



## October 2024 - A normal monthly rainfall in three days

Updated November 6, 2024 Published 31 October 2024

**October 2024 was notable for unusually high temperatures for this late in the year, and unusually the highest temperature was recorded in the second half of the month. Likewise, there were notable amounts of precipitation. On October 8-10, several low pressures passed over the country, including former Hurricane Kirk, and over the three days, a handful of stations saw as much precipitation as is usually seen throughout the month.**

This is a first draft of the October 2024 weather. Updates will be made as more data comes in.

### Temperature

After a chilly start to the month with a shorter mild air breakthrough on October 8-10, mild air broke through properly on October 17. From the 25th, the temperature slowly started to drop again to a near normal temperature. Since the warm period deviated more from the normal period (1991-2020) than the cold period, October was a total of 1-2 degrees warmer than normal throughout the country.

The warmest was October 19-24, and a handful of stations then measured their highest temperature for this late in the year. Three stations measured over 18 degrees during this period, on October 20 Lund got **18.6°**, which was also the preliminary highest temperature of the month. On the same day, Oskarshamn recorded 18.5° and then reached 18.4° together with Kalmar on 21 October.

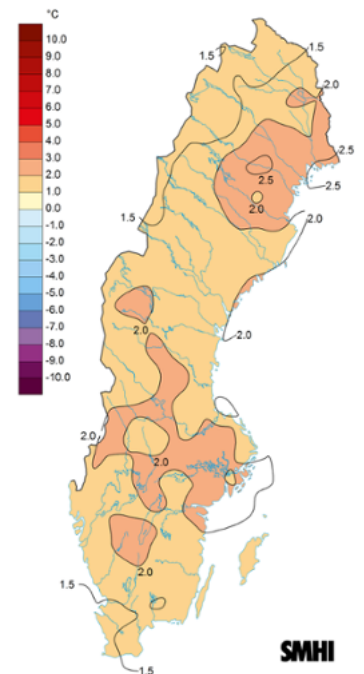
[More on the high temperatures of October 19-24 in a blog post from October 25.](#)

For Skagsudde, Luleå-Kallax Airport, Jokkmokk Airport and Piteå, it was the highest monthly average temperature since 2000. In addition, Brämön can also be mentioned, which had the warmest October since 2001.

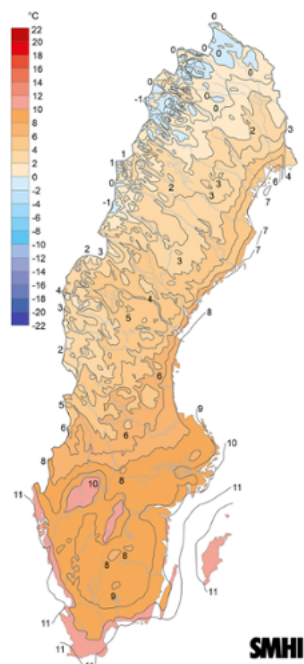
Despite the temperature surplus at the end of the month, the colder start was enough for the frost, which in many places came already before the start of October, arrived around the expected date. It was mainly in southern coastal areas that the frost had not quite reached by the end of the month. However, the preliminary minimum temperature was modest, with Naimakka measuring **-14.4°** on 15 October. This can be compared to October 2023 when Nikkaluokta measured **-25.7°** at its lowest.

[More about the arrival of the autumn frost in a blog post from October 15.](#)

[More deviation maps with normal period 1991-2020 and reference normal period 1961-1990](#)



*The deviation of the average temperature from the normal period 1991-2020 for October 2024.*

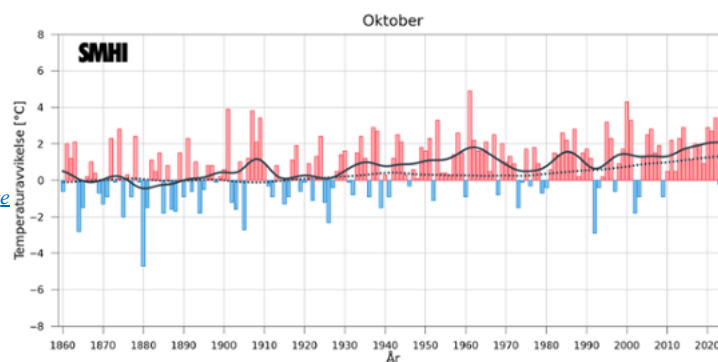


The monthly average temperature during October 2024.

[Enlarge Image](#)

The bar chart shows the deviation from a reference value 1860-1900 for Sweden's average temperature in October (based on 35 stations with very long measurement series). The black curve shows a leveled course roughly corresponding to the ten-year average values. The dotted line shows the corresponding smoothed course of the global average temperature in October (data from CRU).

[Enlarge Image](#)



## Rainfall

During October, precipitation has mainly passed in the north as a high pressure has occasionally blocked areas of precipitation from passing to a greater extent in the south. Mainly the northernmost Norrland, which has received more precipitation than normal, as well as the Norrland coast. Much of this fell during the wet days of 8-10 October, where heavy rain also passed in the south, and several stations recorded above-normal rainfall totals during the three dunes for the entire month. A handful of stations in Norrland also broke their records for 24-hour rainfall in October, including Umeå-Röbäcksdalen which tentatively reported 51.2 mm on 10 October. Another pair of stations also recorded their highest October daily precipitation in 50 years or more.

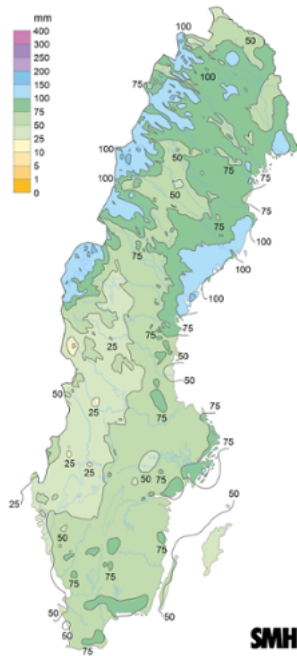
[More about the unusually rainy days in a blog post from October 14.](#)

Although the month was rainy in many places, it is enough to go back 1-3 years to find a wetter October. One station stands out, however, Ritsem in Norrbotten County recorded its wettest October since 1995.

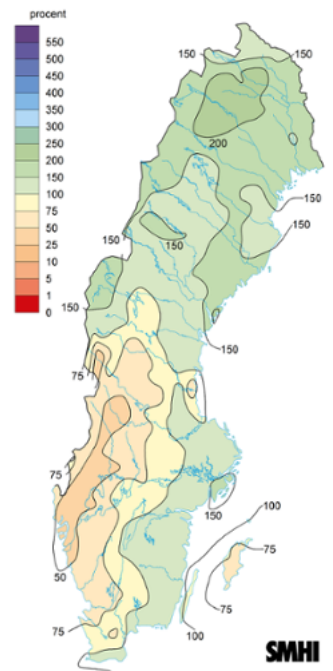
Over Gotland, western Götaland, western Svealand, in Härjedalen and southern Jämtland, compared to the rest of the country, it was a dry October. For most stations in the country, 2022 or 2023 were drier, but in Blomskog, Arvika, Malung, Skara, Vinga, Gothenburg, Hoburg and Visby, you have to look back to 2015 for a more low-precipitation October.

Precipitation sum during October 2024.

The precipitation in percent of the normal period 1991-2020 for October 2024.



[Enlarge Image](#)

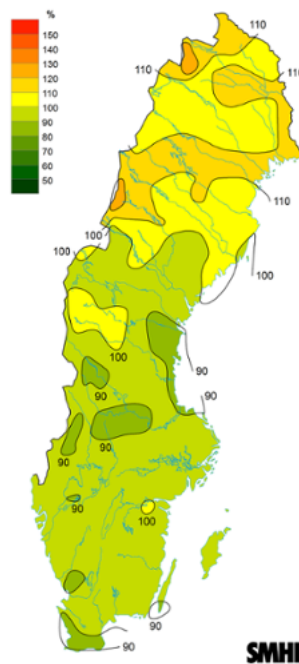


[Enlarge Image](#)

## Wind

High pressure and light winds interspersed with windy low pressure passages meant that the wind seen throughout the month of October was close to normal. When low pressure was occasionally pushed onto a northern track when high pressure extended in from the south, northern Norrland got a certain excess of wind.

Preliminärt blåsigast blev det i Stekenjokk i södra Lapplandsfjällen som den 23 oktober uppmätte **32,2 m/s** i medelvinden samt **38,2 m/s** i byvinden. Utanför fjällen var det Måseskär utanför Bohuskusten som stod för de högsta vindnoteringarna den 31 oktober, då 21,6 m/s uppmättes i medelvinden samt 26,9 m/s i byvinden.



Byvindens avvikelse från det normala  
(1996-2015) under oktober 2024.

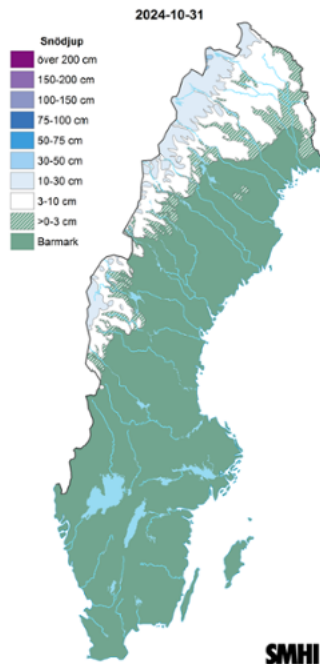
[Förstora Bild](#)

## Snö

Under månadens inledning fanns lite snö i fjällen, och den 2 oktober ökade snödjupet i Katterjåkk i nordligaste Lapplandsfjällen med 19 cm. Natten till den 6 oktober passerade ett nederbördsområde över Norrland som delvis övergick i snöfall. Utanför fjällen uppmätte Grönliden i Västerbotten ett snödjup på 6 cm. Den

8 oktober var det dags igen då flera nederbördsområden passerade norrut fram till och med den 10 oktober, och i norra Norrlands inland och fjälltrakter föll mycket av nederbörden som snö. När allt var sagt och gjort morgonen den 10 oktober rapporterade bland andra Parakka i nordöstra Lappland 28 cm och Kiruna 24 cm. Därefter berörde snöbyar främst fjällen, men tidvis även öster därom.

Den 17 oktober började en mild period och temperaturen rörde sig upp över 0° stora delar av dygnet. Nederbörd föll mest som regn eller blötsnö även i de norra fjällen, vilket tillsammans med plusgrader tärde på snötäcket. Därefter dröjde det till den 28 oktober när observationsstationer i fjällen åter började rapportera in snödjupsökningar, och den 29-30 oktober passerade sedan två snöfallsområden österut över främst norra Norrland.

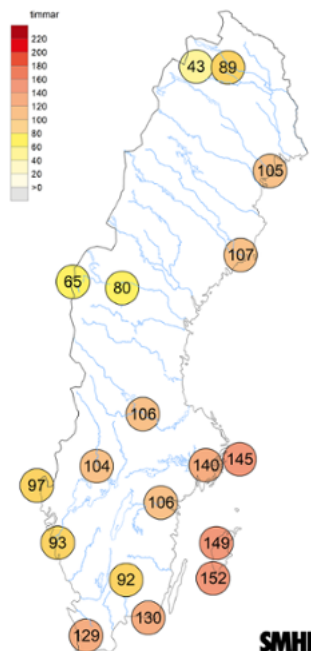


Snödjup den 31 oktober 2024.

[Förstora Bild](#)

## Solskenstid

De flesta stationer fick omkring normalt eller soligare än normalt under oktober. I Tarfala, Storlien-Visjövädden och Nordkoster blev det däremot något solfattigare än normalt. Det soligaste dygnet generellt i landet blev den 4 oktober. Ett par dagar senare, den 8 oktober, uppmättes endast 1 soltimme i hela landet när lågtryck rörde sig norrut och detta blev också det solfattigaste dygnet under månaden.



Antal soltimmar i oktober 2024.

[Förstora Bild](#)

## Åska

Blixurladdningar registrerades under fem dygn i oktober, som generellt sett är en månad med låg åskaktivitet. Den 9 oktober registrerades 8 urladdningar utanför Skånes västkust, vilket var dygnet med högst aktivitet.



Antal åskdagar under oktober 2024.

[Förstora Bild](#)



Totalt antal blixtrar under oktober 2024.

[Förstora Bild](#)

## Vädret dag för dag

### Lågtryck i norr och söder, däremellan högtryck

Oktober inleddes med en högtrycksrygg som sträckte sig in över landet med ganska soligt och vindsvagt väder, men på sina håll fanns tjockare med moln och i östra Svealand lite skurar. I det klara högtrycket blev nätterna ganska kalla och det bildades även dis och dimma på många håll. Både norr och söder om landet rörde det sig lågtryck som gav lite blåsigare väder och i fjällen drev det in snöbyar.

Den 2 oktober inleddes kyligt med dis och dimma på många håll. Framst Östersjölandskapen berördes av regn, och frampå dagen bildades även skurar över Svealand. Vidare längst i norr passerade lite regn och blötsnö österut. I övrigt varierat med sol och moln.

Högtrycket trycktes söderut den 3 oktober och nattetemperaturen var fortsatt låg med minusgrader på många håll. Solen dominerade med bara lite moln i de sydligaste kustområdena. Längst i norr passerade en grupp med lågtryck, vilket gjorde att molnen låg täta och lättare regn, eller i norra fjällen snöfall, förekom.

Lågtrycken rörde sig alltså österut och den 4 oktober klarnade det efterhand upp i norra Norrland. Ett litet lågtryck fanns dock kvar vid Lofoten, och i de norra fjällen blev det ganska blåsigt i kombination med tidvis snöbyar. Framst i mellersta Norrland dröjde sig moln kvar och söder därom blev det åter en mestadels solig dag.

Till den 5 oktober började ett lågtryck närma sig västerifrån, vilket fyllde på med moln över Svealand och södra Norrland. Under eftermiddagen rörde sig regn in över södra Norrland som delvis övergick i snöfall under natten. I Götaland och norra Norrland blev det ytterligare en solig dag.

### Ett lågtrycksområde i antåg

På morgonen den 6 oktober kunde Avasjö-Borgafjäll i sydligaste Lapplandsfjällen rapportera en snödjupsökning på 7 cm efter nattens snöfall och i Latnivaara i norra Lappland registrerades säsongens dittills lägsta temperatur  $-12,4^{\circ}$ . Frampå dagen övergick nederbörden alltmer i regn eller blötsnö och den rörde sig ut mot norra Norrlands kustland. Generellt ganska täta moln över landet, men soligt i nordvästra Norrland, Götaland och östra Svealand. Under eftermiddagen drog ett nytt regnområde in över Jämtland som framåt kväll och natt åter fick snöinslag.

I samband med ett omfattande lågtrycksområde vid de Brittiska öarna trycktes högtrycket i söder österut och en ostadigare period för hela landet inleddes. Det nederbördsområde som tog sig in den 6 oktober befann sig den 7 oktober över södra och mellersta Norrland, samtidigt som regn och skurar tog sig in över västra Götaland på eftermiddagen. Under dagen fanns även ett svagt högtrycksinflytande i sydost och längst i norr, vilket gav lite sol i dessa områden.

### Tre blöta dygn

Den 8 oktober blev starten på tre dygn med stora mängder regn och snö, och på flera platser uppmättes en större mängd nederbörd än vad som normalt (jämfört med perioden 1991-2020) faller under hela oktober månad. I landets norra delar fanns ett sammanhängande regnområde med snö eller blötsnö in mot

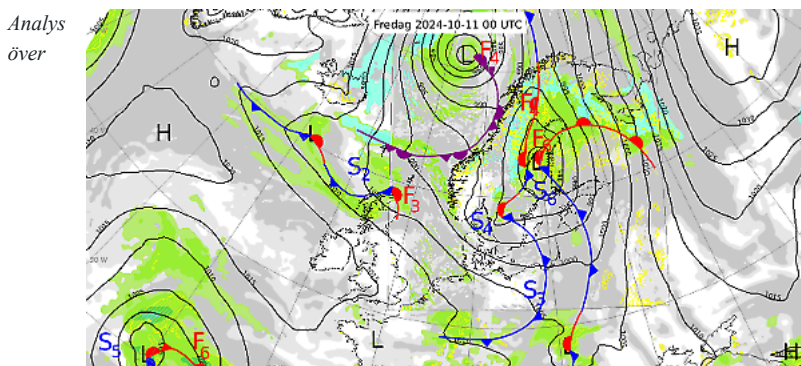
fjälltrakterna. I söder rörde sig ett nytt regnområde in på eftermiddagen. På många platser i landets östra delar samt in mot fjälltrakterna noterades mellan kl. 08 den 8 oktober och kl. 8 den 9 oktober över 20 mm.

Vidare in under den 9 oktober hade snötäcket ökat på ganska bra, där man på morgonen som högst kunde uppmäta en snödjupsökning på 19 cm i Kiruna. Snöfallet övergick alltmer i regn frampå dagen samtidigt som hela det nordliga nederbördsområdet rörde sig sakta norrut. Ett lågtryck kopplat till det sydliga regnområdet rörde sig dock norrut och regnet var tidvis kraftigt. Som mest mellan kl. 08 den 9 oktober och kl. 8 den 10 oktober fick Nora-Östanö vid Ångermanlandskusten med 59,4 mm. Det var främst de östra delarna av landet som tog del av regnandet, i bland annat Skåne klarnande det istället upp något på eftermiddagen vilket fick temperaturen i Lund att stiga till 17,1°.

Under natten mot den 10 oktober övergick regnet i norr återigen alltmer i snöfall, denna gång även ostligare ut mot kusten. Störst snödjupsökning på morgonen uppmättes i Saittarova i norra Norrbotten och Parakka i nordöstra Lappland, båda noterade 18 cm. Under dagen drog den tidigare tropiska orkanen Kirk in söderifrån, som nu hade försvagats till ett vanligt höstlågtryck. Ytterligare ett regnområde följde i samband med detta och det blev ytterligare ett blött dygn i stora delar av landet, med snö eller blötsnö främst i fjällen. I Ångermanlands och södra Västerbottens kustland hade det hunnit bli ordentligt blött i markerna, där både gul och orange varning för höga flöden utfärdades.

Totalt under de tre dyggen 8-10 oktober föll som mest 133,4 mm i Nora-Östanö vid Ångermanlandskusten. Även Västmarkum i Ångermanland tog sig över 100 mm-strecket med 112,1 mm. I södra Sverige uppmättes mest i Södermanland där Vagnhärad och Dalarö båda uppmätte 90,0 mm.

[Mer om de ovanligt nederbördsrika dyggen i ett blogginlägg från den 14 oktober.](#)



väderläget den 11 oktober kl. 02 då lågtrycket Kirk passerade norrut över landet.

Illustration SMHI

[Förstora Bild](#)

## Kortvarigt högtryck

Den 11 oktober rörde sig det sista av nederbörden längst in norr vidare norrut under förmiddagen. I Götaland och Svealand passerade lite skurområden, annars blev det en allmänt solig dag i landet när en högtrycksrygg sträckte sig in söderifrån.

Morgonen den 12 oktober fick delar av Norrlandskusten ta del av ett mindre skurområde, och frampå dagen tog sig skurar in även över nordvästra och sydöstra Götaland. Allmänt blev det i övrigt åter en solig dag, men under eftermiddagen ökade molnigheten sakta västerifrån.

## Åter lågtryck och regn

Ett lågtryck ute på Nordsjön tog sig den 13 oktober in över Götaland för att sedan röra sig vidare åt sydost. I samband med lågtryckets passage ökade molnigheten över hela landet, även om det på många håll blev en del solglimtar under dagen. Regn och skurar berörde mest Götaland, Svealand och sydligaste Norrland.

Den 14 oktober rörde sig lågtrycket vidare österut, men det var fortsatt ostadigt med regn i norr och lite skurar i söder. Dis och dimma från natten lättade under morgonen med sol på en del håll i Götaland under dagen, i övrigt mestadels mycket moln. Under kvällen drog regnet bort i norr och följdes av uppläring samt snabbt sjunkande temperatur, vilket gjorde att det blev halt på sina håll i Norrbotten.

## Högtryck och kalluft

Ett högtryck växte in söderifrån den 15 oktober och den klara och vindsvaga natten gjorde att temperaturen sjönk som lägst till -14,4° i Naimakka. Under dagen blev det mest soligt, men till eftermiddagen tätnade molnen över mellersta och norra Norrland följt av en del regn eller blötsnö.

Högtrycket försköts den 16 oktober österut mot Baltikum och i söder inleddes dagen på många håll med dimma och minusgrader. Under dagen låg molnen täta i främst inre och sydöstra Götaland, västra Svealand och längst in norr. I övrigt varvades solen med höga molnslöjor och i norra Norrland passerade regn och blötsnö österut.

## Ovanligt varmt för årstiden

Kalluften byttes ut mot en varmare luftmassa den 17 oktober och under dagen syntes solen främst i landets södra och östra delar, i övrigt låg molnen täta. Landet låg inklämt mellan högtrycket vid Baltikum och ett lågtryck på Norska havet, vilket bidrog till en tilltagande vind över landet.

Den 18 oktober tätande molnen ytterligare något över landet men solen syntes fortsatt i Östersjölandskapen samt här och var i Norrland. Över mellersta Norrland passerade ett splittrat regnområde österut under dagen. Natten till den 19 oktober bredde dis och dimma ut sig och frampå dagen syntes solen främst i Götaland, östra Svealand och delar av mellersta Norrland. Under eftermiddagen rörde sig skurar österut över Svealand.

Regn passerade västra Svealand och upp över Norrland den 20 oktober. Molnen låg generellt täta men luckrades upp något. Särskilt längs kusterna blev det ganska soligt och två stationer uppmätte över 18°, nämligen Lund 18,6° och Oskarshamn 18,5°. Detta är, för att vara så sent på året, ovanligt varmt och blev också månadens varmaste dag.

[Mer om de höga temperaturerna den 19-24 oktober i ett blogginlägg från 25 oktober.](#)



*Den 20 oktober låg molnen täta i Uppsala, men tunnades ut alltmer under dagen.  
Foto Emma Rosengren*

[Förstora Bild](#)

## Lågtryck, blåst och regn

Den 21 oktober tilltog vinden när stormlågtrycket Ashley passerade på Norska havet. Allmänt blev det friska till hårda sydvästliga vindbyar över landet men på kalfjället blåste det upp till hård medelvind. Det passerade också ett regnområde över landet som följdes av skurar i söder, men mellan skurar och regn blev det på många håll soliga stunder.

Ashley continued to bring rain and sleet over the mountains on October 22 and to the south another low pressure area passed with a larger area of rain. Generally a lot of clouds over the country, but in Norrland some sun. On October 23, a ridge of high pressure moved in from the south, but low pressure all around continued to produce rather windy weather, with strong to very strong wind and snowfall in the mountains. In general, it was a sunny day, but in the afternoon a rain area moved over central Norrland.

The rain continued northward on October 24 and the high pressure slowly moved eastward. Despite reduced high pressure influence, however, the wind abated as no low pressures pushed in from the west. The day was sunny in many places in Götaland, Svealand and southern Norrland and in the sun the temperature rose where Oskarshamn got 16.2° closely followed by Brämön on the Medelpad coast and Hudiksvall which both measured 16.1°.

## Cold air from the north

On October 25, the haze and fog of the night lingered in Norrland's coast and inland, but during the day the clouds remained mainly in northern Norrland's coast, western Svealand and western Götaland. In the north, cold air began to slowly find its way down, and in the northern mountains, wind alternated with showers that slowly turned more and more into snowfall.

On October 26, a ridge of high pressure moved in from the south, in Götaland and south-west Svealand gray overcast and hazy, north of it sunny. But low pressure approached from the west and on October 27 a cold front passed with rain that touched the whole country, in the northern mountains snowfall. The wind also increased slightly and behind the rain it cleared up.

Snow flurries also drifted into the mountains on October 28, this in connection with strong winds. In Tarfala in the northern Lapland mountains, during the afternoon the wind blew 34.8 m/si. After a couple of days with predominantly southerly winds, the wind now turned to the west and the temperature dropped further on this sunny October day. In the south, however, still quite mild and cloudy and hazy.

In the south, October 29 offered no change, but in the north a low pressure from Lofoten moved east with increasing wind across the country, mainly during the evening and night. In Svealand and southern Norrland there were a few glimpses of sun here and there during the day and in northern and central Norrland a precipitation area with both snowfall and rain passed eastwards.

On October 30, the low pressure had reached northern Finland and continued its journey eastwards. In connection with this, the wind decreased during the day and it generally cleared up with sun in many places, but in the far south to a rather limited extent. Mainly in the mountains and in the interior of southern Norrland, however, the clouds kept their grip interspersed with snow or sleet.

The month had a windy end when the wind picked up again on 31 October. In the north of Norrland it was a fairly sunny day, but south of it the clouds were dense. Over southern Norrland, an area of rain and snowfall moved eastwards, and occasional rain also occurred in Svealand and Götaland.

---

[Send an e-mail to the person responsible for the page, Customer Service](#)

Share the page  
[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#)

*October 2024*  
*Source: SMHI*

## **WEATHER AND WATER OF THE MONTH OCTOBER 2024**

---

[October 2024 - A normal monthly rainfall in three days](#)

[October 2024 - High runoff in the middle of the month on the central Norrland coast](#)

### **STATISTICS**

[Download statistics for the current or any month/year](#)

### **PUBLICATION SCHEDULE**

[Publication schedule and history - Weather and water of the month](#)

[Ask us](#)