

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/19/2019

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	28.64	24.84	24.08	26.69	25.81	23.99	26.23	30.81	30.62	28.49	33.17	32.45	30.61	30.09	30.72	28.69	38.27	37.57	36.81	28.74	26.91	27.21	27.82	24.92
61757	1.62	1.49	1.35	1.62	1.65	1.60	1.50	1.68	1.77	1.68	1.94	1.92	1.81	1.83	1.87	1.74	2.27	2.22	2.30	1.76	1.66	1.75	1.75	1.53
	0.00	-0.12	-1.53	0.00	1.09	1.13	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	1.14
CENTRL	27.62	22.30	21.02	25.70	24.21	22.50	25.42	29.98	29.71	27.71	32.37	31.69	29.90	29.34	29.92	27.93	37.34	36.70	35.75	27.97	26.17	26.26	26.76	23.50
61754	0.61	0.53	0.51	0.63	0.58	0.63	0.69	0.85	0.86	0.90	1.14	1.16	1.10	1.07	1.08	0.99	1.34	1.35	1.24	0.99	0.91	0.80	0.69	0.61
	0.00	1.46	0.69	0.00	1.63	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.63
DUNWOD	29.37	26.17	24.63	27.25	27.53	25.77	27.23	32.06	31.95	29.67	34.50	33.77	31.84	31.26	31.87	29.77	39.72	39.00	38.15	29.78	27.95	28.26	28.83	27.01
61760	2.35	2.05	1.86	2.17	2.24	2.25	2.50	2.93	3.09	2.86	3.27	3.24	3.04	3.00	3.02	2.82	3.72	3.65	3.64	2.81	2.70	2.80	2.76	2.48
	0.00	-0.89	-1.57	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	27.44	22.47	21.05	25.46	24.49	22.90	25.30	29.91	29.74	27.78	32.69	31.97	30.13	29.56	30.12	28.10	37.57	37.03	36.10	28.22	26.31	26.32	26.70	23.67
61753	0.42	0.29	0.34	0.39	0.40	0.55	0.57	0.78	0.89	0.98	1.46	1.46	1.33	1.29	1.27	1.16	1.57	1.68	1.58	1.24	1.06	0.86	0.63	0.31
	0.00	1.05	0.48	0.00	1.16	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
H Q	26.05	-67.66	-33.24	24.04	-65.70	-67.83	24.12	28.19	27.84	25.83	30.07	29.38	27.69	27.14	27.70	25.88	34.65	37.16	33.17	25.91	24.24	24.40	25.03	-66.40
61844	-0.96	-0.95	-0.86	-1.03	-1.02	-0.95	-0.86	-0.94	-1.01	-0.98	-1.16	-1.16	-1.10	-1.13	-1.14	-1.06	-1.35	-1.35	-1.34	-1.07	-1.01	-1.06	-1.04	-0.98
	0.00	89.94	53.58	0.00	89.94	90.40	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.94
HUD VL	29.12	25.98	24.45	27.05	27.33	25.55	26.98	31.74	31.58	29.34	34.12	33.39	31.48	30.91	31.52	29.45	39.30	38.59	37.76	29.48	27.65	27.96	28.52	26.71
61758	2.10	1.86	1.68	1.98	2.04	2.03	2.25	2.61	2.73	2.53	2.89	2.86	2.68	2.64	2.68	2.50	3.30	3.24	3.25	2.51	2.40	2.50	2.45	2.19
	0.00	-0.89	-1.57	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	30.08	26.75	25.19	27.98	28.29	39.86	30.84	32.97	32.84	30.54	38.54	39.81	39.78	37.94	39.36	81.55	45.32	94.00	93.23	132.92	29.90	32.39	35.04	30.19
61762	3.07	2.63	2.42	2.91	3.01	3.14	3.37	3.84	3.98	3.73	4.34	4.28	3.99	3.93	4.04	3.76	5.00	4.70	4.68	3.67	3.61	3.73	3.76	3.43
	0.00	-0.89	-1.57	0.00	-0.03	-13.21	-2.74	0.00	0.00	0.00	-2.98	-5.00	-6.99	-5.75	-6.48	-50.84	-4.32	-53.95	-54.04	-102.28	-1.04	-3.20	-5.22	-2.23
MHK VL	27.67	10.68	14.03	25.68	12.49	10.93	25.61	30.25	29.97	27.87	32.47	31.71	29.88	29.30	29.87	27.93	37.39	36.77	35.91	28.05	26.22	26.35	26.87	12.10
61756	0.65	0.54	0.49	0.61	0.64	0.70	0.88	1.11	1.11	1.06	1.25	1.18	1.08	1.03	1.03	0.99	1.39	1.42	1.40	1.08	0.96	0.90	0.80	0.67
	0.00	13.08	7.65	0.00	13.41	13.29	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	13.09
MILLWD	29.30	26.12	24.59	27.18	27.47	25.71	27.18	31.99	31.86	29.59	34.40	33.67	31.74	31.15	31.77	29.68	39.60	38.90	38.05	29.72	27.88	28.19	28.75	26.92
61759	2.28	1.99	1.81	2.12	2.19	2.20	2.45	2.87	3.01	2.78	3.17	3.13	2.94	2.89	2.92	2.73	3.60	3.54	3.54	2.74	2.63	2.73	2.68	2.39
	0.00	-0.90	-1.59	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	29.59	26.35	24.80	27.44	27.74	25.96	27.44	32.34	32.25	29.93	34.79	34.05	32.13	31.54	32.13	30.02	40.02	39.30	38.40	29.99	28.19	28.51	29.06	27.24
61761	2.58	2.23	2.03	2.37	2.45	2.44	2.72	3.21	3.40	3.13	3.57	3.52	3.33	3.28	3.28	3.07	4.02	3.94	3.89	3.01	2.94	3.05	3.00	2.71
	0.00	-0.89	-1.57	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	25.99	-59.39	-28.34	23.97	-57.42	-59.06	23.87	28.21	27.90	25.91	30.18	29.46	27.77	27.20	27.77	25.93	34.79	34.11	33.28	25.98	24.28	24.42	25.03	-58.07
61755	-1.02	-1.01	-0.92	-1.10	-1.08	-0.95	-0.85	-0.91	-0.95	-0.89	-1.05	-1.07	-1.02	-1.06	-1.08	-1.02	-1.21	-1.24	-1.23	-1.00	-0.97	-1.04	-1.04	-1.00
	0.00	81.60	48.62	0.00	81.61	81.62	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	81.60
NPX	33.15	31.28	29.08	32.40	29.67	25.59	32.92	33.10	31.75	32.59	37.35	33.89	32.00	31.69	32.27	30.98	39.58	41.75	41.55	33.46	30.31	30.97	29.90	27.32
61845	2.30	2.06	1.84	2.17	2.23	2.21	2.32	2.72	2.84	2.64	3.04	2.96	2.79	2.77	2.77	2.64	3.43	3.25	3.41	2.66	2.51	2.61	2.64	2.39
	-3.83	-6.00	-6.04	-5.17	-2.19	0.13	-5.88	-1.25	-0.06	-3.15	-3.10	-0.39	-0.42	-0.65	-0.65	-1.40	-0.16	-3.14	-3.62	-3.83	-2.55	-2.90	-1.19	-0.41

O H 61846	27.01 <u>-0.01</u> 0.00	22.21 <u>-0.06</u> 0.95	20.89 <u>0.08</u> 0.39	25.18 <u>0.11</u> 0.00	24.14 <u>-0.02</u> 1.10	22.60 <u>0.19</u> 1.11	25.10 <u>0.06</u> -0.32	29.16 <u>0.03</u> 0.00	28.88 <u>0.03</u> 0.00	27.10 <u>0.29</u> 0.00	32.11 <u>0.89</u> 0.00	-2.42 <u>0.97</u> 33.93	29.71 <u>0.92</u> 0.00	-5.94 <u>0.83</u> 35.03	29.64 <u>0.79</u> 0.00	27.62 <u>0.67</u> 0.00	36.89 <u>0.89</u> 0.00	36.29 <u>0.94</u> 0.00	35.38 <u>0.87</u> 0.00	27.71 <u>0.73</u> 0.00	25.91 <u>0.66</u> 0.00	25.97 <u>0.51</u> 0.00	26.38 <u>0.31</u> 0.00	23.34 <u>-0.09</u> 1.11
PJM 61847	28.28 <u>1.27</u> 0.00	23.81 <u>1.12</u> 0.53	22.58 <u>1.06</u> -0.33	26.36 <u>1.29</u> 0.00	25.39 <u>1.20</u> 1.07	23.30 <u>1.32</u> 1.54	26.43 <u>1.45</u> -0.25	30.72 <u>1.59</u> 0.00	30.49 <u>1.64</u> 0.00	17.77 <u>1.67</u> 10.71	33.41 <u>2.20</u> 0.02	32.84 <u>2.26</u> -0.05	30.96 <u>2.16</u> 0.00	30.32 <u>2.06</u> 0.00	30.92 <u>2.07</u> 0.00	28.81 <u>1.87</u> 0.00	38.41 <u>2.41</u> 0.00	40.86 <u>2.35</u> -3.15	36.85 <u>2.34</u> 0.00	28.83 <u>1.85</u> 0.00	27.02 <u>1.78</u> 0.01	27.24 <u>1.81</u> 0.03	27.77 <u>1.71</u> 0.00	24.88 <u>1.44</u> 1.08
WEST 61752	27.73 <u>0.72</u> 0.00	22.83 <u>0.56</u> 0.95	21.46 <u>0.65</u> 0.39	25.87 <u>0.80</u> 0.00	24.83 <u>0.68</u> 1.11	23.30 <u>0.89</u> 1.11	25.55 <u>0.82</u> 0.00	30.20 <u>1.07</u> 0.00	29.99 <u>1.14</u> 0.00	28.16 <u>1.35</u> 0.00	33.35 <u>2.13</u> 0.00	32.96 <u>2.18</u> -0.25	30.81 <u>2.02</u> 0.00	30.18 <u>1.91</u> 0.00	30.73 <u>1.88</u> 0.00	28.62 <u>1.68</u> 0.00	38.25 <u>2.25</u> 0.00	37.64 <u>2.28</u> 0.00	36.69 <u>2.18</u> 0.00	28.74 <u>1.77</u> 0.00	26.85 <u>1.60</u> 0.00	26.91 <u>1.45</u> 0.00	27.31 <u>1.24</u> 0.00	24.13 <u>0.71</u> 1.11