

# Data för: Historiska floraböcker speglar förändringar i blomningens fenologi till följd av varmare klimat

**SND-ID:** 2021-152-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/rn49-wx18>

**Ingår i samling hos SND:** [Fenologiska observationer och undersökningar](#)

## Ladda ner data

phenology\_data.csv (158.03 KB)

phenology\_species\_models\_temp.csv (66 KB)

phenology\_species\_models\_time.csv (73.67 KB)

## Tillhörande dokumentation

Appendix.pdf (288.89 KB)

Auffret-AG-2021.pdf (2.45 MB)

README.txt (7.55 KB)

## Ladda ner alla filer

2021-152-1-1.zip (~3.03 MB)

## Citering

Auffret, A. (2021) Data för: Historiska floraböcker speglar förändringar i blomningens fenologi till följd av varmare klimat (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/rn49-wx18>

## Skapare/primärforskare

[Alistair Auffret](#) - Sveriges lantbruksuniversitet

## Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

## Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2021.4.4.IÄ-2

## Beskrivning

Blomningstider för 241 vanliga svenska växtarter, varav 199 utvaldes slumpmässigt och 42 har svenska eller vetenskapliga namn som är relaterat till blomningstider, alternativt finns med i medborgarforskningsprojektet Naturens kalender. Blomningstider har tagits ifrån 11 svenska eller nordiska floraböcker publicerade mellan 1798 och 2018 för att studera om förändringar i fenologi kan mätas med sådana historiska datakällor.

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Engelska](#)

## Tidsperiod(er) som undersökts

1798 - 2018

## Variabler

30

## Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

## Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

## Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi

## Finansiering 1

- Finansiär: Formas
- Diarienummer hos finansiär: 2015-1065
- Projektnamn på ansökan: Responses in floral diversity and distributions to changes in land use and climate

## Finansiering 2

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 2020-04276
- Projektnamn på ansökan: Interacting effects of land-use and climate change on biodiversity

## Forskningsområde

[Geovetenskap och miljövetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Klimatforskning](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Naturvetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Biologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Ekologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

## Nyckelord

[Phenology](#), [Flowering date](#), [Climate change impact](#)

## Publikationer

Auffret, A.G. (2021). Historical floras reflect broad shifts in flowering phenology in response to a warming climate, *Ecosphere*. 12 (7), e03683.

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ecs2.3683>

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

## **Tillgänglighetsnivå**

Åtkomst till data via SND  
Data är fritt tillgängliga

## **Användning av data**

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

## **Licens**

[CC0 1.0](#)

## **Versioner**

Version 1. 2021-07-06

## **Ingår i samling hos SND**

[Fenologiska observationer och undersökningar](#)

## **Ladda ner metadata**

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2021-07-06

**Senast uppdaterad:** 2022-06-30