

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

09/10/2021

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	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
CAPITL	39.53	40.27	38.40	38.25	36.52	39.01	44.99	51.99	53.21	45.64	37.28	34.76	35.49	38.37	44.20	48.71	44.46	44.64	58.72	45.69	41.70	34.74	34.06	34.85
61757	2.48	2.34	2.21	2.22	1.92	2.17	2.69	3.45	3.45	2.99	2.36	2.09	2.25	2.22	2.64	2.90	2.53	2.69	3.62	2.78	2.49	2.14	2.13	2.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.84	-5.54	-5.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.55	-0.30	-0.70	-1.33	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	37.28	37.97	36.16	35.98	29.45	32.06	37.38	48.88	50.05	42.93	35.18	32.90	33.49	35.05	41.79	45.66	41.20	42.39	55.95	43.49	39.82	32.99	32.18	32.97
61754	0.23	0.04	-0.02	-0.05	-0.04	0.09	0.23	0.34	0.29	0.28	0.26	0.23	0.25	0.44	0.54	0.55	0.60	0.59	0.85	0.58	0.61	0.39	0.26	0.21
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73	-0.69	-0.57	0.00	0.00	0.00	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
DUNWOD	40.44	40.91	39.10	38.90	35.37	38.03	43.16	53.01	54.52	46.82	38.44	36.00	36.66	38.20	45.54	49.92	45.04	46.24	60.42	47.25	43.00	35.78	35.08	35.91
61760	3.38	2.98	2.92	2.87	2.37	2.72	3.28	4.46	4.76	4.17	3.53	3.34	3.43	3.60	4.29	4.82	4.44	4.44	5.32	4.34	3.79	3.18	3.15	3.15
	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.23	-4.02	-3.30	0.00	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	36.62	37.29	35.37	35.20	28.56	31.23	36.32	47.50	48.73	41.87	34.49	32.28	32.89	34.47	41.13	44.67	40.44	41.65	55.04	42.65	39.07	32.30	31.45	32.34
61753	-0.43	-0.64	-0.82	-0.83	-0.79	-0.61	-0.72	-1.04	-1.03	-0.78	-0.43	-0.38	-0.34	-0.14	-0.12	-0.39	-0.17	-0.15	-0.06	-0.26	-0.14	-0.30	-0.48	-0.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.58	-0.55	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	36.05	37.16	35.44	35.29	28.12	30.47	28.18	47.14	48.32	41.41	33.91	31.75	32.26	23.90	38.12	39.34	31.11	39.58	53.47	41.67	38.11	31.68	31.17	31.80
61844	-1.00	-0.77	-0.75	-0.73	-0.64	-0.82	-1.08	-1.41	-1.44	-1.24	-1.01	-0.92	-0.97	-1.07	-1.27	-1.40	-1.27	-1.27	-1.63	-1.24	-1.10	-0.92	-0.88	-0.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.63	1.87	4.36	8.23	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.07
HUD VL	39.99	40.52	38.71	38.53	35.00	37.64	42.74	52.47	53.87	46.21	37.90	35.47	36.11	37.64	44.89	49.19	44.36	45.57	59.66	46.62	42.46	35.31	34.62	35.44
61758	2.93	2.59	2.53	2.50	2.07	2.39	2.91	3.93	4.11	3.56	2.98	2.81	2.88	3.04	3.64	4.08	3.75	3.78	4.56	3.70	3.25	2.72	2.68	2.68
	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.17	-3.96	-3.25	0.00	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	43.27	40.66	41.01	42.80	38.10	38.60	63.78	54.31	62.51	46.66	52.56	51.48	38.04	37.70	44.87	49.92	54.37	59.57	63.53	60.22	-21.46	-359.07	34.57	39.48
61762	3.43	2.73	2.99	2.93	2.45	2.78	3.43	4.34	4.79	4.01	3.67	3.58	3.39	3.09	3.62	4.57	4.31	4.13	4.17	4.21	2.92	2.26	2.64	3.37
	-2.79	0.00	-1.83	-3.84	-6.90	-4.53	-23.77	-1.43	-7.96	0.00	-13.97	-15.24	-1.41	0.00	0.00	-0.24	-9.46	-13.65	-4.26	-13.09	63.60	393.93	0.00	-3.35
MHK VL	38.12	38.90	37.09	36.89	30.18	32.83	34.90	50.14	51.36	43.96	35.94	33.56	34.06	31.02	41.50	44.40	38.00	42.63	56.86	44.34	40.58	33.71	33.00	33.79
61756	1.06	0.97	0.90	0.86	0.68	0.85	1.13	1.60	1.59	1.31	1.03	0.90	0.83	0.87	1.09	1.25	1.18	1.27	1.77	1.43	1.36	1.11	1.07	1.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73	-0.69	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	0.84	1.95	3.78	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	40.20	40.70	38.89	38.71	35.24	37.89	43.00	52.74	54.22	46.54	38.21	35.79	36.43	37.97	45.23	49.57	44.70	45.93	60.03	46.95	42.75	35.56	34.86	35.69
61759	3.15	2.77	2.71	2.68	2.21	2.55	3.10	4.19	4.45	3.89	3.30	3.12	3.20	3.37	3.97	4.47	4.10	4.13	4.94	4.04	3.54	2.96	2.93	2.93
	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.27	-4.05	-3.33	0.00	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.	40.74	41.13	39.35	39.14	35.55	38.24	43.36	53.30	54.84	47.13	38.75	36.32	36.99	38.52	45.89	50.35	45.46	46.64	60.84	47.67	43.34	36.05	35.35	36.19
61761	3.69	3.20	3.16	3.11	2.57	2.93	3.49	4.75	5.08	4.49	3.84	3.66	3.75	3.92	4.64	5.24	4.85	4.84	5.75	4.75	4.12	3.45	3.42	3.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.23	-4.02	-3.29	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
NORTH	36.13	37.26	35.53	35.37	28.17	30.46	6.42	47.08	48.28	41.37	33.89	31.68	32.10	-5.16	32.19	25.98	6.20	36.50	53.31	41.65	38.16	31.74	31.15	31.92
61755	-0.93	-0.67	-0.65	-0.66	-0.59	-0.82	-1.23	-1.46	-1.49	-1.28	-1.03	-0.98	-1.14	-1.37	-1.62	-1.72	-1.59	-1.50	-1.79	-1.26	-1.05	-0.86	-0.78	-0.84
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.39	7.44	17.40	32.82	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	39.08	40.08	38.31	38.14	35.54	38.02	43.01	56.64	60.44	47.26	37.26	34.78	35.46	36.86	43.93	48.03	43.13	44.40	58.40	45.47	41.49	34.63	34.07	34.74
61845	2.31	2.15	2.12	2.12	1.81	2.03	2.46	3.26	3.38	2.92	2.34	2.12	2.23	2.26	2.68	2.92	2.52	2.60	3.31	2.56	2.28	2.00	2.03	2.05
	0.28	0.00	0.00	0.00	-4.97	-4.71	-3.97	-4.84	-7.30	-1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.12	0.07

O H 61846	19.68 <i>-1.85</i> <i>15.52</i>	35.87 <i>-2.06</i> <i>0.00</i>	33.92 <i>-2.26</i> <i>0.00</i>	33.80 <i>-2.23</i> <i>0.00</i>	27.49 <i>-2.04</i> <i>-0.77</i>	30.06 <i>-1.95</i> <i>-0.73</i>	34.56 <i>-2.61</i> <i>-0.60</i>	44.78 <i>-3.76</i> <i>0.00</i>	45.85 <i>-3.92</i> <i>0.00</i>	39.48 <i>-3.16</i> <i>0.00</i>	32.73 <i>-2.18</i> <i>0.00</i>	30.60 <i>-2.06</i> <i>0.00</i>	31.16 <i>-2.08</i> <i>0.00</i>	32.80 <i>-1.81</i> <i>0.00</i>	39.21 <i>-2.04</i> <i>0.00</i>	42.36 <i>-2.66</i> <i>0.07</i>	38.49 <i>-2.12</i> <i>0.00</i>	39.70 <i>-2.10</i> <i>0.00</i>	52.42 <i>-2.68</i> <i>0.00</i>	40.46 <i>-2.45</i> <i>0.00</i>	37.33 <i>-1.89</i> <i>0.00</i>	30.87 <i>-1.73</i> <i>0.00</i>	30.09 <i>-1.84</i> <i>0.00</i>	69.01 <i>-1.63</i> <i>-37.89</i>
PJM 61847	38.15 <i>1.09</i> <i>0.00</i>	38.70 <i>0.77</i> <i>0.00</i>	36.92 <i>0.74</i> <i>0.00</i>	36.78 <i>0.75</i> <i>0.00</i>	32.00 <i>0.58</i> <i>-2.66</i>	34.59 <i>0.78</i> <i>-2.52</i>	39.58 <i>0.93</i> <i>-2.07</i>	49.75 <i>1.21</i> <i>0.00</i>	51.00 <i>1.24</i> <i>0.00</i>	43.83 <i>1.18</i> <i>0.00</i>	36.09 <i>1.17</i> <i>0.00</i>	33.77 <i>1.11</i> <i>0.00</i>	34.35 <i>1.12</i> <i>0.00</i>	36.00 <i>1.40</i> <i>0.00</i>	42.98 <i>1.73</i> <i>0.00</i>	47.02 <i>1.87</i> <i>-0.04</i>	42.46 <i>1.85</i> <i>0.00</i>	43.61 <i>1.82</i> <i>0.00</i>	57.22 <i>2.12</i> <i>0.00</i>	44.53 <i>1.62</i> <i>0.00</i>	40.75 <i>1.54</i> <i>0.00</i>	33.81 <i>1.21</i> <i>0.00</i>	33.22 <i>1.18</i> <i>-0.12</i>	33.82 <i>1.13</i> <i>0.07</i>
WEST 61752	36.14 <i>-0.91</i> <i>0.00</i>	36.77 <i>-1.16</i> <i>0.00</i>	34.87 <i>-1.32</i> <i>0.00</i>	34.75 <i>-1.28</i> <i>0.00</i>	28.33 <i>-1.24</i> <i>-0.81</i>	31.01 <i>-1.05</i> <i>-0.77</i>	35.77 <i>-1.44</i> <i>-0.63</i>	46.42 <i>-2.13</i> <i>-0.01</i>	47.51 <i>-2.25</i> <i>0.00</i>	40.97 <i>-1.69</i> <i>0.00</i>	34.00 <i>-0.92</i> <i>0.00</i>	31.71 <i>-0.96</i> <i>-0.01</i>	32.23 <i>-1.01</i> <i>0.00</i>	33.94 <i>-0.66</i> <i>0.00</i>	40.59 <i>-0.67</i> <i>0.00</i>	44.32 <i>-1.04</i> <i>-0.25</i>	39.95 <i>-0.65</i> <i>0.00</i>	41.14 <i>-0.66</i> <i>0.00</i>	54.29 <i>-0.81</i> <i>0.00</i>	41.88 <i>-1.03</i> <i>0.00</i>	38.60 <i>-0.62</i> <i>0.00</i>	31.87 <i>-0.73</i> <i>0.00</i>	31.02 <i>-0.91</i> <i>0.00</i>	32.01 <i>-0.75</i> <i>0.00</i>