

Climareport

JULI – LUGLIO 2022

SÜDTIROL – ALTO ADIGE

1. Klima

Der Juli brachte eine gut zehntägige extreme Hitzewelle und so war der gesamte Monat der zweitwärmste Juli seit Beginn der Aufzeichnungen im Jahre 1850. Geregnet hat es dank zahlreicher Gewitter in der letzten Woche durchschnittlich viel.

2. Wetterverlauf

1. Clima

Durante il mese di luglio si è registrata una lunga ondata di calore di circa dieci giorni. Le temperature medie mensili collocano quindi il mese in esame al secondo posto nella serie storica che risale al 1850. Le precipitazioni sono state invece nelle medie grazie ai numerosi temporali nell'ultima settimana.

2. Analisi meteorologica

Zunächst wechseln Sonne und Wolken. Am Nachmittag ziehen gewittrigen Regenschauer durch, am Abend beruhigt sich das Wetter.	1 	Inizialmente in cielo si alternano sole e nubi. Nel pomeriggio si formano dei temporali che si esauriscono verso sera.
Sonnig von früh bis spät, morgendliche Hochnebfelder im Pustertal lösen sich rasch auf. Die Quellwolken bleiben harmlos.	2 	Sole tutto il giorno salvo qualche nube bassa in Val Pusteria al mattino. I cumuli restano innocui.
Es dominiert der Sonnenschein. Am Nachmittag entwickeln sich Quellwolken am Abend und in der Nacht ziehen gewittrige Regenschauer durch.	3 	Tempo soleggiato. Nel pomeriggio si formano nubi cumuliformi con dei rovesci in serata e nella notte.
Wechselhaftes Wetter mit längeren sonnigen Phasen. In der Früh, gegen Mittag und am Abend ziehen jeweils teils stärkere Regenschauer und Gewitter durch.	4 	Tempo variabile con lunghi tratti soleggiati. Al primo mattino, verso mezzogiorno ed in serata si registrano dei rovesci e temporali anche intensi.
Am Vormittag ist es sehr sonnig, gegen Mittag nehmen die Wolken zu und es bilden sich ein paar gewittrige Regenschauer. Im Laufe des Nachmittags setzt sich wieder verbreitet die Sonne durch.	5 	Tempo molto soleggiato al mattino. Verso mezzogiorno aumento della nuvolosità con qualche rovescio temporalesco. Nel pomeriggio nuovamente soleggiato.
Sehr sonniges Wetter mit ein paar harmlosen Quellwolken am Nachmittag. Erst am späten Abend bilden sich in den Dolomiten bzw. an der Grenze zum Trentino einzelne gewittrige Regenschauer.	6 	Tempo molto soleggiato con cielo poco nuvoloso nel pomeriggio. Verso sera sulle Dolomiti, al confine con il Trentino, si sviluppano singoli rovesci temporaleschi.
Zunächst ist es sonnig, ab dem späten Vormittag nehmen die Wolken zu und am Nachmittag bilden sich ein paar Regenschauer oder Gewitter.	7 	Inizialmente soleggiato, dalla tarda mattinata le nubi aumentano e dal pomeriggio si formano dei rovesci e temporali.
Im ganzen Land scheint die Sonne, abseits vom Alpenhauptkamm ist der Himmel meist wolkenlos. Die Restwolken an der Grenze zu Nordtirol werden im Tagesverlauf weniger.	8 	Cielo ovunque sereno ad eccezione lungo la cresta di confine. In giornata la nuvolosità al confine con il Tirolo Settentrionale tende a dissolversi.
Der Sonnenschein überwiegt. Am Vormittag ist es meist ungetrübt, am Nachmittag tauchen von Norden einige Wolkenfelder auf.	9 	Tempo in prevalenza soleggiato con cielo spesso sereno al mattino, e poco nuvoloso arrivo da nord di corpi nuvolosi.
Im Norden überwiegen die Wolken und vor allem im Nordosten regnet es am Vormittag leicht. Im Süden ist es zunächst sonnig, im Tagesverlauf ziehen auch hier einige Wolken durch.	10 	A nord prevalgono le nubi con deboli precipitazioni soprattutto a nord-est. A sud invece la giornata inizia con il sole, ma con tendenza ad aumento della nuvolosità con il passare delle ore.
Viel Sonnenschein mit nur ein paar Wolken. In der Nacht gibt es am Regglberg ein Gewitter.	11 	Cielo sereno o poco nuvoloso. Nella notte si sviluppa un temporale sul Monte Regolo.
Sehr sonnig von früh bis spät, nur im Unterland zunächst Hochnebel.	12 	Molto soleggiato tutto il giorno, salvo la presenza di nubi basse al mattino sulla Bassa Atesina.
Die Sonne scheint von früh bis spät, der Himmel ist oft wolkenlos.	13 	Soleggiato con cielo in prevalenza sereno.
Vor allem am Vormittag viele Wolken und nur etwas Sonne, auch einzelne Regenschauer ziehen durch. Am Nachmittag wird es sehr sonnig mit ein paar Quellwolken.	14 	Molto nuvoloso con poco sole e singoli rovesci soprattutto al mattino. Nel pomeriggio molto soleggiato con qualche nube cumuliforme.
Im Norden halten sich einige Wolken im Süden überwiegt der Sonnenschein. Am Abend bilden sich im Eisacktal, Dolomiten und im südlichen Unterland Wärmegewitter.	15 	A nord insiste qualche annuvolamento, a sud tempo in prevalenza soleggiato. In serata sulla Val d'Isarco, Dolomiti e Bassa Atesina si formano dei temporali di calore.
Nach rascher Auflösung der morgendlichen Hochnebel im Hochpustertal und Unterland wird es sehr sonnig. Am Abend entsteht ein Gewitter über dem Ritten, das in weiterer Folge übers untere Eisacktal, Schlerngebiet weiterzieht. Zum Teil gab es hier auch Hagel.	16 	Dopo il rapido dissolvimento delle nubi basse al mattino in Alta Pusteria e bassa Atesina, tempo molto soleggiato. In serata sul Renon si forma un temporale, a tratti grandinigeno, che progressivamente si sposta sulla Val d'Isarco e Alpe di Siusi.
Sehr sonniges Wetter mit nur wenigen Wolken am Nachmittag.	17 	Cielo sereno o poco nuvoloso, nel pomeriggio.

Die Sonne scheint meist von früh bis spät. In der Früh gibt es kurzzeitig Hochnebel im Unterland und Hochpustertal, am Nachmittag entstehen ein paar harmlose Quellwolken.	18 	Tempo molto soleggiato salvo qualche temporanea nube bassa sulla Bassa Atesina e Alta Pusteria al primo mattino. Nel pomeriggio si forma qualche innocua nube cumuliforme.
Es scheint im ganzen Land die Sonne.	19 	Soleggiato su tutta la provincia.
Am Vormittag ist es wieder strahlend sonnig und über weite Strecken wolkenlos. Am Nachmittag türmen sich allerdings größere Quellwolken auf und in der Folge entstehen im oberen Vinschgau und rund ums Ahrntal ein paar Gewitter.	20 	Al mattino cielo sereno o poco nuvoloso. Nel pomeriggio però si formano nubi cumuliformi che provocano qualche temporale sull'Alta Venosta e sulla Valle Aurina.
Zunächst scheint verbreitet die Sonne. Am Nachmittag entstehen ein paar Quellwolken, sie bleiben aber meist harmlos. Gewitter entstehen nur ganz vereinzelt.	21 	Tempo inizialmente molto soleggiato. Nel pomeriggio si formano delle nubi cumuliformi che tuttavia provocano solo isolati temporali.
Sehr sonnig und heiß mit bis zu 39,0° in Bozen. Ab dem späteren Nachmittag gibt es vor allem im Norden Südtirol ein paar Gewitter.	22 	In giornata tempo soleggiato con temperature molto elevate (39° a Bolzano). Dal tardo pomeriggio dei temporali interessano soprattutto la parte più settentrionale del territorio.
Der Tag beginnt bewölkt mit Regenschauern und Gewittern, zum Teil auch mit Sturmböen. Im Laufe des Vormittags lockert es von Westen her auf, am Nachmittag wechseln Sonne, Wolken und einzelne Gewitter.	23 	La giornata inizia con molte nubi accompagnate da rovesci temporaleschi e raffiche di vento. In mattinata arrivano delle schiarite da ovest e i fenomeni tendono ad esaurirsi. Nel pomeriggio alternanza tra sole e nubi con temporali.
Es scheint verbreitet die Sonne und nach Auflösung morgendlicher Hochnebel entstehen am Nachmittag nur ein paar harmlose Quellwolken.	24 	Tempo soleggiato salvo la presenza di qualche nube bassa al mattino e di qualche cumulo innocuo nel pomeriggio.
Der Tag beginnt sehr sonnig. Im Laufe des Nachmittags entwickeln sich erste Gewitter und am Abend zieht eine Gewitterlinie von West nach Ost durch. Windspitzen bis 86 km/h in Salurn, Niederschlagsmengen bis 44 mm in Gargazon und Hagel u.a. in Laag im Unterland.	25 	La giornata inizia con molto sole. Nel corso del pomeriggio si sviluppano i primi isolati temporali. In serata una linea temporalesca attraversa il territorio da ovest a est provocando raffiche di vento fino a 86 km/h a Salorno, fino a 44 mm di pioggia a Gargazzone e grandine a Laghetti in Bassa Atesina.
Der Vormittag verläuft sonnig. Am Nachmittag und Abend bilden sich einige Gewitter, das stärkste im oberen Vinschgau. Um Laas kommt es zu Muren und Hagelschlag.	26 	Sole al mattino. Nel pomeriggio ed in serata si sviluppano dei temporali. Il più intenso interessa l'alta Val Venosta con frane e grandinate nei pressi di Lasa.
Der Tag beginnt stark bewölkt und mit örtlichen Regenschauern. Im Laufe des Vormittags wird es von Westen her zunehmend sonnig. Am Nachmittag bilden sich ein paar gewittrige Schauer, im Laufe des Abends kommt es im Süden zu Gewittern.	27 	La giornata inizia con cielo molto nuvoloso e locali rovesci. Di seguito in mattinata da ovest arrivano schiarite. Nel pomeriggio si formano rovesci anche temporaleschi che in serata interessano anche le zone meridionali.
Es ist recht sonnig mit einigen Quellwolken. Am Nachmittag bilden sich erste Gewitter, im Laufe des Abends werden sie häufiger und stärker. Die heftigsten Gewitter gibt es zwischen Passeier- und Wipptal. In Platt fallen in 6 Stunden 100 mm, in Sterzing 85 mm.	28 	Tempo abbastanza soleggiato con nubi cumuliformi. Nel pomeriggio si formano i primi temporali che tendono ad intensificarsi in serata in particolare tra la Val Passiria e l'Alta Val di Isarco. A Plata in 6 ore cadono ben 100 mm di pioggia, a Vipiteno 85.
Tagsüber sehr sonnig, im Laufe des Nachmittags entwickeln sich ein paar Gewitter, am Abend und in der ersten Nachthälfte regnet es gebietsweise ergiebig.	29 	Tempo soleggiato con qualche temporale nel pomeriggio. In serata e nella prima parte della notte si registrano precipitazioni localmente anche abbondanti.
Der Tag beginnt gebietsweise mit Restwolken oder Hochnebel. In der Folge lockert es auf, es ziehen aber immer wieder Wolken durch. Am Alpenhauptkamm regnet es zeitweise etwas.	30 	La giornata inizia con nubi basse o residue a livello locale. Di seguito permane tempo buono ma con ulteriore nuvolosità di passaggio e a tratti delle piogge sulla cresta di confine.
Über den Tag verteilt gibt es eine freundliche Mischung aus Sonne und Wolken. Im hinteren Ahrntal regnet es etwas.	31 	Per tutta la giornata, un misto di sole e nubi con delle deboli piogge sulla Valle Aurina.

3. Temperaturen

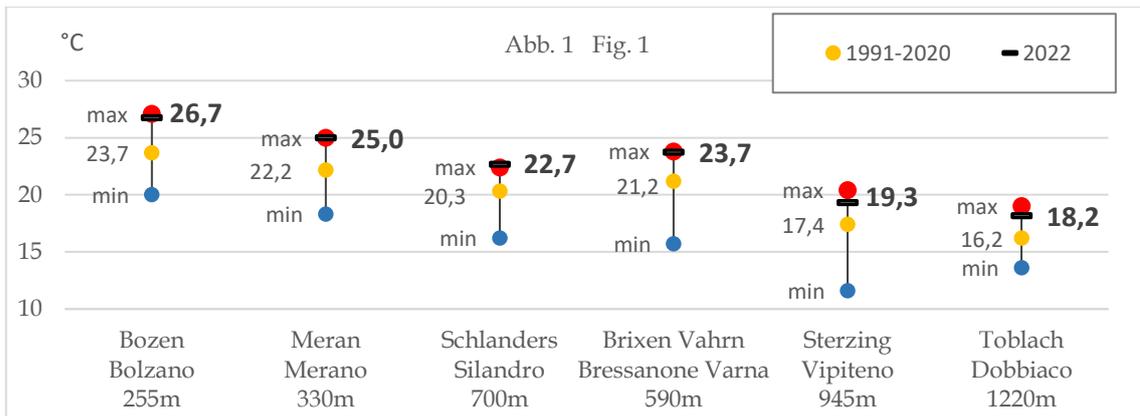


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1991-2020 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnungen: Im Großteil Südtirols war dieser Juli der zweitwärmste Juli seit Wetteraufzeichnungen, die in Bozen bereits seit dem Jahre 1850 gibt.

3. Temperature

Fig. 1: Temperatura media mensile (nero) e valore medio del periodo 1991-2020 (giallo), valore massimo (max) e minimo (min) assoluto delle medie mensili nel periodo di registrazione. In gran parte delle stazioni le medie risultano al secondo posto tra le più elevate dall'inizio delle misure nel 1850.

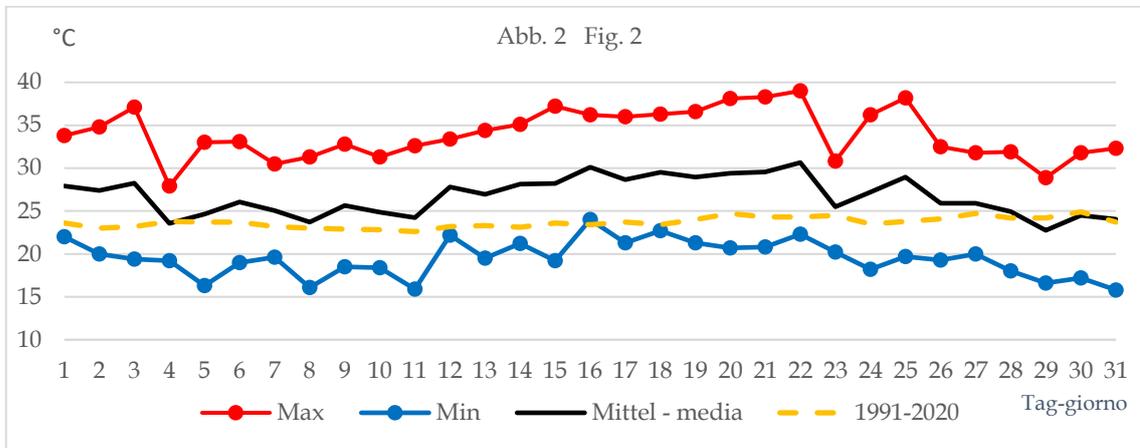


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1991-2020 (strichliert): Mitte Juli gab es eine extreme Hitzewelle mit 11 Tagen über 35° und 11 Tropennächten mit nicht unter 20°.

Fig. 2: stazione di Bolzano. Temperature minime (blu), massime (rosso) e medie (nero) giornaliere. I valori medi per il periodo 1991-2020 sono riportati tratteggiati. A metà mese si è verificata una ondata di calore con ben 11 giorni con temperature massime diurne oltre 35° e minime notturne non sotto 20°.

4. Niederschlag

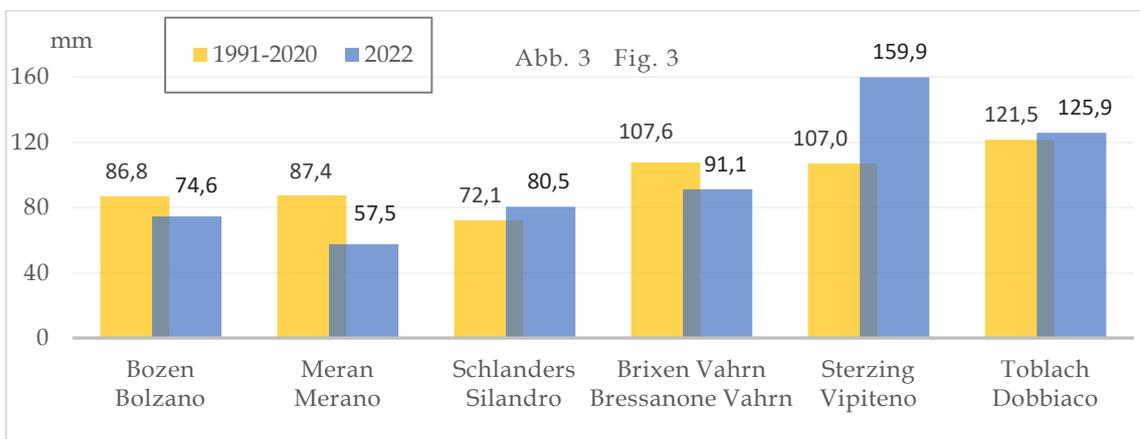


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1991-2020 (gelb): Aufgrund zahlreicher Gewitter in der letzten Juliwoche lagen die Niederschläge mehr oder weniger nahe am Durchschnitt. Ausreißer ist die Wetterstation Sterzing, 85 mm Regen fiel hier allein am Abend des 28. Juli.

4. Precipitazioni

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1991-2020 (giallo): Gli apporti mensili di pioggia rientrano grossomodo nelle medie grazie ai temporali dell'ultima settimana. Solo a Vipiteno le cumulate sono state più abbondanti della norma per la pioggia caduta la sera del giorno 28 (85 mm).

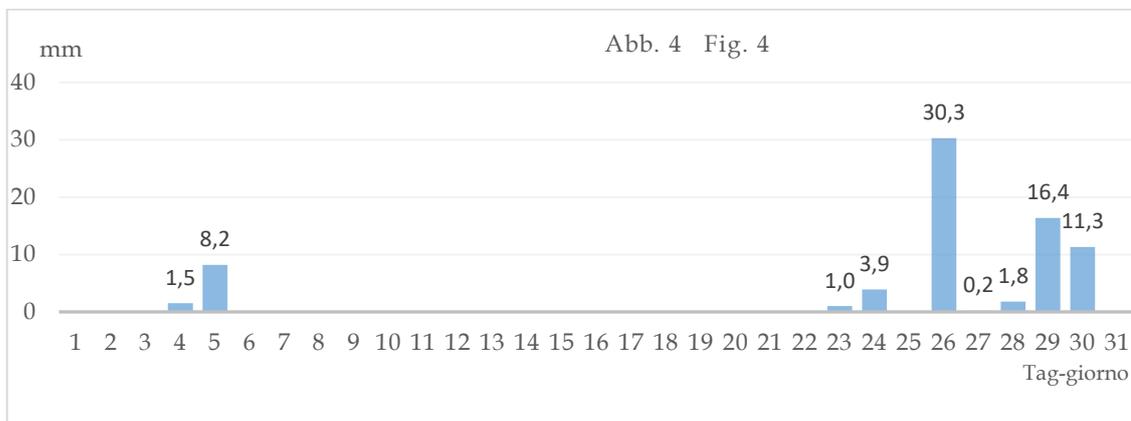


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Ein paar Niederschläge gab es zu Beginn des Monats, danach folgte eine trockene Hitzewelle und erst zum Ende hin wurde es wieder deutlich unbeständiger und nasser.

Fig. 4: precipitazione giornaliera a Bolzano (si riferisce alle 24 ore comprese tra le ore 9:00 – ora solare - del giorno precedente e le ore 9:00 del giorno attuale). Le precipitazioni si sono verificate ad inizio e, soprattutto, a fine mese dopo l'ondata di calore.

Verantwortliche Direktorin: Michela Munari

An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:

Dieter Peterlin

Mauro Tollardo

Günther Geier

Philipp Tartarotti

für Vorschläge/Informationen mailto: meteo@provinz.bz.it

Amt für Meteorologie und Lawinenwarnung

Autonome Provinz Bozen - Südtirol

Drususallee 116, I-39100 Bozen

Wetterbericht

0471/ 271177 – 270555 wetter.provinz.bz.it

Druckschrift eingetragen mit Nr. 24/97 vom 17.12.1997 beim Landesgericht Bozen. Auszugsweiser oder vollständiger Nachdruck mit Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet

Direttrice responsabile: Michela Munari

Hanno collaborato a questo numero:

Dieter Peterlin

Mauro Tollardo

Günther Geier

Philipp Tartarotti

per proposte/ informazioni mailto: meteo@provincia.bz.it

Ufficio meteorologia e prevenzione valanghe

Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige

Viale Druso 116, I-39100 Bolzano

Bollettino meteorologico

0471/ 271177 – 270555 meteo.provincia.bz.it

Publicazione iscritta al Tribunale di Bolzano al n. 24/97 del 17.12.1997. Riproduzione parziale o totale autorizzata con citazione della fonte (titolo e edizione)