

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/14/2017

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	28.11	26.85	27.64	27.20	28.00	27.92	49.12	34.46	32.18	31.99	28.34	27.72	27.37	25.77	21.19	17.81	16.81	24.65	28.34	27.32	25.22	25.14	14.87	19.07
61757	1.73	1.75	1.80	1.73	1.79	1.75	3.15	2.31	2.21	2.14	1.80	1.77	1.76	1.65	1.33	1.09	1.05	1.64	1.90	1.79	1.52	1.48	0.92	1.12
	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	-0.42
CENTRL	26.69	25.32	26.14	25.76	26.47	26.52	46.96	32.71	30.33	30.09	26.75	26.07	25.70	24.17	19.88	16.77	15.83	23.16	26.65	25.76	23.87	23.72	13.94	17.53
61754	0.32	0.21	0.30	0.28	0.25	0.36	0.98	0.56	0.35	0.24	0.20	0.12	0.09	0.04	0.01	0.04	0.07	0.15	0.21	0.23	0.18	0.06	-0.02	-0.05
	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	-0.05
DUNWOD	28.21	26.78	27.51	27.09	27.96	28.07	49.51	34.90	32.83	32.71	29.07	28.43	28.05	26.41	21.77	18.36	17.36	25.38	29.12	28.09	25.99	25.87	15.16	19.29
61760	1.83	1.67	1.66	1.62	1.75	1.90	3.54	2.75	2.86	2.85	2.52	2.48	2.44	2.28	1.91	1.63	1.60	2.37	2.68	2.57	2.29	2.21	1.21	1.45
	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	-0.31
GENESE	26.19	24.76	25.55	25.20	25.90	26.13	46.31	31.96	29.61	29.38	26.08	25.40	25.03	23.52	19.34	16.35	15.41	22.54	25.98	25.13	23.27	23.00	13.48	16.88
61753	-0.19	-0.34	-0.29	-0.28	-0.32	-0.04	0.34	-0.19	-0.37	-0.48	-0.47	-0.55	-0.58	-0.61	-0.53	-0.37	-0.35	-0.47	-0.46	-0.40	-0.43	-0.66	-0.47	-0.69
	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	-0.04
H Q	25.60	24.40	25.12	24.77	25.51	25.44	44.63	31.19	29.00	28.94	25.74	25.17	24.84	23.43	19.28	16.25	15.27	22.25	25.58	24.71	22.99	23.02	13.58	17.10
61844	-0.77	-0.71	-0.73	-0.70	-0.71	-0.74	-1.34	-0.96	-0.97	-0.92	-0.81	-0.78	-0.77	-0.70	-0.58	-0.48	-0.49	-0.76	-0.86	-0.82	-0.71	-0.63	-0.37	-0.43
	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	28.31	26.90	27.65	27.24	28.10	28.20	49.77	35.02	32.90	32.80	29.12	28.45	28.05	26.40	21.75	18.33	17.34	25.44	29.24	28.20	26.09	25.95	15.20	19.34
61758	1.94	1.79	1.80	1.77	1.88	2.03	3.80	2.88	2.93	2.94	2.57	2.49	2.44	2.28	1.89	1.60	1.58	2.42	2.80	2.67	2.39	2.29	1.25	1.50
	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	-0.31
LONGIL	28.90	27.37	27.76	27.38	28.63	28.86	51.07	35.88	33.81	33.62	40.36	40.58	39.52	29.95	25.32	18.93	17.88	26.17	29.93	28.81	26.62	26.47	15.55	19.79
61762	2.52	2.27	1.92	1.91	2.41	2.69	5.10	3.73	3.84	3.76	3.51	3.40	3.32	3.19	2.65	2.20	2.12	3.16	3.49	3.28	2.92	2.81	1.60	1.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.30	-11.23	-10.60	-2.63	-2.81	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.31
MHK VL	27.24	25.84	26.67	26.27	27.06	27.10	47.87	33.49	31.17	31.00	27.56	26.89	26.50	24.94	20.52	17.26	16.27	23.79	27.35	26.41	24.47	24.38	14.35	18.06
61756	0.87	0.74	0.82	0.80	0.84	0.93	1.90	1.34	1.20	1.14	1.02	0.94	0.90	0.81	0.65	0.53	0.51	0.78	0.91	0.87	0.77	0.73	0.40	0.47
	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	-0.06
MILLWD	28.29	26.86	27.60	27.19	28.06	28.17	49.74	35.07	32.96	32.93	29.23	28.55	28.15	26.51	21.84	18.37	17.38	25.46	29.23	28.19	26.07	25.95	15.20	19.34
61759	1.92	1.76	1.76	1.72	1.85	2.00	3.77	2.92	2.99	3.07	2.68	2.60	2.55	2.38	1.98	1.64	1.62	2.45	2.80	2.67	2.38	2.29	1.25	1.49
	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	-0.31
N.Y.C.	28.32	26.86	27.59	27.18	28.06	28.19	49.67	35.11	33.07	32.95	29.27	28.68	28.27	26.63	21.95	18.51	17.51	25.57	29.31	28.30	26.18	26.05	15.26	19.41
61761	1.95	1.76	1.74	1.71	1.85	2.02	3.70	2.96	3.09	3.09	2.72	2.69	2.66	2.50	2.09	1.78	1.75	2.56	2.87	2.77	2.48	2.40	1.31	1.57
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	-0.31
NORTH	25.63	24.48	25.18	24.87	25.63	25.55	44.84	31.39	29.05	29.03	25.83	25.29	24.95	23.50	19.33	16.29	15.26	22.21	25.55	24.67	22.95	23.00	13.56	17.10
61755	-0.74	-0.63	-0.66	-0.61	-0.58	-0.62	-1.13	-0.76	-0.92	-0.83	-0.72	-0.66	-0.66	-0.62	-0.53	-0.44	-0.50	-0.80	-0.89	-0.85	-0.74	-0.66	-0.39	-0.43
	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	27.18	27.42	27.61	27.15	27.96	29.93	47.76	34.25	32.24	32.11	28.47	27.85	27.49	25.89	21.33	17.93	16.92	24.80	28.52	27.50	24.97	25.30	14.95	16.71
61845	1.74	1.74	1.77	1.68	1.74	1.70	2.90	2.22	2.26	2.25	1.92	1.90	1.88	1.76	1.47	1.21	1.16	1.79	2.09	1.97	1.66	1.64	1.00	1.23
	0.93	-0.58	0.00	0.00	0.00	-2.06	1.11	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	0.38	0.00	0.00	2.05

O H 61846	25.16 <b>-1.22</b> 0.00	23.74 <b>-1.37</b> 0.00	24.59 <b>-1.25</b> 0.00	24.24 <b>-1.23</b> 0.00	24.85 <b>-1.37</b> 0.00	25.05 <b>-1.12</b> 0.00	44.31 <b>-1.66</b> 0.00	30.33 <b>-1.81</b> 0.00	27.96 <b>-2.01</b> 0.00	27.70 <b>-2.15</b> 0.00	24.61 <b>-1.94</b> 0.00	23.95 <b>-2.00</b> 0.00	23.61 <b>-1.99</b> 0.00	22.18 <b>-1.95</b> 0.00	18.24 <b>-1.62</b> 0.00	15.47 <b>-1.26</b> 0.00	14.54 <b>-1.22</b> 0.00	21.16 <b>-1.85</b> 0.00	24.34 <b>-2.10</b> 0.00	23.62 <b>-1.91</b> 0.00	21.91 <b>-1.79</b> 0.00	21.69 <b>-1.97</b> 0.00	12.72 <b>-1.23</b> 0.00	15.97 <b>-1.61</b> -0.05
PJM 61847	26.52 <b>0.14</b> 0.00	24.52 <b>0.00</b> 0.59	26.58 <b>0.12</b> -0.61	25.59 <b>0.12</b> 0.00	26.31 <b>0.10</b> 0.00	26.42 <b>0.25</b> 0.00	46.82 <b>0.85</b> 0.00	33.29 <b>0.46</b> -0.68	29.70 <b>0.30</b> 0.57	30.03 <b>0.17</b> 0.00	26.67 <b>0.12</b> 0.00	26.02 <b>0.07</b> 0.00	25.66 <b>0.05</b> 0.00	24.13 <b>0.00</b> 0.00	19.85 <b>-0.01</b> 0.00	16.77 <b>0.04</b> 0.00	15.83 <b>0.07</b> 0.00	23.12 <b>0.11</b> 0.00	26.57 <b>0.13</b> 0.00	25.69 <b>0.16</b> 0.00	23.80 <b>0.11</b> 0.00	23.68 <b>0.02</b> 0.00	13.85 <b>-0.10</b> 0.00	17.57 <b>-0.14</b> -0.17
WEST 61752	25.57 <b>-0.80</b> 0.00	24.09 <b>-1.02</b> 0.00	24.95 <b>-0.90</b> 0.00	24.58 <b>-0.89</b> 0.00	25.20 <b>-1.01</b> 0.00	25.48 <b>-0.69</b> 0.00	45.16 <b>-0.80</b> 0.00	30.88 <b>-1.27</b> 0.00	28.40 <b>-1.57</b> 0.00	28.13 <b>-1.73</b> 0.00	24.99 <b>-1.56</b> 0.00	24.30 <b>-1.65</b> 0.00	23.94 <b>-1.67</b> 0.00	22.45 <b>-1.68</b> 0.00	18.46 <b>-1.40</b> 0.00	15.70 <b>-1.03</b> 0.00	14.76 <b>-1.00</b> 0.00	21.47 <b>-1.53</b> 0.00	24.72 <b>-1.71</b> 0.00	24.02 <b>-1.51</b> 0.00	22.26 <b>-1.44</b> 0.00	21.98 <b>-1.67</b> 0.00	12.89 <b>-1.06</b> 0.00	16.15 <b>-1.43</b> -0.05