



Informationen für Wasserversorger

Dienstag, 16. April 2024

„Nordstau“

Inhalt mit Analysen und Prognosen:

Grundwasserstände, Trockenheitsbericht, Dürreindex und Witterung, Witterungsausblick

Grundwasserkörper in der Region „Nordstau“:

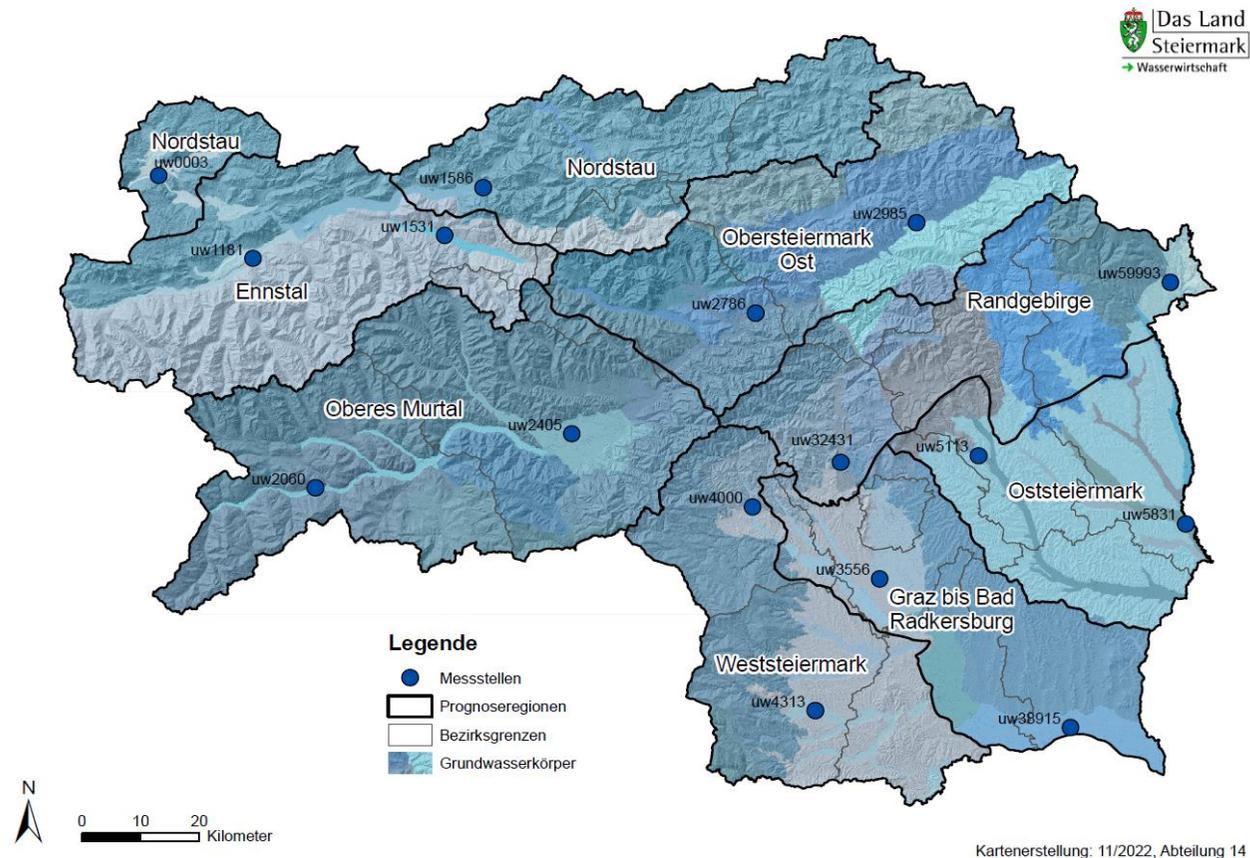
Unteres Ennstal [DUJ], Traun [DUJ], Nördliche Kalkalpen [DUJ], Niedere Tauern einschließlich Grauwackenzone [DUJ], Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ], Grauwackenzone Mitte [DUJ]

Info: bml.gv.at - Grundwasserkörper

Klimaregionen in der Region „Nordstau“:

Hochlagen des Alpenhauptkammes (F.3-F.5), Täler und Becken nördlich des Alpenhauptkammes (G.2, G.3, G.6-G.10), Nördliche Kalkalpen (H.1-H.5)

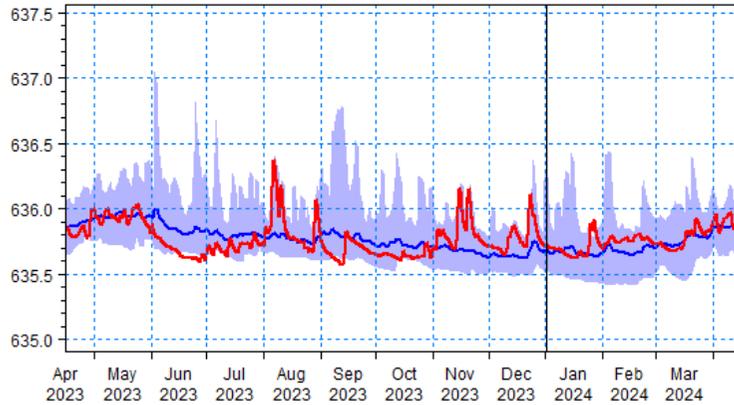
Info: umwelt.steiermark.at - Klimaregionen



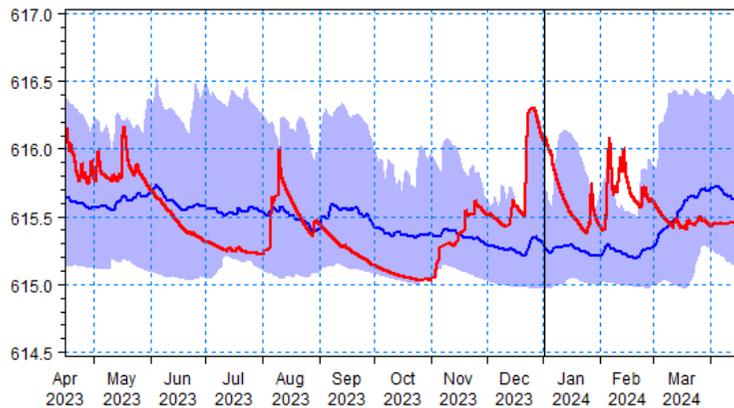
Ein Service des Landes Steiermark, Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit der GeoSphere Austria.

Entwicklung Grundwasserstände für die Region „Nordstau“

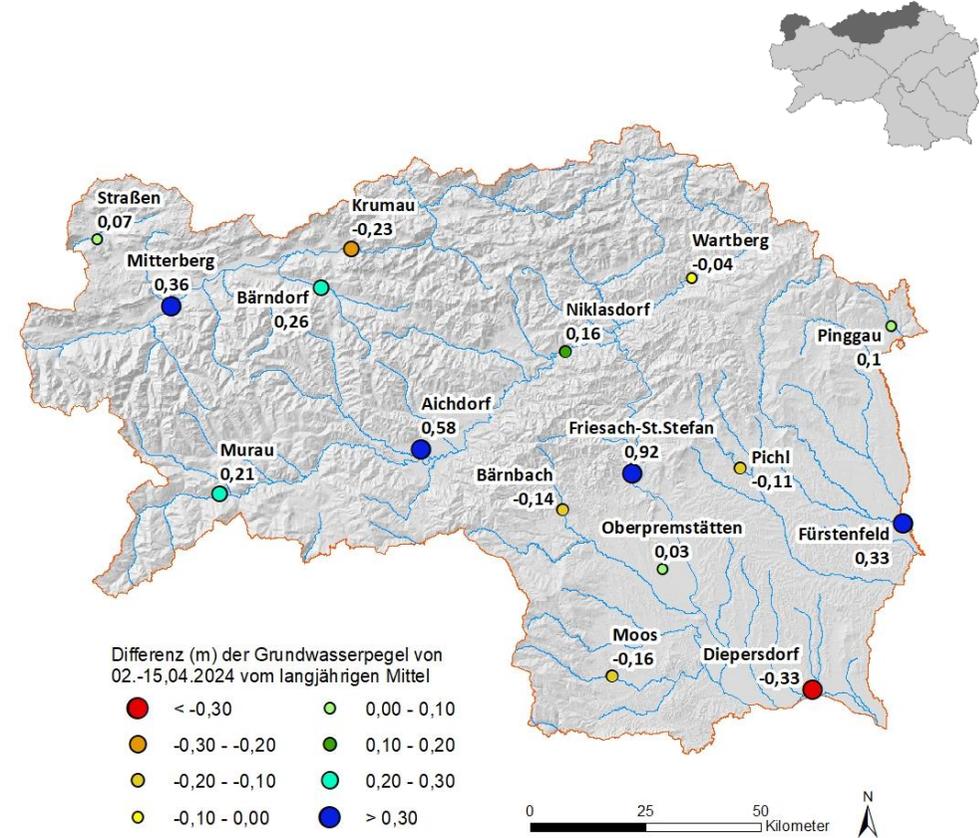
Dienstag, 16. April 2024



Erläuterung **Straßen, uw0003**: Der Standort ist charakterisiert durch eine geringmächtige Überdeckung und als gewässernaher Standort mit Kommunikation bzw. Beeinflussung durch Oberflächenwasser zu bezeichnen.



Erläuterung **Krumau, uw1586**: Der Standort ist charakterisiert durch eine geringmächtige Überdeckung und als gewässernaher Standort mit Kommunikation bzw. Beeinflussung durch Oberflächenwasser zu bezeichnen.



Zusatzinformationen

In der Region Nordstau war sowohl eine positive, als auch negative Differenz im Vergleich zum langjährigen Mittel zu erkennen.

Die Grundwasserstände verzeichneten eine Differenz von +0,07m in Straßen und -0,23m in Krumau.

Legende:

- Jahreswert
- Mittelwert
- Schwankungsbereich

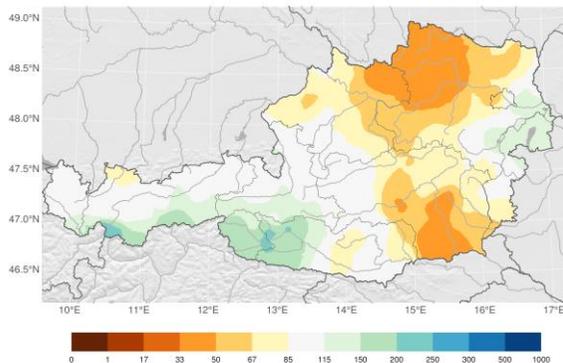
Trockenheitsbericht Österreich/Steiermark

Dienstag, 16. April 2024



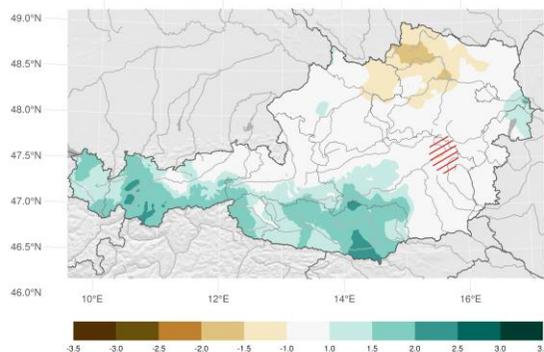
Anomalie der Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

bezogen auf die Niederschlagssumme in der Klimanormalperiode 1991-2020; in %



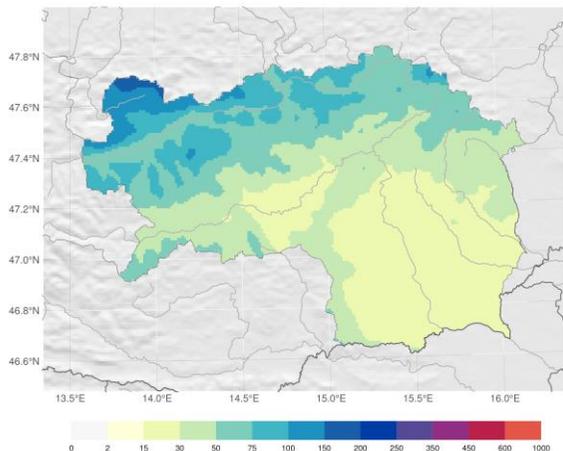
Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 365 Tage; Flächenmittel: 0.42



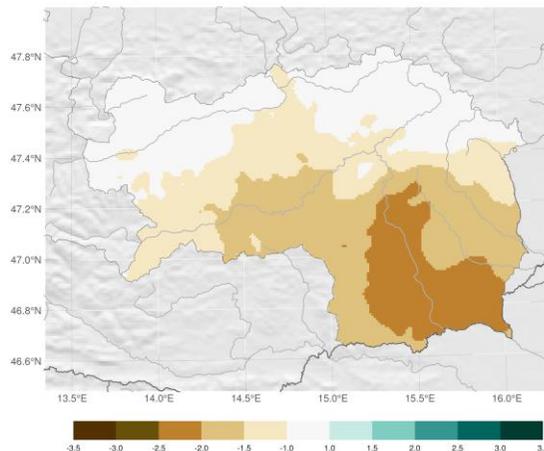
Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

Flächenmittel: 48.38 mm



Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 30 Tage; Flächenmittel: -1.34



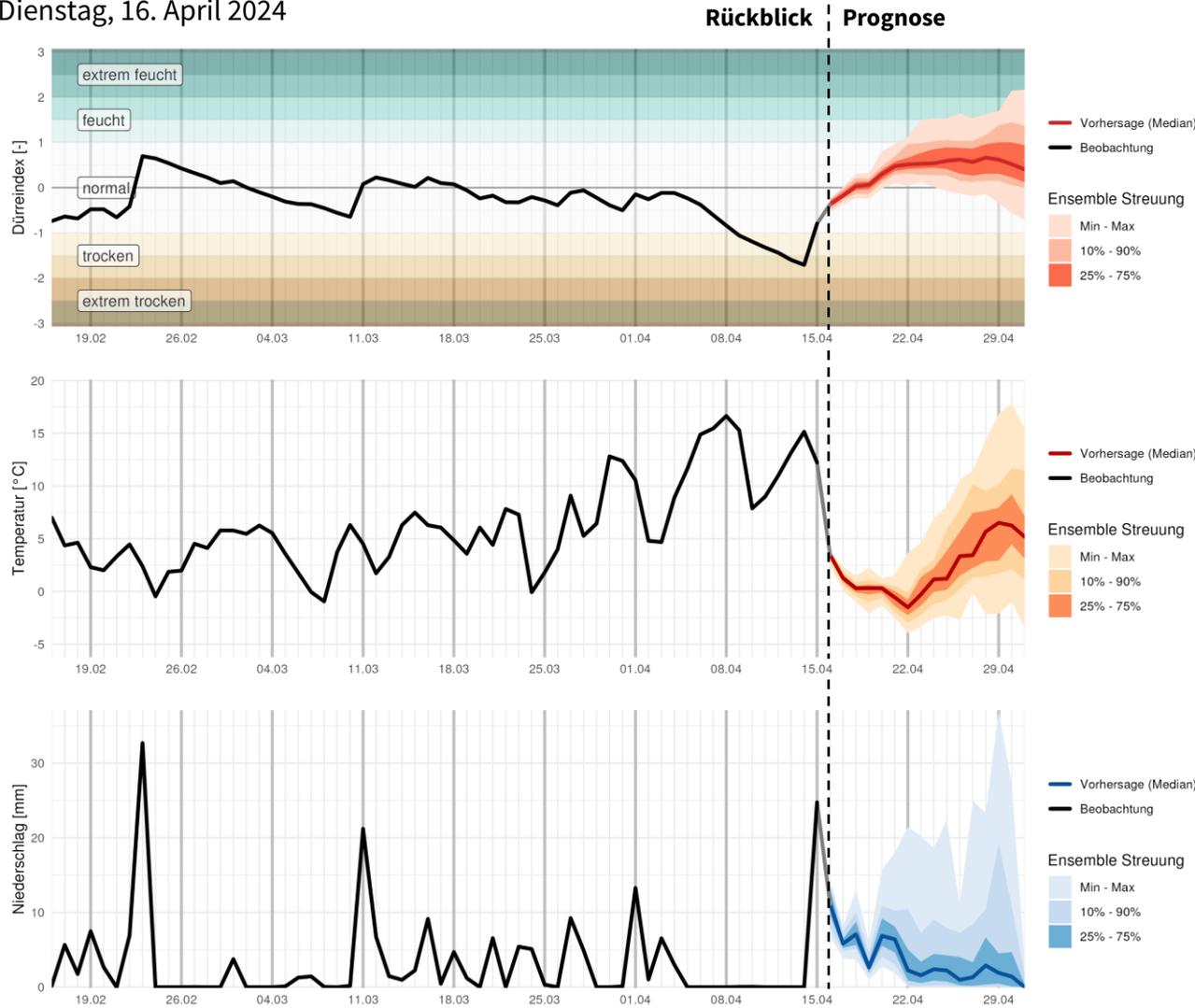
Zusatzinformationen

In den vergangenen 30 Tagen fiel der Niederschlag im Großteil der Steiermark unterdurchschnittlich aus - nicht einberechnet sind dabei die teils ergiebigen Niederschläge seit Dienstagfrüh. Nur in der westlichen Obersteiermark entsprachen die Niederschlagssummen dem klimatologischen Mittel oder lagen sogar bis zu 15 Prozent darüber. In den übrigen Bereichen der Obersteiermark brachten vor allem die Gewitter der vergangenen Nacht einiges an Regen, sonst würden hier die negativen Abweichungen nochmals deutlich stärker ausfallen. Bis heute Früh sehr trocken waren weite Bereiche des steirischen Alpenvorlandes. Daher weist der Dürreindex im Grazer Becken und dem Murfeld auch "extrem trockene" Bedingungen.

Anmerkung: Der Index der klimatischen Wasserbilanz (SPEI oder auch Dürreindex) bildet eine fundierte Basis für Dürremonitoring, da neben dem Niederschlag auch die potentielle Verdunstung (Niederschlag minus potentielle Verdunstung) mit einbezogen wird. Er sagt aus, ob im Vergleich zum vieljährigen Mittel ein meteorologisch trockener oder feuchter Zustand vorherrscht. Es werden zwei Aggregations-Zeiträume ausgewertet (30 Tage und 365 Tage), die die Trockenheits-Verhältnisse für unterschiedlich träge Systeme darstellen.

Dürreindex, Lufttemperatur und Niederschlag für die Region „Nordstau“

Dienstag, 16. April 2024



beobachtete Niederschlagssumme (60 Tage): 192.8 mm, vorhergesagte Niederschlagssumme (16 Tage): 47.5 - 136.8 mm (Median 70.3 mm)



Zusatzinformationen

Der Verlauf des Dürreindex wurde in der letzten Prognose im Wesentlichen gut erfasst, wir starten in der Region bei etwas zu trockenen Verhältnissen. Mit dem heutigen Niederschlag normalisiert sich der Dürreindex bereits deutlich. In den kommenden Tagen sollte es außerdem immer wieder zu Regen- und Schneeregenschauern, in den Bergen auch Schneefällen kommen. Die Temperatur bleibt dabei auf kühlem Niveau, die fast schon sommerliche Hitze der letzten Tage und Wochen ist beendet. Damit wird aber auch die Verdunstung deutlich reduziert.

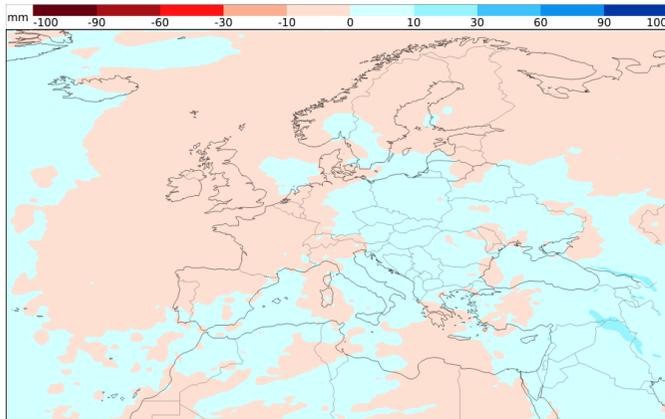
Der Dürreindex sollte sich daher in den nächsten zwei Wochen auf etwas zu feuchten Bedingungen einpendeln.

Überregionaler Witterungsausblick für die Woche 3 und 4

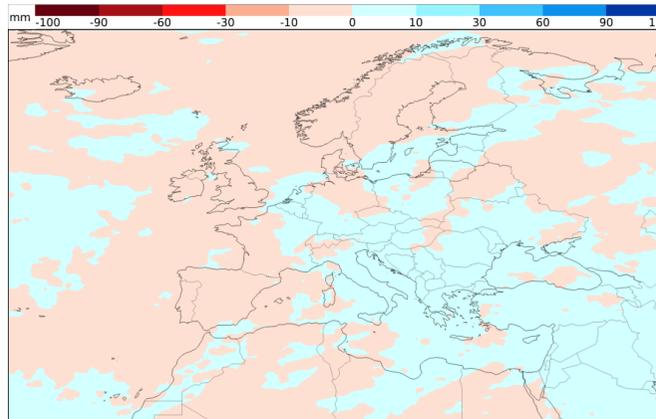
Dienstag, 16. April 2024



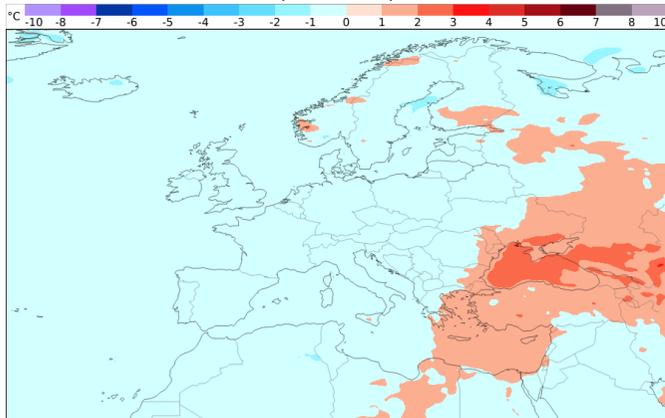
Niederschlagsentwicklung 29.04. - 06.05.
(Woche 3)



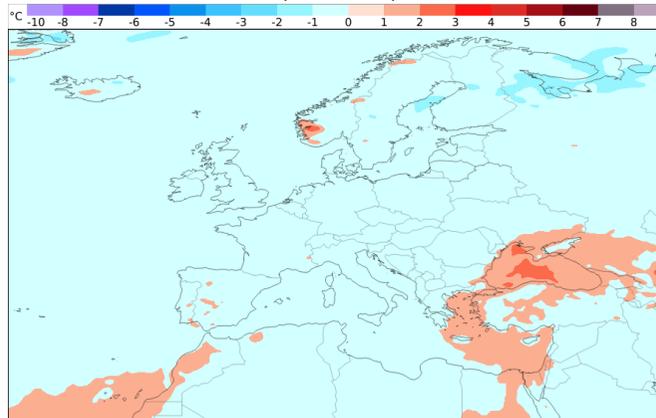
Niederschlagsentwicklung 06.05. - 13.05.
(Woche 4)



Temperaturentwicklung 29.04. - 06.05.
(Woche 3)



Temperaturentwicklung 06.05. - 13.05.
(Woche 4)



Zusatzinformationen

In den darauffolgenden Wochen sollte sich die Temperatur auf der Jahreszeit entsprechendem Niveau einpendeln. Weder eine stark unterkühlte Witterung noch eine Hitzewelle sind aus heutiger Sicht zu erwarten.

Auch beim Niederschlag muss man sich auf keine groben Ausreißer gefasst machen, die prognostizierten Niederschlagsmengen sollten ebenfalls der Jahreszeit entsprechen.

Vieles spricht also in den beiden Wochen ab 29. April für aprilhaftes Wetter.

Anmerkung: Dargestellt werden Temperatur- und Niederschlagsanomalien in Bezug auf ein speziell gewichtetes 20-jährliches Mittel historischer Prognosedaten des verwendeten Modells ([ER-M-climate](#)).