

METEOROLOGISCHER JAHRESBERICHT FÜR STUTT GART- HOHENHEIM 2022

herausgegeben vom Institut für Physik und Meteorologie (120), Universität Hohenheim,
Garbenstr. 30, 70599 Stuttgart / Tel.:0711/459-22154 / E-Mail: hans-stefan.bauer@uni-hohenheim.de

Nr. 13

Jahrgang: 145

DIE WITTERUNG IM JAHR 2022¹:

Das **Jahr 2022** war in Hohenheim mit 11,7°C um 2,9°C wärmer als im langjährigen Mittel. Damit war es *das wärmste Jahr* seit Beginn der Wetteraufzeichnungen in Hohenheim. Die Niederschlagssumme lag mit 717,4 l/m² leicht über dem langjährigen Mittel (103 % der Norm). Die Sonnenscheindauer war mit 2382,5 Stunden deutlich höher als das langjährige Mittel von 1726,5 Stunden (138 % der Norm) und damit war es auch *das sonnigste Jahr* seit Beginn der Wetteraufzeichnungen in Hohenheim.

Der **Winter 2021/2022** war in Hohenheim mit 3,8°C um 3,1°C wärmer als das langjährige Mittel 1961-1990. Statt 19,5 Eistagen im langjährigen Mittel wurde in diesem Winter nur einer beobachtet. Die Anzahl der Frosttage war mit 30 statt 58 Tagen deutlich niedriger als im langjährigen Mittel. Die tiefste Temperatur des Winters betrug -6,5°C am 22.12.2021 und die höchste 15,8°C am 18.02.2022. Die Niederschlagssumme lag mit 110,8 l/m² unter langjährigen Mittel von 126,3 l/m². Die größte Tagesmenge fiel mit 18,2 l/m² am 06.02.2022. Von den 45 Tagen mit Niederschlag schneite es an 6 Tagen. Eine Schneedecke über 1 cm wurde nicht beobachtet. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 277,9 Stunden 131 % des langjährigen Mittels.

Der **Dezember 2021** war mit 3,8°C um 2,9°C wärmer als das langjährige Mittel. Die Sonnenschein-dauer erreichte mit 61,8 Stunden 103 % des langjährigen Mittels. Mit 47,5 l/m² fiel etwas mehr Niederschlag als im langjährigen Mittel (102 % der Norm).

Es folgte ein mit 2,3°C um 2,5°C wärmerer **Januar 2022** verglichen mit dem langjährigen Mittel. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 85,5 Stunden 133 % der Norm. Es fielen 31,1 l/m² Niederschlag. Das entspricht 75 % des langjährigen Mittels.

Der **Februar 2022** war mit einer mittleren Temperatur von 5,3°C um 4,1°C wärmer als der langjährige Mittelwert. Mit 32,2 l/m² erreichte die Niederschlagssumme 82 % des langjährigen Mittels. Die Sonnenscheindauer überschritt mit 130,6 Stunden das langjährige Mittel (149 % der Norm).

Phänologie:

Im Dezember 2021 befanden sich die Pflanzen in Vegetationsruhe

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
14.01.2022	Hasel	Beginn der Blüte

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
07.02.2022	Schneeglöckchen	Beginn der Blüte
09.02.2022	Schwarzerle	Beginn der Blüte
16.02.2022	Kornelkirsche	Beginn der Blüte
24.02.2022	Huflattich	Beginn der Blüte
25.02.2022	Salweide	Beginn der Blüte

Das **Frühjahr 2022** war in Hohenheim mit 10,5°C um 2,0°C wärmer als das langjährige Mittel 1961-1990. Es wurden ein Eistag, 17 statt 15,3 Frosttage, 6 statt 2,1 Sommertage und ein heißer Tag beobachtet. Die tiefste Temperatur des Frühjahrs betrug -4,5°C am 04.04.2022 und die höchste 31,0°C am 20.05.2022. Mit 168,6 l/m² fiel etwas weniger Niederschlag verglichen mit dem langjährigen Mittel (93,5 %). Die größte Tagesmenge mit 30,5 l/m² fiel am 08.04.2022. Insgesamt fiel an 31 Tagen Niederschlag, davon an 3 Tagen Schnee oder Schneeregen. Die Sonnenscheindauer war mit 742,1 Stunden überdurchschnittlich (155% des langjährigen Mittels).

Der **März 2022** war mit 6,7°C um 2,1°C wärmer als das langjährige Mittel. Auch die Sonnenscheindauer war mit 247,4 Stunden und 200 % des langjährigen Mittels überdurchschnittlich. Dagegen war der Monat zu trocken. Mit 22,0 mm fiel nur 54% des langjährigen Mittels an Niederschlag.

Es folgte ein mit 8,8°C um 0,5°C wärmerer **April 2022**. Die Sonnenscheindauer war mit 207,9 Stunden und damit 133 % der Norm überdurchschnittlich. Der April war mit einer Niederschlagssumme von 95,1 l/m² nasser (164%) als das langjährige Mittel.

Der **Mai 2022** war mit einer mittleren Temperatur von 16,1°C um 3,4°C wärmer als der langjährige Mittelwert. Es fiel mit 51,2 l/m² weniger Niederschlag als im langjährigen Mittel (63 % der Norm) und die Sonne schien mit 286,8 Stunden überdurchschnittlich oft (145 % der Norm).

Phänologie:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
07.03.2022	Dauergrünland	Beginn des Ergrünens
15.03.2022	Forsythie	Beginn der Blüte
16.03.2022	Löwenzahn	Beginn der Blüte
17.03.2022	Buschwindröschen	Beginn der Blüte

¹ Die Vergleiche mit dem langjährigen Mittel beziehen sich ab 1991 immer auf den Zeitraum 1961-1990.

20.03.2022	Eberesche	Beginn des Austriebs
24.03.2022	Apfel spät	Beginn des Austriebs
25.03.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn des Blütens
25.03.2022	Schlehe	Beginn der Blüte
25.03.2022	Europäische Lärche	Beginn der Nadelentfaltung
26.03.2022	Schwarzerle	Beginn des Austriebs
27.03.2022	Rote Johannisbeere	Beginn der Blüte
27.03.2022	Weinrebe Riesling	Beginn des Blütens
27.03.2022	Spitzahorn	Beginn der Blüte
28.03.2022	Winterraps	Beginn des Längenwachstums
28.03.2022	Esche	Beginn der Blüte
28.03.2022	Sommergerste	Bestellung
29.03.2022	Roskastanie	Beginn des Austriebs

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
03.04.2022	Eberesche	Beginn der Blattentfaltung
03.04.2022	Hänge Birke	Beginn des Austriebs
06.04.2022	Winterraps	Beginn der Knospenbildung
10.04.2022	Roskastanie	Beginn der Blattentfaltung
14.04.2022	Sommergerste	Beginn des Auflaufens
15.04.2022	Birne	Beginn der Blüte
16.04.2022	Hänge Birke	Beginn der Blüte
17.04.2022	Winterraps	Beginn der Blüte
18.04.2022	Hänge Birke	Beginn der Blattentfaltung
19.04.2022	Eberesche	Beginn der Blüte
19.04.2022	Sauerkirsche	Beginn der Blüte
21.04.2022	Apfel spät	Beginn der Blüte
21.04.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn des Austriebs
22.04.2022	Birne	Allgemeine Blüte
23.04.2022	Weinrebe Riesling	Beginn des Austriebs
24.04.2022	Sauerkirsche	Allgemeine Blüte
25.04.2022	Esche	Beginn der Blattentfaltung
25.04.2022	Wintergerste	Beginn des Schossens
25.04.2022	Apfel spät	Allgemeine Blüte
26.04.2022	Zweigriffiger Weißdorn	Beginn der Blüte
26.04.2022	Winterroggen	Beginn des Schossens
27.04.2022	Hafer	Bestellung
27.04.2022	Winterweizen	Beginn des Schossens
28.04.2022	Beta Rübe	Bestellung
29.04.2022	Flieder	Beginn der Blüte
29.04.2022	Roskastanie	Beginn der Blüte
29.04.2022	Mais	Bestellung
30.04.2022	Kiefer	Beginn der Nadelentfaltung
30.04.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn der Blattentfaltung

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
02.05.2022	Fichte	Beginn des Maitriebs
03.05.2022	Wiesenfuchsschwanz	Beginn der Blüte
03.05.2022	Stiel Eiche	Beginn der Blattentfaltung
03.05.2022	Weinrebe Riesling	Beginn der Blattentfaltung
04.05.2022	Rotbuche	Beginn der Blattentfaltung
06.05.2022	Wintergerste	Beginn des Ährenschiebens
06.05.2022	Birne	Ende der Blüte
07.05.2022	Sauerkirsche	Ende der Blüte
07.05.2022	Kiefer	Beginn des Stäubens
07.05.2022	Wiesenfuchsschwanz	Allgemeine Blüte
08.05.2022	Apfel	Ende der Blüte
09.05.2022	Winterroggen	Beginn des Ährenschiebens
09.05.2022	Hafer	Beginn des Auflaufens
13.05.2022	Beta Rübe	Beginn des Auflaufens
16.05.2022	Sommergerste	Beginn des Schossens
17.05.2022	Mais	Beginn des Auflaufens
23.05.2022	Hundsrose	Beginn der Blüte
24.05.2022	Schwarzer Holunder	Beginn der Blüte
24.05.2022	Winterroggen	Beginn der Blüte
25.05.2022	Wiesenkraulgras	Allgemeine Blüte
25.05.2022	Winterweizen	Beginn des Schossens
27.05.2022	Robinie	Beginn der Blüte
27.05.2022	Winterroggen	Allgemeine Blüte
27.05.2022	Dauergrünland	1. Silageschnitt
29.05.2022	Hafer	Beginn des Schossens

Der **Sommer 2022** war in Hohenheim mit 20,9°C um 4,0°C wärmer als das langjährige Mittel 1961-1990. Damit war es *der wärmste Sommer seit 2003* und der zweitwärmste seit Beginn der Wetteraufzeichnungen. Es wurden 62 statt 25,4 Sommertage (Maximum $\geq 25^{\circ}\text{C}$) und 15 statt 3,8 heiße Tage (Maximum $\geq 30^{\circ}\text{C}$) beobachtet. Die tiefste Temperatur des Sommers betrug 9,5°C am 10.06.2022 und die höchste 35,4°C am 04.08.2022. Die Niederschlagssumme betrug 232,9 l/m², das entspricht 96 % des langjährigen Mittels. Die größte Tagesmenge fiel mit 37,1 l/m² am 19.06.2022. Von den 27 Tagen mit Niederschlag fielen an 24 Tagen mehr als 1 l/m² und an 8 Tagen mehr als 10 l/m². Die Sonnenscheindauer erreichte mit 945,9 Stunden 143 % des langjährigen Mittels und damit einen neuen Höchstwert seit Beginn der Wetteraufzeichnungen mit 57,3 Stunden mehr als im bisher sonnigsten Sommer 2019.

Der **Juni 2022** war mit 19,9°C um 4,1°C wärmer als das langjährige Mittel und die Sonne schien 302,4 Stunden (144 % des langjährigen Mittels). Mit 154,4 l/m² fielen 168 % des langjährigen Mittels an Niederschlag.

Es folgte ein mit 21,3°C um 3,5°C wärmerer **Juli 2022**. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 340,3 Stunden 144 % des langjährigen Mittels. Die Niederschlagssumme war mit 32,7 l/m² deutlich niedriger als das langjährige Mittel (46 % der Norm).

Der **August 2022** war mit einer Temperatur von 21,6°C um 4,4°C wärmer als der langjährige Mittelwert. Es fielen mit 45,8 l/m² nur 59 % des langjährigen Mittels an Niederschlag und die Sonnenscheindauer lag mit 303,2 Stunden erneut deutlich über dem langjährigen Durchschnitt (143 % der Norm).

Phänologie:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
01.06.2022	Sommergerste	Beginn des Schossens
05.06.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn der Blüte
07.06.2022	Weinrebe Riesling	Beginn der Blüte
08.06.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Allgemeine Blüte
09.06.2022	Weinrebe Riesling	Allgemeine Blüte
10.06.2022	Hafer	Beginn des Ährenschiebens
10.06.2022	Somerlinde	Beginn der Blüte
12.06.2022	Beta Rübe	Bestand geschlossen
14.06.2022	Dauergrünland	Erster Heuschnitt (HS 1)
16.06.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Ende der Blüte
18.06.2022	Weinrebe Riesling	Ende der Blüte
22.06.2022	Rote Johannesbeere	Beginn der Pflückreife
24.06.2022	Wintergerste	Beginn der Gelbreife
26.06.2022	Mais	Beginn des Schossens
29.06.2022	Sauerkirsche	Beginn der Pflückreife

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
09.07.2022	Wintergerste	Ernte
11.07.2022	Mais	Beginn des Rispenschiebens
12.07.2022	Hafer	Beginn der Milchreife
15.07.2022	Winterroggen	Beginn der Gelbreife
15.07.2022	Sommergerste	Beginn der Gelbreife
15.07.2022	Winterweizen	Beginn des Milchreife
16.07.2022	Mais	Beginn der Blüte
17.07.2022	Heidekraut	Beginn der Blüte
18.07.2022	Winterweizen	Beginn der Gelbreife
24.07.2022	Winterraps	Beginn der Vollreife
31.07.2022	Sommergerste	Ernte

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
01.08.2022	Winterroggen	Ernte
02.08.2022	Winterraps	Ernte
02.08.2022	Hafer	Beginn der Gelbreife
04.08.2022	Winterweizen	Ernte
05.08.2022	Kornelkirsche	Erste reife Früchte
10.08.2022	Hafer	Ernte
11.08.2022	Mais	Beginn der Milchreife
14.08.2022	Beifuß	Beginn der Blüte
15.08.2022	Schwarzer Holunder	Erste reife Früchte
17.08.2022	Eberesche	Erste reife Früchte
19.08.2022	Zweiggriffiger Weißdorn	Erste reife Früchte
20.08.2022	Hundsrose	Erste reife Früchte
27.08.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn der Reife
30.08.2022	Mais	Beginn der Teigreife
30.08.2022	Winterraps	Bestellung
31.08.2022	Weinrebe Riesling	Beginn der Reife

Der **Herbst 2022** war in Hohenheim mit 11,7°C um 2,5°C wärmer als das langjährige Mittel 1961-1990. Es wurden 3 statt 13,6 Frosttage (Minimum $< 0^{\circ}\text{C}$) und 7 statt 3,8 Sommertage (Maximum $\geq 25^{\circ}\text{C}$) beobachtet. Es gab keinen Eistag mit einem Temperaturmaximum unter 0°C und keinen heißen Tag mit einem Temperaturmaximum $\geq 30^{\circ}\text{C}$. Die tiefste Temperatur des Herbstes betrug -3,1°C am 27.11.2022 und die höchste 28,4°C am 05.09.2022. Die Niederschlagssumme betrug mit 206,3 l/m² 139 % des langjährigen Mittels. Die größte Tagesmenge fiel mit 22,0 l/m² am 02.10.2022. Von den 58

Tagen mit Niederschlag fiel an 39 Tagen mehr als 1 l/m² und an 6 mehr als 10 l/m². Schnee oder Schneeregen fiel an keinem Tag. Eine geschlossene Schneedecke wurde entsprechend nicht beobachtet. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 425,2 Stunden 113 % des langjährigen Mittels.

Der **September 2022** war mit 14,2°C um 0,1°C wärmer als das langjährige Mittel. Die Sonnenscheindauer überschritt mit 179,7 Stunden den langjährigen Mittelwert (106 % der Norm). Es gab keinen sonnenscheinlosen Tag. Mit 73,7 l/m² fielen 140 % des langjährigen Mittels des Niederschlags.

Es folgte ein mit 13,9°C um 4,5°C wärmerer **Oktober 2022**. Die Sonnenscheindauer lag mit 150,6 Stunden über dem Durchschnitt (116 %). Es gab einen sonnenscheinlosen Tag. Der Monat war mit 72,1 l/m² nasser als im langjährigen Mittel (165 % der Norm).

Der **November 2022** war mit einer mittleren Temperatur von 7,1°C um 3,0°C wärmer als das langjährige Mittel. Die Niederschlagsmenge lag mit 60,5 l/m² über dem langjährigen Mittel (115 % der Norm). Die Sonnenscheindauer lag mit 94,9 Stunden bei 124 % des langjährigen Mittels und es gab 4 sonnenscheinlose Tage.

Phänologie:

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
05.09.2022	Mais	Ernte
12.09.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Lese
14.09.2022	Roskastanie	Erste reife Früchte
16.09.2022	Stiel Eiche	Erste reife Früchte
16.09.2022	Winterraps	Beginn des Auflaufens
20.09.2022	Weinrebe Riesling	Lese
21.09.2022	Roskastanie	Beginn der herbstlichen Blattverfärbung
22.09.2022	Apfel spät	Erste reife Früchte
25.09.2022	Birne	Erste reife Früchte

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
04.10.2022	Apfel spät	Beginn der Pflückreife
05.10.2022	Wintergerste	Bestellung
10.10.2022	Winterraps	Beginn der Rosettenbildung
11.10.2022	Winterroggen	Bestellung
15.10.2022	Winterweizen	Bestellung
18.10.2022	Wintergerste	Beginn des Auflaufens
19.10.2022	Eberesche	Herbstlicher Blattfall
22.10.2022	Hänge Birke	Herbstliche Blattverfärbung
24.10.2022	Rotbuche	Herbstliche Blattverfärbung
25.10.2022	Apfel Spät	Herbstlicher Blattfall
26.10.2022	Europäische Lärche	Herbstliche Nadelverfärbung
27.10.2022	Stiel Eiche	Herbstliche Blattverfärbung
28.10.2022	Winterroggen	Beginn des Auflaufens
28.10.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Herbstliche Blattverfärbung
29.10.2022	Beta Rübe	Ernte
30.10.2022	Winterweizen	Beginn des Auflaufens
31.10.2022	Weinrebe Riesling	Herbstliche Blattverfärbung

Datum	Zeigerpflanze	Ereignis
08.11.2022	Rotbuche	Herbstlicher Blattfall
25.11.2022	Hänge Birke	Herbstlicher Blattfall
26.11.2022	Stiel Eiche	Herbstlicher Blattfall
26.11.2022	Weinrebe Müller-Thurgau	Herbstlicher Blattfall
28.11.2022	Europäische Lärche	Herbstlicher Nadelfall
29.11.2022	Weinrebe Riesling	Herbstlicher Blattfall

Das Jahr endete mit einem im Vergleich zum langjährigen Mittel wärmeren **Dezember 2022**. Die Durchschnittstemperatur war mit 2,8°C um 1,9°C höher als das langjährige Mittel. Mit 46,1 l/m² erreichte die Niederschlagsmenge 99 % der Norm. Die Sonnenscheindauer war mit 53,2 Stunden etwas niedriger als das langjährige Mittel (89 %) und es gab 14 sonnenscheinlose Tage.

Die Jahresschwankung betrug 48,8°C. Dies ist die Differenz zwischen dem absoluten Maximum von 35,4 °C am 04.08.2022 und dem absoluten Minimum von -13,4°C am 18.12.2022. 2022 wurden 52 Frosttage (statt 87) und 9 Eistage (statt 22,1) beobachtet. Es gab 75 Sommertage (statt 31,3) und 17 heiße Tage (statt 4,1). Die Sonnenscheindauer erreichte mit 2382,5 Stunden 138 % der Norm, wobei der Juli mit 340,3 Stunden der sonnigste Monat war. Die Niederschlagssumme lag mit 717,4 l/m² etwas über am langjährigen Mittel. Es gab 156 statt 182,1 Niederschlagstage und 9 statt 42,2 Tage mit einer Schneedecke von 1 cm Höhe oder mehr.

Tabellen zum Jahresbericht 2022

Lufttemperaturen in 2m Höhe (°C)									
Monat	Mittel	langjähriges Mittel	Abw.	Maximum			Minimum		
	2022	1961-90		Mittel	abs.	2022 am:	Mittel	abs.	2022 am
Januar	2,3	-0,2	2,5	5,3	14,0	02.01.2022	-0,2	-4,5	16.01.2022
Februar	5,3	1,2	4,1	9,1	15,8	18.02.2022	1,9	-3,6	12.02.2022
März	6,7	4,6	2,1	12,6	20,6	28.03.2022	1,3	-3,8	09.03.2022
April	8,8	8,3	0,5	13,3	23,1	13.04.2022	4,5	-4,5	04.04.2022
Mai	16,1	12,7	3,4	21,4	31,0	20.05.2022	10,8	3,9	30.05.2022
Juni	19,9	15,8	4,1	25,3	34,6	19.06.2022	14,0	9,5	10.06.2022
Juli	21,3	17,8	3,5	26,9	34,6	25.07.2022	15,1	10,5	09.07.2022
August	21,6	17,2	4,4	27,3	35,4	04.08.2022	15,8	11,9	22.08.2022
September	14,2	14,1	0,1	19,1	28,4	05.09.2022	10,3	4,1	21.09.2022
Oktober	13,9	9,4	4,5	18,8	25,0	17.10.2022	10,1	4,3	04.10.2022
November	7,1	4,1	3,0	10,9	18,0	01.11.2022	3,7	-3,1	27.11.2022
Dezember	2,8	0,9	1,9	5,2	18,5	31.12.2022	0,2	-13,4	18.12.2022
Jahr 2022	11,7	8,8	2,9	16,3	35,4	04.08.2022	7,3	-13,4	18.12.2022

BODENTEMPERATUREN (°C) (Monatsmittelwerte berechnet aus Tagesmittelwerten)								Zahl der Tage mit:		
unter unbewachsenem Boden								Reif	Schneedecke (über 1 cm Höhe)	Gewitter
Tiefe in cm	2	5	10	20	50	100	200			
Monat										
Januar	3,6	3,2	3,8	4,4	5,0	6,6	8,6	14	,	,
Februar	4,7	4,2	4,7	4,9	5,0	5,9	7,6	6	,	2
März	6,1	5,5	5,9	6,0	5,7	6,1	7,3	15	,	,
April	9,9	9,1	9,4	9,3	8,5	8,1	7,9	1	2	2
Mai	16,4	15,4	15,7	15,3	13,6	12,0	9,9	,	,	3
Juni	20,1	19,1	19,4	18,9	17,0	15,3	12,4	,	,	3
Juli	21,4	20,4	20,8	20,5	18,8	17,4	14,5	,	,	2
August	21,2	20,2	20,7	20,5	19,2	18,2	15,8	,	,	5
September	16,6	15,8	16,5	16,8	16,6	17,0	15,9	,	,	2
Oktober	13,9	13,2	13,9	14,1	13,8	14,5	14,5	,	,	,
November	9,2	8,7	9,5	10,1	10,6	12,3	13,4	3	,	,
Dezember	5,1	4,7	5,4	5,9	6,6	8,7	11,0	8	7	,
Jahr 2022 (Mittel)	12,4	11,6	12,1	12,2	11,7	11,8	11,6	Summe 47	Summe 9	Summe 19

Frostdaten (in 2 m Höhe)

	2022	langjähriges Mittel 1961-90
letzter Frost	04.04.2022	20.04.
erster Frost	05.11.2022	28.10.
frostfreie Zeit	215 Tage	190 Tage

NIEDERSCHLAG-SONNENSCHHEIN-STRAHLUNG

(Monatssummen - langjähriges Mittel (1961-90) - % der Norm)

Monat	NIEDERSCHLAG			SONNENSCHHEIN			STRAHLUNG		
	(in l/m ²)			(in Stunden)			(in J/cm ²)		
	2022	lj. Mittel	% der Norm	2022	lj. Mittel	% der Norm	2022	lj. Mittel	% der Norm
Januar	31,1	41,4	75	85,5	64,5	133	12618	10951	115
Februar	32,2	39,1	82	130,6	87,4	149	22383	16999	132
März	22,2	40,7	55	247,4	123,9	200	43635	31368	139
April	95,1	58,0	164	207,9	156,6	133	46694	42401	110
Mai	51,5	81,7	63	286,8	197,8	145	65166	53367	122
Juni	154,4	92,1	168	302,4	210,6	144	72251	56546	128
Juli	32,7	71,8	46	340,3	236,7	144	78223	58359	134
August	45,8	77,4	59	303,2	212,1	143	62655	49423	127
September	73,7	52,5	140	179,7	170,1	106	38718	37142	104
Oktober	72,1	43,6	165	150,6	130,1	116	25044	23632	106
November	60,5	52,8	115	94,9	76,8	124	13583	12280	111
Dezember	46,1	46,5	99	53,2	60,0	89	7807	8796	89
Jahr 2022 (Summe)	717,4	697,6	103	2382,5	1726,6	138	488777	401264	122

ZAHL der TAGE mit:

Monat	Niederschlag				Nebel	Hagel	Sommertage		Heiße Tage		Frosttage		Eistage	
	≥ 0,1 l/m ²		≥ 10 l/m ²				(Max. ≥25°C)		(Max. ≥30°C)		(Min. <0°C)		(Max. < 0°C)	
	2022	lj. Mitt.	2022	lj. Mitt.			2022	2022	2022	lj. Mitt.	2022	lj. Mitt.	2022	lj. Mitt.
Januar	13	17,0	1	0,7	2	,	,	,	,	15	21,0	1	7,8	
Februar	13	14,4	1	0,6	,	,	,	,	,	5	17,8	,	4,7	
März	6	16,0	1	0,7	,	,	,	,	,	13	11,4	,	1,1	
April	13	16,3	3	1,5	,	1	,	0,2	,	4	3,6	1	0,1	
Mai	12	17,2	2	2,2	,	,	6	1,9	2	0,1	,	0,3	,	,
Juni	13	16,0	6	3,0	,	1	15	5,9	2	0,4	,	,	,	,
Juli	5	13,8	1	2,0	,	1	22	10,2	9	2,0	,	,	,	,
August	9	14,0	1	2,5	,	,	25	9,3	4	1,4	,	,	,	,
September	22	12,4	1	1,5	2	,	6	3,5	,	0,2	,	,	,	,
Oktober	18	13,3	3	1,1	3	,	1	0,3	,	,	,	2,4	,	,
November	18	15,7	2	1,4	1	,	,	,	,	3	11,2	,	1,6	
Dezember	14	16,0	2	0,9	2	,	,	,	,	12	19,3	7	6,8	
Jahr 2022 (Summe)	156	182,1	24	18,1	10	3	75	31,3	17	4,1	52	87,0	9	22,1

HÖHE der mittleren ERNTEERGEBNISSE in dt/ha für das ANBAUJAHR 2021-2022 (mitgeteilt von der Versuchsstation I Hohenheim - Stuttgart)

	Hafer 1)	W- Weizen ¹⁾	Dinkel	Sojabohne	W- Gerste ¹⁾	Silomais 2)	Erbse 1)	Roggen 1)	A-Bohne
konv.	57,4	82,2	-	37,3	75,3	406,9	50,6	-	35,2
ökol.	56,0	47,5	53,0	-	-	-	-	36,8	25,2

1) Erträge auf 14% Wassergehalt korrigiert; 2) Frischmasse

PHÄNOLOGISCHE DATEN 2021
STUTTGART-HOHENHEIM

Art	Entwicklungsstand	40-Jähr. Mittel 1947-86	2022
Schneeglöckchen	B	04.03.	07.02.
Huflattich	B	13.03.	24.02.
Salweide	B	19.03.	25.02.
Hafer	BST	24.03.	27.04.
Stachelbeeren *	BO	01.04.	--
Hafer	AU	11.04.	09.05.
Stachelbeeren *	B	13.04.	--
Futterrüben	BST	13.04.	28.04.
Rosskastanie	BO	16.04.	10.04.
Hänge-Birke	BO	18.04.	18.04.
Schlehdorn	B	20.04.	25.03.
Birnen	B	23.04.	15.04.
Äpfel (spät)	B	29.04.	21.04.
Futterrüben	AU	02.05.	13.05.
Flieder	B	03.05.	29.04.
Rosskastanie	B	07.05.	29.04.
Wiesen-Fuchsschwanz	AB	13.05.	07.05.
Winterroggen	Ä	18.05.	09.05.
Schwarzer Holunder	B	31.05.	24.05.
Wiesen-Knäuelgras	AB	31.05.	25.05.
Winterweizen	Ä	13.06.	25.05.
Sommerlinde	B	22.06.	10.06.
Süßkirsche früh **	F	25.06. (20 J. = 1967-86)	--
Winterweizen	GR	02.08. (20 J. = 1967-86)	18.07.
Eberesche	F	02.08. (30 J. = 1957-86)	17.08.
Winterweizen	E	12.08. (20 J. = 1967-86)	04.08.
Hafer	E	15.08. (20 J. = 1967-86)	10.08.
Schwarzer Holunder	F	24.08.	15.08.
Herbstzeitlose***	B	29.08.	--
Rosskastanie	F	19.09.	14.09.
Futterrüben	E	02.10.	29.10.
Äpfel (spät)	F	03.10. (20 J. = 1967-86)	22.09.
Rosskastanie	BV	09.10.	21.09.
Hänge-Birke	BV	15.10.	22.10.
Winterweizen	BST	20.10.	15.10.

* Stachelbeere gerodet – bisher kein Ersatz

** Süßkirsche gefällt – bisher kein Ersatz

*** Herbstzeitlose – nicht gemeldet

