

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

08/26/2017

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	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	19.48	18.22	16.39	15.46	14.52	14.41	13.85	12.62	15.91	18.94	18.37	19.29	19.96	20.05	21.05	21.51	22.53	23.36	22.15	20.74	21.84	18.94	17.44	17.52
61757	0.93	0.88	0.71	0.67	0.63	0.54	0.54	0.74	1.00	1.20	1.22	1.26	1.31	1.24	1.34	1.35	1.41	1.47	1.45	1.42	1.52	1.29	1.06	0.85
	-6.01	-5.73	-6.08	-5.92	-5.74	-7.08	-6.51	-1.92	-1.43	-1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.09	-0.21	0.00	-0.19	0.00	0.00	-1.43	-4.54
CENTRL	13.41	12.42	10.42	9.66	8.91	7.67	7.64	10.35	13.82	16.90	17.41	18.30	18.95	19.13	19.96	20.34	21.28	21.94	20.96	19.32	20.51	17.82	15.23	12.74
61754	0.20	0.19	0.14	0.14	0.12	0.10	0.12	0.17	0.17	0.17	0.26	0.27	0.30	0.32	0.26	0.26	0.25	0.26	0.25	0.19	0.20	0.18	0.12	0.11
	-0.67	-0.64	-0.67	-0.66	-0.64	-0.79	-0.72	-0.21	-0.16	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.50	
DUNWOD	18.72	17.38	15.38	14.41	13.47	12.98	12.57	12.63	16.27	19.61	19.39	20.38	21.11	21.29	22.34	23.72	24.87	26.86	23.47	23.84	23.02	20.01	18.02	17.18
61760	1.53	1.35	1.08	0.97	0.87	0.71	0.73	1.19	1.69	2.13	2.23	2.34	2.44	2.46	2.62	2.67	2.78	2.86	2.75	2.54	2.70	2.35	1.96	1.53
	-4.65	-4.44	-4.70	-4.58	-4.44	-5.48	-5.04	-1.48	-1.10	-0.88	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.97	-1.07	-2.32	-0.01	-2.16	-0.01	-0.02	-1.11	-3.52
GENESE	13.13	12.16	10.16	9.44	8.69	7.43	7.42	10.19	13.50	16.49	17.15	18.06	18.69	18.87	19.61	19.98	20.88	21.48	20.56	18.86	20.01	17.44	14.84	12.37
61753	0.05	0.05	0.01	0.04	0.02	0.01	0.03	0.05	-0.11	-0.22	0.00	0.04	0.04	0.06	-0.10	-0.10	-0.15	-0.20	-0.14	-0.27	-0.30	-0.21	-0.24	-0.17
	-0.54	-0.52	-0.55	-0.53	-0.52	-0.64	-0.59	-0.17	-0.13	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.41	
H Q	12.02	11.12	9.21	8.49	7.83	6.52	6.52	6.71	10.95	12.96	12.90	13.67	14.06	14.06	14.81	15.27	15.96	17.30	15.76	15.21	15.50	13.25	12.10	11.55
61844	-0.53	-0.49	-0.39	-0.37	-0.33	-0.26	-0.28	-0.42	-0.57	-0.66	-0.70	-0.74	-0.77	-0.75	-0.79	-0.80	-0.82	-0.82	-0.81	-0.75	-0.79	-0.69	-0.58	-0.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	1.96	2.98	3.55	3.62	3.83	4.00	4.11	4.00	4.25	3.56	4.14	3.17	4.02	3.71	2.26	0.14
HUD VL	18.56	17.25	15.30	14.34	13.40	12.91	12.50	12.51	16.09	19.38	19.14	20.12	20.83	21.03	22.07	23.25	24.39	26.10	23.17	23.11	22.71	19.73	17.77	17.01
61758	1.37	1.21	0.99	0.89	0.80	0.64	0.66	1.06	1.50	1.89	1.99	2.09	2.18	2.22	2.36	2.41	2.52	2.58	2.46	2.28	2.40	2.08	1.72	1.36
	-4.65	-4.44	-4.71	-4.59	-4.45	-5.49	-5.04	-1.49	-1.10	-0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.76	-0.84	-1.84	0.00	-1.71	0.00	0.00	-1.10	-3.51
LONGIL	19.15	17.64	15.52	14.50	13.54	13.05	12.70	13.08	18.18	21.36	24.64	30.65	29.92	30.88	32.58	32.60	32.48	32.99	32.39	32.49	30.10	29.80	22.89	21.11
61762	1.94	1.59	1.21	1.05	0.94	0.78	0.86	1.62	2.21	2.74	2.81	2.97	3.12	3.18	3.39	3.47	3.58	3.71	3.58	3.31	3.49	2.98	2.47	1.95
	-4.66	-4.45	-4.71	-4.58	-4.45	-5.48	-5.04	-1.49	-2.48	-2.02	-4.68	-9.65	-8.15	-8.89	-9.48	-9.05	-7.88	-7.60	-8.10	-10.05	-6.29	-9.17	-5.48	-7.02
MHK VL	13.62	12.60	10.59	9.83	9.07	7.84	7.78	10.46	14.01	17.18	17.65	18.53	19.16	19.32	20.24	20.73	21.71	22.47	21.24	19.79	20.86	18.11	15.48	13.00
61756	0.30	0.25	0.20	0.19	0.17	0.14	0.14	0.25	0.34	0.43	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.58	0.61	0.63	0.54	0.52	0.55	0.46	0.34	0.28
	-0.78	-0.74	-0.79	-0.77	-0.74	-0.92	-0.84	-0.25	-0.18	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.07	-0.16	0.00	-0.15	0.00	0.00	-0.18	-0.59
MILLWD	18.69	17.37	15.39	14.43	13.48	13.00	12.59	12.59	16.19	19.50	19.26	20.24	20.97	21.14	22.19	23.55	24.72	26.66	23.34	23.69	22.91	19.89	17.92	17.11
61759	1.45	1.29	1.04	0.94	0.84	0.68	0.70	1.13	1.59	2.01	2.11	2.22	2.31	2.33	2.48	2.53	2.65	2.71	2.63	2.45	2.60	2.24	1.85	1.43
	-4.70	-4.48	-4.75	-4.63	-4.49	-5.54	-5.09	-1.50	-1.11	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.94	-1.04	-2.27	0.00	-2.11	0.00	0.00	-1.11	-3.55
N.Y.C.	19.76	17.55	15.51	14.52	13.56	13.04	12.64	12.73	16.42	24.25	22.61	22.93	24.30	24.33	25.00	26.23	26.50	27.49	24.83	24.60	23.70	22.65	22.30	19.54
61761	1.68	1.50	1.20	1.07	0.96	0.78	0.80	1.29	1.83	2.32	2.45	2.60	2.69	2.71	2.90	2.93	3.07	3.14	3.02	2.79	2.97	2.58	2.14	1.67
	-5.53	-4.45	-4.70	-4.58	-4.45	-5.48	-5.04	-1.48	-1.10	-5.32	-3.01	-2.31	-2.96	-2.81	-2.40	-3.22	-2.40	-2.67	-1.10	-2.68	-0.42	-2.43	-5.21	-5.73
NORTH	11.61	10.77	8.94	8.23	7.59	6.34	6.33	9.24	12.54	15.53	16.02	16.85	17.42	17.63	18.45	18.79	19.77	20.47	19.50	18.00	19.15	16.62	14.05	11.47
61755	-0.93	-0.84	-0.66	-0.64	-0.56	-0.44	-0.47	-0.73	-0.94	-1.08	-1.13	-1.17	-1.23	-1.18	-1.26	-1.29	-1.26	-1.21	-1.20	-1.13	-1.16	-1.02	-0.90	-0.67
	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
NPX	19.00	17.71	15.83	14.90	13.97	13.68	13.19	12.56	15.99	19.10	18.70	19.63	20.30	20.43	21.50	22.34	23.40	24.66	22.57	21.89	22.14	19.27	17.60	17.26
61845	1.08	0.97	0.79	0.74	0.68	0.56	0.56	0.88	1.23	1.48	1.54	1.60	1.64	1.62	1.79	1.81	1.87	1.89	1.86	1.74	1.83	1.62	1.37	1.07
	-5.38	-5.13	-5.44	-5.30	-5.14	-6.34	-5.83	-1.72	-1.28	-1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.50	-1.10	0.00	-1.02	0.00	-1.28	-4.06	

O H 61846	13.17 <i>-0.11</i> <i>-0.74</i>	12.23 <i>-0.08</i> <i>-0.71</i>	10.27 <i>-0.09</i> <i>-0.75</i>	9.56 <i>-0.04</i> <i>-0.73</i>	8.82 <i>-0.04</i> <i>-0.71</i>	7.61 <i>-0.05</i> <i>-0.87</i>	7.59 <i>-0.01</i> <i>-0.80</i>	10.10 <i>-0.10</i> <i>-0.24</i>	13.26 <i>-0.40</i> <i>-0.18</i>	16.05 <i>-0.70</i> <i>-0.14</i>	16.71 <i>-0.45</i> <i>0.00</i>	17.56 <i>-0.47</i> <i>0.00</i>	18.05 <i>-0.45</i> <i>0.16</i>	18.15 <i>-0.40</i> <i>0.27</i>	18.30 <i>-0.65</i> <i>0.76</i>	18.85 <i>-0.68</i> <i>0.55</i>	19.65 <i>-0.78</i> <i>0.60</i>	20.77 <i>-0.91</i> <i>0.00</i>	19.96 <i>-0.74</i> <i>0.00</i>	18.31 <i>-0.82</i> <i>0.00</i>	19.42 <i>-0.89</i> <i>0.00</i>	16.98 <i>-0.67</i> <i>0.00</i>	14.53 <i>-0.60</i> <i>-0.18</i>	12.33 <i>-0.36</i> <i>-0.56</i>
PJM 61847	15.51 <i>0.59</i> <i>-2.38</i>	14.34 <i>0.53</i> <i>-2.20</i>	12.35 <i>0.42</i> <i>-2.33</i>	11.53 <i>0.40</i> <i>-2.27</i>	10.71 <i>0.36</i> <i>-2.20</i>	9.78 <i>0.28</i> <i>-2.71</i>	9.60 <i>0.31</i> <i>-2.50</i>	11.15 <i>0.45</i> <i>-0.74</i>	14.54 <i>0.51</i> <i>-0.55</i>	17.95 <i>0.55</i> <i>-0.80</i>	18.10 <i>0.70</i> <i>-0.24</i>	18.95 <i>0.74</i> <i>-0.19</i>	19.72 <i>0.80</i> <i>-0.26</i>	19.89 <i>0.83</i> <i>-0.25</i>	20.69 <i>0.77</i> <i>-0.22</i>	21.39 <i>0.76</i> <i>-0.55</i>	22.29 <i>0.76</i> <i>-0.50</i>	23.28 <i>0.74</i> <i>-0.86</i>	21.57 <i>0.77</i> <i>-0.10</i>	20.60 <i>0.65</i> <i>-0.82</i>	21.01 <i>0.67</i> <i>-0.03</i>	18.48 <i>0.63</i> <i>-0.20</i>	16.34 <i>0.51</i> <i>-0.89</i>	14.50 <i>0.45</i> <i>-1.92</i>
WEST 61752	13.37 <i>0.11</i> <i>-0.71</i>	12.40 <i>0.12</i> <i>-0.68</i>	10.40 <i>0.08</i> <i>-0.72</i>	9.70 <i>0.13</i> <i>-0.70</i>	8.95 <i>0.11</i> <i>-0.68</i>	7.71 <i>0.09</i> <i>-0.84</i>	7.70 <i>0.13</i> <i>-0.77</i>	10.27 <i>0.08</i> <i>-0.23</i>	13.51 <i>-0.15</i> <i>-0.17</i>	16.34 <i>-0.40</i> <i>-0.13</i>	17.10 <i>-0.05</i> <i>0.00</i>	17.99 <i>-0.04</i> <i>0.00</i>	18.67 <i>0.02</i> <i>0.00</i>	18.92 <i>0.11</i> <i>0.00</i>	19.53 <i>-0.18</i> <i>0.00</i>	19.86 <i>-0.22</i> <i>0.00</i>	20.72 <i>-0.31</i> <i>0.00</i>	21.20 <i>-0.48</i> <i>0.00</i>	20.40 <i>-0.31</i> <i>0.00</i>	18.65 <i>-0.48</i> <i>0.00</i>	19.80 <i>-0.51</i> <i>0.00</i>	17.30 <i>-0.35</i> <i>0.00</i>	14.78 <i>-0.34</i> <i>-0.17</i>	12.53 <i>-0.15</i> <i>-0.54</i>