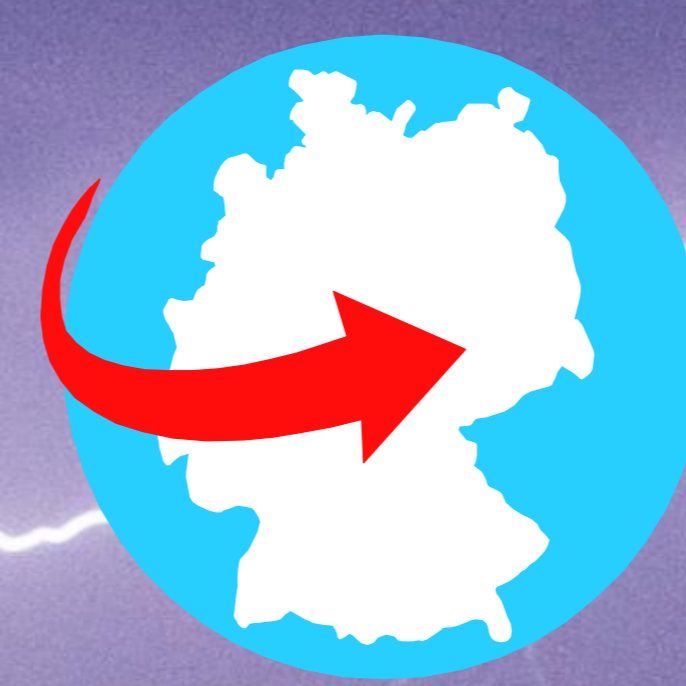


Kennzahlen für die Analyse extremer Niederschlagsverhältnisse



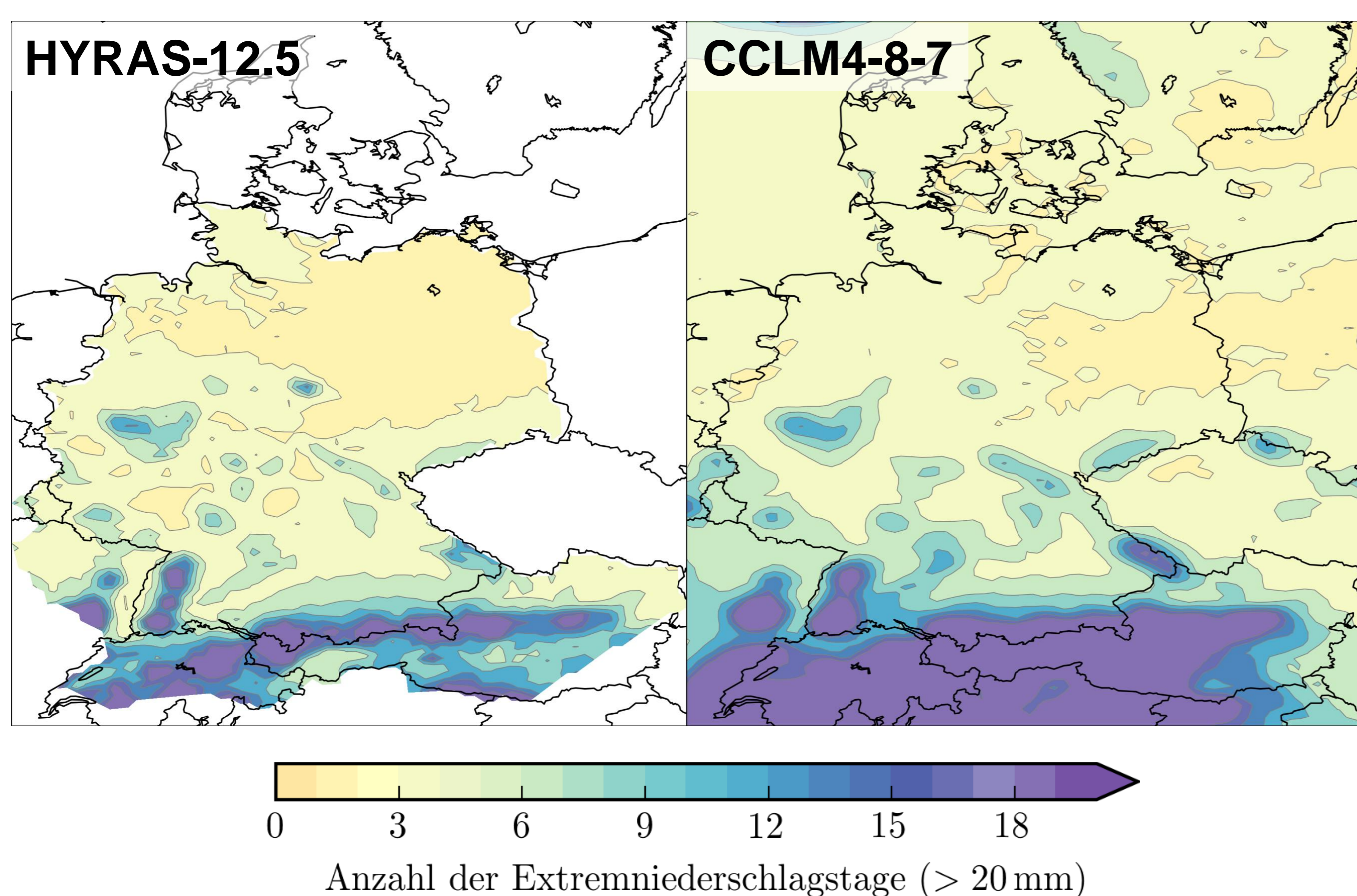
ReKliEs-De
Regionale Klimaprojektionen Ensemble für Deutschland

P2.3

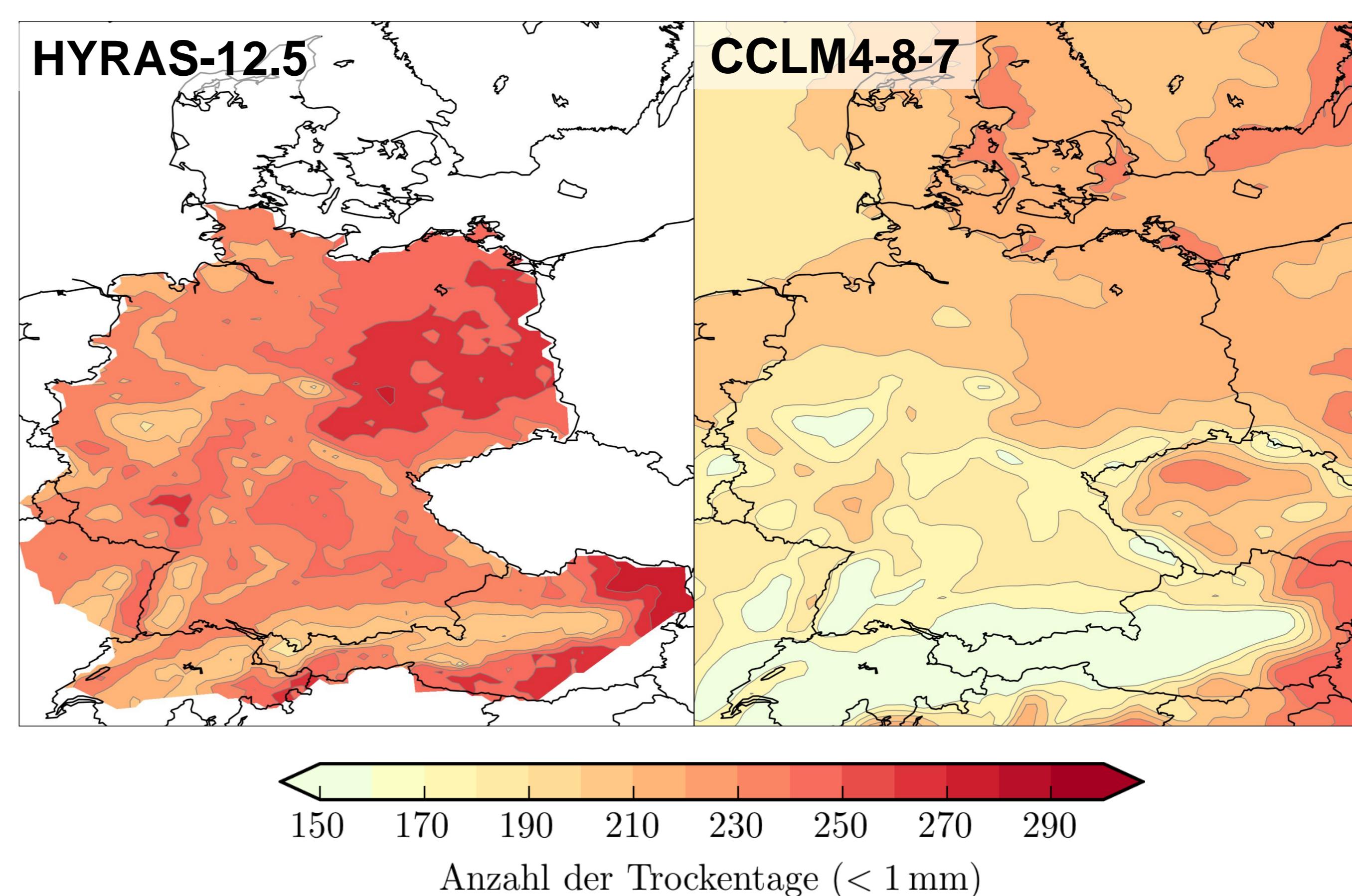
Vergleich von CCLM4-8-7 Simulationen mit HYRAS-12.5 anhand von ausgewählten Niederschlagskennzahlen

Zeitraum: 1971-2000 Antrieb: MPI-ESM-LR

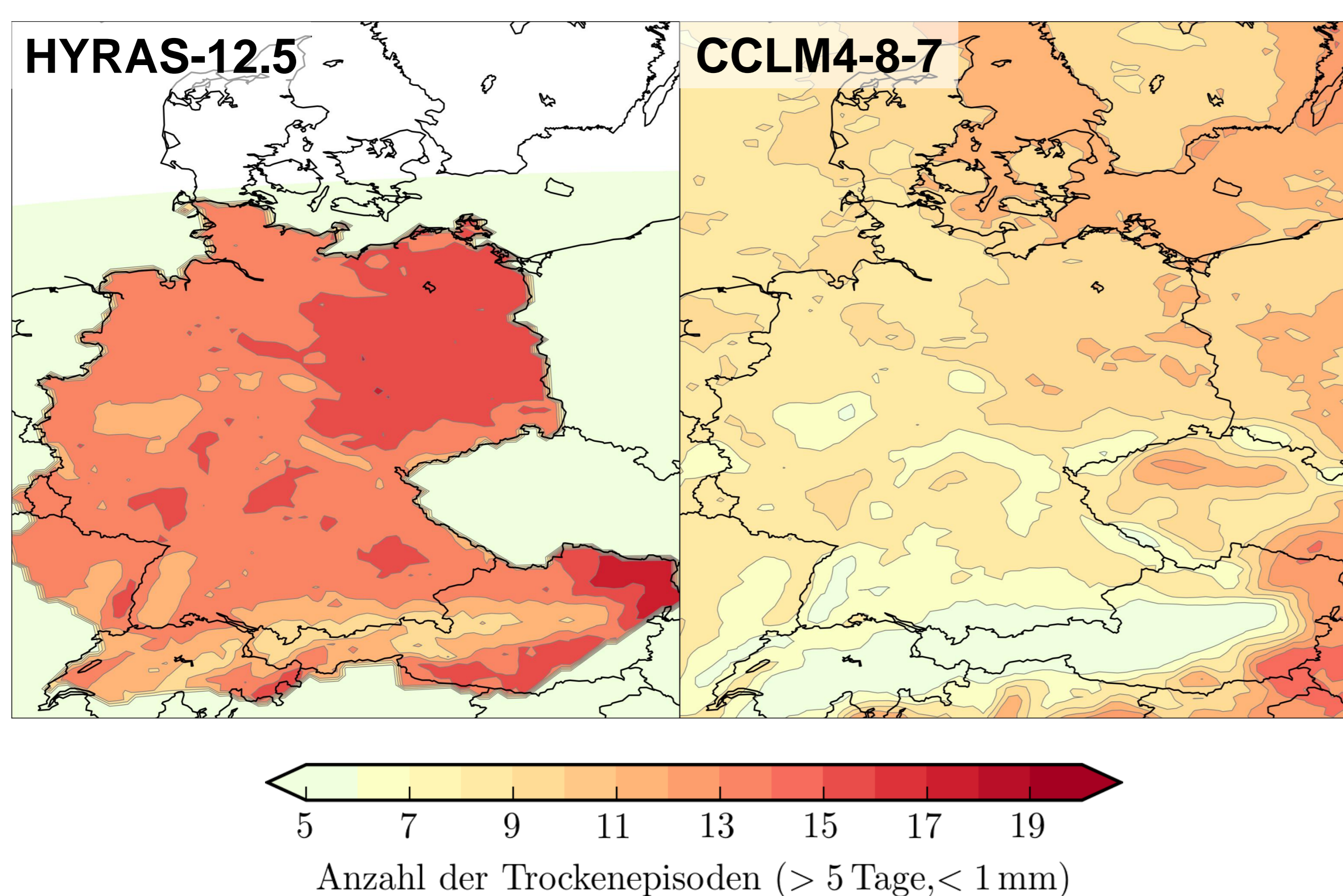
Anzahl der Extremniederschlagstage (XPD)



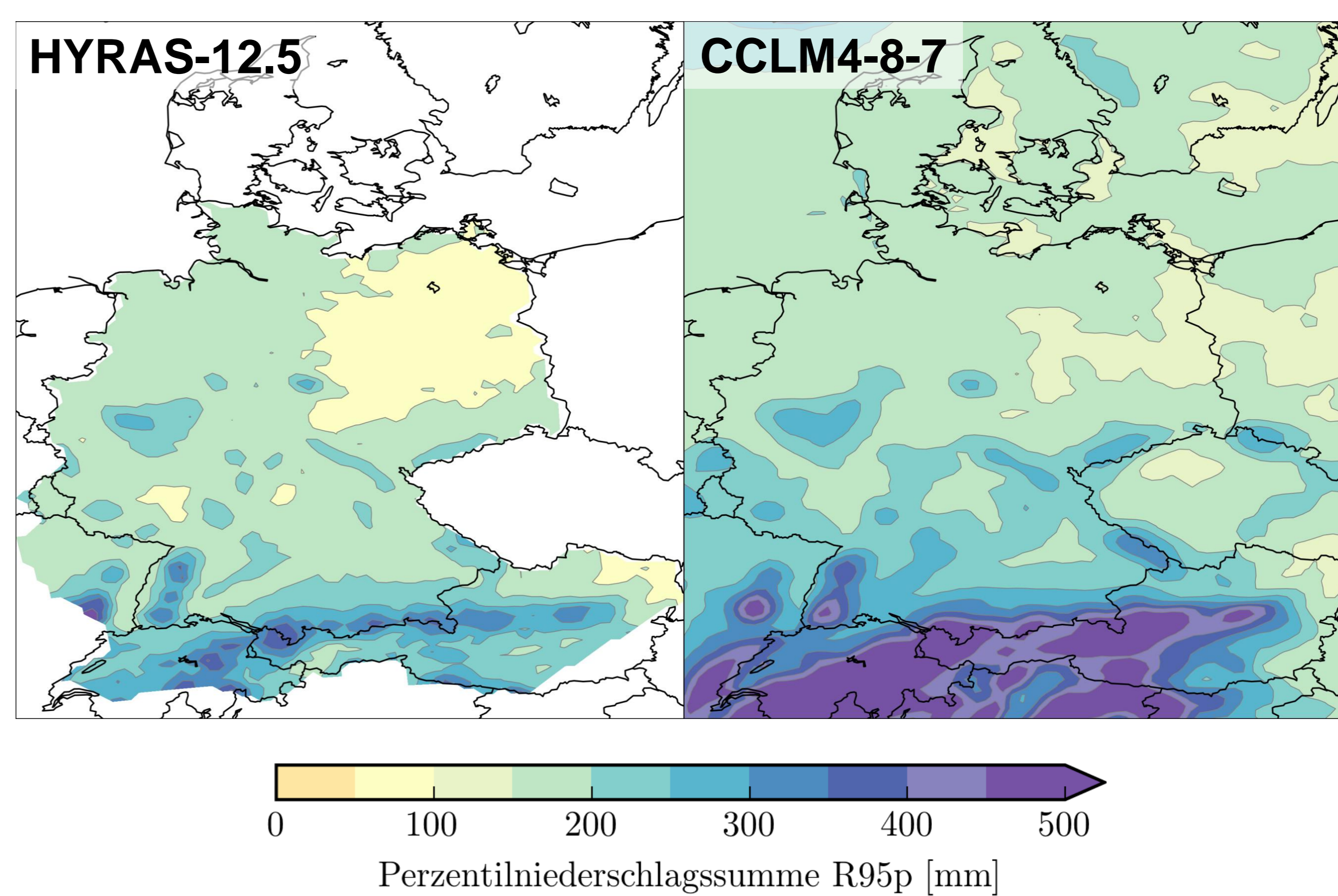
Anzahl der Trockentage (DDD)



Anzahl der Trockenepisoden (DDP)



Perzentilniederschlagssumme (R95p)



Niederschlagskennzahlen in ReKliEs-De

Für ReKliEs-De werden in der ersten Stufe **7 Kennzahlen** für die Analyse von **extremen Niederschlagsverhältnissen** berechnet. Neben Niederschlags- werden auch Trockenheitsindizes betrachtet. Diese repräsentieren im Rahmen der Klimafolgenforschung häufig verwendete Indizes. In einer zweiten Stufe sollen weitere Kennzahlen auf Basis des Nutzerinteresses hinzugefügt werden.

Name	Definition	Diskussion	
Anzahl der Niederschlagstage (DPD)	Anzahl der Tage mit Niederschlag über 1mm	Schwellwert	Neben der Konkretisierung der Kennzahlen und der Auswahl weiterer Kennzahlen soll auch die räumliche und die zeitliche Aggregation mit den Nutzern diskutiert werden.
Anzahl der Trockentage (DDD)	Anzahl der Tage mit Niederschlag unter 1mm	Schwellwert	
Anzahl der Niederschlagsepisoden (PDP)	Anzahl der Niederschlagsepisoden fester Länge	Episodenlänge	
Anzahl der Trockenepisoden (DDP)	Anzahl der Trockenepisoden fester Länge	Episodenlänge	
Anzahl der Extremniederschlagstage (XPD)	Anzahl der Tage mit Niederschlag über 10mm (20mm)	Schwellwert	
Perzentilniederschlagssumme (R95p)	Summe der Niederschläge über 95-Perzentil (Ref.: 1971—2000)	Perzentil	
Perzentilniederschlagssumme (R99p)	Summe der Niederschläge über 99-Perzentil (Ref.: 1971—2000)	Perzentil	

Kontakt: menz@pik-potsdam.de

Weitere Informationen zum Projekt ReKliEs-De: <http://reklies.hlnug.de>