

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

03/08/2018

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	24.48	24.44	19.95	21.42	22.14	18.32	24.73	27.80	29.70	29.92	28.44	27.84	25.89	25.05	23.56	23.30	25.36	32.82	37.67	35.00	29.06	26.00	25.11	26.26
61757	0.99	0.83	0.87	0.86	0.99	1.15	1.62	1.77	2.02	2.14	2.03	2.09	1.87	1.83	1.75	1.73	1.77	2.26	2.73	2.47	2.03	1.97	1.72	1.06
	-9.00	-11.55	-6.41	-8.04	-6.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.86	-10.84
CENTRL	15.83	13.66	13.66	13.68	15.37	17.56	23.78	26.96	28.54	28.56	27.15	26.48	24.66	23.79	22.36	22.13	24.25	31.33	35.85	33.31	27.79	24.56	22.19	15.97
61754	0.25	0.20	0.22	0.20	0.24	0.40	0.67	0.94	0.86	0.78	0.74	0.72	0.65	0.58	0.55	0.56	0.66	0.76	0.91	0.78	0.76	0.53	0.43	0.29
	-1.09	-1.40	-0.77	-0.97	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-1.32	
DUNWOD	22.38	21.54	18.50	19.49	20.61	18.83	25.40	28.63	30.61	30.75	29.24	28.51	26.61	25.72	24.19	23.95	26.14	33.92	38.89	36.14	30.01	26.63	25.10	23.50
61760	1.44	1.21	1.24	1.21	1.40	1.66	2.29	2.60	2.93	2.97	2.83	2.76	2.59	2.51	2.38	2.37	2.55	3.36	3.95	3.61	2.97	2.60	2.24	1.39
	-6.44	-8.27	-4.59	-5.76	-4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.33	-7.75	
GENESE	15.14	12.99	13.14	13.12	14.78	17.18	23.27	26.60	27.95	27.92	26.60	25.89	24.16	23.21	21.81	21.62	23.81	30.56	34.80	32.37	27.22	23.93	21.49	15.25
61753	-0.17	-0.12	-0.11	-0.13	-0.14	0.02	0.16	0.57	0.28	0.14	0.19	0.13	0.14	0.00	0.00	0.04	0.21	0.00	-0.14	-0.16	0.19	-0.10	-0.22	-0.10
	-0.82	-1.05	-0.58	-0.73	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.99	
H Q	13.96	11.36	11.36	11.36	13.78	16.51	22.25	25.04	26.60	26.72	25.38	24.75	23.10	22.33	20.96	20.71	22.70	29.43	33.61	31.33	26.00	23.09	20.69	13.85
61844	-0.54	-0.46	-0.48	-0.46	-0.53	-0.65	-0.85	-0.99	-1.08	-1.06	-1.03	-1.00	-0.91	-0.88	-0.85	-0.86	-0.90	-1.13	-1.33	-1.20	-1.03	-0.94	-0.84	-0.52
	0.00	0.25	0.83	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22.31	21.48	18.45	19.44	20.55	18.76	25.28	28.47	30.44	30.53	29.05	28.31	26.41	25.53	24.04	23.80	25.98	33.71	38.64	35.95	29.79	26.48	25.00	23.48
61758	1.36	1.15	1.19	1.16	1.34	1.60	2.17	2.45	2.77	2.75	2.64	2.55	2.40	2.32	2.23	2.22	2.38	3.15	3.70	3.41	2.76	2.45	2.13	1.34
	-6.44	-8.27	-4.59	-5.76	-4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.33	-7.78	
LONGIL	26.57	22.38	22.38	20.13	21.32	24.54	28.96	33.56	32.59	35.88	35.85	35.59	34.98	34.53	34.13	34.55	35.10	40.15	48.77	44.32	39.67	37.00	33.11	27.02
61762	2.15	1.80	1.88	1.84	2.10	2.56	3.44	3.83	4.23	4.22	3.99	3.89	3.58	3.46	3.29	3.30	3.61	4.74	5.52	5.01	4.22	3.63	3.27	2.10
	-9.92	-8.52	-7.83	-5.77	-4.92	-4.82	-2.40	-3.70	-0.68	-3.88	-5.45	-5.94	-7.39	-7.86	-9.02	-9.68	-7.89	-4.85	-8.31	-6.78	-8.42	-9.34	-8.30	-10.56
MHK VL	15.90	13.73	13.71	13.76	15.41	17.53	23.75	26.81	28.48	28.53	27.10	26.42	24.61	23.77	22.32	22.07	24.14	31.33	35.99	33.44	27.76	24.58	22.22	15.95
61756	0.25	0.18	0.22	0.21	0.23	0.36	0.65	0.78	0.80	0.75	0.69	0.67	0.60	0.56	0.50	0.50	0.54	0.76	1.05	0.91	0.73	0.55	0.45	0.24
	-1.15	-1.48	-0.82	-1.03	-0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-1.34	
MILLWD	22.44	21.63	18.56	19.55	20.66	18.83	25.37	28.55	30.58	30.70	29.21	28.48	26.56	25.67	24.17	23.93	26.12	33.89	38.89	36.17	29.95	26.55	25.10	23.59
61759	1.44	1.22	1.25	1.23	1.40	1.66	2.27	2.52	2.91	2.92	2.80	2.73	2.54	2.46	2.36	2.35	2.53	3.33	3.95	3.64	2.92	2.52	2.22	1.38
	-6.50	-8.35	-4.63	-5.81	-4.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.34	-7.85	
N.Y.C.	27.90	26.56	23.20	21.38	24.29	24.71	31.82	34.45	36.76	37.65	37.72	38.30	37.10	35.41	35.05	35.02	35.33	39.79	42.93	41.74	38.21	35.00	33.45	29.81
61761	1.87	1.54	1.57	1.53	1.76	2.09	2.98	3.46	3.87	3.89	3.70	3.56	3.36	3.23	3.08	3.06	3.33	4.37	5.14	4.69	3.92	3.44	2.97	1.82
	-11.53	-12.95	-8.96	-7.34	-8.22	-5.45	-5.73	-4.96	-5.21	-5.98	-7.62	-8.99	-9.73	-8.97	-10.16	-10.39	-8.41	-4.86	-2.85	-4.52	-7.26	-7.54	-8.94	-13.62
NORTH	13.72	11.40	11.99	11.86	13.56	16.27	21.98	24.81	26.21	26.31	25.01	24.36	22.81	22.10	20.61	20.32	22.37	29.06	33.12	30.94	25.65	22.66	20.29	13.64
61755	-0.78	-0.66	-0.68	-0.65	-0.74	-0.89	-1.13	-1.22	-1.47	-1.47	-1.40	-1.39	-1.20	-1.11	-1.20	-1.25	-1.23	-1.50	-1.82	-1.59	-1.38	-1.37	-1.25	-0.72
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.00	23.78	21.33	21.10	22.27	25.10	26.40	27.80	29.45	29.72	32.40	33.40	31.30	29.60	28.90	28.03	28.80	36.80	40.10	34.95	29.56	28.06	26.00	25.69
61845	0.99	0.80	0.87	0.86	0.99	1.12	1.52	1.69	1.77	1.94	1.88	1.86	1.70	1.74	1.66	1.66	1.68	2.14	2.52	2.31	1.89	1.97	1.72	1.08
	-8.51	-10.92	-7.78	-7.72	-6.98	-6.82	-1.77	-0.08	0.00	0.00	-4.11	-5.79	-5.58	-4.64	-5.43	-4.80	-3.53	-4.10	-2.64	-0.11	-0.64	-2.06	-2.74	-10.25

O H 61846	15.28 <i>-0.32</i> <i>-1.10</i>	13.26 <i>-0.21</i> <i>-1.41</i>	13.21 <i>-0.24</i> <i>-0.78</i>	13.23 <i>-0.26</i> <i>-0.98</i>	14.84 <i>-0.30</i> <i>-0.83</i>	17.01 <i>-0.15</i> <i>0.00</i>	22.90 <i>-0.21</i> <i>0.00</i>	26.16 <i>0.13</i> <i>0.00</i>	27.40 <i>-0.28</i> <i>0.00</i>	27.28 <i>-0.50</i> <i>0.00</i>	25.99 <i>-0.42</i> <i>0.00</i>	25.32 <i>-0.44</i> <i>0.00</i>	23.65 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	22.77 <i>-0.44</i> <i>0.00</i>	21.40 <i>-0.42</i> <i>0.00</i>	21.23 <i>-0.35</i> <i>0.00</i>	23.40 <i>-0.19</i> <i>0.00</i>	29.95 <i>-0.61</i> <i>0.00</i>	34.00 <i>-0.94</i> <i>0.00</i>	31.69 <i>-0.85</i> <i>0.00</i>	26.73 <i>-0.30</i> <i>0.00</i>	23.55 <i>-0.48</i> <i>0.00</i>	21.16 <i>-0.60</i> <i>-0.23</i>	15.32 <i>-0.36</i> <i>-1.32</i>
PJM 61847	19.35 <i>0.67</i> <i>-4.18</i>	17.86 <i>0.58</i> <i>-5.21</i>	16.30 <i>0.58</i> <i>-3.04</i>	16.57 <i>0.56</i> <i>-3.49</i>	18.09 <i>0.64</i> <i>-3.14</i>	18.50 <i>0.87</i> <i>-0.46</i>	24.84 <i>1.25</i> <i>-0.48</i>	27.95 <i>1.56</i> <i>-0.36</i>	29.54 <i>1.52</i> <i>-0.34</i>	29.63 <i>1.44</i> <i>-0.41</i>	28.40 <i>1.40</i> <i>-0.59</i>	27.88 <i>1.36</i> <i>-0.76</i>	26.04 <i>1.27</i> <i>-0.76</i>	25.01 <i>1.21</i> <i>-0.59</i>	23.64 <i>1.16</i> <i>-0.67</i>	23.43 <i>1.16</i> <i>-0.69</i>	25.48 <i>1.34</i> <i>-0.54</i>	32.56 <i>1.59</i> <i>-0.41</i>	36.96 <i>1.78</i> <i>-0.24</i>	34.57 <i>1.66</i> <i>-0.38</i>	29.18 <i>1.54</i> <i>-0.61</i>	25.92 <i>1.25</i> <i>-0.64</i>	23.94 <i>0.99</i> <i>-1.42</i>	20.00 <i>0.63</i> <i>-5.01</i>
WEST 61752	15.65 <i>0.07</i> <i>-1.07</i>	13.55 <i>0.11</i> <i>-1.38</i>	13.53 <i>0.09</i> <i>-0.76</i>	13.53 <i>0.06</i> <i>-0.96</i>	15.21 <i>0.09</i> <i>-0.82</i>	17.54 <i>0.38</i> <i>0.00</i>	23.75 <i>0.65</i> <i>0.00</i>	27.30 <i>1.28</i> <i>0.00</i>	28.51 <i>0.83</i> <i>0.00</i>	28.34 <i>0.56</i> <i>0.00</i>	26.99 <i>0.58</i> <i>0.00</i>	26.27 <i>0.51</i> <i>0.00</i>	24.54 <i>0.53</i> <i>0.00</i>	23.65 <i>0.44</i> <i>0.00</i>	22.21 <i>0.39</i> <i>0.00</i>	22.00 <i>0.43</i> <i>0.00</i>	24.28 <i>0.68</i> <i>0.00</i>	31.08 <i>0.52</i> <i>0.00</i>	35.36 <i>0.42</i> <i>0.00</i>	32.89 <i>0.36</i> <i>0.00</i>	27.73 <i>0.70</i> <i>0.00</i>	24.37 <i>0.34</i> <i>0.00</i>	21.80 <i>0.04</i> <i>-0.22</i>	15.69 <i>0.03</i> <i>-1.30</i>