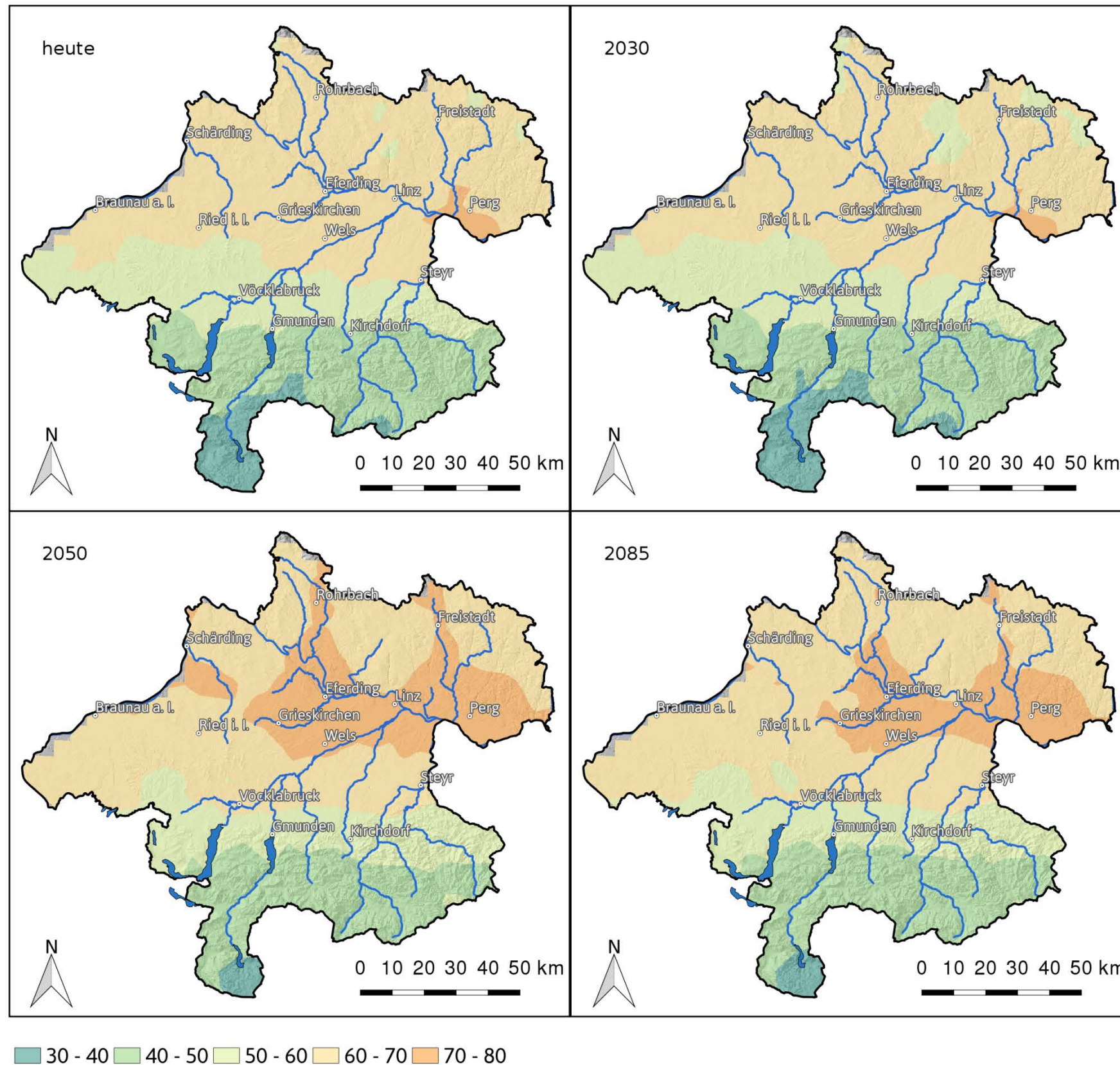


## Trockenperioden (Mittleres Szenario)



### Tage in Trockenperioden: (Mittleres Szenario)

Def.: Mittlere Anzahl an Tagen pro Sommerhalbjahr in Trockenperioden mit zumindest fünf zusammenhängenden niederschlagsfreien Tagen [n].

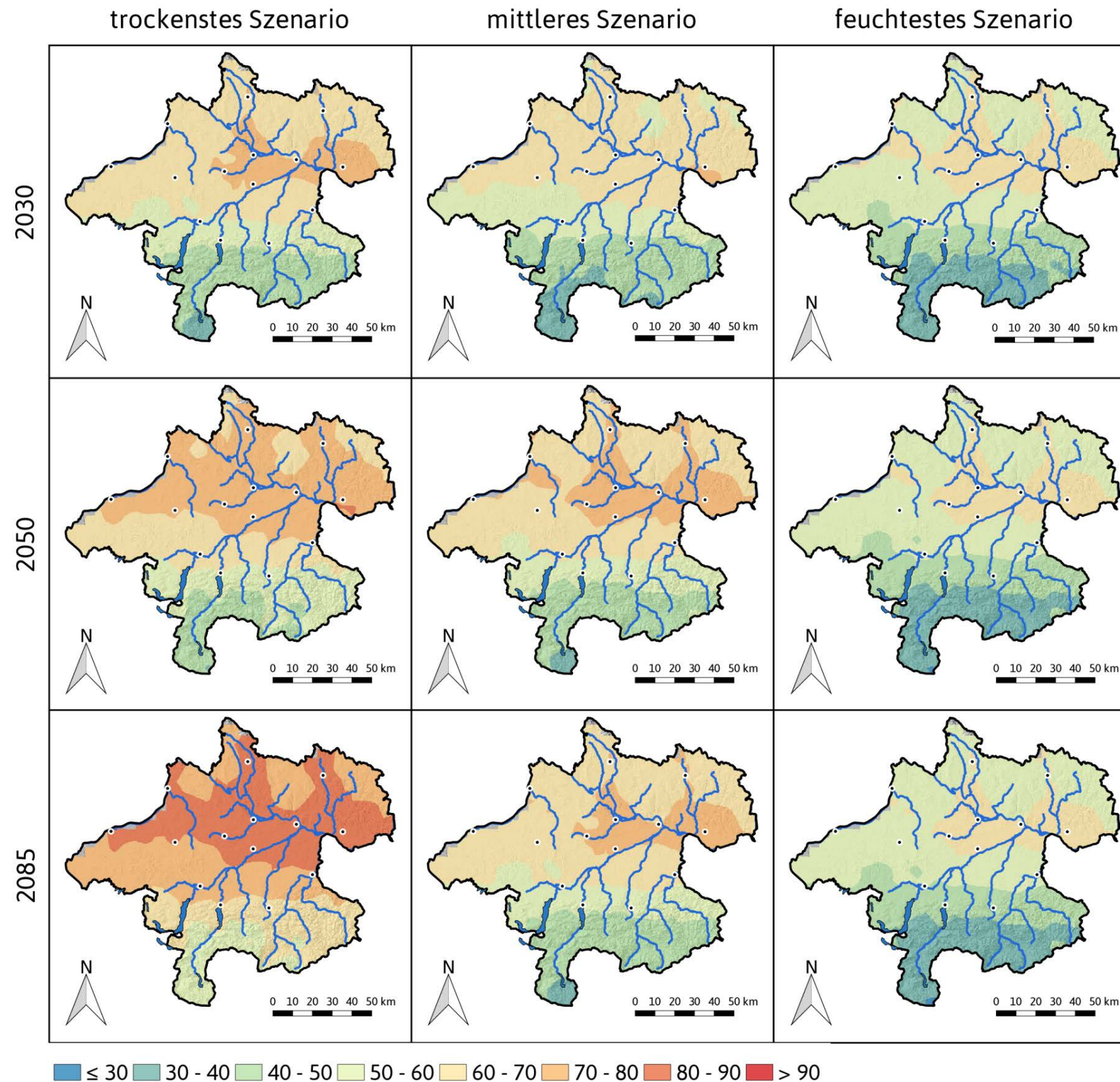
Bei diesem Indikator wird nur das Sommerhalbjahr (April bis September) für die Berechnung herangezogen, da vor allem sommerliche Trockenperioden problematisch sein können. Im oberösterreichischen Zentralraum und Mühlviertel werden großflächig 60 bis 70 Trockenperiodentage erreicht. Im Hausruck liegen die Werte zwischen 50 und 60 Tagen und in den Bergen des Salzkammerguts lediglich Werte um 40 erreicht.

Bei der Anzahl der sommerlichen Trockenperiodentage gibt es bis 2030 eine schwache Abnahme von weniger als einen Tag. Bis 2050 zeigt sich eine Zunahme von mehr als 4 Tagen und diese Zunahme bleibt bis zum Ende des Jahrhunderts in etwa konstant.

Die Schwankungen von Jahr zu Jahr betragen bei diesem Index rund  $\pm 10$  Tage.

Abbildung 46: Entwicklung der Anzahl der Tage in Trockenperioden [n] von mindestens 5 Tagen Länge in Oberösterreich beobachtet sowie mittleres Szenario für das 21. Jahrhundert.





### Trockenperioden: (Bandbreite)

2030 beträgt die Abnahme der Tage in Trockenperioden beim feuchtesten Szenario etwa -4 Tage, im mittleren Szenario nehmen sie um -0,7 Tage ab und im trockensten Szenario ergibt sich eine Zunahme von knapp mehr als 3 Tage. Bis 2050 sinkt die Anzahl der Tage in Trockenperioden im feuchtesten Szenario um -5 Tage, im mittleren Szenario ergibt sich eine Zunahme von 4 Tagen und im trockensten Szenario eine Zunahme um mehr als 8 Tage. Am Ende des Jahrhunderts sind die Unterschiede zwischen den Szenarien am höchsten. Im feuchtesten Szenario kommt es zu einer Abnahme von -5 Tagen, beim mittleren Szenario zu einer Zunahme um 3 Tag und beim trockensten Szenario um 17 Tage. Relativ betrachtet ergibt dies am Ende des Jahrhunderts eine maximale Zunahme von nicht ganz 10 % und eine maximale Abnahme von weniger als 3 %.

Abbildung 47: Entwicklung der Anzahl der Tage in Trockenperioden [n] von mindestens 5 Tagen Länge für die Extremszenarien und das mittlere Szenario.