



Meteorologisk
institutt

MET info

no. 12/2023
ISSN 1894-759X
KLIMA
Oslo, 02.01.2024

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt
Desember 2023

Lars Grinde, Jostein Mamen, Ketil Tunheim og Signe Aaboe



Flere dager i desember kunne man skue vakre perlemorskyer, som her over Nesbyen den 19.12.
Foto: Magne Gullingsrud

I Nord-Norge var desember hovedsakelig «Kald» eller «Svært kald», til dels «Ekstremt kald» i deler av Troms og Vest-Finnmark. I Sør-Norge var måneden for det meste «Kald», men «Svært kald» i deler av Trøndelag og Innlandet, og «Normal – kjølig» i deler av Agder og Rogaland. For landet som helhet endte måneden 3,2 °C under normalen. Klassifikasjonen av nedbør viser at desember varierte mellom «Svært våt» i sørlige strøk av Finnmarksvidda og mindre områder i indre strøk østafjells og på Vestlandet, og «Ekstremt tørr» i fjordstrøkene i Vest-Finnmark. For landet som helhet falt det 20 % mindre nedbør enn normalt.

Klassifikasjon av temperatur og nedbør

Fra og med januar 2022 gikk MET over til to måter å beskrive hvordan en måned har vært værmessig. I tillegg til temperaturavvik fra normalen og antall prosent mer/mindre nedbør enn normalt, vil en måned plasseres i én av de fem klassene “svært kald”, “kald”, “normal”, “varm” eller “svært varm”. Tilsvarende kan måneden på grunnlag av nedbøren angis som “svært tørr”, “tørr”, “normal”, “våt” eller “svært våt”. Om observasjonene er utenfor det som ble observert i normalperioden, 1991 - 2020, benyttes klassene for ekstrem. Klassifiseringen kan gjøres både for enkeltstasjoner, fylker/regioner eller for hele landet samlet.

Bak inndelingen i klasser ligger det som i statistikken kalles “persentiler”. De nøyaktige persentil-grensene beregnes fra de 30 årene som utgjør normalperioden. Fra og med 2021 brukes 1991-2020 som normalperiode.

Klasseinndelingen er:

- “Ekstremt kaldt/tørr”: kaldere/tørrere enn det som er observert i hele normalperioden 1991-2020
- “Svært kaldt/tørr”: mellom 0- og 10-persentilene
- “Kaldt/tørr”: mellom 10- og 25-persentilene
- “Normalt mild/tørr”: mellom 50- og 75-persentilene
- “Normalt kjølig/våt”: mellom 25- og 50-persentilene
- “Varmt/vått”: mellom 75- og 90-persentilene
- “Svært varmt/vått”: mellom 90- og 100-persentilen.
- “Ekstremt varmt/vått”: varmere/våtere enn det som er observert i hele normalperioden 1991-2020

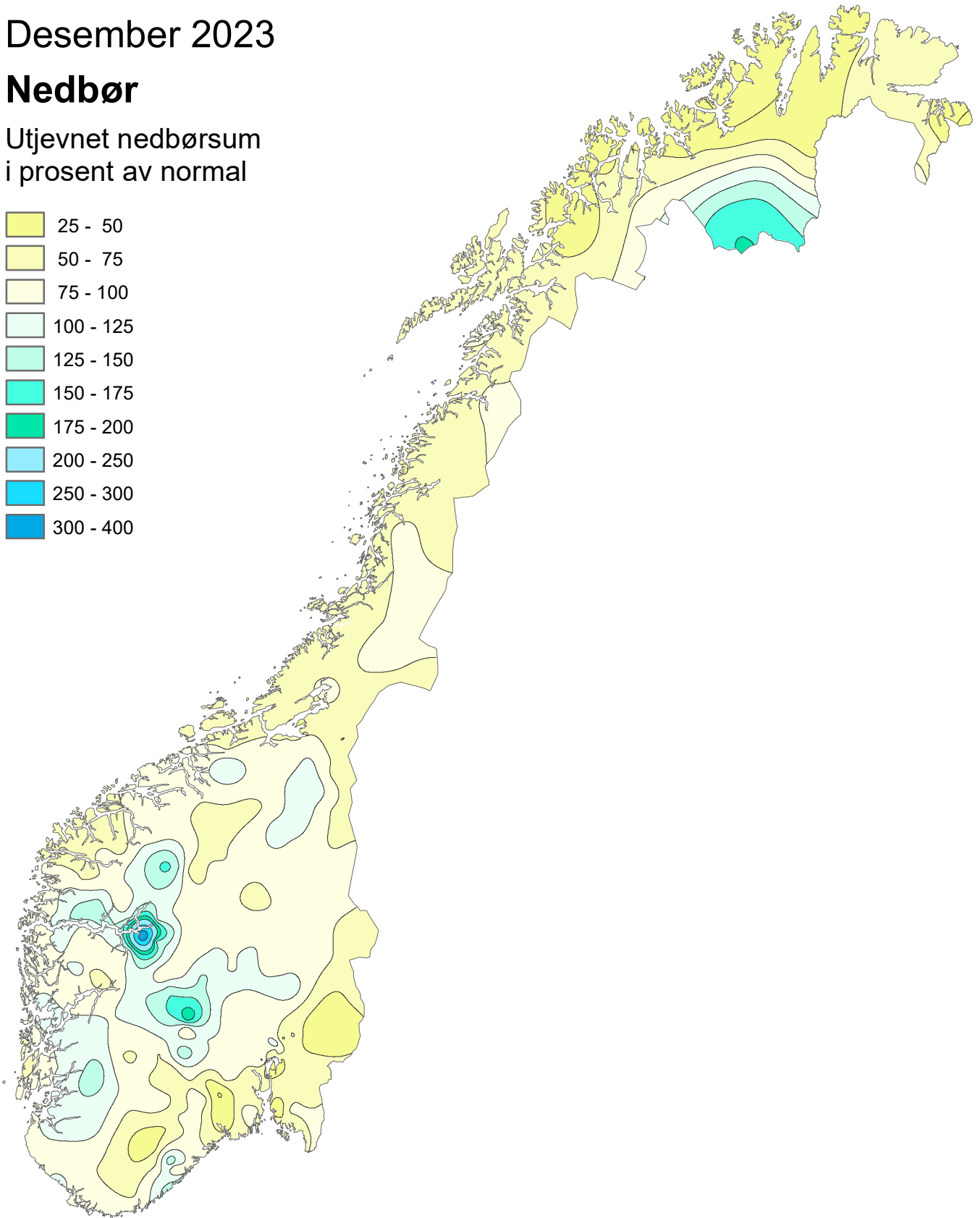
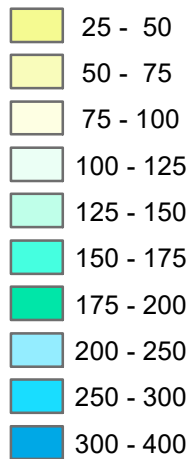
Årsaken til at MET innfører denne klassifiseringen er at det er store forskjeller mellom forskjellige steder i landet, for eksempel mellom kyst og innland, når det gjelder hvor store avvik fra normalen som er vanlige. Avviket fra normalen i seg selv sier bare det, men ikke hva som er det vanlige været på et sted. Ved å klassifisere en måned på denne måten ønsker MET gi større klarhet i hva som er vanlig og hva som er mer uvanlig vær.

Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2023

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.01.2024

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

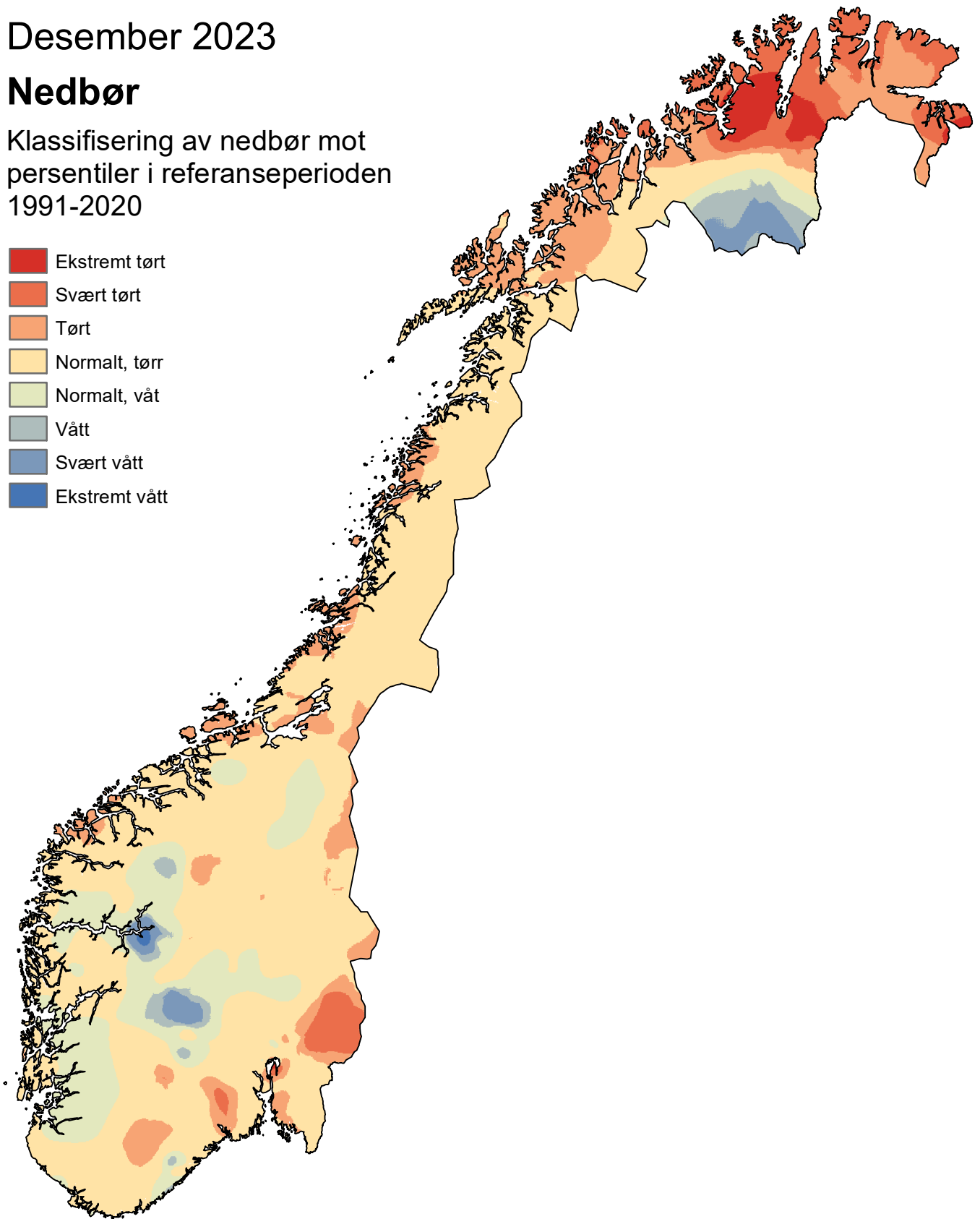
Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2023

Nedbør

Klassifisering av nedbør mot persentiler i referanseperioden 1991-2020

-  Ekstremt tørt
-  Svært tørt
-  Tørt
-  Normalt, tørt
-  Normalt, våt
-  Vått
-  Svært vått
-  Ekstremt vått



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.01.2024

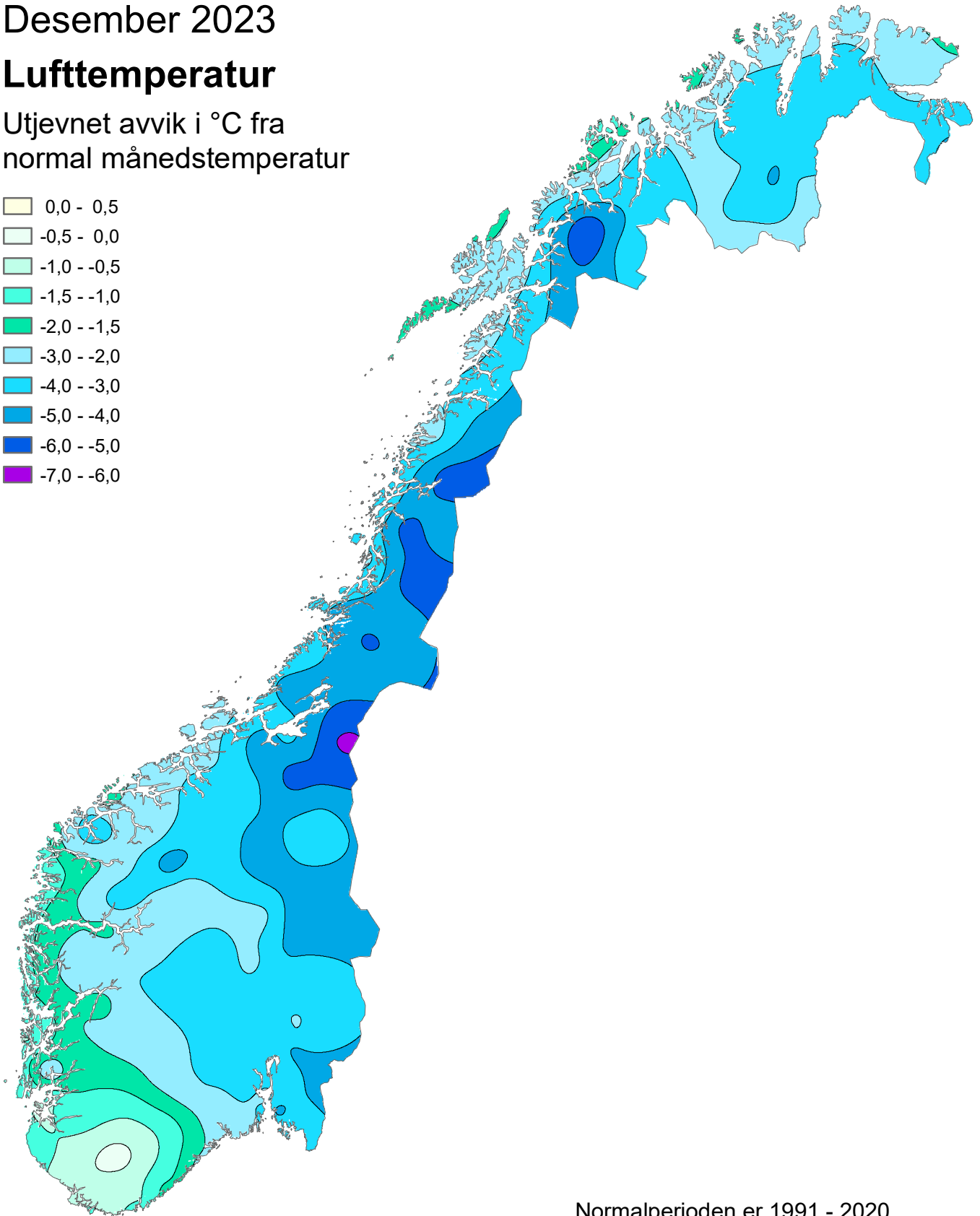
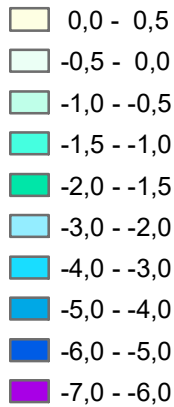
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2023

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal månedstemperatur



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.01.2024

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

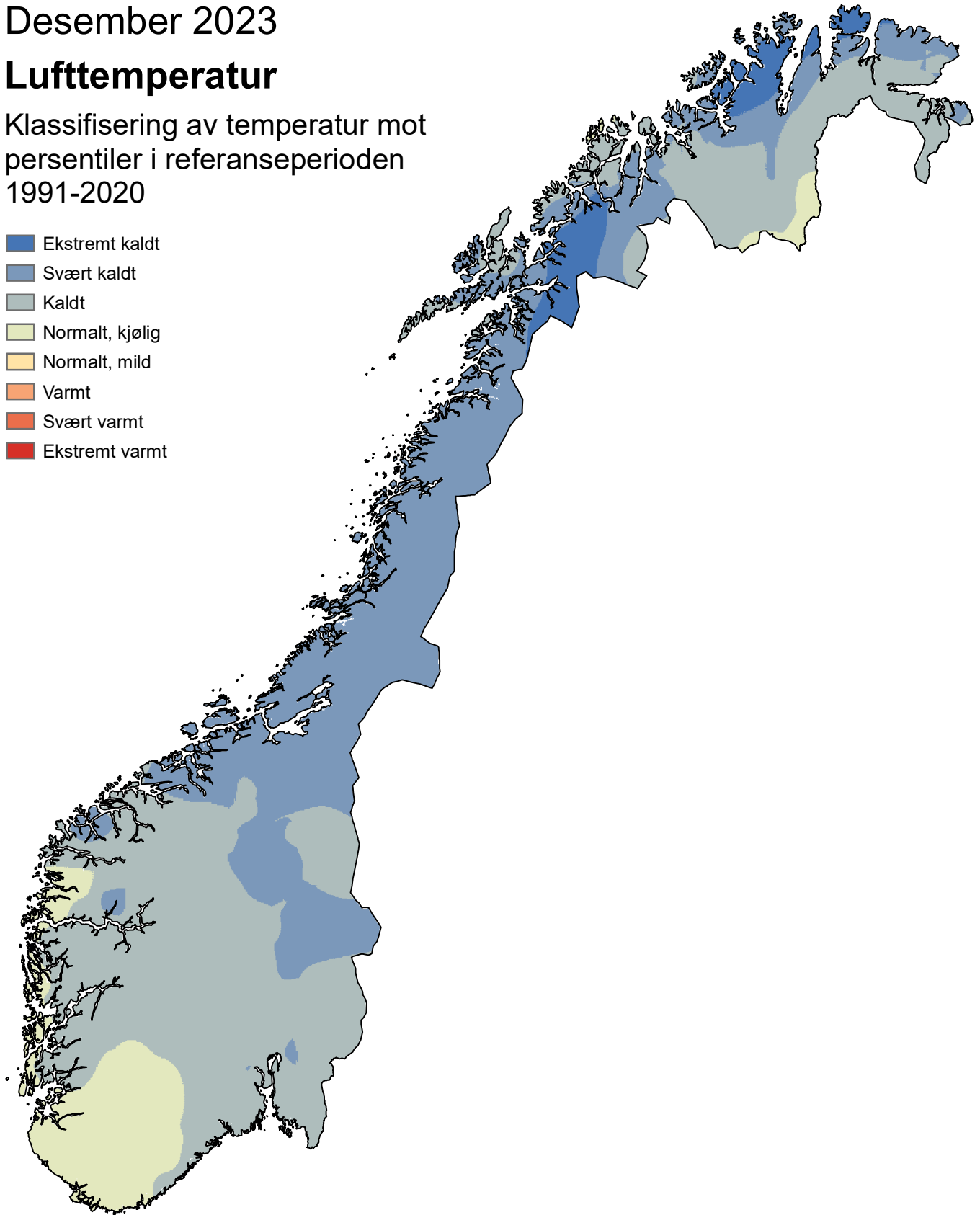
Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2023

Lufttemperatur

Klassifisering av temperatur mot
persentiler i referanseperioden
1991-2020

- Ekstremt kaldt
- Svært kaldt
- Kaldt
- Normalt, kjølig
- Normalt, mild
- Varmt
- Svært varmt
- Ekstremt varmt



Utgitt: 01.01.2024

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Været i Norge i desember 2023: kaldeste siden 2012

I Nord-Norge var desember hovedsakelig «Kald» eller «Svært kald», til dels «Ekstremt kald» i deler av Troms og Vest-Finnmark. I Sør-Norge var måneden for det meste «Kald», men «Svært kald» i deler av Trøndelag og Innlandet, og «Normal – kjølig» i deler av Agder og Rogaland. For landet som helhet endte måneden 3,2 °C under normalen. Klassifikasjonen av nedbør viser at desember varierte mellom «Svært våt» i sørlige strøk av Finnmarksvidda og mindre områder i indre strøk østafjells og på Vestlandet, og «Ekstremt tørr» i fjordstrøkene i Vest-Finnmark. For landet som helhet falt det 20 % mindre nedbør enn normalt.

Lufttemperatur

I Nord-Norge var desember hovedsakelig «Kald» eller «Svært kald», til dels «Ekstremt kald» i deler av Troms og Vest-Finnmark. I Sør-Norge var måneden for det meste «Kald», men «Svært kald» i deler av Trøndelag og Innlandet, og «Normal – kjølig» i deler av Agder og Rogaland. For landet som helhet endte måneden 3,2 °C under normalen, og er dermed den 19. kaldeste i en måleserie som går tilbake til 1900. Desember 2006 er varmest med 4,5 °C over normalen, mens 1915 er kaldest med 8,0 °C under normalen. Forrige gang vi hadde en kaldere desember var i 2012. Avvikene i år varierte mellom 5-6 °C under normalen på værstasjoner i Innlandet, Trøndelag og Helgeland til 0,5–1 °C under normalen på stasjoner i Agder, Rogaland og Vestland.

De varmeste stasjonene var

- Ytterøyane fyr (Kinn, Vestland) 3,8 °C (1,1 °C under normalen)
- Kvitsøy (Rogaland) og Svinøy fyr (Herøy, Møre og Romsdal) 3,6 °C (hhv 1,0 °C og 1,5 °C under normalen)
- Slåtterøy fyr (Bømlo, Vestland), Røvær (Haugesund, Rogaland) og Utsira fyr (Rogaland) 3,5 °C (hhv 1,1 °C, 0,9 °C og 1,1 °C under normalen)

De kaldeste stasjonene var

- Karasjok - Markannjarga (Karasjok, Troms og Finnmark) -15,5 °C (3,5 °C under normalen)
- Cuovddatmohkki (Karasjok, Troms og Finnmark) -15,4 °C (4,1 °C under normalen)
- Leirflaten (Sel, Innlandet) og Kautokeino (Troms og Finnmark) -14,8 °C (hhv 4,8 °C og 3,0 °C under normalen)

Høyeste maksimumstemperatur var 14,8 °C, og ble registrert 16. desember på Sunndalsøra III (Møre og Romsdal). Gjennomsnittet av høyeste maksimumstemperatur i desember i normalperioden 1991-2020 er 14,7 °C. Laveste minimumstemperatur var -33,7 °C, og ble registrert den 31. desember på Cuovddatmohkki (Karasjok, Troms og Finnmark). Gjennomsnittet av laveste minimumstemperatur i desember i normalperioden 1991-2020 er -35,3 °C.

Nedbør

Klassifikasjonen viser at desember varierte mellom «Svært våt» i sørlige strøk av Finnmarksvidda og mindre områder i indre strøk østafjells og på Vestlandet, og «Ekstremt tørr» i fjordstrøkene i Vest-Finnmark. For landet som helhet falt det 20 % mindre nedbør enn normalt. 1975 er våtest med 78 % mer nedbør enn normalt. 1927 er tørrest med 66 % mindre nedbør enn normalt.

De våteste stasjonene var

- Opstveit (Kvinnherad, Vestland) 455,5 mm (9 % mer nedbør enn normalt)
- Samnanger II (Vestland) 445,3 mm (1 % mer nedbør enn normalt)
- Myrkdalen - Vettlebotn (Voss, Vestland) 435,9 mm (20 % mer nedbør enn normalt)

Gjennomsnittet av største månedsnedbør i desember i normalperioden 1991-2020 er 549 mm.

De tørreste stasjonene var

- Pasvik – Svanvik (Sør-Varanger, Troms og Finnmark) 9,8 mm (67 % mindre nedbør enn normalt)
- Alta lufthavn (Troms og Finnmark) 10,3 mm (72 % mindre nedbør enn normalt)
- Skjåk II (Innlandet) 15,9 mm (39 % mindre nedbør enn normalt)

Høyeste døgnnedbør var 104,5 mm, og ble registrert den 16. på Hovlandsdal (Fjaler, Vestland). Gjennomsnittet av største døgnnedbør i desember i normalperioden 1991-2020 er 116 mm.

Arktis

Lufttemperatur

Bjørnøya var den varmeste stasjonen med et gjennomsnitt på $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen). Klauva var kaldest med $-10,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ i gjennomsnitt (ingen normal ennå.)

Ny-Ålesund hadde en gjennomsnittstemperatur på $-5,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, noe som er $3,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. På Hopen var månedstemperaturen $-3,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, som er $3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. Svalbard lufthavn hadde en gjennomsnittstemperatur på $-5,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, $3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. Jan Mayen endte $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ under normalen, med en middeltemperatur på $-3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

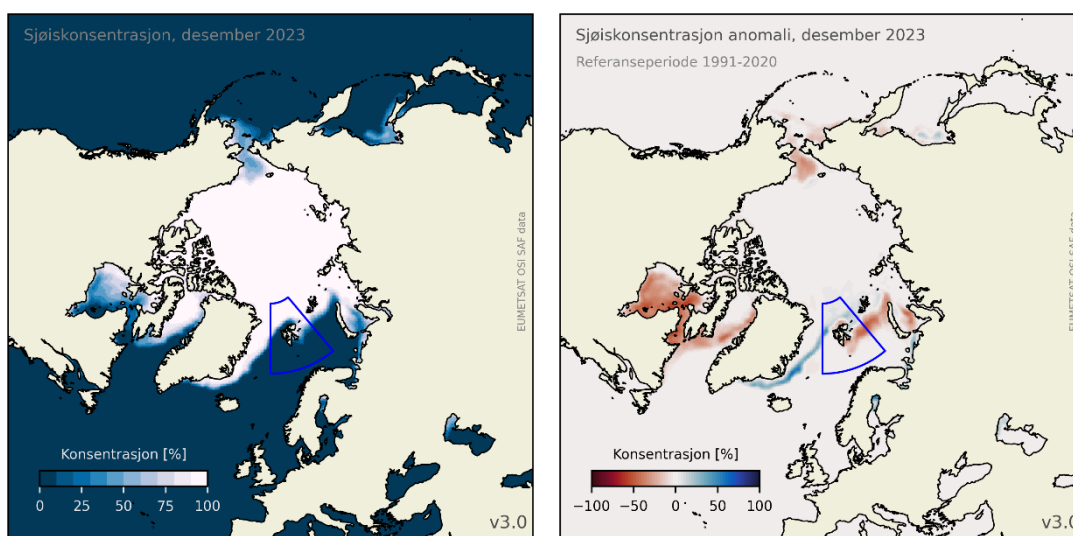
Månedens høyeste maksimumstemperatur var $3,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, og ble målt 15. desember på Akseløya. Den laveste minimumstemperaturen ble målt på Kvitøya den 23. desember med $-24,3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nedbør

Bjørnøya registrerte mest nedbør av de arktiske stasjonene med $56,1\text{ mm}$ (12% mer nedbør enn normalt). Hornsund fikk nest mest med $44,3\text{ mm}$ (ingen normal ennå). Svalbard lufthavn var tørrest med $6,7\text{ mm}$ (73% mindre nedbør enn normalt). Hornsund målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med $16,5\text{ mm}$ den 11. desember.

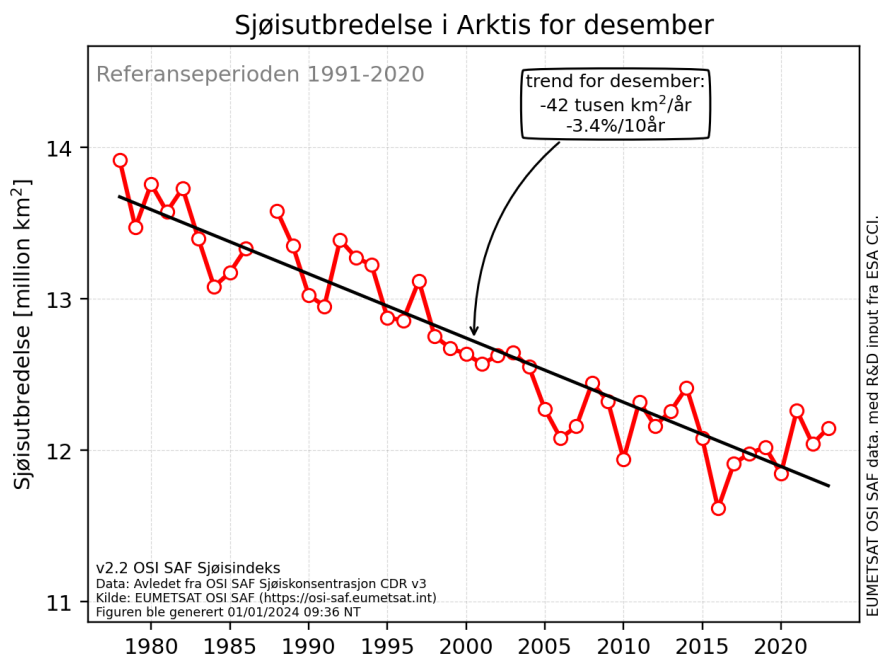
Sjøis

Sjøisen i Arktis er i desember målt til $12,15$ millioner km^2 , hvilket er den 10. laveste utbredelse for desember som har blitt observert med satellittmålinger¹, se figur 2. I forhold til referanseperioden defineres dette som en normal utbredelse. Det er mindre is enn vanlig i områdene for Hudson- og Baffinbukta, Beringstredet, og i nordlige Barentshavet. Mens Framstredet og Grønlandshavet har mer is enn vanlig, se figur 1. Rundt Svalbard er isutbredelsen nå $0,43$ millioner km^2 og er den 12. laveste, hvilket svarer til en normal utbredelse for desember (figur 3).

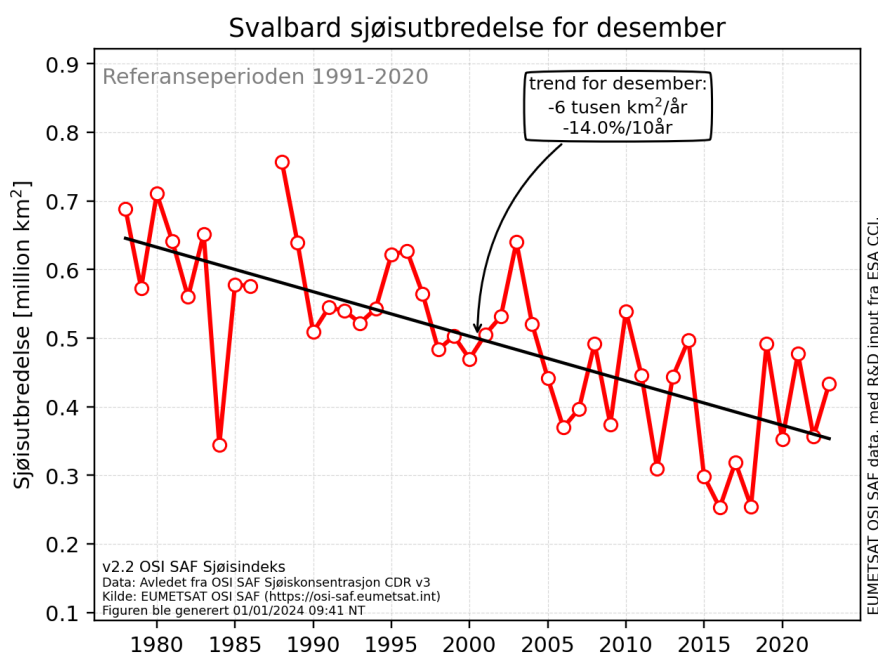


Figur 1: Til venstre: Sjøiskonsentrasjonen i Arktis for desember 2023. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100% is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen fra referanseperioden 1991–2020. Røde områder har mindre is enn normalt mens blå har mer. Den blå boksen indikerer Svalbardregionen som vises i figur 3.

¹Vi har satellittobservasjoner av sjøis tilbake til oktober 1978.



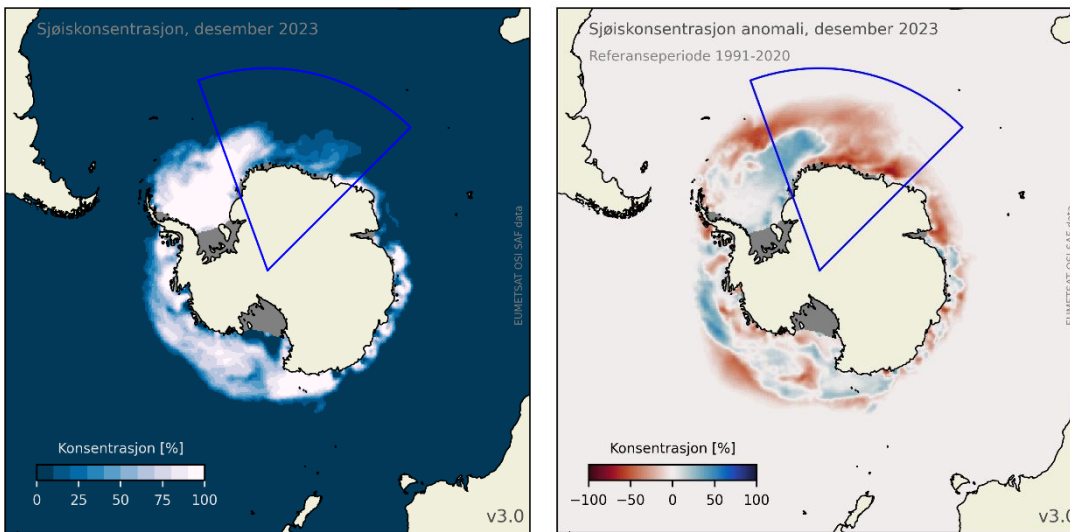
Figur 2: Sjøisutbredelsen i Arktis for desember i perioden 1978–2023. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020.



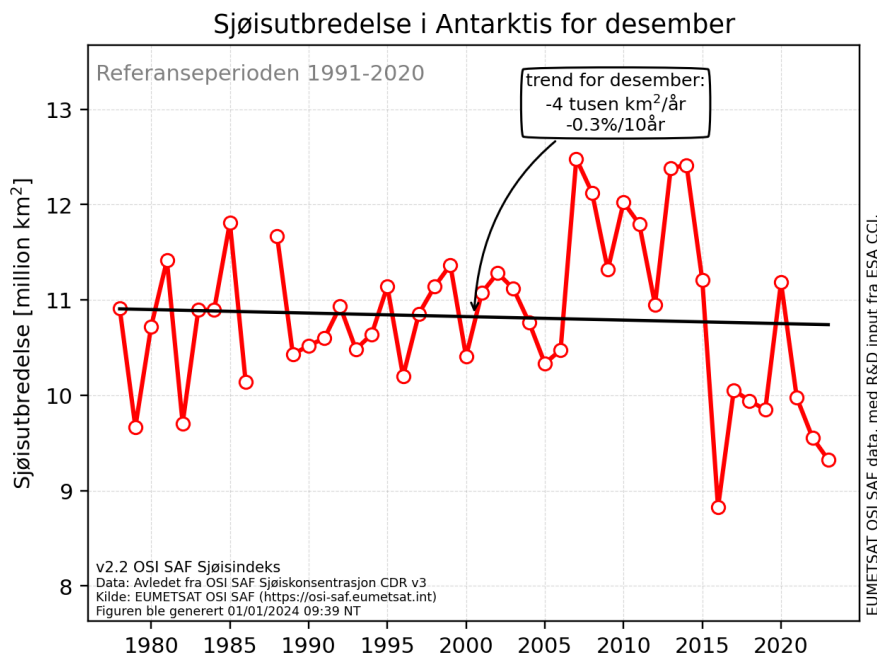
Figur 3: Sjøisutbredelsen rundt Svalbard for desember i perioden 1978–2023. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020. Svalbardområdet er markert på kartet i figur 1.

Antarktis

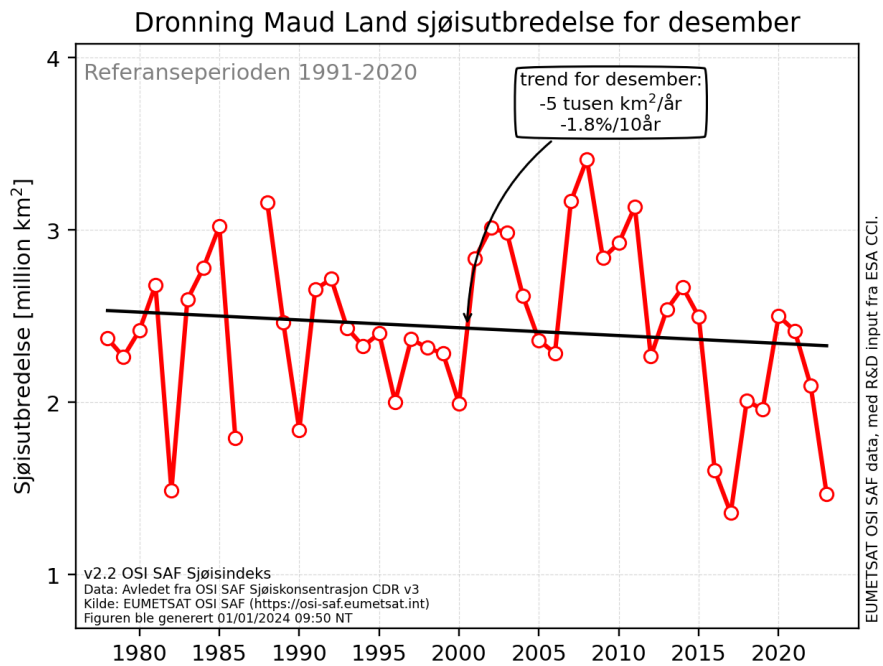
På den sørlige halvkule er det sommer og sjøisutbredelsen for desember er 9.32 millioner km². Dette er den nest laveste utbredelse som har blitt observert for desember i Antarktis og er svært lav i forhold til referanseperioden for desember (figur 5). I havområdet utenfor Dronning Maud Land er isutbredelsen den nest laveste for desember med et areal på 1.47 millioner km² (figur 6). Dette er svært lav utbredelse i forhold til normalt.



Figur 4: Til venstre: Sjøiskonsentrasjonen i Antarktis for desember 2023. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100% is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen fra referanseperioden 1991–2020. Røde områder har mindre is enn normalt mens blå har mer. De grå områder inn mot land representerer isbremmer. Den blå boksen indikerer havområdet utenfor Dronning Maud Land som vises i figur 6.



Figur 5: Sjøisutbredelsen i Antarktis for desember i perioden 1978–2023. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020.



Figur 6: Sjøisutbredelsen i en sektor utenfor Dronning Maud Land for desember i perioden 1978–2023. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020. Dronning Maud Land sektoren er markert på kartet i figur 4.

Se flere oppdaterte grafer for sjøis på METs webside om kryosfæren <https://cryo.met.no/nb/sjoe-is-indeks>.

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
IN	60 LINNES										42,5	71	9,5	9			10					
IN	100 PLASSEN										39,5	66	6,8	25			11					
IN	180 TRYSIL VEGSTASJON	-11,5	-4,3	-7,6	-14,9	4,2	17	-28,3	6	87	45,8	67	8,7	25	31	0	10				883	0
IN	210 TRYSIL - NORDRE KANKEN	-8,8		-7,2	-10,5	2,2	18	-15,4	2	90				31	0						799	0
IN	420 HEGGERISET - NORDSTRAND										34,3	84	5,6	9			11					
IN	700 DREVSJØ	-12,2	-4,3	-8,3	-16,7	2,9	16	-31,3	6	85	28,3	88	4,9	25	31	0	10				906	0
IN	730 VALDALEN										49,1	94	11,8	10			11					
IN	770 ELLEFPASS										30,9	86	4,5	25			10					
IN	810 TUFSDAL - MIDTDAL										28,8	72	8,0	12			7					
IN	5350 NORD-ODAL	-8,1	-4,0	-5,0	-11,3	5,5	16	-21,8	27	93	39,6	66	7,6	22	31	0	10				778	0
IN	5590 KONGSVINGER	-8,0	-4,1	-5,0	-11,0	6,7	16	-23,1	28	80	43,8	73	11,2	22	31	0	12				776	0
IN	5660 ROVERUD										86											
IN	6020 FLISA II	-8,4	-3,7	-5,7	-11,5	6,0	16	-22,1	6	89	21,4	45	5,5	25	31	0	7				789	0
IN	6440 VERMUNDSJØEN										33,1	72	6,2	25			10					
IN	7420 RENA - ØRNHAUGEN	-8,8	-2,8	-6,7	-11,2	2,0	18	-18,9	14	89	32,4	48	6,7	25	31	0	9				801	0
IN	7660 ÅKRESTRØMMEN										27,9	85	8,5	25			8					
IN	7920 FINSTAD - NYHUS										33,9	87	6,4	25			12					
IN	7950 RENA FLYPLASS	-12,1	-4,4	-8,3	-16,3	2,6	16	-28,9	5	86	38,6	68	9,3	25	31	0	10				903	0
IN	8140 EVENSTAD	-12,3	-4,7	-8,5	-16,1	4,2	17	-28,7	6	86					31	0					909	0
IN	8450 ATNDALEN - RØNNINGEN										26,5	88	10,5	25			5					
IN	8720 ATNSJØEN										26,9	82	7,0	25			7					
IN	8880 ALVDAL	-12,1	-4,1	-8,2	-15,7	6,0	16	-28,5	4	82					31	0					901	0
IN	9160 FOLLDAL - FREDHEIM	-14,5	-4,8	-9,2	-20,7	7,8	16	-32,8	5	77	18,8	90	4,0	25	31	0	6				978	0
IN	9310 HJERKINN II	-9,9	-3,5	-6,5	-13,5	4,6	16	-21,0	3	82	32,8	86	6,5	17	31	0	7				835	0
IN	9380 SNØHEIM	-10,8	-2,5	-7,8	-14,3	2,0	18	-21,0	3	81					31	0					862	0
IN	9580 TYNSET - HANSMOEN	-13,2	-3,7	-8,8	-17,6	7,2	16	-33,5	5	82	26,3	97	4,1	23	31	0	8				935	0
IN	9870 BLANKTJERNMOEN I KVIKNE										32,1	119	13,4	23			8					
IN	11500 ØSTRE TOTEN - APELSVOLL	-7,2	-3,4	-4,2	-10,5	7,3	17	-21,1	4	84	51,4	120	10,3	25	31	0	11				751	0
IN	11710 EINAVATN										51,4	105	10,5	22			11					
IN	11900 BIRI										48,2	78	10,5	22			9					
IN	12180 ILSENG										86											
IN	12290 HAMAR II										86	22,2	85	6,8	25		8					
IN	12320 HAMAR - STAVSBERG	-7,6	-3,4	-4,9	-10,3	5,4	17	-21,0	6	87	33,3	107	13,2	25	31	0	8				762	0
IN	12550 KISE PÅ HEDMARK	-7,6	-4,0	-4,7	-11,0	4,9	17	-19,5	6	82	39,2	106	12,5	25	31	0	9				762	0
IN	12600 VEA																					
IN	12680 LILLEHAMMER - SÆTHERENGEN	-9,3	-3,8	-6,8	-11,4	4,1	19	-20,3	6	86	44,3	94	9,0	25	31	0	10				815	0
IN	13030 GAUSDAL - FOLLEBU	-8,5	-2,7	-5,5	-11,2	4,9	18	-19,4	6	83					31	0					789	0
IN	13060 GAUSDAL - OVREHAGEN										48,2	83	9,3	25			10					
IN	13150 FÅVANG										83	37,5	80	8,7	25		8					
IN	13160 KVI TFJELL	-8,8	-2,7	-6,7	-11,1	4,1	16	-16,2	14	88					31	0					801	0
IN	13420 VENABU	-11,0	-3,6	-8,0	-14,8	2,9	16	-23,0	6	92	32,8	67	7,4	25	31	0	8	5,1	6	13	869	0
IN	13655 SKÅBU	-10,0	-3,0	-7,2	-13,0	6,1	16	-19,4	6	84	27,2	76	5,7	25	31	0	7				838	0
IN	14200 LEIRFLATEN	-14,8	-4,8	-9,6	-20,5	9,3	18	-33,4	6	83					31	0					986	0
IN	14550 PRESTSTULEN										35,1	88	8,6	17			10					
IN	14711 GROV - SOLHAUG										34,4	86	5,1	25			14					
IN	15262 JUVFLYE - MIMISBRUNNR KLIMAPARK	-11,7	-3,0																		891	0
IN	15270 JUVVASSHØE	-11,2	-2,3	-8,5	-13,7	-0,2	18	-18,4	22	82					31	0					874	0
IN	15430 BØVERDAL	-11,1	-5,0	-7,4	-14,9	5,9	18	-25,7	6	82	53,5	112	15,3	17	28	0	8				871	0
IN	15480 SKJÅK II										15,9	61	3,7	17			7					
IN	15660 SKJÅK										40,4	122	18,0	17			10					
IN	15730 BRÅTÅ - SLETTOM	-10,1	-4,4	-7,2	-12,8	7,7	18	-21,9	7	93	95,6	154	52,6	17	30	0	10	6	2	16	839	0
IN	15890 GROTLI III	-12,2	-4,6	-7,4	-18,5	5,2	18	-32,1	6	82	95,0	95	22,3	17	31	0	12				904	0
IN	16040 OTTA - SKANSEN	-12,1	-5,8								82		4,8								903	0
IN	16271 HØVRINGEN II	-9,5	-3,1	-6,7	-13,2	5,1	16	-21,0	6	82	20,2	67	3,9	22	31	0	7				821	0
IN	16400 DOVRE-LANNEM	-10,6	-4,7	-7,2	-14,1	7,9	18	-25,4	6	83	25,8	96	5,0	17	31	0	8				855	0
IN	16560 DOMBÅS - NORDIGARD	-10,0	-3,8	-6,8	-13,0	7,8	16	-23,1	6	83	24,1	69	8,0	27	31	0	6				837	0
IN	16610 FOKSTUGU	-9,6	-3,6	-6,6	-13,2	5,0	16	-20,2	1	81	23,0	77	4,1	22	31	0	9	5,2	5	13	825	0
IN	20540 GRAN	-7,7	-3,5								86										765	0
IN	21680 VEST-TORPA II	-9,0	-2,8	-5,4	-12,4	6,7	17	-21,9	6	91	57,0	104	10,7	22	31	0	12				807	0
IN	22730 HEDAL I VALDRES II										51,0	102	9,5	28			11					
IN	22840 REINLI										47,0	100	11,7	10			9					
IN	23410 FAGERNES LUFTHAMN	-8,8	-1,6								81										800	0
IN	23420 FAGERNES	-10,1	-3,5	-7,0	-12,9	8,8	16	-22,6	24	85	32,9	84	6,4	22	31	0	8				841	0
IN	23500 LØKEN I VOLBU	-10,1	-3,3	-6,7	-13,4	8,5	18	-23,9	6	82	37,5	96	7,4	22	31	0	10				841	0
IN	23550 BEITOSTØLEN II	-8,5	-2,5	-5,7	-11,3	5,3	16	-16,9	6	82	45,5	88	7,8	10	31	0	12				790	0
IN	23560 BEITO										49,8	84	8,9	10			11					
IN	23720 VANG I VALDRES										38,2	83	6,8	25			12					
IN	54710 FILEFJELL - KYRKJESTØLANE	-10,5	-2,8	-7,1	-14,8	5,7	18	-29,7	6	85	72,2	142	17,9	17	29	0	10				852	0
IN	55290 SOGNEFJELLHYTTA	-10,8	-2,5	-7,9	-14,6	0,0	16	-21,8	8	88			8,8		31	0					861	0
IN	61630 BJORLI	-12,2	-5,9	-7,3	-18,7	7,8	16	-29,7	5	84	77,4	82	21,5	27	31	0	12				905	0

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
IN	66850 KVIKNE I ØSTERDAL										30,7	85	9,1	27			7						
OS	17980 OSLO - LJABRUEVIEN																						
OS	18020 OSLO - LAMBERTSETER										23,5	42	6,8	10			6						
OS	18160 NORDSTRAND										37,8	69	7,0	10			10						
OS	18162 OSLO - KVÆRNERBYEN																						
OS	18165 OSLO - RYEN										25,2	54	5,0	22			9						
OS	18170 OSLO - ØSTENSJØ										24,5	45	4,6	10			9						
OS	18180 OSLO - TRASOP										24,8	47	5,5	10			9						
OS	18195 OSLO - HØYENHALL												2,8										
OS	18205 OSLO - LØREN										23,9	52	4,7	10			10						
OS	18210 OSLO - HOVIN	-4,7	-3,3	-2,5	-7,0	8,6	17	-13,6	4	89	20,4	43	4,2	10	30	0	8					674	0
OS	18215 OSLO - BROBEKK										23,7	59	4,9	10			8						
OS	18225 OSLO - TONSENHAGEN										33,4	82	6,8	22			10						
OS	18233 OSLO - NYLAND										30,5	61	6,7	10			10						
OS	18235 OSLO - FURUSET										35,2	65	7,8	22			10						
OS	18245 OSLO - AMMERUD										34,9	68	7,7	22			9						
OS	18260 OSLO - HØYBRÅTEN												3,7										
OS	18269 OSLO - HAUGENSTUA																						
OS	18270 OSLO - VESTLI									96	47,2	89	12,2	10			9						
OS	18310 OSLO - TØYEN										20,4	49	3,6	22			9						
OS	18390 OSLO - BJØLSEN												4,2										
OS	18405 OSLO - SANDAKER										25,0	57	5,9	22			9						
OS	18420 OSLO - DISEN										39,1	63	8,0	10			9						
OS	18440 OSLO - KJELSAAS												8,3										
OS	18450 MARIDALSOSET																						
OS	18500 BJØRNHOLT	-8,0	-3,8	-5,0	-11,5	6,6	18	-22,6	4	90	117,4	111	18,0	22	31	0	16					774	0
OS	18645 OSLO - SOLLI Plass										15,2	35	2,6	29			6						
OS	18700 OSLO - BLINDERN	-4,6	-3,2	-2,2	-6,9	9,1	17	-15,1	5	84	39,2	73	8,4	22	30	0	10	5,9	5	17		669	0
OS	18810 OSLO - BYGDØY II	-4,7		-2,1	-7,2	9,6	17	-15,8	5	83	23,8		4,0	25	31	0	10					672	0
OS	18920 OSLO - BESSERUD										20,5	39	4,4	22			7						
OS	18950 TRYVANNSHØGDA	-5,6	-3,0	-3,7	-7,5	6,7	18	-14,4	4	88	62,6	72	12,4	22	29	0	12					699	0
OS	18980 OSLO - LILLEAKER																						
VI	1070 HVALER - BREKKE	-2,5	-3,4	-0,2	-5,3	6,8	18	-13,6	27		41,4		13,8	22	27	0	8					605	1
VI	1230 HALDEN																						
VI	1400 BREKKE SLUSE										77,0	84	24,5	22			11						
VI	1650 STRØMSFOSS SLUSE										67,4	79	18,0	22			9						
VI	1950 ØRJE										59,9	71	13,8	22			12						
VI	2650 AURSKOG II	-7,4	-4,1	-4,1	-11,4	5,7	17	-24,6	24	88	35,4	57	7,1	22	30	0	11					755	0
VI	3190 SARPSBORG	-3,8	-3,7	-1,7	-6,5	7,3	17	-15,4	27	86	45,9	54	15,9	22	28	0	8					645	1
VI	3200 BATERØD										72,0	90	18,0	22			8						
VI	3280 RAKKESTAD - SANDER																						
VI	3290 RAKKESTAD	-5,5	-3,9	-2,5	-9,6	7,0	17	-21,7	27	88				29	0							697	0
VI	3370 ØSAKER	-4,3	-3,6	-1,8	-7,9	7,4	17	-17,8	27	88				30	0							662	0
VI	3720 ASKIM - KYKKELSRUD										45,5	67	10,7	22			10						
VI	3780 IGS I HOBØL										53,8	68	12,6	22			11						
VI	3810 ASKIM II										45,9	61	11,3	22			10						
VI	4040 ENEBAKK - BARBØL										61,7	72	13,9	22			12						
VI	4090 VALLERUDÅSEN										59,4	99	13,2	22			11						
VI	4110 LØRENSKOG - HANEBOG										52,4	92	12,0	22			9						
VI	4200 KJELLER	-7,1	-4,1	-3,7	-11,2	8,0	17	-21,8	27	92					31	0						747	0
VI	4260 SKEDSMO - HELLERUD									89													
VI	4460 HAKADAL JERNBANESTASJON	-7,8	-3,6	-4,7	-10,8	3,6	16	-20,3	5	95	43,6	48	9,1	22	31	0	10					769	0
VI	4740 UKKESTAD										55,2	78	12,6	22			12						
VI	4780 GARDERMOEN	-6,4	-3,0	-3,9	-9,2	7,5	17	-17,6	26	91	41,8	62	7,6	25	31	0	10					727	0
VI	4920 ÅRNES	-7,1	-3,5	-4,4	-9,9	7,2	17	-19,0	24	88	17,4	34	5,1	25	31	0	5					748	0
VI	11450 MINNESUND JERNBANESTASJON										35,2	60	10,1	22			9						
VI	17000 STRØMTANGEN FYR	-2,2	-3,6	-0,1	-4,2	7,3	17	-11,6	3	84	37,1	63	9,1	29	26	0	9					595	0
VI	17050 RÅDE - TOMB	-4,8	-4,2	-2,1	-8,5	6,8	17	-18,0	24	89				30	0							676	0
VI	17150 RYGGE	-4,5	-3,9	-1,7	-7,7	9,5	17	-17,1	24	86	30,1	38	5,7	25	28	0	8	5,1	6	16		667	0
VI	17251 MOSS BRANNSTASJON																						
VI	17280 GULLHOLMEN	-2,1	-2,8	-0,2	-3,9	9,6	17	-10,1	4					28	0							592	0
VI	17380 RYGGE - HUGGENES									88	39,2	54	11,4	22			8						
VI	17775 FAGERSTRAND										25,6	49	7,7	22			7						
VI	17780 BLEKSLITJERN										8,7	15	5,2	17			2						
VI	17810 NESODDEN - TANGENÅSEN										11,2	25	5,5	10			3						
VI	17850 ÅS	-5,3	-3,3	-2,6	-8,7	7,9	17	-17,4	4	89	41,8	58	8,1	22	31	0	11					691	0
VI	17870 ÅS - RUSTADSKOGEN									93	35,2	51	7,4	22			9						
VI	19490 GJETTUM PLU										38,7	67	8,2	10			9						
VI	19510 ØVREVOLL												2,3										
VI	19710 ASKER	-5,2	-3,5	-2,7	-7,7	8,3	17	-14,3	4	90	77,6	101	19,4	10	31	0	12					688	0

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
VI	19825 TOFTE - RULLETO										50,5		13,3	22			9					
VI	19930 GLITRE																					
VI	19940 LIER	-6,1	-3,9	-2,5	-9,2	10,7	17	-16,7	4	86				31	0						716	0
VI	20280 HØNEFOSS - HVERVEN	-6,7	-3,8	-3,9	-9,1	10,2	17	-16,1	4	86				30	0						733	0
VI	20301 HØNEFOSS - HØYBY	-6,5	-3,2	-3,8	-9,0	10,1	17	-16,3	4	89	28,7	90	5,3	22	31	0	9				730	0
VI	20520 LUNNER										47,2	81	9,9	22			10					
VI	24600 GRIMELI I KRØDSHERAD										51,6	96	13,9	10			10					
VI	24710 GULSVIK II	-8,3	-3,9	-4,7	-11,2	10,7	17	-18,4	26	85	46,9	89	9,6	10	31	0	8				784	0
VI	24890 NESBYEN - TODOKK	-10,7	-3,5	-7,3	-13,4	7,3	17	-22,1	24	89	37,3	120	9,4	22	31	0	9	4,6	6	12	858	0
VI	24960 GOL - STAKE										39,6	128	6,9	10			10					
VI	25100 HEMSEDAL - HØLTO										55,1	90	9,9	10			11					
VI	25110 HEMSEDAL II	-10,0	-2,9	-5,8	-14,6	9,2	18	-28,3	6	81				30	0						837	0
VI	25112 HEMSEDAL - HOLLEKOLTEN	-8,0	-2,4	-5,4	-10,6	8,7	18	-18,8	6	82				30	0						774	0
VI	25115 HEMSEDAL SKISENTER	-8,9	-1,6	-6,8	-11,0	3,4	18	-15,8	8	86				31	0						802	0
VI	25320 ÅL III										48,5	110	7,0	10			10					
VI	25540 BAKKO I HOL										71,5	87	9,1	10			13					
VI	25630 GEILO - OLDEBRÅTEN	-8,8	-3,2	-5,3	-13,2	7,0	18	-25,9	5	82	80,0	143	14,2	10	29	0	13				801	0
VI	25640 GEILO										95,1	130	19,3	17			14	5,4	4	15		
VI	26350 SIGDAL - NEDRE EGGEDAL	-10,4	-3,6	-5,6	-14,4	11,3	16	-24,2	5	91				31	0						849	0
VI	26500 GEITHUS										50,4	90	11,0	22			9					
VI	26594 DRAMMEN - DANVIK												5,9									
VI	26780 SOLBERGELVA - OLLEVEIEN												6,2									
VI	26790 MJØNDALEN - ORKIDEHØGDA												7,5									
VI	26802 MJØNDALEN - ÅSEN												7,5									
VI	26820 HOKKSUND									87												
VI	26840 KROKSTADELVA - LANGELØKKA												18,2	34	13,6	17		2				
VI	26852 DRAMMEN - BRAGERNES SKOLE												20,3	34	17,7	17		2				
VI	26862 DRAMMEN TINGHUS												19,4	37	14,4	17		2				
VI	26864 DRAMMEN SYKEHUS												31,9	65	9,5	10		8				
VI	26872 DRAMMEN - ØREN SKOLE												31,9	65	9,5	10		8				
VI	26898 DRAMMEN - ÅSSIDEN												45,6	71	10,5	10	31	0	9		732	0
VI	26900 DRAMMEN - BERSKOG	-6,6	-4,0	-3,4	-9,4	11,4	17	-16,7	4	86	45,6	71	10,5	10	31	0	9				732	0
VI	26934 DRAMMEN - SOLUMSTRAND										23,2	35	18,5	17			3					
VI	27010 KONNERUD	-6,5	-3,4	-3,1	-10,3	9,3	17	-18,2	4	87	75,1	83	13,1	10	31	0	14				730	0
VI	27015 DRAMMEN - JARLSBERGVEIEN										34,3	72	6,5	9			8					
VI	28380 KONGSBERG BRANNSTASJON	-7,1	-3,3	-3,7	-9,9	10,2	17	-20,3	5	88	46,3	79	11,5	10	31	0	10	5,2	6	14	747	0
VI	28750 FLESBERG									86												
VI	28922 VEGGLI II	-7,2	-3,3	-3,2	-9,9	10,8	16	-18,6	4	82	47,3	101	9,1	10	31	0	10				751	0
VI	29350 UVDAL KRAFTVERK										109,3	192	19,7	10			18					
VI	29600 TUNHOVD										57,7	156	8,9	10			9					
VI	29720 DAGALI LUFTHAVN	-11,1	-3,3	-6,3	-16,9	6,0	16	-30,1	6	83				30	0						870	0
VT	26990 SANDE - GALLEBERG	-5,3	-3,5	-2,1	-8,6	11,3	16	-17,0	4	82	45,2	60	9,4	9	31	0	10				690	0
VT	26996 SANDE - LAUVKOLLMYR	-7,5	-3,8	-3,5	-12,2	7,7	18	-24,4	3	87				31	0						760	0
VT	27120 HORTEN - NYKIRKE										79,5	88	19,3	9			9					
VT	27160 HORTEN II										56,8	71	15,0	22			9					
VT	27270 TØNSBERG - KILEN										52,4	61	11,0	9			8					
VT	27301 RAMNES - BERG										72,9	74	17,3	9			9					
VT	27315 RAMNES - KILE VESTRE	-4,8	-2,9	-1,7	-8,8	10,6	17	-17,3	24	84				31	0						677	0
VT	27330 TØNSBERG - TARANRØD										67,4	76	15,5	9			11					
VT	27400 NØTTERØY - FØYNLAND										41,0	55	10,1	22			9					
VT	27403 NØTTERØY - KNARRBERG										55,5	71	13,8	22			9					
VT	27406 NØTTERØY - TORØD										56,0	73	12,7	22			9					
VT	27420 TJØME	-2,5	-2,9	-0,2	-4,8	9,1	17	-11,3	24		68,8	91	13,0	22	27	0	10				603	2
VT	27433 NØTTERØY - TENVIK										68,2	82	14,1	22			10					
VT	27435 NØTTERØY - VESTSKOGEN										45,4	55	10,9	9			7					
VT	27450 MELSOM	-3,8	-3,0	-1,2	-6,6	9,6	17	-14,4	24	85	77,1	76	20,2	9	29	0	10				644	0
VT	27460 NØTTERØY - BORGHEIM										44,7	57	10,5	9			9					
VT	27500 FÆRDER FYR	-0,3	-2,9	1,2	-1,6	8,4	17	-7,5	4	86				24	0						537	4
VT	27600 SANDEFJORD										77,8	76	15,5	9			12					
VT	27770 STOKKE - SOLLI										95,0	91	18,4	9			12					
VT	27780 TJØLLING	-2,6	-3,0	-0,5	-4,8	9,3	17	-12,7	2	83				27	0						606	4
VT	27800 HEDRUM	-4,9		-1,6	-8,3	8,7	17	-16,4	2	83	56,3	57	11,8	9	31	0	10				680	0
VT	29950 SVENNER FYR	-0,9	-2,9	1,0	-2,4	10,3	17	-8,6	3	83				25	0						555	6
VT	30000 LARVIK										67,8	70	13,8	9			10					
VT	30248 BREVIK												0,7									
VT	30249 LANGANGEN												1,1									
VT	30255 PORSGRUNN - ÅS	-2,8	-2,2	-0,7	-4,9	11,3	17	-10,1	2	84	46,0	56	8,4	10	29	0	10				613	2
VT	30261 PORSGRUNN										28,6	37	6,5	10			8					
VT	30270 PORSGRUNN - KJØLNES										22,5	34	6,1	10			6					
VT	30320 SKIEN - ELSTRØM										22,8	31	4,3	29			8					

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
VT	30330 GJERPEN - ÅRHUS									84			0,6										
VT	30380 GODAL										26,1	24	8,1	29				8					
VT	30530 NOTODDEN										24,8	46	4,6	29				8					
VT	30650 NOTODDEN LUFTHAVN									84													
VT	31080 TESSUNGDALEN - BAKKHUS										48,0	79	8,5	10				11					
VT	31400 FYRIEGG	-6,4	-2,0	-3,9	-8,9	7,2	16	-14,2	3	84	55,7	51	9,9	28	28	0	12					727	0
VT	31410 RUKAN										81,6	138	45,0	29				10					
VT	31620 MØSSTRAND II	-7,9	-2,5	-5,0	-11,1	5,7	18	-20,2	5	86	50,2	76	8,0	28	30	0	11					771	0
VT	32060 GVARV - NES	-4,7	-2,5	-1,8	-7,2	10,7	17	-13,1	4	81	38,6	84	8,5	10	30	0	9					673	0
VT	32220 LIFJELL - ØYSTEINNATTEN	-6,7	-2,0	-4,7	-8,6	6,7	18	-13,4	2		36,3	32	7,5	16	30	0	8					735	0
VT	32240 BØ									85													
VT	32350 ÅMOTSDAL										48,2	54	7,9	21				10					
VT	32780 HØIDALEN I SOLUM										57,4	71	14,2	10				10					
VT	32850 KVITESEID - MOEN										48,7	74	10,3	21				9					
VT	32890 HØVDALSMO II	-7,6	-2,1	-3,2	-12,2	8,2	16	-24,5	14	87	54,0	68	8,1	10	31	0	12					762	0
VT	33250 RAULAND										63,3	81	11,0	28				11					
VT	33300 HONNEGRASNUTEN	-8,0	-1,2	-5,9	-9,9	2,5	18	-13,5	22						31	0						774	0
VT	33890 VÅGSLI	-7,8	-2,1	-4,2	-11,9	6,2	16	-24,5	5	86	103,0	76	19,4	17	29	0	14					769	0
VT	33950 HAUKELISETER TESTFELT	-7,7	-2,1								88		8,9									767	0
VT	34130 JOMFRULAND	-0,5	-2,2	1,3	-1,9	11,5	17	-6,6	2	82	45,3		15,9	10	24	0	8					543	5
VT	34580 DRANGEDAL-REFSDALSKILEN										67,8	81	16,1	10				11					
VT	34800 TØRDAL - SUVDØLA										78,9	80	13,1	10				14					
VT	34900 POSTMYR I DRANGEDAL																						
VT	37230 TVEITSUND	-2,4	-1,3	0,0	-5,2	10,3	16	-12,9	2	80	44,9	52	8,2	10	29	0	11					601	3
VT	37500 FOLDSÆ										69,4	91	13,6	11				14					
AG	35090 EIKELAND										108,7	86	32,2	10				10					
AG	35210 GJERSTAD JERNBANESTASJON	-4,1	-1,7	-0,4	-7,1	11,1	17	-17,5	23	87	86,0	80	21,6	9	31	0	11					653	0
AG	35860 LYNGØR FYR	0,0	-2,1	1,9	-1,7	11,2	17	-7,7	2	81					24	0						527	9
AG	36110 ARENDAL BRANNSTASJON II										204,3	175	62,0	10				12					
AG	36200 TORUNGEN FYR	1,0	-1,6	2,9	-0,7	10,6	17	-7,0	2	83	131,8	142	34,5	11	22	0	12					497	11
AG	36330 ARENDAL LUFTHAVN	-1,5	-1,6	0,6	-3,8	9,4	16	-13,5	2	86					26	0						573	4
AG	36490 BØYLEFOSS										117,3	84	36,0	10				13					
AG	36560 NELAUG	-2,2	-1,3	0,4	-4,5	9,5	17	-11,8	2	92	192,3	139	69,0	21	27	0	13	6	5	18		596	4
AG	38140 LANDVIK	-0,4	-1,6	2,1	-3,0	10,1	17	-15,1	2	83	188,6	128	65,6	10	27	0	13					539	4
AG	38600 MYKLAND										76,1	68	14,9	29				13					
AG	38730 HYNNEKLEIV			-0,2	-5,7	8,9	16	-15,6	2	88	60,8	58	12,5	10	28	0	12						
AG	38800 TOVDAL										48,7	41	9,0	29				14					
AG	39010 KRISTIANSAND - FIDJEÅSEN										78,1		23,4	10				11					
AG	39030 KRISTIANSAND - HÅNES										115,8	136	54,9	10				10					
AG	39040 KJEVIK	-0,1	-1,0	2,3	-2,4	9,8	17	-12,8	2	84	123,1	82	49,8	10	25	0	12					529	8
AG	39100 OKSØY FYR	2,0	-1,3	3,8	0,1	10,2	16	-6,6	2	84					16	0						466	12
AG	39150 KRISTIANSAND - SØMSKLEIVA										143,7	86	80,9	10				10					
AG	39160 KRISTIANSAND - HOLDALSNOTEN																						
AG	39165 KRISTIANSAND BRANNSTASJON																						
AG	39200 KRISTIANSAND - KVADRATUREN										139,5		35,8	10				11					
AG	39210 DUEKNIPEN																						
AG	39220 MESTAD I ODDERNES										154,5	76	51,3	10				13					
AG	39750 BYGLANDSFJORD - NESET	-1,0	-1,1	1,1	-3,0	10,0	16	-8,9	2	83	69,2	57	14,1	28	26	0	14					558	6
AG	40250 VALLE	-4,0	-1,2	-0,4	-7,6	11,1	16	-19,1	14	84	94,9	81	12,2	17	30	0	16					653	2
AG	40510 BLÅSJØ	-6,8	-1,3	-4,3	-9,3	3,0	17	-15,9	2	93					31	0						737	0
AG	40880 HOVDEN - LUNDANE	-7,8	-1,8	-4,2	-13,2	5,6	16	-27,7	5	85	87,3	86	27,3	30	28	0	10					769	0
AG	41090 MANDAL III	1,5	-0,9								84	129,7	98	29,7	10			16				480	10
AG	41175 LAUDAL - KLEIVEN	-1,3	-0,9	0,6	-2,9	7,7	18	-12,7	2	92	163,6	73	26,7	29	26	0	18	6,5	2	21		567	4
AG	41480 ÅSERAL	-1,4	-0,3	1,0	-4,0	9,2	18	-12,3	2	84	141,4	66	23,3	29	27	0	18					570	4
AG	41550 LJOSSLAND - MONEN										140,8	73	17,0	17				23					
AG	41770 LINDESNES FYR	2,6	-1,4	4,2	0,9	8,6	17	-4,2	2	82	140,7	104	31,4	10	13	0	19	6,5	2	19		445	15
AG	41825 LYNGDAL	1,2	-0,7	3,3	-1,1	9,7	16	-9,2	2	83					22	0						490	10
AG	42160 LISTA FYR	2,8	-0,9	4,6	0,9	9,1	16	-7,1	2	82	116,4	91	16,6	29	11	0	16					440	17
AG	42520 RISNES I FJOTLAND										208,0	84	35,2	21				19					
AG	42650 FLEKKEFJORD										246,7	94	37,4	21				19					
AG	42720 BAKKE										216,1	81	35,3	21				20					
AG	42810 TONSTAD - NETTFED										219,5	87	27,0	29				20					
AG	42940 SIRDAL - SINNES	-3,9	-1,0	-0,9	-8,4	6,7	16	-18,5	14	88	210,4	108	54,9	22	29	0	16					649	0
RO	43010 EIK - HOVE	0,0	-0,8	2,9	-3,3	8,8	16	-12,2	2	87	268,9	83	35,5	29	22	0	20	6,4	2	21		526	3
RO	43090 JØSSINGFJORD																						
RO	43350 EIGERØYA	2,8	-1,1	4,7	0,9	8,9	17	-5,0	2						13	0						440	12
RO	43810 MAUDAL																						
RO	44080 OBRESTAD FYR	2,2	-1,4	4,5	-0,7	9,0	17	-7,9	1	82	102,1	79	17,7	18	16	0	15					460	12
RO	44300 SÆRHEIM	1,9	-1,2	4,1	-0,4	8,9	16	-6,1	2	77	124,7												

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
RO	44520 HELLAND I GJESDAL										282,3	99	61,4	18			17					
RO	44560 SOLA	2,1	-1,3	4,9	-1,2	10,1	16	-8,4	5	79	120,4	91	21,8	18	17	0	12	5,6	4	15	462	11
RO	44610 KVITSØY - NORDBØ	3,6	-1,0		1,8			-1,7	14	75	107,6	70	26,2	21	7	0	13				414	14
RO	44640 STAVANGER - VÅLAND	2,4	-0,8	4,3	0,3	9,4	16	-4,3	2	77	154,7	99	32,7	18	14	0	16				453	9
RO	44730 SANDNES - ROVIK										181,6	116	45,8	18			16					
RO	44760 IMS										243,2	112	62,8	18			17					
RO	44800 SVILAND										242,6	105	56,5	18			17					
RO	45350 LYSEBOTN	1,9	-0,7							83			0,0								470	9
RO	45530 LIARVATN	-0,3	-1,2							83			0,0								538	3
RO	45770 HJELMELAND									79												
RO	45870 FISTER - SIGMUNDSTAD	2,4	-1,0	4,5	0,1	9,9	16	-4,9	5	78	216,6	126	61,8	18	14	0	16				452	12
RO	46150 SAND I RYFYLKE II										351,8	115	61,6	18			17					
RO	46220 GULLINGEN SKISENTER	-2,6	-0,8	-0,5	-4,9	5,8	16	-11,5	2	82	312,0		55,7	17	28	0	17				608	0
RO	46300 SULDALSVATN										341,4	136	53,0	17			19					
RO	46610 SAUDA	-1,3	-1,7	1,7	-3,9	10,0	16	-11,6	5	84	318,6	106	46,7	17	22	0	17	6	3	19	569	0
RO	46850 HUNDSEID I VIKEDAL										383,4	100	60,9	17			16					
RO	46930 VATS I VINDAFJORD	-0,3	-2,3	3,0	-4,0	9,8	16	-14,7	5	88	267,3	90	46,0	18	22	0	17				536	4
RO	47240 KARMØY - BREKKEVANN										147,2	82	22,4	21			17					
RO	47260 HAUGESUND LUFTHAVN	2,5	-1,1	4,7	-0,6	9,8	16	-8,9	1	78					17	0					449	13
RO	47270 KARMØY - HYDRO																					
RO	47300 UTSIRA FYR	3,5	-1,1	5,1	1,7	9,4	16	-2,4	1	78			18,8		10	0		5,9	2	14	417	13
RO	47350 RØVÆR	3,5	-0,9	5,4	1,6	9,6	16	-1,7	22						11	0					418	14
VL	25830 FINSEVATN	-10,4	-3,0	-6,9	-14,6	3,0	19	-25,5	6	85	90,0	120	24,1	17	31	0	15				849	0
VL	29400 SANDHAUG	-10,7	-2,7	-7,2	-16,0	2,7	18	-28,2	1	88	14,5		5,5	17	31	0	2				859	0
VL	46430 RØLDALSFJELLET	-5,6	-1,1	-3,4	-7,7	4,4	16	-12,1	22	85	298,6	120	47,2	17	30	0	20				699	0
VL	46432 RØLDALSFJELLET - ELVERSHEI	-7,7	-0,8	-5,8	-9,6	1,5	18	-13,6	22						31	0					766	0
VL	47450 STRAUMØY										141,4	67	24,3	17			17					
VL	47498 ETNE II	-0,8	-2,0	2,6	-4,4	11,1	16	-14,4	5	85	277,8	111	60,4	18	20	0	18				553	2
VL	47600 LITLEDAL										83	311,8	107	70,8	18		19					
VL	47610 BASURA										83	243,3	65	46,6	18		19					
VL	47820 EIKEMO										435,1	118	77,8	17		17						
VL	47890 OPSTVEIT										455,5	109	87,7	17		18						
VL	48120 STORD LUFTHAVN	2,4	-1,0	4,4	0,1	9,4	16	-5,0	1	85					16	0					452	11
VL	48330 SLÅTTERØY FYR	3,5	-1,1	5,3	1,3	10,2	16	-1,6	22	76					12	0					418	15
VL	48450 HUSNES																					
VL	48500 ROSENDALE										232,7	107	39,9	18			16					
VL	49080 ØVRE KROSSDALEN										280,5	107	53,2	17			17					
VL	49085 FOLGEFONNA SKISENTER	-6,7	-1,6	-4,1		3,2	16			86			22,1			0					735	0
VL	49087 FOLGEFONNA SKISENTER TOPP	-7,0	-0,8																		743	0
VL	49220 ODDA - JORDAL	-1,1	-2,1	1,7	-3,6	10,9	18	-10,3	5		170,2		33,7	25	23	0	16				561	6
VL	49245 SKARE									93	365,3		57,7	17			17					
VL	49351 TYSSDAL IA																					
VL	49360 TYSSDAL V										167,7		41,6	17			16					
VL	49490 ULLENSVANG FORSØKSGARD	0,0	-1,7	2,4	-2,1	13,1	16	-7,2	5	76	224,1	92	41,3	17	21	0	16				527	5
VL	49631 EIDFJORD III			3,1	-1,7	12,0	16	-7,7	23	63	122,2	79	26,1	17	19	0	12				512	3
VL	49800 FET I EIDFJORD	-5,9	-2,2	-3,2	-9,0	6,0	16	-19,9	23	80	123,3	108	27,1	17	29	0	12				709	0
VL	50070 KVAMSØY	1,4	-1,0	3,0	-0,2	10,0	16	-4,1	23	75	203,7	82	31,7	17	15	0	16	6,2	3	22	485	6
VL	50110 KVAM - AKSNESET																					
VL	50150 HATLESTRAND										271,3	109	47,0	25			17					
VL	50175 AUSTEVOLL	2,7	-1,1								181,6	104	46,2	25			16				442	11
VL	50310 KVAMSKOGEN - JONSHØGDI	-3,2	-1,9	-0,8	-5,9	7,6	16	-12,5	1	86	299,7	82	41,8	17	28	0	18				625	1
VL	50351 SAMNANGER II										445,3	101	82,9	17			17					
VL	50450 FANA - STEND																					
VL	50500 FLESLAND	1,2	-1,5	3,8	-1,8	10,4	16	-7,7	1	86	189,7	87	28,4	18	22	0	17	5,7	5	15	490	9
VL	50503 SÆDALEN										308,0	115	63,1	18			17					
VL	50540 BERGEN - FLORIDA	1,6	-1,5	4,1	-1,0	10,9	16	-6,5	1	81	255,8	88	45,0	18	19	0	17	6	4	18	478	10
VL	50570 SKREDDERDALEN										90	210,4	81	29,1	16		18					
VL	50810 ÅSANE										224,6	92	44,9	25			14					
VL	50865 GULLFJELLET										83	368,4	72	81,5	18		15					
VL	51010 FOSSMARK	0,6	-1,6	2,8	-1,4	11,3	16	-8,1	5	77	276,3	77	46,4	17	19	0	13				508	11
VL	51250 ØVSTEDAL										409,8	101	89,0	17			18					
VL	51440 EVANGER										88	229,7	87	39,0	17		15					
VL	51470 BULKEN	-3,7	-2,1	-1,2	-6,5	7,8	16	-14,9	24	90	253,8	105	45,7	17	28	0	17				642	1
VL	51530 VOSSEVANGEN	-4,5	-2,9	-1,0	-7,7	9,5	16	-17,7	5	88	127,4	75	32,2	17	27	0	9				666	0
VL	51800 MJØLFJELL UH	-5,4	-2,4	-2,3	-8,7	6,2	16	-17,8	23	82	188,7	88	33,6	17	29	0	15				694	0
VL	51990 MYRKDALEN-VETLEBOTN	-4,9	-1,7	-2,5	-7,4	6,3	16	-13,6	1	82	435,9	120	68,6	17	29	0	17				680	0
VL	52170 EKSINGEDAL										293,9	92	48,0	17			17					
VL	52310 MODALEN III	-2,2	-1,9	0,3	-4,3	8,9	16	-12,3	5	88	208,2	61	49,2	16	26	0	7				593	0
VL	52400 EIKANGER - MYR										267,7	94	46,5	16			17					
VL	52475 BLOMVÅG - SELE										140,1	77	18,9	14			19					

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
VL	52535 FEDJE	3,1	-1,3	5,2	1,1	10,5	16	-2,7	5	87					11	0					430	14	
VL	52750 FRØYSET										241,0	78	37,6	16			19						
VL	52860 TAKLE	1,1	-1,7	3,6	-1,3	10,6	16	-6,1	23	80	283,5	77	66,1	16	18	0	17				493	6	
VL	52930 BREKKE I SOGN										412,9	100	88,0	16			19						
VL	52970 SØREBØ										186,6	80	49,0	16			14						
VL	52990 ORTNEVIK										181,2	91	40,8	17			15						
VL	53130 FRESVIK										143,4	116	34,6	16			10						
VL	53160 JORDALEN - NÅSEN										242,2	96	58,0	17			13						
VL	53480 KLEVAVATNET	-6,9	-2,0	-4,3	-9,7	5,0	18	-18,8	1	79	112,3	75	33,8	17	30	0	13				740	0	
VL	53530 MIDTSTOVA	-7,9	-1,9	-5,4	-10,9	3,0	16	-19,5	23	87	117,7	87	46,6	17	31	0	11				771	0	
VL	53680 FLÅM - JOASETBERGI	-5,6		-3,6	-7,6	5,1	18	-13,3	23	79	163,3		39,2	17	29	0	15				700	0	
VL	53700 AURLAND										84,8	98	21,0	16			9						
VL	54110 LÆRDAL IV	-2,9	-2,4	0,0	-5,5	11,4	16	-13,7	5	82			43,4		27	0					617	0	
VL	54320 BORGUND - LO																						
VL	54420 ØLJUSJØ PUMPEKRAFTVERK																						
VL	54600 MARISTOVA	-8,4		-5,6	-11,8	7,1	18	-19,7	3	85	116,8	144	25,2	17	30	0	13				788	0	
VL	54780 ØVRE ÅRDAL																						
VL	55300 SKJOLDEN										127,4	108	37,6	17			10						
VL	55425 SPØRTEGGBU	-9,7	-1,2	-7,7	-11,6	0,0	18	-15,6	23						31	0					828	0	
VL	55550 HAFSLO										167,2	121	32,0	17			11						
VL	55670 VEITASTROND										202,8	90	48,5	17			14						
VL	55700 SOGNDAL LUFTHAMN	-4,6	-2,3	-2,6	-6,9	7,0	16	-14,0	5	86					29	0					668	0	
VL	55730 SOGNDAL - SELSENG										196,0	101	43,0	16			14						
VL	55770 NJØS	-0,7	-2,0	1,3	-2,7	10,3	16	-8,8	5	73	166,1	130	41,7	16	25	0	10				549	2	
VL	55820 FJÆRLAND - BREMUSEET	-5,0	-3,4	-1,6	-8,8	10,0	16	-18,8	5	91	225,0	97	51,0	16	27	0	13				683	0	
VL	55928 BALESTRAND - BALE									81	168,8	78	68,6	17			7						
VL	55930 BALESTRAND BRANNSTASJON										272,4	119	51,3	17			13						
VL	56010 HØYANGER VERK										382,9	131	70,6	16			16						
VL	56320 LAVIK										359,7	127	100,3	16			17						
VL	56400 YTRE SOLUND										199,9	94	26,0	7			21						
VL	56420 FURENESET	0,3	-2,5	2,7	-2,2	9,7	16	-8,0	5	79	193,6	69	30,4	18	22	0	20				517	8	
VL	56520 HOVLANDSDAL										379,8	96	104,5	16			17						
VL	56850 VIKSDALEN I GAULAR										224,5	84	54,5	16			12						
VL	56960 HAUKEDAL	-4,2	-2,8	-1,3	-8,1	7,4	16	-17,5	5	87	362,8	129	74,8	16	29	0	17				658	0	
VL	57000 FØRDE LH - BRINGELAND	-2,1	-1,9	0,1	-4,6	7,7	16	-11,3	5	84					27	0					592	0	
VL	57340 JØLSTER - KVAMSFJELLET	-5,2	-0,8	-3,6	-6,9	3,6	16	-11,1	23						31	0					690	0	
VL	57390 SKEI I JØLSTER										218,1	97	49,7	16			14						
VL	57480 BOTNEN I FØRDE										323,5	97	66,4	17			17						
VL	57660 EIMHJELLEN										322,8	86	71,5	16			15						
VL	57710 FLORØ LUFTHAMN	2,5	-1,1	4,2	0,2	9,9	16	-3,7	5	76					13	0					450	11	
VL	57770 YTTERØYANE FYR	3,8	-1,1	5,3	2,2	10,2	16	-0,9	28	76					5	0					408	14	
VL	57790 MYKLEBUSTFJELLET	-2,8	-1,1	-1,1	-4,4	5,3	16	-8,1	5						29	0					615	0	
VL	57810 SVELGEN II										235,0	74	42,2	16			17						
VL	57850 DÅVIKNES										236,6	75	41,7	17			15						
VL	57940 ÅLFOTEN II										212,7	67	43,3	22			13						
VL	57990 GJENGEDAL										235,8	71	50,0	17			16						
VL	58070 SANDANE	-2,0	-3,2	0,9	-4,8	11,8	16	-11,2	23	87	122,6	71	28,8	17	27	0	11				590	4	
VL	58100 SANDANE LUFTHAMN	-0,4	-1,8	1,9	-2,4	12,7	16	-7,5	23	83					25	0					539	4	
VL	58320 MYKLEBUST I BREIM										163,3	82	41,0	16			12						
VL	58390 INNVIK - HEGGDAL										125,9	86	30,4	17			12						
VL	58480 OLDEDALEN										179,0	96	51,0	16			13						
VL	58780 NORDFJORDEID - NYMARK										194,9	71	46,1	16			14						
VL	58860 TROLLEDAELSEGGA	-5,3	-1,6	-3,6	-6,9	3,5	16	-11,4	23						31	0					691	0	
VL	58900 STRYN - KROKEN	-3,2	-2,3	-0,5	-6,2	8,2	16	-13,9	6	86	190,9	93	54,9	17	27	0	13				628	0	
VL	59110 KRÅKENES	3,1	-1,4	4,6	1,5	9,3	16	-2,0	22	71					8	0					432	11	
VL	59250 REFVIK										93,6	44	12,5	22			14						
VL	59450 STADLANDET	0,8	-2,4	3,3	-1,7	10,2	16	-6,8	6	82	190,6	72	31,5	16	18	0	17				503	11	
MR	58960 HORNINDAL	-3,9		-1,2	-7,3	6,5	16	-14,4	6	83	150,6	63	41,2	17	29	0	9				648	0	
MR	59680 ØRSTA-VOLDA LUFTHAMN	-3,0	-3,8	1,1	-7,1	10,5	16	-14,8	4	85					26	0					619	3	
MR	59695 ØRSTA - EITREFFJELL	-3,3	-1,6	-0,9	-6,0	6,0	16	-13,4	5	80	180,8	76	34,5	17	29	0	15				629	0	
MR	59800 SVINØY FYR	3,6	-1,5	4,9	2,1	9,4	16	-1,3	22	73					5	0					417	13	
MR	60190 ROALDSHORNET	-5,9	-1,4	-3,7	-7,8	4,4	18	-11,5	22						31	0					710	0	
MR	60240 ÅKERNESET																						
MR	60640 VALLDAL - MURI	-1,6	-3,0	1,4	-4,1	11,2	18	-9,9	4		94,3	60	23,7	17	27	0	10				576	3	
MR	60650 LINGE									64	61,4	39	26,4	17			6						
MR	60800 ØRSKOG	0,0	-2,3	2,7	-3,3	9,7	16	-9,7	5	74	141,7	86	30,9	17	26	0	11				526	4	
MR	60810 LEBERGSFJELLET	-2,7	-1,4	-0,8	-4,3	5,7	16	-8,6	23						28	0					610	0	
MR	60945 ÅLESUND IV	1,6	-1,9	3,7	-0,4	11,7	16	-4,0	5	74	161,0	92	35,8	17	20	0	13				479	12	
MR	60990 VIGRA	1,8	-2,2	3,7	-0,6	10,7	16	-7,4	5	74					21	0					470	9	
MR	61060 REKDAL	0,9	-2,2	2,9	-1,0	11,5	16	-4,5	23	73					23	0					499	9	

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
MR	61340 ÅNDALSNES - KAMSHAUGEN	-1,8	-3,0	0,5	-4,2	9,9	16	-10,7	4	98,2	66	24,8	17	28	0	10					584	0
MR	61410 MANNEN	-8,5	-2,2	-6,2	-10,6	3,1	18	-15,6	8	95	103,9	73	31,8	27	31	0	14				792	0
MR	61420 MARSTEIN	-4,2	-3,8	-1,7	-6,5	7,6	19	-13,7	4	77	103,4	73	31,8	17	29	0	12				658	0
MR	61820 ERESFIORD										139,3	85	30,0	17			13					
MR	62270 MOLDE LUFTHAVN	-1,5	-2,8	1,1	-4,3	9,2	18	-10,1	3	82				26	0						572	3
MR	62295 MOLDE - HINDALSØRA	-3,3	-3,1	-0,5	-6,6	6,7	18	-12,4	3	83	192,0	95	60,0	17	27	0	12				628	0
MR	62480 ONA II	2,9	-1,6	4,4	1,3	10,6	16	-1,3	2	72				6	0						437	10
MR	62700 HUSTADVATN	-0,9	-2,7	1,9	-3,7	10,1	16	-9,3	2	83	182,8	78	44,6	17	26	0	13				556	5
MR	62900 EIDE PÅ NORDMØRE										231,5	93	55,1	16			13					
MR	62980 GJEMNES - REINSFJELLET	-5,3	-1,8	-3,5	-7,0	2,7	16	-11,3	2					31	0						691	0
MR	63420 SUNNDALSØRA III	-1,9	-3,7	0,8	-4,4	14,8	16	-12,0	4	67	78,2	77	20,5	17	26	0	12	4,8	7	11	585	3
MR	64300 KRISTIANSUND - KARIHOLA										99,0	88	33,7	17			11					
MR	64320 KRISTIANSUND ELVERK																					
MR	64330 KRISTIANSUND LUFTHAVN	0,1	-2,2	2,0	-1,9	10,6	16	-5,7	2	74				25	0						525	4
MR	64510 TINGVOLL	-2,2	-3,0	0,0	-4,3	7,6	16	-9,7	2	83	84,2	71	29,4	17	27	0	4				597	0
MR	64700 INNERDALEN	-4,4	-3,4	-0,3	-8,7	11,0	16	-16,0	2	74	136,2	75	28,4	27	29	0	12				662	0
MR	64760 SURNADAL - SYLTE										87	105,6	82	55,3	17		5					
MR	64870 TÅGDALEN	-5,4	-3,2	-3,1	-8,2	5,5	16	-17,3	2	77	138,0	116	28,7	17	30	0	14				695	0
MR	65310 VEIHMEN	2,0	-2,1	3,5	0,2	9,2	16	-3,6	2	76				16	0						466	7
MR	65370 SMØLA - MOLDSTAD										96,1	65	21,8	17			12					
TL	10300 HÅSJØEN - SOLGLØTT										32,0	84	6,0	27			13					
TL	10380 RØROS LUFTHAVN	-11,9	-3,7	-8,0	-16,9	4,2	16	-31,9	3	84	31,1	89	6,6	27	31	0	11	6,9	0	23	895	0
TL	10600 AURSDAL										41,8	84	7,4	27			11					
TL	10800 SØLENDET	-11,1	-4,3	-8,2	-14,5	2,4	16	-27,8	7	87	22,1	50	4,6	16	31	0	8				872	0
TL	63630 TROLLHEIMEN - STORHORNEN	-9,9	-1,8	-8,0	-11,6	-0,5	16	-16,7	2					31	0						833	0
TL	63705 OPPDAL - SÆTER	-6,6	-3,8	-3,3	-10,5	7,4	16	-19,1	2	77	33,7	69	8,1	27	30	0	8				733	0
TL	63820 DRIVDALEN	-7,1	-4,0	-4,1	-10,3	8,9	16	-19,4	5	74	34,6	124	11,8	27	30	0	7				747	0
TL	65230 HEMNE - LENES										129,0	71	35,7	17			12					
TL	65451 HITRA - SANDSTAD II	-0,3	-2,8	1,6	-2,9	9,6	16	-8,7	2	79	108,7	73	32,0	17	27	0	10				537	3
TL	65940 SULA	1,5	-2,3	3,0	-0,3	9,2	16	-4,5	3	77				18	0						481	7
TL	66150 ORKDAL - THAMSHAMN	-6,8	-4,6	-3,4	-10,1	9,5	16	-18,5	3	84	75,2	82	21,3	17	27	0	10				739	0
TL	66620 RENNEBU - RAMSTAD										60,0	86	13,5	17			10					
TL	67140 SKJETLEIN	-5,6	-4,3	-2,5	-8,8	7,0	16	-17,0	3	81	34,2	60	26,0	17	28	0	5				702	0
TL	67280 SOKNEDAL	-7,8	-4,3	-4,8	-11,0	7,7	16	-19,5	4	87	83,3	119	13,6	17	31	0	12				768	0
TL	67560 KOTSØY	-9,6	-5,4	-6,2	-12,8	4,4	16	-21,5	4	89	78,5	103	32,6	17	31	0	10				825	0
TL	67780 ÅLEN										54,0	123	12,9	27			10					
TL	68010 TRONDHEIM - HØVRINGEN										76	0,0	0,0	1			0					
TL	68050 LADE										81	51,1	61	12,9	16		9					
TL	68120 SAUPSTAD	-6,3	-4,4	-3,4	-9,2	7,5	16	-16,5	4	89	82,2	83	17,1	16	29	0	10				721	0
TL	68125 SVERRSBORG	-5,9	-4,2	-3,0	-9,0	7,6	16	-15,7	3	90	94,1	90	27,8	16	28	0	10				709	0
TL	68230 TRONDHEIM - RISVOLLAN										81											
TL	68270 LØKSMYR										87,9	76	17,1	17			11					
TL	68290 SELBU II	-7,2	-4,9	-3,6	-10,7	9,3	16	-19,8	5	84	58,8	100	14,2	23	30	0	11				750	0
TL	68420 AUNET										59,3	75	11,4	27			10					
TL	68860 TRONDHEIM - VOLL	-4,7	-3,8	-2,2	-7,3	9,1	16	-15,2	4	85	61,1	75	16,9	16	27	0	9				671	0
TL	69020 RANHEIM										79	51,7	61	21,4	16		6					
TL	69100 VÆRNES	-5,1	-4,4	-2,0	-8,0	10,2	16	-17,2	2	80	56,2	75	12,5	16	26	0	9	4,3	7	11	686	0
TL	69150 KVITHAMAR	-5,3	-4,3	-2,2	-8,6	10,1	16	-18,6	2	80	73,4	77	17,2	16	27	0	9				693	0
TL	69380 MERÅKER - VARDETUN	-8,7	-6,1	-5,3	-12,6	9,2	16	-23,4	2	84	46,0	51	13,9	17	29	0	6				796	0
TL	69420 KLUKSDAL										49,5	64	12,0	20			9					
TL	69550 ØSTÅS I HEGRA										77,1	70	17,9	16			9					
TL	69655 FROSTA	-3,9	-4,0	-1,5	-6,4	8,5	16	-13,7	8	82	28,0	29	8,4	17	27	0	5				649	0
TL	69960 BURAN										48,1	70	13,5	17			9					
TL	70510 VERA II										80,4	72	19,5	17			10					
TL	70680 MÆRE III	-5,7	-4,5	-3,2	-8,4	6,8	16	-17,6	2	83	43,8		33,8	17	28	0	3				704	0
TL	70820 UTGÅRD										76,0	70	19,8	19			11					
TL	70850 SNÅSA - KJEVLIA	-7,3	-4,4	-3,9	-11,1	6,1	16	-27,8	2	81	70,4	70	22,4	17	29	0	8				754	0
TL	70930 SNÅSA - NAGELHUS										94,9	81	29,8	17			10					
TL	71000 STEINKJER - SØNDRE EGGE	-5,3	-3,9	-3,0	-7,9	6,4	16	-16,5	2	81	74,2	80	18,4	17	28	0	10				692	0
TL	71280 LEKSVIK - MYRAN										112,5	65	27,3	16			11					
TL	71320 RISSA III	-3,5	-3,6	-1,0	-5,8	9,7	16	-11,7	8	82			0,0	27	0						634	1
TL	71550 ØRLAND III	-1,5	-3,2	0,4	-3,8	8,9	16	-9,7	2	81	77,9	70	24,5	17	27	0	11	5	8	13	573	2
TL	71780 ÅFJORD II	-4,2	-4,2	-1,5	-7,2	9,7	16	-16,3	2	90	114,8	63	29,1	17	27	0	10				658	0
TL	71850 HALTEN FYR	1,1	-2,7	2,6	-0,4	8,8	16	-5,3	2	76				20	0						493	5
TL	71900 BESSAKER										80,5	63	22,0	16			10					
TL	71990 BUHOLMRÅSA FYR	-0,2	-3,2	1,6	-1,9	8,4	16	-6,8	2	74				25	0						533	4
TL	72580 NAMOS LUFTHAVN	-5,2	-4,2	-2,3	-8,0	8,6	16	-18,7	4	80				28	0						689	0
TL	72650 OVERHALLA - UNNSET																					
TL	72710 OVERHALLA - SKOGMO										80											
TL	73250 SØRLI										40,9	71	15,3	17			7					

Desember 2023

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
TL	73550 GARTLAND	-8,9	-5,2	-5,7	-12,5	6,8	16	-24,0	2	85	110,4	82	35,7	17	28	0	10				802	0	
TL	73800 TUNNSJØ										59,6	85	21,8	19			8						
TL	74350 NAMSSKOGAN	-7,9	-4,3	-5,1	-11,2	5,6	16	-26,0	2	81	108,4	77	29,7	17	28	0	9				773	0	
TL	75020 OTTERØY										84,7	57	33,8	17			8						
TL	75100 LIAFOSS										127,9	59	40,1	17			10						
TL	75220 RØRVIK LUFTHAVN	-2,5	-3,9	-0,5	-5,0	7,7	16	-12,3	4	79				27	0						605	0	
TL	75410 NORDØYAN FYR	-0,1	-3,1	1,5	-1,5	8,4	16	-5,5	2	82				24	0						529	3	
TL	75550 SKLINNA FYR	0,3	-2,7	1,7	-1,1	8,3	16	-4,2	2	75				25	0						519	3	
NO	76240 SØMNNA - KVALØYFJELLET	-3,3	-3,0	-1,7	-4,8	6,4	16	-8,0	31	81				29	0						631	0	
NO	76250 SØMNNA - STEIN										104,3	66	21,3	17			8						
NO	76330 BRØNNØYSUND LUFTHAVN	-0,8	-2,7	1,0	-2,5	7,7	16	-7,0	4	71				25	0						552	0	
NO	76450 VEGA - VALLSJØ	-1,8	-3,5	0,4	-4,4	7,6	16	-10,6	4	78	83,4	56	18,3	17	27	0	11	2,7	16	0	582	1	
NO	76530 TJØTTA	-1,9	-3,4	-0,1	-3,6	6,9	16	-7,7	4	72	99,9	68	19,0	17	27	0	11				586	0	
NO	76750 SANDNESSJØEN LH - STOKKA	-1,4	-3,3	0,5	-3,9	6,3	16	-8,0	3	69				27	0						570	0	
NO	77230 MOSJØEN LUFTHAVN	-8,6	-5,3	-5,4	-12,1	8,4	16	-22,9	4	86	124,5	77	31,8	20	28	0	9				793	0	
NO	77280 LAKSFORS										83	110,3	74	36,0	20		8						
NO	77425 MAJAVATN V	-9,6	-5,4	-6,5	-13,8	6,0	16	-27,0	4	81	122,0	90	33,4	17	30	0	9				825	0	
NO	77490 KAPPFJELLET	-9,2	-3,0	-7,6	-10,7	1,7	16	-14,1	3					31	0						812	0	
NO	78360 SELJELIA	-7,4	-4,7	-4,9	-10,1	4,9	18	-16,8	4	86	135,3	63	30,1	17	28	0	10				756	0	
NO	79220 SKAMDAL	-5,7	-3,9	-3,6	-8,0	5,6	18	-13,4	4	81	117,4	68	23,4	17	28	0	10				703	0	
NO	79600 MO I RANA LUFTHAVN	-9,3	-5,4	-5,9	-13,5	4,5	18	-26,8	4	80				28	0						816	0	
NO	79700 STORFORSHEI	-9,9	-5,0	-6,2	-14,3	3,4	18	-27,4	4	81	106,9	57	36,1	17	28	0	10				833	0	
NO	79764 HJARTÅSEN	-8,6	-3,8	-5,9	-12,0	4,4	18	-19,2	3	83			38,1	30	0			5,7	1	13	792	0	
NO	80102 SOLVÆR III	-0,4	-2,8	0,9	-1,6	6,5	18	-4,3	31	70				27	0						539	0	
NO	80200 LURØY	-2,2	-3,0	0,2	-4,8	6,0	16	-10,6	4	67	160,5	50	45,0	19	27	0	11				596	0	
NO	80340 TRÆNA - HUSØY										71,4	63	14,2	19			11						
NO	80610 MYKEN	0,9	-2,5	2,1	-0,2	7,7	16	-2,8	31	71				21	0						499	1	
NO	80700 GLOMFJORD	-1,7	-2,7	0,5	-3,8	6,6	16	-8,1	31	67				27	0						580	0	
NO	80705 GLOMFJORD - SKIHYTTA	-4,0	-2,2	-2,4	-5,6	3,5	16	-10,1	31	71	111,6	61	23,6	20	31	0	11				651	0	
NO	80707 GLOMFJORD - TVERRFJELLET	-6,7	-1,9	-5,2	-8,2	0,6	16	-12,0	30					31	0						734	0	
NO	80740 REIPÅ	-4,0	-3,9	-0,3	-8,3	7,1	16	-14,5	31	81	89,5	56	24,7	17	27	0	11				652	0	
NO	80880 SANDHORNØYA - VÅTVIKFJELLET	-5,5	-2,3	-3,8	-7,2	1,7	16	-12,0	31					31	0						699	0	
NO	81650 SALTDAL - NORDNES	-8,4	-4,4	-4,7	-12,0	4,9	16	-20,3	13	79	46,9	74	12,8	17	31	0	7				786	0	
NO	81775 LØNSDAL STASJON	-8,4	-3,8	-5,8	-11,2	1,2	19	-17,8	15	76	52,3	56	17,8	17	31	0	5				788	0	
NO	82000 SETSÅ	-5,5	-3,9	-2,3	-9,3	5,3	19	-17,6	15	73	56,2	69	18,5	17	28	0	8				698	0	
NO	82110 VALNESFJORD	-4,7	-3,5	-2,0	-7,8	5,3	18	-14,5	4	73	109,1	68	36,3	17	28	0	10				674	0	
NO	82290 BODØ VI	-2,5	-3,3	-0,7	-4,2	6,2	16	-7,6	4	72	138,4	116	25,8	17	28	0	13				603	0	
NO	82310 BODØ - SKIVIKA										73	72,9	71	24,0	17		10						
NO	82410 HELLIGVÆR II	-0,1	-2,4	1,3	-1,3	5,8	17	-4,8	31	72				26	0						530	0	
NO	82650 VALLJORD																						
NO	82720 SISOVATNET	-8,4	-3,6	-5,9	-11,9	0,4	16	-18,6	26		182,3	113	58,2	17	31	0	11				788	0	
NO	82840 STYRKESNES - HESTVIKA										92,7	61	24,0	19			10						
NO	83300 STEIGEN										104,4	80	22,5	17			11						
NO	84070 BJØRKAÅSEN																						
NO	84190 SKJOMEN - STIBERG																						
NO	84210 LOSISTUA	-9,7	-3,1	-6,2	-14,3	1,2	16	-20,5	31	79	27,1	44	6,6	18	31	0	6				826	0	
NO	84500 STRAUMSNES	-5,6	-3,3	-3,0	-8,3	3,9	17	-13,1	13	68	37,2	37	17,2	17	31	0	6				700	0	
NO	84630 NARVIK - FAGERNESFJELLET	-7,7	-1,1	-6,3	-9,1	-1,0	16	-13,1	31	78				31	0						766	0	
NO	84701 NARVIK SENTRUM	-5,1	-2,6	-7,4	4,5	1,7	17	-11,7	31	78	34,6		16,8	17	30	0	6				686	0	
NO	84880 KATTERAT	-8,0	-3,9	-5,1	-11,0	1,9	16	-18,0	13	74	33,6	35	13,1	17	31	0	6				776	0	
NO	84900 BJØRNFJELL	-11,4	-4,7	-8,6	-14,9	-0,6	17	-20,5	13	88	41,6	42	12,4	17	31	0	8				879	0	
NO	84970 EVENES LUFTHAVN	-5,4	-3,1	-2,1	-9,3	4,6	17	-19,4	4	78				29	0						696	0	
NO	85040 ROTVÆR	-0,9	-2,2	0,6	-2,3	5,2	16	-5,3	31	76				27	0						555	0	
NO	85380 SKROVA FYR	0,4	-1,8	1,9	-0,9	6,2	17	-3,8	31	75				24	0						514	0	
NO	85450 SVOLVÆR LUFTHAVN	-0,5	-2,0	1,2	-2,2	5,6	17	-5,2	24	77				26	0						542	0	
NO	85560 LEKNES LUFTHAVN	-0,8	-1,9	1,5	-3,8	6,9	16	-9,3	24	81	146,0	53	27,5	17	26	0	16				551	0	
NO	85840 VÆRØY HELIPORT	1,6	-1,7	3,0	0,1	6,8	16	-2,5	20	74				15	0						476	0	
NO	85890 RØST LUFTHAVN	1,5	-1,2	2,9	0,0	6,5	16	-2,2	31	77	70,2	72	12,3	7	14	0	15				480	0	
NO	86070 VESTVÅGØY - HIMMELTINDAN																						
NO	86520 SORTLAND - KLEIVA	-2,1	-2,2	0,2	-4,8	5,4	17	-9,5	31	79	101,1	58	19,7	17	27	0	12				594	0	
NO	86600 STOKMARKNES LH - SKAGEN	-1,6	-2,5	0,7	-4,4	5,3	17	-10,9	24	78				27	0						577	0	
NO	86740 BØ I VESTERÅLEN III	0,7	-1,1	2,2	-1,1	6,6	16	-4,7	31	75	55,2	55	9,5	5	24	0	11				506	0	
NO	87000 ÅNSTADBLÅHEIA	-4,8	-1,6											31	0						677	0	
NO	87110 ANDØYA	-1,7	-1,9	0,5	-4,7	4,9	17	-9,0	13	78	81,0	68	16,1	17	29	0	15				579	0	
NO	87120 ANDØYA - TROLLTINDEN	-5,1	-2,9																		685	0	
TF	87640 HARSTAD STADION	-3,0	-2,5	-0,9	-5,2	4,5	17	-9,3	31	73	54,3	60	17,0	18	31	0	6				621	0	
TF	87772 SÆTERTINDEN VED TJELDSUNDET	-9,2	-1,6	-7,9	-10,5	-3,7	19	-14,5	30					31	0						811	0	
TF	88100 BONES I BARDU	-8,3	-4,0	-4,6	-12,9	2,3	17	-24,1	23	77	52,1	56	20,7	18	31	0	9				783	0	
TF	88200 SENJA - LAUKHELLA										47,9	42	18,7	18			6						
TF	88690 HEKKINGEN FYR	-1,7	-2,0	-0,1	-3,1	5,4	17	-6,6	31	70				27	0						581	0	

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
TF	89010 KISTEFJELL	-8,7	-1,2	-7,4	-10,2	-3,7	16	-14,1	31	88					31	0					798	0
TF	89350 BARDUFOSS	-13,5	-5,7	-8,2	-19,1	3,5	17	-27,2	23	86	31,7	43	12,2	18	31	0	7	4,7	6	9	946	0
TF	89940 DIVIDALEN II	-11,0	-3,3	-7,1	-16,2	1,9	17	-22,3	12	78	26,7	79	12,0	18	31	0	5				868	0
TF	89980 TAMOKDALEN	-11,4	-4,9	-7,4	-15,5	1,6	17	-21,6	14	87	53,2	61	28,3	18	31	0	8				879	0
TF	89985 SJUFJELLET	-9,2	-0,9	-7,4	-10,9	-4,3	16	-15,1	30					31	0						811	0
TF	90100 MALANGEN - PÅLFINNMOEN	-6,2	-2,9	-3,2	-9,8	3,0	17	-18,0	13	73	73,2	53	25,1	18	31	0	10				720	0
TF	90110 MORTENHALSSKOLTEN	-7,8	-1,9	-6,1	-9,3	-2,0	17	-13,0	6					31	0						767	0
TF	90400 TROMSØ - HOLT	-3,1	-2,3	-1,3	-5,1	4,1	17	-8,7	23	74	50,7	49	16,1	18	30	0	8				623	0
TF	90450 TROMSØ	-3,7	-2,0	-2,0	-5,8	3,3	17	-9,7	23	78	56,3	51	15,9	18	31	0	10	4,7	8	11	643	0
TF	90490 TROMSØ - LANGNES	-3,7	-2,3	-1,6	-6,4	4,1	17	-11,9	24	76	41,6	38	9,0	17	30	0	8	3,4	12	7	643	0
TF	90495 STAKKEVOLLAN																					
TF	90510 TROMSDALEN																					
TF	90560 KVALØYSLETTA																					
TF	90650 GRUNNFJORD - STAKKEN										44,2	49	6,1	18			10					
TF	90720 MÅSVIK	-0,5	-1,5	1,1	-2,2	5,3	17	-4,9	31	70				25	0						544	0
TF	90760 FAKKEN	-1,2	-1,4	0,2	-2,6	4,1	16	-4,6	15	74				28	0						563	0
TF	90800 TORSVÅG FYR	0,1	-1,1	1,3	-1,2	5,0	17	-3,5	31	71				26	0						525	0
TF	91080 YTRE HOLMEBUKT										47,6	49	25,2	18			6					
TF	91120 LYNGEN - GJERDELVDALEN	-6,3	-1,3						69												723	0
TF	91130 LYNGEN - GJERDVASSBU	-7,8	-2,2	-4,7	-11,2	-0,4	17	-15,0	3					31	0						769	0
TF	91150 LYNGEN - URA																					
TF	91180 LENANGSSTRAUMEN	-3,4	-2,5	-1,1	-6,4	5,1	16	-11,1	15	68	29,1	28	8,7	18	30	0	8				634	0
TF	91380 SKIBOTN II	-7,5	-3,6	-4,6	-10,8	3,0	18	-18,6	23	76	29,4	74	11,8	18	31	0	6				759	0
TF	91430 RIHPOJAVRI	-9,6	-3,2	-6,3	-13,0	0,3	18	-19,5	23					31	0						825	0
TF	91530 GAMANJUNNI								85	45,6		25,7	18				7					
TF	91725 SKJERVØY									44,2	41	10,3	18				10					
TF	91729 ARNØYA - TROLLTINDEN	-8,7	-2,2	-7,3	-9,9	-3,1	17	-12,8	15	98				31	0						795	0
TF	91740 SØRKJØSEN LUFTHAVN	-6,7	-3,5	-3,7	-9,5	3,7	17	-15,5	24	71				31	0						734	0
TF	92350 NORDSTRAUM I KVÆNANGEN	-4,2	-2,5	-2,0	-6,3	3,2	18	-9,6	13	71	18,3	43	5,8	18	30	0	6				658	0
TF	92500 LANGFJORDJØKELEN																					
TF	92650 NUVSVÅG	-4,3	-3,0	-1,2	-6,8	5,1	16	-10,2	15	68	56,9	33	14,9	18	31	0	11				660	0
TF	92750 HASVIK LUFTHAVN	-1,7	-1,8	0,2	-4,1	3,6	18	-8,1	31	74				29	0						579	0
TF	92860 ØKSFJORD - DEALLJA	-6,6	-1,7	-4,8	-8,8	-1,0	18	-12,8	6					31	0						732	0
TF	92910 SOPNESBUKT										32,1	41	8,3	18			9					
TF	93000 HASVIK - SLUSKFJELLET	-5,7	-1,8	-3,8	-7,6	-0,5	17	-11,6	6	86				31	0						704	0
TF	93140 ALTA LUFTHAVN	-8,4	-3,5	-5,3	-11,8	2,5	18	-19,9	24	75	10,3	28	2,2	26	31	0	4				786	0
TF	93301 SUOLOUOUPMI - LULIT	-13,9	-3,0	-9,8	-19,6	-0,7	18	-29,5	23	89	27,0	93	5,4	26	31	0	7				958	0
TF	93700 KAUTOKEINO	-14,8	-3,0	-10,3	-20,1	0,4	18	-32,0	30	89	45,4	168	7,7	20	31	0	12	7,1	1	25	987	0
TF	93900 SIHCJAVRI	-13,5	-2,7		-19,1			-30,9	31	90	54,2	175	6,4	27	31		14				945	0
TF	94230 ROGNSUNDET	-4,1	-2,7	-2,1	-6,0	4,1	18	-9,1	6					30	0						655	0
TF	94280 HAMMERFEST LUFTHAVN	-4,4	-2,6	-2,0	-7,7	2,4	17	-11,7	24	74	26,3	27	9,5	18	31	0	6				665	0
TF	94500 FRU HOLMEN FYR	-1,3	-1,6	0,4	-3,1	4,5	17	-6,5	6	75				28	0						568	0
TF	94670 HONNINGSVÅGFJELLET																					
TF	94680 HONNINGSVÅG LUFTHAVN	-3,1	-2,3	-1,2	-5,3	3,2	17	-8,8	24	78	37,7		7,5	25	31	0	9				622	0
TF	94870 OLDEFJORD																					
TF	95350 BANAK	-9,4	-3,7	-6,0	-13,3	2,7	18	-24,0	24	80				31	0						817	0
TF	95590 BØRSELV II										19,2	44	5,4	4			5					
TF	96220 LEBESBY - KARLMYHR	-6,3		-3,4	-9,6	1,9	18	-14,8	23	78			6,8	31	0						722	0
TF	96310 MEHAMN LUFTHAVN	-5,3	-2,8	-2,4	-9,1	3,3	18	-12,7	30	81	42,9		8,0	12	31	0	12				693	0
TF	96400 SLETTNES FYR	-4,0	-2,4	-1,3	-7,4	3,5	18	-11,5	6	77				31	0						651	0
TF	96600 GAMVIK - SKJÅNES																					
TF	96850 TANA BRU	-12,8	-4,7	-7,8	-18,6	1,0	24	-27,9	23	83	19,2	48	6,1	17	31	0	5				925	0
TF	96931 POLMAK TOLLSTED										20,2	63	4,8	18			6					
TF	97251 KARASJOK - MARKANNJARGA	-15,5	-3,5	-10,5	-20,8	-0,5	24	-32,5	14	88	16,0	59	2,4	6	31	0	6				1009	0
TF	97350 CUOVDDATMOHKKI	-15,4	-4,1	-10,2	-22,7	-0,3	18	-33,7	31	83	30,2	121	5,9	25	31	0	7	6	2	13	1005	0
TF	97710 ISKORAS II	-11,3	-2,8	-9,1	-13,9	-3,6	18	-19,5	10	90				31	0						878	0
TF	98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	-5,1	-2,6	-2,2	-8,6	2,9	18	-12,3	13	78				31	0						686	0
TF	98360 BÅTSFJORD - STRAUMSNESAKSLA	-7,3	-2,5	-4,5	-10,2	0,5	24	-15,3	13	86				31	0						752	0
TF	98400 MAKKAUR FYR	-4,4	-2,0	-1,7	-7,2	3,1	18	-12,4	7	81				31	0						663	0
TF	98550 VARDØ RADIO	-3,9	-1,9	-1,9	-6,2	2,5	24	-10,3	13	83	35,7	60	8,5	28	30	0	8				648	0
TF	98580 VARDØ LUFTHAVN	-5,1	-2,1	-2,5	-8,0	2,7	2	-12,4	12	85				30	0						684	0
TF	98790 VADSØ LUFTHAVN	-6,2	-2,6							83				31	0						719	0
TF	99340 ØVRE NEIDEN										19,7	62	4,1	17			6					
TF	99370 KIRKENES LUFTHAVN	-10,8	-3,5	-7,2	-14,5	0,4	24	-20,2	30	87				31	0						863	0
TF	99460 PASVIK - SVANVIK	-13,2	-4,0	-9,0	-18,0	-0,2	24	-29,0	30	82	9,8	33	3,2	17	31	0	4				936	0
TF	99500 SKOGFOSS																					
TF	99540 NYRUD	-13,5	-3,6	-8,9	-18,5	-0,4	24	-29,0	30	85	17,6	65	4,8	17	31	0	5				946	0
SV	99720 HOPEN	-3,7	3,5	-2,3	-5,1	1,8	14	-15,1	23	87	15,9	59	3,9	26	31	0	4					

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
SV	99752 SØRKAPPØYA	-3,9		-2,4	-5,8	2,2	15	-15,2	23	84					31	0						649	0
SV	99754 HORNSUND	-4,3		-2,5	-6,6	2,2	30	-17,3	23	76	44,3		16,5	11	31	0	9	6,1	2	16	661	0	
SV	99765 AKSELØYA	-4,7		-3,0	-6,3	3,6	15	-15,4	23	75					31	0					673	0	
SV	99790 ISFJORD RADIO	-4,3		-2,7	-6,2	1,8	15	-15,5	23	74	15,4		7,4	14	31	0	5				661	0	
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	-5,7	3,5	-3,4	-8,3	3,2	13	-19,2	24	70	6,7	27	5,1	10	31	0	1	4,9	4	6	704	0	
SV	99870 ADVENTDALEN									80	17,0		6,7	10			5						
SV	99884 KLAUVA	-10,2		-8,5	-12,3	-1,6	15	-22,0	24	92					31	0					844	0	
SV	99910 NY-ÅLESUND	-5,7	3,4	-3,6	-8,4	2,6	15	-18,5	23	67	32,2	72	12,6	14	31	0	5	4	12	9	705	0	
SV	99927 VERLEGENHUKEN	-7,3	3,6	-4,9	-9,9	0,3	14	-16,2	25	77					31	0					753	0	
SV	99935 KARL XII-ØYA	-7,5		-5,4	-9,6	1,5	14	-19,3	23	85					31	0					758	0	
SV	99938 KVITØYA	-9,8		-7,5	-12,9	-0,6	14	-24,3	23	83					31	0					832	0	
JM	99950 JAN MAYEN	-3,5	-1,0	-1,7	-5,5	2,9	14	-12,3	29	80	23,7	35	3,1	17	30	0	10				636	0	
DM	99990 TROLL I ANTARKTIS	-7,6		-4,7	-10,4	-0,6	29	-14,9	25	47	1,6		1,1	10	31	0	1	4,7	7	10	761	0	

Forklaring til kolonnene i tabelldelen

Tm: Middelterperatur

Av: Middelterperatur, avvik fra normaltemperatu

Txm: Middell av maksimumtemp.

Tnm: Middell av minimumtemp.

Txa: Absolutt maksimumtemperatur

dt: Dato som Txa er målt

Tna: Absolutt minimumtemp.

dt: Dato som Tna er målt

Rf: Relativ fuktighet

RR: Nedbør totalt

RR%: Nedbør i % av normalnedbør

Rxa: Største døgnet nedbør

dt: Dato som Rxa er målt

T0: Antall døgnet med Tmin < 0°C

T20: Antall døgnet med Tmax >= 20°C

Rd: Antall døgnet med nedbør >= 0.1 mm

Rd1: Antall døgnet med nedbør >= 1.0 mm

Skd: Samla skydekke i 8-deler

Pe: Antall penværsdager

Ov: Antall overskyede dager

Fyr: Fyringsgraddager, base 17°C

Vek: Vekstgraddager, base 5°C

Rekorder

Data fra vær- og nedbørstasjoner som rapporterer daglig, og som har vært i drift femten år eller mer. "Start" angir første år med lokale desember-målinger. * betyr tangering av rekord.

Stasjoner med ny desember-rekord for døgnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
15730	Bråtå - Slettom	Skjåk (Innlandet)	52,6	17	1998	27.12.2011	44,1
38140	Landvik	Grimstad (Agder)	65,6	10	1957	02.12.2001	51,1
42940	Sirdal - Sinnes	Sirdal (Agder)	54,9	22	2007	06.12.2015	50,8
54110	Lærdal IV	Lærdal (Vestland)	43,4	16	2008	06.12.2019	36,1

Stasjoner med ny desember-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	Mm	Start	Forrige	mm
54110	Lærdal IV	Lærdal (Vestland)	159,3*	2008	159,3	2015

Stasjoner med ny desember-rekord for lav månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
6020	Flisa II	Åsnes (Innlandet)	21,4	2004	2010	22,2
30380	Godal	Skien (Vestfold og Telemark)	26,1	2003	2016	31,0
99460	Pasvik - Svanvik	Sør-Varanger (Troms og Finnmark)	9,8	2009	2020	18,1

Stasjoner med ny desember-rekord for lav månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
94280	Hammerfest lufthavn	Hammerfest (Troms og Finnmark)	-4,4	2003	2009, 2021	-4,2
94680	Honningsvåg lufthavn	Nordkapp (Troms og Finnmark)	-3,1	2004	2010	-2,5
96310	Mehamn lufthavn	Gamvik (Troms og Finnmark)	-5,3	2003	2010, 2012	-4,3
98090	Berlevåg lufthavn	Berlevåg (Troms og Finnmark)	-5,1	2004	2012	-4,5
98360	Båtsfjord - Straumsnesaksla	Båtsfjord (Troms og Finnmark)	-7,3	2006	2012	-7,1
98580	Vardø lufthavn	Vardø (Troms og Finnmark)	-5,1	2007	2012	-4,9