

# February 2025 - High pressure to two-thirds

**The final winter month of February offered dry and high-pressure weather throughout the country for two-thirds of the month. The final third was low-pressure. In the south, there was very little snow throughout the month. In connection with very mild weather in northern Norrland, three stations with long or medium-long measurement series recorded new February records on the 7th. Between the 11th and 20th of February, there was generally cold winter weather in Götaland, Svealand and southern Norrland. From the 21st, there was a change in weather to unstable and mild or very mild weather throughout the country. In connection with this, the meteorological spring was able to establish itself in earnest in the south.**

**This is a preliminary version of the February 2025 weather. Updates will be made as more data comes in.**

## Temperature - Very mild in the far north

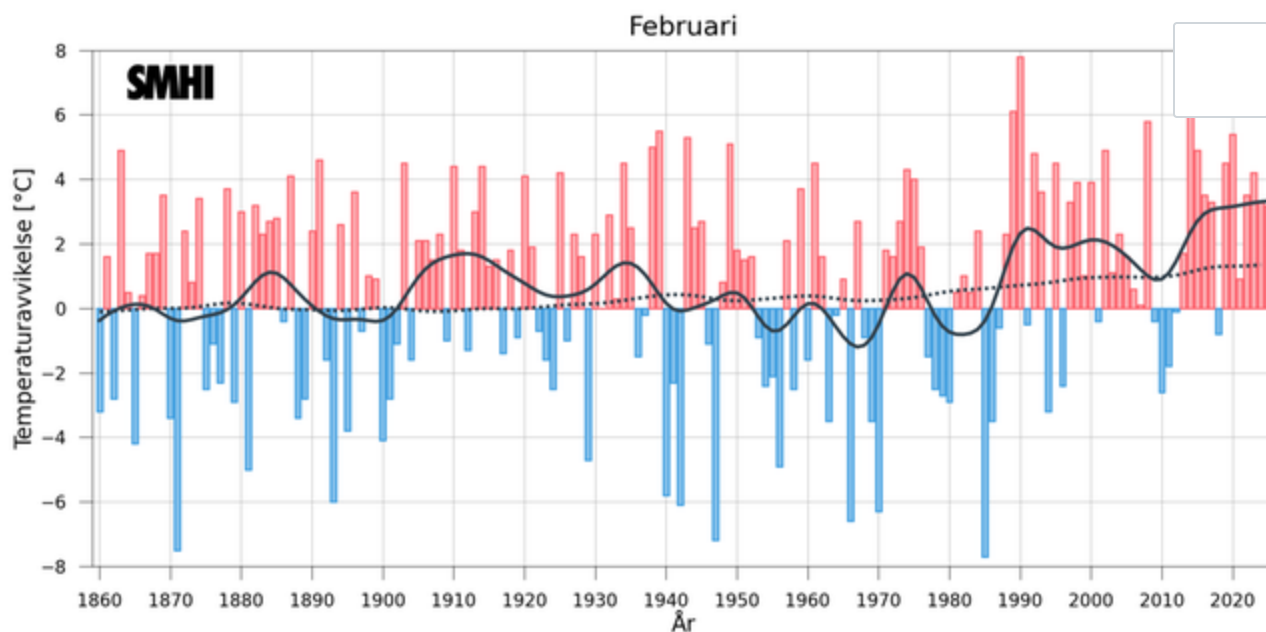
February was very mild in northern Norrland. Some stations in the far north had one of their mildest Februaries ever. For Nikkaluokta in the northern Lapland mountains, this was the second mildest February after 1959. Northwest of Nikkaluokta, Katterjåkk/Riksgränsen (start 1904) had its third mildest February after 1959 and 1938. Nearby Abisko (start 1913) had its mildest February since 1990 and also the third mildest ever observed. Kiruna (start 1898) had its fourth mildest February, but there, as in several other places in the far north, it is enough to go back to 2014 to find a milder February. This applies, for example, to Karesuando, Gällivare, Jokkmokk and Pajala.

In connection with the two really cold days in northern Norrland in February, on 3-4 February, the only temperatures of the month below  $-30^{\circ}$  were measured. The coldest was then in Naimakka in the far north, which on the afternoon of 3 February had  $-33.8^{\circ}$ . When the pendulum swung four days later, the same station recorded a record-breaking  $7.5^{\circ}$ . Records were also set in Katterjåkk/Riksgränsen (starting year 1904) and Karesuando (starting year 1879). Norrland's highest temperature in February,  $8.0^{\circ}$  during the night of 7 February, was measured in both Estrate and Vittangi in Lapland.

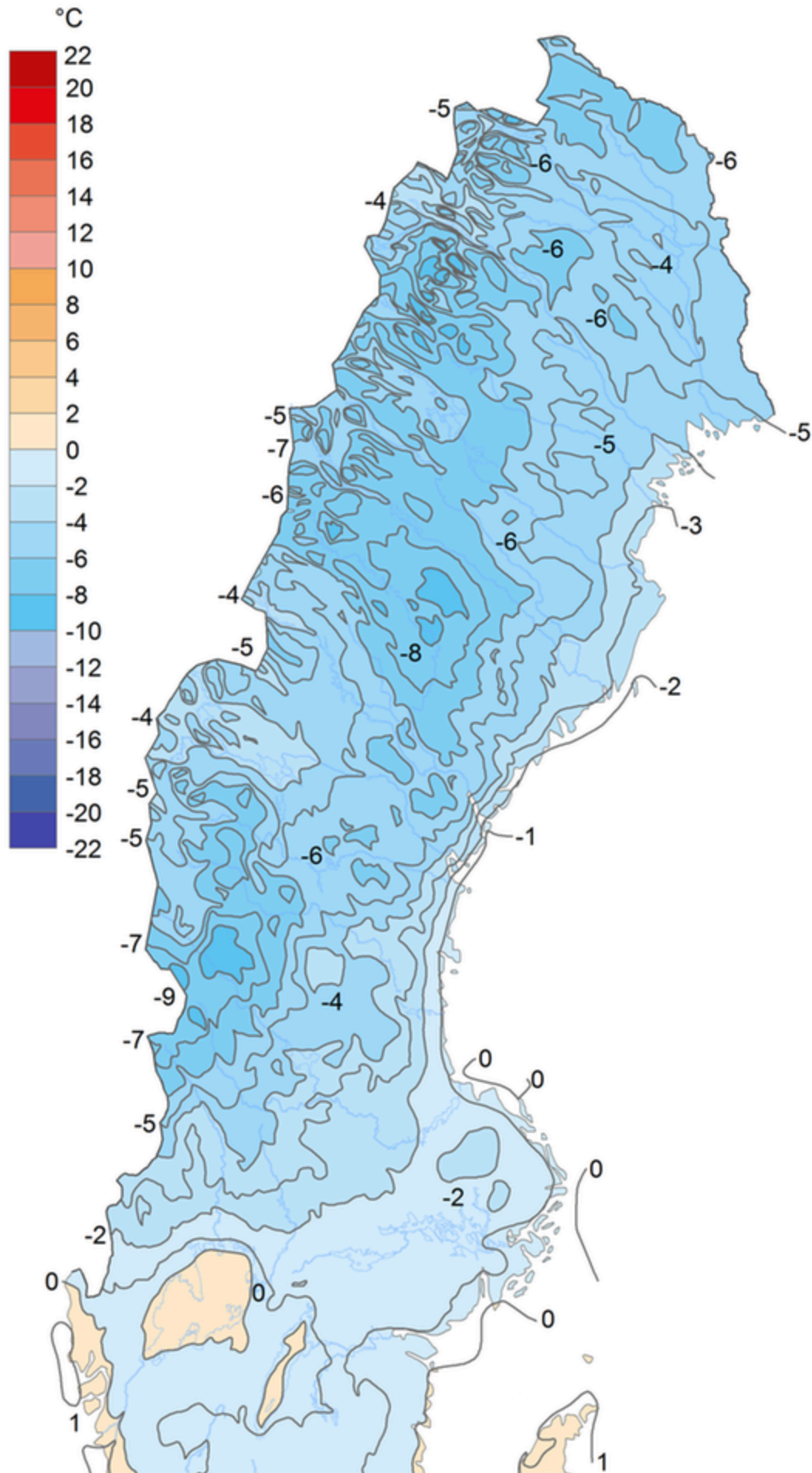
From around the 10th, it generally slowly became colder in southern and central Sweden. This meant that the meteorological spring was met with a cold concrete wall on February 15. The following day, the 16th, was generally Götaland and southern Svealand's relatively coldest day of the month. Then Götaland's lowest temperature in February was also measured at  $-17.9^{\circ}$  in Hagshult in Småland. The following day, February 17th, the meteorological spring arrived at Utklippan in the Blekinge archipelago, Måseskär in Bohuslän and Vinga in Västergötland.

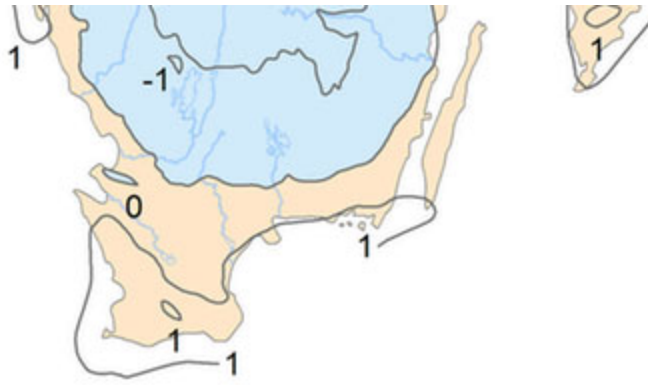
In connection with a weather change on February 21st, mild air was able to flow far up over the country. In connection with this, the highest temperature of the month and also the year so far was measured at  $11.0^{\circ}$  on the 24th in Lund in Skåne. As the mild weather then persisted throughout the month, meteorological spring was able to establish itself over Götaland, eastern Svealand, parts of western Svealand and locally in southeastern Norrland. The alternations between mild and cold meant that the month in southern Sweden as a whole was fairly normal.

## Comparison with previous February months in Sweden and globally



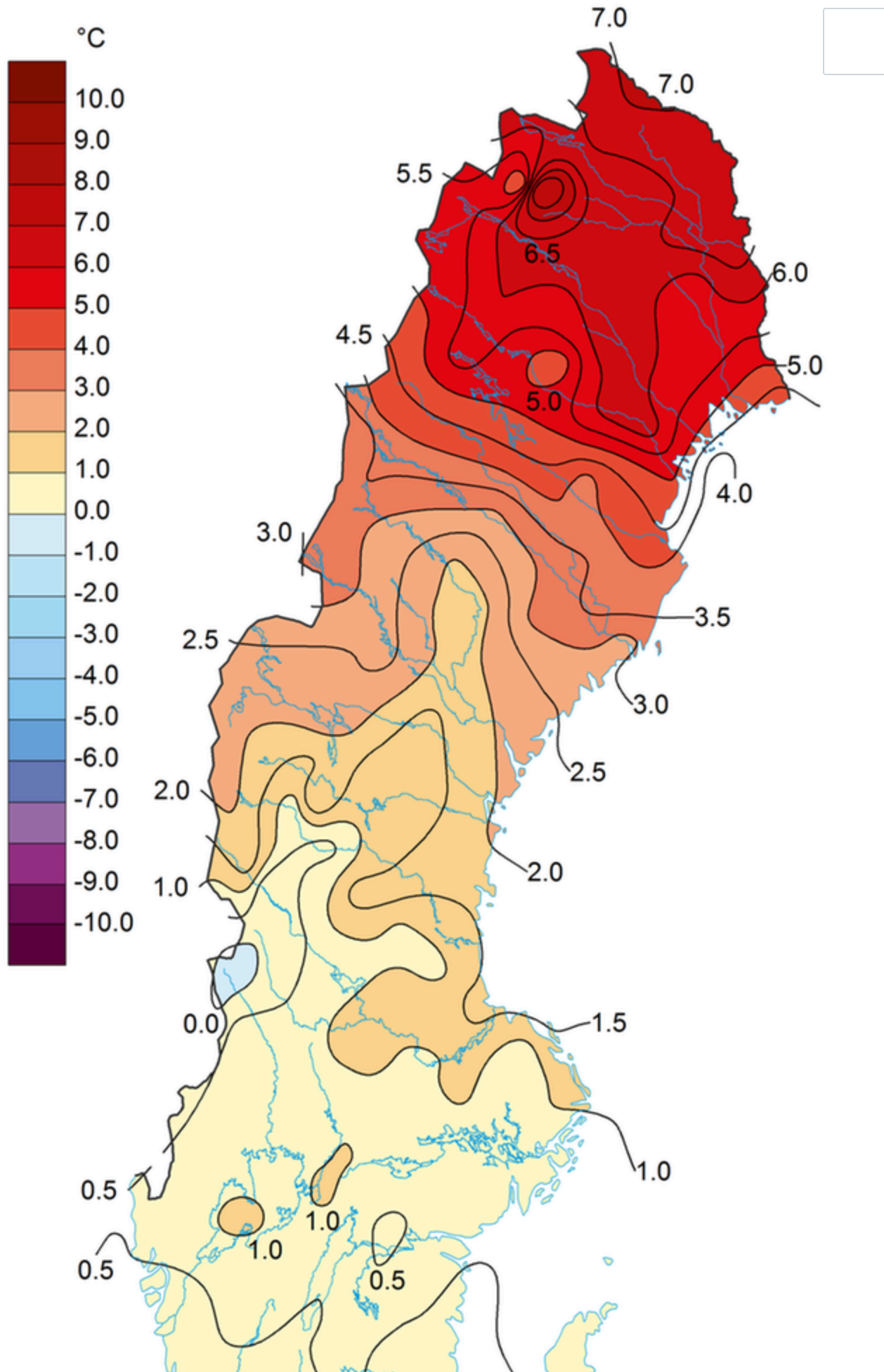
The bar graph shows the deviation from a reference value 1860-1900 for the Swedish average temperature in February (based on 35 stations with very long measurement series). The black curve shows a smoothed trend approximately corresponding to ten-year averages. The dotted line shows the corresponding smoothed trend for the global average temperature in February (data from CRU).





**SMHI**

The average monthly temperature during February 2025.





Deviation of the average temperature from the normal period 1991-2020 for February 2025.

## Precipitation - Very dry in eastern Götaland and locally in eastern Svealand

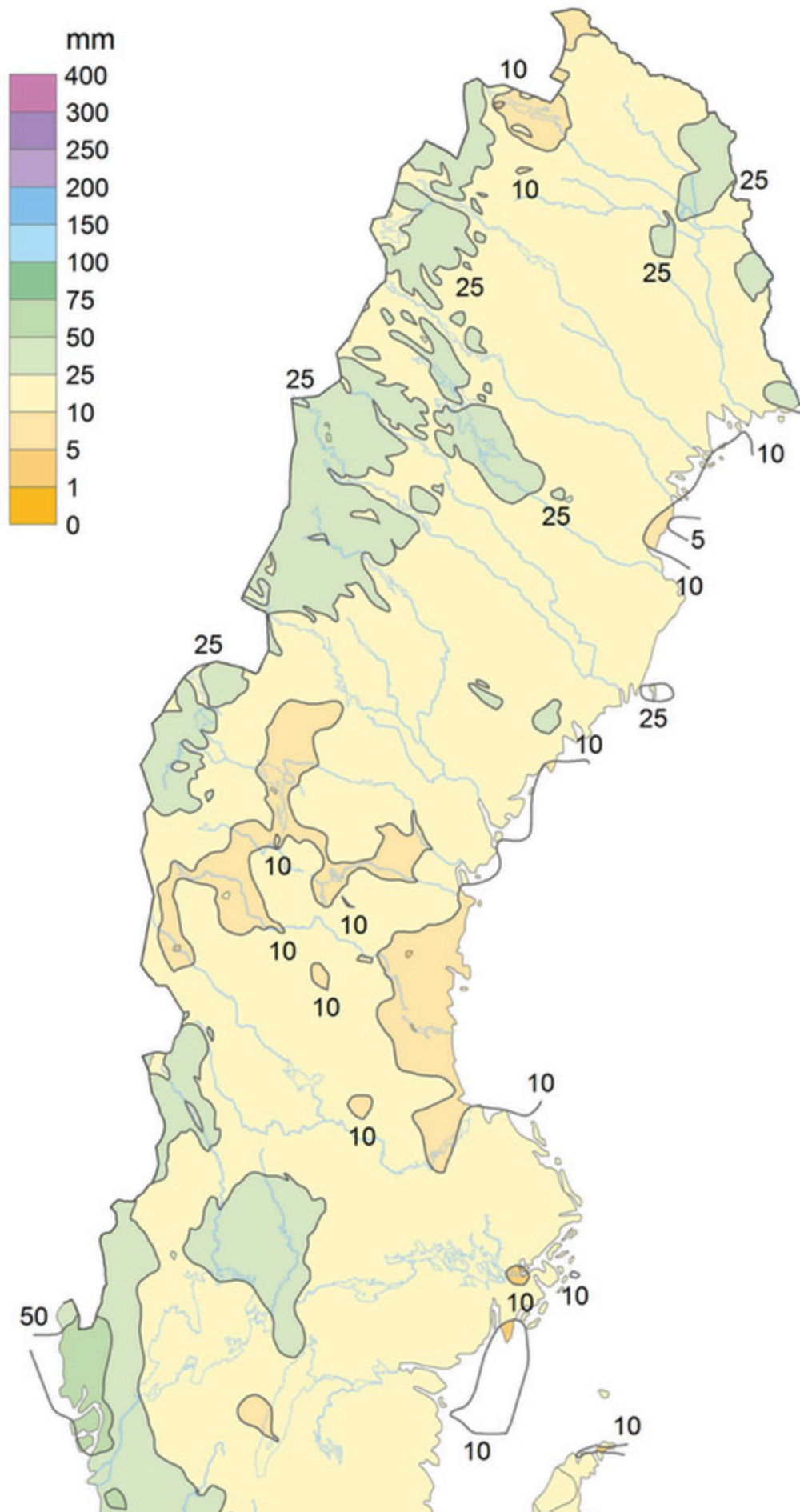
Until February 20, there was a precipitation deficit in practically all of Sweden. In eastern Götaland, several stations were then on track to have one of their driest Februarys ever. The change in weather to low-pressure and unstable weather from the 21st meant that the precipitation deficits quickly shrank.

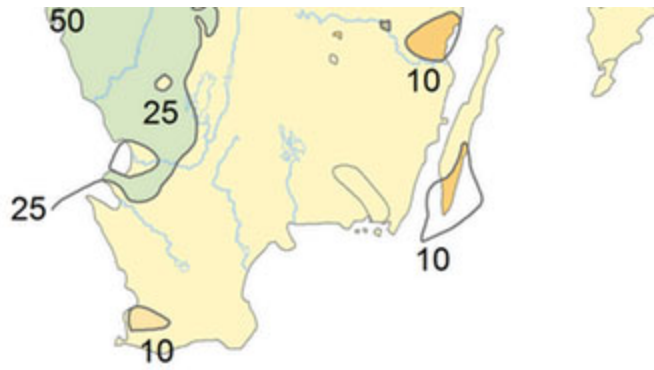
Despite the low-pressure ending, this year's February was a record-breaking dry one at Harstena (starting in 1942) in Östergötland. The previous February record there was from 1959.

For some other stations, February was also one of the five driest. This applies, among others, to Svenska Högarna (starting year 1879) in Uppland which had its second driest February and Målilla (starting year 1946) in Småland which had its fourth driest February. The same applies to Landsort (starting year 1879) in Södermanland where you have to go back a little more than 100 years to find a drier February, namely 1921. In Skåne, Malmö (starting year 1917) had its fifth driest February and the driest since 1986.

In Stockholm (starting year 1786), this year's February was the twelfth driest. There we have to go back to 1947 to find a drier February. Out at the northern tip of Öland (starting year 1851), February 2025 took ninth place, but there it is enough to go back to 1959 for a drier edition.

I samband med det lågtrycksbetonade vädret i slutet av februari uppmättes större mängder nederbörd i västra Götaland den 24:e. Månadens största dygnsmängd på **33,6 mm** uppmättes då i Henån i Bohuslän.

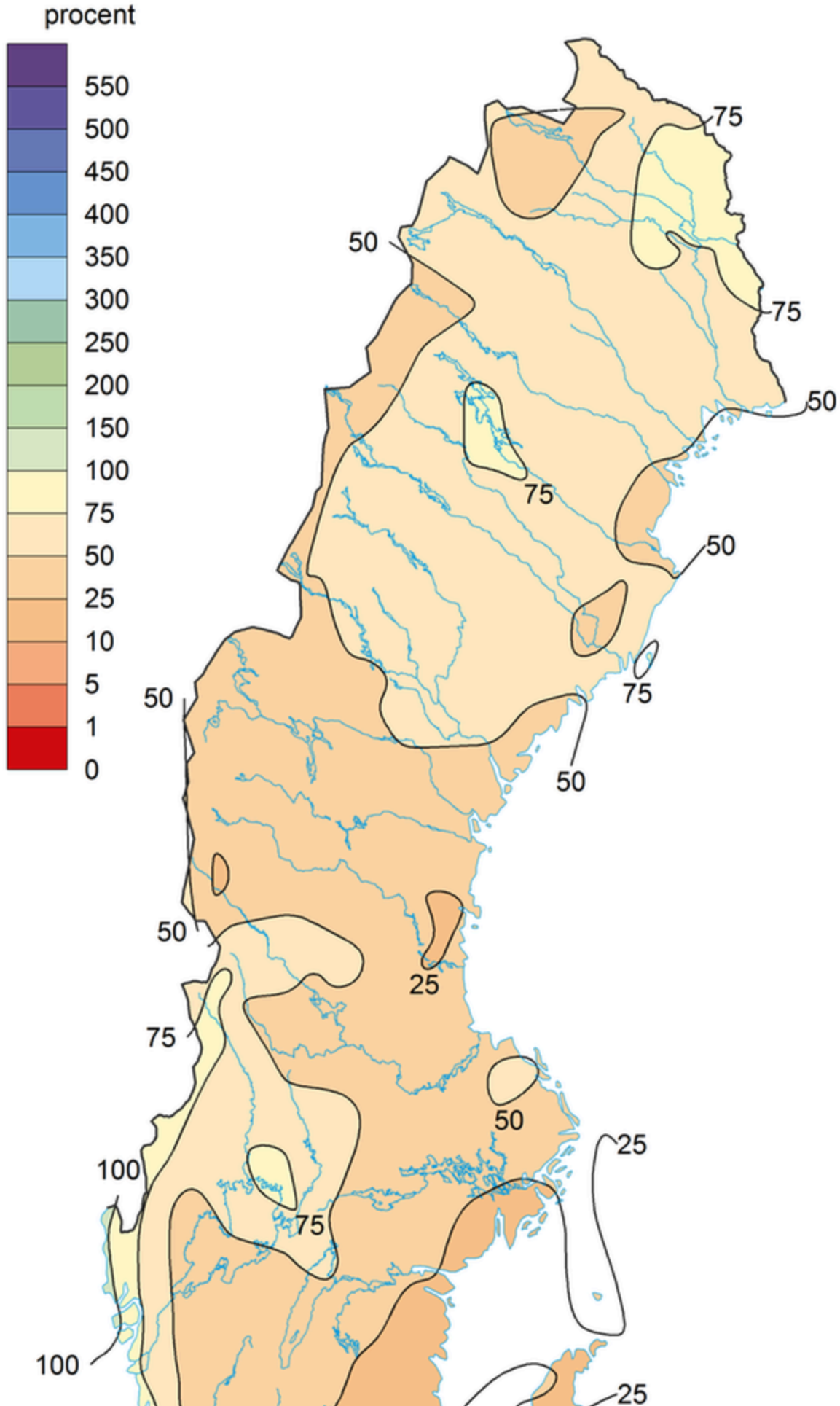


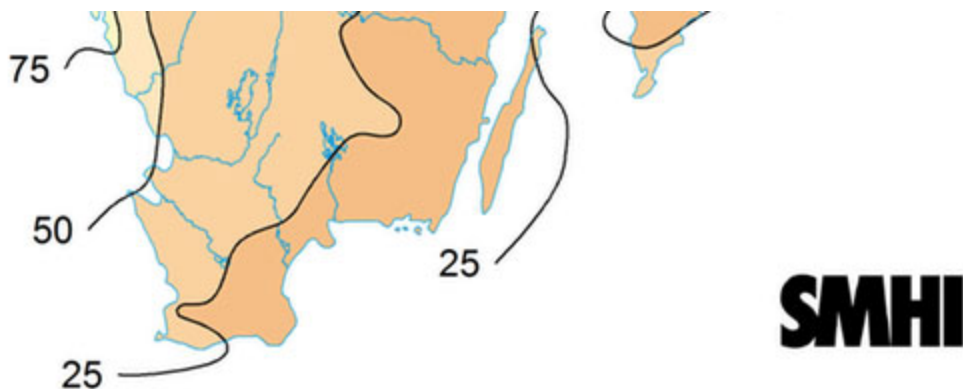


**SMHI**

Nederbördssumma under februari 2025.





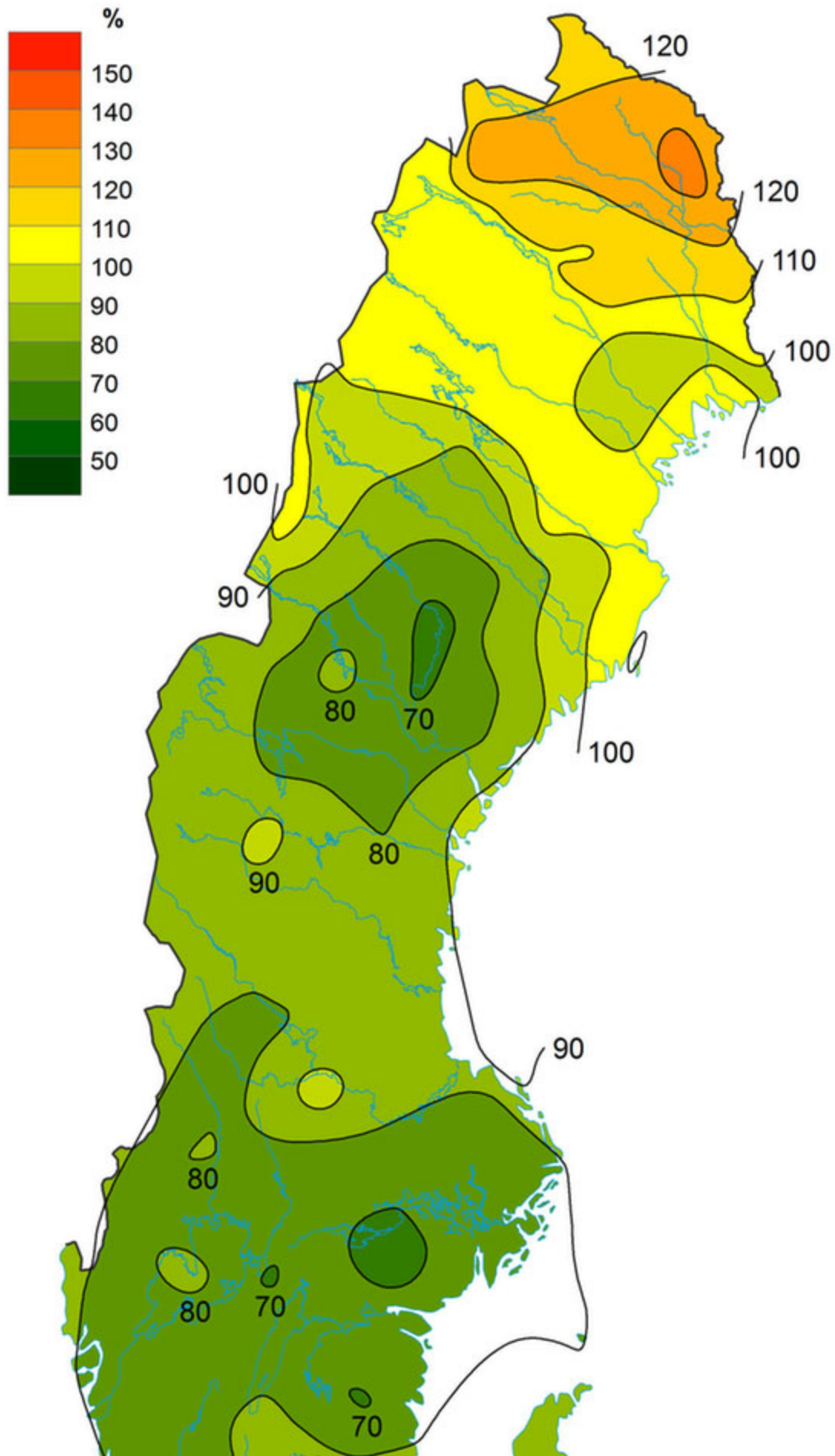


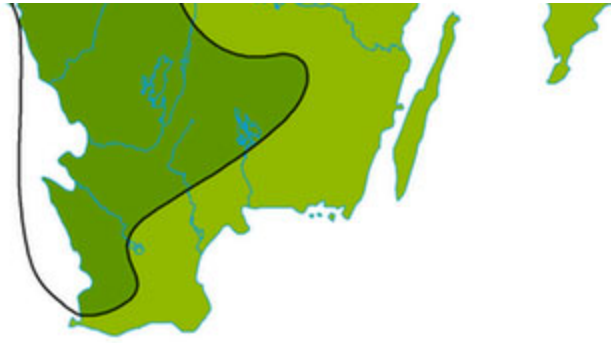
Nederbörden i procent av normalperioden 1991-2020 för februari 2025.

## Vind - Några blåsiga dygn främst i norr

Då ett lågtryck passerade norr om ett mäktigt högtryck över södra Sverige blev det rejält blåsigt i norra Norrland den 6-7 februari. Tarfala i Lapplandsfjällen uppmätte **44,0 m/s** i byarna på morgonen den 7:e medan Stekenjokk hade **29,1 m/s** i medelvinden.

Längs med den svenska kusten blev högsta byvinden 24,1 m/s vid Måseskär i Bohuslän på kvällen den 20:e februari. Måseskär stod även för den högsta medelvinden utmed kusten. Som mest blåste det 19,7 m/s där vid midnatt den 20-21 februari.



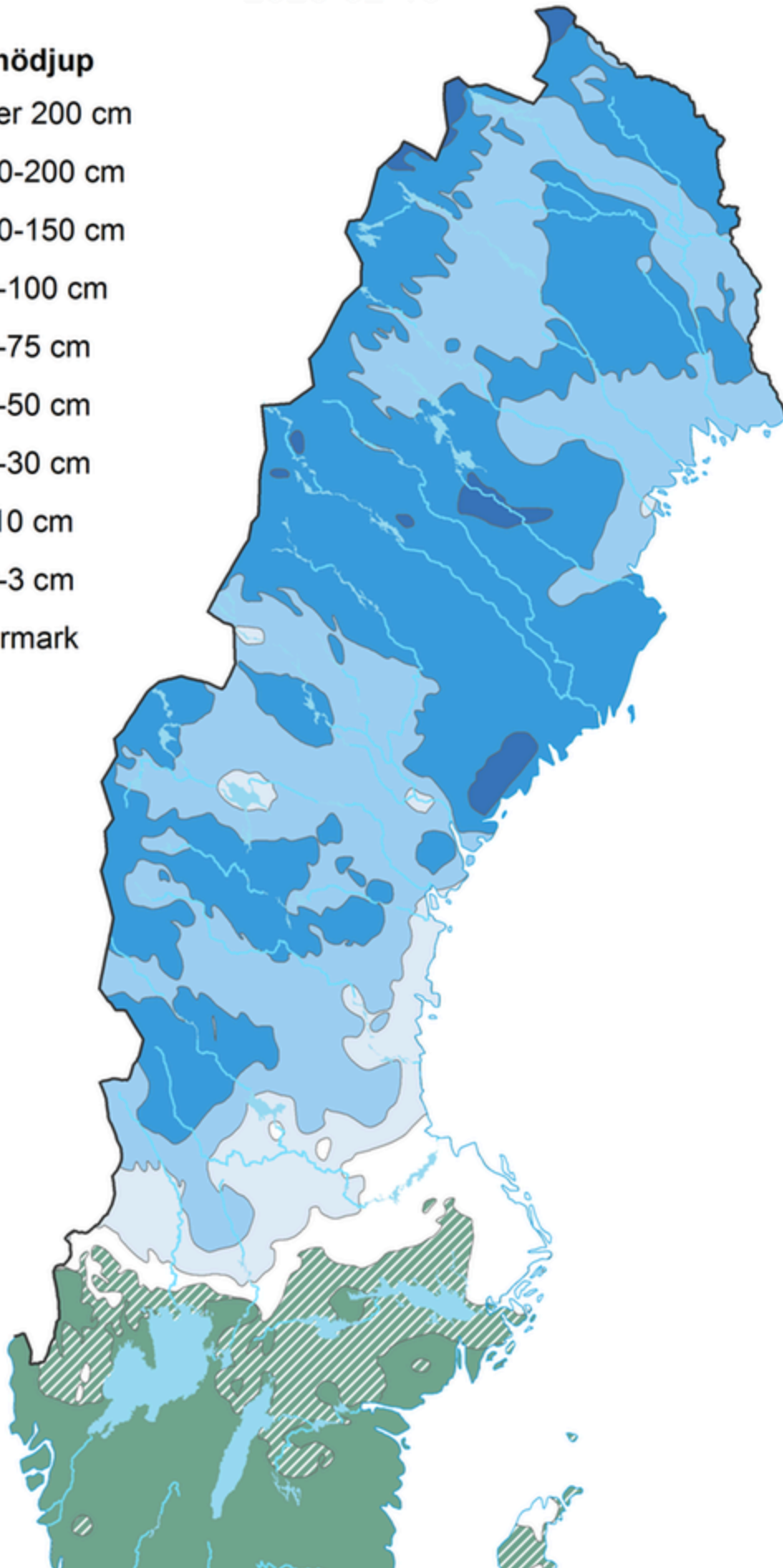
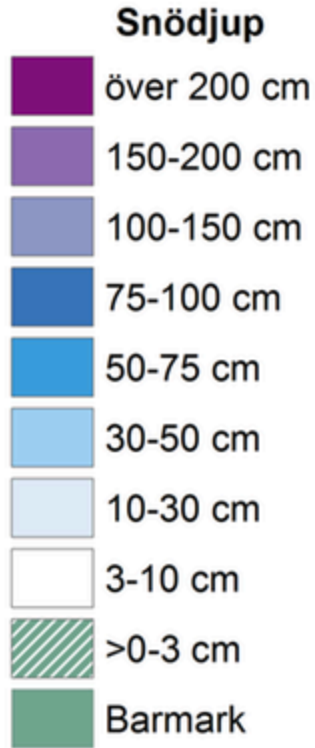
**SMHI**

Byvindens avvikelse från det normala (1996-2015) under februari 2025.

## Snö - Knappt meterdjup snö någonstans i fjällen

Största snödjupet stod Katterjåkk för. Där uppmätte den manuella stationen **135 cm** den 20:e februari. Mätstationerna i Katterjåkk var de enda som nådde över metern denna februarimånad. Söder om Mälardalen var det däremot ont om snö under hela månaden. Ingen station i Götaland nådde någon dag upp i ett snödjup på 10 cm eller mer. Närmast var Vårgårda i Västergötland som på morgonen den 3:e rapporterade ett snödjup på 9 cm.

2025-02-15

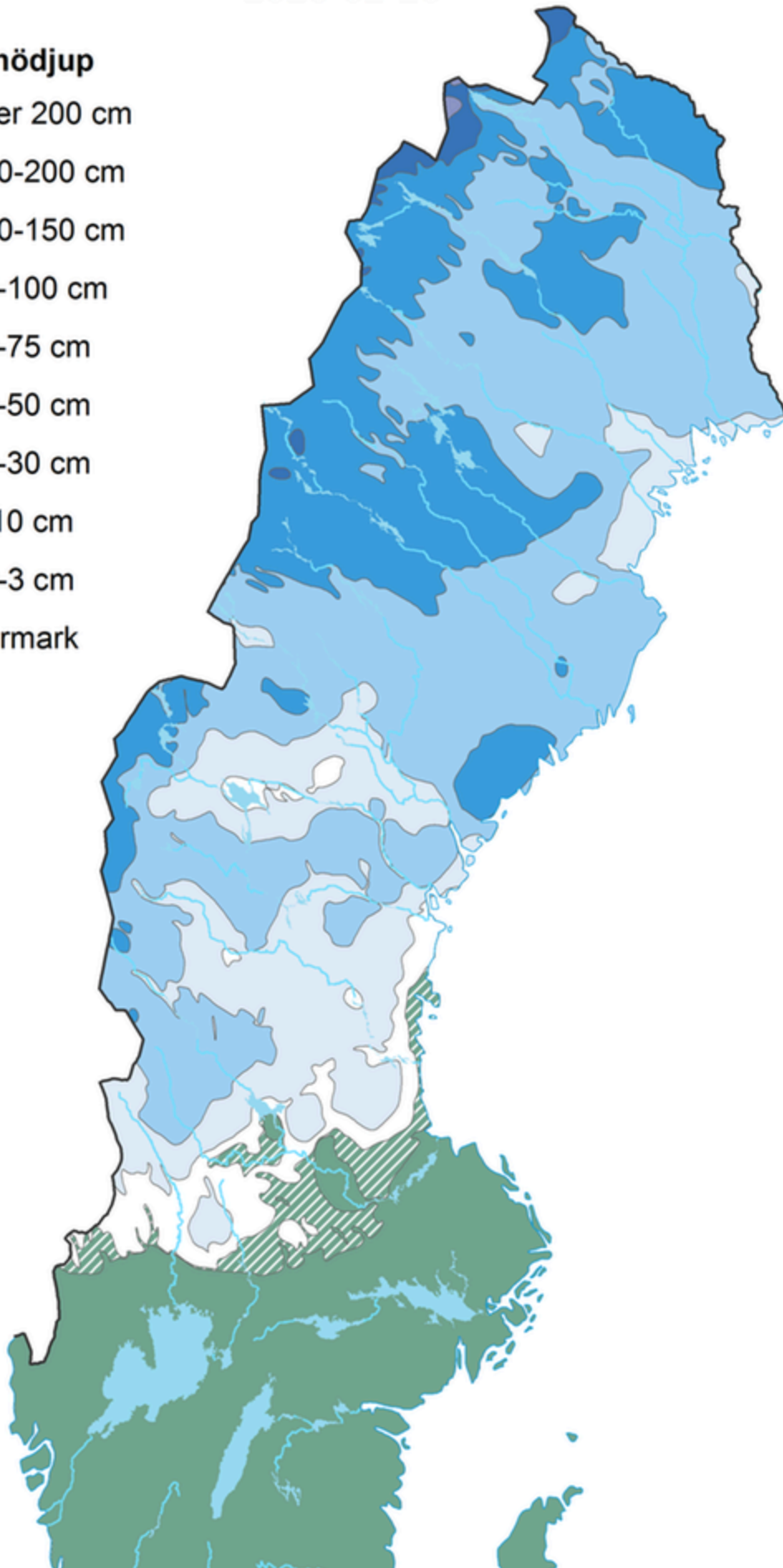
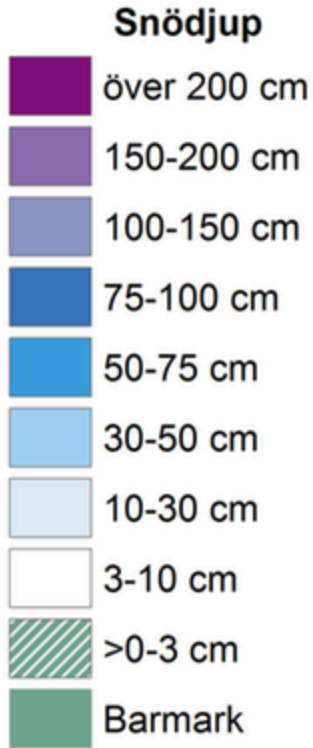




**SMHI**

Snödjup den 15 februari 2025.

2025-02-28



**SMHI**

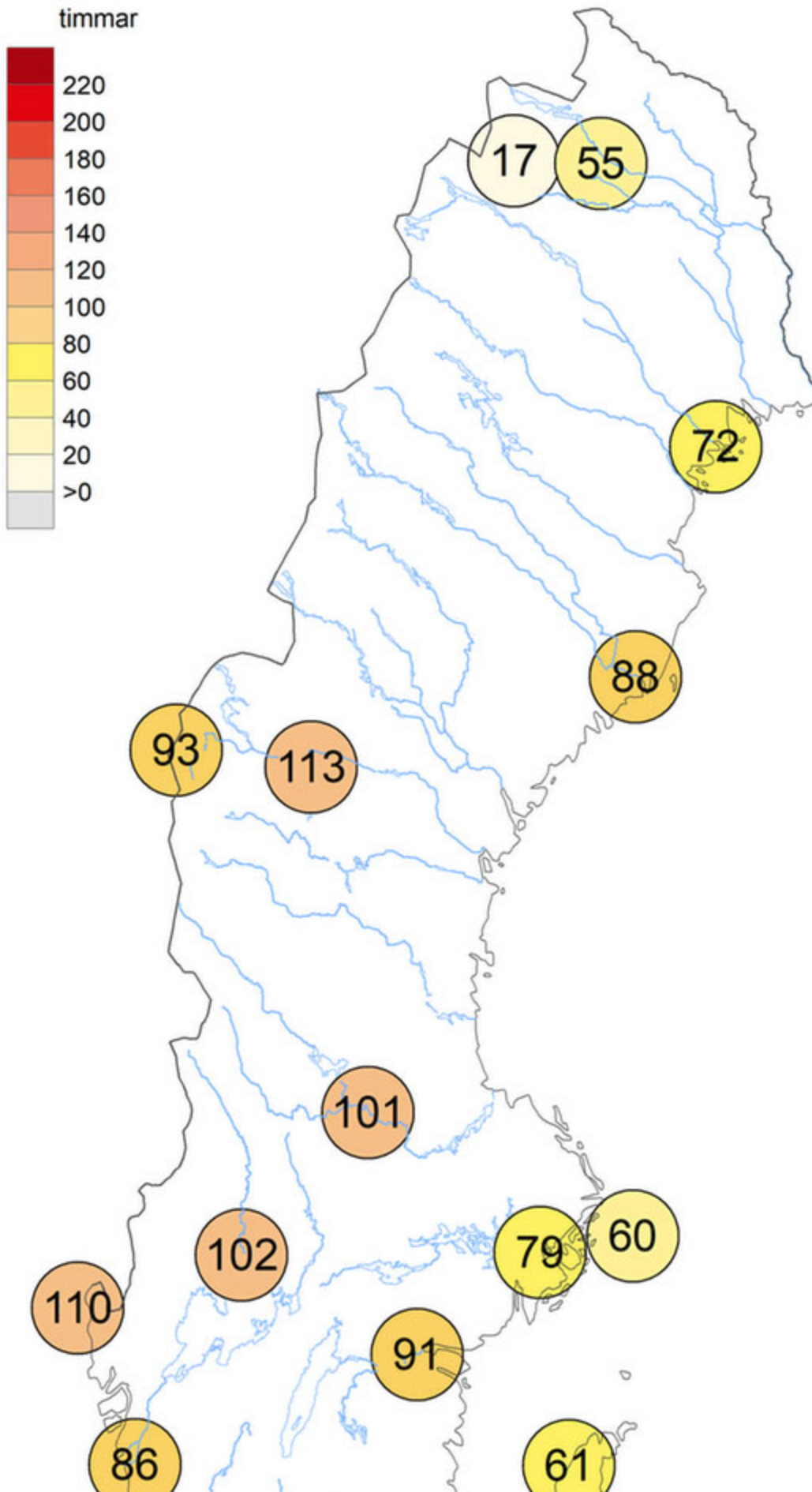
Snödjup den 30 februari 2025.

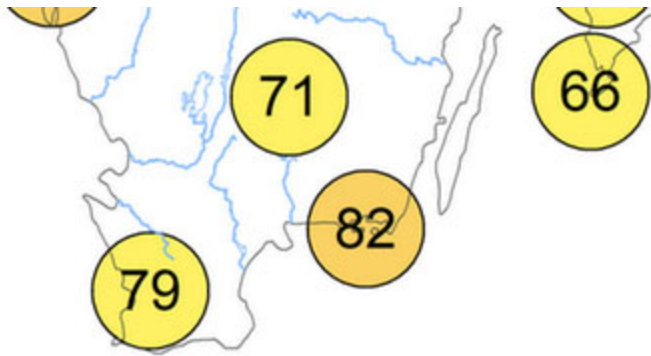
## Solskenstid - Mycket sol i Jämtland

I de västra delarna av Svealand och södra Norrland gav det högtrycksbetonade vädret utslag på solskenstiden. I Jämtland hade Östersund (startår 1957) och Storlien-Visjövalen (startår 1953) båda en mycket solig februarimånad. Av våra drygt 20 solstationer runtom i landet var det Östersund som registrerade flest soltimmar med sammanlagt 113 stycken.

I övrigt var det lite mer sol än normalt. Gotland, yttersta Upplandskusten liksom längst i norr fick lite mindre sol än normalt för normalperioden 1991-2020.





**SMHI**

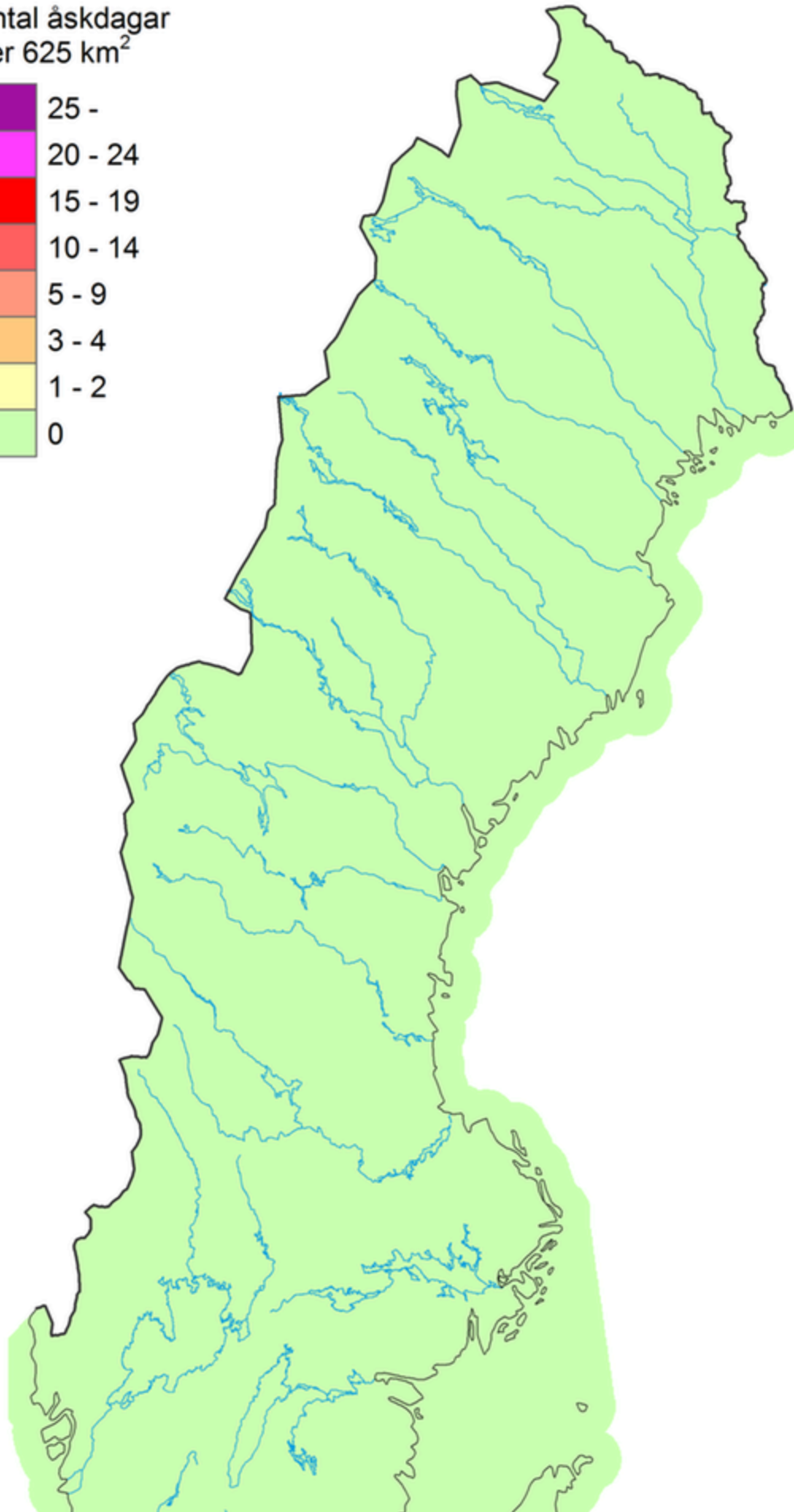
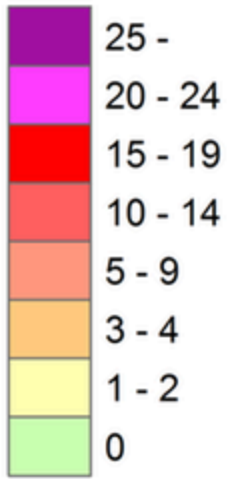
Antal soltimmar i februari 2025.

## Åska - Februari 2025 lugn som en filbunke

Februari är en av årets torraste månader och antalet urladdningar vanligen lätträknade. Inte en enda urladdning registrerades under månaden. Senast en hel kalendermånad var åskfri var mars 2022. Dessförinnan skedde det i februari 2021, december 2020 samt januari-februari 2019.



Antal åskdagar  
per 625 km<sup>2</sup>

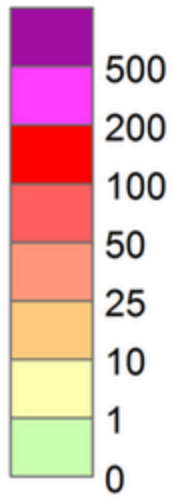




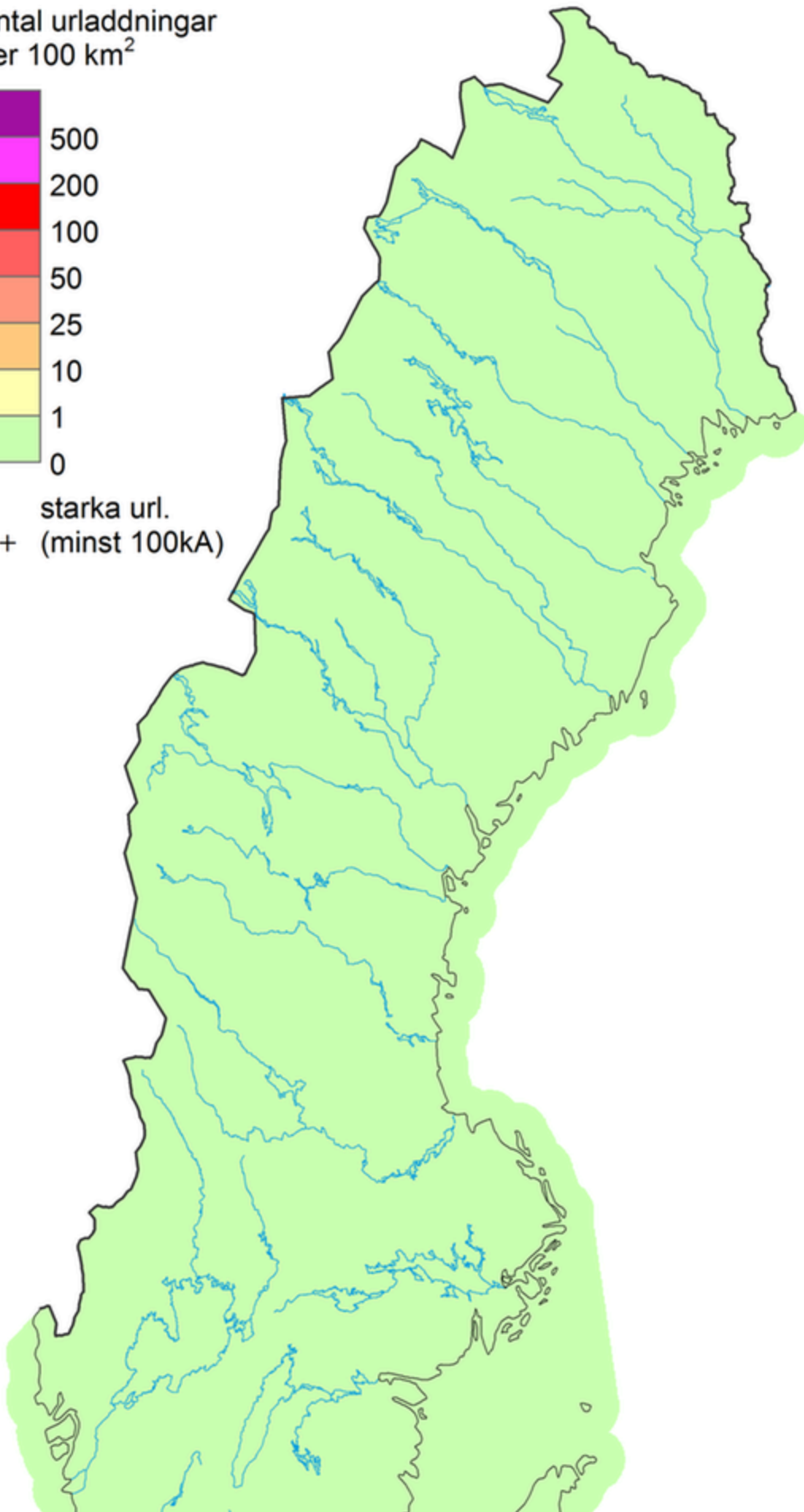
Antal åskdagar under februari 2025.



### Antal urladdningar per 100 km<sup>2</sup>



starka url.  
+ (minst 100kA)



**SMHI**

Totalt antal blixnar under februari 2025.

## Vädret dag för dag

Ett högtryck med centrum över Centraleuropa sträckte sig upp över Sverige. Efter en kall morgon med som lägst lokalt under  $-20^{\circ}$  i nordvästra Svealand blev det en solig dag på många håll.

Påföljande dygn, den 2:a, bjöd allmänt mer moln runt om och längs västkusten även en del nederbörd kopplat till en varmfront som försökte pressa sig österut. Onsala i Halland fick 8,7 mm. Fortfarande uppmättes de lägsta temperaturerna i gränstrakterna mellan södra Norrland och Dalarna. Ljusnedal i Härjedalen hade som lägst  $-26,6^{\circ}$  medan Särna i Dalarna uppmätte Svealands lägsta temperatur i februari på  $-25,3^{\circ}$ .

## Endast två dagar under $-30^{\circ}$ i februari

Längst i norr lyckades en utlöpare till ett högtryck över ryska Arktis få inflytande. Med början på kvällen den 2:a blev det istället ett mer luckert molntäcke där och betydligt kallare med efterhand under  $-20^{\circ}$  på flera håll den 3:e. Lokalt var det kallare än så. Sex stationer längst i norr noterade under  $-25^{\circ}$  detta dygn. I Naimakka i nordligaste Lappland avvek temperaturen med hela sex grader och där nådde temperaturen under eftermiddagen ner till  $-33,8^{\circ}$ .

Under kvällen den 3:e och natten till den 4:e förlorade utlöparen till högtrycket i Arktis stadigt sitt inflytande och hade till slut förvisats till Finland. Molnen tätade på även i norr då en varmfront kopplad till ett intensivt lågtryck mellan Grönland och Island pressade sig in över landet ihop med en del nederbörd. Det mesta av denna, omkring 5 mm, hamnade i Dalarna. I samband med detta blev det efterhand lite mildare även längst i norr men innan dess hann fem stationer i Tornedalen få strax under  $-30^{\circ}$ . Detta visade sig även bli de enda två dygnen då temperaturen gick under  $-30^{\circ}$ . Samtidigt som det blev mildare ökade även vinden på. Dagen den 4:e gick sedan i molnens tecken med minusgrader i Norrland och norra Svealand medan det i söder som mest rörde sig om några få plusgrader. I söder som högst  $5,7^{\circ}$  ute på Nordkoster i Bohuslän. Än mildare var det uppe på

Sylarna (1030 möh) i Jämtlandsfjällen där föhnvindar kortvarigt pressade upp temperaturen till hela 7,0°.

## Nära tvåsiffrigt i Svealand

Den 5:e blev det ytterligare ett snäpp mildare då temperaturen i Östmark-Åsarna i Värmland steg till 9,7° och 8,8° i Malmö i Skåne. Dagen blev grå i landets östra delar. I Norrland även med en del nederbörd. De största mängderna hamnade i Norrbotten. Jarhois i Tornedalen uppmätte 9,3 mm. Under eftermiddagen uppklärnande med början i Svealand och nordvästra Götaland. Ett högtryck med centrum över Brittiska öarna och nordvästra Frankrike började nu röra sig in över landet.

## Ett lufttrycksrekord och tre temperaturrekord

Till på samernas nationaldag den 6:e februari bjöd högtrycket som nu fått sitt centrum över Sydnorge på vackert men milt väder i en stor del av landet. I norr inledningsvis soligt men efterhand snabbt mulnande från väster och allt blåsigare. Ett lågtryck fördes upp över Nordatlanten med nederbörd och en rejäl portion mildluft i släptåg. På sina håll steg temperaturen snabbt. I Gunnarn i Lappland revs den kalla luften kvickt upp och steg med hela fem grader på en minut. Till kvällen den 6:e var det omkring 5 grader varmt på sina håll i norra Norrland. Mildast i Björkudden i Lappland med 7,5° men Örebro i Närke var denna dag varmast i landet med 7,6°.

Det kom sedan att bli ännu lite mildare den 7:e. Esrange och Vittangi, båda i Lappland, hade bägge 8,0° som högst vilket blev landets högsta temperatur detta dygn. I Naimakka (startår 1944), Karesuando (startår 1879) och Katterjåkk/Riksgränsen (startår 1904) var det denna dag så pass milt med 7,8°, 6,7° respektive 6,6° att deras respektive februarirekord fick stryka på foten. Dessutom var det mycket blåsigt i norra Lapplandsfjällen. Tarfala hade en byvind på **44,0 m/s** och i Naimakka blåste det som mest 27,8 m/s i byarna under tidiga morgonen den 7:e.

Till på dagen den 7:e var det soligt på de flesta håll i nordvästra Götaland, västra Svealand och Norrland. Högtrycket nådde nu sin kulmen med som mest omkring 1050 hPa i östra Svealand. Med ett lufttryck på 1050,2 hPa tangerade Uppsala flygplats (startår 1944) sitt lufttrycksrekord för februari från 1994. Ute på Svenska Högarna i Uppland hade man med 1049,9 hPa sitt näst högsta lufttryck i februari efter de 1050,4 hPa som uppmättes där 1994.

Högtrycket från väster smälte efterhand samman med ett annat i öster och hade till på dagen den 7:e sitt centrum över Ryssland. I takt med detta utvecklades i söder en mer sydostlig luftström som förde upp mer moln och i södra Götaland även lätt nederbörd.

Detta gjorde att den 8 februari bjöd på förhållandevis ruggigt gråväder i främst söder medan det i Norrland fanns små områden där solen kunde visa sig.

## Nytt högtryckscentrum över Sydnorge

Ingen större förändring av vädret i söder till den 9:e men ett nytt högtryckscentrum började nu bildas över Sydnorge. Detta följdes av uppklarnande väder med början över nordvästra Svealand och sydvästra Norrland där även de lägsta temperaturerna på nästan  $-20^{\circ}$  uppmättes.

Väderläget ändrades inte mycket till den 10:e. Nordligaste Götaland, Svealand och södra Norrland fick på många håll en solig dag. I södra och mellersta Götaland låg molnen på många håll kvar under hela dagen. Där var det även lokalt mycket liten temperaturvariation. I Kosta i Småland skiljde det endast  $0,3^{\circ}$  mellan dygnets högsta och lägsta temperatur. Fortfarande uppmättes de lägsta temperaturerna i de västra gränstrakterna mellan Svealand och Norrland. Särna hade  $-23,0^{\circ}$ . Mildast var det istället främst i de östra delarna av södra Norrland där Gävle i Gästrikland var varmest med  $5,1^{\circ}$ . Efter en ganska solig morgon tätnade molnen över norra Norrland under dagens lopp. Detta berodde på en varmfront med lätt nederbörd kopplat till ett lågtryck över Ishavet som drog in västerifrån.

I allmänhet ingen större skillnad i vädret till den 11:e. I Östergötland och Södermanland överlag mer moln som drog in österifrån medan det i västra Götaland efterhand blev utrymme för solen att bryta igenom molnen. Längst i norr mycket mildt i västvinden med lokalt  $5^{\circ}$ . Varmast i Norrbotten med som högst  $6,6^{\circ}$  i både Älvsbyn och Saittarova. Högtrycket över Sydnorge bröts nu ned och försköts bort åt sydost. Samtidigt hade lågtrycket över Ishavet nu dragit bort österut mot den nordvästra delen av Ryssland. På dess baksida började ett högtryck över Grönland och Arktis att dra ned nordvästliga vindar över Nordkalotten.

## Kallare

Högtrycket över Arktis kom tillsammans med ett lågtryck över nordvästra Ryssland att influera Sverige med sakteliga allt kallare väder då vinden letade sig upp mot nord. (Den kalla luften hämtades hela vägen från norra Sibirien där köldpolen just då lyckligtvis var svag och hade till den 15:e letat sig ner över nordligaste Norrland.) Fram till dess varierade vädret inte nämnvärt i landet under dessa dagar. De lägsta temperaturerna på under  $-20^{\circ}$  uppmättes från Dalafjällen och vidare upp över de västra delarna av Norrland. Dagtid var det som högst någon plusgrad längs med sydkusten.



## Halka på E4 och E18

Snöbyar drev in över östra Svealand samt Öland och Gotland i den huvudsakligen nord- eller nordostliga vinden den 14:e till den 16:e. På sina håll var dessa kraftiga, särskilt den 15:e då det som mest föll drygt 10 mm i smält form. Detta ledde till besvärligt väder med halka och två masskrockar på E4 i höjd med Björklinge i Uppland samt E18 mellan Bålsta och Enköping den 15:e februari. På morgonen den 16:e hade Vattholma i Uppland ett snödjup på 18 cm snö medan närliggande Björklinge vid gamla E4 (tillika gamla Riks-13 före 1962) uppmätte 16 cm.

## Mycket nära nationellt isdygn den 16:e

Den 16:e bjöd förutom soligt väder på temperaturer som höll sig under plussidan i hela landet. Varmast var det i Hudiksvall i Hälsingland med 0,0° vilket enligt en äldre definition hade klassats som ett nationellt isdygn. För att anpassa definitionen till internationell statistik så har detta sedan några år tillbaka ändrats till en maximitemperatur på högst -0,1°. Detta var i allmänhet även Götalands kallaste februarinatt för säsongen med som lägst -17,9° i Hagshult i Småland.





Vackert och kallt vinterväder vid Lilla Älgsjön i Östergötland den 16 februari. Foto: Misha Lundgren.

## Väderomläggning med vårkänsla

Högtrycket över Arktis förlorade allt eftersom sitt grepp och en utlöpare till denna började istället att etablera sig över de östra delarna av Centraleuropa. Efter rätt soliga senvinterdagar den 17-19 februari öppnades efterhand för ett lågtryck sydväst om Island att pressa in mildluft från sydväst. Efter en på många håll kall men solig inledning på dagen tätnade molnen sakteliga på västerifrån den 20:e. Kring Island fanns ett lågtrycksområde. Från lågtrycksområdet kring Island sträckte sig en lång frontzon ner till norra Centraleuropa. Denna nådde västkusten kring midnatt den 21:a och gav som mest runt 10 mm i Bohuslän.

Fronten och nederbörden passerade åt nordost över landet under dagen. Denna följdes av allmänt grått väder men i södra Norrland en del sol och där även de högsta temperaturerna på som mest strax över 5 grader i Medelpad. Det snabba väderomslaget med underkyld nederbörd över kalla vägbanor gav upphov till svår ishalka i delar av södra Sverige.

Till sena kvällen hade den gamla fronten och dess nederbörd helt lämnat landet. Samtidigt drog nya fronter med nederbörd kopplat till ett dellågtryck öster om Island in över landet och den 22:a blev en ostadig dag i hela landet. Som mest föll omkring 10 mm i samtliga landsändar. Därtill var det mycket mildt med plusgrader över hela Sverige. Mildast i Mariestad i Västergötland med 10,6°. I Norrland hade exempelvis Tarfala i Lappland 6,6° och Storlien-Storvallen i Jämtland 6,5°.

Till den 23:e hade fronterna och nederbörden i princip lämnat landet. I norr varierande molnighet och en del sol men i söder allmänt grått. Lokalt extremt mildt på sina håll i norra Norrland. Ritsem (startår 1981) i Lapplandsfjällen hade med 6,3° sin allra högsta februaritemperatur. Än mildare var det i Stora Sjöfallet några mil sydost därom med 9,5°. Landets högsta temperatur på 10,7° stod Ronneby-Bredåkra i Blekinge och Kristianstad i nordöstra Skåne för.

## Månadens högsta temperatur, vinterns mildaste dygn och ett dygnsnederbördsrekord

Det gamla lågtrycksområdet öster om Island hade nu avvecklats och rört sig bort mot Svalbard. En ersättare fanns dock redo söder om Island och dess frontsystem med delvis kraftig nederbörd nådde landet till på morgonen den 24:e. Allmänt grått väder men i en stor del av Skåne samt i en smal zon bort mot Småland visade sig solen kortvarigt under dagen innan regnet nådde fram. Fortsatt mycket mildt med som högst **11,0°** i Lund i Skåne. Lägsta temperaturen i landet på mycket blygsamma  $-6,3^{\circ}$  stod Tarfala för vilket även innebar vinterns högsta minimitemperatur. Detta gör den 24:e februari till ett av tre dygn denna vinter då lägsta temperaturen inte sjunkit under  $-10^{\circ}$  någonstans i landet. De andra två dygnen var den 16-17 januari men av dessa tre hade den 24:e den allra blygsammaste minimitemperaturen. Nederbörden hade till morgonen den 25:e dragit bort till landets östligaste delar. För nederbördsdygnet den 24:e februari var det på många håll i västra Götaland fråga om månadens största dygnsmängder. Henån i Bohuslän ståtade med **33,6 mm** vilket blev månadens största dygnsmängd. I Lysekil (startår 1972) i Bohuslän rapporterades 29,8 mm vilket är nytt dygnsrekord för februari. Det gamla dygnsrekordet på 26,3 mm från skottdagen 2024 hade knappt ett år på nacken.

Till på eftermiddagen den 25:e hade frontsystemet rört sig bort till landets östligaste delar som fick en ostadig dag. Haparanda i Norrbotten fick 9,7 mm i smält form. I resten av Sverige blev det mycket moln men solen kom att visa sig i en stor del av Jämtland. Nere över Tyskland fanns ett litet lågtryck som under eftermiddagen kom att röra sig upp över södra Götaland. Lidhult i Småland uppmätte 9,9 mm. Fortsatt mildt med som högst  $10,0^{\circ}$  i Horn i södra Östergötland.

Ingen stor förändring till den 26:e. Dock visade sig solen nu rätt allmänt i södra Norrland. Månadens näst sista dag, den 27:e, blev en mellandag på de allra flesta håll. Mycket moln i söder men i Norrland sol på många håll.

Under månadens sista dag rörde sig ett litet lågtryck med lätt nederbörd in över västra Norrland. I den östra delen av Norrland länge soligt innan molnen tätnade på där. Över södra Sverige var det mycket moln över sydligaste Götaland samt i ett band över norra Götaland och sydligaste Svealand. I övrigt sol på många håll i södra Sverige då ett högtryck från Brittiska öarna efterhand började växa in västerifrån. Fortsatt mildt med exempelvis  $7,5^{\circ}$  i Edsbyn i Hälsingland. Den meteorologiska vårens framfart hejdades på de allra flesta håll i Norrland från vidare avancemang då det var åtskilliga minusgrader nattetid. Dock lyckades den meteorologiska våren etablera sig i Gubbehögen i norra Jämtland och ute vid Pite-Rönnskär i södra Norrbotten. Där blev ankomstdatumet för den meteorologiska våren den 22 februari.

