

DANISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

MINISTRY OF TRANSPORT

———— **TECHNICAL REPORT** ————
04-05

**The Climate of Denmark
- Key Climatic Figures 2000-2003**

John Cappelen



Copenhagen 2004

Front cover:

The picture was taken a summer day early in the morning at Mossø near Skanderborg in Jutland.

Photo: Tammes Jepsen, Bronzealdervej 108A, 8210 Århus V.

Forsidebillede:

Billedet er taget tidligt en sommermorgen ved Mossø i Jylland.

Foto: Tammes Jepsen, Bronzealdervej 108A, 8210 Århus V.

ISSN 0906-897X (print)

ISSN 1399-1388 (online)



List of contents/Indholdsfortegnelse

	page/side
Explanations of the tables „The Climate of Denmark“/ Forklaring til tabellerne „Danmarks klima“	5
Tables: The Climate of Denmark 2000-2003/ Tabeller: Danmarks klima 2000-2003	7
2000	8
2001	12
2002	16
2003	20

- blank page -

Explanations of the tables „The Climate of Denmark“

In the following pages you can find key figures concerning the Climate of Denmark 2000-2003. Observations from app. 600 stations has been used to calculate the statistics. The mean values indicated are areally weighted averages for the country as a whole. This means that Jutland is weighted by a factor 7/10 and the rest of the country by 3/10.

For most of the weather elements the meteorological day (i.e. 24 hours) begins at 06 UTC, Danish time 08 or 07 a.m. depending on summer or winter time, thus ending 06 UTC the following day. In the table the date of the observed extremes, e.g. the highest maximum temperature, is determined as the date of the end of the meteorological day in question. As an example, the absolute highest maximum temperature in March may occur on 1. April. Furthermore the normal maximum and normal minimum temperature for the year as a whole will be more extreme than for the single months. This is because the normal extremes for the year are calculated from 30x365 days potential extremes whereas the normal extremes for the month are calculated from only 30x31 potential extremes.

Degree days (uncorrected) are computed in relation to daily mean temperatures for each location. Whenever the daily mean is higher or equal to 17 °C, the degree day number is always 0. The degree day is calculated as 17 minus the daily mean temperature and is given without decimals. Degree days in summer period are in brackets. This is because no normals are calculated for this parameter during June, July and August.

The most frequent wind direction is stated both as a direction and as percentage of all possible directions including calm. V51 means that the most frequent wind direction was from west and that this direction was registered in 51 % of all cases in the specific month.

Forklaring til tabellerne „Danmarks klimaforhold“

På de efterfølgende sider er Danmarks Klimaforhold 2000-2003 præsenteret. Omkring 600 meteorologiske stationers målinger ligger til grund for tabellerne. De i tabellerne anførte middeltal er arealvægtede landsdækkende gennemsnit. Det skal forstås således, at gennemsnittet for Jylland vægtes med 7/10 og resten af Danmark med 3/10.

For de fleste vejrelementers vedkommende begynder det meteorologiske døgn kl. 6 UTC om morgenen svarende til dansk tid kl. 8 eller kl. 7 afhængigt af sommer- eller vintertid og slutter kl. 6 UTC det følgende døgn. Det betyder at i tabellen „Danmarks klimaforhold“ er datoen for de observerede ekstremværdier, fx højeste maksimumtemperatur, anført som datoen hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter. Fx kan marts måneds absolut højeste maksimumtemperatur være anført den 1. april. Bemærk yderligere at normalværdien for årets højeste temperatur og laveste temperatur vil være hhv. højere og lavere end de enkelte måneders normaler, idet årets normal beregnes over 30 x 365 dage, mod månedens normaler på kun 30 x 31 dage. Det ene år ligger fx årets højeste temperatur i maj, det andet år fx i august.

Graddage (ukorrigeret) beregnes ud fra middeltemperaturen for hvert døgn for hver enkelt lokalitet. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17°C, er graddage-tallet altid 0. I øvrigt er det ukorrigerede graddagetallet 17 minus døgnmiddeltemperaturen, og det angives som et helt tal. Ved graddage er der for sommermånedernes vedkommende angivet tal i parentes. Da der normalt ikke medregnes graddage for sommeren, er der heller ikke udregnet en normal for sommermånederne.

Hyppigste vindretning er angivet som retning samt dennes procentdel af samtlige retninger. V51, betyder således at hyppigste vindretning var fra vest og at denne vindretning optrådte i 51 % af

Barometric pressure is reduced to mean sea level.

A day with a certain climate, e.g. snow, fog, or thunder is registered, if the phenomenon in question has been observed in at least one location during the 24 hours but not necessarily throughout all the 24 hours or throughout the whole country. The phenomenon can be observed in several locations, possibly all over the country; thus the indicated values are areally weighted averages. In the table it occurs that the number of days is given with decimals. This is because the various stations have different numbers of days with the specific event. For instance, 0,5 summer days means that 50 % of the country had a summer day.

As from 2003 DMI has observed 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 the "new" values are lower during the summertime and higher during winter compared to the "old" values. In the tables 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/dmi/tr02-25.pdf>.

All normals shown are for the standard period 1961-90 specified by the World Meteorological Organization (WMO) and represent the average of the climatic values throughout the period.

When compared to earlier published key figures minor changes can be found. This can be related to an ongoing quality control of data.

samtligte tilfælde registreret i denne måned.

Lufttryk er korrigeret til havniveau.

Ved et døgn med et bestemt vejrlig, fx sne, tåge eller torden, forstås, at fænomenet er registreret et sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnnet eller i hele landet. Fænomenet kan registreres på et antal lokaliteter og de i tabellen anførte tal er således vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at hvis der i tabellen over Danmarks klimaforhold indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med det pågældende vejrelement. Fx betyder 0,5 sommerdag, at der har været en sommerdag i halvdelen af landet.

Fra og med 2003 har DMI observeret antallet af solskinstimer ved hjælp af 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. I tabellerne 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 normals for Denmark, 1961-1990. DMI Technical Report 02-25. 2002), der kan hentes på DMIs Internet hjemmeside: <http://www.dmi.dk/dmi/tr02-25.pdf>.

Alle normaler er fra den af World Meteorological Organization (WMO) anviste standardperiode 1961-90 og repræsenterer gennemsnit af klimaparametrene over perioden.

Hvis der sammenlignes med tidligere publicerede klimatal kan mindre ændringer forekomme. Dette hænger sammen med en fortsat kvalitetssikring af data.



Tables

The Climate of Denmark
2000-2003

Tabeller

Danmarks klima
2000-2003

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2000

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2000	1874-2000
år	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2000	1874-2000
år	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
normal	normals
Døgn med frost (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
normal	normals
Sommerdage (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
normal	normals
Tropenætter (minimum > 20°C)	Tropical nights (minimum > 20 degrees C)
normal	normals
Graddage	Degree days
normal ¹	normals ¹
NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Jylland/Øerne	Precipitation, Denmark minus Bornholm
normal	normals
Nedbørmængde, Bornholm	Precipitation, Bornholm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 0,1 mm	Days with precipitation ≥ 0,1 mm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 10,0 mm	Days with precipitation ≥ 10,0 mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2000	1874-2000
år	year
Største månedsnedbør ved en station	Largest monthly precipitation
stationsnummer	station number
normal	normals
Døgn med sne	Days with snow
normal	normals
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
normal	normals
Døgn med tåge	Days with fog
normal	normals
Døgn med torden	Days with thunder
normal	normals

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

¹ normaler er beregnet på perioden 1971-1990.

2000
The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
3,0	3,6	3,8	8,2	12,7	13,7	14,9	15,2	13,2	11,0	7,0	3,8	9,2
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
9,7	11,8	16,4	27,9	29,8	32,9	27,0	27,4	23,6	20,5	14,3	13,0	32,9
18/ 1	29/ 2	22/ 3	1/ 5	17/ 5	21/ 6	5/ 7	15/ 8	30/ 9	4/10	30/11	9/12	21/ 6
06186	31215	31215	30188	26401	31215	25140	06124	26401	31215	31215	06108	31215
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
12,0	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	24,1	18,5	14,5	36,4
1999	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
4,9	5,6	6,6	11,9	17,1	17,5	18,5	19,2	16,2	13,4	8,7	5,5	12,1
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
-19,3	-8,3	-5,9	-4,1	-0,5	2,0	3,9	3,5	1,4	3,1	-0,7	-15,1	-19,3
25/ 1	21/ 2	12/ 3	6/ 4	22/ 5	17/ 6	8/ 7	1/ 9	11/ 9	15/10	28/11	1/ 1	25/ 1
24427	06100	32082	31215	24427	20155	23141	24427	24427	31215	20209	24427	24427
-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
-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
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
0,5	1,4	0,9	4,6	8,1	10,2	11,6	11,6	10,2	8,5	5,0	1,7	6,2
-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
10,0	6,4	9,8	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	12,1	41,7
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	4,2
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
0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	2,7	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
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
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
433	389	409	266	139	(113)	(68)	(59)	115	186	300	409	2645
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
59	74	61	42	51	55	43	49	74	96	93	71	768
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
41	47	54	28	32	74	33	26	58	43	71	38	546
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
17,5	21,5	18,0	11,7	11,2	13,5	11,0	13,1	13,4	20,1	22,4	19,3	192,7
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
1,5	0,9	1,5	0,9	1,1	1,5	1,3	1,0	2,0	2,5	1,6	1,4	17,1
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
24,8	25,9	29,8	28,0	38,2	46,0	42,6	47,1	102,0	46,0	46,4	27,7	102,0
12/ 1	17/ 2	28/ 3	14/ 4	26/ 5	26/ 6	24/ 7	4/ 8	13/ 9	1/11	19/11	15/12	13/ 9
21056	31570	32210	20050	20670	30230	26290	24097	22435	21145	24030	20030	22435
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
50,0	61,8	54,8	66,5	77,3	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	62,0	168,9
1886	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
114,7	131,6	101,1	80,4	100,8	116,0	99,5	106,3	167,2	195,8	242,2	112,0	242,2
24430	21060	30186	27020	21020	20270	30290	24485	22435	24140	24030	24105	24030
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
2,8	2,5	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,2	12,2
7,6	6,4	5,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	5,8	30
3,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	9,3
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
4,8	4,6	6,7	8,5	4,9	3,7	7,8	7,7	4,5	9,3	5,1	8,1	75,7
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74
0,4	0,4	*	1,2	1,3	2,2	1,4	3,1	1,7	0,6	0,8	0,4	13,4
0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11

* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1
¹ normals calculated from the period 1971-1990

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2000

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Jylland/Øerne	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm
normal	normals
Soltimer, Bornholm	Hours of bright sunshine, Bornholm
normal	normals
Døgn med klart vejr (skydække < 20%)	Clear days (cloud cover < 20 %)
normal	normals
Døgn med skyet vejr (skydække > 80%)	Cloudy days (cloud cover > 80 %)
normal	normals
Middel skydække i %	Mean cloud cover %
normal	normals
VIND	WIND
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal	normals
Hyppeghed af hastighed \geq 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed \geq 10,8 m/sec (6Bf)
normal	normals
Hyppigste vindretning ²	Most frequent wind direction ²
normal	normals
FUGTIGHED I %	HUMIDITY IN %
Relativ luftfugtighed kl. 07/08	Relative humidity at 07/08 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 13/14	Relative humidity at 13/14 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 22/21	Relative humidity at 22/21 o'clock
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
normal	normals
Middeldugpunktstemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

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

² N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest.



2000

The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
64	73	121	162	318	230	200	218	152	86	48	38	1710
41	71	117	178	240	249	236	224	152	99	57	39	1701
63	75	136	245	364	279	238	264	216	78	52	22	2030
36	65	116	187	275	289	277	261	169	104	52	36	1865
1,4	0,4	1,4	1,9	8,6	0,9	*	0,9	2,7	*	0,2	0,6	19,2
1,5	2,1	2,8	3,3	3,9	3,8	2,7	3,3	2,2	1,9	1,6	1,4	31
13,7	11,9	14,8	13,0	4,5	11,1	12,2	6,8	12,2	13,5	15,5	17,0	146,1
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
72	72	71	69	45	67	72	63	65	73	77	75	69
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
6,9	7,0	6,3	4,5	4,6	5,6	4,5	4,8	5,8	5,9	6,0	5,2	5,6
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
15	12	13	2	4	5	2	3	6	9	7	6	7
15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10
SV32	V31	V34	Ø22	V19	V33	V39	V39	Ø36	S37	S48	S28	V22
V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24
92	93	91	92	84	87	90	91	92	94	94	93	91
86	86	77	73	65	72	75	72	75	84	89	90	79
90	92	89	90	84	89	91	89	90	93	93	92	90
90	91	86	85	77	82	85	83	85	91	93	92	87
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
1,4	2,2	1,5	5,4	8,3	10,4	12,1	12,1	10,6	9,5	5,9	2,5	6,8
7,0	7,3	7,0	9,3	11,1	12,9	14,3	14,3	12,9	12,0	9,3	7,7	10,4
1012,7	1007,9	1012,5	1009,6	1014,8	1014,3	1008,5	1014,2	1015,7	1008,5	1002,4	1006,0	1010,6
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
1015,1	1010,9	1013,1	1010,3	1016,3	1015,5	1009,0	1015,9	1016,4	1011,8	1005,9	1008,4	1012,4
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

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1
² N = north, Ø = east, S = south, V = west

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2001

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2001	1874-2001
år	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2001	1874-2001
år	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
normal	normals
Døgn med frost (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
normal	normals
Sommerdage (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
normal	normals
Tropenætter (minimum > 20°C)	Tropical nights (minimum > 20 degrees C)
normal	normals
Graddage	Degree days
normal ¹	normals ¹
NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Jylland/Øerne	Precipitation, Denmark minus Bornholm
normal	normals
Nedbørmængde, Bornholm	Precipitation, Bornholm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 0,1 mm	Days with precipitation ≥ 0,1 mm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 10,0 mm	Days with precipitation ≥ 10,0 mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2001	1874-2001
år	year
Største månedsnedbør ved en station	Largest monthly precipitation
stationsnummer	station number
normal	normals
Døgn med sne	Days with snow
normal	normals
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
normal	normals
Døgn med tåge	Days with fog
normal	normals
Døgn med torden	Days with thunder
normal	normals

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

¹ normaler er beregnet på perioden 1971-1990.



2001

The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
1,7	0,5	1,1	5,6	11,3	12,8	17,4	16,9	12,6	12,0	5,3	0,7	8,2
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
9,2	13,1	11,5	20,1	25,5	28,0	32,3	33,9	22,2	20,5	14,0	10,3	33,9
25/ 1	9/ 2	14/ 3	1/ 5	10/ 5	28/ 6	8/ 7	17/ 8	6/ 9	14/10	12/11	11/12	17/ 8
26471	31215	31215	06190	06181	06181	06181	06156	31095	31095	28372	06043	06156
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
12,0	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	24,1	18,5	14,5	36,4
1999	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
3,4	2,9	3,8	9,1	15,8	16,4	21,7	21,0	15,6	14,4	8,0	3,4	11,3
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
-8,5	-14,0	-18,3	-6,5	-1,0	0,6	2,9	5,1	2,7	0,9	-5,6	-20,7	-20,7
11/ 1	24/ 2	4/ 3	14/ 4	5/ 5	9/ 6	17/ 7	29/ 8	12/ 9	25/10	15/11	31/12	31/12
06100	06170	06156	24427	06110	24427	24427	24427	24427	32082	06110	06160	06160
-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
-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
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
-0,1	-2,6	-2,0	2,4	6,9	9,2	13,1	13,2	9,8	9,7	2,2	-2,5	4,9
-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
15,0	18,1	19,7	5,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	19,4	86,9
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2,3	6,4	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	16,7
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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
473	462	493	343	177	(131)	(24)	(28)	130	153	350	505	3085
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
45	48	40	63	33	62	48	90	137	64	59	61	751
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
40	51	37	48	20	68	30	104	166	42	61	51	718
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
16,3	13,8	13,8	16,7	9,2	14,0	9,1	15,3	24,3	16,8	17,7	17,0	184,0
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
0,5	0,8	0,6	1,6	0,6	1,6	1,3	3,3	4,1	1,6	0,8	1,4	18,2
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
32,5	31,7	30,5	25,8	30,1	106,9	51,6	98,4	71,8	40,5	28,2	45,3	106,9
24/ 1	12/ 2	19/ 3	8/ 4	1/ 6	3/ 6	29/ 7	24/ 8	9/ 9	2/10	6/11	29/12	3/ 6
25034	24470	31595	21074	28120	27008	26290	28510	32240	20010	26321	25245	27008
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
50,0	61,8	54,8	66,5	77,3	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	62,0	168,9
1886	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
87,4	84,6	73,7	145,1	63,9	146,4	144,2	185,9	214,9	135,9	101,5	100,6	214,9
20052	23335	28300	20182	23050	20120	26290	28510	20430	21074	26409	25180	20430
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
3,4	8,6	4,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	8,9	29,6
7,6	6,4	5,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	5,8	30
2,0	8,6	6,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	8,2	26,6
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
13,6	8,4	10,5	9,2	7,4	6,4	9,7	8,3	11,1	11,1	6,3	16,6	118,6
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74
0,1	0,0	0,0	0,2	2,1	1,3	3,1	3,5	1,4	1,2	0,7	0,2	14,0
0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11

* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1
¹ normals calculated from the period 1971-1990

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2001

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Jylland/Øerne	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm
normal	normals
Soltimer, Bornholm	Hours of bright sunshine, Bornholm
normal	normals
Døgn med klart vejr (skydække < 20%)	Clear days (cloud cover < 20 %)
normal	normals
Døgn med skyet vejr (skydække > 80%)	Cloudy days (cloud cover > 80 %)
normal	normals
Middel skydække i %	Mean cloud cover %
normal	normals
VIND	WIND
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal	normals
Hypighed af hastighed \geq 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed \geq 10,8 m/sec (6Bf)
normal	normals
Hypigste vindretning ²	Most frequent wind direction ²
normal	normals
FUGTIGHED I %	HUMIDITY IN %
Relativ luftfugtighed kl. 07/08	Relative humidity at 07/08 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 13/14	Relative humidity at 13/14 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 22/21	Relative humidity at 22/21 o'clock
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
normal	normals
Middeldugpunktstemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

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

² N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest.



2001

The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
32	83	123	151	300	245	309	227	106	77	88	39	1780
41	71	117	178	240	249	236	224	152	99	57	39	1701
34	99	121	184	324	299	318	247	103	90	84	22	1925
36	65	116	187	275	289	277	261	169	104	52	36	1865
0,7	0,3	1,6	0,1	3,2	0,3	3,7	0,3	0,0	0,0	1,7	0,4	12,1
1,5	2,1	2,8	3,3	3,9	3,8	2,7	3,3	2,2	1,9	1,6	1,4	31
23,6	9,5	15,1	14,3	6,2	10,5	2,9	6,8	13,5	14,7	8,3	15,3	140,8
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
85	71	69	73	55	69	54	64	77	77	63	75	69
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
4,9	5,9	5,3	4,9	4,9	5,1	4,3	5,0	5,0	6,4	6,0	4,8	5,2
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
2	7	5	2	3	2	2	4	3	8	7	5	4
15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10
SØ24	V21	Ø22	SV17	V31	V38	V23	SV23	Ø16	SV28	V32	N18	V21
V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24
93	91	91	91	84	87	86	90	93	92	88	90	90
91	83	76	73	63	71	65	70	79	84	80	88	77
93	90	88	89	84	89	88	89	91	91	87	91	89
93	88	85	84	76	82	79	82	88	89	86	90	85
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
0,6	-1,3	-1,4	2,8	6,8	9,5	13,4	13,6	10,5	10,2	3,0	-0,8	5,6
6,5	5,8	5,8	7,7	10,1	12,1	15,6	15,9	12,8	12,6	7,8	6,0	9,9
1012,5	1014,2	1008,2	1009,4	1016,1	1012,3	1013,0	1012,8	1008,7	1011,6	1013,6	1018,3	1012,6
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
1014,5	1014,4	1009,0	1010,4	1016,2	1013,1	1014,1	1014,3	1008,5	1014,5	1014,8	1018,2	1013,5
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

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

² N = north, Ø = east, S = south, V = west

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2002

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2002	1874-2002
år	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2002	1874-2002
år	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
normal	normals
Døgn med frost (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
normal	normals
Sommerdage (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
normal	normals
Tropenætter (minimum > 20°C)	Tropical nights (minimum > 20 degrees C)
normal	normals
Graddage	Degree days
normal ¹	normals ¹
NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Jylland/Øerne	Precipitation, Denmark minus Bornholm
normal	normals
Nedbørmængde, Bornholm	Precipitation, Bornholm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 0,1 mm	Days with precipitation ≥ 0,1 mm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 10,0 mm	Days with precipitation ≥ 10,0 mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2002	1874-2002
år	year
Største månedsnedbør ved en station	Largest monthly precipitation
stationsnummer	station number
normal	normals
Døgn med sne	Days with snow
normal	normals
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
normal	normals
Døgn med tåge	Days with fog
normal	normals
Døgn med torden	Days with thunder
normal	normals

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

¹ normaler er beregnet på perioden 1971-1990.



2002

The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
3,0	4,3	4,3	7,3	12,8	15,6	17,1	19,7	14,7	7,2	4,3	0,2	9,2
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
10,3	13,3	17,3	19,7	25,7	32,4	31,7	32,1	26,5	21,3	11,7	7,3	32,4
31/1	3/2	31/3	3/4	23/5	19/6	1/8	2/8	5/9	3/10	15/11	29/12	19/6
06116	26471	06168	25140	06116	06116	06190	06190	06190	06179	06190	06116	06116
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
12,0	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	24,1	18,5	14,5	36,4
1999	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
4,8	6,6	7,6	11,0	16,6	19,4	20,8	23,9	18,8	10,1	6,0	1,8	12,3
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
-12,5	-11,7	-7,7	-4,9	-0,4	1,4	7,5	7,9	-2,5	-5,0	-6,1	-13,2	-13,2
3/1	22/2	3/3	9/4	13/5	2/6	5/7	1/9	27/9	20/10	21/11	1/1	1/1
30188	24427	06104	06160	24427	24427	24427	06110	24427	06160	06080	06160	06160
-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
-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
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
0,9	1,8	1,0	3,7	9,3	12,1	13,6	15,8	10,0	4,0	2,2	-1,7	6,1
-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
9,9	8,5	10,2	4,7	*	0,0	0,0	0,0	0,5	3,6	5,8	20,8	63,9
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	6,7	9,5
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
0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,1	5,7	8,5	0,3	0,0	0,0	0,0	15,6
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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
434	356	393	292	132	(53)	(34)	(1)	83	304	380	521	2896
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
89	109	39	33	47	102	111	75	31	113	87	31	864
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
63	78	38	25	46	62	72	40	50	170	54	27	723
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
19,6	21,6	11,8	9,7	13,8	15,2	16,0	9,9	7,3	19,8	18,5	9,1	172,2
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
2,5	2,6	0,6	0,7	1,0	2,9	3,3	2,4	1,0	4,3	2,6	0,8	24,7
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
29,0	37,5	20,2	33,0	51,3	57,6	82,4	84,6	57,3	45,0	49,7	32,5	84,6
31/1	21/2	7/3	1/5	23/5	19/6	19/7	3/8	23/9	17/10	9/11	28/12	3/8
25360	21471	28440	24121	26260	21433	26070	20291	29243	30360	26335	21050	20291
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
50,0	61,8	54,8	66,5	77,3	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	62,0	168,9
1886	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
140,6	181,8	64,8	64,5	98,2	163,1	208,0	199,0	100,0	207,3	128,7	54,6	208,0
25275	24280	23095	25180	20390	21433	29020	20100	31120	32175	28440	21055	29020
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
1,9	6,8	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,4	13,9
7,6	6,4	5,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	5,8	30
2,0	5,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	8,4
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
11,4	3,7	7,1	5,9	5,6	2,5	4,4	9,2	12,3	8,4	8,9	6,5	85,9
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74
0,0	0,3	0,5	0,2	2,0	5,3	2,9	4,8	0,8	0,5	0,0	0,0	17,2
0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11

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

† normals calculated from the period 1971-1990

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2002

<i>SOL, SKYDÆKKE</i>	<i>SUNSHINE, CLOUD COVER</i>
Soltimer, Jylland/Øerne ³	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm ³
normal	normals
Soltimer, Bornholm ³	Hours of bright sunshine, Bornholm ³
normal	normals
Døgn med klart vejr (skydække < 20%)	Clear days (cloud cover < 20 %)
normal	normals
Døgn med skyet vejr (skydække > 80%)	Cloudy days (cloud cover > 80 %)
normal	normals
Middel skydække i %	Mean cloud cover %
normal	normals
<i>VIND</i>	<i>WIND</i>
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal	normals
Hyppeghed af hastighed ≥ 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed ≥ 10,8 m/sec (6Bf)
normal	normals
Hypigste vindretning ²	Most frequent wind direction ²
normal	normals
<i>FUGTIGHED I %</i>	<i>HUMIDITY IN %</i>
Relativ luftfugtighed kl. 07/08	Relative humidity at 07/08 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 13/14	Relative humidity at 13/14 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 22/21	Relative humidity at 22/21 o'clock
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
normal	normals
Middeldugpunktstemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
<i>LUFTRYK (hectopascal/mb)</i>	<i>BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)</i>
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

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

² N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest.

³ Fra og med 2003 har DMI observeret antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for vha. en solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinsmålinger ikke direkte kan sammenlignes. De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. De anførte tal svarer derfor til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med hhv. gammel og ny metode er beskrevet i Ellen Vaarby Laursen and Stig Rosenørn: New hours of bright sunshine normals for Denmark, 1961-1990. DMI Technical Report 02-25, 2002, der kan hentes på DMIs website: <http://www.dmi.dk/dmi/tr02-25.pdf>.

2002
The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
36	83	155	149	212	255	202	238	201	90	38	30	1691
43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
40	84	151	183	200	281	236	254	177	70	28	39	1742
38	63	109	170	239	243	230	216	142	92	50	39	1630
1,1	0,9	1,6	2,8	1,8	0,9	2,1	2,4	2,2	0,4	0,5	0,9	17,6
1,5	2,1	2,8	3,3	3,9	3,8	2,7	3,3	2,2	1,9	1,6	1,4	31
22,0	11,6	9,3	12,9	8,5	5,8	10,2	5,2	3,8	13,1	21,5	20,4	144,2
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
83	72	62	66	63	61	64	56	52	71	85	83	68
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
6,3	7,4	5,9	4,6	4,7	5,7	4,6	4,2	4,1	5,3	5,0	5,6	5,3
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
13	22	11	3	1	5	4	1	1	7	4	5	7
15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10
SV36	SV35	V29	Ø26	Ø20	V34	V22	Ø33	V22	Ø24	Ø36	Ø41	Ø20
V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24
91	90	90	89	86	83	87	88	88	88	90	86	88
89	82	72	67	70	67	70	66	63	77	85	83	74
92	88	86	86	85	84	88	86	85	87	89	85	87
91	87	82	80	80	78	81	79	78	84	89	85	83
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
1,6	2,2	1,3	3,7	9,1	11,4	13,6	15,6	10,6	4,5	2,5	-2,1	6,2
7,1	7,3	6,9	8,1	11,7	13,7	15,7	17,9	13,1	8,7	7,5	5,4	10,3
1012,9	999,2	1013,2	1017,1	1014,5	1012,7	1012,0	1016,0	1018,7	1010,9	1010,9	1023,1	1013,4
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
1016,0	1002,9	1014,8	1017,6	1015,0	1013,9	1012,9	1016,1	1018,9	1010,8	1011,1	1022,8	1014,4
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

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

² N = north, Ø = east, S = south, V = west.

³ As from 2003 DMI has observed the hours of bright sunshine using measurements of global radiation instead of measurements from a traditional Cambell-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 the „new“ values are lower during the summertime and higher during the winter compared to the „old“ values. The stated values are given according to the new method. The difference in the hours of bright sunshine measured with the old and the new method are described in 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/dmi/tr02-25.pdf>.

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2003

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2003	1874-2003
år	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2003	1874-2003
år	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
normal	normals
Døgn med frost (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
normal	normals
Sommerdage (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
normal	normals
Tropenætter (minimum > 20°C)	Tropical nights (minimum > 20 degrees C)
normal	normals
Graddage	Degree days
normal ¹	normals ¹
NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Jylland/Øerne	Precipitation, Denmark minus Bornholm
normal	normals
Nedbørmængde, Bornholm	Precipitation, Bornholm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 0,1 mm	Days with precipitation ≥ 0,1 mm
normal	normals
Døgn med nedbør ≥ 10,0 mm	Days with precipitation ≥ 10,0 mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2003	1874-2003
år	year
Største månedsnedbør ved en station	Largest monthly precipitation
stationsnummer	station number
normal	normals
Døgn med sne	Days with snow
normal	normals
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
normal	normals
Døgn med tåge	Days with fog
normal	normals
Døgn med torden	Days with thunder
normal	normals

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

¹ normaler er beregnet på perioden 1971-1990.



2003

The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
0,4	-1,1	3,5	7,1	11,4	15,8	18,2	17,8	14,1	6,7	6,7	3,9	8,7
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
10,2	9,3	17,7	22,3	25,9	27,8	31,3	32,0	28,0	17,7	12,8	10,5	32,0
28/ 1	25/ 2	29/ 3	24/ 4	26/ 5	5/ 6	16/ 7	10/ 8	23/ 9	3/10	7/11	14/12	10/ 8
06120	06108	06108	06108	06190	06116	06088	06088	06118	06190	06060	06118	06088
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
12,0	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	24,1	18,5	14,5	36,4
1999	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
2,4	1,4	7,5	11,4	15,2	19,6	22,2	22,3	18,0	10,2	8,6	6,0	12,1
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
-21,0	-14,0	-6,8	-8,9	-1,0	4,7	8,1	1,3	-1,2	-7,8	-3,6	-11,9	-21,0
7/ 1	7/ 2	24/ 3	8/ 4	17/ 5	17/ 6	14/ 7	28/ 8	30/ 9	24/10	30/11	1/ 1	7/ 1
06068	06100	06068	06068	06070	06170	06068	06068	06102	06160	06170	06068	06068
-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
-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
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
-2,2	-3,9	-0,2	3,0	7,7	12,2	14,4	13,4	10,1	2,6	4,5	1,2	5,2
-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
14,0	26,4	17,5	6,2	*	0,0	0,0	0,0	0,1	9,2	1,7	10,6	85,9
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
10,3	7,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	20,5
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
0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,0	5,4	6,8	0,2	0,0	0,0	0,0	13,4
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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
514	505	419	297	172	(44)	(13)	(23)	90	320	311	407	3033
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
48	12	17	58	73	81	73	43	40	57	55	72	630
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
38	9	10	36	30	36	43	43	54	75	55	56	484
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
18,4	5,4	7,9	9,6	15,9	14,0	12,2	11,2	11,8	14,0	17,2	16,2	153,8
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
0,4	0,2	*	2,0	1,9	2,3	2,7	1,0	1,0	1,5	1,1	2,1	16,1
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
33,5	26,0	12,8	43,6	37,5	74,7	87,7	63,0	75,5	53,0	27,2	39,2	87,7
6/ 1	3/ 2	12/ 3	1/ 5	25/ 5	9/ 6	3/ 7	29/ 8	11/ 9	20/10	23/11	21/12	3/ 7
30370	25275	22450	28260	31080	24050	24290	20270	29005	23270	21140	20050	24290
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
50,0	61,8	54,8	66,5	77,3	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	62,0	168,9
1886	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
84,1	36,8	32,0	116,1	122,9	177,6	164,6	92,1	106,7	124,7	102,2	121,0	177,6
26240	21074	20195	20150	30180	21180	20020	23297	30105	25075	21145	24400	21180
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
6,2	3,8	1,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	2,9	16,6
7,6	6,4	5,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	5,8	30
10,9	4,2	1,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	18,6
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
9,8	14,0	14,5	2,7	8,2	6,7	10,3	8,5	11,3	11,5	11,6	6,5	115,4
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74
0,0	0,0	0,2	0,2	1,7	4,8	3,2	2,9	1,6	0,1	0,1	0,0	15,0
0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11

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

† normals calculated from the period 1971-1990

The Climate of Denmark/Danmarks klima

2003

<i>SOL, SKYDÆKKE</i>	<i>SUNSHINE, CLOUD COVER</i>
Soltimer, Jylland/Øerne ³	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm ³
normal	normals
Soltimer, Bornholm ³	Hours of bright sunshine, Bornholm ³
normal	normals
Døgn med klart vejr (skydække < 20%)	Clear days (cloud cover < 20 %)
normal	normals
Døgn med skyet vejr (skydække > 80%)	Cloudy days (cloud cover > 80 %)
normal	normals
Middel skydække i %	Mean cloud cover %
normal	normals
<i>VIND</i>	<i>WIND</i>
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal	normals
Hyppeghed af hastighed ≥ 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed ≥ 10,8 m/sec (6Bf)
normal	normals
Hypigste vindretning ²	Most frequent wind direction ²
normal	normals
<i>FUGTIGHED I %</i>	<i>HUMIDITY IN %</i>
Relativ luftfugtighed kl. 07/08	Relative humidity at 07/08 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 13/14	Relative humidity at 13/14 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 22/21	Relative humidity at 22/21 o'clock
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
normal	normals
Middeldugpunktstemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
<i>LUFTRYK (hectopascal/mb)</i>	<i>BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)</i>
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

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

² N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest.

³ Fra og med 2003 har DMI observeret antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for vha. en solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinsmålinger ikke direkte kan sammenlignes. De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. De anførte tal svarer derfor til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med hhv. gammel og ny metode er beskrevet i Ellen Vaarby Laursen and Stig Rosenørn: New hours of bright sunshine normals for Denmark, 1961-1990. DMI Technical Report 02-25, 2002, der kan hentes på DMIs website: <http://www.dmi.dk/dmi/tr02-25.pdf>.

2003
The Climate of Denmark/Danmarks klima

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
45	90	186	240	186	222	239	250	170	144	48	50	1869
43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
23	115	210	232	305	303	248	248	199	106	27	44	2060
38	63	109	170	239	243	230	216	142	92	50	39	1630
0,1	2,4	5,1	5,6	0,4	1,0	2,2	2,8	0,4	5,4	1,1	1,3	27,8
1,5	2,1	2,8	3,3	3,9	3,8	2,7	3,3	2,2	1,9	1,6	1,4	31
24,5	12,6	10,4	8,9	9,6	8,0	6,1	4,3	5,1	6,5	19,7	16,4	132,1
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
85	68	60	53	69	63	56	51	60	54	80	74	64
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
5,8	3,9	4,7	5,5	4,5	5,0	4,1	4,4	4,5	4,5	5,1	6,0	4,8
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
9	2	4	6	3	6	1	4	3	5	3	11	5
15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10
SV24	SØ26	SØ19	Ø22	V27	V35	V25	V34	V22	V19	SØ29	SV28	V20
V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24
90	92	89	81	86	85	86	85	88	88	93	87	88
88	83	68	58	70	70	69	59	66	71	88	85	73
91	91	86	76	86	86	87	82	86	86	92	88	86
90	89	81	71	81	80	80	74	80	82	91	87	82
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
-1,2	-2,8	0,1	1,6	7,9	12,1	14,4	12,7	10,5	3,7	5,2	1,8	5,5
5,9	5,0	6,3	7,3	10,9	14,3	16,5	14,9	12,9	8,2	9,0	7,2	9,9
1009,3	1023,5	1022,5	1018,2	1013,9	1013,3	1014,0	1014,4	1017,2	1011,1	1014,3	1011,3	1015,3
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
1010,7	1024,6	1023,7	1018,0	1015,7	1014,3	1014,4	1014,8	1018,5	1011,3	1016,3	1012,8	1016,3
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

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

² N = north, Ø = east, S = south, V = west.

³ As from 2003 DMI has observed the hours of bright sunshine using measurements of global radiation instead of measurements from a traditional Cambell-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 the „new“ values are lower during the summertime and higher during the winter compared to the „old“ values. The stated values are given according to the new method. The difference in the hours of bright sunshine measured with the old and the new method are described in 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/dmi/tr02-25.pdf>.