

D W WETTERGLAS

Monatsrückblick

aktuelle Wetterzeitung - Ausgabe Ostalb

Herausgeber Wetterwarte Ostalb

Redaktion: Guido Wekemann

Monatsausgabe Nr. 96/a

10. Januar 2022

Dezember 2021

Dezember mit Schnee und Eis und sehr mild beim Jahreswechsel

Viel Niederschlag aber verhaltenes Ansteigen des Grundwassers

...

Der Dezember gehört in der jahreszeitlichen Zuordnung ab Monatsbeginn zum Winter. Nach der statistischen Datenhäufung gehört zur Dezemberwitterung in den meisten Jahren das Weihnachtstauwetter, das auch dieses Jahr um Weihnachten einsetzte und bis über den Jahreswechsel hinaus anhielt.

NERESHEIM () Mit Schneeresten vom Vormonat, frostfrei und mit leichtem Regen startete der erste Wintermonat. Am zweiten des Monats kühlte es ab und der Regen ging in Schneefall über. Mit einer nordwestlichen Strömung trieben Schneewolken über die Ostalb und legten eine fünf Zentimeter hohe Schneedecke auf. Nach wenigen Tagen schmolz diese während eines Tages ab. Neuschnee kleidete die Landschaft nach 16 Stunden wieder in winterliches Weiß.

Erdboden bis 15 Zentimeter tief gefroren

Am 8. des Monats setzte, beginnend mit Eisregen und Glatteis, anhaltender Schneefall ein, der bis zum nächsten Morgen aus den Wolken des Tiefs „Harry“ die Schneehöhe auf 14 Zentimeter anwachsen ließ. Nach dem Durchzug dieses Tiefs, das entsprechend der Aufzeichnung des Barographen bis 994 Hektopascal abfiel und anschließendem rasch steigenden Luftdruck, trat eine leicht Milderung ein. Um die Mo-

natsmitte war der Schnee bis auf Reste geschmolzen.

Nach der Monatsmitte prägte hoher Luftdruck das Wettergeschehen mit anhaltendem Nebel und Hochnebel. Für Sonnenschein gab es wenig Durchkommen und das Windaufkommen war schwach.

Zu Beginn der dritten Dekade lösten sich die Wolken weitgehend auf. Nach Sonnenuntergang kühlte es stark aus. Am 22. wurde mit fast minus 10 Grad Celsius gemessen; es war der kälteste Tag im ersten Wintermonat und der einzige Eistag, an dem die Temperaturen dauerhaft im Frostbereich verweilten.

Schon am nächsten Tag setzte eine rasche Milderung ein, und ab Heilig

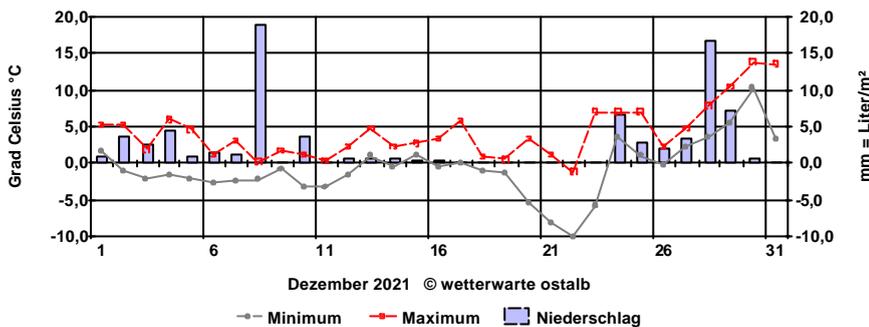
Abend blieben die Werte bis auf eine Ausnahme im Plusbereich. Sehr milde Atlantikluft mit dichten



Der Seidelbast (Daphne) gehört zu den früh blühenden Sträuchern. Schon Ende Dezember öffnete er erste Blüten. Foto: Guido Wekemann

Temperaturen und Niederschlag

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



Klimatologische Monatsdaten der Wetterwarte Ostalb

552 m + NN

Monat: Dez 2021

Element	Meßwert	Abweichung	Datum
Luftdruckmittel NN	1015,7 hPa		
Höchster Luftdruck	1038,5 hPa		17.
Tiefster Luftdruck	994,0 hPa		10.
Lufttemperaturmittel	1,5 °C	1,4 K	
Höchste Temperatur	13,8 °C		30.
Tiefste Temperatur	-9,9 °C		22.
Mittleres Maximum	4,3 °C	1,6 K	
Mittleres Minimum	-0,7 °C	1,7 K	
Tiefste Bodentemperatur	-10,7 °C		22.
Mittel Bodentemperatur	-1,9 °C	1,7 K	
Heiße Tage (>=30 °C)	0 Tage	0 Tage	
Sommertage (>=25 °C)	0 Tage	0 Tage	
Frosttage (min.<0 °C)	20 Tage	-2 Tage	
Eistage (max.<0 °C)	1 Tag	-8 Tage	
Bodenfrostage (<0 °C)	21 Tage	-4 Tage	
Sonnenscheindauer-summe	49,1 h	95,3 %	
Tage ohne Sonnenschein	10 Tage		
Bewölkungsmittel	6,5/8		
Heitere Tage (Bew. < 1,6/8)	2 Tage		
Trübe Tage (Bewölk > 6,4/8)	21 Tage		
Relative Feuchtemittel	96,0 %		
Niederschlagssumme	81,1 mm	118,8 %	
Größte Tagesmenge	19,0 mm		08.
Zahl der Windtage (>= 6 BF)	7 Tage	0 Tage	Sturm(>=8 BF)
Zahl der Gewittertage	0 Tage		
Nebeltage	16 Tage		
Regentage	15 Tage		
Schnee/Regen gemischt	3 Tage		
Schneefall	8 Tage		
Tage m. geschl. Schneedecke	11 Tage	max H 14 cm am	09.
Frosttiefe im Erdboden	5 Tage	max T 15 cm am	23.

Wolken und angetrieben von starkem Wind brachte anhaltenden Regen und sehr milde zweistellige Tageshöchsttemperaturen. Silvester glänzte ohne Wolken mit viel Sonnenschein bei über 13 Grad Celsius.

Die gesamte Regenmenge im Dezember von 81,1 Liter pro Quadratmeter ließ den Grundwasserspiegel am Egauursprung am letzten Tage des Jahres sichtbar ansteigen. Mit 1,5 Grad Celsius lag die Monatsmitteltemperatur deutlich über dem langjährigen Referenzwert. Beim Sonnenschein kam der Dezember nicht ganz an die Vergleichszahl heran.

Editorial

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

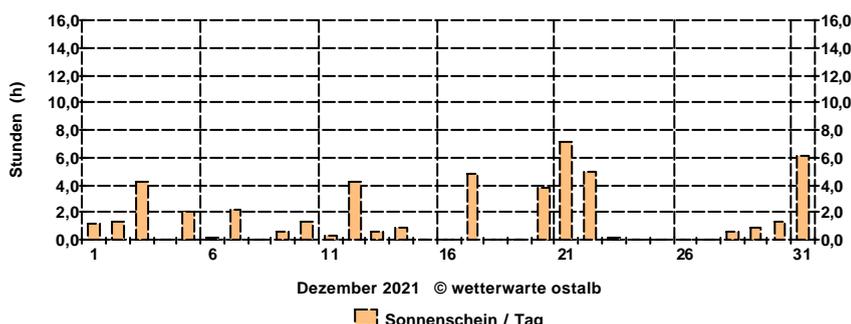
Mehr als zwei Jahrzehnte lang konnten die monatlichen Witterungsberichte in der Tagespresse erscheinen. Auf vielfache Nachfrage hat sich die Redaktion der Wetterzeitung DAS WETTERGLAS entschlossen, monatlich den Witterungsbericht den Lesern auf wetterglas.de anzubieten. Dieser wird am 10. des Folgemonats während 30 Tagen online zu lesen sein und wird durch den nachfolgenden Bericht ersetzt:

www.wetterglas.de/monat.htm

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

Sonnenscheindauer

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



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.