



Informationen für Wasserversorger

Dienstag, 10. Dezember 2024

„Graz bis Bad Radkersburg“

Inhalt mit Analysen und Prognosen:

Grundwasserstände, Trockenheitsbericht, Dürreindex und Witterung, Witterungsausblick

Grundwasserkörper in der Region

„Graz bis Bad Radkersburg“:

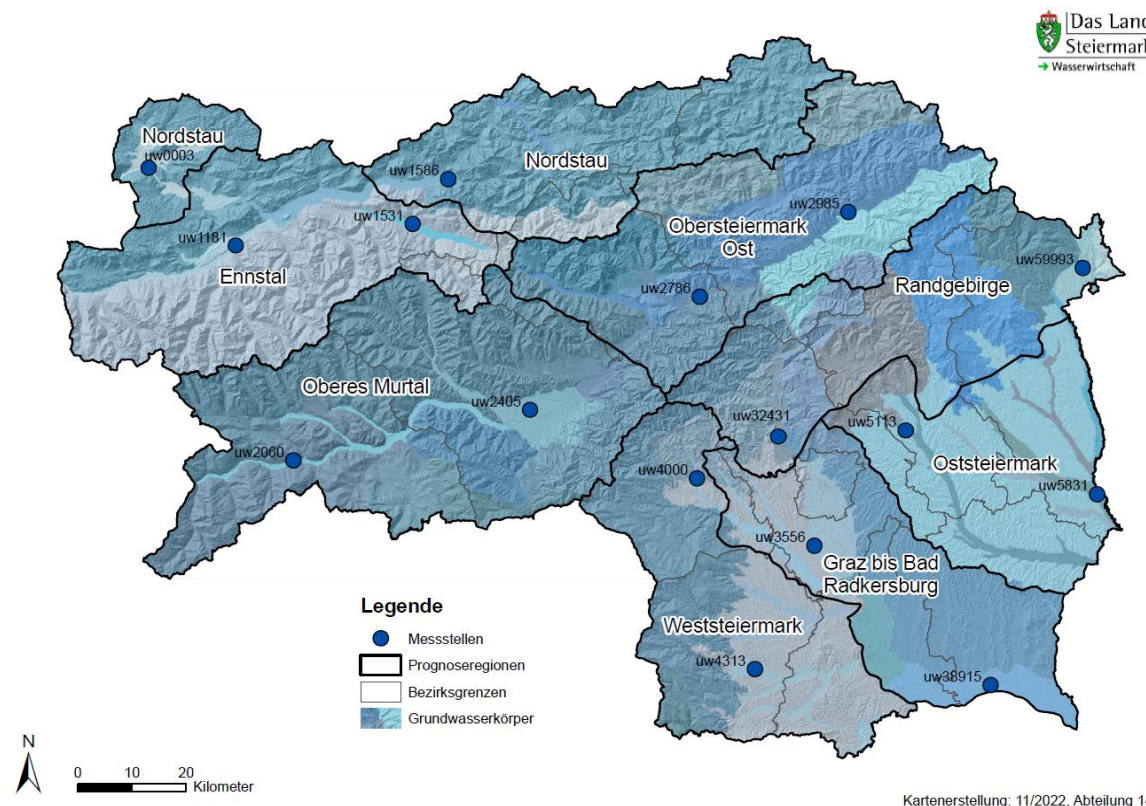
Weststeirisches Hügelland [MUR], Unteres Murtal [MUR]
Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR], Leibnitzer
Feld [MUR], Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR],
Kainach [MUR], Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR], Grazer
Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR], Grazer Bergland westlich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

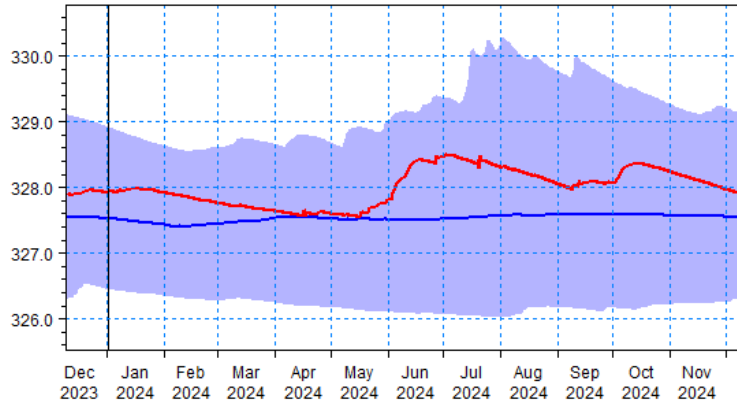


Kartenerstellung: 11/2022, Abteilung 14

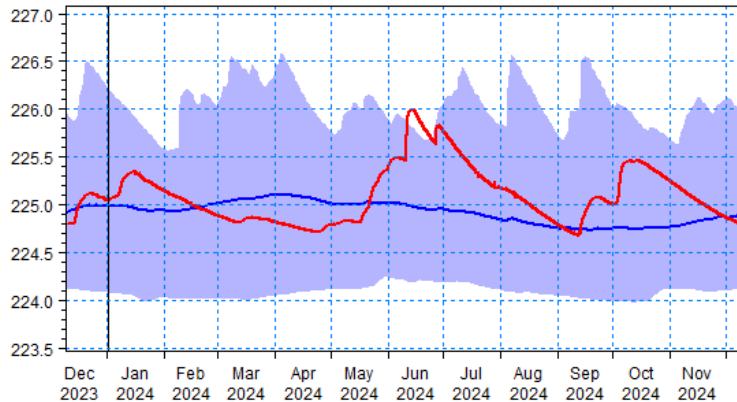
Ein Service des Landes Steiermark, Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit der GeoSphere Austria.

Entwicklung Grundwasserstände für die Region „Graz bis Bad Radkersburg“

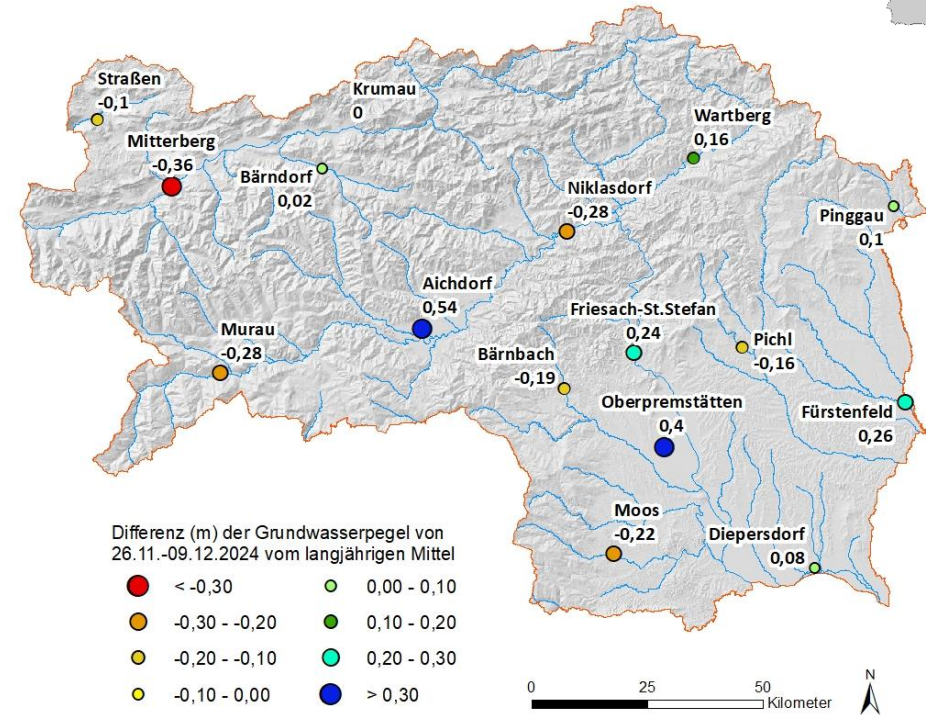
Dienstag, 10. Dezember 2024



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 +0,4m in Oberpremstätten und +0,08m in Diepersdorf.

Legende:

- Jahreswert
- Mittelwert
- Schwankungsbereich

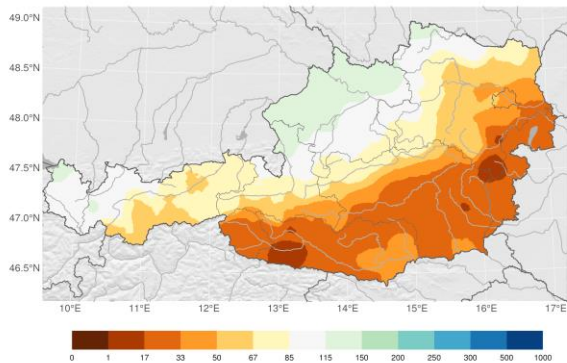
Trockenheitsbericht Österreich/Steiermark

Dienstag, 10. Dezember 2024



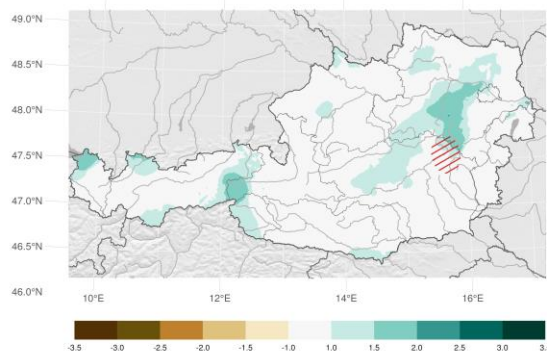
Anomalie der Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

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



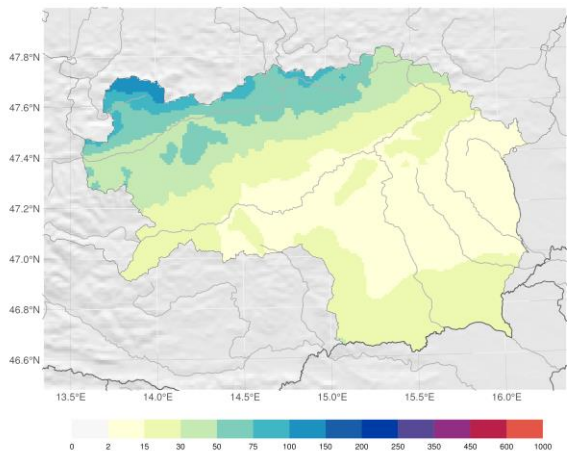
Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 365 Tage; Flächenmittel: 0.58



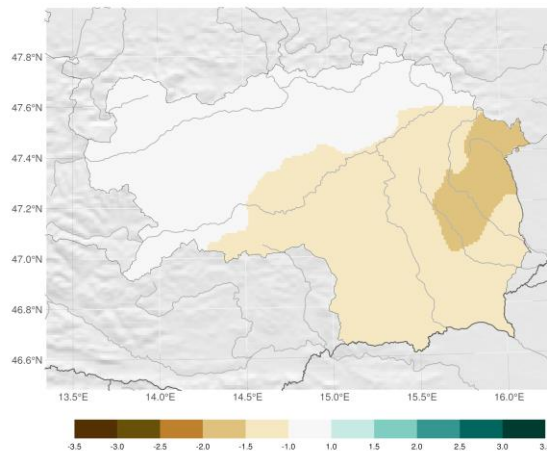
Niederschlagssumme der letzten 30 Tage

Flächenmittel: 27.18 mm



Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)

der letzten 30 Tage; Flächenmittel: -0.85



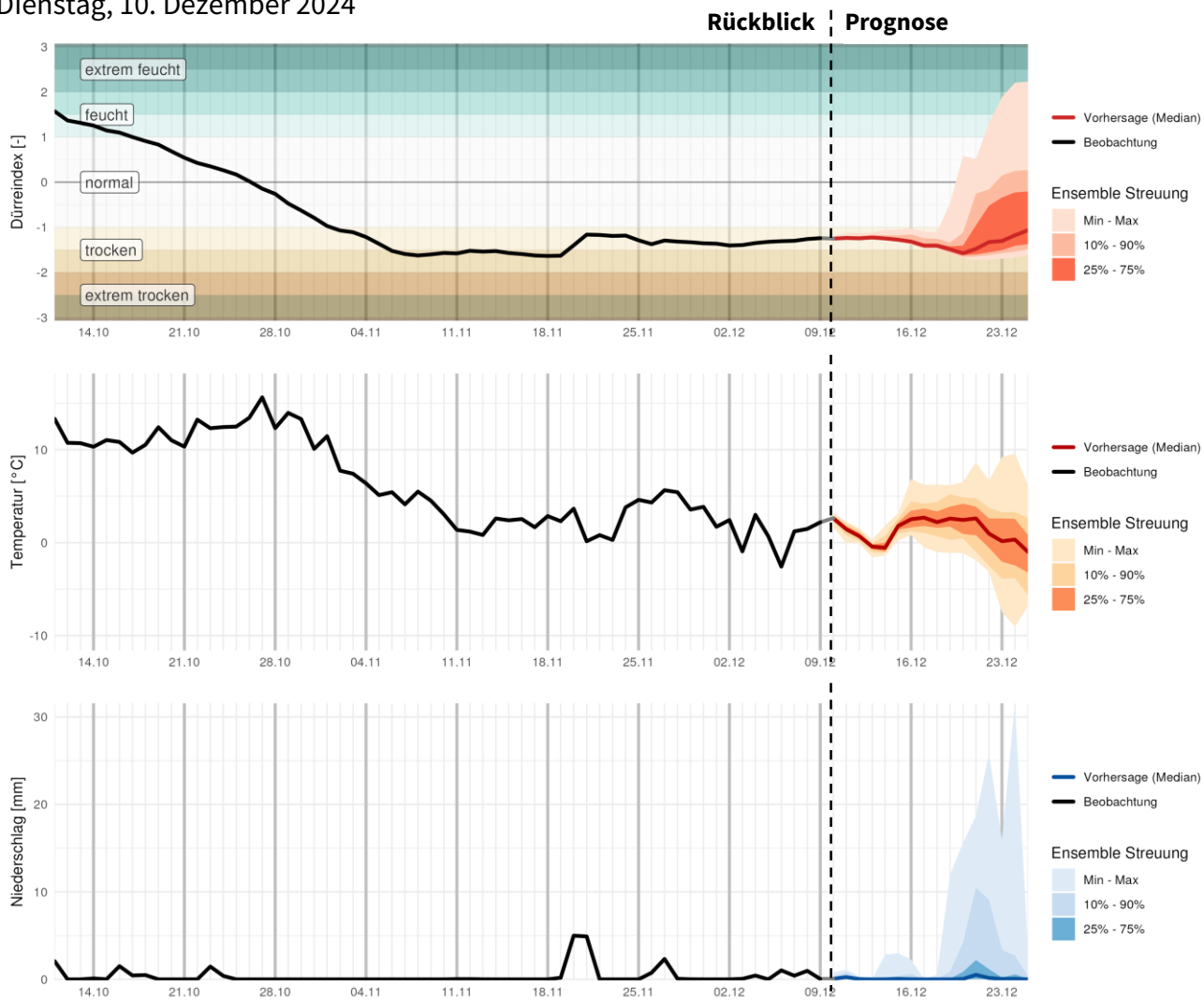
Zusatzinformationen

Im Großteil der Steiermark bilanzierte der Niederschlag in den letzten 30 Tagen negativ, vor allem im Mur- und Mürztal sowie in der Südoststeiermark. Im Bezirk Liezen (Nordstau) brachte das Niederschlagsereignis vom letzten Freitag für die Jahreszeit größere Niederschlagsmengen, die Bilanz war dort nicht günstiger. Der Dürreindex zeigt somit verbreitet leicht negative Werte, sowie liegt er um 0 in der Obersteiermark. Die erneut zu trockenen Wochen schlagen sich bei der klimatologischen Wasserbilanz der letzten 365 Tag wider. Langsam aber sicher verschwinden die leicht zu feuchten Gebiete in der Karte.

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“

Dienstag, 10. Dezember 2024



beobachtete Niederschlagssumme (60 Tage): 22.8 mm, vorhergesagte Niederschlagssumme (16 Tage): 0.4 - 73.7 mm (Median 6.1 mm)

Zusatzinformationen

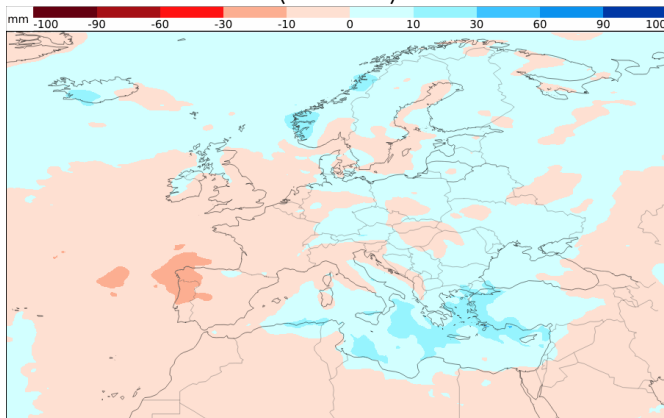
Seit mittlerweile sechs Wochen ist die klimatologische Wasserbilanz von Graz bis Bad Radkersburg nun schon negativ. Auch die letzten Tage brachten keine nennenswerten Regen- oder Schneemengen. Die Prognosen für die kommenden Tage deuten auf keine größeren Niederschlagssummen hin. Einzelne Berechnungen zeigen zwar nennenswerte Niederschlagsmengen, diese Lösungen sind aber nicht sehr wahrscheinlich

Überregionaler Witterungsausblick für die Woche 3 und 4

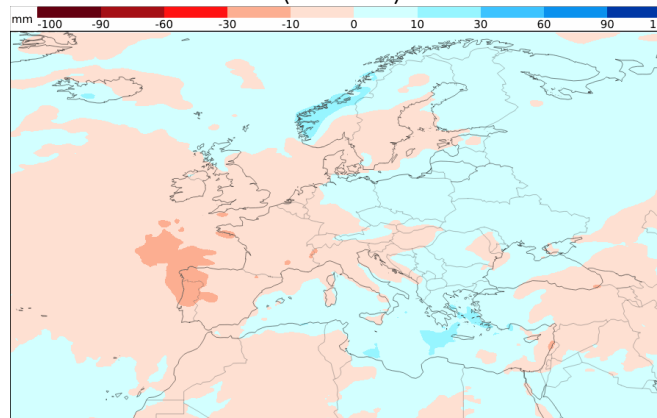
Dienstag, 10. Dezember 2024



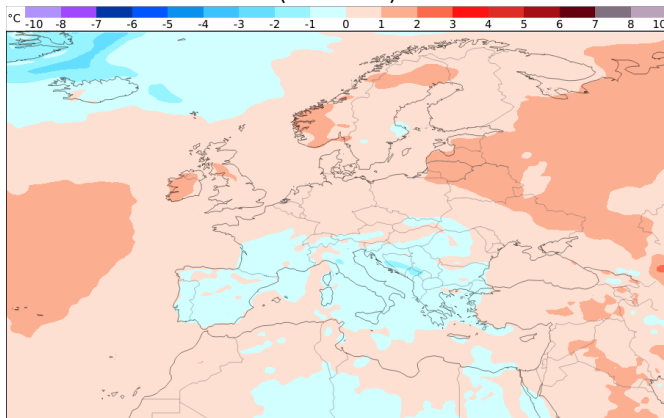
Niederschlagsentwicklung 23.12. - 30.12.
(Woche 3)



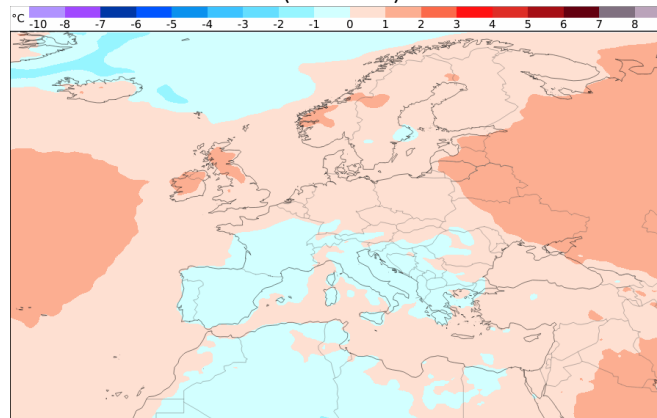
Niederschlagsentwicklung 30.12. - 06.01.
(Woche 4)



Temperaturentwicklung 23.12. - 30.12.
(Woche 3)



Temperaturentwicklung 30.12. - 06.01.
(Woche 4)



Zusatzinformationen

Die Temperaturprognosen für die Woche um Weihnachten zeigen keine bzw. nur leichte Abweichungen nach oben hin an. Leicht zu kühl schaut es im Mittelmeerraum aus, was dort auf Tiefdrucktätigkeit hinweist.

Bezüglich Niederschlag deuten die Ensembles in der Obersteiermark auf leicht zu feuchte Verhältnisse hin. Aber auch der Süden könnte von Tiefs im Mittelmeerraum etwas mehr Niederschlag als üblich abbekommen (absolut gesehen ist das in der aktuellen Jahreszeit aber nicht viel).

Ähnlich verhält sich wahrscheinlich die Woche darauf: In der Obersteiermark etwas zu kühl und zu feucht, im Süden und Osten eher ausgeglichene Bedingungen was Temperatur und Niederschlag anbelangen.

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