Climareport

FEBRUAR – FEBBRAIO 2024

SÜDTIROL – ALTO ADIGE

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Agentur für Bevölkerungsschutz

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Agenzia per la Protezione civile

1. Klima

Der Februar 2024 geht als wärmster Februar seit Beginn der Aufzeichnungen in die Wettergeschichte ein, zudem war er der nasseste Februar seit zehn Jahren.

1. Clima

Febbraio 2024 entra nella storia come il più caldo dall'inizio delle rilevazioni ed il più piovoso degli ultimi dieci anni.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

Am Vormittag ist es im ganzen Land dicht bewölkt. Am Alpenhauptkamm sind in der Folge leichte Niederschläge dabei. Abseits des Hauptkamms lockert es am Nachmittag stellenweise auf.	1	Al mattino il cielo è molto nuvoloso con delle precipitazioni sulla cresta di confine. Nel pomeriggio arrivano delle schiarite, tranne sulla cresta di confine.
Im Norden halten sich viele Wolken. Im restlichen Land ist es recht sonnig.	2	A nord insistono annuvolamenti intensi. Sul resto del territorio tempo abbastanza soleggiato.
Sonnig mit hohen Schleierwolken. Am 6. gibt es am Vormittag im Unterland Nebel und Hochnebelfelder.	3 4 5 6	Soleggiato con alte velature. Il 6 ci sono nebbie e strati di nubi basse al mattino nella Bassa Atesina.
In vielen Tälern gibt es Hochnebel, der im Laufe des Vormittags langsam auflockert. Danach wechseln Sonne und Wolken.	7	Al mattino nubi basse diffuse nelle valli, in lento dissolvimento nel corso della mattinata. Nel pomeriggio sole e nubi.
Der Tag verläuft wechselnd bewölkt, zeitweise scheint die Sonne. Anfangs gibt es einige Hochnebel, darüber ziehen im Tagesverlauf Wolkenfelder durch.	8	Cielo variabilmente nuvoloso con tratti soleggiati. Inizialmente nelle vallate sono presenti nubi basse, in giornata transito di nubi.
Der Tag verläuft trüb und gebietsweise regnet es, die Schneefallgrenze liegt zwischen 1500 und 1800 m.	9	La giornata si presenta nuvolosa e in alcune zone piove; il limite delle nevicate si trova tra 1500 e 1800 metri.
Der Himmel ist stark bewölkt, vor allem in den Südstaulagen vom Unterland über Ulten und Passeier bis ins Wipptal regnet es. Die Schneefallgrenze liegt bei rund 1500 m.	10	Il cielo è molto nuvoloso e soprattutto nelle zone esposte allo stau da sud, dalla Bassa Atesina, Val d'Ultimo, Val Passiria e fino all'Alta Val di Isarco, piove. Il limite delle nevicate si trova intorno ai 1500 metri.
Die Wolken überwiegen und am Vormittag regnet es verbreitet. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1200 und 1400 m. Am Nachmittag trocknet Nordföhn die Luft in den Tälern ab, auf den Bergen schneit es noch etwas länger.	11	Le nuvole prevalgono e al mattino piove diffusamente. Il limite delle nevicate si trova tra 1200 e 1400 metri. Nel pomeriggio, il Föhn da nord asciuga l'aria nelle valli, mentre in montagna continua a nevicare ancora per un po'.
Die Tage verlaufen überwiegend sonnig, am 12. hält sich im Pustertal zunächst Nebel- bzw. Hochnebel.	12 13 14 15 16	Tempo in prevalenza soleggiato salvo la presenza di nebbia o nubi basse il 12. in Val Pusteria al mattino.
Von Norden her ziehen einige Wolkenfelder durch. Im Tagesverlauf lockert es auf und es wird im Großteil des Landes recht sonnig.	17	Da nord arrivano alcuni corpi nuvolosi. Durante la giornata il tempo diventa abbastanza soleggiato sulla maggior parte della provincia.
Meist sonnig. Anfangs gibt es stellenweise hochnebelartige Wolken, am Nachmittag tauchen aus Westen dann zunehmend dichte, hohe Wolkenfelder auf.	18	Tempo sarà in prevalenza soleggiato con nubi basse a livello locale. Nel pomeriggio da ovest arrivano nubi alte.
Der Tag beginnt teils bewölkt mit etwas Niederschlag in den nördlichen Landesteilen. Im Tagesverlauf lockert es auf und es kommt die Sonne zum Vorschein. Am Alpenhauptkamm wird es gegen Abend wieder wechselhafter.	19	La giornata di lunedì inizia con cielo a tratti nuvoloso e qualche precipitazione sulle zone settentrionali della provincia. Nel corso della giornata le nubi si diradano lasciando spazio al sole. Sulla cresta di confine il tempo è più variabile verso sera.
Der Tag beginnt zweigeteilt. Im Norden Südtirols überwiegen die Wolken und gebietsweise schneit es hier leicht, Schneefallgrenze 1300-1500 m. Im Süden ist es bereits von Beginn an sonnig und im Tagesverlauf lockert es auch im Norden auf.	20	La giornata inizia con nubi intense a nord, accompagnate da deboli nevicate oltre i 1300/1500 metri. A sud prevale invece il sole fin dall'inizio. Con il passare delle ore miglioramento anche a settentrione.
Zunächst scheint verbreitet die Sonne, im Laufe des Nachmittags ziehen aus Westen hohe und zunehmend dichte Schleierwolken auf.	21	Inizialmente il sole splende diffusamente. Nel pomeriggio da ovest arrivano nubi alte sempre più dense.

Die Wolken überwiegen, vor allem in der Früh und am Vormittag regnet bzw. schneit es leicht. Das Pustertal wird angezuckert. Ab dem Abend bzw. in der Nacht breiten sich die Niederschläge auf das ganze Land aus, die Schneefallgrenze liegt bei rund 1300 m.	**22**	Le nuvole predominano e, soprattutto al mattino, piove o nevica debolmente. La Val Pusteria viene imbiancata. In serata e durante la notte le precipitazioni si estendono a tutto il territorio, con limite delle nevicate intorno ai 1300 metri.
Gegenstromlage. Aus Süden führt ein Genuatief feuchte Luft nach Südtirol, aus Norden sickert kältere Luft ein. Verbreitet regnet und schneit es, die Schneefallgrenze sinkt am Vormittag auf 800 bis 500 m. Am Nachmittag lassen die Niederschläge von Westen her nach. Auf den Bergen fällt teils über ein halber Meter Schnee, auf den Brenner kommen innerhalb rund 10 Stunden knapp 60 cm Neuschnee zusammen.	**23**	Da sud un'area di bassa pressione porta aria umida verso l'Alto Adige, mentre da nord entra aria più fredda. Ovunque piove e nevica, con limite delle nevicate che al mattino scende tra 800 e 500 metri. Nel pomeriggio le precipitazioni diminuiscono da ovest. In montagna cade anche più di mezzo metro di neve, mentre al Brennero si accumulano circa 60 cm di neve fresca in circa 10 ore.
Der Tag verläuft wechselnd bewölkt, am Vormittag scheint zeitweise die Sonne. Es ziehen einzelne Regen- bzw. Schneeschauer durch, die meisten am Abend. Die Schneefallgrenze liegt bei rund 1000 m.	**24**	La giornata è variabile con tratti soleggiati al mattino. Si verificano isolati rovesci di pioggia o neve, soprattutto in serata. Il limite delle nevicate si trova intorno ai 1000 metri.
In der Früh und am Vormittag kommt es zu ein paar Schauern, die Schneefallgrenze liegt zwischen 700 und 1000 m. In der Folge trocknet es vom Vinschgau her ab und die Wolken lockern auf.	**25**	Al mattino ci sono alcuni rovesci, con il limite delle nevicate che varia tra 700 e 1000 metri. Successivamente il tempo migliora ad iniziare dalla Val Venosta.
Der Tag verläuft trüb und bereits am Vormittag regnet und schneit es zeitweise. Am Nachmittag und Abend breiten sich neue Niederschläge aus. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 700 und 1200 m.	**26**	La giornata è nuvolosa e già al mattino piove e nevica a tratti. Nel pomeriggio ed in serata arrivano nuove precipitazioni, più diffuse. Il limite delle nevicate si trova tra 700 e 1200 metri.
In der Früh und am Vormittag regnet und schneit es verbreitet, am meisten in den Südstaulagen von Ulten bis ins Passeiertal. Schnee fällt zunächst oberhalb von 600 bis 1000 m. Gegen Abend werden die Niederschläge seltener und die Schneefallgrenze steigt allmählich gegen 1500 m.	**27**	Al mattino piove e nevica diffusamente, con le precipitazioni più intense sulle zone esposte allo stau da sud, dalla Val d'Ultimo fino alla Val Passiria. La neve cade inizialmente sopra i 600-1000 metri. Verso sera le precipitazioni diventano meno frequenti e il limite delle nevicate sale gradualmente fino a circa 1500 metri.
Am Vormittag ist es stark bewölkt und von Süden her breiten sich Regen und Schneefall auf das ganze Land aus. Schneefallgrenze um 1500 m. Am Nachmittag ist es trocken und es lockert auf.	**28**	Al mattino il cielo è molto nuvoloso con precipitazioni in arrivo da sud. Limite delle nevicate attorno a 1500 m. Nel pomeriggio precipitazioni assenti con schiarite.
Der Tag beginnt mit vielen Wolken und Nebel im Pustertal. Am Vormittag lockert es auf, bevor am Nachmittag von Südosten her wieder dichtere Wolken aufziehen und stellenweise beginnt es zu regnen.	**29**	La giornata inizia con molte nuvole e nebbia in Pusteria. Al mattino il cielo si rasserena, ma nel pomeriggio arrivano nuovamente nuvole più intense da sud-est e in alcune zone inizia a piovere.

3. Temperaturen

3. Temperature

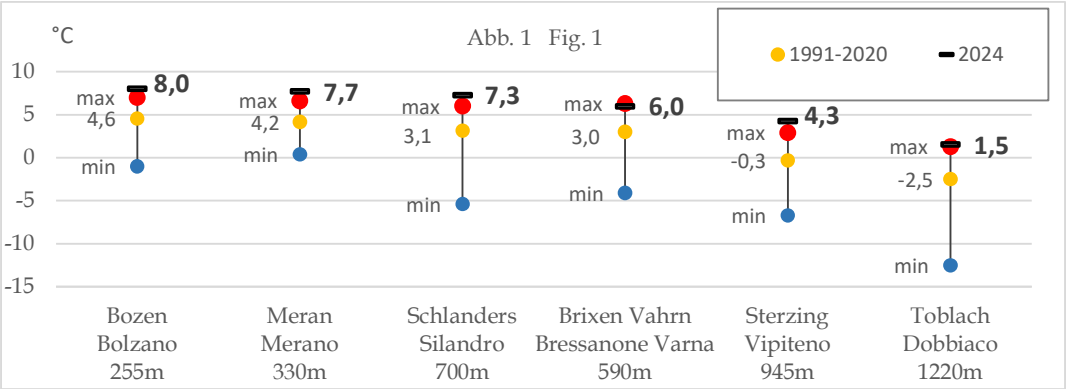


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1991-2020 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Wärmster Februar seit Messbeginn, die Temperaturen lagen um 3,5° bis 4° über dem langjährigen Durchschnitt.

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: è il mese di febbraio più caldo da quando sono iniziate le rilevazioni, con temperature superiori di 3,5°-4° rispetto alla media.

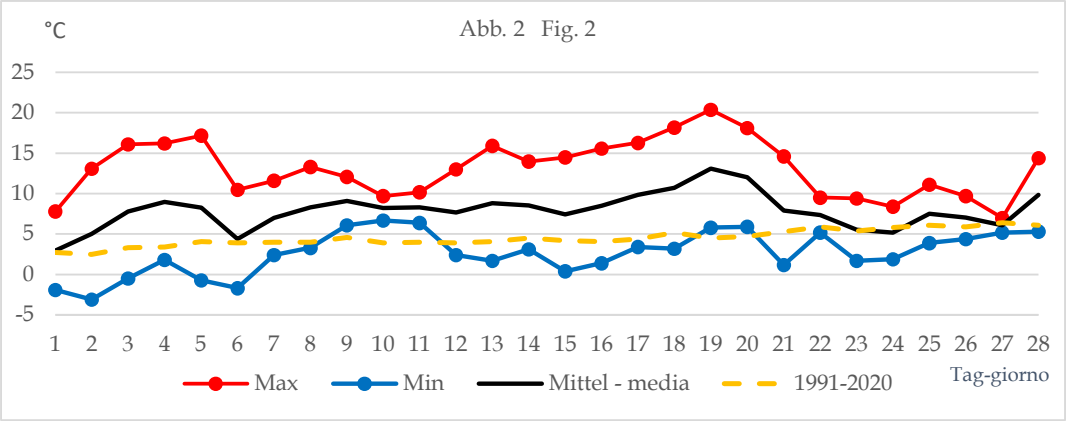


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1991-2020 (strichliert): Die Temperaturen lagen fast durchgehend über dem Durchschnitt, nur in der letzten Februarwoche kühlt es auf „normale“ Werte ab.

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: Le temperature sono state quasi costantemente superiori alla media, con un abbassamento a valori "normali" solo nell'ultima settimana di febbraio.

4. Niederschlag

4. Precipitazioni

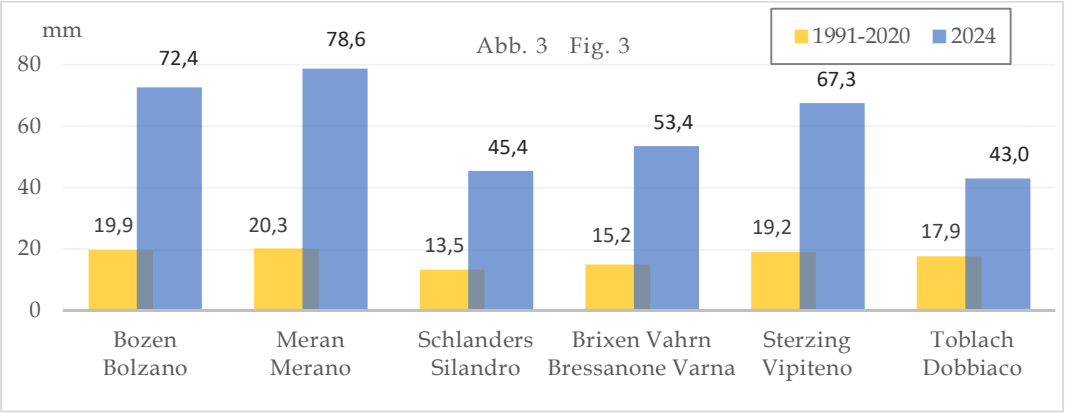


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1991-2020 (gelb): Geregnet bzw. geschneit hat es im ganzen Land außerordentlich viel, vor allem durch eine Serie von Mittelmeertiefs in der letzten Februarwoche.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1991-2020 (giallo): Su tutto il territorio ha piovuto o nevicato in misura eccezionale, soprattutto a causa di una serie di basse pressioni mediterranee nell'ultima settimana di febbraio.

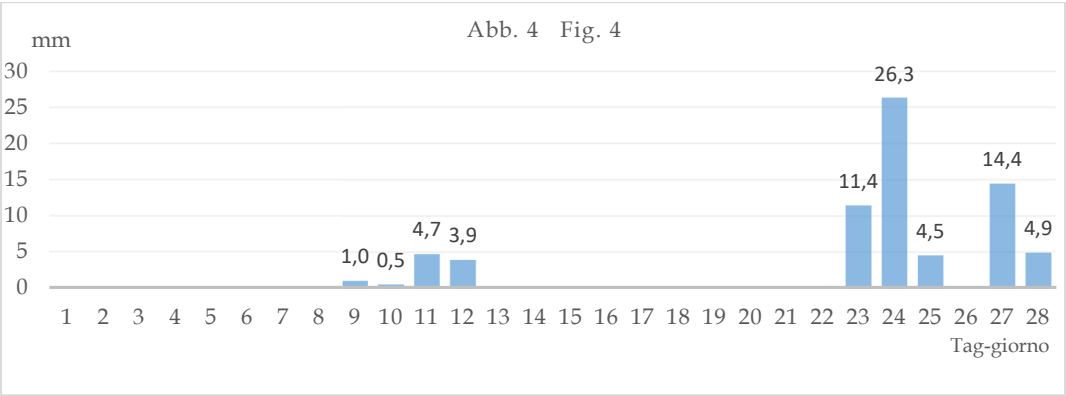
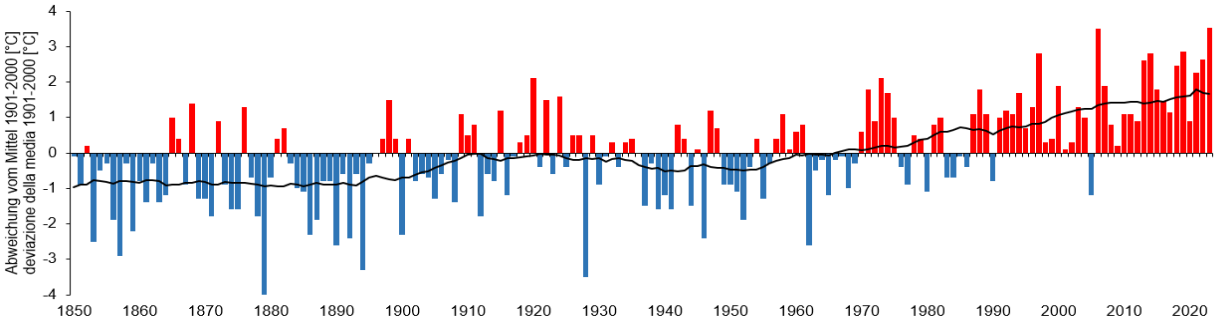


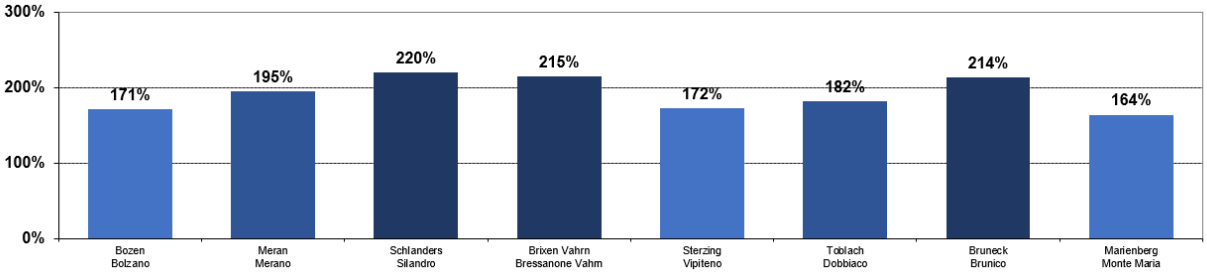
Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Auch in Bozen lagen die Niederschlagsmengen deutlich über dem Durchschnitt.

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): Anche a Bolzano le cumulate mensili sono state più elevate della norma.

5. Besonderes

5. Curiosità





Grafik oben: Temperaturabweichung des meteorologischen Winters (Dezember, Jänner, Februar) in Bozen seit Messbeginn im Jahre 1850/1851, die schwarze Linie ist 30jährige geglättete Abweichung.
Grafik unten: Prozentuelle Niederschlagssummen der drei Wintermonate im Verhältnis zum langjährigen Mittelwert der Periode 1991-2020

Grafico in alto: scarto della temperatura dell'inverno meteorologico (dicembre, gennaio, febbraio) a Bolzano dal 1850/1851; la linea nera rappresenta la media su 30 anni.
Grafico in basso: Somme percentuali delle precipitazioni dei tre mesi invernali rispetto alla media storica del periodo 1991-2020.

Der meteorologische Winter 2023/2024 geht im Großteil Südtirols als wärmster Winter seit Messbeginn im Jahre 1850 in die Wettergeschichte ein, einzig im Pustertal war dies knapp kein Rekordwinter. Alle drei Wintermonate waren dabei zu mild mit den größten Abweichungen im Februar.
Die höchste Temperatur des Winters wurde am 3. Februar in Latsch mit 21,3° gemessen, den tiefsten Wert gab es dagegen am 20. Jänner in Sexten mit -21,7° im Zuge einer kurzen Kältewelle.
Geregnet bzw. geschneit hat es landesweit etwa doppelt so viel wie im langjährigen Durchschnitt. Auch hier lagen alle drei Monate über dem Durchschnitt mit den größten Niederschlagsmengen im Februar.

L'inverno meteorologico 2023/2024 entra nella storia come il più caldo da quando sono iniziate le rilevazioni nel 1850, con l'eccezione solo della Val Pusteria. Tutti tre i mesi invernali sono stati molto miti, in particolare febbraio.

La temperatura più alta dell'inverno è stata registrata il 3 febbraio a Laces con 21,3°, mentre il valore più basso si è verificato il 20 gennaio a Sesto con -21,7° durante una breve ondata di freddo.

Le precipitazioni sono state circa il doppio rispetto alla media di lungo periodo. Anche in questo caso, tutti e tre i mesi hanno superato i valori attesi, con le maggiori quantità di precipitazioni a febbraio.

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

Pubblicazione 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)