

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/26/2019

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	19.64	8.37	5.28	16.96	27.80	20.56	15.61	20.33	24.51	23.33	15.66	18.42	20.57	19.60	20.26	18.99	21.20	69.23	21.52	22.38	20.98	20.75	21.68	25.86
61757	0.13	0.13	0.21	0.87	0.08	0.43	0.69	1.54	1.47	1.77	1.17	1.45	1.60	1.51	1.62	1.52	1.72	5.27	1.64	1.70	1.59	1.57	1.52	0.56
	-17.52	-6.37	-1.83	-3.10	-26.50	-14.06	-6.15	0.00	-5.69	-0.93	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	-17.58
CENTRL	4.19	2.68	3.49	13.47	4.52	7.95	9.68	19.22	19.22	21.31	14.95	17.53	19.67	18.69	19.23	17.98	20.04	66.19	20.50	21.35	19.96	19.65	20.62	10.02
61754	0.02	0.01	0.03	0.10	0.01	0.13	0.15	0.43	0.44	0.57	0.46	0.56	0.70	0.60	0.59	0.51	0.57	2.23	0.62	0.67	0.57	0.47	0.45	0.11
	-2.19	-0.79	-0.23	-0.39	-3.30	-1.75	-0.77	0.00	-1.43	-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	-2.18
DUNWOD	14.62	6.56	4.80	16.28	20.17	16.63	14.10	20.94	23.32	23.60	16.13	18.90	21.04	20.12	20.81	19.48	21.59	70.58	22.06	22.92	21.46	21.25	22.22	21.08
61760	0.17	0.15	0.27	1.09	0.10	0.56	0.97	2.15	1.92	2.31	1.64	1.93	2.07	2.03	2.17	2.01	2.11	6.62	2.18	2.24	2.07	2.07	2.05	0.78
	-12.47	-4.53	-1.30	-2.21	-18.84	-9.99	-4.37	0.00	-4.05	-0.66	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	-12.58
GENESE	3.50	2.40	3.33	12.95	3.54	7.32	9.20	18.72	16.85	20.84	14.68	17.30	19.46	18.43	18.93	17.64	19.71	65.52	20.24	21.06	19.72	19.19	19.96	9.13
61753	-0.04	-0.04	-0.07	-0.31	-0.04	0.00	-0.11	-0.08	-0.01	0.13	0.19	0.33	0.49	0.34	0.30	0.17	0.23	1.56	0.36	0.39	0.33	0.01	-0.21	-0.17
	-1.56	-0.57	-0.16	-0.28	-2.36	-1.25	-0.55	0.00	0.49	-0.08	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	-1.57
H Q	1.94	1.84	3.17	12.71	1.19	5.90	8.47	18.15	16.73	19.86	13.92	16.30	18.23	17.38	17.91	16.81	18.77	61.66	19.17	19.94	18.71	18.53	19.51	7.49
61844	-0.05	-0.04	-0.07	-0.27	-0.03	-0.17	-0.29	-0.64	-0.62	-0.77	-0.57	-0.67	-0.74	-0.70	-0.73	-0.67	-0.70	-2.30	-0.71	-0.73	-0.67	-0.65	-0.67	-0.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	14.62	6.55	4.78	16.17	20.21	16.61	14.02	20.71	23.14	23.36	15.93	18.65	20.78	19.87	20.54	19.23	21.33	69.87	21.81	22.67	21.23	21.02	22.00	21.00
61758	0.15	0.14	0.24	0.98	0.09	0.52	0.87	1.92	1.73	2.07	1.44	1.68	1.81	1.78	1.91	1.75	1.86	5.91	1.93	2.00	1.85	1.84	1.83	0.68
	-12.49	-4.54	-1.31	-2.21	-18.90	-10.02	-4.39	0.00	-4.07	-0.66	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	-12.60
LONGIL	34.03	6.62	10.42	16.85	21.44	30.31	14.77	21.80	24.04	30.45	37.18	36.94	34.59	27.42	21.41	21.50	22.32	77.09	33.18	45.72	28.33	34.00	34.61	39.59
61762	0.24	0.21	0.41	1.66	0.16	0.83	1.35	3.01	2.64	3.10	2.14	2.51	2.72	2.59	2.77	2.67	2.84	9.13	2.98	3.11	2.86	2.82	2.94	1.09
	-31.81	-4.54	-6.77	-2.21	-20.06	-23.41	-4.66	0.00	-4.05	-6.72	-20.54	-17.46	-12.90	-6.74	0.00	-1.36	0.00	-4.01	-10.32	-21.94	-6.08	-12.00	-11.50	-30.78
MHK VL	4.32	2.75	3.54	13.64	4.77	8.08	9.81	19.39	18.63	21.33	14.89	17.40	19.42	18.52	19.08	17.90	20.04	66.06	20.55	21.38	20.04	19.81	20.78	10.13
61756	0.04	0.04	0.06	0.24	0.02	0.14	0.24	0.59	0.55	0.58	0.40	0.43	0.46	0.43	0.44	0.42	0.56	2.10	0.67	0.71	0.65	0.63	0.61	0.21
	-2.30	-0.84	-0.24	-0.42	-3.53	-1.86	-0.81	0.00	-0.73	-0.12	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	-2.19
MILLWD	14.75	6.60	4.81	16.26	20.38	16.73	14.13	20.88	23.32	23.54	16.06	18.81	20.94	20.02	20.71	19.39	21.49	70.34	21.98	22.84	21.39	21.19	22.16	21.19
61759	0.16	0.15	0.26	1.05	0.10	0.55	0.94	2.09	1.87	2.24	1.57	1.84	1.97	1.94	2.07	1.91	2.01	6.38	2.10	2.17	2.01	2.01	1.99	0.75
	-12.61	-4.58	-1.32	-2.23	-19.06	-10.11	-4.42	0.00	-4.10	-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	-12.72
N.Y.C.	14.64	6.57	4.83	16.37	20.19	16.68	14.18	21.11	23.47	23.79	16.27	19.40	21.22	20.32	21.01	21.04	21.76	70.96	22.23	23.08	21.61	21.41	22.39	21.17
61761	0.18	0.17	0.29	1.18	0.12	0.61	1.04	2.32	2.07	2.51	1.78	2.12	2.25	2.23	2.38	2.19	2.28	7.00	2.35	2.41	2.22	2.23	2.23	0.86
	-12.47	-4.53	-1.30	-2.21	-18.86	-10.00	-4.37	0.00	-4.05	-0.66	0.00	-0.32	0.00	-0.01	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12.59
NORTH	1.96	1.85	3.18	12.78	1.20	5.90	8.34	17.92	16.50	19.42	13.54	15.79	17.74	16.87	17.46	16.43	18.46	60.97	19.03	19.85	18.64	18.53	19.54	7.53
61755	-0.03	-0.02	-0.05	-0.20	-0.02	-0.17	-0.42	-0.87	-0.85	-1.21	-0.94	-1.18	-1.23	-1.22	-1.17	-1.04	-1.02	-2.99	-0.85	-0.83	-0.74	-0.65	-0.63	-0.20
	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	18.50	9.71	6.20	19.03	27.55	18.21	19.31	25.17	27.27	30.03	20.80	23.36	28.92	31.53	34.06	31.03	37.87	73.70	24.27	24.07	21.93	22.22	22.59	24.10
61845	0.17	0.16	0.28	1.13	0.10	0.55	0.92	2.07	1.83	2.24	1.52	1.86	1.96	1.88	2.02	1.88	2.04	6.22	2.07	2.15	2.04	2.00	1.98	0.76
	-16.34	-7.67	-2.69	-4.91	-26.22	-11.59	-9.63	-4.31	-8.09	-7.16	-4.79	-4.52	-7.99	-11.56	-13.40	-11.68	-16.35	-3.52	-2.32	-1.25	-0.51	-1.04	-0.44	-15.61

O H 61846	3.94 <i>-0.08</i> <i>-2.04</i>	2.53 <i>-0.08</i> <i>-0.74</i>	3.33 <i>-0.12</i> <i>-0.21</i>	12.80 <i>-0.54</i> <i>-0.36</i>	4.24 <i>-0.06</i> <i>-3.08</i>	7.71 <i>-0.10</i> <i>-1.75</i>	8.46 <i>-0.37</i> <i>-0.06</i>	18.21 <i>-0.58</i> <i>0.00</i>	14.66 <i>-0.43</i> <i>2.27</i>	16.79 <i>-0.24</i> <i>3.60</i>	14.48 <i>-0.01</i> <i>0.00</i>	12.62 <i>0.13</i> <i>4.48</i>	9.58 <i>0.39</i> <i>9.77</i>	12.12 <i>0.18</i> <i>6.15</i>	12.55 <i>0.13</i> <i>6.22</i>	19.79 <i>-0.08</i> <i>-2.40</i>	19.36 <i>-0.12</i> <i>0.00</i>	64.62 <i>0.36</i> <i>-0.30</i>	35.93 <i>-0.06</i> <i>-16.11</i>	31.60 <i>0.02</i> <i>-10.90</i>	19.36 <i>-0.03</i> <i>0.00</i>	18.83 <i>-0.35</i> <i>0.00</i>	19.51 <i>-0.66</i> <i>0.00</i>	9.39 <i>-0.38</i> <i>-2.05</i>
PJM 61847	9.73 <i>0.07</i> <i>-7.67</i>	4.72 <i>0.06</i> <i>-2.79</i>	4.15 <i>0.11</i> <i>-0.80</i>	14.79 <i>0.45</i> <i>-1.36</i>	12.86 <i>0.04</i> <i>-11.59</i>	12.52 <i>0.30</i> <i>-6.15</i>	11.86 <i>0.42</i> <i>-2.69</i>	19.89 <i>1.03</i> <i>-0.07</i>	25.86 <i>0.98</i> <i>-7.53</i>	23.91 <i>1.28</i> <i>-2.01</i>	16.60 <i>0.97</i> <i>-1.14</i>	18.24 <i>1.19</i> <i>-0.08</i>	20.36 <i>1.39</i> <i>0.00</i>	19.37 <i>1.28</i> <i>0.00</i>	19.98 <i>1.34</i> <i>0.00</i>	18.71 <i>1.14</i> <i>-0.10</i>	20.61 <i>1.14</i> <i>0.00</i>	67.74 <i>3.77</i> <i>0.00</i>	21.04 <i>1.16</i> <i>0.00</i>	21.94 <i>1.27</i> <i>0.00</i>	20.51 <i>1.12</i> <i>0.00</i>	20.25 <i>1.07</i> <i>0.00</i>	21.17 <i>1.00</i> <i>0.00</i>	15.77 <i>0.32</i> <i>-7.73</i>
WEST 61752	3.95 <i>-0.04</i> <i>-2.02</i>	2.55 <i>-0.05</i> <i>-0.73</i>	3.38 <i>-0.07</i> <i>-0.21</i>	12.99 <i>-0.34</i> <i>-0.36</i>	4.22 <i>-0.04</i> <i>-3.04</i>	7.72 <i>0.03</i> <i>-1.62</i>	10.91 <i>-0.17</i> <i>-2.33</i>	18.90 <i>-0.14</i> <i>-0.25</i>	45.75 <i>0.02</i> <i>-28.38</i>	37.45 <i>0.31</i> <i>-16.50</i>	18.90 <i>0.39</i> <i>-4.02</i>	30.34 <i>0.61</i> <i>-12.76</i>	47.46 <i>0.96</i> <i>-27.53</i>	35.85 <i>0.70</i> <i>-17.06</i>	36.57 <i>0.64</i> <i>-17.29</i>	21.90 <i>0.35</i> <i>-4.07</i>	19.82 <i>0.35</i> <i>0.00</i>	66.02 <i>2.06</i> <i>0.00</i>	20.34 <i>0.45</i> <i>0.00</i>	21.22 <i>0.55</i> <i>0.00</i>	19.85 <i>0.46</i> <i>0.00</i>	19.30 <i>0.12</i> <i>0.00</i>	19.97 <i>-0.20</i> <i>0.00</i>	9.53 <i>-0.22</i> <i>-2.03</i>