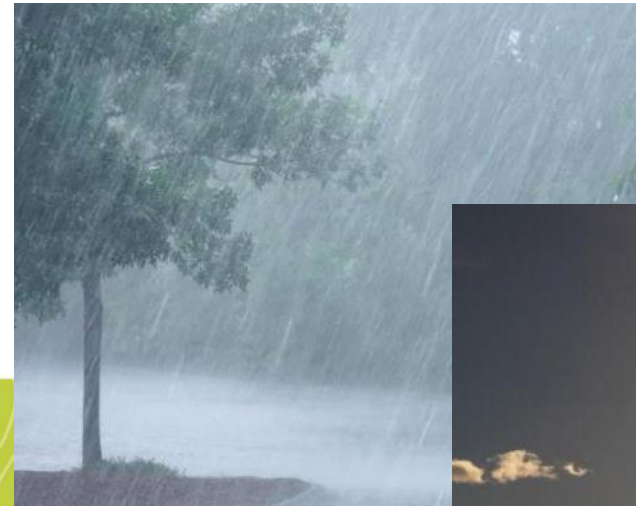


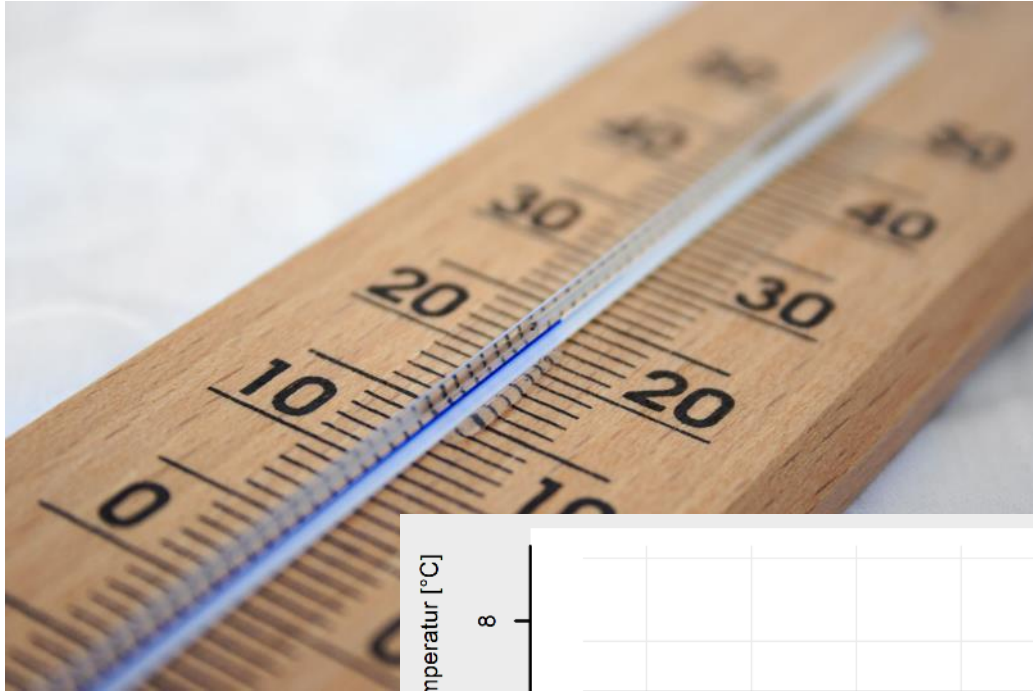
Kurzes Update zum Klimawandel



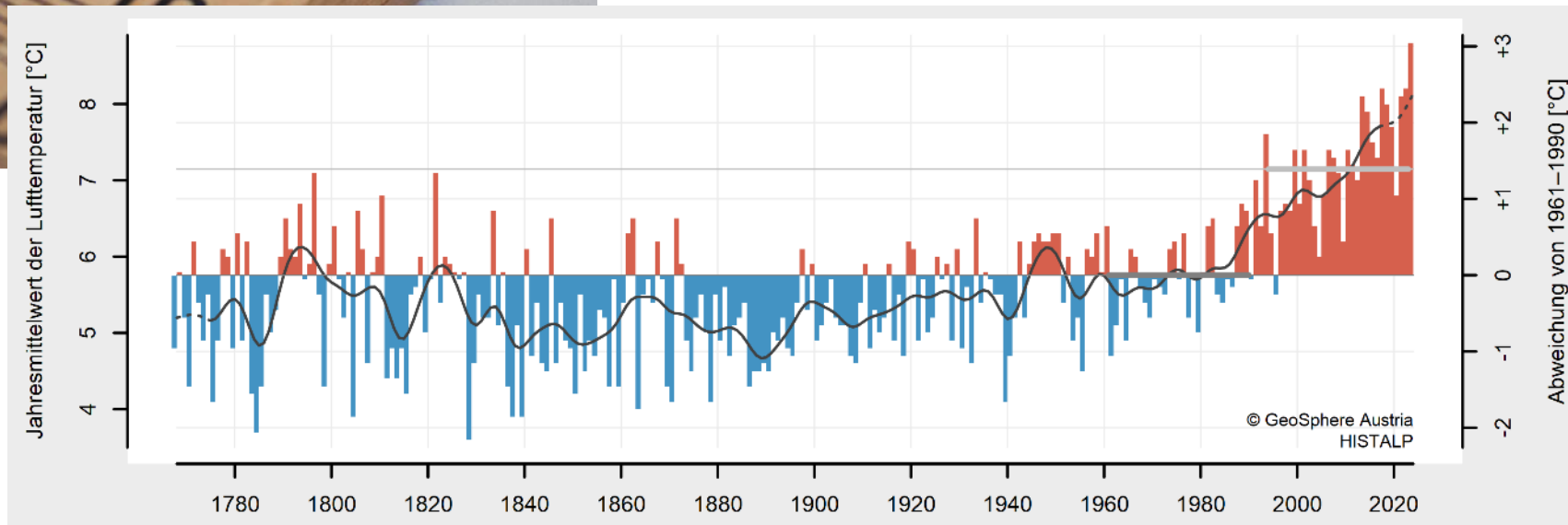
GeoSphere Austria
Regionalstelle Salzburg und Oberösterreich

Michael Butschek
michael.butschek@geosphere.at

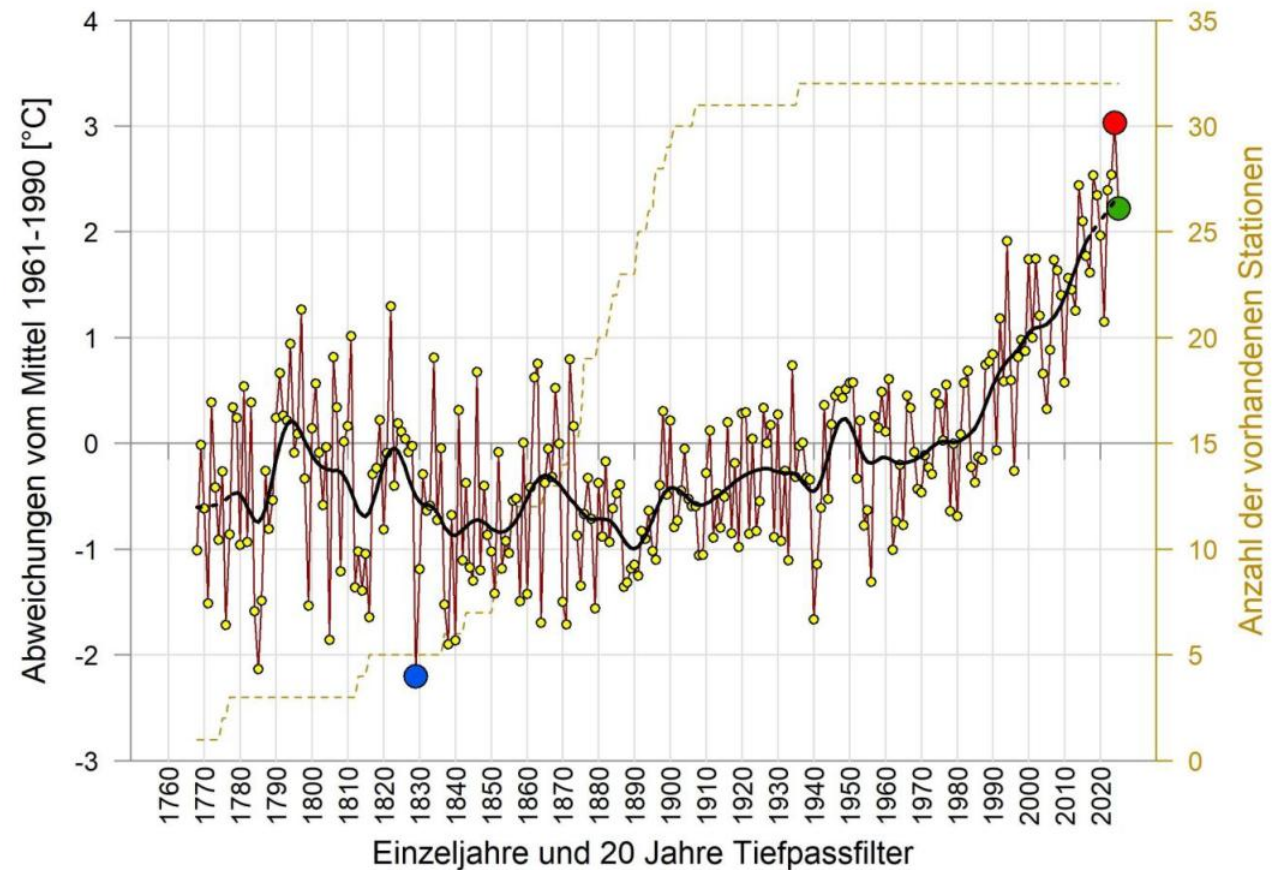
Klimawandel in Österreich – Lufttemperatur



1961-1990	1991-2020
5,8 °C	7,0 °C
+1,2 °C	



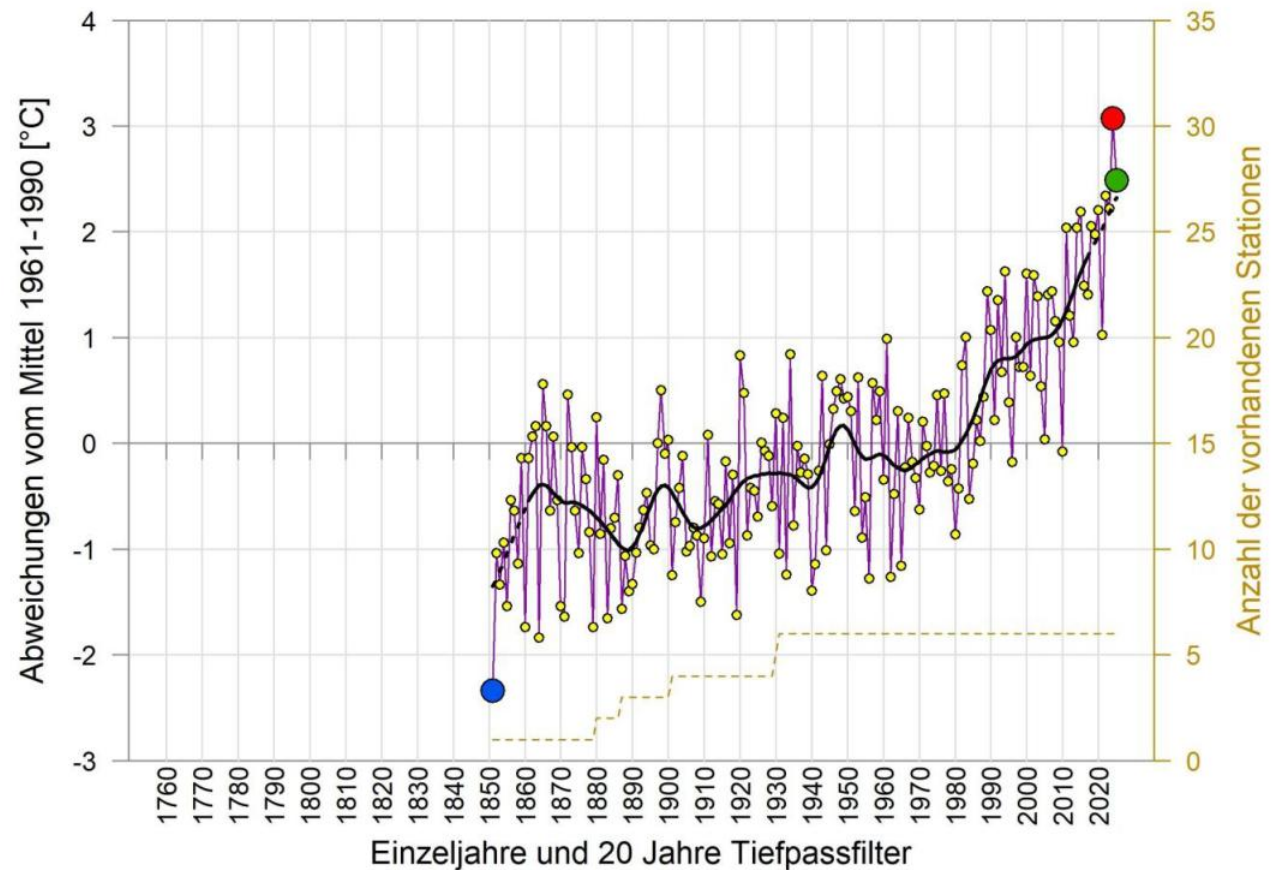
JAHRESMITTELTEMPERATUR 1768 - 2025 TIEFLAND



● kältestes Jahr: 1829 / $\Delta T = -2.2\text{ °C}$
 ● wärmstes Jahr: 2024 / $\Delta T = +3.0\text{ °C}$

● Jahr 2025 / $\Delta T = +2.2\text{ °C}$
 Platz 7 der 258-jährigen Reihe

JAHRESMITTELTEMPERATUR 1851 - 2025 GIPFELREGIONEN



● kältestes Jahr: 1851 / $\Delta T = -2.3\text{ °C}$
 ● wärmstes Jahr: 2024 / $\Delta T = +3.1\text{ °C}$

● Jahr 2025 / $\Delta T = +2.5\text{ °C}$
 Platz 2 der 175-jährigen Reihe

Freiwandek - Blick zum Großglockner
12.09.16 09:30 8.9°C 13.4V

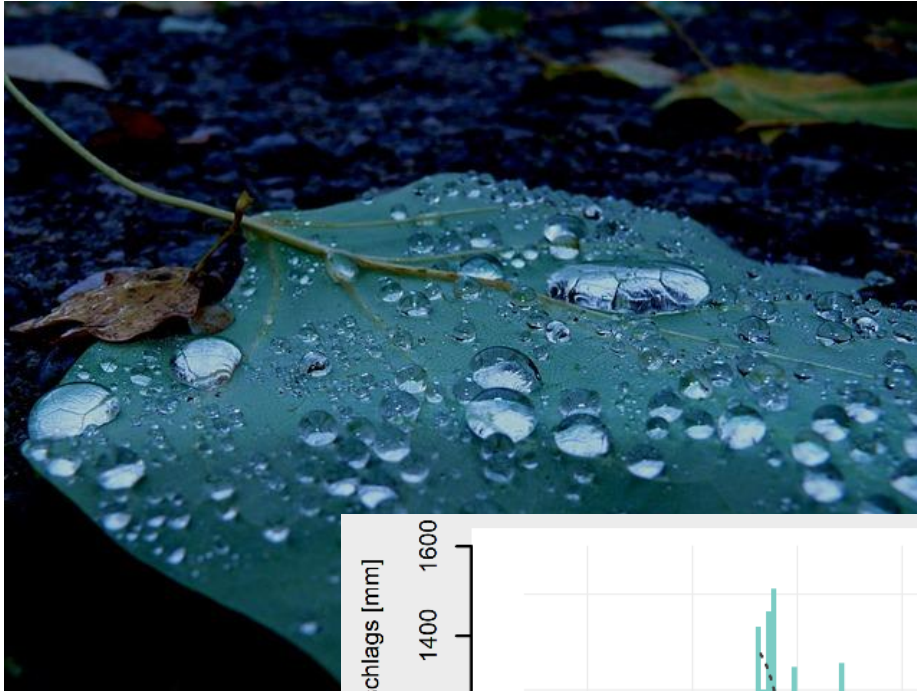


Freiwandek - Blick zum Großglockner
19.09.25 09:30 14.9°C

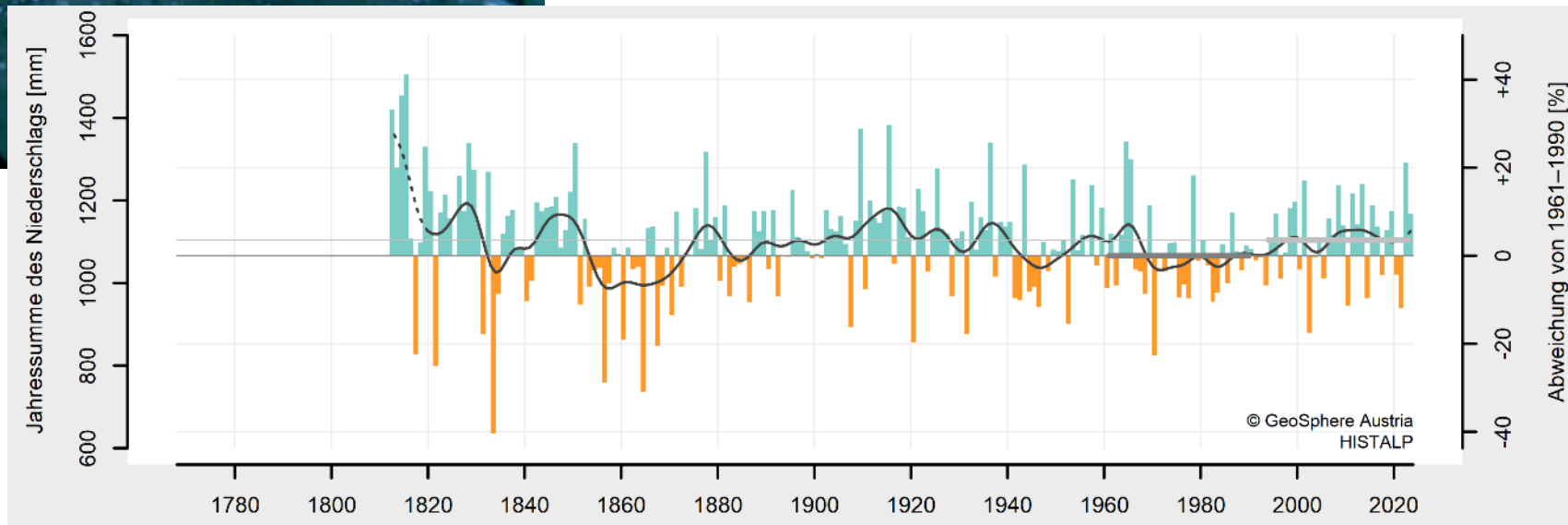


- Der (hoch)alpine Lebensraum ändert sich
- Neue Gefahren durch Gletscherrückzug, auftauenden Permafrost
- ...

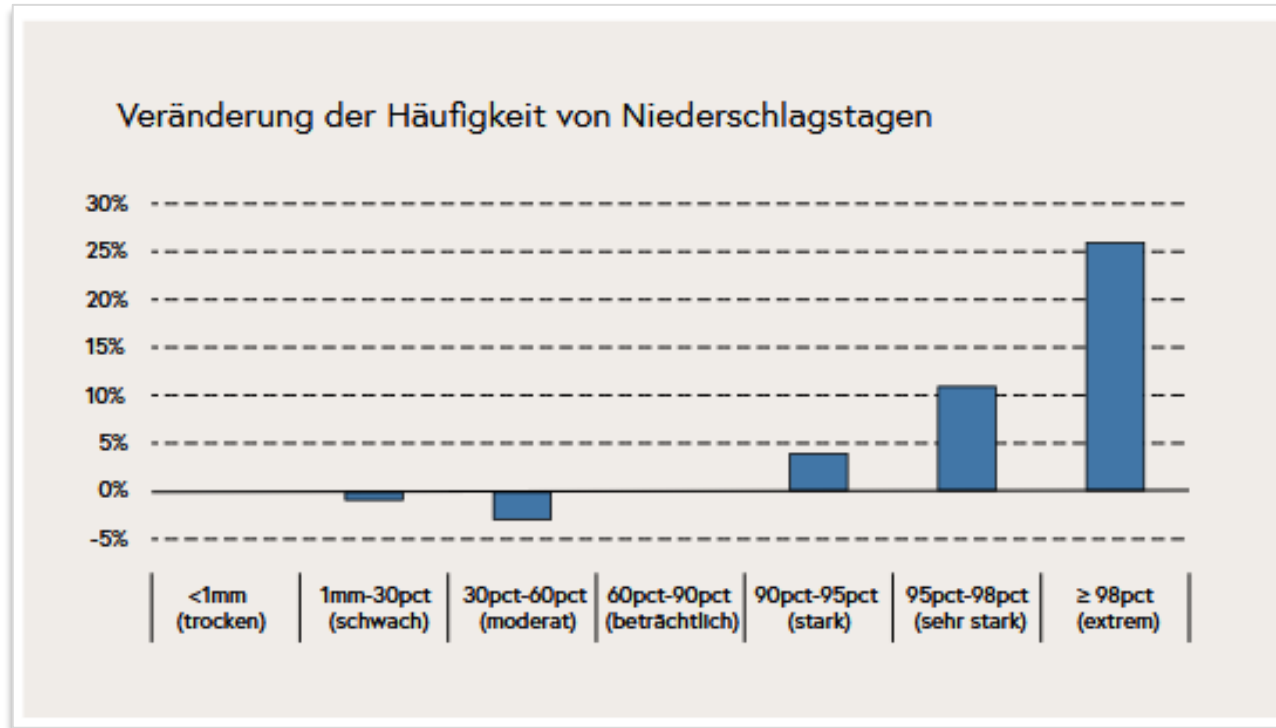
Klimawandel in Österreich – Jahresniederschlagssumme



1961-1990	1991-2020
1067 mm	1103 mm
+36 mm	



Quelle: A. Lexer, 2023



- Deutliche Zunahme der Niederschlagstage mit sehr starken und extremen Niederschlägen seit 1961

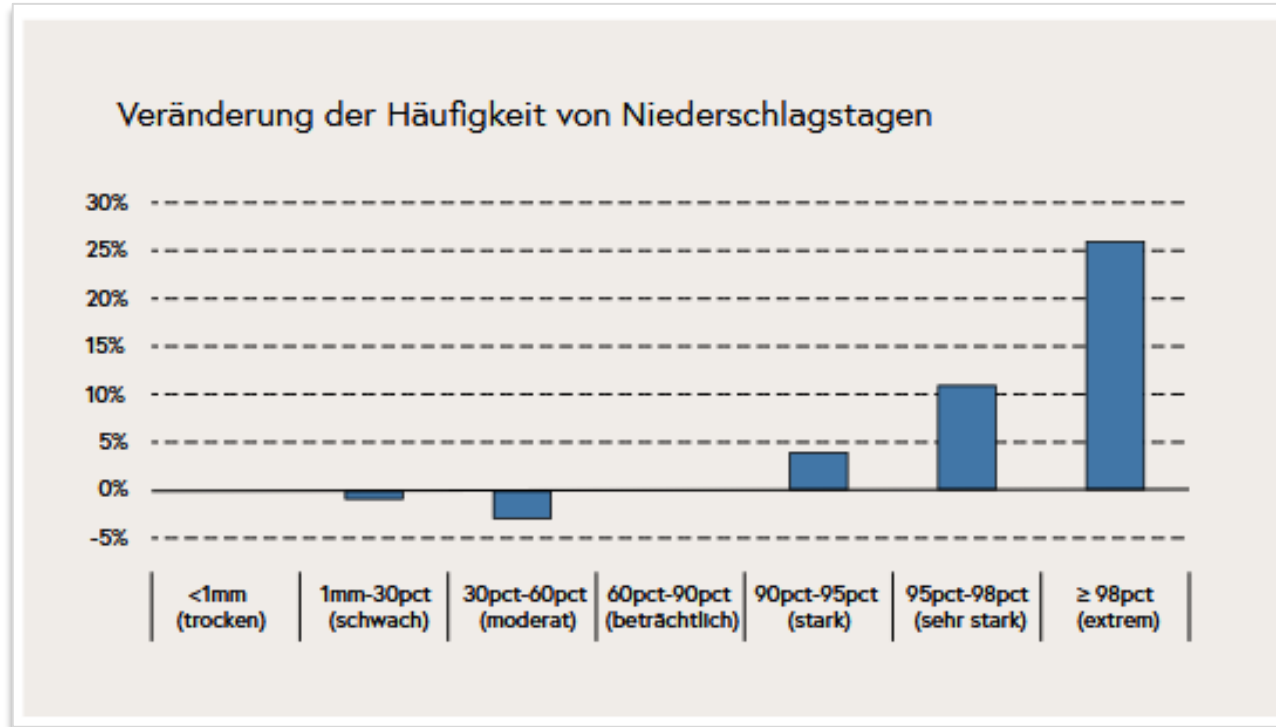


EINERSEITS:

- Trockene Phasen werden häufiger, d. h. weniger Tage mit Niederschlag.

ANDERERSEITS:

- Wenn es regnet, dann gehäuft intensiver.



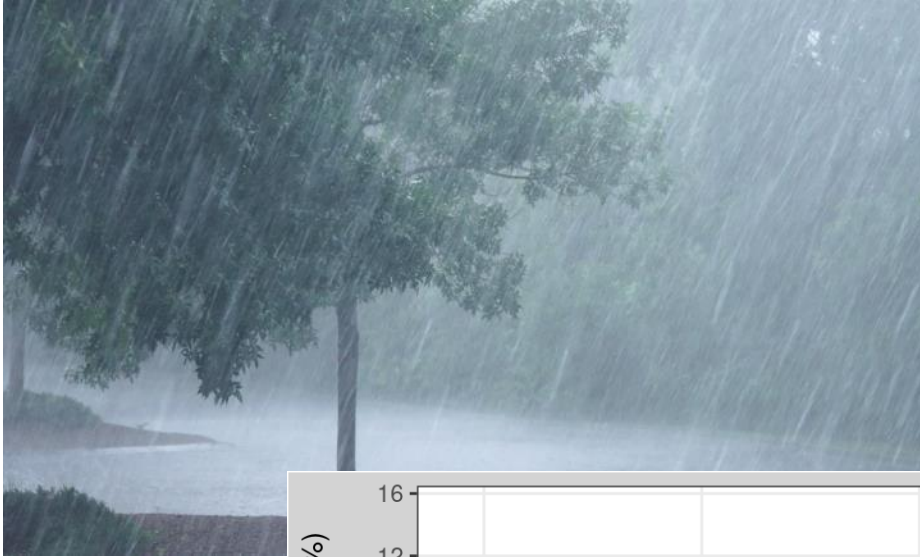
Quelle: A. Lexer, 2023

- Deutliche Zunahme der Niederschlagstage mit sehr starken und extremen Niederschlägen seit 1961

1961-1990	1991-2020
44 mm	47 mm
+3 mm = +6,5 %	

- Änderung der Tagesniederschlagssumme

Stundenniederschlagssummen:



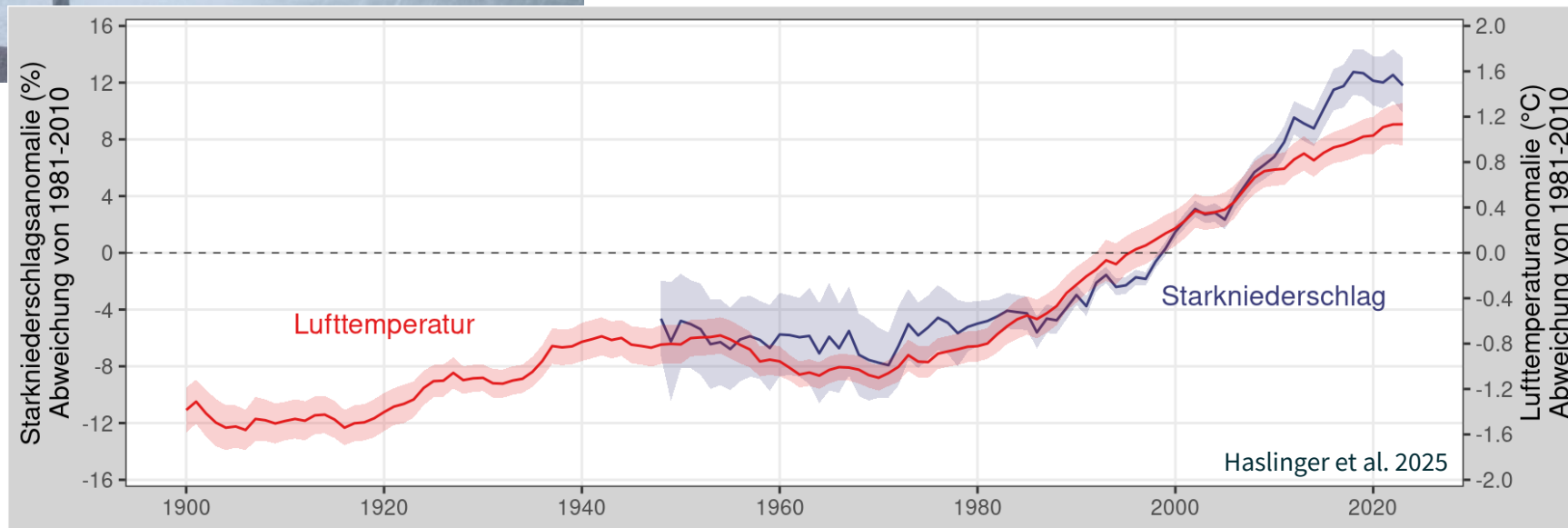
1961-1990

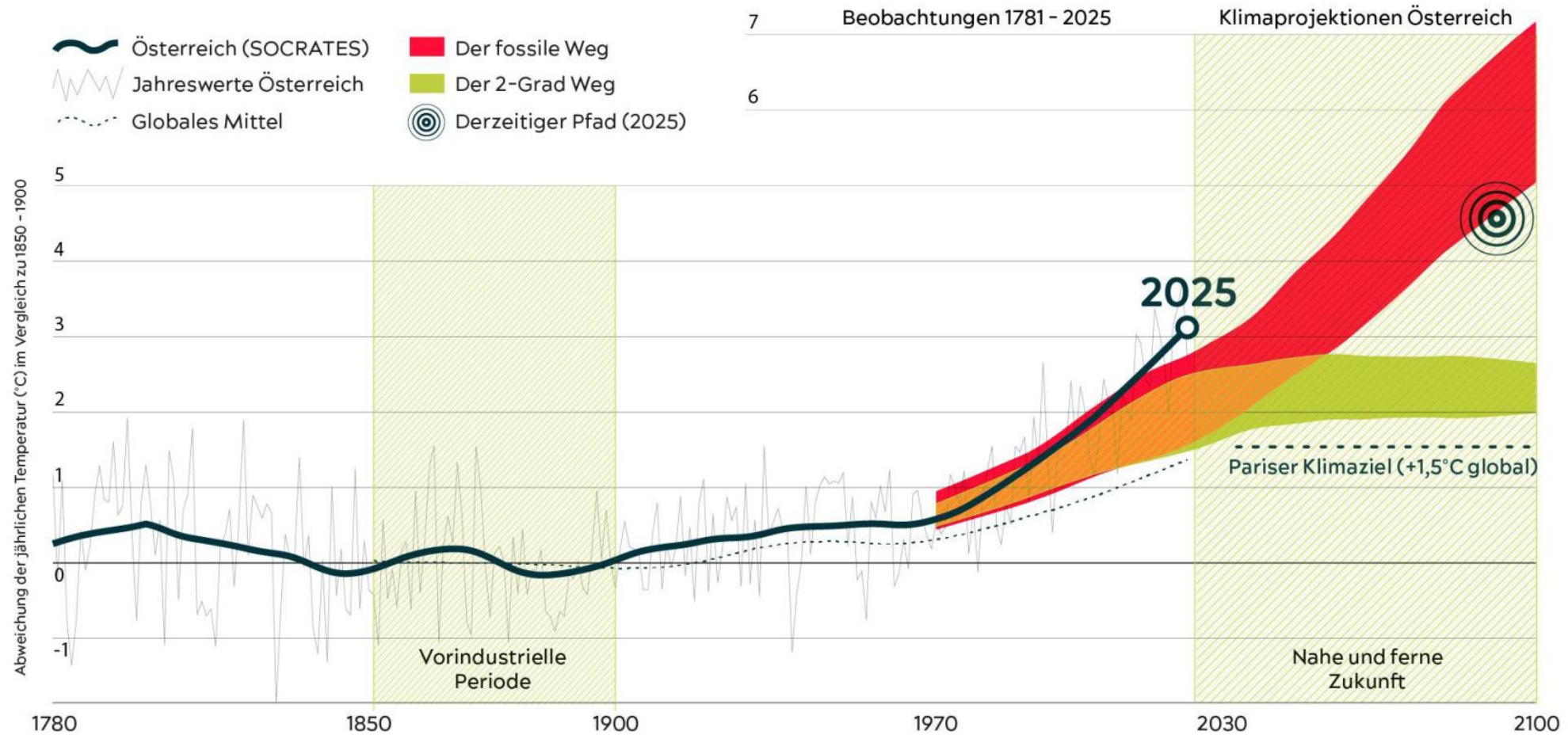
1991-2020

8,9 mm

10,2 mm

+1,3 mm = +15 %(!)





Danke fürs Zuhören!

GeoSphere Austria
Regionalstelle Salzburg und Oberösterreich

Mag. Michael Butschek
+43 662 626301 3628
+43 664 8319206

michael.butschek@geosphere.at
www.geosphere.at

