



TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
Middeltemperatur	Mean temperature	0,1	-0,4	-0,8	5,5	12,1	14,0	17,3	17,0	13,1	10,9	5,8	5,3	8,4	
normal	normals	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7	
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature	9,9	8,9	12,9	20,4	27,9	27,9	31,6	33,3	26,0	19,4	13,6	11,6	33,3	
dato <sup>1</sup>	date <sup>1</sup>	3/1	28/2	6/3	15/4	18/5	20/6	28/7	2/8	6/9	22/10	1/11	24/12	2/8	
stationsnummer	station number	6180	6070	6136	6141	6168	6186	6186	6060	6056	6116	6080	6174	6060	
normal	normals	8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3	
1874-2013	1874-2013	12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4	
år	year	2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975	
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature	2,0	1,4	2,3	9,8	16,6	17,9	22,3	21,6	16,8	13,5	8,1	7,1	11,7	
normal	normals	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9	
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature	-17,6	-11,5	-15,0	-8,4	-4,5	2,4	4,5	5,1	-0,2	-1,6	-7,8	-6,4	-17,6	
dato <sup>1</sup>	date <sup>1</sup>	16/1	13/2	12/3	1/4	2/5	12/6	7/7	20/8	28/9	18/10	26/11	7/12	16/1	
stationsnummer	station number	6170	6170	6104	6060	6110	6104	6068	6068	6068	6188	6060	6070	6170	
normal	normals	-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6	
1874-2013	1874-2013	-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2	
år	year	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982	
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature	-2,3	-2,3	-3,8	1,5	7,5	10,1	12,2	12,5	9,5	8,3	3,0	3,0	5,0	
normal	normals	-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3	
Frostdøgn (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)	18,0	23,8	29,1	9,9	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	6,3	4,3	92,7	
normal	normals	19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84	
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)	14,7	7,6	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	
normal	normals	8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23	
Sommerdøgn (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	6,5	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	9,9	
normal	normals	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2	
Tropedøgn (minimum > 20°C)	Tropical days (minimum > 20 degrees C)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
normal	normals	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
Graddage	Degree days	524	487	551	345	155	91	22	23	120	189	337	363	3207	
normal	normals	522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382	

\* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

<sup>1</sup> Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

\* means that the number is larger then 0,0, but smaller than 0,1.

<sup>1</sup> The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.

<i>NEDBØR (mm)</i>	<i>PRECIPITATION (mm)</i>	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
Nedbørmængde, Danmark	Precipitation, Denmark	57	22	9	25	68	68	19	49	92	103	69	90	669	
normal	normals	57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712	
Døgn med nedbør ≥ 0,1 mm	Days with precipitation ≥ 0,1 mm	20,7	13,4	11,0	14,7	17,7	15,6	8,9	16,6	21,1	22,9	21,4	24,2	208,1	
normal	normals	17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171	
Døgn med nedbør ≥ 1,0 mm	Days with precipitation ≥ 1,0 mm	12,2	6,0	2,9	7,1	10,2	11,6	4,0	9,7	12,0	15,7	12,4	17,4	121,5	
normal	normals	11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121	
Døgn med nedbør ≥ 10,0 mm	Days with precipitation ≥ 10,0 mm	0,6	0,0	0,0	0,1	1,7	1,7	0,4	1,0	3,2	3,1	1,7	2,3	15,8	
normal	normals	1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17	
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation	21,6	12,8	14,2	17,2	74,4	34,9	40,6	65,3	55,5	37,2	28,0	31,6	74,4	
dato <sup>1</sup>	date <sup>1</sup>	30/1	18/2	19/3	25/4	22/5	21/6	31/7	8/8	14/9	20/10	2/11	24/12	22/5	
stationsnummer	station number	5363	5990	5990	5235	5155	5381	5901	5510	5300	5285	6088	6104	5155	
normal	normals	29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89	
1874-2013	1874-2013	50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9	
år	year	1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931	
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock	17,4	16,7	16,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	53,2	
normal	normals	12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33	

\* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.


<sup>1</sup> Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

\* means that the number is larger then 0,0, but smaller than 0,1.

<sup>2</sup> The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2013

THE CLIMATE OF DENMARK 2013

<i>SOL (timer)</i>	<i>SUNSHINE (hours)</i>	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
<b>Soltimer, Danmark<sup>1</sup></b>	<b>Hours of bright sunshine, Denmark<sup>1</sup></b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>190</b>	<b>212</b>	<b>224</b>	<b>215</b>	<b>297</b>	<b>208</b>	<b>136</b>	<b>94</b>	<b>66</b>	<b>40</b>	<b>1780</b>	
normal	normals	43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495	
<i>VIND (m/sek)</i>	<i>WIND (m/sec)</i>														
<b>Middelvindhastighed i m/sek</b>	<b>Mean velocity, m/sec</b>	<b>4,7</b>	<b>4,0</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,5</b>	<b>3,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>5,0</b>	<b>4,5</b>	<b>6,4</b>	<b>4,6</b>	
normal	normals	6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8	
<b>Højeste vindstød i m/sek</b>	<b>Highest gust, m/sec</b>	<b>30,4</b>	<b>26,7</b>	<b>27,3</b>	<b>30,9</b>	<b>26,0</b>	<b>28,3</b>	<b>21,4</b>	<b>25,7</b>	<b>24,5</b>	<b>53,5</b>	<b>30,4</b>	<b>44,2</b>	<b>53,5</b>	
dato <sup>2</sup>	date <sup>2</sup>	31/1	4/2	18/3	18/4	22/5	15/6	7/7	3/8	17/9	28/10	3/11	5/12	28/10	
stationsnummer	station number	6070	6096	6055	6021	6081	6060	6041	6021	6081	6119	6021	6055	6119	
<b>Middelvindretning (grader)</b>	<b>Mean wind direction (degrees)</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>244</b>	<b>123</b>	<b>257</b>	<b>268</b>	<b>220</b>	<b>209</b>	<b>173</b>	<b>246</b>	<b>218</b>	<b>226</b>	
<i>FUGTIGHED (%)</i>	<i>HUMIDITY (%)</i>														
<b>Middel af relativ luftfugtighed</b>	<b>Mean of relative humidity</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>84</b>	<b>87</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>83</b>	
normal	normals	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84	
<i>LUFTTRYK (hectopascal/mb)</i>	<i>BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)</i>														
<b>Middellufttryk, Ålborg lufthavn</b>	<b>Mean of sealevel pressure, Ålborg</b>	<b>1012,4</b>	<b>1017,4</b>	<b>1017,1</b>	<b>1014,2</b>	<b>1010,5</b>	<b>1014,2</b>	<b>1018,2</b>	<b>1015,7</b>	<b>1013,3</b>	<b>1012,0</b>	<b>1009,7</b>	<b>1008,7</b>	<b>1013,6</b>	
normal	normals	1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5	
<b>Middellufttryk, Kastrup lufthavn</b>	<b>Mean of sealevel pressure, Kastrup</b>	<b>1012,8</b>	<b>1016,6</b>	<b>1016,0</b>	<b>1015,6</b>	<b>1010,9</b>	<b>1015,5</b>	<b>1018,5</b>	<b>1017,3</b>	<b>1014,3</b>	<b>1014,3</b>	<b>1011,4</b>	<b>1012,9</b>	<b>1014,7</b>	
normal	normals	1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5	

\* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

<sup>1</sup> DMI observerer nu antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf.

Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle.

Fra årbog 2002 er solskinstimetallet angivet svarende til den nye metode.

Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er f.eks. beskrevet i

Ellen Vaarby Laursen and Stig Rosenørn. New hours of bright sunshine normal for Denmark, 1961-1990

DMI Technical Report 02-25, 2002, der kan hentes på DMIs hjemmeside:

<http://www.dmi.dk/f+u/publikation/tekrap/2002/Tr02-25.pdf>

<sup>2</sup> Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

\* means that the number is larger then 0,0, but smaller than 0,1.

<sup>1</sup>DMI now observes the hours of bright sunshine using measurements of global radiation instead of measurements from a traditional Campbell-Stokes sunshine recorder.

The new method is without question more precise than the old one, but implies at the same time that “new” and “old” hours of bright sunshine not directly can be compared.

Typically values are lower during the summertime and higher during winter compared to the “old” values.

Since “The Climate of Denmark 2002” the hours of bright sunshine are given according to the new method.

The difference in the hours of bright sunshine measured with the old and new method are described in

i.e. Ellen Vaarby Laursen and Stig Rosenørn. New hours of bright sunshine normals for Denmark,

1961-1990. DMI Technical Report 02-25, 2002, which can be downloaded from the DMI website:

<http://www.dmi.dk/f+u/publikation/tekrap/2002/Tr02-25.pdf>

<sup>2</sup> The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.