

Österreichischer Klimastatusbericht



Autor_innen:

Climate Change Centre Austria – CCCA

Mag.^a Martha Stangl

Claudia Michl, MSc

Universität für Bodenkultur Wien – BOKU

Dr. Herbert Formayer

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik – ZAMG

Dr. Johann Hiebl

Alexander Orlik

Dr.ⁱⁿ Angelika Höfler

Manuela Kalcher, MSc



Österreichischer Klimastatusbericht

- › Zusammengestellt durch das CCCA im Auftrag der Klimaschutzbeauftragten der Bundesländer sowie dem Klima- und Energiefonds.
- › Der Bericht erscheint jährlich seit 2017. Seit 2019 wurde er um die Klimarückblicke der Bundesländer erweitert und ist online frei zugänglich.

<https://ccca.ac.at/wissenstransfer/klimastatusbericht>



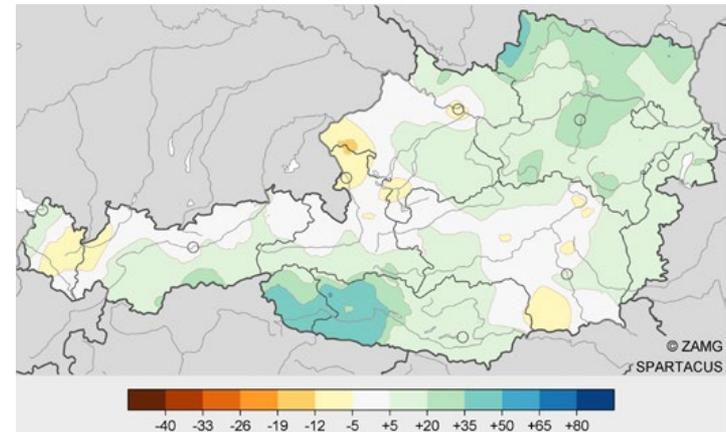
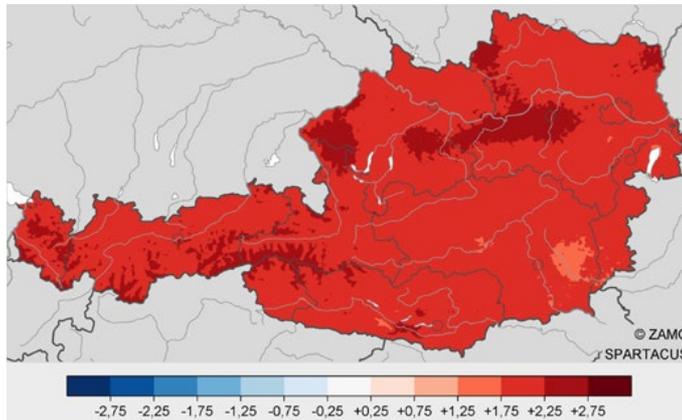
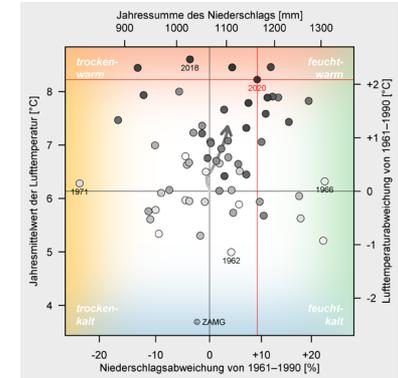
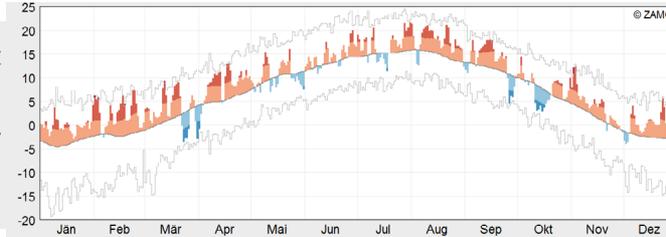
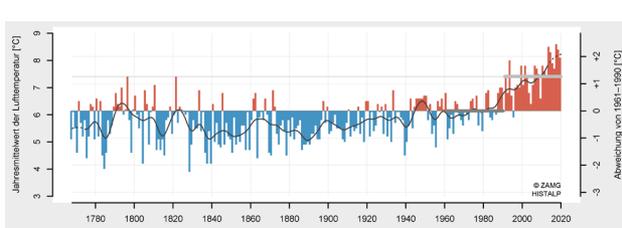
Österreichischer Klimastatusbericht

Modul I: Klimarückblick Österreich

- › Überblick über den Witterungsverlauf des Jahres.
- › Klimatologische Einordnung der Witterung.
- › Darstellung der bedeutenden Wetterereignisse grafisch und als Text.

Österreichischer Klimastatusbericht

Modul I: Klimarückblick Österreich





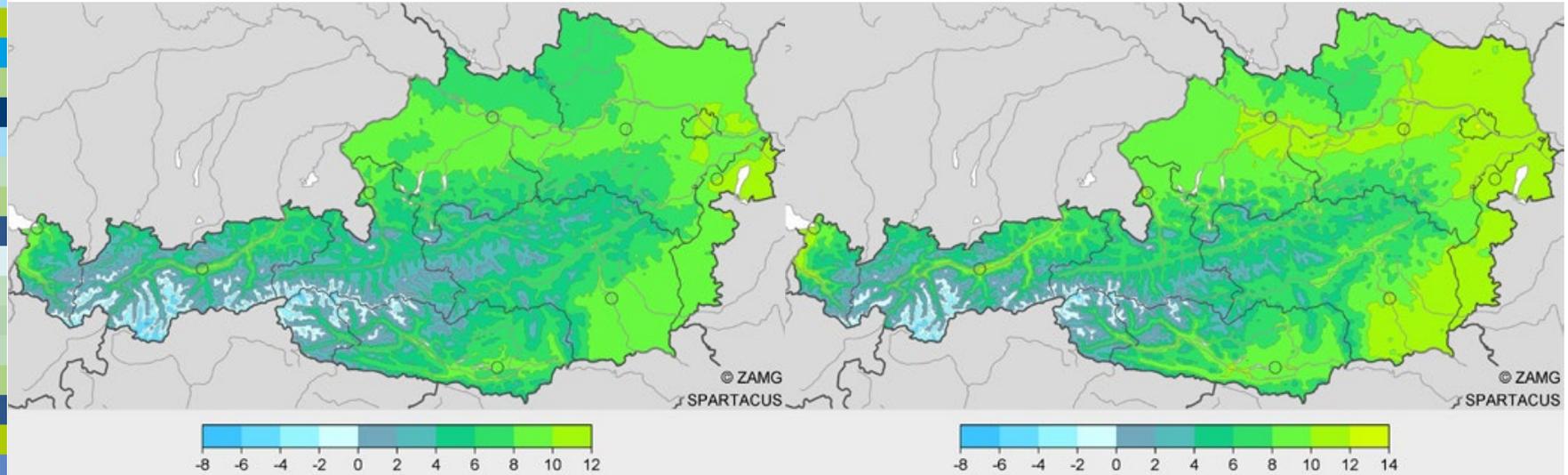
Österreichischer Klimastatusbericht

Modul II: Auswirkungen

- › Analyse der Auswirkungen ausgesuchter meteorologischer Extremereignisse in Österreich
 - **Vergleich der Klimanormalperioden 1961-1990 vs. 1991-2020 (2020)**
 - Langanhaltende Wetterlagen – Starkregen in Kärnten (2019)
 - Hitze und Trockenheit (2018)
 - Spätfrost (2017)

Österreichischer Klimastatusbericht

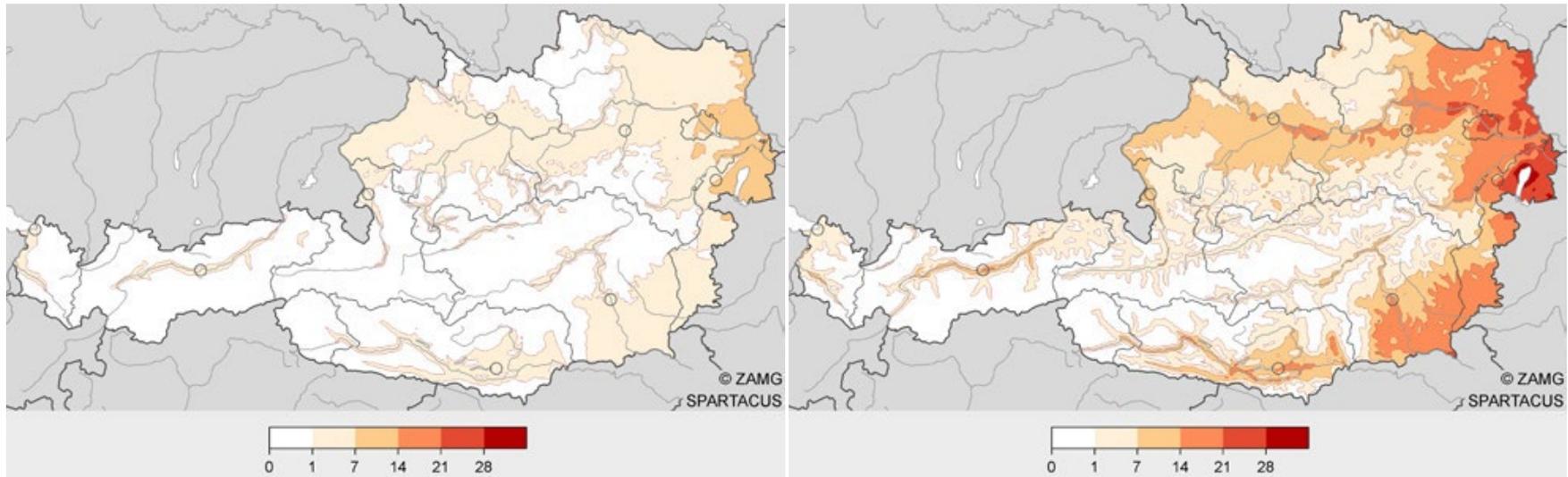
Modul II: Vergleich der Klimanormalperioden 1961-1990 vs 1991-2020



Die Erwärmung beträgt an den Stationen zwischen 1,1 und 1,6 °C und im Flächenmittel 1,3 °C.

Österreichischer Klimastatusbericht

Modul II: Vergleich der Klimanormalperioden 1961-1990 vs 1991-2020



Die Anzahl der Hitzewellentage (Kysely) hat sich in den Tieflagen in etwa verdreifacht.



Österreichischer Klimastatusbericht

Modul III: Anpassungsmaßnahmen

- › Die Anpassung an den schleichenden Klimawandel findet oft spontan statt.
 - › Land- und Forstwirtschaft
 - › Tourismus speziell Wintertourismus
 - › Städtische Strukturen
- › Leider ist die spontane Anpassung nicht immer nachhaltig.



Österreichischer Klimastatusbericht:

- Dokumentiert den regionalen Klimawandel.
- Macht Klimawandel erlebbar und greifbar.
- Veranschaulicht die Abhängigkeit unserer Gesellschaft von meteorologischen Prozessen.
- Zeigt Lösungsmöglichkeiten auf.
- Dient zur Kommunikation des Themas Klimawandel und Anpassung.
- Soll von Jahr zu Jahr besser werden.



Österreichischer Klimastatusbericht:

<https://ccca.ac.at/wissenstransfer/klimastatusbericht>