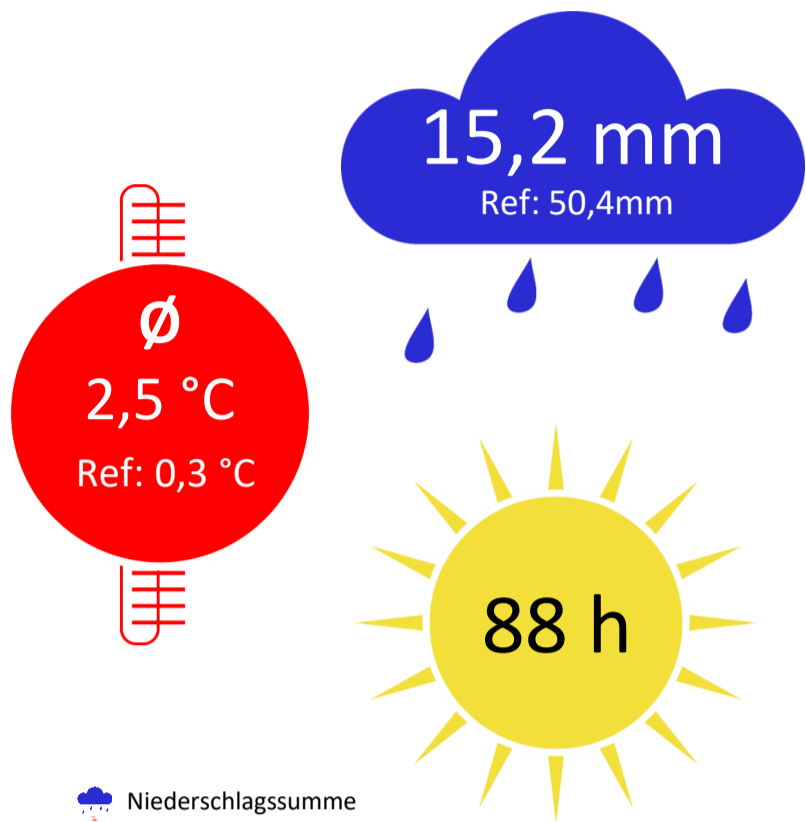




Das Wetter in Eichstätt – Februar 2023



Niederschlagssumme
 Durchschnittstemperatur
 Summe der Sonnenstunden
 Ref Referenzperiode 1961-1990

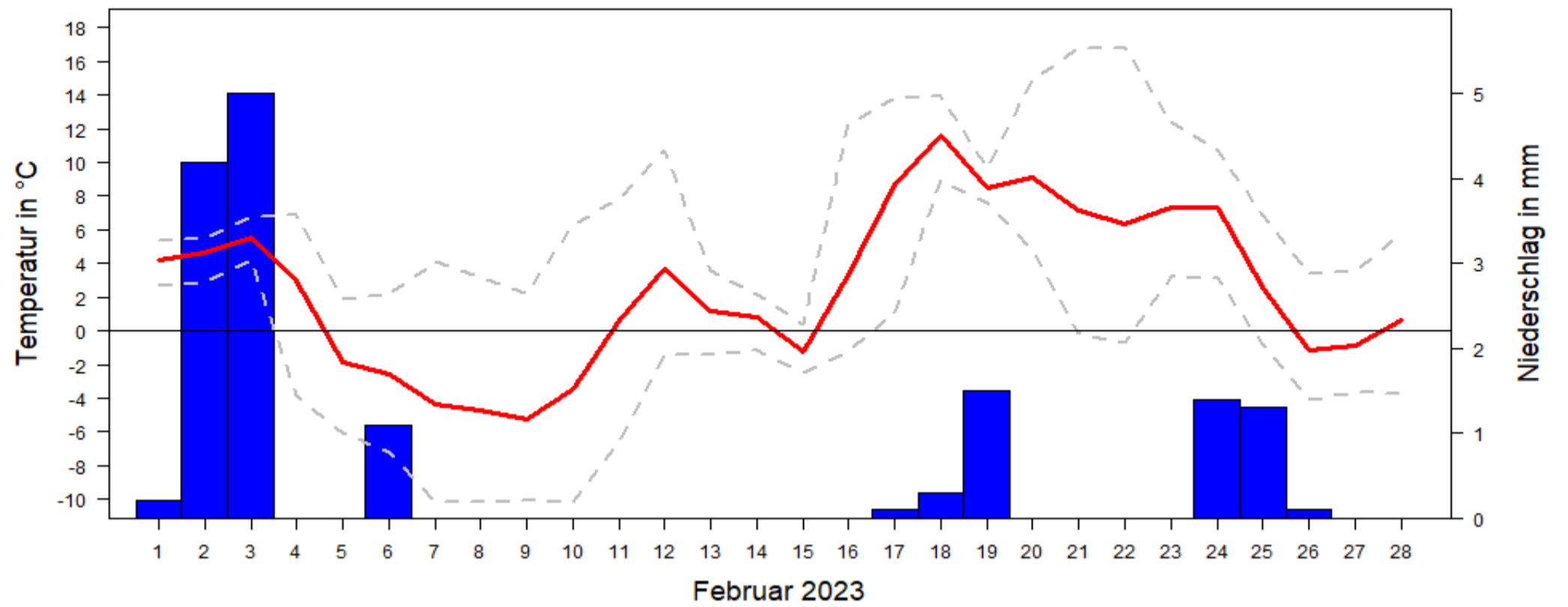


Abb. 1: Lufttemperatur (Tagesmittel, Tagesmaximum, Tagesminimum) und Niederschlag (Tagessumme) im Februar 2023 (Messstation: Mensaparkplatz der KU Eichstätt-Ingolstadt).

Schnee auf Mallorca – wenn der Winter bis zur Urlaubsinsel vordringt

Ende Februar wurden die Balearen, zu denen auch Mallorca gehört, von einem starken Unwettertief getroffen. Das Tief Zakkarya (international Juliette) brachte neben großen Regenmengen von bis zu 171 l/m² innerhalb von 24 Stunden in Pollença, auch Schnee in höheren Lagen (bis zu 50 cm) sowie hohe Windgeschwindigkeiten mit Böen von bis zu 150 km/h.

Diese hohen Windgeschwindigkeiten sind nicht alleine dem Sturmtief zuzuschreiben, sondern auch der derzeit sehr starke Mistral spielt dabei eine nicht unerhebliche Rolle. Der Mistral ist ein Nord- bzw. Nordostwind, der kanalisiert zwischen dem Zentralgebirge im Westen und den Alpen im Osten durch das Rhonetal im Südwesten Frankreichs Richtung Mittelmeer strömt. Durch die aktuelle Wetterlage ist der Mistral besonders ausgeprägt und kalt und reicht bis nach Mallorca.

Das Wettergeschehen über (Mittel-)Europa wird gerade durch ein Hochdruckgebiet (Hazar) über den britischen Inseln, dem Tief Zakkarya über dem westlichen Mittelmeer und einem Tiefdruckgebiet (Yigit) über dem nördlichen Osteuropa bestimmt. Diese verstärken durch ihre Lage die bestehenden Windsysteme, wie zum Beispiel den Mistral. Durch das Hoch Hazar kommen keine neuen Tiefdruckgebiete aus Westen. Gleichzeitig bringt das Tief Yigit



Abb. 2: Eingeschneite Urlaubsinsel.

kalte Polarluft nach Deutschland, die mit dem Wind zu gefühlten Temperaturen im Dauerfrostbereich führen.

Eben diese Polarluft hat es auch bis nach Mallorca geschafft und dort dazu geführt, dass es auf der beliebten Urlaubsinsel schneit und die zuständigen Behörden Alarmstufe Rot ausgerufen haben. Sobald der Schnee schmilzt, werden weitere Überschwemmungen erwartet.

Wusstest du schon, ...

... dass es verschiedene Frühlingsanfänge gibt?

Für die Meteorologen beginnt der Frühling am 1. März 2023 um 0 Uhr UTC und dauert wie alle anderen Jahreszeiten genau drei Monate. Der astronomische (auch kalendarische) Frühlingsanfang ist der Bevölkerung am geläufigsten und richtet sich nach dem Sonnenstand. Steht die Sonne genau senkrecht über dem Äquator dann ist Frühlingsanfang. In diesem Jahr ist das am Montag, dem 20. März 2023 um 22:25 Uhr MEZ. In der Phänologie werden die im Jahresablauf periodisch wiederkehrenden Wachstums- und Entwicklungserscheinungen der Pflanzen betrachtet und in Phasen eingeteilt. Nach der phänologischen Uhr gibt es im Frühling drei Phasen: Vor-, Erst- und Vollfrühling. Für die jeweiligen Phasen konnte aus Beobachtungen in den letzten Jahren ein mittleres Eintrittsdatum gefunden werden. Demnach beginnt der Vorfrühling durchschnittlich am 10. Februar, der Erstfrühling am 25. März und der Vollfrühling am 26. April.

