

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

12/10/2020

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	32.77	22.15	27.48	25.29	23.36	23.94	26.95	54.05	25.83	23.49	23.43	24.68	24.46	23.73	23.60	20.85	21.34	32.29	38.47	27.72	25.44	21.45	25.02	26.09
61757	0.16	0.69	0.67	0.27	0.65	1.44	1.94	4.01	1.97	1.75	1.72	1.79	1.81	1.71	1.72	1.55	1.62	2.47	2.87	2.11	1.89	1.57	1.21	0.44
	-30.27	-11.28	-17.26	-21.05	-13.37	-3.77	-1.13	-0.18	-0.09	-0.33	-0.16	-0.41	-0.17	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.53	-19.80
CENTRL	5.78	11.56	11.59	6.39	10.95	19.30	24.34	50.83	24.23	21.78	22.01	23.00	23.06	22.39	22.38	19.70	20.11	30.34	36.16	25.93	23.84	20.06	16.40	8.21
61754	0.03	0.11	0.11	0.05	0.13	0.25	0.44	0.97	0.45	0.37	0.45	0.52	0.58	0.53	0.51	0.41	0.39	0.52	0.55	0.31	0.29	0.18	0.12	0.05
	-3.41	-1.27	-1.93	-2.37	-1.48	-0.32	-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	0.00	-1.00	-2.31	
DUNWOD	24.52	19.43	23.04	19.65	19.93	22.83	26.72	56.07	26.64	24.08	24.18	25.14	25.13	24.42	24.44	21.58	22.00	33.46	39.97	28.68	26.26	22.04	23.24	21.35
61760	0.26	1.09	0.98	0.43	1.04	2.03	2.72	6.21	2.87	2.67	2.62	2.67	2.65	2.57	2.57	2.28	2.28	3.64	4.37	3.07	2.71	2.16	1.52	0.57
	-21.93	-8.17	-12.51	-15.26	-9.56	-2.07	-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	0.00	0.00	-6.44	-14.94
GENESE	5.07	11.04	10.99	5.82	10.41	18.76	23.77	49.82	23.86	21.40	21.68	22.73	22.85	22.10	22.07	19.49	19.92	29.80	35.50	25.42	23.39	19.59	15.85	7.60
61753	-0.02	-0.15	-0.10	-0.03	-0.10	-0.22	-0.12	-0.04	0.09	-0.01	0.13	0.26	0.37	0.25	0.20	0.20	0.20	-0.02	-0.11	-0.19	-0.16	-0.29	-0.21	-0.06
	-2.75	-1.01	-1.54	-1.88	-1.18	-0.26	-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	-0.78	-1.81
H Q	2.27	9.89	9.27	3.85	7.84	12.04	16.65	47.04	22.45	17.89	19.78	18.94	20.57	20.05	21.19	18.67	19.09	28.89	34.54	24.88	22.89	19.30	14.84	5.69
61844	-0.07	-0.29	-0.28	-0.12	-0.30	-0.58	-0.79	-1.63	-0.75	-0.66	-0.66	-0.71	-0.76	-0.70	-0.69	-0.63	-0.63	-0.93	-1.06	-0.73	-0.66	-0.58	-0.44	-0.16
	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	6.10	6.43	1.19	0.58	2.87	1.11	2.82	1.14	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	24.21	19.24	22.80	19.42	19.73	22.65	26.55	55.62	26.44	23.87	23.95	24.90	24.89	24.18	24.20	21.36	21.80	33.17	39.62	28.45	26.06	21.88	23.02	21.03
61758	0.23	0.99	0.90	0.39	0.95	1.89	2.55	5.76	2.66	2.45	2.39	2.43	2.41	2.33	2.32	2.06	2.08	3.35	4.01	2.84	2.51	2.00	1.42	0.53
	-21.64	-8.07	-12.34	-15.06	-9.44	-2.05	-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	0.00	0.00	-6.32	-14.66
LONGIL	24.58	19.66	23.22	19.72	20.13	23.16	27.11	57.07	27.04	24.38	24.97	28.70	27.02	27.93	28.41	25.87	23.35	34.16	40.73	29.15	26.72	22.42	23.44	21.41
61762	0.31	1.31	1.16	0.50	1.24	2.37	3.11	7.21	3.27	2.97	3.11	3.20	3.18	3.09	3.11	2.76	2.73	4.33	5.13	3.54	3.17	2.54	1.72	0.63
	-21.93	-8.17	-12.51	-15.26	-9.56	-2.07	-0.12	0.00	0.00	0.00	-0.31	-3.02	-1.36	-2.99	-3.43	-3.81	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.44	-14.94
MHK VL	5.27	11.52	11.44	6.06	10.12	15.82	20.82	51.19	24.37	20.68	21.68	21.52	22.74	22.11	22.85	20.11	20.57	31.21	37.22	26.76	24.61	20.70	16.64	7.91
61756	0.07	0.29	0.26	0.11	0.30	0.64	0.93	2.10	0.97	0.85	0.90	0.96	1.00	0.98	0.97	0.81	0.86	1.39	1.62	1.15	1.06	0.82	0.56	0.19
	-2.87	-1.05	-1.62	-1.99	-0.48	3.54	3.99	0.76	0.37	1.57	0.77	1.91	0.74	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.80	-1.86
MILLWD	24.74	19.48	23.13	19.79	20.00	22.79	26.66	55.91	26.56	24.00	24.08	25.04	25.02	24.31	24.34	21.48	21.92	33.35	39.85	28.60	26.19	21.98	23.25	21.46
61759	0.25	1.05	0.95	0.41	1.00	1.98	2.65	6.05	2.78	2.58	2.53	2.57	2.54	2.46	2.46	2.19	2.20	3.52	4.24	2.99	2.65	2.10	1.48	0.55
	-22.15	-8.25	-12.63	-15.41	-9.66	-2.10	-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	0.00	0.00	-6.49	-15.06
N.Y.C.	24.53	19.49	23.08	19.67	20.00	22.93	26.86	56.39	26.82	24.26	24.32	25.29	25.28	24.58	24.61	21.72	22.13	33.64	40.16	28.83	26.38	22.16	23.30	21.38
61761	0.27	1.14	1.03	0.45	1.10	2.13	2.86	6.53	3.04	2.85	2.77	2.82	2.80	2.73	2.73	2.43	2.41	3.82	4.56	3.21	2.83	2.28	1.59	0.60
	-21.92	-8.17	-12.51	-15.25	-9.56	-2.07	-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	0.00	0.00	-6.44	-14.93
NORTH	2.26	9.82	9.18	3.80	3.55	-9.33	-5.93	42.51	20.27	10.41	15.76	8.98	16.43	16.12	21.16	18.56	19.05	29.02	34.88	25.15	23.03	19.38	14.91	5.72
61755	-0.08	-0.36	-0.37	-0.17	-0.41	-0.76	-1.00	-2.00	-0.92	-0.78	-0.80	-0.81	-0.92	-0.77	-0.72	-0.74	-0.67	-0.81	-0.72	-0.46	-0.52	-0.49	-0.38	-0.13
	0.00	0.00	0.00	0.00	5.38	27.29	28.81	5.36	2.58	10.22	4.99	12.68	5.13	4.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	31.14	21.48	26.97	24.15	22.41	23.57	27.56	53.70	27.73	23.14	24.15	24.14	24.09	23.36	23.39	20.64	24.27	33.98	40.38	29.92	25.86	26.23	23.90	23.55
61845	0.15	0.63	0.62	0.25	0.58	1.28	1.70	3.51	1.70	1.55	1.52	1.58	1.61	1.50	1.52	1.35	1.38	2.05	2.39	1.79	1.61	1.45	1.17	0.44
	-28.66	-10.68	-16.80	-19.94	-12.49	-3.56	-1.98	-0.32	-2.25	-0.19	-1.08	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.18	-2.10	-2.39	-2.53	-0.70	-4.91	-7.44	-17.27

O H 61846	5.69 <i>-0.14</i> <i>-3.50</i>	10.86 <i>-0.62</i> <i>-1.30</i>	11.05 <i>-0.49</i> <i>-1.99</i>	6.22 <i>-0.18</i> <i>-2.43</i>	10.35 <i>-0.51</i> <i>-1.52</i>	17.92 <i>-1.14</i> <i>-0.33</i>	22.49 <i>-1.41</i> <i>-0.02</i>	47.50 <i>-2.73</i> <i>-0.37</i>	23.13 <i>-1.13</i> <i>-0.48</i>	20.19 <i>-1.23</i> <i>0.00</i>	20.57 <i>-0.98</i> <i>0.00</i>	21.70 <i>-0.77</i> <i>0.00</i>	21.91 <i>-0.57</i> <i>0.00</i>	21.09 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	21.03 <i>-0.84</i> <i>0.00</i>	18.57 <i>-0.72</i> <i>0.00</i>	39.15 <i>-0.87</i> <i>-20.30</i>	27.80 <i>-2.02</i> <i>0.00</i>	33.20 <i>-2.41</i> <i>0.00</i>	23.76 <i>-1.85</i> <i>0.00</i>	21.98 <i>-1.57</i> <i>0.00</i>	18.30 <i>-1.58</i> <i>0.00</i>	15.18 <i>-1.11</i> <i>-1.01</i>	7.82 <i>-0.36</i> <i>-2.33</i>
PJM 61847	15.20 <i>0.09</i> <i>-12.77</i>	15.31 <i>0.38</i> <i>-4.76</i>	17.18 <i>0.35</i> <i>-7.29</i>	13.02 <i>0.17</i> <i>-8.89</i>	15.31 <i>0.40</i> <i>-5.57</i>	20.67 <i>0.74</i> <i>-1.21</i>	25.03 <i>1.08</i> <i>-0.07</i>	52.38 <i>2.53</i> <i>0.00</i>	24.87 <i>1.10</i> <i>0.00</i>	21.72 <i>0.91</i> <i>0.60</i>	22.59 <i>1.04</i> <i>0.00</i>	23.64 <i>1.17</i> <i>0.00</i>	23.71 <i>1.23</i> <i>0.00</i>	22.99 <i>1.14</i> <i>0.00</i>	22.98 <i>1.10</i> <i>0.00</i>	20.19 <i>0.89</i> <i>0.00</i>	16.98 <i>0.80</i> <i>3.54</i>	31.02 <i>1.20</i> <i>0.00</i>	37.05 <i>1.45</i> <i>0.00</i>	26.56 <i>0.94</i> <i>0.00</i>	24.39 <i>0.84</i> <i>0.00</i>	20.44 <i>0.56</i> <i>0.00</i>	19.39 <i>0.38</i> <i>-3.73</i>	14.66 <i>0.15</i> <i>-8.67</i>
WEST 61752	5.98 <i>-0.07</i> <i>-3.71</i>	11.24 <i>-0.32</i> <i>-1.38</i>	11.44 <i>-0.23</i> <i>-2.11</i>	6.48 <i>-0.07</i> <i>-2.58</i>	10.73 <i>-0.22</i> <i>-1.62</i>	18.54 <i>-0.53</i> <i>-0.35</i>	23.36 <i>-0.53</i> <i>-0.02</i>	49.04 <i>-0.82</i> <i>0.00</i>	23.48 <i>-0.30</i> <i>0.00</i>	20.91 <i>-0.50</i> <i>0.00</i>	21.33 <i>-0.22</i> <i>0.00</i>	22.52 <i>0.04</i> <i>0.00</i>	22.71 <i>0.23</i> <i>0.00</i>	21.91 <i>0.06</i> <i>0.00</i>	21.84 <i>-0.03</i> <i>0.00</i>	19.22 <i>-0.07</i> <i>0.00</i>	19.51 <i>-0.21</i> <i>0.00</i>	28.94 <i>-0.88</i> <i>0.00</i>	34.55 <i>-1.06</i> <i>0.00</i>	24.68 <i>-0.93</i> <i>0.00</i>	22.76 <i>-0.79</i> <i>0.00</i>	18.92 <i>-0.96</i> <i>0.00</i>	15.67 <i>-0.68</i> <i>-1.07</i>	8.12 <i>-0.21</i> <i>-2.48</i>