

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

07/02/2016

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	19.74	18.09	17.99	19.35	17.87	10.81	10.95	12.09	18.31	19.99	5.85	10.61	9.53	9.79	8.89	7.58	7.31	13.33	15.36	16.14	16.64	11.47	12.66	7.08
61757	1.34	1.29	1.28	1.08	0.75	0.40	0.60	0.87	0.95	0.67	0.44	0.79	0.68	0.71	0.62	0.51	0.48	0.88	1.00	1.05	1.11	0.75	0.78	0.46
	-1.91	0.00	0.00	-4.63	-7.69	-5.35	-2.50	-0.42	-5.72	-11.11	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	16.85	16.93	16.82	14.23	10.36	5.69	8.21	11.00	12.46	9.57	5.47	9.94	8.62	9.21	8.37	7.16	6.92	12.59	14.51	15.23	15.67	10.88	12.08	6.72
61754	0.14	0.13	0.11	0.07	0.06	0.03	0.07	0.16	0.17	0.10	0.06	0.12	0.10	0.13	0.10	0.09	0.09	0.15	0.14	0.13	0.13	0.16	0.19	0.10
	-0.22	0.00	0.00	-0.53	-0.87	-0.60	-0.28	-0.05	-0.65	-1.26	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	19.61	18.40	18.22	18.31	15.99	9.50	10.39	12.12	17.09	17.43	5.97	10.83	9.65	10.04	9.14	7.80	7.53	13.67	15.76	16.52	16.99	11.69	12.98	7.25
61760	1.68	1.59	1.51	1.18	0.78	0.42	0.66	1.01	1.16	0.87	0.56	1.01	0.89	0.96	0.87	0.73	0.70	1.23	1.40	1.42	1.46	0.97	1.10	0.63
	-1.43	0.00	0.00	-3.49	-5.78	-4.02	-1.88	-0.32	-4.29	-8.34	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	16.30	16.44	16.43	13.79	9.97	5.45	7.95	10.71	12.07	9.13	5.33	9.67	8.36	8.93	8.13	6.96	6.74	12.26	14.11	14.77	15.19	10.61	11.86	6.59
61753	-0.37	-0.36	-0.28	-0.29	-0.18	-0.11	-0.14	-0.12	-0.11	-0.13	-0.08	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14	-0.11	-0.09	-0.19	-0.26	-0.32	-0.34	-0.11	-0.03	-0.03
	-0.18	0.00	0.00	-0.43	-0.72	-0.50	-0.23	-0.04	-0.54	-1.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	15.87	16.22	16.14	13.18	9.11	4.90	7.60	10.36	11.18	7.89	5.20	9.44	8.14	8.70	7.94	6.80	6.57	12.01	13.89	14.62	15.07	10.38	11.51	6.40
61844	-0.62	-0.59	-0.57	-0.45	-0.31	-0.17	-0.26	-0.43	-0.46	-0.32	-0.21	-0.39	-0.34	-0.38	-0.33	-0.27	-0.26	-0.44	-0.47	-0.47	-0.46	-0.34	-0.37	-0.22
	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	19.56	18.36	18.19	18.25	15.92	9.46	10.37	12.10	17.04	17.35	5.96	10.82	9.64	10.04	9.13	7.80	7.52	13.68	15.77	16.52	16.99	11.70	12.96	7.24
61758	1.65	1.56	1.48	1.16	0.77	0.41	0.65	1.00	1.14	0.85	0.55	1.00	0.89	0.96	0.86	0.73	0.69	1.24	1.40	1.43	1.46	0.98	1.08	0.61
	-1.42	0.00	0.00	-3.45	-5.73	-3.98	-1.86	-0.32	-4.26	-8.28	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	19.81	18.55	18.33	18.46	16.08	9.54	10.47	12.25	17.27	17.56	6.04	10.93	9.76	10.12	9.18	7.84	7.58	13.77	15.88	16.75	17.19	11.81	13.13	7.35
61762	1.88	1.75	1.63	1.33	0.86	0.45	0.73	1.14	1.33	0.99	0.63	1.11	1.01	1.04	0.91	0.77	0.75	1.33	1.52	1.66	1.65	1.09	1.25	0.73
	-1.44	0.00	0.00	-3.49	-5.79	-4.02	-1.88	-0.32	-4.30	-8.35	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MHK VL	17.23	17.27	17.14	14.60	10.70	5.90	8.39	11.17	12.78	9.97	5.59	10.15	8.81	9.38	8.54	7.30	7.06	12.86	14.85	15.60	16.08	11.12	12.30	6.83
61756	0.48	0.47	0.43	0.33	0.23	0.12	0.19	0.32	0.37	0.27	0.18	0.33	0.28	0.31	0.26	0.23	0.23	0.41	0.48	0.51	0.55	0.40	0.42	0.21
	-0.27	0.00	0.00	-0.64	-1.04	-0.72	-0.34	-0.06	-0.76	-1.48	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	19.62	18.40	18.22	18.33	16.03	9.52	10.41	12.13	17.13	17.50	5.98	10.85	9.66	10.06	9.15	7.82	7.54	13.70	15.79	16.55	17.02	11.71	12.99	7.25
61759	1.69	1.59	1.51	1.18	0.78	0.42	0.66	1.01	1.16	0.88	0.57	1.03	0.91	0.98	0.89	0.75	0.70	1.26	1.43	1.45	1.49	0.99	1.11	0.63
	-1.45	0.00	0.00	-3.51	-5.82	-4.05	-1.89	-0.32	-4.32	-8.40	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	19.72	18.51	18.33	18.38	16.04	9.53	10.44	12.19	17.17	17.51	6.01	10.89	9.70	10.10	9.19	7.85	7.57	13.75	15.84	16.60	17.08	11.75	13.07	7.30
61761	1.80	1.71	1.61	1.26	0.83	0.45	0.70	1.08	1.23	0.94	0.60	1.07	0.95	1.02	0.92	0.78	0.74	1.31	1.48	1.51	1.55	1.03	1.18	0.67
	-1.43	0.00	0.00	-3.49	-5.78	-4.02	-1.88	-0.32	-4.30	-8.35	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	15.63	16.03	15.95	12.99	8.97	4.81	7.45	10.10	10.92	7.73	5.09	9.24	7.95	8.47	7.75	6.65	6.44	11.85	13.79	14.58	15.04	10.36	11.45	6.33
61755	-0.86	-0.77	-0.76	-0.64	-0.46	-0.25	-0.41	-0.69	-0.73	-0.49	-0.32	-0.58	-0.53	-0.60	-0.52	-0.42	-0.39	-0.60	-0.57	-0.51	-0.49	-0.37	-0.44	-0.29
	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	18.39	17.71	18.54	18.83	16.99	9.66	11.49	12.32	17.67	18.75	5.86	10.66	9.54	9.85	8.95	7.62	7.35	13.39	15.42	16.18	16.66	11.68	12.35	7.56
61845	1.36	1.29	1.28	1.08	0.73	0.39	0.62	0.90	0.96	0.69	0.45	0.83	0.73	0.78	0.68	0.55	0.52	0.94	1.06	1.09	1.13	0.74	0.78	0.46
	-0.55	0.37	-0.54	-4.11	-6.82	-4.21	-3.01	-0.63	-5.07	-9.84	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.31	-0.48

O H 61846	15.99 <i>-0.74</i> <i>-0.24</i>	16.04 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	16.03 <i>-0.68</i> <i>0.00</i>	13.64 <i>-0.60</i> <i>-0.59</i>	10.03 <i>-0.38</i> <i>-0.98</i>	5.53 <i>-0.22</i> <i>-0.68</i>	7.88 <i>-0.30</i> <i>-0.32</i>	10.50 <i>-0.34</i> <i>-0.05</i>	11.99 <i>-0.39</i> <i>-0.73</i>	9.26 <i>-0.37</i> <i>-1.42</i>	5.15 <i>-0.25</i> <i>0.00</i>	9.35 <i>-0.47</i> <i>0.00</i>	8.08 <i>-0.45</i> <i>-0.05</i>	8.63 <i>-0.44</i> <i>0.00</i>	7.84 <i>-0.43</i> <i>0.00</i>	6.71 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	6.49 <i>-0.34</i> <i>0.00</i>	11.80 <i>-0.65</i> <i>0.00</i>	13.58 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	14.24 <i>-0.84</i> <i>0.00</i>	14.67 <i>-0.86</i> <i>0.00</i>	10.31 <i>-0.41</i> <i>0.00</i>	11.59 <i>-0.30</i> <i>0.00</i>	6.46 <i>-0.16</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	17.50 <i>0.37</i> <i>-0.64</i>	17.08 <i>0.28</i> <i>0.00</i>	16.97 <i>0.26</i> <i>0.00</i>	15.37 <i>0.18</i> <i>-1.54</i>	12.12 <i>0.12</i> <i>-2.56</i>	6.91 <i>0.06</i> <i>-1.78</i>	8.82 <i>0.13</i> <i>-0.83</i>	11.21 <i>0.28</i> <i>-0.14</i>	13.86 <i>0.32</i> <i>-1.90</i>	12.10 <i>0.19</i> <i>-3.70</i>	5.53 <i>0.12</i> <i>0.00</i>	10.04 <i>0.22</i> <i>0.00</i>	8.78 <i>0.17</i> <i>-0.12</i>	9.33 <i>0.25</i> <i>0.00</i>	8.47 <i>0.20</i> <i>0.00</i>	7.24 <i>0.17</i> <i>0.00</i>	6.99 <i>0.16</i> <i>0.00</i>	12.70 <i>0.26</i> <i>0.00</i>	14.63 <i>0.27</i> <i>0.00</i>	15.35 <i>0.26</i> <i>0.00</i>	15.80 <i>0.26</i> <i>0.00</i>	11.00 <i>0.28</i> <i>0.00</i>	12.25 <i>0.37</i> <i>0.00</i>	6.85 <i>0.20</i> <i>-0.03</i>
WEST 61752	16.12 <i>-0.61</i> <i>-0.23</i>	16.18 <i>-0.62</i> <i>0.00</i>	16.17 <i>-0.54</i> <i>0.00</i>	13.71 <i>-0.49</i> <i>-0.56</i>	10.05 <i>-0.31</i> <i>-0.94</i>	5.53 <i>-0.18</i> <i>-0.65</i>	7.92 <i>-0.24</i> <i>-0.30</i>	10.59 <i>-0.25</i> <i>-0.05</i>	12.07 <i>-0.27</i> <i>-0.70</i>	9.28 <i>-0.29</i> <i>-1.36</i>	5.21 <i>-0.20</i> <i>0.00</i>	9.44 <i>-0.38</i> <i>0.00</i>	8.16 <i>-0.37</i> <i>-0.04</i>	8.71 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	7.91 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	6.78 <i>-0.29</i> <i>0.00</i>	6.56 <i>-0.27</i> <i>0.00</i>	11.91 <i>-0.53</i> <i>0.00</i>	13.72 <i>-0.65</i> <i>0.00</i>	14.39 <i>-0.71</i> <i>0.00</i>	14.82 <i>-0.71</i> <i>0.00</i>	10.43 <i>-0.29</i> <i>0.00</i>	11.75 <i>-0.14</i> <i>0.00</i>	6.55 <i>-0.07</i> <i>0.00</i>