

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

10/24/2018

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	39.21	40.80	41.21	42.09	31.47	28.70	25.16	40.92	34.83	30.16	37.29	38.39	41.74	31.72	30.11	29.56	30.86	31.92	29.90	40.97	32.28	43.00	22.31	19.23
61757	1.51	1.10	0.31	-0.01	1.21	1.44	1.20	1.92	1.68	1.37	1.71	1.85	1.93	1.49	1.33	1.26	1.33	1.40	1.28	1.72	1.37	1.82	1.02	0.91
	-6.97	-18.18	-34.79	-42.29	-7.55	-0.87	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
CENTRL	31.77	23.89	10.51	5.15	23.68	26.62	24.34	39.75	33.69	29.35	36.32	37.23	40.62	30.72	29.30	28.80	30.05	31.05	29.14	40.06	31.43	41.84	21.49	18.47
61754	0.16	0.09	0.02	0.00	0.01	0.12	0.38	0.76	0.54	0.56	0.74	0.70	0.80	0.49	0.51	0.50	0.51	0.53	0.52	0.81	0.52	0.66	0.21	0.15
	-0.87	-2.28	-4.38	-5.34	-0.95	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	37.23	35.77	32.11	31.19	29.13	28.22	25.22	41.04	35.14	30.51	37.72	38.69	42.24	32.14	30.52	30.07	31.36	32.49	30.45	41.73	32.95	43.70	22.57	19.43
61760	1.33	0.76	0.18	-0.01	0.82	1.18	1.26	2.04	1.99	1.72	2.13	2.16	2.42	1.91	1.74	1.77	1.82	1.98	1.83	2.49	2.04	2.52	1.29	1.11
	-5.17	-13.49	-25.82	-31.39	-5.60	-0.64	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
GENESE	31.09	22.95	9.37	3.91	23.08	26.28	24.16	39.67	33.66	29.30	36.38	37.30	40.59	30.62	29.29	28.77	30.01	31.04	29.18	40.21	31.53	41.85	21.43	18.33
61753	-0.32	-0.33	-0.11	0.00	-0.37	-0.20	0.20	0.68	0.51	0.51	0.80	0.76	0.78	0.39	0.51	0.47	0.48	0.52	0.57	0.96	0.62	0.67	0.15	0.02
	-0.68	-1.76	-3.37	-4.10	-0.73	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	30.74	21.52	6.12	-0.19	22.71	26.40	23.96	38.99	33.15	28.79	35.58	36.54	39.82	30.23	28.78	28.30	29.53	30.52	28.62	39.24	30.91	41.18	21.28	18.31
61844	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
	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	37.18	35.76	32.08	31.14	29.13	28.19	25.18	40.97	35.07	30.44	37.64	38.64	42.18	32.06	30.43	29.96	31.29	32.42	30.40	41.69	32.89	43.60	22.50	19.35
61758	1.29	0.77	0.19	0.00	0.83	1.15	1.21	1.98	1.93	1.65	2.05	2.10	2.36	1.83	1.64	1.66	1.76	1.90	1.79	2.44	1.98	2.42	1.22	1.04
	-5.16	-13.47	-25.77	-31.34	-5.60	-0.64	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
LONGIL	37.99	36.29	32.23	31.17	29.66	28.90	25.67	41.82	36.08	31.28	38.62	39.45	43.17	32.86	31.20	30.72	31.94	33.17	30.91	42.25	33.43	48.50	31.07	20.43
61762	2.09	1.29	0.32	-0.01	1.35	1.87	1.71	2.83	2.93	2.49	3.04	2.91	3.35	2.62	2.41	2.42	2.40	2.65	2.30	3.01	2.52	3.27	1.72	1.49
	-5.16	-13.48	-25.80	-31.36	-5.60	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.05	-8.07	-0.63	
MHK VL	31.89	24.09	10.68	5.29	24.06	27.06	24.54	40.12	33.93	29.46	36.42	37.37	40.65	30.79	29.34	28.82	30.15	31.16	29.11	40.08	31.53	41.99	21.59	18.52
61756	0.26	0.24	0.08	0.00	0.37	0.55	0.57	1.13	0.78	0.67	0.84	0.84	0.83	0.55	0.55	0.52	0.62	0.64	0.59	0.84	0.62	0.81	0.31	0.21
	-0.89	-2.33	-4.48	-5.48	-0.98	-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	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	37.21	35.87	32.36	31.48	29.17	28.19	25.16	40.94	35.06	30.40	37.57	38.55	42.09	32.01	30.43	29.97	31.26	32.40	30.38	41.66	32.89	43.61	22.51	19.37
61759	1.26	0.73	0.18	0.00	0.81	1.14	1.20	1.95	1.91	1.61	1.98	2.02	2.27	1.78	1.65	1.66	1.73	1.88	1.77	2.42	1.98	2.43	1.23	1.06
	-5.21	-13.62	-26.06	-31.68	-5.66	-0.65	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
N.Y.C.	37.45	35.87	32.12	31.16	29.28	28.42	25.42	41.35	35.46	30.80	38.05	39.02	42.60	32.42	30.78	30.34	31.64	32.78	30.70	42.04	33.24	44.07	22.77	19.57
61761	1.55	0.88	0.22	-0.01	0.97	1.38	1.46	2.36	2.31	2.01	2.47	2.48	2.78	2.19	1.99	2.05	2.11	2.26	2.08	2.80	2.33	2.89	1.49	1.26
	-5.16	-13.48	-25.79	-31.36	-5.60	-0.64	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
NORTH	26.38	18.65	4.27	-1.86	20.90	24.69	21.47	35.37	28.84	24.78	30.75	31.64	33.94	25.61	24.60	24.14	25.32	25.97	21.59	33.03	26.22	35.53	18.24	15.52
61755	-4.07	-2.14	-0.46	0.01	-1.50	-1.67	-2.49	-3.63	-4.31	-4.01	-4.83	-4.89	-5.87	-4.62	-4.18	-4.16	-4.22	-4.55	-4.76	-6.22	-4.69	-5.65	-3.05	-2.79
	0.28	0.72	1.39	1.68	0.30	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	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	38.58	40.51	37.49	37.59	30.87	31.81	25.64	40.51	34.96	30.29	36.88	38.92	42.05	32.01	30.35	29.82	31.11	32.15	30.04	41.20	32.49	43.23	24.18	19.83
61845	1.63	1.10	0.30	-0.01	1.20	1.47	1.25	1.93	1.81	1.50	1.87	2.04	2.24	1.75	1.57	1.51	1.58	1.64	1.42	1.96	1.58	2.05	1.21	1.06
	-6.22	-17.89	-31.08	-37.79	-6.96	-3.95	-0.43	0.41	0.00	0.00	0.57	-0.35	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.69	-0.46

O H 61846	30.10 <i>-1.54</i> <i>-0.90</i>	22.69 <i>-1.19</i> <i>-2.36</i>	10.27 <i>-0.36</i> <i>-4.51</i>	5.30 <i>0.01</i> <i>-5.49</i>	22.40 <i>-1.29</i> <i>-0.98</i>	25.26 <i>-1.25</i> <i>-0.11</i>	23.21 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	38.13 <i>-0.86</i> <i>0.00</i>	32.22 <i>-0.92</i> <i>0.00</i>	28.04 <i>-0.76</i> <i>0.00</i>	34.90 <i>-0.69</i> <i>0.00</i>	35.76 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	38.93 <i>-0.89</i> <i>0.00</i>	29.22 <i>-1.02</i> <i>0.00</i>	28.00 <i>-0.79</i> <i>0.00</i>	27.50 <i>-0.80</i> <i>0.00</i>	28.62 <i>-0.91</i> <i>0.00</i>	29.53 <i>-0.99</i> <i>0.00</i>	27.67 <i>-0.94</i> <i>0.00</i>	38.38 <i>-0.87</i> <i>0.00</i>	30.07 <i>-0.84</i> <i>0.00</i>	40.02 <i>-1.15</i> <i>0.00</i>	20.50 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	17.60 <i>-0.71</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	33.73 <i>0.16</i> <i>-2.83</i>	28.93 <i>0.01</i> <i>-7.40</i>	20.25 <i>-0.02</i> <i>-14.16</i>	17.03 <i>0.00</i> <i>-17.22</i>	25.73 <i>-0.05</i> <i>-3.07</i>	26.91 <i>0.16</i> <i>-0.35</i>	24.43 <i>0.47</i> <i>0.00</i>	45.13 <i>0.94</i> <i>-5.19</i>	27.10 <i>0.67</i> <i>6.72</i>	29.41 <i>0.61</i> <i>0.00</i>	36.46 <i>0.87</i> <i>0.00</i>	37.38 <i>0.84</i> <i>0.00</i>	40.80 <i>0.98</i> <i>0.00</i>	30.77 <i>0.54</i> <i>0.00</i>	29.33 <i>0.55</i> <i>0.00</i>	28.87 <i>0.57</i> <i>0.00</i>	30.09 <i>0.55</i> <i>0.00</i>	31.06 <i>0.55</i> <i>0.00</i>	29.12 <i>0.50</i> <i>0.00</i>	40.23 <i>0.98</i> <i>0.00</i>	31.61 <i>0.70</i> <i>0.00</i>	42.00 <i>0.82</i> <i>0.00</i>	21.59 <i>0.31</i> <i>0.00</i>	18.61 <i>0.29</i> <i>0.00</i>
WEST 61752	30.68 <i>-0.95</i> <i>-0.89</i>	23.05 <i>-0.79</i> <i>-2.32</i>	10.30 <i>-0.25</i> <i>-4.44</i>	5.21 <i>0.00</i> <i>-5.39</i>	22.76 <i>-0.91</i> <i>-0.96</i>	25.75 <i>-0.76</i> <i>-0.11</i>	23.79 <i>-0.17</i> <i>0.00</i>	39.28 <i>0.29</i> <i>0.00</i>	33.24 <i>0.09</i> <i>0.00</i>	28.93 <i>0.14</i> <i>0.00</i>	36.06 <i>0.48</i> <i>0.00</i>	36.97 <i>0.43</i> <i>0.00</i>	40.28 <i>0.47</i> <i>0.00</i>	30.21 <i>-0.03</i> <i>0.00</i>	28.95 <i>0.16</i> <i>0.00</i>	28.41 <i>0.11</i> <i>0.00</i>	29.57 <i>0.04</i> <i>0.00</i>	30.51 <i>0.00</i> <i>0.00</i>	28.62 <i>0.00</i> <i>0.00</i>	39.69 <i>0.44</i> <i>0.00</i>	31.06 <i>0.15</i> <i>0.00</i>	41.30 <i>0.12</i> <i>0.00</i>	21.11 <i>-0.17</i> <i>0.00</i>	18.09 <i>-0.23</i> <i>0.00</i>