

METEOROLOGISCHER MONATSBERICHT STUTT GART - HOHENHEIM NOVEMBER 2023

herausgegeben vom Institut für Physik und Meteorologie der Universität Hohenheim
(Hans-Stefan Bauer, hans-stefan.bauer@uni-hohenheim.de, 0711/459 22154)

Nr.: 11

Jahrgang: 146

Der **Monat November 2023** war in Hohenheim **wärmer, trüber und deutlich nasser** als im langjährigen Mittel.

In der ersten Novemberwoche zogen in rascher Folge Niederschlagsgebiete über Deutschland hinweg. Am 8.11. gab es im Südwesten unter Zwischenhocheinfluss auch mal längere sonnige Abschnitte, bevor vom 9.11. bis zum 21.11. weitere Tiefdruckgebiete Deutschland überquerten. Regengebiete mit Auflockerungen und Schauern in der kälteren Luft auf der Rückseite der Tiefdruckgebiete wechselten sich ab. Der stärkste Niederschlag im Süden trat am 16.11. im Bereich eines Tiefs auf, welches vom Atlantik über das Alpenvorland nach Österreich zog. Am 22.11. war es im Südwesten unter Zwischenhocheinfluss mal längere Zeit trocken, es blieb aber bedeckt. In der Folge drehte die Strömung auf Nordwest, es wurde immer kälter und bei einem Mix aus Sonne und starker Bewölkung traten immer wieder Schauer auf, teils als Regen und teils als Schnee. In höheren Lagen bildete sich dabei eine Schneedecke aus. Bei weiterer Abkühlung blieb es bis zum 28.11. meist bedeckt und immer wieder fiel Regen oder Schnee. Der 29.11. begann freundlich, bevor das nächste Niederschlagsgebiet von Norden aufzog und auch am 30.11. für dichte Bewölkung und Niederschlag sorgte.

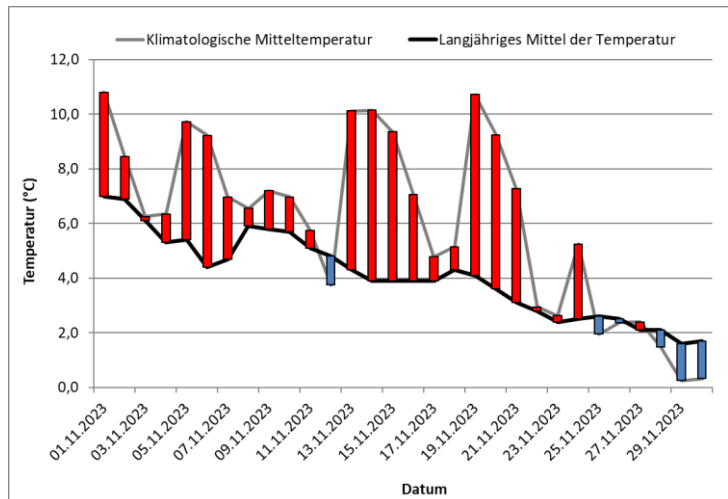
Die **L u f t t e m p e r a t u r** **überschritt** mit 6,0°C das langjährige Mittel 1961-90 **um 1,9°C**. Es gab 4 Frosttage (Minimum < 0°C) und keinen Eistag (Maximum < 0°C). Die höchste Temperatur wurde mit **15,4°C** am 01.11.2023 und die tiefste mit **-2,7°C** am 29.11.2023 gemessen.

Der **N i e d e r s c h l a g** erreichte mit 116,0 l/m² **220 %** des langjährigen Mittels. Damit war es der nasseste November seit 2012. Es regnete an 25 statt 15,7 Tagen. Der höchste Tagesniederschlag wurde mit 35,5 l/m² am 16.11.23 registriert.

Die **S o n n e n s c h e i n d a u e r** lag mit 49 Stunden unter dem langjährigen Mittel (**64 %**). Es gab 8 sonnenlose Tage.

Phänologie: Siehe Seite 3 des Berichts. (Mitgeteilt von der Reg. Messnetzgruppe Stuttgart - Deutscher Wetterdienst)

Verlauf der Tagestemperatur-Mittelwerte und deren Abweichung vom langjährigen Mittel (**rot** wärmer und **blau** kälter).



MONATLICHE WITTERUNGSDATEN

	November 2023	lj. Mitt. (1961-90)	lj.Mitt. (1931-60)
Lufttemperatur Monatsmittel (Klima-Mittel) in °C	6,0	4,1	3,9
Absolutes Maximum (°C) am 01.11.2023	15,4	(21,0)	(20,7)
Mittlere Maximum-Temperatur (°C)	9,0	7,5	6,5
Absolutes Minimum (°C) am 29.11.2023	-2,7	(-12,8)	(-11,2)
Mittlere Minimum-Temperatur (°C)	3,6	1,1	0,9
Tiefste Temperatur (°C) 5 cm über dem Erdboden am 29.11.2023	-2,5	-	-
Mittleres Minimum (°C) 5 cm über dem Erdboden	2,8	-	-
Anzahl der Frosttage (Minimum < 0°C)	4	11,2	12,2
Anzahl der Eistage (Maximum < 0°C)	0	1,6	1,8
Sonnenscheindauer in Std.	49,0	76,8	68,7
Strahlungssumme nach CM7 in J/(cm ² *Tag)	10634	12280,0	11597,0**
Niederschlagssumme in l/m ²	116,0	52,8	46,0
Maximale Tages-Niederschlagssumme in l/m ² am 16.11.2023	35,5	(51,2)	(31,2)
Zahl der Tage mit Niederschlag 0,1 l/m ² oder mehr	25	15,7	15,6*
" " " " 1,0 l/m ² oder mehr	19	8,7	8,6*
" " " " 10,0 l/m ² oder mehr	2	1,4	1,3*
Zahl der Tage mit Schneefall oder Schneeregen	3	6,2	4,7*
Zahl der Tage mit Tau	8	-	-
Zahl der Tage mit Reif/Raureif	3	-	-
Zahl der Tage mit Nebel	0	5,1	5,7*

Achtung: Ab Jan. 1991 beziehen sich die langjährigen Mittel auf den Zeitraum 1961-90, zur Kontrolle wird aber auch das langjährige Mittel 1931-60, bzw. *1951-80 (Ausnahme für Strahlung ** (1950-74) angegeben. Die Werte in Klammern sind Extremwerte des entsprechenden Zeitraumes (keine Mittelwerte!).

Phänologie November 2023

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
10.11.2023	Rotbuche	Herbstlicher Blattfall
17.11.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Herbstlicher Blattfall
19.11.2023	Hänge Birke	Herbstlicher Blattfall
20.11.2023	Weinrebe Riesling	Herbstlicher Blattfall
23.11.2023	Europäische Lärche	Herbstlicher Nadelfall
24.11.2023	Stiel Eiche	Herbstlicher Blattfall