

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

--- Scarcity Pricing In Effect (Y/N)

## Zonal Data

10/29/2015

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	21.42	18.49	18.45	17.54	15.50	7.80	22.06	21.10	19.26	21.56	22.94	23.13	13.82	15.87	9.69	12.95	14.10	20.81	21.74	21.99	19.23	15.85	15.18	12.04
61757	1.47	1.25	1.23	1.17	1.06	0.52	1.53	1.48	1.32	1.48	1.58	1.64	0.98	1.14	0.69	0.90	0.98	1.43	1.46	1.43	1.29	1.13	1.07	0.71
	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	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	-0.13	-1.85
CENTRL	19.96	17.39	17.29	16.39	14.46	7.16	20.82	19.75	17.96	20.12	21.43	21.61	12.89	14.78	9.02	12.06	13.13	19.53	20.43	20.75	18.06	14.80	14.01	9.62
61754	0.10	0.14	0.07	0.02	0.01	0.02	0.29	0.14	0.02	0.04	0.06	0.12	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01	0.14	0.15	0.18	0.12	0.08	0.03	-0.02
	-0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.16
DUNWOD	21.56	18.56	18.51	17.63	15.59	7.83	22.23	21.22	19.42	21.70	23.35	23.61	14.14	16.23	9.95	13.30	14.46	21.27	22.19	22.40	19.54	16.05	15.31	11.73
61760	1.62	1.32	1.29	1.26	1.15	0.60	1.70	1.60	1.49	1.62	1.98	2.11	1.29	1.51	0.95	1.25	1.33	1.89	1.91	1.84	1.61	1.33	1.24	0.86
	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	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	-0.10	-1.40
GENESE	20.02	17.48	17.34	16.37	14.39	7.12	20.80	19.75	17.97	20.20	21.51	21.69	12.93	14.81	9.02	12.05	13.10	19.58	20.55	21.01	18.24	14.89	14.02	9.58
61753	0.16	0.23	0.12	0.00	-0.06	-0.02	0.27	0.13	0.03	0.13	0.14	0.19	0.08	0.09	0.01	0.00	-0.03	0.19	0.28	0.45	0.30	0.17	0.04	-0.03
	-0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.13
H Q	19.37	16.84	16.85	16.01	14.14	6.96	14.71	13.85	13.18	14.91	15.62	15.60	10.11	9.90	6.55	9.11	8.44	13.88	15.43	15.10	12.43	11.25	9.98	9.25
61844	-0.48	-0.41	-0.37	-0.35	-0.30	-0.17	-0.55	-0.50	-0.47	-0.52	-0.60	-0.62	-0.39	-0.46	-0.28	-0.35	-0.38	-0.57	-0.55	-0.56	-0.48	-0.40	-0.35	-0.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.28	5.27	4.30	4.65	5.14	5.28	2.36	4.36	2.18	2.59	4.30	4.93	4.29	4.90	5.03	3.07	3.64	0.00
HUD VL	21.57	18.59	18.53	17.65	15.60	7.84	22.29	21.29	19.47	21.74	23.35	23.58	14.11	16.18	9.91	13.24	14.42	21.25	22.18	22.41	19.54	16.05	15.30	11.72
61758	1.64	1.34	1.31	1.28	1.16	0.60	1.76	1.67	1.54	1.66	1.98	2.08	1.26	1.46	0.91	1.19	1.29	1.86	1.91	1.85	1.60	1.33	1.23	0.84
	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	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	-0.10	-1.40
LONGIL	22.18	19.13	19.06	18.19	23.31	8.78	82.89	57.94	61.84	23.42	24.08	24.32	14.50	16.68	10.23	16.64	20.09	47.16	57.41	66.98	82.25	79.00	15.73	12.03
61762	2.25	1.88	1.84	1.82	1.70	0.86	2.34	2.08	2.03	2.19	2.72	2.82	1.65	1.96	1.22	1.62	1.75	2.50	2.40	2.32	2.05	1.73	1.66	1.15
	-0.08	0.00	0.00	0.00	-7.17	-0.79	-60.02	-36.24	-41.87	-1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.96	-5.21	-25.27	-34.73	-44.10	-62.26	-62.55	-0.10	-1.40
MHK VL	20.92	17.64	17.61	16.74	14.76	7.31	21.14	20.24	18.49	20.67	21.92	22.02	13.24	15.95	9.95	13.11	14.23	20.86	21.84	22.15	19.34	15.91	15.09	10.57
61756	0.43	0.39	0.40	0.38	0.31	0.17	0.61	0.62	0.55	0.59	0.55	0.53	0.33	0.39	0.24	0.30	0.32	0.53	0.60	0.63	0.54	0.40	0.34	0.21
	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.84	-0.71	-0.75	-0.79	-0.93	-0.96	-0.96	-0.86	-0.79	-0.78	-0.88
MILLWD	21.54	18.55	18.49	17.61	15.57	7.83	22.23	21.24	19.43	21.71	23.34	23.59	14.13	16.21	9.94	13.28	14.44	21.26	22.19	22.41	19.55	16.05	15.30	11.73
61759	1.60	1.30	1.27	1.24	1.13	0.59	1.70	1.62	1.49	1.63	1.98	2.09	1.28	1.49	0.93	1.23	1.32	1.88	1.92	1.85	1.61	1.33	1.23	0.85
	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	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	-0.10	-1.40
N.Y.C.	21.59	18.59	18.51	17.66	15.61	7.85	22.24	21.26	19.46	21.74	23.39	23.68	14.20	16.30	10.01	13.36	14.51	21.34	22.23	22.45	19.59	16.09	15.35	11.78
61761	1.65	1.34	1.30	1.29	1.17	0.61	1.71	1.64	1.53	1.66	2.03	2.18	1.36	1.58	1.00	1.31	1.39	1.95	1.96	1.89	1.66	1.37	1.28	0.90
	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	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	-0.10	-1.40
NORTH	12.15	16.38	16.60	15.85	14.04	6.84	19.57	18.80	17.15	19.19	20.23	20.30	11.56	11.48	3.14	4.77	5.68	10.36	11.06	11.10	9.42	6.98	6.71	3.26
61755	-1.06	-0.87	-0.62	-0.51	-0.40	-0.28	-0.96	-0.82	-0.79	-0.88	-1.14	-1.20	-0.80	-1.00	-0.63	-0.78	-0.86	-1.33	-1.27	-1.28	-1.08	-0.91	-0.76	-0.48
	6.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	2.24	5.24	6.50	6.58	7.70	7.95	8.18	7.44	6.83	6.50	5.74
NPX	41.20	56.14	53.09	47.28	34.37	20.35	29.09	47.43	54.76	71.21	72.77	42.97	38.38	37.21	36.88	41.78	52.01	49.98	49.45	38.07	40.99	41.62	37.07	22.67
61845	1.68	1.40	1.39	1.33	1.21	0.59	1.67	1.55	1.41	1.54	1.77	1.88	1.13	1.33	0.82	1.07	1.16	1.64	1.63	1.59	1.42	1.25	1.21	0.83
	-19.67	-37.49	-34.47	-29.58	-18.72	-12.63	-6.90	-26.26	-35.41	-49.58	-49.63	-19.60	-24.40	-21.16	-27.06	-28.67	-37.73	-28.95	-27.54	-15.92	-21.63	-25.65	-21.89	-12.36

O H 61846	19.29 <i>-0.57</i> <i>-0.01</i>	16.93 <i>-0.32</i> <i>0.00</i>	16.78 <i>-0.44</i> <i>0.00</i>	15.78 <i>-0.59</i> <i>0.00</i>	13.84 <i>-0.60</i> <i>0.00</i>	6.81 <i>-0.32</i> <i>-0.01</i>	19.86 <i>-0.67</i> <i>0.00</i>	18.69 <i>-0.93</i> <i>0.00</i>	16.94 <i>-1.00</i> <i>0.00</i>	19.09 <i>-1.00</i> <i>0.00</i>	20.33 <i>-1.04</i> <i>0.00</i>	20.57 <i>-0.93</i> <i>0.00</i>	12.24 <i>-0.60</i> <i>0.00</i>	14.03 <i>-0.69</i> <i>0.00</i>	8.54 <i>-0.46</i> <i>0.00</i>	11.41 <i>-0.64</i> <i>0.00</i>	12.37 <i>-0.75</i> <i>0.00</i>	18.57 <i>-0.82</i> <i>0.00</i>	19.39 <i>-0.89</i> <i>0.00</i>	19.94 <i>-0.62</i> <i>0.00</i>	17.33 <i>-0.61</i> <i>0.00</i>	14.20 <i>-0.53</i> <i>0.00</i>	13.39 <i>-0.59</i> <i>-0.01</i>	9.22 <i>-0.43</i> <i>-0.17</i>
PJM 61847	20.69 <i>0.79</i> <i>-0.05</i>	17.94 <i>0.70</i> <i>0.00</i>	17.85 <i>0.63</i> <i>0.00</i>	17.20 <i>0.57</i> <i>-0.25</i>	14.95 <i>0.51</i> <i>0.00</i>	7.46 <i>0.26</i> <i>-0.08</i>	21.41 <i>0.88</i> <i>0.00</i>	20.30 <i>0.68</i> <i>0.00</i>	18.47 <i>0.53</i> <i>0.00</i>	20.68 <i>0.60</i> <i>0.00</i>	22.19 <i>0.82</i> <i>0.00</i>	22.46 <i>0.96</i> <i>0.00</i>	13.40 <i>0.56</i> <i>0.00</i>	15.38 <i>0.66</i> <i>0.00</i>	9.41 <i>0.41</i> <i>0.00</i>	12.58 <i>0.53</i> <i>0.00</i>	13.68 <i>0.56</i> <i>0.00</i>	20.27 <i>0.88</i> <i>0.00</i>	21.12 <i>0.85</i> <i>0.00</i>	21.46 <i>0.90</i> <i>0.00</i>	18.71 <i>0.77</i> <i>0.00</i>	15.37 <i>0.64</i> <i>0.00</i>	14.59 <i>0.55</i> <i>-0.07</i>	10.76 <i>0.37</i> <i>-0.91</i>
WEST 61752	19.53 <i>-0.33</i> <i>-0.01</i>	17.12 <i>-0.13</i> <i>0.00</i>	16.93 <i>-0.29</i> <i>0.00</i>	15.88 <i>-0.48</i> <i>0.00</i>	13.94 <i>-0.50</i> <i>0.00</i>	6.88 <i>-0.25</i> <i>-0.01</i>	20.13 <i>-0.40</i> <i>0.00</i>	18.97 <i>-0.65</i> <i>0.00</i>	17.16 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	19.34 <i>-0.74</i> <i>0.00</i>	20.61 <i>-0.75</i> <i>0.00</i>	20.84 <i>-0.66</i> <i>0.00</i>	12.40 <i>-0.46</i> <i>0.00</i>	14.21 <i>-0.51</i> <i>0.00</i>	8.65 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	11.55 <i>-0.50</i> <i>0.00</i>	12.53 <i>-0.60</i> <i>0.00</i>	18.82 <i>-0.56</i> <i>0.00</i>	19.65 <i>-0.63</i> <i>0.00</i>	20.24 <i>-0.32</i> <i>0.00</i>	17.58 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	14.39 <i>-0.33</i> <i>0.00</i>	13.55 <i>-0.43</i> <i>-0.01</i>	9.29 <i>-0.35</i> <i>-0.16</i>