

METEOROLOGISCHER MONATSBERICHT

STUTTGART - HOHENHEIM

JUNI 2023

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

Nr.: 6

Jahrgang: 146

Der **Monat Juni 2023** war in Hohenheim **4,9°C wärmer, deutlich trockener und sonniger** als das langjährige Mittel.

Bis zum 17.6. war es im Südwesten sommerlich warm und trocken. Nur gelegentlich zogen Wolkenfelder durch. Die Schauer und Gewitter, die Teile Baden-Württembergs am 8.6. überquerten, verfehlten Hohenheim. Am Nachmittag des 18.6. zog von Südwesten starke Bewölkung auf und in der folgenden Nacht regnete es zeitweise. Am 20.6. blieb es meist trocken, bevor im Einflussbereich eines Tiefs über dem östlichen Alpenraum am 21.6. und 22.6. zeitweise Regen fiel. Ab dem 23.6. setzte sich wieder Hochdruckeinfluss durch und sorgte bis zum 25.6. für sommerliches Wetter, bevor am 26.6. eine im Süden nicht wetterwirksame Kaltfront Deutschland von West nach Ost überquerte. In der nachfolgenden kühleren Luft zogen am 27.6. und 28.6. Wolkenfelder durch, Niederschlag fiel aber keiner. Der 29.6. war im Süden noch einmal ein freundlicher Tag, bevor am 30.6. eine weitere Kaltfront mit starker Bewölkung und Niederschlag den Südwesten überquerte.

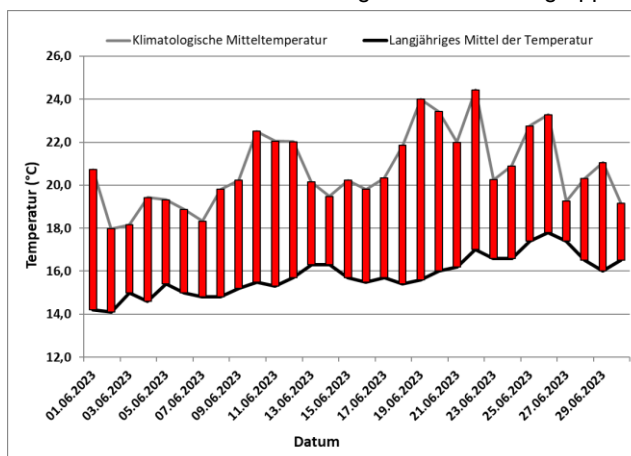
Die **L u f t t e m p e r a t u r** **überschritt** mit 20,7°C das langjährige Mittel 1961-90 **um 4,9°C**. Es gab 19 Sommertage (Maximum $\geq 25^\circ\text{C}$) und zwei heiße Tage (Maximum $\geq 30^\circ\text{C}$). Die höchste Temperatur wurde mit **31,4°C** am 20.06.2023 und die tiefste mit **11,3°C** am 03.06.2023 gemessen.

Der **N i e d e r s c h l a g** war mit 17,2 l/m² deutlich niedriger als das langjährige Mittel (**19,2 % der Norm**). Es regnete an 5 statt 16 Tagen. Der höchste Tagesniederschlag betrug 9,6 l/m² am 30.06.2023. Es gab keinen Nebeltag und keinen Gewittertag.

Die **S o n n e n s c h e i n d a u e r** betrug 352,4 Stunden und damit **167 % des Solls**. Damit war es der mit Abstand (35 Stunden mehr als 2017) sonnenscheinreichste Juni seit Beginn der Wetteraufzeichnungen in Hohenheim. Es gab keinen sonnenscheinlosen Tag.

Phänologie: Siehe Tabelle Seite 3 des Berichts (Mitgeteilt vom Deutschen Wetterdienst - Regionale Messnetzgruppe Stuttgart)

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



MONATLICHE WITTERUNGSDATEN

	<u>Juni 2023</u>	<u>lj. Mitt.</u> <u>(1961-90)</u>	<u>lj. Mitt.</u> <u>(1931-60)</u>
Lufttemperatur (°C) Monatsmittel (Klima-Mittel)	20,7	15,8	15,8
Absolutes Maximum (°C) am 20.06.2023	31,4	(32,5)	(33,5)
Mittlere Maximum –Temperatur (°C)	26,1	20,5	21,1
Absolutes Minimum (°C) am 03.06.2023	11,3	(2,3)	(0,5)
Mittlere Minimum –Temperatur (°C)	14,5	11,0	10,9
Tiefste Temperatur (°C) 5 cm über dem Erdboden am 14.06.2023	5,7	-	-
Mittleres Minimum (°C) 5 cm über dem Erdboden	10,4	-	-
Anzahl der Sommertage (Maximum $\geq 25^\circ\text{C}$)	19	5,9	6,4
Anzahl der heißen Tage (Maximum $\geq 30^\circ\text{C}$)	2	0,4	0,5
Sonnenscheindauer in Std. (167 % der Norm)	352,4	210,6	225,1
Strahlungssumme nach CM7 in J/(cm ² *Tag) (140 % der Norm)	79086	56546,0	61465,0**
Niederschlagssumme in l/m ² (19 % der Norm)	17,2	92,1	92,0
Maximale Tages-Niederschlagssumme in l/m ² am 30.06.2023	9,6	(53,3)	(73,5)
Zahl der Tage mit Niederschlag $\geq 0,1$ l/m ² oder mehr	5	16,0	16,0*
„ „ „ „ $\geq 1,0$ l/m ² oder mehr	3	11,4	11,9*
„ „ „ „ $\geq 10,0$ l/m ² oder mehr	0	3,0	2,8*
Tage mit Tau	20	-	-
Zahl der Tage mit Nebel	0	0,8	0,8*
Zahl der Tage mit Gewitter	0	3	-

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 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