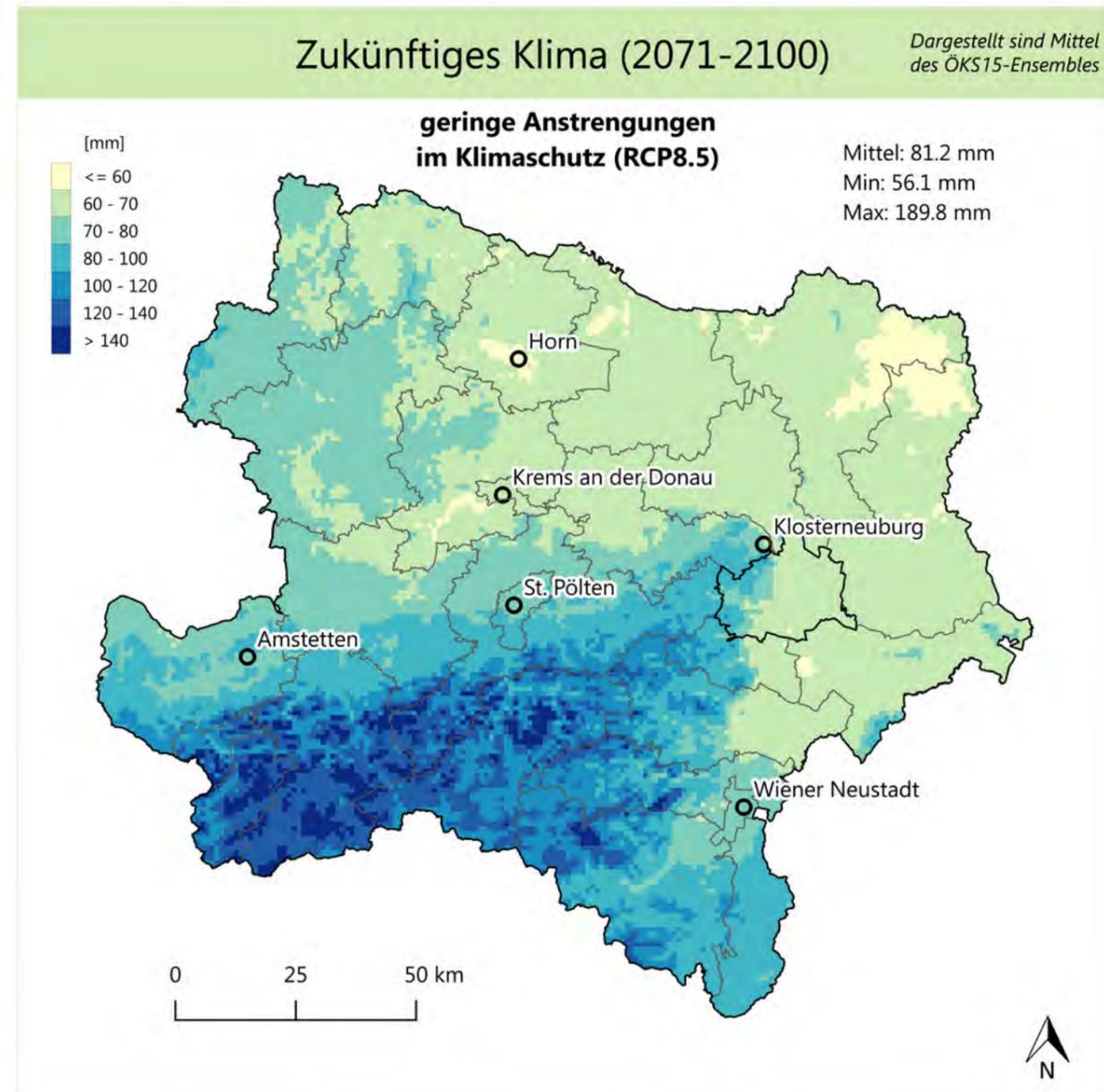
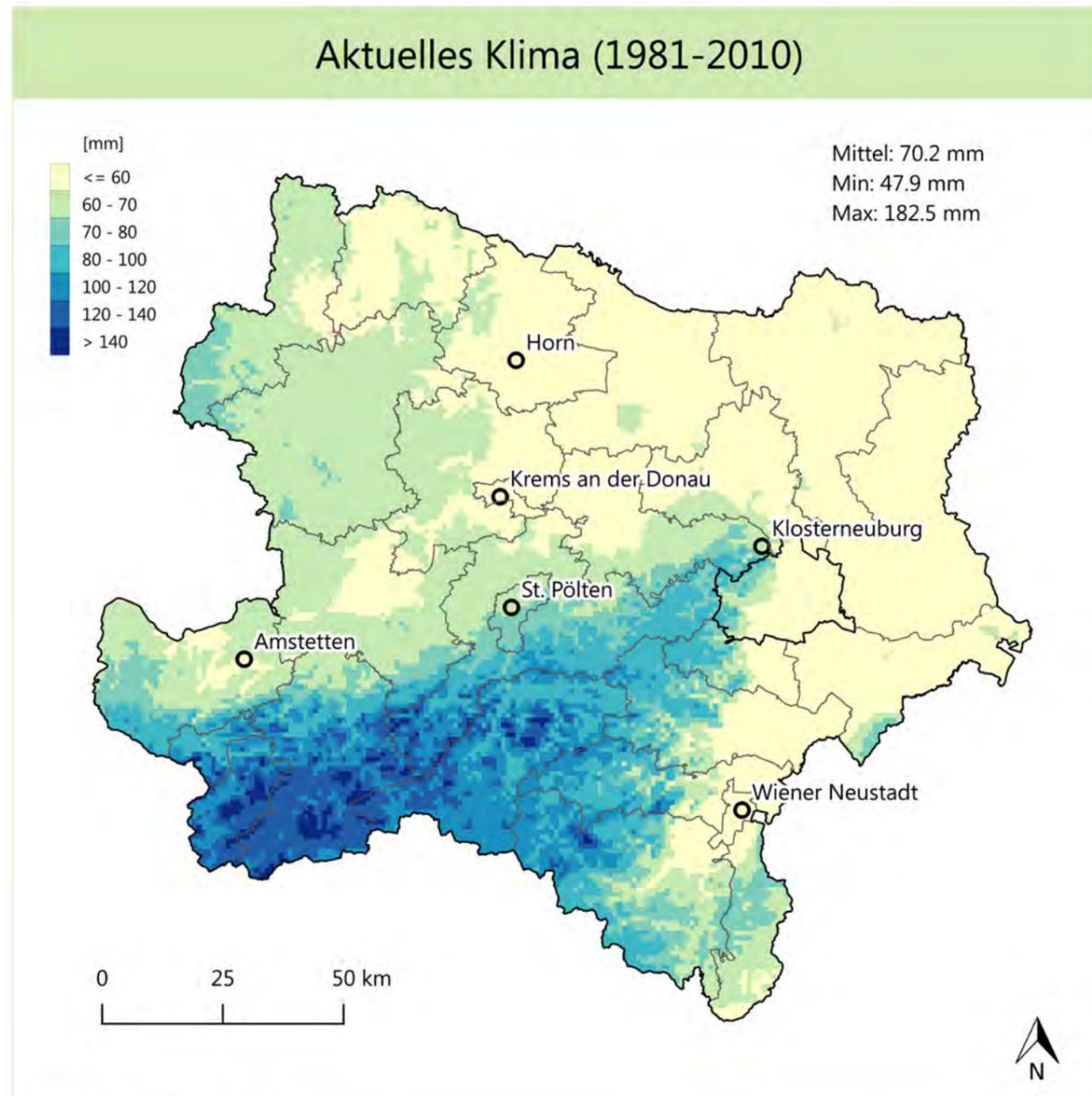


Beschreibung

Für diesen Indikator werden die Niederschlagssummen von je drei aufeinanderfolgenden Tagen für das ganze Jahr berechnet. Daraus wird ein Grenzwert bestimmt, der größer ist als 99,9% aller Werte dieses Jahres. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieses Grenzwerts über die angegebene Periode in Niederösterreich und Wien.

Die linke Karte zeigt den Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima), die rechte Karte das zukünftige Klima bei geringen Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5).



Indikatorberechnung und GIS-Bearbeitung
Benedikt Becsi, Johannes Laimighofer
Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Meteorologie
meteorologie@boku.ac.at

Datenquellen
Spartacus (ZAMG, Hiebl et al. 2015) | Gpard (ZAMG, Hofstätter et al. 2016)
ÖKS15 (Uni Graz, Wegener Center, Leuprecht et al. 2016)

Design
awdesign.at

Alle Daten und Informationen
sind unter
data.ccca.ac.at/climamap
frei verfügbar!

www.clima-map.com

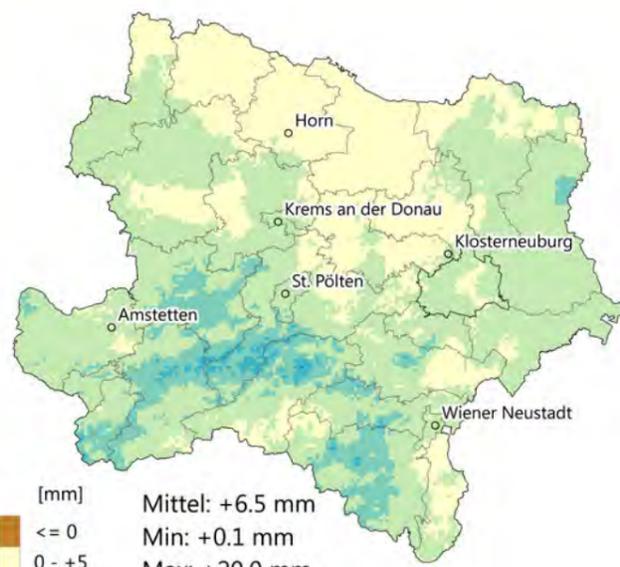
Aktivitätsfelder



Abweichungen vom aktuellen Klima

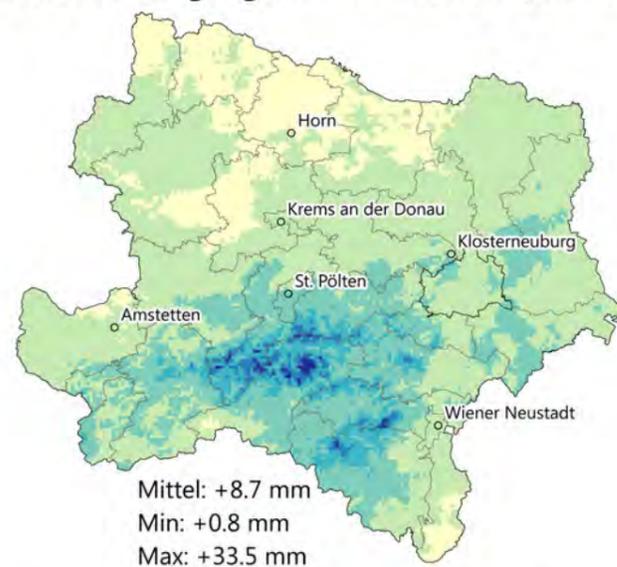
Dargestellt sind Mittel des ÖKS15-Ensembles

hohe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP4.5)

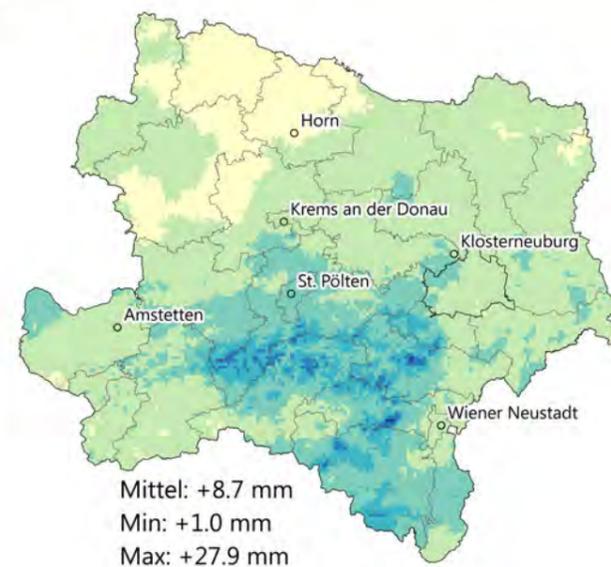


[mm]
 <= 0
 0 - +5
 +5 - +10
 +10 - +15
 +15 - +20
 +20 - +25
 > +25

Mittel: +6.5 mm
 Min: +0.1 mm
 Max: +20.0 mm

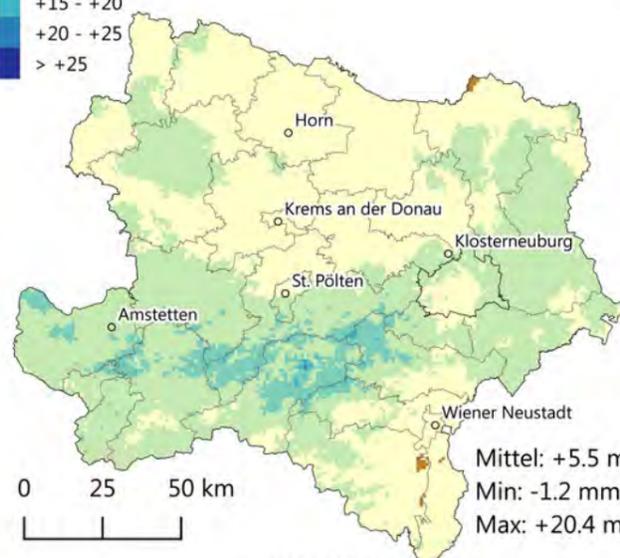


Mittel: +8.7 mm
 Min: +0.8 mm
 Max: +33.5 mm



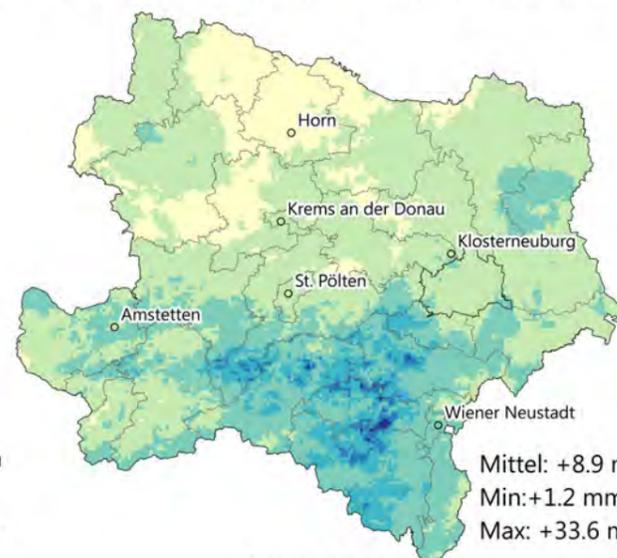
Mittel: +8.7 mm
 Min: +1.0 mm
 Max: +27.9 mm

geringe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5)

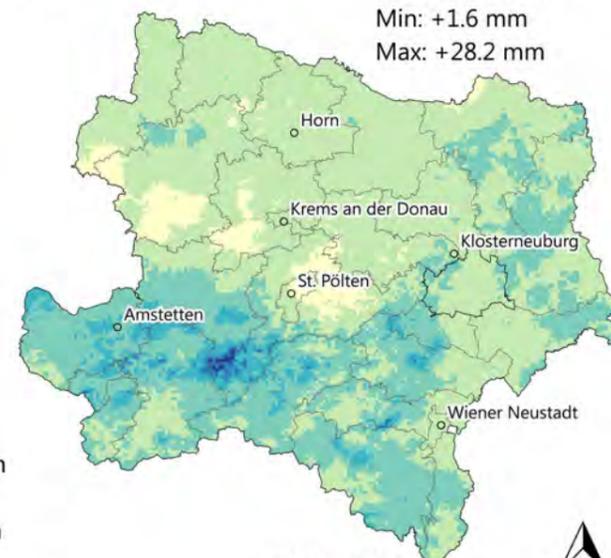


0 25 50 km

Mittel: +5.5 mm
 Min: -1.2 mm
 Max: +20.4 mm



Mittel: +8.9 mm
 Min: +1.2 mm
 Max: +33.6 mm



Mittel: +9.4 mm
 Min: +1.6 mm
 Max: +28.2 mm



Beschreibung

Für diesen Indikator werden die Niederschlagssummen von je drei aufeinanderfolgenden Tagen für das ganze Jahr berechnet. Daraus wird ein Grenzwert bestimmt, der größer ist als 99,9% aller Werte dieses Jahres. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieses Grenzwerts über die angegebene Periode in Niederösterreich und Wien. Die Karten zeigen die Entwicklung der dreitägigen Niederschlagsintensitäten im Laufe des 21. Jahrhunderts, und zwar für die Perioden 2016-2045, 2036-2065 und 2071-2100. Die obere Reihe zeigt diese Entwicklung unter Annahme hoher Anstrengungen im Klimaschutz (RCP4.5), die untere Reihe unter Annahme geringer Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5). Es werden jeweils die Änderungen gegenüber dem Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima, 1981-2010) dargestellt.

Indikatorberechnung und GIS-Bearbeitung

Benedikt Becsi, Johannes Laimighofer
 Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Meteorologie
 meteorologie@boku.ac.at

Datenquellen

Spartacus (ZAMG, Hiebl et al. 2015) | Gpard (ZAMG, Hofstätter et al. 2016)
 ÖKS15 (Uni Graz, Wegener Center, Leuprecht et al. 2016)

Design

awdesign.at

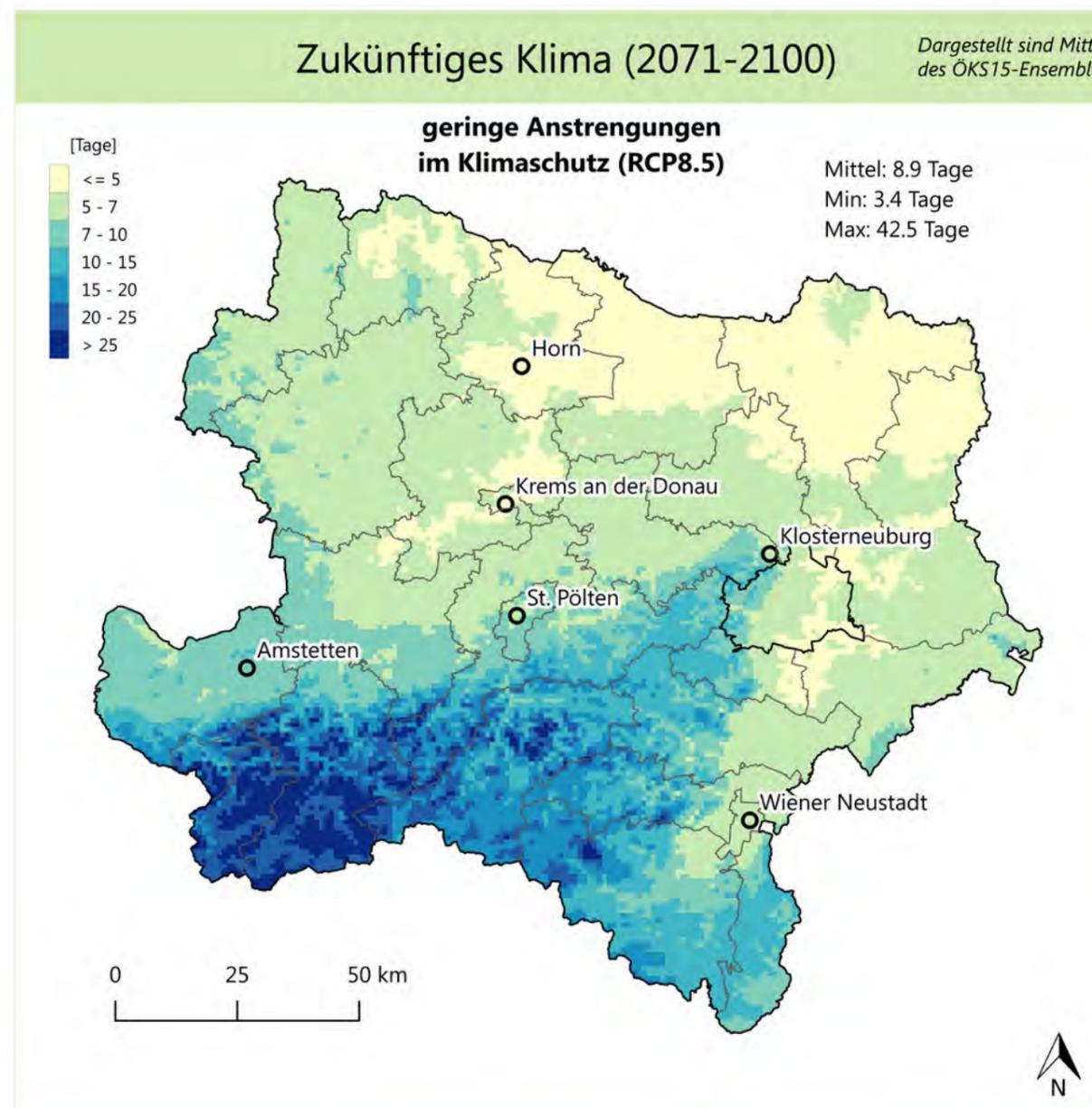
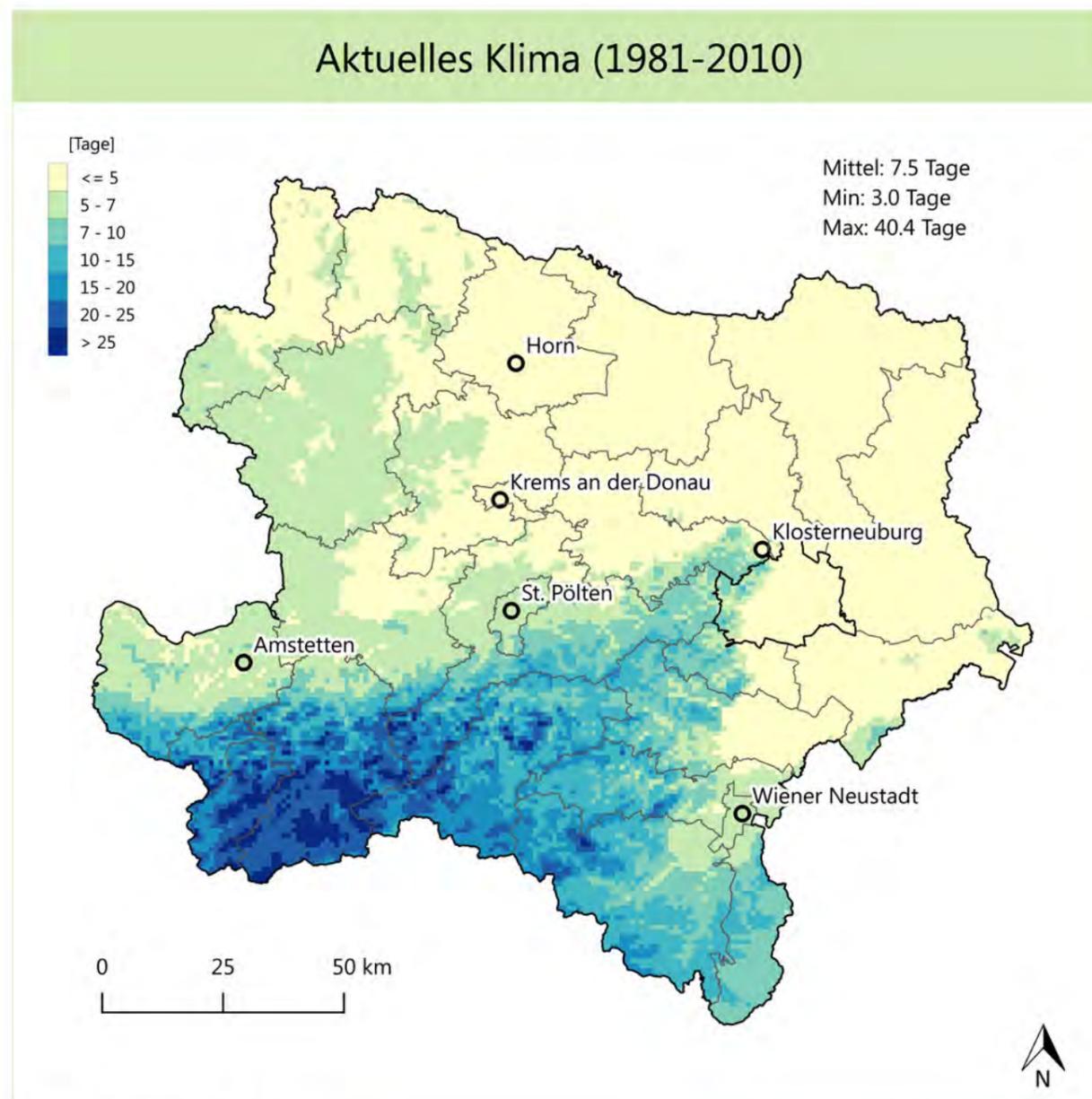
Alle Daten und Informationen
 sind unter
data.ccca.ac.at/climamap
 frei verfügbar!

Aktivitätsfelder



Beschreibung

Diese Karten zeigen die Anzahl der Tage im Jahr in Niederösterreich und Wien, an denen die Tagesniederschlagssumme größer gleich 20 mm beträgt. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieser Anzahl über die angegebene Periode. Die linke Karte zeigt den Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima), die rechte Karte das zukünftige Klima bei geringen Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5).



Indikatorberechnung und GIS-Bearbeitung
Benedikt Becsi, Johannes Laimighofer
Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Meteorologie
meteorologie@boku.ac.at

Datenquellen
Spartacus (ZAMG, Hiebl et al. 2015) | Gpard (ZAMG, Hofstätter et al. 2016)
ÖKS15 (Uni Graz, Wegener Center, Leuprecht et al. 2016)

Design
awdesign.at

Alle Daten und Informationen
sind unter
data.ccca.ac.at/climamap
frei verfügbar!

www.clima-map.com

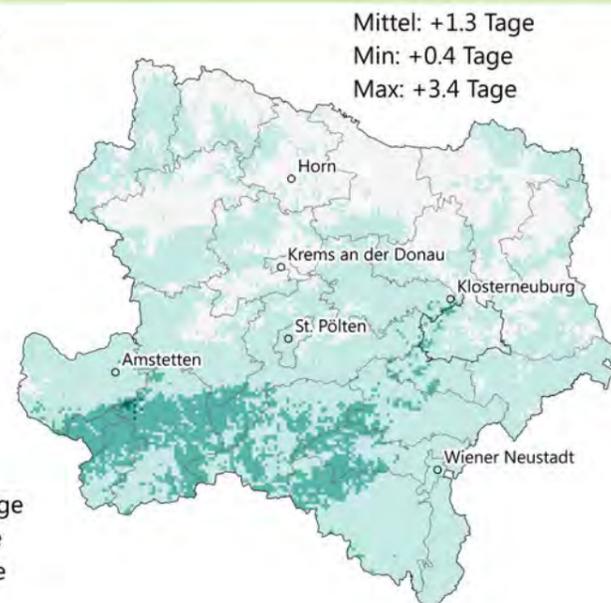
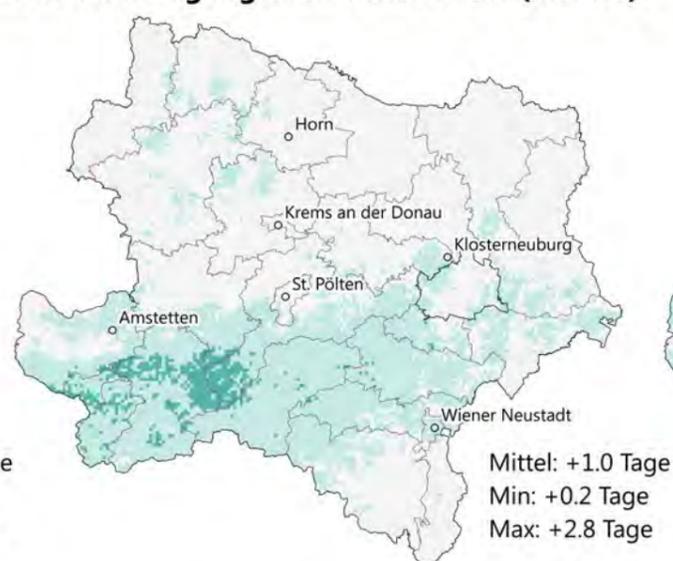
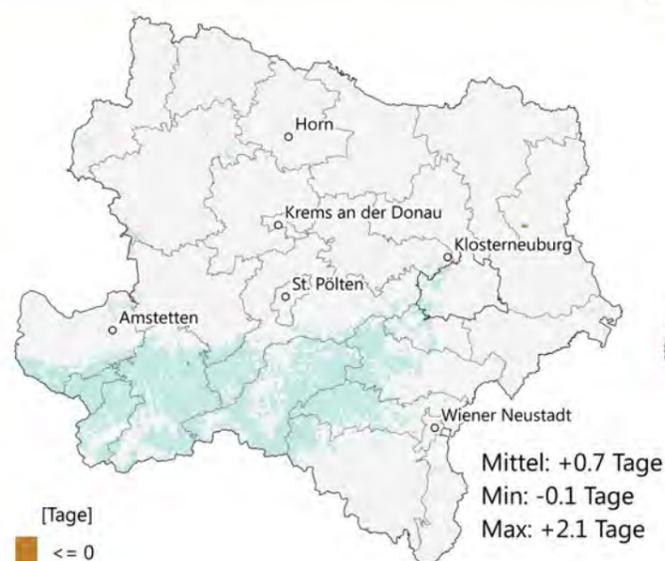
Aktivitätsfelder



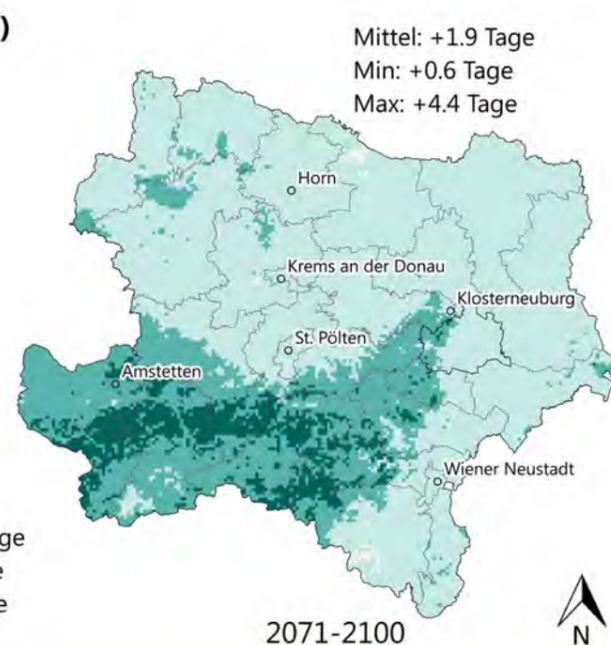
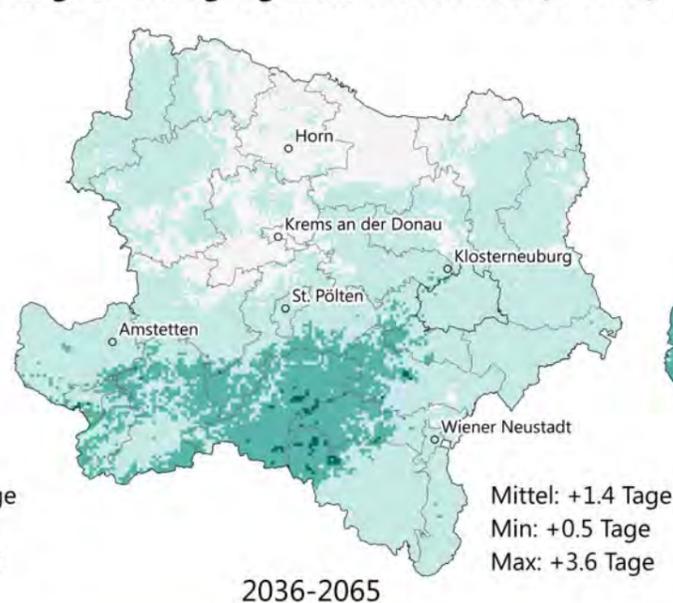
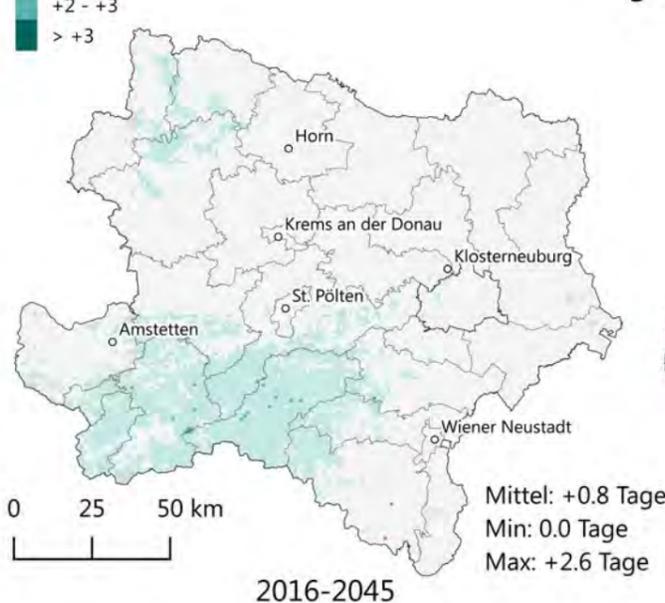
Abweichungen vom aktuellen Klima

Dargestellt sind Mittel des ÖKS15-Ensembles

hohe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP4.5)

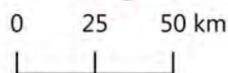
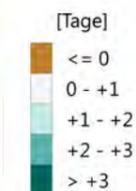


geringe Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5)



Beschreibung

Diese Karten zeigen die Anzahl der Tage im Jahr in Niederösterreich und Wien, an denen die Tagesniederschlagssumme größer gleich 20 mm beträgt. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieser Anzahl über die angegebene Periode. Die Karten zeigen die Entwicklung der Starkniederschlagstage im Laufe des 21. Jahrhunderts, und zwar für die Perioden 2016-2045, 2036-2065 und 2071-2100. Die obere Reihe zeigt diese Entwicklung unter Annahme hoher Anstrengungen im Klimaschutz (RCP4.5), die untere Reihe unter Annahme geringer Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5). Es werden jeweils die Änderungen gegenüber dem Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima, 1981-2010) dargestellt.



Indikatorberechnung und GIS-Bearbeitung
Benedikt Becsi, Johannes Laimighofer
Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Meteorologie
meteorologie@boku.ac.at

Datenquellen
Spartacus (ZAMG, Hiebl et al. 2015) | Gpard (ZAMG, Hofstätter et al. 2016)
ÖKS15 (Uni Graz, Wegener Center, Leuprecht et al. 2016)

Design
awdesign.at

Alle Daten und Informationen
sind unter
data.ccca.ac.at/climamap
frei verfügbar!

Aktivitätsfelder

