



Informationen für Wasserversorger

Dienstag, 16. April 2024

„Ennstal“

Inhalt mit Analysen und Prognosen:

Grundwasserstände, Trockenheitsbericht, Dürreindex und Witterung, Witterungsausblick

Grundwasserkörper in der Region „Ennstal“:

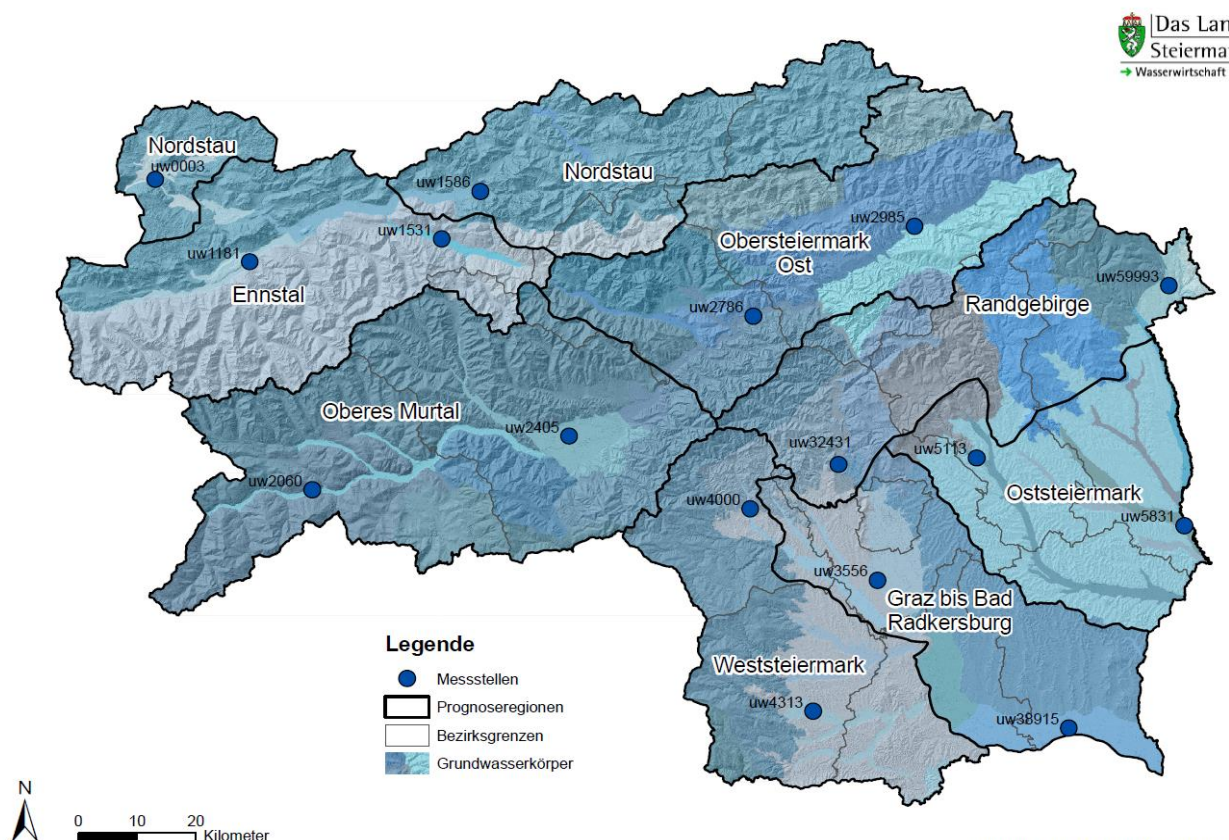
Grauwackenzone Mitte [DUJ], Grauwackenzone Mitte [MUR], Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ], Niedere Tauern einschl. Grauwackenzone [DUJ], Nördliche Kalkalpen [DUJ], Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) [DUJ], Palten [DUJ]

Info: bml.gv.at - Grundwasserkörper

Klimaregionen in der Region „Ennstal“:

Mur-Mürz-Furche (D.9), Hochlagen des Alpenhauptkammes (F.1-F.3), Täler und Becken nördl. des Alpenhauptkammes (G.1, G.1a, G.3-G.5), Nördliche Kalkalpen (H.1, H.2)

Info: umwelt.steiermark.at - Klimaregionen

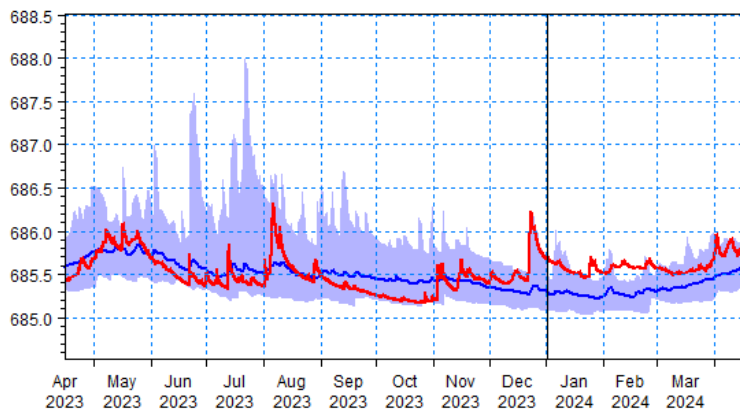


Kartenerstellung: 11/2022, Abteilung 14

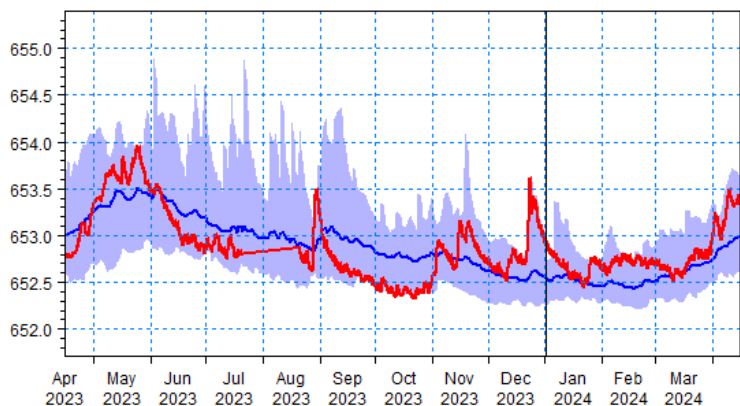
Ein Service des Landes Steiermark, Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit der GeoSphere Austria.

Entwicklung Grundwasserstände für die Region „Ennstal“

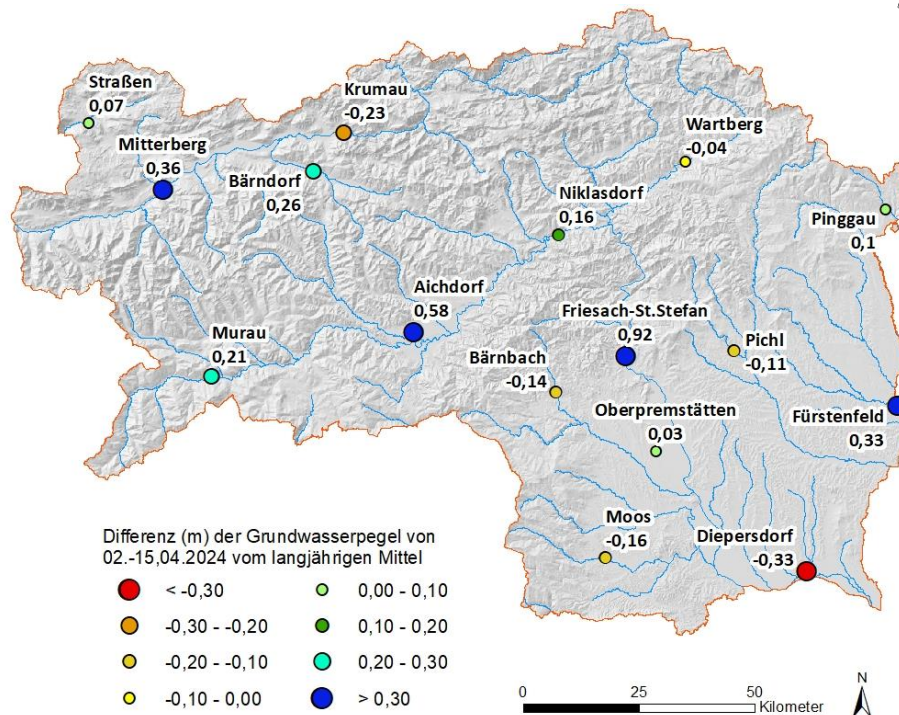
Dienstag, 16. April 2024



Erläuterung **Bärndorf, uw1531**: Der Standort ist charakterisiert durch eine geringmächtige Überdeckung und als gewässernaher Standort mit Kommunikation bzw. Beeinflussung durch Oberflächenwasser zu bezeichnen.



Erläuterung **Mitterberg, uw1181**: Der Standort ist charakterisiert durch eine geringmächtige Überdeckung und als gewässernaher Standort mit Kommunikation bzw. Beeinflussung durch Oberflächenwasser zu bezeichnen.



Zusatzinformationen

In der Region Ennstal war eine positive Differenz im Vergleich zum langjährigen Mittel zu erkennen.

Die Grundwasserstände verzeichneten eine Differenz von +0,36m in Mitterberg und +0,26m in Bärndorf.

Legende:

- Jahreswert
- Mittelwert
- Schwankungsbereich

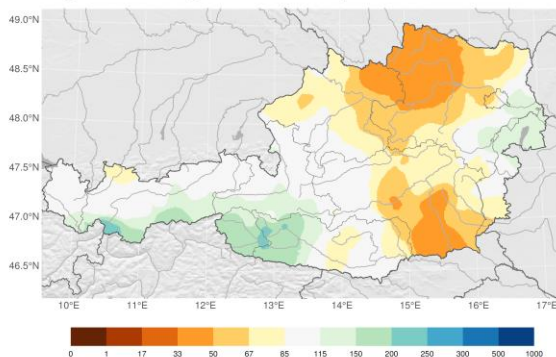
Trockenheitsbericht Österreich/Steiermark

Dienstag, 16. April 2024



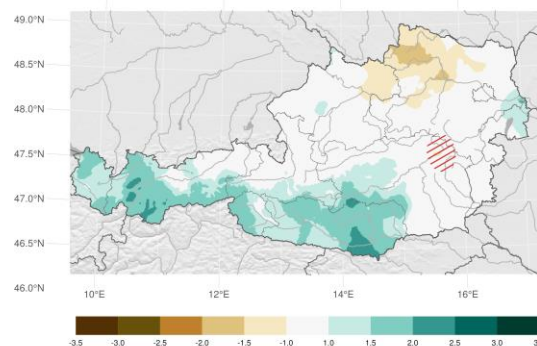
Anomalie der Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

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



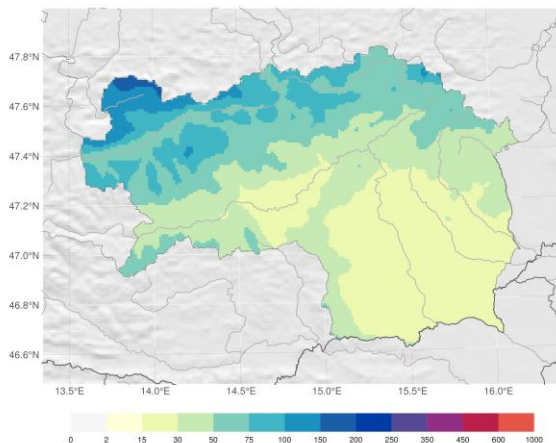
Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 365 Tage; Flächenmittel: 0.42



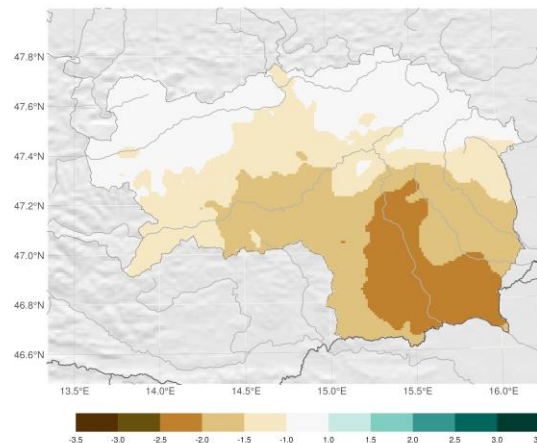
Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

Flächenmittel: 48.38 mm



Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 30 Tage; Flächenmittel: -1.34



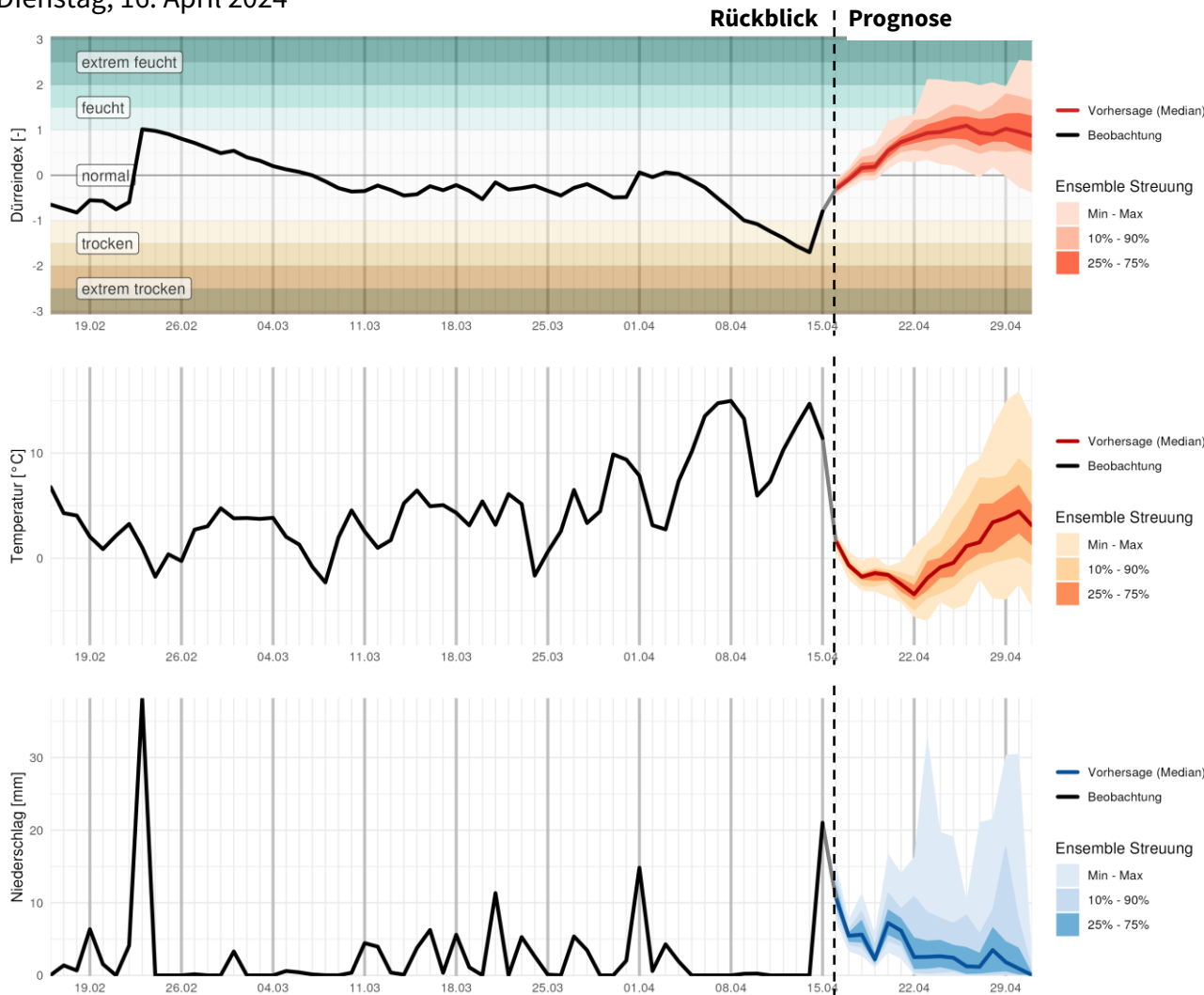
Zusatzinformationen

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 „Ennstal“

Dienstag, 16. April 2024



beobachtete Niederschlagssumme (60 Tage): 156.4 mm, vorhergesagte Niederschlagssumme (16 Tage): 45.1 - 129 mm (Median 68.8 mm)



Zusatzinformationen

Während der Dürreindex in der zweiten Märzhälfte gleichbleibend knapp unter Null verharrte, ist er in den letzten beiden Wochen aufgrund ausbleibender Niederschläge kontinuierlich gefallen und lag noch gestern deutlich im zu trockenen Bereich. Nun hat es aber geregnet und sogar geschneit, der Dürreindex erholt sich damit allmählich.

In den nächsten beiden Wochen dürfte das Temperaturniveau sehr kühl bleiben, mit einer steigenden Tendenz nächste Woche. Damit verdunstet nicht allzu viel Wasser aus dem Boden. Auf der anderen Seite wird es in den nächsten beiden Wochen häufig zu Niederschlägen kommen, auf den Bergen kommt aus heutiger Sicht eine ordentliche Neuschneedecke zusammen. Diese wird mittelfristig beim Wasserangebot helfen. Aber auch so schlägt das Pendel beim Dürreindex in deutlich feuchtes Niveau aus.

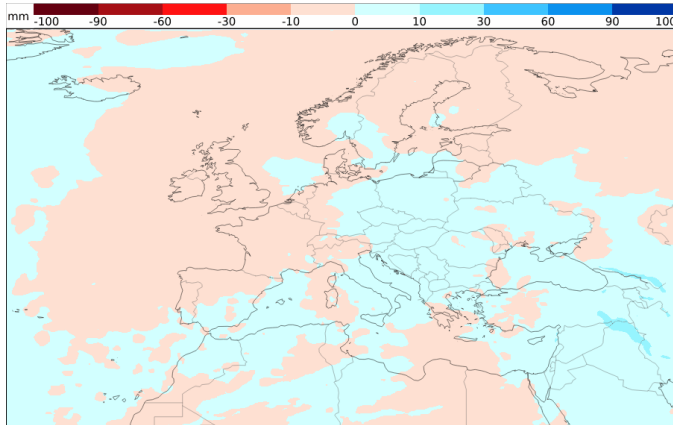
Überregionaler Witterungsausblick für die Woche 3 und 4

Dienstag, 16. April 2024



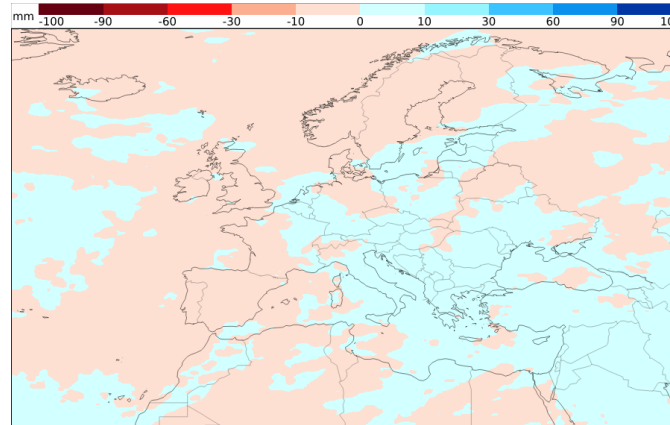
Niederschlagsentwicklung 29.04. - 06.05.

(Woche 3)



Niederschlagsentwicklung 06.05. - 13.05.

(Woche 4)



Zusatzinformationen

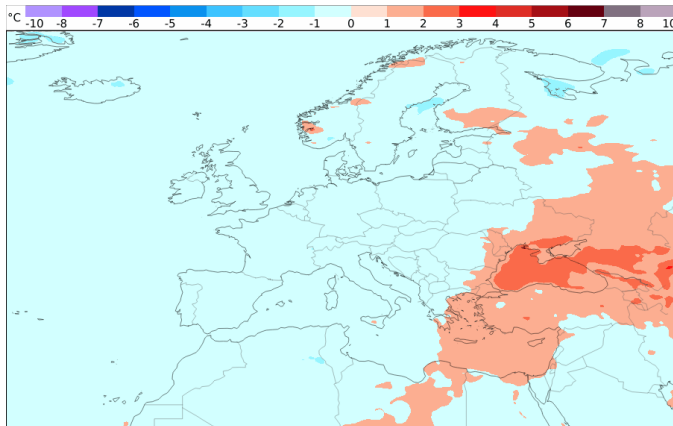
In den darauffolgenden Wochen sollte sich die Temperatur auf der Jahreszeit entsprechendem Niveau einpendeln. Weder eine stark unterkühlte Witterung noch eine Hitzewelle sind aus heutiger Sicht zu erwarten.

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.

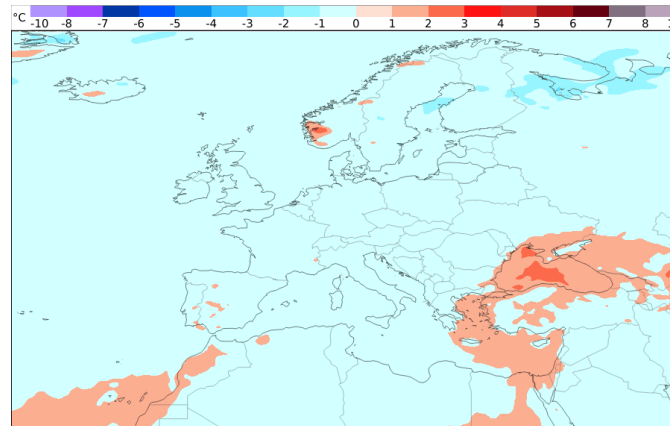
Temperaturentwicklung 29.04. - 06.05.

(Woche 3)



Temperaturentwicklung 06.05. - 13.05.

(Woche 4)



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