



Användarmanual för brandriskprognoser

Hjälp för dig som loggar in

Tjänsten Brandrisk skog och mark

... för den
... visas på kartan samt om man vill
... satellitdetekterade bränder samtidigt.

Vald brandriskdata

Skogsbrandsrisk (dygn) ▾

Sök ort eller koordinat (SWEREF 99 TM)

N, E ▾



Atlanten

Norska havet

Skogsbrandsrisk (dygn)

- 5E Extremt stor risk
- 5 Mycket stor risk
- 4 Stor risk
- 3 Måttlig risk
- 2 Liten risk
- 1 Mycket liten risk
- Data saknas / Ej säsong

Norge

Oslo

Karlstad

Göteborg

Halmstad

Köpenhamn

Danmark

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Karlskrona

Kiruna

Luleå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Umeå

Osternorrland

Härnösand

Gävle

Falun

Västernorrland

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Uppsala

Finland

Helsingfors

Tallinn

Estland

Riga

Lettland

Litauen

Vilnius

Minsk

Ryssland

200 km

100 mi

Leaflet | © Lantmäteriet

Hjälp för dig som loggar in

Myndigheten för civilt försvar
651 81 Karlstad

Enhet eller sektion: Sektionen för arbete med naturolyckor och klimatanpassning

Innehåll

Allmän information och hur du loggar in i tjänsten	5
Information, nyheter och inloggning	5
Så loggar du in	6
Startsidan	6
Fliken Översikt brandrisk	8
Fliken Alla brandriskdata	10
Kartpresentation	10
Grundläggande funktioner i kartan	10
Visa blixurladdningar	12
Visa satellitdetekterade bränder	13
Visa vindpilar	14
Tabell	16
Tabell för dygnsdata	16
Tabell för timdata	17
Diagram	19
Ladda ner data för vald beräkningspunkt	21
Fliken Väderprognos	22
Fliken Åskriskprognos	25
Fliken Ackumulerad nederbörd	26
Fliken Satellitdetektioner	28
Visa satellitpassager	29
Visa satellitbilder för molnighet	29
Visa enbart satellitdetektioner	30
Förteckning över variabler	31
Variabler som timvärden	31
Variabler som dygnsvärden	32

Allmän information och hur du loggar in i tjänsten

Den här användarmanualen visar dig hur tjänsten Brandrisk skog och mark fungerar. Här finns bland annat hjälp med inloggning och hur man navigerar i systemet.

Tjänsten Brandrisk skog och mark är ett beslutsstöd och ger samlad information om brandriskprognoser och uppgifter om rådande väder. Tjänsten utgör bland annat underlag för att vidta förebyggande brandskyddsåtgärder, planering av släckningsinsatser och för utfärdande av eldningsförbud.

Information, nyheter och inloggning

Brandrisk skog och mark hittar du på:

<https://www.smhi.se/brandrisk>

På denna sida finner du information och nyheter om tjänsten och brandriskmodellerna samt länk till inloggning. Vissa äldre webbläsare, såsom Internet Explorer 6 och 7, kan medföra långsam visning av kartor och andra minnesproblem. För bästa prestanda rekommenderas moderna webbläsare.

Vill du gå direkt till SMHI:s varningar från denna sida klickar du på länken ”Aktuella varningar” under rubriken Aktuella varningar i rutan längre ned. Där visas samtliga utfärdade varningar, inklusive meddelande om brandrisk.



Information om tjänsten Brandrisk skog och mark

Tjänsten Brandrisk skog och mark drivs av SMHI på uppdrag av MSB

Tjänsten är ett beslutsstöd och ger samlad information om brandriskprognoser och uppgifter om rådande väder och utgör bland annat underlag för att vidta förebyggande brandskyddsåtgärder, planering av släckningsinsatser och för utfärdande av eldningsförbud. I första hand riktar sig tjänsten till räddningstjänst, länsstyrelser och skogsnäring.

För inloggning krävs lösenord. Detta kan du erhålla från MSB genom att fylla i ett ansökningsformulär på MSB:s webbsida.

[Ansökan om tillgång till Brandrisk skog och mark](#)

MSB kan även ge användarnamn och lösenord till andra aktörer, om syftet bedöms vara att förhindra, förebygga eller släcka bränder.

Så loggar du in

Klicka på knappen ”Logga in” för att komma till inloggningen.

Brandrisk skog och mark

Logga in

Användarnamn

Lösenord

Logga in

Du behöver nu ha ditt användarnamn och lösenord. Detta skickades ut till kommunala räddningstjänster och länsstyrelser i februari 2023. Ange ditt användarnamn och lösenord.

Om du tappat bort lösenordet, alternativt önskar få tillgång till tjänsten, använd länken nedan för att fylla i ett ansökningsformulär:

<https://www.mcf.se/sv/amnesomraden/skydd-mot-olyckor-och-farliga-amnen/naturolyckor-och-klimat/skogsbrand-och-vegetationsbrand/brandriskprognoser-och-brandriskkartor/tillgang-till-brandrisk-skog-och-mark/>

I första hand riktar sig tjänsten till räddningstjänst, länsstyrelser och skogsnäring. Myndigheten för civilt försvar kan även ge inloggningsuppgifter till andra aktörer, om syftet bedöms vara att förhindra, förebygga eller släcka bränder. Exempelvis kan det vara aktörer inom skogsbrandsbevakning med flyg, naturvårdsbränning eller forskning.

Startsidan

När du loggat in kommer du till startsidan, se figuren nedan. OBS! Om du besökt sidan tidigare kan det ibland vara bra att trycka på ”Uppdatera” i webbläsaren så att du försäkras dig om att senaste versionen har lästs in i webbläsaren.



Aktuellt

För aktuell driftsinformation gällande Brandrisk skog och mark besök externa startsidan www.smhi.se/brandrisk-skog-och-mark.

Om Brandrisk skog och mark

Brandrisk skog och mark drivs av SMHI på uppdrag av Myndigheten för civilt försvar. Tjänsten uppdateras med aktuell brandriskinformation året runt. Modellen för gräsbrandrisk startas om vid årsskiftet och FWI-modellen omkring februari.

Överst på sidan finns, förutom fliken Startside, ytterligare sex flikar att välja mellan:

- Översikt brandrisk
- Alla brandriskdata
- Väderprognos
- Åskriskprognos
- Ackumulerad nederbörd
- Satellitdetektioner

I följande avsnitt i användarmanualen följer en genomgång av respektive flik.

Fliken Översikt brandrisk

I fliken Översikt brandrisk får du en överblick över väder- och brandriskutvecklingen för aktuellt dygn och kommande fem dygn.

Här presenteras brandriskprognoserna för dygnsmodellerna på kartor, se bilden på nästa sida. Vidare presenteras meteorologiska data som används som indata till FWI-dygnsmodellen (kl. 14 svensk sommartid, kl. 13 svensk normaltid), samt 3 dygns- och 7 dygns ackumulerad nederbörd. Dygnsmodellerna uppdateras fyra gånger per dygn (kl. 03:10, 09:15, 12:15 och 19:55 svensk sommartid) med uppdaterad väderinformation. Under respektive karta framgår när prognosen är beräknad. Följande variabler kan visas:

- Skogsbrandsrisk (dygnsmodellen)
- Gräsbrandsrisk (dygnsmodellen)
- Bränsleuttorkning skog (dygnsvärdet)
- Temperatur
- Relativ luftfuktighet
- Vindhastighet och vindriktning
- Dygnsnederbörd
- Nederbörd – ackumulerad 3 dygn
- Nederbörd – ackumulerad 7 dygn

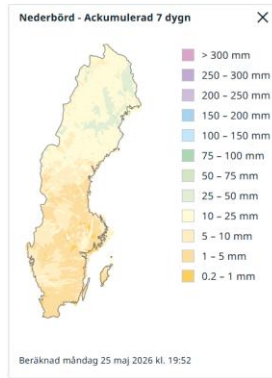
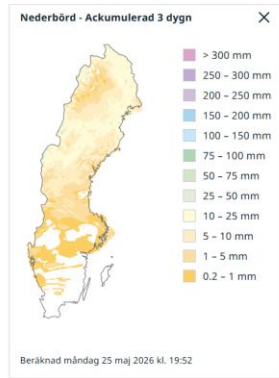
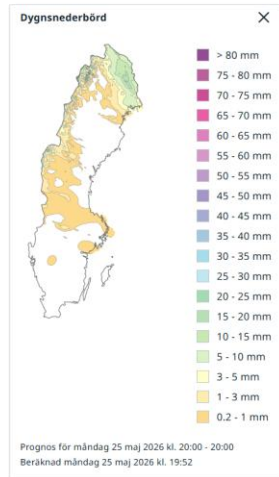
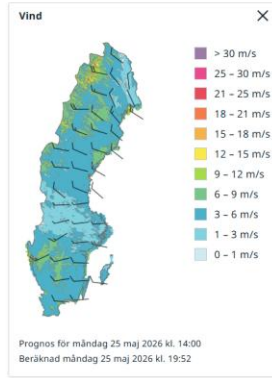
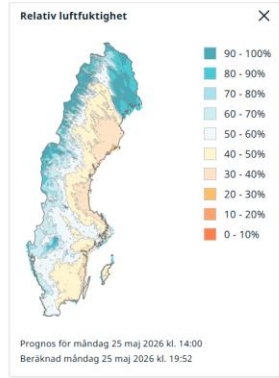
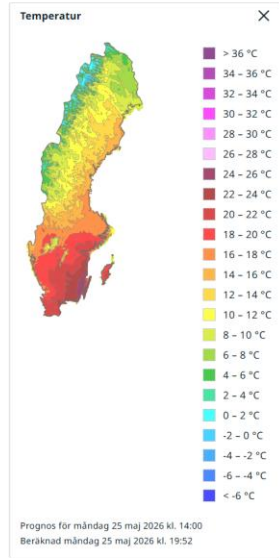
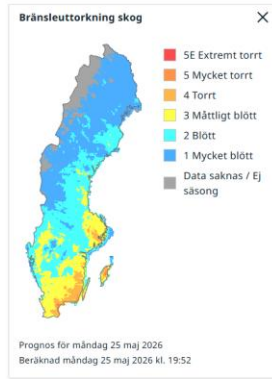
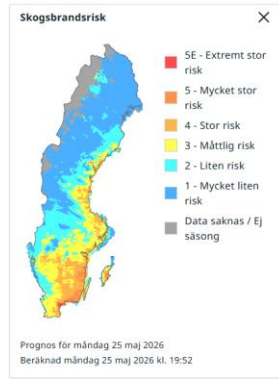
I tidslinjalen högst upp kan du flytta markören till önskat datum som du vill ska visas – prognoser kan visas för sex dygn för samtliga variabler. Du kan även välja att dölja eller åter ta fram enskilda kartor genom att klicka på knapparna med namnen på de olika kartorna ovanför tidslinjalerna, alternativt trycka på krysset uppe till höger om respektive karta.

Översikt brandrisk

På den här sidan får man en översikt över hur brandrisken samt vissa av de ingående variablerna varierar på dygnsbasis.

Klicka för att dölja karta:

- Skogsbrandrisk
 Gräsbrandrisk
 Bränsleuttorkning skog
 Temperatur
 Relativ luftfuktighet
 Vind
 Dygnsnederbörd
 Nederbörd - Akkumulerad 3 dygn
 Nederbörd - Akkumulerad 7 dygn



Fliken Alla brandriskdata

I fliken Alla brandriskdata kan du analysera alla brandriskdata och meteorologiska variabler som används som indata till beräkningarna. Data kan presenteras i karta, tabell och diagram och det går även att ladda ner data.

Här finns all brandriskdata, både per dygn och timme, att studera samt meteorologiska indata till modellerna. Under rubriken ”Vald brandriskdata” finns en rullista som kan fällas ut där du väljer vilken variabel som ska visas i kartan.

- I rullistan finns underrubriker ”Dygnsvärden” för de variabler som beräknas per dygn.
- Längre ned finns ”Timvärden” för de variabler som beräknas per timme.
- Sist i rullistan finns också underrubriken ”Inget lager”. Om du klickar där visas inte några brandriskdata, utan bara bakgrundskartan.

En beskrivning av alla variabler finns i förteckningen sist i dokumentet.

Kartpresentation

Grundläggande funktioner i kartan

I kartan visas som standard och förstaval dygnsvärdet för skogsbrandsrisk för aktuell tidpunkt. Zooma gör du genom att trycka på knapparna för plus- eller minustecknet uppe till vänster i kartfönstret (1 i bilden nedan). Om du använder dator går det även att använda musens scroll-hjul. För att panorera i kartan håller du nere vänster musknapp och flyttar den till önskad position. Ändra variabel gör du genom att klicka i rullistan under ”Vald brandriskdata” ovanför kartfönstret till vänster (2 i bilden nedan).

För dygnsvärden finns prognoser för sex dygn. Timvärden beräknas för 48 timmar framåt. För att du ska få en bra överblick sträcker sig tidslinjalen under kartan, som standard, tre dygn bakåt och fem dygn framåt för dygnsvärden respektive 48 timmar framåt när du valt att presentera timvärden.

Alla brandriskdata

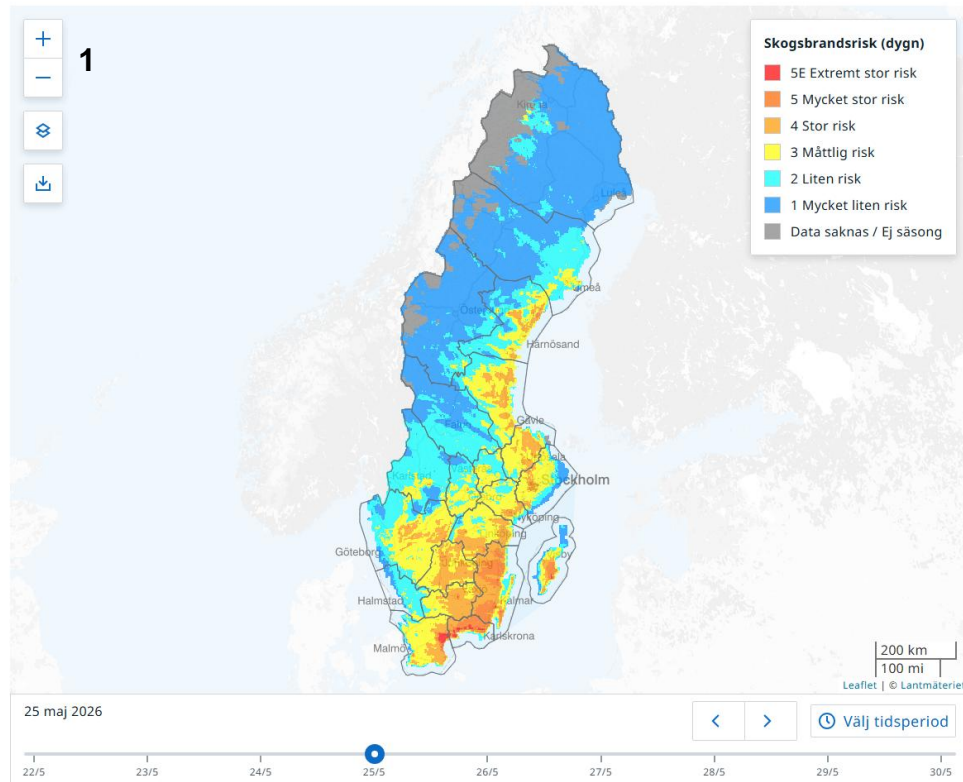
På den här sidan kan man klicka eller söka i kartan för att få fram brandriskdata för den punkten. Man kan även välja vilken brandriskdata som ska visas på kartan samt om man vill visa vindpilar, blixtdata och/eller satellitdetekterade bränder samtidigt.

Vald brandriskdata

Skogsbrandsrisk (dygn) **2**

Sök ort eller koordinat (SWEREF 99 TM)

N, E



Analys för måndag 25 maj 2026

Sök på ortnamn eller klicka i kartan för att se data för den platsen.

Nästa planerade körning för prognosmodellerna på timbasis: Måndag 25 maj 2026 kl. 22:37
Körning för prognosmodellerna på dygnsbasis görs dagligen vid cirka 03:10, 09:15, 12:15, 19:55

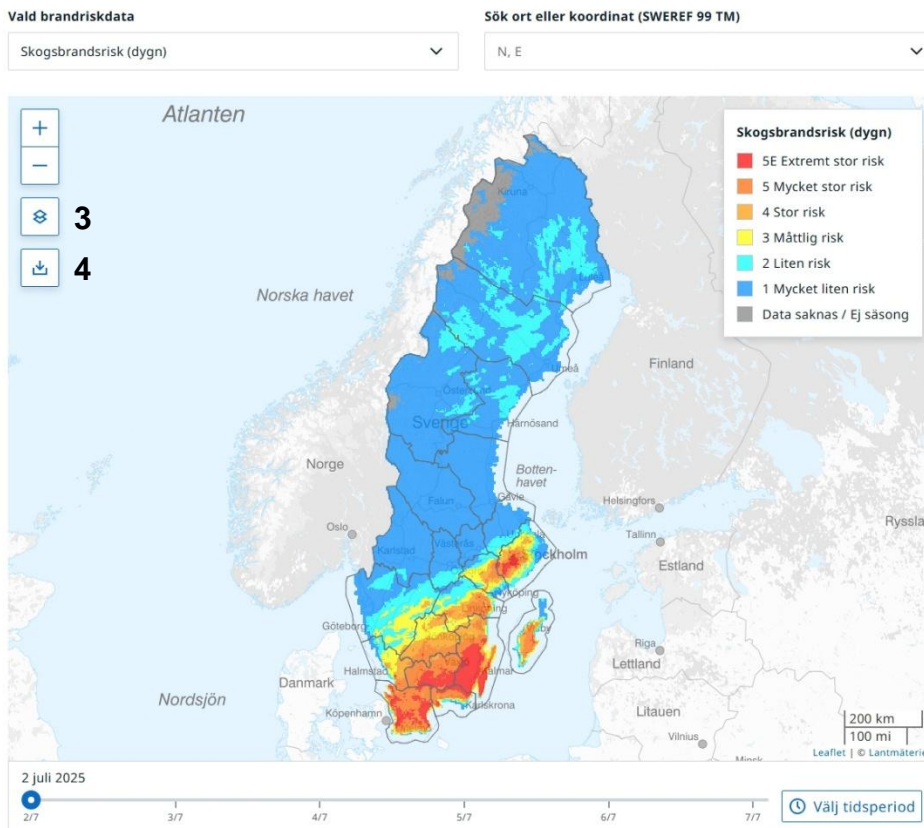
Du kan också se tidigare analyserade värden genom att trycka på knappen ”Välj tidsperiod” och ställa in en annan tidsperiod.

Genom att trycka på knappen för kartlager (3 i figuren nedan) kan du välja att visa administrativa gränser (länsgränser och kommungränser) alternativt att inte visa några administrativa gränser. Som standard visas länsgränser.

Det är även möjligt att ladda ner kartan och spara den som en bild i filformatet png. Detta fungerar för alla zoomnivåer. Det gör du genom att trycka på knappen för nedladdning i kartan, se 4 i figuren nedan.

Alla brandriskdata

På den här sidan kan man klicka eller söka i kartan för att få fram brandriskdata för den punkten. Man kan även välja vilken brandriskdata som ska visas på kartan samt om man vill visa vindpilar, blixldata och/eller satellitdetekterade bränder samtidigt.



Analys för onsdag 2 juli 2025 kl. 14:00

Sök på ortnamn eller klicka i kartan för att se data för den platsen.

Nästa planerade körning för prognosmodellerna på timbasis: Onsdag 2 juli 2025 kl. 15:55
Körning för prognosmodellerna på dygnsbasis görs dagligen vid 02:53, 09:16, 12:06, 20:06

Visa blixurladdningar

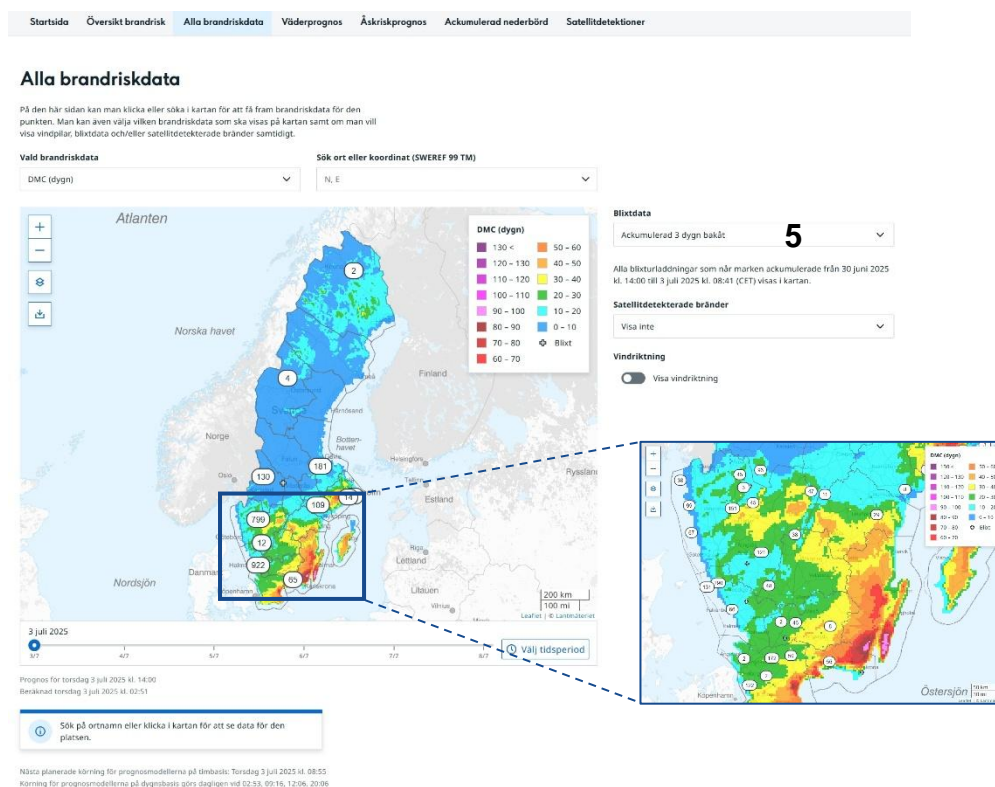
Blixurladdningar kan starta skogsbränder. Förutom direkt antändning kan de även orsaka dolda glödbränder djupare ner i markvegetationen och ligga och pyra, för att – upp till cirka en vecka senare – utvecklas till en brand med öppen låga när yttlig vegetation har torkat upp.

För dygnsvärden, alternativt timvärden när tidslinjalen har en historisk tid (minst en timme) angiven, kan man även ovanpå kartan välja att visa antal blixurladdningar som når mark från SMHI:s blixtolokaliseringssystem. Det gör du genom att klicka i rullistan under ”Blixtdata”, se 5 i figuren nedan (denna rullista finns till höger om kartbilden förutsatt att du använder dator med maximerat

fönster för webbläsaren; vid mindre fönster kan den vara under kartan). Det är möjligt att visa antalet blixurladdningar som når mark för följande tidsperioder:

- Aktuellt dygn (dvs. registrerade blixurladdningar hittills aktuellt dygn)
- Ackumulerad 3 dygn bakåt
- Ackumulerad 7 dygn bakåt

Antalet blixurladdningar presenteras bara bakåt i tiden och de visualiseras på kartan som siffror. Det innebär att du måste stå på aktuell tid – eller valt ett tidigare datum eller timme – för att funktionen ska finnas. Genom att zooma in i kartan (bilden till höger nedan) får du antalet blixurladdningar i en mer detaljerad uppdelning mellan olika områden. Om det enbart är 1 blixurladdning visas denna som ett plus (+) på kartan. Det går också att söka ut äldre blixregistreringar som når mark genom att välja en annan tidsperiod till höger på tidslinjen under kartan.



Visa satellitdetekterade bränder

I listan under rubriken Satellitdetekterade bränder (se 6 i figuren nedan) kan du, på motsvarande sätt, visa satellitdetekterade bränder för aktuellt dygn, ackumulerat 3 dygn bakåt respektive ackumulerat 7 dygn bakåt. Satellitdetektioner finns även presenterade i en egen flik (Satellitdetektioner) och finns beskriven i mer detalj senare i denna användarmanual. I fliken Alla brandriskdata är det dock möjligt att visa satellitdetektioner tillsammans med brandriskdata; om du klickar på

satellitdetektionen får du upp mer detaljer för satellitdetektionen i en tabell, samtidigt som du också får upp brandriskdata för den närmaste beräkningspunkten i en tabell nedanför (mer information om tabellen med brandriskdata i avsnittet 'Tabell').

Startsida Översikt brandrisk **Alla brandriskdata** Väderprognos Åsrisksprognos Ackumulerad nederbörd Satellitdetektioner

Alla brandriskdata

På den här sidan kan man klicka eller söka i kartan för att få fram brandriskdata för den punkten. Man kan även välja vilken brandriskdata som ska visas på kartan samt om man vill visa vindpilar, blixtdata och/eller satellitdetekterade bränder samtidigt.

Vald brandriskdata: Skogsbrandrisk (dygn) Sök ort eller koordinat (SWEREF 99 TM)

Skogsbrandrisk (dygn)

- 5 Extremt stor risk
- 4 Mycket stor risk
- 3 Måttlig risk
- 2 Liten risk
- 1 Mycket liten risk
- Data saknas / Ej säsong
- Satellitdetektion

Blixtdata
Visa ingen blixtdata

Satellitdetekterade bränder
Aktuellt dygn: **6**

Alla satellitdetekterade bränder från 14 juni 2025 kl. 14:00 till 15 juni 2025 kl. 14:00 (CET) visas i kartan.

Vindriktning
 Visa vindriktning

Analys för söndag 15 juni 2025 kl. 14:00

Sök på ortnamn eller klicka i kartan för att se data för den platsen.

Nästa planerade körning för prognosmodellerna på timbasis: Onsdag 2 juli 2025 kl. 15:55
Körning för prognosmodellerna på dygnsbasis görs dagligen vid 02:53, 09:16, 12:06, 20:06

Datum	Satellit	Position (North)	Position (East)	Fire Radiative Power (MW)	Strålningstemperatur (°C)
2025-07-01 13:45	NOAA-20	6707145	408967	11.52	69.42

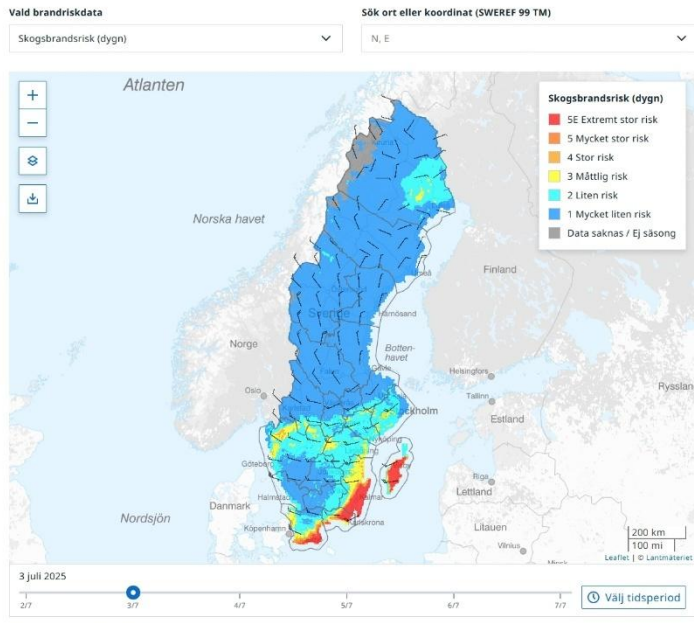
Datum	Temperatur (°C)	Relativ luftfuktighet (%)	Vindhastighet (m/s)	Vindriktning (degrees)	Nederbörd (mm)	FFMC	DMC	DC	ISI	BUI	FWI-värdet	Skogsbrandrisk	Bränsleuttorkning skog	Rn (m/min)	Gräs
1/7	24.1	51.4	4.4	SV	0	87.8	23.2	241.4	6.9	37.4	14.5	3 Måttlig	3 Måttligt blött	0	t
2/7	14.2	98	1.9	NO	9.2	23.7	11.8	225.4	0	20.9	0	1 Mycket liten	2 Blött	0	t
3/7	9.2	95	5.4	NV	21.1	10.1	5.1	178.3	0	9.5	0	1 Mycket liten	1 Mycket blött	0	t

Visa vindpilar

Som ett ytterligare tillägg till kartan med "Vald brandriskdata" är det även möjligt att visa vindpilar (som anger vindriktning och vindhastighet) för aktuell tidpunkt. Du kan slå av och slå på vindpilar via knappen "Visa vindriktning", se 7 i figuren nedan.

Alla brandriskdata

På den här sidan kan man klicka eller söka i kartan för att få fram brandriskdata för den punkten. Man kan även välja vilken brandriskdata som ska visas på kartan samt om man vill visa vindpilar, blixtdata och/eller satellitdetekterade bränder samtidigt.



Sök på ortnamn eller klicka i kartan för att se data för den platsen.

Nästa planerade körning för prognosmodellerna på timbasis: Onsdag 2 juli 2025 kl. 16:56
Körning för prognosmodellerna på dygnsbasis går dagligen vid 02:53, 09:16, 12:06, 20:06

Blixtdata
Visa ingen blixtdata

Satellitdetekterade bränder
Visa inte

Vindriktning
 Visa vindriktning

Tabell

Det är även möjligt att visa brandriskdata och meteorologiska variabler i en tabell. Att få fram tabelldata för en specifik punkt kan göras på fyra olika sätt:

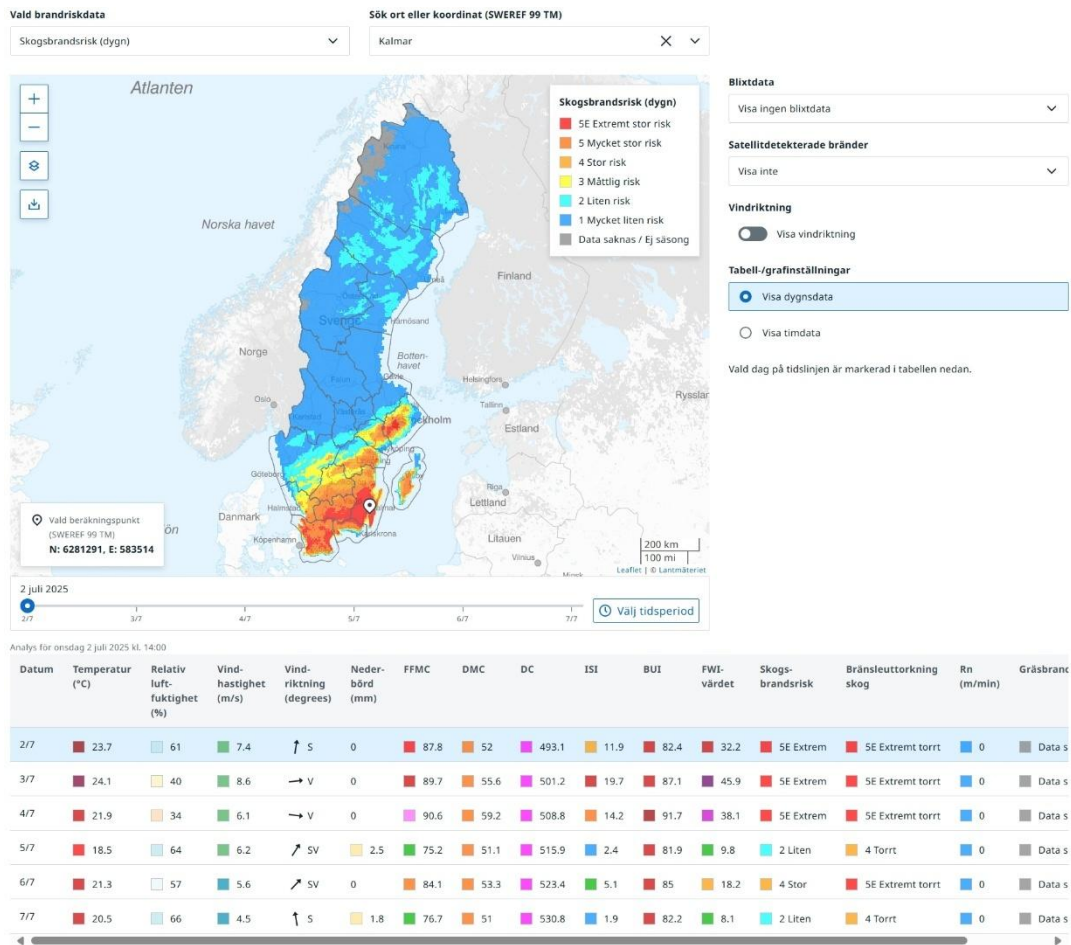
1. Du kan klicka i kartan för önskad position.
2. I rutan ”Sök ort eller koordinat” kan du skriva in en ort (välj den ort som önskas i menyn när du börjar skriva ortsnamnet), se 8-9 i figuren nedan.
3. I rutan ”Sök ort eller koordinat” kan du ange koordinater i SWEREF 99 TM (anges i formatet 6273757, 493555 och Enter).
4. Det är även möjligt att få fram brandriskdata i en tabell för den aktuella platsen (om man har tillåtit delning av denna för webbplatsen). Det gör du genom att klicka i rutan ”Sök ort eller koordinat”, då kommer ett förslag till plats upp om enheten tillåter platsdelning.

Varför skiljer sig beräkningspunkten från positionen som jag valde?

Notera att beräkningar av brandrisk och väderdata görs i ett rutnät om 2,5 km × 2,5 km. Närmaste beräkningspunkt i detta rutnät väljs automatiskt i förhållande till den position eller ort som du har valt eller sökt fram.

Tabell för dygnsdata

Punkten markeras sedan på kartan och ett urval av variabler presenteras i tabellform för dygnsvärden, se figuren nedan (det är den aktuella beräkningspunktens data som visas för vald punkt, upplösningen på beräkningsrutnätet är 2,5 km × 2,5 km). Bredvid variablerna presenteras också en färg som motsvarar färgen i kartlagret för aktuell punkt för respektive variabel.



Tabell för timdata

Det är även möjligt att visa timvärden i tabell. Det gör du genom att klicka på ”Visa timdata” under Tabell-/grafinställningar till höger, se figuren ovan. I de översta tre raderna (10 i figuren nedan) finns sammanfattning av prognosdata (både från dygnsmodellerna och timmodellen) för de första tre dygnet och i tabellen nedanför (11 i figuren nedan) finns prognosdata för dygn 3-6 från dygnsmodellerna. Observera att beroende på tidpunkt kan tredje dygnet bara innehålla de första timmarna och inte hela dygnet.

10

Onsdag 2 juli 2025	55% / 86% Relativ luftfuktighet (min/max)	1.8 / 7.9 m/s Vindhastighet (min/max)	SE Extrem Skogsbrandsrisk (dygn)	11.3 / 24.7 FWI-värdet (min/max)	SE Extremt torrt Bränsleuttorkning skog	Data saknas / Ej säsong Gräsbrandsrisk
Torsdag 3 juli 2025	38% / 83% Relativ luftfuktighet (min/max)	1.1 / 8.5 m/s Vindhastighet (min/max)	SE Extrem Skogsbrandsrisk (dygn)	10.7 / 48.5 FWI-värdet (min/max)	SE Extremt torrt Bränsleuttorkning skog	Data saknas / Ej säsong Gräsbrandsrisk
Fredag 4 juli 2025	32% / 72% Relativ luftfuktighet (min/max)	4.1 / 6.3 m/s Vindhastighet (min/max)	SE Extrem Skogsbrandsrisk (dygn)	23.4 / 42 FWI-värdet (min/max)	SE Extremt torrt Bränsleuttorkning skog	Data saknas / Ej säsong Gräsbrandsrisk

11

Datum	Temperatur (°C)	Relativ luftfuktighet (%)	Vindhastighet (m/s)	Vindriktning (degrees)	Nederbörd (mm)	FFMC	DMC	DC	ISI	BUI	FWI-värdet	Skogsbrandsrisk	Bränsleuttorkning skog	Rn (m/min)	Gräsbrandsrisk
5/7	18.5	64	6.2	↖ SV	2.5	75.2	51.1	515.9	2.4	81.9	9.8	2 Liten	4 Torrt	0	Data sakna
6/7	21.3	57	5.6	↖ SV	0	84.1	53.3	523.4	5.1	85	18.2	4 Stor	SE Extremt torrt	0	Data sakna
7/7	20.5	66	4.5	↑ S	1.8	76.7	51	530.8	1.9	82.2	8.1	2 Liten	4 Torrt	0	Data sakna

Följande visas i raderna för dygnet där det finns timdata (10 i figuren ovan):

- Min och max för relativa luftfuktighet från timmodellen under det aktuella dygnet
- Min och max för vindhastighet från timmodellen under det aktuella dygnet
- Skogsbrandsrisk från dygnsmodellen för det aktuella dygnet
- Min och max FWI-värde från timmodellen för det aktuella dygnet
- Bränsleuttorkning skog för det aktuella dygnet
- Gräsbrandsrisk från dygnsmodellen

Om du trycker på raden för något av de aktuella dygnet (dygn 1-3) presenteras samtliga variabler per timme (från timmodellen) för det dygnet i en tabell, se figuren nedan (använd rullisten för att se fler timmar). Bredvid variablerna presenteras också en färg som motsvarar färgen i kartlagret för aktuell punkt för respektive variabel. Högst upp i tabellen återfinns värdena för variablerna från dygnsmodellen (med fet stil).

Ljusblå markering i tabellerna anger vilken tidpunkt som visas i kartan. Genom att ändra markören för datum och klockslag i tidslinjalen i den svarta listen uppdateras kartan med data för det datumet. I tabellen markeras samtidigt raden för det aktuella dygnet med en ljusblå färg. Om du väljer att klicka på den raden markeras även klockslaget med ljusblått.

Onsdag 2 juli 2025		55% / 86% Relativ luftfuktighet (min/max)		1.8 / 7.9 m/s Vindhastighet (min/max)		5E Extrem Skogsbrandsrisk (dygn)				11.3 / 24.7 FWI-värdet (min/max)		5E Extremt torrt Bränsleuttorkning skog		Data saknas / Ej säsong, Gräsbrandsrisk	
Timme	Temperatur (°C)	Relativ luft- fuktighet (%)	Vind- hastighet (m/s)	Vind- riktning (degrees)	Neder- börd (mm)	FFMC	DMC	DC	ISI	BUI	FWI- värdet	Skogsbrandsrisk	Sol- strålning (W/m ²)	Rn (m/min)	Gräsbrandsrisk
Dygn	23.7	61	7.4	↗ S	0	87.8	52	493.1	11.9	82.4	32.2	5E Extrem	0	0	Data saknas
00:00	18	82	3.4	↗ SSV	0	85.8			4.3	15.4	3 Måttlig	0	0	Data saknas	
01:00	17.1	81	3.2	↗ SSV	0	85.7			4.1	14.8	3 Måttlig	0	0	Data saknas	
02:00	16.2	83	2.4	↗ SSV	0	85.5			3.5	13	3 Måttlig	0	0	Data saknas	
03:00	15.4	86	2.1	↗ SSV	0	85.2			3.2	12.1	3 Måttlig	0	0	Data saknas	
04:00	14.7	84	2.4	↗ SSV	0	85			3.2	12.2	3 Måttlig	0	0	Data saknas	
05:00	15.5	79	1.8	↗ SV	0	85			2.9	11.3	3 Måttlig	14.4	0	Data saknas	

Längst ner i tabellen (11 i figuren på föregående sida) visas prognosdata för dygn 3-6. Enbart dygnsvärden visas, eftersom timprognoser inte finns för dessa dygn. För beskrivning av samtliga variabler på tim- och dygnsbasis, se förteckning över variabler sist i denna användarmanual.

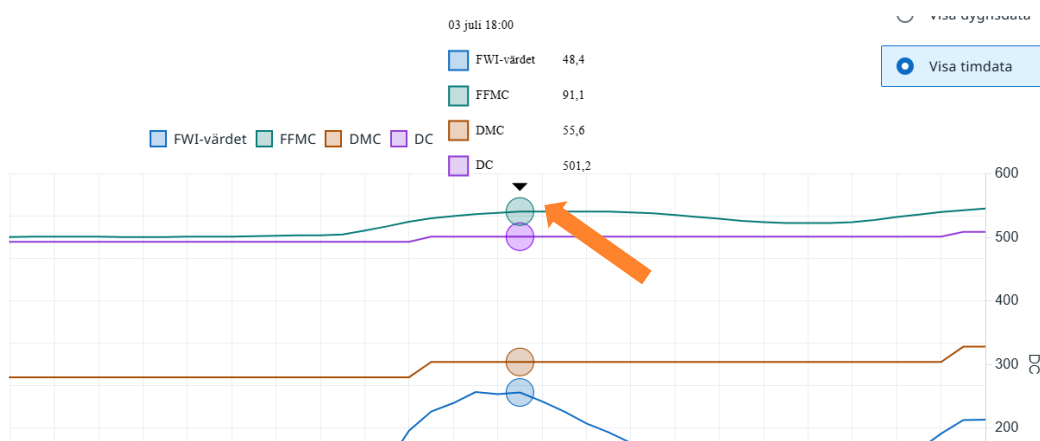
Om du vill ändra vilken tidsperiod som visas i tabellen kan du göra det genom att klicka på "Välj tidsperiod" längst till höger under kartan i datumlisten, se figur nedan. Då visas data för dessa tidpunkter.



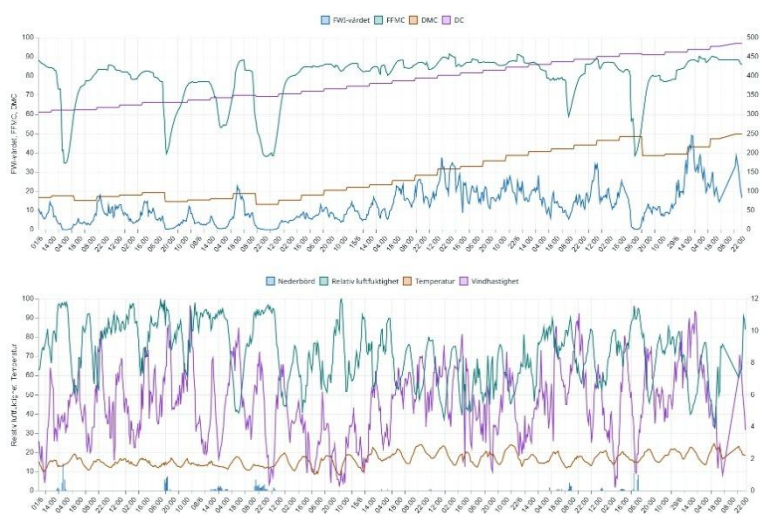
Diagrammet ovan, FWI-värde och uttorkningsindex, finns som standard när det valts en punkt i kartan. Flera olika diagram med förutbestämda grafer finns som val (se 12 i figuren):

- FWI-värde och uttorkningsindex
- Meteorologiska variabler
- FWI-värde och vindhastighet
- Gräsbrandsrisk
- Huvudindex

Observera att olika y-axlar används för olika variabler. Förs muspekaren över någon av diagrammets linjer visas de numeriska värdena för alla variabler i diagrammet (för exempel, se punkten vid orange pil nedan).



Det går också att göra en egen utformning av diagram genom att trycka på knappen ”Anpassad graf” (se 13 i figuren tidigare). När flera diagram väljs presenteras de under varandra på sidan. Du kan skifta mellan dygnsdata och timdata (se 14 i figuren tidigare). Bilden nedan visar val av två olika diagram över en tidsperiod på en månad.

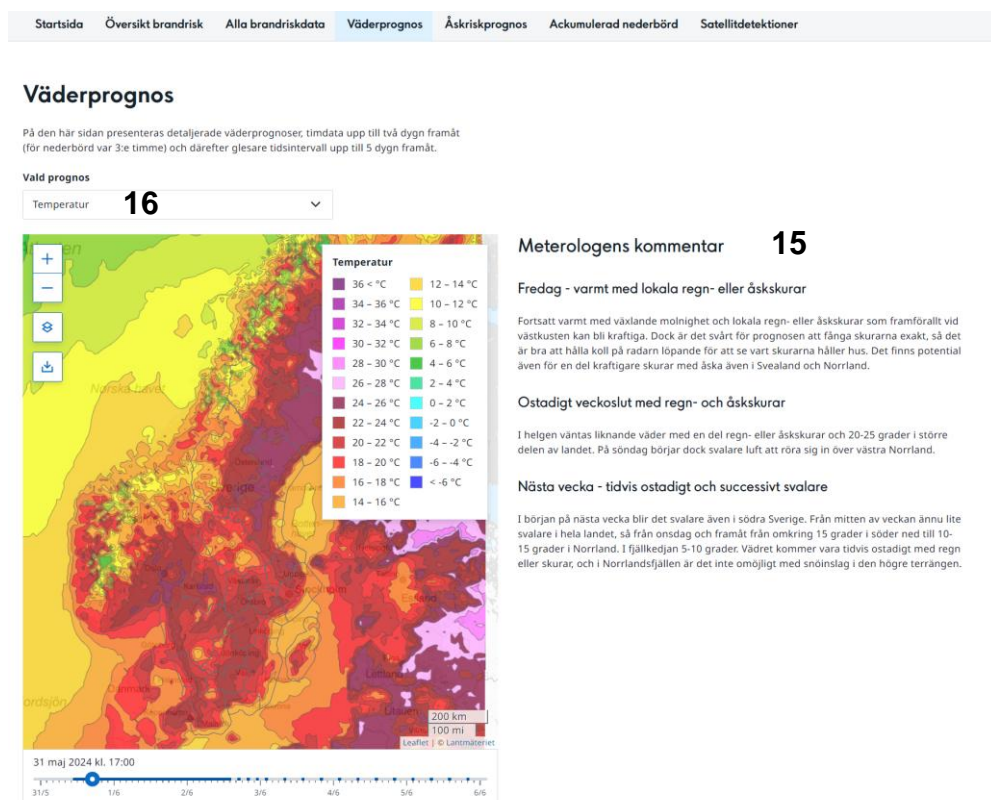


Fliken Väderprognos

I fliken Väderprognos presenteras detaljerade väderprognoser samlat och du kan även följa nederbörd via radar.

I fliken Väderprognos finner du mer detaljerade väderprognoser; timdata för cirka 60 timmar framåt, därefter glesare tidsintervall upp till 5 dygn framåt. Du kan på samma sätt som tidigare ändra tidpunkt genom att flytta på markören på tidslinjalen. Till höger finner du ”Meteorologens kommentar”, vilket är en text skriven av SMHI:s vakthavande meteorolog (samma text som på SMHI:s webbsida och mobilapp), se 15 i figuren nedan. I rullistan under ”Vald prognos” (16 i figuren nedan) kan du välja variabel att visa i kartan:

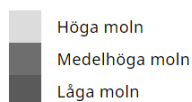
- Temperatur (grader Celsius).
- Relativ luftfuktighet (%)
- Vindhastighet (m/s samt vindpilar, se förklarande legend)
- Vindhastighet, byvind (m/s) – notera att denna variabel inte ingår i beräkningen av brandrisk, men är mycket relevant för brandspridningen
- Nederbörd (mm) för de första 2 dygnen per timme och därefter 6 timmars ackumulerad nederbörd
- Radar (5 min) – nederbördsintensiteten anges i millimeter per timme
- Meteorologkarta (en sammanfattning av meteorologi i en och samma karta)



Förklaring av meteorologkartan ges nedan (från www.smhi.se):

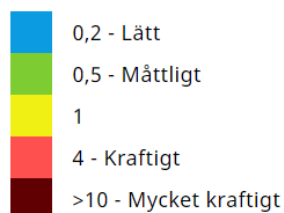
Moln

Moln anges i olika färger beroende på om det är låga, medelhöga eller höga moln. Ett tjockare molntäcke är mindre transparent.



Nederbördsintensitet

Nederbördsintensitet anges i enheten millimeter per timme, [mm/timme].



Nederbördstyp

Kartan visar om nederbörd faller som snö eller regn.

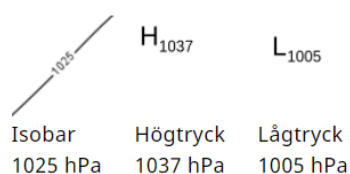


Temperatur

Visas som siffror i kartan, enhet är grader Celsius [°C].

Isobarer, hög- och lågtryck

Isobarer är linjer på kartan som sammanbinder platser med samma lufttryck. Högtryck visas med bokstaven H, lågtryck med bokstaven L. Lufttrycket i centrum av ett hög- eller lågtryck visas också. Lufttryck anges i enheten hektopascal [hPa].



Fronter

Finns var sjätte timme ett par dagar framåt; de frihandsritas av SMHIs meteorologer. En front är gränssytan mellan två olika luftmassor. Om det är varm luft som tränger undan kall luft benämns fronten för varmfront, är det kall luft som tränger undan varm luft benämns fronten kallfront. Kallfronten rör sig snabbare än varmfronten, när den hinner ikapp varmfronten bildas en ocklusionsfront.



Vind

Vind visas som vindpilar i kartan, enheten är meter per sekund [m/s] vilket kan översättas till knop.

Pil	Knop	m/s	Beskrivning
→	0-3	0-2	Lugnt
↘	5	2,5	Svag vind
↘	10	5	Måttlig vind
↘	15	7,5	Måttlig vind
↘	20	10	Frisk vind
↘	25	12,5	Frisk vind
↘	30	15	Hård vind
↘	35	17,5	Hård vind
↘	40	20	Hård vind
↘	45	22,5	Hård vind
↘	50	25	Storm
↘	55	27,5	Storm
↘	60	30	Storm
↘	65	32,5	Orkan

Fliken Åskriskprognos

Åska i områden med uttorkat bränsle kan ge antändning och starta skogsbränder. I denna flik kan du ta del av åskriskprognoser upp till ett dygn framåt.

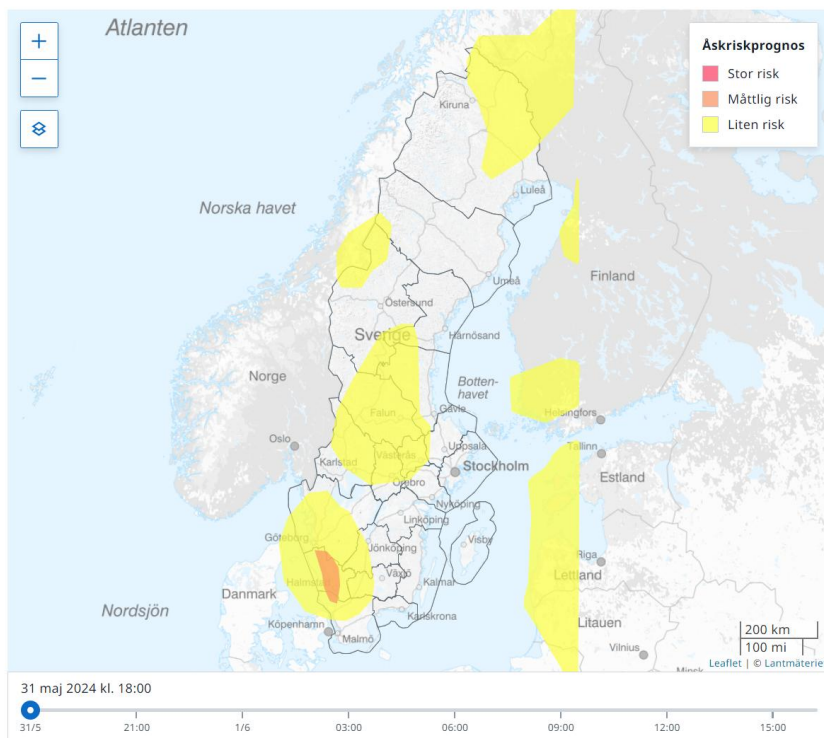
I fliken Åskriskprognos finns åskriskprognoser för var tredje timme, upp till ett dygn framåt. Du kan på samma sätt som tidigare ändra tidpunkt genom att flytta på markören på tidslinjen. Åskriskprognoserna uppdateras var 3:e timme. Åskriskprognoserna finns tillgängliga 15 april - 15 oktober.

Observera att åska och blixn är synnerligen lokala, och det är därmed svårt att göra prognoser på detta. Åskriskprognoserna bör ses som ett sätt att ringa in större områden där det föreligger åskrisk för kommande timmar.

[Startsida](#) [Översikt brandrisk](#) [Alla brandriskdata](#) [Väderprognos](#) **Åskriskprognos** [Ackumulerad nederbörd](#) [Satellitdetektioner](#)

Åskriskprognos

På den här sidan presenteras åskriskprognoserna för var tredje timme, upp till ett dygn framåt under perioden 15 april - 15 oktober.



Fliken Ackumulerad nederbörd

Nederbörd är en viktig parameter för brandrisk och bränslets uttorkning. I denna flik kan du visa ackumulerade nederbördsmängder för olika tidsintervall.

I fliken ackumulerad nederbörd kan du få presenterat på karta ackumulerad nederbörd för olika tidsintervall; först väljer du datum att utgå från i tidslinjen under kartan, därefter väljer du period i rullistan ”Vald period”, vilket är perioden bakåt för ackumulerad nederbörd, se 17 i figuren nedan. Möjliga tidsintervall att välja för ackumulerad nederbörd är:

- 1 dygn
- 3 dygn
- 5 dygn
- 7 dygn
- 10 dygn
- 14 dygn
- 20 dygn
- 30 dygn
- 40 dygn
- 50 dygn
- 60 dygn

Startsida Översikt brandrisk Alla brandriskdata Väderprognos Åskriskprognos **Ackumulerad nederbörd** Satellitdetektioner

Ackumulerad nederbörd

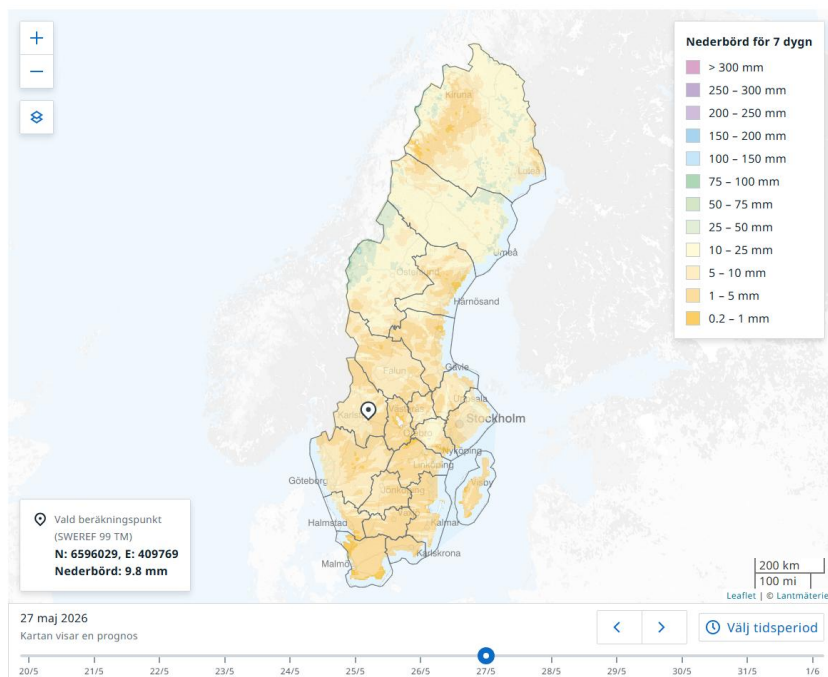
På den här sidan kan du välja att presentera ackumulerad nederbörd för perioderna i rullistan nedan. Det är dygnsnederbörden kl. 20.00-20.00 svensk sommartid (kl. 19.00-19.00 svensk normaltid) som är indata till FWI-modellen (dygn) som ligger till grund för beräkningarna.

Vald period

7 dygn **17**

Perioden omfattar:

2026-05-20 - 2026-05-27



Det är dygnsnederbörden kl. 20-20 svensk sommartid (kl. 19-19 svensk normaltid) som är indata till FWI-modellen (dygn) som ligger till grund för beräkningarna.

Genom att klicka i kartan presenteras aktuell nederbördsmängd i mm för den aktuella punkten och den valda perioden, se bild ovan.

Notera att det även är möjligt att visa ackumulerad nederbörd med utgångspunkt för ett dygn upp till 5 dygn framåt, det vill säga det är både möjligt att visa ackumulerad nederbörd för analysdata och prognosdata.

Fliken Satellitdetektioner

Satellitdetektion ingår sedan 2022 i Sveriges larmkedja och finns presenterad på karta i fliken Satellitdetektioner. Satellitdetektionerna av bränder i nära-realtid är bland annat till nytta för tidig upptäckt och positionering av vegetationsbränder.

Här presenteras satellitdetektioner av bränder i nära-realtid, både vegetationsbränder och andra bränder utanför tätort. Det är även möjligt att gå bakåt i tiden genom att flytta markören på tidslinjalen eller välja tidsperiod (på motsvarande sätt som i fliken Alla brandriskdata). Mer information om satellitdetektionen finns på Myndigheten för civilt försvars webbsida¹.

Satellitdetektionerna för innevarande dygn (enligt tidpunkten för markören i tidslinjalen nedanför kartan) visas som cirklar med en eldsymbol på kartan. Till höger om kartan visas en tabell för respektive satellitdetektion, se figur nedan. I tabellen framgår datum och klockslag, namn på satellit, position (latitud och longitud i referenssystemet SWEREF99TM), Fire Radiative Power i MW (Mega Watt) samt strålningstemperatur (i grader C).

Det är även möjligt att ladda ner datan som visas i tabellen till en csv-fil genom att klicka på knappen ”Ladda ner data”.

Startsida Översikt brandrisk Alla brandriskdata Väderprognos Åsksprognos Ackumulerad nederbörd **Satellitdetektioner**

Satellitdetektioner av vegetationsbränder

På den här sidan kan man se bränder som satelliter detekterat i realtid samt, sedan 7 juni 2025 också geografisk täckning på kommande och redan passerade satellitpassager. Man kan även välja att visa satellitbilder för de senaste tio dyggen. Detekterade bränder kan både vara vegetationsbränder och andra bränder utanför tätorter. Möjligheten till detektion beror på hur omfattande branden är samt mängden moln på himlen. Ju mer moln desto svårare för satelliten att detektera en brand. Vissa falska detektioner kan förekomma, exempelvis solbänk från plåttak.

Välj satellitpassage/bild
VIIRS **18**

Osäkerhet i positionering
Den detekterade branden är oftast mycket mindre än satellitpixeln. Därför kan positionen i vissa fall ha en avvikelse på maximalt cirka 500 meter i förhållande till platsen för branden.

Datum	Satellit	Position (North)	Position (East)	Fire Radiative Power (MW)	Strålningstemperatur (°C)
2025-07-01 12:57	NOAA-21	6707337	408759	6.79	61.73
2025-07-01 13:22	Suomi-NPP	6707464	409215	3.64	58.93
2025-07-01 13:22	Suomi-NPP	6707342	408836	3.68	60.73
2025-07-01 13:45	NOAA-20	6707145	408967	11.52	69.42
2025-07-01 14:38	NOAA-21	6707026	408955	8.76	93.85

Ladda ner data

¹ <https://www.mcf.se/sv/amnesomraden/skydd-mot-olyckor-och-farliga-amnen/naturoluckykor-och-klimat/skogsbrand-och-vegetationsbrand/satellitdetektion-av-vegetationsbrand/>

Visa satellitpassager

I rullistan ovanför kartan (se 18 i figuren ovan) kan man välja olika lager att visa i kartan. Det första lagret, VIIRS, visar satelliternas passager för tidpunkter enligt markören i tidslinjalen. Ljusgrå färg visar att det finns satellittäckning aktuell tidpunkt (dock kan molnighet begränsa möjligheten till satellitdetektion) och mörkgrå färg visar att det inte finns satellittäckning. Det är möjligt att visa såväl kommande satellitpassager (upp till en vecka framåt) som redan passerade satellitpassager.

Visa satellitbilder för molnighet

Ett annat lager som är möjligt att välja i rullistan, se 19 i figuren nedan, är satellitbilder i form av ”True color + IR”. På dagen när det är tillräckligt med solljus visas ”True color RGB” och på natten visas istället en IR-bild med infraröd kanal. Båda bilderna kan användas som stöd för att veta var det är och har varit molnigt eller mestadels molnfritt. I True color bilden kan även rök från skogsbränder lokaliseras. Tidpunkten för satellitbilden visas ovanför tidslinjalen under kartan.

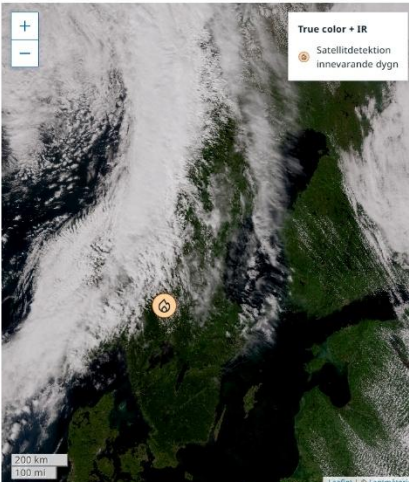
- Startsida
- Översikt brandrisk
- Alla brandriskdata
- Väderprognos
- Åskriskprognos
- Akumulerad nederbörd
- Satellitdetektioner

Satellitdetektioner av vegetationsbränder

På den här sidan kan man se bränder som satelliter detekterat i realtid samt, sedan 2 juni 2025 också geografisk täckning på kommande och redan passerade satellitpassager. Man kan även välja att visa satellitbilder för de senaste tio dygnen. Detekterade bränder kan både vara vegetationsbränder och andra bränder utanför tätorter. Möjligheten till detektion beror på hur omfattande branden är samt mängden moln på himlen, ju mer moln desto svårare för satelliten att detektera en brand. Vissa falska detektioner kan förekomma, exempelvis solblank från plattak.

Välj satellitpassage/bild

True color + IR **19**



200 km
100 mi

1 juli 2025 kl. 13:17

Välj tidsperiod

Osäkerhet i positionering

Den detekterade branden är oftast mycket mindre än satellitpixeln. Därför kan positionen i vissa fall ha en avvikelse på maximalt cirka 600 meter i förhållande till platsen för branden.

Datum	Satellit	Position (North)	Position (East)	Fire Radiative Power (MW)	Strålningstemperatur (°C)
2025-07-01 12:57	NOAA-21	6707337	408759	6.79	61.73
2025-07-01 13:22	Suomi-NPP	6707464	409215	3.64	58.93
2025-07-01 13:22	Suomi-NPP	6707342	408836	3.68	60.73
2025-07-01 13:45	NOAA-20	6707145	408967	11.52	69.42
2025-07-01 14:38	NOAA-21	6707026	408955	8.76	93.85

Ladda ner data

Satellitbild True Color+IR



Bilden är egentligen två olika bilder från VIIRS-instrumentet som är placerade över varandra. På dagen, när det är tillräckligt med solljus, visas en "True color RGB". Den kombinerar 3 visuella kanaler (M3, M4 och M5) och är det närmsta man kan komma om man skulle se jorden ovanifrån med blotta ögat. Vilket innebär att moln och snötäckt mark är vita.

På natten, är det endast en infraröd kanal (M15) och den bilden presenteras bara när inte True color bilden finns. IR-bilden har först en gråskala från svart (varmt=30 °C) till vitt (-20 °C) och sedan en spektral färgskala som går från blått (-20 °C) till rött (-80 °C). Endast mycket kalla molntoppar (ofta orsakande regn/hagel/snö och/eller åska) visas med rödaktiga färger. I IR bilden kan låga moln och dimma vara svåra att skilja från molnfritt.

Båda bilderna kan användas som stöd för att veta var det är och har varit molnigt eller mestadels molnfritt. I True color bilden kan även rök från skogsbränder lokaliseras. Aerosoler från tex brandrök eller damm från marken som har förts upp i atmosfären syns här som ett brunaktigt täcke. Det är inte heller ovanligt att kunna se rester av brandrök från skogsbränder i Kanada eller sand från norra Afrika över norra Europa och Sverige.

Visa enbart satellitdetektioner

Det är även möjligt att i rullistan ovanför kartan (19 i figuren ovan) dölja alla lager för att på så sätt enbart visa satellitdetektionerna.

Förteckning över variabler

Variabler som timvärden

FWI-värde – Basvärdet enligt den kanadensiska modellen Fire Weather Index för timberäkningar.

Skogsbrandsrisk - klasser (1-5E) för brandbeteende och spridningsrisk för skogsbrand. Klasserna utgår från FWI basvärde. I tabellen presenteras 5E som 6 istället.

ISI – Delindex för FWI som visar spridningshastighet.

FFMC – Delindex för FWI som visar uttorkningen i det översta markskiktet.

Rn [m/min] – spridningshastighet av oklippt, obetat stående gräs. Beräknas utifrån fjolårsgrässets fuktkvot, vindhastigheten och årsgrässets hämmande inverkan.

Gräsbrandsrisk – följande beteckningar används i tabell. Inom parentes anges värden vid nedladdning av csv-fil:

- Mycket stor gräsbrandsrisk (6)
- Stor gräsbrandsrisk (5)
- Måttlig gräsbrandsrisk (4)
- Liten gräsbrandsrisk (3)
- Gräsbrandssäsongen slut (2)
- Snö - Snötäckt mark (1)
- Data saknas/Ej säsong (-1)

Solstrålning [W/m²]

Temperatur [°C]

Relativ luftfuktighet [%]

Vindriktning [pilar och bokstäver i tabell samt grader och bokstäver vid nedladdning av csv-fil]

Vindhastighet [m/s]

Nederbörd (1 timmes ackumulerad) [mm]

Variabler som dygnsvärden

FWI-värde – Basvärdet enligt den kanadensiska modellen Fire Weather Index från dygnsmodellen.

Skogsbrandsrisk – klasser (1-5E) för brandbeteende och spridningsrisk för skogsbrand. Klasserna utgår från FWI basvärde. I tabellen presenteras 5E som 6 istället.

ISI – Delindex för FWI som visar spridningshastighet

BUI – Delindex för FWI, ett viktat medelvärde av DMC och DC.

FFMC – Delindex för FWI som visar uttorkningen i det översta markskiktet.

DMC – Delindex för FWI som visar uttorkningen i det mellersta markskiktet.

DC – Delindex för FWI som visar uttorkningen i det nedre markskiktet.

Bränsleuttorkning skog – klasser för uttorkning av bränslet.

Rn [m/min] – representerar dygnets högsta spridningshastighet av oklippt, obetat stående fjolårsgräs.

Gräsbrandsrisk – representerar dygnets högsta gräsbrandsrisk, följande beteckningar används i tabell. Inom parentes anges värden vid nedladdning av csv-fil:

- Mycket stor gräsbrandsrisk (6)
- Stor gräsbrandsrisk (5)
- Måttlig gräsbrandsrisk (4)
- Liten gräsbrandsrisk (3)
- Gräsbrandssäsongen slut (2)
- Snö - Snötäckt mark (1)
- Data saknas/Ej säsong (-1)

Temperatur [°C] – kl. 14 svensk sommartid och kl. 13 svensk normaltid.

Relativ luftfuktighet [%] – kl. 14 svensk sommartid och kl. 13 svensk normaltid.

Vindriktning [pilar och bokstäver i tabell samt grader och bokstäver vid nedladdning av csv-fil] – kl. 14 svensk sommartid och kl. 13 svensk normaltid.

Vindhastighet [m/s] – kl. 14 svensk sommartid och kl. 13 svensk normaltid.

Dygnsnederbörd [mm] – avser intervallen kl. 20 dagen före till kl. 20 samma dag svensk sommartid (kl. 19 till kl. 19 svensk normaltid).

Hjälp för dig som loggar in

Tjänsten Brandrisk skog och mark



Myndigheten
för civilt försvar