

Region

KLAR!-REGION
UNTERES TRAISENTAL
UND FLADNITZTAL

Jahr

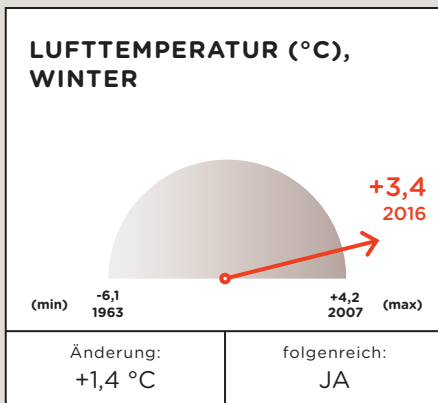
2016
aktueller Zustand



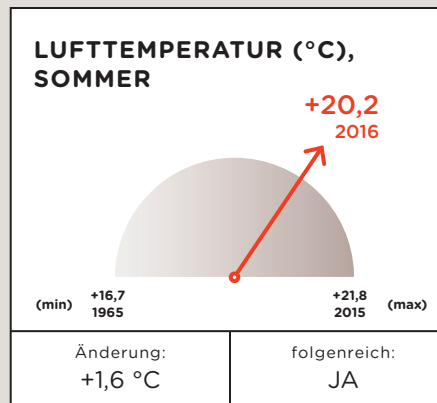
© Feuerwehr Traismauer, Traismauer, 04.05.2016

Der Mai 2016 war österreichweit gesehen ein überdurchschnittlich nasser Monat und somit einer der 20 niederschlagsreichsten Mai Monate seit 1858. Ein über dem Golf von Genua abgetropftes Tief hat Anfang des Monats zu flächendeckenden und ergiebigen Regenmengen in weiten Teilen Österreichs geführt. Das hier abgebildete Foto zeigt die Auswirkungen eines solchen Niederschlagsereignisses anhand von Vorbereitungsmaßnahmen im Straßenverkehr auf zu erwartende größere Überschwemmungen.

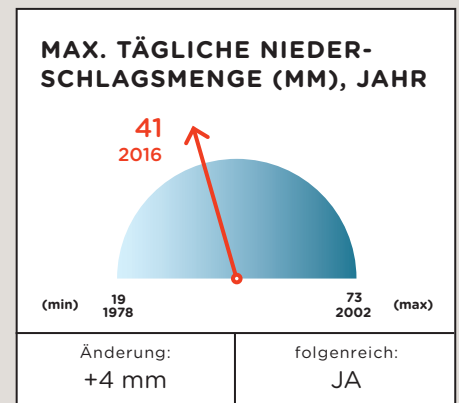
Für die Analyse der Vergangenheit wurde das Klimamittel der aktuellen Periode 1989-2016 mit jenem von 1961-1988 verglichen.



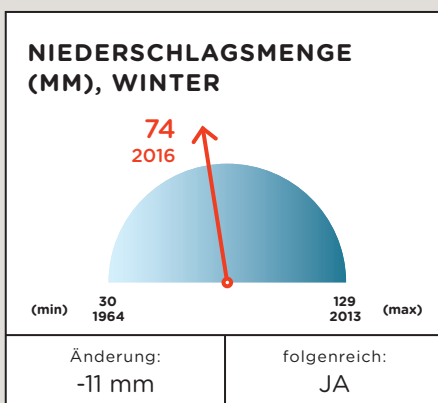
mittlere Lufttemperatur im Winter
(Dezember 2015, Jänner, Februar 2016)



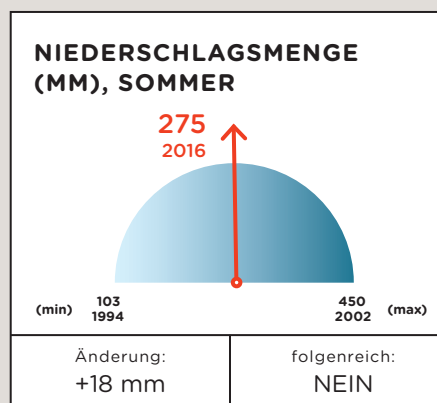
mittlere Lufttemperatur im Sommer
(Juni, Juli und August 2016)



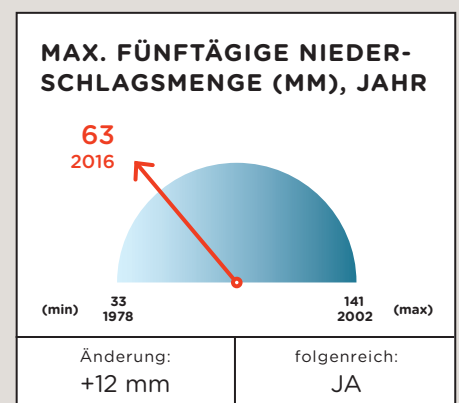
maximale Niederschlagsmenge an
Niederschlagstagen



Niederschlagssumme im Winter
(Dezember 2015, Jänner, Februar 2016)

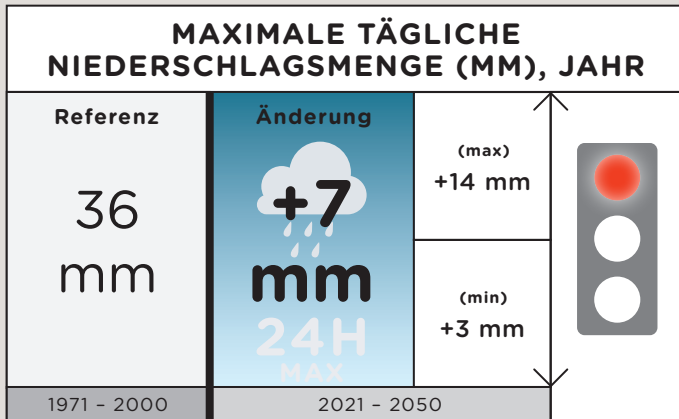


Niederschlagssumme im Sommer
(Juni, Juli und August 2016)

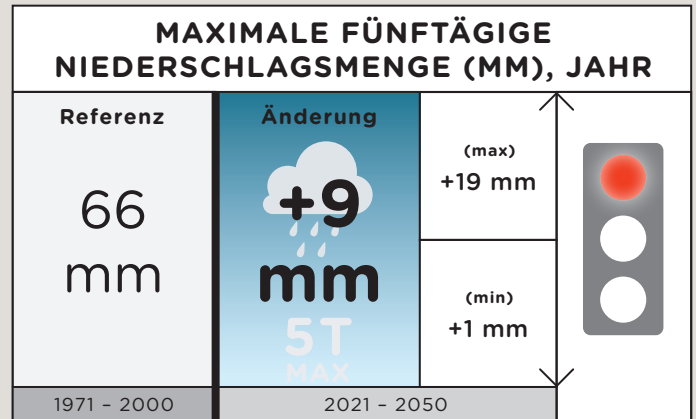


maximale Niederschlagsmenge über
fünf aufeinanderfolgende Tage

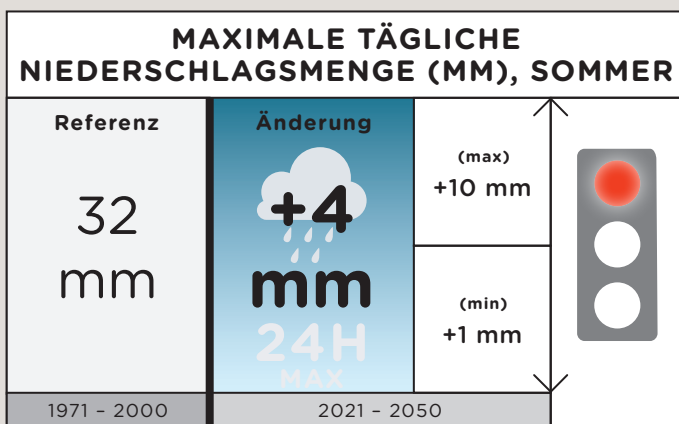
ZU ERWARTENDE KLIMAÄNDERUNG



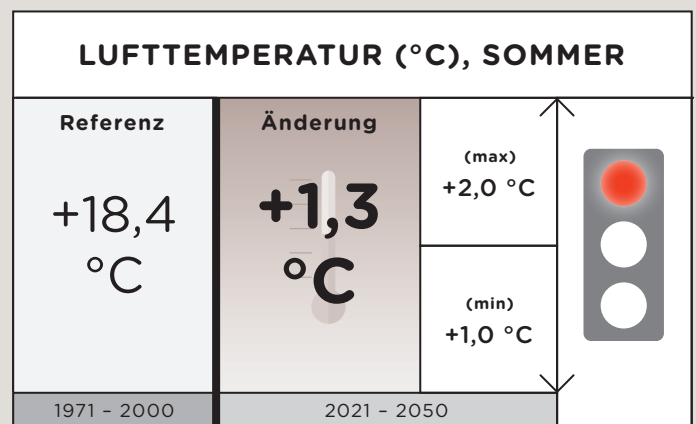
maximale Niederschlagsmenge an Niederschlagstagen



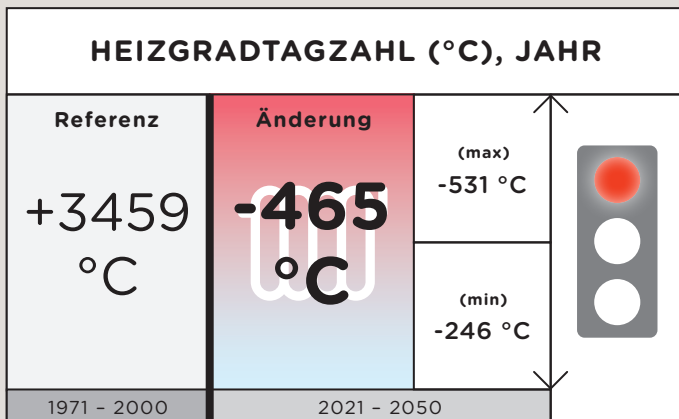
maximale Niederschlagsmenge über fünf aufeinanderfolgende Tage



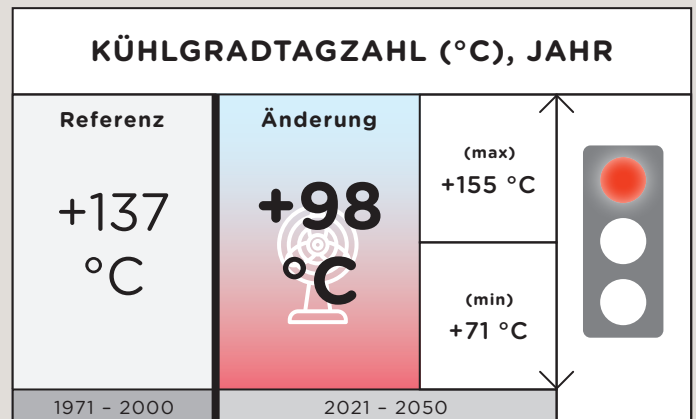
maximale Niederschlagsmenge an Niederschlagstagen im Sommer (Juni, Juli und August)



mittlere Lufttemperatur im Sommer (Juni, Juli und August)



Summe der Differenz zwischen Raum- (+20,0 °C) und Außentemperatur an Tagen mit einer Tagesmitteltemperatur unter +12,0 °C



Summe der Differenz zwischen Raum- (+20,0 °C) und Außentemperatur an Tagen mit einer Tagesmitteltemperatur über +18,3 °C

ZUSAMMENFASSUNG DER EXPERTINNEN

Für die Abschätzung der mittleren Änderung für die nahe Zukunft wurde ein Mittelmaß aus dem in ÖKS15 verwendeten Klimamodellensemble des „business-as-usual“ Szenarios (RCP 8.5) berechnet, sowie eine Abschätzung über minimal oder maximal mögliche Änderungen. Alle Modelle zeigen übereinstimmend deutliche Anstiege in der jährlichen wie auch in der saisonalen mittleren Lufttemperatur. Darüber hinaus nimmt der beobachtete Rückgang im Heizbedarf in Zukunft weiter ab, wohingegen der Kühlbedarf in den Sommermonaten weiter zunimmt. Der Niederschlag ist generell mit hohen Schwankungen behaftet, daher lassen sich für diesen im Allgemeinen weniger zuverlässige Aussagen treffen. Es zeigt sich jedoch eine eindeutige Zunahme der jährlichen maximalen eintägigen Niederschlagsmengen und der jährlichen maximalen fünftägigen Niederschlagsmengen, sowie der maximalen täglichen Niederschlagsmengen im Sommer.

LEGENDE

- Rot:** statistisch signifikante Änderung und sicher
- Gelb:** statistisch signifikante Änderung und unsicher
- Grün:** statistisch nicht signifikante Änderung

