

Day Ahead Market Zonal LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Zonal Data

10/11/2017

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	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	21.76	19.15	19.11	17.99	17.86	20.51	23.68	25.60	25.63	27.72	27.01	27.49	27.08	27.77	27.23	28.05	28.40	31.15	33.24	32.73	26.85	23.19	20.62	20.29
61757	1.35	1.18	1.07	1.01	1.01	1.23	1.53	1.64	1.71	1.63	1.57	1.51	1.50	1.54	1.53	1.56	1.55	1.67	1.88	1.97	1.57	1.40	1.22	1.08
	0.00	-0.41	-1.30	-1.30	-1.11	0.00	0.00	-0.13	-0.13	-0.16	-0.15	-0.41	-0.56	-0.59	-0.55	-0.55	-0.64	-0.65	-0.49	-0.49	-0.33	-0.01	0.00	-2.57
CENTRL	20.51	17.63	16.89	15.82	15.89	19.41	22.31	23.92	23.83	26.26	25.65	25.97	25.32	25.96	25.45	26.33	26.58	29.35	31.33	30.73	25.25	21.87	19.42	16.84
61754	0.10	0.04	0.03	0.02	0.05	0.14	0.16	0.10	0.05	0.34	0.35	0.36	0.30	0.31	0.30	0.39	0.37	0.52	0.46	0.45	0.30	0.09	0.02	-0.05
	0.00	-0.04	-0.11	-0.11	-0.10	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	0.00	0.00	0.00	-0.25
DUNWOD	22.86	20.05	19.77	18.61	18.53	21.57	24.81	28.00	27.95	30.63	29.77	32.63	33.43	34.40	33.53	34.35	35.57	38.49	39.24	38.59	31.19	24.54	21.72	20.55
61760	2.45	2.18	2.06	1.95	1.95	2.29	2.66	2.95	2.95	3.16	3.06	3.12	3.05	3.13	3.09	3.19	3.25	3.49	3.67	3.63	3.04	2.66	2.33	2.00
	0.00	-0.31	-0.98	-0.98	-0.83	0.00	0.00	-1.22	-1.22	-1.55	-1.41	-3.93	-5.36	-5.62	-5.29	-5.22	-6.11	-6.17	-4.71	-4.69	-3.20	-0.10	0.00	-1.90
GENESE	20.00	17.13	16.35	15.31	15.38	18.85	21.62	23.26	23.07	25.69	25.06	25.42	24.79	25.42	24.97	25.94	26.27	29.18	30.96	30.33	24.87	21.46	18.95	16.31
61753	-0.41	-0.46	-0.47	-0.47	-0.44	-0.42	-0.53	-0.57	-0.71	-0.23	-0.23	-0.21	-0.23	-0.23	-0.17	0.00	0.05	0.35	0.09	0.06	-0.07	-0.33	-0.45	-0.53
	0.00	-0.03	-0.08	-0.08	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19
H Q	19.76	17.00	16.19	15.18	15.23	18.62	21.47	23.09	23.05	25.09	24.48	24.73	24.21	24.83	24.32	25.06	25.32	27.85	29.87	29.27	24.15	21.11	18.78	16.13
61844	-0.65	-0.56	-0.55	-0.52	-0.52	-0.66	-0.69	-0.74	-0.74	-0.83	-0.81	-0.84	-0.80	-0.82	-0.83	-0.88	-0.89	-0.98	-0.99	-1.00	-0.80	-0.68	-0.62	-0.52
	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
HUD VL	22.72	19.91	19.66	18.49	18.41	21.43	24.63	27.62	27.57	30.18	29.39	31.81	32.33	33.25	32.42	33.25	34.31	37.20	38.29	37.65	30.45	24.39	21.61	20.45
61758	2.31	2.04	1.94	1.82	1.83	2.16	2.48	2.79	2.78	2.98	2.93	2.99	2.90	2.97	2.92	3.01	3.07	3.29	3.55	3.51	2.87	2.53	2.21	1.90
	0.00	-0.31	-0.98	-0.98	-0.83	0.00	0.00	-1.00	-1.00	-1.28	-1.17	-3.24	-4.42	-4.63	-4.36	-4.30	-5.03	-5.09	-3.88	-3.86	-2.64	-0.08	0.00	-1.90
LONGIL	29.98	26.00	23.56	23.45	23.36	27.57	32.56	41.02	42.97	42.54	43.54	46.04	45.01	42.09	41.80	45.89	45.89	46.89	52.13	55.04	43.79	38.09	34.06	26.99
61762	3.20	2.79	2.64	2.46	2.49	3.04	3.50	3.84	3.83	4.15	3.89	3.94	3.85	4.00	3.95	4.10	4.17	4.53	4.75	4.72	3.94	3.35	2.99	2.56
	-6.37	-5.64	-4.18	-5.29	-5.12	-5.25	-6.91	-13.35	-15.35	-12.47	-14.36	-16.53	-16.15	-12.44	-12.71	-15.85	-15.51	-13.53	-16.51	-20.04	-14.90	-12.95	-11.67	-7.78
MHK VL	20.72	17.85	17.11	16.05	16.08	19.58	22.66	24.43	24.36	26.64	26.01	26.46	25.95	26.59	25.98	26.79	27.07	29.79	31.87	31.23	25.67	22.20	19.67	17.13
61756	0.31	0.25	0.23	0.22	0.22	0.31	0.51	0.52	0.50	0.62	0.63	0.64	0.60	0.59	0.50	0.52	0.47	0.58	0.71	0.67	0.52	0.41	0.27	0.22
	0.00	-0.04	-0.13	-0.13	-0.11	0.00	0.00	-0.08	-0.08	-0.10	-0.09	-0.25	-0.34	-0.35	-0.33	-0.33	-0.38	-0.39	-0.29	-0.29	-0.20	-0.01	0.00	-0.27
MILLWD	22.82	20.02	19.73	18.57	18.50	21.55	24.79	27.98	27.91	30.58	29.72	32.53	33.29	34.27	33.41	34.24	35.41	38.32	39.19	38.54	31.08	24.49	21.67	20.51
61759	2.41	2.14	2.01	1.90	1.92	2.27	2.63	2.95	2.92	3.14	3.03	3.09	3.00	3.10	3.07	3.16	3.20	3.43	3.70	3.66	2.99	2.61	2.27	1.95
	0.00	-0.31	-0.98	-0.98	-0.84	0.00	0.00	-1.20	-1.20	-1.52	-1.39	-3.86	-5.27	-5.52	-5.20	-5.13	-6.00	-6.06	-4.63	-4.61	-3.15	-0.09	0.00	-1.91
N.Y.C.	27.31	26.50	21.50	18.78	18.70	21.77	31.77	33.10	36.46	40.42	38.51	38.98	38.69	37.93	38.94	38.75	39.40	40.00	40.15	39.53	35.21	31.94	28.80	23.80
61761	2.65	2.34	2.21	2.10	2.11	2.49	2.86	3.22	3.23	3.47	3.39	3.43	3.35	3.44	3.39	3.53	3.56	3.86	4.01	3.96	3.37	2.92	2.52	2.16
	-4.24	-6.60	-2.55	-0.98	-0.84	-0.01	-6.76	-6.06	-9.44	-11.03	-9.82	-9.98	-10.32	-8.85	-10.40	-9.28	-9.62	-7.30	-5.27	-5.30	-6.90	-7.24	-6.88	-4.99
NORTH	19.31	16.61	15.82	14.83	14.83	18.20	21.09	22.57	22.55	24.50	23.90	24.19	23.64	24.26	23.74	24.44	24.72	27.22	29.29	28.67	23.60	20.70	18.33	15.76
61755	-1.10	-0.95	-0.92	-0.86	-0.91	-1.08	-1.06	-1.26	-1.24	-1.43	-1.39	-1.38	-1.38	-1.39	-1.41	-1.51	-1.49	-1.61	-1.57	-1.61	-1.35	-1.09	-1.07	-0.88
	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	22.68	19.92	19.72	18.58	18.47	22.20	25.61	27.57	27.54	30.05	29.21	31.57	32.15	33.09	32.29	33.16	34.17	37.07	39.26	37.49	34.87	27.39	22.56	20.66
61845	2.27	2.00	1.87	1.77	1.78	2.12	2.46	2.74	2.76	2.85	2.76	2.76	2.73	2.82	2.79	2.93	2.94	3.17	3.39	3.36	2.82	2.46	2.15	1.83
	0.00	-0.35	-1.11	-1.11	-0.95	-0.80	-1.00	-1.00	-1.00	-1.27	-1.16	-3.23	-4.41	-4.62	-4.35	-4.29	-5.02	-5.07	-5.00	-3.85	-7.11	-3.14	-1.01	-2.18

O H 61846	19.88 <i>-0.53</i> <i>0.00</i>	17.05 <i>-0.54</i> <i>-0.04</i>	16.30 <i>-0.55</i> <i>-0.11</i>	15.25 <i>-0.55</i> <i>-0.11</i>	15.32 <i>-0.52</i> <i>-0.09</i>	18.66 <i>-0.62</i> <i>0.00</i>	21.20 <i>-0.95</i> <i>0.00</i>	22.92 <i>-0.91</i> <i>0.00</i>	22.79 <i>-1.00</i> <i>0.00</i>	25.56 <i>-0.36</i> <i>0.00</i>	24.99 <i>-0.30</i> <i>0.00</i>	25.14 <i>-0.23</i> <i>0.21</i>	24.69 <i>-0.33</i> <i>0.00</i>	25.31 <i>-0.33</i> <i>0.00</i>	24.97 <i>-0.17</i> <i>0.00</i>	26.10 <i>0.16</i> <i>0.00</i>	26.42 <i>0.21</i> <i>0.00</i>	29.23 <i>0.40</i> <i>0.00</i>	30.74 <i>-0.12</i> <i>0.00</i>	30.15 <i>-0.12</i> <i>0.00</i>	24.72 <i>-0.22</i> <i>0.00</i>	21.18 <i>-0.61</i> <i>0.00</i>	18.66 <i>-0.74</i> <i>0.00</i>	16.14 <i>-0.75</i> <i>-0.24</i>
PJM 61847	22.77 <i>1.33</i> <i>-1.03</i>	20.46 <i>1.16</i> <i>-1.74</i>	18.86 <i>1.09</i> <i>-1.03</i>	17.36 <i>1.02</i> <i>-0.65</i>	17.34 <i>1.04</i> <i>-0.56</i>	20.49 <i>1.22</i> <i>0.00</i>	25.11 <i>1.33</i> <i>-1.63</i>	27.22 <i>1.50</i> <i>-1.89</i>	27.61 <i>1.48</i> <i>-2.35</i>	30.89 <i>1.79</i> <i>-3.17</i>	29.68 <i>1.77</i> <i>-2.62</i>	31.00 <i>1.84</i> <i>-3.58</i>	30.88 <i>1.75</i> <i>-4.12</i>	31.20 <i>1.79</i> <i>-3.76</i>	31.10 <i>1.83</i> <i>-4.12</i>	31.79 <i>2.02</i> <i>-3.82</i>	32.53 <i>2.07</i> <i>-4.24</i>	34.82 <i>2.28</i> <i>-3.71</i>	35.86 <i>2.22</i> <i>-2.78</i>	35.25 <i>2.21</i> <i>-2.77</i>	29.05 <i>1.80</i> <i>-2.31</i>	24.98 <i>1.42</i> <i>-1.78</i>	22.24 <i>1.16</i> <i>-1.68</i>	19.68 <i>1.00</i> <i>-2.03</i>
WEST 61752	20.27 <i>-0.14</i> <i>0.00</i>	17.37 <i>-0.23</i> <i>-0.03</i>	16.56 <i>-0.28</i> <i>-0.11</i>	15.50 <i>-0.30</i> <i>-0.11</i>	15.60 <i>-0.24</i> <i>-0.09</i>	19.02 <i>-0.25</i> <i>0.00</i>	21.71 <i>-0.44</i> <i>0.00</i>	23.59 <i>-0.24</i> <i>0.00</i>	23.52 <i>-0.26</i> <i>0.00</i>	26.52 <i>0.60</i> <i>0.00</i>	25.95 <i>0.66</i> <i>0.00</i>	27.20 <i>0.77</i> <i>-0.86</i>	25.64 <i>0.63</i> <i>0.00</i>	26.26 <i>0.61</i> <i>0.00</i>	25.93 <i>0.78</i> <i>0.00</i>	27.08 <i>1.14</i> <i>0.00</i>	27.42 <i>1.21</i> <i>0.00</i>	30.30 <i>1.47</i> <i>0.00</i>	31.76 <i>0.90</i> <i>0.00</i>	31.12 <i>0.85</i> <i>0.00</i>	25.44 <i>0.50</i> <i>0.00</i>	21.68 <i>-0.11</i> <i>0.00</i>	19.05 <i>-0.35</i> <i>0.00</i>	16.45 <i>-0.43</i> <i>-0.23</i>