

# Informationen für Wasserversorger

Dienstag, 20. Februar 2024

## „Oberes Murtal“

### Inhalt mit Analysen und Prognosen:

Grundwasserstände, Trockenheitsbericht, Dürreindex und Witterung, Witterungsausblick

### Grundwasserkörper in der Region

#### „Oberes Murtal“:

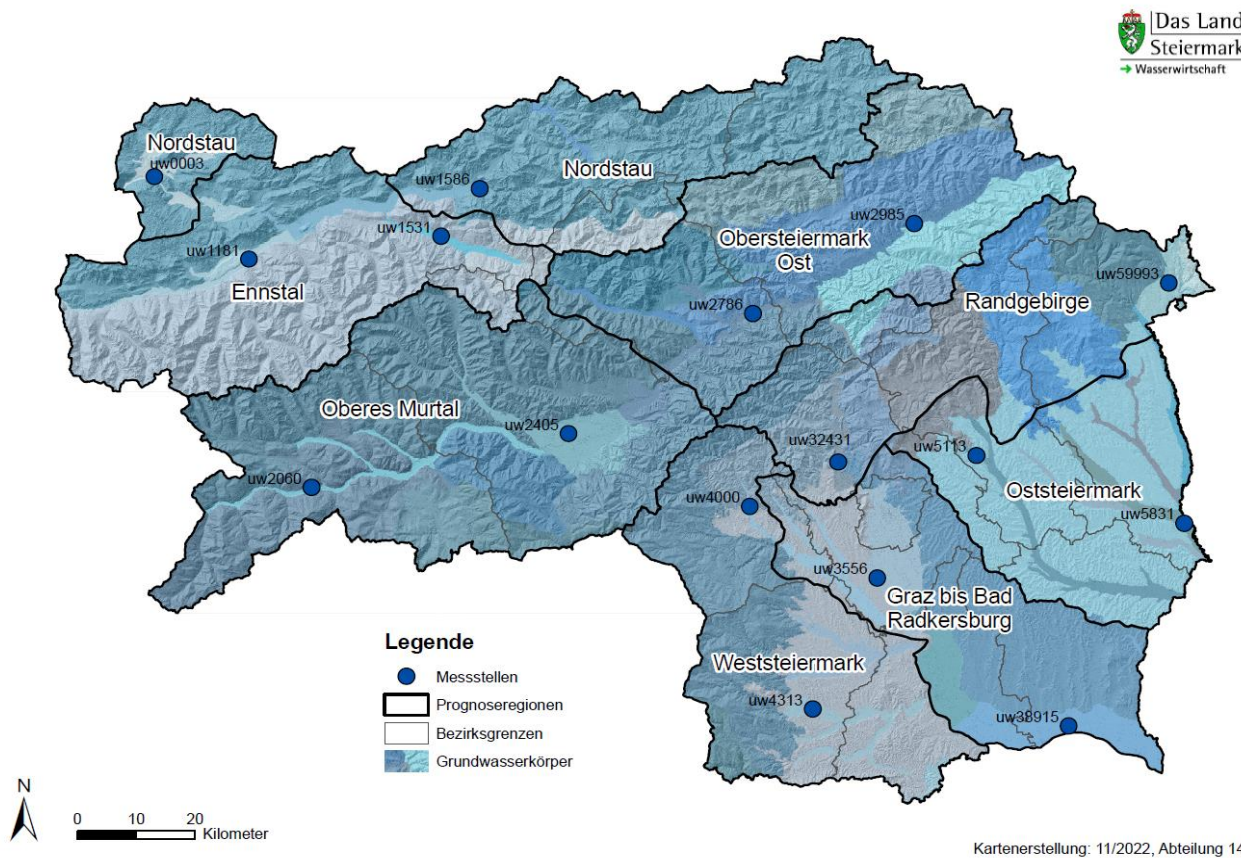
Turrach, Kreischberg, Frauentalpe, Stolzalpe [MUR], Seetaler Alpen Nord [MUR], Oberes Murtal [MUR], Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern [MUR], Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur [MUR], Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR], Grebenzen [DRA], Grauwackenzone Mitte [MUR], Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]

Info: [bml.gv.at](http://bml.gv.at) - Grundwasserkörper

### Klimaregionen in der Region „Oberes Murtal“:

Hochlagen des Randgebirges (C.1), Mur-Mürz-Furche (D.1-D.7, D.9), Hochlagen der Zentralalpen (E.1-E.2), Hochlagen des Alpenhauptkammes (F.1-F.2)

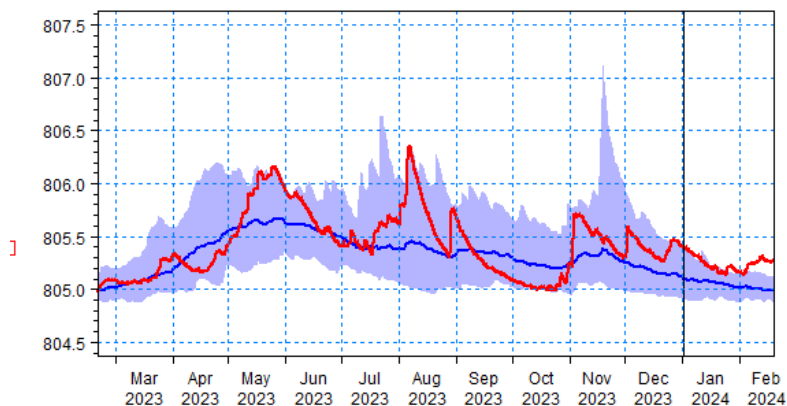
Info: [umwelt.steiermark.at](http://umwelt.steiermark.at) - Klimaregionen



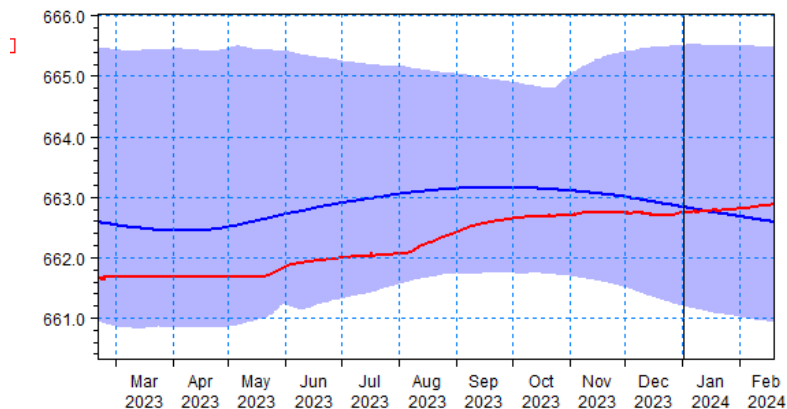
Ein Service des Landes Steiermark, Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit der GeoSphere Austria.

## Entwicklung Grundwasserstände für die Region „Oberes Murtal“

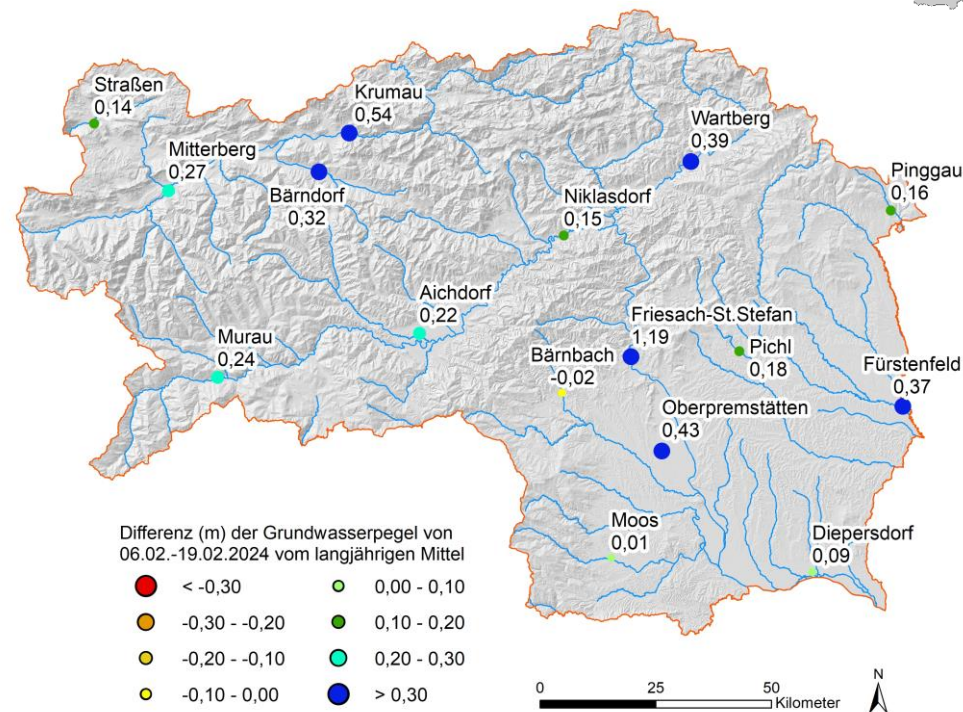
Dienstag, 20. Februar 2024



Erläuterung **Murau, uw2060**: Der Standort ist charakterisiert durch eine mäßige Überdeckung und als gewässernaher Standort mit Kommunikation bzw. Beeinflussung durch Oberflächenwasser zu bezeichnen.



Erläuterung **Aichdorf, uw2405**: Der Standort ist charakterisiert durch eine mächtige Überdeckung und als gewässerferner Standort überwiegend meteorischer Grundwasserneubildung zu bezeichnen.



### Zusatzinformationen

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

Die Grundwasserstände verzeichneten eine Differenz von +0,24m in Murau und +0,22m in Aichdorf.

### Legende:

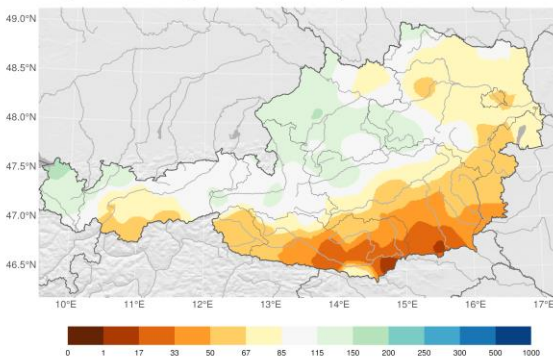
— Jahreswert    — Mittelwert    — Schwankungsbereich

# Trockenheitsbericht Österreich/Steiermark

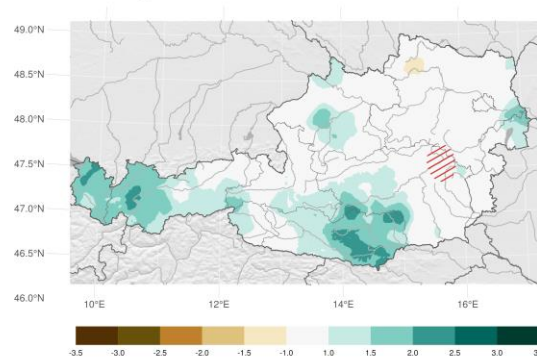
Dienstag, 20. Februar 2024



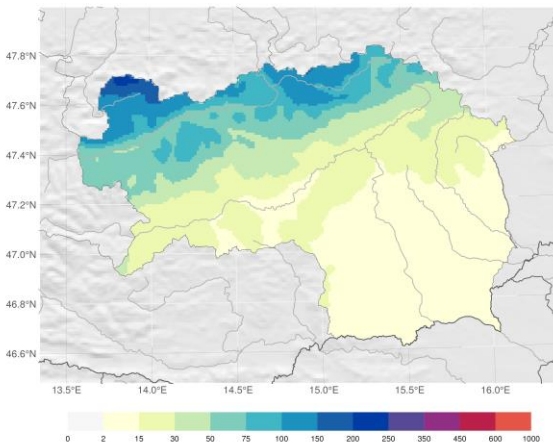
**Anomalie der Niederschlagssumme der letzten 30 Tage**  
 bezogen auf die Niederschlagssumme in der Klimanormalperiode 1991-2020; in %



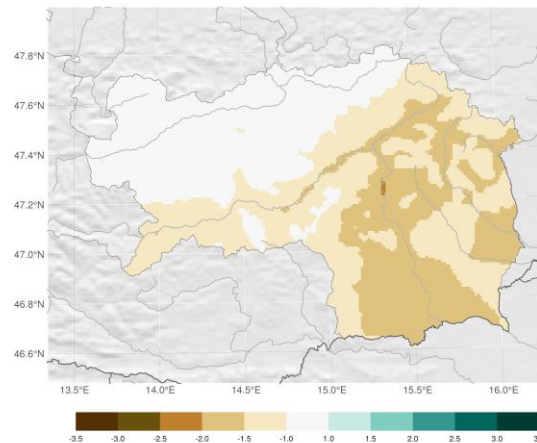
**Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)**  
 der letzten 365 Tage; Flächenmittel: 0.71



**Niederschlagssumme der letzten 30 Tage**  
 Flächenmittel: 38.1 mm



**Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)**  
 der letzten 30 Tage; Flächenmittel: -1.14



## Zusatzinformationen

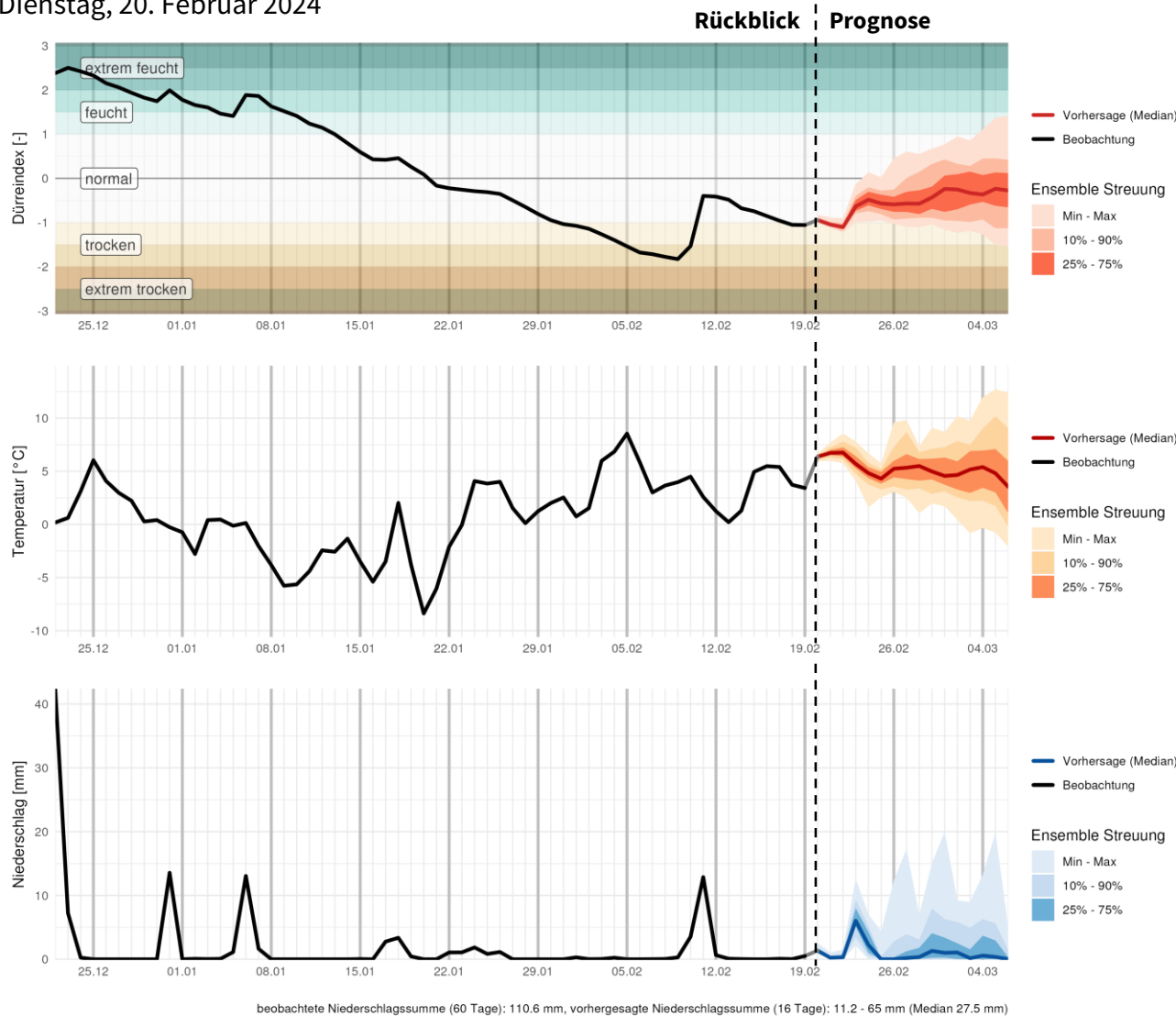
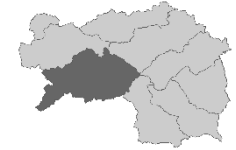
Die vergangenen 30 Tage brachten im Großteil der Steiermark unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen. Ausgeglichen oder minimal überdurchschnittlich fiel der Niederschlag nur entlang der Alpennordseite (Region "Nordstau") aus. In der West- und Südsteiermark regnete es hingegen teils deutlich weniger als 10 Liter am Quadratmeter. Das Temperaturniveau war außerdem weiterhin viel zu hoch, sodass viele Berghänge bereits ausaperten.

Der Dürreindex der letzten 30 Tage fällt entsprechend negativ aus. Stärkere negative Abweichungen finden sich in der Mur-Mürz-Furche sowie generell in den südlichen und östlichen Landesteilen. Dank des feuchten Jahres 2023 bleibt die klimatische Wasserbilanz über die letzten 365 Tage gerechnet weiterhin normal bis leicht positiv.

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 „Oberes Murtal“

Dienstag, 20. Februar 2024



### Zusatzinformationen

Der Verlauf der klimatologischen Wasserbilanz wurde in der letzten Ausgabe nur teilweise erfasst. Der Niederschlag konzentrierte sich in der Region auf ein Ereignis, davon abgesehen blieb es trocken. Damit fiel der Dürreindex nach einer vorübergehenden Erholung wieder deutlich. Aktuell stehen wir in der Region bei zu trockenen Verhältnissen.

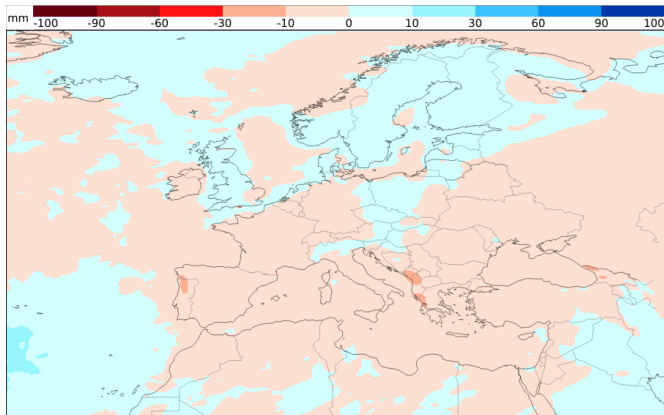
Abgesehen von größeren Niederschlagsmengen am kommenden Freitag werden für die Region im Median nur geringe Niederschlagsmengen vorhergesagt. Das Temperaturniveau bleibt im Großen und Ganzen unverändert. Der Dürreindex normalisiert sich mit dem Niederschlag am Wochenende etwas, stagniert dann aber auf diesem Niveau, mit Potential für einen nahezu ausgeglichenen Wert Anfang März.

## Überregionaler Witterungsausblick für die Woche 3 und 4

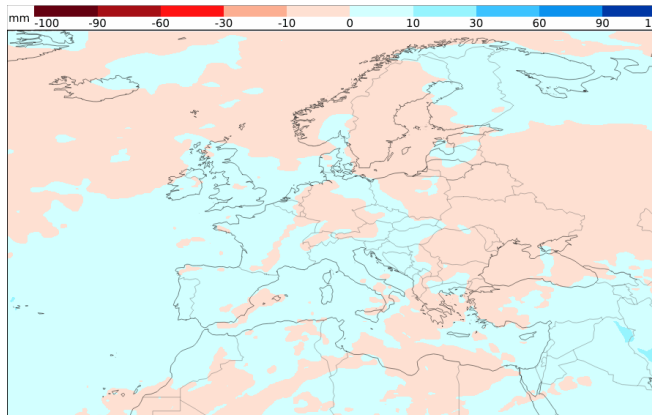
Dienstag, 20. Februar 2024



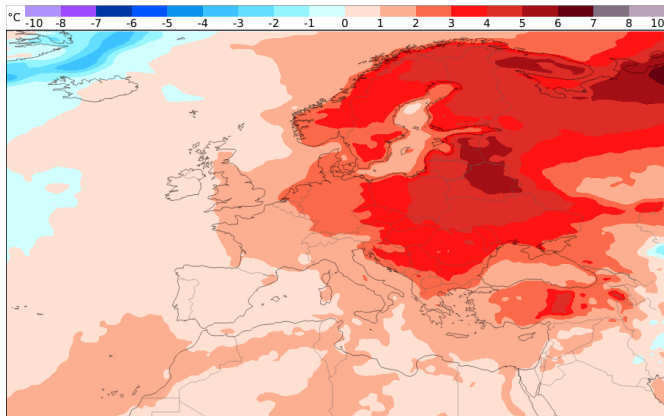
Niederschlagsentwicklung 04.03. - 11.03.  
(Woche 3)



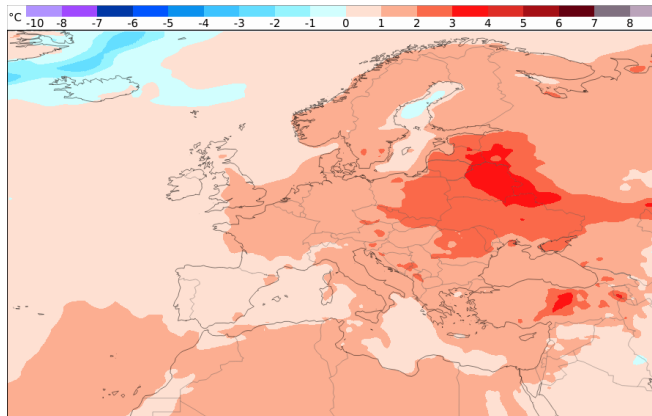
Niederschlagsentwicklung 11.03. - 18.03.  
(Woche 4)



Temperaturentwicklung 04.03. - 11.03.  
(Woche 3)



Temperaturentwicklung 11.03. - 18.03.  
(Woche 4)



### Zusatzinformationen

Die vorhergesagte Abkühlung Ende Februar/Anfang März dürfte nur von kurzer Dauer sein. Die Langfristmodelle zeigen für die Woche darauf bereits wieder deutlich mildere Verhältnisse, vor allem in der Osthälfte des Landes, und auch Mitte März dürfte es unverändert zu mild sein. Positiv darf gewertet werden, dass die Prognose des Niederschlags weitgehend "ausgeglichen" bis etwas "zu feuchte" Bedingungen in Aussicht stellt.

Unterm Strich dürfte sich bei der Wasserbilanz mittelfristig ein etwas zu trockenes Niveau einstellen.

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