

MITTLERE ANZAHL DER HITZETAGE PRO JAHR Bundesland Oberösterreich



1971-2000
Ø 3,3 Tage

Anzahl der Hitzetage 1971-2000

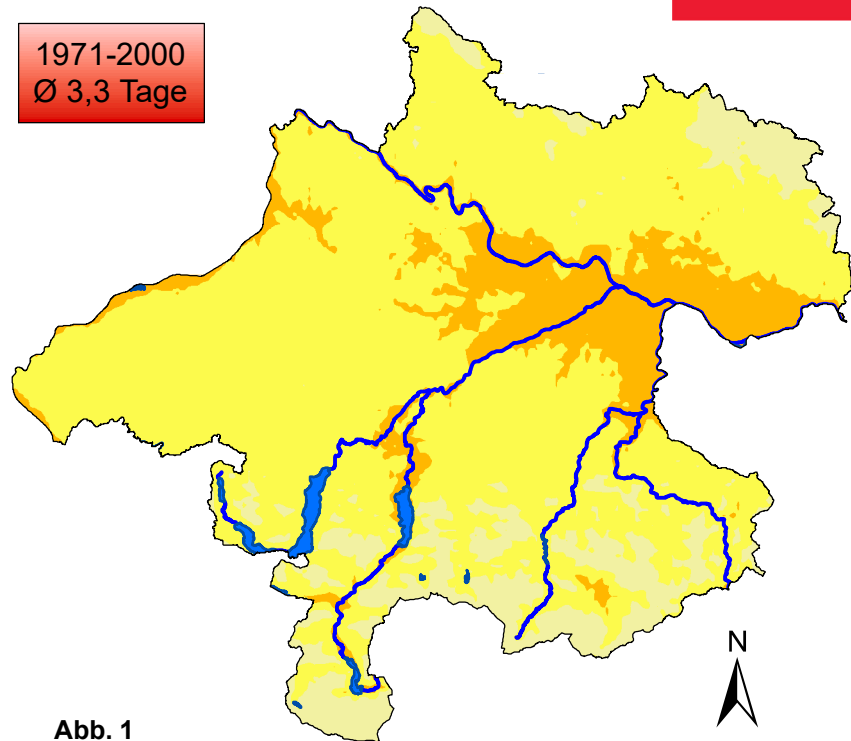


Abb. 1

Szenario mit Klimaschutz (RCP 4,5)

Szenario ohne Klimaschutz (RCP 8,5)

Zunahme der Anzahl der Hitzetage

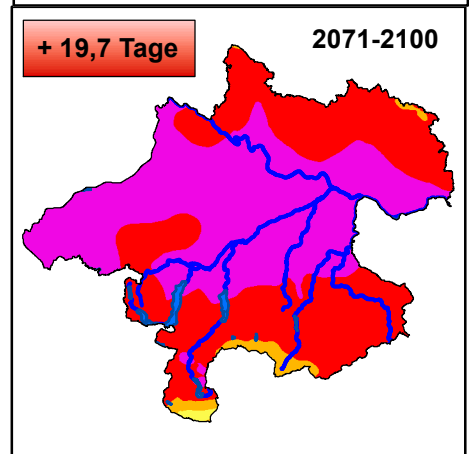
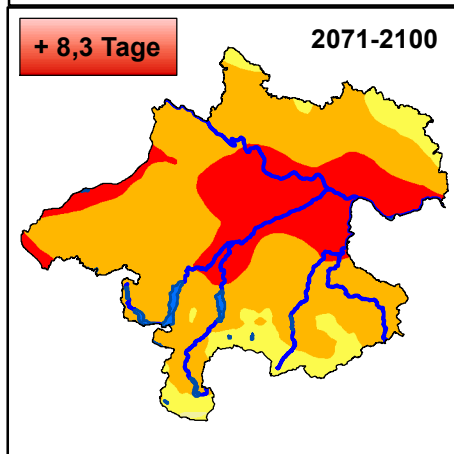
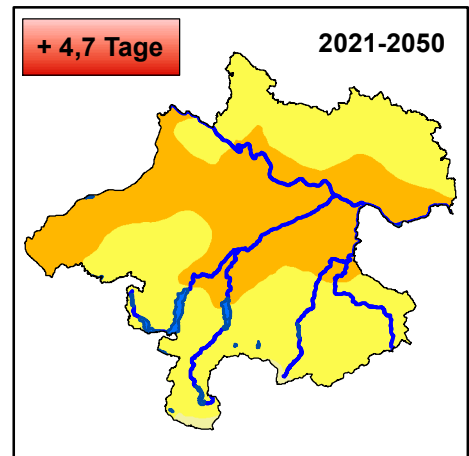
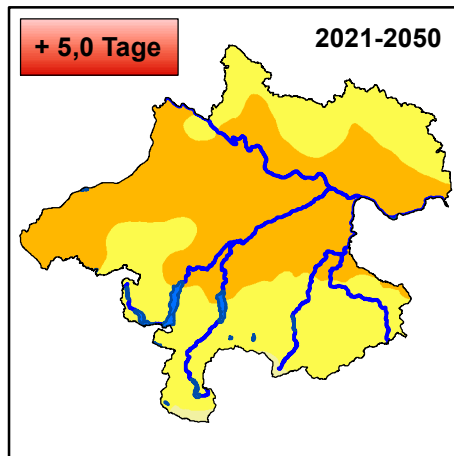


Abb. 2

Abb. 3



US

Als Hitzetag bezeichnet man einen Tag an dem die Maximaltemperatur mindestens 30°C erreicht. Abb. 1 zeigt die Anzahl an Hitzetagen in der Periode 1971-2000 in Oberösterreich. In Abb. 2 ist das Zukunfts-Szenario mit erweitertem Klimaschutz dargestellt. In Abb. 3 ist das 'business-as-usual-Szenario' dargestellt, also wie sich die Anzahl der Hitzetage weiterentwickeln wird, falls keine weiteren Klimaschutz-Maßnahmen getroffen werden.

Aus den Modellen geht hervor, dass der Unterschied der beiden Szenarien bis zum Jahr 2050 nicht signifikant sein wird. In der Periode bis 2100 ist der Unterschied sehr deutlich zu erkennen. Während das Szenario mit Klimaschutz einen durchschnittlichen Wert von 8,3 Hitzetagen im Jahr 2100 errechnet, so ergibt das Szenario ohne zusätzlichen Klimaschutz einen Wert von 19,7 Hitzetagen im Jahr 2100. Aktuell treten Hitzetage vor allem in den Sommermonaten (Juni, Juli, August) auf, in Zukunft werden Hitzetage aber auch immer öfter in den benachbarten Übergangsjahreszeiten auftreten.

	Ist-Zustand	Entwicklung			
	1971 - 2000	2021 - 2050		2071 - 2100	
Jahreswert [Tage]		mit Klimaschutz (RCP4,5) [Tage]	ohne Klimaschutz (RCP8,5) [Tage]	mit Klimaschutz (RCP4,5) [Tage]	ohne Klimaschutz (RCP8,5) [Tage]
von:	4,5	+9,1	+9,1	+15,4	+37,8
Ø für OÖ:	3,3	+5	+4,7	+8,3	+19,7
bis:	2,1	+3,1	+3,4	+5,6	+13,1

