

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

02/15/2017

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	22.65	26.04	26.26	25.27	24.08	27.57	29.97	33.88	29.61	27.70	27.04	27.28	26.78	27.08	24.57	25.01	26.20	39.26	27.55	27.81	27.01	28.70	27.05	24.51
61757	1.38	1.62	1.64	1.59	1.51	1.76	1.95	2.06	1.80	1.75	1.73	1.74	1.74	1.80	1.55	1.54	1.68	2.47	1.85	1.80	1.66	1.65	1.62	1.40
	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.49	-0.79	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.03	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	21.28	24.44	24.68	23.70	22.22	25.33	28.15	31.86	27.70	25.62	25.10	25.25	24.93	25.35	23.13	23.61	24.61	37.05	25.74	26.15	25.53	27.30	25.58	23.23
61754	0.01	0.03	0.05	0.02	0.09	0.22	0.13	0.04	-0.10	-0.14	-0.18	-0.26	-0.11	0.07	0.11	0.13	0.10	0.26	0.05	0.13	0.17	0.24	0.15	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.09	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	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	22.90	26.22	26.43	25.43	24.10	27.64	30.37	34.44	30.11	28.18	27.55	27.84	27.37	27.75	25.18	25.76	27.06	40.53	28.36	28.68	27.89	29.57	27.62	25.07
61760	1.63	1.81	1.81	1.75	1.66	2.03	2.35	2.62	2.31	2.29	2.25	2.31	2.33	2.47	2.16	2.28	2.54	3.74	2.66	2.66	2.53	2.51	2.20	1.95
	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.37	-0.59	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	20.69	23.81	24.07	23.12	21.72	24.78	27.52	31.12	27.02	24.92	24.31	24.42	24.05	24.45	22.41	22.83	23.68	35.82	24.91	25.38	24.84	26.73	25.05	22.69
61753	-0.58	-0.59	-0.56	-0.56	-0.40	-0.32	-0.50	-0.70	-0.79	-0.85	-0.97	-1.09	-0.99	-0.83	-0.61	-0.65	-0.84	-0.97	-0.78	-0.64	-0.52	-0.33	-0.37	-0.42
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.07	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	0.00	0.00	0.00
H Q	20.74	23.77	24.02	23.11	21.51	24.31	27.23	30.94	27.03	24.96	24.53	24.77	24.30	18.68	18.38	19.18	21.18	29.39	18.76	25.23	24.61	26.31	24.74	22.48
61844	-0.54	-0.63	-0.60	-0.57	-0.57	-0.71	-0.79	-0.88	-0.77	-0.77	-0.76	-0.74	-0.74	-0.76	-0.69	-0.70	-0.75	-1.10	-0.77	-0.79	-0.75	-0.74	-0.68	-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	5.84	3.95	3.59	2.59	6.30	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	22.98	26.33	26.53	25.52	24.20	27.78	30.54	34.63	30.28	28.32	27.68	27.95	27.48	27.83	25.25	25.82	27.11	40.69	28.46	28.78	27.97	29.67	27.74	25.16
61758	1.71	1.91	1.90	1.84	1.76	2.16	2.51	2.81	2.47	2.42	2.38	2.42	2.44	2.56	2.23	2.34	2.59	3.90	2.76	2.76	2.61	2.61	2.32	2.04
	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.37	-0.59	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	23.34	26.61	26.79	25.77	24.47	28.24	31.13	35.06	30.38	28.57	28.49	28.90	28.38	28.74	26.07	26.80	29.59	42.65	30.24	29.42	28.61	30.13	28.05	25.54
61762	2.06	2.19	2.16	2.08	2.03	2.63	3.11	3.24	2.58	2.67	2.84	2.95	2.94	3.08	2.64	2.97	3.46	5.08	3.49	3.40	3.26	3.07	2.63	2.42
	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.37	-0.59	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.37	-0.44	-0.40	-0.38	-0.40	-0.36	-1.62	-0.78	-1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MHK VL	21.83	25.02	25.23	24.26	22.72	25.89	28.92	32.86	28.64	26.54	26.02	26.21	25.79	26.10	23.75	24.24	25.31	38.10	26.58	26.93	26.24	27.92	26.18	23.77
61756	0.56	0.61	0.61	0.58	0.58	0.77	0.90	1.04	0.84	0.77	0.74	0.70	0.74	0.82	0.73	0.76	0.79	1.30	0.88	0.91	0.89	0.87	0.75	0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.11	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	0.00	0.00	0.00
MILLWD	22.96	26.29	26.50	25.50	24.17	27.75	30.50	34.61	30.26	28.38	27.72	27.99	27.50	27.81	25.21	25.78	27.08	40.62	28.43	28.76	27.96	29.64	27.69	25.11
61759	1.69	1.88	1.87	1.82	1.73	2.13	2.48	2.78	2.45	2.48	2.42	2.45	2.46	2.53	2.19	2.31	2.56	3.83	2.73	2.74	2.61	2.58	2.27	2.00
	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.37	-0.60	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	23.03	26.33	26.55	25.54	24.19	27.74	30.48	34.60	30.29	28.40	27.73	28.05	27.59	27.98	25.38	25.98	27.28	40.82	28.54	28.87	28.10	29.75	27.77	25.20
61761	1.75	1.91	1.93	1.86	1.75	2.13	2.46	2.78	2.49	2.48	2.43	2.52	2.55	2.70	2.36	2.50	2.76	4.04	2.84	2.86	2.75	2.69	2.34	2.09
	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.37	-0.59	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH	20.69	23.73	24.01	23.13	21.51	24.29	27.24	31.03	27.03	25.00	24.58	24.85	24.36	24.58	22.38	22.83	23.82	35.80	25.02	25.30	24.69	26.45	24.87	22.56
61755	-0.59	-0.67	-0.61	-0.55	-0.56	-0.73	-0.78	-0.79	-0.77	-0.75	-0.70	-0.66	-0.68	-0.70	-0.64	-0.64	-0.70	-0.99	-0.67	-0.71	-0.67	-0.61	-0.56	-0.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.31	26.69	30.00	26.27	24.72	27.60	30.03	33.29	30.36	27.88	27.08	27.41	26.91	27.24	24.71	25.18	26.41	39.55	27.73	28.02	26.67	29.12	27.21	24.69
61845	1.49	1.74	1.78	1.72	1.62	1.88	2.01	2.12	1.90	1.88	1.84	1.86	1.87	1.96	1.69	1.70	1.90	2.76	2.03	1.99	1.83	1.87	1.79	1.57
	-3.55	-0.54	-3.60	-0.87	-1.02	-0.70	0.00	0.65	-0.66	-0.26	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.51	-0.19	0.00	0.00

O H 61846	19.71 <i>-1.56</i> 0.00	22.77 <i>-1.64</i> 0.00	23.08 <i>-1.54</i> 0.00	22.13 <i>-1.55</i> 0.00	20.83 <i>-1.31</i> -0.06	23.74 <i>-1.38</i> -0.10	26.18 <i>-1.84</i> 0.00	33.14 <i>-2.25</i> -3.57	25.47 <i>-2.33</i> 0.00	23.35 <i>-2.42</i> -0.03	22.73 <i>-2.56</i> 0.00	22.86 <i>-2.65</i> 0.00	22.62 <i>-2.42</i> 0.00	23.04 <i>-2.24</i> 0.00	21.16 <i>-1.86</i> 0.00	21.53 <i>-1.95</i> 0.00	22.21 <i>-2.31</i> 0.00	33.61 <i>-3.19</i> 0.00	23.21 <i>-2.48</i> 0.00	23.80 <i>-2.21</i> 0.00	23.42 <i>-1.94</i> 0.00	26.12 <i>-1.66</i> -0.72	23.91 <i>-1.52</i> 0.00	21.66 <i>-1.45</i> 0.00
PJM 61847	21.16 <i>-0.11</i> 0.00	24.31 <i>-0.10</i> -0.01	24.60 <i>-0.02</i> 0.00	23.60 <i>-0.08</i> 0.00	22.30 <i>0.02</i> -0.21	25.57 <i>0.22</i> -0.33	28.20 <i>0.18</i> 0.00	34.01 <i>0.16</i> -2.03	25.59 <i>-0.15</i> 2.06	25.67 <i>-0.16</i> -0.09	25.11 <i>-0.19</i> -0.01	25.32 <i>-0.20</i> -0.02	24.96 <i>-0.08</i> 0.00	25.42 <i>0.14</i> 0.00	23.14 <i>0.11</i> 0.00	23.65 <i>0.17</i> 0.00	24.63 <i>0.11</i> 0.00	37.08 <i>0.28</i> 0.00	25.68 <i>-0.01</i> -0.01	26.22 <i>0.20</i> 0.00	25.62 <i>0.27</i> 0.00	27.37 <i>0.32</i> 0.00	25.64 <i>0.21</i> 0.00	23.25 <i>0.13</i> 0.00
WEST 61752	19.96 <i>-1.32</i> 0.00	23.07 <i>-1.33</i> 0.00	23.38 <i>-1.24</i> 0.00	22.42 <i>-1.26</i> 0.00	21.12 <i>-1.02</i> -0.06	24.10 <i>-1.02</i> -0.10	26.59 <i>-1.43</i> 0.00	30.09 <i>-1.73</i> 0.00	25.94 <i>-1.86</i> 0.00	23.72 <i>-2.05</i> -0.03	23.03 <i>-2.25</i> 0.00	23.14 <i>-2.37</i> 0.00	22.87 <i>-2.17</i> 0.00	23.28 <i>-2.00</i> 0.00	21.43 <i>-1.59</i> 0.00	21.80 <i>-1.68</i> 0.00	22.48 <i>-2.03</i> 0.00	34.04 <i>-2.75</i> 0.00	23.54 <i>-2.15</i> 0.00	24.15 <i>-1.86</i> 0.00	23.78 <i>-1.58</i> 0.00	25.84 <i>-1.22</i> 0.00	24.33 <i>-1.10</i> 0.00	21.99 <i>-1.13</i> 0.00