

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

08/27/2016

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	25.22	23.15	22.93	24.42	20.20	22.41	77.05	25.66	25.29	24.40	24.93	25.83	26.13	29.75	36.75	34.35	37.82	34.92	36.41	31.39	30.57	26.90	23.92	21.56
61757	1.65	1.59	1.52	1.35	1.34	1.37	-11.60	0.88	1.37	1.75	1.74	1.83	1.81	2.10	2.45	2.25	2.45	2.25	2.57	2.23	2.11	1.85	1.63	1.45
	0.00	0.00	-1.43	-5.11	-0.64	-2.59	-243.99	-13.33	-6.62	0.00	-0.31	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
CENTRL	23.78	21.68	20.16	18.45	18.25	18.67	-143.97	12.10	17.68	22.81	23.10	24.22	24.56	27.91	46.30	32.57	35.93	33.19	34.32	29.51	28.85	25.39	22.52	20.29
61754	0.21	0.11	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.10	0.02	0.08	0.15	0.21	0.22	0.24	0.26	0.47	0.47	0.57	0.52	0.49	0.35	0.38	0.34	0.23	0.17
	0.00	0.00	-0.14	-0.51	-0.06	-0.26	-11.47	-0.63	-0.31	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-11.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	26.10	23.89	23.04	23.27	20.40	22.03	6.92	22.23	23.82	25.02	25.56	26.52	26.84	30.50	37.88	35.47	38.96	35.91	37.13	31.93	31.12	27.45	24.49	22.13
61760	2.52	2.32	2.04	1.69	1.73	1.75	-14.78	1.10	1.72	2.36	2.45	2.52	2.52	2.85	3.58	3.37	3.60	3.23	3.30	2.76	2.66	2.39	2.20	2.01
	0.00	0.00	-1.02	-3.62	-0.45	-1.84	-177.03	-9.66	-4.80	0.00	-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
GENESE	23.54	21.44	19.84	18.05	17.87	18.25	-144.69	11.80	17.31	22.41	22.73	23.82	24.21	27.48	34.21	32.14	35.50	32.86	33.79	29.03	28.46	25.07	22.25	20.14
61753	-0.03	-0.12	-0.26	-0.33	-0.41	-0.42	1.27	-0.17	-0.24	-0.24	-0.16	-0.18	-0.11	-0.16	-0.09	0.04	0.14	0.18	-0.05	-0.13	-0.01	0.02	-0.04	0.02
	0.00	0.00	-0.12	-0.42	-0.05	-0.21	-9.38	-0.51	-0.26	0.00	-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
H Q	22.82	20.86	19.36	17.42	17.69	17.92	-150.84	11.13	16.78	21.97	22.19	23.28	23.61	26.84	33.25	31.07	34.26	31.69	32.81	28.29	27.63	24.31	21.64	19.51
61844	-0.75	-0.71	-0.63	-0.54	-0.53	-0.54	4.50	-0.33	-0.51	-0.69	-0.69	-0.72	-0.71	-0.80	-1.06	-1.03	-1.10	-0.98	-1.03	-0.87	-0.83	-0.74	-0.65	-0.60
	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	26.01	23.79	22.95	23.17	20.34	21.95	3.03	21.95	23.65	24.96	25.51	26.50	26.85	30.53	37.97	35.57	39.09	36.03	37.28	32.04	31.21	27.48	24.47	22.09
61758	2.43	2.23	1.96	1.65	1.67	1.69	-14.19	1.07	1.67	2.31	2.40	2.51	2.53	2.89	3.67	3.47	3.73	3.36	3.44	2.88	2.75	2.43	2.18	1.97
	0.00	0.00	-1.00	-3.57	-0.44	-1.81	-172.55	-9.42	-4.68	0.00	-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
LONGIL	26.61	24.39	23.46	23.60	20.74	22.41	4.17	22.49	24.10	25.38	26.02	26.94	27.41	32.03	118.52	125.20	73.71	59.22	195.04	99.00	58.09	32.94	27.55	22.57
61762	3.04	2.82	2.46	2.02	2.07	2.12	-17.83	1.36	2.00	2.72	2.91	2.94	3.09	3.71	4.50	4.08	4.52	4.07	4.24	3.67	3.51	3.20	2.86	2.46
	0.00	0.00	-1.02	-3.63	-0.45	-1.84	-177.33	-9.68	-4.81	0.00	-0.23	0.00	0.00	-0.67	-79.72	-89.02	-33.83	-22.47	-156.97	-66.17	-26.11	-4.69	-2.41	0.00
MHK VL	24.36	22.23	20.73	19.03	18.79	19.26	-141.00	12.77	18.35	23.48	23.81	24.96	25.31	28.77	35.79	33.49	36.91	34.08	35.28	30.37	29.68	26.07	23.11	20.79
61756	0.79	0.66	0.57	0.49	0.49	0.51	-4.01	0.33	0.57	0.82	0.90	0.96	0.99	1.12	1.49	1.39	1.54	1.41	1.45	1.21	1.22	1.02	0.82	0.68
	0.00	0.00	-0.16	-0.59	-0.07	-0.30	-18.35	-0.99	-0.48	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	0.00	0.00
MILLWD	26.11	23.89	23.05	23.30	20.41	22.04	8.56	22.32	23.88	25.05	25.61	26.60	26.94	30.63	38.07	35.65	39.17	36.10	37.33	32.08	31.26	27.53	24.54	22.15
61759	2.54	2.32	2.04	1.69	1.73	1.74	-14.78	1.11	1.74	2.40	2.50	2.61	2.62	2.99	3.76	3.55	3.81	3.43	3.50	2.92	2.79	2.49	2.25	2.04
	0.00	0.00	-1.02	-3.65	-0.45	-1.85	-178.68	-9.75	-4.85	0.00	-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
N.Y.C.	31.62	26.75	24.21	23.43	20.57	22.19	5.55	22.35	24.20	27.32	27.71	30.79	30.66	34.83	39.15	51.66	88.49	38.12	37.19	32.92	32.74	29.69	27.10	25.19
61761	2.72	2.51	2.20	1.85	1.89	1.90	-16.33	1.22	1.90	2.63	2.71	2.76	2.73	3.05	3.78	3.60	3.75	3.33	3.35	2.84	2.75	2.51	2.33	2.16
	-5.33	-2.67	-2.02	-3.62	-0.45	-1.84	-177.22	-9.67	-5.00	-2.04	-2.11	-4.03	-3.61	-4.13	-1.07	-15.97	-49.37	-2.12	0.00	-0.92	-1.52	-2.14	-2.49	-2.92
NORTH	22.84	20.85	19.34	17.42	17.71	17.95	-151.23	11.14	16.85	22.05	22.29	23.40	23.76	27.02	33.40	31.19	34.41	31.88	32.99	28.45	27.78	24.42	21.71	19.52
61755	-0.73	-0.71	-0.64	-0.54	-0.51	-0.50	4.11	-0.31	-0.45	-0.60	-0.59	-0.59	-0.56	-0.63	-0.90	-0.91	-0.95	-0.80	-0.85	-0.71	-0.69	-0.63	-0.58	-0.59
	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	25.47	23.38	22.94	23.90	20.27	22.23	50.75	24.37	24.67	24.48	25.01	25.93	26.22	29.82	36.89	34.45	37.87	34.93	36.37	31.36	30.54	26.88	25.44	21.69
61845	1.89	1.81	1.70	1.49	1.49	1.52	-12.84	0.94	1.43	1.83	1.85	1.94	1.90	2.18	2.59	2.35	2.51	2.27	2.54	2.20	2.07	1.84	1.71	1.58
	0.00	0.00	-1.25	-4.45	-0.55	-2.26	-218.92	-11.97	-5.95	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00

O H 61846	22.91 <i>-0.67</i> <i>0.00</i>	20.86 <i>-0.71</i> <i>0.00</i>	19.34 <i>-0.81</i> <i>-0.16</i>	17.68 <i>-0.85</i> <i>-0.57</i>	17.36 <i>-0.93</i> <i>-0.07</i>	17.78 <i>-0.96</i> <i>-0.29</i>	-136.87 <i>5.61</i> <i>-12.85</i>	11.63 <i>-0.53</i> <i>-0.70</i>	16.79 <i>-0.85</i> <i>-0.35</i>	21.55 <i>-1.11</i> <i>0.00</i>	21.78 <i>-1.12</i> <i>-0.02</i>	22.75 <i>-1.25</i> <i>0.00</i>	23.09 <i>-1.24</i> <i>0.00</i>	26.17 <i>-1.47</i> <i>0.00</i>	-14.41 <i>-1.75</i> <i>46.96</i>	30.54 <i>-1.56</i> <i>0.00</i>	33.78 <i>-1.58</i> <i>0.00</i>	31.27 <i>-1.40</i> <i>0.00</i>	32.19 <i>-1.65</i> <i>0.00</i>	27.73 <i>-1.43</i> <i>0.00</i>	27.23 <i>-1.24</i> <i>0.00</i>	24.14 <i>-0.91</i> <i>0.00</i>	21.46 <i>-0.83</i> <i>0.00</i>	19.53 <i>-0.58</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	25.24 <i>0.86</i> <i>-0.81</i>	22.30 <i>0.73</i> <i>0.00</i>	21.09 <i>0.55</i> <i>-0.55</i>	20.29 <i>0.37</i> <i>-1.97</i>	18.83 <i>0.36</i> <i>-0.25</i>	19.81 <i>0.36</i> <i>-1.00</i>	-73.70 <i>-3.37</i> <i>-85.01</i>	16.36 <i>0.26</i> <i>-4.64</i>	20.04 <i>0.44</i> <i>-2.30</i>	23.31 <i>0.66</i> <i>0.00</i>	23.69 <i>0.70</i> <i>-0.11</i>	24.66 <i>0.66</i> <i>0.00</i>	24.96 <i>0.64</i> <i>0.00</i>	28.34 <i>0.69</i> <i>0.00</i>	56.11 <i>1.04</i> <i>-20.76</i>	33.05 <i>0.95</i> <i>0.00</i>	36.41 <i>1.05</i> <i>0.00</i>	33.57 <i>0.90</i> <i>0.00</i>	34.72 <i>0.89</i> <i>0.00</i>	29.81 <i>0.65</i> <i>0.00</i>	29.13 <i>0.67</i> <i>0.00</i>	25.76 <i>0.70</i> <i>0.00</i>	22.89 <i>0.60</i> <i>0.00</i>	20.71 <i>0.60</i> <i>0.00</i>
WEST 61752	23.32 <i>-0.26</i> <i>0.00</i>	21.20 <i>-0.37</i> <i>0.00</i>	19.62 <i>-0.52</i> <i>-0.15</i>	17.90 <i>-0.60</i> <i>-0.54</i>	17.59 <i>-0.70</i> <i>-0.07</i>	18.01 <i>-0.72</i> <i>-0.27</i>	-140.11 <i>2.94</i> <i>-12.28</i>	11.76 <i>-0.36</i> <i>-0.67</i>	17.02 <i>-0.61</i> <i>-0.33</i>	21.90 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	22.17 <i>-0.73</i> <i>-0.02</i>	23.19 <i>-0.81</i> <i>0.00</i>	23.56 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	26.75 <i>-0.89</i> <i>0.00</i>	226.25 <i>-1.01</i> <i>-192.96</i>	31.27 <i>-0.83</i> <i>0.00</i>	34.61 <i>-0.75</i> <i>0.00</i>	32.08 <i>-0.59</i> <i>0.00</i>	32.97 <i>-0.87</i> <i>0.00</i>	28.38 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	27.87 <i>-0.59</i> <i>0.00</i>	24.70 <i>-0.34</i> <i>0.00</i>	21.94 <i>-0.34</i> <i>0.00</i>	19.94 <i>-0.18</i> <i>0.00</i>