



August 2024 - Warm in the north and occasionally windy

Updated September 6, 2024 Published 30 August 2024

August stood out as drier than normal in the southeast and warm for the season in the far north, with a couple of really windy days across the country. In connection with low pressure Lilian, several stations in the south broke their village wind records, a couple of them for the second time this summer. Even in the far north, records were broken, where Katterjåkk and Naimakka measured a record-warm August.

This is a first preliminary version of the August 2024 weather. Updates will be made when the data is finalized.

Temperature

During August, periods with a temperature surplus of a couple of days alternated with a deficit of a couple of days compared to normal (reference period 1991-2020). In the far north, however, there was a surplus during the first half of the month, which was then followed by more variable temperatures. The average temperature during the month has thus been above normal in northern Norrland, and south of it around normal or locally slightly above.

In general, it is enough to go back to 2022 for a warmer August, but in a couple of places in northern and central Norrland you can go back to 2006. This in, among others, Kiruna, Jokkmokk, Haparanda, Sundsvall, Junsele and Gävle. Arvidsjaur recorded the warmest August since 2002, Abisko since 1950 and Karesuando since 1937, almost 90 years. For two stations, August 2024 was record warm in terms of monthly temperature:

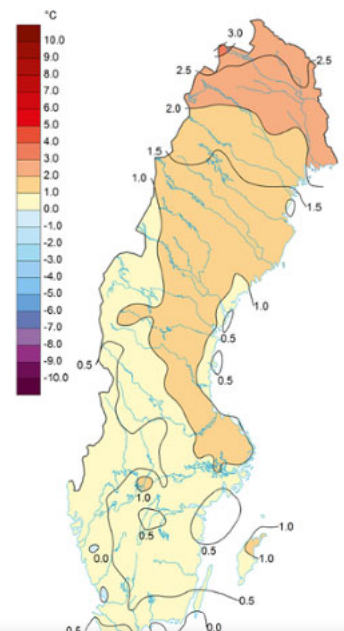
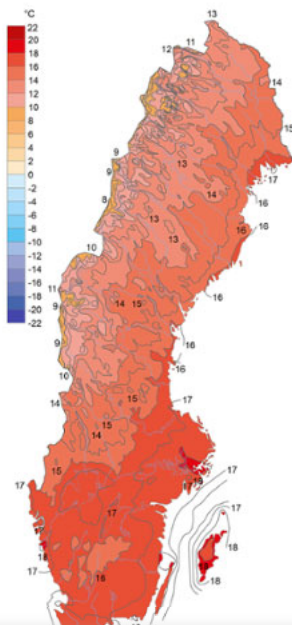
- **Katterjåkk** 13.0° (Lapland, starting year 1904). Previous August record 12.7° in 1950
- **Naimakka** 13.3° (Lapland, starting year 1944). Previous August record 12.7° in 1951

The very highest temperature of the month was measured on August 29, when Lund recorded **31.0°**, which is the highest temperature ever measured in Sweden so late in August.

On the 16th, autumn entered a couple of calf mountain stations, which is [later than the normal arrival time](#). During the second half of August, another couple of stations in the mountain world followed that were able to record autumn.

Night frost was reported on a couple of occasions, on the 2nd, 19th, 20th and 27th in the Härjedals and Jämtlandsfjällen as well as in northern Lapland and Tornedalen. The lowest temperature of the month was **-1.2°**, which was measured in Latnivaara on August 20.

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



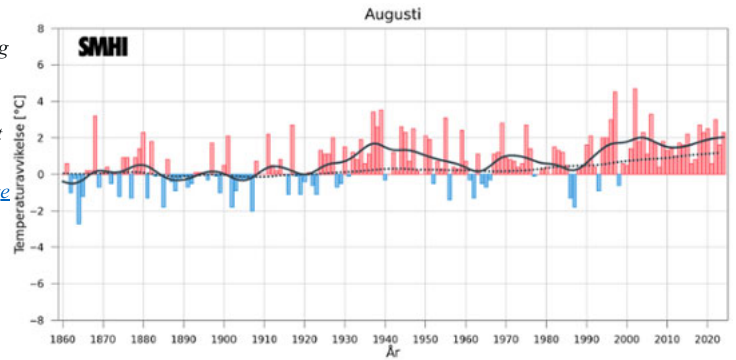
We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)

Comparison with previous August months in Sweden and globally

The bar chart shows the deviation from a reference value 1860-1900 for Sweden's average temperature in August (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 August (data from CRU).

[Enlarge Image](#)

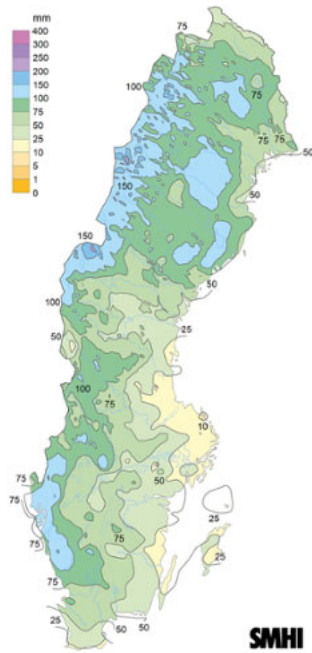


Rainfall

August was drier than normal in Götaland, except for the northwestern part, Svealand, southeastern Norrland and the most northerly Norrland. Otherwise close to normal rainfall, slightly above in the Lapland mountains. In general, the month has been characterized by areas of rain that have moved in from the west but have not quite made it all the way over to the eastern half of the country. On a couple of occasions, heavy showers have also occurred in several parts of the country.

In most places it is possible to find a drier August in the last 5 years and in general 2023 was wetter. However, a couple of stations stand out, including Norrköping and Gladhammar, which last reported less rainfall during the month of August in 2002. Despite this, the summer as a whole was record wet in Norrköping. In Karesuando, Öland's northern cape and Falsterbo, you can go back to 2013 for a drier August.

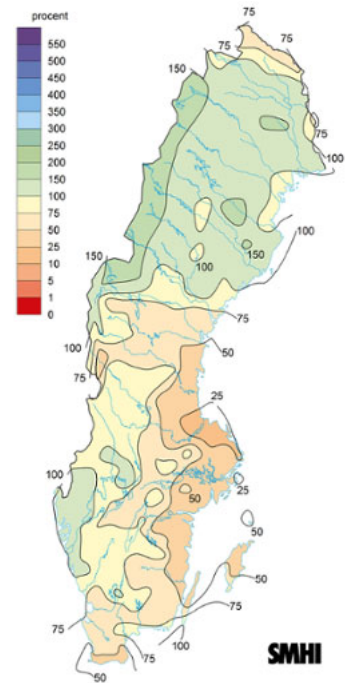
The largest 24-hour rainfall of the month was provisionally **57.3 mm** in Sadjem in northern Lapland on the 10th.



SMHI

Precipitation sum during August 2024.

[Enlarge Image](#)



SMHI

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

[Enlarge Image](#)

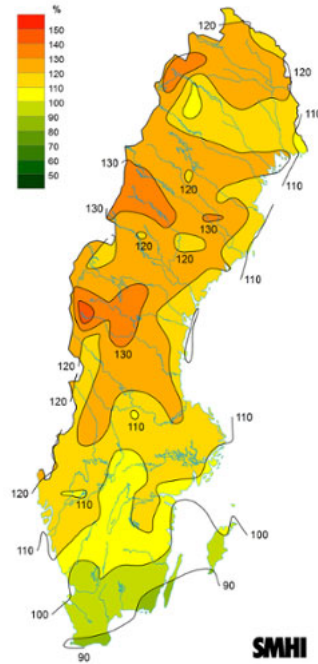
Wind

During August, deep low pressure passed over the Norwegian Sea and the North Sea and on a couple of occasions also over the country, which produced an average gust above normal. At times, however, high pressure extended in from the south, which made it a little less windy than normal in the far south.

We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)

A few days later another low pressure passed in the north, which in Tarfala in the northern Lapland mountains produced the month's highest village wind of **36.4 m/s** on the 27th.



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

[Förstora Bild](#)

Snö

Inget snötäckte har rapporterats från någon av SMHI:s stationer under augusti månad.

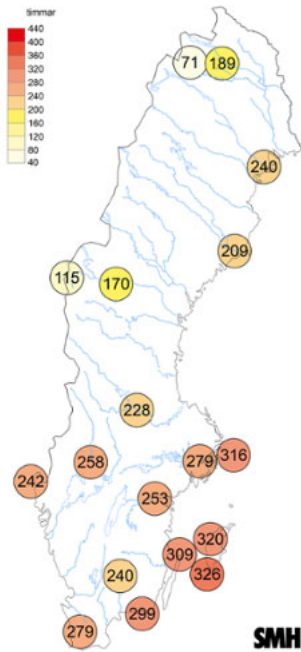
Solskenstid

Det varierande vädret resulterade i en övervägande normal mängd soltimmar, i fjälltrakterna färre. Flest soltimmar totalt blev det vid Hoburg på södra Gotland och i Östersjölandskapen blev det soligare än normalt för årstiden.

Den 6 blev det soligaste dygnet i landet i samband med ett högtryck, även om moln täckte stora delar av mellersta Norrland under inledningen av dagen.

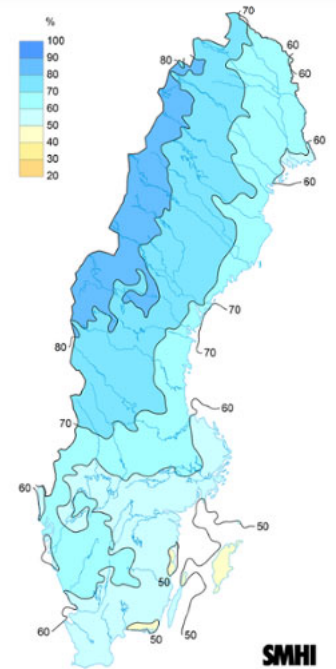
We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)



Antal soltimmar i augusti 2024.

[Förstora Bild](#)



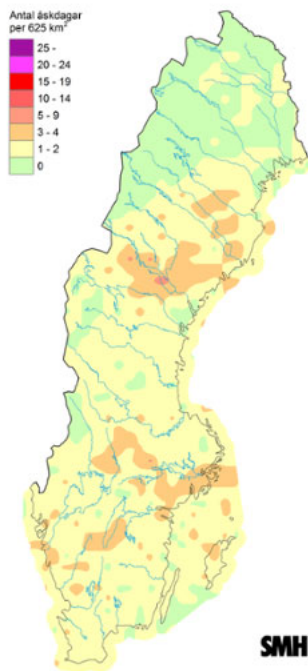
Medelvärde av molnighet klockan 07, 13 och 19 under augusti 2024.

[Förstora Bild](#)

Åska

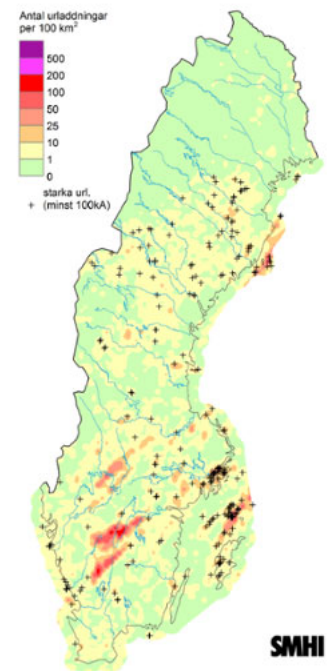
Kraftig åska förekom främst i början och i slutet av augusti. Den 29-30 passerade en front över landet och det blev månadens två mest åskrika dygn, med drygt 7000 registrerade blixurladdningar den 29 och knappa 2400 den 30.

Ungefär hälften av dagarna i augusti förekom ingen eller bara någon enstaka blixregistrering i Sverige.



Antal åskdagar under augusti 2024.

[Förstora Bild](#)



Totalt antal blixtrar under augusti 2024.

[Förstora Bild](#)

We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)

Natten till den 2 augusti sjönk temperaturen och i Ljusnedal rapporterades frost när den gick ner till $-0,3^{\circ}$. Frampå dagen breddade molnen ut sig även över södra Norrland, men skurarna blev mest lokala. I Ångermanland noterades Västmarkum som mest 16,3 mm. Söder därom dominerade fortsatt solen.

Lördagen den 3 intensifierades skurarna, främst vid Norrlandskusten där de mellersta delarna också fick en del åska. Vindeln-Sunnansjönäs i Västerbotten rapporterade 53,3 mm. Molnhimmeln över landet pryddes främst av stackmoln där solen skyntades mellan varven, eller i söder sol som varvades med något moln. Till kvällen minskade molnigheten allmänt.

Kallfront från sydväst

Upphållsvädret i Götaland fick ett avbrott den 4 när en kallfront kopplad till ett djupt lågtryck på Norska havet rörde sig in. I samband med fronten förekom tidvis kraftiga skurar och åska. Kroppefjäll-Granen i Dalsland fick 51,6 mm. Vidare upp över landet varvades solen med moln eller skurar och soligast blev det allra längst i norr.

Högtryck

Lagom till att kallfronten nådde upp till Svealand tappade den fart och en högtrycksrygg som växte in söderifrån dominerade istället väderläget den 5. Under morgonen breddade dis eller dimma ut sig på många håll men brändes snart bort av solen som frampå dagen varvades med moln i större delen av landet. Lokalt även skurar, i norra Norrlands kustland med en del åska.

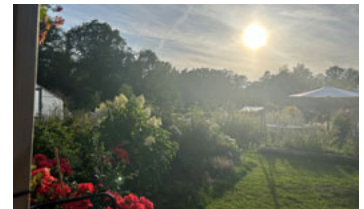
Natten mot det 6 bildades åter dis och dimma på spridda håll. I övrigt blev det återigen en mestadels solig morgon och dag, men över mellersta Norrland fanns ett molnflak som sakta luckrades upp under dagen. På eftermiddagen bildades skurar främst i östra Götaland och Svealand samt inre Norrland.

Försvagat högtryck i öster och lågtryck i väster

Den högtrycksrygg som låg över landet tidigare dagar försköts den 7 österut, samtidigt som ett lågtryck närmade sig västerifrån. Under dagen förekom tidvis kraftiga skurar i Svealand, södra Norrland och på Gotland. Norr och söder därom mestadels soligt.

Lågtrycket närmade sig alltmer den 8, och en kallfront rörde sig åt nordost över landet med ökad molnighet. Skurar i samband med fronten passerade relativt snabbt på de flesta håll. Men i Avasjö-Borgarfjäll i sydligaste Lapplandsfjällen uppmättes 47,0 mm. Bakom fronten klarnade det upp vilket gav en solig avslutning på dagen i söder.

Till den 9 berörde kallfronten endast landets nordligaste delar med moln och skurar. Vidare söderut var det dags för nästa omgång när en ny kallfront drog in västerifrån. Denna gång var regnet mer utbrett och passerade i något makligare fart. Kärna i Bohuslän rapporterade 53,0 mm. I de östra delarna samt södra och mellersta Norrland hann det bli en del sol innan molnen och skurarna nådde dit.



*En solig kväll i Kalmar den 7 augusti
Foto Emma Rosengren*

[Förstora Bild](#)

Blåsig lågtryckspassage

10 augusti fortsatte föregående dags regnområde sakta upp över norra Norrland, med tidvis kraftiga skurar. I Sadjem i norra Lappland uppmättes 57,3 mm. I övrigt över landet varierade molnigheten med en del skurar och åska. På Norska havet kom ett lågtryck allt närmre, vilket resulterade i en blåsig dag med hårda vindbyar främst i landets västra delar.

Lågtrycket fortsatte österut den 11 och rörde sig då in över Jämtlandsfjällen. Dagen blev återigen blåsig med generellt friska till hårda vindbyar, blåsigast blev det vid Stekenjokk som uppmätte stormbyar med 26,8 m/s. I övrigt en mestadels solig dag, i Norrland mer moln och längst i norr skurar som var tidvis kraftiga.

Lågtrycket försvagades under sin färd österut och till den 12 avtog vinden efterhand. Särskilt i söder kunde morgonen upplevas lite kylig men frampå dagen växte en högtrycksrygg in söderifrån med varmare luft. Över Norrland och Uppland låg molnen ganska täta med en del skurar, men molntäcket luckrades upp allt mer under dagen. Söder därom en solig dag.

Åter högtryck

Natten mot den 13 blev klar i större delen av landet och man kunde då se både meteorregnet Perseiderna liksom norrsken över landet. Högtrycket i söder förstärktes och under dagen varvades solen med moln och lokala skurar.

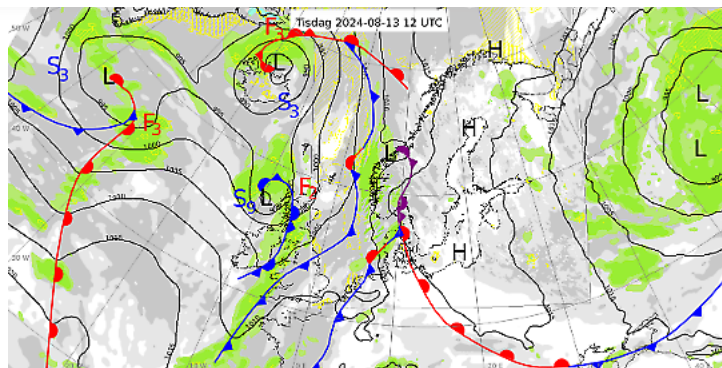
Till den 14 försvagades högtrycket något, vilket gav utrymme för mer moln i Götaland och Svealand. En kallfront över Västerhavet gav en del skurar in över Västkusten och även i Uppland och södra Norrland noterades skurar.

Analys av väderläget klockan 14 tisdagen den 13 augusti 2024.

Illustration SMHI

We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)



Förstora Bild

Kallfront från väster

Den kallfront som fanns på Västerhavet rörde sig den 15 in över landets västra halva med regn och lokalt åska som under förmiddagen minskade alltmer i intensitet. I främst Götaland kom dock solen fram en hel del under dagen, och temperaturen steg till som högst 29,1° i Norrköping innan kallfronten nådde dit.

Frontzonen fortsatte österut den 16, med skurar främst i bägge landsändar. Däremellan klarnade det upp en hel del i den aningen kyligare luftmassan till en ganska så solig dag. I främst fjälltrakterna också blåsigt. På ett par högfjällstationer markerade den sjunkande temperaturen även övergången från sommar till höst.

Sol varvat med moln och passerande skurar

Lördagen den 17 stabiliserades vädret av ett högtryck söder om landet, men över norra Norrland fanns ännu en front med lokala skurar och allmänt mycket moln. Annars blev det en mestadels solig dag med temperatur omkring 20°.

På söndagen den 18 fanns det fortfarande lågtryck på Norska havet. Detta medförde en ökad molnighet västerifrån när en kallfront närmade sig, som på eftermiddagen följdes av ett regnområde.

Veckan därpå inleddes med övervägande soligt väder den 19, men i Norrbottens län passerade först det sista av regnet från dagen innan, lokalt med åska. Till eftermiddagen lämnade det sista av regnet Tornedalen, och solen dominerade även där.

Natten mot den 20 sjönk temperaturen i norra Lappland och Latnivaara noterade som lägst -1,2°. Frampå dagen blev det mycket moln, men i Tornedalen och Östersjölandskapen dominerade solen. Längs norska gränsen förekom även lokala skurar.

Kraftigt regn

Ett område med tidvis kraftigt splittrat regn och skurar rörde sig den 21 åt nordost över landet, främst under morgonen med åska. Framför och bakom regnet varvades solen med moln.

Natten mot den 22 fortsatte regnet upp över Norrland och lämnade sakta landet under förmiddagen. På morgonen bildades också dimma på många håll där regnet hade passerat, men lättade frampå dagen då det blev mest soligt. Till eftermiddagen rörde sig nya skurar in över Västkusten.

Lilian drar in över landet

Den 23 blev en övervägande molnig dag med skurar i större delen av landet. Frampå dagen närmade sig lågtrycket Lilian i söder och vinden tilltog. Över Danmark blåste det storm i medelvinden, men över Sverige avtog vinden något och blåsigast blev det vid Pålgrunden i Vänern med 23,6 m/s i medelvinden. Blåsigast i byarna blev det vid Måseskär vid Bohuskusten med 30,9 m/s. Vinden ställde till det med fallna träd över elledningar och vägar, och vattenståndet steg vid kusten med översvämningar i bl.a. Uddevalla som följde.

Lilian fortsatte norrut den 24 och i söder klarnade det upp till en ganska så solig dag. Längst i norr gav lågtrycket dock kraftiga skurar och blåsigt väder, främst i de nordligaste fjällerna. I Tarfala uppmättes under kvällen orkanbyar på 35,0 m/s och Stora Sjöfallet strax söder därom nådde nästan upp till storm i medelvinden med 24,4 m/s.

Under sena kvällen och natten mot den 25 drog kraftiga åskskurar in västerifrån över västkusten och på morgonen hade Heden i Bohuslän rapporterat in 45,7 mm. Även i Västerbotten intensifierades skurarna under natten och morgonen, i Rickleå uppmättes 46,0 mm. I övrigt så passerade skurarna under försvagning österut och bakom varvades solen med moln, men längst i norr fanns ett splittrat regnområde med tätare moln.

Blåsigt i norr och högtryck i söder

Måndagen den 26 hade Lilian fortsatt norrut bort från landet, men ytterligare ett lågtryck tog plats ute vid Lofoten och gav blåsigt väder i norr. Lofäden avtog dock

We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)

Den 28 dominerades vädret i söder av högtryck med varm och fuktig luft. Över nordvästra Svealand och Norrland fanns moln som sakta lättade under dagen, och över mellersta Norrland passerade lätt regn under dagen.

Dagen efter, den 29, inleddes med liknande väder där högsommarvärme uppmättes på många håll i söder. Framåt eftermiddagen bildades en del värmeåskväder och när kvällen närmade sig hade en kallfront letat sig in västerifrån. I samband med fronten förekom kraftig åska och under dygnet rapporterades dryga 7000 blixtar, främst omkring och strax söder om Vättern samt över Svealand. Under dagen uppmättes 31,0° i Lund, vilket är den högsta temperatur som överhuvudtaget har uppmätts i Sverige så sent i augusti.

Fronten med regn och åskskurar rörde sig österut och berörde under morgonen den 30 landets ostligaste delar. Väster därom följde en hel del sol och något svalare luft. Längst i norr låg dock molnen täta.

Augusti avslutades den 31 med soligt väder när ett högtryck sträckte sig in från sydväst. I östra Svealand och sydöstra Norrland blev det även lokala skurar.

Månadens extremvärden är än så länge preliminära.

Högsta temperatur, augusti 2024	
Norrland	+26,3° den 14 Gävle (Gästrikland)
Svealand	+27,1° den 15 Stockholm (Uppland)
Götaland	+31,0° den 29 Lund (Skåne)

Lägsta temperatur, augusti 2024	
Norrland	-1,2° den 20 Latnivaara (Lappland)
Svealand	+1,8° den 12 Gustavsfors A (Värmland)
Götaland	+1,9° den 20 Hagshult (Småland)

Högsta lufttryck, augusti 2024	
Norrland	1030,5 hPa den 31 Storlien-Storvallen (Jämtland)
Svealand	1028,8 hPa den 31 Blomskog (Värmland)
Götaland	1028,5 hPa den 31 Rångedala (Västergötland)

Lägsta lufttryck, augusti 2024	
Norrland	983,1 hPa den 24 Nikkaluokta (Lappland)
Svealand	985,9 hPa den 23 Älvdalen (Dalarna)
Götaland	986,5 hPa den 23 Nordkoster (Bohuslän)

Största snödjup, augusti 2024	
Norrland	-
Svealand	-
Götaland	-

[Medelvindhastighet vid kuststationer på minst 21 m/s i augusti 2024 \(5 kB, .pdf\)](#)

We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)

August 2024

Source: SMHI

WEATHER AND WATER OF THE MONTH AUGUST 2024

[August 2024 - Warm in the north and occasionally windy](#)

[August 2024 - Low flows in eastern Götaland and Svealand](#)

[August 2024 - Record high water level](#)

STATISTICS

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

PUBLICATION SCHEDULE

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

[Ask us](#)

We value your privacy

We use cookies to enhance your browsing experience, serve personalized ads or content, and analyze our traffic. By clicking "Accept All", you consent to our use of cookies. [Read More](#)