

# Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

10/26/2017

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	18.59	16.91	15.08	14.40	15.09	18.32	28.24	32.02	28.32	29.17	28.71	27.55	25.43	24.50	24.10	23.88	24.80	30.71	36.82	36.53	30.32	26.95	22.85	19.52
61757	1.04	0.88	0.79	0.72	0.76	0.89	1.55	1.67	1.53	1.58	1.53	1.47	1.35	1.30	1.29	1.23	1.31	1.77	2.16	2.22	1.74	1.61	1.27	1.05
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.87	-0.84	-0.85	-0.73	-0.85	-0.74	-0.89	-1.04	-1.33	-0.46	-0.33	-0.18	-0.07	-0.15	0.00	0.00
CENTRL	17.66	16.09	14.36	13.77	14.43	17.66	27.04	30.83	26.23	27.10	26.68	25.65	23.56	22.80	22.27	21.98	22.56	28.72	34.81	34.58	28.73	25.32	21.77	18.58
61754	0.11	0.06	0.06	0.10	0.10	0.23	0.35	0.48	0.31	0.35	0.34	0.31	0.33	0.34	0.35	0.37	0.40	0.23	0.48	0.44	0.23	0.13	0.19	0.11
	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	19.35	17.60	15.73	14.99	15.71	19.03	29.23	33.20	35.93	36.59	36.18	34.15	32.83	31.13	31.85	32.81	35.79	36.70	41.60	39.80	32.44	29.63	23.95	20.47
61760	1.79	1.57	1.43	1.31	1.38	1.60	2.54	2.85	2.70	2.78	2.74	2.64	2.46	2.38	2.35	2.31	2.39	3.11	3.57	3.65	3.11	2.80	2.37	2.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.31	-7.06	-7.11	-6.17	-7.14	-6.28	-7.58	-8.89	-11.24	-5.11	-3.70	-2.01	-0.82	-1.64	0.00	0.00
GENESE	17.15	15.64	13.96	13.43	14.06	17.27	26.56	30.44	25.82	26.67	26.33	25.27	23.30	22.58	22.09	21.83	22.38	28.03	34.19	33.90	28.05	24.66	21.34	18.08
61753	-0.40	-0.38	-0.34	-0.25	-0.27	-0.16	-0.13	0.09	-0.10	-0.08	0.00	-0.08	0.07	0.11	0.17	0.22	0.22	-0.46	-0.14	-0.24	-0.46	-0.53	-0.24	-0.39
	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	11.89	10.66	8.79	8.19	8.08	11.61	19.91	23.94	22.51	23.85	23.47	22.50	21.49	20.60	20.16	19.71	20.45	25.67	31.36	30.29	25.68	20.36	16.89	12.86
61844	-0.42	-0.37	-0.33	-0.33	-0.33	-0.40	-0.61	-0.70	-0.62	-0.64	-0.63	-0.61	-0.58	-0.58	-0.59	-0.58	-0.62	-0.74	-0.89	-0.92	-0.71	-0.68	-0.58	-0.48
	5.24	5.00	5.18	5.16	5.92	5.42	6.17	5.71	2.79	2.26	2.23	2.24	1.17	1.28	1.17	1.32	1.09	2.08	2.07	2.92	2.12	4.15	4.11	5.13
HUD VL	19.35	17.61	15.73	15.00	15.72	19.05	29.31	33.17	35.11	35.83	35.41	33.48	31.99	30.39	30.95	31.77	34.54	36.05	41.21	39.60	32.33	29.38	23.82	20.45
61758	1.79	1.59	1.43	1.33	1.39	1.62	2.62	2.82	2.70	2.81	2.76	2.66	2.42	2.34	2.28	2.25	2.35	3.13	3.67	3.72	3.11	2.77	2.24	1.98
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.50	-6.27	-6.32	-5.48	-6.34	-5.60	-6.75	-7.92	-10.03	-4.43	-3.21	-1.74	-0.72	-1.42	0.00	0.00
LONGIL	19.83	18.01	16.22	15.34	16.14	19.40	30.20	34.39	37.19	37.74	37.04	35.02	33.84	32.70	33.30	33.84	36.55	38.58	51.75	45.56	42.17	31.58	26.57	26.85
61762	2.27	1.99	1.92	1.67	1.81	1.97	3.50	4.04	3.76	3.85	3.58	3.50	3.30	3.24	3.20	3.15	3.15	4.25	5.05	5.09	4.27	3.63	3.28	2.84
	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-7.51	-7.14	-7.12	-6.18	-7.31	-7.00	-8.18	-9.07	-11.25	-5.84	-12.37	-6.34	-9.38	-2.76	-1.72	-5.53
MHK VL	17.78	16.23	14.46	13.84	14.53	17.76	27.31	31.17	27.02	27.86	27.38	26.34	24.19	23.30	22.78	22.51	23.22	29.13	35.13	34.80	29.03	25.66	21.88	18.71
61756	0.23	0.21	0.16	0.16	0.20	0.33	0.61	0.82	0.62	0.64	0.58	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.33	0.43	0.65	0.58	0.48	0.40	0.30	0.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.48	-0.47	-0.47	-0.41	-0.47	-0.41	-0.49	-0.58	-0.73	-0.22	-0.16	-0.09	-0.03	-0.07	0.00	0.00
MILLWD	19.33	17.60	15.71	14.99	15.71	19.03	29.26	33.24	35.79	36.46	36.05	34.04	32.65	30.99	31.69	32.63	35.57	36.66	41.67	39.79	32.45	29.59	23.91	20.43
61759	1.77	1.57	1.42	1.31	1.38	1.60	2.56	2.88	2.72	2.81	2.76	2.66	2.44	2.38	2.35	2.31	2.39	3.16	3.71	3.69	3.14	2.80	2.33	1.96
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.15	-6.91	-6.96	-6.03	-6.98	-6.15	-7.42	-8.70	-11.02	-5.01	-3.63	-1.97	-0.81	-1.61	0.00	0.00
N.Y.C.	19.56	17.78	15.90	15.15	15.88	19.24	29.50	33.51	36.16	36.83	35.80	36.43	35.55	34.51	35.38	36.05	36.04	36.99	41.87	40.10	32.75	29.92	24.38	20.70
61761	2.00	1.75	1.60	1.48	1.55	1.81	2.80	3.16	2.93	3.02	3.00	2.89	2.65	2.60	2.56	2.53	2.64	3.39	3.84	3.96	3.42	3.07	2.61	2.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.32	-7.06	-6.46	-8.19	-9.67	-9.44	-10.90	-11.91	-11.24	-5.11	-3.70	-2.01	-0.82	-1.66	-0.20	-0.01
NORTH	16.89	15.45	13.78	13.17	13.83	16.89	25.79	29.41	25.06	25.81	25.41	24.51	22.35	21.59	20.98	20.70	21.12	27.26	32.92	32.56	27.31	23.98	20.52	17.64
61755	-0.67	-0.58	-0.51	-0.51	-0.50	-0.54	-0.91	-0.94	-0.85	-0.94	-0.92	-0.84	-0.88	-0.88	-0.94	-0.91	-1.04	-1.22	-1.41	-1.57	-1.20	-1.21	-1.06	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	21.60	19.58	18.00	17.01	18.00	21.72	29.77	33.60	33.86	34.58	34.16	32.40	30.83	29.79	29.96	32.30	39.35	47.90	55.10	52.00	38.80	29.86	26.61	24.40
61845	1.74	1.52	1.37	1.27	1.33	1.55	2.48	2.76	2.51	2.59	2.55	2.49	2.30	2.25	2.21	2.18	2.26	2.93	3.43	3.48	2.94	2.67	2.22	1.89
	-2.31	-2.03	-2.33	-2.06	-2.34	-2.74	-0.59	-0.49	-5.42	-5.23	-5.27	-4.57	-5.29	-5.08	-5.83	-8.51	-14.93	-16.48	-17.34	-14.38	-7.36	-2.00	-2.81	-4.04

O H 61846	16.98 <i>-0.58</i> <i>0.00</i>	15.48 <i>-0.54</i> <i>0.00</i>	13.83 <i>-0.47</i> <i>0.00</i>	13.37 <i>-0.30</i> <i>0.00</i>	13.96 <i>-0.37</i> <i>0.00</i>	17.17 <i>-0.26</i> <i>0.00</i>	26.14 <i>-0.56</i> <i>0.00</i>	29.93 <i>-0.42</i> <i>0.00</i>	25.30 <i>-0.47</i> <i>0.15</i>	26.07 <i>-0.53</i> <i>0.14</i>	25.82 <i>-0.37</i> <i>0.15</i>	24.79 <i>-0.43</i> <i>0.13</i>	22.95 <i>-0.14</i> <i>0.15</i>	22.27 <i>-0.07</i> <i>0.13</i>	21.85 <i>0.09</i> <i>0.15</i>	21.62 <i>0.19</i> <i>0.18</i>	22.36 <i>0.20</i> <i>0.00</i>	27.55 <i>-0.94</i> <i>0.00</i>	33.57 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	33.35 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	27.54 <i>-0.97</i> <i>0.00</i>	24.23 <i>-0.96</i> <i>0.00</i>	21.10 <i>-0.47</i> <i>0.00</i>	17.88 <i>-0.59</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	18.61 <i>1.05</i> <i>0.00</i>	16.94 <i>0.91</i> <i>0.00</i>	14.99 <i>0.69</i> <i>0.00</i>	14.36 <i>0.68</i> <i>0.00</i>	15.02 <i>0.69</i> <i>0.00</i>	18.30 <i>0.87</i> <i>0.00</i>	28.00 <i>1.31</i> <i>0.00</i>	31.84 <i>1.49</i> <i>0.00</i>	31.43 <i>1.42</i> <i>-4.08</i>	32.16 <i>1.47</i> <i>-3.94</i>	31.80 <i>1.50</i> <i>-3.97</i>	30.77 <i>1.42</i> <i>-4.00</i>	29.45 <i>1.39</i> <i>-4.82</i>	28.36 <i>1.39</i> <i>-4.50</i>	28.62 <i>1.42</i> <i>-5.28</i>	28.86 <i>1.45</i> <i>-5.80</i>	30.59 <i>1.60</i> <i>-6.84</i>	33.27 <i>1.68</i> <i>-3.11</i>	38.63 <i>2.06</i> <i>-2.25</i>	37.47 <i>2.12</i> <i>-1.22</i>	30.69 <i>1.68</i> <i>-0.50</i>	27.65 <i>1.46</i> <i>-1.00</i>	22.95 <i>1.32</i> <i>-0.05</i>	19.55 <i>1.07</i> <i>0.00</i>
WEST 61752	17.27 <i>-0.28</i> <i>0.00</i>	15.77 <i>-0.26</i> <i>0.00</i>	14.07 <i>-0.23</i> <i>0.00</i>	13.61 <i>-0.07</i> <i>0.00</i>	14.20 <i>-0.13</i> <i>0.00</i>	17.55 <i>0.12</i> <i>0.00</i>	26.86 <i>0.16</i> <i>0.00</i>	30.87 <i>0.52</i> <i>0.00</i>	26.11 <i>0.34</i> <i>0.15</i>	26.90 <i>0.29</i> <i>0.14</i>	26.64 <i>0.45</i> <i>0.14</i>	25.61 <i>0.38</i> <i>0.12</i>	23.72 <i>0.63</i> <i>0.14</i>	22.99 <i>0.65</i> <i>0.12</i>	22.56 <i>0.79</i> <i>0.15</i>	22.30 <i>0.87</i> <i>0.17</i>	23.05 <i>0.89</i> <i>0.00</i>	28.20 <i>-0.28</i> <i>0.00</i>	34.46 <i>0.14</i> <i>0.00</i>	34.31 <i>0.17</i> <i>0.00</i>	28.25 <i>-0.26</i> <i>0.00</i>	24.79 <i>-0.40</i> <i>0.00</i>	21.62 <i>0.04</i> <i>0.00</i>	18.25 <i>-0.22</i> <i>0.00</i>