

DAS WETTERGLAS

Monatsrückblick

aktuelle Wetterzeitung - Ausgabe Ostalb

Herausgeber Wetterwarte Ostalb

Redaktion: Guido Wekemann

Monatsausgabe Nr. 98/c

10. September 2022

August 2022

August machte den Sommer komplett

Sehr viel Sonnenscheindauer, viele Sommertage und eine Regenmenge im Mittelmaß

Hohe Tagestemperaturen gehören erfahrungsgemäß zum August. Das Besondere in diesem Jahr war die anhaltende Sommerwärme über den ganzen Monat. Mit der summierten Sonnenscheindauer übertrugen die drei Sommermonate mit über 916 Stunden eindrücklich den rechnerischen Mittelwert über den langen Beobachtungszeitraum der Wetterwarte.

NERESHEIM () Der August startete mit einem Gewittertag. Die erhoffte Menge des Gewitterregen mit nur 1,5 Liter pro Quadratmeter konnte die Erwartungen bei weitem nicht erfüllen. Bei ansteigenden Temperaturen bis beinahe 35 Grad Celsius nahm die Trockenheit noch zu. Ein Hitzegewitter am 5. des Monats brachte etwas mehr Regen und eine kurze Abkühlung.

Danach zeigte der Witterungsverlauf bis zur Monatsmitte durchweg Sommertage bei anhaltender Trockenheit. In der vorherrschenden Großwetterlage mit nahezu ortsfesten Hochdruckgebieten über Mitteleuropa wurden die Wolkenbänder der umgebenden nordatlantischen Tiefs und der Tiefdruckzone über der Mittelmeerregion auf großem Abstand gehalten. Wolkenbildung für Regenwetter wurde unter dieser Hochdrucksituation weitgehend verhindert. Auch die Vorbedingungen für die Entstehung von Gewittern waren dadurch nicht vorhanden. Landwirte wissen: Mit dem Gewitterregen gelangt gebundener, für Pflanzen verwertbarer Stickstoff in den Boden.

Noch vor der Monatsmitte kündigte fallender Luftdruck, noch sehr

zaghafte, eine Änderung des Witterungsverlaufs an. Erst nach Beginn der zweiten Monatshälfte, bei geringen Druckunterschieden zwischen Hochs und Tiefs, rückten die Wolken eines Islandtiefs nach Mitteleuropa. Der erwartete Regen fiel nach der Monatsmitte bis zum Ende der mittleren Dekade. Die größte Regenmenge brachte der 19. des Monats mit beinahe 40 Liter pro Quadratmeter. Der Regen an diesen fünf Tagen war sehr ungleich ver-

teilt: Knapp 60 Liter pro Quadratmeter an der Wetterwarte, im nördlichen Baden-Württemberg blieb es trocken.

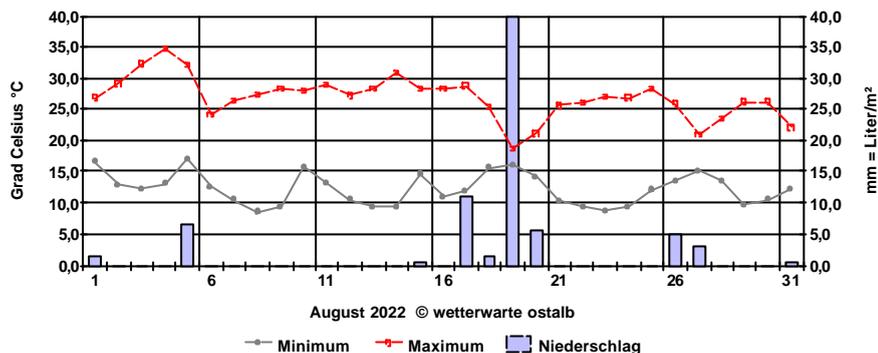
Nach diesen Regentagen bestimmten wieder Hochdruckgebiete das Wettergeschehen. Bei geringer Bewölkung war viel Platz für ungehinderten Sonnenschein; Sommertemperaturen über 25 Grad Celsius wurden gemessen. Beim letzten Gewittertag im August sammelten sich noch fünf Liter pro Quadratmeter in



Für das Gedeihen der Weintrauben war die Sommerwitterung in diesem Jahr günstig. Selten trägt der Weinstock der Wetterwarte so gute Trauben. Foto: Guido Wekemann

Temperaturen und Niederschlag

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



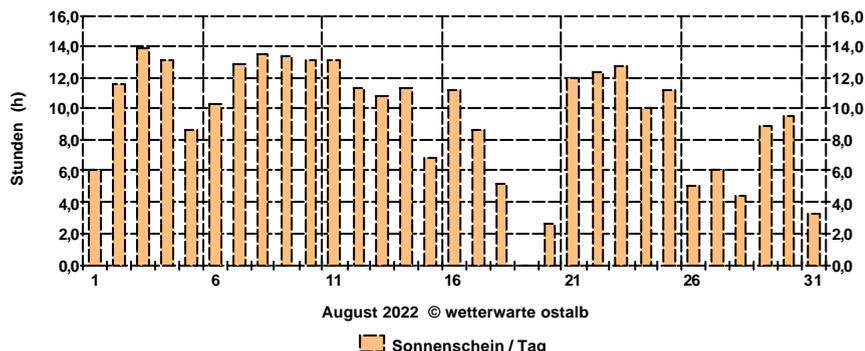
Klimatologische Monatsdaten der Wetterwarte Ostalb 552 m + NN

Monat: Aug 2022

Element	Meßwert	Abweichung	Datum
Luftdruckmittel NN	1017,5 hPa		
Höchster Luftdruck	1026,4 hPa		06.
Tiefster Luftdruck	1006,6 hPa		15.
Lufttemperaturmittel	19,7 °C	2,3 K	
Höchste Temperatur	34,8 °C		04.
Tiefste Temperatur	8,6 °C		08.
Mittleres Maximum	27,0 °C	2,8 K	
Mittleres Minimum	12,3 °C	0,4 K	
Tiefste Bodentemperatur	6,9 °C		08.
Mittel Bodentemperatur	10,3 °C	0,6 K	
Heiße Tage (>=30 °C)	4 Tage	0 Tage	
Sommertage (>=25 °C)	25 Tage	11 Tage	
Frosttage (min.<0 °C)	0 Tage	0 Tage	
Eistage (max.<0 °C)	0 Tage	0 Tage	
Bodenfrostage (<0 °C)	0 Tage	0 Tage	
Sonnenscheindauer-summe	293,3h	135,4 %	
Tage ohne Sonnenschein	1 Tag		
Bewölkungsmittel	2,0/8		
Heitere Tage (Bew. < 1,6/8)	17 Tage		
Trübe Tage (Bewölk > 6,4/8)	1 Tag		
Relative Feuchtemittel	61,1%		
Niederschlagsumme	74,7 mm	97,0 %	
Größte Tagesmenge	39,8 mm		19.
Zahl der Windtage (>= 6 BF)	4 Tage	0 Tage	Sturm(>=8 BF)
Zahl der Gewittertage	3 Tage		
Nebeltage	0 Tage		
Regentage	10 Tage		
Schnee/Regen gemischt	0 Tage		
Schneefall	0 Tage		
Tage m. geschl. Schneedecke	0 Tage	max H 0 cm am	X
Frosttiefe im Erdboden bis	0 Tage	max T 0 cm am	X

Sonnenscheindauer

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



Editorial

Die Wetterwarte Ostalb erstellt monatlich einen Witterungsrückblick, der den Witterungsverlauf beschreibt und alle maßgeblichen Beobachtungsparameter dokumentiert.

Auf vielfache Nachfrage hat sich die Redaktion der Wetterzeitung DAS WETTERGLAS entschlossen, monatlich den Witterungsbericht den Lesern auf wetterglas.de anzubieten. Dieser wird am 10. des Folgemonats während 30 Tagen online zu lesen sein:

www.wetterglas.de/monat/monat.htm

Die Numerierung folgt den drei Monaten der Vierteljahresschrift, ergänzt durch Buchstaben a, b, c.

den Meßgefäßen. Das sommerliche Temperaturniveau hielt auch in den letzten Augusttagen an. Am Monatsletzen verabschiedete sich der August aus dem Sommer mit ganz wenig Regen und nachlassenden Wärmewerten.

Der Monat

Die Auswertung der Augustwerte wiesen den dritten Sommermonat mit 19,7 Grad Celsius Mitteltemperatur ungewöhnlich warm aus. Die Regenmenge von 74,7 Liter pro Quadratmeter reichte beinahe an den langjährigen Mittelwert heran; allerdings war diese, wie schon erwähnt, sehr ungleichmäßig über den Zeitraum von 31 Tagen verteilt. Viel ausgeglichener zeigte sich die Sonne, mit einer Ausnahme, dem 19., der ganz und gar mit Regenwolken bedeckt war. Gut 293 Stunden fügte der August dem meteorologischen Sommer hinzu.

•••

Impressum:

Redaktion Das Wetterglas
 Alfred-Delp-Straße 8
 73450 Neresheim
 Tel. : 07326.7467 Fax: 07326.9658430
 E-Mail: redaktion@wetterglas.de
www.wetterglas.de/Wetterzeitung/

Alle Bilder, Texte und Daten auf wetterglas.de sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit schriftlichem Einverständnis weiter verwendet werden.