

Climareport

MAI – MAGGIO 2024

SÜDTIROL – ALTO ADIGE

1. Klima

Der Mai geht als sehr nasser Monat in die Wettergeschichte ein, die Temperaturen lagen nahe oder leicht unterhalb der Durchschnittswerte.

1. Clima

Maggio passerà alla storia del clima come un mese molto umido, con temperature vicine o leggermente inferiori alla media.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

Der Tag beginnt in den östlichen Landesteilen noch sonnig, ansonsten gibt es viele Wolken und bereits ein paar Schauer. Am Nachmittag lockert es auch in den restlichen Landesteilen stellenweise auf. Am Abend und über Nacht regnet es dann recht verbreitet.	1 	La giornata inizia con tratti soleggiati a est mentre sul resto della provincia prevalgono le nubi con dei rovesci. Nel pomeriggio le schiarite interessano tutta la provincia, mentre in serata piove diffusamente.
Der Tag verläuft vielerorts trüb und regnerisch. Tagsüber gibt es auch trockene Phasen, die Sonne kommt aber nur selten zum Vorschein. Die Schneefallgrenze liegt um 2000 m Höhe.	2 	Cielo spesso grigio e piovoso. Durante la giornata sono presenti anche fasi senza precipitazioni, ma il sole appare solo raramente. Il limite delle neviccate si trova intorno ai 2000 m di altitudine.
Viele Wolken, etwas Sonne und ein paar Regenschauer, vor allem im Süden.	3 	Molte nubi, un po' di sole e alcuni rovesci, soprattutto a sud.
Die Wolken überwiegen mit etwas Sonne zwischendurch.	4 	Le nubi prevalgono, con un po' di sole di tanto in tanto.
Der Tag verläuft recht sonnig, ab und zu tauchen einige Wolken durch.	5 	Tempo abbastanza soleggiato.
Der Tag verläuft überwiegend bewölkt und stellenweise gibt es Regenschauer.	6 	Il giorno trascorre per lo più nuvoloso con rovesci isolati.
Es ist stark bewölkt und im Laufe des Nachmittags breitet sich Regen auf das ganze Land aus.	7 	Il cielo è molto nuvoloso e nel corso del pomeriggio la pioggia si diffonde su tutta la provincia.
Die Wolken überwiegen, die Sonne zeigt sich nur zwischendurch und es kommt zu ein paar Regenschauern.	8 	Le nubi prevalgono, il sole appare solo di tanto in tanto. Alcuni rovesci.
Es scheint verbreitet die Sonne. Am Nachmittag bilden sich ein paar Quellwolken, aber nur ganz vereinzelt kommt es in den Bergen zu einem kurzen Schauer.	9 	Il sole splende diffusamente. Nel pomeriggio si formano alcune nubi cumuliformi, ma solo sporadicamente si verifica qualche breve rovescio in montagna.
Der Tag beginnt sonnig, örtliche Hochnebel lösen sich auf. Im Laufe des Vormittags tauchen dünne, hohe Wolkenfelder auf und am Nachmittag kommen Quellwolken dazu. Die Schauerneigung bleibt aber gering.	10 	La giornata inizia soleggiata, le nubi basse si dissolvono rapidamente. Nel corso della mattinata appaiono velature sottili e alte e nel pomeriggio si aggiungono le nubi cumuliformi.
Morgendliche Hochnebfelder lockern auf und es wird im ganzen Land sonnig. Die Quellwolken am Nachmittag bleiben harmlos.	11 	Le nubi basse del mattino si dissolvono e sulla provincia splende il sole. Le nubi cumuliformi nel pomeriggio rimangono innocue.
Der Tag beginnt teils mit Hochnebel, danach scheint die Sonne mit einigen Quellwolken am Nachmittag. In der Folge entstehen auch ein paar Regenschauer.	12 	La giornata inizia parzialmente con nubi basse; di seguito il sole splende ma con dei cumuli nel pomeriggio. Successivamente si formano anche alcuni rovesci.
Der Tag verläuft dicht bewölkt. Zunächst regnet es in den zentralen und nördlichen Landesteilen, am Nachmittag auch im Süden des Landes. Am Abend klingen die Niederschläge überall ab.	13 	Il giorno trascorre con molte nubi. Inizialmente piove sulle aree centrali e settentrionali della provincia, nel pomeriggio anche a sud. In serata le precipitazioni cessano ovunque.
Morgendliche Restwolken lockern auf und über viele Täler kommt die Sonne zum Vorschein. Im Laufe des Nachmittags werden die Quellwolken wieder größer und in der Folge gibt es einzelne Regenschauer und Gewitter.	14 	Le nubi residue del mattino si dissolvono e il sole appare su molte valli. Nel corso del pomeriggio le nubi cumuliformi si sviluppano verticalmente e successivamente si formano alcuni rovesci e temporali isolati.
Der Tag verläuft trüb und zunehmend regnerisch. Am meisten und stärksten regnet es am Abend und in den Südtaulagen.	15 	Tempo perturbato. Piove di più e più intensamente in serata e nelle aree esposte allo stau da sud.
Am Vormittag scheint zwar zeitweise die Sonne, am Nachmittag entstehen erste Regenschauer. Am Abend regnet es verbreitet und teils kräftig, eingelagert sich auch einzelne Gewitter.	16 	Al mattino il sole splende a tratti, mentre nel pomeriggio si formano i primi rovesci. Alla sera piove diffusamente e a tratti intensamente, con isolati temporali.
Wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und einigen Regenschauern, vor allem am Nachmittag.	17 	Tempo variabile con sole, nubi e alcuni rovesci, soprattutto nel pomeriggio.
Nach Auflösung von morgendlichen Restwolken wird es verbreitet sonnig. Im Tagesverlauf entstehen Quellwolken und am Abend in der Nordhälfte Südtirols einige Regenschauer.	18 	Dopo la dissoluzione delle nubi residue del mattino, sulla provincia splende ampiamente il sole. Nel corso della giornata si formano nubi cumuliformi e alla sera si verificano alcuni rovesci sulla metà settentrionale dell'Alto Adige.

Örtliche Restwolken bzw. Hochnebel lockern auf und im Großteil Südtirols wird es sonnig. Im Laufe des Nachmittags bzw. am Abend bilden sich aus den Quellwolken lokale Regenschauer.	19 ☁	Le nubi residue o basse si diradano e sul territorio dell'Alto Adige arriva il sole ovunque. Nel pomeriggio o in serata si formano rovesci a livello locale.
Am Vormittag scheint verbreitet die Sonne. Am Nachmittag nehmen die Wolken zu und es bilden sich ein paar örtliche Regenschauer.	20 ☁	Al mattino splende diffusamente il sole. Nel pomeriggio le nubi aumentano e si formano alcuni rovesci.
Der Tag verläuft verbreitet trüb und nass, aus Süden ziehen immer wieder teils kräftige Regenschauer durch. Am meisten regnet es im Unterland und im Ultental, am wenigsten im Pustertal. Am Abend klingen die Niederschläge von Südwesten her ab.	21 ☁	Il giorno trascorre in modo grigio e piovoso, con rovesci talvolta intensi che attraversano la provincia da sud. Piove di più sulla Bassa Atesina e sulla Val d'Ultimo, meno sulla Val Pusteria. Alla sera le precipitazioni diminuiscono da sud-ovest.
Morgendliche Restwolken lockern auf und danach scheint zeitweise die Sonne. Am Nachmittag entstehen schon bald einige Schauer, stellenweise sind auch Gewitter dabei. Die Regenschauer ziehen sich bis in die Nacht hinein.	22 ☁	Le nubi residue del mattino si dissolvono e di seguito il sole splende a tratti. Nel pomeriggio si formano alcuni rovesci, con temporali in alcune aree. I rovesci persistono fino a notte.
Der Tag verläuft unbeständig. Neben sonnigen Abschnitten entstehen im Tagesverlauf größere Quellwolken und weitere Regenschauer sowie einzelne Gewitter.	23 ☁	La giornata è instabile. Oltre a qualche tratto di sole, nel corso della giornata si formano nubi cumuliformi con ulteriori rovesci e isolati temporali.
Zunächst scheint zeitweise die Sonne. Am Nachmittag und Abend entstehen einige Regenschauer und auch einzelne Gewitter sind möglich.	24 ☁	Inizialmente il sole splende a tratti. Nel pomeriggio e in serata si formano alcuni rovesci e temporali.
Zunächst ist es überall stark bewölkt, im Tagesverlauf lockert es stellenweise immer wieder auf. Über den Tag verteilt gehen Regenschauer und einzelne Gewitter nieder.	25 ☁	Inizialmente il cielo è ovunque molto nuvoloso, ma con il passare delle ore arrivano schiarite su alcune aree. Durante la giornata si verificano rovesci e isolati temporali.
Der Tag verläuft überwiegend sonnig. Am Nachmittag bilden sich Quellwolken aber nur vereinzelt Regenschauer.	26 ☁	La giornata trascorre prevalentemente soleggiata. Nel pomeriggio si formano nubi cumuliformi con solo sporadici rovesci.
Der Tag beginnt bewölkt, danach scheint zeitweise die Sonne. Am Nachmittag und Abend bilden sich einige Regenschauer und Gewitter.	27 ☁	La giornata inizia nuvolosa, poi il sole splende a tratti. Nel pomeriggio e in serata si formano alcuni rovesci e temporali.
In den frühen Morgenstunden regnet es verbreitet, schon bald lassen die Niederschläge im Vinschgau nach. Im Laufe des Vormittags trocknet es von Westen her weiter auf und am Nachmittag setzt sich immer mehr die Sonne durch.	28 ☁	Nelle prime ore del mattino piove diffusamente, ma con tendenza ad un'attenuazione a partire dall'Alta Val Venosta. Nel pomeriggio il sole è più presente.
Es ist recht sonnig mit einigen harmlosen Wolken.	29 ☁	Cielo poco nuvoloso.
Über den Tag verteilt ziehen aus Westen teils kräftige Regenschauer oder Gewitter durch. Dazwischen gibt es sonnige Abschnitte.	30 ☁	Durante la giornata si verificano rovesci e temporali a tratti intensi. Tra questi, ci sono momenti soleggiati.
Es ist stark bewölkt und immer wieder fällt schauerartig verstärkter Regen. Nur in der Osthälfte gibt es auch längere trockene Abschnitte. Die Schneefallgrenze sinkt auf 1700 bis 2100 Meter. Am Abend werden die Niederschläge seltener.	31 ☁	Cielo molto nuvoloso con frequenti rovesci anche intensi. Solo sulla metà orientale della provincia sono presenti anche lunghi periodi senza precipitazioni. Il limite delle nevicate scende tra 1700 e 2100 metri. In serata le precipitazioni diventano meno frequenti.

3. Temperaturen

3. Temperature

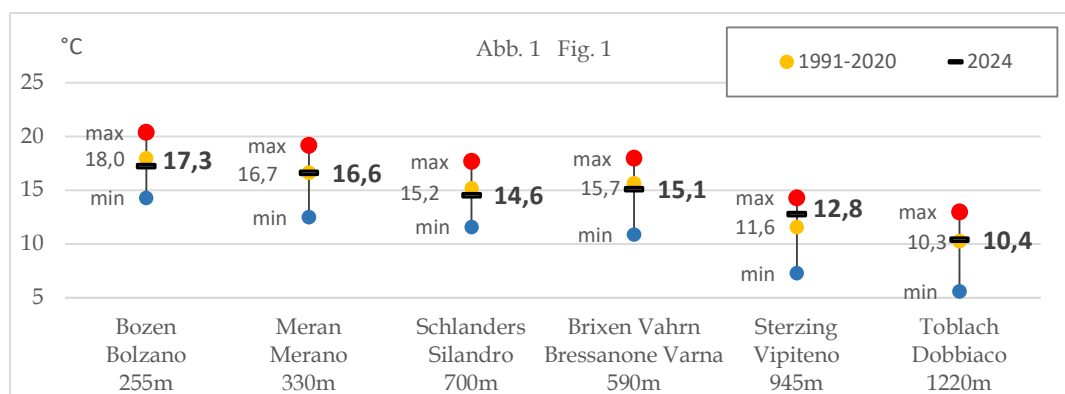


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1991-2020 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Die Temperaturen lagen nahe oder leicht unterhalb der langjährigen Durchschnittswerte.

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: Complessivamente le temperature risultano allineate alle medie o lievemente inferiori.

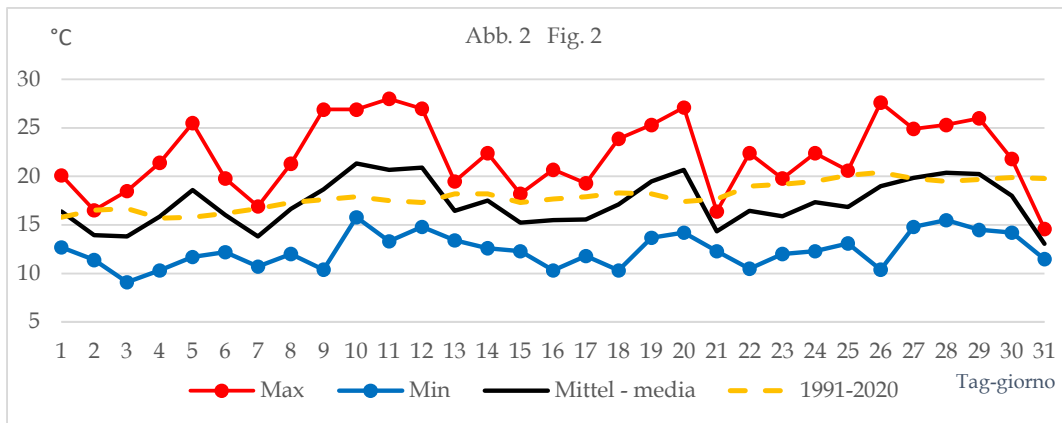


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1991-2020 (strichliert): Kurze Wetterphasen wechselten sich mit längeren kühleren ab.

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: Brevi periodi miti si alternano a fase con temperature piuttosto basse.

4. Niederschlag

4. Precipitazioni

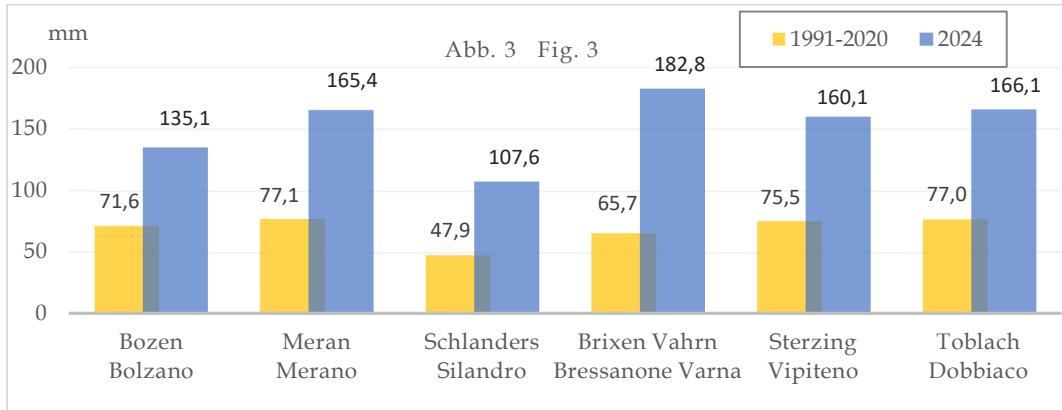


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1991-2020 (gelb): Im Großteil des Landes hat es mehr als doppelt so viel geregnet wie im langjährigen Durchschnitt.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1991-2020 (giallo): Gli apporti di pioggia nel mese in esame sono risultati spesso più del doppio della norma.

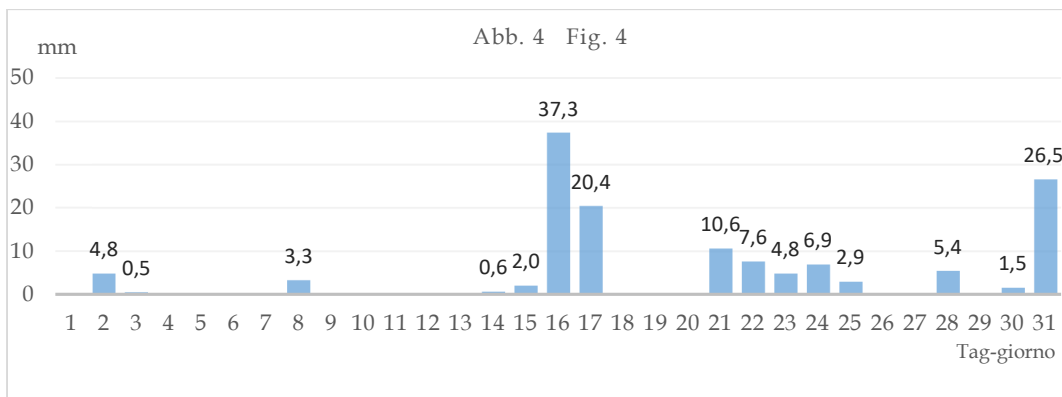


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Im Mai hat es immer wieder geregnet, vor allem in der zweiten Monatshälfte verliefen nur wenige Tage trocken.

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): Durante il mese si sono registrati molti eventi, in particolare nella seconda parte.

Kronplatz - Bruneck / Pustertal - Blick nach Norden über das Tauferer Tal
10.05.24 22:30 4.9°C

defonitesradioclub

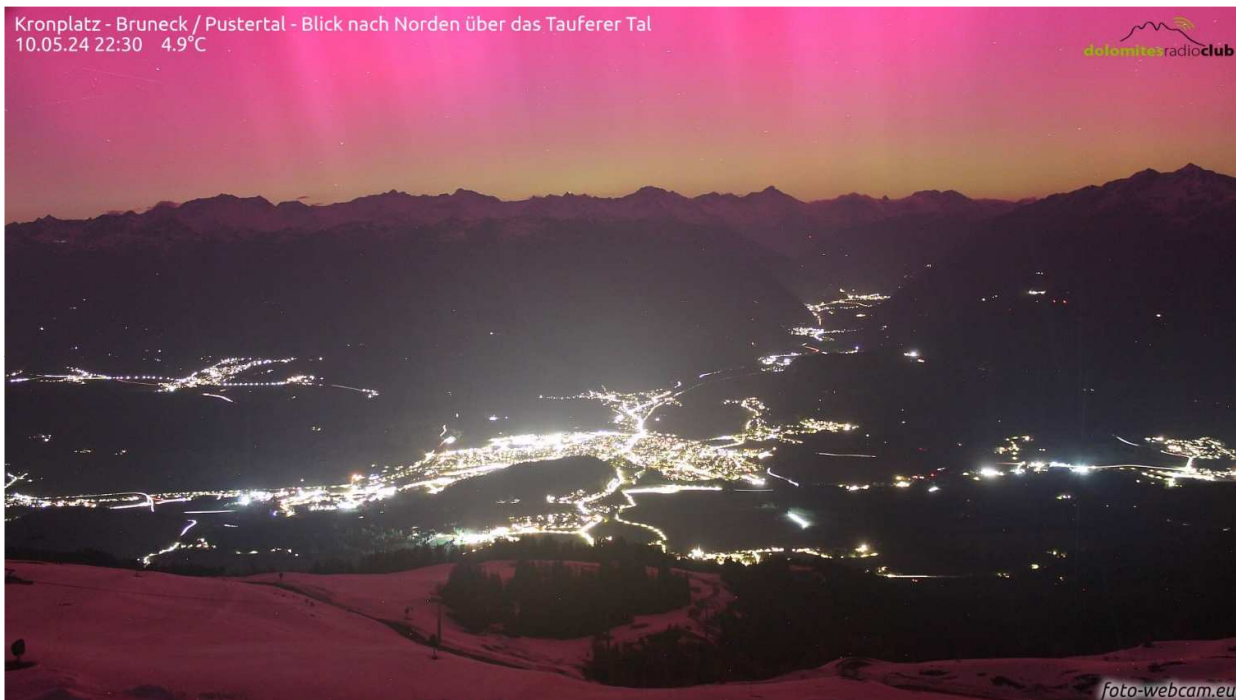


foto-webcam.eu

Seltene Polarlichter am Abend des 10. Mai 2024 über weiten Teilen Europas © foto-webcam.eu

Rara aurora boreale avvenuta la sera del 10 maggio 2024 e visibile su gran parte dell'Europa. © foto-webcam.eu

Am Abend bzw. in der Nacht des 10. Mai 2024 gab es am Himmel ein Naturspektakel, das in unseren Breitengraden nur sehr selten zu sehen ist. Dank Neumond und einem klaren Himmel waren diese **Polarlichter** sogar in Südtirol mit freiem Auge zu sehen, wenn auch nicht ganz so intensiv wie auf dem obigen Webcambild, das eine längere Belichtungszeit aufweist.

Ursache war der stärkste Sonnensturm seit 20 Jahren. Bei Sonnenstürmen werden Teilchen von der Sonne weggeschleudert und gelangen als sog. Sonnenwind in den Weltraum. Trifft der Sonnenwind auf die Erde, werden die Teilchen vom Erdmagnetfeld zu den Polen abgelenkt. Die geladenen Teilchen der Sonne regen die Moleküle der Erdatmosphäre an. Diese senden dann farbiges Licht aus, das wir als Polarlicht sehen. Das Weltraumwetterprognosezentrum der USA (NOAA) sprach bei diesem starken Sonnensturm auch von „Berichten über Unregelmäßigkeiten im Stromnetz und Beeinträchtigungen der Hochfrequenzkommunikation und des GPS“.

In serata e durante la notte del 10 maggio 2024, nel cielo si è verificato uno spettacolo naturale che si può osservare solo molto raramente alle nostre latitudini. Grazie alla luna nuova e a un cielo sereno, queste **aurora boreali** sono state visibili anche in Alto Adige a occhio nudo, sebbene non con la stessa intensità dell'immagine della webcam sopra, che ha una maggiore esposizione.

La causa è stata la tempesta solare più forte degli ultimi 20 anni. Durante le tempeste solari, le particelle vengono espulse dal sole e raggiungono lo spazio come "vento solare". Quando il vento solare colpisce la Terra, le particelle vengono deviate dal campo magnetico terrestre verso i poli. Le particelle cariche del sole eccitano le molecole dell'atmosfera terrestre. Queste emettono poi luce colorata, che noi percepiamo come aurora boreale. Il centro di previsione meteorologica spaziale degli Stati Uniti (NOAA) ha segnalato, a causa di questa forte tempesta solare, anche "report di irregolarità nella rete elettrica e interferenze nelle comunicazioni ad alta frequenza e nel GPS".

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 Lawinewarnung

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)