

# Weather watch

## Temperature Conversion

$$t^{\circ}\text{C} = \left( \frac{9}{5} \cdot t \pm 32 \right) ^{\circ}\text{F}$$

$$t^{\circ}\text{F} = \frac{5 \cdot (t - 32)}{9} ^{\circ}\text{C}$$

-459.4 to 0			0 to 100						100 to 1000					
C.	F.		C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.		
-273	<b>-459.4</b>		-17.8	<b>0</b>	32.0	10.0	<b>50</b>	122.0	38	<b>100</b>	212	260	<b>500</b>	932
-268	<b>-450</b>		-17.2	<b>1</b>	33.8	10.6	<b>51</b>	123.8	43	<b>110</b>	230	266	<b>510</b>	950
-262	<b>-440</b>		-16.7	<b>2</b>	35.6	11.1	<b>52</b>	125.6	49	<b>120</b>	248	271	<b>520</b>	968
-257	<b>-430</b>		-16.1	<b>3</b>	37.4	11.7	<b>53</b>	127.4	54	<b>130</b>	266	277	<b>530</b>	986
-251	<b>-420</b>		-15.6	<b>4</b>	39.2	12.2	<b>54</b>	129.2	60	<b>140</b>	284	282	<b>540</b>	1004
-246	<b>-410</b>		-15.0	<b>5</b>	41.0	12.8	<b>55</b>	131.0	66	<b>150</b>	302	288	<b>550</b>	1022
-240	<b>-400</b>		-14.4	<b>6</b>	42.8	13.3	<b>56</b>	132.8	71	<b>160</b>	320	293	<b>560</b>	1040
-234	<b>-390</b>		-13.9	<b>7</b>	44.6	13.9	<b>57</b>	134.6	77	<b>170</b>	338	299	<b>570</b>	1058
-229	<b>-380</b>		-13.3	<b>8</b>	46.4	14.4	<b>58</b>	136.4	82	<b>180</b>	356	304	<b>580</b>	1076
-223	<b>-370</b>		-12.8	<b>9</b>	48.2	15.0	<b>59</b>	138.2	88	<b>190</b>	374	310	<b>590</b>	1094
-218	<b>-360</b>		-12.2	<b>10</b>	50.0	15.6	<b>60</b>	140.0	93	<b>200</b>	392	316	<b>600</b>	1112
-212	<b>-350</b>		-11.7	<b>11</b>	51.8	16.1	<b>61</b>	141.8	99	<b>210</b>	410	321	<b>610</b>	1130
-207	<b>-340</b>		-11.1	<b>12</b>	53.6	16.7	<b>62</b>	143.6	100	<b>212</b>	413	327	<b>620</b>	1148
-201	<b>-330</b>		-10.6	<b>13</b>	55.4	17.2	<b>63</b>	145.4	104	<b>220</b>	428	332	<b>630</b>	1166
-196	<b>-320</b>		-10.0	<b>14</b>	57.2	17.8	<b>64</b>	147.2	110	<b>230</b>	446	338	<b>640</b>	1184
-190	<b>-310</b>		- 9.44	<b>15</b>	59.0	18.3	<b>65</b>	149.0	116	<b>240</b>	464	343	<b>650</b>	1202
-184	<b>-300</b>		- 8.89	<b>16</b>	60.8	18.9	<b>66</b>	150.8	121	<b>250</b>	482	349	<b>660</b>	1220
-179	<b>-290</b>		- 8.33	<b>17</b>	62.6	19.4	<b>67</b>	152.6	127	<b>260</b>	500	354	<b>670</b>	1238
-173	<b>-280</b>		- 7.78	<b>18</b>	64.4	20.0	<b>68</b>	154.4	132	<b>270</b>	518	360	<b>680</b>	1256
-169	<b>-273</b>	<b>-459.4</b>	- 7.22	<b>19</b>	66.2	20.6	<b>69</b>	156.2	138	<b>280</b>	536	366	<b>690</b>	1274
-168	<b>-270</b>	<b>-454</b>	- 6.67	<b>20</b>	68.0	21.1	<b>70</b>	158.0	143	<b>290</b>	554	371	<b>700</b>	1292
-162	<b>-260</b>	<b>-436</b>	- 6.11	<b>21</b>	69.8	21.7	<b>71</b>	159.8	149	<b>300</b>	572	377	<b>710</b>	1310
-157	<b>-250</b>	<b>-418</b>	- 5.56	<b>22</b>	71.6	22.2	<b>72</b>	161.6	154	<b>310</b>	590	382	<b>720</b>	1328
-151	<b>-240</b>	<b>-400</b>	- 5.00	<b>23</b>	73.4	22.8	<b>73</b>	163.4	160	<b>320</b>	608	388	<b>730</b>	1346
-146	<b>-230</b>	<b>-382</b>	- 4.44	<b>24</b>	75.2	23.3	<b>74</b>	165.2	166	<b>330</b>	626	393	<b>740</b>	1364
-140	<b>-220</b>	<b>-364</b>	- 3.89	<b>25</b>	77.0	23.9	<b>75</b>	167.0	171	<b>340</b>	644	399	<b>750</b>	1382
-134	<b>-210</b>	<b>-346</b>	- 3.33	<b>26</b>	78.8	24.4	<b>76</b>	168.8	177	<b>350</b>	662	404	<b>760</b>	1400
-129	<b>-200</b>	<b>-328</b>	- 2.78	<b>27</b>	80.6	25.0	<b>77</b>	170.6	182	<b>360</b>	680	410	<b>770</b>	1418
-123	<b>-190</b>	<b>-310</b>	- 2.22	<b>28</b>	82.4	25.6	<b>78</b>	172.4	188	<b>370</b>	698	416	<b>780</b>	1436
-118	<b>-180</b>	<b>-292</b>	- 1.67	<b>29</b>	84.2	26.1	<b>79</b>	174.2	193	<b>380</b>	716	421	<b>790</b>	1454
-112	<b>-170</b>	<b>-274</b>	- 1.11	<b>30</b>	86.0	26.7	<b>80</b>	176.0	199	<b>390</b>	734	427	<b>800</b>	1472
-107	<b>-160</b>	<b>-256</b>	- 0.56	<b>31</b>	87.8	27.2	<b>81</b>	177.8	204	<b>400</b>	752	432	<b>810</b>	1490
-101	<b>-150</b>	<b>-238</b>	0	<b>32</b>	89.6	27.8	<b>82</b>	179.6	210	<b>410</b>	770	438	<b>820</b>	1508
- 95.6	<b>-140</b>	<b>-220</b>	0.56	<b>33</b>	91.4	28.3	<b>83</b>	181.4	216	<b>420</b>	788	443	<b>830</b>	1526
- 90.0	<b>-130</b>	<b>-202</b>	1.11	<b>34</b>	93.2	28.9	<b>84</b>	183.2	221	<b>430</b>	806	449	<b>840</b>	1544
- 84.4	<b>-120</b>	<b>-184</b>	1.67	<b>35</b>	95.0	29.4	<b>85</b>	185.0	227	<b>440</b>	824	454	<b>850</b>	1562
- 78.9	<b>-110</b>	<b>-166</b>	2.22	<b>36</b>	96.8	30.0	<b>86</b>	186.8	232	<b>450</b>	842	460	<b>860</b>	1580
- 73.3	<b>-100</b>	<b>-148</b>	2.78	<b>37</b>	98.6	30.6	<b>87</b>	188.6	238	<b>460</b>	860	466	<b>870</b>	1598
- 67.8	<b>- 90</b>	<b>-130</b>	3.33	<b>38</b>	100.4	31.1	<b>88</b>	190.4	243	<b>470</b>	878	471	<b>880</b>	1616
- 62.2	<b>- 80</b>	<b>-112</b>	3.89	<b>39</b>	102.2	31.7	<b>89</b>	192.2	249	<b>480</b>	896	477	<b>890</b>	1634
- 56.7	<b>- 70</b>	<b>- 94</b>	4.44	<b>40</b>	104.0	32.2	<b>90</b>	194.0	254	<b>490</b>	914	482	<b>900</b>	1652
- 51.1	<b>- 60</b>	<b>- 76</b>	5.00	<b>41</b>	105.8	32.8	<b>91</b>	195.8				488	<b>910</b>	1670
- 45.6	<b>- 50</b>	<b>- 58</b>	5.56	<b>42</b>	107.6	33.3	<b>92</b>	197.6				493	<b>920</b>	1688
- 40.0	<b>- 40</b>	<b>- 40</b>	6.11	<b>43</b>	109.4	33.9	<b>93</b>	199.4				499	<b>930</b>	1706
- 34.4	<b>- 30</b>	<b>- 22</b>	6.67	<b>44</b>	111.2	34.4	<b>94</b>	201.2				504	<b>940</b>	1724
- 28.9	<b>- 20</b>	<b>- 4</b>	7.22	<b>45</b>	113.0	35.0	<b>95</b>	203.0				510	<b>950</b>	1742
- 23.3	<b>- 10</b>	<b>14</b>	7.78	<b>46</b>	114.8	35.6	<b>96</b>	204.8				516	<b>960</b>	1760
- 17.8	<b>0</b>	<b>32</b>	8.33	<b>47</b>	116.6	36.1	<b>97</b>	206.6				521	<b>970</b>	1778
			8.89	<b>48</b>	118.4	36.7	<b>98</b>	208.4				527	<b>980</b>	1796
			9.44	<b>49</b>	120.2	37.2	<b>99</b>	210.2				532	<b>990</b>	1814
						37.8	<b>100</b>	212.0				538	<b>1000</b>	1832

### INTERPOLATION FACTORS

C.	F.	C.	F.	
0.56	1	1.8	3.33	
1.11	2	3.6	3.89	
1.67	3	5.4	4.44	
2.22	4	7.2	5.00	
2.78	5	9.0	5.56	
			6	10.8
			7	12.6
			8	14.4
			9	16.2
			10	18.0