

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

11/12/2020

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	20.34	12.75	7.17	4.77	7.70	14.36	16.67	22.28	20.45	18.58	15.12	22.63	16.70	14.06	13.36	12.46	13.61	50.42	25.91	21.65	17.15	14.16	16.47	16.15
61757	1.14	0.80	0.42	0.28	0.48	0.61	0.90	1.11	0.43	0.30	0.48	1.40	0.02	0.39	0.42	0.37	0.56	3.28	1.62	1.38	1.06	0.83	0.99	1.03
	-2.40	-0.01	0.00	0.00	0.00	-4.67	-2.81	-5.97	-13.87	-13.94	-7.77	-2.65	-16.71	-8.10	-7.12	-6.59	-4.96	0.00	-0.91	-0.09	-0.51	-0.58	-0.15	0.00
CENTRL	16.79	11.94	6.73	4.49	7.22	9.48	13.21	15.39	6.23	4.40	6.95	18.77	0.01	5.63	5.88	5.56	8.14	47.83	23.79	20.49	15.78	12.88	15.47	15.25
61754	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.14	0.19	0.08	0.06	0.08	0.19	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.69	0.41	0.31	0.21	0.14	0.14	0.12
	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.37	-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
DUNWOD	25.84	13.06	7.33	4.87	7.85	17.03	22.97	35.34	50.05	48.19	31.71	28.72	52.10	31.20	28.36	26.31	24.20	52.01	28.65	22.63	18.82	15.87	17.32	16.59
61760	1.60	1.08	0.58	0.38	0.64	0.82	1.21	1.46	0.59	0.42	0.66	1.91	0.03	0.54	0.56	0.53	0.85	4.86	2.46	2.16	1.68	1.36	1.55	1.47
	-7.44	-0.02	0.00	0.00	0.00	-7.13	-8.80	-18.68	-43.31	-43.43	-24.18	-8.23	-52.09	-25.10	-21.98	-20.27	-15.26	0.00	-2.81	-0.29	-1.57	-1.78	-0.45	0.00
GENESE	16.30	11.53	6.50	4.35	6.96	9.12	12.92	7.97	5.66	2.75	6.83	16.89	-0.26	5.54	5.78	5.46	7.98	47.21	23.44	20.14	15.52	12.64	15.13	14.82
61753	-0.49	-0.45	-0.25	-0.15	-0.26	-0.26	-0.20	-0.07	-0.02	-0.01	-0.04	-0.18	0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.11	0.07	0.07	-0.04	-0.06	-0.10	-0.20	-0.30
	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.15	7.16	0.46	1.58	0.00	1.50	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	16.42	11.72	6.63	4.41	7.08	8.88	12.65	14.83	5.71	4.23	6.20	18.11	-0.04	5.43	5.69	5.39	7.90	45.99	20.95	19.69	15.18	12.43	15.01	15.80
61844	-0.38	-0.23	-0.11	-0.08	-0.14	-0.19	-0.31	-0.37	-0.15	-0.11	-0.17	-0.47	-0.02	-0.13	-0.13	-0.12	-0.18	-1.16	-0.60	-0.49	-0.40	-0.31	-0.31	-0.35
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.03
HUD VL	23.26	12.92	7.26	4.83	7.78	15.27	19.87	29.02	35.70	33.92	23.69	25.85	35.18	23.30	21.42	19.74	19.12	51.55	27.52	22.33	18.16	15.18	17.02	16.44
61758	1.41	0.96	0.51	0.34	0.56	0.73	1.08	1.32	0.54	0.39	0.60	1.71	0.03	0.49	0.50	0.48	0.77	4.40	2.25	1.95	1.52	1.23	1.39	1.31
	-5.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	-5.47	-5.83	-12.50	-29.02	-29.19	-16.22	-5.56	-35.17	-17.25	-15.09	-13.75	-10.27	0.00	-1.89	-0.19	-1.06	-1.21	-0.30	0.00
LONGIL	26.04	13.23	7.40	4.92	7.93	17.13	23.15	35.53	50.10	48.21	32.41	31.59	55.52	34.39	31.10	32.24	29.90	52.82	29.63	22.98	19.07	16.03	17.61	16.95
61762	1.80	1.27	0.65	0.43	0.71	0.92	1.38	1.66	0.64	0.45	0.78	2.36	0.05	0.68	0.70	0.67	1.06	5.68	2.98	2.51	1.92	1.51	1.84	1.82
	-7.44	-0.02	0.00	0.00	0.00	-7.13	-8.80	-18.67	-43.31	-43.43	-24.76	-10.65	-55.49	-28.14	-24.57	-26.06	-20.75	0.00	-3.28	-0.29	-1.57	-1.78	-0.45	0.00
MHK VL	17.21	12.23	6.90	4.59	7.39	9.69	13.43	15.81	6.40	4.52	7.14	19.32	-0.02	5.79	6.06	5.73	8.42	49.09	24.37	21.04	16.20	13.23	15.91	15.64
61756	0.41	0.28	0.16	0.10	0.17	0.26	0.47	0.62	0.26	0.18	0.27	0.74	0.00	0.22	0.23	0.22	0.33	1.95	0.99	0.86	0.62	0.49	0.58	0.52
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	25.30	13.00	7.30	4.85	7.82	16.74	22.34	34.03	47.12	45.30	30.02	28.09	48.56	29.43	26.81	24.87	23.09	51.82	28.36	22.52	18.66	15.71	17.24	16.54
61759	1.52	1.03	0.55	0.37	0.60	0.78	1.15	1.40	0.57	0.40	0.64	1.84	0.03	0.52	0.53	0.51	0.82	4.68	2.38	2.07	1.63	1.32	1.50	1.41
	-6.98	-0.02	0.00	0.00	0.00	-6.88	-8.22	-17.44	-40.41	-40.55	-22.51	-7.68	-48.55	-23.35	-20.45	-18.85	-14.19	0.00	-2.61	-0.27	-1.46	-1.65	-0.42	0.00
N.Y.C.	25.97	13.15	7.38	4.91	7.91	17.10	23.09	35.48	50.15	48.28	31.79	28.87	52.21	31.28	28.43	26.38	24.29	52.30	28.80	22.79	18.98	15.98	17.42	16.69
61761	1.72	1.18	0.64	0.42	0.69	0.89	1.31	1.58	0.63	0.45	0.70	2.04	0.06	0.57	0.59	0.57	0.92	5.16	2.61	2.32	1.83	1.46	1.65	1.56
	-7.45	-0.02	0.00	0.00	0.00	-7.13	-8.82	-18.70	-43.38	-43.50	-24.22	-8.25	-52.17	-25.14	-22.01	-20.31	-15.29	0.00	-2.82	-0.29	-1.58	-1.78	-0.45	0.00
NORTH	16.33	11.71	6.65	4.42	7.09	8.91	12.68	14.83	5.99	4.22	6.70	18.09	-0.11	5.43	5.71	5.41	7.93	46.15	22.88	19.85	15.28	12.51	15.18	14.92
61755	-0.47	-0.25	-0.10	-0.07	-0.13	-0.17	-0.28	-0.37	-0.15	-0.12	-0.18	-0.48	-0.08	-0.13	-0.12	-0.09	-0.16	-1.00	-0.49	-0.33	-0.30	-0.23	-0.15	-0.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	21.98	12.81	7.19	4.78	7.71	14.90	17.23	26.13	28.57	27.24	19.40	24.21	27.09	19.00	17.66	16.41	16.59	50.26	24.58	21.67	17.47	14.56	16.61	17.21
61845	1.23	0.85	0.45	0.29	0.49	0.61	0.86	1.03	0.40	0.29	0.45	1.34	0.02	0.37	0.39	0.34	0.56	3.11	1.56	1.34	1.07	0.89	1.05	1.06
	-3.95	-0.01	0.00	0.00	0.00	-5.22	-3.41	-9.90	-22.02	-22.61	-12.08	-4.29	-27.09	-13.06	-11.45	-10.56	-7.95	0.00	0.35	-0.15	-0.82	-0.93	-0.23	-1.03

O H 61846	15.31 <i>-1.49</i> 0.00	10.42 <i>-1.23</i> 0.30	6.08 <i>-0.66</i> 0.00	4.09 <i>-0.40</i> 0.00	6.48 <i>-0.73</i> 0.01	8.50 <i>-0.84</i> -0.27	10.62 <i>-0.95</i> 1.38	5.71 <i>-0.82</i> 8.66	5.25 <i>-0.34</i> 0.55	2.21 <i>-0.25</i> 1.89	6.41 <i>-0.46</i> 0.00	15.50 <i>-1.25</i> 1.83	-0.32 <i>0.02</i> 0.31	5.24 <i>-0.32</i> 0.00	5.44 <i>-0.38</i> 0.00	5.14 <i>-0.36</i> 0.00	7.44 <i>-0.65</i> 0.00	44.59 <i>-2.56</i> 0.00	22.12 <i>-1.26</i> 0.00	18.97 <i>-1.21</i> 0.00	14.65 <i>-0.92</i> 0.00	11.97 <i>-0.77</i> 0.00	14.36 <i>-0.96</i> 0.00	35.27 <i>-1.20</i> -21.34
PJM 61847	21.28 <i>0.32</i> -4.16	12.11 <i>0.17</i> 0.01	6.84 <i>0.10</i> 0.00	4.57 <i>0.08</i> 0.00	7.33 <i>0.12</i> 0.00	13.27 <i>0.18</i> -4.01	18.17 <i>0.39</i> -4.82	31.75 <i>0.54</i> -16.01	30.44 <i>0.20</i> -24.09	29.81 <i>0.14</i> -25.32	20.04 <i>0.18</i> -12.99	24.90 <i>0.51</i> -5.80	29.30 <i>0.05</i> -29.27	19.73 <i>0.16</i> -14.01	18.23 <i>0.13</i> -12.27	16.97 <i>0.15</i> -11.32	16.80 <i>0.19</i> -8.52	48.76 <i>1.61</i> 0.00	24.04 <i>0.91</i> 0.25	21.09 <i>0.75</i> -0.16	17.06 <i>0.60</i> -0.88	14.21 <i>0.48</i> -0.99	16.08 <i>0.50</i> -0.25	16.54 <i>0.39</i> -1.03
WEST 61752	15.74 <i>-1.06</i> 0.00	11.18 <i>-0.92</i> -0.14	6.27 <i>-0.48</i> 0.00	4.21 <i>-0.28</i> 0.00	6.70 <i>-0.52</i> 0.00	8.98 <i>-0.57</i> -0.47	13.10 <i>-0.53</i> -0.67	29.91 <i>-0.30</i> -15.01	6.97 <i>-0.13</i> -0.96	7.81 <i>-0.10</i> -3.57	6.64 <i>-0.23</i> 0.00	21.36 <i>-0.67</i> -3.45	0.59 <i>0.03</i> -0.58	5.41 <i>-0.16</i> 0.00	5.61 <i>-0.21</i> 0.00	5.31 <i>-0.19</i> 0.00	7.68 <i>-0.41</i> 0.00	46.07 <i>-1.07</i> 0.00	22.91 <i>-0.47</i> 0.00	19.65 <i>-0.53</i> 0.00	15.16 <i>-0.42</i> 0.00	12.38 <i>-0.36</i> 0.00	14.82 <i>-0.51</i> 0.00	14.37 <i>-0.75</i> 0.00