0.00</i>	34.23 <i>0.10</i> <i>0.00</i>	37.01 <i>-0.45</i> <i>-11.27</i>	36.11 <i>-0.50</i> <i>-10.46</i>	45.00 <i>-0.39</i> <i>-17.26</i>	41.13 <i>-0.40</i> <i>-14.76</i>	36.56 <i>-0.36</i> <i>-11.01</i>	36.11 <i>-0.31</i> <i>-10.77</i>	36.11 <i>-0.27</i> <i>-11.98</i>	26.50 <i>-0.43</i> <i>-5.55</i>	19.69 <i>-0.34</i> <i>0.00</i>	18.05 <i>-0.62</i> <i>0.00</i>	18.01 <i>-0.65</i> <i>0.00</i>	19.81 <i>-0.49</i> <i>0.00</i>	21.81 <i>-1.03</i> <i>0.00</i>	20.68 <i>-1.16</i> <i>0.00</i>	17.17 <i>-0.79</i> <i>0.00</i>	17.94 <i>-0.75</i> <i>0.00</i>