

Informationen für Wasserversorger

Dienstag, 14. Mai 2024



„Weststeiermark“

Inhalt mit Analysen und Prognosen:

Grundwasserstände, Trockenheitsbericht, Dürreindex und Witterung, Witterungsausblick

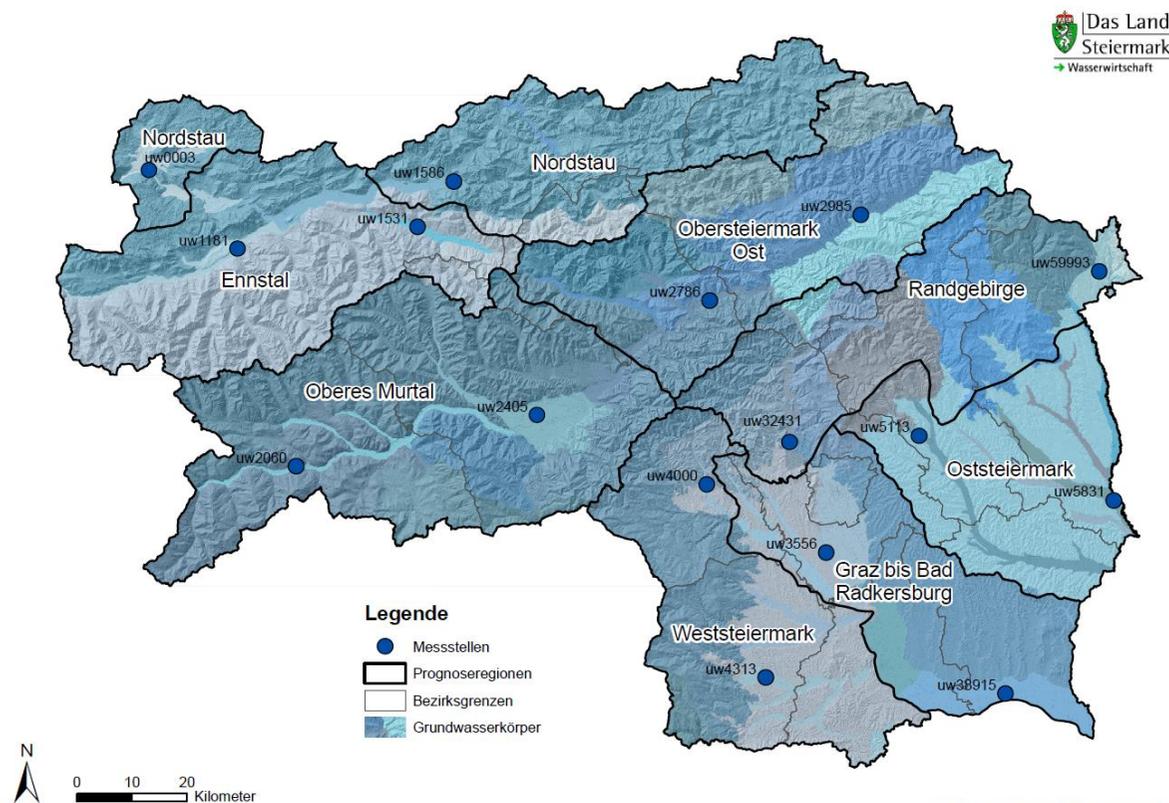
Grundwasserkörper in der Region „Weststeiermark“:

Grazer Bergland westlich der Mur [MUR], Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR], Lassnitz, Stainzbach [MUR], Sulm und Saggau [MUR], Weststeirisches Hügelland [DRA], Weststeirisches Hügelland [MUR], Zentralzone [DRA]
Info: bml.gv.at - [Grundwasserkörper](#)

Klimaregionen in der Region „Weststeiermark“:

Vorland (A.3, A.7), Randgebirge (B.2-B.4), Hochlagen des Randgebirges (C.1, C.2)

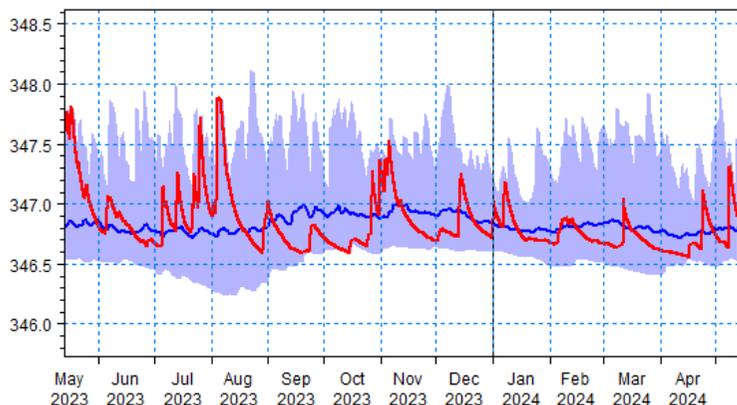
Info: umwelt.steiermark.at - [Klimaregionen](#)



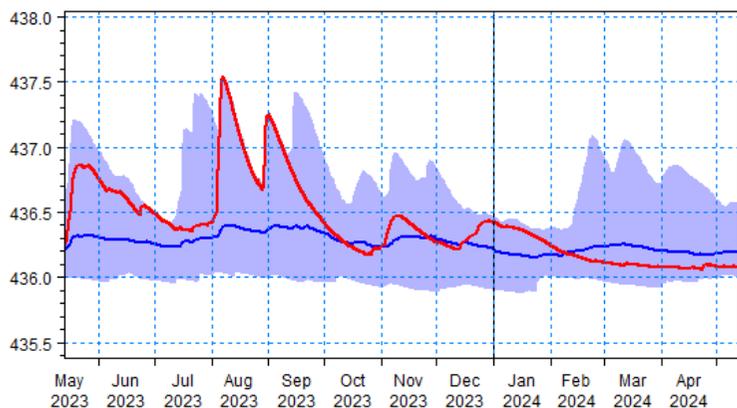
Ein Service des Landes Steiermark, Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit der GeoSphere Austria.

Entwicklung Grundwasserstände für die Region „Weststeiermark“

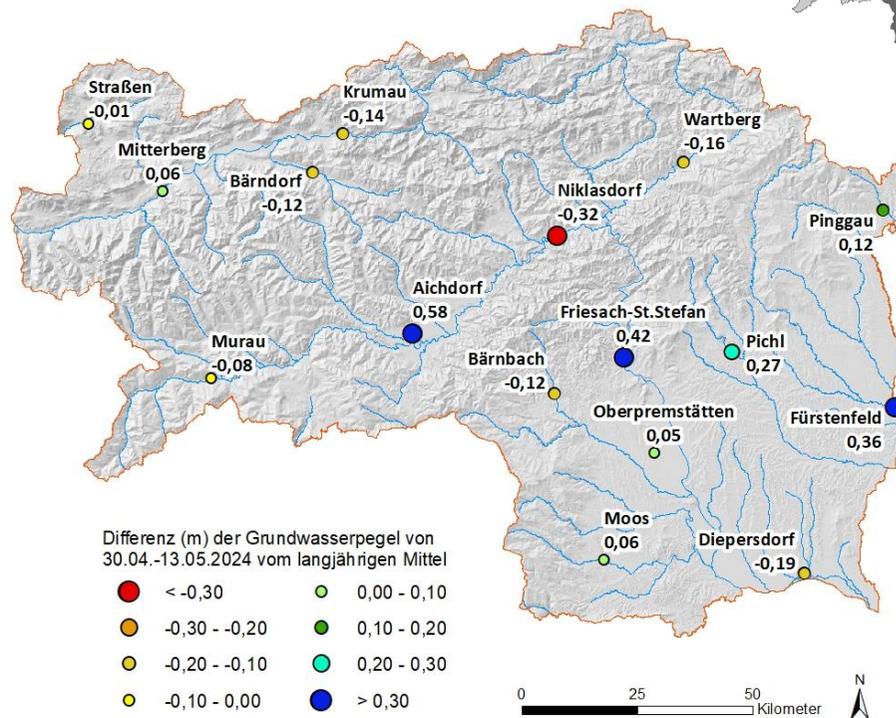
Dienstag, 14. Mai 2024



Erläuterung **Moos, uw4313**: Der Standort ist charakterisiert durch eine mäßige Überdeckung und als Standort mit Beeinflussung durch Oberflächenwasser und meteorischer Grundwasserneubildung zu bezeichnen.



Erläuterung **Bärnbach, uw4000**: Der Standort ist charakterisiert durch eine mäßige Überdeckung und als gewässernaher Standort mit Beeinflussung durch Oberflächenwasser und meteorischer Grundwasserneubildung zu bezeichnen.



Zusatzinformationen

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

Die Grundwasserstände verzeichneten eine Differenz von -0,12m in Bärnbach und +0,06m in Moos.

Legende:

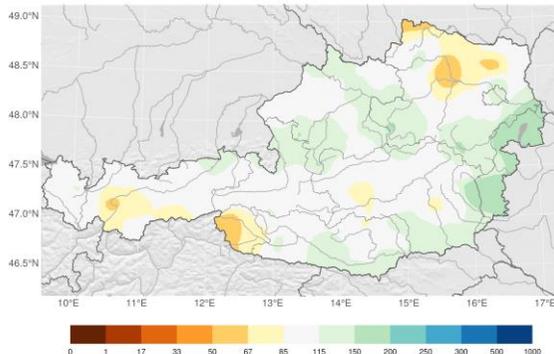
— Jahreswert — Mittelwert — Schwankungsbereich

Trockenheitsbericht Österreich/Steiermark

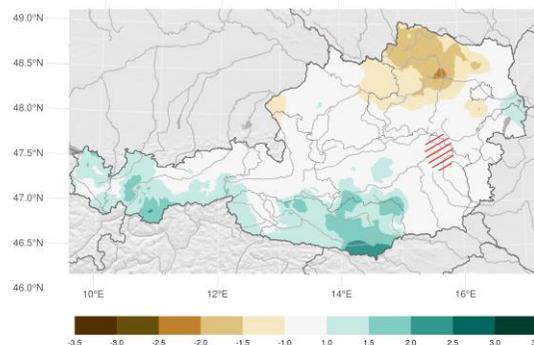
Dienstag, 14. Mai 2024



Anomalie der Niederschlagssumme der letzten 30 Tage
 bezogen auf die Niederschlagssumme in der Klimanormalperiode 1991-2020; in %



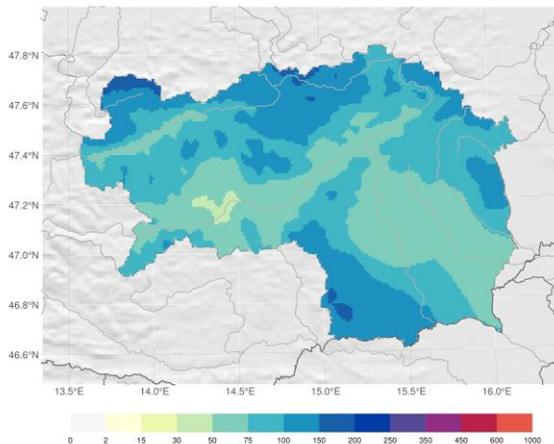
Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)
 der letzten 365 Tage; Flächenmittel: 0.16



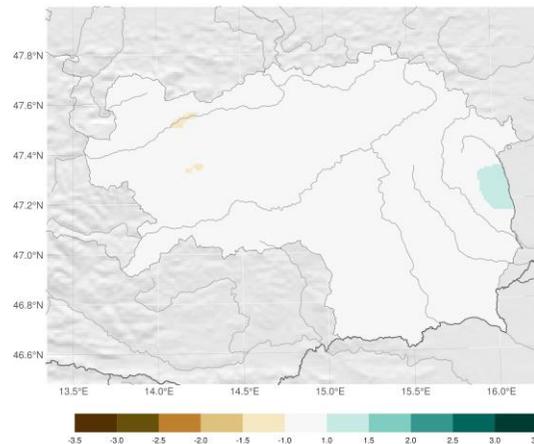
Zusatzinformationen

Die in Summe recht ausgeglichenen Niederschlagsverhältnisse der letzten 30 Tagen führen auch hinsichtlich des Dürreindex zu weitgehend neutralen Ergebnissen. Durchschnittlich fielen in der Steiermark rund 90mm, am meisten entlang der Alpennordseite sowie in der Weststeiermark. Über das Jahr gesehen bleibt der Index der klimatischen Wasserbilanz in der Steiermark auch weitgehend neutral, stellenweise um Grenzgebiet zu Kärnten noch leicht im zu feuchten Bereich.

Niederschlagssumme der letzten 30 Tage
 Flächenmittel: 89.42 mm



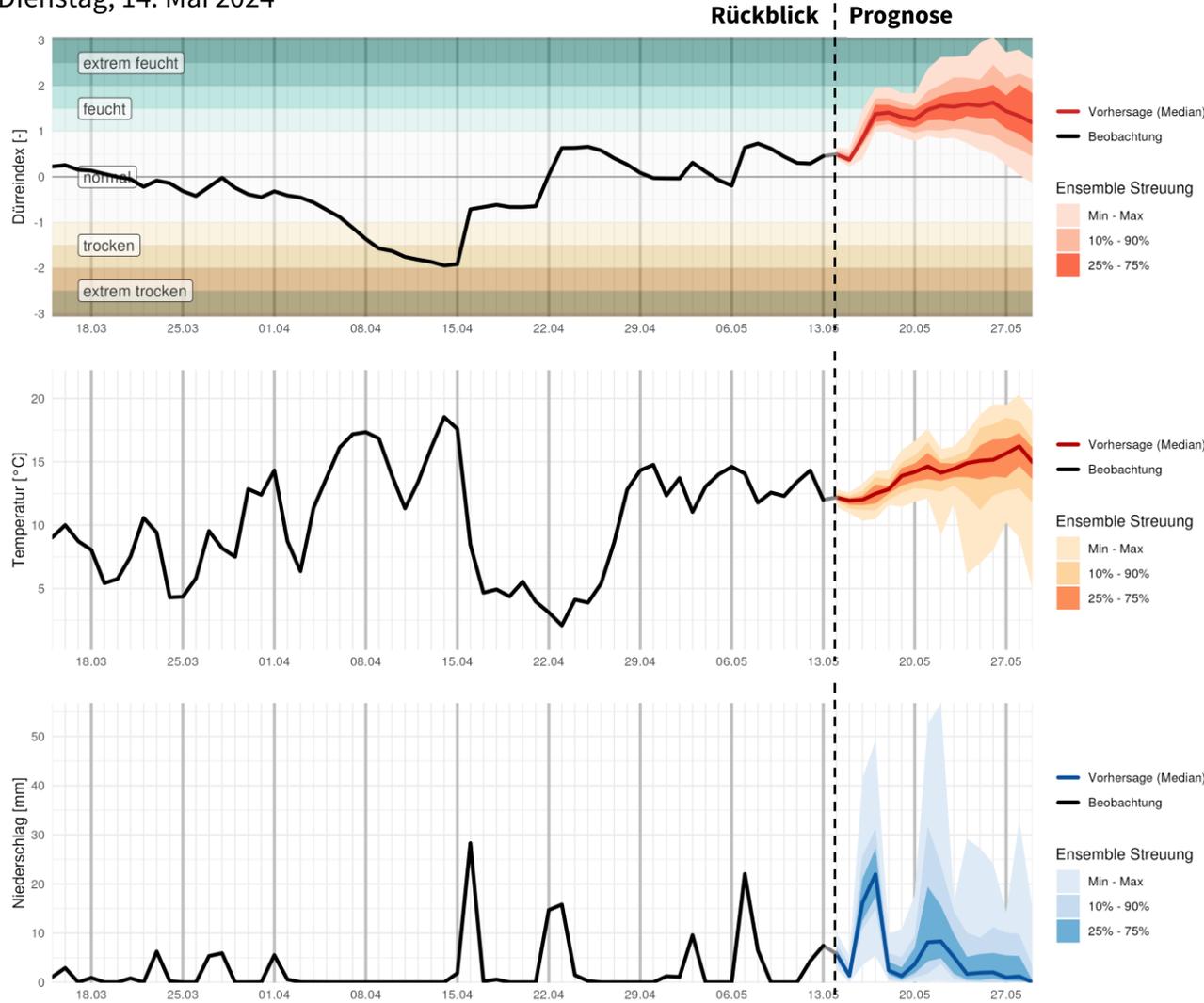
Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)
 der letzten 30 Tage; Flächenmittel: -0.21



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 „Weststeiermark“

Dienstag, 14. Mai 2024



beobachtete Niederschlagssumme (60 Tage): 145.1 mm, vorhergesagte Niederschlagssumme (16 Tage): 59.2 - 189.5 mm (Median 105.3 mm)



Zusatzinformationen

Nach der teils spätwinterlich kühlen Periode von Mitte bis Ende April stellte sich ab Mai normal temperierte Verhältnisse ein. Auch die Niederschlagsmengen blieben im normalen Bereich, wodurch sich der Index der klimatischen Wasserbilanz kaum veränderte und im normalen Bereich verblieb. In den kommenden Tagen bleibt es wechselhaft mit nennenswerten Niederschlägen, eine deutliche Tendenz in Richtung Anstieg des Dürreindex ist erkennbar. Die Wahrscheinlichkeit für ein Erreichen des zu feuchten Bereichs ist erhöht.

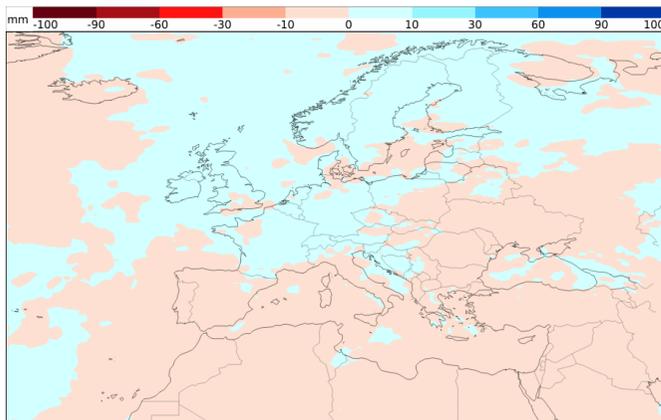
Überregionaler Witterungsausblick für die Woche 3 und 4

Dienstag, 14. Mai 2024



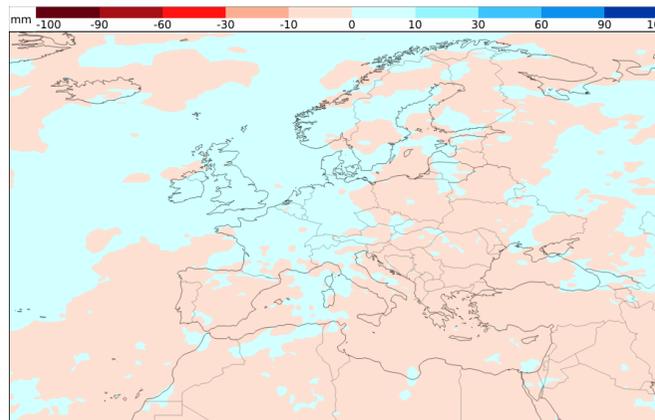
Niederschlagsentwicklung 27.05. - 03.06.

(Woche 3)



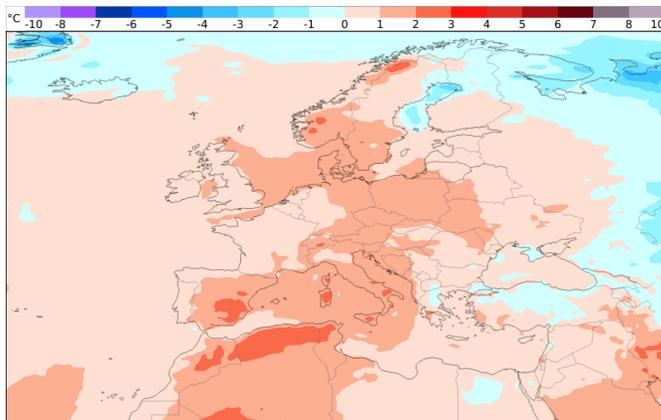
Niederschlagsentwicklung 03.06. - 10.06.

(Woche 4)



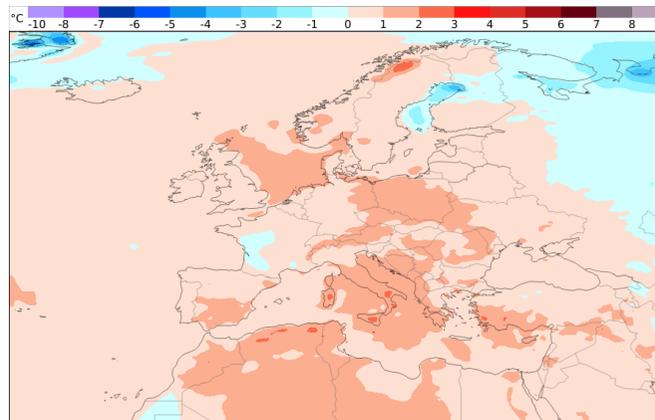
Temperaturentwicklung 27.05. - 03.06.

(Woche 3)



Temperaturentwicklung 03.06. - 10.06.

(Woche 4)



Zusatzinformationen

Die Temperaturentwicklung für die Vorhersagewochen 3 und 4 scheint aus jetziger Sicht im gesamten Ostalpenraum überdurchschnittlich zu sein. Eine Hitzewelle mit weitgehend niederschlagsfreien Verhältnissen zeichnet sich dabei aber nicht ab, die Niederschlagssignale sind eher neutral bis sogar leicht zu hoch.

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