



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

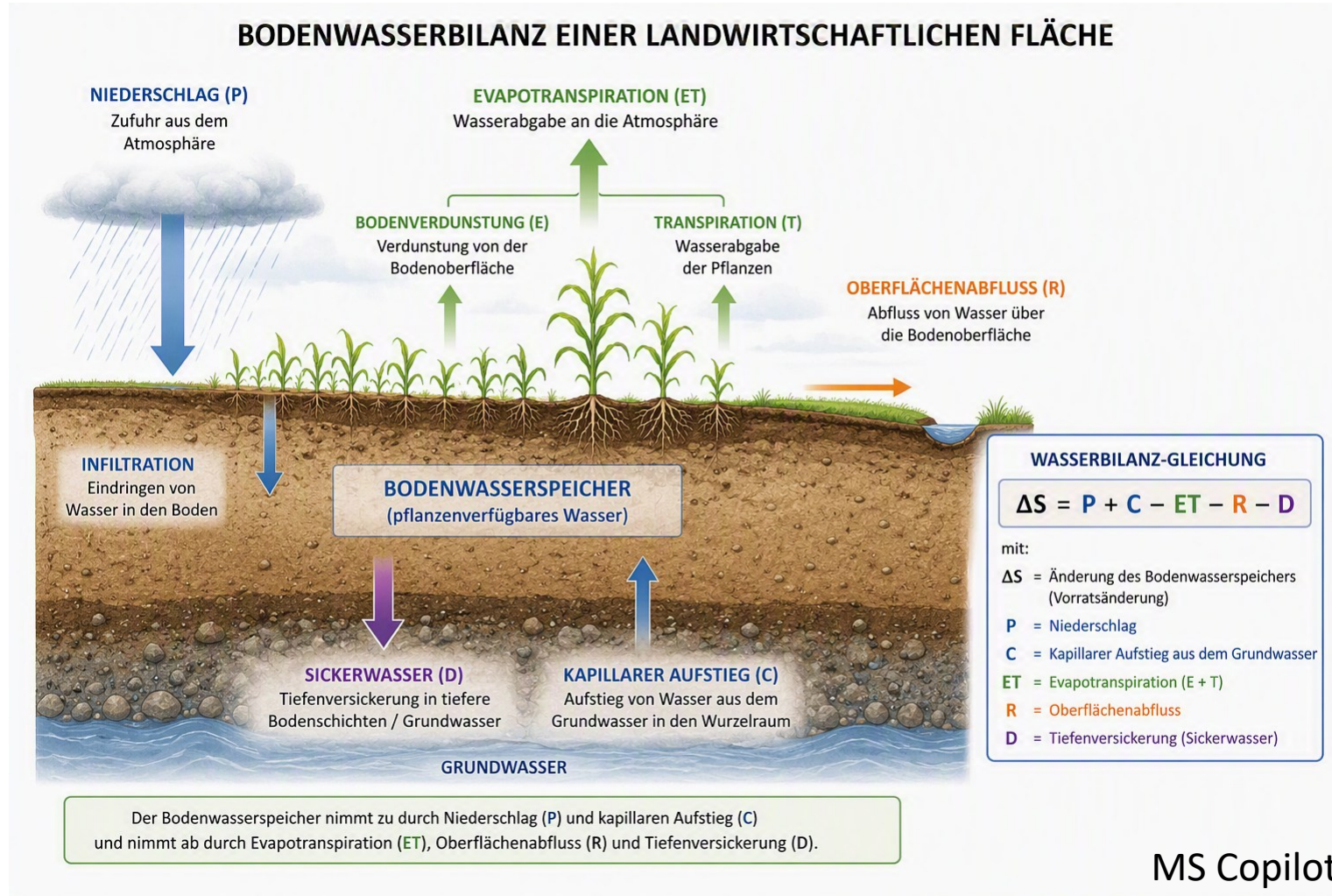
Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Wasser in der Landwirtschaft: Betrachtungen mit Blick auf den Klimawandel

Pierluigi Calanca, Grangeneuve, 17.09.2026



Lokale Betrachtung



→ Saisonalen und jährliche Schwankungen bei Angebot und Verbrauch

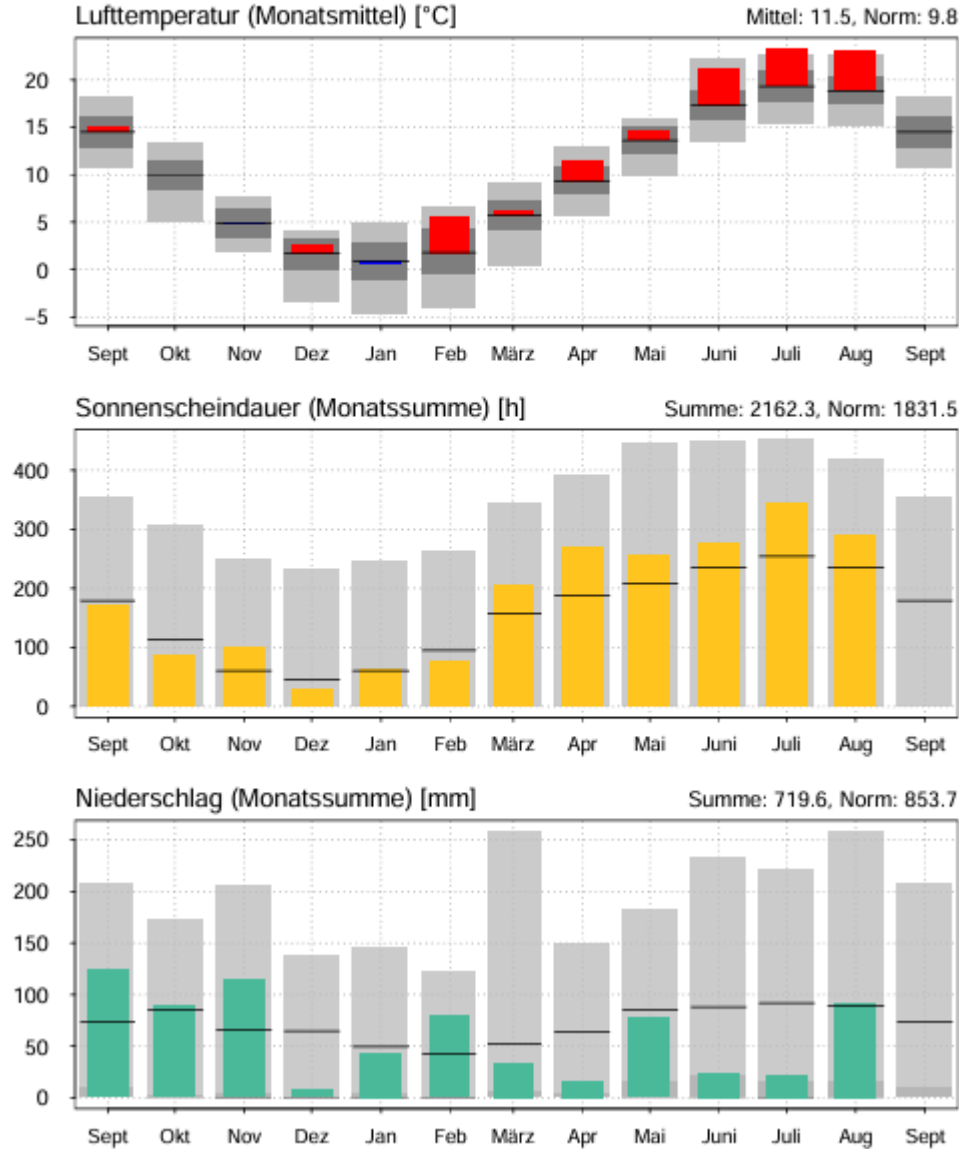
MS Copilot



Payerne

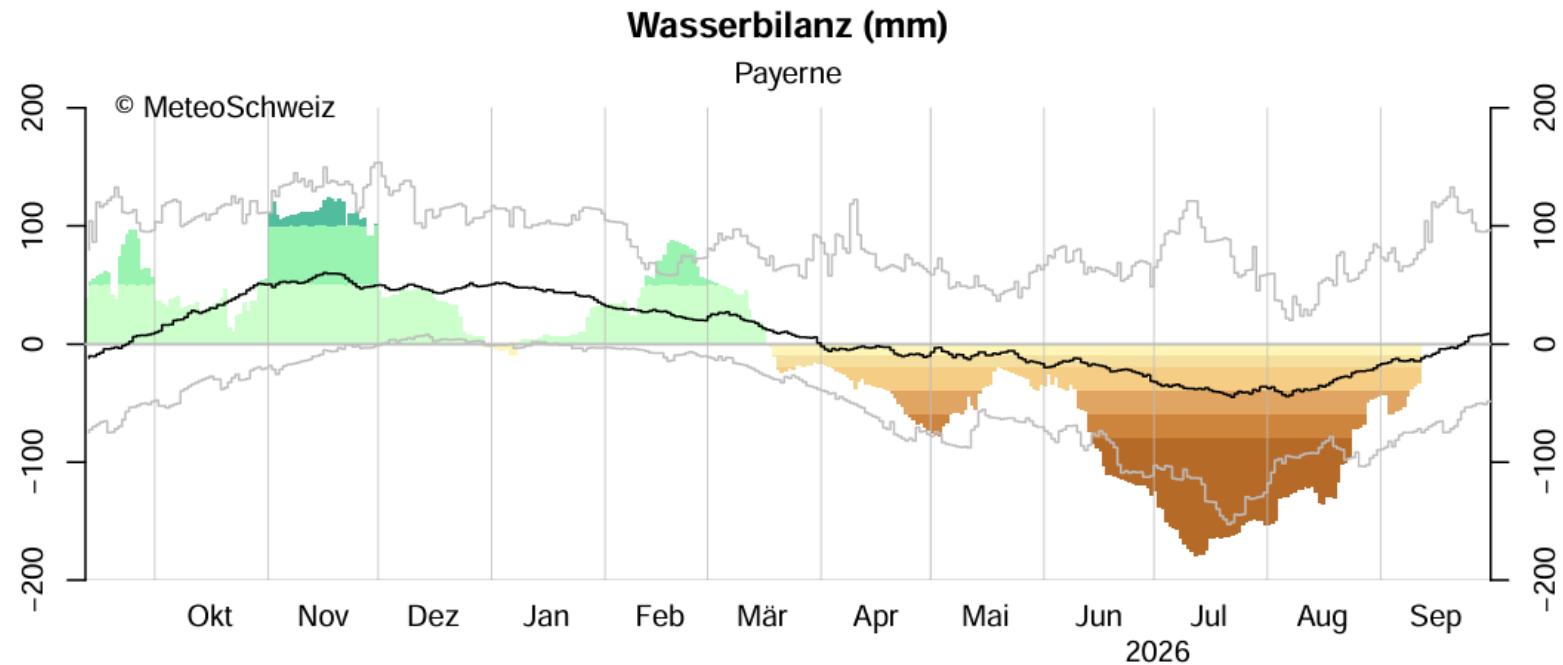
Sept 2025 – Aug 2026

490 m
46.81 N, 6.94 E



- Lufttemperatur (Monatsmittel)
 - Norm (Referenzperiode 1991 – 2020)*
 - Standardabweichung der Norm (Referenzperiode 1991 – 2020)*
 - Bandbreite zwischen Maximum und Minimum (Zeitraum 08.1964 – 08.2025)*
- Sonnenscheindauer (Monatssumme)
 - Norm (Referenzperiode 1991 – 2020)*
 - Maximal mögliche Sonnenscheindauer
- Niederschlag (Monatssumme)
 - Norm (Referenzperiode 1991 – 2020)*
 - Maximum (Zeitraum 08.1964 – 08.2025)*
 - Minimum (Zeitraum 08.1964 – 08.2025)*

* Datengrundlage: homogenisierte Beobachtungen im angegebenen Zeitraum
© MeteoSchweiz



Klimatische Wasserbilanz (Niederschlag minus potenzielle Evapotranspiration) in mm
über jeweils 1 Monat.

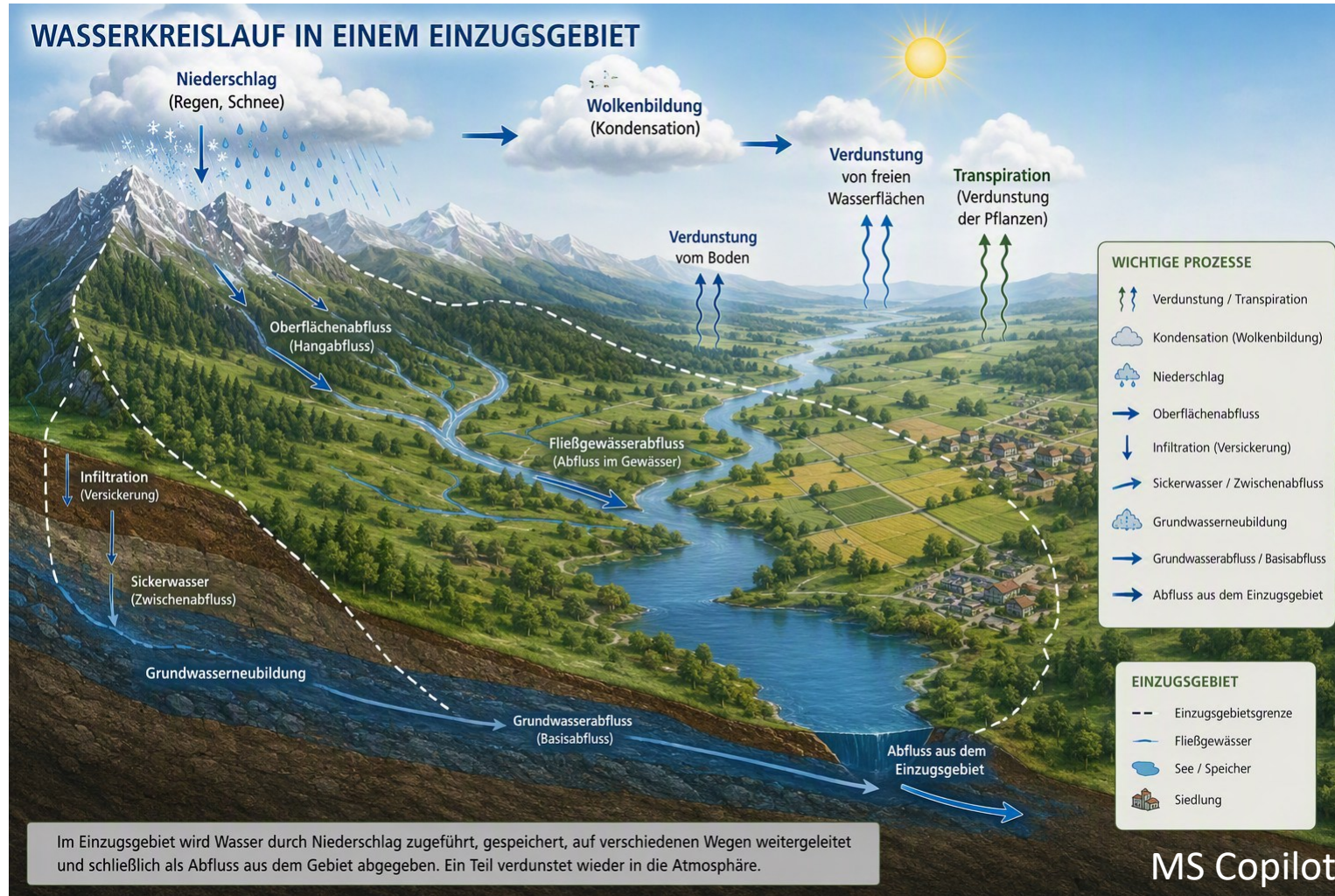
- Mittelwert der Vergleichsperiode 1991 – 2020
- 5%– und 95%–Perzentile der Vergleichsperiode 1991 – 2020

Stand am 11.09.2026: -33 mm

drought (drought, v1.5.5) / 12.09.2026, 11:04 CEST



Regionale Betrachtung

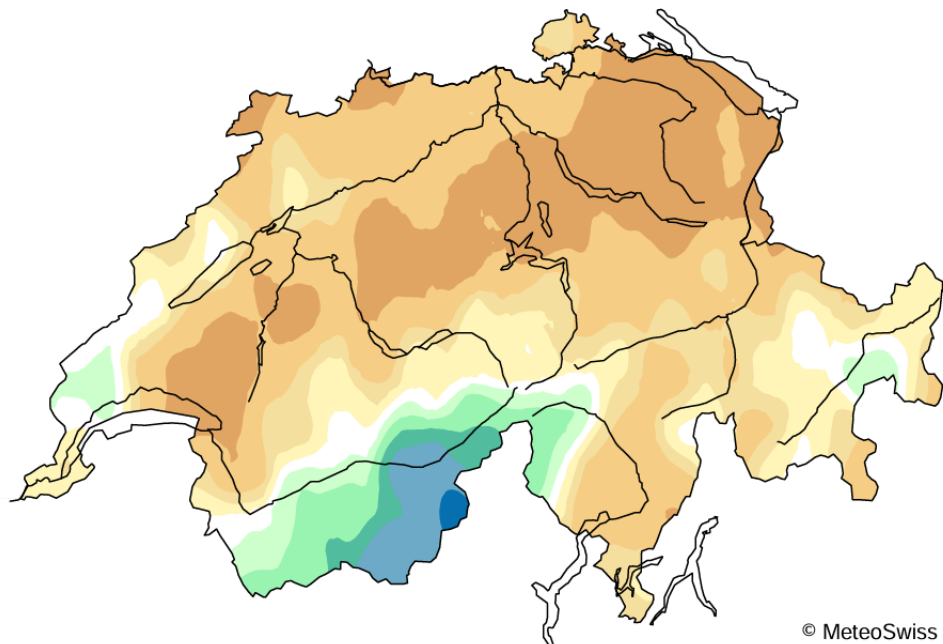


→ Räumliche Veränderungen der Komponenten des Wasserkreislaufs



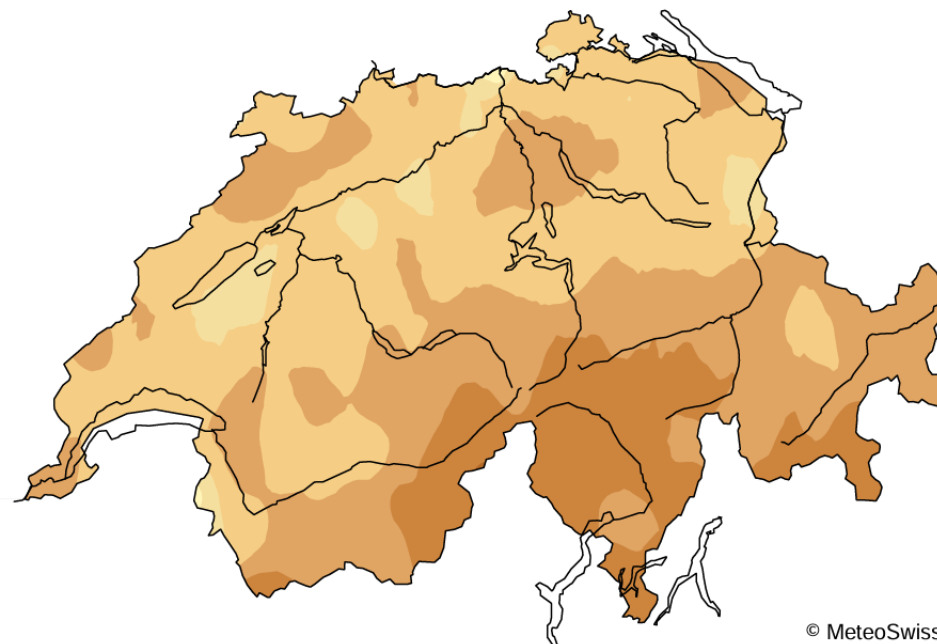
Niederschlagsanomalie gegenüber 1991-2020 (%)

2018

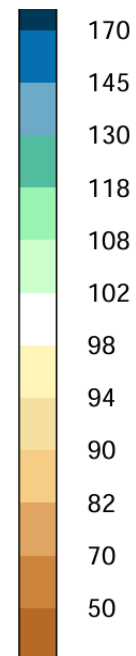


© MeteoSwiss
RanomY9120 v2.0, 2022-10-17

2022



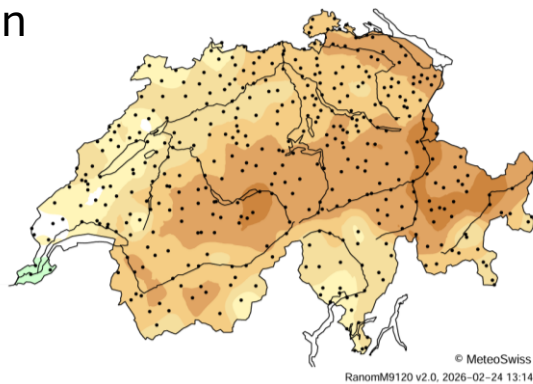
© MeteoSwiss
RanomY9120 v2.0, 2023-01-24



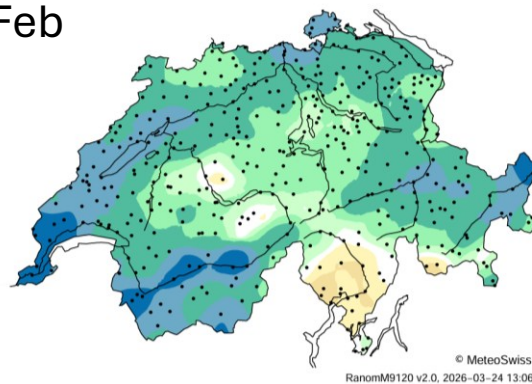


2026

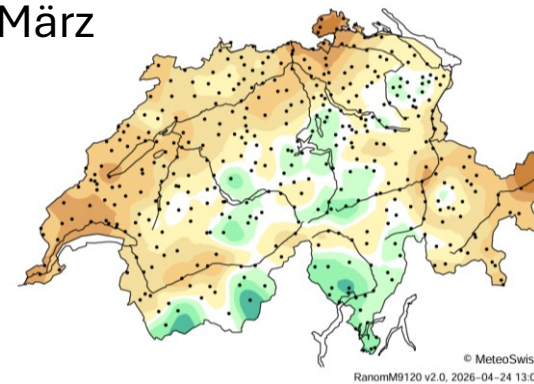
Jan



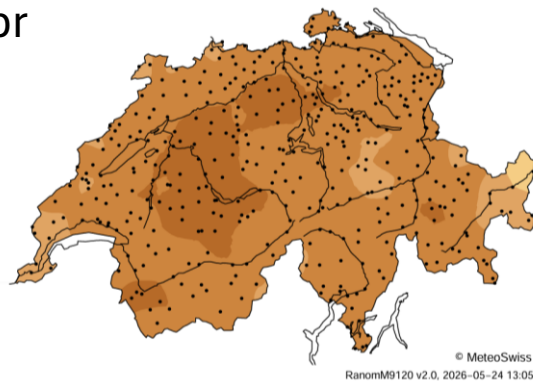
Feb



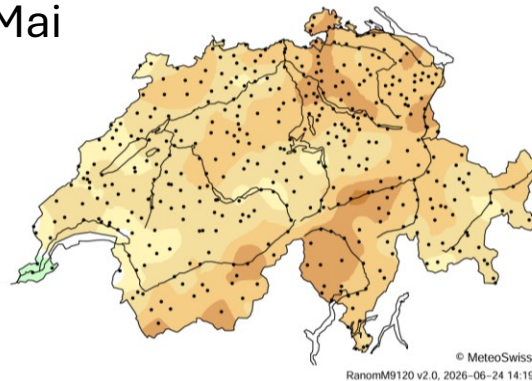
März



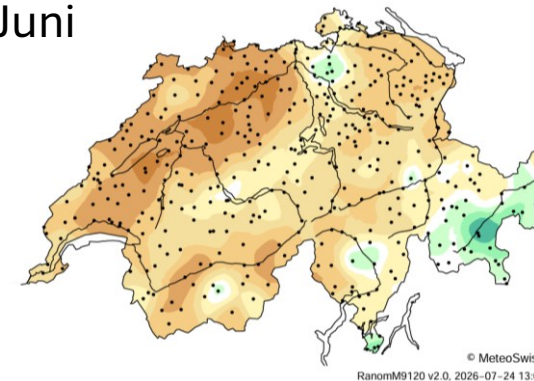
Apr



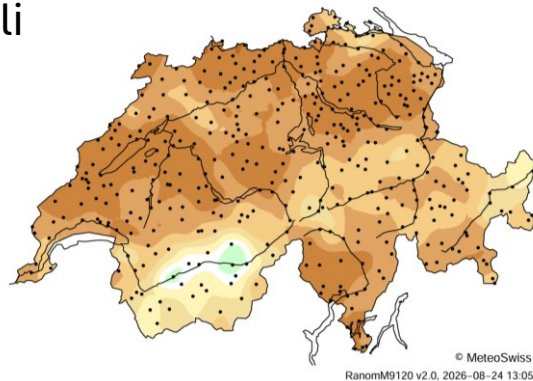
Mai



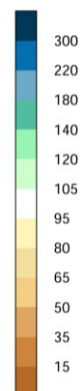
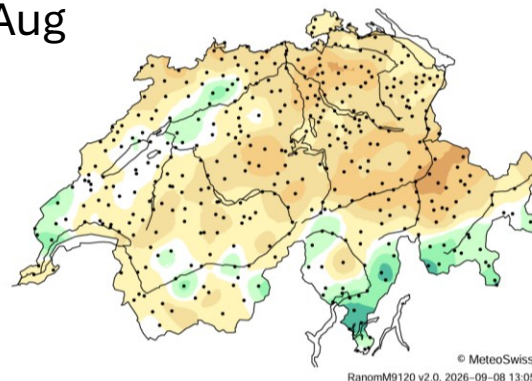
Juni



Juli

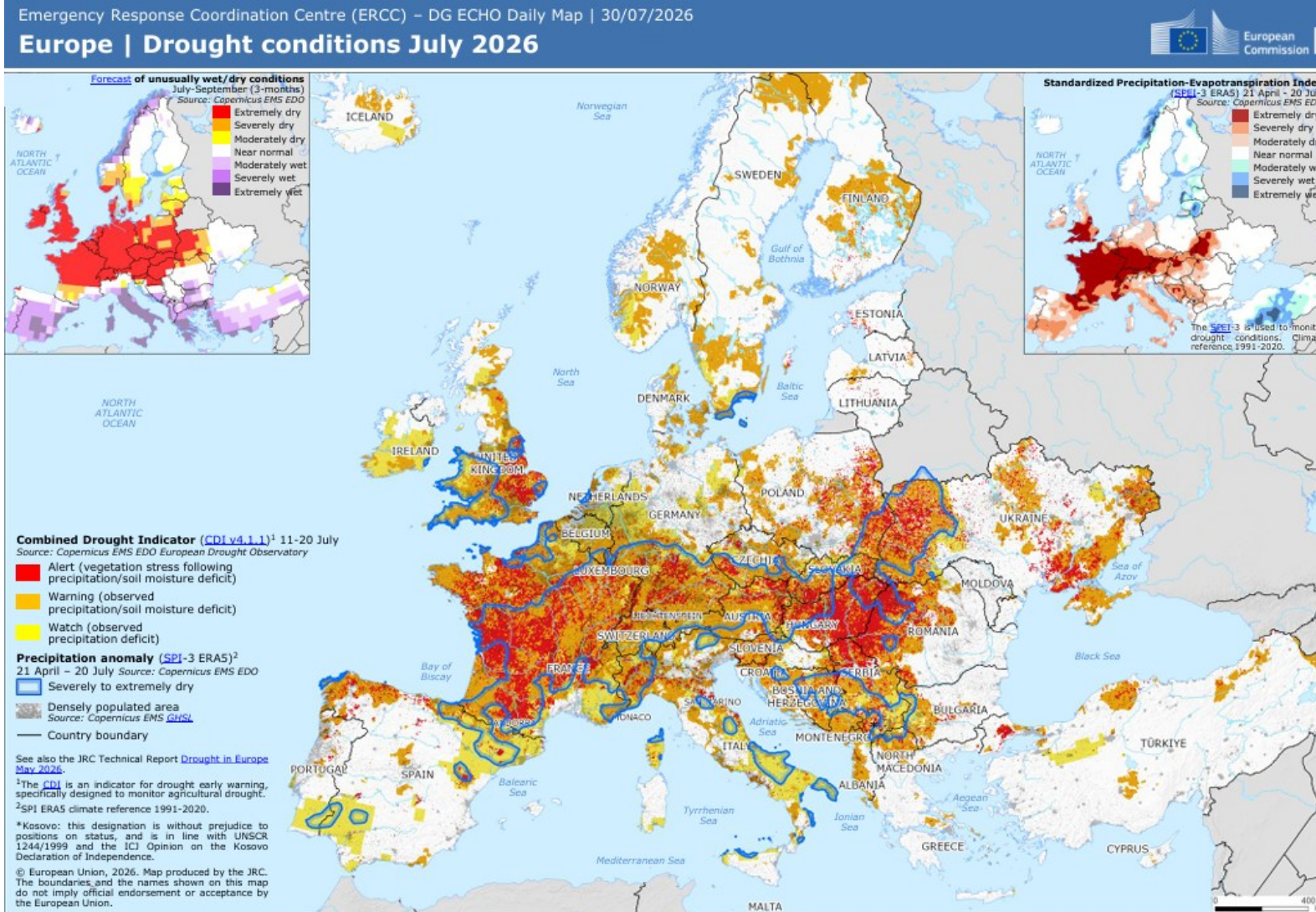


Aug



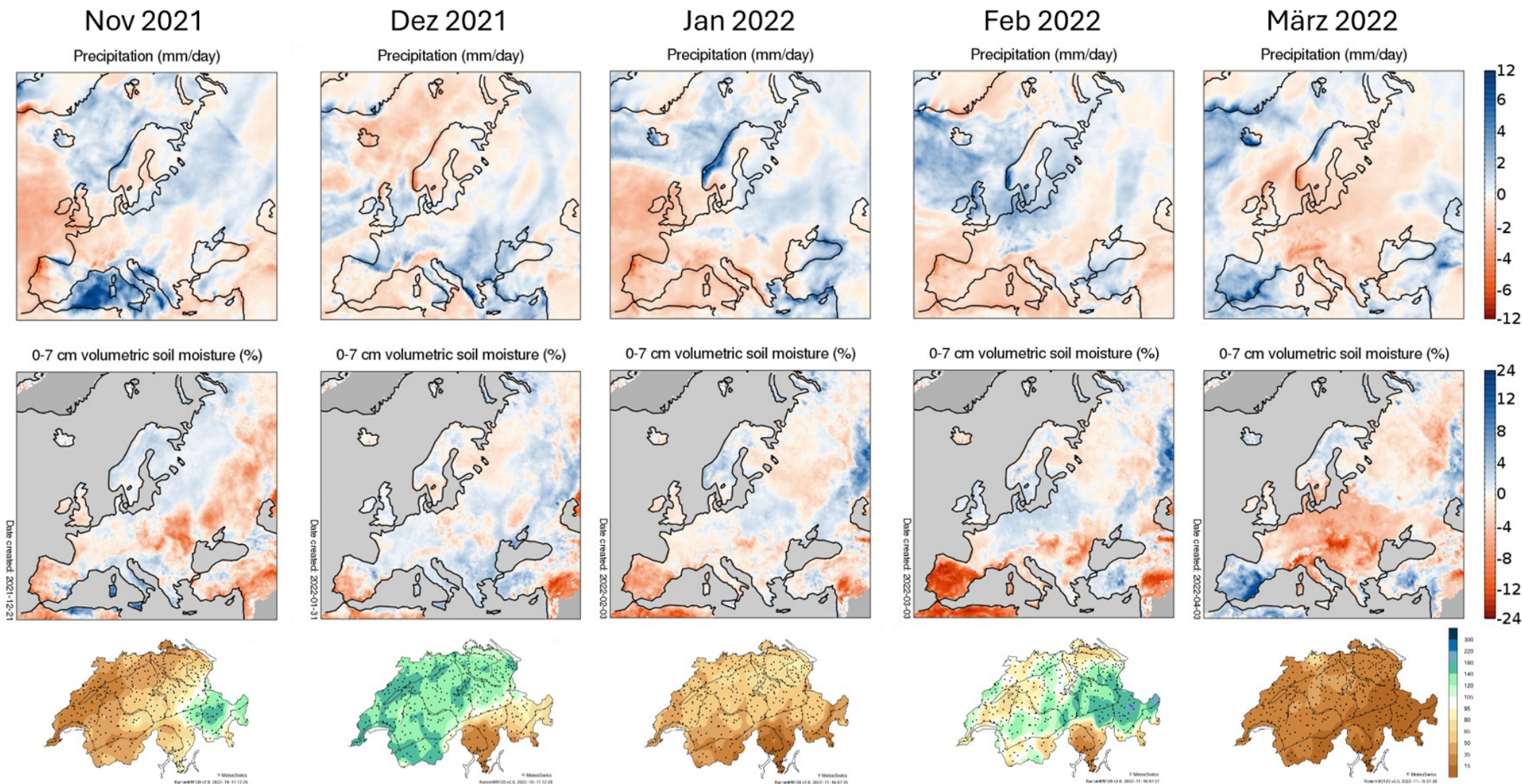


Überregionale Betrachtung





Wintertrockenheit



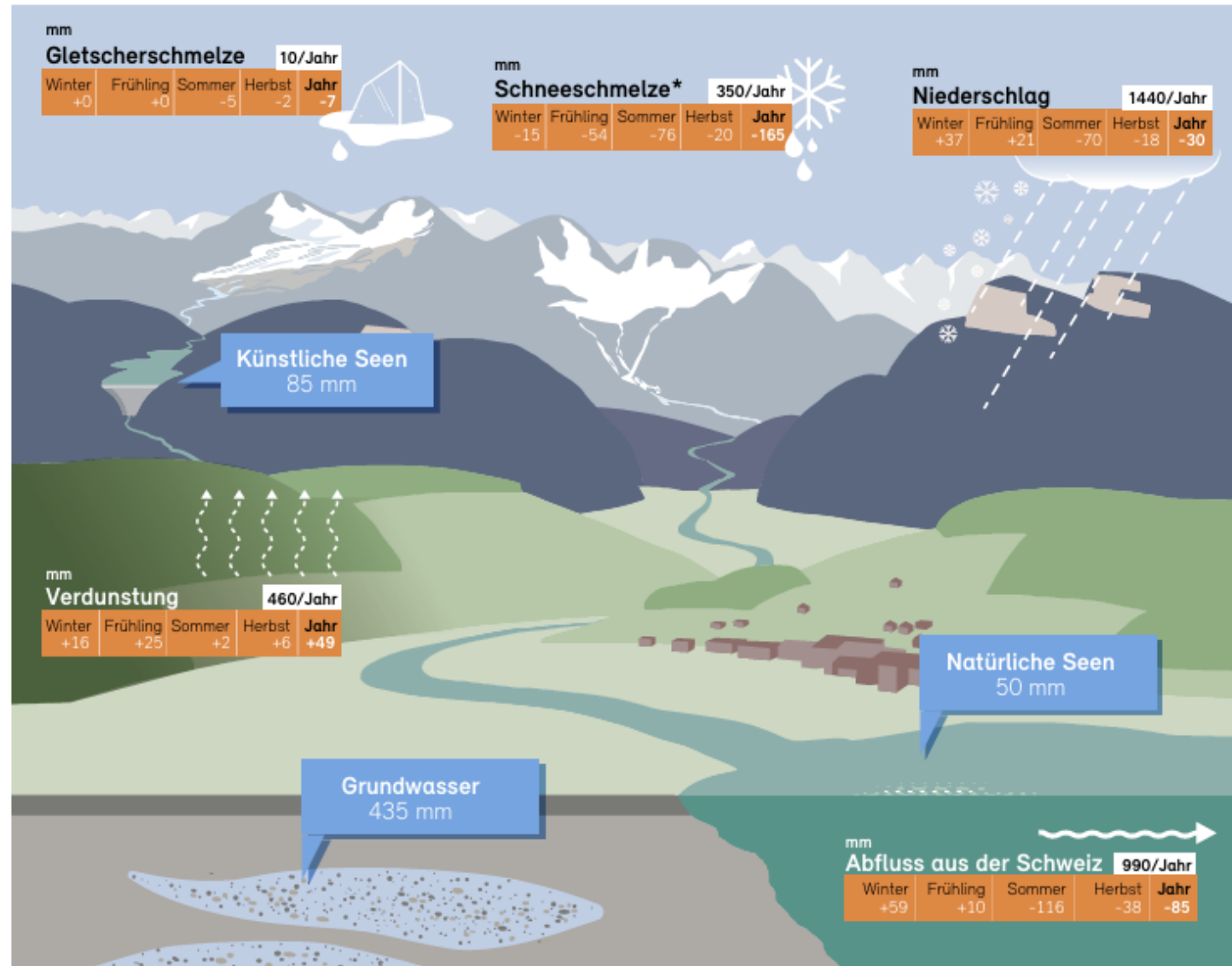


Blick in die Zukunft



<https://www.meteoschweiz.admin.ch/klima/klimawandel/schweizer-klimaszenarien.html>

<https://www.nccs.admin.ch/nccs/de/home/klimawandel-und-auswirkungen/schweizer-hydroszenarien.html>

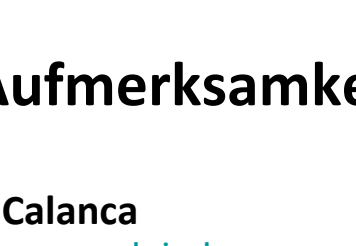


350 Jahressummen in mm für Referenzperiode 1981–2010

+21 Zu- und Abnahme in mm pro Jahreszeit und Jahr für Periode 2070–2099 ohne Klimaschutz (RCP 8.5) im Vergleich zur Referenzperiode

85 Jährlich nutzbares Wasser aus Speichern in mm

*Die Schneeschnmelze ist Teil des Niederschlags.



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Pierluigi Calanca

pierluigi.calanca@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch

