



## **Technical Report 11-20**

**Monthly means and extremes 1961-1990 and 1981-2010 for air temperature, atmospheric pressure, hours of bright sunshine and precipitation**

**- Denmark, The Faroe Islands and Greenland**

John Cappelen



# Colophon

**Serial title:**

Technical Report 11-20

**Title:**

Monthly means and extremes 1961-1990 and 1981-2010 for air temperature, atmospheric pressure, hours of bright sunshine and precipitation

**Subtitle:**

- Denmark, The Faroe Islands and Greenland

**Author(s):**

John Cappelen

**Other contributors:****Responsible institution:**

Danish Meteorological Institute

**Language:**

English

**Keywords:**

Climate summary, means, extremes, 1961-1990, 1981-2010, air temperature, atmospheric pressure, hours of bright sunshine, accumulated precipitation, 24 hour rainfall, Denmark, The Faroe Islands, Greenland, DMI Monthly climate data collection, NFCS

**Url:**

[www.dmi.dk/dmi/tr11-20](http://www.dmi.dk/dmi/tr11-20)

**ISSN:**

1399-1388

**Version:****Website:**

[www.dmi.dk](http://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. Climate Summary 1961-1990 .....	14
5. Climate Summary 1981-2010 .....	17
6. File formats .....	20
References.....	21
Previous reports.....	21



## **Abstract**

Monthly means and extremes for air temperature, atmospheric pressure, hours of bright sunshine and precipitation 1961-1990 and 1981-2010 for stations in Denmark, The Faroe Islands and Greenland are published in this report.

## **Resumé**

Månedsmidler og -ekstremer for lufttemperatur, atmosfærisk tryk, soltimer og nedbør over perioderne 1961-1990 og 1981-2010 for stationer i Danmark, på Færøerne og i Grønland er publiceret i denne rapport.



# 1. Introduction

This report presents climate summaries of monthly means and extremes 1961-1990 and 1981-2010 for selected stations in Denmark (5), the Faroe Islands (1) and Greenland (7). The parameters included are air temperature, atmospheric pressure, hours of bright sunshine and precipitation.

The climate summaries for the stations from the Faroe Islands and Greenland are part of the Danish contribution to the Nordic Framework for Climate Services (NFCS).

The climate summaries are based on a DMI Monthly Climate Data Collection [1].

The report (pdf-format) and the matching data (excel work sheets and ASCII files) can be downloaded from the publication part of DMI web pages ([www.dmi.dk](http://www.dmi.dk)).

## 2. Data overview

### 2.1 Station Overview

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

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

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

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

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

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

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

<sup>7)</sup> 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.

<sup>8)</sup> 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.

**Table 1. Primary stations used in this report. The table is from [1].**

### 2.2 Data Dictionary

Number	Element	Unit
101	Mean temperature	°C
111	Mean of daily maximum temperature	°C
112	Highest temperature	°C
121	Mean of daily minimum temperature	°C
122	Lowest temperature	°C
401	Mean atmospheric pressure	hPa
504	Hours of bright sunshine (Star level)	hours
601	Accumulated precipitation	mm
602	Highest 24-hour precipitation	mm

**Table 2. Elements 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 [2].

**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 Tranebjerg**

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
27080	Tranebjerg	01-DEC-1872	28-FEB-1877	clima_man	32U	6188790	600080	103600	555000	15
27080	Tranebjerg	01-MAR-1877	31-MAR-1884	clima_man	32U	6188885	599720	103500	555000	17
27080	Tranebjerg	01-APR-1884	31-MAY-1918	clima_man	32U	6188890	599630	103500	555000	17
27080	Tranebjerg	01-JUN-1918	30-APR-1950	clima_man	32U	6188850	599630	103500	555000	17
27080	Tranebjerg	01-MAY-1950	31-OCT-1972	clima_man	32U	6188910	599730	103600	555000	15
27080	Tranebjerg	01-NOV-1972	01-FEB-2000	clima_man	32U	6190400	600010	103600	555100	11
27080	Tranebjerg	02-FEB-2000	29-FEB-2000	precip_man	32U	6190400	600010	103600	555100	11
27080	Tranebjerg	15-FEB-2000	29-FEB-2000	clima_aut	32U	6190400	600010	103600	555100	11
27080	Tranebjerg	01-MAR-2000	10-AUG-2003	clima_aut	32U	6190468	600052	103600	555100	12
27080	Tranebjerg Øst	20-AUG-2003		clima_aut	32U	6188815	601610	103700	555000	16
06132	Tranebjerg Øst	11-AUG-2003		synop_dk	32U	6188815	601610	103700	555000	16
27080	Tranebjerg	01-MAR-2000	01-AUG-2001	precip_man	32U	6190468	600052	103600	555100	12
27082	Tranebjerg Øst	02-AUG-2001		precip_man	32U	6188800	601435	103700	555000	18
27082	Tranebjerg 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 <sup>)</sup>
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 <sup>)</sup>	724700 <sup>)</sup>	19 <sup>)</sup>
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 <sup>*)</sup>	641030 <sup>*)</sup>	20 <sup>*)</sup>
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 <sup>*)</sup>	611200 <sup>*)</sup>	30 <sup>*)</sup>

\*) 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. SCRO: 34339 Scoresbysund**

No.	Name	Start	End	Type	UTM	Northings	Eastings	Longitude	Latitude	Elev.
34339	Scoresbysund <sup>*)</sup>	01-NOV-1923	31-DEC-1946	clima_man				-215800	702900	17
34339	Scoresbysund <sup>*)</sup>	01-JAN-1947	30-APR-1948	clima_man				-215800	702900	24
34339	Scoresbysund <sup>*)</sup>	01-MAY-1948	31-OCT-1948	clima_man				-215800	702900	41
34339	Scoresbysund <sup>*)</sup>	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 <sup>*)</sup>	653600 <sup>*)</sup>	29 <sup>*)</sup>
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

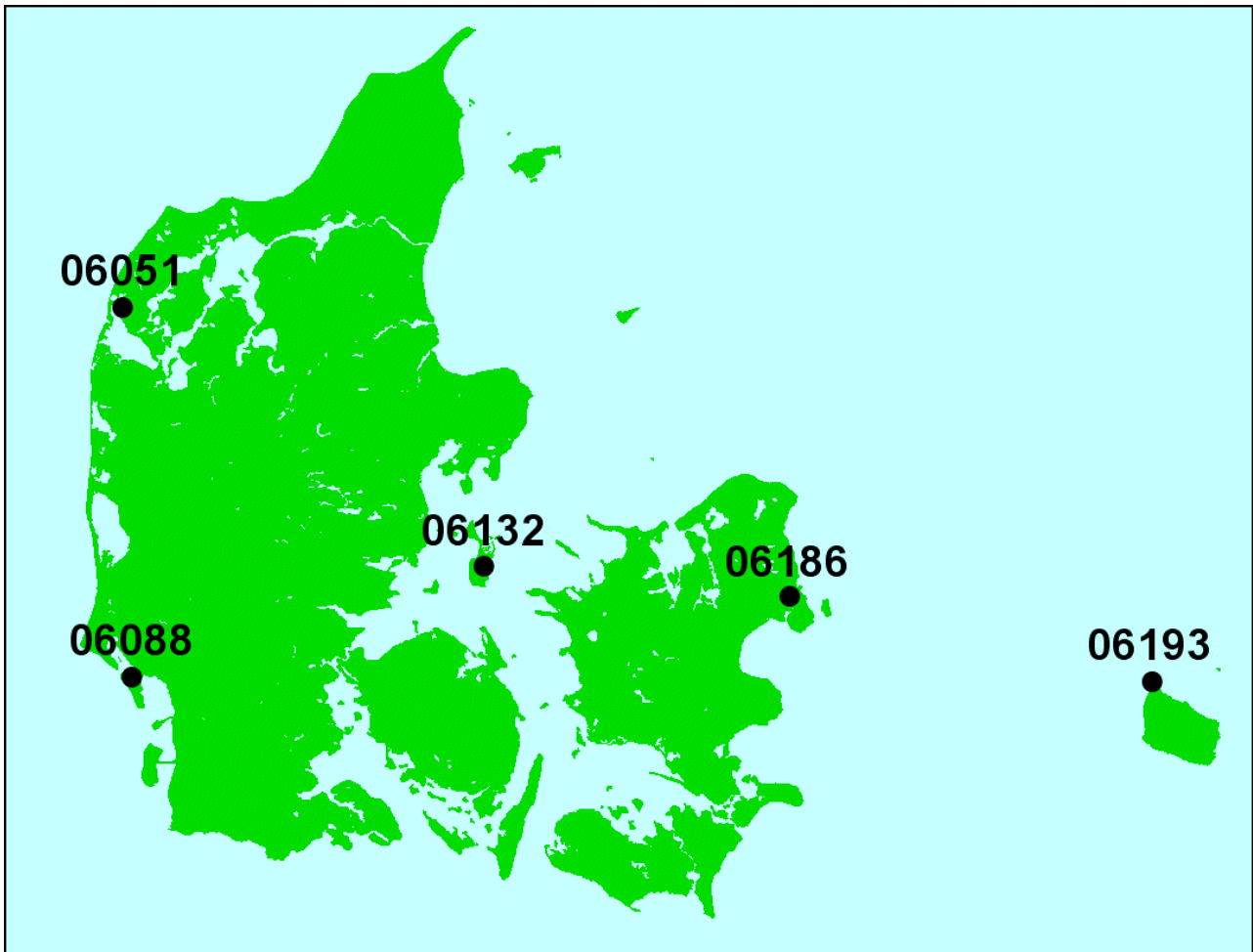


Figure 1. Latest station numbers and positions for the Danish stations. Map from [1].

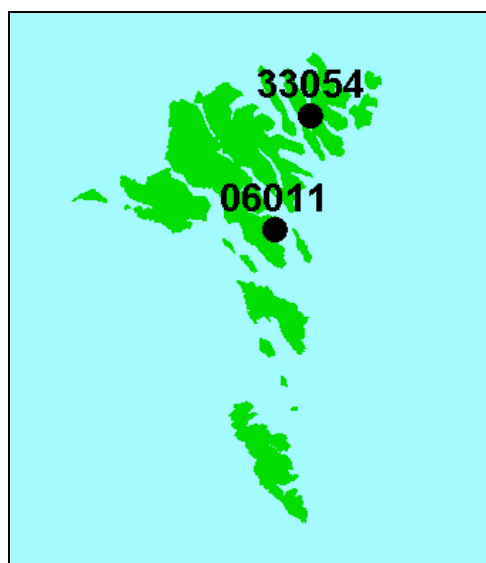


Figure 2. Latest station numbers and position for the station at the Faroe Islands. 33054 is not a part of this report. Map from [1].

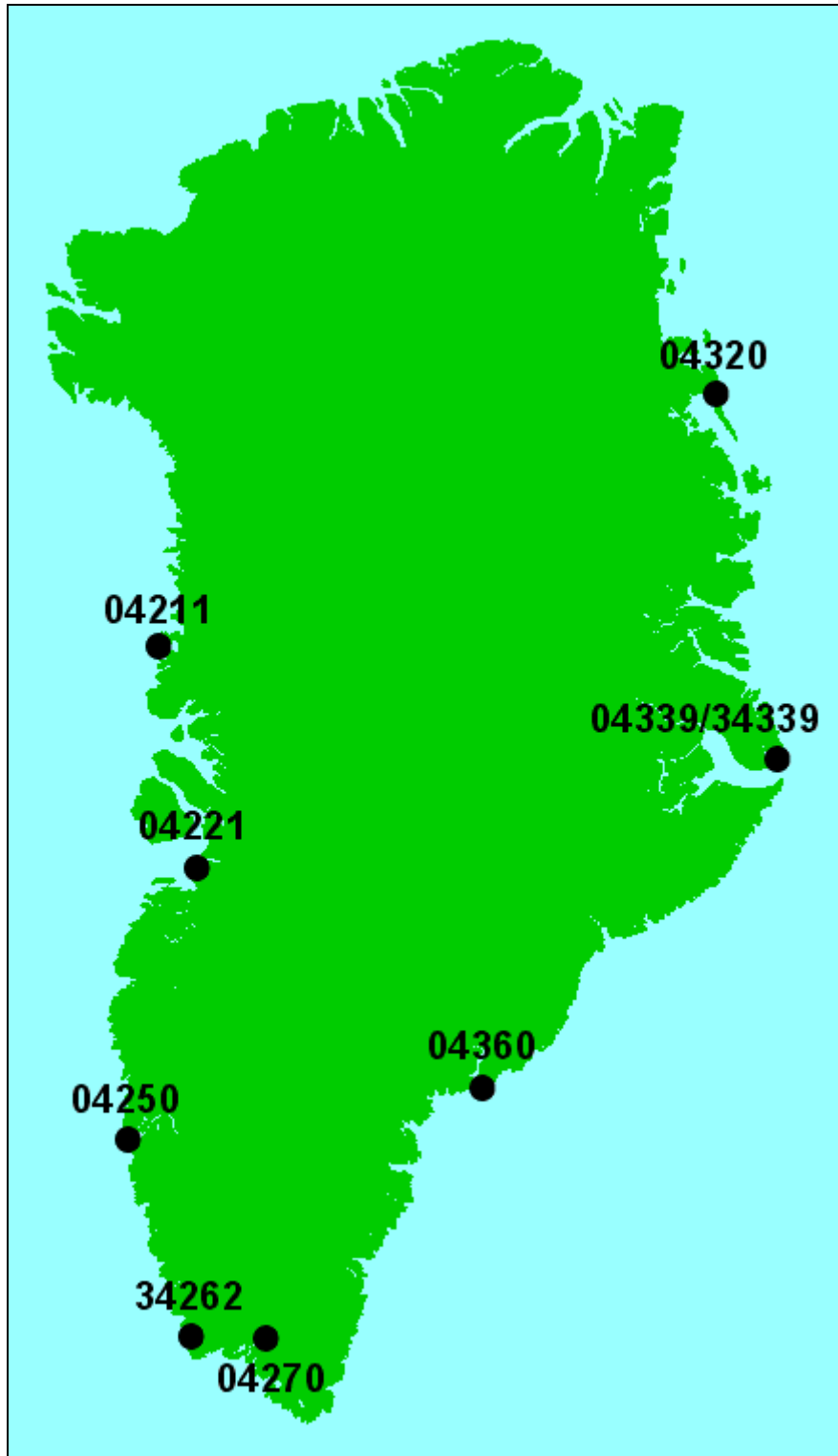


Figure 3. Latest station numbers and positions for the stations in Greenland. Map from [1].



## 4. Climate Summary 1961-1990

### Means 1961-90

stat	elem	jan	feb	mar	apr	may	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec	annual
4211	101	-18,0	-20,4	-20,4	-13,3	-3,9	1,7	5,3	5,0	0,9	-4,2	-8,9	-14,2	-7,5
4211	111	-13,6	-15,8	-16,4	-9,5	-1,3	3,9	8,0	7,7	3,0	-2,1	-6,5	-11,2	-4,5
4211	112	1,5	-2,1	-1,4	2,8	6,5	11,2	15,2	14,9	9,4	4,8	2,0	0,8	16,2
4211	121	-19,8	-22,3	-23,2	-16,6	-6,5	-0,9	2,4	2,5	-1,1	-5,8	-10,7	-16,1	-9,9
4211	122	-27,7	-30,8	-30,7	-24,7	-13,7	-4,2	-1,4	-0,8	-6,0	-11,2	-17,9	-24,1	-32,5
4211	401	1007,4	1008,5	1012,9	1016,2	1015,6	1011,4	1011,1	1010,4	1008,4	1008,6	1008,6	1007,8	1010,7
4211	601*	12,6	11,8	8,5	14,4	10,7	14,5	30,7	27,5	41,6	34,8	37,6	21,3	265,2
4211	602*	4,6	3,8	2,7	6,2	3,7	5,5	11,1	10,3	12,2	11,3	9,1	4,7	25,4
4221	101	-13,4	-14,9	-15,2	-8,1	0,3	4,6	7,6	6,4	2,6	-3,7	-8,0	-11,2	-4,4
4221	111	-9,0	-10,1	-10,6	-3,8	3,4	8,3	11,4	10,2	5,5	-0,5	-4,8	-7,6	-0,7
4221	112	4,5	2,4	2,7	6,5	11,5	15,0	17,4	16,2	12,5	7,5	6,0	4,5	17,9
4221	121	-16,6	-18,3	-19,3	-12,6	-3,4	1,8	4,4	3,3	-0,8	-6,7	-11,1	-14,8	-7,9
4221	122	-26,5	-27,6	-28,0	-22,0	-11,0	-1,9	1,2	-0,8	-7,1	-14,3	-19,7	-23,6	-30,8
4221	401	1005,4	1007,5	1010,7	1015,1	1014,8	1011,0	1010,7	1010,2	1008,5	1007,6	1008,4	1006,6	1009,8
4221	601*	13,3	15,6	13,3	17,8	18,1	23,7	32,3	30,7	41,1	25,1	22,0	17,6	265,9
4221	602*	5,0	6,1	4,2	5,6	7,0	8,6	13,6	11,7	12,5	8,5	6,3	6,2	24,0
4250	101	-7,4	-7,8	-8,0	-3,8	0,6	3,9	6,5	6,1	3,5	-0,7	-3,7	-6,2	-1,4
4250	111	-4,6	-4,7	-5,1	-1,2	3,1	7,0	9,9	9,3	6,0	1,4	-1,3	-3,5	1,4
4250	112	6,0	6,0	4,9	6,7	9,8	14,6	16,4	15,8	11,5	7,5	6,9	6,4	17,8
4250	121	-10,0	-10,7	-10,7	-6,3	-1,7	1,1	3,5	3,5	1,4	-2,7	-5,9	-8,6	-3,9
4250	122	-17,1	-17,9	-18,4	-13,1	-6,4	-1,5	0,5	0,8	-2,1	-8,2	-12,1	-15,6	-20,1
4250	401	1000,7	1002,6	1006,7	1011,8	1012,8	1010,1	1009,9	1008,9	1006,7	1005,3	1005,3	1002,5	1007,0
4250	601	40,0	47,2	49,3	46,9	54,6	61,5	86,5	85,1	88,5	65,6	73,1	53,9	752,2
4250	602	10,9	14,3	13,0	13,6	16,3	22,5	30,1	25,8	25,3	20,6	20,8	14,8	55,6
4270	101	-6,8	-6,1	-5,1	-0,1	5,2	8,3	10,3	9,3	5,5	0,4	-3,2	-6,1	0,9
4270	111	-2,6	-2,1	-1,0	3,7	8,9	12,4	14,3	13,2	9,0	3,8	0,4	-2,1	4,8
4270	112	8,8	8,3	9,6	12,0	16,1	18,2	19,9	19,1	15,6	12,2	10,9	9,7	20,8
4270	121	-11,1	-10,5	-9,5	-4,4	1,4	4,5	6,4	5,5	2,0	-2,9	-6,9	-10,1	-3,0
4270	122	-22,8	-22,5	-20,5	-13,5	-4,4	0,9	3,4	2,2	-2,9	-10,5	-17,2	-21,8	-26,7
4270	401	999,2	1000,9	1004,5	1010,3	1012,0	1009,8	1010,2	1009,3	1006,9	1004,5	1005,2	1001,6	1006,2
4270	601	37,8	32,9	37,4	41,9	37,0	52,2	65,5	70,1	67,9	51,4	59,9	61,1	615,1
4270	602	14,6	13,1	13,9	15,5	13,6	14,5	19,9	20,9	20,8	19,6	22,7	24,6	50,7
4320	101	-23,1	-24,3	-23,4	-17,2	-6,5	0,8	3,7	2,3	-4,3	-13,7	-19,9	-21,9	-12,3
4320	111	-18,8	-20,0	-19,4	-13,1	-3,6	3,2	6,6	5,0	-2,0	-10,7	-16,3	-17,9	-8,9
4320	112	-6,0	-8,2	-8,8	-4,3	3,8	9,6	13,1	11,3	4,4	-1,8	-5,6	-5,8	13,4
4320	121	-27,6	-28,7	-28,0	-22,5	-10,4	-1,9	0,8	-0,5	-7,1	-17,0	-23,8	-26,1	-16,1
4320	122	-37,0	-36,5	-36,6	-31,3	-20,2	-7,0	-2,4	-4,2	-13,7	-24,8	-31,1	-34,8	-39,1
4320	401	1012,7	1013,0	1015,1	1018,0	1018,5	1012,9	1011,1	1011,7	1011,3	1012,5	1013,2	1011,7	1013,4
4320	601	11,4	12,3	16,1	9,5	4,8	5,5	14,7	15,3	10,9	12,0	12,3	14,6	141,3
4320	602	3,9	4,5	6,4	4,1	2,0	2,8	6,1	6,4	4,7	4,2	4,7	4,7	13,1
4339	101	-16,1	-17,1	-16,5	-11,2	-3,5	1,1	3,3	3,5	-0,4	-6,4	-12,2	-14,7	-7,5
4339	111	-12,6	-13,3	-12,5	-7,3	-0,5	3,1	5,8	6,0	1,7	-4,1	-9,4	-11,1	-4,5
4339	112	-2,1	-2,6	-1,7	1,9	5,8	8,7	12,6	12,3	7,2	3,1	-0,3	-0,5	13,7
4339	121	-21,8	-23,4	-22,6	-17,2	-7,7	-2,0	-0,4	0,1	-3,1	-9,2	-16,0	-19,3	-11,9
4339	122	-33,7	-35,3	-33,8	-28,2	-17,5	-5,4	-2,9	-3,0	-7,2	-16,7	-24,4	-30,3	-38,2
4339	401	1010,4	1010,8	1012,4	1016,7	1018,0	1012,9	1011,2	1011,6	1010,7	1010,5	1011,6	1009,6	1012,1
4339	601	42,8	42,4	41,8	24,7	24,4	22,3	29,9	45,1	38,2	53,8	35,2	39,3	445,4
4339	602	12,1	12,9	12,2	8,6	8,6	9,8	14,2	17,8	14,6	15,9	11,0	12,9	32,8
4360	101	-7,5	-7,7	-8,1	-4,0	0,7	4,2	6,4	6,0	3,0	-0,9	-4,8	-7,3	-1,7
4360	111	-4,2	-4,2	-4,3	0,0	4,2	7,7	10,4	9,8	6,2	1,7	-1,9	-4,0	1,8
4360	112	3,8	4,1	3,9	6,8	9,4	13,0	17,1	15,6	12,3	7,8	5,5	4,4	18,4
4360	121	-11,2	-11,6	-12,3	-8,1	-2,7	0,6	2,5	2,4	0,1	-3,5	-7,8	-10,7	-5,2
4360	122	-21,5	-21,1	-21,1	-16,3	-8,1	-3,1	-0,9	-1,0	-3,7	-9,4	-15,6	-19,7	-23,7
4360	401	1003,3	1004,3	1006,7	1012,9	1015,7	1012,2	1011,6	1010,9	1008,8	1006,3	1007,1	1004,3	1008,7
4360	601	120,0	98,8	98,0	75,1	63,0	50,7	47,1	64,2	78,0	82,6	98,9	102,0	983,9
4360	602	27,4	25,1	26,4	20,3	16,5	15,2	16,8	20,0	25,7	25,1	27,7	30,8	54,9
6011	101	3,4	3,6	3,8	5,0	7,0	9,1	10,3	10,5	9,1	7,4	4,7	3,7	6,5



6011	111	5,3	5,5	5,9	7,2	9,2	11,4	12,6	12,8	11,2	9,3	6,6	5,8	8,6
6011	112	9,8	9,2	9,7	11,2	14,0	15,4	16,1	16,2	14,1	12,5	10,6	10,2	17,4
6011	121	1,2	1,5	1,5	2,7	4,9	7,1	8,4	8,5	7,0	5,4	2,6	1,6	4,4
6011	122	-4,4	-4,7	-4,3	-3,2	0,0	3,2	4,8	4,9	2,2	0,0	-3,0	-4,6	-6,9
6011	401	1004,1	1007,6	1005,8	1012,2	1013,7	1012,7	1011,9	1010,8	1007,6	1005,3	1005,3	1003,9	1008,4
6011	601	132,5	94,5	132,3	88,3	70,0	61,2	70,3	82,7	128,1	155,0	126,7	142,2	1283,9
6011	602	22,5	19,9	20,9	17,8	15,7	16,3	20,2	20,7	29,6	29,0	22,2	27,8	42,8
6051	101	0,6	0,4	2,3	5,6	10,4	13,7	15,1	15,4	12,7	9,5	5,3	2,5	7,8
6051	111	2,4	2,6	5,0	9,1	14,4	17,8	18,9	19,3	16,0	12,1	7,4	4,2	10,8
6051	112	6,4	6,4	10,2	16,4	23,1	25,6	26,3	26,0	21,0	16,8	11,7	8,3	27,9
6051	121	-1,9	-2,1	-0,1	2,4	6,8	10,2	12,0	12,0	9,9	6,8	2,8	0,0	4,9
6051	122	-9,3	-9,0	-6,4	-2,4	1,5	5,5	8,2	7,3	4,2	1,1	-4,1	-7,8	-12,7
6051	401	1011,8	1013,9	1012,1	1013,0	1014,6	1013,8	1013,1	1013,1	1012,8	1012,8	1009,7	1010,2	1012,6
6051	601	67,9	43,9	54,3	41,4	50,1	53,3	55,5	75,5	88,9	100,8	98,0	81,9	811,7
6051	602	13,3	10,4	12,1	12,1	13,1	17,6	15,5	20,5	20,0	19,0	18,2	15,2	32,9
6088	101	0,9	0,7	2,7	6,2	11,2	14,5	15,8	16,1	13,5	9,9	5,7	2,6	8,3
6088	111	2,6	2,8	5,2	9,6	14,9	18,3	19,4	19,8	16,7	12,6	7,8	4,4	11,2
6088	112	6,0	6,7	10,4	16,9	23,1	26,5	27,1	26,1	21,8	17,3	12,2	8,6	28,5
6088	121	-1,4	-1,7	0,4	3,0	7,4	11,0	12,7	12,8	10,5	7,2	3,2	0,2	5,4
6088	122	-8,7	-8,1	-6,2	-2,2	1,7	5,7	8,7	7,8	4,3	1,1	-3,8	-7,3	-11,5
6088	401	1012,9	1014,6	1013,0	1013,5	1014,9	1014,5	1014,2	1013,9	1014,0	1013,8	1011,0	1011,7	1013,5
6088	601	62,0	40,5	50,4	38,5	44,9	55,1	60,3	71,3	85,8	98,1	97,5	78,9	783,2
6088	602	12,4	10,5	11,6	9,3	12,8	16,4	16,7	19,2	20,1	19,1	19,1	15,5	32,1
6132	101	0,6	0,3	2,4	6,1	11,1	14,8	16,1	16,2	13,3	9,7	5,4	2,3	8,2
6132	111	2,1	2,1	4,7	9,3	14,8	18,7	20,0	20,0	16,4	12,0	7,2	3,9	10,9
6132	112	6,2	6,2	9,9	15,8	21,1	24,8	25,6	25,4	20,9	16,8	11,6	8,4	26,9
6132	121	-1,4	-1,7	0,1	2,9	7,4	10,9	12,7	12,6	10,4	7,3	3,4	0,3	5,4
6132	122	-7,5	-7,5	-5,1	-1,5	2,3	6,4	8,9	8,1	5,1	1,2	-2,3	-6,0	-10,1
6132	401	1012,1	1013,8	1012,2	1012,5	1014,2	1013,3	1012,7	1013,0	1013,0	1013,1	1010,3	1010,5	1012,5
6132	601	40,7	28,9	35,1	34,1	42,4	47,0	55,1	56,4	52,9	50,3	51,4	46,5	540,7
6132	602	9,9	7,8	9,9	10,3	14,3	15,8	16,0	18,3	14,3	13,4	10,8	11,4	29,9
6186	101	0,6	0,5	2,7	6,7	12,1	16,0	17,2	17,0	13,6	9,8	5,4	2,2	8,7
6186	111	2,3	2,6	5,5	10,4	16,1	20,0	21,1	21,0	17,2	12,6	7,4	4,0	11,7
6186	112	6,6	7,3	11,9	17,5	23,2	26,9	27,1	27,0	22,3	17,7	12,4	9,1	28,6
6186	121	-1,5	-1,6	0,3	3,4	8,2	12,0	13,5	13,3	10,6	7,4	3,3	0,2	5,7
6186	122	-7,2	-6,9	-4,8	-1,1	3,4	7,4	9,5	9,5	5,4	1,7	-2,5	-6,2	-9,3
6186	401	1013,3	1014,4	1012,9	1012,8	1014,7	1013,7	1013,0	1013,4	1013,7	1014,1	1010,9	1011,2	1013,2
6186	504	45,0	66,8	110,1	168,0	217,1	217,6	202,3	193,2	132,8	90,3	55,1	41,6	1540,0
6186	601	50,8	31,2	42,7	41,5	43,6	53,1	69,7	62,4	60,3	57,7	62,0	58,0	632,9
6186	602	11,0	8,7	9,9	11,6	14,0	15,4	22,3	16,7	18,0	14,3	14,4	12,9	30,8
6193	101	0,8	0,4	1,8	4,6	9,1	13,9	16,3	16,7	13,7	10,1	5,9	2,7	8,0
6193	111	2,2	1,8	3,7	7,2	12,2	17,1	19,2	19,4	16,1	11,8	7,3	4,1	10,2
6193	112	5,8	6,1	10,7	15,6	20,0	24,1	24,9	25,2	22,0	17,6	11,7	8,0	26,7
6193	121	-0,8	-1,2	0,1	2,4	6,5	11,3	13,9	14,2	11,6	8,2	4,2	0,9	5,9
6193	122	-5,6	-5,5	-4,4	-1,1	2,3	7,5	10,8	10,9	7,3	3,8	-0,8	-3,9	-7,2
6193	401	1013,6	1015,0	1013,6	1013,4	1015,5	1014,1	1013,6	1014,0	1014,3	1015,0	1011,7	1011,8	1013,8
6193	601	44,2	28,5	35,6	34,0	33,4	40,2	49,8	49,7	56,0	51,3	65,5	55,3	543,4
6193	602	10,8	7,3	9,1	9,8	11,3	16,1	17,1	16,7	15,8	13,6	14,9	12,9	29,5

\*04211 elem\_no 601,602 1961-1980

\*04221 elem\_no 601,602 1961-1984

### Extremes 1961-1990

4211	112	max	11,0	8,0	10,0	8,5	14,0	14,5	18,2	19,9	14,3	10,6	8,5	8,5	19,9
4211	122	min	-32,2	-38,4	-39,0	-30,2	-22,6	-7,0	-4,0	-3,2	-12,2	-14,0	-25,6	-31,6	-38,4
4211	602*	max	22,1	20,4	5,8	50,0	9,0	14,8	27,2	32,2	32,5	48,0	26,1	9,2	50,0
4221	112	max	12,2	9,2	12,0	10,2	16,5	18,0	20,6	20,4	16,1	12,4	11,4	11,6	20,6
4221	122	min	-33,6	-33,6	-37,8	-29,5	-21,1	-5,9	-1,5	-3,0	-13,8	-18,2	-27,5	-34,0	-37,8
4221	602*	max	21,0	17,1	12,4	32,0	20,0	25,8	59,0	38,2	29,0	31,8	16,0	14,1	59,0
4250	112	max	12,0	13,0	11,5	13,0	16,0	19,0	20,0	22,0	15,8	14,0	13,9	12,1	22,0
4250	122	min	-29,5	-28,5	-27,3	-17,0	-11,0	-4,0	-2,6	-1,5	-5,2	-12,0	-17,0	-23,6	-29,5
4250	602	max	47,4	64,0	114,1	31,3	58,2	78,8	101,0	80,0	64,3	78,0	54,0	53,6	114,1
4270	112	max	14,2	14,2	16,0	16,8	19,4	22,0	24,0	24,0	19,5	16,7	16,0	15,4	24,0



4270	122	min	-32,8	-30,3	-23,2	-16,8	-3,3	0,2	0,1	-7,0	-18,8	-26,0	-30,2	-39,8	-32,8
4270	602	max	53,8	61,0	49,6	47,7	47,0	27,5	53,2	62,7	68,0	81,2	94,7	118,3	118,3
4320	112	max	4,5	0,2	0,3	3,8	11,8	13,5	16,4	15,1	8,5	2,0	2,4	3,8	16,4
4320	122	min	-42,2	-41,0	-43,6	-38,6	-26,0	-12,8	-3,6	-6,2	-17,6	-31,0	-36,3	-39,8	-43,6
4320	602	max	12,6	11,6	21,4	13,0	8,0	13,6	17,1	27,0	20,9	17,0	29,6	17,0	29,6
4339	112	max	5,7	8,0	10,6	7,9	9,7	16,0	17,4	18,1	12,7	8,5	9,7	9,2	18,1
4339	122	min	-40,7	-46,1	-34,6	-29,2	-8,4	-4,1	-5,0	-10,2	-26,0	-31,6	-39,5	-46,1	-40,7
4339	602	max	31,1	40,0	49,0	27,7	32,0	33,9	65,8	57,0	42,0	59,8	35,0	42,5	65,8
4360	112	max	8,5	12,5	15,1	13,0	13,0	17,4	23,5	20,2	20,5	13,0	11,8	9,8	23,5
4360	122	min	-29,5	-27,4	-21,0	-14,7	-5,5	-3,0	-3,3	-6,2	-14,4	-23,6	-23,8	-29,5	-29,5
4360	602	max	73,8	88,0	56,7	39,6	46,0	31,9	39,0	44,2	57,5	60,7	84,6	98,0	98,0
6011	112	max	11,6	11,0	12,0	15,0	19,7	19,0	20,2	22,0	19,5	14,2	12,2	13,2	22,0
6011	122	min	-8,0	-11,0	-8,4	-9,9	-3,0	0,0	1,5	1,5	-0,6	-4,5	-7,2	-10,5	-11,0
6011	602	max	53,2	47,0	45,8	53,0	50,0	39,5	48,0	43,0	77,0	60,1	39,6	54,5	77,0
6051	112	max	9,3	10,0	17,0	22,4	28,2	29,9	30,3	34,8	27,9	20,2	15,3	10,9	34,8
6051	122	min	-25,0	-19,3	-14,1	-7,0	-1,1	3,0	4,1	5,1	-0,3	-2,8	-12,2	-17,6	-25,0
6051	602	max	24,9	33,3	27,9	25,4	32,4	43,7	37,3	46,6	55,5	39,4	32,1	33,1	55,5
6088	112	max	9,5	10,9	16,3	22,6	28,4	31,7	32,5	33,6	28,8	20,3	14,1	11,5	33,6
6088	122	min	-19,3	-16,2	-12,0	-7,2	-1,5	1,9	5,6	4,0	1,7	-3,0	-13,0	-15,9	-19,3
6088	602	max	21,2	37,2	23,5	18,8	43,3	48,2	56,1	51,4	47,5	37,1	39,4	26,8	56,1
6132	112	max	10,4	12,0	16,2	20,0	24,6	28,5	29,4	32,2	26,4	21,4	15,4	11,0	32,2
6132	122	min	-15,4	-19,9	-13,9	-4,5	-0,2	3,0	4,5	6,1	1,8	-1,8	-10,0	-14,1	-19,9
6132	602	max	19,8	22,8	23,6	29,6	38,2	69,7	42,6	92,3	48,7	28,9	20,0	32,0	92,3
6186	112	max	10,7	15,8	20,8	23,6	26,6	30,0	31,0	33,8	27,2	21,8	16,6	12,5	33,8
6186	122	min	-17,6	-14,6	-11,7	-4,9	0,6	3,8	7,1	6,7	1,8	-2,5	-7,1	-10,8	-17,6
6186	602	max	21,1	18,6	20,1	29,2	29,5	45,1	48,3	37,5	61,2	29,8	25,8	32,7	61,2
6193	112	max	10,1	14,9	18,2	23,3	26,6	31,4	28,8	30,7	26,4	23,1	16,4	10,9	31,4
6193	122	min	-12,2	-11,5	-10,4	-4,0	-2,0	4,8	6,7	6,2	3,6	0,8	-5,0	-9,0	-12,2
6193	602	max	23,0	14,3	19,3	21,2	41,5	52,8	41,2	41,0	27,0	37,8	24,1	26,7	52,8

\*04211 elem\_no 602 1961-1980

\*04221 elem\_no 602 1961-1984

**Table 18. Monthly means and extremes 1961-1990. Information about stations and element numbers can be seen in section 2.1 Station overview and 2.2 Data Dictionary. “max” and “min” indicates the nature of the extremes i.e. highest and lowest value in the period.**





## 5. Climate Summary 1981-2010

### Means 1981-2010

4211	101	-18,4	-20,7	-19,9	-12,7	-3,4	2,8	5,9	5,3	1,2	-4,0	-8,2	-12,6	-7,1
4211	111	-13,2	-15,8	-14,3	-8,5	-0,2	6,8	9,3	8,7	3,5	-1,9	-5,1	-7,8	-3,2
4211	112	1,0	-2,4	-1,6	2,9	9,5	13,7	16,0	14,7	9,1	4,5	2,6	3,6	16,4
4211	121	-18,3	-21,4	-20,7	-14,8	-5,3	0,7	3,6	3,8	-0,1	-5,0	-8,7	-11,9	-8,1
4211	122	-25,6	-29,2	-28,8	-23,0	-11,3	-3,6	-0,3	0,3	-4,2	-9,9	-13,3	-18,4	-30,1
4211	401	1004,6	1008,1	1013,4	1016,2	1015,7	1013,1	1010,9	1009,5	1009,0	1010,6	1007,2	1005,3	1010,4
4221	101	-13,9	-16,1	-15,8	-8,1	0,1	5,6	8,0	6,7	2,7	-3,4	-7,2	-9,9	-4,3
4221	111	-9,9	-12,2	-11,7	-4,5	3,2	9,0	11,2	9,7	5,5	-0,3	-3,8	-6,2	-0,7
4221	112	4,5	2,8	2,0	6,1	12,5	16,4	17,5	16,2	12,9	8,5	7,1	5,9	18,5
4221	121	-16,9	-19,9	-20,0	-12,3	-2,9	2,7	4,8	3,5	-0,4	-6,0	-10,1	-12,8	-7,4
4221	122	-25,9	-29,5	-29,6	-23,6	-10,0	-1,1	1,3	-0,2	-6,0	-13,8	-18,6	-21,4	-31,2
4221	401	1002,9	1007,8	1011,2	1014,6	1014,9	1012,5	1010,5	1009,3	1008,8	1009,7	1006,6	1004,6	1009,5
4250	101	-8,2	-9,1	-8,1	-3,6	0,8	4,4	6,8	6,3	3,7	-0,3	-3,4	-5,8	-1,4
4250	111	-5,6	-6,3	-5,8	-1,4	3,4	7,7	10,2	9,4	6,3	1,8	-1,1	-3,4	1,3
4250	112	5,5	5,2	4,7	6,6	10,3	15,3	16,6	15,6	12,1	9,0	8,5	6,8	17,8
4250	121	-10,4	-11,5	-10,4	-5,7	-1,5	1,7	3,8	4,0	1,8	-2,1	-5,4	-8,0	-3,7
4250	122	-17,4	-19,3	-18,4	-11,7	-5,7	-1,3	0,6	1,3	-1,6	-7,1	-11,0	-14,5	-20,5
4250	401	998,9	1002,6	1007,1	1011,9	1013,7	1011,9	1010,0	1008,6	1007,2	1007,7	1004,2	1001,3	1007,2
4250	601	54,7	51,1	49,1	45,6	56,5	60,6	81,3	89,1	90,2	66,5	75,2	62,0	781,6
4250	602	12,8	14,1	13,5	12,1	16,4	18,4	28,5	26,7	23,3	20,1	19,9	14,6	47,6
4270	101	-7,1	-7,3	-5,6	0,3	5,4	9,2	10,8	9,5	5,9	0,9	-3,1	-5,9	1,0
4270	111	-3,0	-3,2	-1,5	4,0	9,5	13,5	15,1	13,5	9,5	4,4	0,5	-2,0	5,0
4270	112	8,9	7,7	8,4	12,0	16,5	19,8	20,3	19,7	16,0	13,3	11,9	9,1	21,6
4270	121	-11,5	-11,7	-10,0	-3,7	1,4	4,9	6,7	5,7	2,3	-2,5	-7,0	-10,1	-3,0
4270	122	-22,9	-22,8	-20,2	-12,0	-4,2	1,2	3,5	2,3	-2,2	-9,5	-17,2	-20,4	-26,0
4270	401	997,4	1000,1	1004,7	1009,9	1012,4	1011,4	1009,7	1008,6	1007,1	1006,4	1003,4	1000,2	1005,9
4270	601	43,7	45,7	38,9	45,6	41,7	54,8	59,2	71,9	76,7	58,7	64,5	39,4	650,7
4270	602	17,8	16,5	15,9	18,1	16,1	17,5	21,1	21,9	21,6	22,2	21,5	14,5	52,6
4320	101	-22,3	-22,7	-22,7	-16,1	-6,5	1,1	4,1	2,6	-3,6	-13,2	-18,3	-21,2	-11,5
4320	111	-18,2	-18,5	-18,8	-12,2	-3,6	3,8	7,2	5,3	-1,3	-10,4	-14,9	-17,1	-8,2
4320	112	-5,4	-6,1	-8,7	-3,2	3,6	10,6	13,9	11,8	4,8	-1,7	-4,0	-5,5	14,2
4320	121	-26,5	-27,1	-27,2	-21,0	-10,3	-1,5	1,1	0,0	-6,0	-16,0	-21,8	-25,4	-15,1
4320	122	-36,6	-36,4	-36,5	-30,8	-19,3	-6,2	-2,1	-3,7	-13,0	-23,7	-29,5	-34,1	-38,6
4320	401	1008,8	1012,3	1015,2	1018,4	1019,1	1014,4	1011,4	1011,4	1012,0	1014,4	1012,7	1011,4	1013,4
4320	601	19,9	19,4	19,0	14,0	5,9	4,7	16,9	16,1	14,6	11,1	15,4	19,0	178,1
4320	602	6,3	7,4	6,9	4,7	2,8	2,4	7,3	6,3	6,4	4,5	5,9	7,1	16,6
4339	101	-14,0	-14,4	-14,1	-9,2	-2,4	2,6	5,7	5,2	1,1	-5,4	-10,1	-12,9	-5,6
4339	111	-10,2	-10,5	-9,8	-4,8	0,8	6,1	9,5	8,6	3,8	-2,8	-6,5	-8,9	-2,0
4339	112	1,9	0,2	-1,3	4,2	6,7	13,4	15,5	14,9	9,7	4,5	2,0	1,0	16,5
4339	121	-17,7	-18,3	-17,9	-13,0	-5,5	-0,4	2,3	2,4	-1,1	-7,6	-12,4	-15,7	-8,6
4339	122	-28,4	-29,1	-28,0	-23,3	-13,3	-3,8	-1,2	-0,6	-5,5	-14,6	-19,0	-24,4	-30,8
4339	401	1005,9	1009,0	1011,8	1016,5	1018,3	1014,8	1011,6	1011,0	1011,2	1012,2	1010,3	1009,0	1011,7
4339	601	31,8	44,2	37,1	23,9	15,6	16,6	26,1	39,3	49,7	31,4	33,8	40,8	387,5
4339	602	11,6	15,3	10,6	8,6	6,4	7,5	12,3	16,7	18,0	11,3	10,2	12,4	31,0
4360	101	-6,8	-7,0	-6,9	-3,2	0,9	4,5	6,6	6,5	3,7	-0,4	-3,2	-5,5	-0,9
4360	111	-4,1	-3,9	-3,6	0,5	4,1	8,0	10,3	9,9	6,5	2,1	-0,9	-2,8	2,2
4360	112	3,7	2,9	3,6	7,1	10,1	14,6	16,2	15,5	11,9	8,1	6,0	5,1	18,1
4360	121	-9,7	-10,3	-10,4	-6,9	-2,2	1,0	3,0	3,3	1,1	-2,7	-5,6	-8,3	-4,0
4360	122	-18,7	-18,5	-18,5	-14,3	-7,0	-3,0	-0,6	0,1	-2,8	-8,2	-11,9	-16,4	-21,0
4360	401	999,5	1001,6	1005,3	1012,1	1015,6	1014,3	1011,1	1009,6	1008,7	1007,9	1005,0	1002,0	1007,7
4360	601	105,1	92,6	86,0	69,5	57,8	35,9	47,2	66,3	80,5	71,3	91,7	89,0	892,5
4360	602	27,8	23,4	22,7	18,6	16,3	11,8	16,6	22,3	25,0	21,8	24,4	25,2	50,3
6011	101	4,0	3,6	4,0	5,2	7,0	9,0	10,7	11,0	9,6	7,5	5,5	4,3	6,8
6011	111	5,8	5,6	6,0	7,3	9,2	11,1	12,8	13,1	11,5	9,3	7,2	6,2	8,8
6011	112	10,0	9,5	10,1	11,5	14,2	15,3	16,2	16,3	14,5	12,7	11,0	10,6	17,5
6011	121	1,7	1,3	1,7	3,0	5,1	7,1	9,0	9,2	7,6	5,4	3,4	2,1	4,7
6011	122	-3,8	-4,6	-4,0	-2,3	0,6	3,3	5,9	5,6	3,0	0,2	-1,8	-4,0	-6,1



6011	401	1002,5	1005,9	1005,8	1011,3	1014,3	1013,9	1011,4	1009,9	1008,9	1005,1	1005,0	1005,0	1008,3
6011	601	157,7	115,2	131,6	89,5	63,3	57,5	74,3	96,0	119,5	147,4	139,3	135,3	1321,3
6011	602	31,3	21,9	23,1	20,1	16,0	17,0	21,9	22,9	25,0	28,2	26,3	24,4	45,7
6051	101	1,7	1,5	3,1	6,7	10,9	13,7	16,1	16,3	13,2	9,5	5,5	2,8	8,4
6051	111	3,6	3,6	5,8	10,3	14,9	17,5	20,1	20,1	16,5	12,2	7,6	4,7	11,4
6051	112	7,2	6,9	11,2	18,5	23,6	25,6	28,1	27,4	21,8	16,8	11,8	9,0	29,5
6051	121	-0,7	-1,0	0,6	3,4	7,3	10,4	12,8	13,0	10,3	6,7	3,1	0,3	5,5
6051	122	-8,9	-7,3	-5,3	-1,5	2,2	5,6	8,6	8,3	4,4	0,5	-3,5	-6,9	-11,8
6051	401	1012,0	1013,3	1012,3	1013,8	1015,1	1013,7	1013,6	1013,0	1013,5	1011,9	1011,2	1011,7	1012,9
6051	601	72,6	52,9	55,9	38,4	45,9	52,6	51,4	80,2	85,3	102,6	84,2	80,9	802,8
6051	602	13,8	12,1	12,9	11,3	13,7	15,6	15,9	21,5	19,1	21,2	19,0	15,9	31,3
6088	101	1,8	1,6	3,6	7,4	11,8	14,6	17,0	17,0	13,9	9,9	5,8	2,9	8,9
6088	111	3,7	3,8	6,4	11,3	15,9	18,4	20,9	20,9	17,4	12,9	8,0	4,9	12,0
6088	112	7,3	7,3	11,9	19,2	24,2	26,6	28,9	27,8	22,2	17,3	12,2	9,0	30,0
6088	121	-0,5	-0,8	0,9	3,9	8,0	11,1	13,7	13,6	10,9	7,0	3,2	0,4	6,0
6088	122	-8,3	-6,9	-5,2	-1,9	2,4	6,0	9,5	8,3	4,7	0,4	-3,6	-6,7	-10,7
6088	401	1013,4	1014,4	1013,1	1014,0	1015,3	1014,3	1014,3	1013,6	1014,1	1012,7	1012,1	1012,8	1013,7
6088	601	68,8	54,9	56,9	36,1	45,3	54,6	63,0	77,9	88,3	108,2	86,6	80,3	820,8
6088	602	13,7	12,8	12,0	10,2	11,9	16,1	16,4	20,1	22,7	21,5	16,3	15,3	34,0
6132	101	1,7	1,4	3,1	7,0	11,5	14,5	17,0	17,1	13,8	9,9	5,8	2,8	8,8
6132	111	3,3	3,1	5,6	10,4	15,2	18,3	21,1	20,9	16,8	12,1	7,5	4,4	11,6
6132	112	7,4	7,2	11,1	17,2	21,6	24,4	26,6	26,5	21,4	16,6	11,9	9,0	27,8
6132	121	-0,2	-0,4	1,0	4,0	8,1	11,0	13,4	13,8	11,3	7,7	3,9	1,0	6,2
6132	122	-6,3	-5,2	-3,7	-0,6	3,0	6,5	9,4	9,3	6,6	2,0	-1,3	-4,6	-8,5
6132	401	1012,7	1013,6	1012,6	1013,5	1014,7	1013,4	1013,4	1013,0	1013,6	1012,6	1011,7	1012,0	1013,1
6132	601	41,8	30,8	37,7	31,2	40,8	58,5	54,8	56,9	54,6	55,3	45,9	44,5	552,6
6132	602	9,6	8,3	10,1	10,3	13,0	18,2	17,4	19,7	15,6	16,2	10,1	11,1	32,1
6186	101	1,4	1,4	3,5	7,7	12,5	15,6	18,1	17,7	13,9	9,8	5,5	2,5	9,1
6186	111	3,3	3,6	6,5	11,8	16,7	19,6	22,2	21,8	17,5	12,6	7,6	4,4	12,3
6186	112	8,0	8,4	13,1	19,6	23,9	26,4	28,2	27,5	22,2	17,4	12,2	9,5	29,3
6186	121	-0,7	-0,8	0,7	4,2	8,6	11,9	14,3	14,1	10,8	7,1	3,3	0,5	6,2
6186	122	-7,3	-6,0	-4,2	-0,7	3,9	7,7	10,5	9,9	5,8	0,9	-2,6	-5,7	-9,1
6186	401	1013,6	1014,3	1013,3	1014,0	1015,1	1013,7	1013,7	1013,4	1014,2	1013,6	1012,6	1012,8	1013,7
6186	504	51,5	68,1	119,7	180,9	230,2	213,3	228,1	198,9	141,9	100,9	55,3	40,6	1629,7
6186	601	53,0	36,9	42,3	35,8	47,2	63,9	60,9	67,5	61,0	63,3	56,4	57,4	645,7
6186	602	12,3	10,1	9,8	11,1	15,3	17,8	19,0	19,1	17,1	15,5	13,4	13,7	34,0
6193	101	1,7	1,2	2,6	5,5	9,8	14,0	17,2	17,4	14,1	10,3	6,1	3,1	8,6
6193	111	3,1	2,7	4,4	8,1	12,6	16,8	19,8	19,9	16,1	12,0	7,5	4,5	10,6
6193	112	6,8	7,2	11,3	17,4	20,8	23,7	25,9	25,9	21,6	17,2	11,6	8,3	27,7
6193	121	0,1	-0,4	0,8	3,3	7,5	11,7	14,8	15,3	12,2	8,4	4,4	1,4	6,6
6193	122	-5,1	-4,6	-2,9	-0,3	3,9	8,5	11,7	12,0	8,5	3,8	-0,4	-3,1	-6,5
6193	401	1014,0	1014,6	1013,8	1014,4	1015,6	1014,0	1014,1	1013,9	1014,6	1014,3	1013,0	1013,2	1014,1
6193	601	50,7	41,1	37,7	27,5	38,1	44,2	49,7	59,3	59,7	60,4	57,9	55,4	581,8
6193	602	12,1	11,9	10,3	9,6	12,2	15,6	18,2	20,3	17,7	15,7	13,7	12,7	33,6

### Extremes 1981-2010

4211	112	max	4,9	5,8	5,1	7,0	15,0	18,0	18,4	17,1	12,3	8,1	9,6	12,2	18,4
4211	122	min	-30,7	-33,4	-37,5	-29,7	-19,5	-7,5	-3,8	-3,8	-7,7	-14,5	-20,3	-28,1	-37,5
4221	112	max	9,6	11,9	9,9	11,0	23,8	21,1	19,7	20,6	18,5	19,4	15,3	12,2	23,8
4221	122	min	-34,5	-37,0	-40,5	-30,2	-16,4	-4,9	-0,8	-3,4	-11,3	-18,2	-27,5	-27,3	-39,7
4250	112	max	15,3	13,0	13,3	12,4	18,3	19,1	21,0	21,5	22,8	18,9	16,9	13,2	22,8
4250	122	min	-29,5	-28,5	-27,3	-19,6	-13,4	-3,0	-2,6	-1,0	-4,8	-12,0	-15,9	-22,8	-29,5
4250	602	max	38,9	64,0	33,2	30,0	67,0	40,0	101,0	80,0	45,5	54,0	55,5	59,7	101,0
4270	112	max	14,3	15,4	16,6	18,0	21,6	22,6	22,9	23,9	21,3	18,7	18,5	15,5	23,9
4270	122	min	-39,8	-32,0	-32,1	-23,2	-16,8	-2,8	0,0	-0,1	-5,0	-18,8	-23,9	-27,1	-39,8
4270	602	max	100,9	71,0	62,0	83,6	47,0	53,0	55,0	88,0	68,0	70,0	78,0	59,0	100,9
4320	112	max	4,5	1,5	0,3	2,3	9,3	17,1	19,7	15,7	8,6	4,8	1,3	1,4	19,7
4320	122	min	-44,4	-43,1	-45,0	-37,2	-24,9	-10,8	-3,5	-6,7	-17,6	-27,8	-34,7	-39,8	-45,0
4320	602	max	21,0	15,9	21,4	14,0	10,0	17,0	24,8	27,0	20,9	14,0	29,6	27,0	29,6
4339	112	max	13,5	15,9	6,4	9,2	9,5	17,7	18,5	21,0	13,0	8,9	9,7	7,5	21,0
4339	122	min	-36,9	-36,6	-40,5	-33,5	-18,3	-7,1	-3,5	-3,5	-8,0	-19,3	-25,1	-30,0	-36,9
4339	602	max	65,0	70,0	49,0	34,0	16,0	29,0	69,0	57,0	54,0	28,0	35,0	45,0	70,0



4360	112	max	7,8	9,2	9,7	15,2	15,5	20,8	25,3	19,4	19,4	13,5	13,6	12,6	25,3
4360	122	min	-25,6	-23,0	-24,5	-22,4	-13,0	-5,5	-2,9	-3,3	-5,8	-12,3	-18,7	-21,5	-25,6
4360	602	max	94,0	88,0	54,0	49,0	46,0	36,0	41,0	65,0	64,0	55,0	47,0	69,0	94,0
6011	112	max	10,9	12,0	12,3	18,3	19,6	20,0	20,2	20,0	17,7	15,2	14,7	12,4	20,2
6011	122	min	-8,8	-9,2	-9,2	-6,2	-2,3	0,8	2,0	3,5	0,4	-3,9	-5,1	-7,8	-9,2
6011	602	max	65,0	53,0	56,0	53,0	50,0	49,0	50,0	43,0	56,0	65,0	45,0	45,0	65,0
6051	112	max	10,6	9,9	17,0	25,5	29,5	30,1	33,2	31,4	27,9	20,3	15,3	11,9	33,2
6051	122	min	-25,0	-16,4	-14,9	-4,6	-0,6	2,5	4,4	4,4	-0,3	-4,9	-10,0	-17,6	-25,0
6051	602	max	29,1	31,5	27,9	26,7	32,4	38,5	43,2	52,1	33,7	39,5	31,7	33,1	52,1
6088	112	max	11,0	10,6	17,6	26,8	28,4	31,1	33,1	32,0	28,8	20,4	14,8	12,1	33,1
6088	122	min	-19,3	-15,3	-12,0	-7,2	-0,8	1,8	6,6	5,2	-1,2	-6,2	-9,5	-15,9	-19,3
6088	602	max	30,7	37,2	24,5	22,2	35,2	38,9	56,1	51,4	47,5	50,4	24,5	29,2	56,1
6132	112	max	10,7	12,0	16,2	23,0	25,3	30,6	30,2	31,2	26,4	21,4	14,8	12,6	31,2
6132	122	min	-15,4	-13,3	-13,9	-4,5	-0,2	3,0	5,8	6,2	2,3	-2,2	-8,1	-14,1	-15,4
6132	602	max	22,2	27,3	23,6	29,6	38,2	69,7	70,5	92,3	48,7	28,9	23,2	27,8	92,3
6186	112	max	11,8	15,8	17,8	26,2	27,4	32,1	31,5	31,4	26,8	22,0	15,0	12,8	32,1
6186	122	min	-17,6	-14,6	-11,7	-3,6	0,6	5,1	8,8	6,7	1,8	-6,2	-7,0	-10,8	-17,6
6186	602	max	33,5	24,5	21,3	37,5	32,2	45,1	48,3	68,0	44,5	39,3	32,6	27,5	68,0
6193	112	max	10,2	14,9	16,0	25,9	28,0	29,8	34,1	34,4	27,0	23,1	14,8	12,1	34,4
6193	122	min	-12,2	-11,5	-10,4	-2,6	-0,9	5,3	9,0	9,4	5,6	-0,2	-5,0	-9,0	-12,2
6193	602	max	23,0	36,0	19,0	23,0	31,0	52,8	57,0	69,0	41,0	37,8	29,0	22,1	69,0

**Table 19. Monthly means and extremes 1981-2010. Information about stations and element numbers can be seen in section 2.1 Station overview and 2.2 Data Dictionary. “max” and “min” indicates the nature of the extremes i.e. highest and lowest value in the period.**



## 6. File formats

Data are included in this report as EXCEL worksheets and ASCII files.

Besides station number and element number the files contains monthly and annual values of the different parameters.

Description of the data format:

Variable	Rec	Start	End	Format
stat_no	1	1	6	F6.0
elem_no	1	7	12	F6.0
jan	1	13	18	F6.1
feb	1	19	24	F6.1
mar	1	25	30	F6.1
apr	1	31	36	F6.1
may	1	37	42	F6.1
jun	1	43	48	F6.1
jul	1	49	54	F6.1
aug	1	55	60	F6.1
sep	1	61	66	F6.1
oct	1	67	72	F6.1
nov	1	73	78	F6.1
dec	1	79	84	F6.1
annual	1	85	90	F6.1



## 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. 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)

3. Cappelen, J. (2011) Decadal Climate Summary 1901-2010 and Temperature Ranking 2001-2010 - Denmark, The Faroe Islands and Greenland.

<http://www.dmi.dk/dmi/tr11-14.pdf> (report)

<http://www.dmi.dk/dmi/tr11-14.zip> (data)

## Previous reports

Previous reports from the Danish Meteorological Institute can be found on:

<http://www.dmi.dk/dmi/dmi-publikationer.htm>