

# METEOROLOGISCHER BERICHT

von

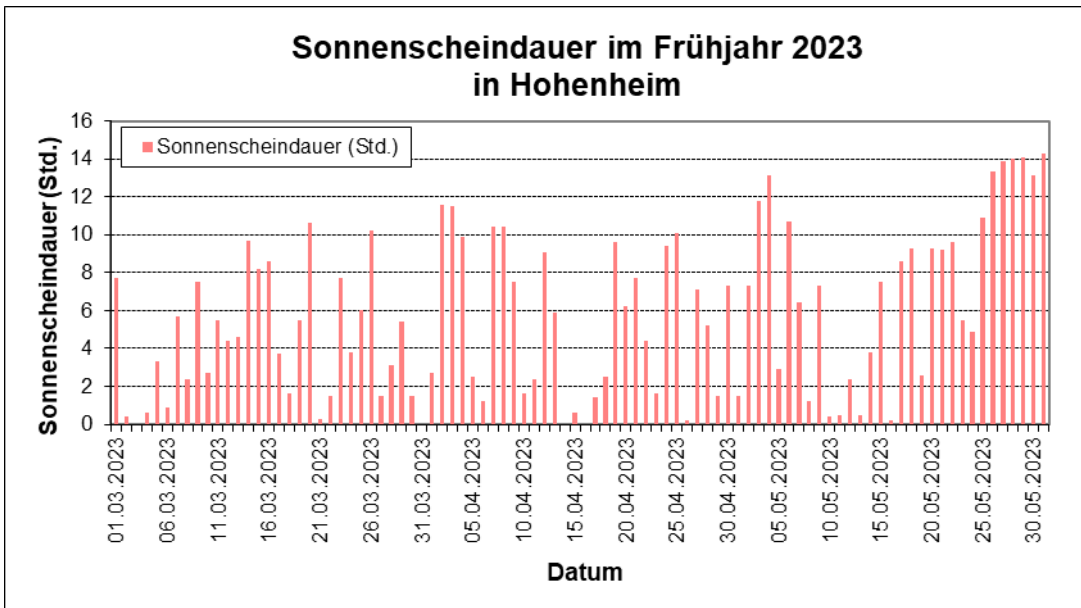
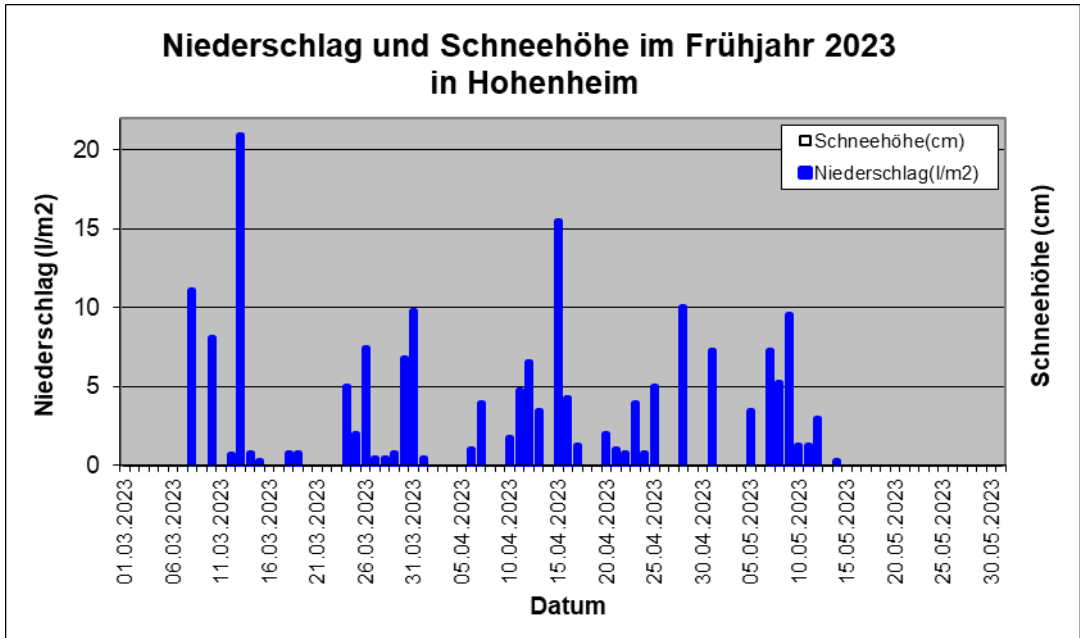
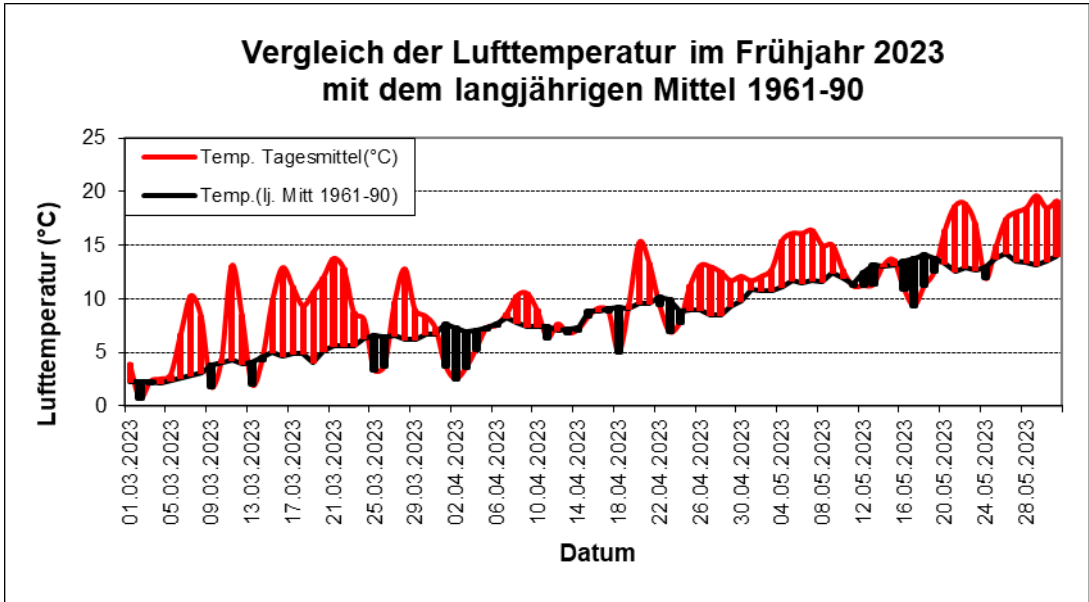
## STUTT GART - HOHENHEIM

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

### FRÜHJAHR 2023 (März 2023, April 2023, Mai 2023)

Element	Einheit	Mittelwert 1931-1960	Mittelwert 1961-1990	Frühjahr 2023	Datum	Abweichung vom Mittel 1961-1990	Bisheriger Extremwert seit 1878	Datum Jahr
Temperatur (Klimamittel)	°C	8,6	8,5	10,1		+1,6	Max: 11,9 Min: 6,3	2007 1887
Höchste Temperatur	°C	(31,1) (05/1945)	(31,1) (1969)	26,1	22.05.2023	-5,0	Abs. Max: 32.3	28.05.1892
Mittlere Maximum- Temperatur	°C	13,0	13,0	14,4		+1,4		
Tiefste Temperatur	°C	(-12,3) (03/1950)	(-14,7) (1971)	-2,3	12.03.2023	+12,4	Abs. Min: -17,3	01.03.2005
Mittlere Minimum- Temperatur	°C	3,9	4,2	6,2		+2,0		
Tiefste Temperatur am Erdboden	°C	-		-7,2	04.03.2023			
Mittlere Minimum- Temperatur am Erdboden	°C	-		3,9				
Eistage (Maximum < 0°C)	Tage	1,4	1,2	0		-1,2	Max: 9 Min: 0	März 1886 viele Jahre
Frosttage (Minimum < 0°C)	Tage	17,2	15,3	11		-4,3	Max: 39 Min: 2	Frühj. 1892 Frühj. 1989
Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C)	Tage	3,3	2,1	1		-1,1	Max: 13 Min: 0	Frühj. 2007 viele Jahre
Heiße Tage (Maximum ≥ 30°C)	Tage	0,2	0,1	0		-0,1	Max: 3 Min: 0	1892, 1922 viele Jahre
Sonnenscheindauer	Std.	537,5	478,2	532,7	111 %	+54,5	Max: 804,1 Min: 335,0	2020 1898
Sonnenscheinlose Tage	Tage	-	-	3				
Niederschlagssumme RR	mm	160,0	180,4	182,4	101 %	+2,0	Max: 326,8 Min: 60,4	1983 1893
Max. Tageswert	mm	(54,3) (Mai 1959)	(51,5) (1978)	21,0	13.03.2023	-30,5	Tag-Max: 70,2	20.05.1906
Tage RR ≥ 0.1 mm	Tage	45,9*	49,8	42		-7,8		
Tage RR ≥ 1.0 mm	Tage	29,7*	32,0	30		-2,0		
Tage RR ≥ 10.0 mm	Tage	3,4*	4,4	4		-0,4		
Tage mit Schneefall oder Schneeregen	Tage	10,7*	13,1	2		-11,1		
Zahl der Tage mit Reif oder Raureif	Tage	-	-	12		-		
Zahl der Tage mit Tau	Tage	-	-	42		-		
Zahl der Tage mit Nebel	Tage	5,3*	4,8	1		-3,8		
Zahl der Tage mit Gewitter	Tage			4				
Schneedecke über 1 cm um 7 Uhr	Tage	3,8*	5,0	0		-5,0		

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



Das **Frühjahr 2023** war in Hohenheim um 1,6°C wärmer als das langjährige Mittel 1961-1990. Es wurde kein Eistag, 11 statt 15,3 Frosttage, 1 statt 2,1 Sommertage und kein heißer Tag beobachtet. Die tiefste Temperatur des Frühjahrs betrug -2,3°C am 12.03.2023 und die höchste 26,1°C am 22.05.2023. Die Niederschlagssumme entsprach mit 182,4 l/m<sup>2</sup> nahezu dem langjährigen Mittel (101 %). Die größte Tagesmenge fiel mit 21,0 l/m<sup>2</sup> am 13.03.2023. Insgesamt fiel an 42 Tagen Niederschlag, davon an keinem Tag Schnee oder Schneeregen. Die Sonnenscheindauer war mit 532,7 Stunden überdurchschnittlich (111% des langjährigen Mittels).

Der **März 2023** war mit 7,2°C um 2,6°C wärmer als das langjährige Mittel. Auch die Sonnenscheindauer war mit 148,4 Stunden und 120 % des langjährigen Mittels überdurchschnittlich. Außerdem war der Monat zu feucht. Mit 76,5 l/m<sup>2</sup> fiel 188% des langjährigen Mittels an Niederschlag.

Es folgte ein mit 8,5°C um 0,2°C wärmerer **April 2023**. Die Sonnenscheindauer entsprach mit 154,2 Stunden nahezu dem langjährigen Mittel (99 %). Der Monat war mit einer Niederschlagssumme von 67,0 l/m<sup>2</sup> etwas zu nass (116% des langjährigen Mittels).

Der **Mai 2023** war mit einer mittleren Temperatur von 14,7°C um 2,0°C wärmer als der langjährige Mittelwert. Es fiel mit 38,9 l/m<sup>2</sup> deutlich weniger Niederschlag (48 % der Norm) und die Sonne schien mit 230,1 Stunden überdurchschnittlich oft (116 % der Norm).

## Phänologie:

### März 2023:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
02.03.2023	Saalweide	Beginn der Blüte
07.03.2023	Forsythie	Beginn der Blüte
10.03.2023	Dauergrünland	Beginn des Ergrünnens
18.03.2023	Eberesche	Beginn des Austriebs
19.03.2023	Löwenzahn	Beginn der Blüte
19.03.2023	Buschwindröschen	Beginn der Blüte
20.03.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn des Blutens
22.03.2023	Winterraps	Beginn des Längenwachstums
22.03.2023	Sommergerste	Bestellung
23.03.2023	Weinrebe Riesling	Beginn des Blutens
24.03.2023	Rote Johannisbeere	Beginn der Blüte
26.03.2023	Spitzahorn	Beginn der Blüte
26.03.2023	Apfel spät	Beginn des Austriebs
26.03.2023	Rosskastanie	Beginn des Austriebs
29.03.2023	Europäische Lärche	Beginn der Nadelentfaltung
29.03.2023	Schwarzerle	Beginn der Blattentfaltung
30.03.2023	Eberesche	Beginn der Blüte
30.03.2023	Schlehe	Beginn der Blüte
30.03.2023	Winterraps	Beginn der Knospenbildung
31.03.2023	Eberesche	Beginn der Blattentfaltung

### April 2023:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
08.04.2023	Hänge Birke	Beginn des Austriebs
13.04.2023	Winterraps	Beginn der Blüte
13.04.2023	Sommergerste	Beginn des Auflaufens
14.04.2023	Hänge Birke	Beginn der Blüte
16.04.2023	Hänge Birke	Beginn der Blattentfaltung
16.04.2023	Rosskastanie	Beginn der Blattentfaltung
18.04.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn des Austriebs
18.04.2023	Birne	Beginn der Blüte
20.04.2023	Weinrebe Riesling	Beginn des Austriebs

20.04.2023	Birne	Allgemeine Blüte
20.04.2023	Wintergerste	Beginn des Schossens
21.04.2023	Winterroggen	Beginn des Schossens
22.04.2023	Eberesche	Beginn der Blüte
22.04.2023	Winterweizen	Beginn des Schossens
22.04.2023	Sauerkirsche	Beginn der Blüte
23.04.2023	Apfel spät	Beginn der Blüte
25.04.2023	Sauerkirsche	Allgemeine Blüte
26.04.2023	Eberesche	Beginn der Blattentfaltung
26.04.2023	Apfel spät	Allgemeine Blüte
29.04.2023	Hafer	Bestellung

### Mai 2023:

<b>Datum</b>	<b>Zeigerpflanze</b>	<b>Ereignis</b>
02.05.2023	Zweigriffeliger Weißdorn	Beginn der Blüte
02.05.2023	Kiefer	Beginn der Blattentfaltung
03.05.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn der Blattentfaltung
03.05.2023	Roskastanie	Beginn der Blüte
03.05.2023	Flieder	Beginn der Blüte
04.05.2023	Fichte	Beginn des Maitriebs
05.05.2023	Birne	Beginn der Blüte
05.05.2023	Stieleiche	Beginn der Blattentfaltung
06.05.2023	Rotbuche	Beginn der Blattentfaltung
06.05.2023	Weinrebe Riesling	Beginn der Blattentfaltung
07.05.2023	Sauerkirsche	Beginn der Blüte
08.05.2023	Wintergerste	Beginn des Ährenschiebens
08.05.2023	Apfel Spät	Beginn der Blüte
08.05.2023	Wiesenfuchsschwanz	Beginn der Blüte
09.05.2023	Kiefer	Beginn der Blüte
10.05.2023	Beta Rübe	Bestellung
11.05.2023	Mais	Bestellung
12.05.2023	Wiesenfuchsschwanz	Allgemeine Blüte
12.05.2023	Hafer	Beginn des Auflaufens
15.05.2023	Winterroggen	Beginn des Ährenschiebens
22.05.2023	Hundsrose	Beginn der Blüte
22.05.2023	Schwarzer Holunder	Beginn der Blüte
22.05.2023	Wiesenkräuselgrass	Beginn der Blüte
23.05.2023	Sommergerste	Beginn des Schossens
26.05.2023	Winterweizen	Beginn des Ährenschiebens
26.05.2023	Beta Rübe	Beginn des Auflaufens
26.05.2023	Robinie	Beginn der Blüte
27.05.2023	Mais	Beginn des Auflaufens
28.05.2023	Hafer	Beginn des Schossens
29.05.2023	Winterroggen	Beginn der Blüte
31.05.2023	Winterroggen	Allgemeine Blüte