

# METEOROLOGISCHER BERICHT

von

## STUTTGART-HOHENHEIM

herausgegeben vom Institut für Physik und Meteorologie der Universität Hohenheim

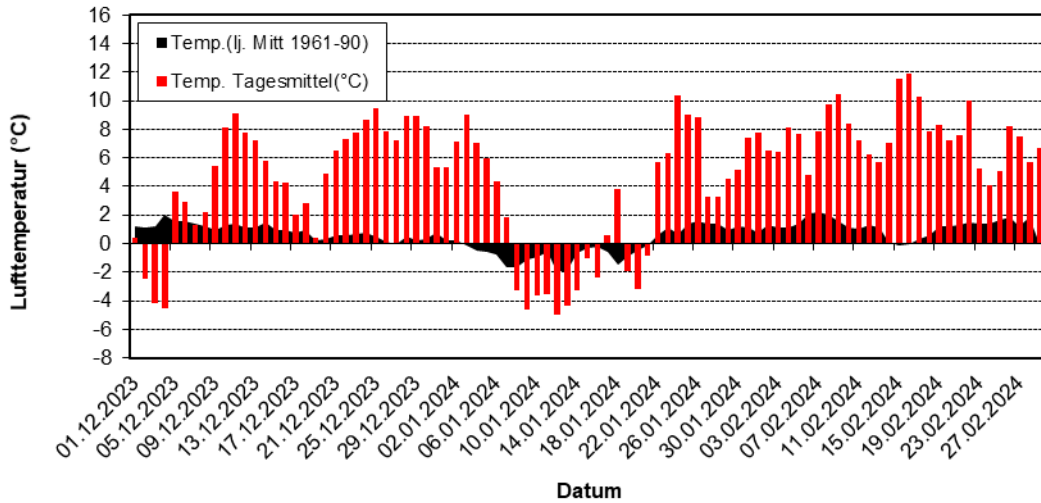
**WINTER 2023 / 2024** (Dezember 2023, Januar 2024, Februar 2024)

Element	Einheit	Mittelwert 1931-1960	Mittelwert 1961-1990	Winter 2023/24	Datum	Abweichung vom Mittel 1961-1990	Bisheriger Extremwert seit 1878	Datum Jahr
Temperatur (Klimamittel)	°C	-0,0	0,7	<b>4,9</b>		+4,2	<b>Max: +4,9</b> Min: -4,8	<b>2023/24</b> 1962/63
Höchste Temperatur	°C	(18,8)	(20,2) 24.02.1990	16,7	16.02.2024	-3,5	20,5	21.02.1998
Mittlere Maximum- Temperatur	°C	3,0	3,6	8,1		+4,5		
Tiefste Temperatur	°C	(-25,8)	(-24,4) 03.01.1987	-8,1	12.01.2024	+16,3	-26,6	10.12.1879
Mittlere Minimum- Temperatur	°C	-2,7	-2,2	2,0		+4,2		
Tiefste Temperatur am Erdboden (5 cm)	°C	-		-9,1	03.12.2023			
Mittlere Minimum- Temperatur am Erdboden (5 cm)	°C	-		-0,3				
Eistage (Max. < 0°C)	Tage	22,9	19,5	6		-13,5	Max: 55 Min: 0	1928/29 1974/75
Frosttage (Min. < 0°C)	Tage	58,2	58,0	28		-30	Max: 86 Min: 27	1890/91 2006/07
Sonnenscheindauer	Std.	212,1	211,5	244,6	116 %	+33,1	Max: 354,2 Min: 92,2	2007/08 1899/1900
Sonnenscheinlose Tage	Tage	-	-	22				
Niederschlagssumme RR	l/m <sup>2</sup>	123	126,3	127,3	101 %	+1	Max: 243,0 Min: 28,0	1947/48 1890/91
Max. Tageswert	l/m <sup>2</sup>	(48,0)	(35,6) 14.02.1990	12,0	12.12.2023	-23,6	Max: 48,0	15.01.1948
Tage RR ≥ 0.1 mm	Tage	45,3*	47,7	47		-0,7		
Tage RR ≥ 1.0 mm	Tage	26,1*	27,6	26		-1,6		
Tage RR ≥ 10.0 mm	Tage	2,0*	2,2	3		+0,8		
Tage mit Schneefall oder Schneeregen	Tage	25,4*	34,4	6		-28,4		
Zahl der Tage mit Reif oder Raureif	Tage	-	-	23		-		
Zahl der Tage mit Tau	Tage	-	-	30		-		
Zahl der Tage mit Nebel	Tage	13,3*	11,7	5		-6,7		
Zahl der Tage mit Gewitter	Tage	0,9*	1,1	0		-1,1		
Zahl der Tage mit Schneedecke über 1 cm um 7 Uhr	Tage	31,8*	34,3	6		-28,3		

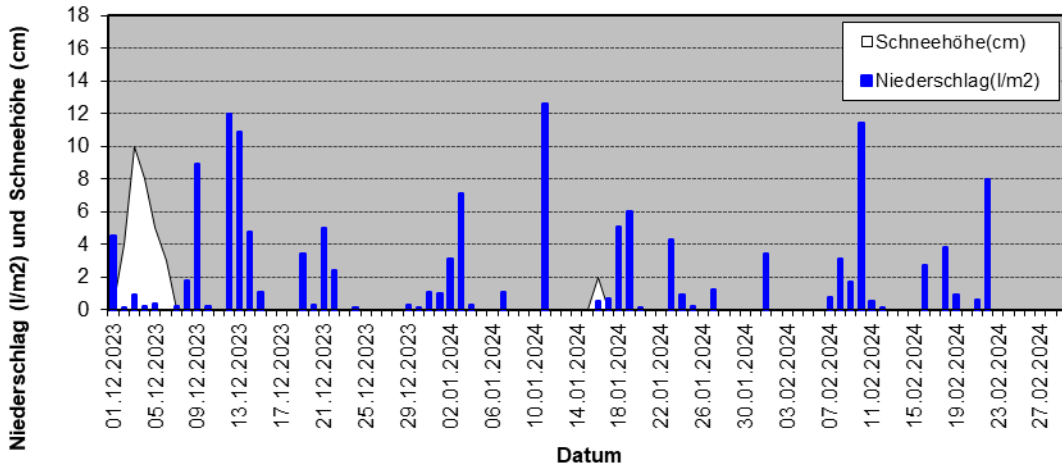
**Achtung:** Die Ziffern in Klammern bedeuten Extremwerte des entsprechenden Zeitraumes (keine Mittelwerte), \* Mittel 1951-1980

Hans-Stefan Bauer (Tel.: 0711/ 459-22154), E-Mail: [hans-stefan.bauer@uni-hohenheim.de](mailto:hans-stefan.bauer@uni-hohenheim.de)

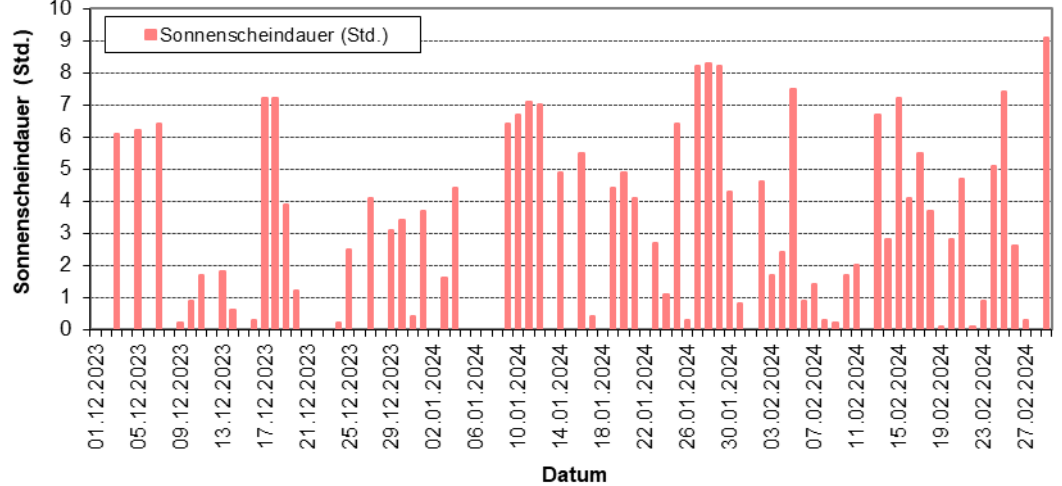
### Vergleich Lufttemperatur-Mittel mit dem langjährigem Mittel 1961-90 in Hohenheim, Winter 2023/2024



### Niederschläge und Schneehöhen in Hohenheim, Winter 2023/2024



### Sonnenscheindauer (Stunden) in Hohenheim, Winter 2023/2024



Der **Winter 2023/2024** war in Hohenheim mit 4,9°C um 4,2°C wärmer als das langjährige Mittel 1961-1990. Damit war es der wärmste Winter seit Aufzeichnungsbeginn. Statt 19,5 Eistagen im langjährigen Mittel wurden in diesem Winter sechs beobachtet. Die Anzahl der Frosttage war mit 28 statt 58 Tagen auch deutlich niedriger als im langjährigen Mittel. Die tiefste Temperatur des Winters betrug -8,1°C am 12.01.2024 und die höchste Temperatur 16,7°C am 16.02.2024. Die Niederschlagssumme lag mit 127,3 l/m<sup>2</sup> nur wenig unter dem langjährigen Mittel (97 %). Die größte Tagesmenge fiel mit 12,0 l/m<sup>2</sup> am 12.12.2023. Von den 47 Tagen mit Niederschlag schneite es lediglich an sechs Tagen. Eine Schneedecke über 1 cm wurde an sechs Tagen beobachtet. Sie erreichte am 03.12.2023 eine maximale Höhe von 10 cm. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 244,6 Stunden 116 % des langjährigen Mittels und es gab 22 sonnenscheinlose Tage.

Der **Dezember 2023** war mit 4,8°C um 3,9°C wärmer als das langjährige Mittel. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 57,4 Stunden 96 % des langjährigen Mittels. Mit 58,7 l/m<sup>2</sup> war die Niederschlags-summe überdurchschnittlich (126 % der Norm).

Es folgte ein mit 2,3°C um 2,5°C wärmerer **Januar 2024** verglichen mit dem langjährigen Mittel. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 101,4 Stunden 157 % der Norm. Es fielen 31,6 l/m<sup>2</sup> Niederschlag. Das entspricht 76 % des langjährigen Mittels.

Der **Februar 2024** war mit einer mittleren Temperatur von 7,6°C um 6,5°C wärmer als der lang-jährige Mittelwert. Damit war es mit Abstand der wärmste Februar seit Beginn der Wetterauf-zeichnungen in Hohenheim. Mit 37,0 l/m<sup>2</sup> erreichte die Niederschlagssumme 95 % des langjährigen Mittels. Die Sonnenscheindauer unterschritt mit 85,8 Stunden nur wenig das langjährige Mittel (98 % der Norm).

### Phänologie:

#### Dezember 2023:

Die Pflanzen befanden sich in Vegetationsruhe

#### Januar 2024:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
04.01.2024	Hasel	Beginn der Blüte
28.01.2024	Schneeglöckchen	Beginn der Blüte

#### Februar 2024:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
15.02.2024	Kornelkirsche	Beginn der Blüte
16.02.2024	Schwarzerle	Beginn der Blüte
20.02.2024	Salweide	Beginn der Blüte
21.02.2024	Huflattich	Beginn der Blüte
23.02.2024	Forsythie	Beginn der Blüte
27.02.2024	Dauergrünland	Beginn des Ergrünens

(Mitgeteilt vom Deutschen Wetterdienst – Regionale Messnetzgruppe Stuttgart)