



Dmi
Ministry of Climate and Energy

Technical Report 11-14

Decadal Climate Summary 1901-2010 and Temperature Ranking 2001-2010

- Denmark, The Faroe Islands and Greenland

John Cappelen



Colophon

Serial title:

Technical Report 11-14

Title:

Decadal Climate Summary 1901-2010 and Temperature Ranking 2001-2010

Subtitle:

- Denmark, The Faroe Islands and Greenland

Author(s):

John Cappelen

Other contributors:

Responsible institution:

Danish Meteorological Institute

Language:

English

Keywords:

Decadal climate summary, temperature, 24 hour rainfall, Denmark, The Faroe Islands, Greenland, DMI Monthly climate data collection, WMO

Url:

www.dmi.dk/dmi/tr11-14

ISSN:

1399-1388

Version:

Website:

www.dmi.dk

Copyright:

Danish Meteorological Institute. It is allowed to copy and extract from the publication with a specification of the source material.



Content:

Abstract	4
Resumé.....	4
1. Introduction.....	5
2. Data overview	6
2.1 Station Overview	6
2.2 Data Dictionary	6
3. Station Catalogue	7
3.1 History.....	7
3.2 Maps.....	12
4. Decadal Climate Summary 1901-2010	14
5. Temperature ranking 2001-2010.....	19
References.....	24
Previous reports.....	24



Abstract

Both a decadal climate summary 1901-2010 comprising different temperature parameters and 24 hour precipitation and a temperature ranking 2001-2010 for stations in Denmark, The Faroe Islands and Greenland are published in this report.

Resumé

Både en dekadevis klimatisk oversigt 1901-2010 indeholdende forskellige temperatur parametre og døgnnedbør samt gennemsnitstemperaturer ordnet i rækkefølge 2001-2010 for stationer i Danmark, på Færøerne og i Grønland er publiceret i denne rapport.



1. Introduction

This report presents decadal climate summary 1901-2010 for selected stations in Denmark (5), the Faroe Islands (1) and Greenland (9). The parameters included are mean temperature, highest and lowest temperature and highest 24 hour precipitation. For the same stations also temperature rankings 2001-2010 are presented.

The decadal climate summary and the temperature ranking is the Danish contribution to the WMO report “Decadal Global Climate Summary /DGCS 2001-2010.

The climate summary is based on a DMI Monthly Climate Data Collection [1] and several other reports concerning climatological normals 1961-90 [2,3,4].

The report (pdf-format) and the matching data (excel work sheet) can be downloaded from the publication part of DMI web pages (www.dmi.dk).

2. Data overview

2.1 Station Overview

Country	Station	Station number
DK	Hammer Odde Fyr	06193
DK	Vestervig	06051 ¹⁾
DK	Nordby	06088 ²⁾
DK	Tranebjerg	06132 ³⁾
DK	København	06186 ⁴⁾
FR	Tórshavn	06011
GR	Upernavik	04211 ⁵⁾
GR	Ilulissat	04221 ⁶⁾
GR	Nuuk	04250
GR	Ivittuut/Narsarsuaq	04270 ⁷⁾
GR	Danmarkshavn	04320
GR	Scorebysund/Illoqqortoormiut	04339 ⁸⁾
GR	Tasiilaq	04360

Table 1. Primary stations used in this report.

¹⁾ In data set versions before 2005 the series was listed as no. 21100

²⁾ In data set versions before 2005 the series was listed as no. 25140

³⁾ In data set versions before 2005 the series was listed as no. 27080

⁴⁾ In data set versions before app. 2000 the series was listed as no. 30380

⁵⁾ In data set versions before 2005 the series was listed as no. 04210

⁶⁾ In data set versions before app. 2000 the series was listed as no. 04216

⁷⁾ In data set versions before app. 2000 the whole series was listed as 04270, whereas now the series is split into the parts originating (until and including 1960) from 34262 Ivittuut and (since 1961) 04270 Narsarsuaq Airport.

⁸⁾ In data set versions before 2005 the whole series was listed as 04339, whereas now the series is split into the parts originating (until and including 1949/9) from 34339 Scoresbysund and (since 1949/10) 04339 Illoqqortoormiut.

2.2 Data Dictionary

Abbr.	Parameter	Unit
Tmean	Mean temperature	°C
Tmax	Highest temperature	°C
Tmin	Lowest temperature	°C
Rmax24	Highest 24-hour precipitation	mm

Table 2. Parameters used in this report.

3. Station Catalogue

3.1 History

By convention a time series is named after the most recent primary station delivering the data. Here is presented an overview back in time of the positions and relocations and starting and (if any) closing dates of the stations. Also presented are any positions or relocations and starting and closing dates of other stations forming part of the series and therefore referred to in the description of the data series in the next section. The tables are from [1]. More metadata on the series/station may be found in [5].

Table 3. HAMM: 06193 Hammer Odde Fyr/Lighthouse

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
32030	Sandvig	11-NOV-1872	31-AUG-1953	clima_man	33U	6127090	486180	144700	551700	13
32030	Sandvig	01-SEP-1953	30-JUN-1966	clima_man	33U	6127105	486140	144700	551700	13
32030	Sandvig	01-AUG-1966	30-NOV-1972	clima_man	33U	6127010	485840	144700	551700	12
32025	Hammeren Fyr	01-JAN-1880	31-JUL-1962	clima_man	33U	6126930	484770	144600	551700	77
32020	Hammer Odde Fyr	01-MAR-1953	30-JUN-1974	clima_man	33U	6128190	485630	144600	551800	7
32020	Hammer Odde Fyr	01-JUL-1974	30-JUN-1987	clima_man	33U	6128170	485710	144700	551800	11
06191	Christiansø Fyr	01-JAN-1961	31-MAR-2000	synop_dk	33U	6130820	511970	151100	551900	13
32080	Klemensker	01-DEC-2002	01-DEC-2004	snow_man	33U	6114671	488062	144900	551100	111
32080	Klemensker	02-DEC-2004	01-AUG-2010	snow_man	33U	6114234	488024	144900	551000	108
32175	Østerlars	15-JAN-2005	20-MAY-2008	snow_man	33U	6113107	498094	145800	551000	94
32175	Østerlars	21-MAY-2008		snow_man	33U	6113129	498051	145800	551000	94
06193	Hammer Odde Fyr	05-OCT-1977	29-AUG-2001	synop_dk	33U	6128170	485710	144700	551800	11
06193	Hammer Odde Fyr	30-AUG-2001		synop_dk	33U	6128175	485583	144600	551800	8
06190	Bornholms Lufthavn	01-JAN-1959	31-MAY-1977	synop_dk	33U	6102830	483820	144500	550400	13
06190	Bornholms Lufthavn	01-JUN-1977		synop_dk	33U	6102560	484070	144500	550400	15
06199	Dueodde N Fyr	01-JAN-1959	30-SEP-1962	synop_dk	33U	6095230	504720	150400	550000	16
06199	Dueodde Fyr Syd	01-OCT-1962	30-JUN-1977	synop_dk	33U	6094150	504810	150500	550000	6

Table 4. VEST: 06051 Vestervig

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
21100	Vestervig	01-JUN-1873	30-JUN-1879	clima_man	32V	6291160	459820	82100	564600	47
21100	Vestervig	01-JUL-1879	18-SEP-1883	clima_man	32V	6292610	458640	81900	564600	25
21100	Vestervig	19-SEP-1883	16-AUG-1892	clima_man	32V	6291380	458510	81900	564600	18
21100	Vestervig	17-AUG-1892	30-JUN-1924	clima_man	32V	6291395	458670	81900	564600	22
21100	Vestervig	01-JUL-1924	12-APR-1937	clima_man	32V	6291410	458210	81900	564600	17
21100	Vestervig	13-APR-1937	31-MAR-1946	clima_man	32V	6291225	458420	81900	564600	27
21100	Vestervig	01-APR-1946	01-JAN-2000	clima_man	32V	6291500	458550	81900	564600	18
21100	Vestervig	02-JAN-2000		precip_man	32V	6291500	458550	81900	564600	18
21100	Vestervig	02-OCT-2002		snow_man	32V	6291500	458550	81900	564600	18
21100	Vestervig	17-FEB-2000		clima_aut	32V	6291500	458550	81900	564600	18
21120	Erslev	01-JUN 1987	30-JUN 1993	precip_man	32V	6299280	483340	84400	565000	20
21120	Erslev	01-JUL 1993		precip_man	32V	6299090	483590	84400	565000	26
24020	Bovbjerg Fyr	01-MAR-1989	01-AUG-1999	precip_man	32V	6263740	445950	80700	563100	41
06019	Silstrup	22-MAR-2002		synop_dk	32V	6309770	478234	83800	565600	41
06051	Vestervig	11-SEP-2003		synop_dk	32V	6291500	458550	81900	564600	18
06052	Thyborøn	01-JAN-1961	06-FEB-1985	synop_dk	32V	6285030	452360	81300	564200	3
06052	Thyborøn	07-FEB-1985	21-NOV-2000	synop_dk	32V	6284510	452410	81300	564200	2
06052	Thyborøn	22-NOV-2000		synop_dk	32V	6285229	452016	81300	564200	2
06030	FSN Aalborg	01-JAN-1953		synop_dk	32V	6328631	551614	95100	570600	3
06041	Skagen Fyr	01-JAN-1953	13-DEC-2000	synop_dk	32V	6400730	597240	103800	574400	3
06041	Skagen Fyr	14-DEC-2000		synop_dk	32V	6400740	597229	103800	574400	3
06058	Hvide Sande	01-JAN-1989	06-NOV-2001	synop_dk	32V	6206680	445780	80900	560000	3
06058	Hvide Sande	07-NOV-2001		synop_dk	32V	6207425	446531	80900	560000	2
06060	FSN Karup	01-JAN-1953		synop_dk	32V	6238950	507130	90700	561800	52



Table 5. NORD: 06088 Nordby

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
25140	Nordby	01-SEP-1871	30-APR-1892	clima_man	32U	6144290	462050	82400	552700	4
25140	Nordby	01-MAY-1892	30-NOV-1899	clima_man	32U	6144695	462190	82400	552700	4
25140	Nordby	01-DEC-1899	29-FEB-1904	clima_man	32U	6144290	462050	82400	552700	4
25140	Nordby	01-MAR-1904	29-FEB-1928	clima_man	32U	6144260	462040	82400	552700	4
25140	Nordby	01-MAR-1928	04-APR-1936	clima_man	32U	6144940	462170	82400	552700	4
25140	Nordby	05-APR-1936	15-DEC-1944	clima_man	32U	6144610	462055	82400	552700	5
25140	Nordby	16-DEC-1944	20-NOV-1955	clima_man	32U	6144790	462400	82400	552700	3
25140	Nordby	21-NOV-1955	22-AUG-1960	clima_man	32U	6145210	462330	82400	552700	5
25140	Nordby	23-AUG-1960	10-SEP-1979	clima_man	32U	6144210	461780	82400	552600	6
25140	Nordby	11-SEP-1979	13-JAN-1994	clima_man	32U	6144230	461760	82400	552600	6
25140	Nordby	14-JAN-1994	14-FEB-1996	clima_man	32U	6145165	462375	82400	552700	3
25140	Nordby	15-FEB-1996	01-JAN-2000	clima_man	32U	6145060	462120	82400	552700	4
25140	Nordby	02-JAN-2000	01-JAN-2009	precip_man	32U	6145060	462120	82400	552700	4
25140	Nordby	07-FEB-2000		clima_aut	32U	6145060	462120	82400	552700	4
25135	Langli	01-JUL-1987	01-SEP-1999	precip_man	32U	6152210	456890	81900	553100	3
25135	Langli	02-JUN-2000	01-DEC-2000	precip_man	32U	6152210	456890	81900	553100	3
25145	Sønderho	01-JUN-1988	23-AUG-1999	precip_man	32U	6134345	466300	82800	552100	4
25145	Sønderho	24-AUG-1999	01-APR-2009	precip_man	32U	6134432	466300	82800	552100	4
25171	Esbjerg R/A V	04-JAN-1979	06-JUN-1985	precip_aut	32U	6149460	464000	82600	552900	3
25171	Esbjerg R/A V	26-AUG-1985	15-JAN-1989	precip_aut	32U	6149500	464120	82600	552900	3
25171	Esbjerg R/A V	16-JAN-1989	06-AUG-1990	precip_aut	32U	6149440	464035	82600	552900	3
25171	Esbjerg R/A V	07-AUG-1990		precip_aut	32U	6149430	464030	82600	552900	3
25172	Hjerting	01-DEC-1985	09-JUN-1986	precip_man	32U	6152591	460557	82300	553100	9
25172	Hjerting	10-JUN-1986	01-JAN-2007	precip_man	32U	6152596	460558	82300	553100	9
06088	Nordby	23-JUL-2003	04-JUL-2007	synop_dk	32U	6145042	462144	82400	552700	4
06088	Nordby	05-JUL-2007		synop_dk	32U	6145060	462119	82400	552700	4
06080	Esbjerg Lufthavn	01-JAN-1959	31-MAR-1971	synop_dk	32U	6151640	467420	82900	553000	25
06080	Esbjerg Lufthavn	01-APR-1971	30-SEP-1984	synop_dk	32U	6153140	471550	83300	553100	29
06080	Esbjerg Lufthavn	01-OCT-1984		synop_dk	32U	6153850	472500	83400	553200	24
25348	Vester Vedsted	06-MAY-1986		clima_aut	32U	6127450	478170	84000	551800	3
06081	Blåvandshuk Fyr	01-JAN-1959	31-DEC-1971	synop_dk	32U	6157430	442240	80500	553300	13
06081	Blåvandshuk Fyr	18-SEP-1980		synop_dk	32U	6157450	442210	80500	553300	13
06093	Vester Vedsted	11-DEC-2003		synop_dk	32U	6127450	478170	84000	551800	3
06096	Rømø/Juvre	02-MAY-1982	06-APR-2000	synop_dk	32U	6116310	472070	83400	551100	4
06096	Rømø/Juvre	07-APR-2000		synop_dk	32U	6116290	472065	83400	551100	6
06058	Hvide Sande	01-JAN-1989	06-NOV-2001	synop_dk	32V	6206680	445780	80900	560000	3
06058	Hvide Sande	07-NOV-2001		synop_dk	32V	6207425	446531	80900	560000	2
25045	Ovtrup	1-OCT-2004	14-NOV-2006	snow_man	32U	6175575	458141	82000	554300	17
25045	Ovtrup	15-NOV-2006		snow_man	32U	6175311	458776	82100	554300	15

Table 6. TRAN: 06132 Tranbjerg

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
27080	Tranbjerg	01-DEC-1872	28-FEB-1877	clima_man	32U	6188790	600080	103600	555000	15
27080	Tranbjerg	01-MAR-1877	31-MAR-1884	clima_man	32U	6188885	599720	103500	555000	17
27080	Tranbjerg	01-APR-1884	31-MAY-1918	clima_man	32U	6188890	599630	103500	555000	17
27080	Tranbjerg	01-JUN-1918	30-APR-1950	clima_man	32U	6188850	599630	103500	555000	17
27080	Tranbjerg	01-MAY-1950	31-OCT-1972	clima_man	32U	6188910	599730	103600	555000	15
27080	Tranbjerg	01-NOV-1972	01-FEB-2000	clima_man	32U	6190400	600010	103600	555100	11
27080	Tranbjerg	02-FEB-2000	29-FEB-2000	precip_man	32U	6190400	600010	103600	555100	11
27080	Tranbjerg	15-FEB-2000	29-FEB-2000	clima_aut	32U	6190400	600010	103600	555100	11
27080	Tranbjerg	01-MAR-2000	10-AUG-2003	clima_aut	32U	6190468	600052	103600	555100	12
27080	Tranbjerg Øst	20-AUG-2003		clima_aut	32U	6188815	601610	103700	555000	16
06132	Tranbjerg Øst	11-AUG-2003		synop_dk	32U	6188815	601610	103700	555000	16
27080	Tranbjerg	01-MAR-2000	01-AUG-2001	precip_man	32U	6190468	600052	103600	555100	12
27082	Tranbjerg Øst	02-AUG-2001		precip_man	32U	6188800	601435	103700	555000	18
27082	Tranbjerg Øst	01-OCT-2004		snow_man	32U	6188800	601435	103700	555000	18
27070	Langør	01-JUN-1871	31-MAY-1880	precip_man	32U	6197690	602720	103900	555500	3
27070	Langør	01-JUN-1880	31-MAY-1928	precip_man	32U	6198330	602320	103800	555500	4
27070	Langør	01-JAN-1929	31-OCT-1946	precip_man	32U	6198480	601270	103700	555500	3
27070	Langør	01-NOV-1946	31-DEC-1959	precip_man	32U	6198480	601820	103800	555500	2
27070	Langør	01-JAN-1960	31-MAY-1977	precip_man	32U	6198480	601270	103700	555500	3
27070	Langør	01-JUN-1977	29-FEB-1996	precip_man	32U	6198480	601820	103800	555500	2
27070	Langør	01-MAR-1996	01-MAY-1997	precip_man	32U	6198435	601255	103700	555500	3
27090	Ørnslund	01-JAN-1864	30-SEP-1881	precip_man	32U	6182900	600180	103600	554700	11
27090	Ørnslund	01-OCT-1881	31-DEC-1958	precip_man	32U	6183200	599650	103500	554700	6
27090	Brattingsborg	01-MAY-1958	31-DEC-1970	precip_man	32U	6183400	599477	103500	554700	6

27090	Brattingsborg	01-JAN-1971	01-JUN-2004	precip_man	32U	6183332	599485	103500	554700	6
28180	Blangstedgaard	01-JUL-1885	31-DEC-1982	clima_man	32U	6138250	591690	102700	552300	15
06159	Røsnæs Fyr	01-JAN-1959	14-NOV-2001	synop_dk	32U	6179330	617414	105200	554500	15
06159	Røsnæs Fyr	15-NOV-2001		synop_dk	32U	6179323	617440	105200	554500	14
06073	Sletter Hage Fyr	15-MAY-2001		synop_dk	32V	6217948	594242	103100	560600	3
06120	Odense Lufth.	01-JAN-1959	30-JUN-1975	synop_dk	32U	6148495	584135	102000	552800	16
06120	Odense Lufth.	01-JUL-1975		synop_dk	32U	6148648	584180	102000	552900	15
06169	Gniben	01-JAN-1961	31-JUL-1974	synop_dk	32V	6209380	642270	111700	560000	4
06169	Gniben	01-AUG-1974	31-MAR-1979	synop_dk	32V	6209340	642190	111700	560000	10
06169	Gniben	01-APR-1979	14-FEB-1983	synop_dk	32V	6209560	642140	111700	560100	13
06169	Gniben	15-FEB-1983		synop_dk	32V	6209569	642133	111700	560100	13

Table 7. KOEB: 06186 Københavns Landbohøjskole

This station has been subject to urban change. Back in time the surroundings were rural whereas today the park of Landbohøjskolen with the synoptic station is surrounded by the city of Copenhagen. Observations in Copenhagen started 1751 in the tower “Rundetårn”, but the first 16 years the thermometer was situated inside a room in a little observatory near the top of the tower. In the beginning of 1767 the thermometer was situated outside the observatory facing north and from 1768 the observations were taken 4 times a day. Therefore the series presented in this report starts 1768.

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
30380	Landbohøjskolen	01-JAN-1860	01-JUL-1997	clima_man	33U	6173560	345420	123200	554100	9
06186	Landbohøjskolen	29-NOV-1995	12-JUN-1997	synop_dk	33U	6173560	345420	123200	554100	9
06186	Landbohøjskolen	13-JUN-1997		synop_dk	33U	6174090	345670	123300	554100	7
06180	Københavns Lufthavn	01-JAN-1953	30-JUN-1955	synop_dk	33U	6167070	352740	124000	553800	2
06180	Københavns Lufthavn	01-JUL-1955	30-JUN-1959	synop_dk	33U	6167170	352110	123900	553800	3
06180	Københavns Lufthavn	01-JUL-1959	13-JUL-1971	synop_dk	33U	6166370	352440	123900	553700	3
06180	Københavns Lufthavn	14-JUL-1971	15-JUN-1983	synop_dk	33U	6165550	351570	123900	553700	4
06180	Københavns Lufthavn	16-JUN-1983		synop_dk	33U	6165840	351770	123900	553700	5
06183	Drogden Fyr	01-JAN-1961		synop_dk	33U	6157060	355647	124300	553200	6
30340	Københavns Toldbod	01-JAN-1886	31-DEC-1949	fuess	33U	6174250	349070	123600	554100	20
30340	Københavns Toldbod	01-JAN-1950	30-JUN-1976	fuess	33U	6174240	349110	123600	554100	20
30340	Københavns Toldbod	01-JAN-1978	30-JUN-1997	fuess	33U	6174240	349110	123600	554100	20
30340	Københavns Toldbod	01-MAY-1968	03-APR-2005	casella	33U	6174240	349110	123600	554100	20
30341	Københavns Toldbod	20-FEB-2004		clima_aut	33U	6174240	349110	123600	554100	20
30370	Botanisk Have	01-JAN-1971		precip_man	33U	6174200	347570	123500	554100	6
30370	Botanisk Have	01-OCT-2004		snow_man	33U	6174200	347570	123500	554100	6
30372	Rundetårn	01-JAN-1751	31-DEC-1817	clima_man	33U	6173480	347655	123437	554055	7 ⁾
30371	Gl. Botanisk Have	01-JAN-1818	31-DEC-1859	clima_man	33U	6173160	348485	123525	554045	3

*) The ground level of the tower is 7 m above mean sea level. The thermometer was situated app. 43 m above mean sea level.

Table 8. TORS: 06011 Tórshavn

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
33071	Torshavn skole	01-JAN-1871	31-DEC-1871	clima_man	29V	6877520	616750	-64600	620100	9
33071	Torshavn skole	01-OCT-1872	31-JUL-1907	clima_man	29V	6877520	616750	-64600	620100	9
33071	Torshavn skole	01-AUG-1907	31-MAR-1925	clima_man	29V	6877560	616920	-64600	620100	24
33060	Hoyvik	01-JUN-1921	31-DEC-1981	clima_man	29V	6879770	617460	-64500	620200	20
33060	Hoyvik	01-FEB-1983	31-MAR-1983	clima_man	29V	6879770	617460	-64500	620200	20
06011	Torshavn	01-JAN-1953	30-JUN-1962	synop_dk	29V	6878110	616530	-64600	620100	35
06011	Torshavn	01-JUL-1962	31-DEC-1992	synop_dk	29V	6878170	616530	-64600	620100	43
06011	Torshavn	01-JAN-1993		synop_dk	29V	6879010	617080	-64600	620100	54

Table 9. UPER: 04211 Mittarfik Upernavik (Airport)

The station 04209 Upernavik AWS was an automatic station, which explains the lack of manually observations in the period, where 04210 Upernavik was closed.

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34210	Upernavik	01-SEP-1873	31-DEC-1960	clima_man				-560700 ⁾	724700 ⁾	19 ⁾
04210	Upernavik	01-JAN-1958	31-JAN-1987	synop_gr				-561000	724700	63
04209	Upernavik AWS	30-AUG-1984	26-SEP-1995	synop_gr				-561000	724700	63
04210	Upernavik	08-SEP-1995	16-AUG-2004	synop_gr				-561000	724700	120
04211	Mittarfik Upernavik	23-OCT-2000		synop_gr				-560800	724700	126



04202	Pituffik	01-JAN-1974	27-NOV-2006	synop_gr					-684500	763200	77
04216	Ilulissat	01-JAN-1961	30-SEP-1991	synop_gr					-510300	691300	39
04216	Ilulissat	01-OCT-1991	31-AUG-1992	synop_gr					-510300	691300	39
04221	Mittarfik Ilulissat	14-AUG-1991		synop_gr					-510400	691400	29

*) The number and positions of relocations during the period are not certain.

**Table 10. ILUL: 04221 Mittarfik Ilulissat (Airport)
(Danish name: Jakobshavn Lufthavn/Airport)**

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34216	Jakobshavn	01-JUL-1873	28-FEB-1962	clima_man				-510300	691300	39
04216	Ilulissat	01-JAN-1961	30-SEP-1991	synop_gr				-510300	691300	39
04216	Ilulissat	01-OCT-1991	31-AUG-1992	synop_gr				-510300	691300	39
04221	Mittarfik Ilulissat	01-JAN-1984	13-AUG-1991	metar				-510400	691400	29
04221	Mittarfik Ilulissat	14-AUG-1991		metar				-510400	691400	29
04221	Mittarfik Ilulissat	14-AUG-1991		synop_gr				-510400	691400	29
04220	Aasiaat	01-JAN-1958		synop_gr				-524500	684200	43

Table 11. NUUK: 04250 Nuuk (Danish name: Godthåb)

In the late 1990's the manual precipitation measurement at 04250 Nuuk was replaced with an automatic rain gauge. This arrangement did not function satisfactory for climatic purposes and therefore a supplementary manual measurement was started in February 1999 as station 34250 Nuuk. At this manual precipitation station 34250 Nuuk the precipitation is observed every day at 21 UTC for the previous 24 hours.

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34250	Nuuk	01-JAN-1874	31-DEC-1960	clima_man				-514330 ^{*)}	641030 ^{*)}	20 ^{*)}
04250	Nuuk	01-JAN-1958	31-AUG-1991	synop_gr				-514500	641000	54
04250	Nuuk	01-SEP-1991		synop_gr				-514500	641000	80
34250	Nuuk	02-FEB-1999		precip_man				-514500	641000	54
04221	Mittarfik Ilulissat	14-AUG-1991		synop_gr				-510400	691400	29
04254	Mittarfik Nuuk	01-AUG-1985		metar				-514100	641200	86
04254	Mittarfik Nuuk	01-NOV-2000		synop_gr				-514100	641200	86
04270	Mittarfik Narsarsuaq	01-JAN-1961		synop_gr				-452500	611000	34

*) The number and positions of relocations during the period are not certain.

Table 12. IVITT: 34262 Ivittuut (Danish name: Ivigtut)

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34262	Ivittuut	01-JAN-1875	31-DEC-1966	clima_man				-481100 ^{*)}	611200 ^{*)}	30 ^{*)}

*) The number and positions of relocations during the period are not certain.

Table 13. NARS: 04270 Narsarsuaq Lufthavn/Airport

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
04270	Mittarfik Narsarsuaq	01-JAN-1961		synop_gr				-452500	611000	34
34270	Mittarfik Narsarsuaq	22-JAN-2009		precip_man				-452600	610900	4

A manual measurement was started in January 2009 as station 34270 Mittarfik Narsarsuaq. At this manual precipitation station 34270 Mittarfik Narsarsuaq the precipitation is observed every day at 12 UTC for the previous 24 hours.

Table 14. DANM: 04320 Danmarkshavn

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
04320	Danmarkshavn	05-NOV-1948		synop_gr				-184000	764600	11
34320	Danmarkshavn	01-JAN-2009		precip_man				-184000	764600	11

A manual measurement was started in January 2009 as station 34320 Danmarkshavn. At this

manual precipitation station 34320 Danmarkshavn the precipitation is observed every day at 12 UTC for the previous 24 hours.

Table 15. SCOR: 34339 Scoresbysund

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34339	Scoresbysund ^{*)}	01-NOV-1923	31-DEC-1946	clima_man				-215800	702900	17
34339	Scoresbysund ^{*)}	01-JAN-1947	30-APR-1948	clima_man				-215800	702900	24
34339	Scoresbysund ^{*)}	01-MAY-1948	31-OCT-1948	clima_man				-215800	702900	41
34339	Scoresbysund ^{*)}	01-NOV-1948	30-SEP-1949	clima_man				-215800	702900	51

*) The relocations during the period are not certain.

**Table 16. ILLO: 04339 Illoqqortoormiut
(Danish name: Scoresbysund. Previous name: Ittoqqortoormiit)**

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34340	Uunarteq (Kap Tobin)	01-OCT-1948	31-DEC-1960	project				-215800	702500	42
04340	Uunarteq (Kap Tobin)	01-OCT-1949	31-OCT-1980	synop_gr				-215800	702500	42
04340	Uunarteq (Kap Tobin)	05-SEP-1985	10-JUN-1990	synop_gr				-215800	702500	41
04339	Illoqqortoormiut (Scoresbysund)	01-NOV-1980	16_AUG-2005	synop_gr				-215700	702900	65
04339	Illoqqortoormiut (Scoresbysund)	17_AUG-2005		synop_gr				-220000	703000	70

Table 17. TASI: 04360 Tasiilaq (Danish name: Ammassalik. Previous name: Angmagssalik)

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34360	Tasiilaq (Ammassalik)	13-OCT-1894	31-SEP-1959	clima_man				-373800 ^{*)}	653600 ^{*)}	29 ^{*)}
04360	Tasiilaq (Ammassalik)	01-JAN-1958	31-MAR-1982	synop_gr				-373800	653600	36
04360	Tasiilaq (Ammassalik)	01-APR-1982	14-AUG-2005	synop_gr				-373800	653600	50
04360	Tasiilaq (Ammassalik)	15-AUG-2005		synop_gr				-373800	653600	53

*) The number and positions of relocations during the period are not certain.

3.2 Maps

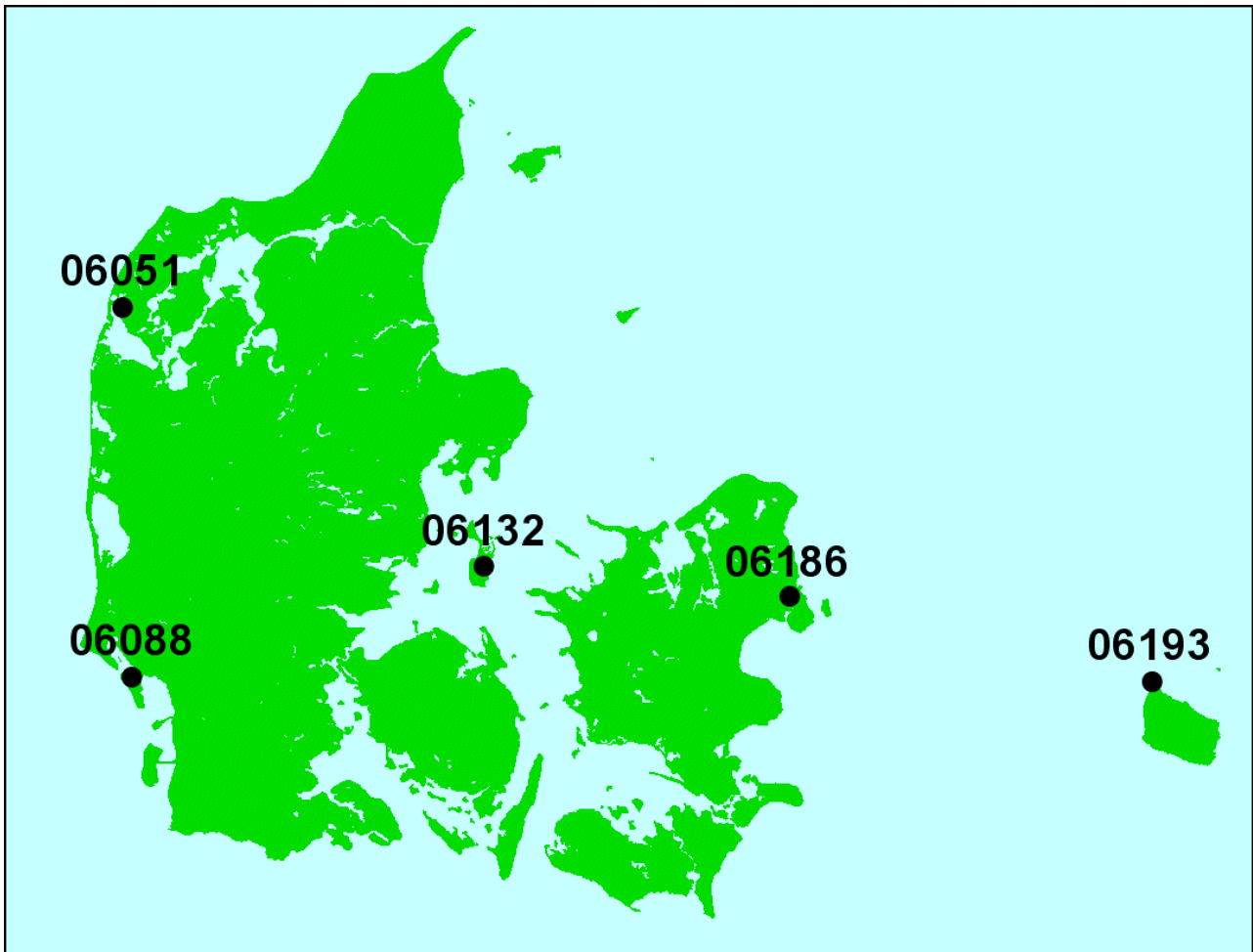


Figure 1. Latest station numbers and positions for the Danish stations. Map from [1].

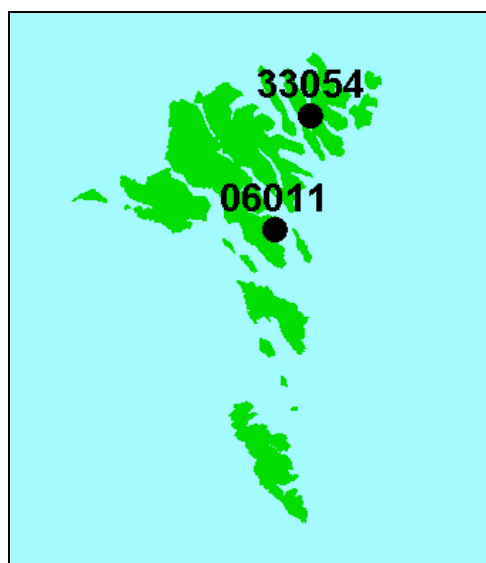


Figure 2. Latest station numbers and position for the station at the Faroe Islands. 33054 is not a part of this report. Map from [1].

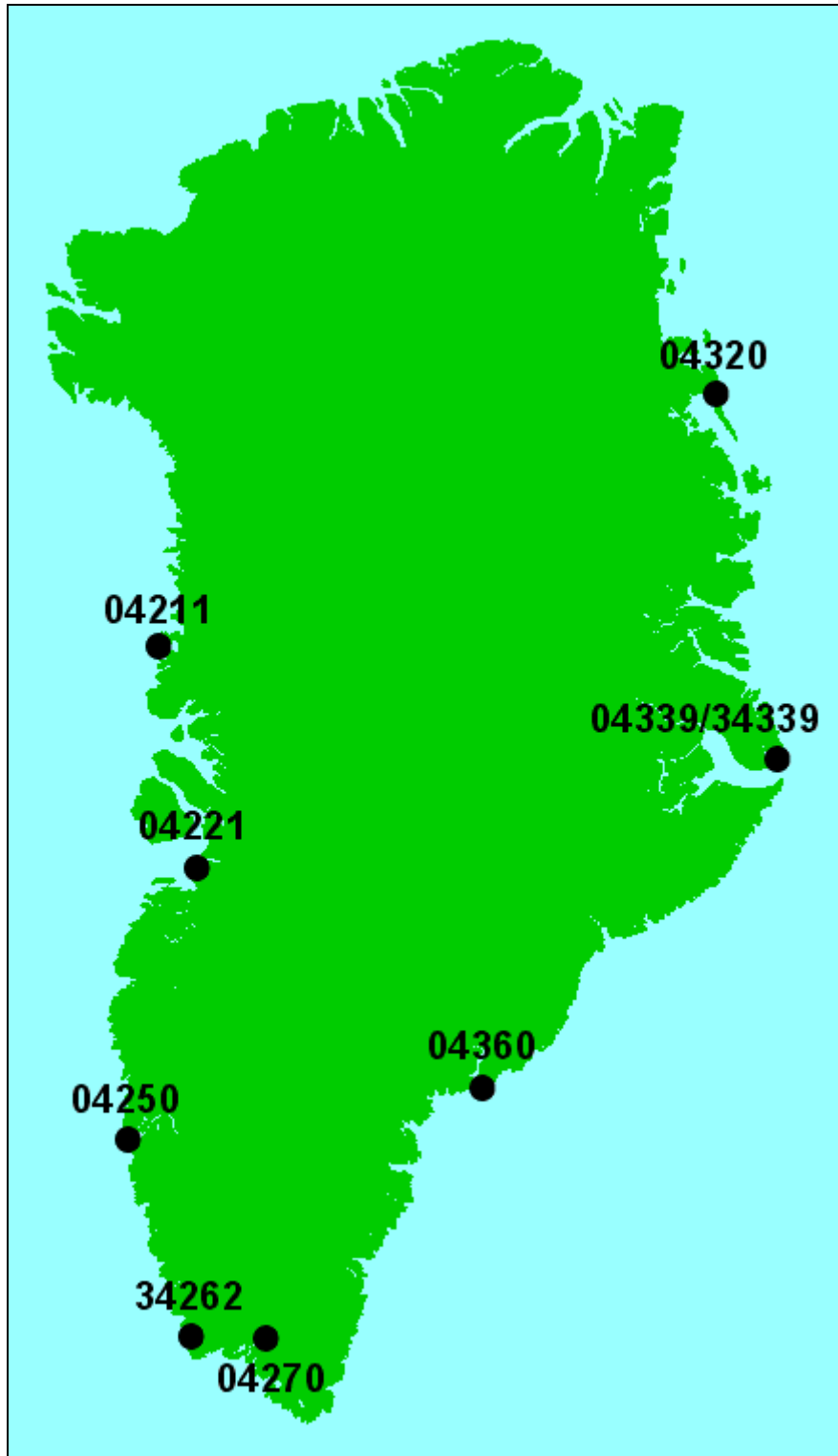


Figure 3. Latest station numbers and positions for the stations in Greenland. Map from [1].



4. Decadal Climate Summary 1901-2010

06011 Torshavn, The Faroe Islands

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax degC	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1901-1910	6,1	6,5	-0,4	7,5	19,7	-10,6	8,1	48,8
1911-1920	6,2	6,5	-0,3	6,3	20,9	-12,5	6,5	47,9
1921-1930	6,4	6,5	-0,2	8,1	20,6	-9,5	7,0	48,7
1931-1940	6,9	6,5	0,4	7,5	20,1	-9,4	7,7	55,1
1941-1950	6,8	6,5	0,3	6,0	19,6	-11,3	7,4	51,2
1951-1960	6,8	6,5	0,3	7,6	22,6	-10,5	6,6	72,8
1961-1970	6,4	6,5	-0,1	7,2	19,0	-11,0	6,0	77,0
1971-1980	6,5	6,5	0,0	6,5	22,0	-8,6	7,2	60,1
1981-1990	6,5	6,5	0,0	7,4	20,2	-7,0	7,1	56,0
1991-2000	6,6	6,5	0,1	8,4	20,0	-9,2	7,8	65,0
2001-2010	7,2	6,5	0,7	7,9	20,0	-8,8	8,2	58,0

06193 Hammer Odde Fyr, Denmark

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1901-1910	7,6	8,0	-0,4	2,8	29,4	-11,0	12,1	43,1
1911-1920	8,0	8,0	0,0	3,8	32,9	-12,6	12,5	49,4
1921-1930	7,7	8,0	-0,3	0,1	29,9	-14,3	12,3	68,8
1931-1940	8,2	8,0	0,2	3,4	28,5	-14,6	13,7	69,8
1941-1950	8,1	8,0	0,1	-1,3	32,6	-20,5	13,7	43,6
1951-1960	8,0	8,0	0,0	1,5	31,0	-14,8	12,8	38,4
1961-1970	7,8	8,0	-0,2	1,0	31,4	-12,2	12,2	41,5
1971-1980	8,1	8,0	0,1	2,0	29,8	-8,7	14,0	35,6
1981-1990	8,1	8,0	0,1	1,1	30,7	-12,2	13,2	52,8
1991-2000	8,7	8,0	0,7	3,5	34,4	-8,5	14,5	47,0
2001-2010	8,9	8,0	0,9	2,1	34,1	-8,4	15,6	69,0

06051 Vestervig, Denmark

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1901-1910	7,5	7,8	-0,3	4,1	33,6	-11,0	11,0	39,6
1911-1920	7,8	7,8	0,0	4,4	30,3	-17,1	11,1	59,9
1921-1930	7,5	7,8	-0,3	2,0	31,5	-18,0	10,3	39,0
1931-1940	7,9	7,8	0,1	3,4	30,5	-18,7	11,3	43,6
1941-1950	7,7	7,8	-0,1	-0,5	33,5	-22,9	11,2	49,4
1951-1960	7,8	7,8	0,0	3,0	29,5	-19,0	11,1	46,3
1961-1970	7,5	7,8	-0,3	3,2	29,5	-19,3	10,3	55,5
1971-1980	7,9	7,8	0,1	2,9	34,8	-18,3	10,1	41,7
1981-1990	8,0	7,8	0,2	4,4	30,9	-25,0	10,3	46,6
1991-2000	8,5	7,8	0,7	3,7	33,2	-14,9	12,0	43,2
2001-2010	8,7	7,8	0,9	2,6	31,4	-16,3	12,4	52,1



06088 Nordby, Denmark

Decade	1961-90		Anomaly deg C	Lowest	Highest	Lowest	Highest	Highest
	Tmean degC	degC		Tmax degC	Tmax deg C	Tmin degC	Tmin degC	Rmax24 mm
1901-1910	7,7	8,3	-0,6	2,8	30,0	-13,4	11,7	62,7
1911-1920	8,0	8,3	-0,3	4,0	30,0	-16,5	11,4	40,4
1921-1930	7,9	8,3	-0,4	2,0	29,3	-19,4	11,8	49,6
1931-1940	8,3	8,3	0,0	3,5	30,8	-21,2	12,0	94,4
1941-1950	8,5	8,3	0,2	1,5	35,0	-22,0	11,0	44,8
1951-1960	8,3	8,3	0,0	2,5	30,4	-16,4	12,0	36,7
1961-1970	8,0	8,3	-0,3	2,4	31,7	-16,2	9,5	43,3
1971-1980	8,4	8,3	0,1	2,6	33,6	-14,9	11,6	48,2
1981-1990	8,5	8,3	0,2	3,9	32,5	-19,3	10,6	56,1
1991-2000	8,9	8,3	0,6	3,6	32,1	-12,8	12,5	50,4
2001-2010	9,4	8,3	1,1	2,7	33,1	-15,5	12,5	38,9

06132 Tranebjerg, Denmark

Decade	1961-90		Anomaly deg C	Lowest	Highest	Lowest	Highest	Highest
	Tmean degC	degC		Tmax degC	Tmax deg C	Tmin degC	Tmin degC	Rmax24 mm
1901-1910	7,5	8,2	-0,7	3,9	28,3	-12,0	11,1	37,3
1911-1920	8,2	8,2	0,0	4,0	28,5	-13,2	11,6	45,5
1921-1930	7,8	8,2	-0,4	1,7	31,7	-16,5	8,8	36,0
1931-1940	8,2	8,2	0,0	4,4	29,3	-20,5	11,3	86,0
1941-1950	8,3	8,2	0,1	-1,4	30,5	-22,0	11,2	41,0
1951-1960	8,2	8,2	0,0	3,0	29,4	-20,0	10,5	33,9
1961-1970	7,9	8,2	-0,3	1,5	28,5	-19,9	10,3	34,5
1971-1980	8,3	8,2	0,1	1,9	32,2	-14,0	10,2	31,3
1981-1990	8,4	8,2	0,2	3,0	31,2	-15,4	10,2	92,3
1991-2000	8,8	8,2	0,6	2,4	30,8	-12,8	11,8	35,8
2001-2010	9,2	8,2	1,0	3,3	31,2	-11,3	12,9	70,5

06186 København, Denmark

Decade	1961-90		Anomaly deg C	Lowest	Highest	Lowest	Highest	Highest
	Tmean degC	degC		Tmax degC	Tmax deg C	Tmin degC	Tmin degC	Rmax24 mm
1901-1910	7,7	8,7	-1,0	2,8	32,1	-14,5	10,6	34,5
1911-1920	8,0	8,7	-0,7	4,5	33,0	-19,2	10,9	41,0
1921-1930	7,9	8,7	-0,8	2,0	30,8	-16,0	10,5	40,1
1931-1940	8,6	8,7	-0,1	3,9	29,7	-19,6	11,8	76,8
1941-1950	8,5	8,7	-0,2	-0,3	32,7	-24,2	11,6	41,0
1951-1960	8,4	8,7	-0,3	3,5	30,0	-17,3	11,7	47,0
1961-1970	8,3	8,7	-0,4	2,3	30,2	-13,9	11,3	61,2
1971-1980	8,8	8,7	0,1	2,5	33,8	-13,4	11,5	36,2
1981-1990	8,8	8,7	0,1	3,4	31,0	-17,6	12,1	48,3
1991-2000	9,2	8,7	0,5	3,0	32,1	-12,1	12,8	44,5
2001-2010	9,4	8,7	0,7	2,3	31,5	-12,3	12,8	68,0



04211 Upernavik, Greenland

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm*
1901-1910	-8,3	-7,2	-1,1	-16,7	19,8	-42,3	3,3	Missing
1911-1920	-8,4	-7,2	-1,2	-11,4	17,8	-38,5	-0,3	Missing
1921-1930	-6,8	-7,2	0,4	-17,7	18,5	-40,0	0,4	Missing
1931-1940	-6,0	-7,2	1,2	-13,6	19,0	-34,0	2,0	Missing
1941-1950	-6,4	-7,2	0,8	-10,0	18,0	-40,0	3,5	Missing
1951-1960	-7,2	-7,2	0,0	-15,4	18,2	-38,9	3,0	43,0
1961-1970	-6,9	-7,2	0,3	-13,8	19,9	-38,4	0,6	48,0
1971-1980	-7,5	-7,2	-0,3	-14,0	18,2	-39,0	1,5	50,0
1981-1990	-8,2	-7,2	-1,0	-6,5	14,1	-32,3	-2,6	Missing
1991-2000	-7,7	-7,2	-0,5	-13,6	16,5	-37,5	2,0	Missing
2001-2010	-5,3	-7,2	1,9	-11,8	18,4	-32,8	3,5	Missing

*Data available 1950-1980

04221 Ilulissat, Greenland

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm*
1901-1910	-5,6	-5,0	-0,6	-7,5	21,9	-38,4	3,7	34,2
1911-1920	-5,7	-5,0	-0,7	-8,3	20,0	-41,3	2,0	39,0
1921-1930	-4,0	-5,0	1,0	-9,7	20,2	-37,0	3,2	23,8
1931-1940	-3,5	-5,0	1,5	-8,9	19,8	-31,5	3,9	33,1
1941-1950	-3,7	-5,0	1,3	-5,8	20,8	-36,4	2,4	43,2
1951-1960	-4,4	-5,0	0,6	-10,3	20,7	-36,0	2,8	39,0
1961-1970	-3,9	-5,0	1,1	-11,2	20,4	-34,2	1,6	59,0
1971-1980	-4,3	-5,0	0,7	-9,3	20,6	-34,0	3,0	32,0
1981-1990	-5,1	-5,0	-0,1	-6,1	18,8	-37,8	2,8	Missing
1991-2000	-5,0	-5,0	0,0	-8,7	20,6	-40,5	3,0	Missing
2001-2010	-2,7	-5,0	2,3	-2,0	23,8	-34,7	2,0	Missing

*Data available 1901-1984

04250 Nuuk, Greenland

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm*
1901-1910	missing	-1,4	missing	-5,6	24,2	-28,9	2,4	Missing
1911-1920	missing	-1,4	missing	-2,8	21,2	-25,6	2,5	Missing
1921-1930	-0,9	-1,4	0,5	-3,2	21,2	-26,4	3,8	100,4
1931-1940	-0,6	-1,4	0,8	-2,4	21,4	-23,3	1,8	81,9
1941-1950	-0,8	-1,4	0,6	-2,6	23,0	-26,0	2,1	80,9
1951-1960	-0,8	-1,4	0,6	-0,2	21,0	-23,0	2,3	75,9
1961-1970	-0,8	-1,4	0,6	-0,5	19,6	-24,0	2,5	114,1
1971-1980	-1,3	-1,4	0,1	-1,4	22,0	-24,0	2,5	78,8
1981-1990	-2,2	-1,4	-0,8	-9,9	20,4	-29,5	2,6	101,0
1991-2000	missing	-1,4	missing	-5,4	19,2	-26,6	2,5	68,9
2001-2010	-0,1	-1,4	1,3	-0,9	22,8	-25,8	3,7	67,0

*Data available 1922-2010



34262 Ivittuut, Greenland

Decade	Tmean degC	1961-90 degC*	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1901-1910	0,0	0,9	-0,9	0,5	22,2	-25,9	3,3	94,0
1911-1920	0,6	0,9	-0,3	-1,6	30,1	-26,4	3,4	130,0
1921-1930	1,1	0,9	0,2	1,9	21,7	-26,5	2,9	107,2
1931-1940	1,3	0,9	0,4	0,7	22,2	-23,4	4,0	168,2
1941-1950	1,6	0,9	0,7	0,0	23,1	-22,2	4,6	169,4
1951-1960	1,4	0,9	0,5	1,0	21,7	-20,6	3,8	75,0

* 04270 Narsarsuaq 1961-90 normal

04270 Narsarsuaq, Greenland

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1961-1970	1,7	0,9	0,8	2,6	24,0	-29,4	5,2	94,7
1971-1980	0,9	0,9	0,0	2,5	24,0	-32,8	5,0	118,3
1981-1990	missing	0,9	missing	0,0	23,9	-39,8	5,6	68,0
1991-2000	0,5	0,9	-0,4	-1,9	22,3	-32,2	4,9	100,9
2001-2010	2,5	0,9	1,6	3,9	23,7	-29,4	5,3	78,0

04320 Danmarkshavn, Greenland

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1951-1960	missing	-12,3	missing	-17,5	14,6	-41,8	-1,3	37,2
1961-1970	-12,5	-12,3	-0,2	-17,8	15,0	-40,8	-1,6	17,0
1971-1980	missing	-12,3	missing	-15,5	15,3	-43,6	-0,6	18,9
1981-1990	missing	-12,3	missing	-15,0	16,4	-41,8	-0,5	29,6
1991-2000	-11,8	-12,3	0,5	-15,1	14,3	-40,0	-0,8	27,0
2001-2010	-10,8	-12,3	1,5	-14,6	19,7	-45,0	-0,7	24,8

34339 Scorebysund, Greenland (data up to 1949)

Decade	Tmean degC	1961-90 degC*	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1901-1910	missing	-7,5	missing	missing	missing	missing	missing	Missing
1911-1920	missing	-7,5	missing	missing	missing	missing	missing	Missing
1921-1930	missing	-7,5	missing	missing	missing	missing	missing	Missing
1931-1940	missing	-7,5	missing	-8,0	17,9	missing	missing	Missing
1941-1950	missing	-7,5	missing	-11,0	16,8	missing	missing	Missing

* 04339 Illoqortoormiut 1961-90 normal.

Extreme high temperature values available 1925-1949.

No extreme low temperature values and extreme high precipitation available in the period.

04339 Illoqortoormiut, Greenland (data from 1949)

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1951-1960	-8,1	-7,5	-0,6	-9,6	16,1	-39,7	-4,4	42,5
1961-1970	-8,2	-7,5	-0,7	-10,8	17,5	-41,6	-0,5	50,7
1971-1980	missing	-7,5	missing	-11,3	18,1	-46,1	-1,0	65,8
1981-1990	missing	-7,5	missing	-6,5	8,2	-40,7	-0,5	59,8
1991-2000	-5,5	-7,5	2,0	-5,4	17,7	-40,5	-3,2	57,0
2001-2010	-4,9	-7,5	2,6	-6,8	21,0	-36,9	0,2	70,0



04360 Tasiilaq, Greenland

Decade	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly deg C	Lowest Tmax degC	Highest Tmax deg C	Lowest Tmin degC	Highest Tmin degC	Highest Rmax24 mm
1901-1910	missing	-1,7	missing	-2,9	24,8	-28,4	0,1	125,5
1911-1920	missing	-1,7	missing	-3,1	25,3	-32,0	0,3	87,9
1921-1930	missing	-1,7	missing	-1,2	22,6	-24,0	1,7	55,5
1931-1940	missing	-1,7	missing	-1,0	21,6	-23,5	1,7	84,0
1941-1950	-0,4	-1,7	1,3	0,2	25,3	-26,0	2,1	71,3
1951-1960	-0,4	-1,7	1,3	1,5	22,9	-25,6	1,9	58,7
1961-1970	-1,6	-1,7	0,1	-0,6	23,5	-26,4	1,3	84,6
1971-1980	-1,5	-1,7	0,2	-1,5	22,0	-29,5	1,3	98,0
1981-1990	-1,8	-1,7	-0,1	-1,9	19,4	-25,5	0,9	88,0
1991-2000	-1,0	-1,7	0,7	-0,8	25,2	-25,6	1,2	65,0
2001-2010	0,2	-1,7	1,9	1,0	25,3	-20,5	3,8	94,0

Table 18. Decadal Climate Summary 1901-2010. Note that the decadal mean statistics are available only if all monthly values behind the decadal means are available. Otherwise the statistics are missing! All other missing values are explained below the tables.

5. Temperature ranking 2001-2010

06011 Torshavn, The Faroe Islands

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2003	7,7	6,5	1,2
2	2009	7,6	6,5	1,1
3	2006	7,5	6,5	1,0
4	2002	7,4	6,5	0,9
5	2004	7,3	6,5	0,8
6	2007	7,2	6,5	0,7
7	2008	7,1	6,5	0,6
8	2005	6,8	6,5	0,3
9	2001	6,7	6,5	0,2
Coldest	2010	6,3	6,5	-0,2

06193 Hammer Odde Fyr, Denmark

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2008	9,7	8,0	1,7
2	2006	9,5	8,0	1,5
3	2002	9,5	8,0	1,5
4	2007	9,4	8,0	1,4
5	2001	9,0	8,0	1,0
6	2005	9,0	8,0	0,9
7	2003	8,8	8,0	0,8
8	2009	8,6	8,0	0,6
9	2004	8,5	8,0	0,5
Coldest	2010	7,4	8,0	-0,6

06193 Hammer Odde Fyr, Denmark

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2008	9,6	7,8	1,8
2	2007	9,5	7,8	1,7
3	2006	9,4	7,8	1,6
4	2002	9,0	7,8	1,2
5	2004	8,9	7,8	1,1
6	2005	8,8	7,8	1,0
7	2009	8,8	7,8	1,0
8	2003	8,5	7,8	0,7
9	2001	8,2	7,8	0,4
Coldest	2010	6,6	7,8	-1,2



06088 Nordby, Denmark

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2007	10,2	8,3	1,9
2	2006	10,2	8,3	1,9
3	2008	10,1	8,3	1,8
4	2002	9,7	8,3	1,4
5	2009	9,5	8,3	1,2
6	2004	9,3	8,3	1,0
7	2005	9,3	8,3	1,0
8	2003	9,1	8,3	0,8
9	2001	8,8	8,3	0,5
Coldest	2010	7,5	8,3	-0,8

06132 Tranebjerg, Denmark

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2008	9,9	8,2	1,7
2	2007	9,8	8,2	1,6
3	2006	9,7	8,2	1,5
4	2002	9,7	8,2	1,5
5	2003	9,3	8,2	1,1
6	2009	9,2	8,2	1,0
7	2005	9,1	8,2	0,9
8	2004	8,9	8,2	0,7
9	2001	8,9	8,2	0,7
Coldest	2010	7,6	8,2	-0,6

06186 København, Denmark

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2008	10,2	8,7	1,5
2	2007	10,2	8,7	1,5
3	2006	10,1	8,7	1,4
4	2009	9,6	8,7	0,9
5	2002	9,6	8,7	0,9
6	2005	9,5	8,7	0,8
7	2004	9,3	8,7	0,6
8	2003	9,1	8,7	0,4
9	2001	8,8	8,7	0,1
Coldest	2010	7,9	8,7	-0,8



04211 Upernavik, Greenland

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2010	-3,1	-7,2	4,1
2	2003	-4,3	-7,2	2,9
3	2005	-5,1	-7,2	2,1
4	2007	-5,3	-7,2	1,9
5	2009	-5,5	-7,2	1,7
6	2006	-5,7	-7,2	1,6
7	2002	-5,9	-7,2	1,4
8	2008	-6,0	-7,2	1,2
9	2001	-6,2	-7,2	1,0
Coldest	2004	-6,6	-7,2	0,6

04221 Ilulissat, Greenland

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2010	-0,1	-5,0	4,9
2	2003	-1,7	-5,0	3,3
3	2005	-1,8	-5,0	3,2
4	2007	-2,7	-5,0	2,3
5	2006	-3,2	-5,0	1,8
6	2009	-3,3	-5,0	1,8
7	2004	-3,4	-5,0	1,6
8	2001	-3,6	-5,0	1,4
9	2008	-3,7	-5,0	1,3
Coldest	2002	-3,8	-5,0	1,2

04250 Nuuk, Greenland

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2010	2,6	-1,4	4,0
2	2003	0,5	-1,4	1,9
3	2005	0,3	-1,4	1,7
4	2006	-0,2	-1,4	1,2
5	2001	-0,4	-1,4	1,0
6	2004	-0,4	-1,4	1,0
7	2007	-0,5	-1,4	0,9
8	2009	-0,6	-1,4	0,8
9	2008	-1,1	-1,4	0,3
Coldest	2002	-1,1	-1,4	0,3



04270 Narsarsuaq, Greenland

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2010	4,4	0,9	3,5
2	2003	1,9	0,9	1,0
3	2005	1,9	0,9	1,0
4	2007	1,5	0,9	0,6
5	2004	1,2	0,9	0,3
6	2009	1,1	0,9	0,2
7	2002	1,1	0,9	0,2
8	2001	0,9	0,9	0,0
9	2006	0,7	0,9	-0,2
Coldest	2008	0,2	0,9	-0,8

04320 Danmarkshavn, Greenland

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2005	-9,5	-12,3	2,8
2	2002	-10,2	-12,3	2,1
3	2006	-10,6	-12,3	1,8
4	2004	-10,7	-12,3	1,6
5	2008	-10,8	-12,3	1,5
6	2003	-11,0	-12,3	1,3
7	2007	-11,1	-12,3	1,2
8	2001	-11,3	-12,3	1,0
9	2010	-11,3	-12,3	1,0
Coldest	2009	-11,5	-12,3	0,9

04339 Illoqortoormiut, Greenland

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2004	-3,9	-7,5	3,6
2	2005	-4,0	-7,5	3,5
3	2002	-4,2	-7,5	3,3
4	2008	-4,6	-7,5	2,9
5	2003	-4,8	-7,5	2,7
6	2006	-4,9	-7,5	2,6
7	2010	-5,4	-7,5	2,1
8	2007	-5,6	-7,5	1,9
9	2009	-6,0	-7,5	1,5
Coldest	2001	-6,0	-7,5	1,5



04360 Tasiilaq, Greenland

Ranking 2001-2010	Year	Tmean degC	1961-90 degC	Anomaly degC
Warmest	2003	1,2	-1,7	2,9
2	2010	1,1	-1,7	2,8
3	2005	0,5	-1,7	2,2
4	2002	0,2	-1,7	1,9
5	2004	0,1	-1,7	1,8
6	2007	0,1	-1,7	1,8
7	2009	-0,2	-1,7	1,5
8	2008	-0,4	-1,7	1,3
9	2001	-0,5	-1,7	1,2
Coldest	2006	-0,5	-1,7	1,2

Table 19. Temperature ranking 2001-2010.



References

1. Cappelen, J. (ed) (2011): DMI Monthly Data Collection 1768-2010. DMI Technical Report 11-05, Copenhagen.
<http://www.dmi.dk/dmi/tr11-05.pdf> (report)
<http://www.dmi.dk/dmi/tr11-05.zip> (data)
2. Vaarby Laursen, E., Sjølin Thomsen, R. & Cappelen, J.: Observed Air Temperature, Humidity, Pressure, Cloud Cover and Weather in Denmark - with Climatological Standard Normals, 1961-90. DMI Technical Report No. 99-5, Copenhagen.
<http://www.dmi.dk/dmi/tr99-5.pdf> (report)
<http://www.dmi.dk/dmi/tr99-5.zip> (data)
3. Cappelen, J. & Vaarby Laursen, E., 1998: The Climate of the Faroe Islands - with Climatological Standard Normals, 1961-1990. DMI Technical Report No. 98-14, Copenhagen.
<http://www.dmi.dk/dmi/tr98-14.pdf> (report)
<http://www.dmi.dk/dmi/tr98-14.zip> (data)
4. Cappelen, J., Jørgensen, B. V., Vaarby Laursen, E., Slighting Stannius, L. & Sjølin Thomsen, R., 2001: The Climate of Greenland - with Climatological Normals 1961-1990. DMI Technical Report No. 00-18, Copenhagen.
<http://www.dmi.dk/dmi/tr00-18.pdf> (report)
http://www.dmi.dk/dmi/tr00-18-data_files.zip (data)
http://www.dmi.dk/dmi/tr00-18-wind_roses.zip (graphical wind roses)
5. Laursen, E. V. (2003): Metadata, Selected Climatological and Synoptic Stations, 1750-1996. DMI Technical Report No. 03-24, Copenhagen.
<http://www.dmi.dk/dmi/tr03-24.pdf> (report)
<http://www.dmi.dk/dmi/tr03-24.zip> (data)

Previous reports

Previous reports from the Danish Meteorological Institute can be found on:
<http://www.dmi.dk/dmi/dmi-publikationer.htm>