

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/17/2017

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	26.83	25.28	23.84	23.82	24.46	26.85	31.29	32.94	33.66	33.62	32.79	32.05	30.22	28.86	27.79	27.41	28.89	35.26	39.31	35.02	31.64	28.32	29.16	28.72
61757	1.79	1.72	1.62	1.64	1.66	1.87	2.10	2.12	2.16	2.11	2.03	1.98	1.87	1.79	1.72	1.70	1.71	2.21	2.50	2.11	1.76	1.55	1.78	1.77
	-0.21	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16
CENTRL	25.35	24.05	22.73	22.59	23.34	25.62	29.88	31.59	31.99	32.15	31.47	30.70	29.00	27.64	26.64	26.30	27.77	33.64	37.50	33.61	30.62	27.39	27.85	27.16
61754	0.50	0.50	0.51	0.47	0.55	0.65	0.70	0.77	0.66	0.66	0.71	0.63	0.65	0.57	0.57	0.59	0.60	0.60	0.70	0.69	0.75	0.62	0.47	0.35
	-0.02	0.00	0.00	-0.01	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	0.00	0.00	-0.02
DUNWOD	27.15	25.56	24.11	24.03	24.66	26.97	32.10	34.11	34.78	35.04	34.18	33.40	31.41	30.05	28.81	28.30	30.00	36.55	40.67	36.31	32.83	29.42	29.90	29.21
61760	2.16	2.00	1.89	1.86	1.87	2.00	2.92	3.30	3.45	3.56	3.41	3.34	3.06	2.98	2.74	2.60	2.83	3.50	3.86	3.39	2.96	2.65	2.52	2.30
	-0.16	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12
GENESE	24.98	23.74	22.49	22.35	23.13	25.42	29.45	30.91	31.34	31.49	30.79	29.95	28.38	27.07	26.15	25.89	27.28	32.92	36.95	33.21	30.20	26.98	27.46	26.70
61753	0.12	0.19	0.27	0.22	0.34	0.45	0.26	0.09	0.00	0.00	0.03	-0.12	0.03	0.00	0.08	0.18	0.11	-0.13	0.15	0.30	0.33	0.21	0.08	-0.11
	-0.02	0.00	0.00	-0.01	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	0.00	0.00	-0.02
H Q	23.92	22.66	21.35	21.28	21.93	23.88	28.02	29.46	29.09	30.15	29.56	28.92	27.24	26.02	25.05	24.73	26.14	31.83	35.40	31.70	28.80	26.54	25.67	25.88
61844	-0.92	-0.90	-0.87	-0.84	-0.87	-0.97	-1.14	-1.20	-1.19	-1.20	-1.20	-1.14	-1.11	-1.06	-1.02	-0.98	-1.03	-1.22	-1.40	-1.22	-1.07	-0.96	-0.98	-0.91
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	0.15	1.06	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73	0.73	0.00
HUD VL	27.23	25.63	24.20	24.09	24.73	26.95	32.13	34.08	34.75	34.98	34.18	33.37	31.35	30.02	28.83	28.33	30.00	36.65	40.81	36.31	32.77	29.42	29.87	29.24
61758	2.24	2.07	1.98	1.92	1.94	1.97	2.95	3.26	3.42	3.49	3.41	3.31	3.00	2.95	2.76	2.62	2.83	3.60	4.01	3.39	2.90	2.65	2.49	2.33
	-0.16	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12
LONGIL	27.92	26.30	24.84	24.77	25.41	27.89	34.83	37.69	37.90	37.92	39.66	37.32	35.03	33.35	31.60	30.85	33.11	38.64	53.92	45.68	38.88	36.14	32.50	31.12
61762	2.90	2.73	2.60	2.59	2.60	2.90	4.03	4.56	4.57	4.78	4.52	4.39	4.08	3.95	3.60	3.39	3.75	4.63	5.45	4.54	4.09	3.56	3.67	3.32
	-0.18	-0.02	-0.02	-0.07	-0.02	-0.02	-1.62	-2.31	-1.99	-1.65	-4.38	-2.86	-2.59	-2.32	-1.93	-1.75	-2.18	-0.96	-11.67	-8.22	-4.92	-5.80	-1.45	-1.01
MHK VL	25.53	24.26	22.87	22.77	23.45	25.75	30.20	31.96	32.11	32.51	31.84	31.12	29.34	27.99	26.93	26.56	28.10	34.27	38.24	34.23	31.04	27.79	28.31	27.62
61756	0.67	0.71	0.64	0.64	0.66	0.78	1.02	1.14	1.10	1.07	1.08	1.05	0.99	0.92	0.86	0.85	0.92	1.22	1.43	1.32	1.16	1.02	0.93	0.80
	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
MILLWD	27.21	25.63	24.18	24.09	24.73	27.02	32.13	34.17	34.81	35.07	34.24	33.46	31.41	30.02	28.78	28.30	29.97	36.59	40.74	36.34	32.86	29.45	29.96	29.24
61759	2.21	2.07	1.96	1.92	1.94	2.05	2.95	3.36	3.48	3.59	3.47	3.40	3.06	2.95	2.71	2.60	2.80	3.54	3.94	3.42	2.99	2.68	2.57	2.33
	-0.16	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12
N.Y.C.	27.36	25.72	24.24	24.16	24.82	27.15	32.36	34.48	35.12	35.42	34.51	33.77	31.78	30.38	29.12	28.61	30.30	36.95	41.11	36.70	33.16	29.75	30.23	29.51
61761	2.36	2.17	2.02	1.99	2.03	2.17	3.18	3.67	3.79	3.94	3.75	3.70	3.43	3.30	3.05	2.90	3.12	3.90	4.30	3.78	3.29	2.97	2.85	2.60
	-0.16	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12
NORTH	23.27	22.10	20.78	20.73	21.36	23.37	27.29	28.83	25.56	29.05	28.91	28.26	26.61	25.44	24.47	24.25	25.68	31.23	34.74	31.20	28.32	25.38	25.85	25.40
61755	-1.56	-1.46	-1.44	-1.39	-1.44	-1.60	-1.90	-1.97	-1.91	-1.92	-1.84	-1.80	-1.73	-1.62	-1.59	-1.46	-1.49	-1.82	-2.06	-1.71	-1.55	-1.39	-1.53	-1.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	3.86	0.51	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	26.86	25.30	23.86	23.82	24.43	26.80	31.40	33.22	33.78	33.91	33.10	32.35	30.48	29.13	28.05	27.61	29.13	35.56	39.56	35.25	31.93	29.29	28.57	28.75
61845	1.84	1.74	1.64	1.64	1.64	1.82	2.22	2.41	2.45	2.42	2.34	2.28	2.13	2.06	1.98	1.90	1.96	2.51	2.76	2.34	2.06	1.79	1.92	1.82
	-0.19	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73	0.73	-0.14	

O H 61846	24.51 <i>-0.35</i> <i>-0.03</i>	23.30 <i>-0.26</i> <i>0.00</i>	22.11 <i>-0.11</i> <i>0.00</i>	21.89 <i>-0.24</i> <i>-0.01</i>	22.63 <i>-0.16</i> <i>0.00</i>	24.80 <i>-0.17</i> <i>0.00</i>	28.42 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	29.86 <i>-0.96</i> <i>0.00</i>	30.24 <i>-1.10</i> <i>0.00</i>	30.42 <i>-1.07</i> <i>0.00</i>	29.90 <i>-0.86</i> <i>0.00</i>	28.99 <i>-1.08</i> <i>0.00</i>	27.50 <i>-0.85</i> <i>0.00</i>	26.21 <i>-0.87</i> <i>0.00</i>	25.45 <i>-0.63</i> <i>0.00</i>	25.22 <i>-0.49</i> <i>0.00</i>	26.58 <i>-0.60</i> <i>0.00</i>	31.66 <i>-1.39</i> <i>0.00</i>	35.33 <i>-1.47</i> <i>0.00</i>	31.83 <i>-1.09</i> <i>0.00</i>	29.24 <i>-0.63</i> <i>0.00</i>	26.86 <i>-0.64</i> <i>-0.73</i>	26.00 <i>-0.66</i> <i>0.73</i>	25.98 <i>-0.83</i> <i>-0.02</i>
PJM 61847	25.64 <i>0.72</i> <i>-0.09</i>	24.24 <i>0.68</i> <i>0.00</i>	22.95 <i>0.73</i> <i>0.00</i>	22.81 <i>0.66</i> <i>-0.03</i>	23.50 <i>0.71</i> <i>0.00</i>	25.70 <i>0.72</i> <i>0.00</i>	30.09 <i>0.91</i> <i>0.00</i>	31.86 <i>1.05</i> <i>0.00</i>	32.31 <i>0.97</i> <i>0.00</i>	32.52 <i>1.04</i> <i>0.00</i>	31.84 <i>1.08</i> <i>0.00</i>	31.00 <i>0.93</i> <i>0.00</i>	29.23 <i>0.88</i> <i>0.00</i>	27.94 <i>0.87</i> <i>0.00</i>	26.93 <i>0.86</i> <i>0.00</i>	26.58 <i>0.87</i> <i>0.00</i>	28.10 <i>0.92</i> <i>0.00</i>	33.84 <i>0.79</i> <i>0.00</i>	37.65 <i>0.85</i> <i>0.00</i>	33.57 <i>0.85</i> <i>0.20</i>	31.09 <i>1.02</i> <i>-0.20</i>	28.33 <i>0.83</i> <i>-0.73</i>	27.26 <i>0.60</i> <i>0.73</i>	26.84 <i>0.43</i> <i>0.38</i>
WEST 61752	25.08 <i>0.22</i> <i>-0.02</i>	23.82 <i>0.26</i> <i>0.00</i>	22.60 <i>0.38</i> <i>0.00</i>	22.35 <i>0.22</i> <i>-0.01</i>	23.18 <i>0.39</i> <i>0.00</i>	25.45 <i>0.47</i> <i>0.00</i>	29.15 <i>-0.03</i> <i>0.00</i>	30.63 <i>-0.18</i> <i>0.00</i>	31.02 <i>-0.31</i> <i>0.00</i>	31.23 <i>-0.25</i> <i>0.00</i>	30.76 <i>0.00</i> <i>0.00</i>	29.77 <i>-0.30</i> <i>0.00</i>	28.24 <i>-0.11</i> <i>0.00</i>	26.94 <i>-0.13</i> <i>0.00</i>	26.15 <i>0.08</i> <i>0.00</i>	25.89 <i>0.18</i> <i>0.00</i>	27.26 <i>0.08</i> <i>0.00</i>	32.42 <i>-0.63</i> <i>0.00</i>	36.25 <i>-0.55</i> <i>0.00</i>	32.65 <i>-0.26</i> <i>0.00</i>	29.96 <i>0.09</i> <i>0.00</i>	26.74 <i>-0.03</i> <i>0.00</i>	27.38 <i>0.00</i> <i>0.00</i>	26.60 <i>-0.22</i> <i>-0.02</i>