

RAINFALL AT *Seathwaite*

80

Lat. Lon. County of *Cumberland*
Rain Gauge, by Observer *The Meteor. Society*
Derwent - 2

Diameter		5									
Height		1. 0								- 10	
Altitude		422 T									
Year	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	MEANS.
January		1.18	11.15	21.07	22.19	11.09	15.61	11.34	8.32	12.22	114.17
February		10.87	13.80	17.80	14.68	25.57	3.57	9.20	2.97	9.32	
March		15.07	13.44	6.66	13.71	14.51	11.10	4.31	9.62	8.65	
April		3.61	9.78	4.80	4.02	9.25	6.69	9.00	7.35	5.38	
May		12.94	8.27	6.24	17.09	6.16	7.98	5.55	8.17	5.57	
June		15.89	13.30	7.82	1.43	5.97	4.65	2.20	2.35	1.04	
July		12.60	20.71	5.84	9.75	11.55	14 03	10.04	10.97	5.67	
August		13.09	8.78	10.98	3.29	8.23	8.34	5.20	8.94	11.64	
September		4.86	7.75	13.07	11.74	18.59	19.92	15.58	5.62	8.21	
October		6.57	8.85	15.34	10.61	12.71	11.05	7.92	14.31	13.48	
November		16.17	18.33	19.55	6.50	10.20	13.61	8.62	22.66	6.64	
December		14.58	11.93	14.80	19.09	7.42	18.27	11.42	17.25	16.07	
TOTALS		127.43	146.09	143.97	134.10	141.25	131 82	100.38	118.53	103.89	

1886 July correction sent 25-VI-98

RAINFALL AT *Seathwaite*

80

Lat.

Lon.

County of

Cumborland

Rain Gauge, by

Observer

Mr. Dixon

Derwent - 2.

Diameter	<i>4</i>											
Height	<i>6</i>											
Altitude	<i>422 T</i>							<i>129 48</i>				
Year	<i>1880</i>	<i>1881</i>	<i>1882</i>	<i>1883</i>	<i>1884</i>	<i>1885</i>	<i>1886</i>	<i>1887</i>	<i>1888</i>	<i>1889</i>	<i>MEANS.</i>	
January	<i>4.75</i>	<i>1.19</i>	<i>11.85</i>	<i>21.40</i>	<i>23.39</i>	<i>12.33</i>	<i>15.88</i>	<i>11.10</i>	<i>8.13</i>	<i>12.11</i>	<i>12.233</i>	
February	<i>17.20</i>	<i>10.03</i>	<i>14.35</i>	<i>18.09</i>	<i>14.84</i>	<i>26.29</i>	<i>3.78</i>	<i>9.62</i>	<i>2.87</i>	<i>9.41</i>	<i>12.648</i>	
March	<i>7.41</i>	<i>13.42</i>	<i>14.30</i>	<i>6.61</i>	<i>14.00</i>	<i>15.00</i>	<i>11.45</i>	<i>4.59</i>	<i>8.60</i>	<i>8.83</i>	<i>10.421</i>	
April	<i>9.68</i>	<i>3.75</i>	<i>10.12</i>	<i>5.80</i>	<i>4.23</i>	<i>9.05</i>	<i>7.00</i>	<i>9.04</i>	<i>7.31</i>	<i>5.60</i>	<i>7.158</i>	
May	<i>6.58</i>	<i>13.86</i>	<i>8.50</i>	<i>6.58</i>	<i>17.19</i>	<i>6.22</i>	<i>7.94</i>	<i>5.10</i>	<i>8.12</i>	<i>5.74</i>	<i>8.583</i>	
June	<i>9.75</i>	<i>16.50</i>	<i>13.87</i>	<i>6.24</i>	<i>1.34</i>	<i>6.06</i>	<i>4.78</i>	<i>2.34</i>	<i>2.33</i>	<i>1.05</i>	<i>6.426</i>	
July	<i>10.21</i>	<i>13.19</i>	<i>21.47</i>	<i>6.22</i>	<i>11.34</i>	<i>11.38</i>	<i>11.31</i>	<i>9.25</i>	<i>11.50</i>	<i>5.73</i>	<i>11.160</i>	
August	<i>4.25</i>	<i>13.66</i>	<i>9.14</i>	<i>11.26</i>	<i>3.39</i>	<i>8.36</i>	<i>8.60</i>	<i>4.28</i>	<i>9.20</i>	<i>11.81</i>	<i>8.395</i>	
September	<i>9.74</i>	<i>5.08</i>	<i>8.42</i>	<i>13.22</i>	<i>12.33</i>	<i>18.92</i>	<i>19.83</i>	<i>15.42</i>	<i>5.73</i>	<i>8.27</i>	<i>11.696</i>	
October	<i>3.33</i>	<i>6.85</i>	<i>9.23</i>	<i>15.71</i>	<i>10.76</i>	<i>13.30</i>	<i>11.23</i>	<i>8.53</i>	<i>14.60</i>	<i>13.75</i>	<i>10.729</i>	
November	<i>23.05</i>	<i>16.90</i>	<i>18.82</i>	<i>20.14</i>	<i>6.73</i>	<i>10.75</i>	<i>15.00</i>	<i>8.58</i>	<i>22.56</i>	<i>6.78</i>	<i>14.931</i>	
December	<i>14.37</i>	<i>14.90</i>	<i>12.39</i>	<i>15.56</i>	<i>19.49</i>	<i>7.45</i>	<i>19.13</i>	<i>9.42</i>	<i>17.24</i>	<i>16.29</i>	<i>14.624</i>	
TOTALS	<i>120.32</i>	<i>129.33</i>	<i>152.46</i>	<i>146.83</i>	<i>139.03</i>	<i>145.31</i>	<i>135.93</i>	<i>97.27</i>	<i>118.19</i>	<i>105.37</i>	<i>129.004</i>	

1880 Borrowdale

2 1/2 miles

N.E.

1888

House 11 feet high 10 ft

N

RAINFALL AT *Seathwaite*

80

Lat.

Lon.

County of

Cumberland

Daily Rain Gauge, by

Observer *Mr Dixon*

Derwent - 2

Diameter	<i>5</i>										
Height	<i>1.0</i>										
Altitude	<i>422T</i>										
Year	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	MEANS.
January	<i>4.77</i>	<i>1.26</i>	<i>11.40</i>	<i>21.92</i>	<i>22.51</i>	<i>11.36</i>	<i>15.79</i>	<i>12.11</i>	<i>8.32</i>	<i>12.36</i>	<i>12.180</i>
February	<i>17.07</i>	<i>10.27</i>	<i>14.07</i>	<i>18.20</i>	<i>14.96</i>	<i>26.05</i>	<i>3.72</i>	<i>9.57</i>	<i>2.97</i>	<i>9.53</i>	<i>12.635</i>
March	<i>7.16</i>	<i>15.52</i>	<i>13.78</i>	<i>6.77</i>	<i>13.98</i>	<i>14.86</i>	<i>9.93</i>	<i>4.52</i>	<i>9.62</i>	<i>8.88</i>	<i>10.502</i>
April	<i>9.89</i>	<i>3.75</i>	<i>10.08</i>	<i>5.00</i>	<i>4.15</i>	<i>9.45</i>	<i>6.82</i>	<i>9.22</i>	<i>7.35</i>	<i>5.64</i>	<i>7.135</i>
May	<i>6.62</i>	<i>13.31</i>	<i>8.48</i>	<i>6.44</i>	<i>17.30</i>	<i>6.30</i>	<i>8.10</i>	<i>5.55</i>	<i>8.17</i>	<i>5.79</i>	<i>8.606</i>
June	<i>9.68</i>	<i>16.38</i>	<i>13.66</i>	<i>8.09</i>	<i>1.47</i>	<i>6.15</i>	<i>4.70</i>	<i>2.20</i>	<i>2.35</i>	<i>1.11</i>	<i>6.579</i>
July	<i>10.05</i>	<i>13.04</i>	<i>21.04</i>	<i>6.18</i>	<i>10.01</i>	<i>11.90</i>	<i>10.69</i>	<i>10.04</i>	<i>11.21</i>	<i>5.78</i>	<i>10.994</i>
August	<i>4.15</i>	<i>13.53</i>	<i>9.05</i>	<i>11.33</i>	<i>3.36</i>	<i>8.36</i>	<i>8.72</i>	<i>4.75</i>	<i>9.30</i>	<i>11.92</i>	<i>8.447</i>
September	<i>9.51</i>	<i>5.05</i>	<i>8.18</i>	<i>13.37</i>	<i>11.97</i>	<i>18.90</i>	<i>20.70</i>	<i>15.58</i>	<i>5.77</i>	<i>8.31</i>	<i>11.734</i>
October	<i>3.30</i>	<i>6.82</i>	<i>9.14</i>	<i>15.62</i>	<i>10.80</i>	<i>12.79</i>	<i>11.27</i>	<i>7.89</i>	<i>14.51</i>	<i>13.77</i>	<i>10.591</i>
November	<i>22.70</i>	<i>16.73</i>	<i>18.52</i>	<i>19.84</i>	<i>6.70</i>	<i>10.35</i>	<i>14.78</i>	<i>8.62</i>	<i>22.87</i>	<i>6.82</i>	<i>14.793</i>
December	<i>15.22</i>	<i>14.92</i>	<i>12.29</i>	<i>14.92</i>	<i>19.22</i>	<i>7.34</i>	<i>18.62</i>	<i>11.58</i>	<i>17.45</i>	<i>16.33</i>	<i>14.809</i>
TOTALS	<i>120.12</i>	<i>130.58</i>	<i>149.69</i>	<i>147.68</i>	<i>136.43</i>	<i>144.01</i>	<i>133.84</i>	<i>107.57</i>	<i>119.89</i>	<i>106.24</i>	<i>129.005</i>

1883. *Bonrindale Ch. 2½ m N.E.*

Wall 5ft high 36ft. surrounding.

Found to be 20% too big (Manchester Water 1919)

RAINFALL AT *Seathwaite*

80

Lat.

Lon.

County of

Cumberland

Rain Gauge, by

Observer

H. C. Marshall, Esq.

Derwent - 2.

Diameter	<i>5</i>										
Height	<i>1.0</i>										
Altitude	<i>420?</i>										
Year	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	MEANS.
January	<i>4.18</i>	<i>4.44</i>	<i>10.33</i>	<i>20.46</i>	<i>22.04</i>	<i>11.09</i>	<i>15.39</i>	<i>10.76</i>	<i>8.26</i>	<i>11.54</i>	<i>11.449</i>
February	<i>15.84</i>	<i>10.44</i>	<i>12.89</i>	<i>17.55</i>	<i>14.07</i>	<i>24.55</i>	<i>3.15</i>	<i>8.96</i>	<i>2.49</i>	<i>10.36</i>	<i>12.030</i>
March	<i>6.88</i>	<i>13.91</i>	<i>12.84</i>	<i>6.30</i>	<i>13.70</i>	<i>14.54</i>	<i>10.63</i>	<i>3.90</i>	<i>8.03</i>	<i>8.65</i>	<i>9.938</i>
April	<i>9.04</i>	<i>3.58</i>	<i>9.50</i>	<i>4.53</i>	<i>4.26</i>	<i>8.11</i>	<i>6.72</i>	<i>8.96</i>	<i>7.35</i>	<i>5.30</i>	<i>6.735</i>
May	<i>6.08</i>	<i>12.89</i>	<i>8.24</i>	<i>5.59</i>	<i>16.85</i>	<i>6.06</i>	<i>7.67</i>	<i>5.03</i>	<i>6.73</i>	<i>5.39</i>	<i>8.053</i>
June	<i>9.09</i>	<i>15.74</i>	<i>13.44</i>	<i>6.61</i>	<i>1.34</i>	<i>5.99</i>	<i>4.47</i>	<i>2.12</i>	<i>2.28</i>	<i>1.03</i>	<i>6.211</i>
July	<i>9.62</i>	<i>12.45</i>	<i>21.02</i>	<i>5.82</i>	<i>9.90</i>	<i>11.72</i>	<i>12.74</i>	<i>9.69</i>	<i>10.76</i>	<i>5.36</i>	<i>10.908</i>
August	<i>3.78</i>	<i>12.85</i>	<i>8.50</i>	<i>11.43</i>	<i>3.23</i>	<i>8.06</i>	<i>7.95</i>	<i>4.94</i>	<i>8.79</i>	<i>11.97</i>	<i>8.150</i>
September	<i>9.06</i>	<i>4.92</i>	<i>8.00</i>	<i>13.10</i>	<i>11.57</i>	<i>18.90</i>	<i>19.60</i>	<i>16.36</i>	<i>5.59</i>	<i>8.03</i>	<i>11.513</i>
October	<i>2.88</i>	<i>6.23</i>	<i>8.63</i>	<i>14.83</i>	<i>10.27</i>	<i>12.62</i>	<i>10.74</i>	<i>7.95</i>	<i>14.99</i>	<i>13.72</i>	<i>10.286</i>
November	<i>22.24</i>	<i>16.29</i>	<i>18.25</i>	<i>19.60</i>	<i>6.39</i>	<i>10.01</i>	<i>13.78</i>	<i>8.15</i>	<i>22.20</i>	<i>6.25</i>	<i>14.316</i>
December	<i>13.83</i>	<i>14.44</i>	<i>12.06</i>	<i>13.82</i>	<i>18.86</i>	<i>7.12</i>	<i>17.62</i>	<i>10.57</i>	<i>17.16</i>	<i>15.82</i>	<i>14.130</i>
TOTALS	<i>112.52</i>	<i>124.18</i>	<i>143.70</i>	<i>139.64</i>	<i>132.48</i>	<i>138.77</i>	<i>130.46</i>	<i>97.39</i>	<i>114.63</i>	<i>103.42</i>	<i>123.719</i>