

Produktbeskrivning CDS Temperatursumma

Innehåll

Allmän beskrivning	2
Innehåll	2
Geografisk täckning	2
Koordinatsystem.....	2
Kvalitetsbeskrivning.....	2
Syfte och användbarhet	2
Tillkomsthistorik	2
Underhåll	2
<i>Underhållsfrekvens</i>	2
Datakvalitet.....	2
Tillhandahållande	3
REST-gränssnitt	3

Allmän beskrivning

Innehåll

CDS Temperatursumma (Copernicus Climate Datastore) är ett kontinuerligt raster med 100x100 meters pixlar som visar nuvarande årets ackumulerade temperatursumma för en given punkt. Informationen är så kallat griddat data och bygger på ERA5 från Copernicus Climate Datastore, med data per timme sedan 1940 ([ERA5 hourly data on single levels from 1940 to present \(copernicus.eu\)](https://climate.copernicus.eu/era5-hourly-data-on-single-levels-from-1940-to-present)). Datat har ursprungligen en geometrisk upplösning om ca 1x1,5 km och har en fördröjning på ca 6 dagar

Produkten tillhandahålls på dessa sätt:

- Den kan läggas till i eget GIS som REST-tjänst

Geografisk täckning

Extent

XMin:279500

YMin: 6122560

XMax: 7681560

YMax: 6674368

Spatial Reference: 3006 (3006)

Koordinatsystem

Plan: EPSG:3006 (SWEREF99 TM)

Höjd: RH 2000

Kvalitetsbeskrivning

Syfte och användbarhet

Syftet med kartan är främst att visa de områden i landet där svärmningen av granbarkborre kommer igång enligt kriterierna ackumulerad temperatursumma av 45 i kombination med maxtemperatur av 18 grader.

Tillkomsthistorik

Kartan togs fram av Skogsstyrelsen inom projektet Hitta borrharna. Den publicerades april 2023 och uppdateras minst en gång per vecka under vår och försommaren 2023 tills kriterierna för temperatursumma och maxtemp uppfyllts för hela den intressanta delen av landet.

Underhåll

Uppdateras löpande under våren och försommaren 2023. Datats aktualitet släpar med minst 6 dagar

Underhållsfrekvens

Minst en gång per vecka under vår och försommar 2023.

Datakvalitet

Datat bygger på information från Copernicus Climate Datastore. Utvärderingar visar att den har bra träffsäkerhet, det vill säga att granbarkborrens svärmning går att följa väl med kriterierna för temperaturen.

Tillhandahållande

REST-gränssnitt

Produkten kan nås via REST-gränssnitt för utveckling av integration maskin-maskin.

https://portalproxy.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/CDS_Tempsum_1_0/ImageServer