

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

11/20/2018

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	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	34.00	46.82	33.96	46.99	-10.88	-42.21	29.18	37.61	33.14	32.67	35.49	33.69	36.03	35.09	34.88	35.47	38.34	40.62	38.77	37.56	37.69	31.56	36.29	26.08
61757	1.99	1.00	0.71	1.03	-1.01	-2.75	2.05	2.55	2.21	2.22	2.49	2.38	2.72	2.71	2.68	2.64	2.48	2.76	2.70	2.78	2.82	2.46	2.63	1.88
	-6.58	-32.99	-23.98	-32.71	-2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	26.62	17.20	12.46	17.57	-11.99	-40.52	27.68	35.60	31.29	30.90	33.46	31.79	33.88	33.00	32.74	33.31	36.12	38.38	36.70	35.47	35.49	29.71	34.32	24.57
61754	0.35	0.17	0.13	0.14	-0.37	-1.06	0.56	0.54	0.36	0.45	0.46	0.48	0.57	0.63	0.53	0.48	0.25	0.52	0.63	0.69	0.62	0.61	0.66	0.36
	-0.84	-4.20	-3.06	-4.17	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	32.21	38.22	27.70	38.36	-11.10	-41.95	29.08	37.53	33.03	32.55	35.42	33.61	35.91	35.12	35.01	35.59	38.28	40.68	38.80	37.72	37.75	31.85	36.56	26.32
61760	1.89	0.89	0.62	0.83	-0.72	-2.49	1.96	2.46	2.10	2.10	2.43	2.30	2.61	2.74	2.81	2.76	2.41	2.82	2.72	2.93	2.89	2.76	2.90	2.11
	-4.88	-24.50	-17.80	-24.29	-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
GENESE	25.51	15.59	11.26	15.91	-12.03	-40.03	26.98	34.77	30.70	30.22	32.73	31.21	33.17	32.34	32.00	32.57	35.33	37.79	36.27	34.85	34.84	29.07	33.55	23.82
61753	-0.54	-0.29	-0.23	-0.37	-0.34	-0.57	-0.15	-0.30	-0.23	-0.23	-0.27	-0.10	-0.13	-0.04	-0.20	-0.27	-0.54	-0.07	0.19	0.07	-0.03	-0.02	-0.11	-0.38
	-0.61	-3.06	-2.22	-3.03	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24.70	12.47	9.03	12.92	-11.49	-38.58	26.52	34.46	30.47	29.93	32.38	30.66	32.52	31.49	31.34	23.82	35.50	37.23	35.39	33.95	34.02	28.15	32.61	23.46
61844	-0.73	-0.36	-0.25	-0.33	0.38	0.88	-0.61	-0.60	-0.46	-0.52	-0.61	-0.66	-0.79	-0.89	-0.86	-0.78	-0.36	-0.62	-0.69	-0.84	-0.85	-0.95	-1.05	-0.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HUD VL	32.11	38.19	27.68	38.36	-11.14	-41.91	29.04	37.45	32.94	32.43	35.28	33.51	35.78	34.96	34.85	35.42	38.16	40.54	38.68	37.57	37.64	31.70	36.39	26.18
61758	1.79	0.86	0.61	0.82	-0.76	-2.45	1.91	2.39	2.01	1.98	2.29	2.20	2.47	2.58	2.65	2.59	2.29	2.68	2.60	2.79	2.77	2.60	2.73	1.97
	-4.88	-24.50	-17.81	-24.29	-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
LONGIL	32.87	38.61	27.98	38.78	-11.39	-42.99	29.92	38.59	33.97	35.30	59.53	59.33	59.44	58.66	55.90	49.56	50.90	46.29	39.94	38.86	41.16	37.05	37.83	27.13
61762	2.55	1.28	0.90	1.24	-1.01	-3.53	2.79	3.52	3.04	3.08	3.56	3.34	3.72	3.81	3.89	3.85	3.61	4.17	3.87	4.08	4.06	3.80	4.16	2.93
	-4.88	-24.50	-17.80	-24.29	-1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.77	-22.98	-24.68	-22.41	-22.47	-19.80	-12.88	-11.42	-4.26	0.00	0.00	-2.24	-4.16	0.00	0.00
MHK VL	27.00	17.37	12.59	17.83	-11.96	-40.84	28.18	36.42	32.08	31.57	34.23	32.47	34.61	33.67	33.47	34.11	37.18	39.33	37.59	36.31	36.34	30.25	34.90	25.01
61756	0.73	0.36	0.26	0.38	-0.34	-1.38	1.05	1.36	1.15	1.12	1.23	1.16	1.30	1.30	1.27	1.28	1.31	1.47	1.51	1.52	1.47	1.16	1.24	0.81
	-0.83	-4.18	-3.06	-4.20	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	32.23	38.51	27.92	38.67	-11.13	-42.01	29.08	37.54	33.04	32.54	35.41	33.60	35.89	35.09	34.97	35.54	38.26	40.68	38.80	37.70	37.75	31.82	36.52	26.27
61759	1.85	0.88	0.62	0.84	-0.76	-2.55	1.96	2.47	2.11	2.09	2.42	2.29	2.58	2.71	2.77	2.71	2.39	2.82	2.73	2.91	2.88	2.73	2.86	2.07
	-4.94	-24.79	-18.02	-24.59	-1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	32.38	38.28	27.75	38.43	-11.10	-42.30	29.27	37.79	33.29	32.50	35.73	33.90	36.26	35.46	35.35	35.92	38.55	40.98	39.12	38.03	38.05	32.14	36.88	26.56
61761	2.06	0.96	0.68	0.89	-0.71	-2.84	2.14	2.72	2.36	2.37	2.74	2.59	2.95	3.08	3.15	3.09	2.68	3.12	3.04	3.24	3.19	3.05	3.22	2.35
	-4.88	-24.49	-17.80	-24.28	-1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	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	24.79	12.53	9.09	13.05	-11.44	-39.26	26.90	34.98	30.96	30.29	32.79	30.96	32.86	31.87	31.73	32.39	36.11	37.82	36.03	34.53	34.44	28.14	32.64	23.50
61755	-0.64	-0.30	-0.18	-0.21	0.43	0.21	-0.23	-0.08	0.03	-0.16	-0.21	-0.35	-0.44	-0.50	-0.47	-0.44	0.24	-0.04	-0.04	-0.26	-0.43	-0.95	-1.02	-0.70
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	44.78	56.59	58.98	60.37	4.25	-22.72	43.44	63.92	75.90	49.00	63.22	55.42	56.49	57.89	52.67	50.68	52.74	45.35	52.16	53.62	52.16	41.75	45.96	30.47
61845	2.24	1.13	0.81	1.15	-1.04	-3.03	2.29	2.82	2.41	2.43	2.77	2.65	2.99	3.04	3.05	3.01	2.75	3.03	2.94	3.10	3.19	2.90	3.16	2.27
	-17.10	-42.63	-48.90	-45.98	-17.17	-19.77	-14.02	-26.04	-42.56	-16.12	-27.45	-21.46	-20.19	-22.47	-17.43	-14.84	-14.12	-4.47	-13.15	-15.73	-14.10	-9.76	-9.13	-4.00

O H 61846	24.87 <u>-1.39</u> <u>-0.82</u>	16.24 <u>-0.70</u> <u>-4.11</u>	11.75 <u>-0.51</u> <u>-2.99</u>	16.52 <u>-0.81</u> <u>-4.07</u>	-11.83 <u>-0.20</u> <u>-0.25</u>	-39.19 <u>0.27</u> <u>0.00</u>	26.10 <u>-1.03</u> <u>0.00</u>	33.54 <u>-1.53</u> <u>0.00</u>	29.51 <u>-1.42</u> <u>0.00</u>	29.09 <u>-1.36</u> <u>0.00</u>	31.50 <u>-1.50</u> <u>0.00</u>	30.06 <u>-1.25</u> <u>0.00</u>	32.03 <u>-1.28</u> <u>0.00</u>	31.26 <u>-1.11</u> <u>0.00</u>	30.87 <u>-1.33</u> <u>0.00</u>	31.41 <u>-1.43</u> <u>0.00</u>	33.82 <u>-2.05</u> <u>0.00</u>	36.20 <u>-1.66</u> <u>0.00</u>	34.95 <u>-1.12</u> <u>0.00</u>	33.73 <u>-1.06</u> <u>0.00</u>	33.61 <u>-1.26</u> <u>0.00</u>	28.21 <u>-0.89</u> <u>0.00</u>	32.58 <u>-1.08</u> <u>0.00</u>	23.10 <u>-1.11</u> <u>0.00</u>
PJM 61847	28.72 <u>0.42</u> <u>-2.87</u>	27.42 <u>0.20</u> <u>-14.39</u>	19.88 <u>0.15</u> <u>-10.46</u>	27.66 <u>0.14</u> <u>-14.27</u>	-11.46 <u>-0.46</u> <u>-0.87</u>	-40.74 <u>-1.28</u> <u>0.00</u>	27.78 <u>0.65</u> <u>0.00</u>	43.39 <u>0.62</u> <u>-7.70</u>	23.61 <u>0.31</u> <u>7.64</u>	29.56 <u>0.40</u> <u>1.30</u>	33.51 <u>0.52</u> <u>0.00</u>	31.85 <u>0.54</u> <u>0.00</u>	34.06 <u>0.76</u> <u>0.00</u>	33.26 <u>0.88</u> <u>0.00</u>	33.01 <u>0.81</u> <u>0.00</u>	33.56 <u>0.73</u> <u>0.00</u>	26.51 <u>0.19</u> <u>9.55</u>	26.66 <u>0.52</u> <u>11.71</u>	36.78 <u>0.70</u> <u>0.00</u>	35.87 <u>1.08</u> <u>0.00</u>	35.83 <u>0.96</u> <u>0.00</u>	30.22 <u>1.13</u> <u>0.00</u>	34.80 <u>1.14</u> <u>0.00</u>	24.92 <u>0.71</u> <u>0.00</u>
WEST 61752	25.45 <u>-0.74</u> <u>-0.76</u>	16.22 <u>-0.40</u> <u>-3.79</u>	11.71 <u>-0.32</u> <u>-2.75</u>	16.48 <u>-0.53</u> <u>-3.76</u>	-12.37 <u>-0.72</u> <u>-0.23</u>	-40.77 <u>-1.31</u> <u>0.00</u>	27.03 <u>-0.10</u> <u>0.00</u>	34.83 <u>-0.23</u> <u>0.00</u>	30.77 <u>-0.16</u> <u>0.00</u>	30.27 <u>-0.18</u> <u>0.00</u>	32.73 <u>-0.26</u> <u>0.00</u>	31.26 <u>-0.05</u> <u>0.00</u>	33.30 <u>-0.01</u> <u>0.00</u>	32.61 <u>0.23</u> <u>0.00</u>	32.18 <u>-0.02</u> <u>0.00</u>	32.68 <u>-0.15</u> <u>0.00</u>	35.25 <u>-0.61</u> <u>0.00</u>	37.86 <u>0.00</u> <u>0.00</u>	36.56 <u>0.48</u> <u>0.00</u>	34.81 <u>0.03</u> <u>0.00</u>	34.64 <u>-0.22</u> <u>0.00</u>	29.04 <u>-0.06</u> <u>0.00</u>	33.50 <u>-0.16</u> <u>0.00</u>	23.72 <u>-0.49</u> <u>0.00</u>