

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

06/30/2020

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	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	15.32	13.41	13.46	13.12	12.93	13.42	13.81	16.89	20.04	17.98	18.66	18.22	16.58	16.75	17.60	18.75	18.55	18.66	18.15	16.59	16.39	16.51	16.11	14.21
61757	0.88	0.73	0.74	0.74	0.75	0.77	0.76	1.06	1.26	1.16	1.13	1.08	1.03	1.02	1.08	1.18	1.17	1.16	1.20	1.10	1.06	1.06	1.00	0.85
	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.08	0.20	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	14.81	12.82	12.79	12.41	12.21	12.69	13.15	16.09	19.13	17.20	17.92	17.61	16.13	16.56	17.07	18.05	17.86	17.90	17.34	15.83	15.69	15.78	15.42	13.57
61754	0.18	0.09	0.06	0.04	0.03	0.05	0.10	0.26	0.35	0.38	0.39	0.40	0.35	0.38	0.36	0.39	0.42	0.40	0.39	0.33	0.36	0.33	0.31	0.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	16.30	13.85	13.70	13.33	13.11	13.60	14.10	17.28	20.52	18.50	19.33	19.04	17.72	17.55	18.70	19.63	19.26	19.25	18.63	17.03	16.78	16.96	16.60	14.66
61760	1.40	1.07	0.98	0.96	0.93	0.96	1.05	1.45	1.74	1.68	1.80	1.77	1.66	1.63	1.73	1.81	1.75	1.76	1.68	1.53	1.46	1.51	1.49	1.30
	-0.26	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.28	-0.10	-0.26	-0.16	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	14.46	12.52	12.47	12.06	11.87	12.32	12.81	15.78	18.78	16.96	17.63	17.22	15.94	14.83	16.91	17.92	17.77	17.82	17.27	15.71	15.56	15.61	15.21	13.26
61753	-0.17	-0.20	-0.25	-0.31	-0.32	-0.32	-0.25	-0.05	0.00	0.14	0.09	0.11	0.16	0.21	0.20	0.26	0.33	0.33	0.32	0.22	0.23	0.15	0.10	-0.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	14.30	12.51	12.54	12.20	12.01	12.46	12.87	15.45	18.34	11.97	-87.50	16.70	15.32	11.45	16.24	17.16	16.93	16.99	16.45	15.05	14.89	15.03	14.71	13.01
61844	-0.33	-0.21	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.19	-0.37	-0.44	-0.48	-0.50	-0.49	-0.46	-0.46	-0.47	-0.51	-0.50	-0.50	-0.50	-0.44	-0.44	-0.43	-0.41	-0.35
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	104.54	0.01	0.00	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	16.01	13.67	13.55	13.18	12.98	13.46	13.95	17.08	20.25	18.24	19.05	18.74	17.37	17.27	18.36	19.32	19.00	19.04	18.43	16.84	16.61	16.77	16.41	14.47
61758	1.19	0.91	0.82	0.81	0.79	0.82	0.89	1.25	1.47	1.42	1.51	1.49	1.39	1.38	1.46	1.54	1.51	1.54	1.48	1.35	1.29	1.32	1.29	1.12
	-0.19	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.20	-0.08	-0.19	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	16.50	14.00	13.86	13.52	13.33	13.80	14.33	17.58	20.90	18.77	22.40	24.73	18.41	17.89	19.06	19.90	19.42	19.45	18.75	17.33	17.04	17.19	16.88	14.87
61762	1.61	1.23	1.13	1.15	1.14	1.16	1.28	1.76	2.12	1.95	2.22	2.16	2.11	1.97	2.09	2.08	1.92	1.95	1.80	1.83	1.72	1.73	1.76	1.52
	-0.26	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.65	-5.37	-0.52	-0.10	-0.26	-0.16	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MHK VL	15.15	13.14	13.12	12.73	12.54	13.04	13.51	16.43	19.56	17.55	18.31	17.98	16.49	16.50	17.41	18.37	18.15	18.21	17.65	16.13	16.02	16.12	15.73	13.87
61756	0.53	0.41	0.39	0.36	0.36	0.40	0.46	0.60	0.78	0.73	0.77	0.78	0.71	0.69	0.70	0.71	0.72	0.71	0.70	0.64	0.69	0.66	0.62	0.52
	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
MILLWD	16.18	13.76	13.62	13.25	13.04	13.53	14.02	17.18	20.39	18.38	19.21	18.91	17.58	17.43	18.56	19.50	19.14	19.16	18.54	16.95	16.71	16.88	16.51	14.57
61759	1.30	0.99	0.90	0.88	0.86	0.89	0.97	1.35	1.61	1.56	1.67	1.64	1.54	1.52	1.61	1.69	1.64	1.66	1.60	1.46	1.39	1.42	1.40	1.22
	-0.25	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.27	-0.10	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	16.44	13.97	13.82	13.44	13.22	13.71	14.23	17.42	20.69	18.66	19.50	19.21	17.87	17.70	18.86	19.77	19.38	19.36	18.75	17.14	16.90	17.08	16.74	14.80
61761	1.55	1.20	1.10	1.07	1.04	1.07	1.17	1.60	1.91	1.84	1.96	1.93	1.80	1.79	1.89	1.95	1.88	1.86	1.80	1.65	1.57	1.63	1.62	1.44
	-0.26	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.29	-0.11	-0.26	-0.16	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	14.35	12.57	12.60	12.26	12.08	12.55	12.97	15.50	18.39	12.11	-86.15	16.73	15.34	11.52	16.27	17.18	16.96	17.01	16.50	15.10	14.94	15.08	14.73	13.07
61755	-0.27	-0.16	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09	-0.08	-0.32	-0.39	-0.45	-0.46	-0.46	-0.44	-0.43	-0.44	-0.48	-0.48	-0.48	-0.45	-0.39	-0.38	-0.37	-0.38	-0.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	103.22	0.01	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	14.11	13.14	13.38	13.03	12.85	13.58	13.20	17.20	19.87	17.81	18.58	17.81	15.32	16.19	16.42	17.78	18.06	18.51	17.97	16.46	16.19	16.37	16.01	14.14
61845	0.83	0.66	0.65	0.67	0.67	0.68	0.65	0.98	1.10	1.04	1.04	0.97	0.92	0.89	0.96	1.00	0.97	1.01	1.02	0.96	0.89	0.91	0.89	0.78
	1.35	0.25	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.51	-0.40	0.00	0.05	0.00	0.36	1.38	0.51	1.25	0.88	0.34	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00

O H 61846	13.97 <i>-0.66</i> 0.00	12.12 <i>-0.61</i> 0.00	12.09 <i>-0.64</i> 0.00	11.67 <i>-0.70</i> 0.00	11.48 <i>-0.70</i> 0.00	11.90 <i>-0.74</i> 0.00	12.38 <i>-0.68</i> 0.00	15.32 <i>-0.51</i> 0.00	18.18 <i>-0.60</i> 0.00	16.42 <i>-0.40</i> 0.00	17.00 <i>-0.53</i> 0.00	16.48 <i>-0.50</i> 0.21	15.41 <i>-0.37</i> 0.00	11.53 <i>-0.33</i> 3.96	16.33 <i>-0.38</i> 0.00	17.32 <i>-0.34</i> 0.00	17.20 <i>-0.23</i> 0.00	17.25 <i>-0.25</i> 0.00	16.72 <i>-0.23</i> 0.00	15.18 <i>-0.31</i> 0.00	15.09 <i>-0.23</i> 0.00	15.14 <i>-0.31</i> 0.00	15.01 <i>-0.32</i> -0.22	12.84 <i>-0.52</i> 0.00
PJM 61847	15.34 <i>0.58</i> -0.14	13.14 <i>0.39</i> -0.03	13.05 <i>0.33</i> 0.00	12.67 <i>0.29</i> 0.00	12.46 <i>0.28</i> 0.00	12.93 <i>0.29</i> 0.00	13.42 <i>0.37</i> 0.00	16.47 <i>0.64</i> 0.00	19.52 <i>0.74</i> 0.00	17.52 <i>0.75</i> 0.05	18.30 <i>0.77</i> 0.00	18.14 <i>0.78</i> -0.16	15.91 <i>0.72</i> 0.59	18.82 <i>0.78</i> -2.23	17.64 <i>0.79</i> -0.14	18.59 <i>0.84</i> -0.08	18.34 <i>0.87</i> -0.04	18.35 <i>0.85</i> 0.00	17.76 <i>0.81</i> 0.00	16.20 <i>0.71</i> 0.00	15.99 <i>0.67</i> 0.00	15.82 <i>0.36</i> 0.00	15.52 <i>0.40</i> 0.00	13.59 <i>0.24</i> 0.00
WEST 61752	14.44 <i>-0.19</i> 0.00	12.50 <i>-0.23</i> 0.00	12.44 <i>-0.28</i> 0.00	12.01 <i>-0.36</i> 0.00	11.81 <i>-0.37</i> 0.00	12.26 <i>-0.38</i> 0.00	12.76 <i>-0.29</i> 0.00	15.79 <i>-0.04</i> 0.00	18.77 <i>-0.01</i> 0.00	16.93 <i>0.11</i> 0.00	17.57 <i>0.04</i> 0.00	17.93 <i>0.09</i> -0.64	15.94 <i>0.16</i> 0.00	27.94 <i>0.23</i> -11.90	16.89 <i>0.18</i> 0.00	17.92 <i>0.26</i> 0.00	17.80 <i>0.36</i> 0.00	17.84 <i>0.35</i> 0.00	17.28 <i>0.33</i> 0.00	15.70 <i>0.21</i> 0.00	15.61 <i>0.28</i> 0.00	15.66 <i>0.20</i> 0.00	15.30 <i>0.18</i> 0.00	13.26 <i>-0.09</i> 0.00