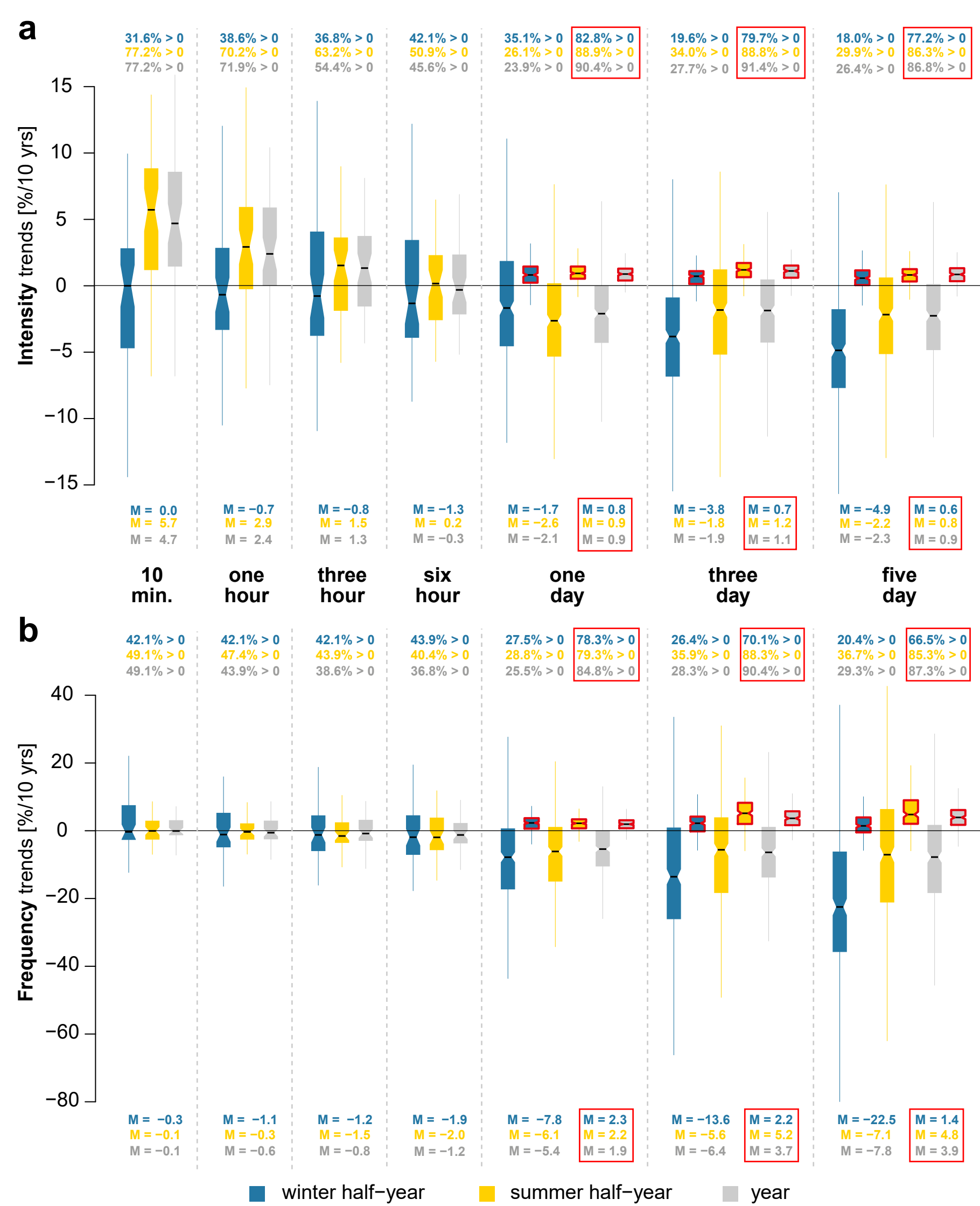


Meteorologische Gefahren im Alpenraum: Wie verändern sich Starkniederschläge mit dem Klimawandel?

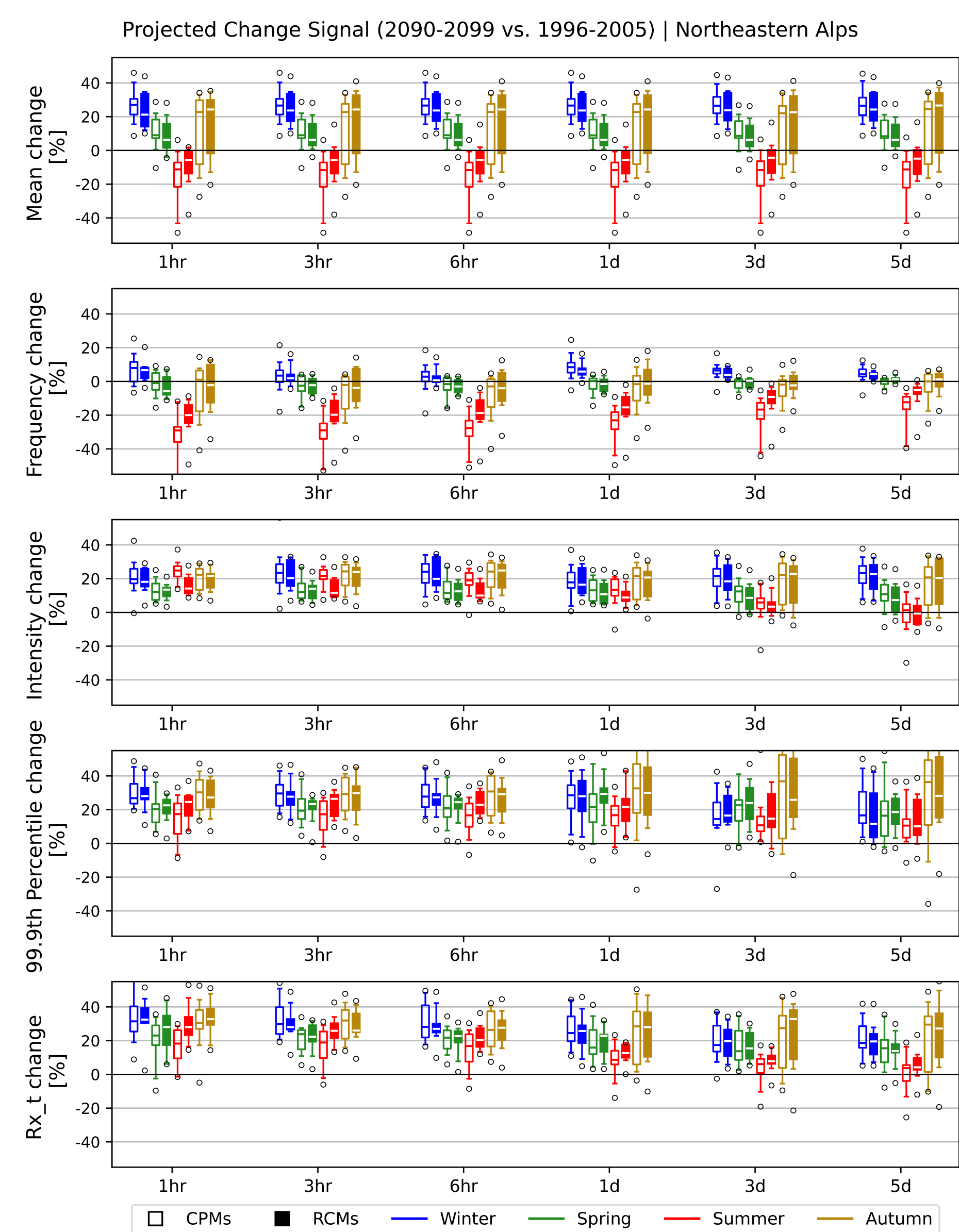
Dr. Jan Rajczak ^{1,2}

¹ Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz; ² ETH Zürich, Departement Umweltsystemwissenschaften

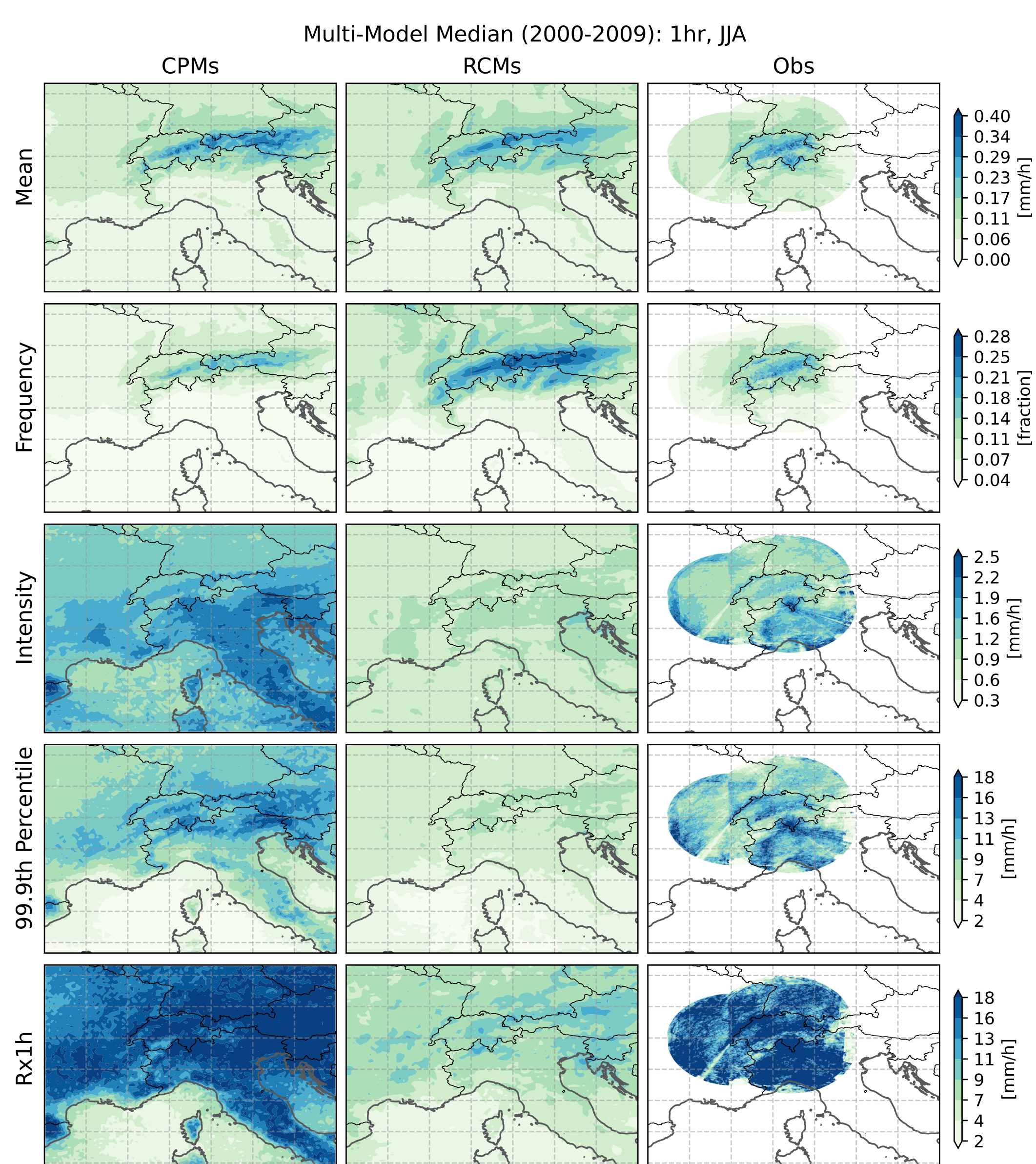
Beobachtete Trends der Intensität und Häufigkeit von stündlichen bis mehrtägigen Starkniederschlägen in der Schweiz



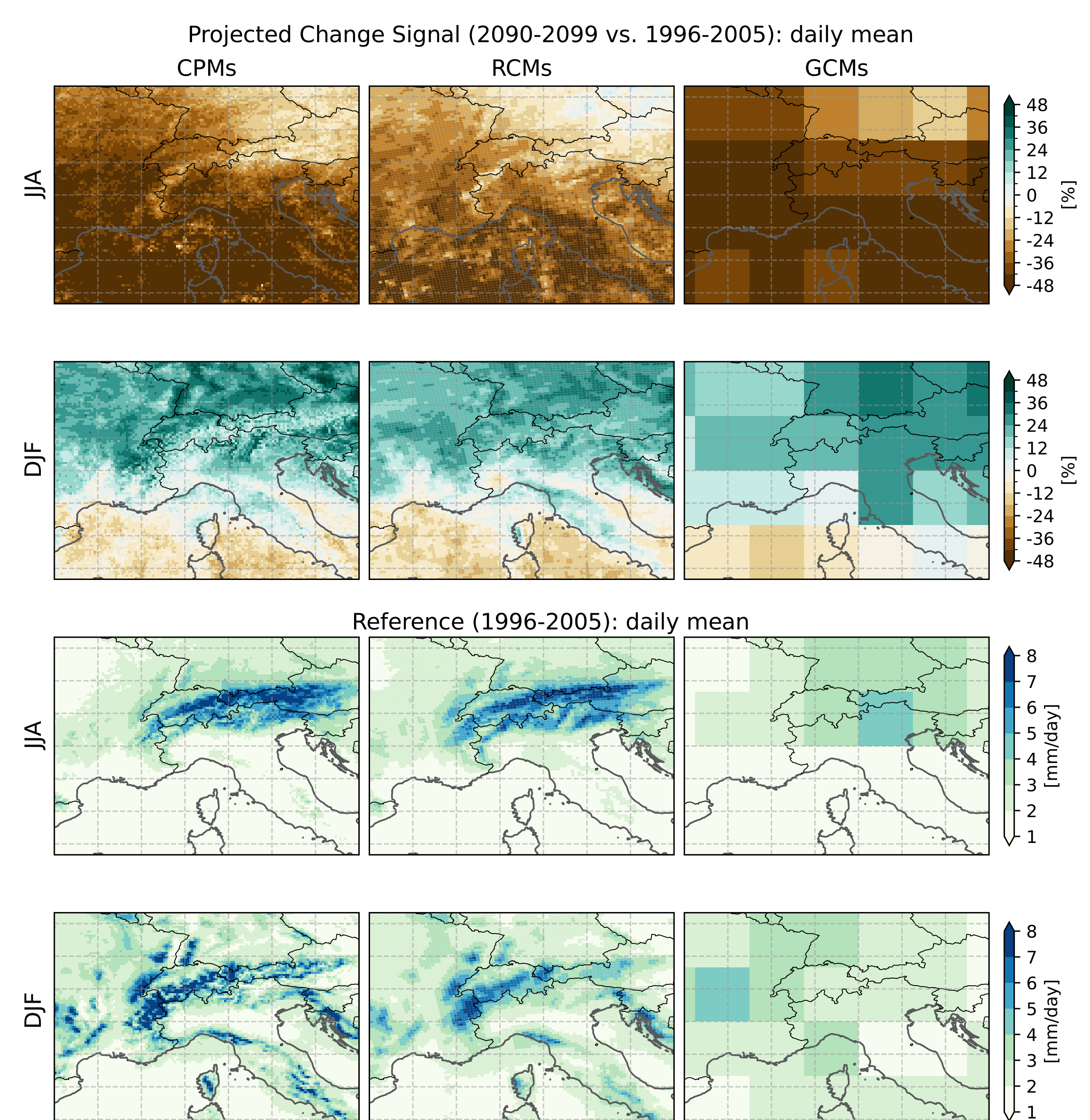
Projizierte Änderungen des Niederschlagsklimas im nordöstlichen Alpenraum



Fähigkeiten konventioneller (RCM) und konvektionsauflösender (CPM) Klimamodelle in der Simulation von Sommerniederschlägen



Vergleich globaler (GCM), regionaler (RCM) und konvektionsauflösender (CPM) Klimamodelle im Alpenraum



Quelle Grafik oben links:

Bauer, V. M., und S.C. Scherrer (2024), <https://doi.org/10.1002/asl.1240>

Quelle Grafiken oben rechts und unten:

Estermann, R., et al (2024), DOI:10.22541/au.170967754.44492951/v1