

DANMARKS METEOROLOGISKE INSTITUT

TRAFIKMINISTERIET

———— **TEKNISK RAPPORT** ————

02-01

Danmarks klima 2001

med tillæg om Færøerne og Grønland

John Cappelen og Bent Vraae Jørgensen

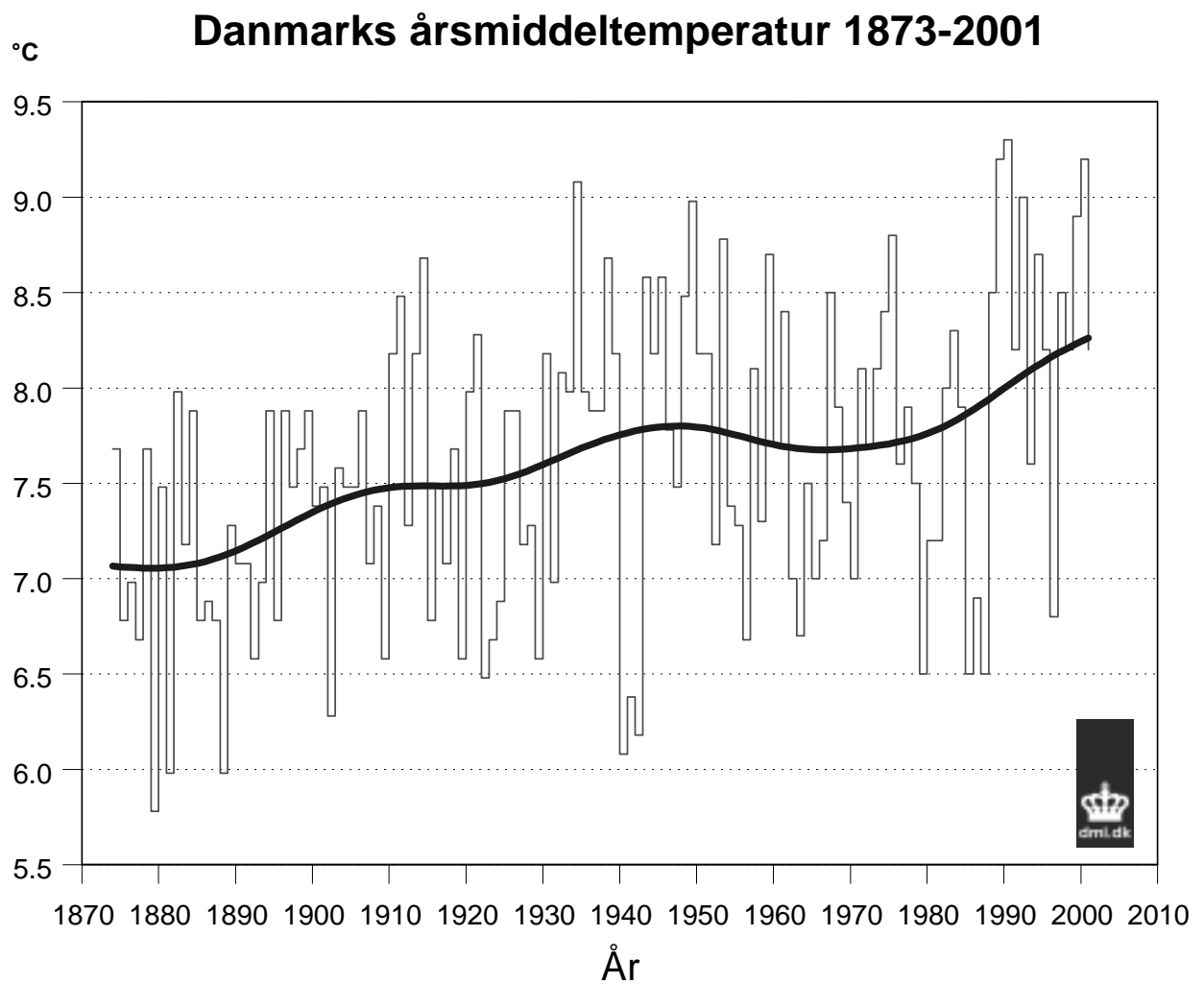


København 2002

- blank side -

Danmarks Meteorologiske Institut

Trafikministeriet



Redaktion: John Cappelen og Bent Vraae Jørgensen

Copyright: © Danmarks Meteorologiske Institut 2002

Danmarks Meteorologiske Institut
Lyngbyvej 100
DK-2100 København Ø

Telefon: 39 15 75 00
Telefax: 39 27 10 80
E-mail: dmi@dmi.dk
Internet: www.dmi.dk

Det er tilladt at kopiere og uddrage fra publikationen med kildeangivelse.

Forsidebillede:

Udsigt fra Egersund mod sydvest ud over Flensborg Fjord. Billedet er taget den 16. juni 2001.

Foto: Niels Woetmann Nielsen.

ISSN 0906-897X (print)
ISSN 1399-1388 (online)



Indholdsfortegnelse

- 6 Forord**
- 7 Forklaringer til tabel og figurer**
- 11 Danmarks klima 2001-** tabel, tekst og figurer
- 69 Færøernes klima 2001-** tekst og figurer
- 75 Grønlands klima 2001-** tekst og figurer
- 81 Årsmiddeltemperatur 1873-2001.** Udvalgte stationer fra Danmark, Færøerne og Grønland

Forord

I Danmark blev 2001 et lunt år med overskud af både nedbør og sol, men uden den store dramatik. Juli og august bød på varmt sommervejr og september på store mængder regn, mens oktober blev rekordvarm. I Grønland blev 2001 som helhed varmere end normalt de fleste steder, mens temperaturen på Færøerne blev nær det normale. Globalt blev 2001 det næstvarmeste år, der er registreret.

Vinteren i Danmark blev ret mild med få vinterlige indslag så sent som i februar, mens foråret var længe om at slå igennem. Efter en ret kold marts med en del sne og med en vinterlig påske, endte foråret dog med en forholdsvis varm og ganske solrig maj. Sommeren startede med kulde det meste af juni, men resten af sommeren var varm, august dog med meget tordenregn over især de østlige egne. Efteråret bød på masser af regn gennem hele september, der gav alvorlige problemer for landbruget. Oktober var lunere end nogensinde, helt frostfri med tørt og solrigt vejr i efterårsferien. Resten af året var præget af lavtryk, som bevægede sig lige ind over Danmark eller lidt nord om landet, så temperaturerne vekslede mellem ganske lune perioder og korte, kølige perioder med let nattefrost. Omkring 20. december blev vejret koldere med stedvis streng frost og snefald over store dele af landet. Juleaftens dag tøede det dog, så en rigtig, landsdækkende hvid jul blev det ikke. Året sluttede med store mængder sne de fleste steder mellem jul og nytår, så kælke og ski blev hentet frem fra gemmerne.

Med en årsmiddeltemperatur på 8,2 °C for landet som helhed blev år 2001 0,5 °C varmere end normalgennemsnittet for 1961-1990. Det er samtidig en kendsgerning, at blandt de seneste 14 år i Danmark har 12 været varmere end normalt.

Nedbøren blev i gennemsnit for landet lidt over det normale med 751 mm (normal 712 mm). Nedbøren var ret jævnt fordelt over året, bortset fra den våde september, der bidrog til at årsnedbøren oversteg det normale.

Solen skinnede noget mere end normalt – 1.780 timer mod normalt 1.701 timer – med juli som den mest solrige måned med 309 timer i gennemsnit ud over landet.

År 2001 blev det næstvarmeste år, der er registreret globalt siden målingerne begyndte for ca. 140 år siden. Temperaturen blev ca. 0,42 °C over gennemsnitstemperaturen på omkring 14 °C i perioden 1961-1990. Kun 1998 var varmere med 0,59 °C over gennemsnittet. Med år 2001 har der nu været 23 år i træk med temperaturer over gennemsnittet for 1961-1990. Alle de 10 varmeste år på Jorden er forekommet efter 1983, og de 9 varmeste er alle forekommet efter 1990. Den globale gennemsnitstemperatur er nu oppe på omkring 14,3 °C (gennemsnit for perioden 1991-2001) mod 13,7 °C i sidste halvdel af det 19. århundrede (1856-1900).

I "Danmarks Klima 2001" med tillæg om Færøerne og Grønland kan der læses om vejrets udvikling gennem 2001 i Danmark, i Tórshavn på Færøerne og i Nuuk i Grønland. Årsmiddeltemperaturen for forskellige lokaliteter er endvidere sat i relief til de sidste over 125 års udvikling. Det er tilstræbt, at bogens opbygning med landstal for Danmark 2001 og en gennemgang af årets vejr i tabeller, tekst og figurer vil give en overskuelig fremstilling.

Forklaringer til tabel og figurer

Datagrundlag

DMI er ansvarlig for administration, planlægning, udvikling, etablering, drift og vedligeholdelse af en række observationsnet i Danmark, i Grønland og på Færøerne. Disse net omfatter manuelle og automatiske målinger, radar, satellit m.v., og blandt de mange forskellige typer kan nævnes: manuelle og automatiske nedbørstationer, klima- og synoptiske stationer, solstationer, lynpejlingsstationer og vandstandsstationer.

I årbogen benyttes data fra semi- og fuldautomatiske synoptiske stationer, automatiske klimastationer samt manuelle nedbørstationer, ialt ca. 600 stationer. Stationerne har forskellige måleprogrammer, og her skal kort beskrives det synoptiske måleprogram, idet de synoptiske stationer danner grundlaget for en stor del af årbogens datamateriale.

En semi- og/eller fuldautomatisk synoptisk station måler et antal meteorologiske parametre mindst hver 3. time til tidspunkterne kl. 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 og 21 UTC (GMT). Målingerne består i hovedtræk af: skydække, vindretning og -hastighed, lufttryk, lufttemperatur og -fugtighed, aktuelt vejrlig og vejrlig de sidste 3 timer. Temperatur og fugtighed måles i ventilerede afskærmninger 2 meter over jordoverfladen, og vinden måles almindeligvis i en højde af 10 meter over terræn. Vindhastighed og vindretning er middelværdier over 10 minutter. Tryk er reduceret til havniveau. Skydækket skønnes efter en skala fra 0 til 8, hvor 0 er skyfrit og 8 er totalt overskyet. I denne bog er skydækket omregnet til procent. Vejrliget, både det aktuelle og de sidste 3 timer, anføres efter bestemte retningslinier og omsættes til kodetal.

Ud over ovennævnte parametre måles der også nedbør og solskinstimer. Nedbør måles 1,5 meter over terræn og solskinstimer registreres via et brændspor på et karton.

Forklaring til afsnittet: Danmarks klima 2001 - tabel, tekst og figurer

Tabel

De i tabellen siderne 12-15 anførte middeltal er arealvægtede landsdækkende gennemsnit. Gennemsnittet for Jylland er vægtet med 7/10 og resten af Danmark med 3/10.

For de fleste vejrelementers vedkommende begynder et meteorologisk døgn kl. 06 UTC om morgenen, svarende til dansk tid kl. 08 eller kl. 07 afhængigt af sommer- eller vintertid, og slutter kl. 06 UTC det følgende døgn. Det betyder, at i tabellen siderne 12-15 er datoen for de observerede ekstremværdier, fx højeste maksimumtemperatur, anført som datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter. Derfor kan fx marts måneds absolut højeste maksimumtemperatur være anført den 1. april. Vær yderligere opmærksom på, at normalværdien for årets højeste temperatur og årets laveste temperatur vil være henholdsvis 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 (ukorrigerede) beregnes ud fra døgnmiddeltemperaturen for hver enkelt lokalitet. De beregnes

efter formlen: 17 minus døgnmiddeltemperaturen og anføres som et helt tal. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17 °C, er graddagetallet pr. definition lig med 0. For sommermånedernes vedkommende er graddagetallet anført i parentes, idet der normalt ikke medregnes graddage for sommeren. Af samme årsag er der heller ikke beregnet normaler for sommermånederne.

Hyppigste vindretning er anført som den retning vinden blæser fra samt dennes procentdel af samtlige retninger. V51 betyder således, at hyppigste vindretning er fra vest og at denne vindretning optræder i 51% af samtlige tilfælde registreret i den pågældende måned.

Da lufttrykket aftager med højden er de anførte trykværdier fremkommet ved omregning til højden 0 (havniveau).

Ved et døgn med et bestemt vejrlig, fx sne, tåge eller torden, forstås, at fænomenet er registreret et eller andet sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnet eller i hele landet. Fænomenet registreres på et antal lokaliteter og de i tabellen anførte tal er derfor vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at når der i tabellen siderne 12-15 indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med det pågældende vejr-element. 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.

Tekst og figurer

Årets samt de enkelte måneders vejr er beskrevet i tekst og figurer på siderne 18-68, og viser udviklingen og fordelingen af temperatur, nedbør og sol i løbet af året. For Danmarks vedkommende er landet delt op i 8 regioner, der hver repræsenteres af et antal vejrstationer (se stationsoversigt). Regionerne er de samme der udarbejdes vejrudsigter for og de kan tillige genfindes på DMI's internetsider.

Hovedbyerne Tórshavn på Færøerne og Nuuk i Grønland er beskrevet på tilsvarende måde på siderne 70-80.

Temperaturforløbet gennem året er for de enkelte måneder vist grafisk som udviklingen i døgnets absolutte minimum- og maksimumtemperatur samt gennemsnittet for døgnmiddeltemperaturen for perioden 1961-1990*), også kaldet normalgennemsnittet. Minimum- og maksimumtemperaturen er aflæst kl. 06 UTC hver morgen, og minimum er i grafikken afsat på denne dag, mens maksimum er afsat på den foregående dag. Det afspejler, at maksimum i næsten alle tilfælde forekommer om eftermiddagen, mens minimumtemperaturen derimod oftest forekommer omkring solopgang. For årets vedkommende er temperaturforløbet repræsenteret af de enkelte måneders gennemsnitlige minimum- og maksimumtemperatur samt månedsnormalen 1961-1990*).

Nedbøren er vist som udviklingen i de enkelte døgnets samlede nedbør. Nedbøren er aflæst kl. 08 hver morgen dansk tid, uafhængig af sommer- eller vintertid, og registreringerne er grafisk afsat den foregående dag, idet målingerne mere dækker det foregående døgn end det døgn målingen slutter i. På denne måde er det også gjort lettere at få et mere sandt billede af de enkelte dages temperatur-, nedbør- og solskinsforhold. For årets vedkommende er den akkumulerede månedssum samt normal vist.

Solskinstimer vises som det antal timer, Solen har skinnet den pågældende dag, og er grafisk afsat denne dag. Ligesom for nedbørens vedkommende er året repræsenteret af de akkumulerede solskinstimer samt normal for hver måned. I Nuuk registreres der ikke solskinstimer, i stedet for er døgnets skydække i procent medtaget.

For alle figurer er de anførte normaltal baseret på den seneste normalperiode 1961-1990*).



Beskrivelserne af vejret i 2001 er på siderne 82-83 suppleret med en oversigt over udviklingen i årsmiddeltemperatur tilbage fra 1873 for København, Tórshavn og en række grønlandske byer. Udviklingen i årsmiddeltemperatur for Danmark som helhed kan ses på titelbladet.

Stationsoversigt

Stationsgrundlag for de enkelte regioner.

(t): temperaturstation (s): solstation (n): nedbørstation

NORDJYLLAND

06030 Aalborg (t)
20050 Hirtshals (n)
20058 Vejby (n)
20120 Sæby (n)
20150 Hellum (n)
20210 Tylstrup (n,s)
20272 Springborg (n)
20340 Tranum Klit (n)
20400 Aggersund (n)
20480 Veggerby (n)
20510 Risgårde (n)
20560 Nørager (n)
20600 Mørkeskov (n)
20670 Havnsø (n)

MIDT- OG VESTJYLLAND

06060 Karup (t)
21055 Hinding (n)
21060 Silstrup (n)
21100 Vestervig (n)
21140 Nykøbing Mors (n)
21180 Øster Lyby (n)
21220 Løgstrup (n)
21305 Vinkel (s)
21400 Vallerbæk (n)
21430 Grønbæk (n)
21460 Tindbæk
24020 Trans (n)
24060 Sevel (n)
24105 Nørre Felding (n)
24110 Fruerhøj (n)
24140 Staby (n)
24180 Røddinglund (n)
24270 Bodholt (n)
24310 Videbæk (n)
24355 Hanning (n)
24470 Brande (n)
24485 Døvling (n)
24510 Lyne (n)

ØSTJYLLAND

06070 Tirstrup (t)
22020 Hald (n)
22060 Randers (n)
22075 Sorvad (n)
22230 Røved (s,n)
22360 Viby J. (n)
22410 Flensted (n)
22530 Skanderborg (n)
22600 Hov (n)
23090 Hårup (n)
23130 Sejet (n)
23220 Give (n)
23262 Vinding (n)
23270 Børkop (n)
23310 Brakker (n)
23330 Sønder Stenderup (n)

(stationsoversigten
fortsætter på næste side)

*) For Abed omfatter normalperioden årene 1971-1998.

SYD- OG SØNDERJYLLAND

06110 Skrydstrup (t)
25030 Grindsted (n)
25045 Ovtrup (n)
25140 Nordby (n)
25185 Rousthøje (n)
25200 Agerbæk (n)
25275 Brørup (n)
25350 Hviding (n)
26020 Rødding (n)
26070 Christiansfeld (n)
26130 Kongsmark (n)
26190 Toftlund (n)
26380 Tønder (n)
26400 Store Jyndevad (s,n)
26447 Ny Skovbøl (n)
26460 Frederiksgård (n)

**KØBENHAVN
OG NORDSJÆLLAND**

06180 Kastrup (t)
30050 Dageløkke (n)
30075 Græsted (n)
30130 Frederikssund (n)
30340 København (s)
30370 København (n)
30410 Roskilde (n)
30480 Køge (n)

FYN

06120 Odense/Beldringe (t)
28110 Båring (n)
28275 Ore v/Årslev (s,n)
28350 Flemløse (n)
28406 Vester Skerninge (n)
28430 Rygård (n)
28510 Marstal (n)
28590 Rudkøbing (n)

BORNHOLM

06190 Rønne (t)
32095 Rønne (n)
32175 Østerlars (n)
32182 Østermarie (s)
32210 Elisegård (n)

**VEST- OG SYDSJÆLLAND
SAMT LOLLAND/FALSTER**

06141 Abed (t)
29020 Kollekolle (n)
29040 Holbæk (n)
29180 Hallebygård (n)
29230 Lille Svenstrup (n)
29258 Skuderløse (n)
29350 Bildsø (n)
29465 Sønder Bjerge (n)
31095 Tågerup (n)
31170 Karrebæksminde (n)
31225 Ørslev (n)
31285 Store Damme (s,n)
31350 Tjennemarke (n)
31380 Frederiksdal (n)
31510 Nykøbing F. (n)
31540 Ettehave Rode (n)



Danmarks klima 2001

- tabel, tekst og figurer

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

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

¹ normaler er beregnet på perioden 1971-1990.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
1,7	0,5	1,1	5,6	11,3	12,8	17,4	16,9	12,6	12,0	5,3	0,7	8,2
0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
9,2	13,1	11,5	20,1	25,5	28,0	32,3	33,9	22,2	20,5	14,0	10,3	33,9
25/ 1	9/ 2	14/ 3	1/ 5	10/ 5	28/ 6	8/ 7	17/ 8	6/ 9	14/10	12/11	11/12	17/ 8
26471	31215	31215	06190	06181	06181	06181	06156	31095	31095	28372	06043	06156
8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3
12,0	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	24,1	18,5	14,5	36,4
1999	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
3,4	2,9	3,8	9,1	15,8	16,4	21,7	21,0	15,6	14,4	8,0	3,4	11,3
2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
-8,5	-14,0	-18,3	-6,5	-1,0	0,6	2,9	5,1	2,7	0,9	-5,6	-20,7	-20,7
11/ 1	24/ 2	4/ 3	14/ 4	5/ 5	9/ 6	17/ 7	29/ 8	12/ 9	25/10	15/11	31/12	31/12
06100	06170	06156	24427	06110	24427	24427	24427	24427	32082	06110	06160	06160
-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6
-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
-0,1	-2,6	-2,0	2,4	6,9	9,2	13,1	13,2	9,8	9,7	2,2	-2,5	4,9
-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3
15,0	18,1	19,7	5,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	19,4	86,9
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2,3	6,4	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	16,7
8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
473	462	493	343	177	(131)	(24)	(28)	130	153	350	505	3085
516	473	452	339	186				136	251	361	461	3175
45	48	40	63	33	62	48	90	137	64	59	61	751
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
40	51	37	48	20	68	30	104	166	42	61	51	718
51	32	40	37	37	42	55	55	63	60	76	62	609
16,3	13,8	13,8	16,7	9,2	14,0	9,1	15,3	24,3	16,8	17,7	17,0	184,0
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
0,5	0,8	0,6	1,6	0,6	1,6	1,3	3,3	4,1	1,6	0,8	1,4	18,2
1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17
32,5	31,7	30,5	25,8	30,1	106,9	51,6	98,4	71,8	40,5	28,2	45,3	106,9
24/ 1	12/ 2	19/ 3	8/ 4	1/ 6	3/ 6	29/ 7	24/ 8	9/ 9	2/10	6/11	29/12	3/ 6
25034	24470	31595	21074	28120	27008	26290	28510	32240	20010	26321	25245	27008
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
50,0	61,8	54,8	66,5	77,3	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	62,0	168,9
1886	1881	1970	1969	1906	1880	1931	1959	1968	1982	1981	1985	1931
87,4	84,6	73,7	145,1	63,9	146,4	144,2	185,9	214,9	135,9	101,5	100,6	214,9
20052	23335	28300	20182	23050	20120	26290	28510	20430	21074	26409	25180	20430
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224
2,9	8,4	5,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	8,3	27,9
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
1,6	8,5	7,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	7,3	26,3
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
12,4	7,6	9,7	9,2	6,0	5,3	7,9	6,4	10,3	10,9	5,7	15,1	106,5
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74
0,1	0,0	0,0	0,2	2,2	1,3	3,3	3,7	1,3	1,1	0,6	0,2	14,0
0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11

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

¹ normals calculated from the period 1971-1990



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

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

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

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
32	83	123	151	300	245	309	227	106	77	88	39	1780
41	71	117	178	240	249	236	224	152	99	57	39	1701
34	99	121	184	324	299	318	247	103	90	84	22	1925
36	65	116	187	275	289	277	261	169	104	52	36	1865
1,2	0,9	2,9	1,0	5,6	1,9	5,8	1,6	*	0,3	2,6	1,7	25,6
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
21,9	9,3	14,3	13,0	5,9	9,4	3,2	5,6	12,8	12,2	7,8	14,0	129,5
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
81	67	65	68	49	64	48	58	74	72	60	69	64
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
4,9	5,9	5,3	4,9	4,9	5,1	4,3	5,0	5,0	6,4	6,0	4,8	5,2
6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8
2	7	5	2	3	2	2	4	3	8	7	5	4
15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10
SØ24	V21	Ø22	SV17	V31	V38	V23	SV23	Ø16	SV28	V32	N18	V21
V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24
93	91	91	91	84	87	86	90	93	92	88	90	90
91	83	76	73	63	71	65	70	79	84	80	88	77
93	90	88	89	84	89	88	89	91	91	87	91	89
93	88	85	84	76	82	79	82	88	89	86	90	85
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
0,6	-1,3	-1,4	2,8	6,8	9,5	13,4	13,6	10,5	10,2	3,0	-0,8	5,6
6,5	5,8	5,8	7,7	10,1	12,1	15,6	15,9	12,8	12,6	7,8	6,0	9,9
1012,5	1014,2	1008,2	1009,4	1016,1	1012,3	1013,0	1012,8	1008,7	1011,6	1013,6	1018,3	1012,6
1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5
1014,5	1014,4	1009,0	1010,4	1016,2	1013,1	1014,1	1014,3	1008,5	1014,5	1014,8	1018,2	1013,5
1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5

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

- blank side -



Året 2001

2001 blev et ret lunt år, men ellers må vejret karakteriseres som påfaldende udramatisk. Juli og august bød på varmt sommervejr, men de eneste ekstreme vejrbegebenheder var store mængder regn i september og rekordvarme i oktober.

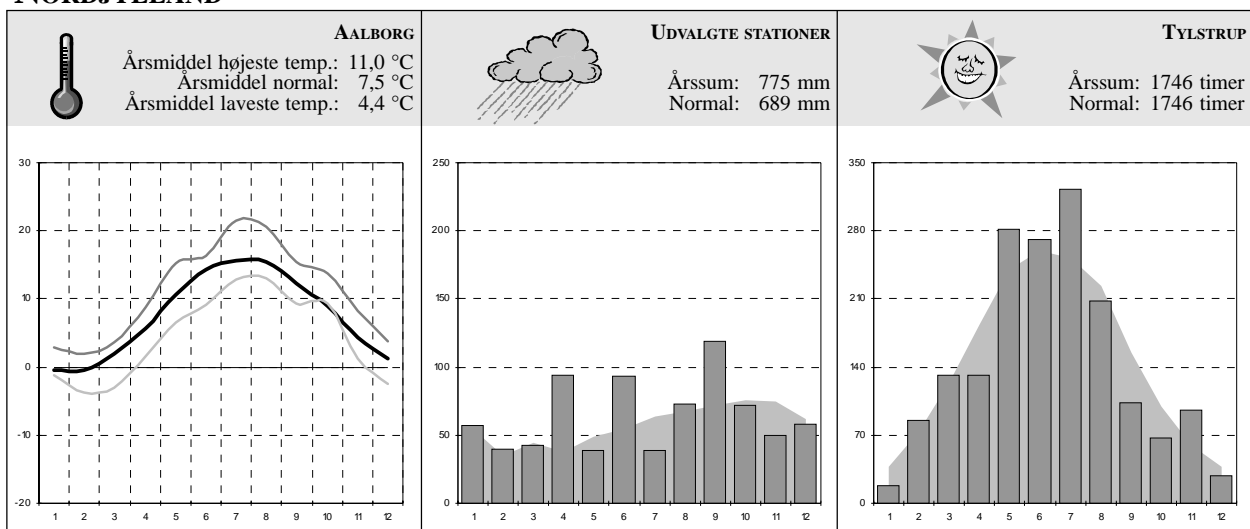
Vinteren blev ret mild med få vinterlige indslag så sent som i februar, mens foråret var længe om at slå igennem. Efter en ret kold marts med mere sne og med en vinterlig påske, endte foråret dog med en ganske hæderlig og solrig maj. Sommeren startede med kulde det meste af juni, men resten af sommeren var varm, august dog med meget tordenregn over især de østlige egne. Efteråret bød på masser af regn gennem hele september, som gav alvorlige problemer for landbruget. Oktober var lunere end nogensinde, helt frostfri, og bød på vidunderlig sen "indian summer" i efterårsferien.

Med en årsmiddeltemperatur på 8,2 °C for landet som helhed blev år 2001 0,5 °C varmere end normalgennemsnittet for 1961-1990. Det er samtidig en kendsgerning, at blandt de seneste 14 år i Danmark har 12 været varmere end normalt.

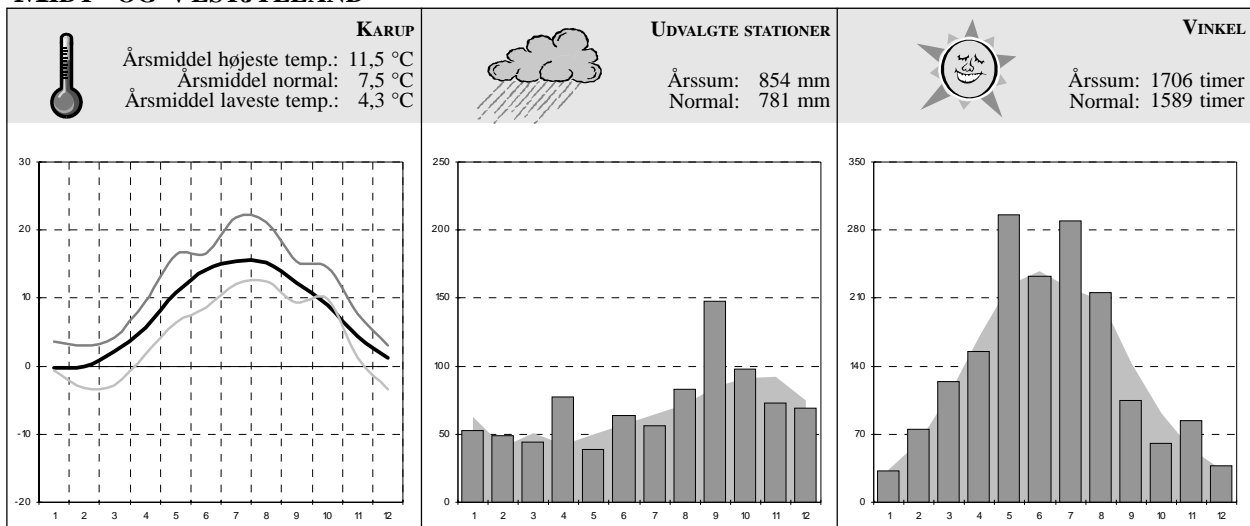
Nedbøren blev i gennemsnit for landet lidt over det normale med 751 mm (normal 712 mm). Nedbøren var ret jævnt fordelt over året, bortset fra den våde september.

Solen skinnede noget mere end normalt – 1.780 timer mod normalt 1.701 timer – med juli som den mest solrige måned, 309 timer i gennemsnit ud over landet.

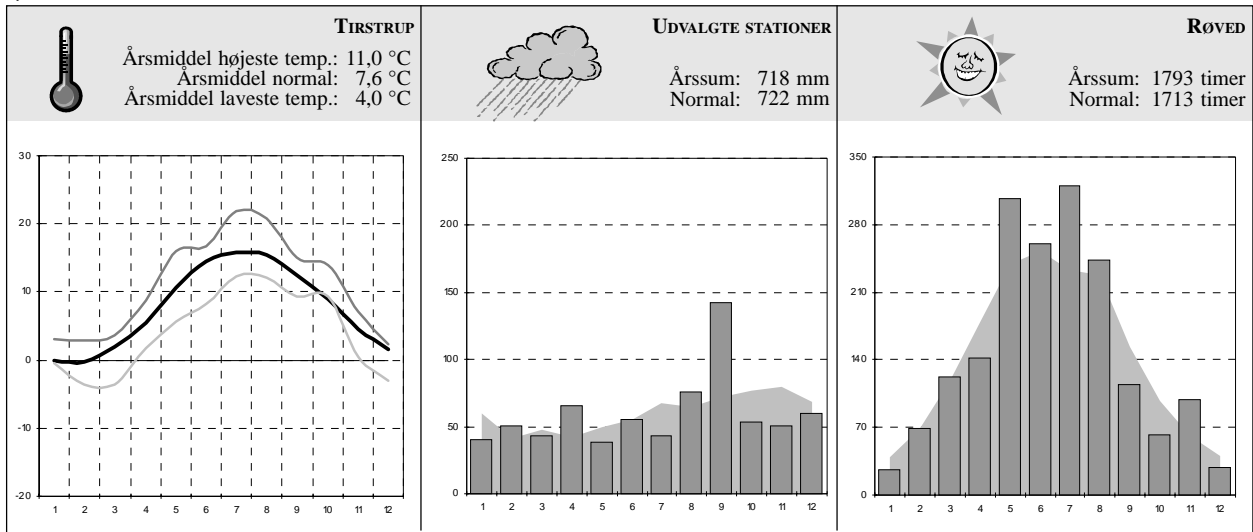
NORDJYLLAND



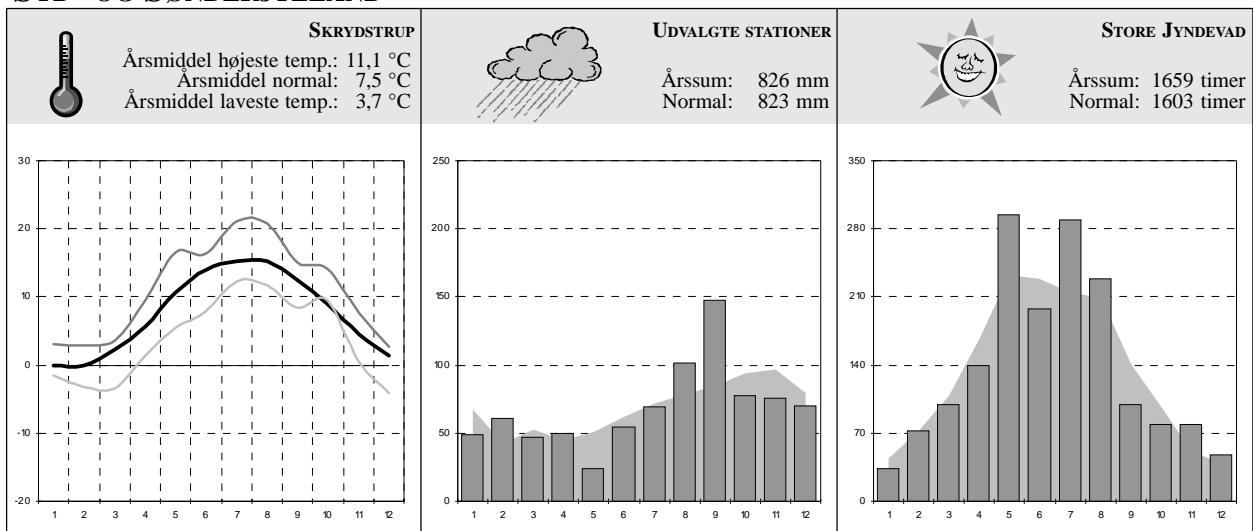
MIDT- OG VESTJYLLAND



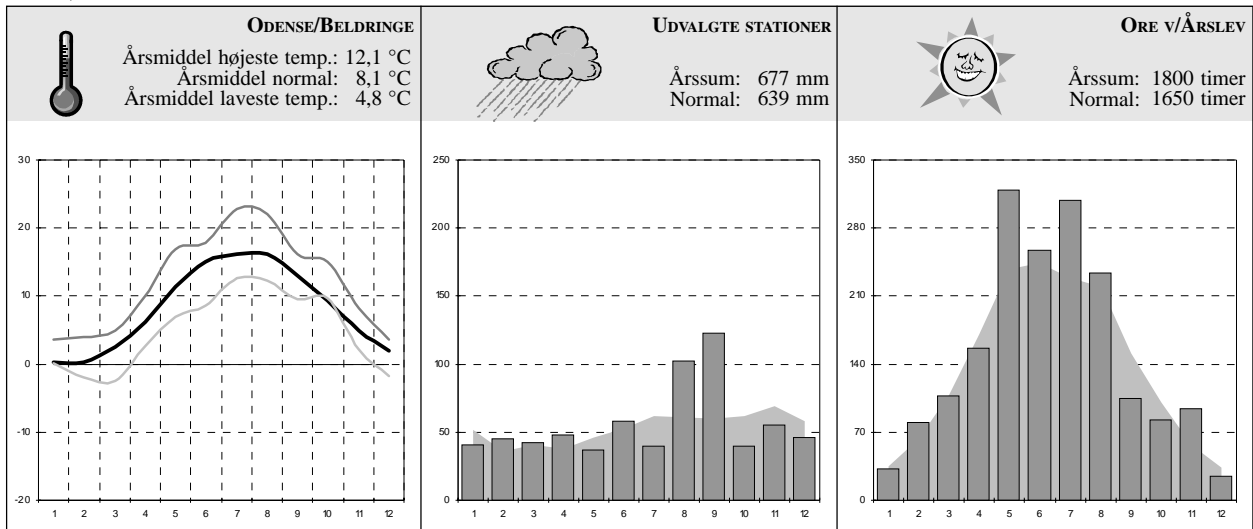
ØSTJYLLAND



SYD- OG SØNDERJYLLAND

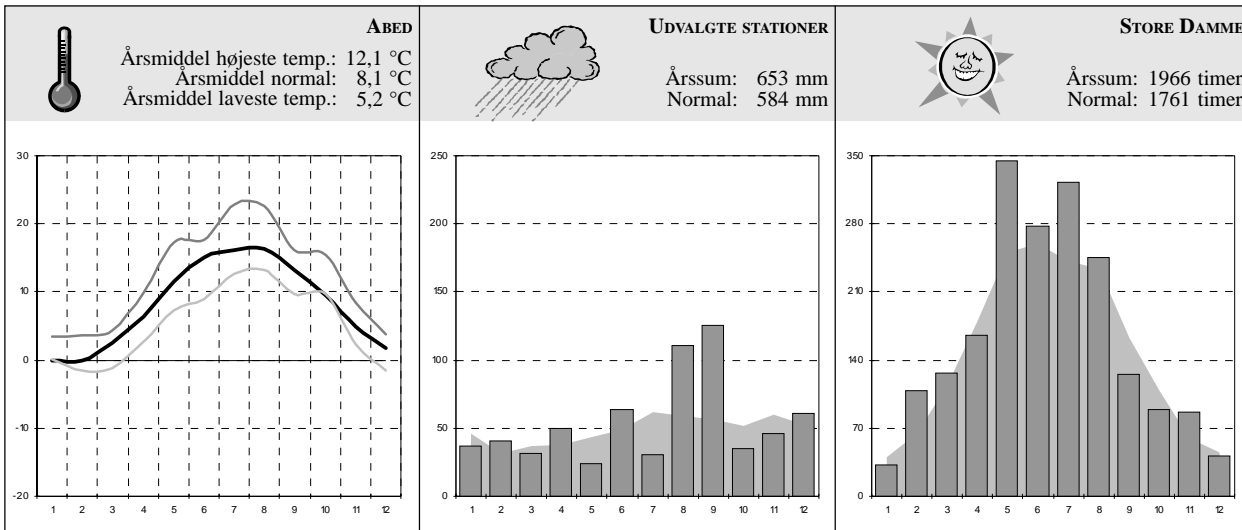


FYN

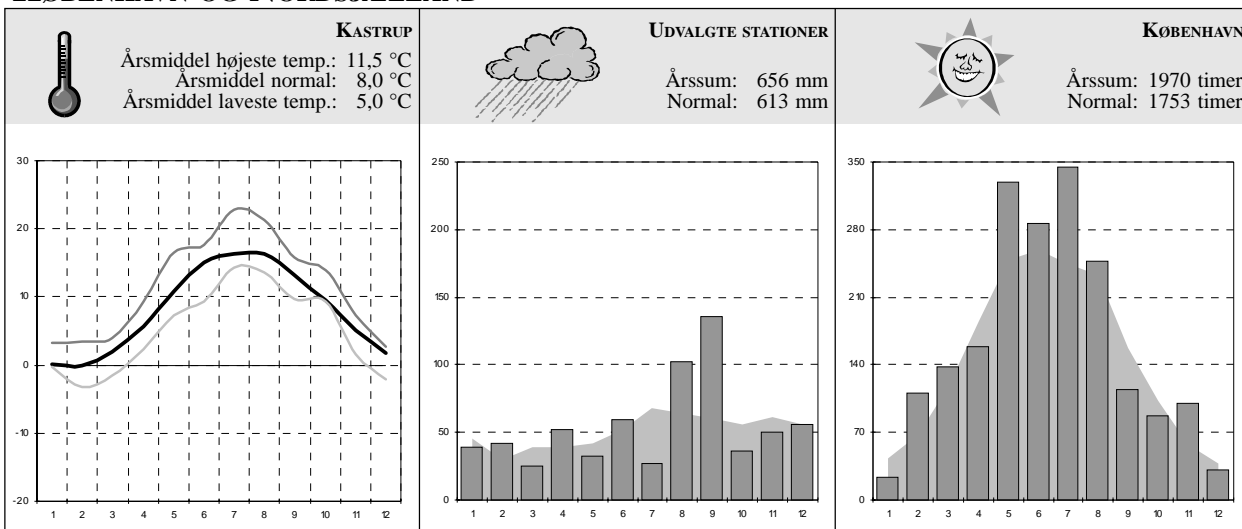




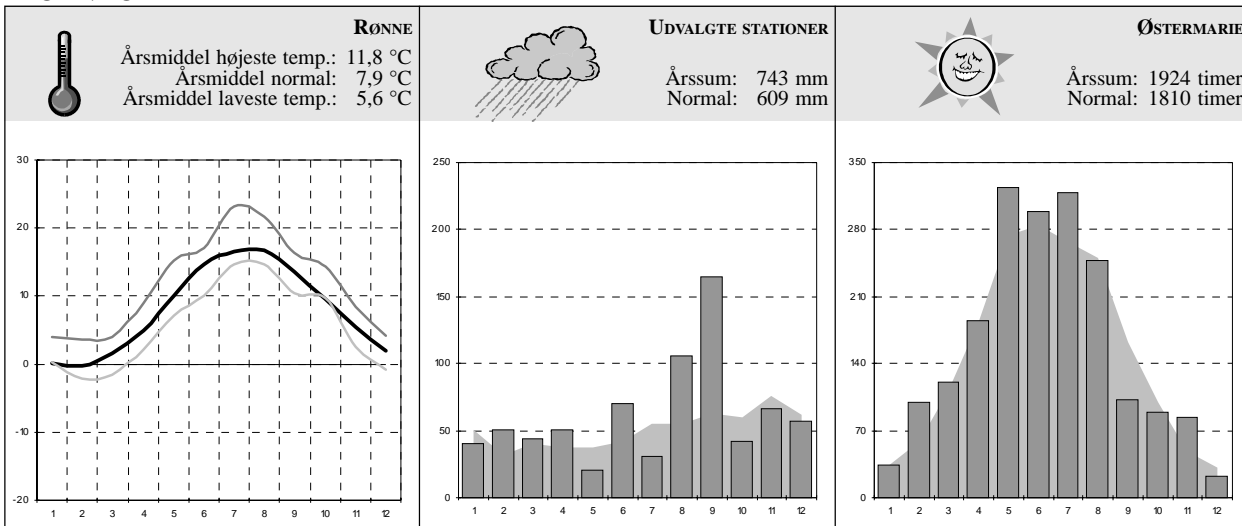
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Januar 2001



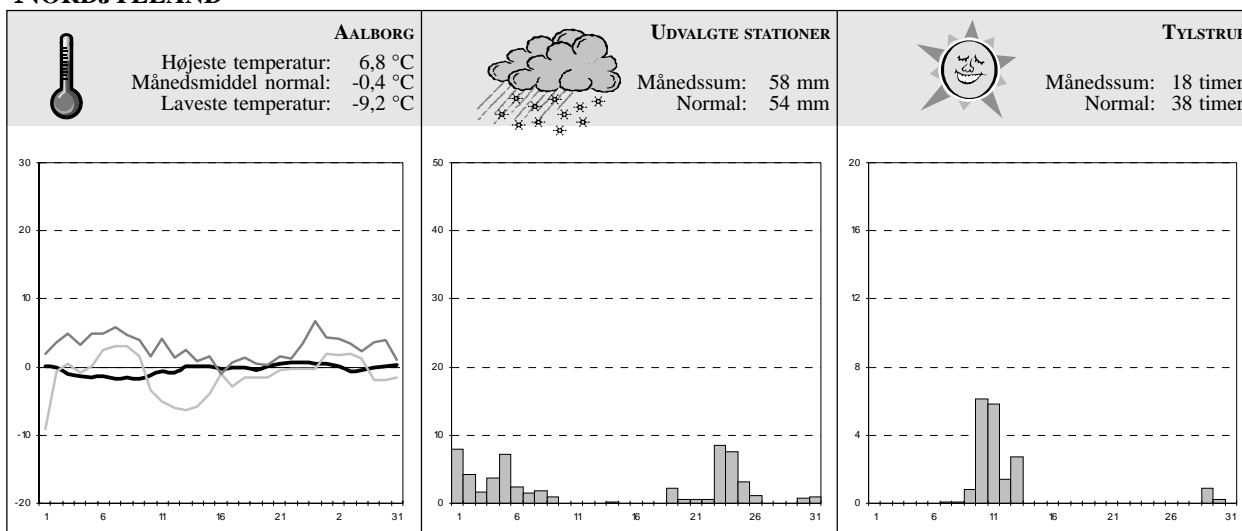
Januar blev temmelig varm

Januar 2001 blev ret varm med en månedsmiddeltemperatur for landet som helhed på 1,7 °C. Det er 1,7 °C over normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Månedens højeste temperatur på 9,2 °C blev målt i Sønderjylland den 24. og månedens laveste temperatur, beskedne ÷8,5 °C, blev også registreret i Sønderjylland, om morgenen den 11.

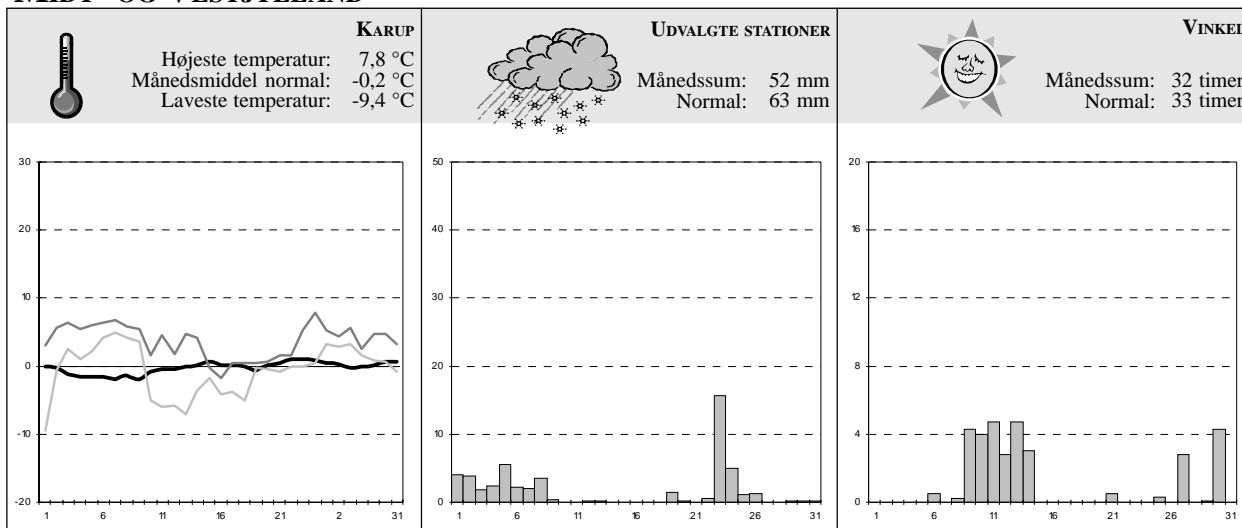
I gennemsnit ud over landet faldt der 45 mm nedbør. Det er 21% under normalen. Mest nedbør fik Nordjyllands Amt med omkring 57 mm i gennemsnit, og mindst nedbør fik Storstrøms Amt med knap 35 mm.

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 32 timer. Det er 9 timer eller 22 % under normalgennemsnittet. Mest sol kom der i nordvestligste Jylland, i Thy ca. 50 timer, mens Vendsyssel kun fik knap 20 timer som mindst.

NORDJYLLAND

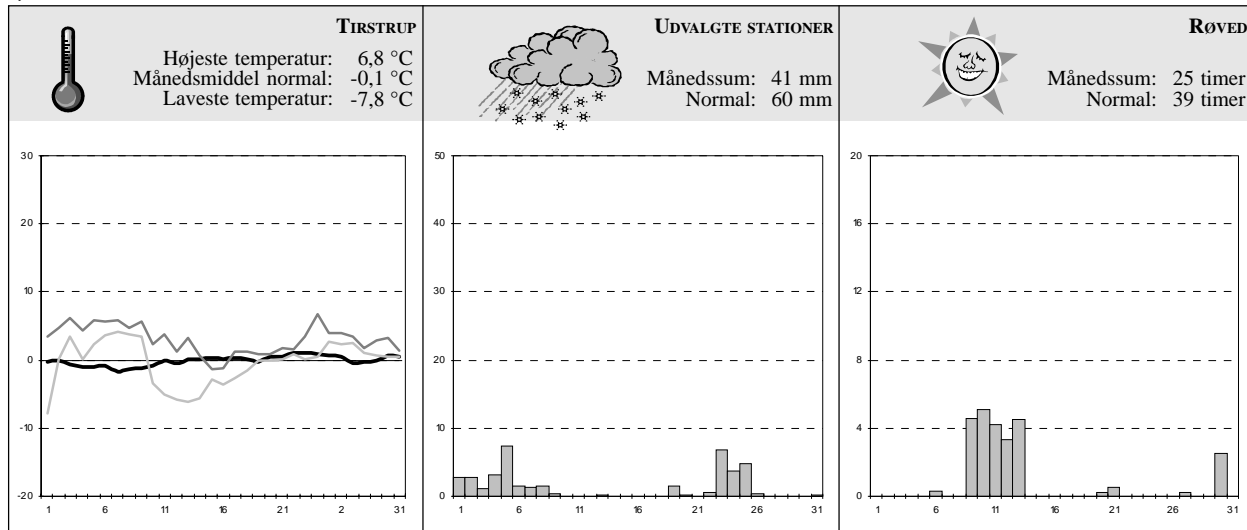


MIDT- OG VESTJYLLAND

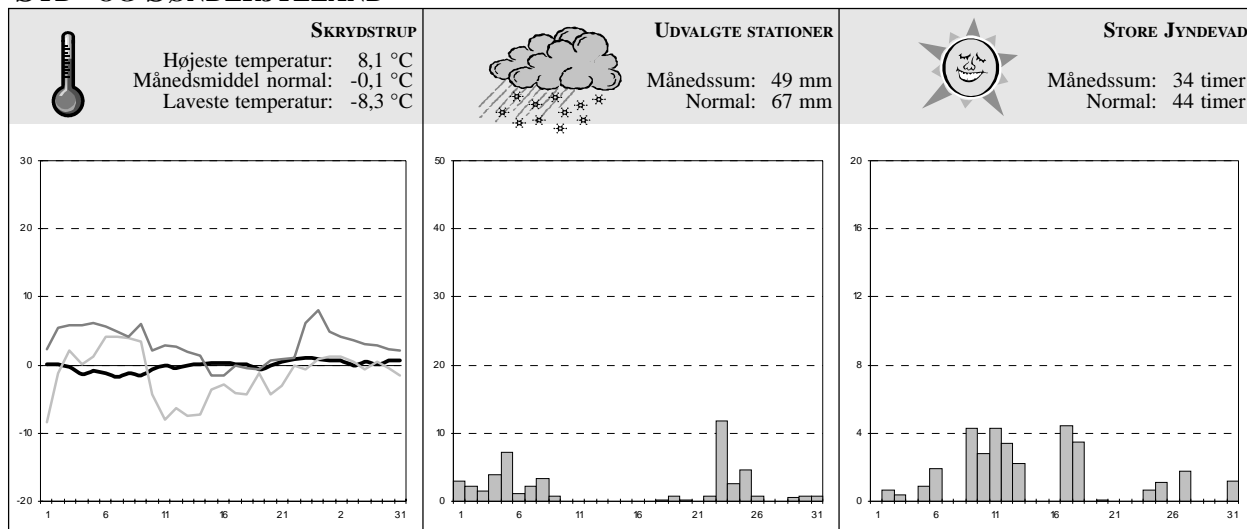




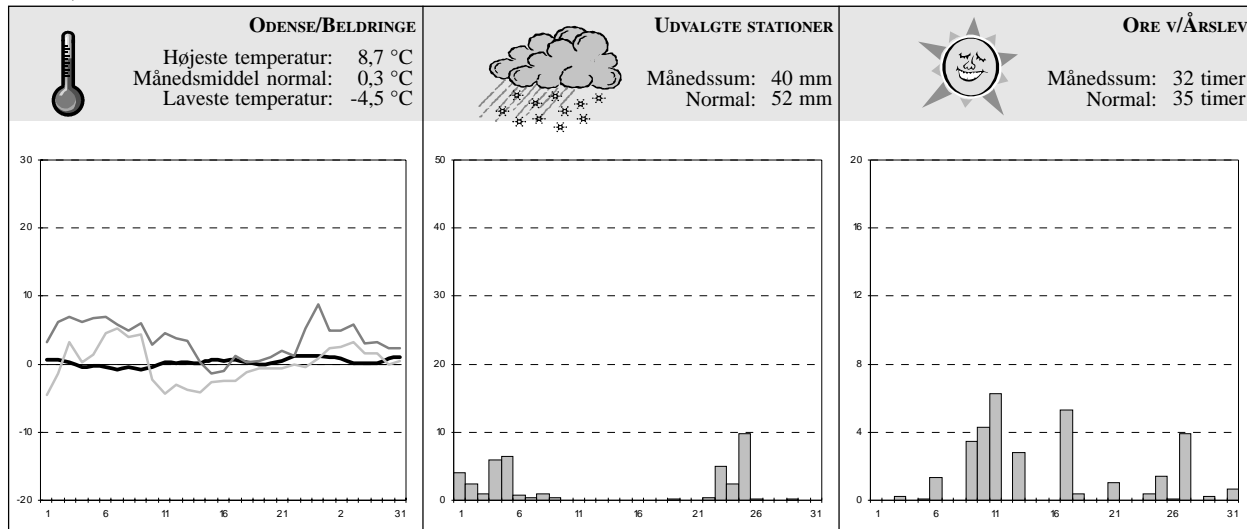
ØSTJYLLAND



SYD- OG SØNDERJYLLAND

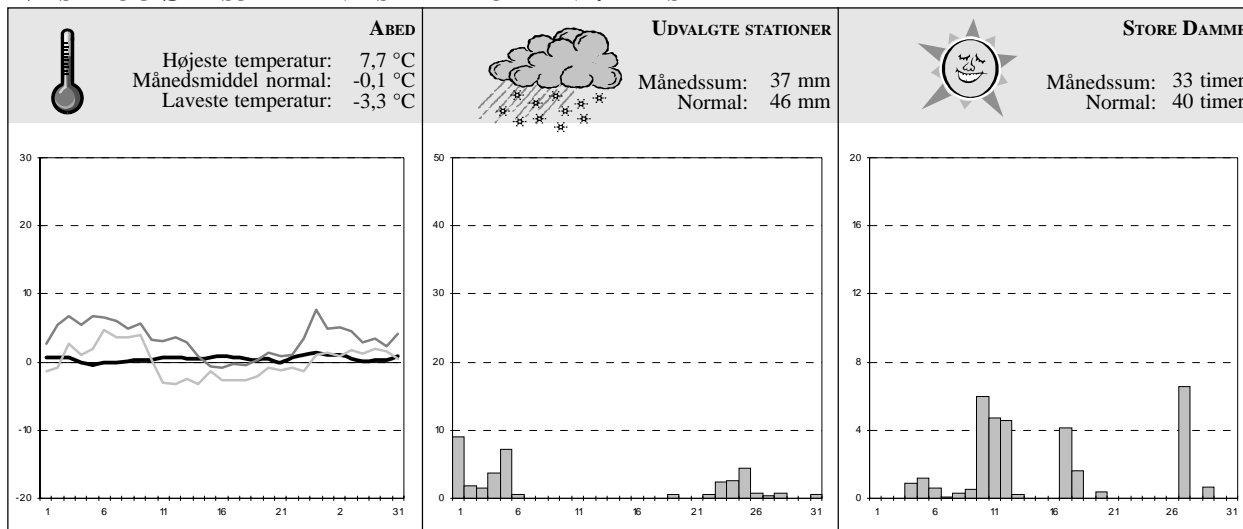


FYN

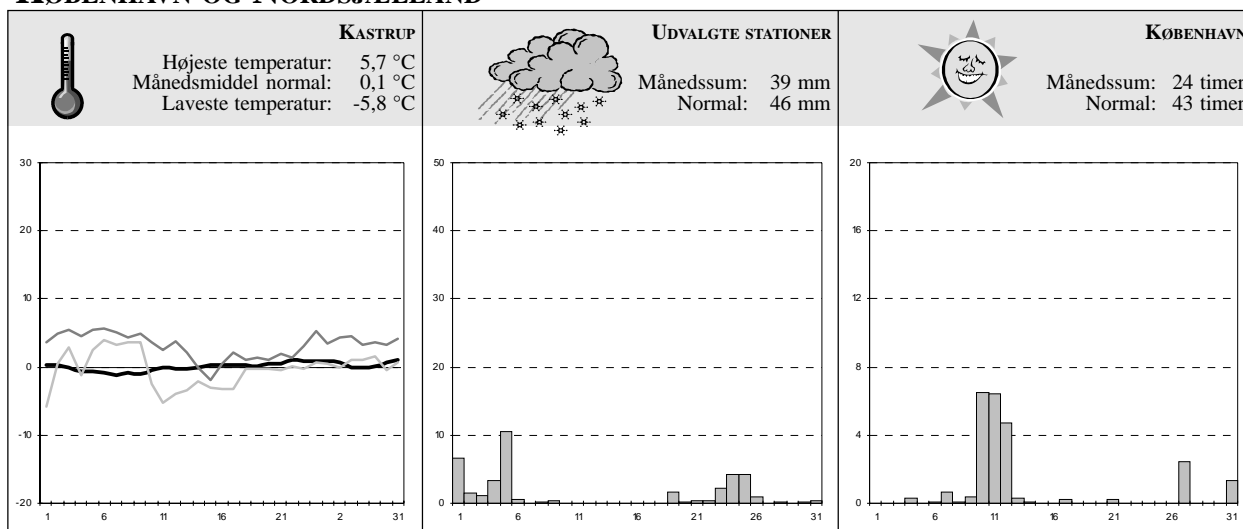




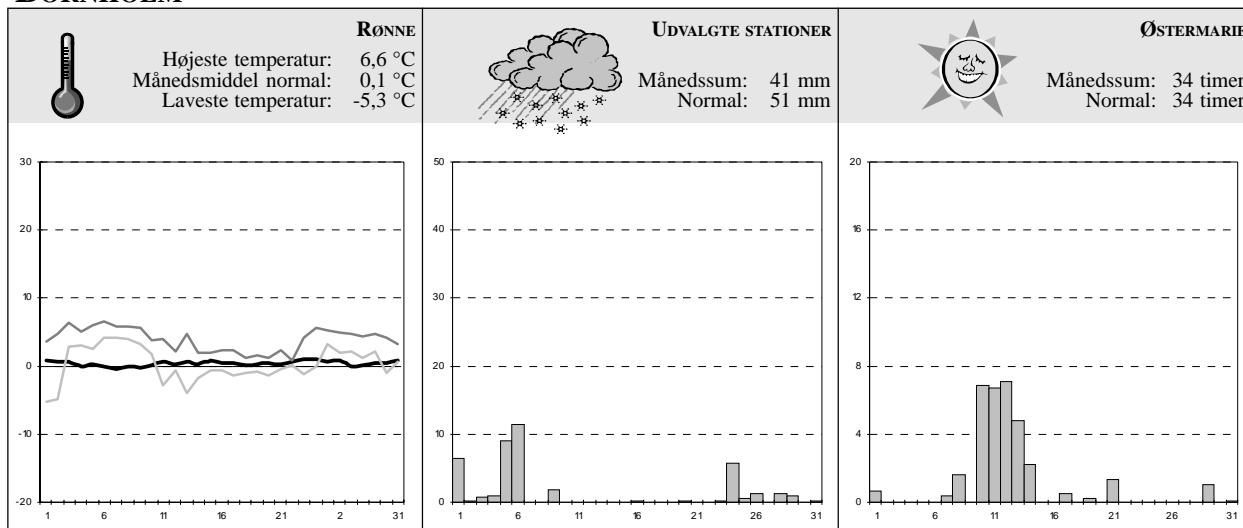
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Februar 2001



Februar blev ret solrig med overskud af nedbør

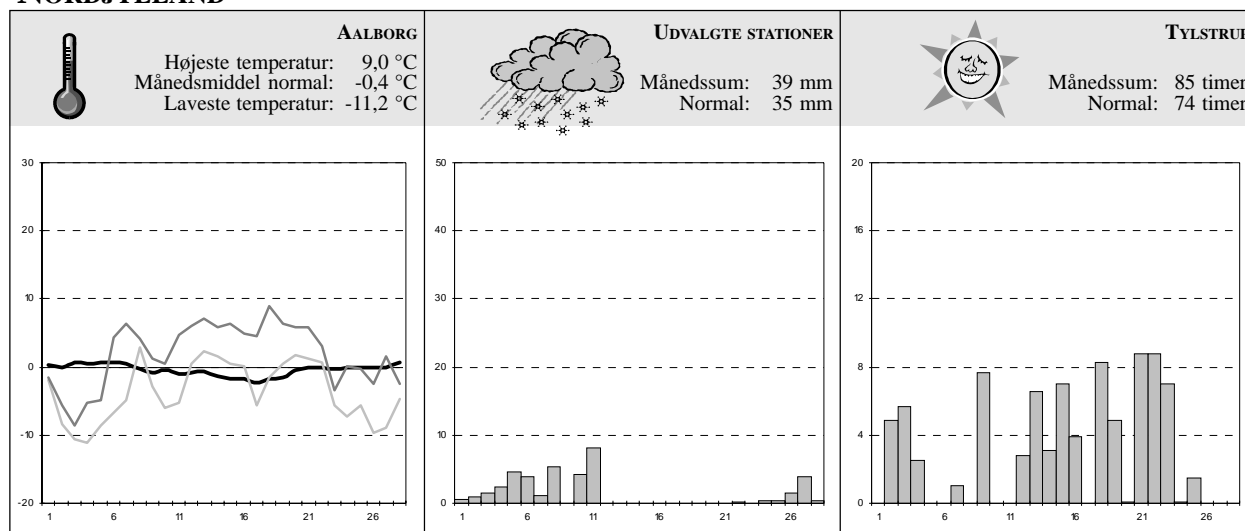
Februar 2001 blev næsten normal med en månedsmiddeltemperatur for landet som helhed på 0,5 °C. Det er 0,5 °C over normalgennemsnittet. Månedens højeste temperatur på 13,1 °C blev målt på Sydsjælland så tidlig som den 8., og månedens laveste temperatur ÷14,0 °C forekom om morgenen den 24. ved Roskilde.

I gennemsnit ud over landet faldt der 48 mm nedbør. Det er 26% over det normale. Mest nedbør, omkring 60 mm i gennemsnit, fik Sydvestjylland, mens Storstrøms Amt måtte nøjes med ca. 35 mm i gennemsnit.

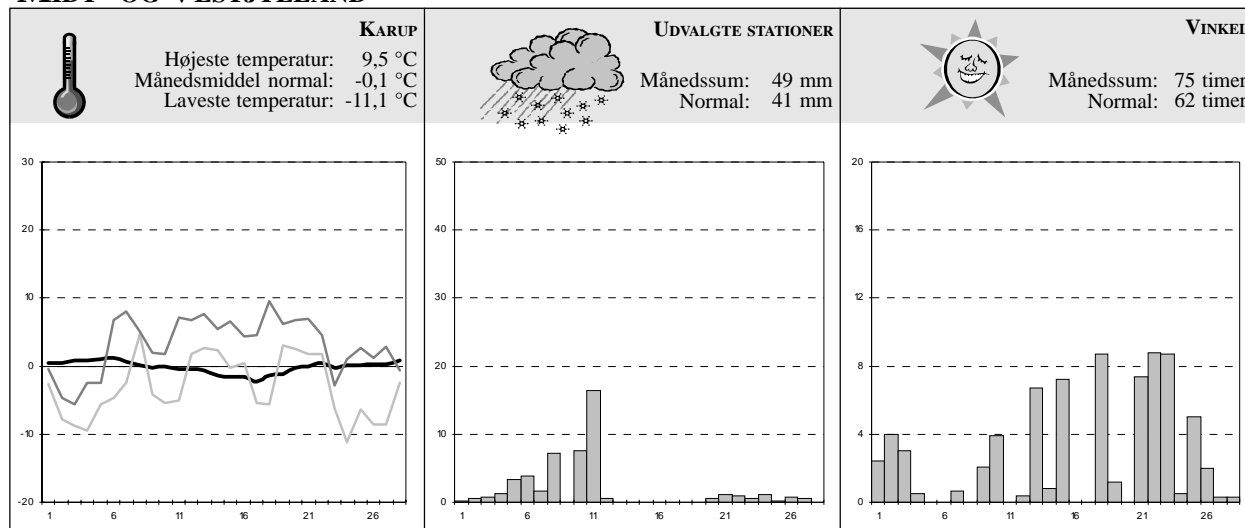
Vinterens hvide indslag indfandt sig endelig i februar. Speciel blev mandag den 5. februar, hvor en sne-storm bredte sig op over landet fra syd. Snestormen medførte lukning af udsatte veje pga. fygning og dannelse af snedriver, nedsat sigt og flere steder standsning eller forsinkelse af den kollektive trafik. Nedbørmængderne oversteg mange steder 10 mm svarende til 10 cm ny sne, og kombineret med den kraftige vind og det snedække der allerede var faldet i weekenden, gav vintervejret i denne omgang et snedække på op til 20-25 cm, lokalt endnu tykkere pga. fygning.

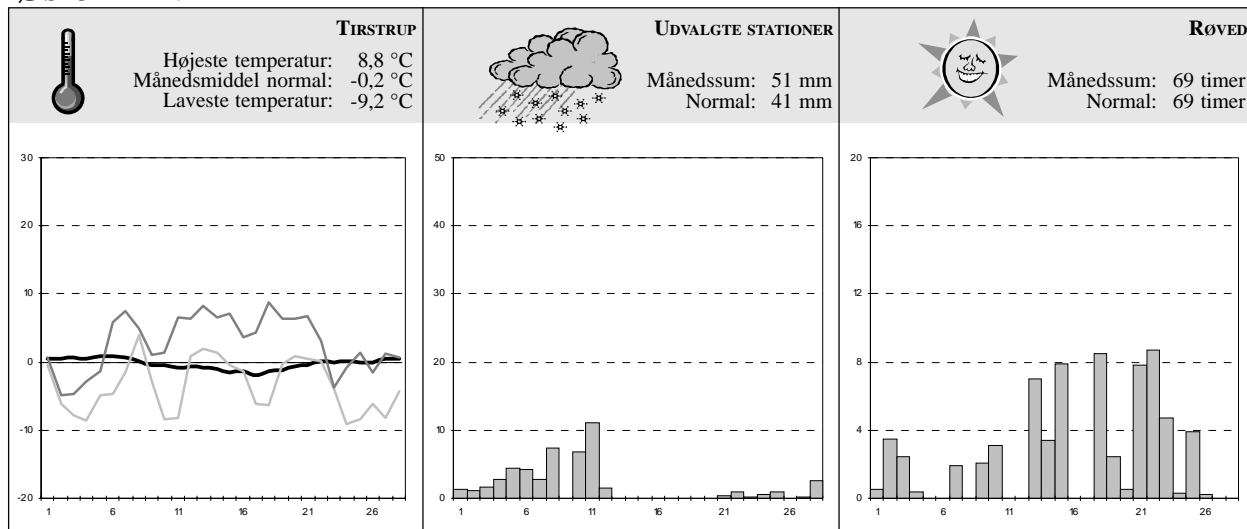
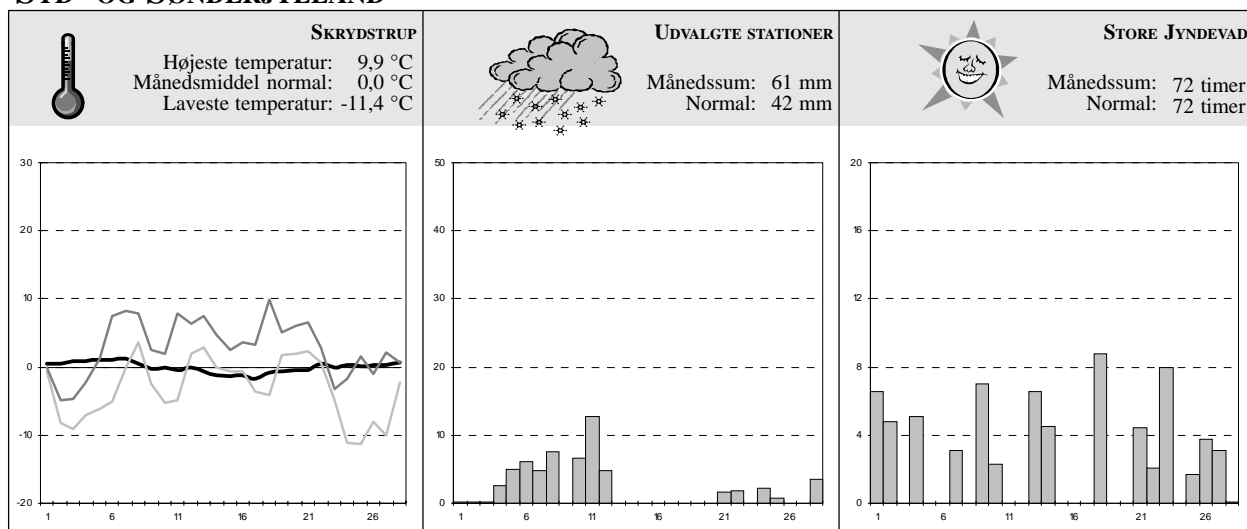
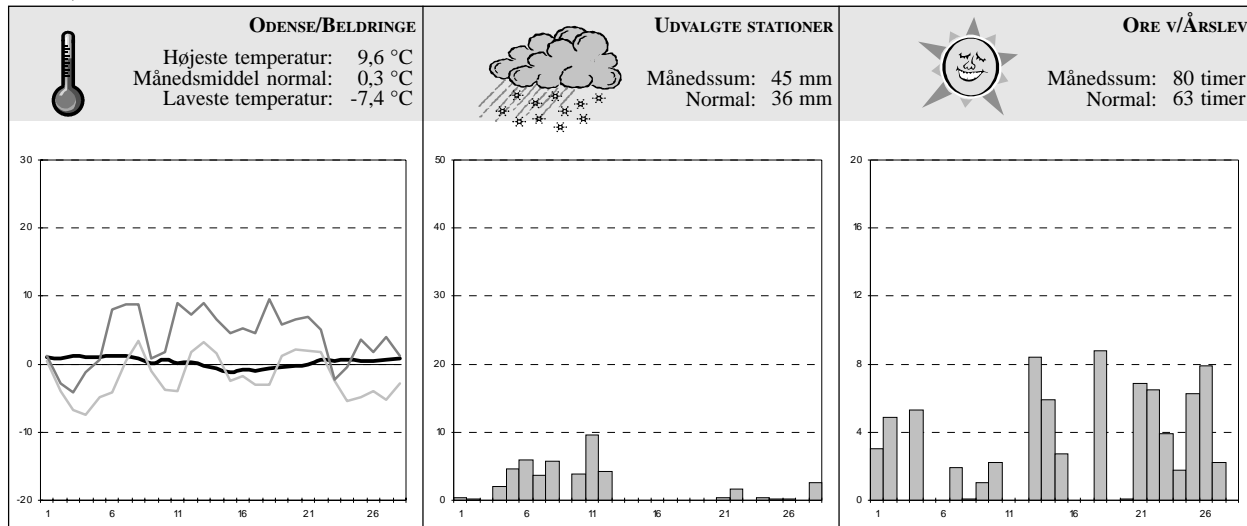
Solen skinnede i snit ud over landet i 83 timer. Det er 12 timer, eller 17% over normalen. Mest sol fik sydøstlige Sjælland med omkring 110 timer, mens der kun var ca. 70 timer i det centrale Midtjylland.

NORDJYLLAND



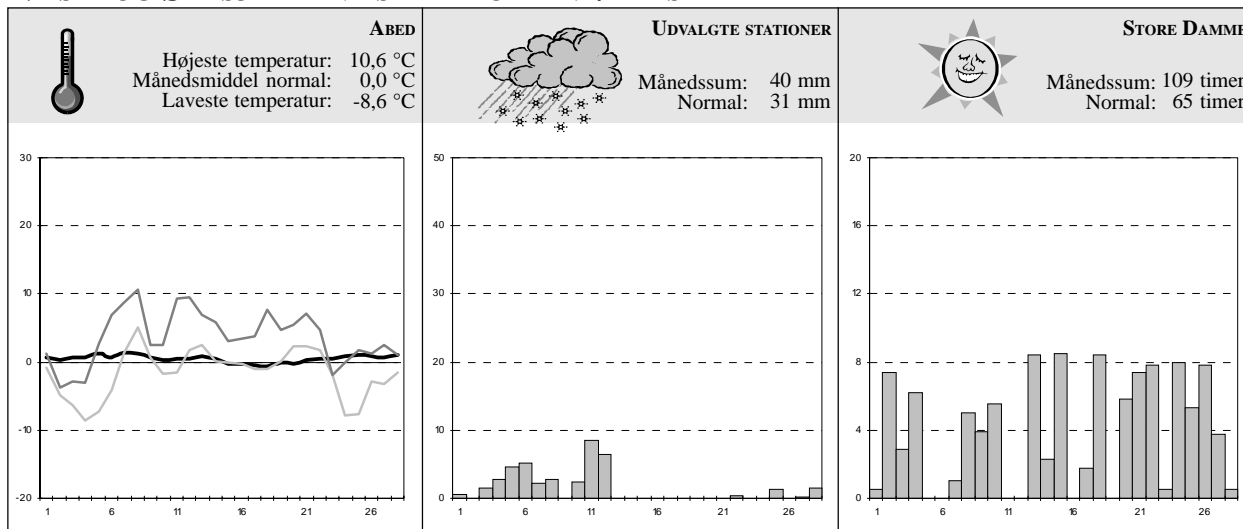
MIDT- OG VESTJYLLAND



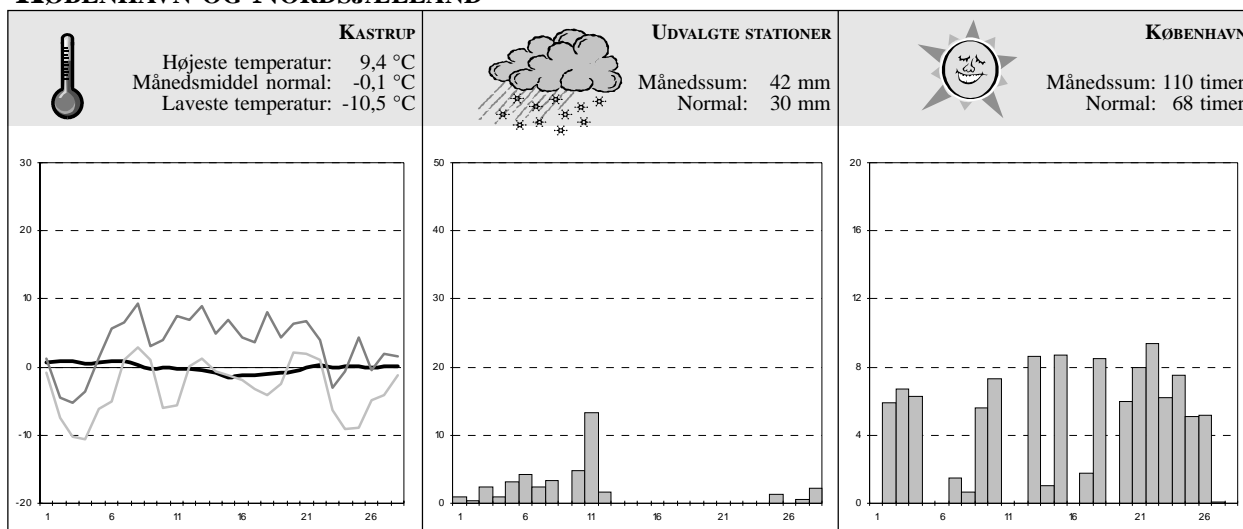
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




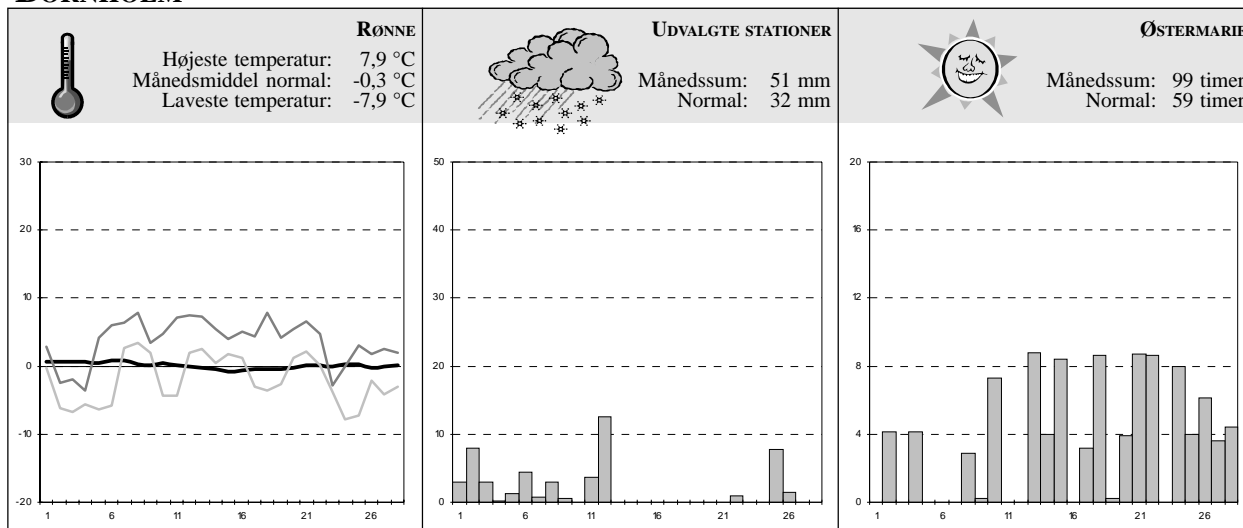
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Marts 2001



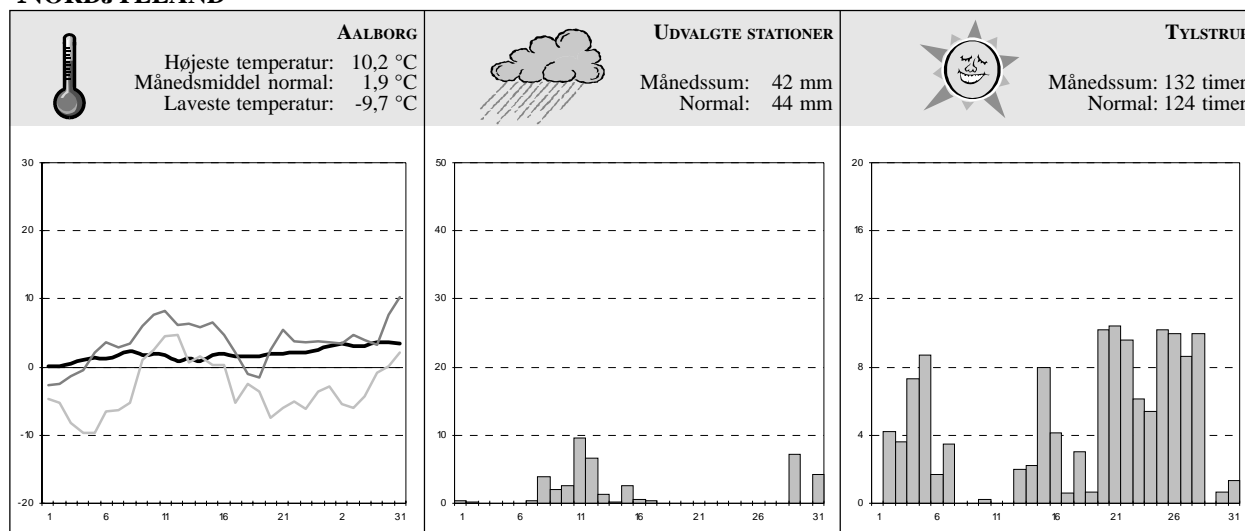
Marts blev ret kold med en del sne

Marts 2001 fik en månedsmiddeltemperatur på +1,1 °C. Det er 1,0 °C under normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Månedens højeste temperatur, beskedne 11,5 °C, blev registreret på Sydsjælland den 13., mens månedens laveste temperatur, hele ÷18,3 °C, blev målt natten til den 4. ved Holbæk på Sjælland.

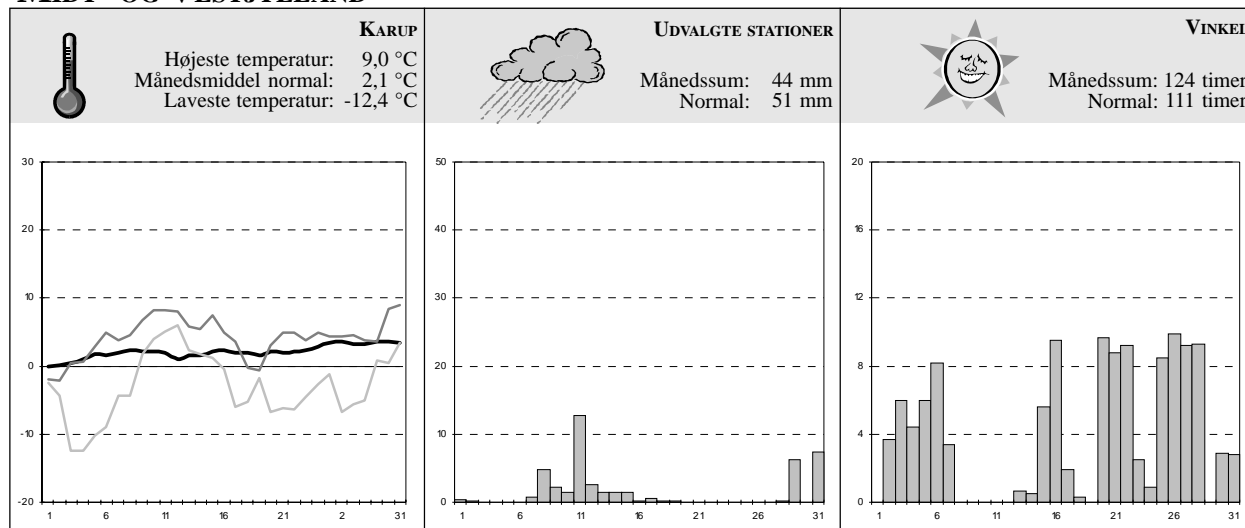
Nedbøren blev i gennemsnit ud over landet 40 mm eller 13% under normalgennemsnittet. Mest nedbør fik Sønderjyllands Amt med 51 mm i gennemsnit, mens der kun faldt knap 25 mm i gennemsnit over Nordøstsjælland. Marts 2001 bød på en del sne, især den 19., hvor de sydlige egne mange steder havde sne med fygning. Snemængderne varierede ganske meget pga. snefygningen, der betød at sneen lå ret ujævnt fordelt. Typisk faldt der ca. 15 cm sne, men nogle steder fik 30-40 cm. Mest sne fik Bornholm, Sønderjylland og Sydfyn. Særligt hårdt ramt blev Bornholm, hvor det sneede næsten uafbrudt i mere end 2 døgn.

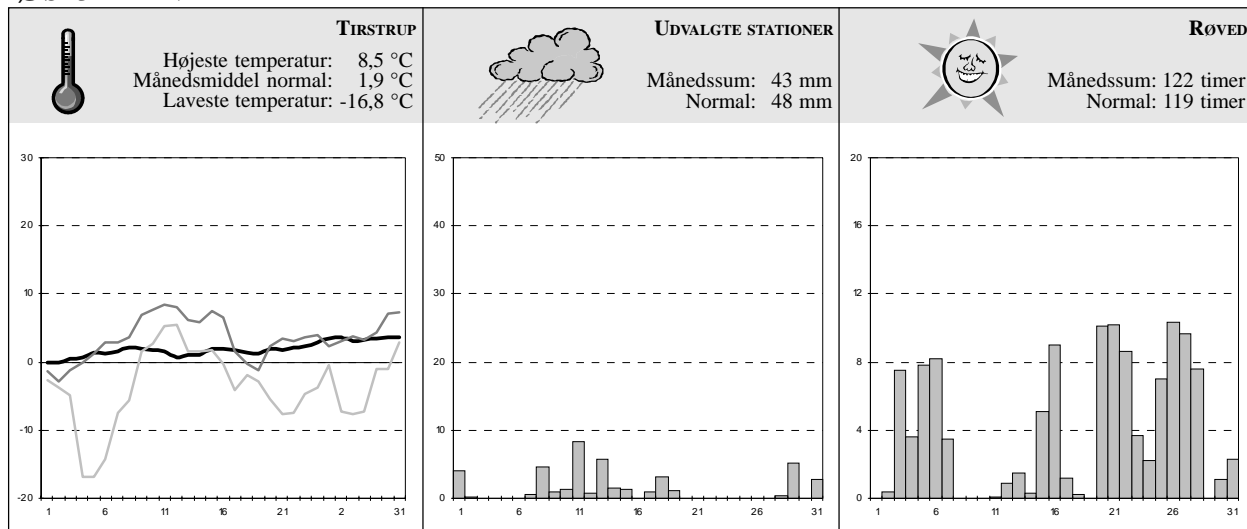
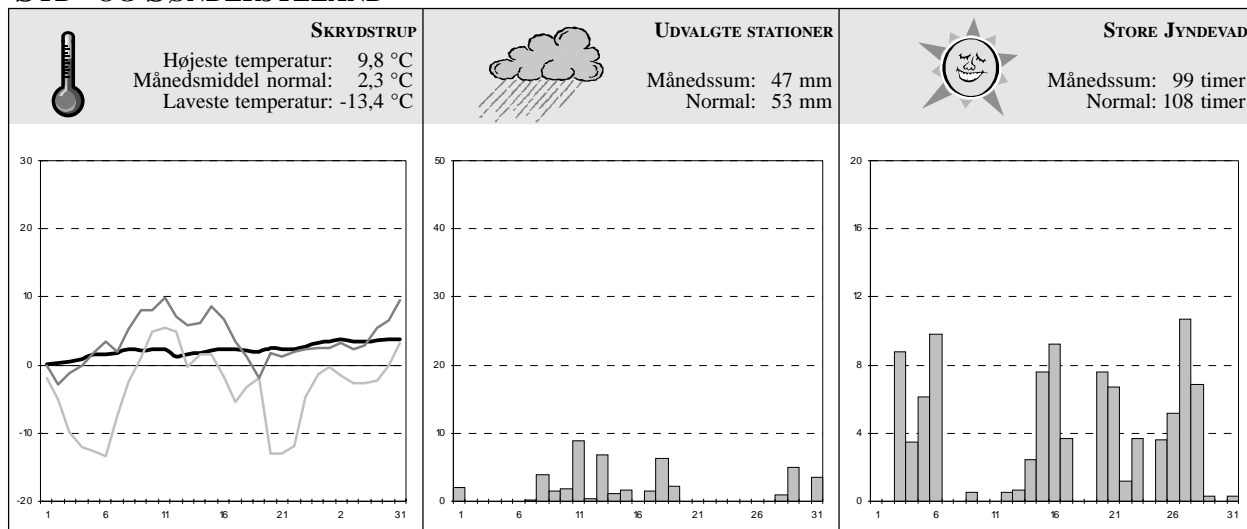
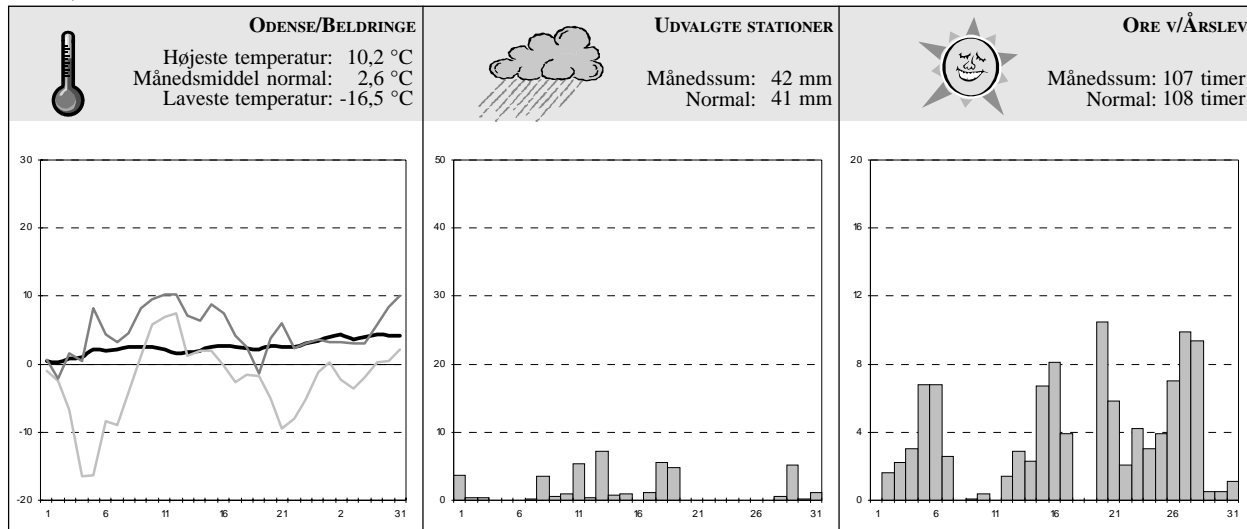
I gennemsnit ud over landet skinnede Solen i 123 timer. Det er lidt over normalgennemsnittet. Mest sol, næsten 160 timer, forekom på Skagen, mens der i det sydlige Sønderjylland kun kom lidt over 100 timer.

NORDJYLLAND



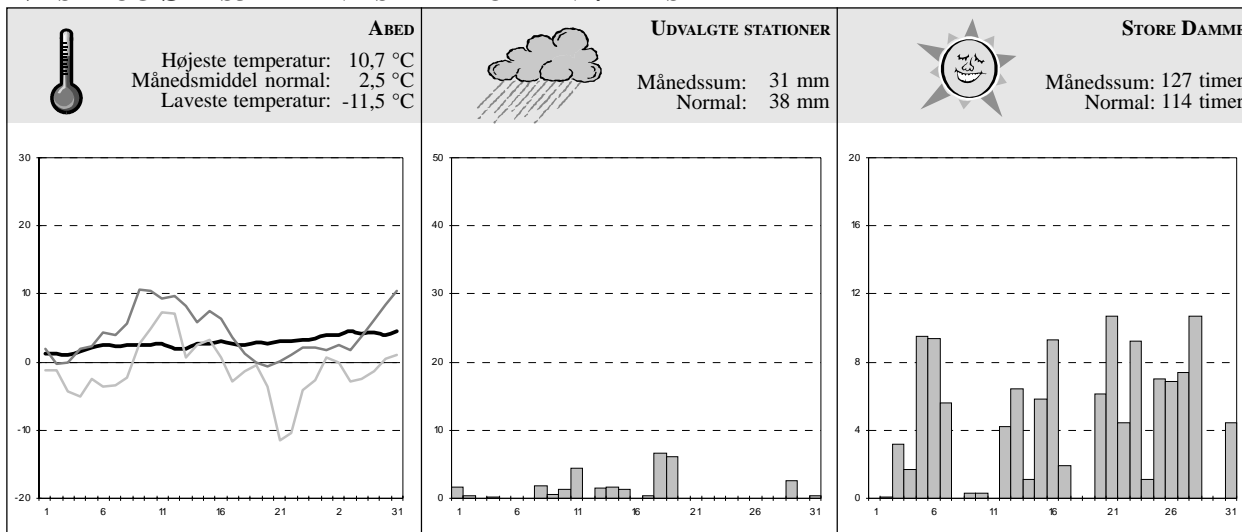
MIDT- OG VESTJYLLAND



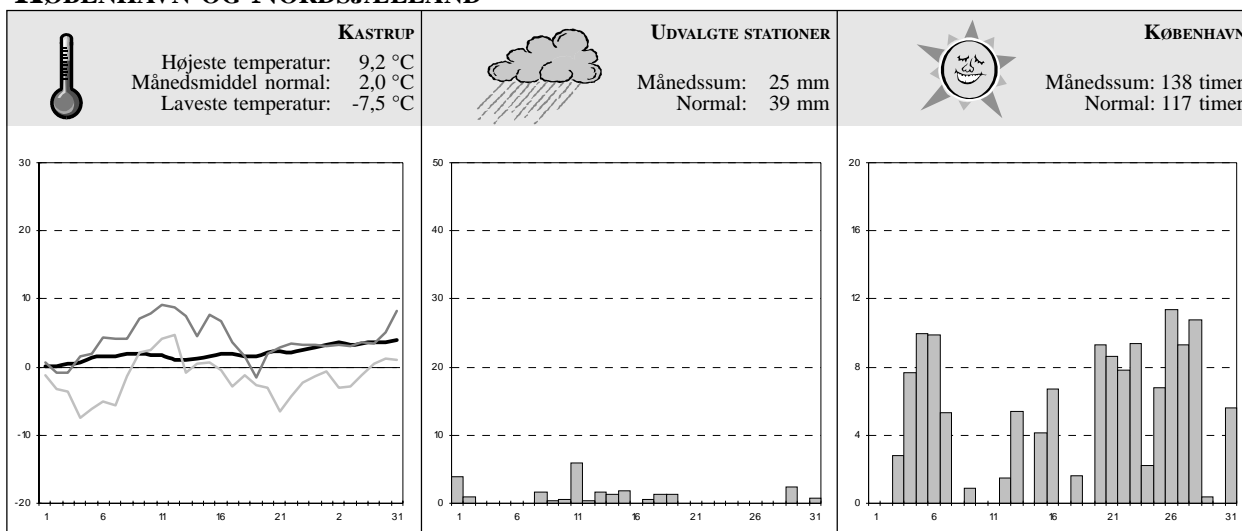
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




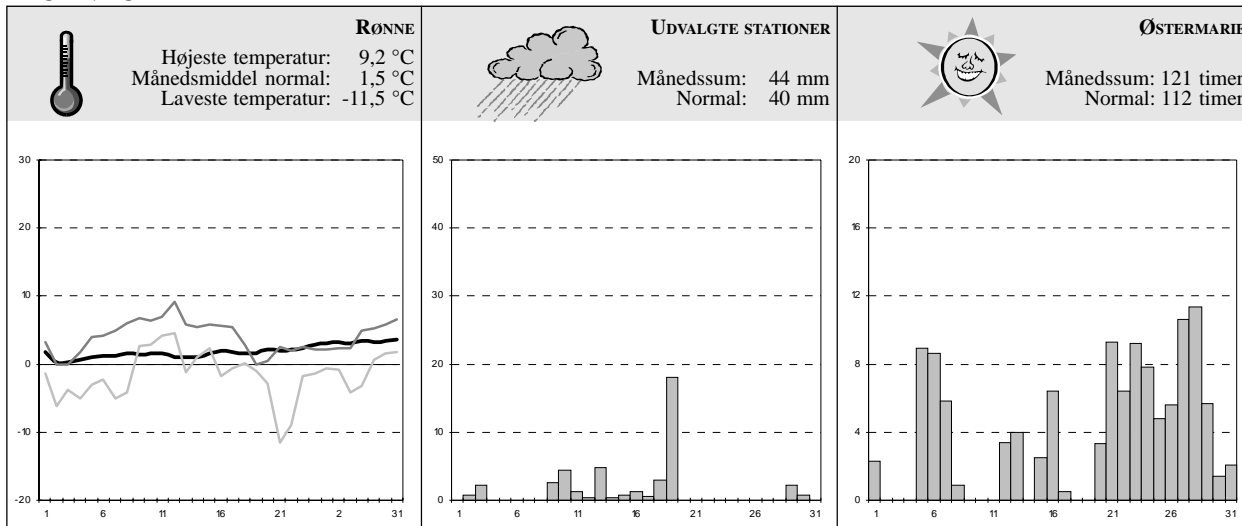
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





April 2001



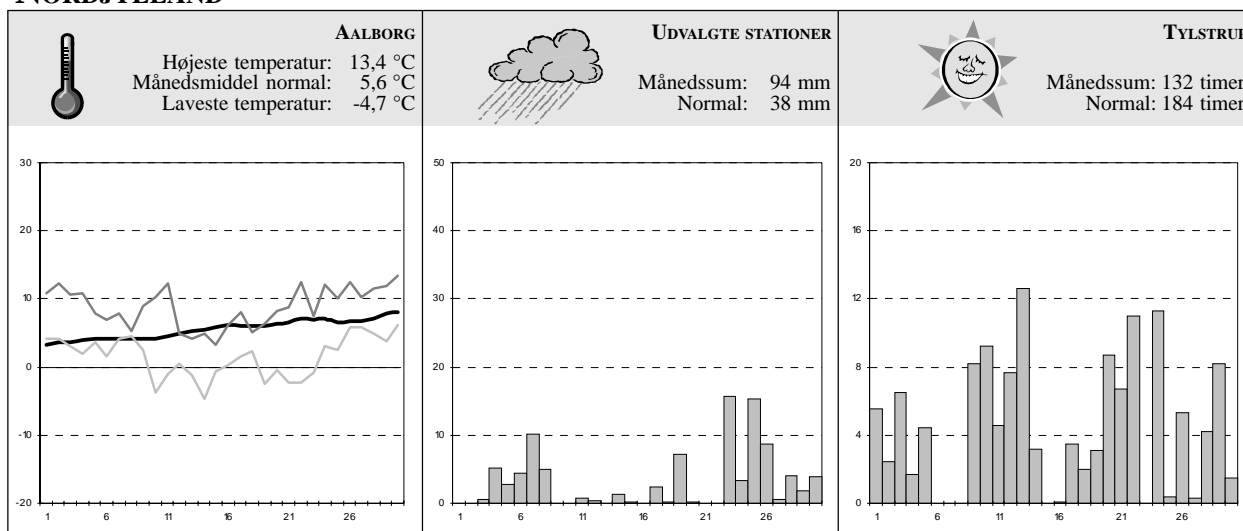
April blev temmelig våd

Månedsmiddeltemperaturen for april 2001 blev for landet som helhed 5,6 °C, hvilket er 0,1 °C under normalgennemsnittet for perioden 1961-90. April 2001 var lun i starten og i slutningen, mens påskeugen midt i måneden var præget af næsten vinterligt vejr. Månedens højeste temperatur 20,1 °C blev registreret på Bornholm den 30., og månedens laveste temperatur ÷6,5 °C blev målt natten til den 14. i Midtjylland.

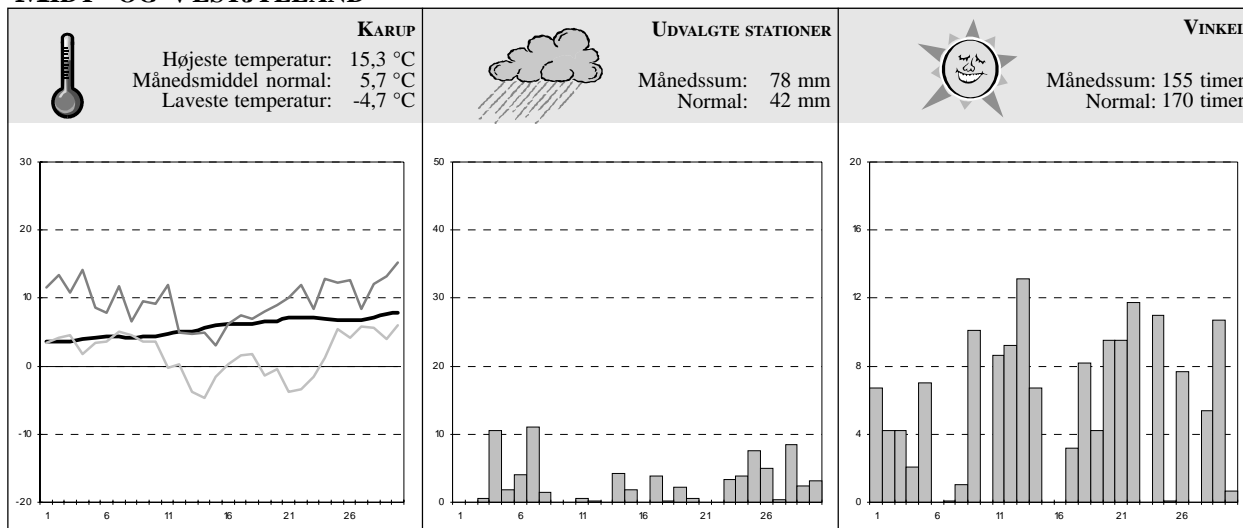
Nedbøren blev i gennemsnit ud over landet 63 mm. Det er 54% over normalen. Nordjyllands Amt fik mest nedbør med over 90 mm i gennemsnit (normalt 38), mens Storstrøms Amt kun fik omkring 45 mm (normalt 39) i gennemsnit.

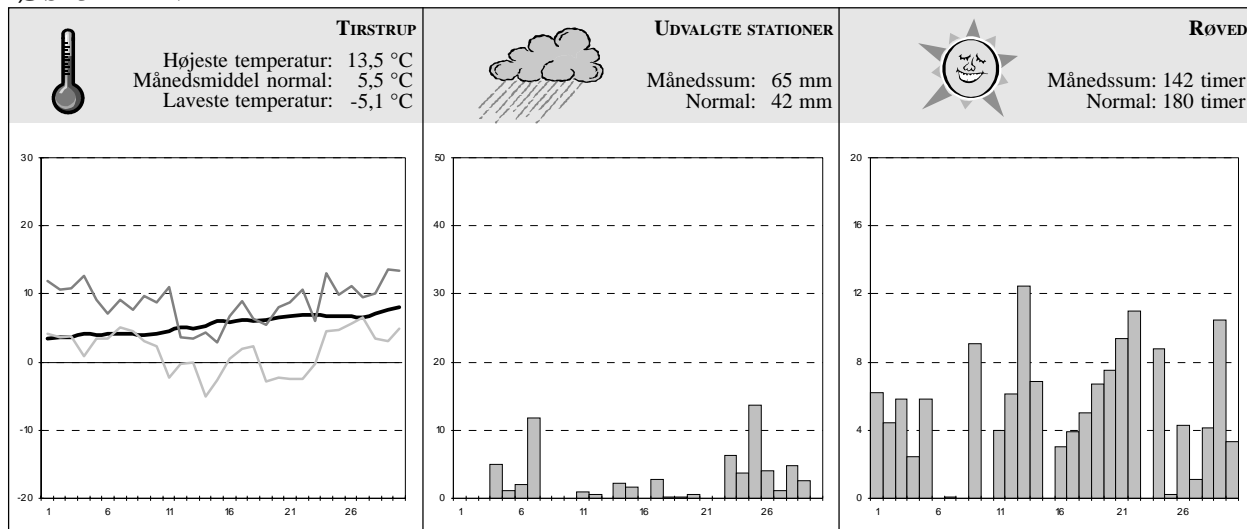
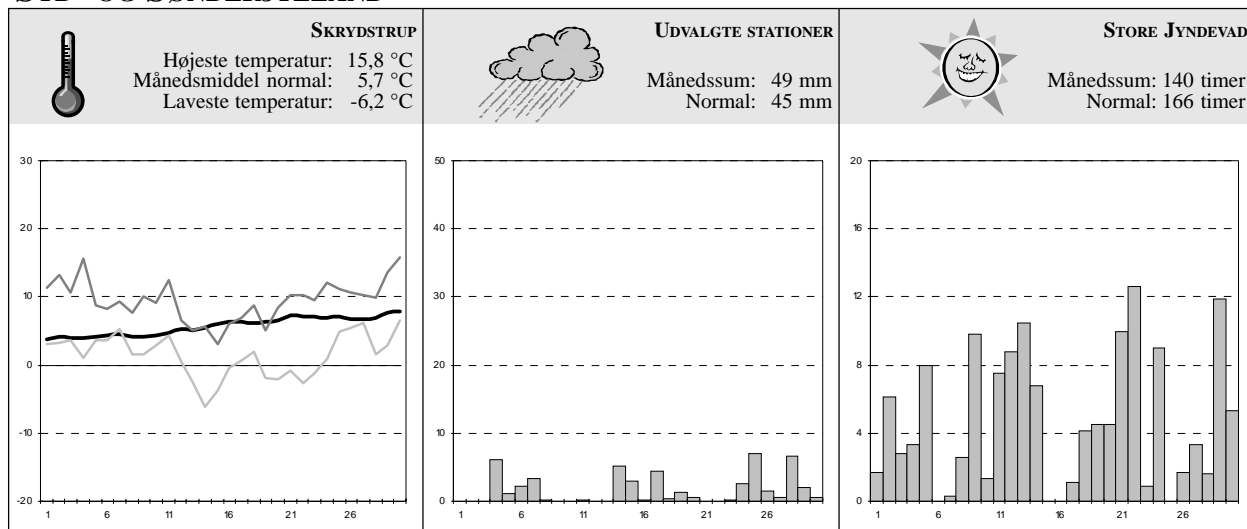
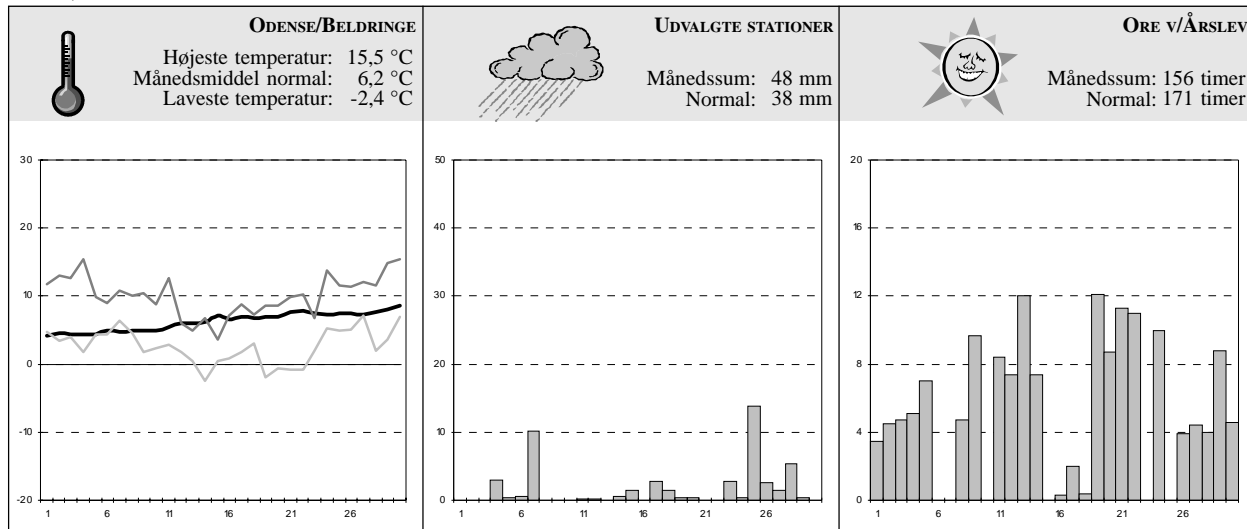
Landsgennemsnittet af soltimer blev 151 timer. Det er 15% under normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Der kom mest sol i Thy og på Bornholm med omkring 180 timer, og mindst i Vendsyssel med omkring 135 timer.

NORDJYLLAND



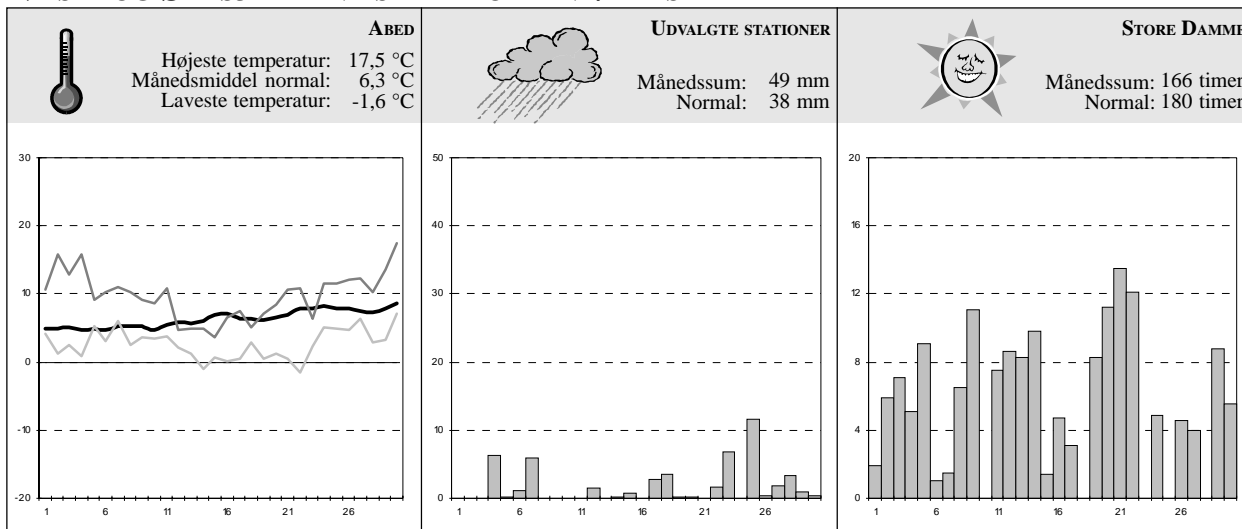
MIDT- OG VESTJYLLAND



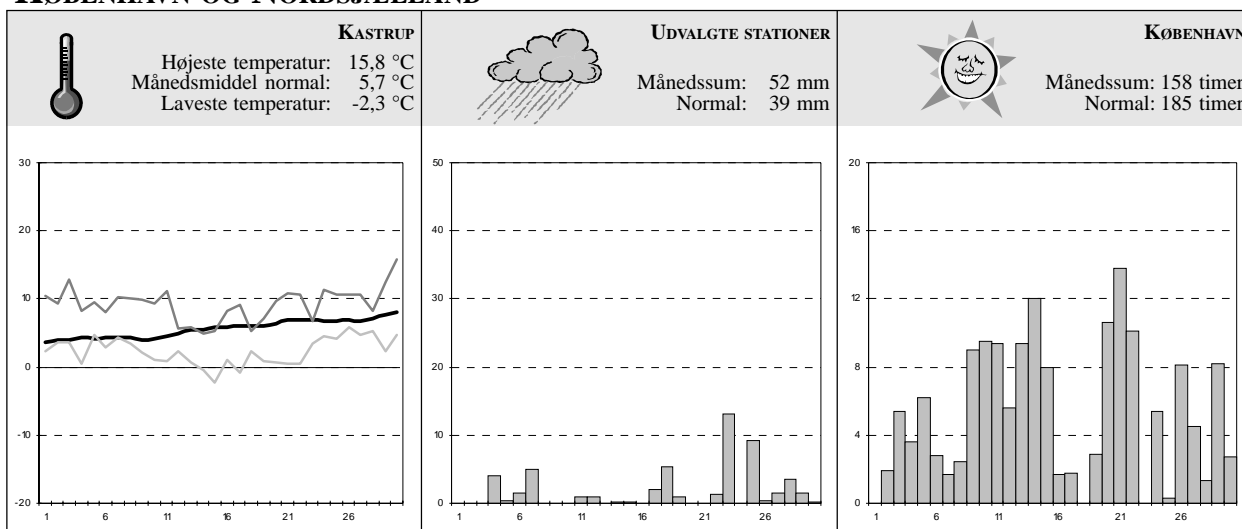
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




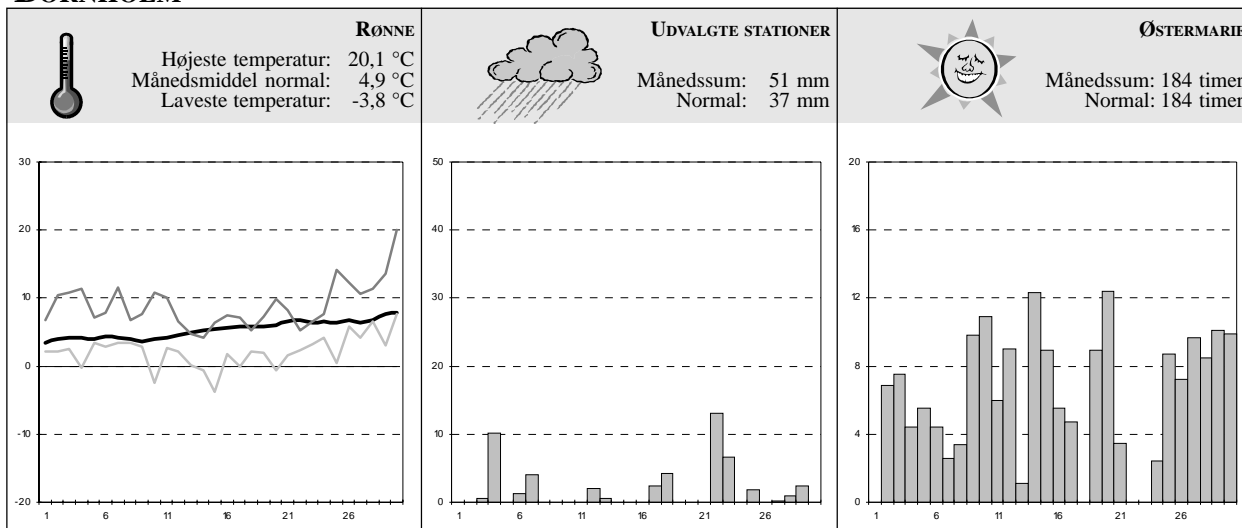
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Maj 2001



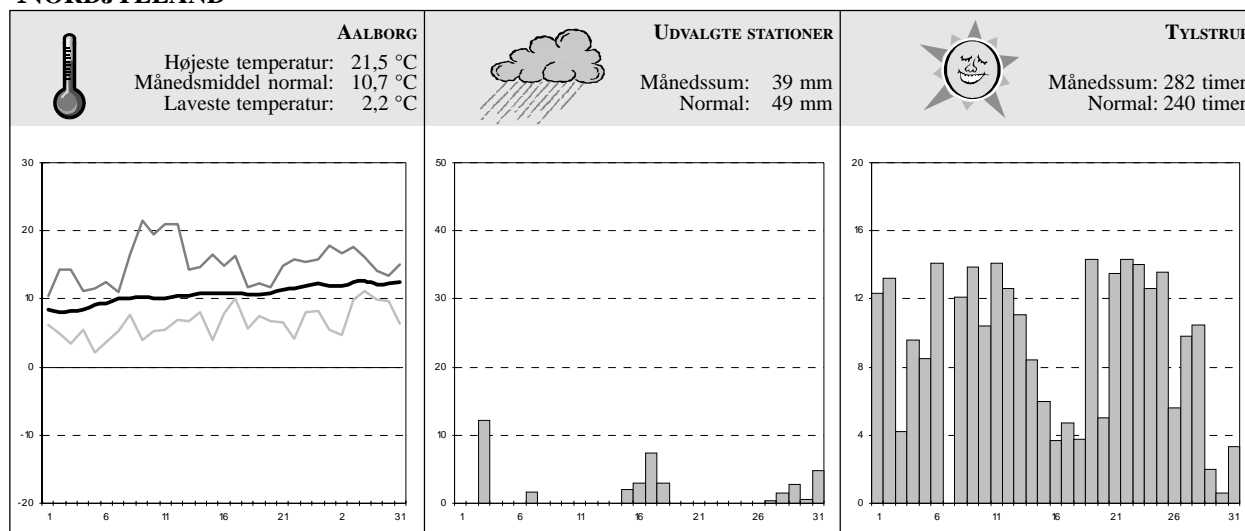
Maj blev temmelig solrig og ret tør og varm

Månedsmiddeltemperaturen for maj 2001 blev for landet som helhed 11,3 °C, hvilket er 0,5 °C over normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Månedens højeste temperatur 25,5 °C blev registreret i Jægersborg nord for København den 9., og månedens laveste temperatur -1,0 °C blev målt i Skrydstrup tidligt om morgenen den 5.

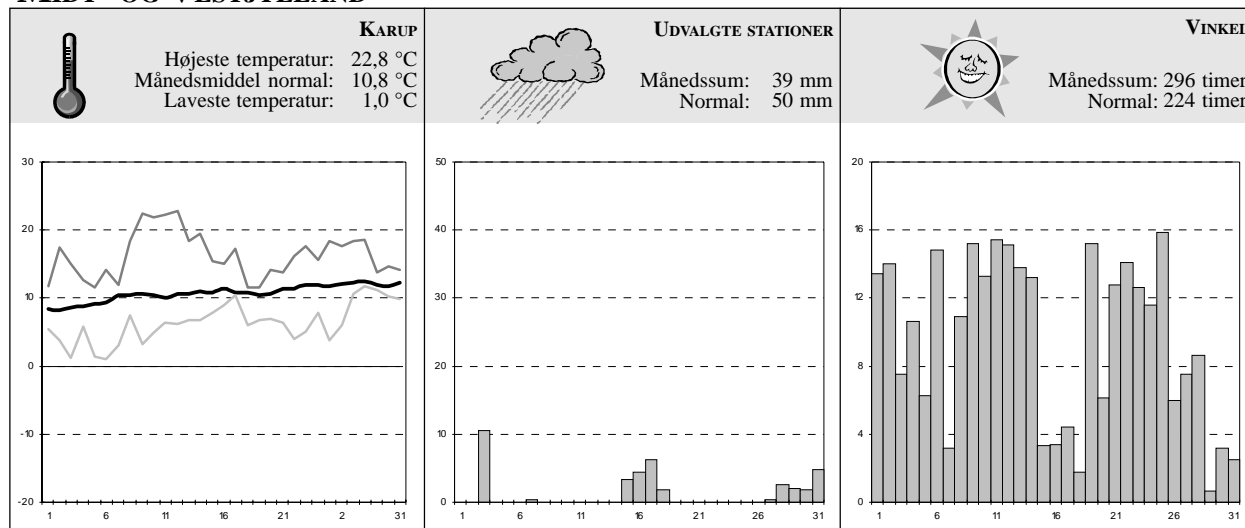
Ud over landet faldt der 33 mm nedbør i gennemsnit. Det er kun 69% af det normale. Mest nedbør fik Nordøstjylland med omkring 38 mm, mens der kun faldt omkring 21 mm i gennemsnit på Bornholm, og i Storstrøms- og Ribe amter.

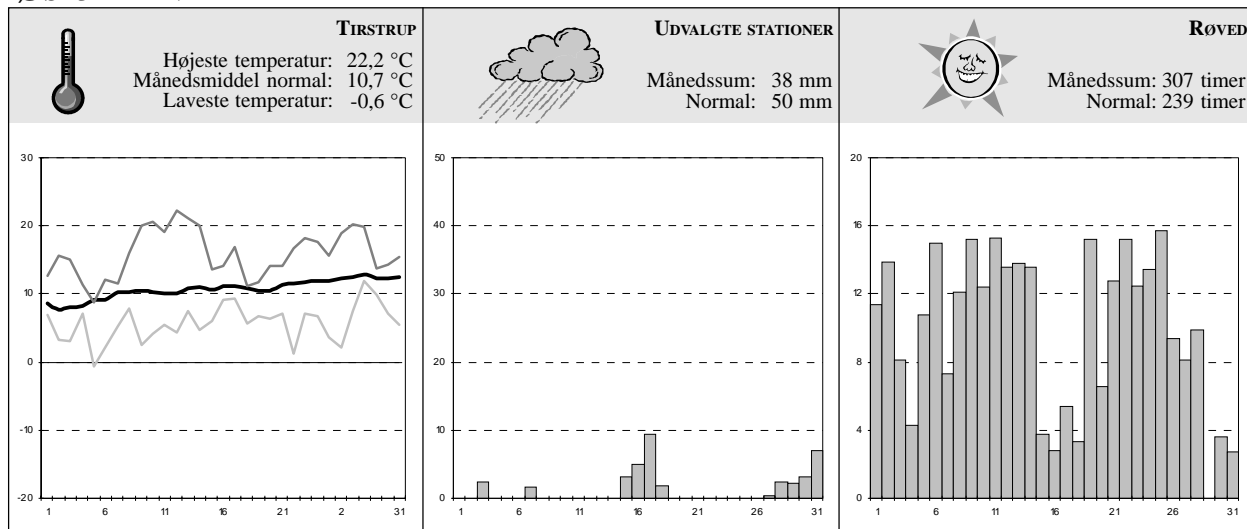
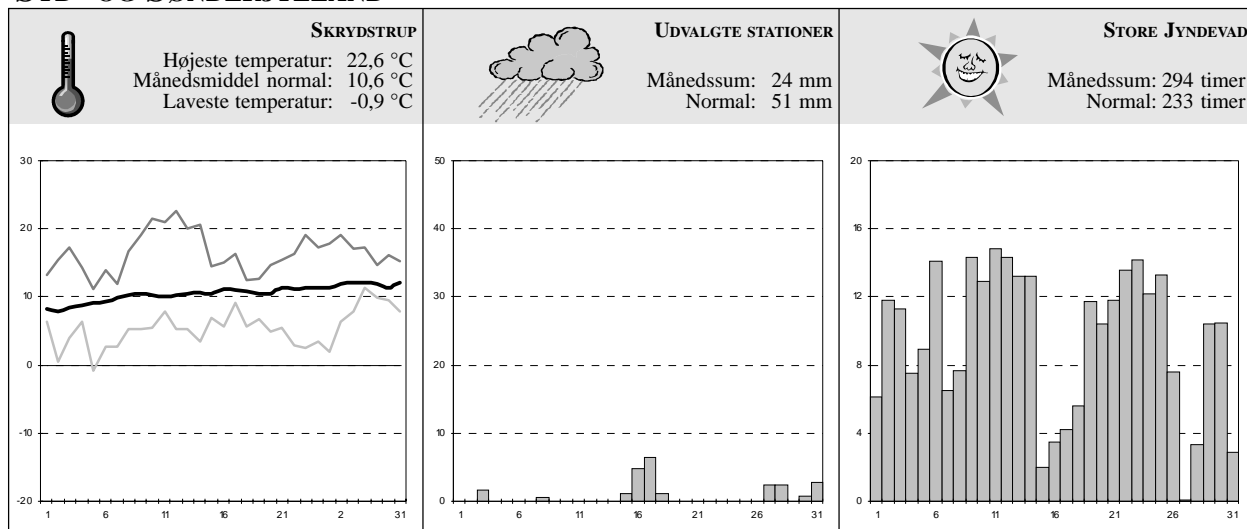
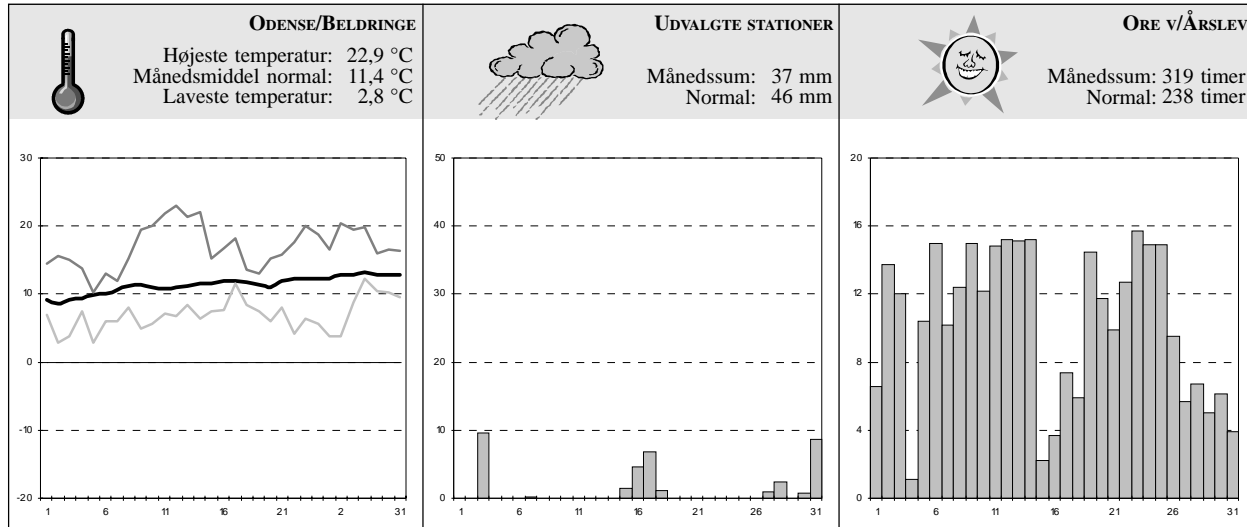
Solen skinnede 300 timer i gennemsnit ud over landet i maj 2001. Det er 25% over det normale. Mest sol, 345 timer, forekom på Møn, og mindst sol, omkring 255 timer, var der i Thy.

NORDJYLLAND



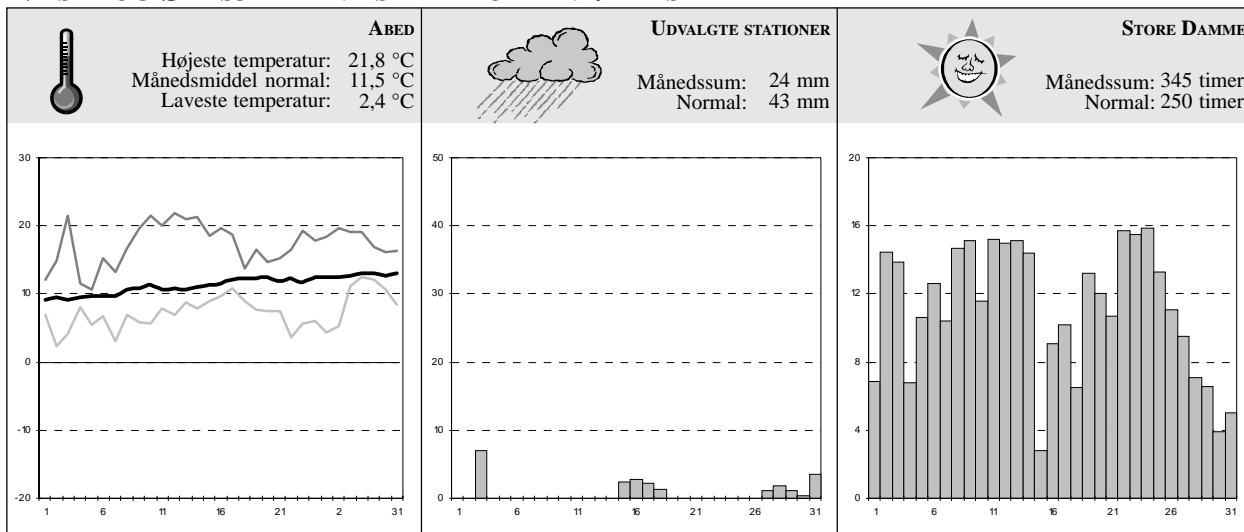
MIDT- OG VESTJYLLAND



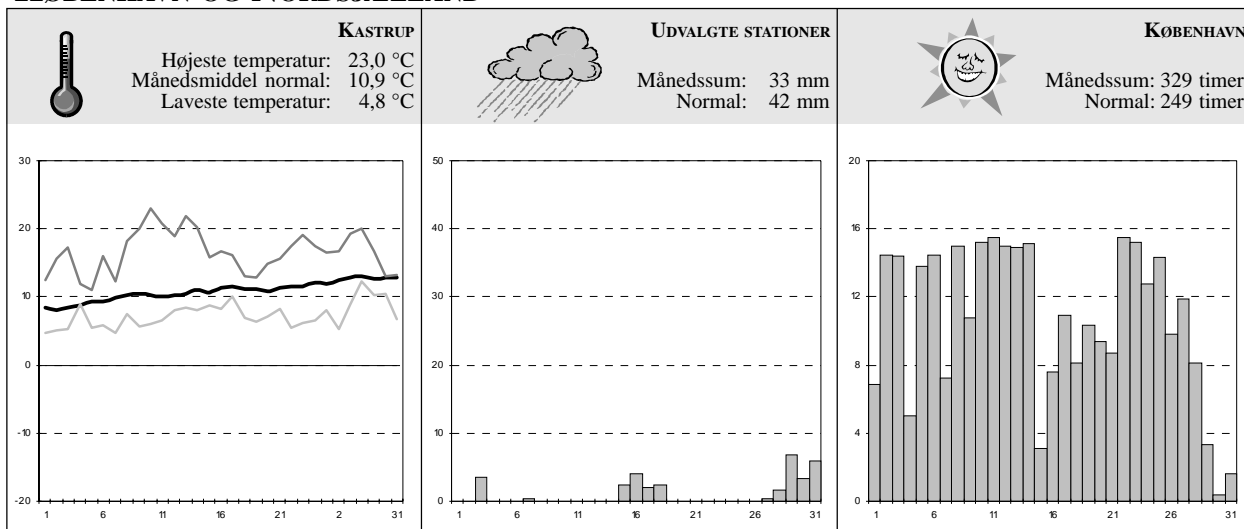
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




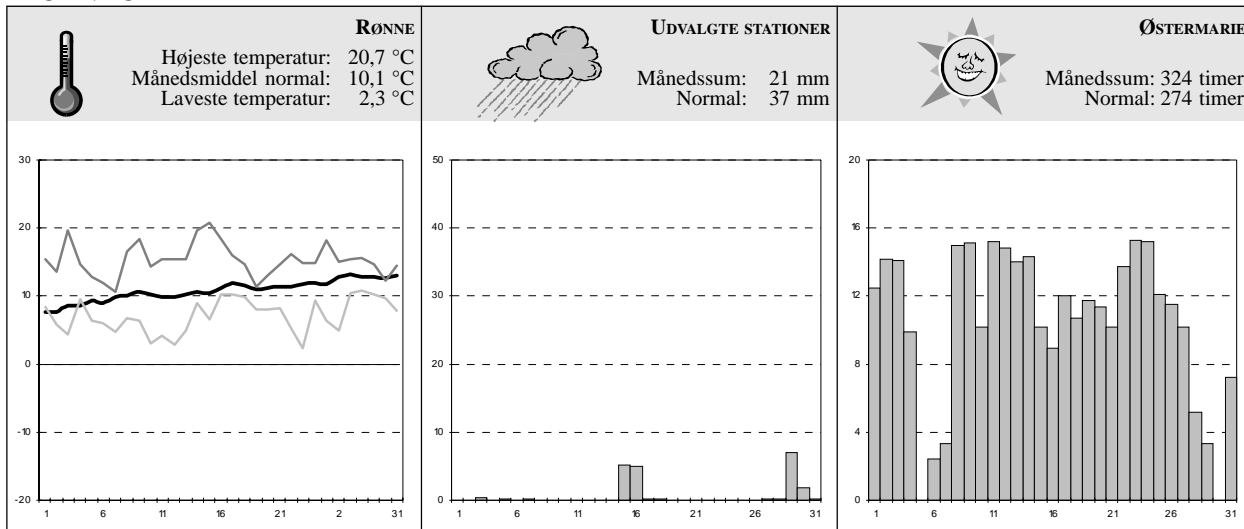
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Juni 2001



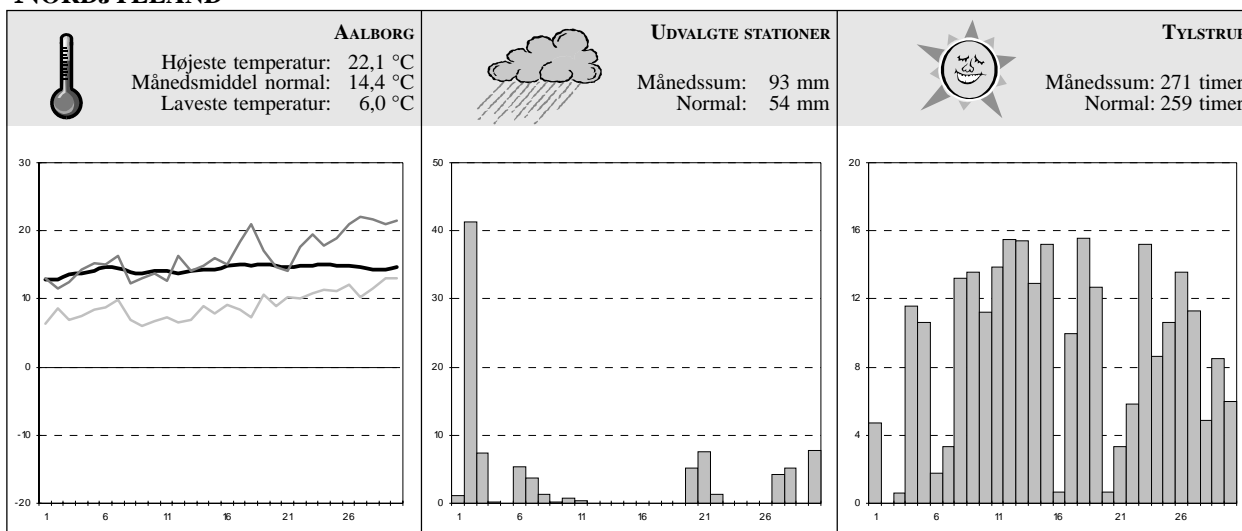
Juni blev kold

Trods en sommerlig afslutning blev månedsmiddeltemperaturen for juni kun 12,8 °C. Det er 1,5 °C under normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Månedens højeste temperatur på 28,0 °C blev registreret i Nordsjælland den 27., og månedens laveste temperatur +0,6 °C blev registreret den 9. i Midtjylland om morgenen.

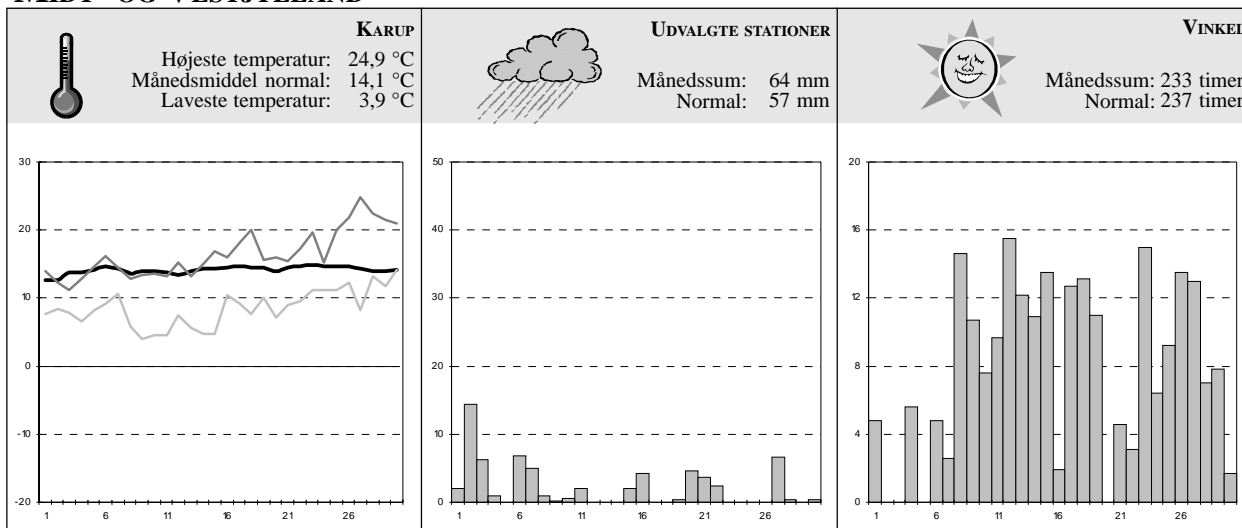
Nedbøren blev i gennemsnit ud over landet 62 mm. Normalen er 55 mm. Mest nedbør fik Nordjyllands amt med omkring 90 mm i gennemsnit og mindst nedbør fik Vejle- og Ribe amter med omkring 50 mm i gennemsnit.

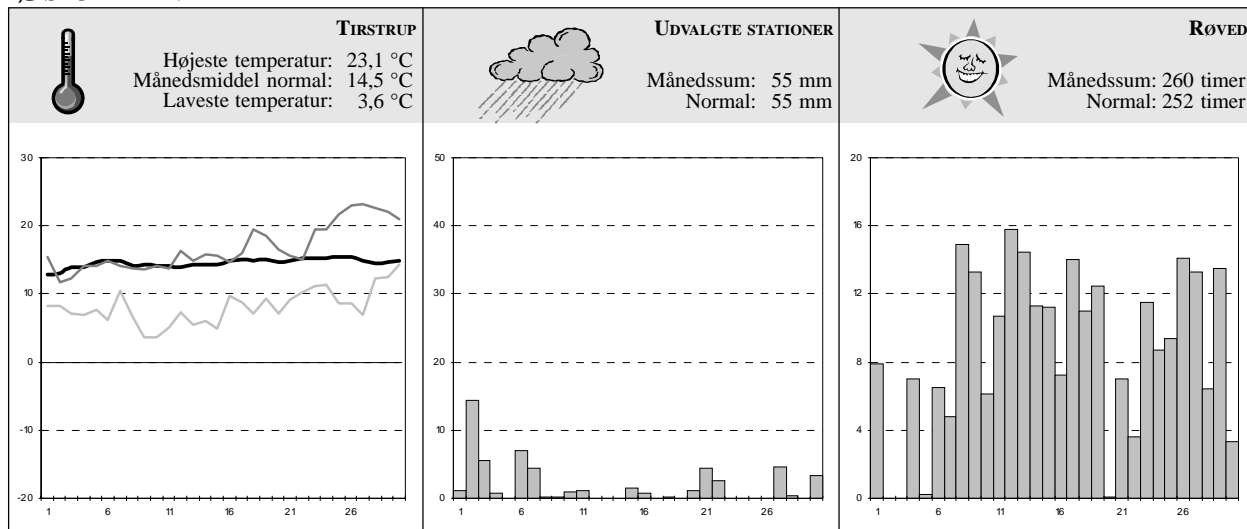
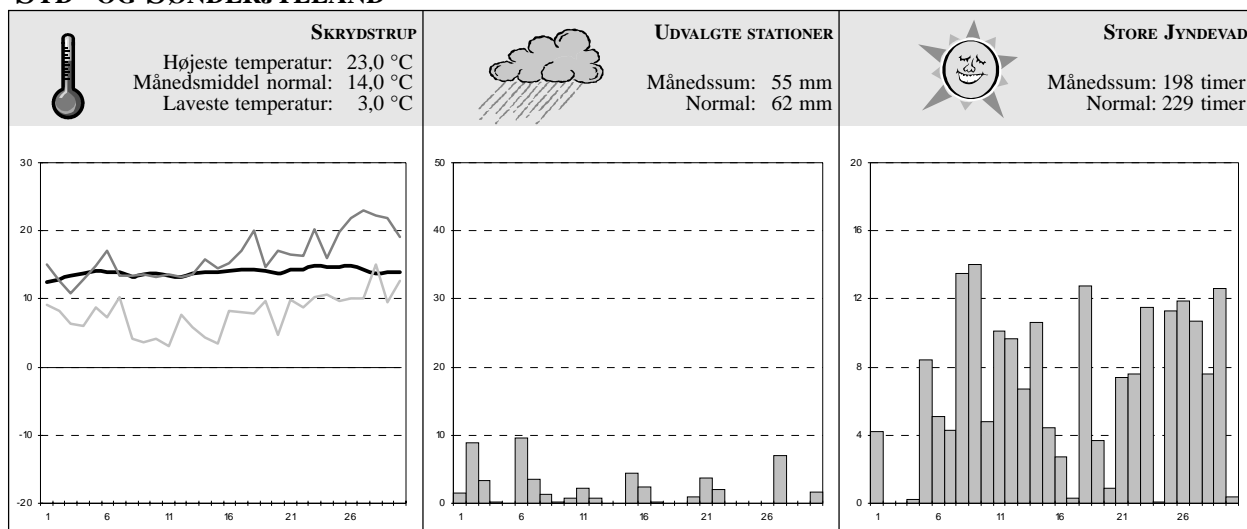
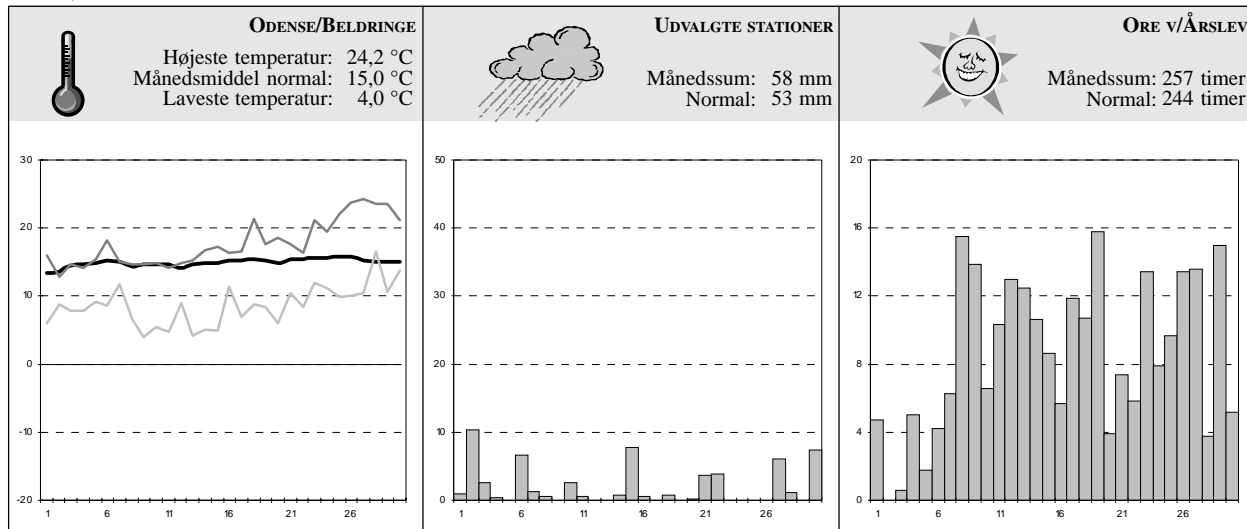
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 245 timer. Det er næsten normalt. Mest sol forekom på Bornholm med omkring 300 timer, mens der ved Thyborøn kun forekom beskedne 180-185 timer.

NORDJYLLAND



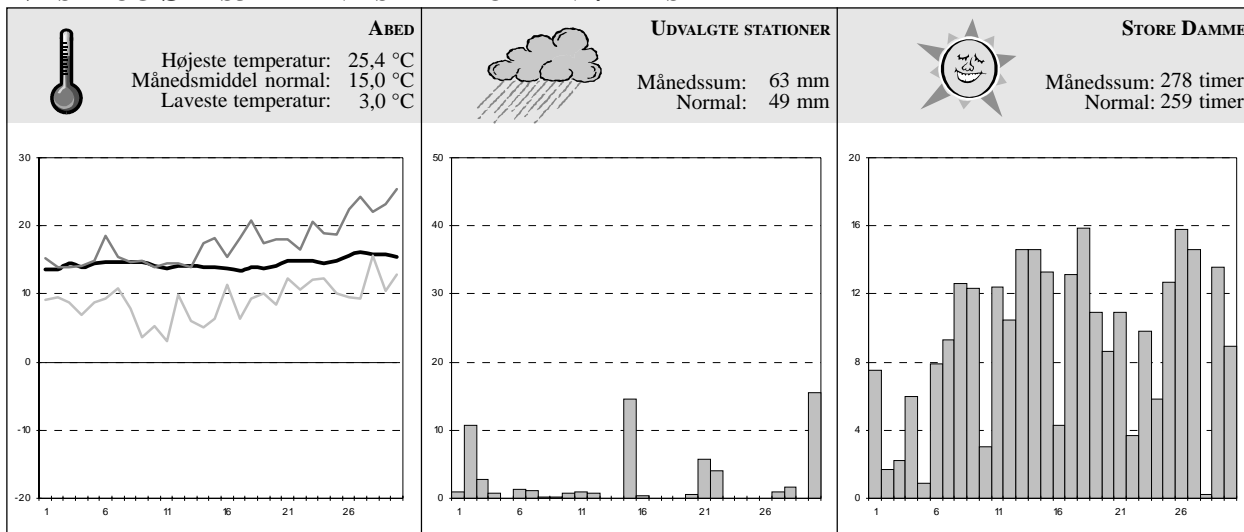
MIDT- OG VESTJYLLAND



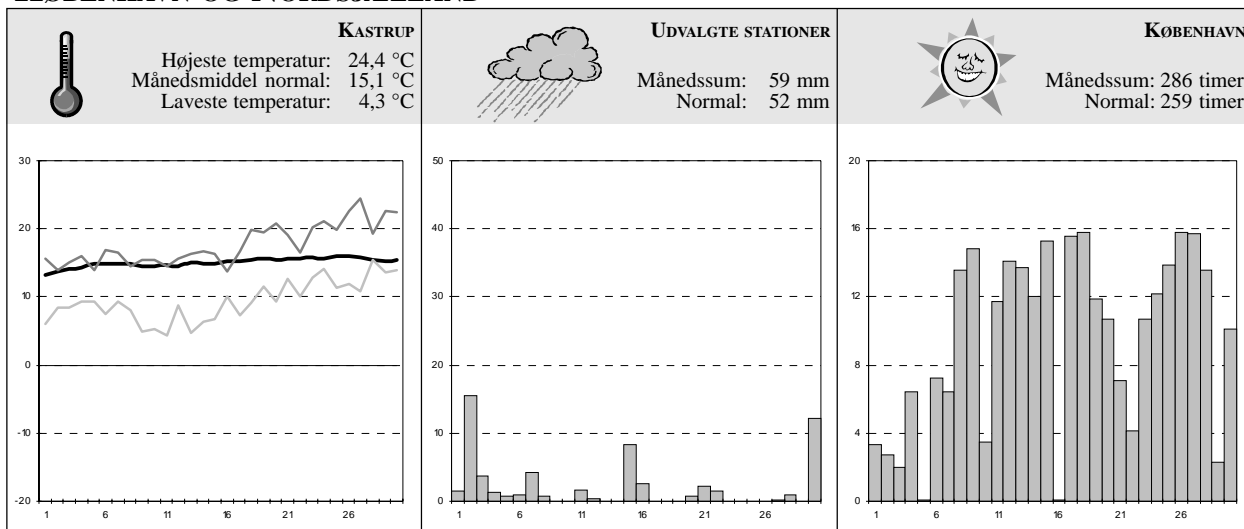
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




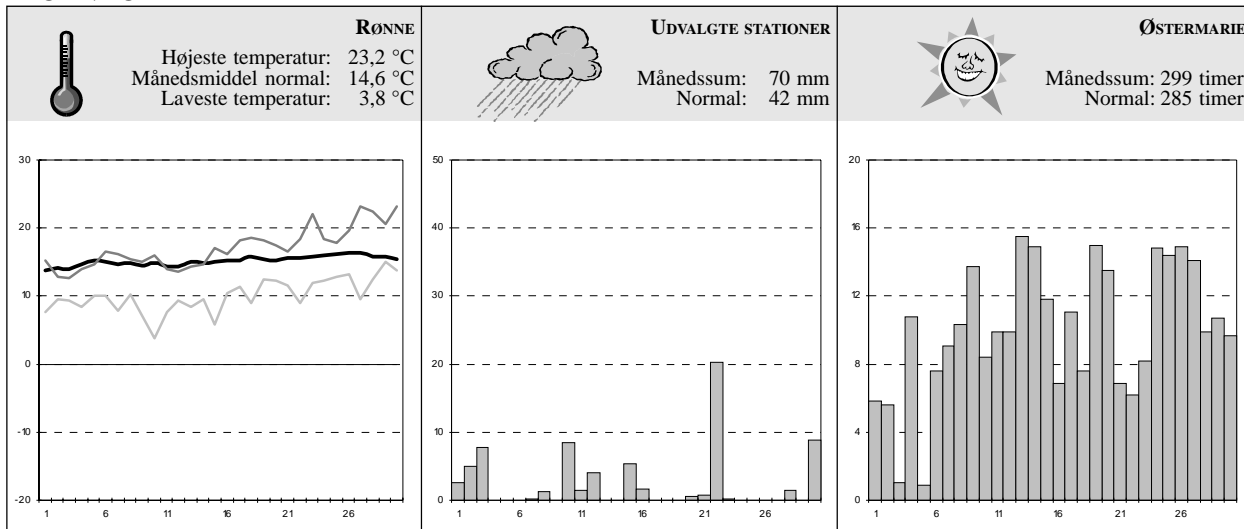
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Juli 2001



Juli blev varm og meget solrig

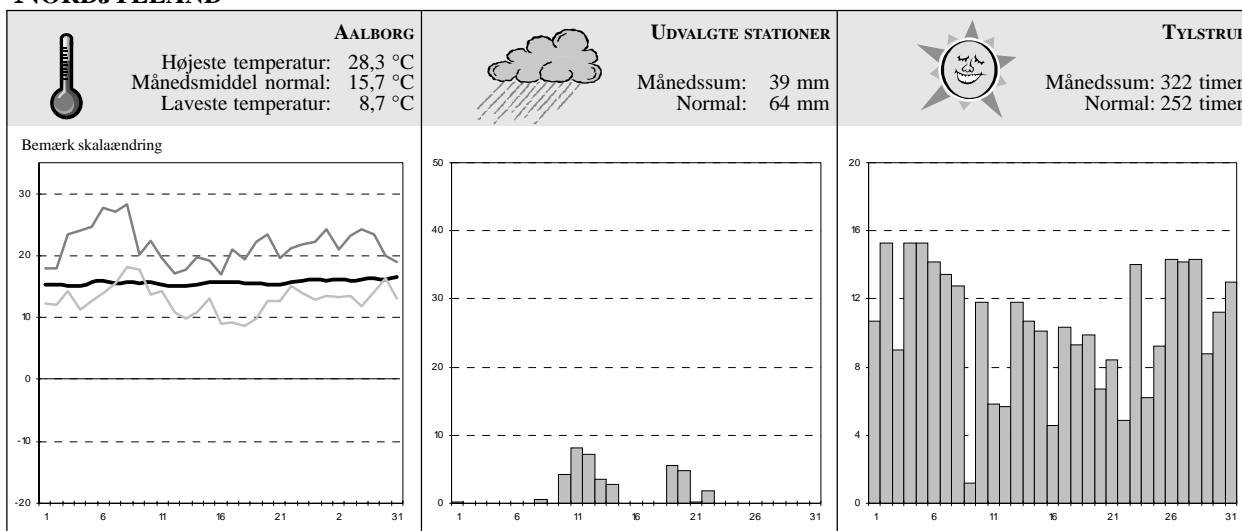
Juli 2001 fik en døgnmiddeltemperatur på 17,4 °C. Det er 1,8 °C over normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Landets højeste temperatur 32,3 °C blev målt i Jægersborg nord for København den 7., og månedens laveste temperatur 2,9 °C blev målt tidligt om morgenen den 17. i Midtjylland.

I gennemsnit ud over landet faldt der i juli 2001 48 mm regn. Det er 73% af normalgennemsnittet. Sønderjyllands amt fik mest nedbør, 78 mm i gennemsnit (normalt 75), mens Nordøstsjælland fik mindst, kun ca. 25 mm i gennemsnit (normalt 68).

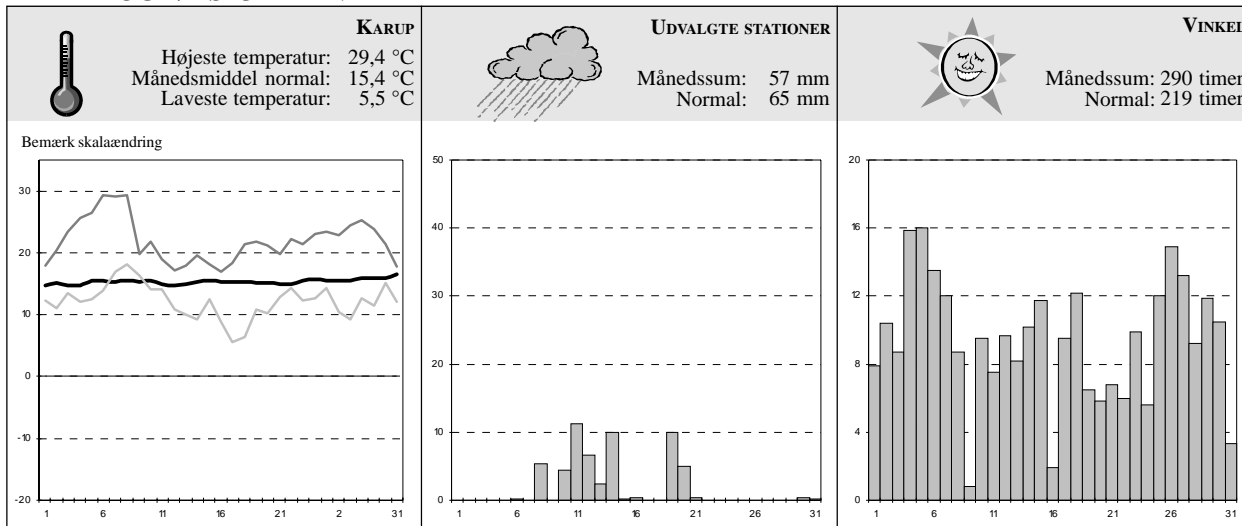
Solen skinnede i juli 2001 i gennemsnit ud over landet i 309 timer. Det er næsten 30% over normalen, og ca. 10 timer i gennemsnit pr. dag. Mest sol fik Skagen med 355 timer, mens der i de centrale dele af Midtjylland forekom omkring 280 timer som mindst.

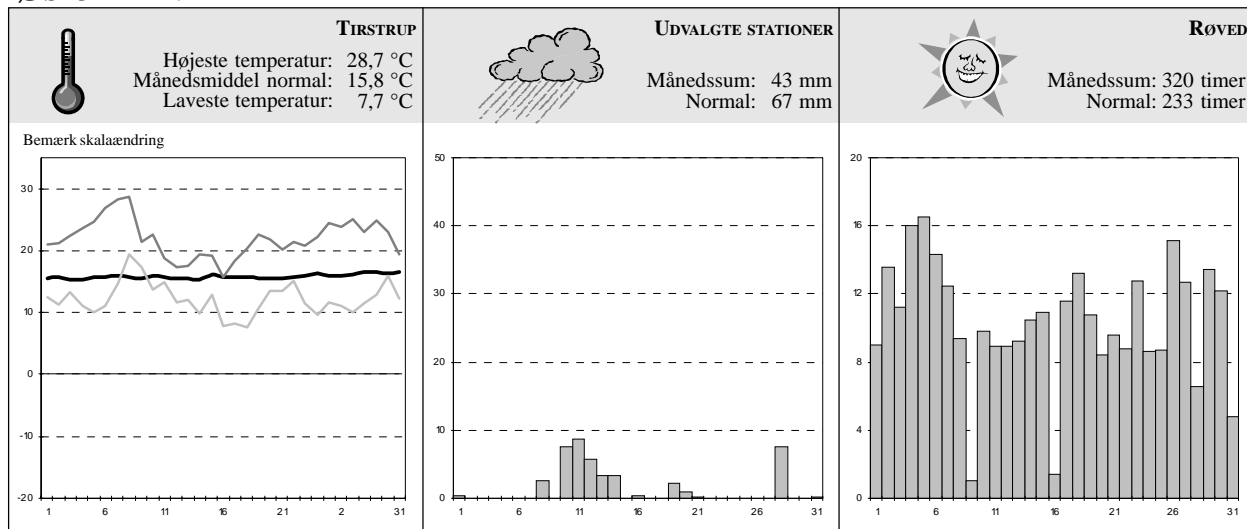
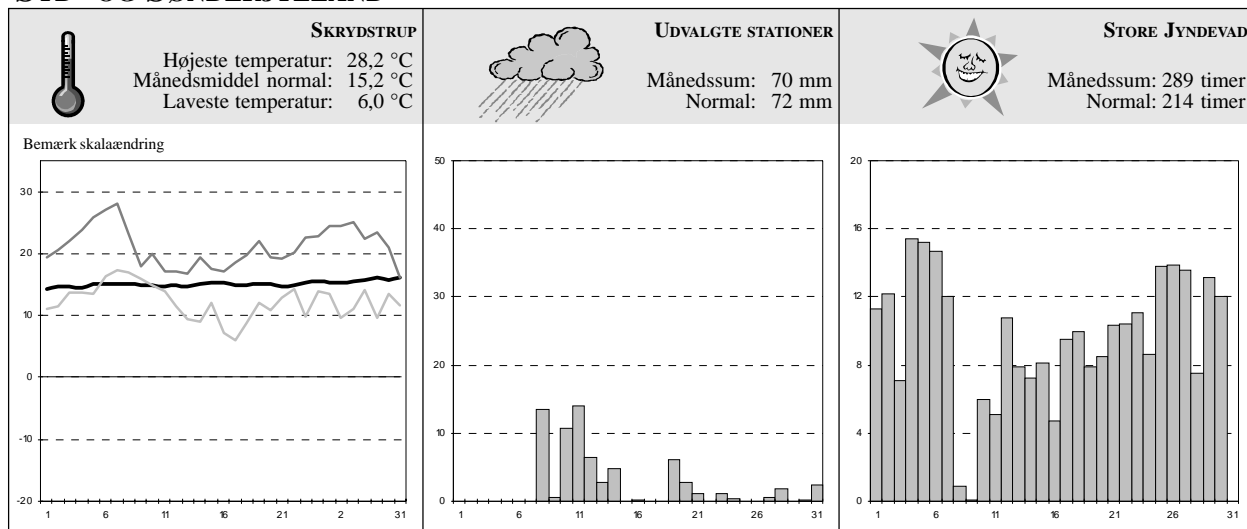
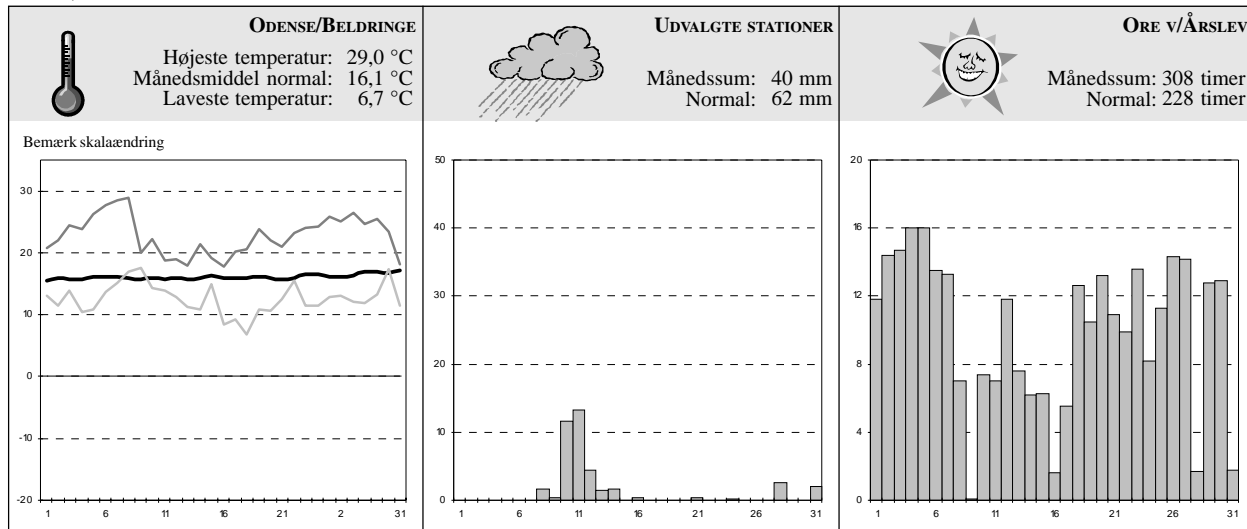
Det varme sommervejr hjalp i øvrigt mærkbart på badevandstemperaturerne langs de danske kyster. Desværre gav varmen også blågrønalg gode vækstbetingelser og badning blev ind i mellem frarådet.

NORDJYLLAND



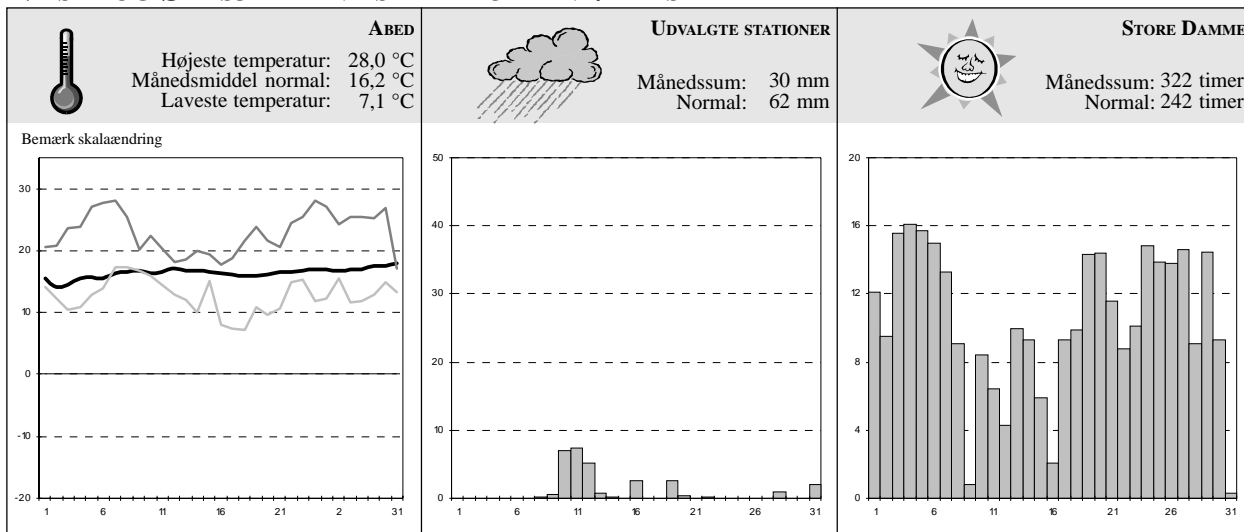
MIDT- OG VESTJYLLAND



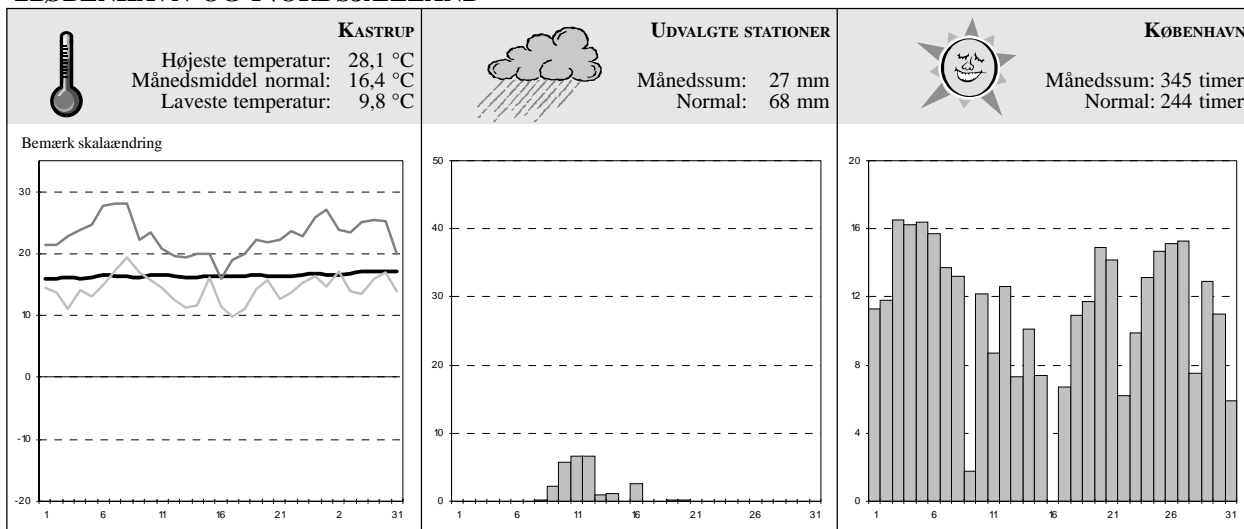
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




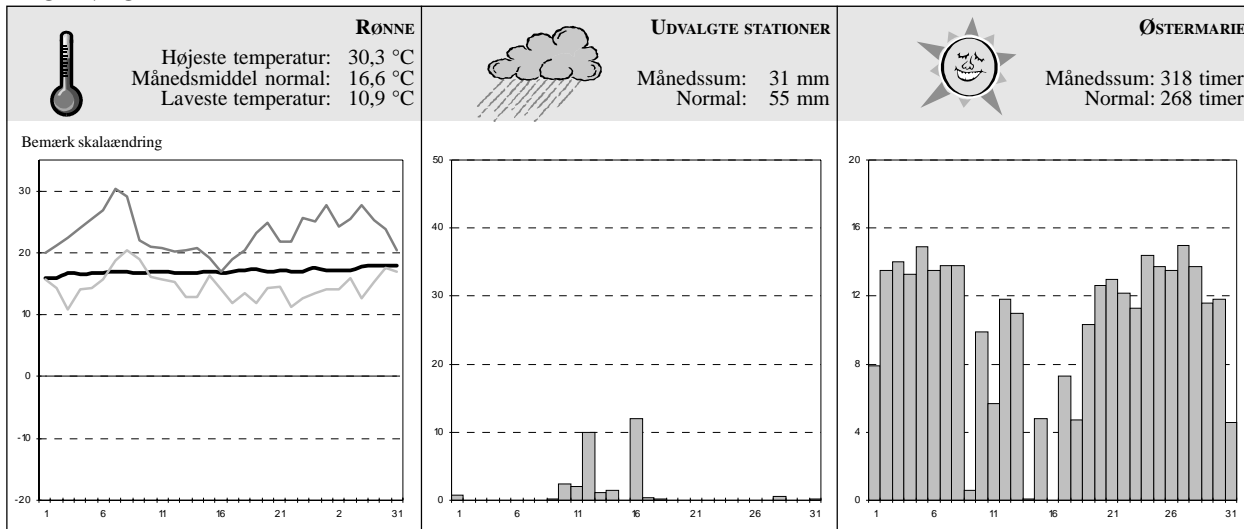
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





August 2001



August blev temmelig varm og våd med en del torden

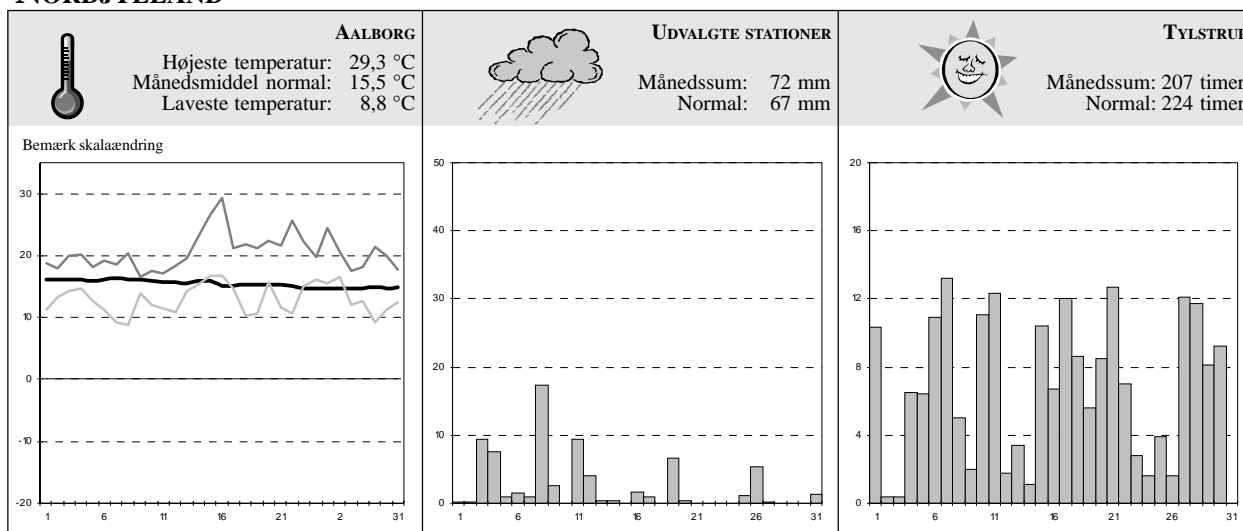
Månedsmiddeltemperaturen for august 2001 blev 16,9 °C. Det er 1,2 °C over normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Månedens og årets højeste temperatur 33,9 °C blev registreret ved Holbæk den 16. august. Det er kun 2,5 °C under den absolut højeste målte temperatur i Danmark fra august 1975. Månedens laveste temperatur 5,1 °C blev målt natten til den 29. august i Midtjylland.

I gennemsnit ud over landet faldt der 91 mm regn i august 2001. Det er 36% over normalgennemsnittet. Variationen ud over landet var traditionen tro stor, da nedbøren i denne måned hovedsagelig falder som byger. Der optrådte også en del torden. Nedbøren varierede fra ca. 70 mm i gennemsnit i Nordjyllands amt (det er næsten normalt) til ca. 115 mm i gennemsnit i Vestsjællands amt (det er næsten det dobbelte af det normale).

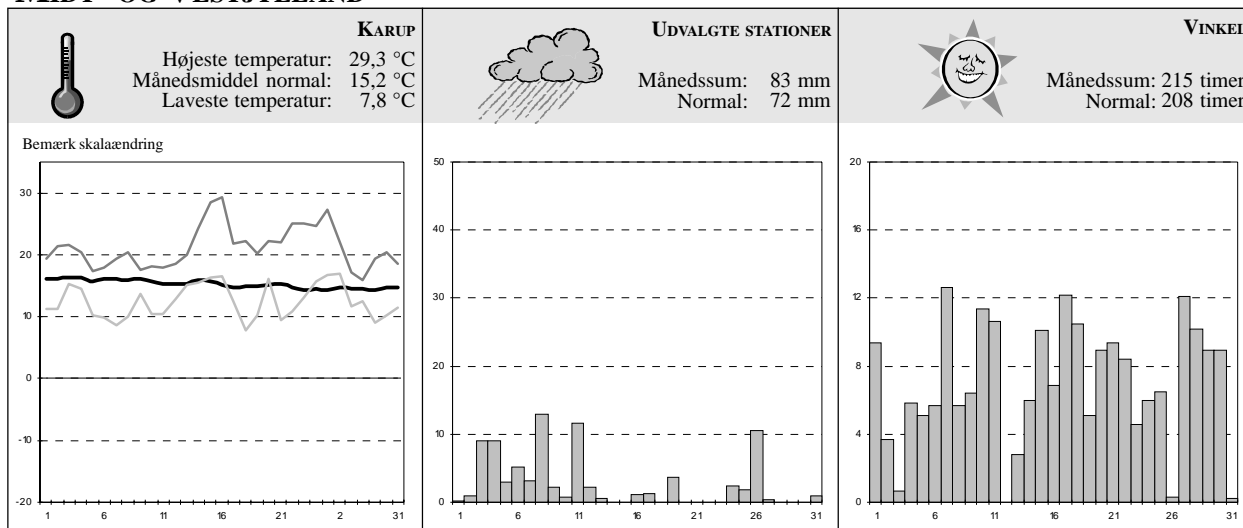
I forbindelse med passagen af et mindre lavtryk fra vest over Københavnsområdet faldt der natten til den 7. august 2001 stedvis meget store regnmængder. Især Amager fik meget regn; op til 60 mm. Regnvejret var meget kraftigt og undervejs blev der målt næsten 15 mm over 10 minutter, over 20 mm over 30 minutter og over 35 mm på 1 time.

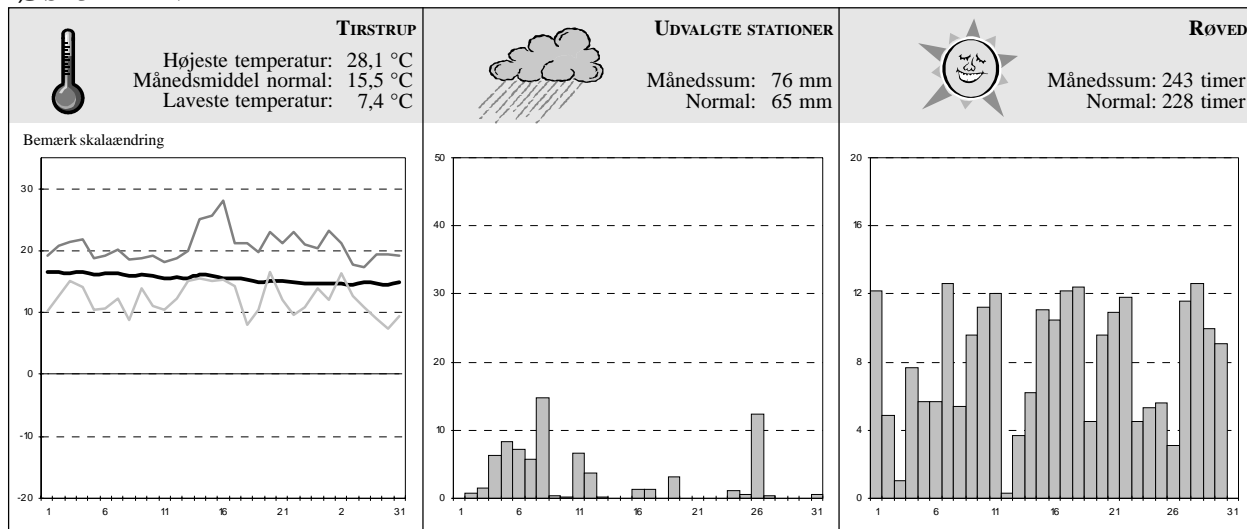
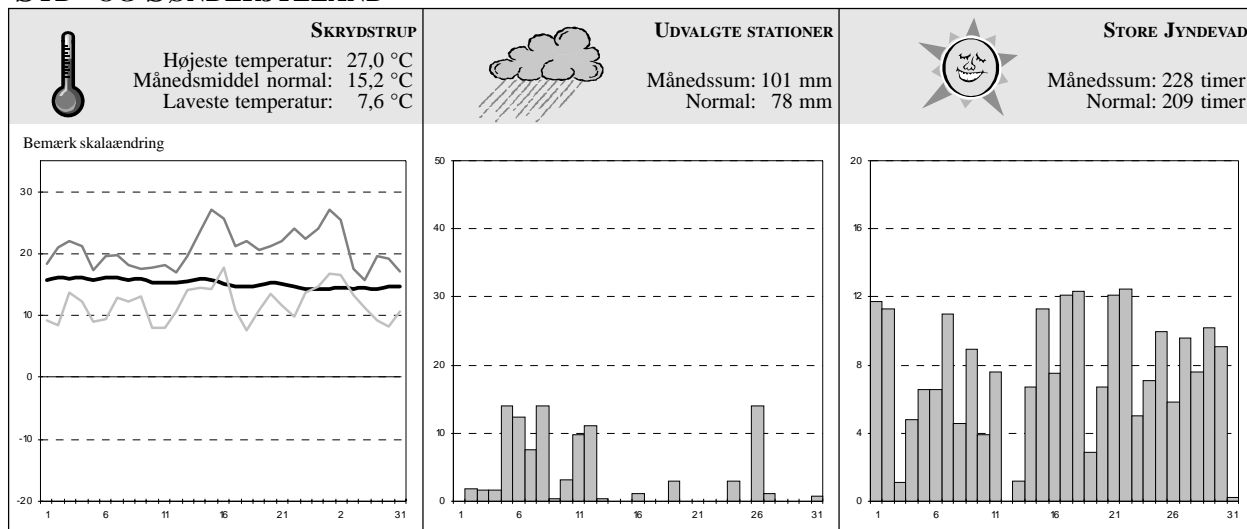
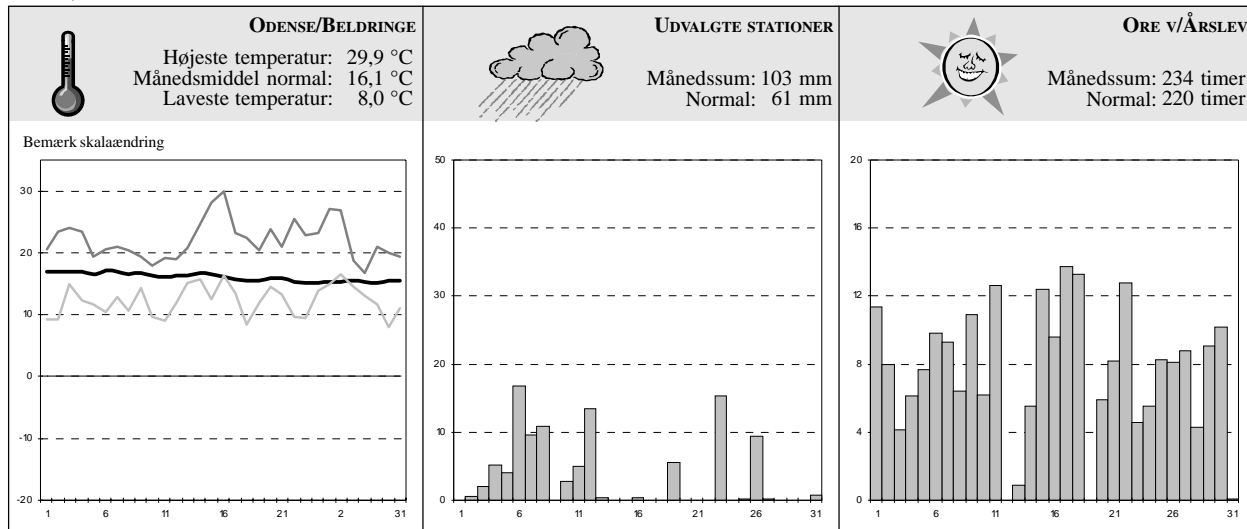
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 227 timer. Det er normalt. Mest sol fik de sydøstlige egne af landet med omkring 245 timer, mens der i det nordvestlige Jylland kun var omkring 210 timer.

NORDJYLLAND



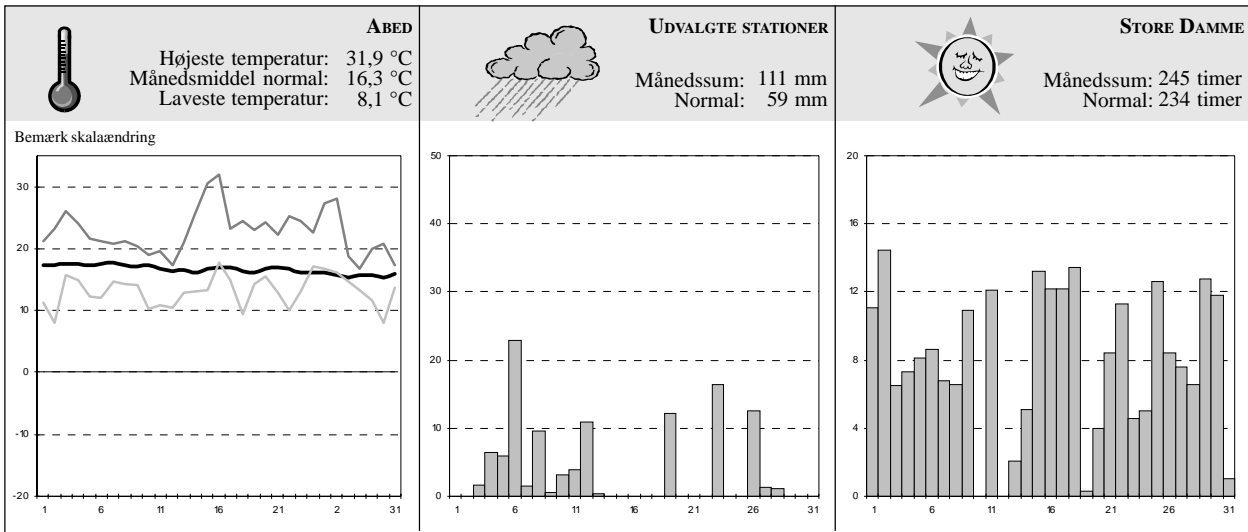
MIDT- OG VESTJYLLAND



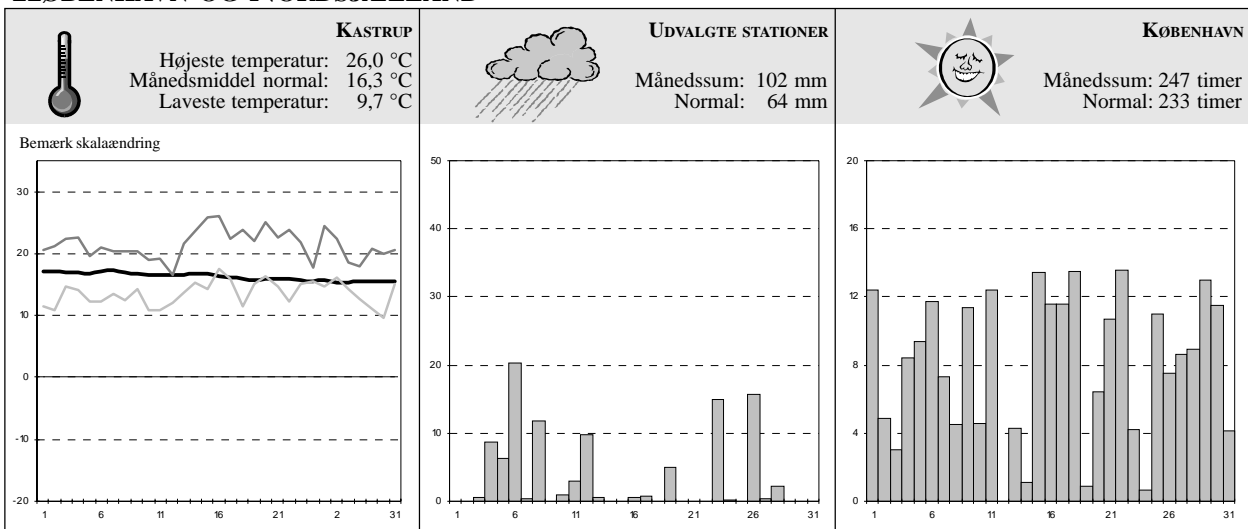
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




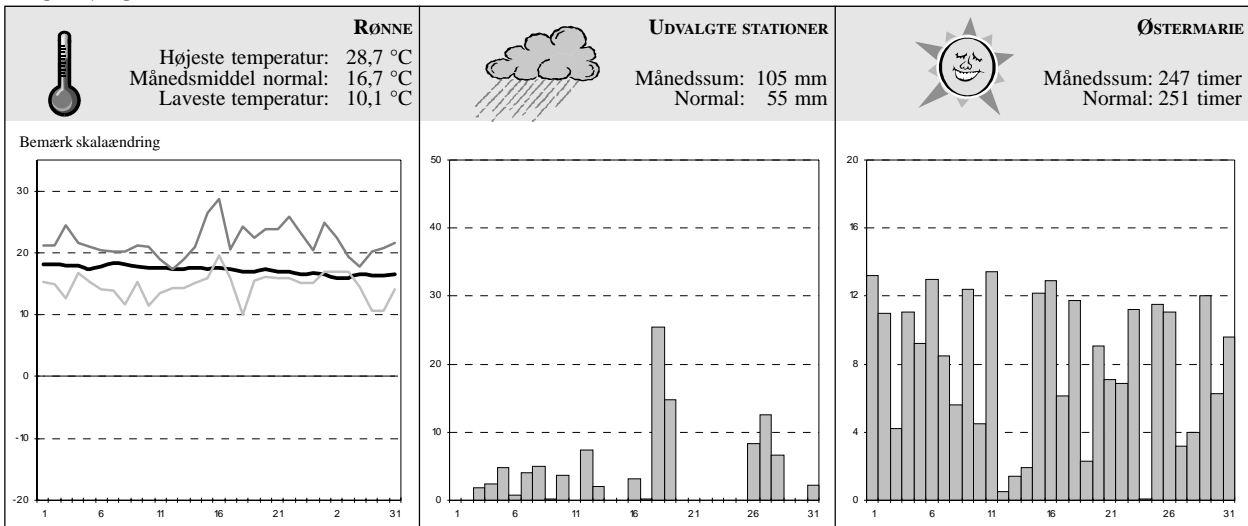
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





September 2001



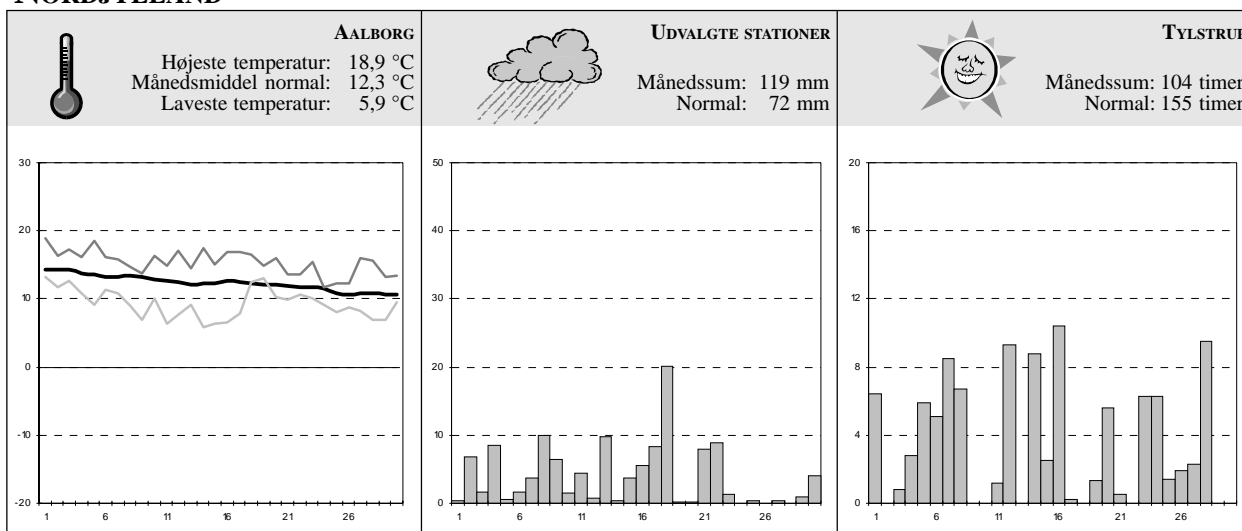
September blev våd og solfattig

September 2001 blev med en månedsmiddeltemperatur for landet som helhed på 12,6 °C normal, idet normalgennemsnittet for perioden 1961-90 er 12,7 °C. Månedens højeste temperatur på 22,2 °C blev målt den 5. på Stevns og månedens laveste temperatur, 2,7 °C, blev registreret tidligt om morgenen den 12. i Midtjylland.

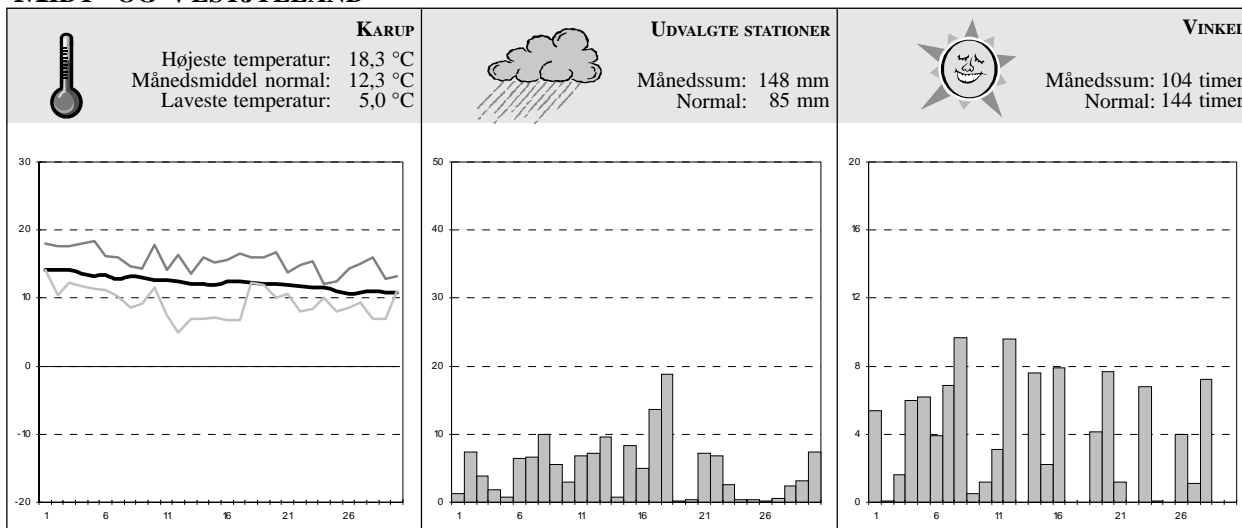
Nedbøren i september 2001 i gennemsnit ud over landet blev hele 137 mm. Det er 88% over normalen. Mest regn fik Bornholm med ca. 165 mm i gennemsnit (norm 63), mens Nordjyllands Amt fik omkring 115 mm i gennemsnit som mindst (norm 72). De store regnmængder faldt temmelig jævnt over måneden. Afgrøderne ville derfor ikke tørre, og landmændene måtte mange steder opgive at bjerge kornet, der rådne op eller spirede på markerne.

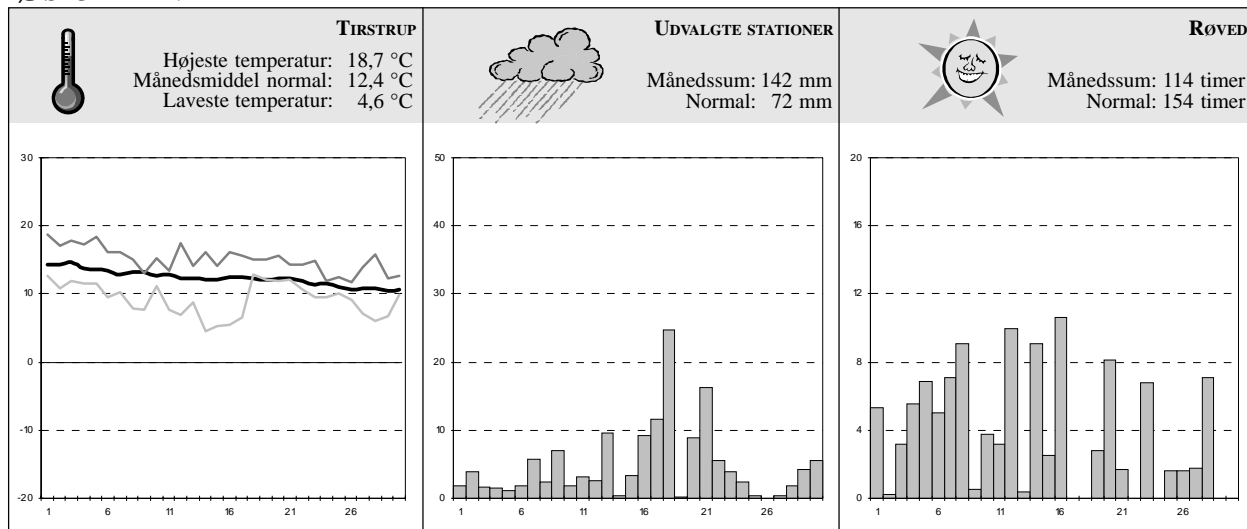
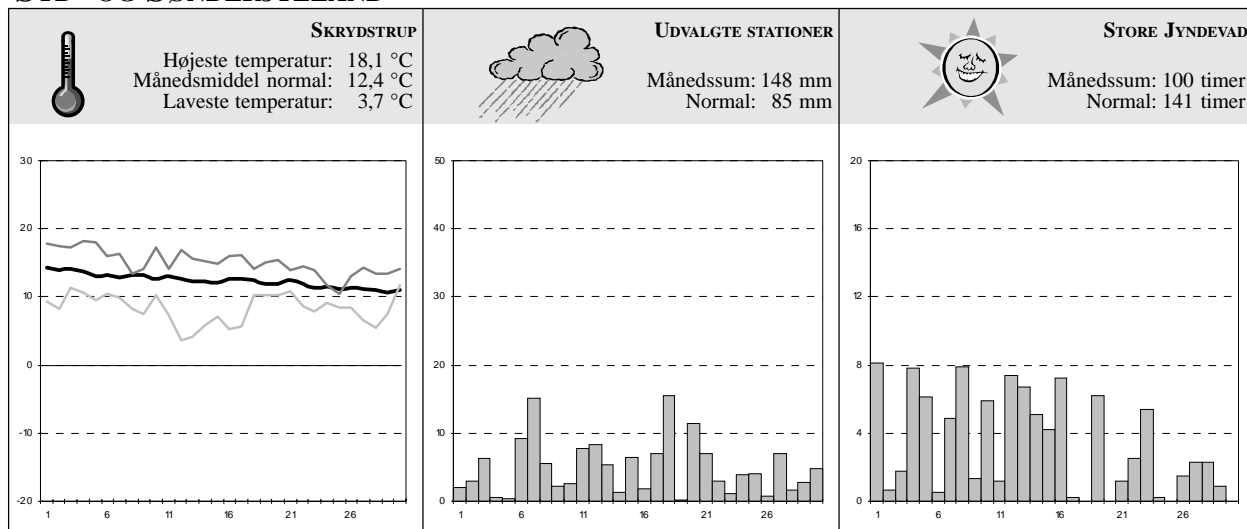
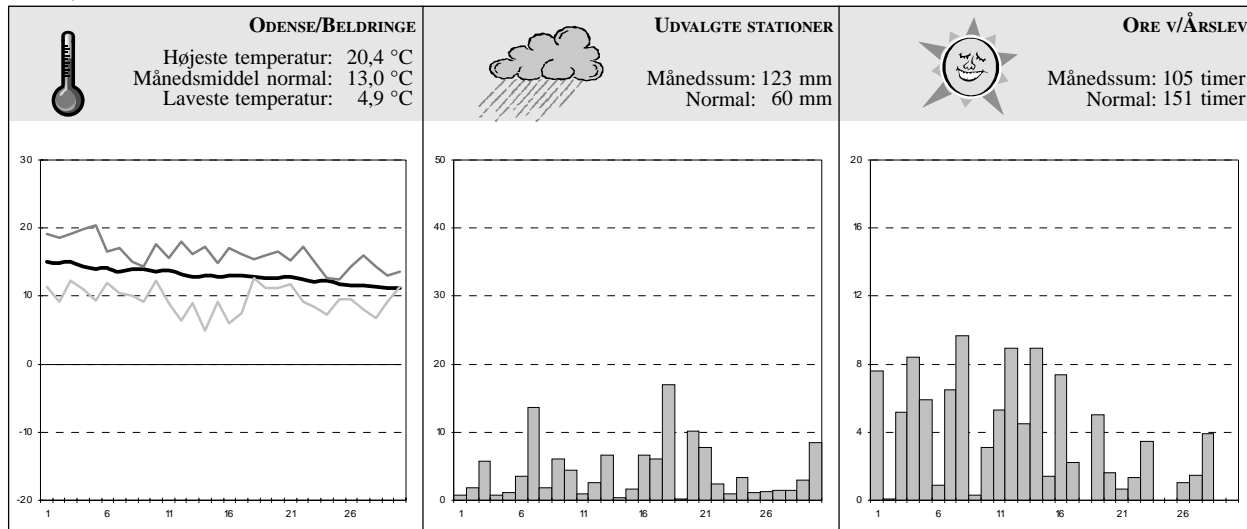
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i beskedne 106 timer. Det er kun 70% af det normale. Mest sol i september 2001 fik Lolland med omkring 125 timer, mens der i det centrale Sydjylland kun var omkring 90 timer.

NORDJYLLAND



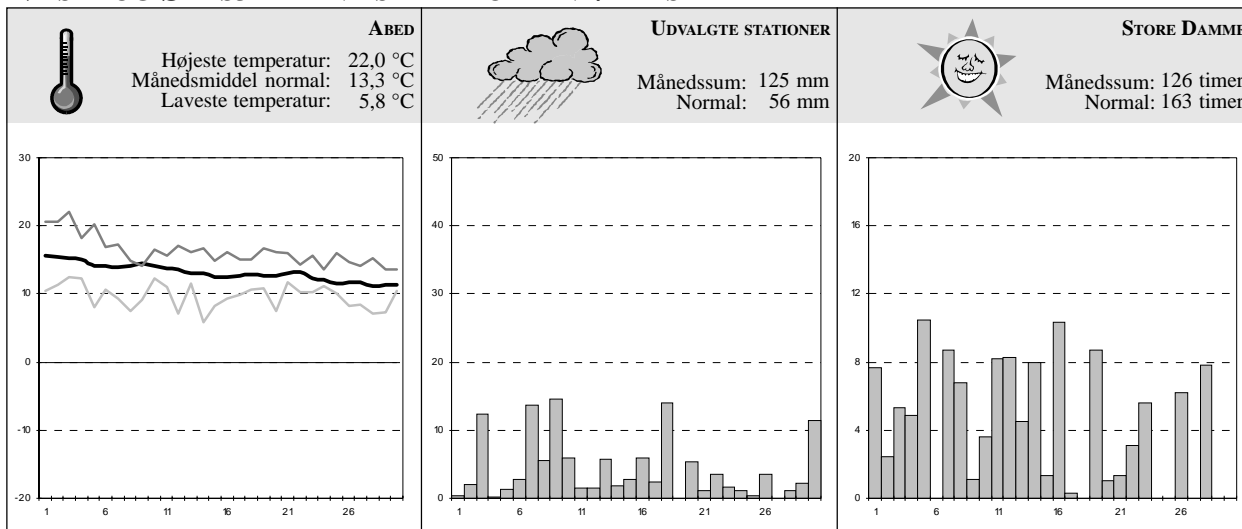
MIDT- OG VESTJYLLAND



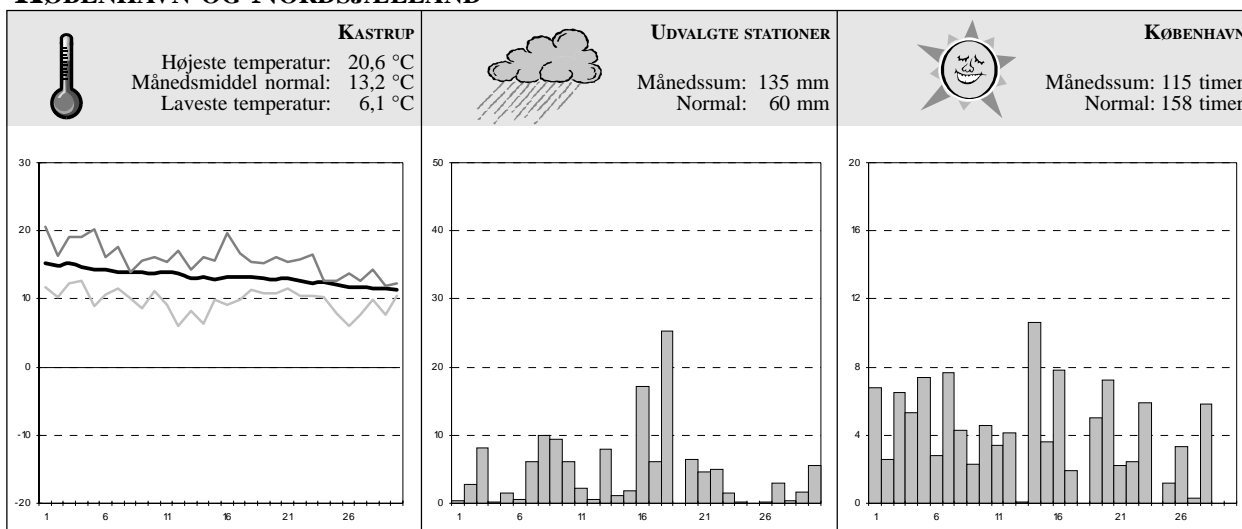
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




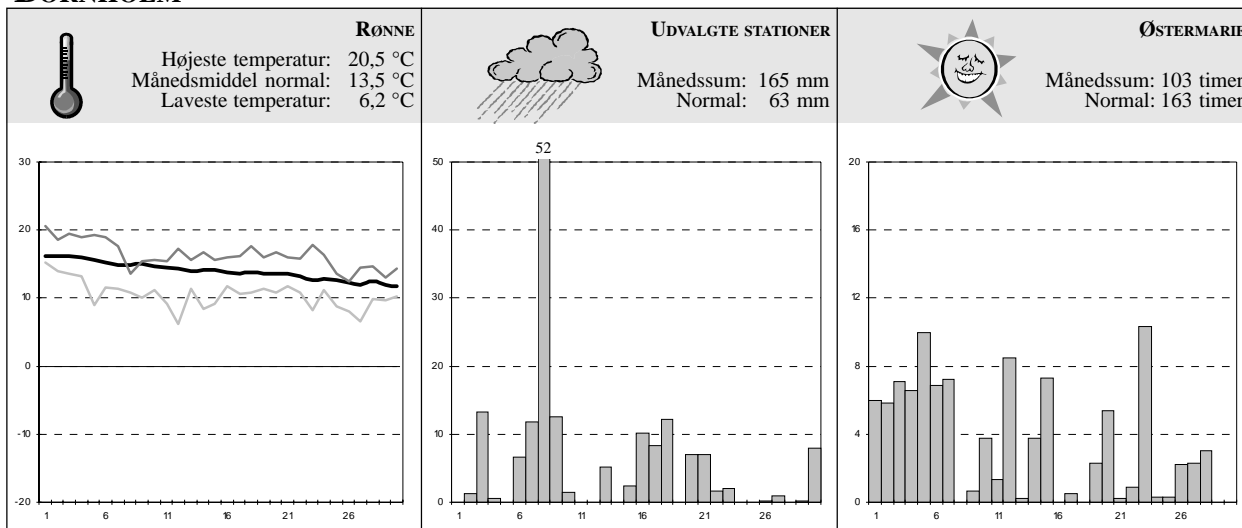
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Rekord

Oktober 2001

Oktober blev rekordvarm, frostfri og med underskud af nedbør og sol

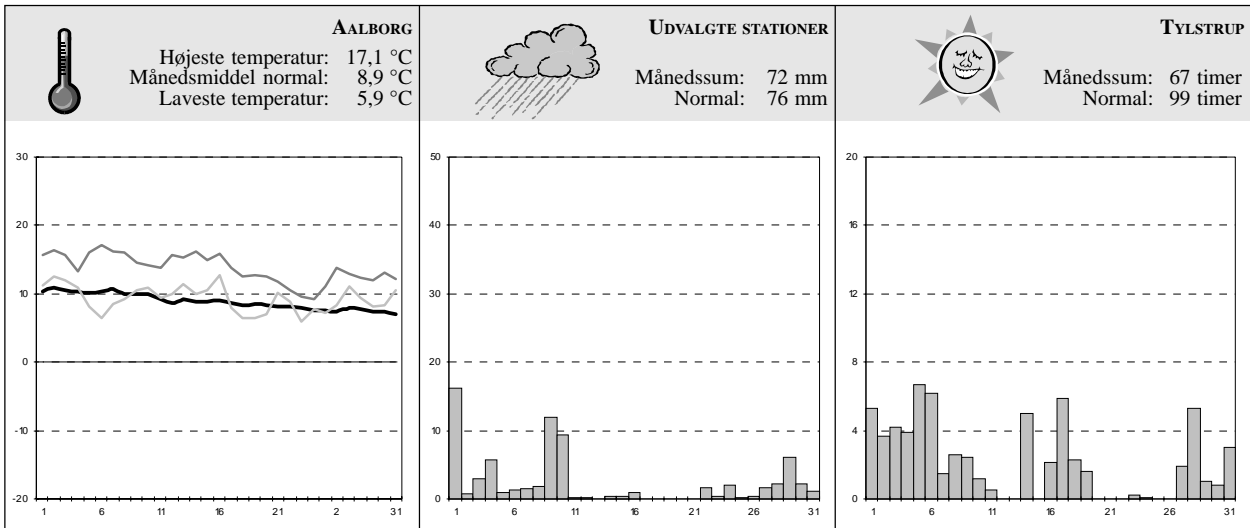
Med en månedsmiddeltemperatur på 12,0 °C blev oktober 2001 hele 2,9 °C varmere end normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Oktober 2001 blev således 0,6 °C varmere end oktober 1995, der var den hidtil varmeste. Det er således en markant rekord.

Månedens højeste temperatur på 20,5 °C blev registreret flere steder over de østlige egne den 13., mens der om morgenen den 24. blev registreret +0,9 °C på Bornholm, som månedens laveste. Der blev således ikke registreret nattefrost i 2 meters højde over terrænet i oktober 2001. Det er kun sket to gange tidligere i DMI's historie. Det var i 1961, hvor den laveste temperatur var +0,7 °C og i år 2000, hvor temperaturen på intet tidspunkt nåede under +3,0 °C!

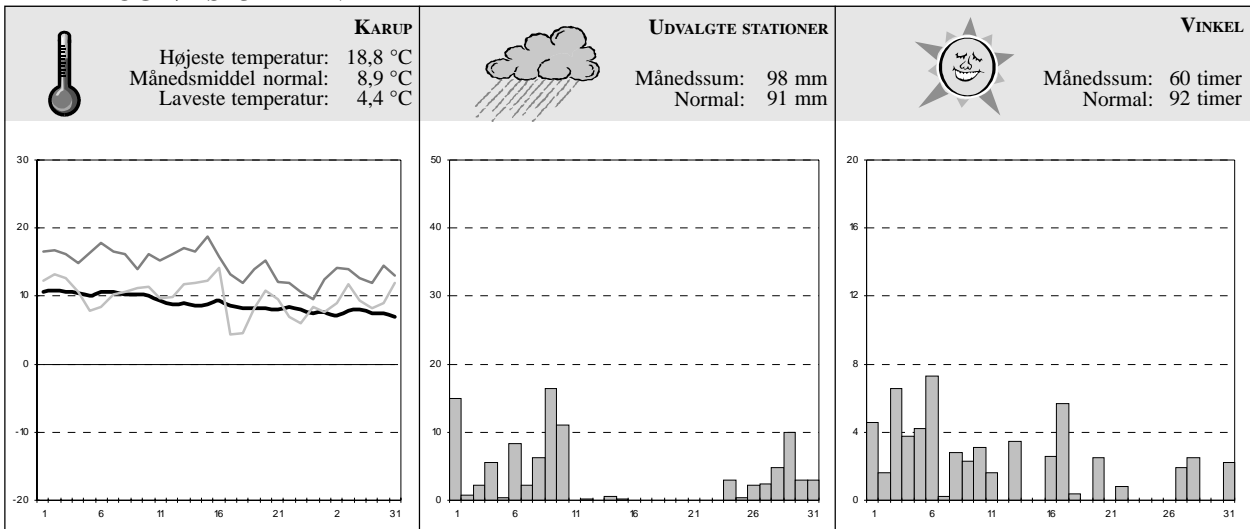
I gennemsnit ud over landet blev nedbøren i oktober 2001 64 mm. Det er 16% under normalen på landsbasis. Det var dog først relativt tørt i de sidste par uger af oktober. Variationen på amtsbasis var stor, fra 99 mm i gennemsnit i Ringkøbing Amt (normalt 96) til kun 35 mm i Storstrøms Amt (normalt 49) og Vestsjællands amt (normalt 55).

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 77 timer i oktober 2001. Det er 22% under normalgennemsnittet. Mest sol, 95 timer, forekom på Lolland, mens der i Nordvestjylland kun kom 60-65 timer.

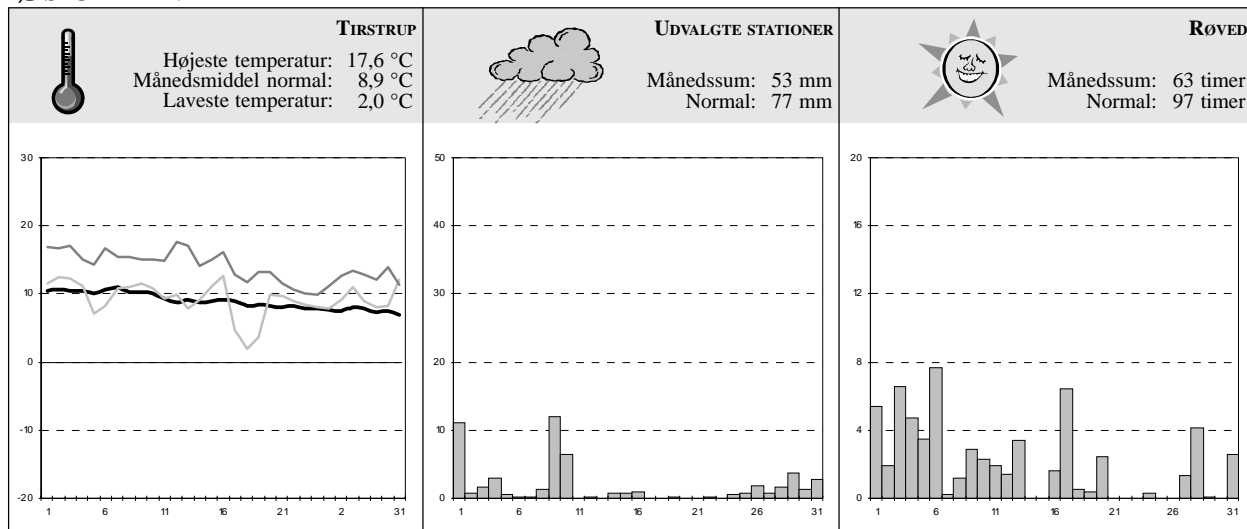
NORDJYLLAND



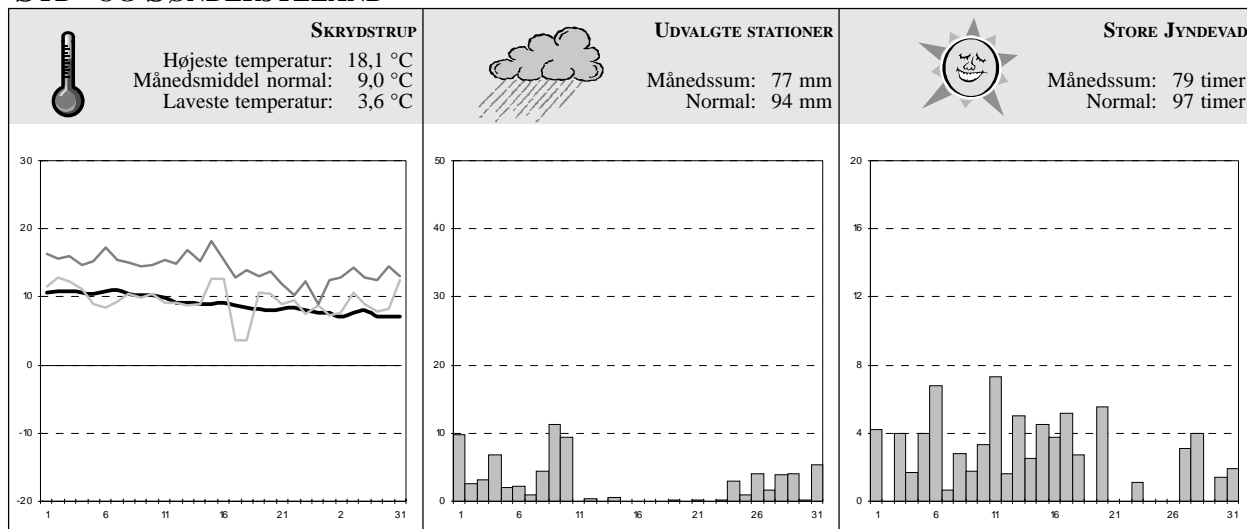
MIDT- OG VESTJYLLAND



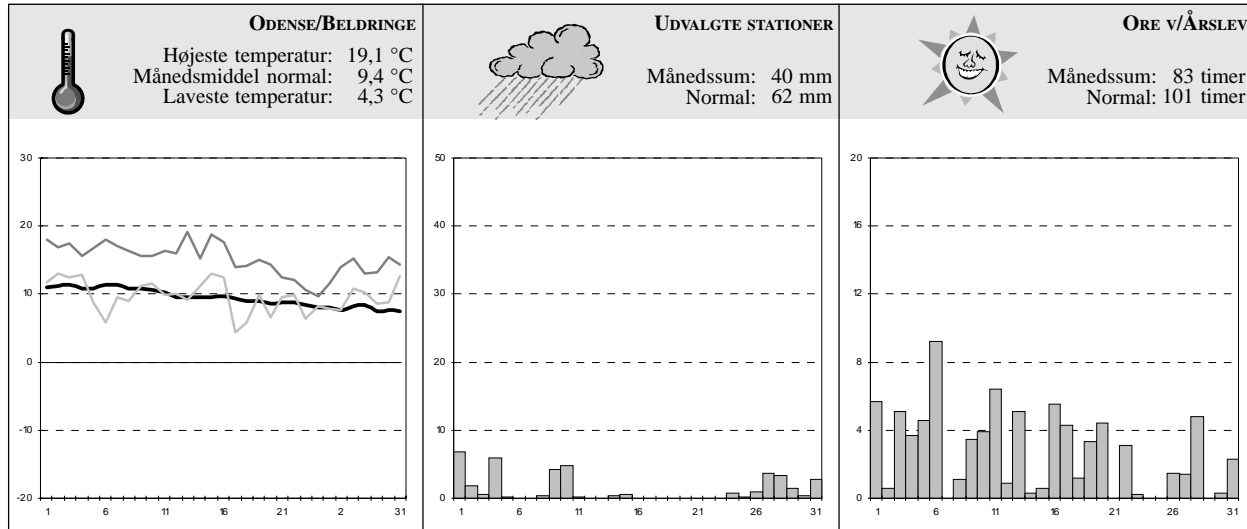
ØSTJYLLAND



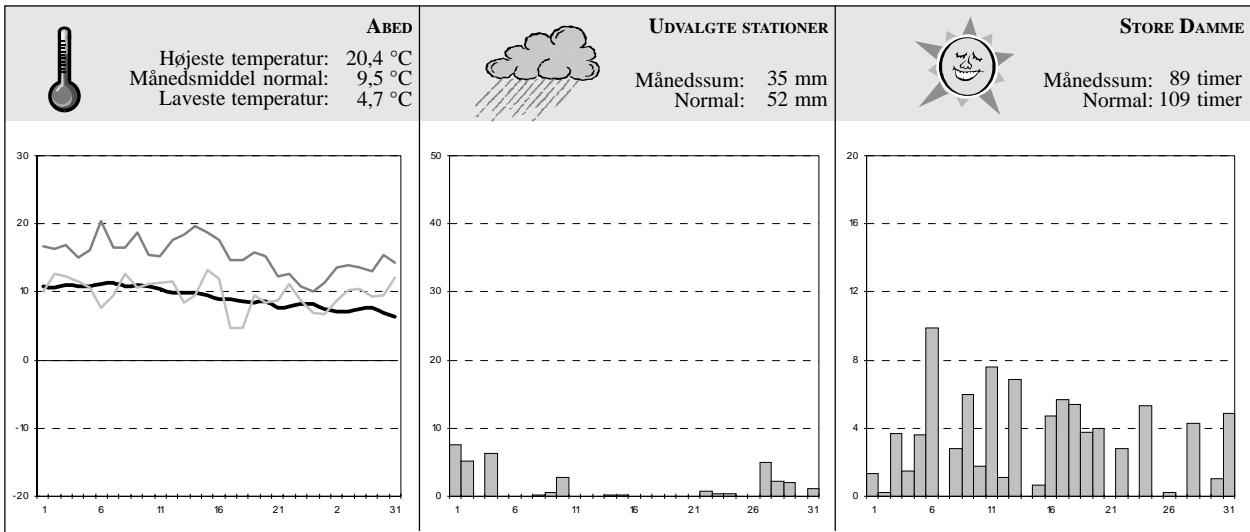
SYD- OG SØNDERJYLLAND



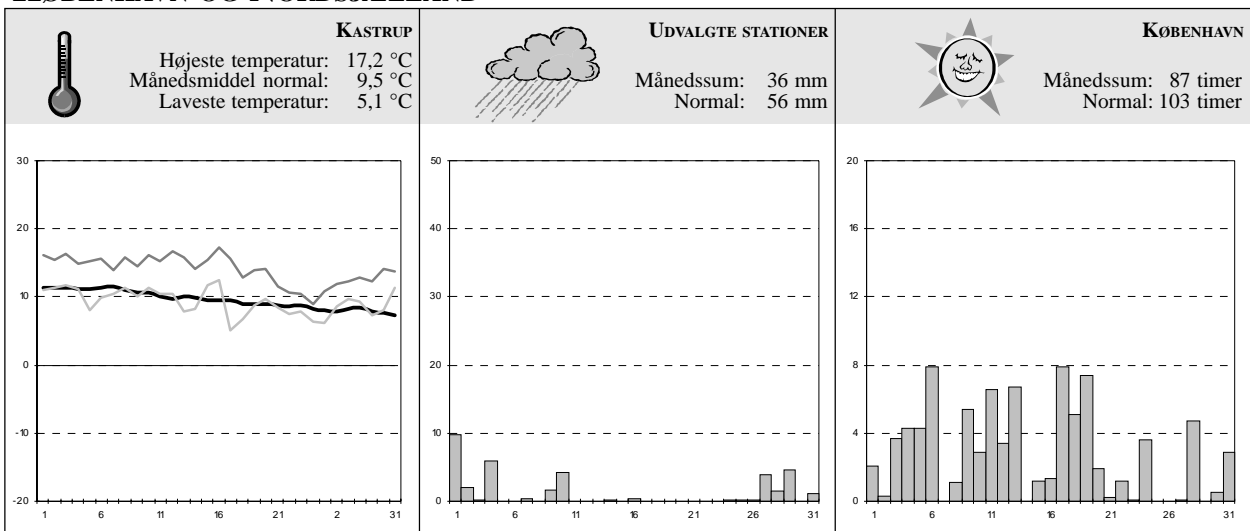
FYN



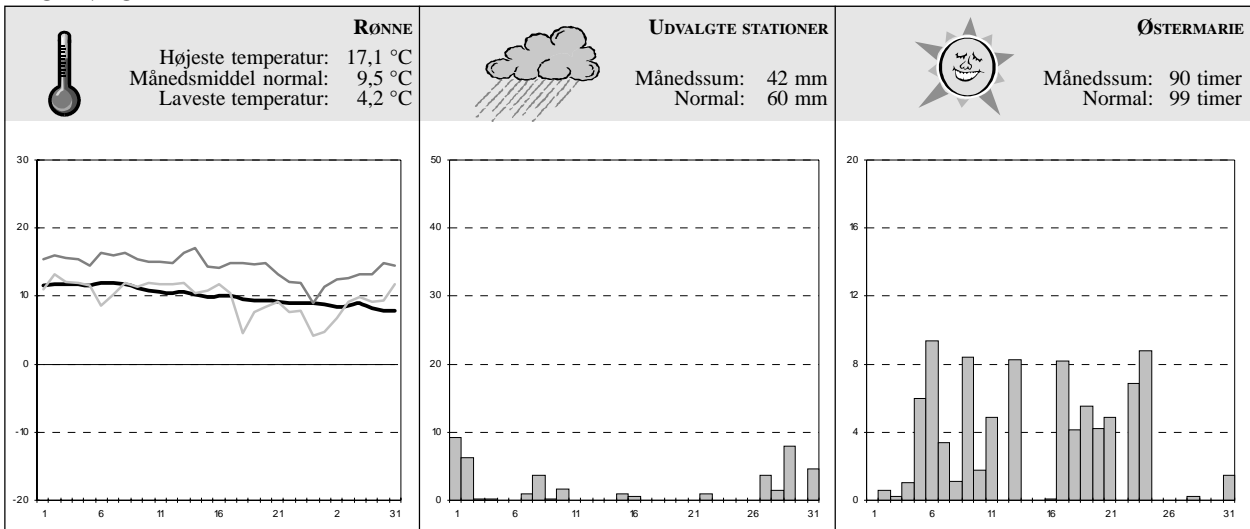
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





November 2001



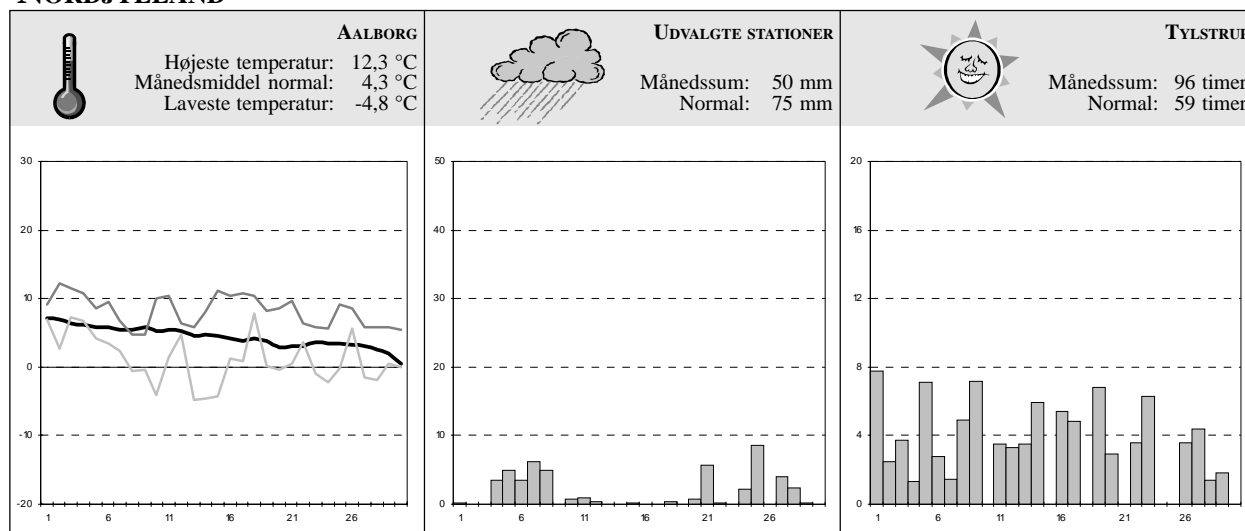
November blev meget solrig og temmelig tør

November 2001 havde en månedsmiddeltemperatur på 5,3 °C, hvilket er 0,6 °C varmere end normalgennemsnittet for perioden 1961-90. Månedens højeste temperatur blev 14,0 °C flere steder ved flere lejligheder, og månedens laveste temperatur blev ÷5,6 °C om morgenen den 15. i Sydjylland.

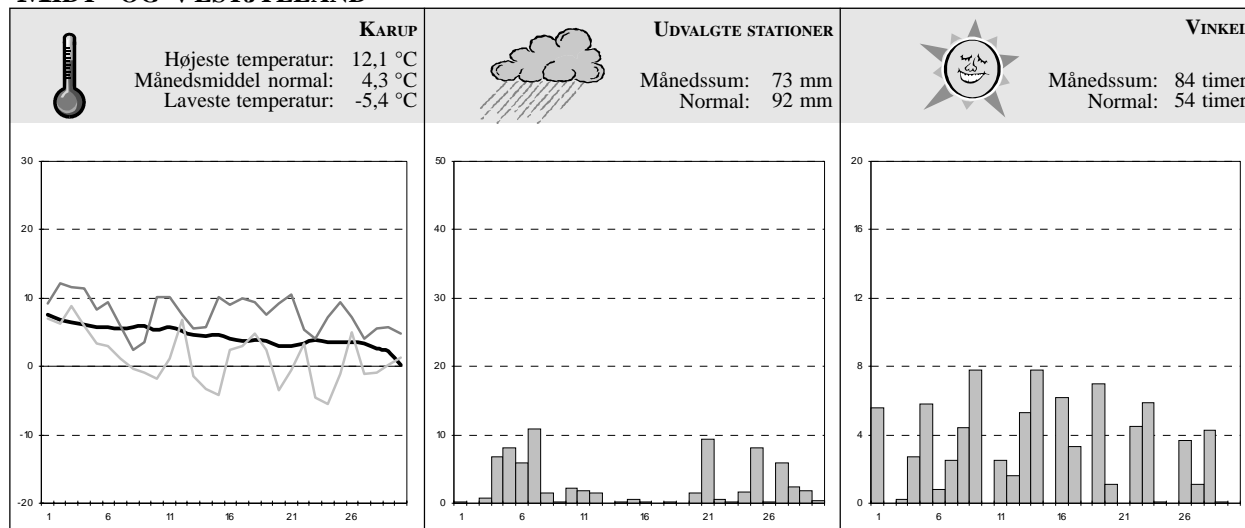
I gennemsnit ud over landet faldt der 59 mm nedbør. Det er 75% af gennemsnittet over perioden 1961-90. Mest nedbør fik Ringkøbing amt med 80 mm i gennemsnit (normalt 98), mens Vestsjællands og Storstrøms amter fik omkring 45 mm (normalt 60) som mindst.

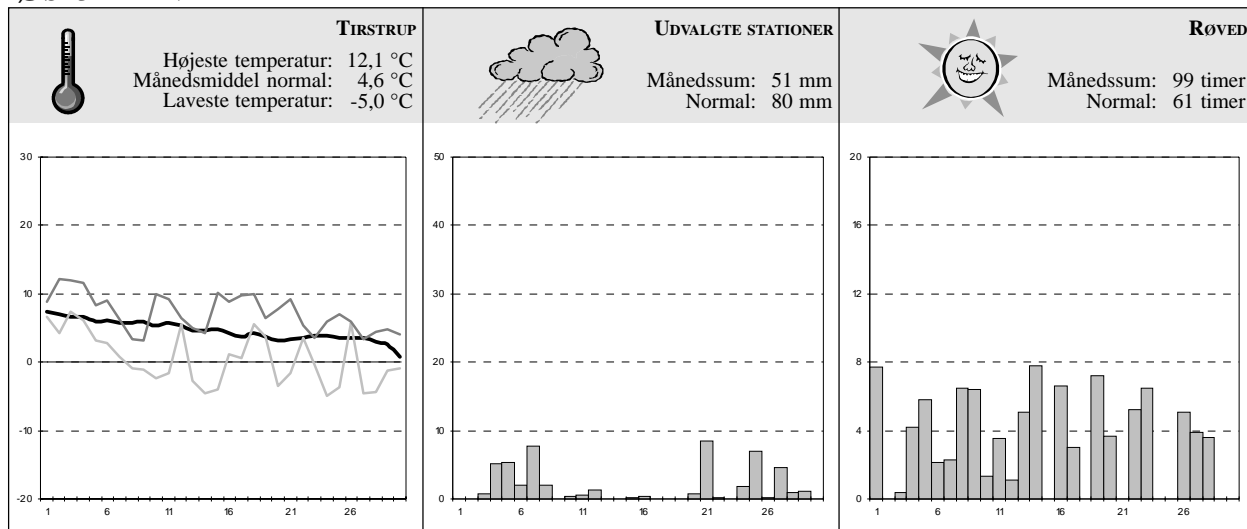
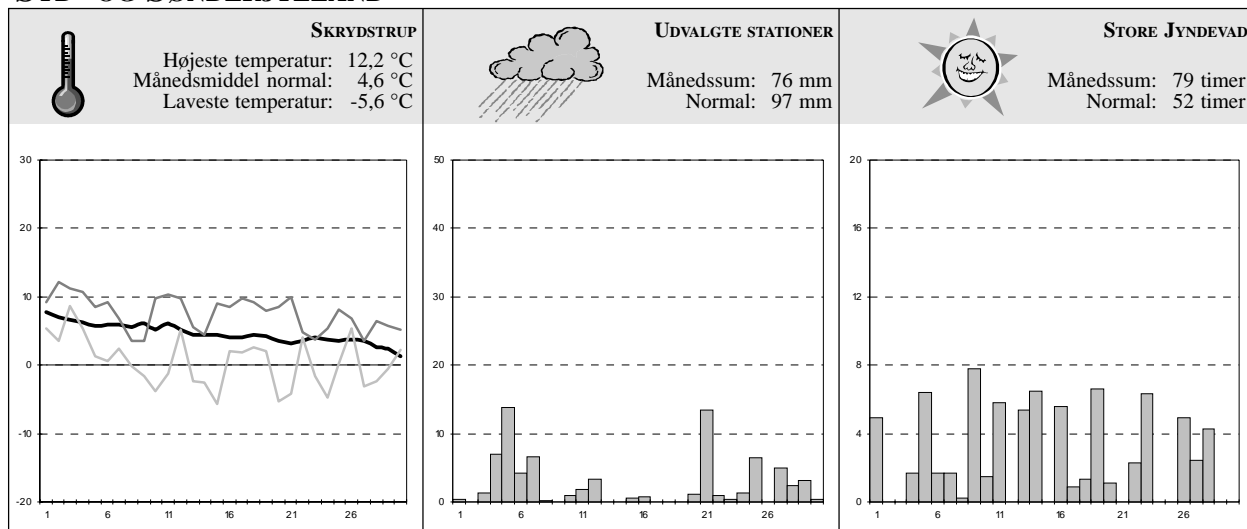
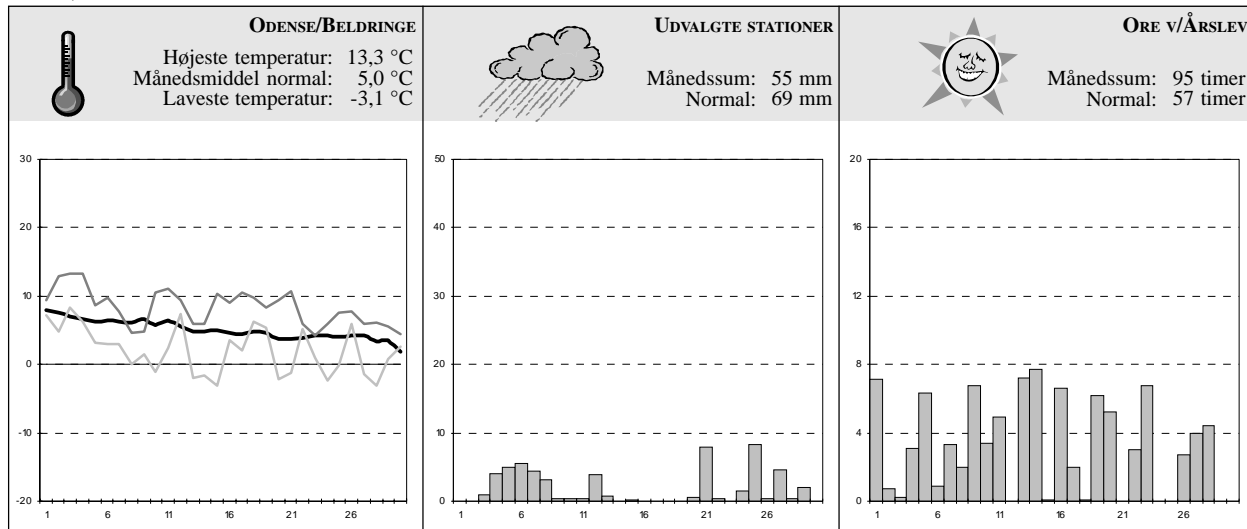
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i hele 88 timer. Det er 31 timer eller 54% over normalen for perioden 1961-90. De 88 timer er i øvrigt det næsthøjeste soltimaltal for en november. I 1989 var der 92 timer. Mest sol fik Skagen med 104 timer, mens der på Lolland kun kom omkring 70 timer.

NORDJYLLAND



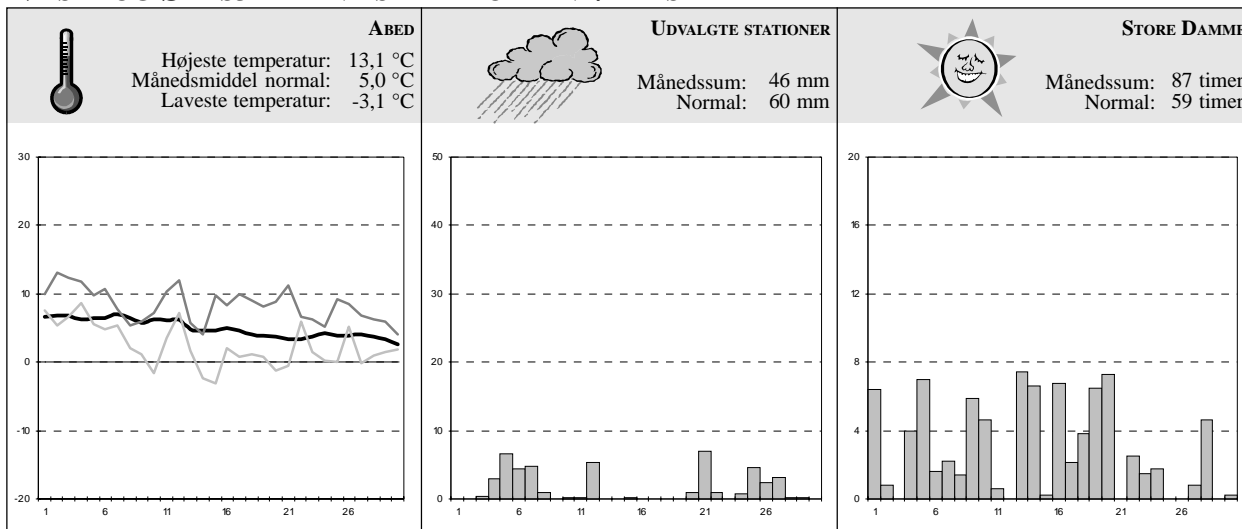
MIDT- OG VESTJYLLAND



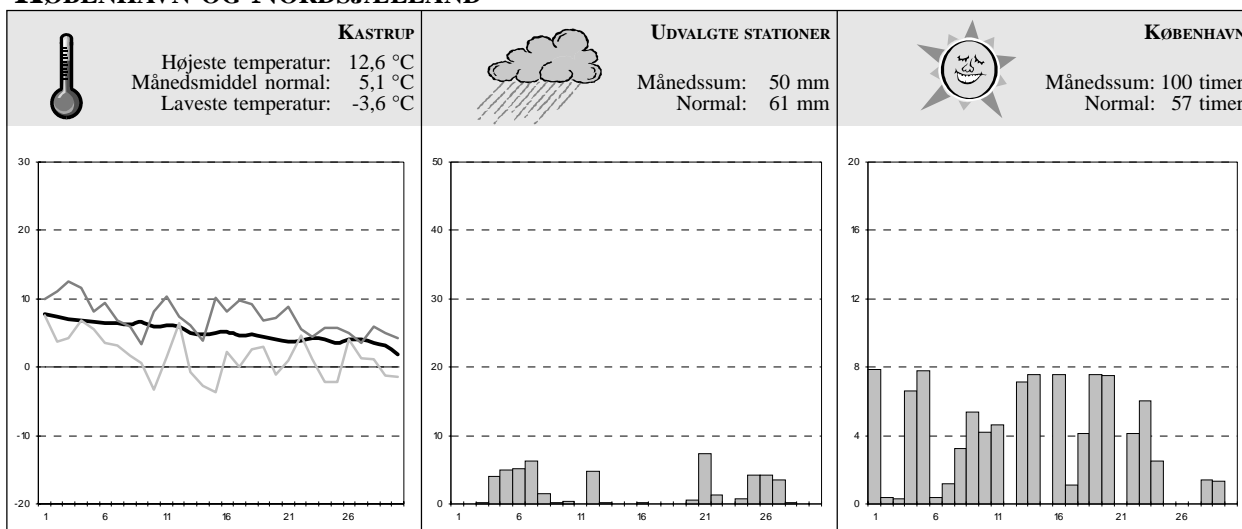
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




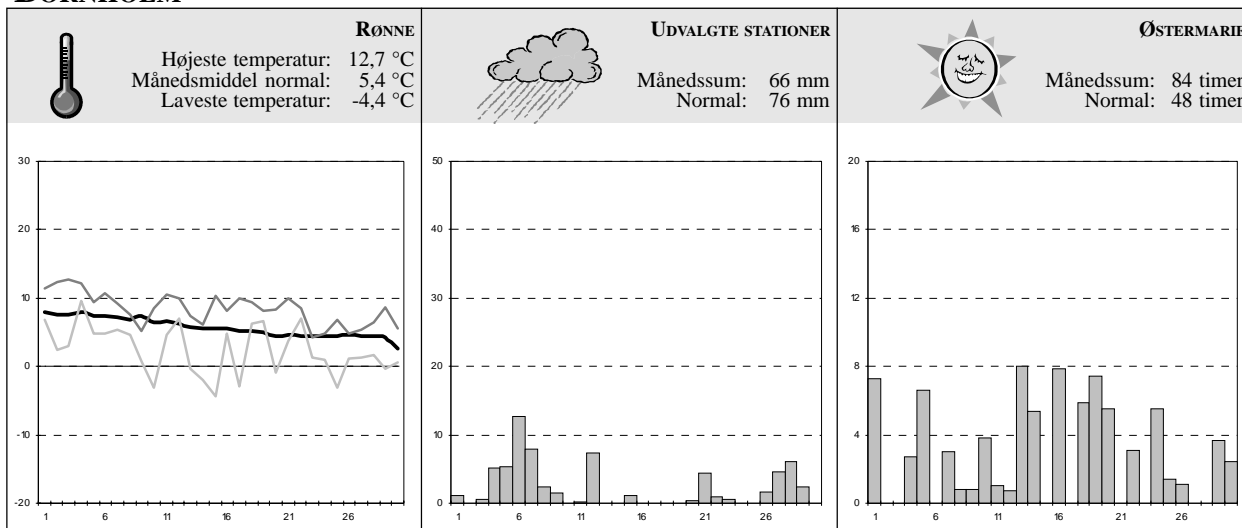
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





December 2001



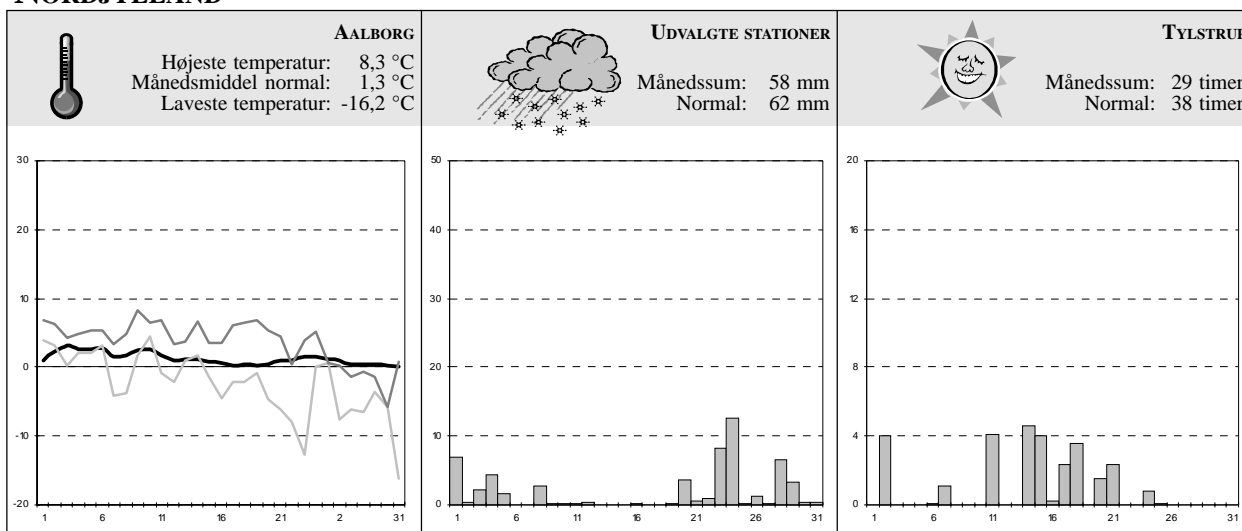
Forholdsvis kold december

Månedsmiddeltemperaturen for landet som helhed blev i december 2001 $+0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Det er $0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ under normalgennemsnittet over perioden 1961-90. Månedens højeste temperatur blev $10,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, målt den 11. om morgenen i Nordjylland, og månedens og samtidig årets laveste temperatur $\div 20,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ blev registreret om morgenen på årets sidste dag den 31. i Nordsjælland. Juleaften var det tøvejr med et langt fra landsdækkende vådt snedække, altså ikke landsdækkende hvid jul i år 2001.

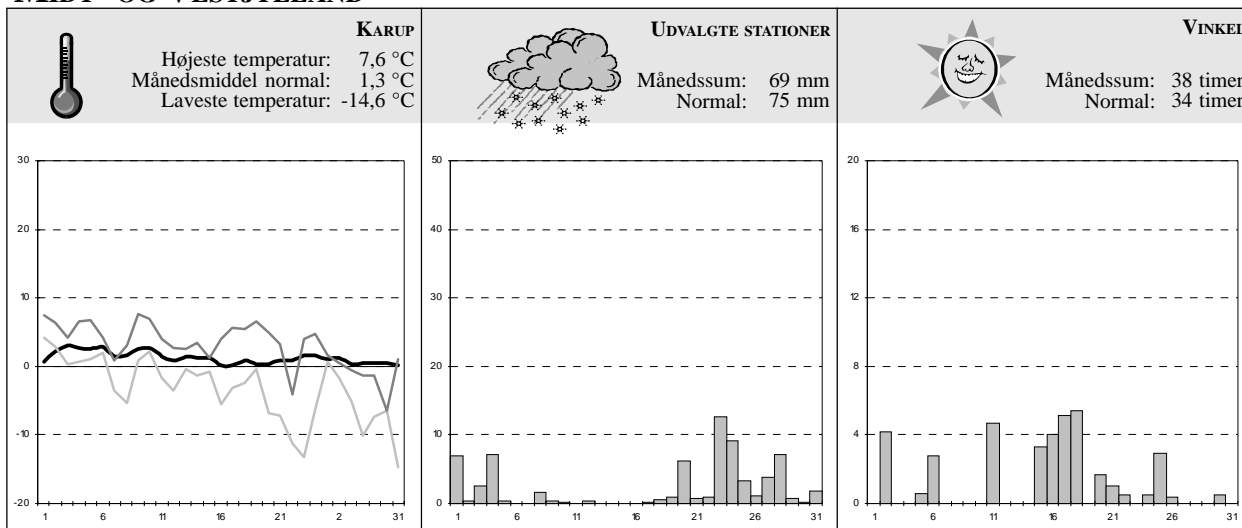
I gennemsnit ud over landet faldt der 61 mm nedbør. Det er under det normale for december. Mest nedbør fik Ribe amt med ca. 75 mm i gennemsnit, mens der faldt knap 50 mm i gennemsnit over Fyn. Der faldt store mængder sne de fleste steder mellem jul og nytår, så kælke og ski blev hentet frem fra gemmerne.

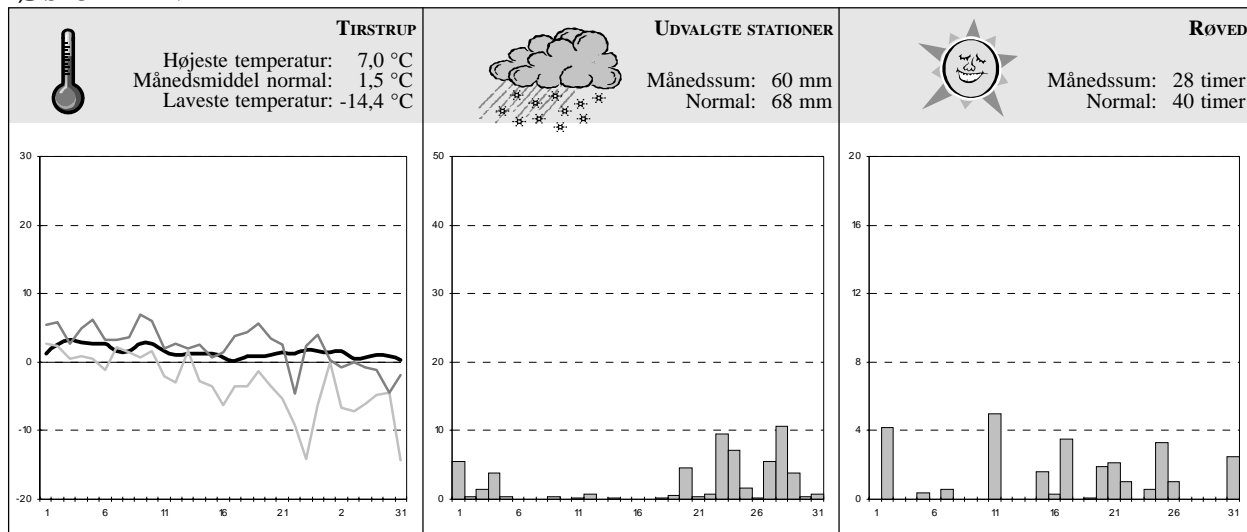
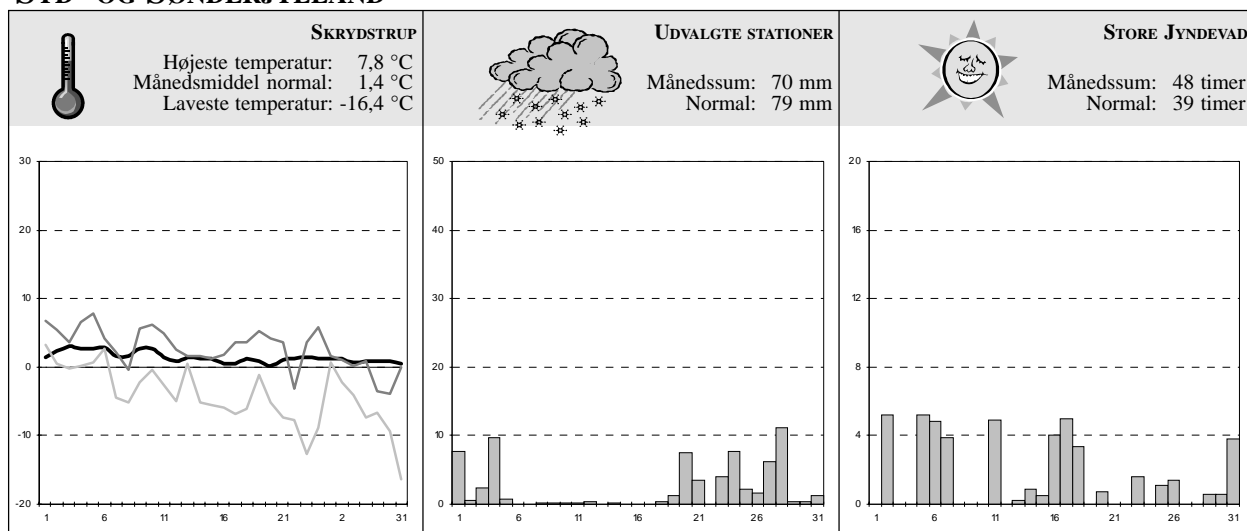
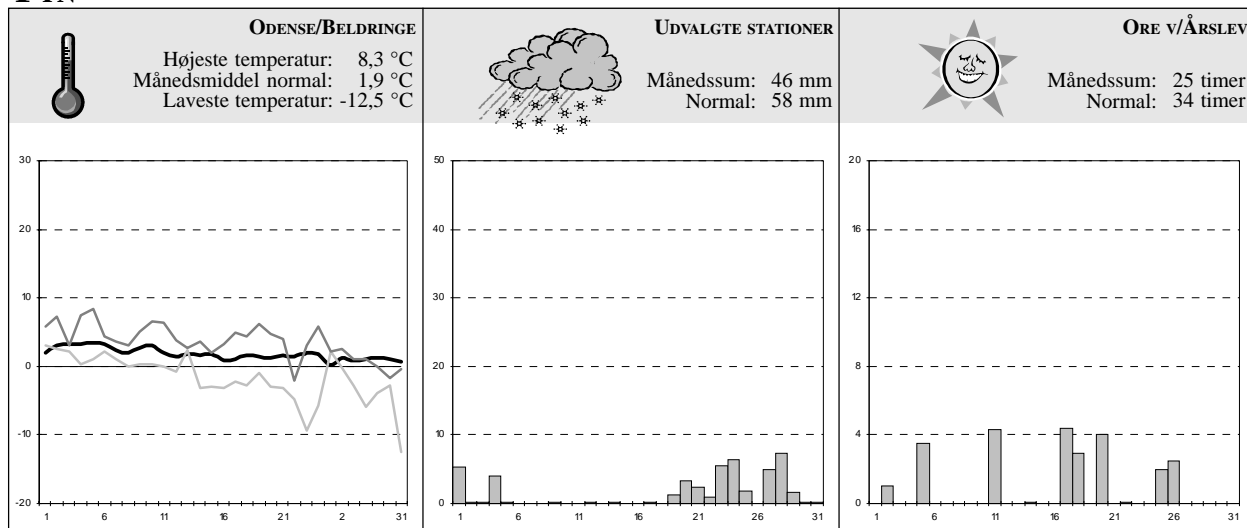
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 39 timer. Det er normalt for december. Mest sol forekom i Vestjylland, over 50 timer, og der var mindst sol på Bornholm med 20-25 timer.

NORDJYLLAND



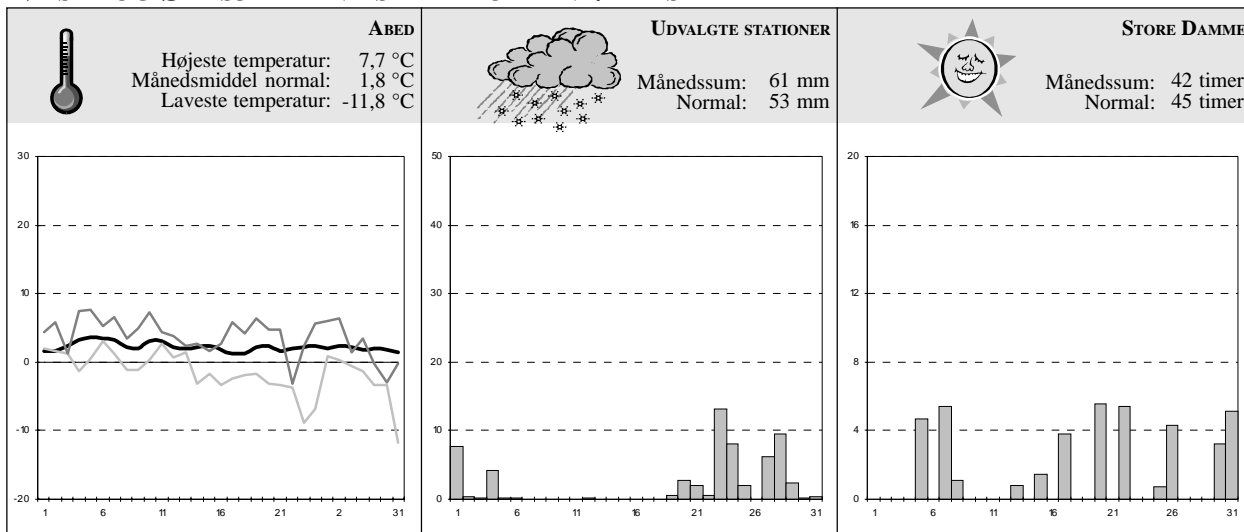
MIDT- OG VESTJYLLAND



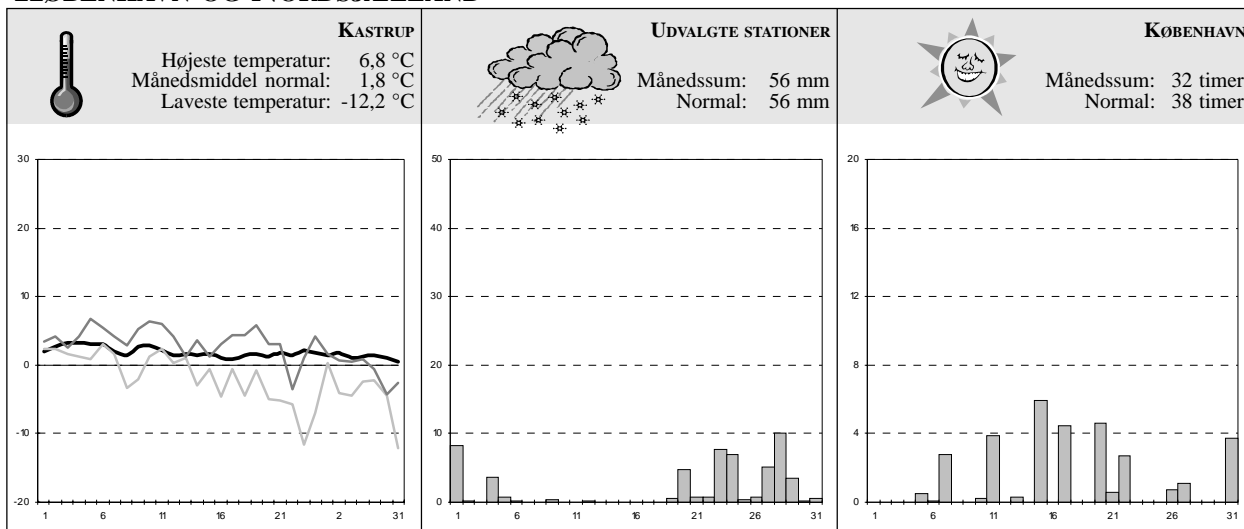
ØSTJYLLAND

SYD- OG SØNDERJYLLAND

FYN




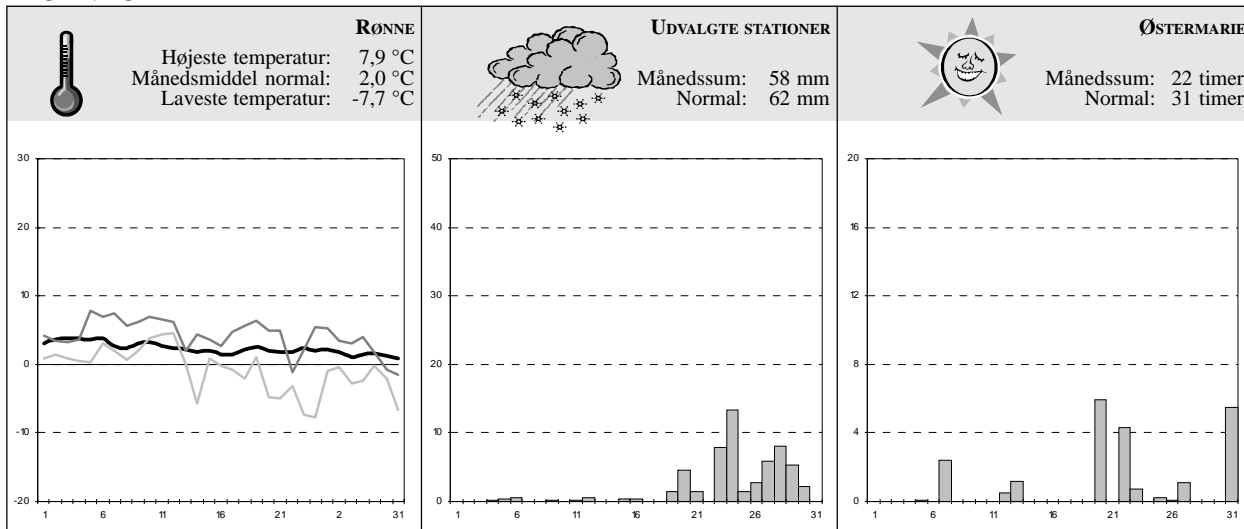
VEST- OG SYDSJÆLLAND SAMT LOLLAND/FALSTER



KØBENHAVN OG NORDSJÆLLAND



BORNHOLM





Færøernes klima 2001

Tórshavn

I Tórshavn blev vejret i 2001 som helhed næsten normalt hvad angår temperatur (6,7 °C mod normalt 6,5 °C) og nedbør (1.222 mm mod normalt 1.284 mm), mens året blev meget solrigt med over 100 solskinstimer mere end normalt (941 timer mod normalt 840 timer). Dette billede dækkede selvfølgelig over store forskelle henover året.

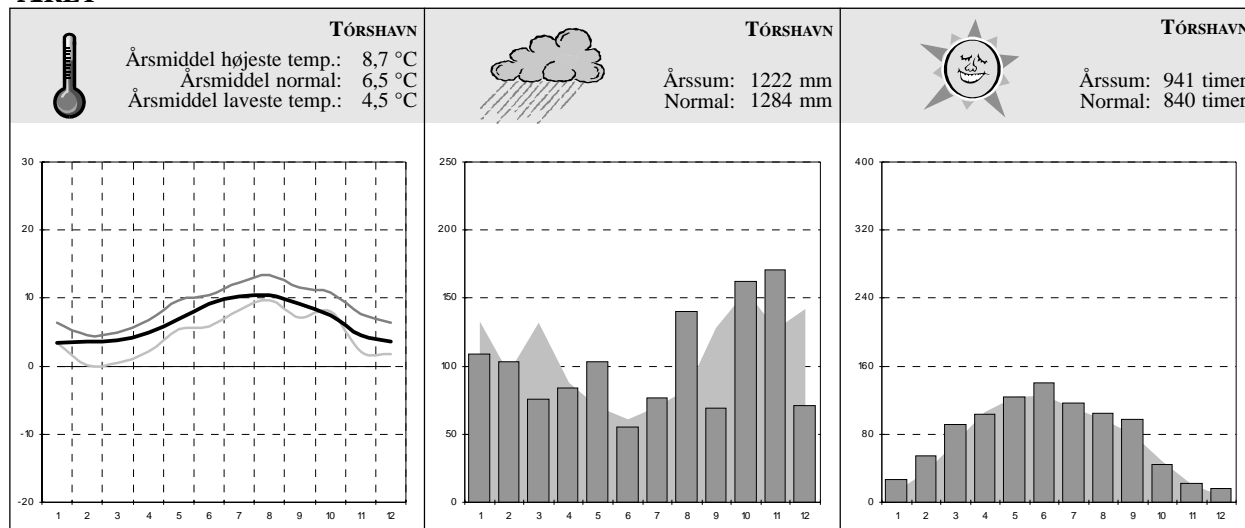
Selvom årets første dag var kold blev januar varm, forholdsvis tør og med en sol, der tittede frem dobbelt så meget som normalt. Det varme vejr fortsatte dog ikke, da de næste 2 måneder blev koldere end normalt, samtidig med at Solen stadig var en hyppig gæst. I februar og ind i marts forekom der forholdsvis lange perioder med mange frostdage, meget koldt vejr og meget snefald ved hyppige nord- og nordvestlige vindretninger. Først den 4. februar blev årets første snehøjder registreret i Tórshavn og frem til den 11. var der snedækket med op til 17 cm sne! I begyndelsen af marts, i netop en situation med vind fra det nordlige hjørne, blev årets laveste temperatur i Tórshavn registreret; $\div 8,5$ °C den 3. om aftenen. Næste morgen blev der registreret $\div 12,3$ °C ved Vága Floghavn. Det er den laveste temperatur målt på Færøerne, da den hidtil laveste temperatur var $\div 11,7$ °C, målt det samme sted i februar 1969. April og maj blev temperaturmæssigt forholdsvis normale. Det samme blev gældende for antal solskinstimer og kunne såmænd også have gjaldt for nedbøren, hvis det ikke havde været for en temmelig våd dag i maj, hvor der i døgnet mellem den 21. og 22. faldt 44 mm regn.

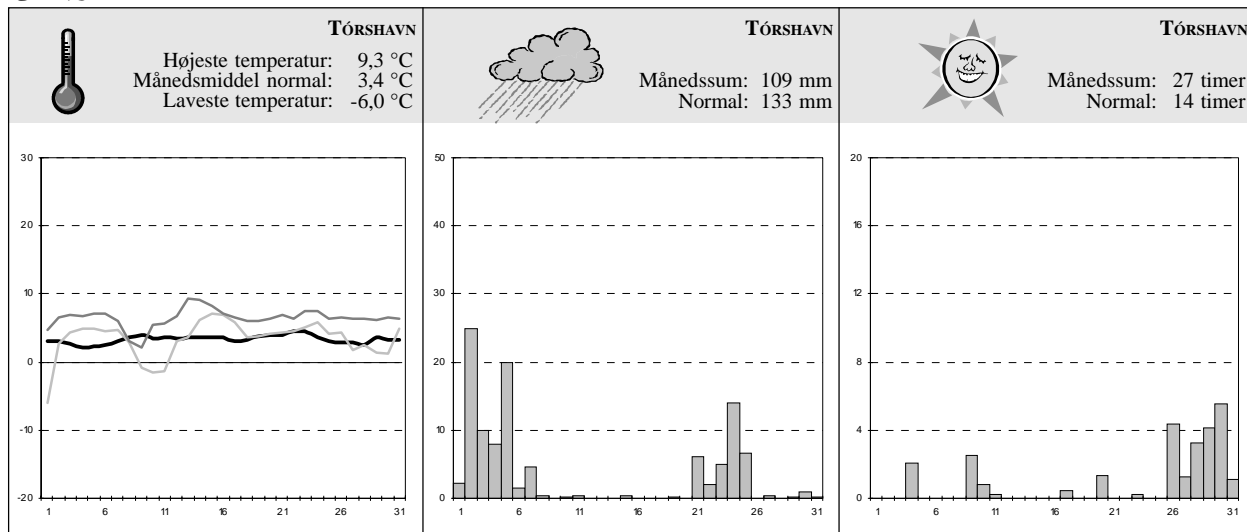
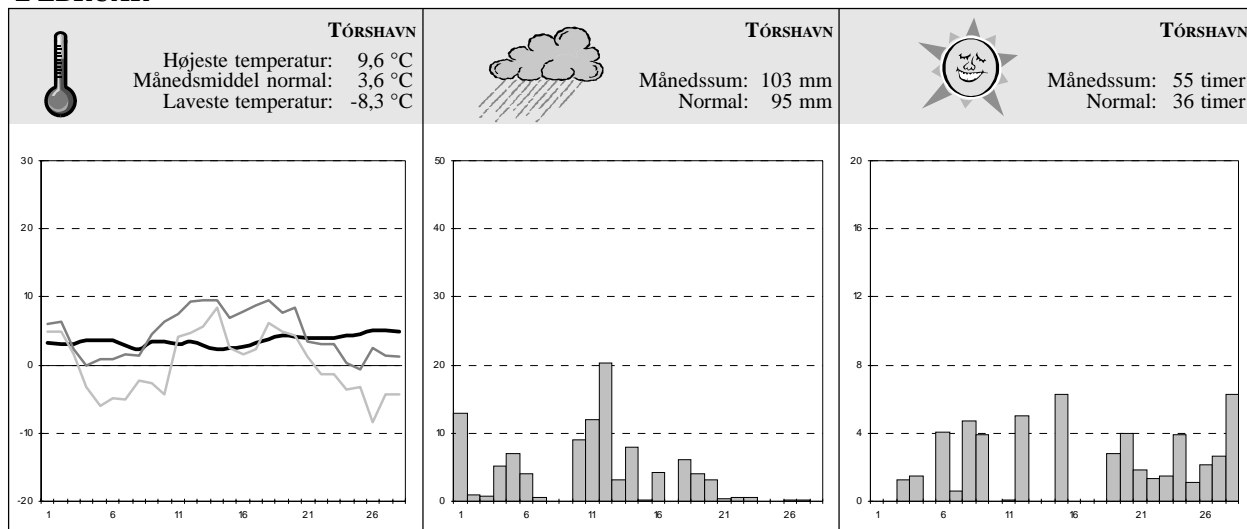
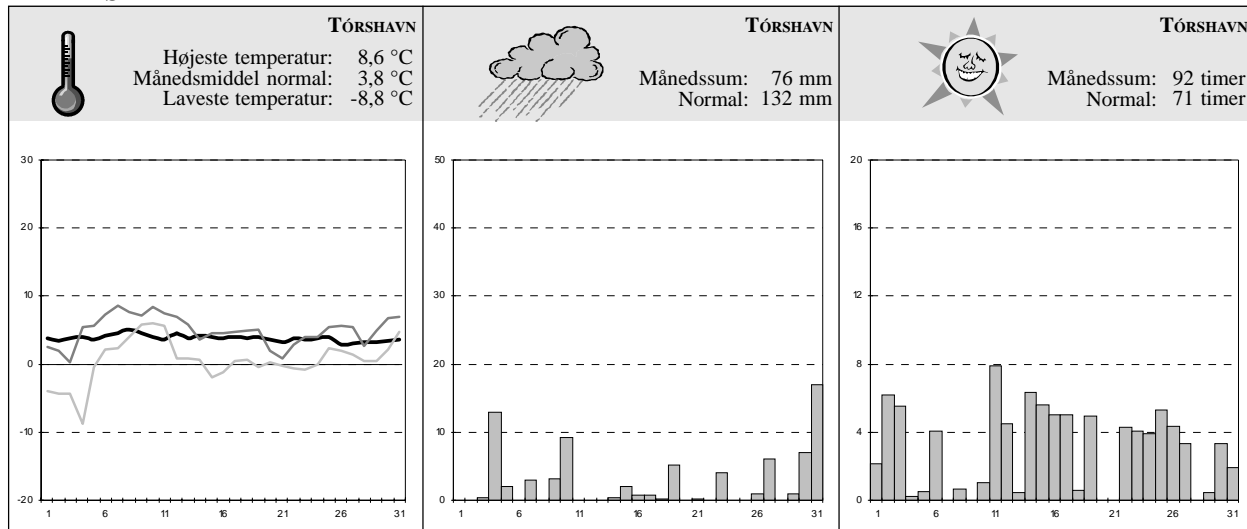
Den første sommermåned blev forholdsvis kold, tør og solrig. Juli blev normal, mens august blev både varm og våd, dog med ca. 60 mm regn på 2 enkelt døgne. Årets højeste temperatur i Tórshavn, beskedne 15,9 °C, blev målt midt i måneden. Termometret sneg sig dog op på 16,2 °C ved Vága Floghavn. Efter en tør og solrig september ved normal varme kom - ligesom i Danmark og mange andre steder rundt omkring - en rekordoktober med gennemgående meget varmt vejr og regn praktisk taget hver dag. Månedsmiddeltemperaturen på 9,3 °C tangerede den hidtidige rekord fra oktober 1976 registreret ved Sandur.

November blev meget våd med fortsat nedbør næsten hver dag indimellem som slud og sne. Den 8. november kom der faktisk 15 cm sne. Den sidste uge af november blev meget blæsende. Temperaturen vekslede meget omkring normalen, mens den i december mest holdt sig over de første 20 dage, hvorefter det blev forholdsvis koldt ved overvejende vinde fra det nordlige hjørne. Natten til 1. Juledag blæste det kraftigt de fleste steder fra nordvest med vindstød af stormstyrke. Kombineret med en del frostgrader må det have føltes meget koldt.

Året sluttede i øvrigt meget blæsende med frostgrader. I Tórshavn var der dog på årets sidste dag plusgrader og regnbyger samt snedybder på ca. 6-7 cm, bygget op før jul.

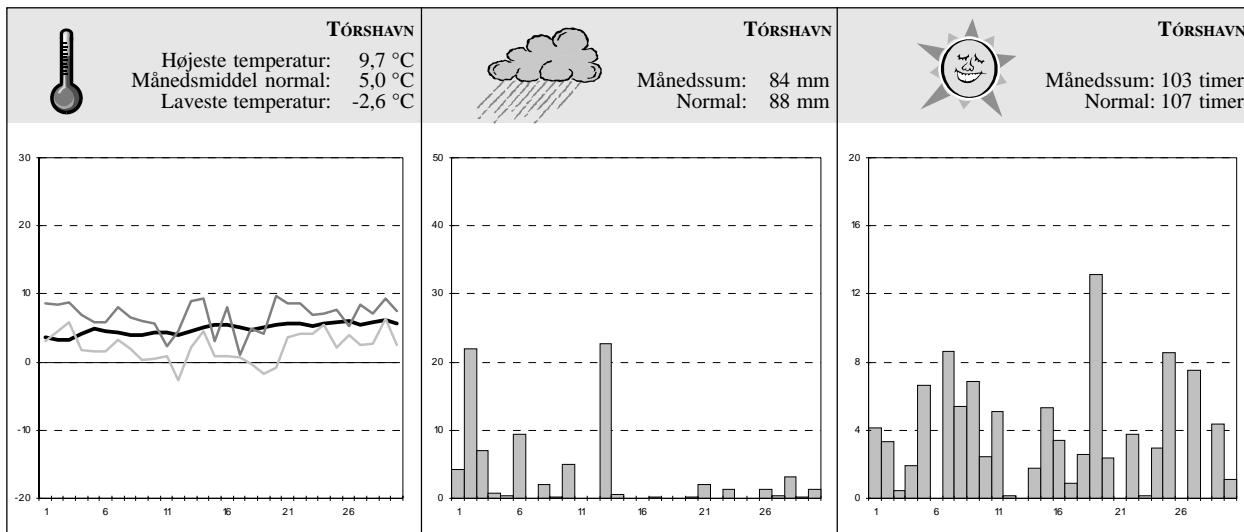
ÅRET



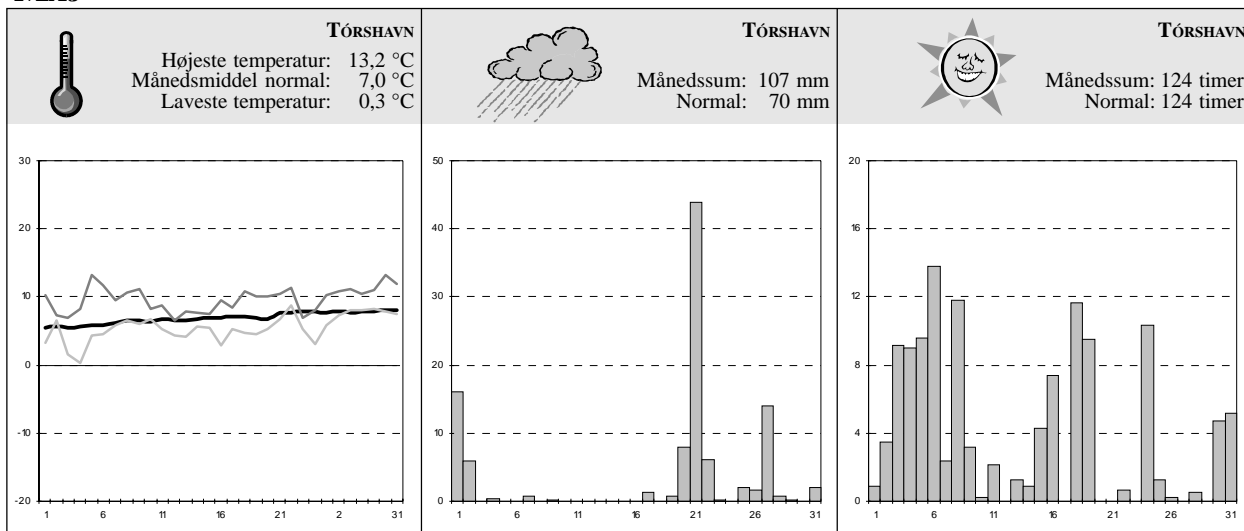
JANUAR

FEBRUAR

MARTS




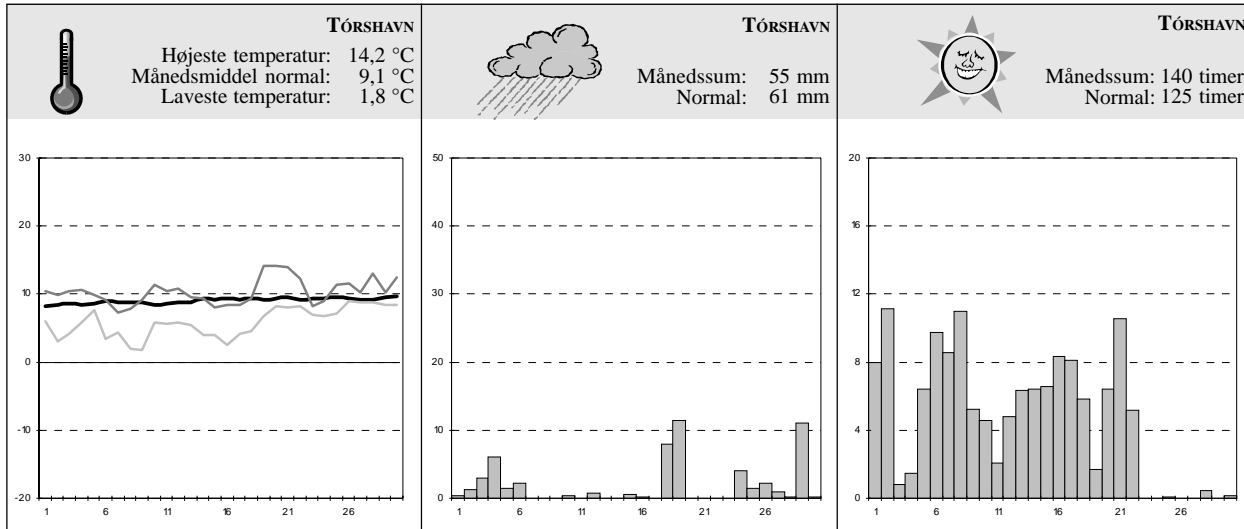
APRIL

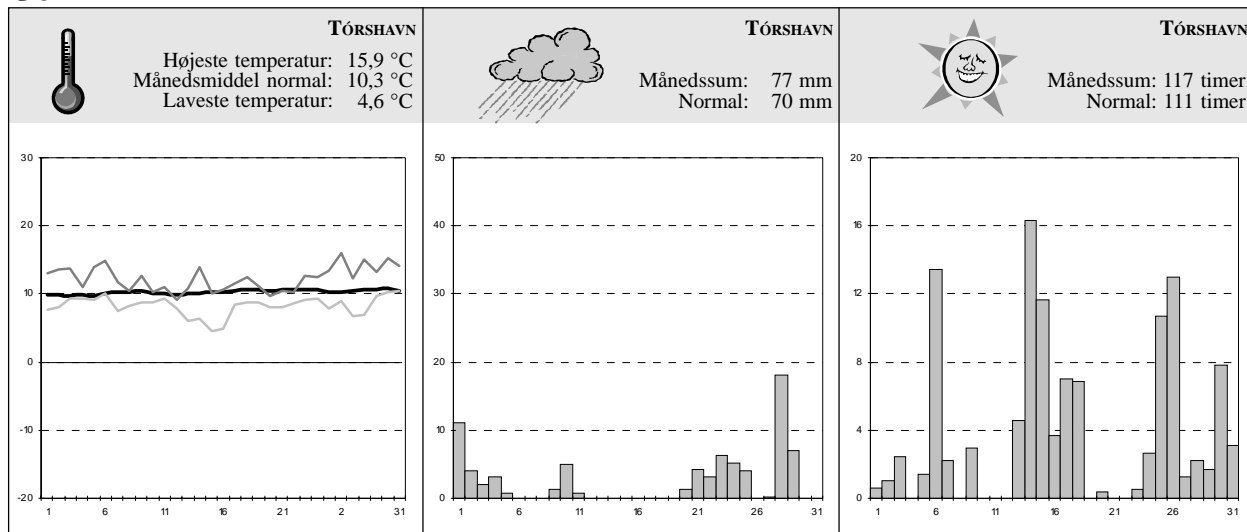
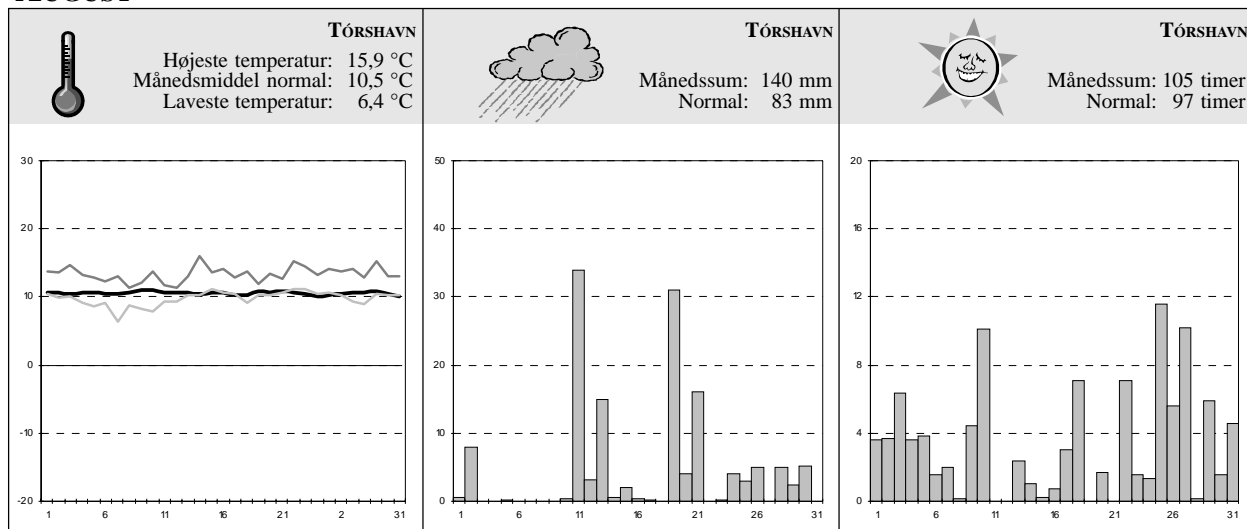
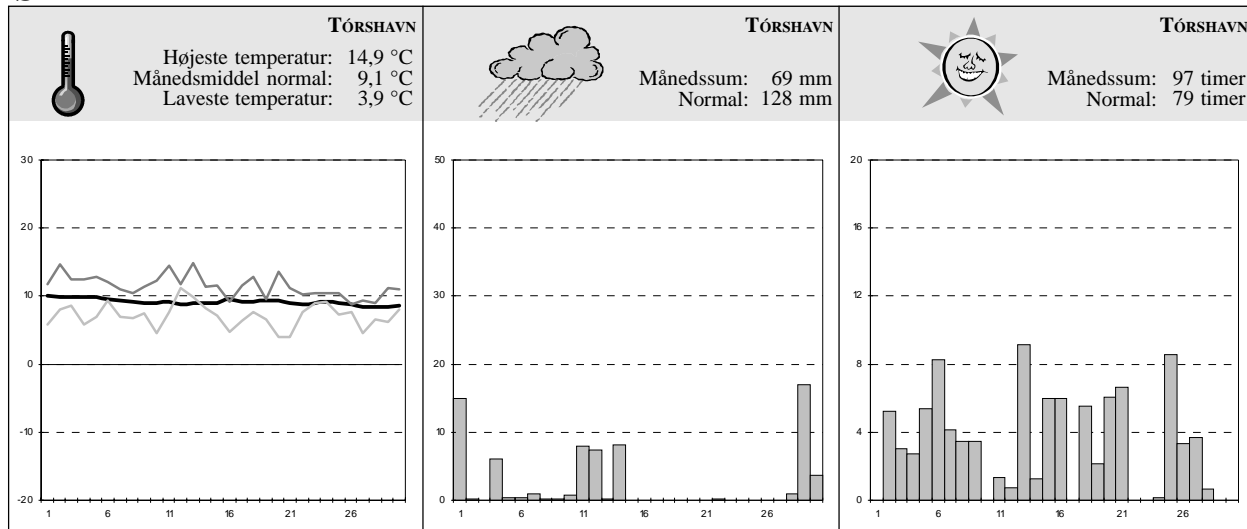


MAJ



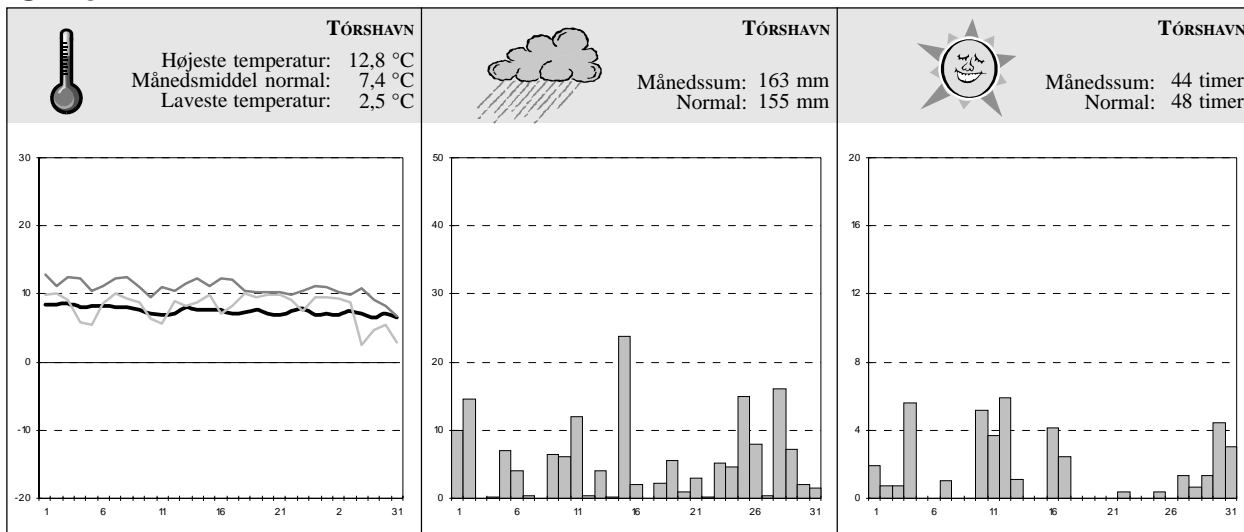
JUNI



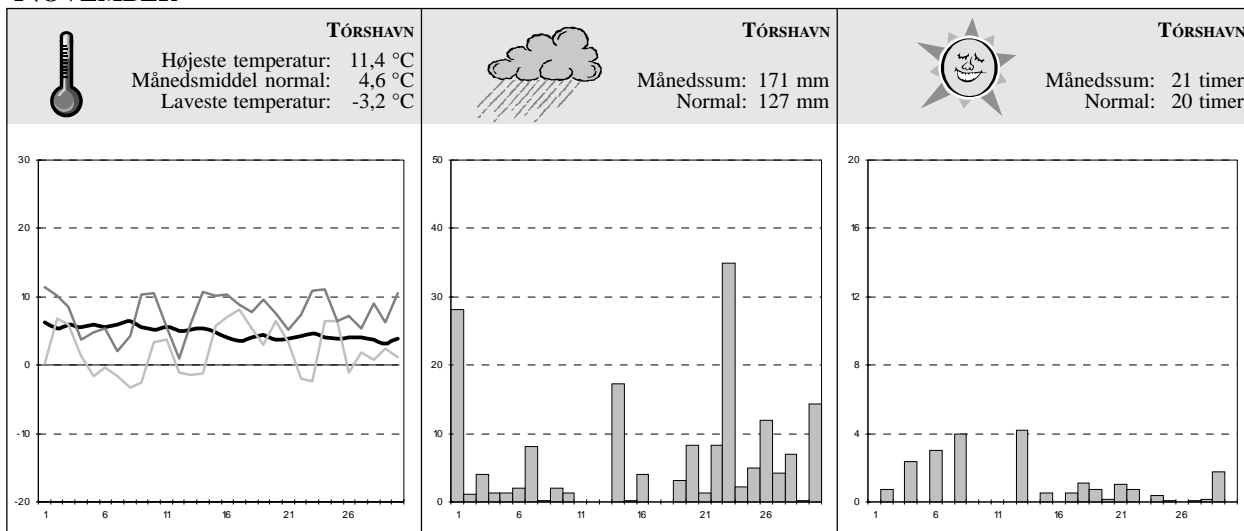
JULI

AUGUST

SEPTEMBER




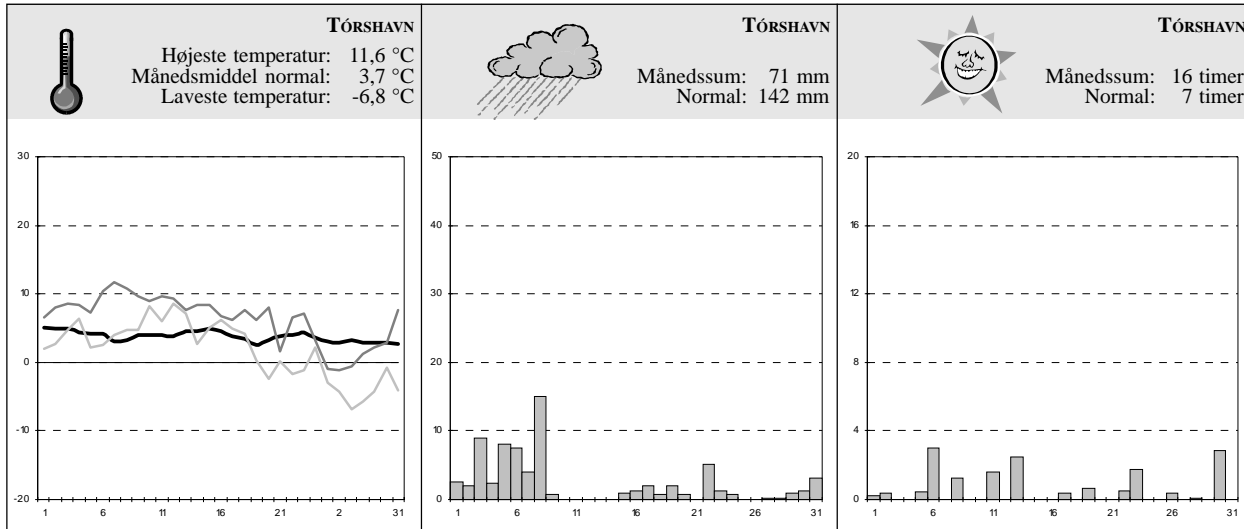
OKTOBER



NOVEMBER



DECEMBER





Grønlands klima 2001

Nuuk

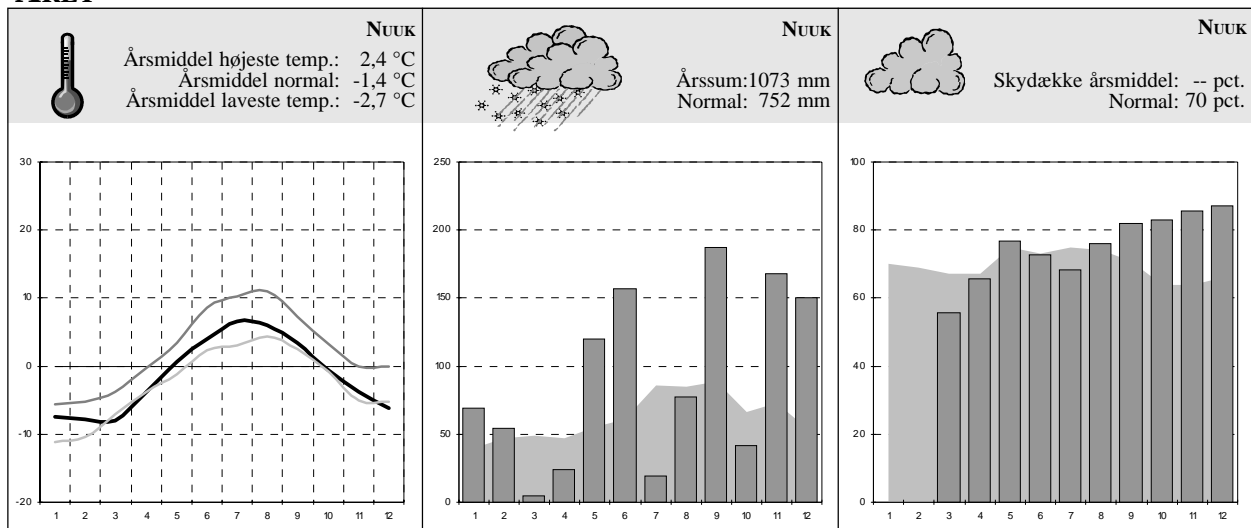


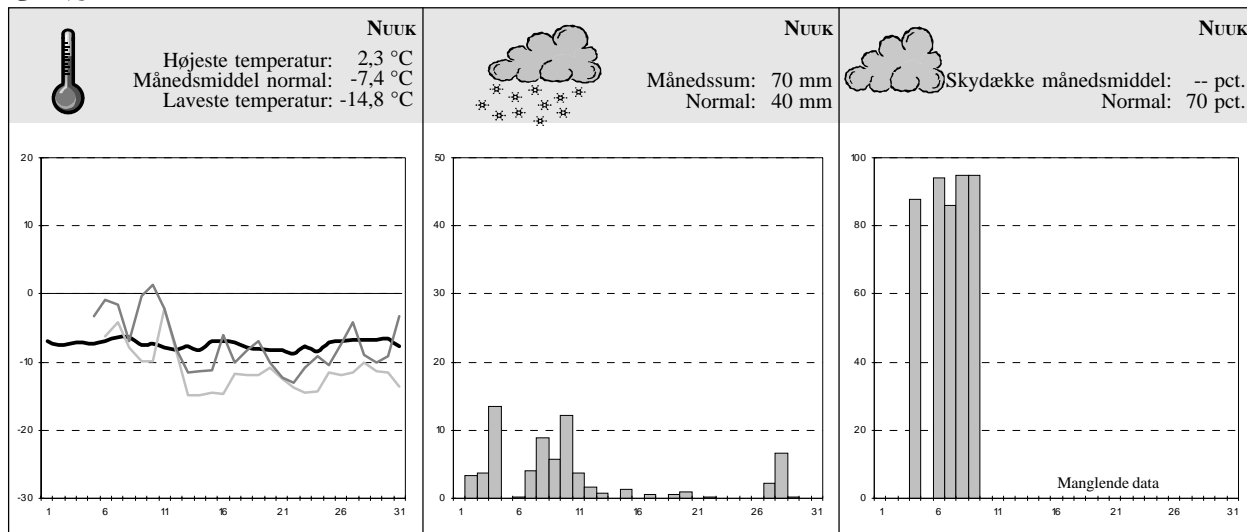
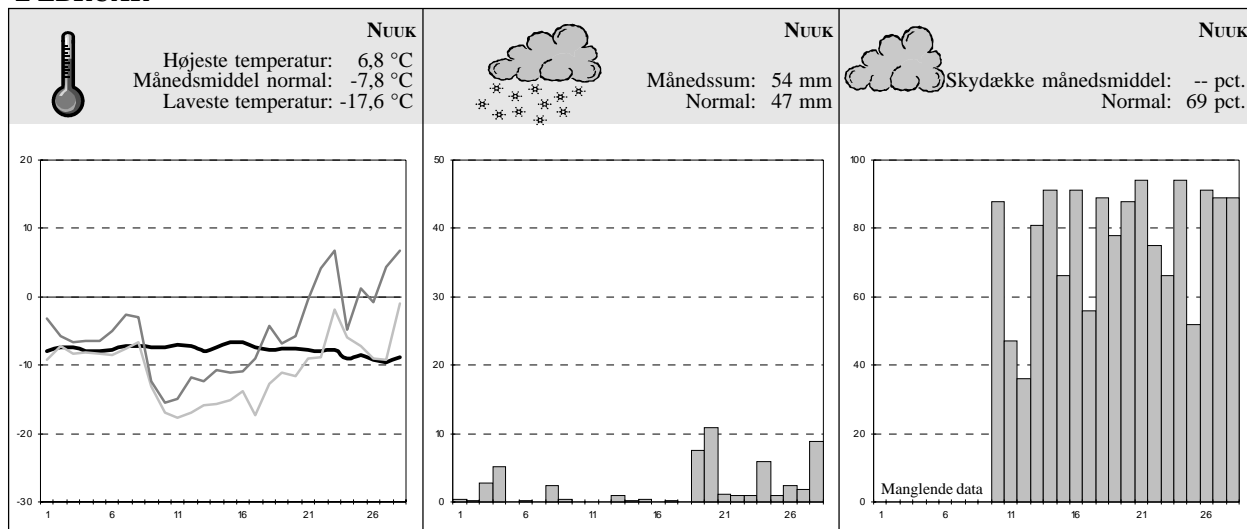
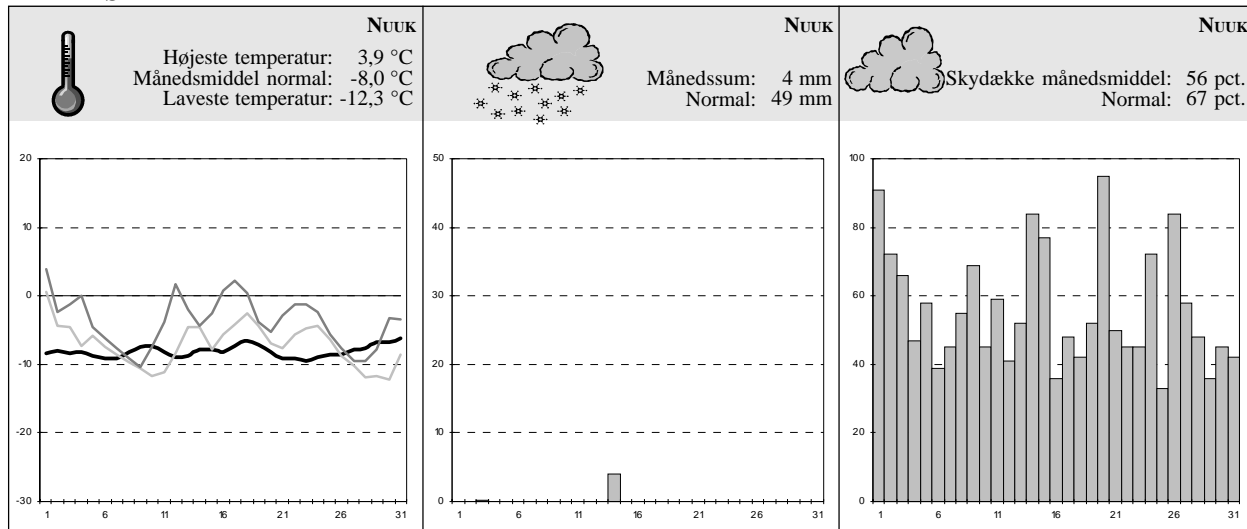
I Nuuk blev vejret i 2001 som helhed lunt ($\pm 0,4$ °C, som er 1 grad over gennemsnittet) og tillige nedbørrigt (1.073 mm, dvs. overskud på 321 mm). Især årets sidste 4 måneder bidrog godt til dette nedbørsoverskud. Disse måneder var specielt præget af lavtrykspassager fra syd og sydvest igennem Davis Strædet, således at sydlige og nordøstlige vinde dominerede med relativ høje temperaturer og rigelig nedbør. Også maj og juni var præget af dette vejrsmønster. Det lune år i Nuuk var ikke enestående, idet vejret i 2001 som helhed var varmere end normalt mange steder i Grønland.

I Nuuk startede året varmt og vådt for derefter at blive relativ koldt efter den 10. januar. Måneden endte således med at blive ca. 2 grader koldere end gennemsnittet. Januar blev sammen med juli faktisk de eneste måneder i 2001, der blev koldere end normalt. Februar blev ganske normal temperaturmæssigt, dog med en kold periode midt i måneden, hvor årets laveste temperatur på beskedne $-17,6$ °C blev registreret. Marts blev ret varm, næsten $2,5$ °C over gennemsnittet. Marts blev i øvrigt meget tør med kun 4 mm nedbør og over 10% færre skyer end normalt ved gennemgående højt lufttryk. Det forholdsvis lune og tørre vejr fortsatte ind i april og varmen holdt ved også i maj og juni, der dog begge blev meget nedbørrige, tilsammen ca. 160 mm mere end normalt. Nedbøren faldt dog inden for afgrænsede perioder med til tider meget våde dage. Juli blev lidt koldere end normalt, pga. meget lave nattemperaturer, dog uden nattefrost, ved hyppigt letskyet eller skyfrit vejr. Årets højeste temperatur på $17,2$ °C blev målt midt i juni dels midt i juli. Nedbøren i juli var sparsom og faldt hovedsageligt den 19. og 20. juli. August blev lun ellers ret normal. Temperaturmæssigt blev resten af året lunt, december endog meget lun, $3,5$ °C over normalen. September, november og december blev meget våde, totalt op mod 300 mm nedbør mere end normalt.

Sidste halvdel af december blev speciel med meget varmt vejr og minimumtemperaturer de sidste 10 døgn over eller lige under 0 grader. Der faldt store mængder nedbør som regn, og juleaftensdag faldt der hele 60 mm ved 3 graders varme og sydlig hård, stødende vind. I sandhed blev Julen 2001 en våd og blæsende grøn jul uden den mindste antydning af sne - en sjælden begivenhed i Nuuk. 1. juledag blev det ikke bedre med næsten 25 mm regn, op til 6 graders varme og stiv kuling fra syd med vindstød af stormstyrke.

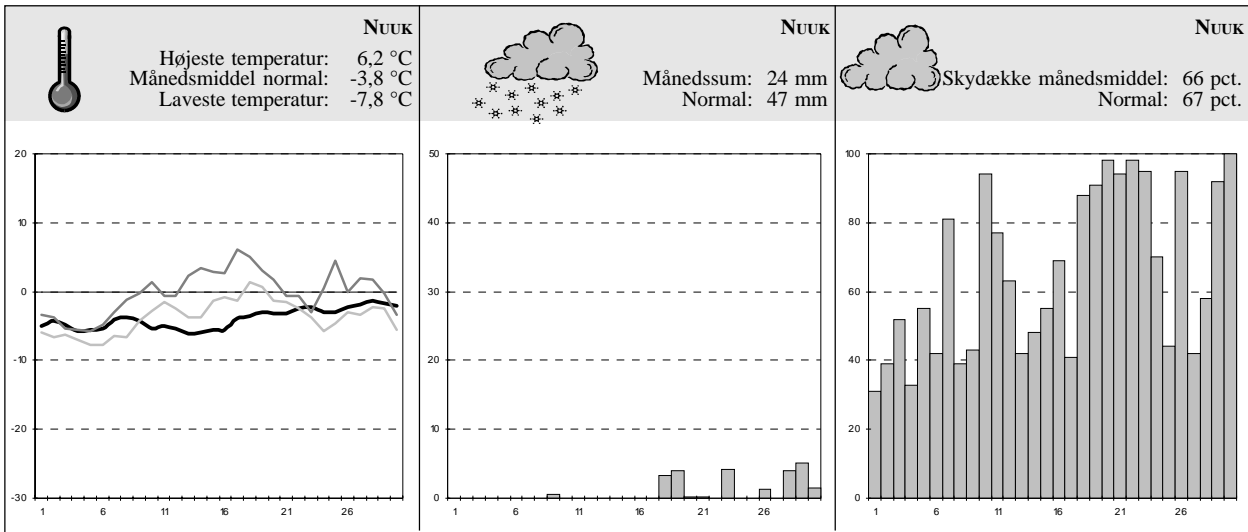
ÅRET



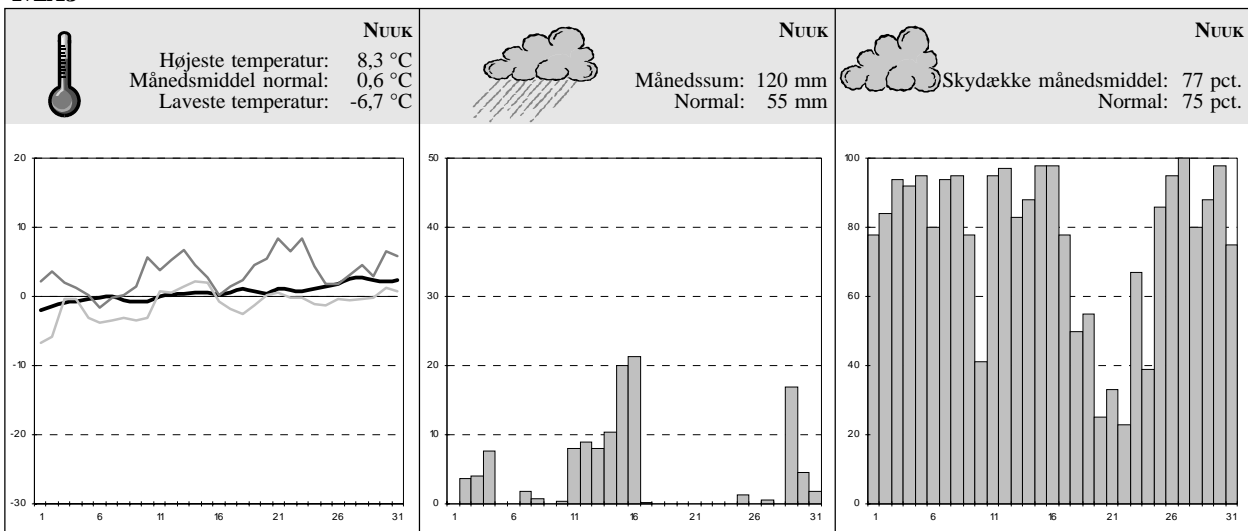
JANUAR

FEBRUAR

MARTS




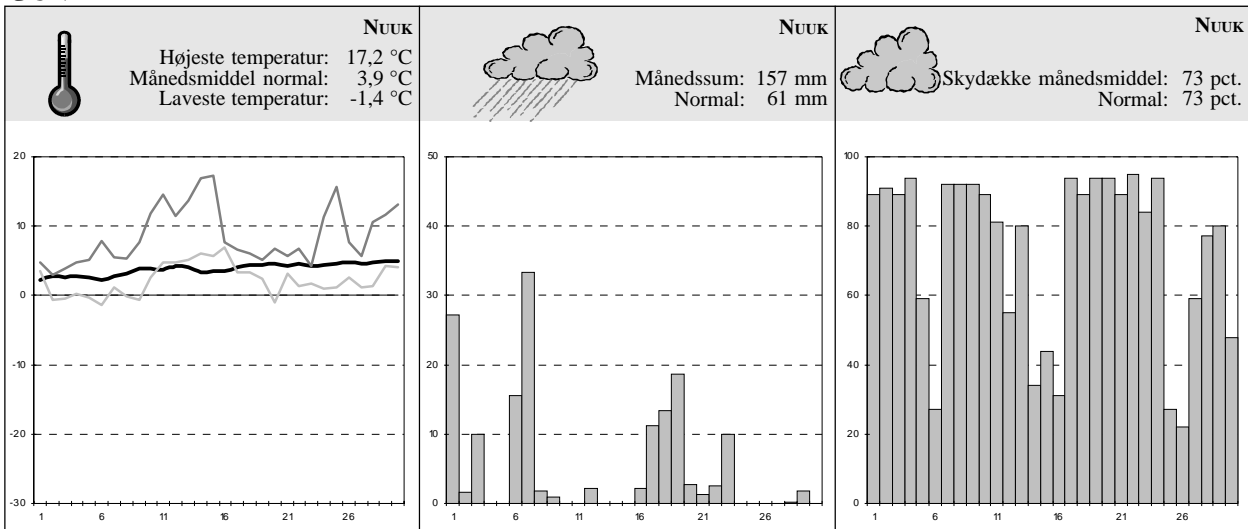
APRIL

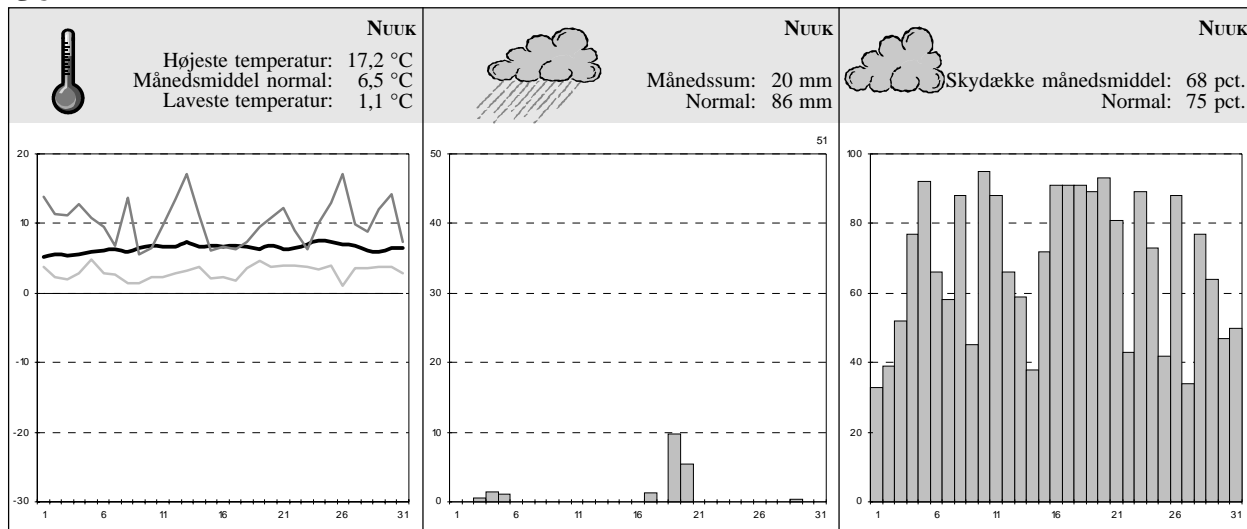
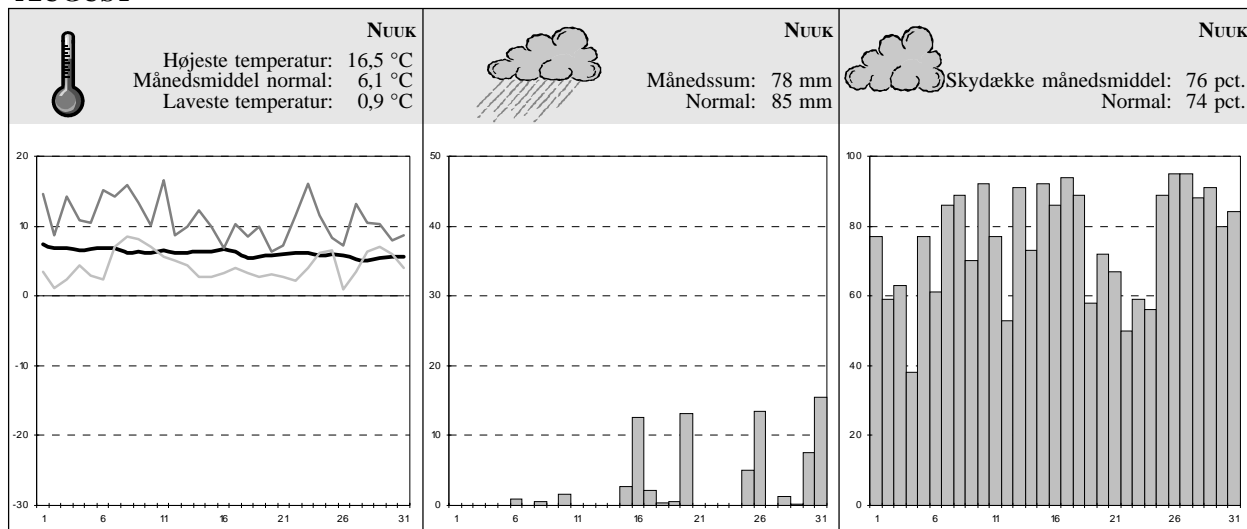
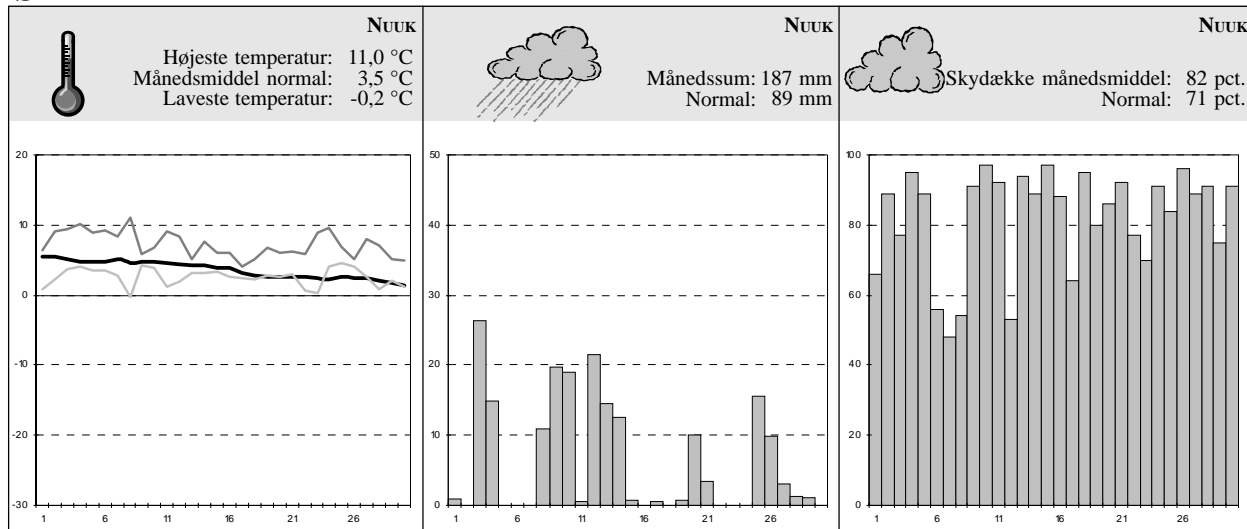


MAJ



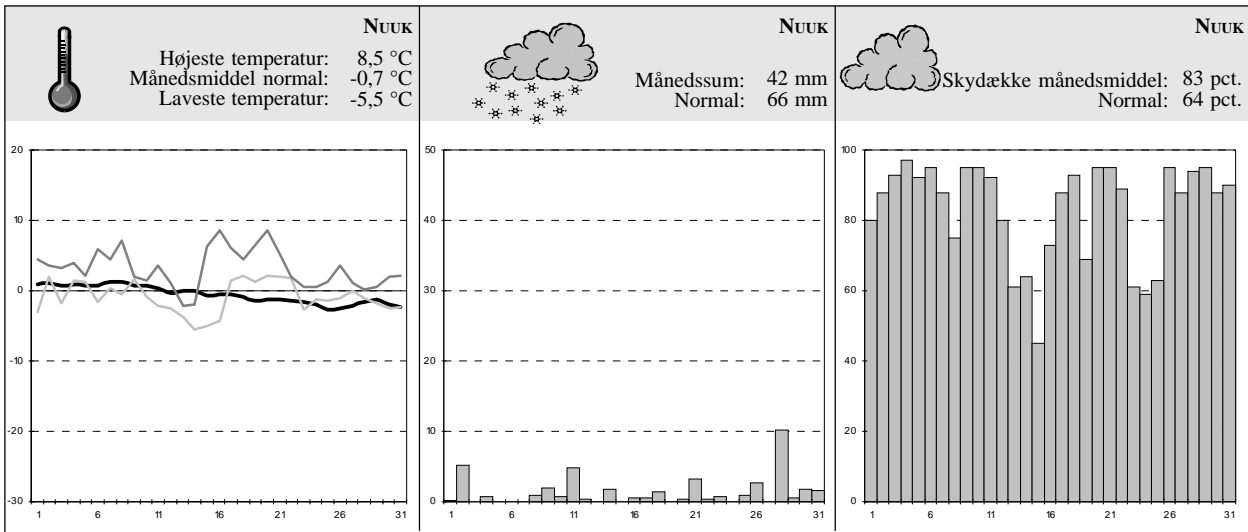
JUNI



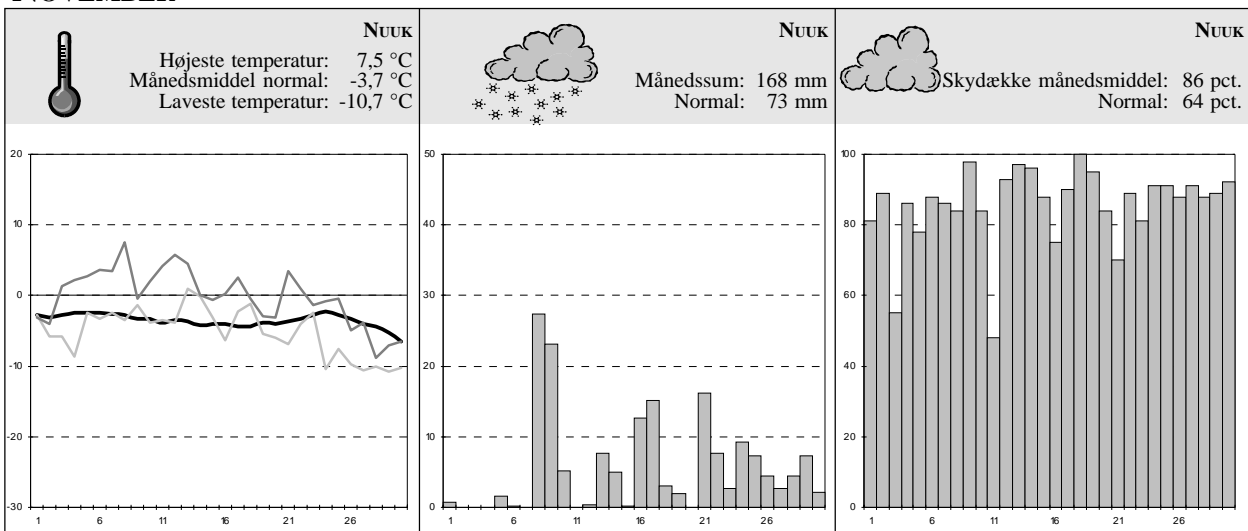
JULI

AUGUST

SEPTEMBER




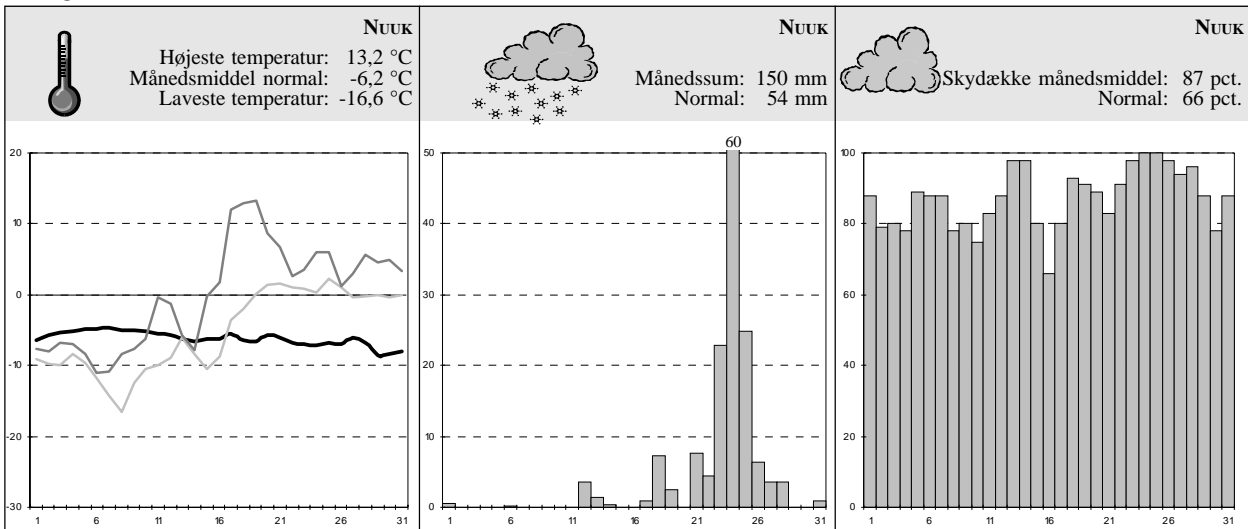
OKTOBER



NOVEMBER



DECEMBER



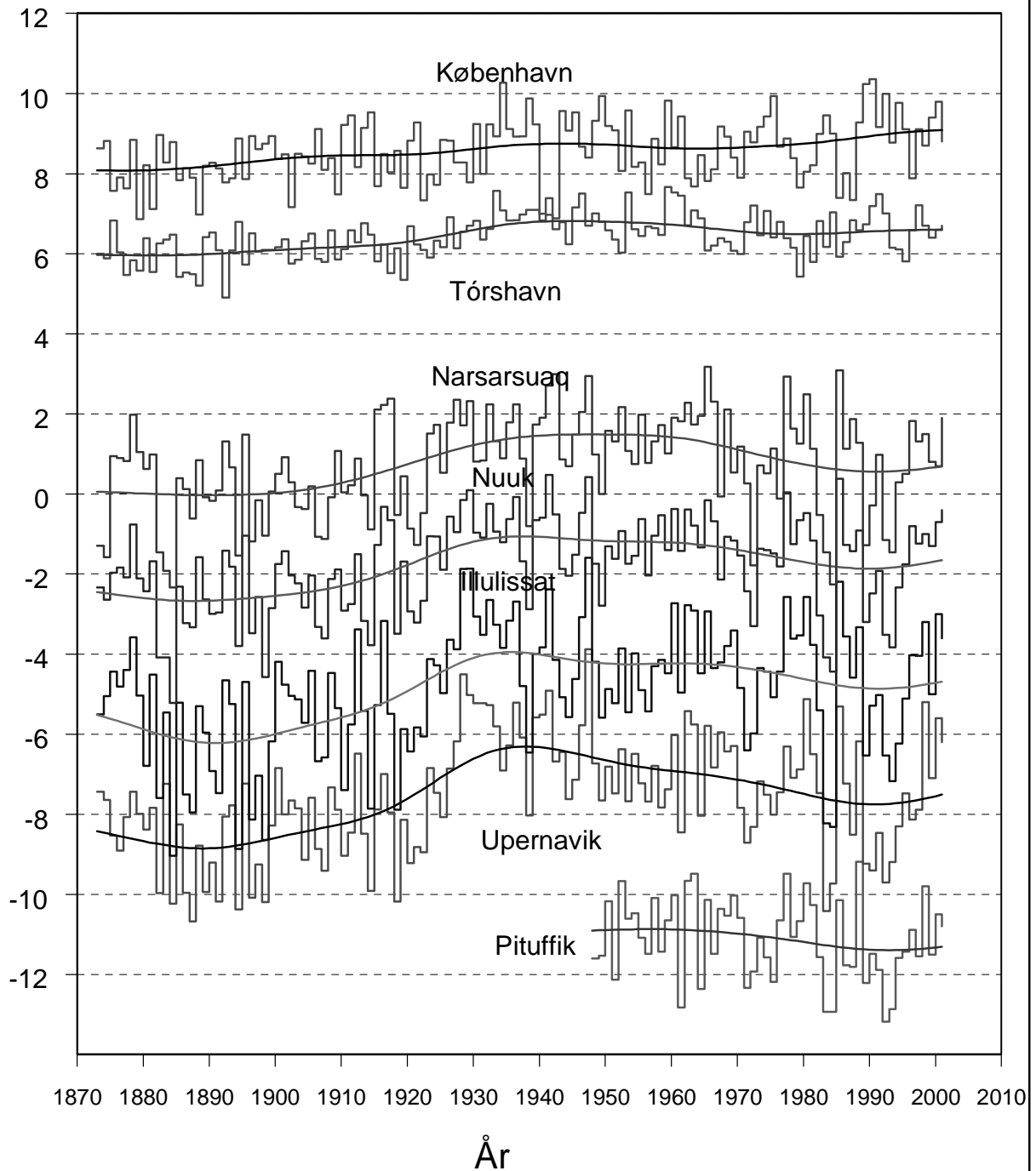


Årsmiddeltemperatur 1873-2001

Årsmiddeltemperatur 1873-2001

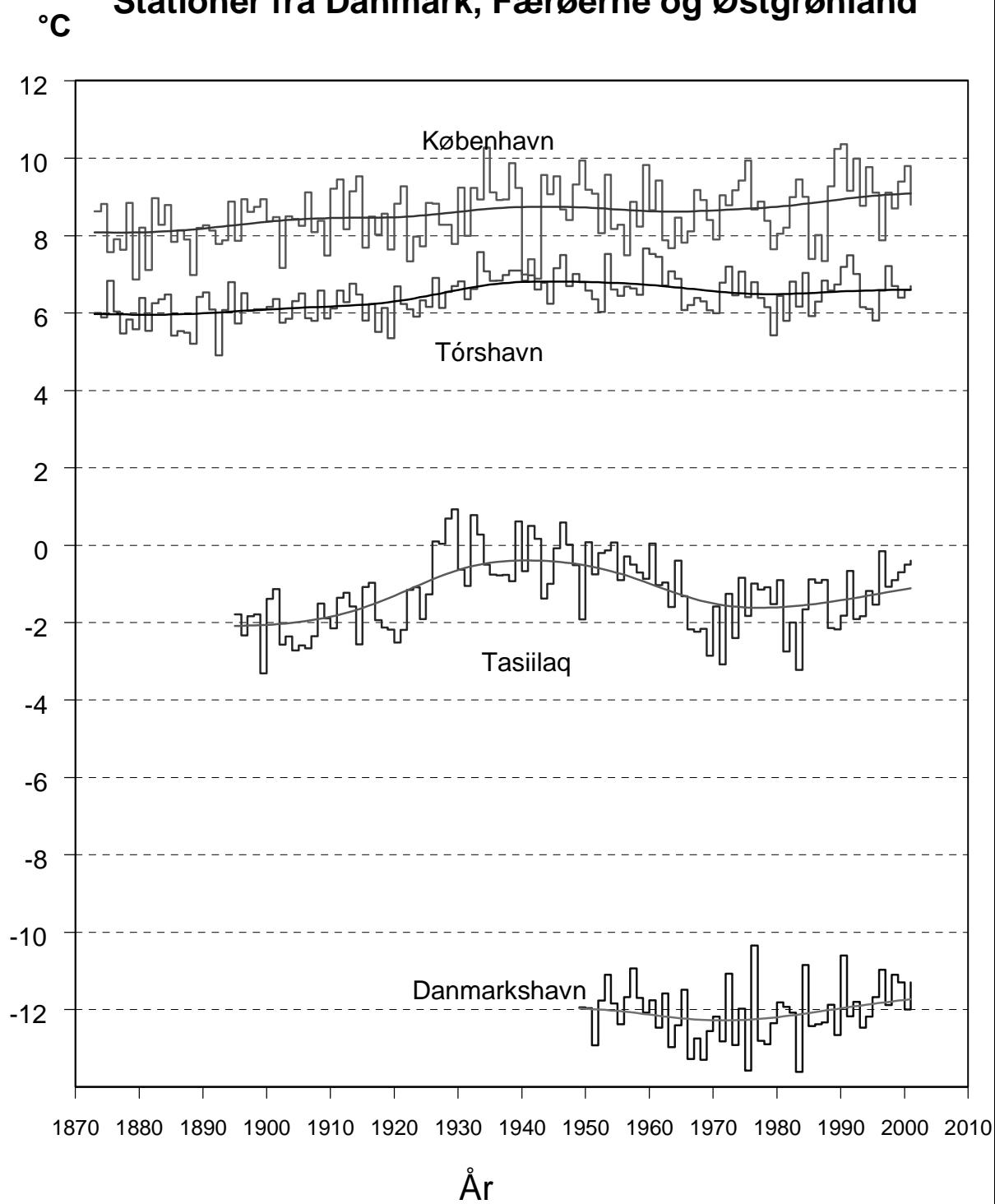


Stationer fra Danmark, Færøerne og Vestgrønland



Årsmiddeltemperatur 1873-2001

Stationer fra Danmark, Færøerne og Østgrønland



—

- blank side -