

METEOROLOGISCHER BERICHT

von

STUTTGART-HOHENHEIM

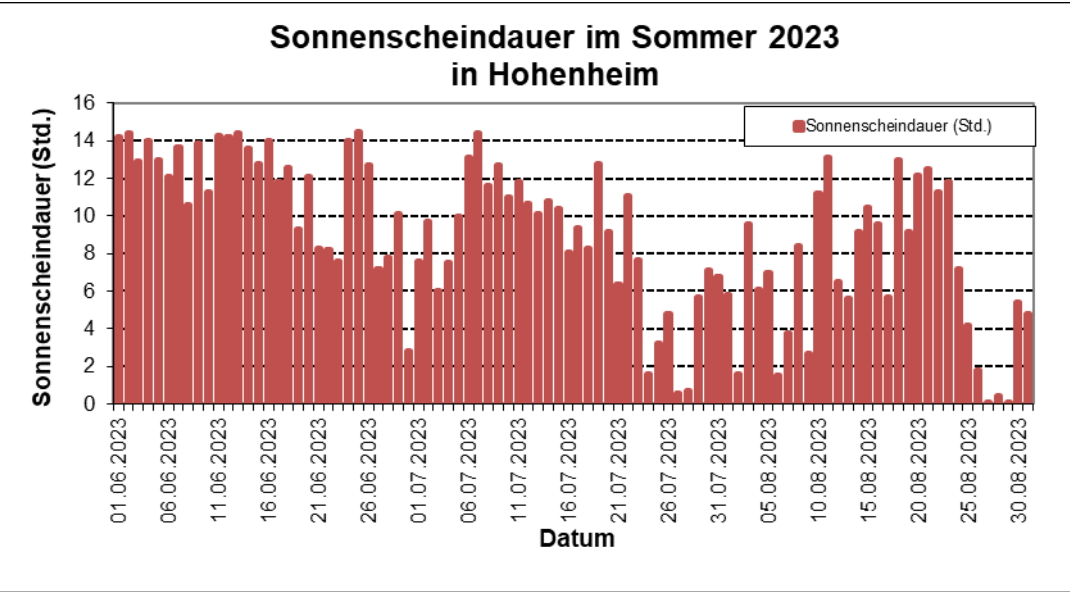
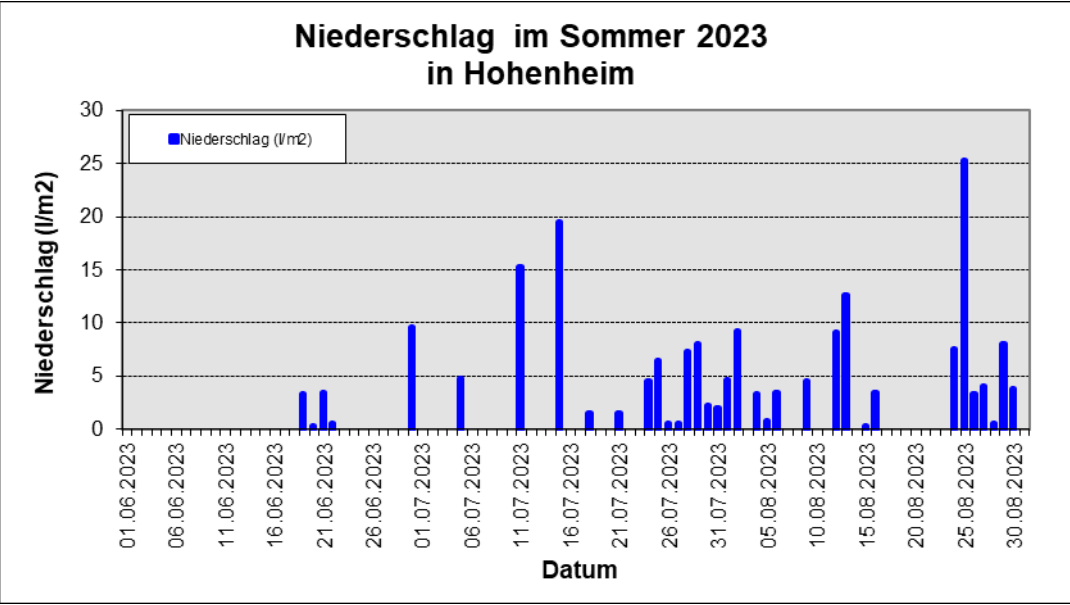
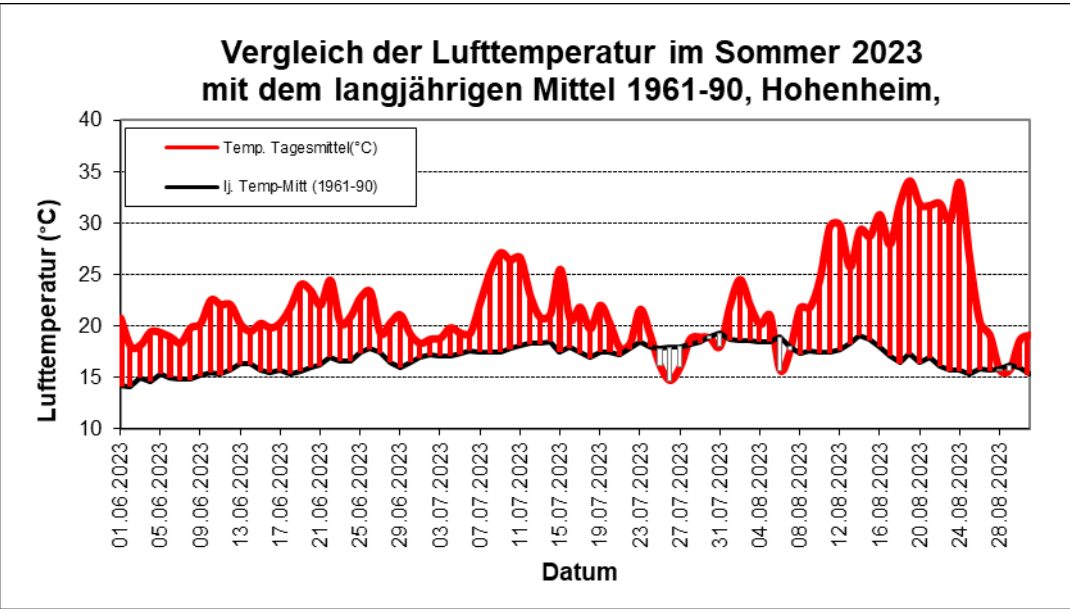
herausgegeben vom Institut für Physik und Meteorologie der Universität Hohenheim

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

SOMMER 2023 (Juni 2023, Juli 2023, August 2023)

Element	Einheit	Mittelwert 1931-1960	Mittelwert 1961-1990	Sommer 2023	Datum	Abweichung vom Mittel 1961-1990	Bisheriger Extremwert seit 1878	Datum Jahr
Temperatur (Klimamittel)	°C	16,8	16,9	20,4		+3,5	Max: 21,8 Min: 14,9	2003 1956
Höchste Temperatur	°C	(37,0) (Juli 1947)	(36,4) (Juli 1984)	35,5	11.07.2023 15.07.2023	-0,9	Abs. Max: 37,0	29.07.1947
Mittlere Maximum- Temperatur	°C	22,1	21,9	25,7		+3,8		
Tiefste Temperatur	°C	(+0,5) (Juni 1946)	(2,3) Juni 1962/75	10,4	07.08.2023	+8,1	Abs. Min: +0,5	28.06.1946
Mittlere Minimum- Temperatur	°C	11,8	12,0	15,1		+3,1		
Tiefste Temperatur am Erdboden	°C	-		5,7	14.06.2023			
Mittlere Minimum- Temperatur am Erdboden	°C	-		11,8				
Sommertage (Maximum $\geq 25^{\circ}\text{C}$)	Tage	25,4	25,4	50		+24,6	Max: 76 Min: 12	2003 1913, 54, 68
Heiße Tage (Maximum $\geq 30^{\circ}\text{C}$)	Tage	4,3	3,8	16		+12,2	Max: 24 Min: 0	2015 13 Jahre
Sonnenscheindauer	Std.	661,0	659,4	825,2	125 %	+165,8	Max: 945,9 Min: 469,3	2022 1912
Sonnenscheinlose Tage	Tage	-	-	0				
Niederschlagssumme RR	mm	247,0	242,0	195,9	81 %	-46,1	Max: 459,0 Min: 95,9	1914 1923
Max. Tageswert	mm	(73.5) (1934)	(55.0) (Juli 1965)	25,3	25.08.2023	-29,7	Abs. Max: 95,8	5.7.1883
Tage RR $\geq 0,1$ mm	Tage	44,4*	44,0	35		-9		
Tage RR $\geq 1,0$ mm	Tage	33,3*	31,7	28		-3,7		
Tage RR $\geq 10,0$ mm	Tage	7,4*	7,5	4		-3,5		
Zahl der Tage mit Tau	Tage	-	-	49				
Zahl der Tage mit Nebel	Tage	3,9*	4,0	0		-4,0		
Zahl der Tage mit Gewitter	Tage			7				

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



Der **Sommer 2023** war in Hohenheim mit 20,4°C um 3,5°C wärmer als das langjährige Mittel 1961-1990. Es wurden 50 statt 25,4 Sommertage (Maximum $\geq 25^{\circ}\text{C}$) und 16 statt 3,8 heiße Tage (Maximum $\geq 30^{\circ}\text{C}$) beobachtet. Die tiefste Temperatur des Sommers betrug 10,4°C am 07.08.2023 und die höchste Temperatur wurde mit 35,5°C am 11.07. und am 15.07.2023 erreicht. Die Niederschlagssumme betrug 195,9 l/m², das entspricht 81 % des langjährigen Mittels. Die größte Tagesmenge fiel mit 25,3 l/m² am 25.08.2023. Von den 35 Tagen mit Niederschlag fielen an 28 Tagen mehr als 1 l/m² und an 4 Tagen mehr als 10 l/m². Die Sonnenscheindauer erreichte mit 825,2 Stunden 125 % des langjährigen Mittels.

Der **Juni 2023** war mit 20,7°C um 4,9°C wärmer als das langjährige Mittel und die Sonne schien 352,4 Stunden (167 % des langjährigen Mittels). Damit war es der mit Abstand (35 Stunden mehr als 2017) sonnenscheinreichste Juni seit Beginn der Wetteraufzeichnungen in Hohenheim. Mit nur 17,2 l/m² fielen gerade einmal 19,2 % des langjährigen Mittels an Niederschlag.

Es folgte ein mit 20,5°C um 2,7°C wärmerer **Juli 2023**. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 260,9 Stunden 110 % des langjährigen Mittels. Die Niederschlagssumme war mit 74,3 l/m² etwas höher als das langjährige Mittel (104 % der Norm).

Der **August 2023** war mit einer Temperatur von 19,9°C um 2,7°C wärmer als der langjährige Mittelwert. Es fielen mit 104,4 l/m² 135 % des langjährigen Mittels an Niederschlag und die Sonnenscheindauer entsprach mit 211,9 Stunden dem langjährigen Durchschnitt (100 % der Norm).

Phänologie:

Juni 2023:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
04.06.2023	Sommergerste	Beginn des Ährenschiebens
11.06.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn der Blüte
12.06.2023	Hafer	Beginn des Ährenschiebens
12.06.2023	Sommerlinde	Beginn der Blüte
13.06.2023	Weinrebe Riesling	Beginn der Blüte
14.06.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Allgemeine Blüte
15.06.2023	Wintergerste	Beginn der Gelbreife
16.06.2023	Beta Rübe	Bestand geschlossen
16.06.2023	Weinrebe Riesling	Allgemeine Blüte
18.06.2023	Rote Johannesbeere	Beginn der Pflückreife
21.06.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Ende der Blüte
22.06.2023	Weinrebe Riesling	Ende der Blüte
27.06.2023	Mais	Beginn des Schossens
28.06.2023	Wintergerste	Ernte

Juli 2023:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
04.07.2023	Sauerkirsche	Beginn der Pflückreife
05.07.2023	Winterweizen	Beginn der Milchreife
08.07.2023	Hafer	Beginn der Milchreife
10.07.2023	Mais	Beginn des Ährenschiebens
11.07.2023	Sommergerste	Beginn der Gelbreife
12.07.2023	Winterroggen	Beginn des Gelbreife
13.07.2023	Winterraps	Beginn der Vollreife
14.07.2023	Heidekraut	Beginn der Blüte
15.07.2023	Winterweizen	Beginn der Gelbreife
15.07.2023	Mais	Beginn der Blüte
18.07.2023	Hafer	Beginn der Gelbreife
20.07.2023	Winterroggen	Beginn der Ernte
20.07.2023	Sommergerste	Beginn der Ernte
21.07.2023	Winterraps	Beginn der Ernste
22.07.2023	Winterweizen	Beginn der Ernte
24.07.2023	Hafer	Beginn der Ernte

August 2023:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
10.08.2023	Kornelkirsche	Erste reife Früchte
11.08.2023	Beifuß	Beginn der Blüte
14.08.2023	Mais	Beginn der Milchreife
16.08.2023	Schwarzer Holunder	Erste reife Früchte
19.08.2023	Eberesche	Erste reife Früchte
21.08.2023	Zweigriffiger Weißdorn	Erste reife Früchte
22.08.2023	Hundsrose	Erste reife Früchte
30.08.2023	Herbstzeitlose	Beginn der Blüte
31.08.2023	Weinrebe Müller-Thurgau	Erste reife Früchte

(Mitgeteilt vom Deutschen Wetterdienst - Regionale Messnetzgruppe Stuttgart)