



Meteorologisk
institutt

MET info

no. 7/2013
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 09.08.2013

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt
Juli 2013

Reidun Gangstø, Stein Kristiansen, Jostein Mamen,
Hanna Szewczyk-Barnicka, Helga Therese Tilley Tajet



Sommerkveld på Aker Brygge. Foto: Hanna Szewczyk-Barnicka

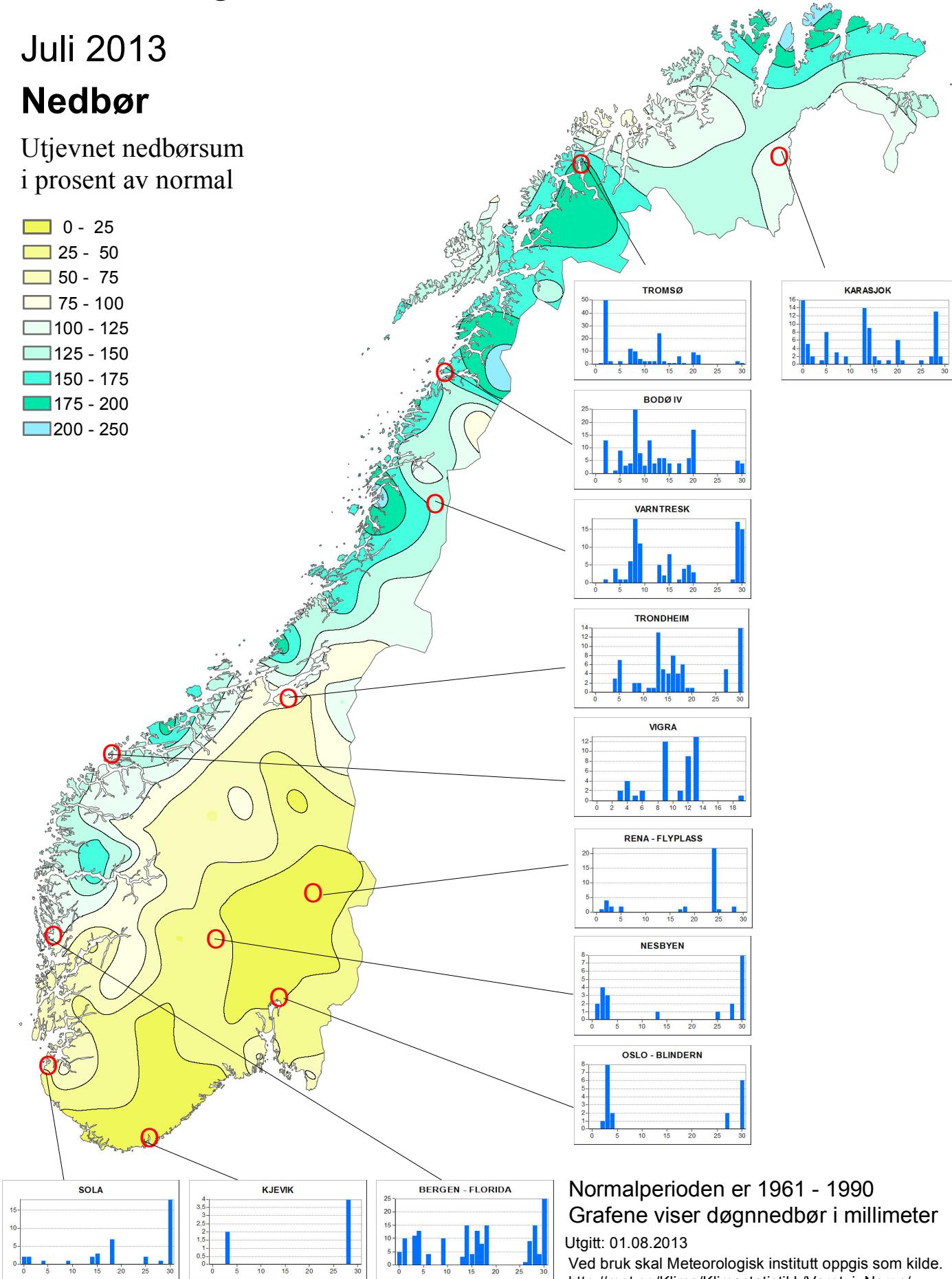
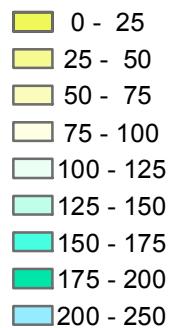
Agder har hatt sin 2. tørreste juli siden 1900 og Østlandet den 5. tørreste. Agder og Østlandet har i helhet hatt det relativt varmest og tørrest. Månedsnedbøren for hele landet ble 90 % av normalen, mens månedstemperaturen endte 1,2 grader over normalen.

Klimatologisk månedsoversikt

Juli 2013

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



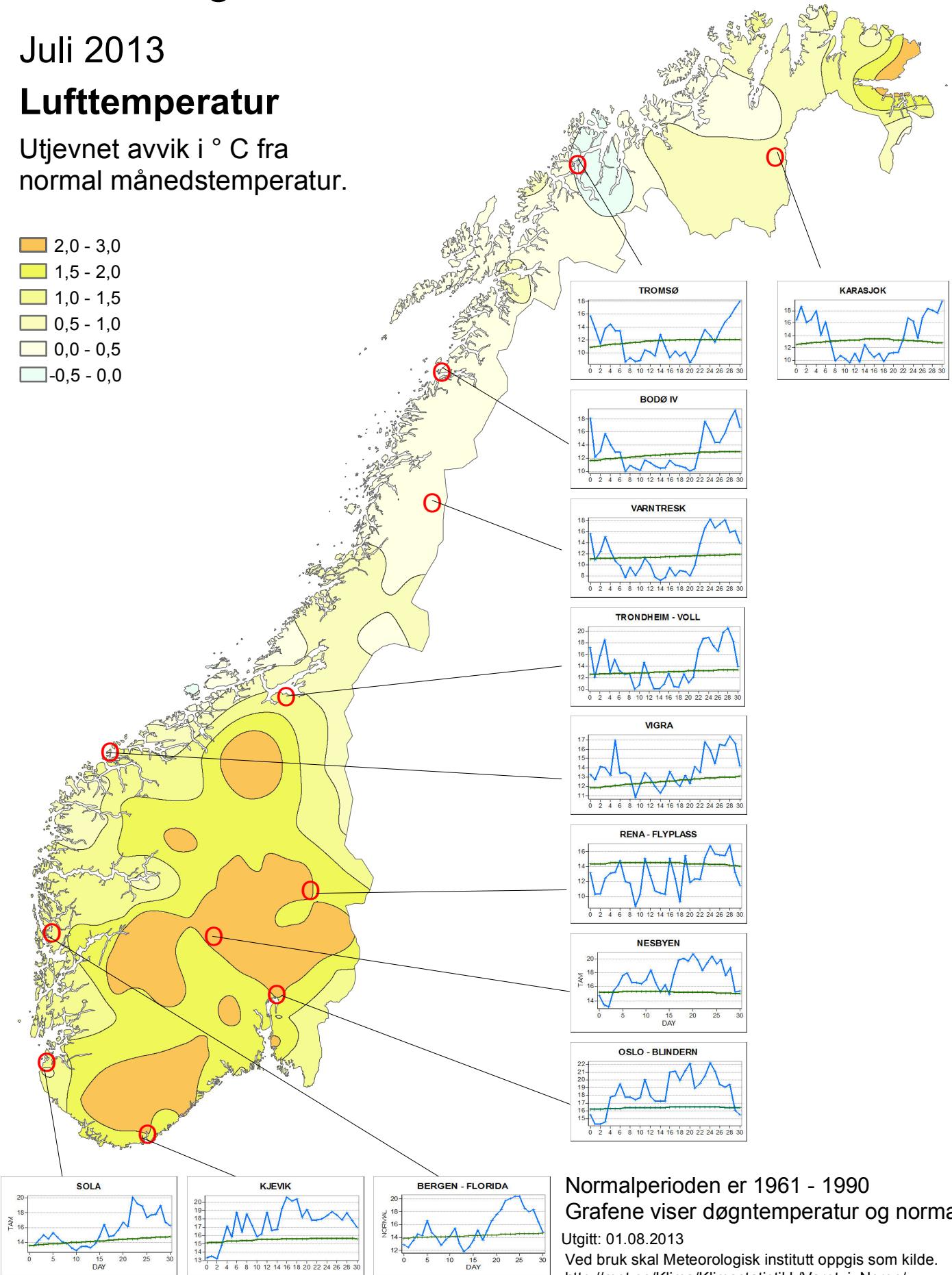
Klimatologisk månedsoversikt

Juli 2013

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal månedstemperatur.

- █ 2,0 - 3,0
- █ 1,5 - 2,0
- █ 1,0 - 1,5
- █ 0,5 - 1,0
- █ 0,0 - 0,5
- █ -0,5 - 0,0



Normalperioden er 1961 - 1990
Grafene viser døgn temperatur og normal.

Utgitt: 01.08.2013

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

Været i Norge – juli 2013: Agder og Østlandet har hatt det relativt varmest og tørrest.

Agder har hatt sin 2. tørreste juli siden 1900 og Østlandet den 5. tørreste. Agder og Østlandet har i helhet hatt det relativt varmest og tørrest. Månedsnedbøren for hele landet ble 90 % av normalen, mens månedstemperaturen endte 1,2 grader over normalen.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for hele landet lå 1,2 grader over normalen. Relativt varmest var det i Agder med 2,0 grader over normalen, etterfulgt av Østlandet som hadde 1,9 grader over normalen. Dette er hhv. den 15. og 17. varmeste juli for disse regionene siden 1900.

De varmeste stasjonene var

- Drammen - Berskog 18,7 °C (1,6 °C over normalen)
- Oslo – Bygdøy 18,5 °C (ingen normal)
- Alna og Oslo – Blindern begge med 18,4 °C (hhv. ingen normal og 2,0 °C over)

De kaldeste stasjonene var

- Fannaråki (2062 moh, Luster, Sogn og Fjordane) 3,8 °C (1,1 °C over normalen)
- Juvvasshøe (1894 moh, Lom, Oppland) 6,0 °C (2,1 °C over)
- Sognefjellhytta (1430 moh, Lom, Oppland) 7,8 °C (2,1 °C over)

Høyeste maksimumstemperatur var 33,4 °C, målt den 21. juli på Byglandsfjord-Neset (Aust-Agder). Laveste minimumstemperatur var -3,7 °C, og ble målt på Fannaråki 14. juli.

Nedbør

Månedsnedbøren for hele landet i juli var 90 % av normalen. Agder ble den tørreste regionen og er den 2. tørreste registrert for juli, med bare 22 % av normalen. Den tørreste juli for Agder var 1904 med bare 15 %. Østlandet hadde den 5. tørreste juli registrert med 35 %.

De våteste stasjonene var

- Lurøy (Nordland) 462,4 mm (203 % av normalen)
- Liafoss (Nærøy, Nord-Trøndelag) 288,1 mm (209 % av normalen)
- Brekke i Sogn (Gulen, Sogn og Fjordane) 260,1 mm (120 % av normalen)

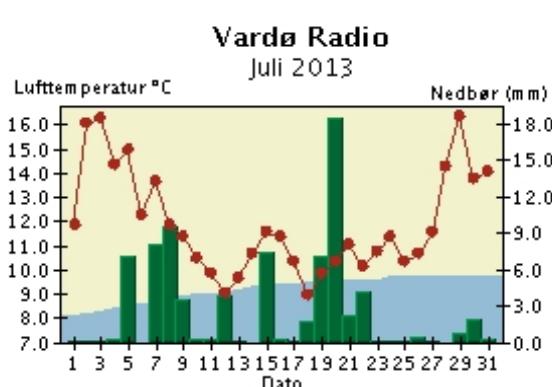
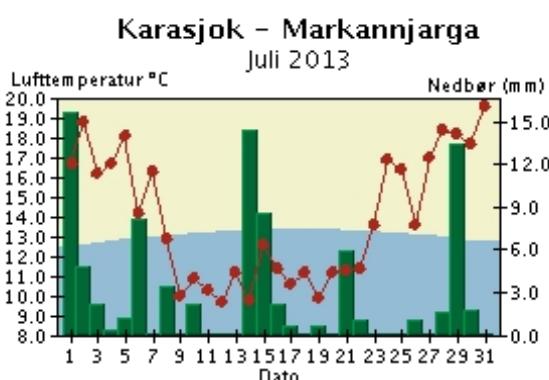
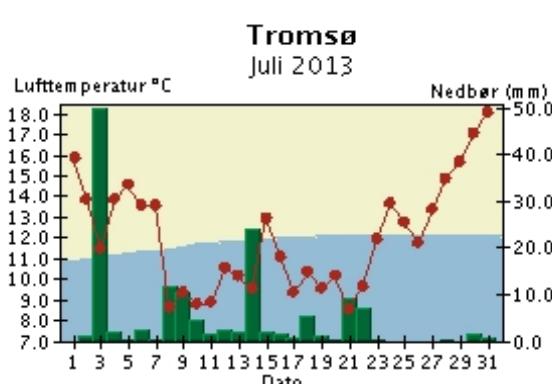
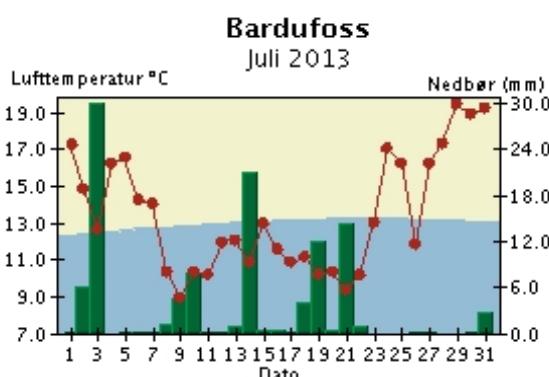
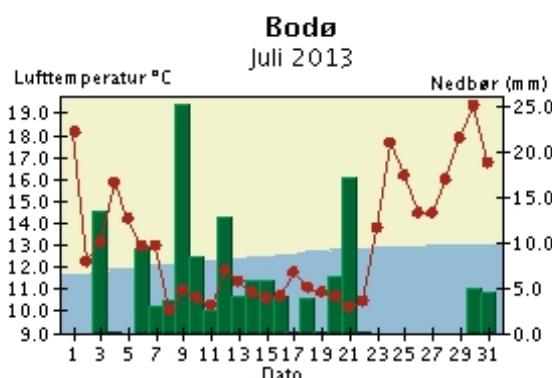
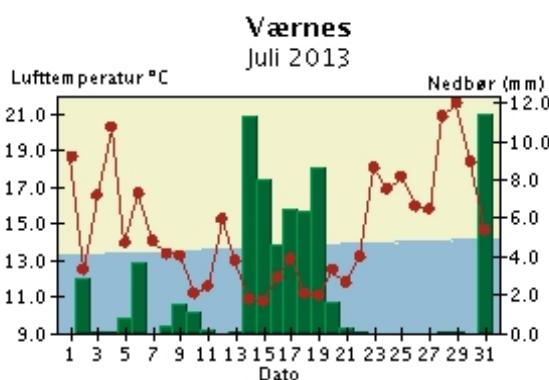
De tørreste stasjonene var

- Torungen fyr (Arendal, Aust-Agder) 2,2 mm (3 % av normalen)
- Østre Toten - Apelsvoll (Oppland) 4,3 mm (6 % av normalen)
- Dueknipen (Kristiansand, Vest-Agder) 5,9 mm (ingen normal)

Høyeste døgnnedbør var 85,8 mm, og ble målt på Lurøy den 9. juli.

Døgn temperatur og døgn nedbør

Juli 2013

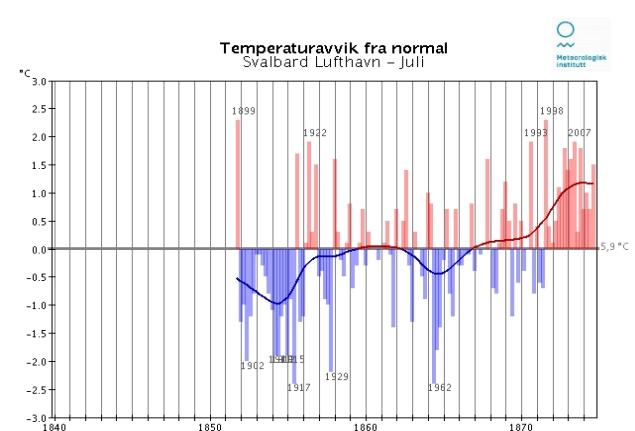
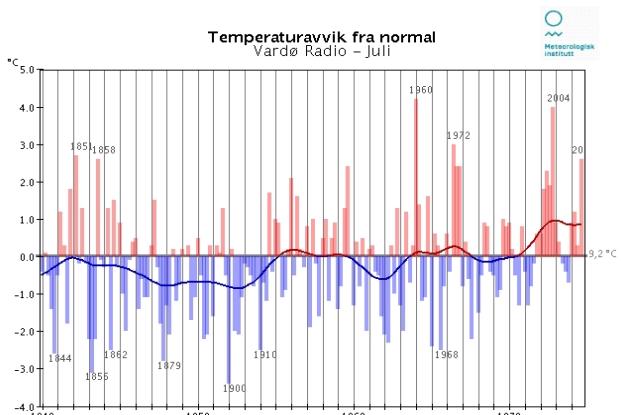
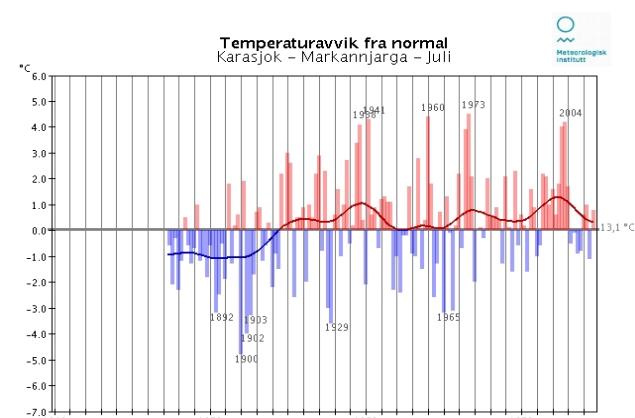
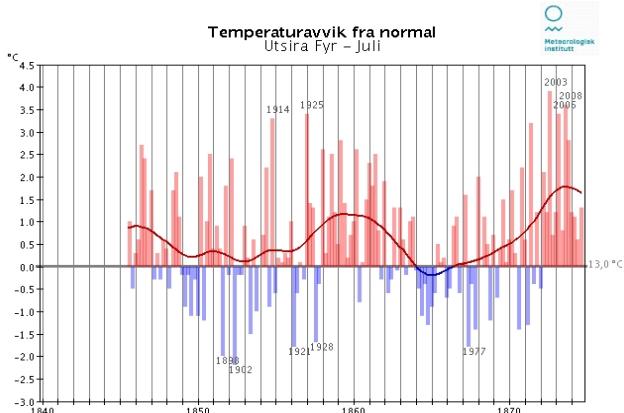
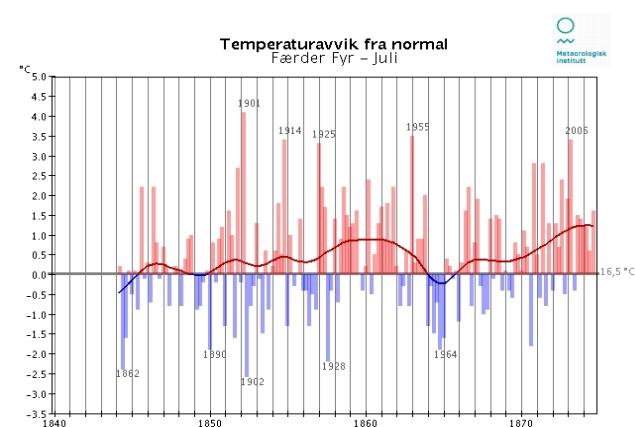
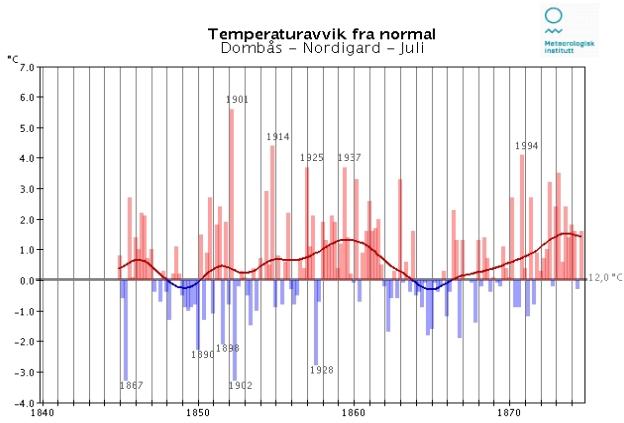


 Døgn temperatur
 Varmere enn normalen
 Kaldere enn normalen
 Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl 07 normaltid og er falt i løpet av de foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for koldenderdøgnet (kl 01-24). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt.

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Juli



Utjevnet, 10 år

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

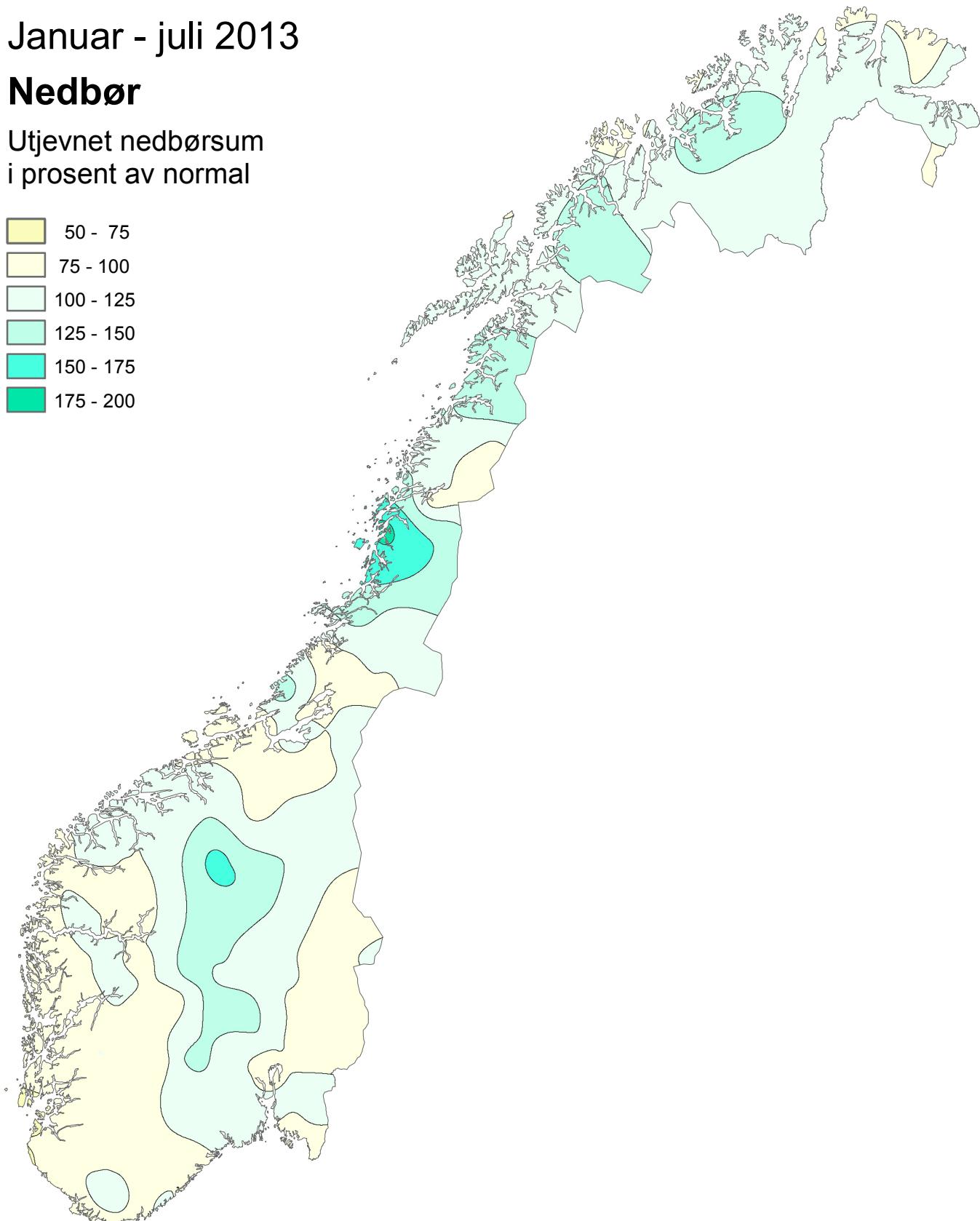
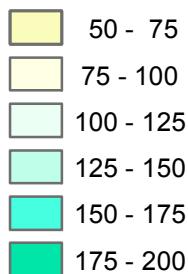
RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dataserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt. Mer temperaturstatistikk for ulike landsdeler finnes på: <http://met.no/>

Klimatologisk månedsoversikt

Januar - juli 2013

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.08.2013

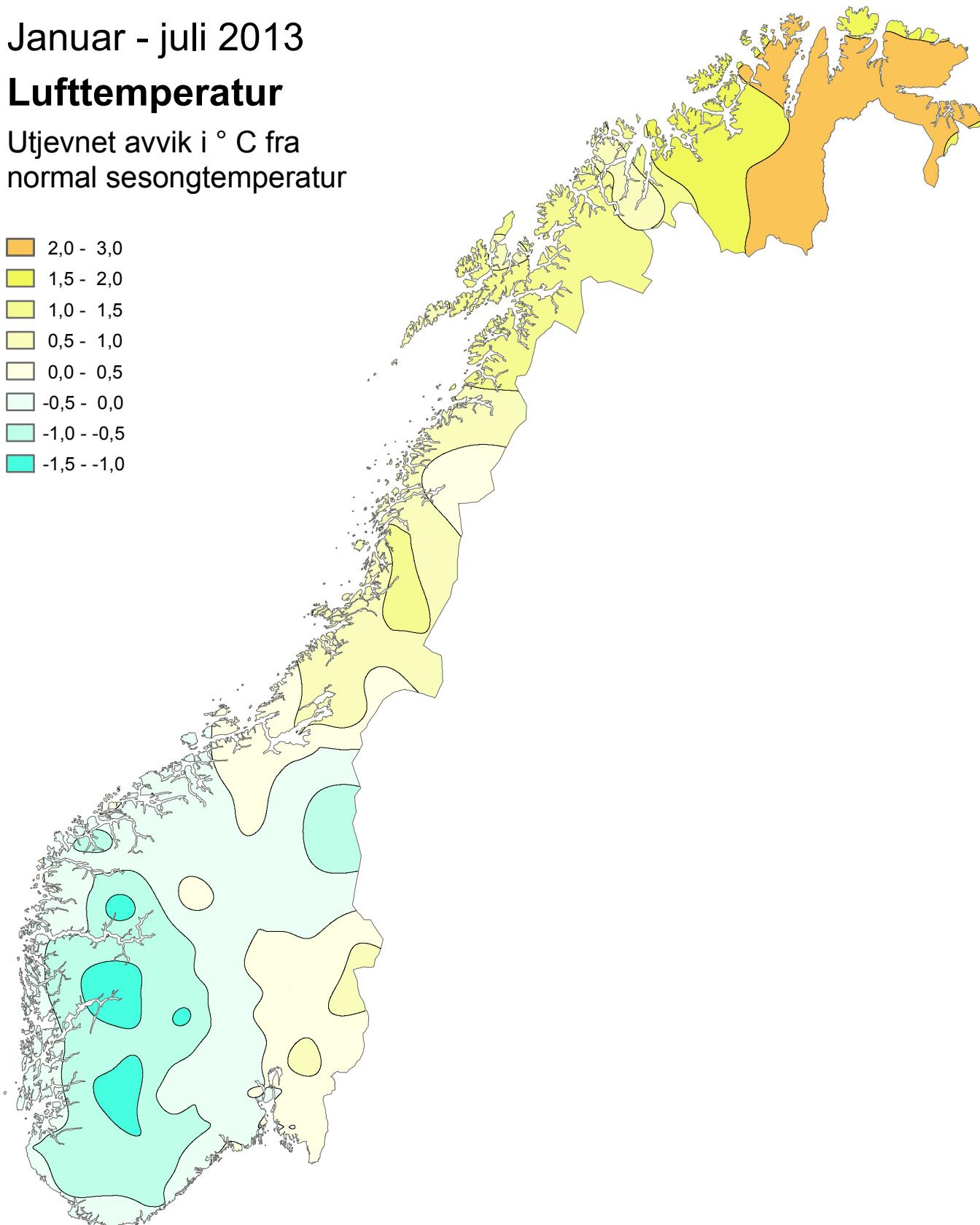
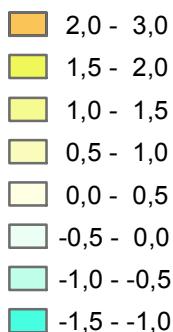
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

Klimatologisk månedsoversikt

Januar - juli 2013

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal sesongtemperatur



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.08.2013

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

Perioden januar – juli 2013

Hittil i år, perioden januar til juli, har middeltemperatur vært 0,3 grader over normalen og nedbør vært 110 % av normalen for hele landet sett under ett.

Lufttemperatur

Gjennomsnittstemperaturen for hele landet for perioden januar til juli var 0,3 °C over normalen. Finnmark har størst positivt avvik med 2 - 3 °C, mens høyeliggende områder i Sør-Norge har hatt det relativt kjøligst med 1 - 1,5 °C under normalen.

De høyeste middeltemperaturene kom på Vestlandet. De varmeste stasjonene var

- Bingsa (Ålesund, Møre og Romsdal) 7,0 °C (ingen normal)
- Bergen – Florida (Hordaland) 6,7 °C (0,5 °C under normalen)
- Svelgen II (Bremanger, Sogn og Fjordane) 6,6 °C (ingen normal)

De laveste middeltemperaturene ble registrert i høyeliggende områder i Sør-Norge. De kaldeste stasjonene var

- Fannaråki (2062 moh, Luster, Sogn og Fjordane) -6,5 °C (1,7 °C under normalen)
- Juvvasshøe (1894 moh, Lom, Oppland) -4,9 (0,2 °C over normalen)
- Sandhaug (1250 moh, Eidfjord, Hordaland) -4,5 °C (ingen normal)

Høyeste maksimumstemperatur var 33,4 °C den 21. juli på Byglandsfjord – Neset (Aust-Agder).

Laveste minimumstemperatur i år ble målt på Karasjok – Markannjarga med -41,3 °C den 28. januar.

Nedbør

Nedbøren hittil i år var 110 % av normalen. Agder og områder på Vestlandet har hatt det relativt tørrest med 50 - 100 %. Relativt våtest har det vært i deler av Oppland og Nordland med opptil 200 % av normalen.

De våteste stasjonene hittil i år var

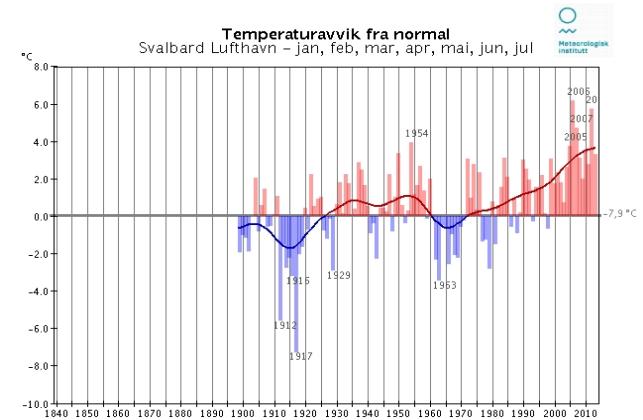
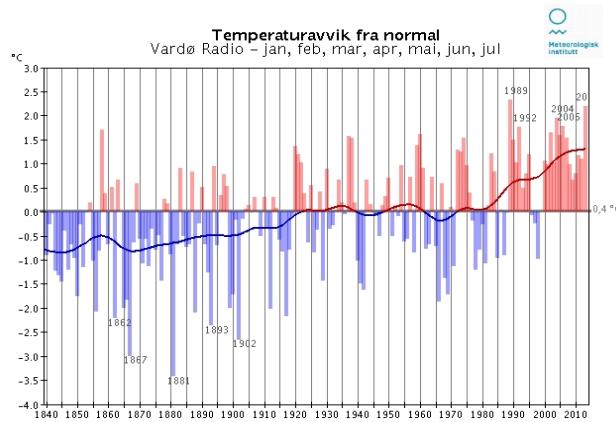
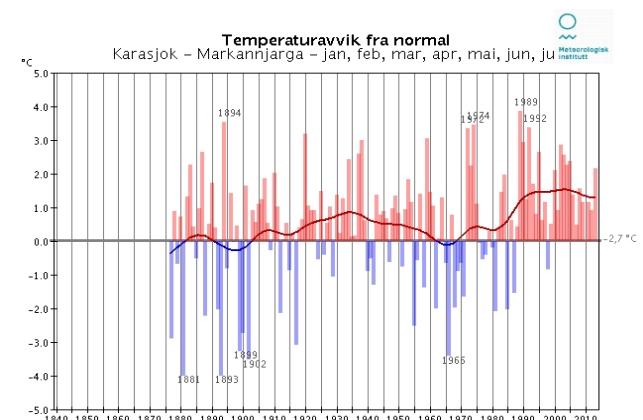
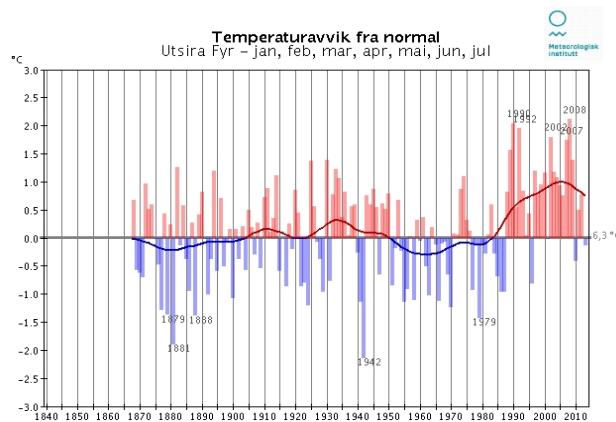
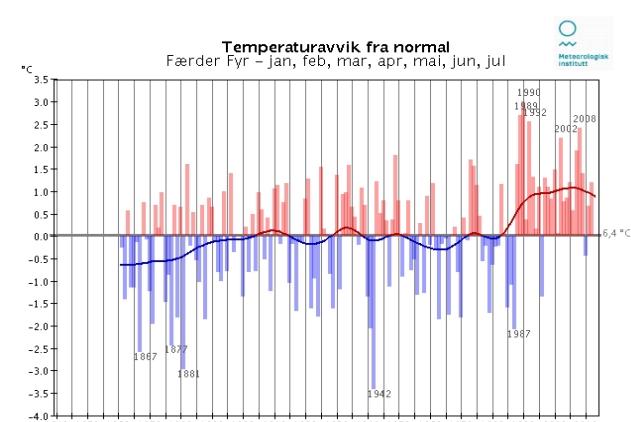
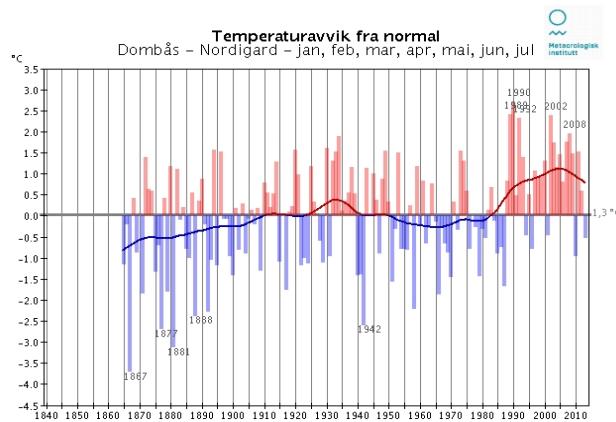
- Lurøy (Nordland) 1746 mm (127 % av normalen)
- Hovlandsdal (Fjaler, Sogn og Fjordane) 1343 mm (92 % av normalen)
- Brekke i Sogn (Gulen, Sogn og Fjordane) 1341 mm (84 % av normalen)

De tørreste stasjonene var

- Skjåk II (Oppland) 183 mm (136 % av normalen)
- Hjerkinn II (Dovre, Oppland) 191 mm (ingen normal)
- Øvre Neiden (Sør-Varanger, Finnmark) 197 mm (ingen normal)

Høyeste døgnnedbør i perioden januar – juli var 85,8 mm, målt på Lurøy (Nordland) den 9. juli.

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner Januar-juli



Utjevnet, 10 år

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dataserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diogrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt. Mer temperaturstatistikk for ulike landsdeler finnes på: <http://met.no>

Rekorder

Data fra vær- og nedbørstasjoner som rapporterer daglig, og som har vært i drift ti år eller mer. "Start" angir første år med lokale juli-målinger.

Stasjoner med ny juli-rekord for døgnnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
13140	Fåvang - Tromsnes	Ringebu (Oppland)	48,1	28	1996	07.07.2000	39,2
65370	Smøla - Moldstad	Smøla (Møre og Romsdal)	35,8	17	1963	29.07.1974	31,8
76470	Høyholm	Vevelstad (Nordland)	54,6	9	2000	07.07.2004	51,3
86520	Sortland - Kleiva	Sortland (Nordland)	63,5	3	1958	20.07.1983	62,9
90400	Tromsø - Holt	Tromsø (Troms)	50,7	3	2002	24.07.2003	38,2
90450	Tromsø	Tromsø (Troms)	50,0	3	1920	24.07.2003	38,3

Stasjoner med ny juli-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
76250	Sømna - Stein	Sømna (Nordland)	200,5	1984	1999	191,2
76380	Sausvatn - Skogmo	Brønnøy (Nordland)	309,4	1991	1999	241,5
76470	Høyholm	Vevelstad (Nordland)	283,4	2000	2001	262,3
76530	Tjøtta	Alstahaug (Nordland)	158,5	1984	2012	106,9
82260	Bodø - Vågønes	Bodø (Nordland)	160,3	1943	2012	105,7

Stasjoner med ny juli-rekord for lav månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
610	Gløtvola - Trøan	Engerdal (Hedmark)	26,9	1997	2004	39,8
7660	Åkrestørmmen	Rendalen (Hedmark)	9,1	1974	1994	23,2
8970	Einunna Kraftverk	Folldal (Hedmark)	11,4	1991	2005	31,1
11500	Østre Toten - Apelsvoll	Østre Toten (Oppland)	4,3	1930	2006	20,9
12550	Kise på Hedmark	Ringsaker (Hedmark)	15,0	1951	1955	22,0
12680	Lillehammer - Sætherengen	Lillehammer (Oppland)	6,9	1983	1994	13,3
13450	Hovdgrenda	Ringebu (Oppland)	24,9	1972	1989	30,4
22790	Grimsrud i Begnadalen	Sør-Aurdal (Oppland)	16,5	1998	2006	44,3
23160	Åbjørsbråten	Nord-Aurdal (Oppland)	16,8	1923	1994	17,2
25260	Vats - Randen	Ål (Buskerud)	30,4	2001	2006	31,5
30530	Notodden	Notodden (Telemark)	11,4	1923	1976	15,9
36060	Arendal Brannstasjon	Arendal (Aust-Agder)	6,1	1973	1983	10,3
36200	Torungen Fyr	Arendal (Aust-Agder)	2,2	1944	1949	8,0
36490	Bøylefoss	Froland (Aust-Agder)	9,2	1977	1989	9,7
36560	Nelaug	Åmli (Aust-Agder)	7,4	1966	1989	13,2
38380	Dovland	Birkenes (Aust-Agder)	12,1	1958	1989	18,0
38421	Senumstad	Birkenes (Aust-Agder)	11,7	1999	2006	53,6
39040	Kjevik	Kristiansand (Vest-Agder)	6,4	1946	1984	12,2
41670	Konsmo - Høyland	Audnedal (Vest-Agder)	15,3	1992	1994	25,1
41820	Kvåvik	Lyngdal (Vest-Agder)	12,2	1972	1994	16,1
41860	Kvineshei - Sørhelle	Kvinesdal (Vest-Agder)	26,5	1986	1989	64,1
43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	38,2	1998	2000	55,8
49351	Tyssedal Ia	Odda (Hordaland)	48,3	2000	2004	51,3
63705	Oppdal - Sæter	Oppdal (Sør-Trøndelag)	45,7	2000	2008	52,5

Stasjoner med ny juli-rekord for høy månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
99720	Hopen	Hopen (Svalbard)	4,8	1945	2004	4,7

Stasjoner med ny juli-rekord for maksimumstemperatur

Strn	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
49910	Hjeltnes	Ulvik (Hordaland)	29,7*	22	1966	27.07.1973	29,7
94680	Honningsvåg Lufthavn	Nordkapp (Finnmark)	24,7	31	1977	26.07.2004	24,5

Stasjoner med ny juli-rekord for minimumstemperatur

Strn	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
71850	Halten fyr	Frøya (Sør-Trøndelag)	7,3*	25	1983	05.07.1995 09.07.1995	7,3

*Tangering av rekord