

Marpole - Aqueduct
M. S. & L. R.

Cheshire.

High Rd -

321 ft + m s l

Upper Mersey - 1.

YEAR - -	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	MEANS.
January - -		2.62	3.65	2.39		.70	1.63	.14	1.16	1.45	
February - -		1.25	4.04	.91	.88	.30	2.18	.22	.14	2.02	
March - - -		2.75	.30	1.60	1.02	1.21	.06	.32	1.54	3.73	
April - - -		1.19	.44	1.62	.59	1.29	1.92	1.84	1.21	2.61	
May - - - -		1.87	1.13	1.68	2.43	1.40	2.73	1.23	2.01	.19	
June - - - -		3.62	4.22	4.86	2.00	2.92	1.93	1.92	2.40	1.75	
July - - - -		3.10	2.71	2.83	1.56	3.61	2.47	3.43	1.97	.96	
August - - -		2.86	3.58	2.84	2.85	3.21	2.77	4.98	2.64	5.17	
September -		1.72	1.78	2.64	2.25	1.44	2.33	2.39	2.08	3.63	
October - - -		2.75	2.69	2.58	2.20	5.51	2.20	1.39	3.15	2.65	
November -		1.69	4.08	1.73	2.38	.51	2.55	.76	.79	1.81	
December -		1.49	3.32	.63	5.34	1.17	1.62	.89	1.38	2.08	
TOTALS -		26.73	31.94	26.31		23.27	24.39	19.51	20.47	28.05	

7. M. S. & L. R. ppr

1851 ? March or October = 2.57

Morphe Aqueduct
M. S. & L. R.

Cheshire.

+ Ground 3^{ft} 6

321 ft + m s l

upper mercury - 1.

YEAR - -	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	MEANS.
January - -	2.30	.31	2.20	4.62	1.37	2.48	3.40	3.15	2.67	2.88	2.538
February - -	.69	1.99	.80	.91	3.23	2.52	2.95	2.86	1.89	3.78	2.162
March - - -	5.34	6.39	3.93	.01	1.74	1.83	1.85	1.08	3.57	1.20	2.774
April - - -	1.18	1.48	2.85	1.65	1.15	1.43	.59	4.53	1.88	2.00	1.874 -
May - - - -	4.52	1.10	4.75	1.70	2.72	2.97	1.51	2.08	1.42	3.41	2.618
June - - - -	6.30	3.01	3.71	4.18	2.65	.76	4.52	1.67	.28	1.31	2.839
July - - - -	2.39	4.22	4.77	2.12	1.71	3.62	3.52	4.99	.27	1.34	2.895
August - - -	5.59	2.45	3.27	5.56	2.13	3.11	4.47	2.27	2.85	2.21	3.391
September -	2.51	4.62	4.93	5.54	4.50	.49	4.90	2.29	1.66	6.91	3.835 +
October - -	4.76	1.40	4.92	6.21	2.05	5.53	2.35	3.78	4.08	3.17	3.825
November -	2.22	4.33	1.43	3.12	2.67	2.50	4.93	1.54	2.93	4.08	2.975
December -	2.07	2.25	2.85	2.83	1.82	.83	3.50	4.14	7.42	3.13	3.084
TOTALS -	39.87	33.55	40.41	39.25	27.74	28.07	38.49	34.38	30.92	35.42	34.810

1868 Average (17 yrs) 29.93

RAINFALL AT *Morphe Aqueduct*

Lat..... Lon..... County of... *Cheshire*.....
 Rain Gauge, by..... Observer *M S & L R*.....

Upper Mersey - 1.

Diameter	<i>.9</i>	.										
Height	<i>3.6</i>	.										
Altitude	<i>321.</i>	.										
YEAR	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	MEANS.	
January.....	<i>2.86</i>	<i>.30</i>	<i>4.00</i>	<i>3.00</i>	<i>3.30</i>	<i>2.76</i>	<i>1.94</i>	<i>6.52</i>	<i>3.12</i>	<i>1.31</i>	<i>2.911</i>	
February.....	<i>.88</i>	<i>1.40</i>	<i>2.30</i>	<i>.28</i>	<i>1.31</i>	<i>.80</i>	<i>3.33</i>	<i>4.37</i>	<i>.87</i>	<i>2.79</i>	<i>1.833</i>	
March.....	<i>2.13</i>	<i>1.61</i>	<i>3.36</i>	<i>2.91</i>	<i>3.14</i>	<i>.47</i>	<i>3.57</i>	<i>2.55</i>	<i>1.14</i>	<i>1.21</i>	<i>2.149</i>	
April.....	<i>1.78</i>	<i>3.56</i>	<i>3.16</i>	<i>.41</i>	<i>1.30</i>	<i>.83</i>	<i>2.70</i>	<i>1.70</i>	<i>2.17</i>	<i>1.58</i>	<i>1.919</i>	
May.....	<i>1.14</i>	<i>1.83</i>	<i>2.85</i>	<i>1.68</i>	<i>1.29</i>	<i>2.01</i>	<i>2.20</i>	<i>2.06</i>	<i>3.22</i>	<i>2.21</i>	<i>2.049</i>	
June.....	<i>1.21</i>	<i>4.36</i>	<i>4.70</i>	<i>1.71</i>	<i>.91</i>	<i>2.81</i>	<i>4.49</i>	<i>1.51</i>	<i>2.92</i>	<i>3.67</i>	<i>2.829</i>	
July.....	<i>2.12</i>	<i>3.61</i>	<i>6.52</i>	<i>4.73</i>	<i>1.51</i>	<i>3.93</i>	<i>2.52</i>	<i>4.23</i>	<i>.66</i>	<i>3.88</i>	<i>3.371</i>	
August.....	<i>1.98</i>	<i>1.14</i>	<i>2.60</i>	<i>3.10</i>	<i>3.72</i>	<i>2.31</i>	<i>3.47</i>	<i>4.55</i>	<i>4.63</i>	<i>5.37</i>	<i>3.287</i>	
September.....	<i>2.44</i>	<i>3.40</i>	<i>6.28</i>	<i>2.06</i>	<i>5.43</i>	<i>3.77</i>	<i>5.71</i>	<i>2.14</i>	<i>4.94</i>	<i>2.47</i>	<i>3.864</i>	
October.....	<i>7.81</i>	<i>2.05</i>	<i>5.44</i>	<i>2.92</i>	<i>7.88</i>	<i>3.47</i>	<i>2.53</i>	<i>3.89</i>	<i>2.43</i>	<i>3.48</i>	<i>4.190</i>	
November.....	<i>3.72</i>	<i>.93</i>	<i>3.12</i>	<i>1.84</i>	<i>4.69</i>	<i>4.38</i>	<i>3.16</i>	<i>4.02</i>	<i>2.67</i>	<i>1.29</i>	<i>2.982</i>	
December.....	<i>1.94</i>	<i>1.51</i>	<i>3.05</i>	<i>.82</i>	<i>3.20</i>	<i>2.10</i>	<i>4.05</i>	<i>2.77</i>	<i>1.45</i>	<i>2.57</i>	<i>2.346</i>	
TOTALS	<i>30.01</i>	<i>25.70</i>	<i>47.38</i>	<i>24.86</i>	<i>37.68</i>	<i>29.64</i>	<i>39.67</i>	<i>40.31</i>	<i>30.22</i>	<i>31.83</i>	<i>33.730</i>	

C C C

RAINFALL AT *Marple Aqueduct*

80

Lat.

Lon.

County of *Cheshire*

Rain Gauge, by

Observer. *M. S. & L. P. Co.*

Upper mersey - 1.

Diameter	<i>9</i>											
Height	<i>3.6</i>											
Altitude	<i>321 T</i>											
Year	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	MEANS.	
January	<i>.86</i>	<i>.29</i>	<i>2.56</i>	<i>4.45</i>	<i>4.22</i>	<i>1.83</i>	<i>5.33</i>	<i>1.74</i>	<i>1.55</i>	<i>1.51</i>	<i>2.434</i>	
February	<i>2.74</i>	<i>5.30</i>	<i>2.99</i>	<i>2.06</i>	<i>2.03</i>	<i>2.38</i>	<i>.60</i>	<i>.72</i>	<i>1.27</i>	<i>2.00</i>	<i>2.209</i>	
March	<i>2.50</i>	<i>3.98</i>	<i>2.18</i>	<i>1.00</i>	<i>2.10</i>	<i>2.00</i>	<i>2.40</i>	<i>1.27</i>	<i>2.04</i>	<i>3.34</i>	<i>2.281</i>	
April	<i>1.99</i>	<i>1.07</i>	<i>2.73</i>	<i>1.89</i>	<i>1.27</i>	<i>1.30</i>	<i>1.93</i>	<i>1.05</i>	<i>1.91</i>	<i>2.05</i>	<i>1.719</i>	
May	<i>2.12</i>	<i>3.06</i>	<i>1.78</i>	<i>1.14</i>	<i>1.75</i>	<i>1.89</i>	<i>5.03</i>	<i>2.04</i>	<i>.80</i>	<i>2.06</i>	<i>2.167</i>	
June	<i>2.63</i>	<i>1.88</i>	<i>7.58</i>	<i>3.81</i>	<i>1.48</i>	<i>3.17</i>	<i>1.40</i>	<i>.64</i>	<i>2.24</i>	<i>.41</i>	<i>2.524</i>	
July	<i>6.43</i>	<i>4.00</i>	<i>5.40</i>	<i>2.72</i>	<i>3.40</i>	<i>1.46</i>	<i>3.58</i>	<i>.89</i>	<i>5.51</i>	<i>2.77</i>	<i>3.616</i>	
August	<i>2.19</i>	<i>4.82</i>	<i>3.69</i>	<i>3.00</i>	<i>2.34</i>	<i>1.60</i>	<i>1.77</i>	<i>2.19</i>	<i>3.58</i>	<i>5.57</i>	<i>3.075</i>	
September	<i>4.86</i>	<i>2.67</i>	<i>2.13</i>	<i>4.79</i>	<i>2.77</i>	<i>3.84</i>	<i>2.71</i>	<i>2.87</i>	<i>1.57</i>	<i>2.76</i>	<i>3.097</i>	
October	<i>2.60</i>	<i>2.62</i>	<i>3.76</i>	<i>4.97</i>	<i>2.21</i>	<i>5.36</i>	<i>5.17</i>	<i>2.04</i>	<i>1.66</i>	<i>2.77</i>	<i>3.316</i>	
November	<i>3.99</i>	<i>3.25</i>	<i>5.96</i>	<i>3.66</i>	<i>1.80</i>	<i>2.67</i>	<i>2.11</i>	<i>1.09</i>	<i>4.77</i>	<i>2.05</i>	<i>3.075</i>	
December	<i>5.75</i>	<i>3.86</i>	<i>4.37</i>	<i>2.93</i>	<i>3.91</i>	<i>2.26</i>	<i>4.13</i>	<i>2.71</i>	<i>2.15</i>	<i>2.30</i>	<i>3.487</i>	
TOTALS	<i>38.66</i>	<i>36.80</i>	<i>45.13</i>	<i>35.82</i>	<i>29.28</i>	<i>29.76</i>	<i>36.16</i>	<i>19.25</i>	<i>29.05</i>	<i>29.59</i>	<i>32.950</i>	

RAINFALL AT Marple Aqueduct

Lat.

Lon.

County of Cheshire

Rain Gauge, by

Observer MS+LR C

Upper mercury - 1.

Diameter	9										
Height	3 6										
Altitude	321 T										
Year	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	MEANS.
January	3.41	2.13	2.85	1.54	2.68	2.50	1.37	1.13	2.04	3.91	2.356
February ....	.50	.47	2.35	3.75	4.07	.35	2.08	2.42	2.56	.92	1.947
March	3.43	1.93	1.04	.55	2.75	3.20	4.74	2.78	1.44	1.75	2.361
April .....	.64	2.08	1.38	.59	1.65	1.88	1.81	2.87	2.35	3.17	1.842
May	2.45	3.63	3.82	2.52	2.38	.98	.53	2.20	3.55	2.46	2.452
June	3.17	2.65	3.51	1.85	3.63	2.25	3.06	2.93	2.43	1.89	2.737
July	3.23	3.31	2.87	3.36	2.37	5.46	1.44	2.57	.71	1.44	2.676
August	4.45	5.97	3.99	2.12	4.06	3.53	2.61	3.24	5.68	1.77	3.742
September....	.78	3.19	3.09	4.04	.93	.89	5.34	4.19	.50	4.85	2.780
October	2.38	4.99	5.32	2.50	3.44	3.06	4.24	1.68	3.25	2.88	3.374
November	4.91	2.04	2.33	2.60	2.74	2.89	1.41	5.23	2.46	1.47	2.808
December ....	.17	5.31	2.25	3.96	3.24	3.85	3.44	3.21	4.04	2.86	3.233
TOTALS	29.52	37.70	34.80	29.38	33.94	30.84	32.07	34.45	31.01	29.37	32.308

1860 —

RAINFALL AT *Marple Aqueduct*

Lat.

Lon.

County of

Cheshire

Rain Gauge, by

Observer

G. Central Railway Co.

upper mezeny - 1.

Diameter ..	9										
Height	3.6										
Altitude ..	321 T										
Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	MEANS.
January ..	4.06	1.65	2.41	2.37	3.28	2.21	3.62	1.24	2.38		
February ..	2.80	1.40	.88	2.39	2.98	1.88	3.08	1.94	3.14		
March ....	.94	2.41	1.86	3.86	1.89	4.05	2.65	2.70	2.89		
April	2.58	2.12	2.04	1.58	2.06	2.49	2.36	1.55	2.20		
May	1.58	.64	3.28	2.48	3.15	.94	2.89	3.80	2.53		
June	3.93	1.31	1.20	.98	1.11	2.49	1.52	4.96	2.21		
July	2.62	2.54	1.47	2.69	1.25	1.74	2.13	3.54	4.80		
August	4.42	1.67	3.06	2.34	4.25	3.99	2.53	3.91	3.49		
September..	1.09	.74	.76	4.12	1.22	2.18	1.30	.53	4.05		
October	3.52	2.98	3.70	7.24	1.13	2.75	5.22	3.19	.89		
November ..	2.01	4.06	1.27	2.93	2.54	2.89	2.33	2.84	2.81		
December ..	3.96	4.73	2.26	1.24	2.42	.62	3.32	2.69	2.72		
TOTALS ..	33.51	26.25	24.19	34.22	27.28	28.23	32.95	32.89	34.11		