

DANISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

MINISTRY OF TRANSPORT

TECHNICAL REPORT (ONLINE)

99-3

**The Climate of Denmark
- Key Climatic Figures 1994-1998**

John Cappelen



COPENHAGEN 1999

Front cover:

Nordfalster on a sunny day 1 May 1998 in the afternoon. The view is towards north.

It was a clear day with the temperature exceeding 17 °C. In the foreground dandelion (*taraxacum*) can be seen.

The average number of clear days in 1998 (cloud cover less than 20%), for the country as a whole, was 12. Compared with the normal it was a 17 days deficit. Exactly May, with 4 clear days, was in average the most clear month in 1998.

Photographer: Niels Woetmann Nielsen.

Forsidebillede:

Nordfalster i solrigt vejr.

Billedet er taget fredag den 1. maj 1998 om eftermiddagen på Nordfalster. Motivet er set fra syd mod nord.

Solen skinner fra en skyfri himmel hele dagen og temperaturen når op over 17 °C. I forgrunden ses mælkebøtter (*taraxacum*).

Antallet af klare dage (skydække mindre end 20%) i 1998 blev i gennemsnit 12 for landet som helhed, hvilket er 17 dage under normalt. Netop maj måned havde flest med 4 klare dage.

Fotograf: Niels Woetmann Nielsen.

Explanations of the table “The Climate of Denmark”

In the following pages you can find key figures concerning the climate of Denmark 1994 - 1998. Observations from app. 600 stations have 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.

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.

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.

Forklaring til tabellerne "Danmarks klimaforhold"

På de efterfølgende sider er Danmarks klimaforhold 1994 - 1998 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 graddagetallet altid 0. I øvrigt er det ukorrigerede graddagetal 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 samtlige tilfælde registreret i denne måned.

Luftryk 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 døgnet 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.

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

Tables

Danmarks Klimaforhold 1994 - 1998

The Climate of Denmark 1994 - 1998

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1994

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1994	1874-1994
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
1874-1994	1874-1994
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
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 mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1994	1874-1994
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 beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

THE CLIMATE OF DENMARK 1994

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
	2.7	-1.2	3.3	7.3	11.0	13.1	19.5	16.8	12.6	8.0	6.6	4.2	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
	10.0	5.6	15.6	22.0	23.5	27.4	34.3	32.6	22.0	16.8	13.9	13.4	34.3
	13/ 1	2/ 2	1/ 4	24/ 4	13/ 5	26/ 6	26/ 7	6/ 8	3/ 9	15/10	15/11	12/12	26/ 7
	26485	6156	6193	26375	30075	26375	21075	6120	29340	26075	22055	6070	21075
	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	28.2	32.8	35.5	35.3	36.4	32.3	24.1	18.5	14.5	36.4
	1993	1990	1990	1913	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
	4.6	0.6	6.0	11.2	15.0	17.0	24.8	21.3	15.7	10.9	8.9	6.4	11.9
	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
	-8.8	-15.2	-14.2	-5.1	-4.2	1.4	1.8	2.3	1.2	-7.4	-4.0	-6.8	-15.2
	3/ 1	25/ 2	21/ 3	8/ 4	3/ 5	11/ 6	2/ 7	23/ 8	22/ 9	19/10	19/11	22/12	25/ 2
	20155	26401	20501	6070	24110	24110	24110	24110	20365	6070	21440	6030	26401
	-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
	0.7	-3.2	0.6	3.6	6.6	9.2	13.8	12.5	9.8	5.1	4.0	1.7	5.4
	-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
	8.1	23.6	9.2	4.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.0	9.8	61.5
	19	19	15	6.6	0.7	*	0.0	0.0	0.2	1.8	7.3	15	84
	0.6	10.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	12.4
	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	0.5	14.9	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
	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
	442	509	425	292	185	(121)	(9)	(44)	132	279	313	397	2973
	516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
	100	53	89	37	31	68	15	111	163	54	65	95	881
	57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
	103	30	88	25	17	55	0	55	146	45	52	86	704
	51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
	23.7	12.3	22.6	10.4	9.5	13.9	3.9	14.1	20.0	13.1	16.1	21.7	181.3
	16	12	14	12	12	11	13	13	15	16	18	16	168
	2.2	1.4	1.5	0.6	0.7	2.1	0.4	3.9	5.7	1.1	1.8	2.4	23.8
	1.0	0.5	0.7	0.7	1.1	1.5	1.8	1.8	2.0	2.2	2.0	1.5	17
	32.0	42.2	35.8	43.5	37.7	54.0	39.3	111.7	126.2	40.8	31.0	39.5	126.2
	19/ 1	28/ 2	24/ 3	14/ 4	24/ 5	30/ 6	29/ 7	13/ 8	16/ 9	3/10	14/11	12/12	16/ 9
	30230	22590	23060	31020	24500	28271	21335	26015	20085	23200	28400	26244	20085
	29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
	51.6	61.8	54.8	66.5	77.3	153.1	168.9	151.2	132.7	100.8	62.3	62.0	169.0
	1986	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
	147.7	109.0	141.4	72.4	97.9	121.4	51.9	213.3	329.0	105.3	106.5	164.6	329.0
	21055	22590	26240	31500	26240	22450	28385	25350	20085	25275	24430	25220	20085
	108.0	75.0	87.0	79.0	98.0	129.0	152.0	154.0	140.0	152.0	154.0	122.0	224.0
	6.3	9.1	7.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	*	1.2	24.0
	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
	5.6	13.5	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	28.7
	12	9.3	4.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	1.3	5.1	33
	5.2	2.8	3.7	4.0	3.1	1.7	3.2	3.6	3.9	3.2	7.3	4.3	45.9
	10	9.3	9.2	7.5	5.1	2.6	2.6	3.2	4.3	7.0	5.7	7.0	74
	0.6	*	0.3	0.3	0.5	2.0	1.9	4.8	2.3	0.3	*	0.2	13.2
	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 then 0.0, but smaller than 0.1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1994

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Jylland/Øerne	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm
normal ¹	normals ¹
Soltimer, Bornholm	Hours of bright sunshine, Bornholm
normal ¹	normals ¹
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 (kyststationer)	WIND (from coastal stations)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal ²	normals ²
Hyppeghed af hastighed ≥ 10.8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed ≥ 10.8 m/sec (6Bf)
Hyppeghed af vindretning ³	Most frequent wind direction ³
FUGTIGHED I %	HUMIDITY IN %
Relativ fugtighed kl. 07/08	Mean relative humidity at 07/08 o'clock
Relativ fugtighed kl. 13/14	Mean relative humidity at 13/14 o'clock
Relativ fugtighed kl. 22/21	Mean relative humidity at 22/21 o'clock
Middel af relativ fugtighed	Mean of relative humidity
normal	normals
Middeldugpunkttemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middelluftryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middelluftryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0.0, men mindre end 0.1

¹ normaler beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

THE CLIMATE OF DENMARK 1994

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
42	50	113	164	240	251	343	228	95	110	58	35	1731
39	69	114	179	246	233	236	220	145	97	58	36	1670
34	52	109	214	249	274	422	273	100	132	81	34	1970
34	59	111	190	286	270	271	255	159	104	53	33	1824
0.2	2.9	1.0	2.6	5.2	1.3	7.4	1.5	0.8	1.7	1.2	1.4	27.2
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
17.6	19.0	12.4	9.7	9.6	6.1	2.3	5.7	14.6	12.2	13.5	16.2	138.8
19	15	14	11	9.4	8.3	9.3	7.7	9.0	13	15	17	146
79	78	70	63	57	60	40	57	76	65	72	73	66
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
9.3	8.0	9.0	6.8	6.3	7.8	4.9	6.6	7.8	7.9	8.3	9.0	7.6
7.4	6.8	6.9	6.1	5.7	5.6	5.9	5.8	6.7	7.0	7.8	7.6	6.6
32	26	32	13	8	19	2	12	23	23	30	31	21
V31	Ø44	V33	SV19	Ø28	V42	Ø23	V28	V22	SV22	V29	SV32	V22
92	90	90	86	79	83	79	86	91	88	90	91	87
89	86	81	68	63	70	58	66	79	75	85	88	76
91	89	90	83	79	83	78	84	90	86	90	90	86
91	88	87	79	74	78	71	78	87	83	89	90	83
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
1.4	-2.8	1.4	3.8	6.3	9.5	14.2	13.0	10.5	5.3	4.9	2.8	5.9
6.8	5.0	6.9	8.2	9.7	12.1	16.5	15.2	12.8	9.2	8.8	7.6	9.9
1002.1	1020.8	1004.8	1010.7	1015.0	1012.2	1019.0	1011.6	1008.9	1012.6	1015.4	1008.3	1011.8
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
1004.8	1020.3	1008.1	1011.6	1015.3	1014.0	1019.6	1012.4	1010.1	1014.7	1017.1	1012.1	1013.3
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 then 0.0, but smaller than 0.1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1995

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1995	1874-1995
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
1874-1995	1874-1995
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
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 mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1995	1874-1995
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 beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

THE CLIMATE OF DENMARK 1995

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
0.4	3.8	2.9	6.3	10.1	13.9	17.4	18.1	13.1	11.4	3.7	-2.2	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
8.2	10.9	13.0	24.9	23.8	30.1	32.0	31.8	22.5	24.0	12.2	8.6	32.0
23/ 1	1/ 3	24/ 3	25/ 4	28/ 5	27/ 6	1/ 8	13/ 8	7/ 9	10/10	7/11	11/12	1/ 8
06193	31085	22055	27010	06190	06060	30188	06062	30188	26375	06041	22055	30188
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
1993	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
2.6	6.1	5.7	10.0	14.2	17.7	22.2	23.7	16.5	14.4	6.3	0.3	11.6
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
-16.8	-6.0	-8.1	-4.6	-3.7	2.3	0.3	-0.1	-4.3	-2.7	-11.7	-21.5	-21.5
31/ 1	9/ 2	29/ 3	30/ 4	17/ 5	3/ 6	2/ 7	30/ 8	1/10	2/10	20/11	31/12	31/12
21440	31285	06110	24427	24110	24110	24110	24427	24427	06104	24427	06153	06153
-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
-2.4	1.5	0.4	2.6	5.7	10.0	12.8	12.5	9.8	8.2	0.4	-5.4	4.7
-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
19.0	8.1	10.9	5.7	1.7	0.0	0.0	*	0.5	1.2	14.2	28.0	89.4
19	19	15	6.6	0.7	*	0.0	0.0	0.2	1.8	7.3	15	84
4.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	13.4	18.7
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	2.3	6.7	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
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
514	370	436	321	215	(103)	(28)	(24)	118	174	399	595	3142
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
105	73	64	40	54	58	28	24	95	44	45	24	652
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
84	58	30	39	46	44	43	32	91	28	39	45	576
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
18.5	19.5	18.4	12.7	12.6	13.5	7.2	4.3	18.8	14.1	13.0	8.3	161.0
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
3.3	1.3	0.9	0.7	1.6	1.7	0.6	0.9	3.1	0.9	1.0	0.7	16.8
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
38.2	21.1	33.1	23.8	44.2	48.0	51.8	43.8	56.7	37.8	43.0	34.6	56.7
1/ 2	16/ 2	2/ 3	6/ 4	28/ 5	8/ 6	17/ 7	26/ 8	14/ 9	1/11	17/11	23/12	14/ 9
24200	32180	24280	24315	22435	26150	22015	26447	26135	24459	22208	25180	26135
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
51.6	61.8	54.8	66.5	77.3	153.1	168.9	151.2	132.7	100.8	62.3	49.4	168.9
1986	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
168.2	123.9	112.6	81.0	89.2	132.3	96.0	77.8	164.9	82.8	89.2	58.0	168.2
25220	24430	24315	29275	22095	26140	26240	31595	23335	20030	24400	32055	25220
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
9.3	3.1	7.2	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	*	0.0	2.4	6.0	30.9
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
10.9	1.6	2.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	15.5	36.4
12	9.3	4.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	1.3	5.1	33
6.0	3.1	2.7	3.2	4.2	3.5	4.9	5.3	4.2	8.1	5.3	10.5	61.0
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	0.6	0.1	1.4	0.3	3.1	1.7	1.2	*	0.2	*	9.5
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 then 0.0, but smaller than 0.1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1995

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Jylland/Øerne	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm
normal ¹	normals ¹
Soltimer, Bornholm	Hours of bright sunshine, Bornholm
normal ¹	normals ¹
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 (kyststationer)	WIND (from coastal stations)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal ²	normals ²
Hyppeghed af hastighed ≥ 10.8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed ≥ 10.8 m/sec (6Bf)
Hyppigste vindretning³	Most frequent wind direction³
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)
Middelluftryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middelluftryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0.0, men mindre end 0.1

¹ normaler beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

THE CLIMATE OF DENMARK 1995

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
57	72	115	192	257	221	302	327	129	99	71	47	1888
39	69	114	179	246	233	236	220	145	97	58	36	1670
52	56	115	185	297	270	337	325	103	121	60	56	1976
34	59	111	190	286	270	271	255	159	104	53	33	1824
2.8	1.3	0.8	2.0	2.1	4.7	4.8	6.9	0.7	1.2	1.8	2.4	31.6
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
12.4	11.0	10.7	7.2	8.3	10.4	4.8	0.9	11.1	11.5	13.8	13.5	115.5
19	15	14	11	9.4	8.3	9.3	7.7	9.0	13	15	17	146
67	69	67	59	60	60	51	40	70	68	71	69	63
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
9.0	9.5	9.7	7.2	6.2	6.2	5.9	6.0	7.7	7.0	7.8	6.4	7.4
7.4	6.8	6.9	6.1	5.7	5.6	5.9	5.8	6.7	7.0	7.8	7.6	6.6
33	35	38	17	9	10	9	8	21	16	21	15	19
S26	V35	V26	V26	V23	V21	V24	NV26	Ø25	S34	S17	Ø25	V20
91	91	89	86	83	85	84	84	91	92	90	90	88
87	83	77	71	65	72	65	55	75	81	83	88	75
90	89	87	84	83	87	85	81	90	91	89	91	87
89	88	84	80	77	81	77	72	85	88	87	90	83
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
-1.1	1.9	0.5	2.8	6.0	10.7	13.2	12.7	10.6	9.4	1.8	-3.6	5.4
5.7	7.1	6.4	7.7	9.7	13.0	15.6	15.1	13.1	12.2	7.2	4.8	9.8
1007.0	999.2	1005.3	1013.4	1015.0	1013.8	1015.1	1015.9	1009.5	1016.8	1016.1	1022.4	1012.5
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
1009.2	1003.2	1008.0	1013.5	1015.3	1014.4	1016.2	1015.8	1009.8	1019.5	1016.3	1022.0	1013.6
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

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1996

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1996	1874-1996
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
1874-1996	1874-1996
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
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 mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1996	1874-1996
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 beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

THE CLIMATE OF DENMARK 1996

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
-1.8	-2.9	0.0	6.6	8.8	13.4	14.7	17.8	11.5	9.7	4.7	-0.5	6.8
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
7.6	6.9	8.8	28.0	26.1	31.6	29.5	31.9	23.0	18.4	15.4	8.4	31.9
14/ 1	17/ 2	26/ 3	24/ 4	1/ 6	9/ 6	24/ 7	21/ 8	5/ 9	15/10	3/11	5/12	21/8
26401	26485	24381	06156	31285	06120	25140	24025	31095	26375	22055	28590	24025
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
1993	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
-0.4	-0.7	2.4	11.6	12.3	17.6	19.0	22.5	15.7	12.5	6.7	1.9	10.1
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
-17.6	-18.3	-10.4	-11.9	-4.0	1.9	1.5	2.8	-2.3	-1.2	-5.9	-17.6	-18.3
28/ 1	23/ 2	4/ 3	2/ 4	9/ 5	22/ 6	19/ 7	5/ 8	11/ 9	23/10	15/11	1/ 1	23/ 2
20501	24110	06190	06034	21075	06170	24485	24485	24427	06104	24110	24427	24110
-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
-3.5	-5.5	-2.3	2.0	5.5	9.6	10.5	13.4	7.0	6.7	2.5	-3.5	3.5
-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
25.9	27.0	29.4	9.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	8.6	22.1	124.8
19	19	15	6.6	0.7	*	0.0	0.0	0.2	1.8	7.3	15	84
17.3	17.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	9.0	45.7
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	0.9	*	1.6	1.8	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
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
583	576	528	313	255	(117)	(77)	(18)	164	228	369	543	3559
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
6	32	8	9	61	23	34	63	55	75	102	38	505
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
6	44	8	23	134	44	122	31	63	44	97	34	649
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
7.1	10.6	6.9	4.7	13.5	8.6	9.1	10.0	9.6	17.0	22.9	13.6	133.5
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
0.0	0.6	*	0.2	2.1	0.5	0.9	2.2	1.9	2.2	2.4	0.6	13.7
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
9.5	28.3	10.9	23.7	46.5	45.7	96.1	55.0	40.1	36.4	35.6	24.6	96.1
8/ 1	19/ 2	1/ 4	13/ 4	19/ 5	9/ 6	10/ 7	25/ 8	30/ 9	29/10	5/11	15/12	10/ 7
25325	25140	20079	32070	32105	30186	32156	22130	32180	25043	24500	24050	32156
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
51.6	61.8	54.8	66.5	77.3	153.1	168.9	151.2	132.7	100.8	62.3	49.4	168.9
1986	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
22.6	74.8	20.7	38.0	155.8	72.3	152.7	131.1	91.3	127.6	168.6	80.5	168.6
20020	32156	29275	31218	32156	22320	32156	24358	31199	24170	25180	21125	25180
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
2.7	7.2	6.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.8	24.8
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
17.7	19.6	8.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.0	54.1
12	9.3	4.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*	1.3	5.1	33
12.4	5.3	4.1	6.4	5.8	3.4	2.0	4.7	3.5	6.9	3.2	8.5	66.3
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	0.0	0.1	0.3	1.4	0.4	3.5	0.4	0.3	1.3	0.1	7.9
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 then 0.0, but smaller than 0.1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1996

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Jylland/Øerne	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm
normal ¹	normals ¹
Soltimer, Bornholm	Hours of bright sunshine, Bornholm
normal ¹	normals ¹
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 (kyststationer)	WIND (from coastal stations)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sek
normal ²	normals ²
Hyppeghed af hastighed ≥ 10.8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed ≥ 10.8 m/sek (6Bf)
Hyppeghed af vindretning ³	Most frequent wind direction ³
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
Middeldugpunkttemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middelluftryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middelluftryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0.0, men mindre end 0.1

¹ normaler beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

THE CLIMATE OF DENMARK 1996

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
21	68	118	215	158	214	255	262	191	97	52	51	1700
39	69	114	179	246	233	236	220	145	97	58	36	1670
17	43	115	250	159	243	266	284	208	128	38	45	1796
34	59	111	190	286	270	271	255	159	104	53	33	1824
0.2	2.3	3.8	5.5	1.1	1.6	0.9	4.7	3.5	0.4	0.7	2.7	27.6
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
24.6	14.8	12.3	5.9	15.7	10.1	7.2	5.8	6.6	12.9	15.1	14.8	145.7
19	15	14	11	9.4	8.3	9.3	7.7	9.0	13	15	17	146
90	73	66	51	75	66	63	52	55	71	75	69	67
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
7.2	8.3	7.0	5.2	6.7	6.3	6.6	6.3	7.0	7.3	8.8	6.8	6.9
7.4	6.8	6.9	6.1	5.7	5.6	5.9	5.8	6.7	7.0	7.8	7.6	6.6
21	26	11	4	12	10	11	10	14	16	31	16	15
Ø44	SØ19	Ø45	S17	V25	V40	V33	Ø29	Ø22	SV24	SV25	S18	Ø18
91	89	91	85	88	86	85	89	90	93	92	91	89
90	83	78	62	75	71	66	63	67	82	87	88	76
91	87	88	83	88	87	86	84	87	92	90	91	88
91	86	85	76	83	81	78	78	81	89	90	90	84
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
-3.1	-4.9	-2.3	2.3	5.8	10.1	10.8	13.7	8.2	8.0	3.1	-2.0	4.1
4.9	4.3	5.2	7.5	9.5	12.6	13.1	15.8	11.0	10.8	7.9	5.5	9.0
1025.6	1014.9	1023.1	1018.8	1012.5	1015.3	1012.9	1017.0	1017.2	1012.3	1004.3	1016.3	1015.9
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
1025.7	1014.6	1022.0	1019.0	1012.5	1016.4	1013.7	1017.4	1016.5	1014.5	1005.8	1016.8	1016.2
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 then 0.0, but smaller than 0.1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1997

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1997	1874-1997
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
1874-1997	1874-1997
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
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
1874-1997	1874-1997
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 beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

THE CLIMATE OF DENMARK 1997

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
-1,1	3,0	3,7	5,6	9,8	15,0	17,6	20,4	13,2	7,8	4,4	2,7	8,5
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
7,6	11,8	14,7	17,6	23,8	31,7	30,0	32,6	26,9	18,4	13,6	10,5	32,6
14/ 1	25/ 2	11/ 3	28/ 4	19/ 5	30/ 6	23/ 7	14/ 8	2/ 9	8/10	9/11	25/12	14/ 8
06041	06193	26401	26375	25140	06190	30188	06096	29271	06193	06120	26471	06096
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
1993	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
1,4	5,1	7,0	9,3	13,5	19,3	22,2	25,4	17,3	11,2	6,4	4,3	11,9
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
-18,0	-13,6	-11,0	-6,7	-1,6	-0,3	4,0	6,2	-0,1	-9,0	-7,6	-9,3	-18,0
2/ 1	17/ 2	20/ 3	7/ 4	22/ 5	5/ 6	10/ 7	4/ 8	28/ 9	27/10	4/11	5/12	2/ 1
24427	32156	22375	24110	21075	24427	24485	24427	06070	24485	22055	30188	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
-4,0	0,7	0,3	1,8	6,0	10,5	12,6	15,1	9,4	3,9	2,2	0,8	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
25,5	8,3	12,7	8,6	0,2	*	0,0	0,0	*	8,5	6,5	11,7	82,2
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
10,2	2,1	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	14,3
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	0,7	4,0	16,9	0,5	0,0	0,0	0,0	22,1
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
561	392	412	341	223	(68)	(13)	(2)	118	286	377	443	3153
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
6	79	30	39	69	60	62	43	45	84	43	63	622
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
5	59	17	27	73	22	43	12	100	108	28	47	541
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
8,2	18,3	9,2	9,5	14,0	10,9	10,5	6,4	12,8	17,8	15,1	18,6	151,2
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
*	2,0	0,5	0,8	2,1	2,1	1,7	1,4	0,9	2,7	0,4	1,7	16,3
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
14,2	30,1	19,3	25,7	52,0	67,1	118,5	81,0	45,0	46,0	21,6	25,0	118,5
11/ 1	25/ 2	19/ 3	25/ 4	18/ 5	15/ 6	28/ 7	27/ 8	8/ 9	11/10	13/11	10/12	28/ 7
20065	31485	28050	22540	25034	31492	22015	28570	32070	30470	31610	26380	22015
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
51,6	61,8	54,8	66,5	77,3	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	49,4	168,9
1986	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
32,3	132,3	61,6	63,4	129,2	134,5	167,8	115,7	131,0	147,3	69,0	99,3	167,8
20050	24430	26420	23095	25034	30390	26440	24140	32156	32240	31218	26409	26440
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
2,5	4,5	2,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,9	1,6	14,6
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
7,7	3,8	3,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	1,7	18,0
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
15,6	3,9	6,9	2,3	2,3	4,3	5,3	5,5	4,0	4,0	6,3	9,2	69,5
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	0,1	*	0,0	2,2	3,6	3,8	2,5	1,2	0,8	0,1	0,0	14,2
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 then 0,0, but smaller than 0,1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1997

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Jylland/Øerne	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm
normal ¹	normals ¹
Soltimer, Bornholm	Hours of bright sunshine, Bornholm
normal ¹	normals ¹
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 (kyststationer)	WIND (from coastal stations)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal ²	normals ²
Hyppeghed af hastighed ≥ 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed ≥ 10,8 m/sec (6Bf)
Hyppeghed af vindretning ³	Most frequent wind direction ³
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
Middeldugpunkttemperatur (°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

¹ normaler beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

THE CLIMATE OF DENMARK 1997

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
58	73	153	214	216	269	309	293	187	126	54	31	1985
39	69	114	179	246	233	236	220	145	97	58	36	1670
57	76	184	203	248	294	313	349	194	126	45	27	2116
34	59	111	190	286	270	271	255	159	104	53	33	1824
2,4	1,3	3,2	3,0	1,7	4,0	3,0	7,6	1,1	2,1	1,1	1,6	32,1
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
13,3	13,1	9,2	7,7	11,0	9,1	4,9	4,7	6,3	11,3	16,8	22,3	129,7
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
69	74	61	58	67	60	53	44	60	65	78	84	64
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
5,7	9,8	7,8	7,6	6,4	6,2	5,3	4,7	7,6	7,9	7,7	7,2	7,0
7,4	6,8	6,9	6,1	5,7	5,6	5,9	5,8	6,7	7,0	7,8	7,6	6,6
7	38	22	20	10	10	5	1	21	22	19	17	16
SV20	SV35	V31	V28	Ø22	V22	V19	S19	V37	V29	SØ34	SV21	V20
94	90	91	86	87	87	88	91	90	90	90	93	90
91	83	73	66	71	70	65	62	70	75	86	90	75
93	90	87	83	88	87	88	86	88	89	90	92	88
93	88	83	77	82	81	79	78	82	85	89	92	84
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
-2,2	1,1	0,9	1,4	6,4	11,3	13,5	15,9	10,1	5,3	2,9	1,4	5,7
5,3	6,8	6,7	7,0	9,8	13,6	15,7	18,2	12,7	9,5	7,7	7,0	10,0
1022,7	1006,3	1018,2	1014,6	1014,8	1010,9	1016,7	1017,8	1016,2	1011,6	1012,2	1011,3	1014,4
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
1023,9	1010,2	1019,5	1014,5	1015,1	1011,2	1016,3	1018,3	1017,4	1011,9	1013,1	1012,4	1015,3
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

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1998

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato	date
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-1998	1874-1998
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
1874-1998	1874-1998
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
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
1874-1998	1874-1998
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 beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

THE CLIMATE OF DENMARK 1998

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
2,4	5,0	3,8	6,6	12,0	14,0	14,6	14,6	13,4	8,6	1,9	1,3	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
10,9	12,8	19,1	23,9	25,9	29,0	29,7	27,5	23,3	16,0	9,8	10,5	29,7
11/ 1	19/ 2	31/ 3	1/ 5	30/ 5	22/ 6	22/ 7	12/ 8	9/ 9	18/10	3/11	15/12	22/ 7
26471	06180	26401	06168	06190	24025	29271	24025	29271	06193	26401	24485	29271
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
1993	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
4,6	6,9	7,0	9,6	16,2	17,8	18,2	18,4	16,2	11,1	3,8	3,3	11,1
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
-14,3	-9,2	-13,5	-3,7	-2,9	0,6	3,3	1,7	1,1	-1,6	-10,7	-17,1	-17,1
22/ 1	2/ 2	10/ 3	20/ 4	23/ 5	14/ 6	17/ 7	27/ 8	15/ 9	1/11	21/11	8/12	8/12
06069	31215	06108	06070	20012	24485	06024	20155	06108	22375	29451	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
-0,3	2,9	0,5	3,8	7,7	10,3	11,3	11,2	11,0	5,9	-0,2	-1,0	5,3
-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
12,8	5,2	14,1	2,9	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	14,2	15,3	64,9
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2,5	0,7	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	6,0	10,2
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	0,0	*	0,4	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
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
453	335	408	310	155	(91)	(81)	(76)	107	261	453	485	2969
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
68	51	61	78	29	79	93	61	60	171	48	60	860
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
71	41	59	50	17	102	84	60	67	123	104	56	835
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
17,6	18,1	13,8	18,8	9,4	15,6	19,5	15,4	13,2	25,2	14,5	14,9	196,2
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
1,7	0,6	1,7	1,7	0,4	2,5	2,2	1,7	1,7	5,8	1,0	1,7	22,5
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
30,0	27,4	36,2	50,5	49,4	58,3	58,8	44,8	45,5	44,2	31,0	28,1	58,8
4/ 1	12/ 2	4/ 3	4/ 4	28/ 5	22/ 6	30/ 7	21/ 8	10/ 9	17/10	4/11	26/12	30/ 7
23250	23250	24315	26060	28095	22065	20562	24020	28130	25039	31199	26400	20562
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
51,6	61,8	54,8	66,5	77,3	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	49,4	168,9
1986	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
117,7	95,3	102,5	133,6	84,5	173,2	177,6	119,3	125,6	271,8	125,0	92,5	271,8
26420	24430	24430	26120	21440	20182	24355	20570	25145	24430	32080	24310	24430
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
2,0	3,6	5,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,0	19,3
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
1,1	2,3	4,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	7,5	18,7
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
7,0	5,1	5,0	5,9	3,1	2,0	1,6	2,0	4,6	2,2	6,3	11,0	55,8
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74
*	0,2	0,6	0,2	1,5	2,8	2,0	1,3	0,6	0,8	*	0,0	10,3
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 then 0,0, but smaller than 0,1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

DANMARKS KLIMAFORHOLD 1998

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Jylland/Øerne	Hours of bright sunshine, Denmark minus Bornholm
normal ¹	normals ¹
Soltimer, Bornholm	Hours of bright sunshine, Bornholm
normal ¹	normals ¹
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 (kyststationer)	WIND (from coastal stations)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal ²	normals ²
Hyppeghed af hastighed ≥ 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed ≥ 10,8 m/sec (6Bf)
Hyppeghed af vindretning ³	Most frequent wind direction ³
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
Middeldugpunkttemperatur (°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

¹ normaler beregnet på perioden 1971-90

² normaler beregnet på grundlag af 7 synoptiske kyststationer 1961-90

³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

THE CLIMATE OF DENMARK 1998

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
68	38	148	95	290	226	224	207	88	87	52	48	1571
39	69	114	179	246	233	236	220	145	97	58	36	1670
62	47	159	148	328	234	273	228	156	85	28	48	1796
34	59	111	190	286	270	271	255	159	104	53	33	1824
1,6	0,0	2,5	0,2	3,9	0,3	0,1	0,4	0,2	*	0,7	1,9	11,8
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
14,2	19,4	11,7	19,4	6,8	10,3	10,3	8,8	17,6	13,2	17,0	14,7	163,5
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
71	86	66	84	54	70	71	66	80	73	78	72	73
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
7,5	9,2	7,5	6,7	6,4	6,7	7,6	7,5	6,7	10,4	6,9	8,0	7,6
7,4	6,8	6,9	6,1	5,7	5,6	5,9	5,8	6,7	7,0	7,8	7,6	6,6
19	28	18	12	9	11	20	16	15	42	15	21	19
SV25	SV43	V22	Ø32	V18	V28	V40	V40	Ø35	V35	Ø21	SV27	V23
91	92	90	94	86	88	91	92	94	91	93	93	91
86	88	73	82	69	72	75	73	82	83	87	90	80
90	93	85	92	87	88	91	91	92	90	93	94	91
89	91	82	89	80	82	85	84	89	88	91	93	87
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
0,6	3,6	0,6	4,6	8,2	10,7	11,8	11,7	11,6	6,6	0,7	0,2	5,9
6,7	8,1	6,6	8,7	11,1	13,1	14,0	13,9	13,8	9,9	6,5	6,4	9,9
1011,3	1011,8	1015,9	1005,9	1015,6	1011,3	1005,8	1011,6	1011,4	1003,6	1017,8	1012,6	1011,2
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
1012,7	1014,7	1017,0	1006,4	1015,9	1012,8	1007,9	1012,9	1012,3	1006,1	1017,9	1014,7	1012,6
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 then 0,0, but smaller than 0,1

¹ normals calculated from the period 1971-90

² normals calculated from 7 synoptical coastal stations 1961-90

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west