



Værret i Norge Klimatologisk månedsoversikt Juni 2012

Knut Iden, Stein Kristiansen, Jostein Mamen, Hanna Szewczyk-Barwicka,
Helga Therese Tilley Tajet



Trist Sankthans vær på Sørlandet, her fra Søgne utenfor Kristiansand. Foto: Heidi Lippestad

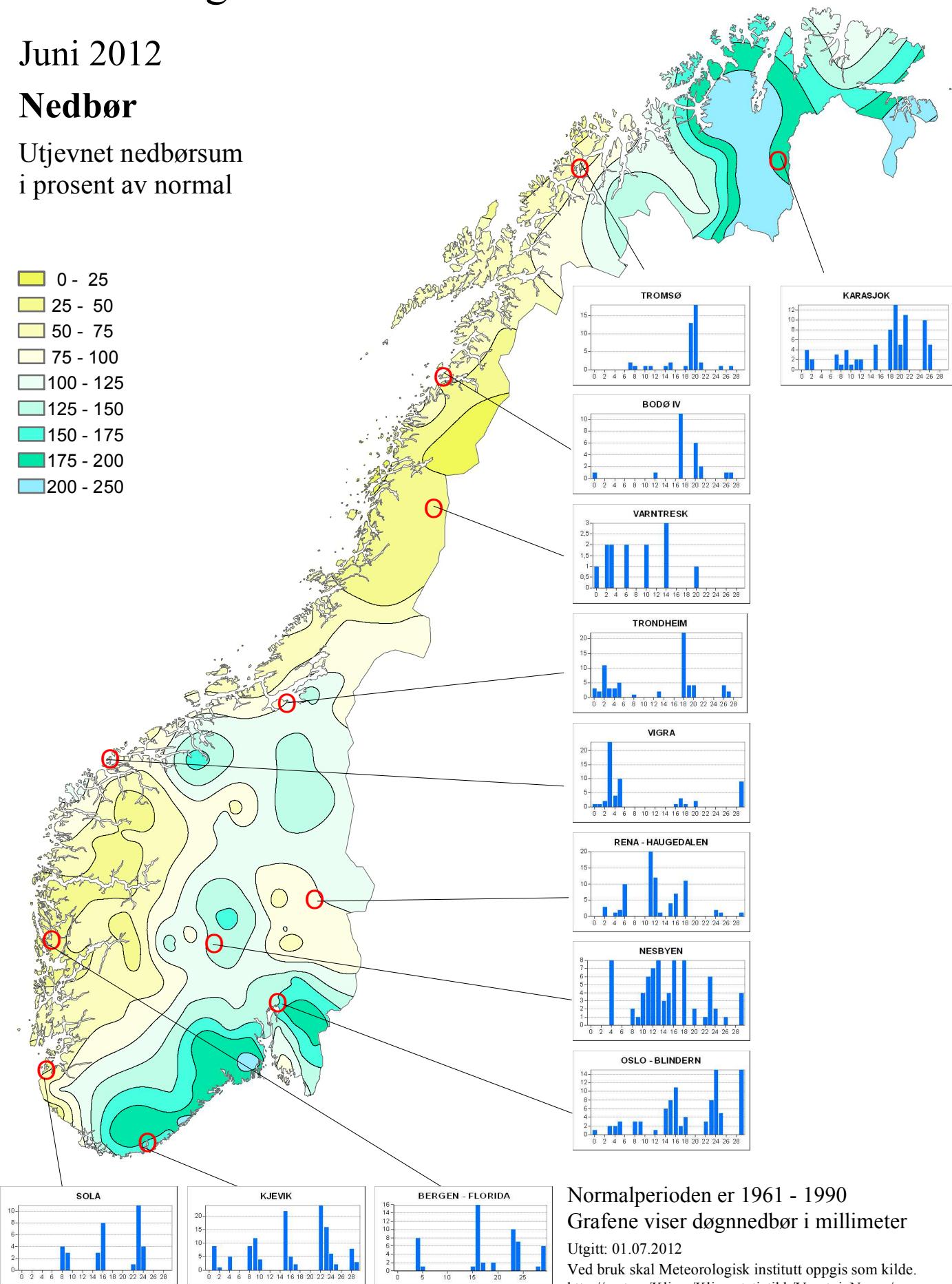
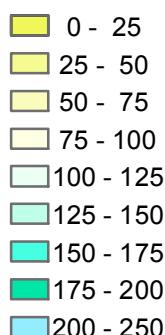
Månedstemperaturen for Norge som helhet i juni var 1,2 °C under normalen. For deler av Østlandet, var den 2-3 °C under, for deler av Sørlandet 1-2 °C under og for det meste av landet for øvrig 0,5-1 °C under. Månedsnedbøren for Norge var 105 % av normalen. Nedbøren var betydelig under normalen på det meste av Vestlandet og i Nordland, mens deler av Finnmark har fått 200-250 % av normalen og deler av Akershus, Vestfold, Telemark og Agder 150-200 %.

Klimatologisk månedsoversikt

Juni 2012

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal

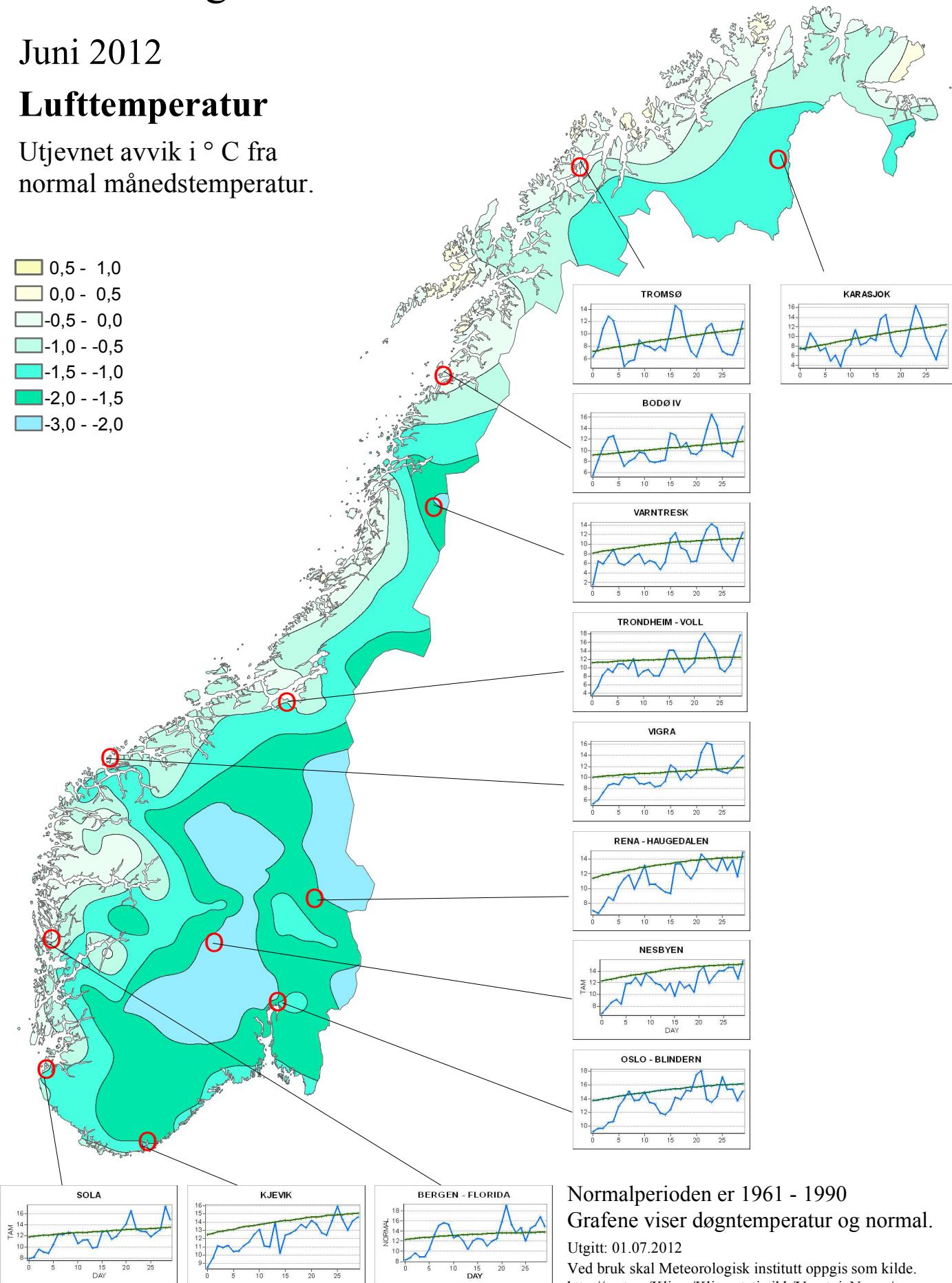
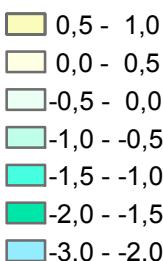


Klimatologisk månedsoversikt

Juni 2012

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal månedstemperatur.



Været i Norge - juni 2012

Månedstemperaturen for Norge som helhet i juni var 1,2 °C *under* normalen. For deler av Østlandet, var den 2-3 °C *under*, for deler av Sørlandet 1-2 °C *under* og for det meste av landet for øvrig 0,5-1 °C *under*. Månedsnedbøren for Norge var 105 % av normalen. Nedbøren var betydelig *under* normalen på det meste av Vestlandet og i Nordland, mens deler av Finnmark har fått 200-250 % av normalen og deler av Akershus, Vestfold, Telemark og Agder 150-200 %.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge i juni var 1,2 °C *under* normalen. Dette er den ca. 25. kaldeste juni for landet som helhet i serien som går tilbake til 1900. Kaldest i denne serien er juni i 1923 med 4 °C *under* normalen og varmest 1953 med 3,7 °C over. Månedstemperaturen var *under* normalen i det meste av landet. For deler av Østlandet var den 2-3 °C *under*, for deler av Sørlandet 1-2 °C *under* og for store deler av landet for øvrig 0,5-1 °C *under*. Bare på enkelte stasjoner, hovedsakelig langs kysten av Nordland, Troms og Finnmark, var månedstemperaturen over normalen og da bare 0,0-0,5 °C *over*.

Høyest månedstemperatur var det i Oslofjordområdet. Færder fyr (Vestfold) var varmest med 14,1 °C (0,7 °C *under* normalen), etterfulgt av Oslo - Blindern og Drammen - Berskog (Buskerud) begge med 13,7 °C (hhv 1,5 °C og 1,9 °C *under* normalen). Laveste månedstemperatur kom i fjellet i Sør-Norge. Juvasshøe (Oppland) var kaldest med 0,0 °C (2,3 °C *under* normalen), etterfulgt av Sognefjellhytta (Oppland) med 2,7 °C (1,5 °C *under*) og Sandhaug (Hardangervidda) med 3,2 °C (ingen normal).

Høyeste maksimumstemperatur i juni ble målt på stasjonen Åfjord (Sør Trøndelag) med 25,2 °C den 22. Juvasshøe (Oppland) registrerte landets laveste minimumstemperatur med –10,1 °C den 1. juni.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var månedsnedbøren for Norge 105 % av normalen. For landet som helhet er dette den ca. 50. våreste juni som er registrert. Våtest er 1964 med 175 % av normalen mens 1927 er tørrest med 20 %. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900.

Deler av Finnmark har fått 200-250 % av normalen for juni mens deler av Akershus, Vestfold, Telemark og Agder har fått 150-200 %. Østlandet forøvrig har fått 100-150 %, mens store deler av Vestlandet har fått under 75 % og store deler av Nordland under 50 %. For Agder som helhet er årets juni den 15. våreste med 150 % av normalen. Her er 1999 våtest med 220 % av normalen mens 1921 er tørrest med 10 %. For Vestlandet som helhet er årets juni den ca. 30. tørreste med 70 % av normalen. Her er 1964 våtest med 220 % og 1982 tørrest med 15 %. For Finnmarksvidda er dette den 6. våreste i serien med 185 % av normalen. Her er 1948 våtest med 230 % og 1997 tørrest med 15 %.

Konsmo - Høyland (Vest Agder) har fått mest nedbør av stasjonene i denne oversikten med 172,8 mm (190 % av normalen), etterfulgt av Kvineshei - Sørhelle (Vest Agder) med 171,3 mm (146 %), Mestad i Oddernes (Vest Agder) 161,7 mm (180 %) og Senumstad (Aust Agder) med 161,0 mm (189 %).

Lønsdal (Nordland) har fått minst nedbør av stasjonene med 2,3 mm (7 % av normalen), etterfulgt av Myken (Nordland) med 4,6 mm (9 % av normalen) og Grotli (Oppland) med 5,7 mm (ingen normal).

Fiskåbygd (Møre og Romsdal) målte størst døgnnedbør av stasjonene i denne oversikten med 45,0 mm 4. juni. Nedbørstasjonen Stokke - Solli (Vestfold) målte 50,2 mm den 30. Denne nedbøren kom for en stor del som kraftige byger i området den 29.

Arktis og Maritimt juni 2012

Arktis

Månedstemperaturen på Svalbard for juni var over normalen. For Svalbard lufthavn var den 3,9 °C (1,9 °C over normalen), Ny-Ålesund har 3,7 °C (2,2 °C over), Bjørnøya har 2,8 °C (1,0 °C over) og Hopen har 0,5 °C (0,9 °C over). Månedstemperaturen på Jan Mayen var 2,4 °C (0,4 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bjørnøya med 9,1 °C den 30. juni. Kvitøya har laveste minimumstemperatur med -3,6 °C fra den 10.

Ny-Ålesund har fått mest nedbør av de arktiske stasjonene med 24,9 mm (138 % av normalen), etterfulgt av Hopen med 14,5 mm (48 % av normalen).

Ny-Ålesund har målt størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med 12,5 mm 29. juni (manuell stasjon).

Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene i juni var 16,8 m/s (stiv kuling), målt på Troll A den 3. med retning fra N. De høyeste bølgene ble målt på Heidrun med 5,0 m i signifikant bølgehøyde samme dag.

Månedstemperaturen for juni på Ekofisk var 10,9 °C og dette er 0,7 °C under et langtidsmiddel basert på årene 1980-2003. I denne måleserien som går tilbake til 1980 er det bare 5 år med lavere juni middel. Varmest er 1992 med 14,2 °C og kaldest 1985 med 9,1 °C.

På Ekofiskfeltet var månedsmiddelet for sjøtemperaturen 11,2 °C som er 0,5 °C under langtidsmidlet basert på årene 1980-2003. Det er 7 år i serien som har lavere verdi for juni, men noen år mangler i denne serien der 1992 er varmest med 13,6 °C og 1986 kaldest med 9,8 °C.

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Norne ¹	14,5	0/35	3	-*/4,8**	3	-	-	-	-	-
Heidrun	16,0	25	3	5,0	3	8,6	-0,7	96-03	9,8	-
Draugen	14,9	360	3	4,6	3	10,3	-0,2	94-03	10,4	-
Gullfaks C ¹	13,8	20	11	4,2	3	10,0	-0,5	80-03	8,0	-
Troll A	16,8	355	3	3,8	3	9,9	-	-	8,1	-
Heimdal	14,8	120	29	3,7	3	10,3	-	-	-	-
Sleipner ¹	16,4	105	8	3,6	4	11,0	-0,2	94-03	-	-
Ekofisk	15,9	230	23	3,8 **/4,0 ***	4/23	10,9	-0,7	80-03	11,2	-0,5

* WaMoS Bølgeradar, ** Waverider, *** Microwave Range Finder vest av plattform 2/4H. ¹ ufullstendig serie.

FX = Største 10 min middelvind i måneden i m/s

DD = Retning FX kom fra i grader

Dt = Dato FX inntraff

Max Hm0 = Største signifikante bølgehøyde i meter

Dt = Dato Max Hm0 inntraff

TAM = Månedsmiddeltemperatur

Av = Avvik fra normalen (1961-90) eller fra gjennomsnitt for oppgitt periode

Per = Periode for beregning av Av

TWM = Midlere sjøtemperatur

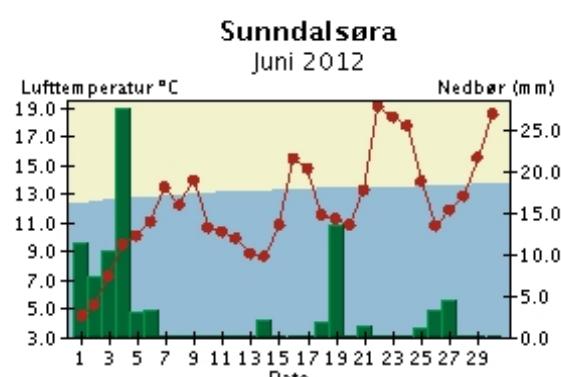
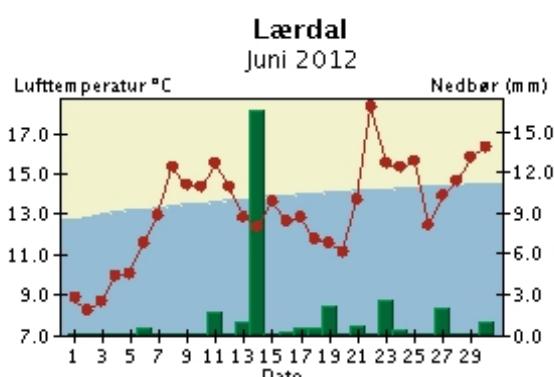
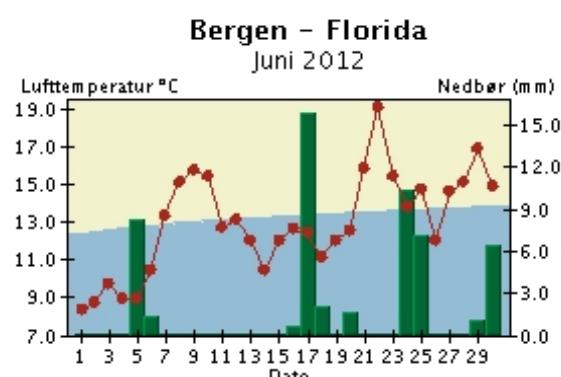
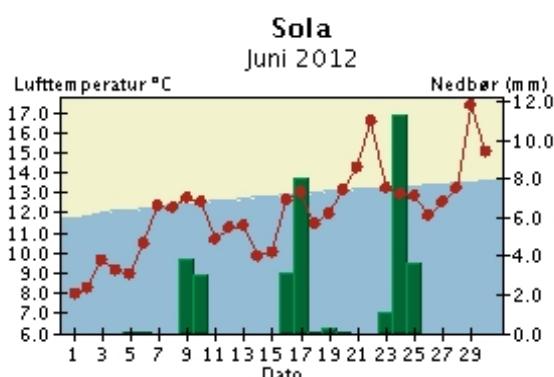
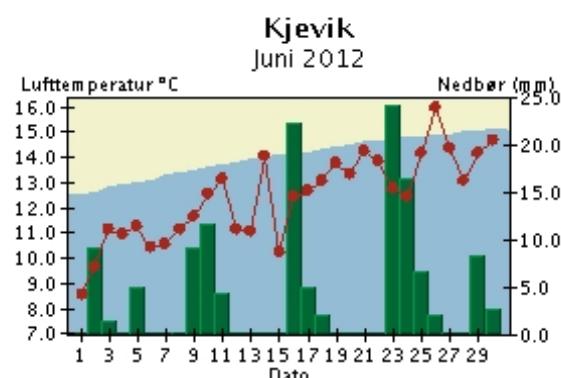
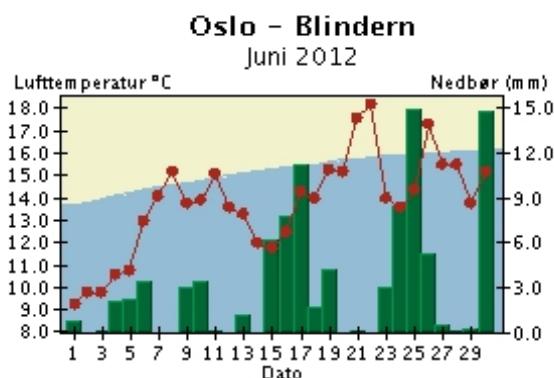
Takk for bidrag fra :

Åse Moen Vidal - klimatologisk database

Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

Døgn temperatur og døgn nedbør

Juni 2012



Døgn temperatur
—●—

Varmere enn normalen
■

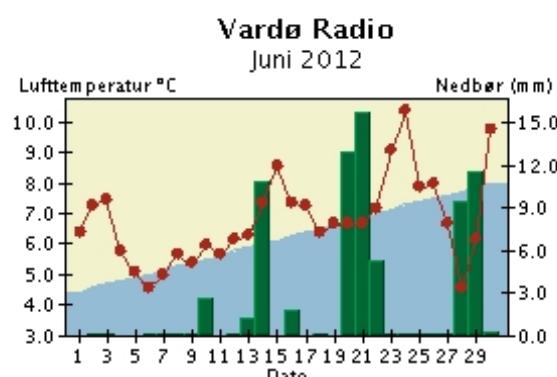
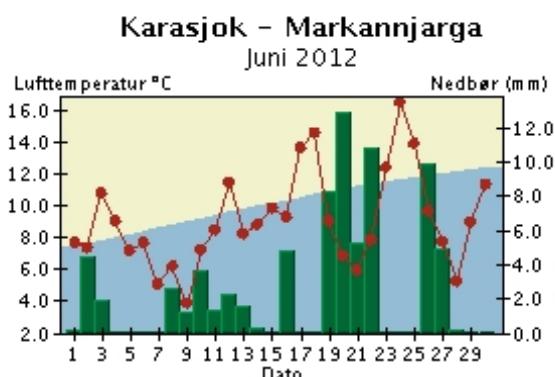
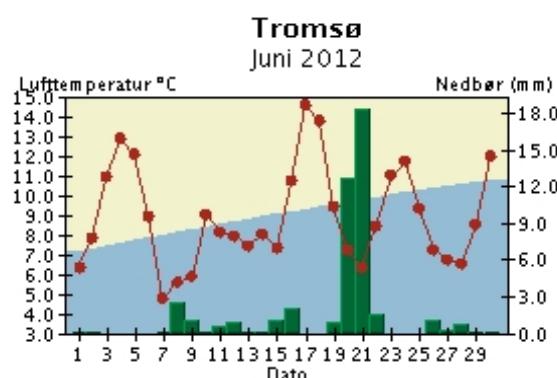
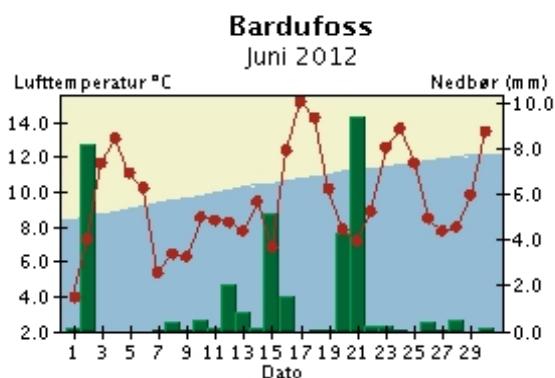
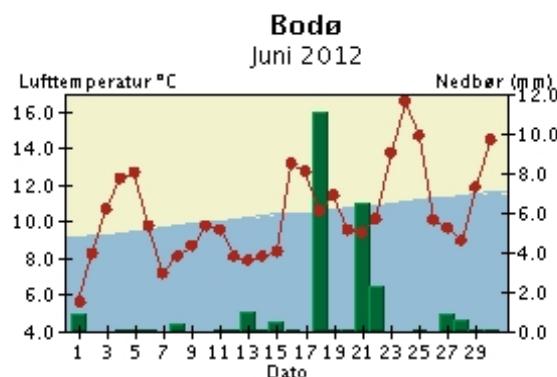
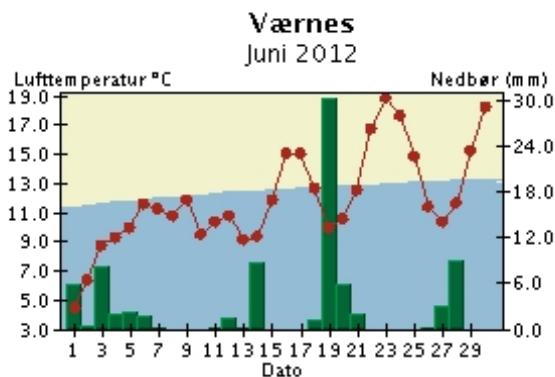
Kaldere enn normalen
■

Døgn nedbør
■

Nedbøren er målt kl 07 normaltid og er falt i løpet av de foregående 24 timer. Døgn temperaturen er middeltemperaturen for kaldenderdøgnet (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.

Døgn temperatur og døgn nedbør

Juni 2012



Døgn temperatur

Varmere enn normalen

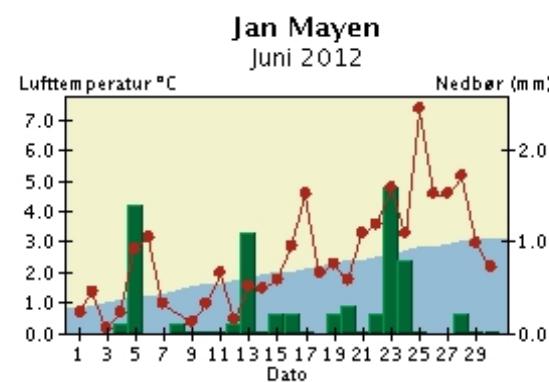
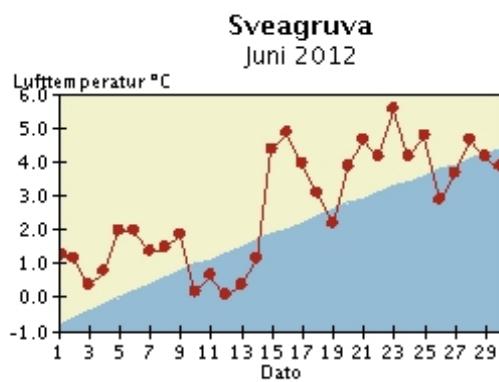
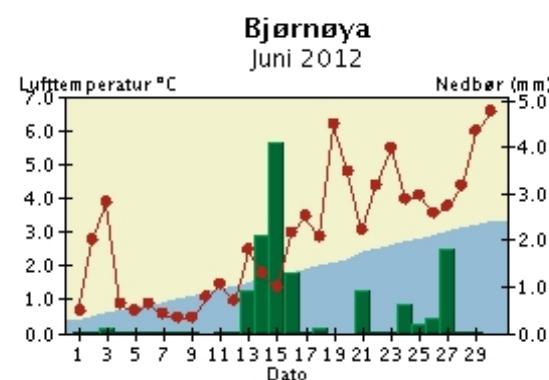
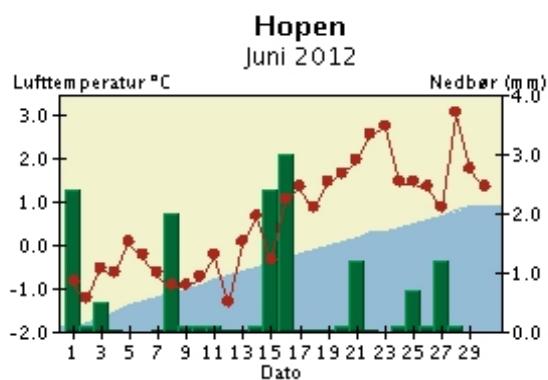
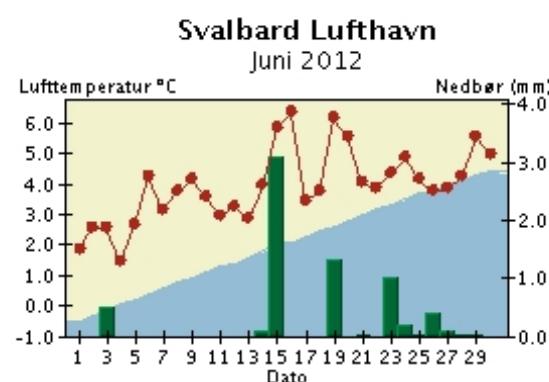
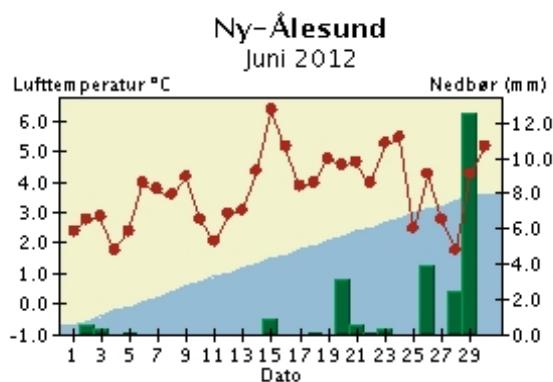
Kaldere enn normalen

Døgn nedbør

Nedbøren er målt kl 07 normaltid og er falt i løpet av de foregående 24 timer. Døgn temperaturen er middeltemperaturen for kaldenderdøgnet (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.

Døgn temperatur og døgn nedbør

Juni 2012



Døgn temperatur

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

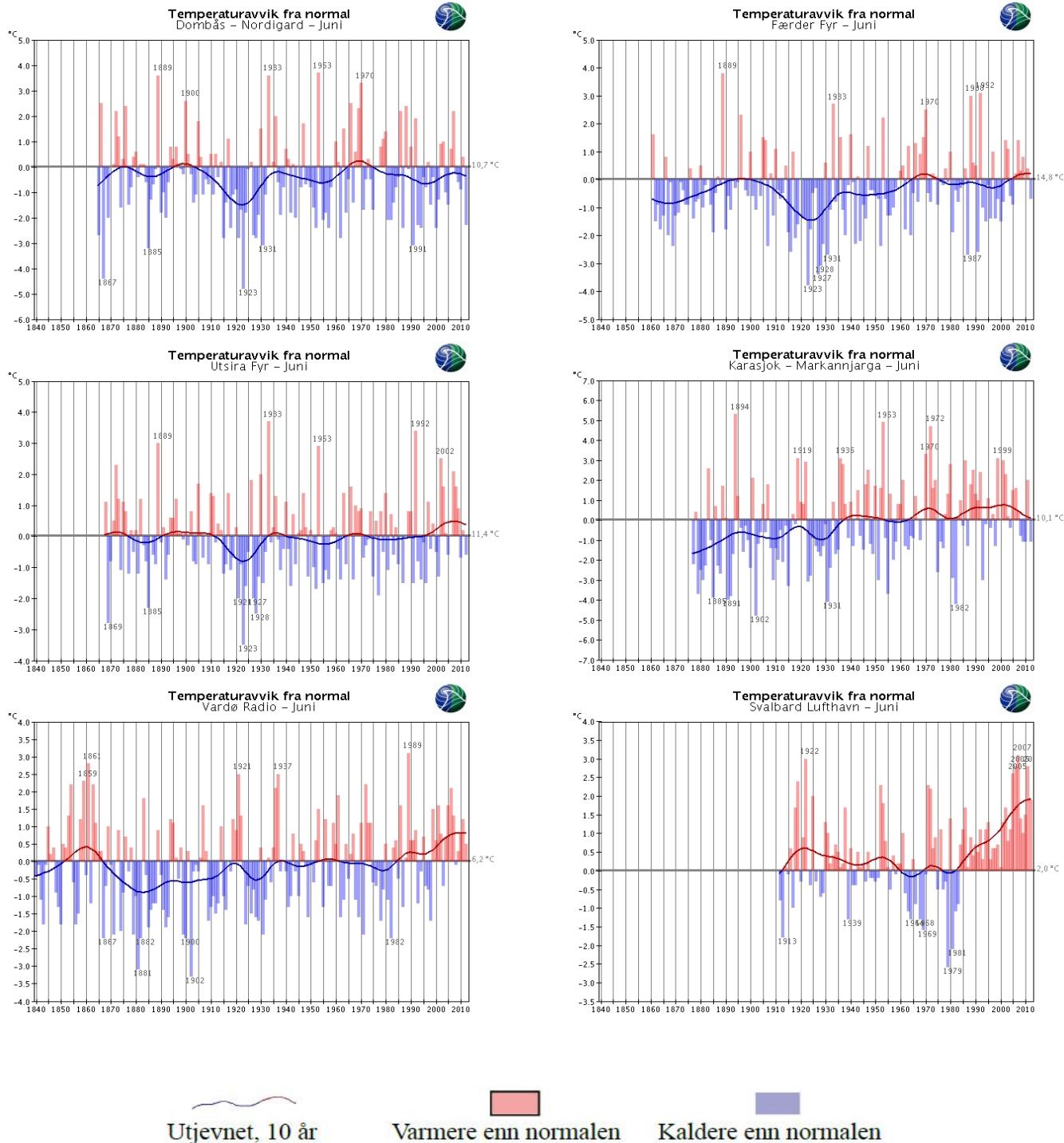
Døgn nedbør

Nedbøren er målt kl 07 normaltid og er falt i løpet av de foregående 24 timer. Døgn temperaturen er middeltemperaturen for kaldenderdøgnet (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.

		Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
pe : Ant. penvarsdager																							
Ov : Ant. overskyde dagar																							
Fyr : Fyring graddager, base 17°																							
Vek: Vekst graddager, base 5°																							
T20: Ant. døgn med Tmax >= 20°C																							
Rd : Ant. døgn med nedbør >= 0.1 mm																							
Rdh: Ant. døgn med nedbør >= 1.0 mm																							
Shd: Samlet skydekke i 8-deler																							
AA : månedsnedbør																							
RR%: prosent av normalnedbør																							
Rxa: Største døgnnedbør																							
To : Ant. døgn med Tmin < 0°C																							
VA : Absolutt maksimuttemp.																							
At : Dato																							
Tma: Absolutt minimumtemp.																							
Rf : Relativ fuktighet																							
RO : Månedstemperatur																							
Av : Avvik fra normaltemp.																							
Tcm: Midlere maksimuttemp.																							
Tmn: Midlere minimumtemp.																							
HO : Månedstemperatur																							
Av : Avvik fra normaltemp.																							
Tcm: Midlere maksimuttemp.																							
Tmn: Midlere minimumtemp.																							
PE : Ant. penvarsdager																							
Ov : Ant. overskyde dagar																							
Fyr : Fyring graddager, base 17°																							
Vek: Vekst graddager, base 5°																							
407 8																							
414 7																							

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Juni



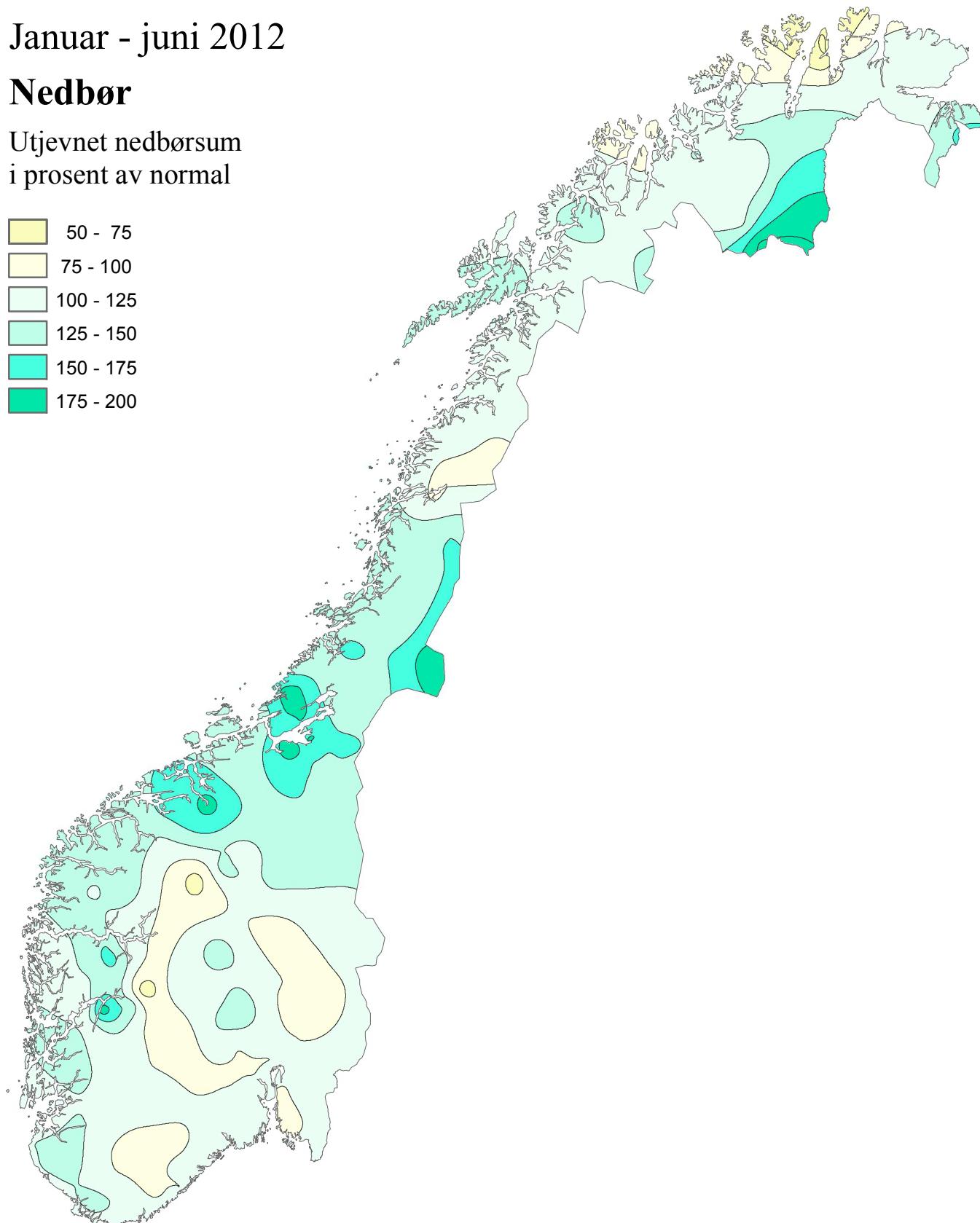
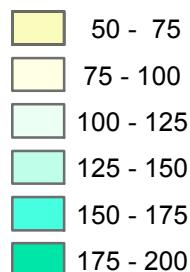
RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dатaserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom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

Klimatologisk månedsoversikt

Januar - juni 2012

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.07.2012

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

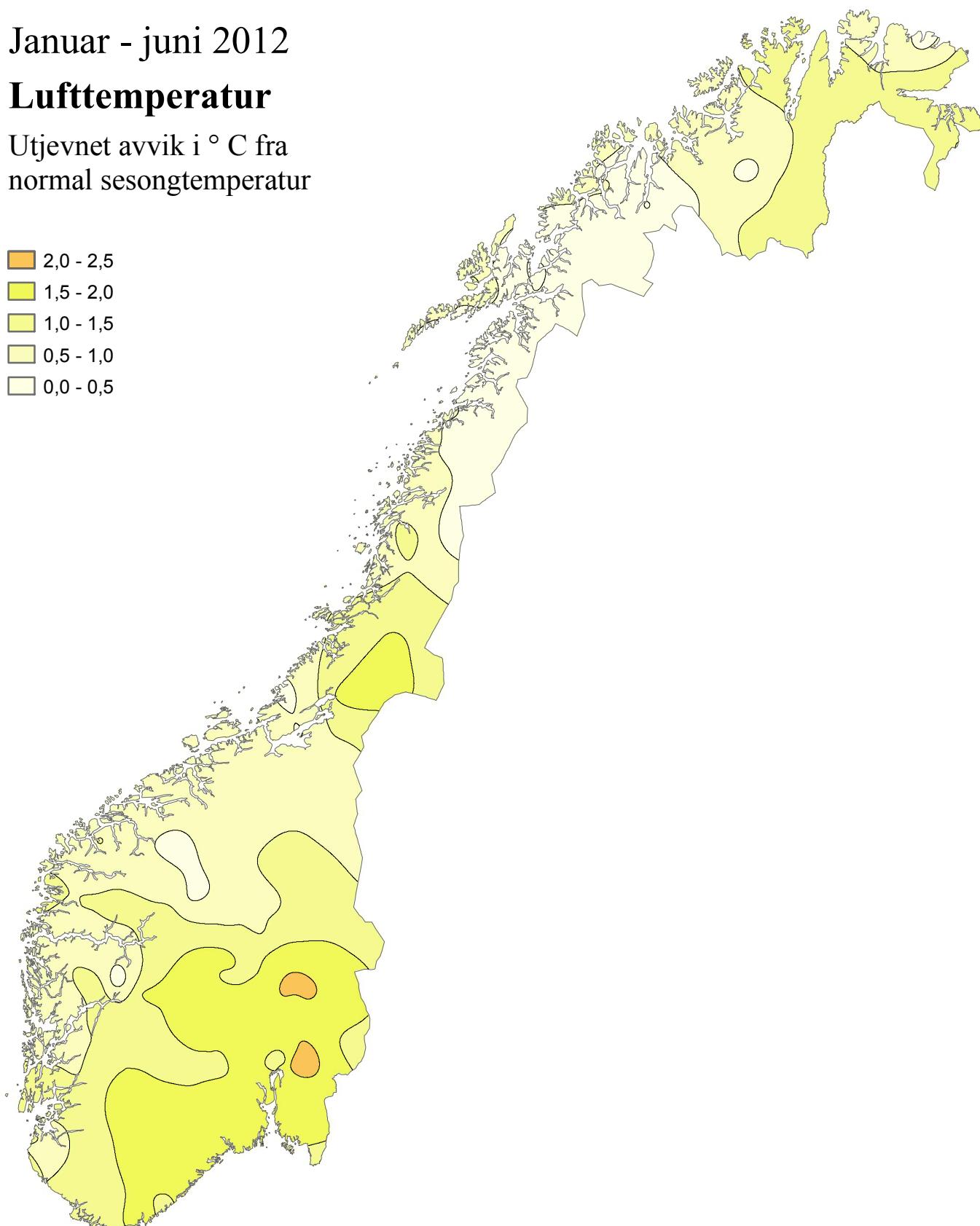
Klimatologisk månedsoversikt

Januar - juni 2012

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal sesongtemperatur

-  2,0 - 2,5
-  1,5 - 2,0
-  1,0 - 1,5
-  0,5 - 1,0
-  0,0 - 0,5



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.07.2012

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

Lufttemperatur og nedbør hittil i år

Januar-juni 2012

Hittil i år (januar-juni) var middeltemperaturen for Norge som helhet **1,0 °C over normalen** og var med dette den ca. 25. varmeste perioden som er registrert. Ingen steder i landet hadde negative avvik fra normalen for denne perioden. Størst positive avvik fra normalen var det på Østlandet med **1,4 °C over normalen**. Nedbøren for Norge som helhet var **120 % av normalen**. Trøndelag har fått **150 %** som ligger blant de 7 våteste periodene som er registrert for denne landsdelen.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge januar-juni 2012 var **1,0 °C over normalen** for denne perioden. Dette er ca. det 25. varmeste i serien som går tilbake til 1900. Kaldest er 1942 som var **2,6 °C under normalen** og varmest er 1989 med **2,7 °C over**. Ingen steder i landet hadde negative avvik fra normalen for denne perioden. Størst positive avvik fra normalen var det på Østlandet med **1,4 °C over**. Med dette hadde landsdelen sin ca. 25. varmeste periode for året til nå. Finnmarksvidda hadde **1 - 2 °C over normalen**.

Høyest middeltemperatur for perioden januar-juni kom langs kysten fra Hordaland til Aust-Agder. Bergen - Florida var varmest med **6,8 °C (0,8 °C over normalen)**, etterfulgt av Sola med **6,5 °C (1,1 °C over)** og Lyngør Fyr, Mandal, Kvitsøy - Nordbø, Fister - Sigmundstad og Slåtterøy fyr alle med **6,4 °C (hhv 1,6 °C, 1,3 °C, 1,1 °C, 1,0 °C og 0,9 °C over normalen)**. Lavest middeltemperatur kom på høyfjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Juvasshøe var kaldest med **-6,1 °C (0,5 °C over normalen)**, etterfulgt av Sihccajavri og Suolovuopmi - Lulit med **-5,0 °C (hhv 1,1 °C og 1,0 over)**.

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år er målt på Gvarv - Nes med **31,1 °C** den 25. mai. Den laveste minimumstemperaturen hadde Kautokeino med **-39,7 °C** den 7. februar.

Nedbør

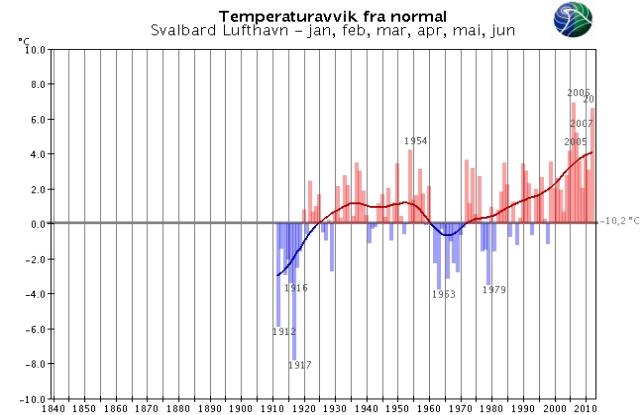
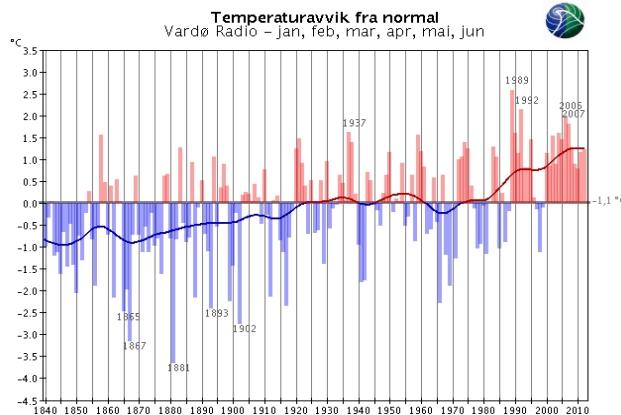
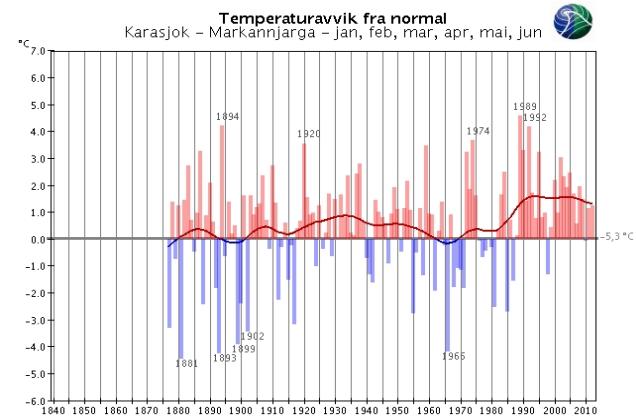
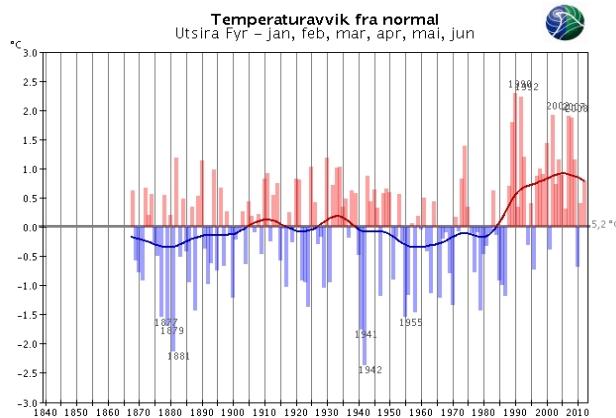
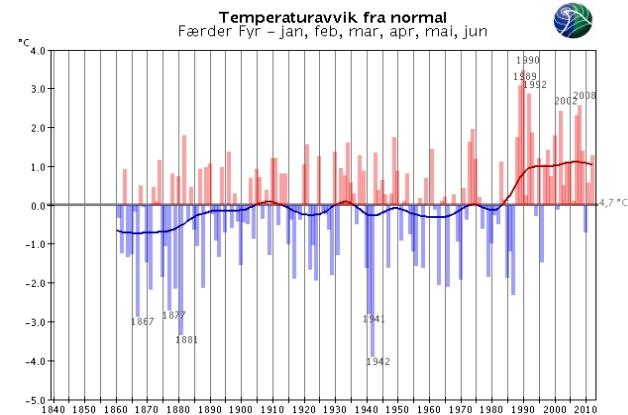
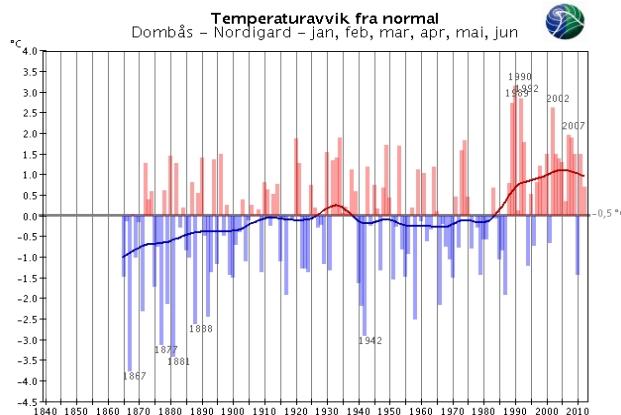
Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet **120 % av normalen** for perioden januar-juni. Dette er det ca. 25. våteste for Norge som helhet. Våtest er 1990 med **160 % av normalen** og det tørreste 1941 med **60 %**. Trøndelag har vært blant de 7 våteste periodene registrert i serien som går tilbake til 1900, med **150 % av normalen**. Våtest er her 1938 med **165 %** og tørreste er 1937 med **50 %**. For Østlandet har nedbøren vært nær normalen, mens Nord-Norge har hatt områder både over og under normalen.

Brekke i Sogn har med 1587 mm (114 %) fått *nest* nedbør hittil i år av stasjonene som er med i tabellen, etterfulgt av Takle (Sogn og Fjordane) med 1473 mm (118 %), Eide på Nordmøre med 1409 mm (158 %) og Kvamskogen - Jonshøgdi (Hordaland) med 1379 (112 %). Skjåk II (Oppland) har fått *minst* nedbør hittil i år med 64 mm (70 % av normalen), etterfulgt av Veidnes i Laksefjord (Finnmark) med 106 mm (52 %), Hamar II (Hedmark) med 122 mm (ingen normal) og Sirkma (Finnmark) med 157 mm (119 %).

Balestrand Brannstasjon har målt den største døgnnedbøren hittil i år av stasjonene som er med i tabellen med 111,5 mm den 4. februar. Nedbørstasjonen Haukeland-Storevatn (Hordaland) fikk imidlertid 123,8 mm den 14. mai.

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Januar-Juni



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 dатaserier. 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/>

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 juni-målinger.

Stasjoner med ny juni-rekord for døgnnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
69960	Buran	Levanger (Nord-Trøndelag)	35,2	19	1963	12.06.2001	34,5
95350	Banak	Porsanger (Finnmark)	29,7	21	1957	27.06.2008	24,2

Stasjoner med ny juni-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
27450	Melsom	Stokke (Vestfold)	139,6	1959	2008	138,2
27770	Stokke - Solli	Stokke (Vestfold)	185,5	1990	1999	181,5
38421	Senumstad	Birkenes (Aust-Agder)	161,0	2000	2004	152,1
95350	Banak	Porsanger (Finnmark)	78,7	1957	2010	77,3
97350	Cuovddatmohkki	Karasjohka-Karasjok (Finnmark)	97,1	1956	1995	94,7

Stasjoner med ny juni-rekord for lav månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
71100	Holden	Verran (Nord-Trøndelag)	36,6	1937	1953	37,0
76250	Sømna - Stein	Sømna (Nordland)	19,9	1985	1988	23,8
76450	Vega - Vallsjø	Vega (Nordland)	16,4	1991	1997	18,9
76470	Høyholm	Vevelstad (Nordland)	25,1	2001	2007	43,0
76530	Tjøtta	Alstahaug (Nordland)	14,1	1985	1986	23,6
80610	Myken	Rødøy (Nordland)	4,6	1954	1997	6,9
81770	Lønsdal	Saltdal (Nordland)	2,3	1973	2007	4,8

Stasjoner med ny juni-rekord for lav månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
3190	Sarpsborg	Sarpsborg (Østfold)	13,4	1992	1993	13,6
15270	Juvvasshøe	Lom (Oppland)	0,0*	2000	2000	0,0
33890	Vågsli	Vinje (Telemark)	7,6	1995	2005	7,9
40880	Hovden - Lundane	Bykle (Aust-Agder)	7,3*	1995	2000	7,3
43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	11,6	1998	2000	11,8

Stasjoner med ny juni-rekord for minimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
13420	Venabu	Ringebu (Oppland)	-3,5*	01	1981	10.06.1982	-3,5
43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	-1,0	02	1998	15.06.2012	-0,4
51800	Mjølfjell Uh	Voss (Hordaland)	-3,1	02	1999	04.06.2000	-2,3
62480	Ona II	Sandøy (Møre og Romsdal)	3,1 ¹	01	1979	03.06.2000	3,2

65940	Sula	Frøya (Sør-Trøndelag)	2,7 ²	01	1975	01.06.1975	3,5
71990	Buholmråsa fyr	Osen (Sør-Trøndelag)	2,1	01	1967	04.06.1969	3,2
75550	Sklinna fyr	Leka (Nord-Trøndelag)	2,3	01	1975	11.06.1982	2,4
76450	Vega - Vallsjø	Vega (Nordland)	0,7	01	1991	03.06.1998	0,8

¹62500 Ona registrerte 1,0 °C 3. juni 1888. ²65950 Sula fyr registrerte 2,4 °C 1. juni 1962.

* Tangering av rekord