



SAALFELDEN
LEOGANG

FACHIMPULS 1: KLIMA IM WANDEL – AUSWIRKUNGEN AUF DIE REGION

SEBASTIAN WEBER (SIR – Salzburger Institut für Raumordnung und Wohnen GmbH)





Die Alpen – Klima im Wandel

Skifahren auf neuen Höhen?

Sommerfrische wie damals?

Schneedecke im Winter (1971 - 2000)

Alpental 800m
Saalfelden - Leogang
80 Tage pro Jahr



Schneedecke im Winter (2021 - 2050)

Alpental 800m
Saalfelden - Leogang
60 Tage pro Jahr

- 20 %
(ca. 3 Wochen weniger)



Schneedecke im Winter (2071 - 2100)

Alpental 800m
Saalfelden - Leogang
20 Tage pro Jahr

- 75 %
(ca. 8 Wochen weniger)



Quelle: FUSE



Bergstationen – 2000 m Schneesicher?

Schneedecke im Winter (1971 - 2000)

Bergstation 2000m

Naturschnee
ca. 210 Tage pro Jahr



Schneedecke im Winter (2021 - 2050)

Bergstation 2000m

Naturschnee
ca. 190 Tage/Jahr

-10%
(ca. 3 Wochen weniger)



Quelle: FUSE

Schneedecke im Winter (2071 - 2100)

Bergstation 2000m

Naturschnee
ca. 120 Tage/Jahr

-45%
(ca. 12 Wochen weniger)

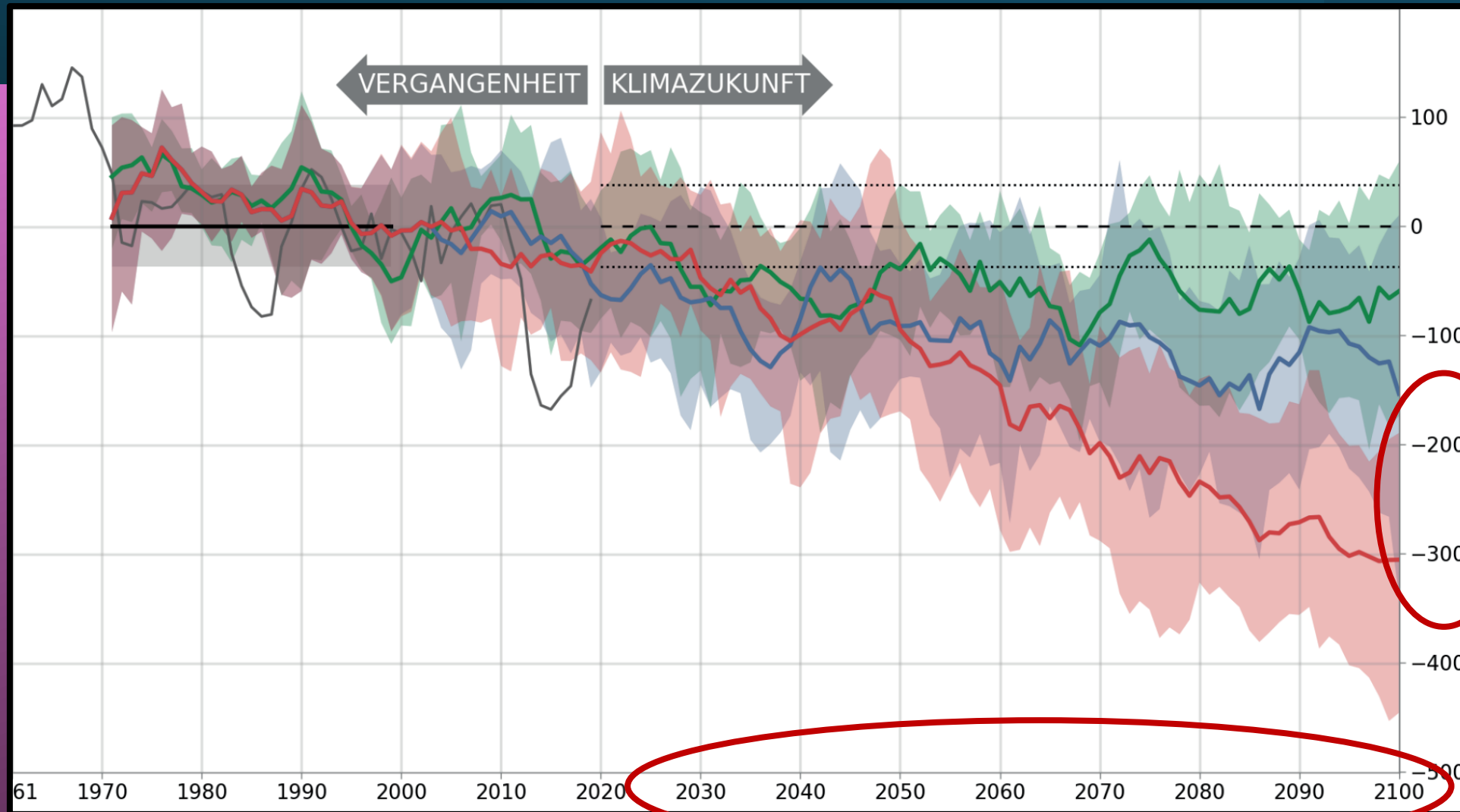


Beschneung Termin – Geschäft

Wetter: **trocken und kalt**



Stunden ideal für Beschneigung (1000m bis 1500m)



Fazit: Winter der Zukunft

- Schneegrenze - **über 1500 m**
- Winter wird kürzer - **um Monate**

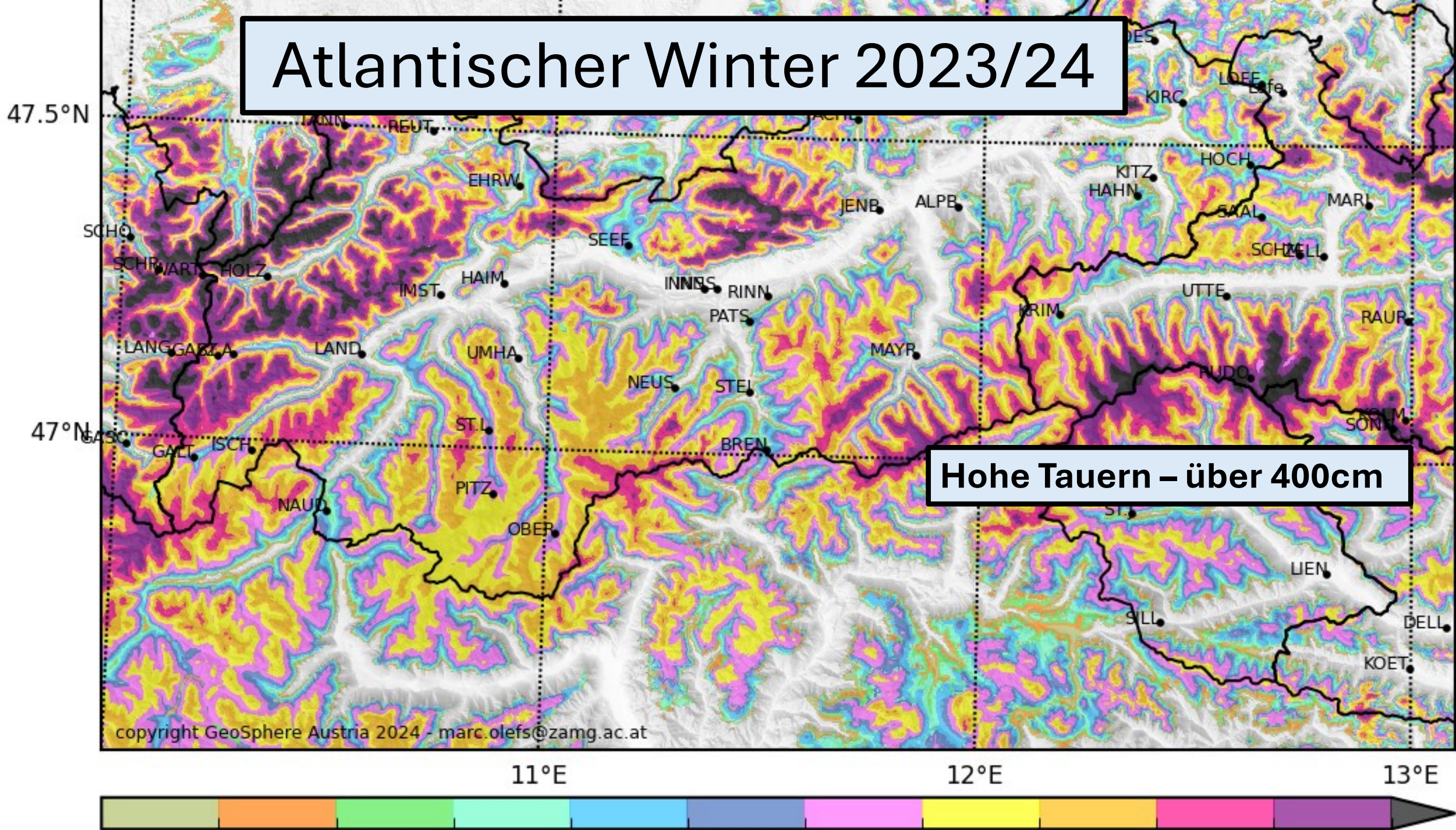




„Atlantische Winter“

Winter der Zukunft

Atlantischer Winter 2023/24





A scenic view of a mountain range with snow-capped peaks and a valley below. The mountains are rugged and covered in patches of snow, with dark, forested slopes leading down to a valley. The valley features green fields, small settlements, and a winding river. The sky is a clear, deep blue.

„Nordwinter“

eher selten





Tourismus neu denken

Chancen und Herausforderungen?

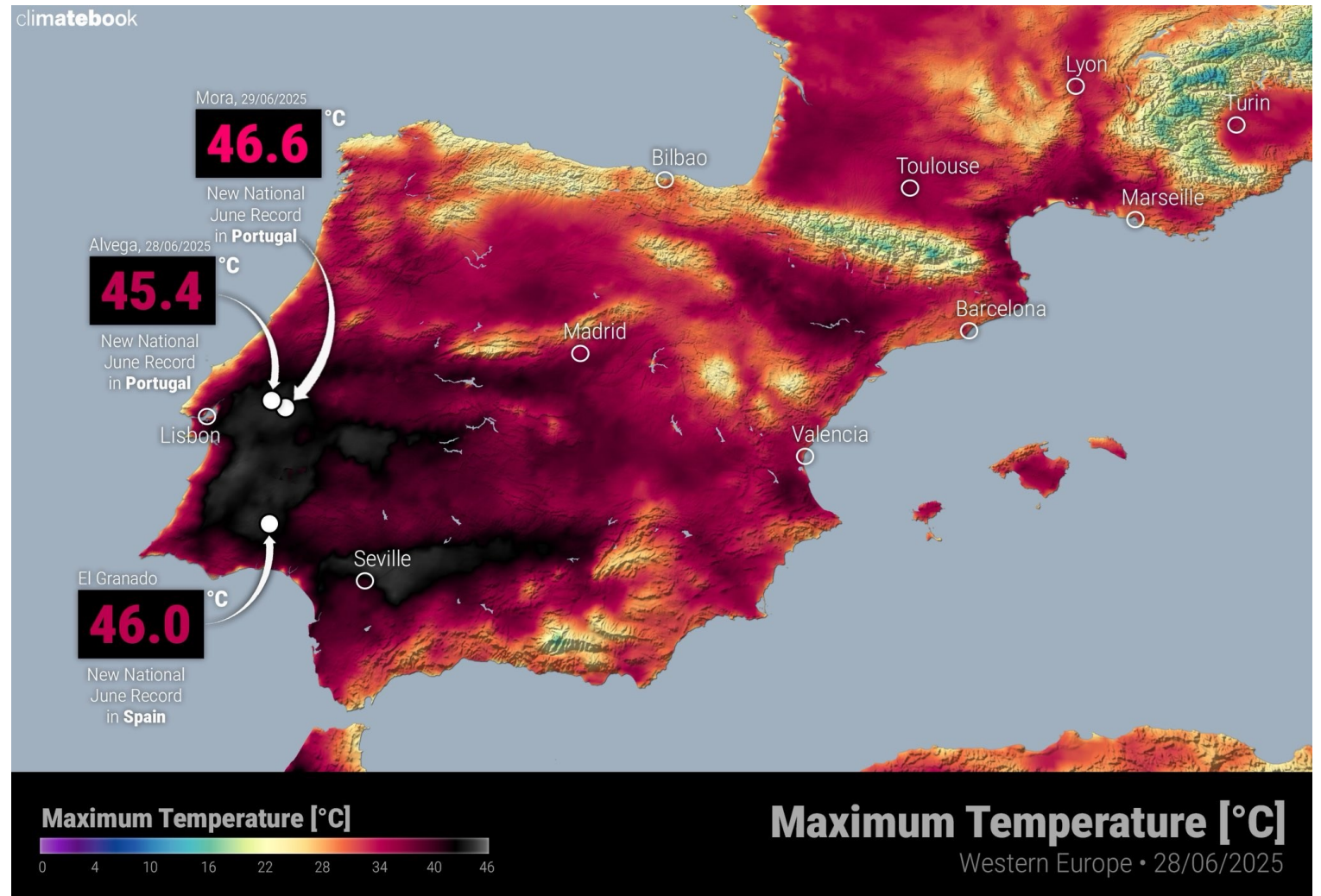
A scenic view of an alpine landscape. In the foreground, there are dark, jagged rocks interspersed with patches of green grass and vibrant pink flowers. The middle ground shows rolling green hills. In the background, a range of high, rugged mountains is visible, with their peaks covered in snow under a clear blue sky.

„Sommerfrische 2.0 Die Alpen als Oase“

Chance

Süd – Europa
HOT!

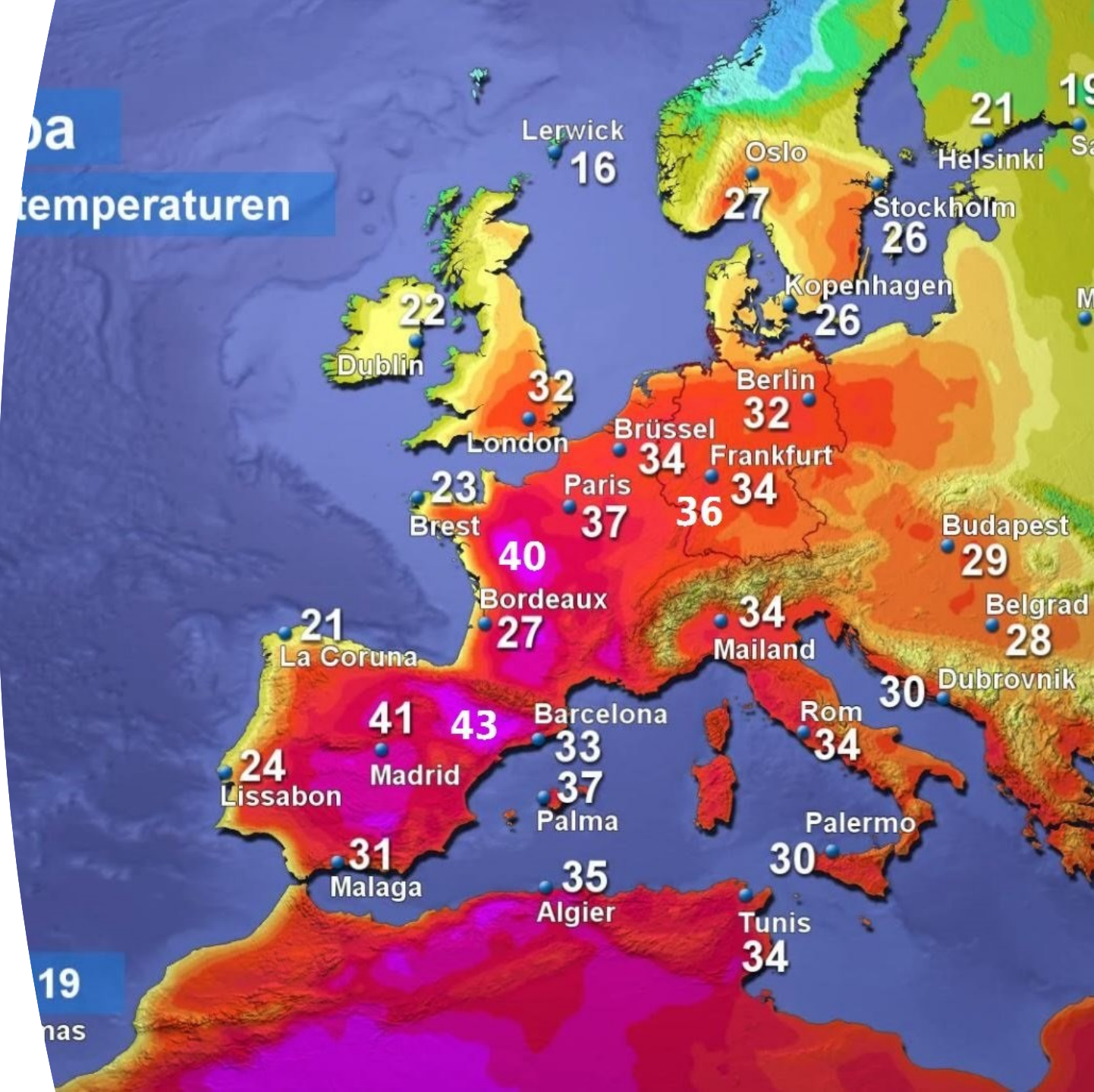
Juni 2025



Flucht vor der Hitze

Sizilien, IT: + 48,8 °C
(Europarekord - 11. August 2021)

Barcelona, ESP: + 29,4 °C
!! Minimum-Temperatur !!
(Rekord – 24. August 2023)



Die Alpentäler

Erfrischung statt Hitzestress

Natürliche Klimaanlage

Talwind – Zirkulation

- Heiße Tage (30°C)
- Kühle Nächte (15°C)



A photograph of a rugged mountain range under a clear blue sky. A large, light-brown, fan-shaped area of loose rock and debris is visible on the mountain slope, indicating a recent landslide. The foreground shows dark, rocky terrain and some green vegetation. The text is overlaid in white, centered, with a horizontal line below it.

Herausforderung:
Berge sind stärker in Bewegung

Steinschlag statt Gipfelglück?

Der Permafrost taut.



Was ist Permafrost?

Boden mindestens **2 Jahre**
gefroren.





Permafrost gibt den Bergen Halt.

- Kleber
- Dichtmasse gegen Wasser



„Russisches Roulette“

Grand Couloir,
Montblanc





Zukunft mit Aussicht

Saalfelden Leogang
Was verändert sich?

Zukunft mit Aussicht: Saalfelden Leogang

SOMMERTAGE (+25°C)

1971 – 2000
40 Sommertage/Jahr

2024
63 Sommertage/Jahr

über 3 Wochen mehr Sommer!



Zukunft mit Aussicht: Saalfelden Leogang

FROSTTAGE (unter 0°C)

1970 – 2000

142 Frosttage/Jahr

2024

97 Frosttage/Jahr

6 Wochen weniger Frost!



Zukunft mit Aussicht: Saalfelden Leogang

Niederschlag **geht leicht zurück.**

1970 – 2000
1.382 Liter/m² pro Jahr

1991 – 2020
1.236 Liter/m² pro Jahr



Zukunft mit Aussicht: Saalfelden Leogang

Fazit:

- 🌞 Sommer dehnt sich aus.
→ 3 Wochen mehr
- ❄️ Winter wird kürzer.
→ weniger Frost – Schneegrenze 1500 m
- 🌧️ Niederschlag – kurz, aber intensiv.
→ Wasser sehr variabel



Zukunft mit Aussicht: Saalfelden Leogang - 2050

- Mehr Sommertage:
pro Jahr plus 1 Tag
 - Vegetationsperiode:
+20 Tage länger - früher Frühling
- Wasser: zu viel - zu wenig,
braucht mehr Raum!





Alles, was gegen die Natur ist, hat auf
Dauer keinen Bestand.

Charles Darwin



Wir müssen uns anpassen!