



Informationen für Wasserversorger

Mittwoch, 18. September 2024

„Graz bis Bad Radkersburg“

Inhalt mit Analysen und Prognosen:

Grundwasserstände, Trockenheitsbericht, Dürreindex und Witterung, Witterungsausblick

Grundwasserkörper in der Region

„Graz bis Bad Radkersburg“:

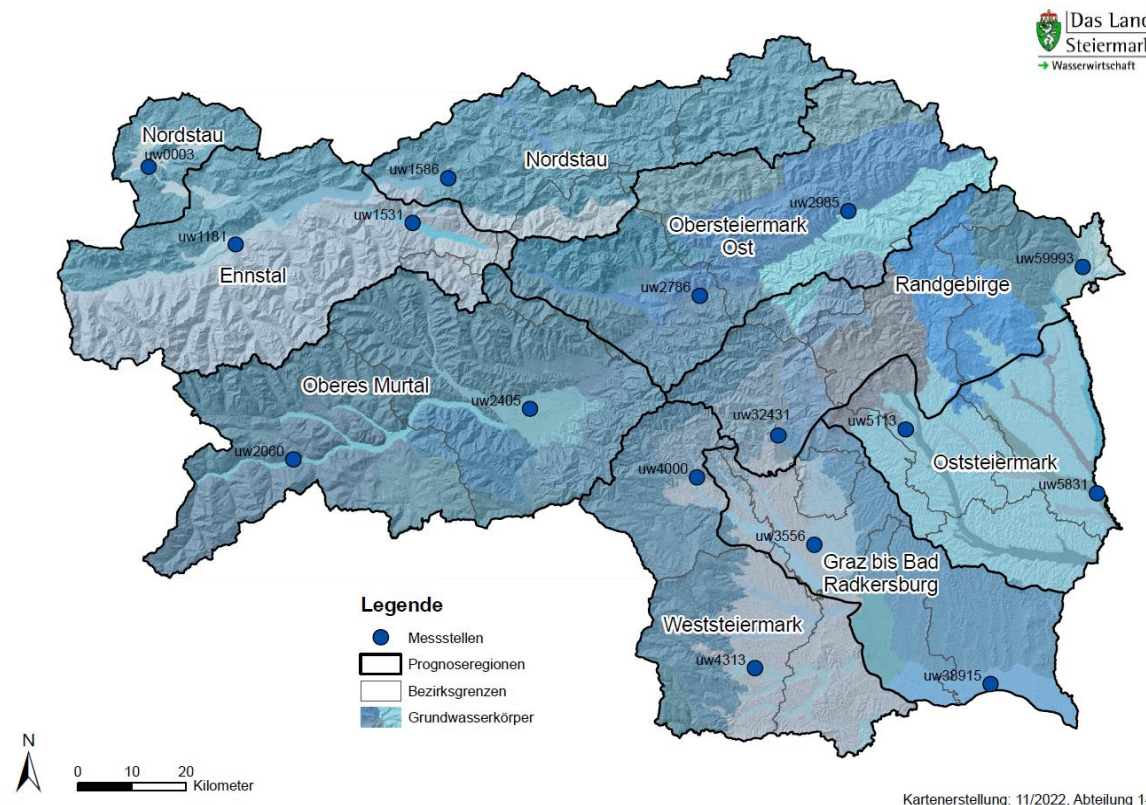
Weststeirisches Hügelland [MUR], Unteres Murtal [MUR]
 Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR], Leibnitzer
 Feld [MUR], Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR],
 Kainach [MUR], Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR], Grazer
 Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR], Grazer Bergland westlich der
 Mur [MUR], Grazer Bergland östlich der Mur [MUR]

Info: bml.gv.at - Grundwasserkörper

Klimaregionen in der Region „Graz bis Bad Radkersburg“:

Vorland (A.1, A.2, A.4, A.5, A.12, A.12a), Randgebirge (B.7)

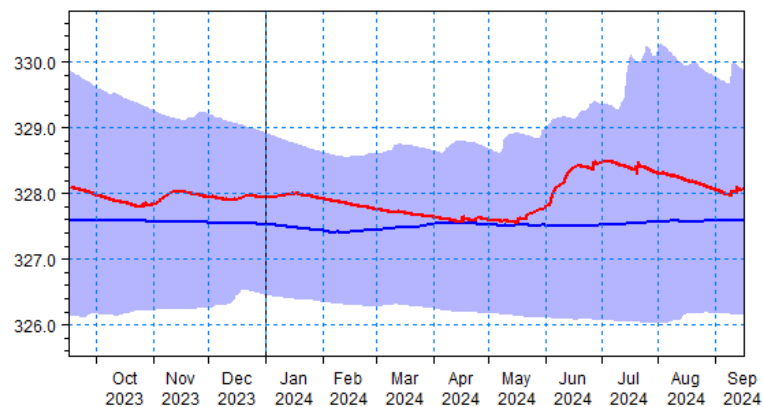
Info: umwelt.steiermark.at - Klimaregionen



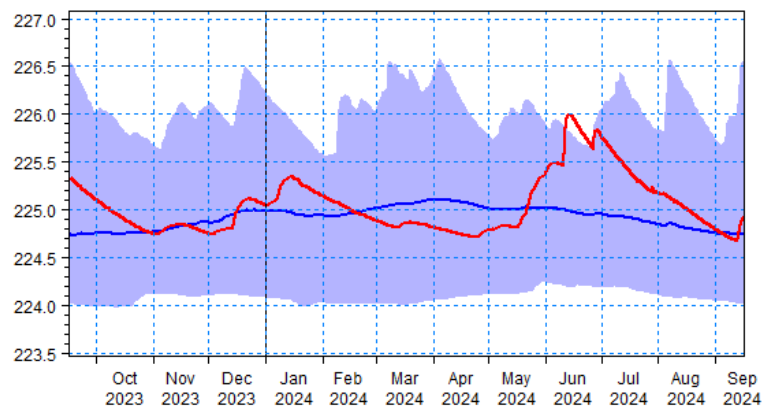
Ein Service des Landes Steiermark, Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit der GeoSphere Austria.

Entwicklung Grundwasserstände für die Region „Graz bis Bad Radkersburg“

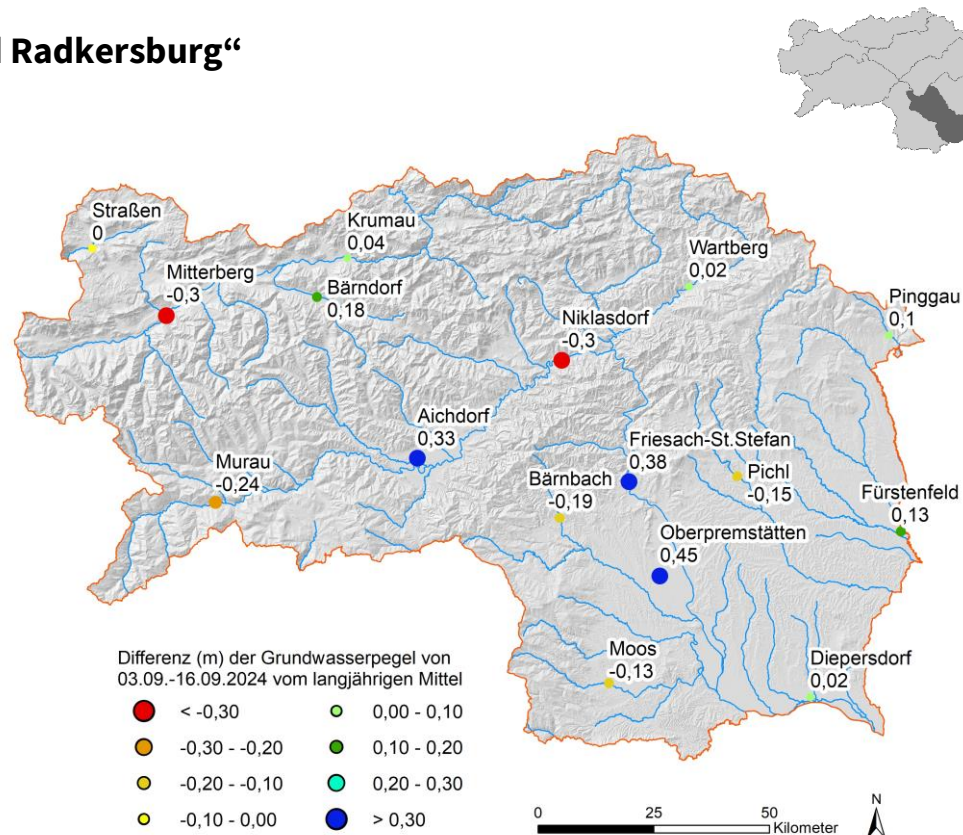
Mittwoch, 18. September 2024



Erläuterung **Oberpremstätten, uw3556**: Der Standort ist charakterisiert durch eine mächtige Überdeckung und als gewässerferner Standort überwiegend meteorischer Grundwasserneubildung zu bezeichnen.



Erläuterung **Diepersdorf, uw38915**: Der Standort ist charakterisiert durch eine geringmächtige Überdeckung und als gewässerferner Standort überwiegend meteorischer Grundwasserneubildung zu bezeichnen.



Zusatzinformationen

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

Die Grundwasserstände verzeichneten eine Differenz von +0,45m in Oberpremstätten und +0,02m in Diepersdorf.

Legende:

— Jahreswert — Mittelwert ■ Schwankungsbereich

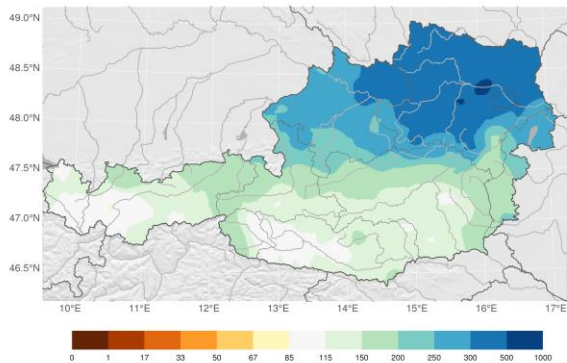


Trockenheitsbericht Österreich/Steiermark

Mittwoch, 18. September 2024

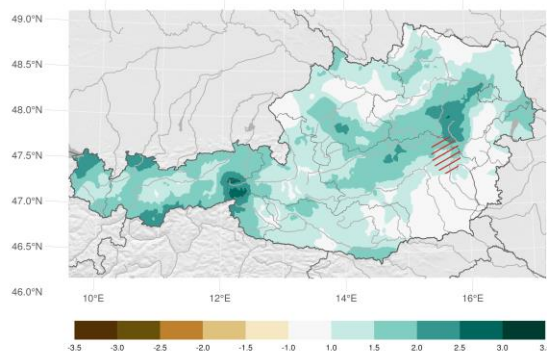
Anomalie der Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

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



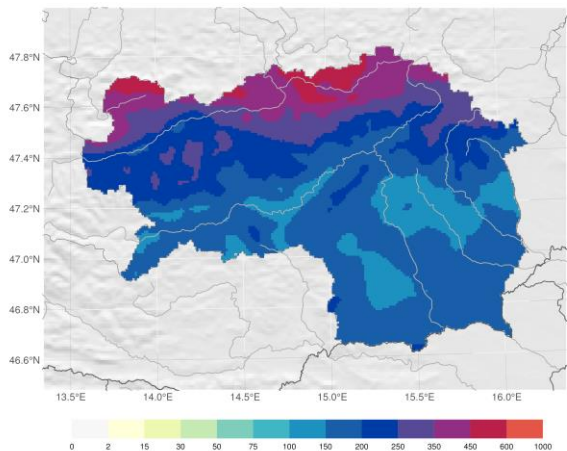
Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 365 Tage; Flächenmittel: 1.3



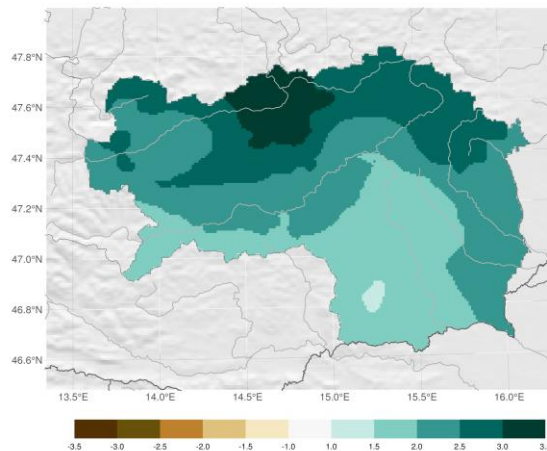
Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

Flächenmittel: 220.62 mm



Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 30 Tage; Flächenmittel: 2.28



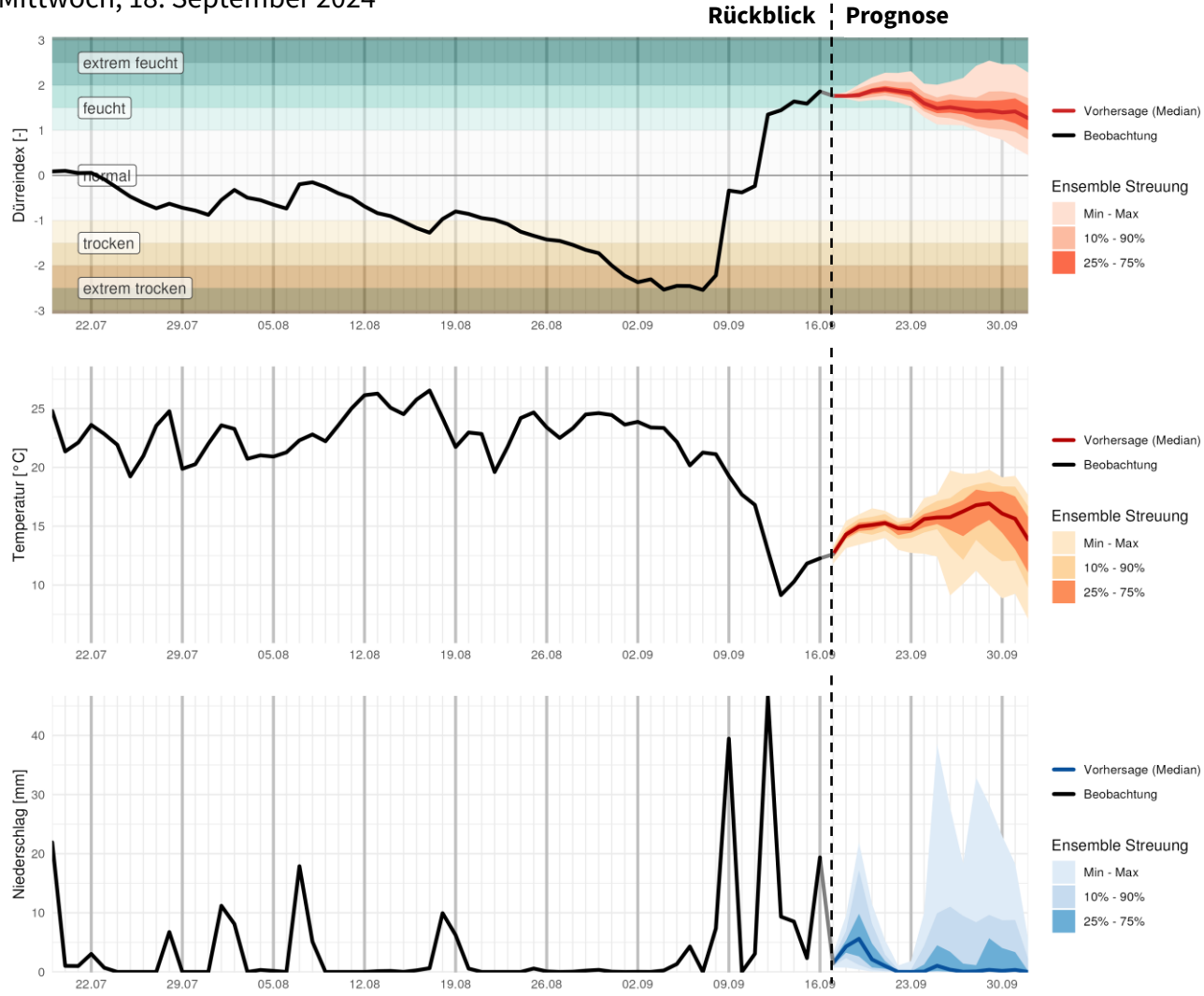
Zusatzinformationen

Nach der viel zu trockenen Witterung Ende August und Anfang September sorgte ein Vb-Tief in den letzten Tagen für hohe Niederschlagsmengen und einem markanten Umschwung des Dürreindex. Während vor 14 Tagen in der gesamten Steiermark noch viel zu trockene Verhältnisse vorherrschten, liegen wir nun - über 30 Tag betrachtet - im zu feuchten, ganz im Norden sogar im extrem feuchten Bereich. Dies ist aufgrund der gefallenen Niederschlagsmengen von teils über 300 mm (z.B.: Mariazell) nicht verwunderlich. In den Vorhersagen von vor 14 Tagen war zwar eine Niederschlagsphase bereits abgebildet, derartig extreme Mengen haben sich zu diesem Zeitpunkt aber noch nicht abgezeichnet.

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 „Graz bis Bad Radkersburg“

Mittwoch, 18. September 2024



beobachtete Niederschlagssumme (60 Tage): 238.3 mm, vorhergesagte Niederschlagssumme (16 Tage): 10.6 - 96 mm (Median 38.7 mm)

Zusatzinformationen

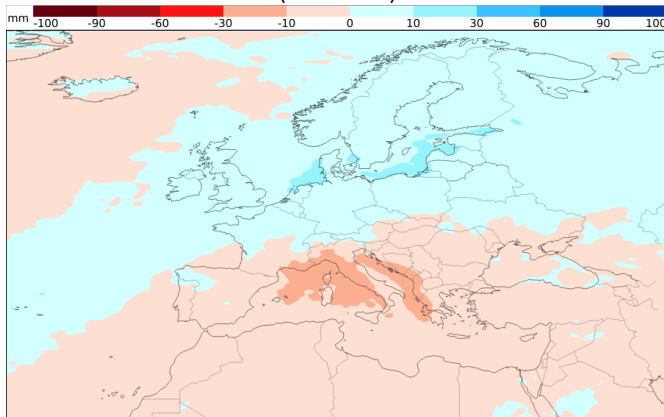
Die starken Niederschläge der vergangenen Tage brachten einen markanten Anstieg des Dürreindex. Auch in den kommenden 1 bis 2 Wochen sollte der Index der klimatischen Wasserbilanz bei leicht rückläufiger Tendenz in den feuchten Bereich verbleiben, wobei aber erst ab dem 23. September wieder nennenswerte Niederschlagssignale erkennbar sind. Das Temperaturniveau pendelt sich in etwa auf jahreszeitlichem Niveau ein.

Überregionaler Witterungsausblick für die Woche 3 und 4

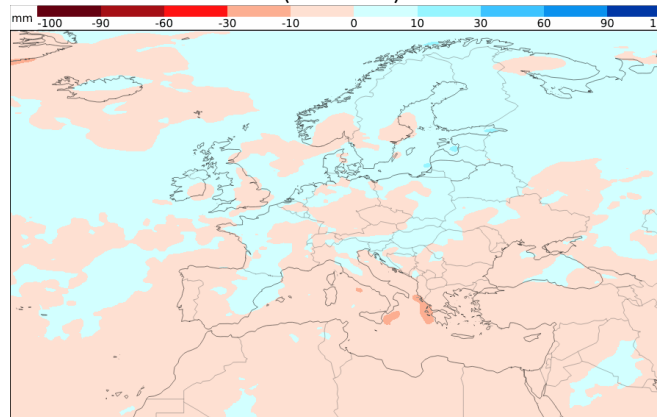
Mittwoch, 18. September 2024



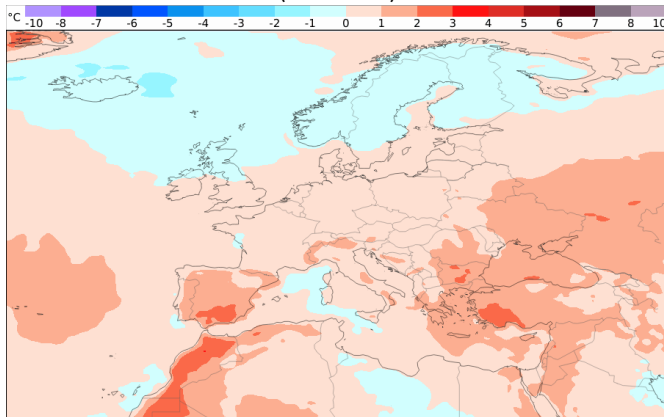
Niederschlagsentwicklung 30.09. - 07.10.
(Woche 3)



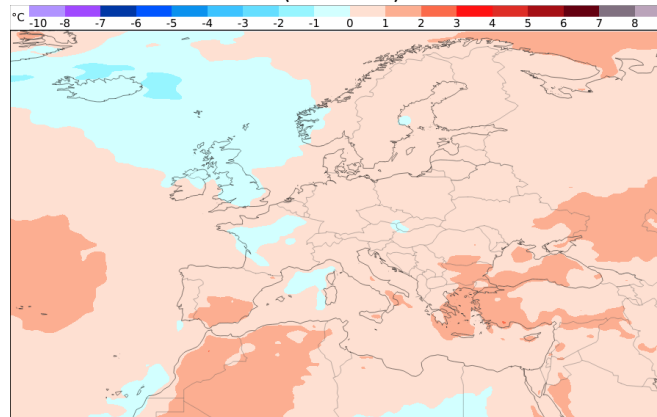
Niederschlagsentwicklung 07.10. - 14.10.
(Woche 4)



Temperaturentwicklung 30.09. - 07.10.
(Woche 3)



Temperaturentwicklung 07.10. - 14.10.
(Woche 4)



Zusatzinformationen

Die Temperaturverhältnisse für die erste Oktoberhälfte zeigen im Ostalpenraum durchschnittliche bis leicht überdurchschnittliche Tendenzen. Eine etwas stärker ausgeprägte Tendenz für zu kühle Temperaturen ist in Nordeuropa gegeben, während es in Südosteuropa und der Iberischen Halbinsel zu warm bleiben dürfte. Damit einhergehend scheinen auch die Niederschläge im Norden Europas zumindest in der ersten Oktoberwoche überdurchschnittlich auszufallen, was insgesamt auf eine wechselhafte Witterung in diesen Regionen hindeuten könnten. Südlich von Österreich bleibt es in hingegen eher zu trocken.

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