



N. 268

CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

April - aprile 2018

1. Klima

Der April geht als ungewöhnlich warmer Monat in die Wettergeschichte ein. Die Temperaturen lagen 3°-3,5° über dem langjährigen Durchschnitt und damit war dieser April der wärmste seit dem Jahr 2007. Besonders hoch waren die Temperaturen in der zweiten Monatshälfte.

1. Clima



Il mese di aprile 2018 è stato particolarmente mite. Complessivamente le temperature sono state infatti superiori di 3°-3,5° rispetto alle medie di lungo periodo; di fatto è l'aprile più caldo dal 2007 ad oggi. Particolarmente elevati sono stati i valori termici nella seconda parte del mese.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

Nordföhn setzt ein und es kommt zu einer Wetterbesserung. Die Wolken lockern am Vormittag auf und es wird zunehmend sonnig. Etwas wechselhafter bleibt es an der Grenze zu Nordtirol.	1	Nel corso della giornata il tempo migliora grazie al Föhn. Le nubi tendono a diradarsi ed iniziano i tratti soleggiati, salvo sulla cresta di confine dove permangono condizioni di variabilità
Der Tag startet im ganzen Land wolkenlos. Im Laufe des Nachmittags ziehen ein paar hohe Wolken auf.	2	La giornata inizia con cielo sereno. Nel corso del pomeriggio il cielo è attraversato da qualche nube alta.
Die Wolken überwiegen, die Sonne kommt nur zeitweise zum Vorschein. Tagsüber gibt es nur wenige lokale Regenschauer. In der Nacht verbreitet Regen, außer im Vinschgau.	3	Cielo in prevalenza molto nuvoloso con qualche tratto soleggiato. In giornata si sviluppano solo pochi locali rovesci. Nella notte le precipitazioni assumono carattere diffuso, salvo sulla Val Venosta.
Überwiegend bewölkt, nur stellenweise ist es sonnig. Tagsüber gibt es einzelne Regenschauer, am Abend und in der Nacht fällt verbreitet Regen.	4	Cielo in prevalenza nuvoloso con sprazzi di sole. In giornata si sviluppano isolati rovesci mentre dalla serata le precipitazioni risultano diffuse.
Der Tag verläuft wechselnd bewölkt. In der Früh und vor allem am Nachmittag gehen einige lokale Regen- und Graupelschauer nieder, im Pustertal auch ein kleineres Gewitter.	5	Cielo variabilmente nuvoloso; al mattino e soprattutto nel pomeriggio si registrano locali rovesci di pioggia o gragnola. In Val Pusteria si forma anche un piccolo temporale.
Der Tag verläuft sonnig, am Nachmittag ziehen ein paar teils dichte Schleierwolken durch.	6	Tempo soleggiato con solo qualche nube alta nel pomeriggio.
Im Unterland, Etschtal und Eisacktal beginnt der Tag mit Hochnebel, der sich am Vormittag auflöst. Sonst ist es von der Früh weg strahlend sonnig.	7	In Bassa Atesina, Val d'Adige e d'Isarco la giornata inizia con nubi basse che si dissolvono in mattinata. Altrove il tempo è molto soleggiato già dal primo mattino.
Zunächst gibt es verbreitet Hochnebel, bis Mittag löst er sich größtenteils auf und es wird sonnig. Am längsten trüb bleibt es im Passeiertal.	8	Dapprima presenza di nubi basse diffuse, che si dissolvono rapidamente, verso mezzogiorno soleggiato. Solo in val Passiria la nuvolosità persiste più a lungo.
Der Tag verläuft überwiegend bewölkt, die Sonne zeigt sich nur zwischendurch. Am Abend regnet es gebietsweise leicht.	9	Cielo molto nuvoloso con solo sprazzi di sole. Locali deboli precipitazioni in serata.
In der Früh kommt es im Unterland und im Eisacktal zu ein paar Regenschauern. Danach ist es überwiegend trocken und es lockert auf. Gegen Abend beginnt es recht verbreitet zu regnen.	10	Al primo mattino si registrano dei rovesci tra la Bassa Atesina e la Val d'Isarco. Di seguito arrivano le schiarite, verso sera riprende a piovere abbastanza diffusamente.



Morgendliche Hochnebel lockern auf und danach scheint häufig die Sonne. Am Nachmittag zieht es von Süden her zu und gegen Abend beginnt es zu regnen. In der folgenden Nacht wird der Regen stärker.	11 	Le nubi basse del mattino tendono a diradarsi lasciando spazio al sole. Nel pomeriggio nuovo aumento della nuvolosità con piogge in serata. Nella notte successiva i fenomeni tendono ad intensificarsi.
Es ist im ganzen Land trüb, es regnet verbreitet. Vor allem in den Südstaulagen (Ultental bis Brennergegend), im Unterland und in den Dolomiten sind kräftige Regengüsse dabei. Die Schneefallgrenze sinkt von 2000-1800 m stellenweise gegen 1200 m.	12 	Cielo molto nuvoloso o coperto con precipitazioni diffuse. Sui settori interessati dallo stau, in particolare tra la Val d'Ultimo ed il Brennero, sulla Bassa Atesina e sulle Dolomiti rovesci anche intensi. Limite della neve in calo da 1800/2000 m a localmente fino a 1200 m.
In der Früh regnet es noch recht verbreitet, danach lockern die Wolken von Süden her auf. Am Nachmittag entwickeln sich wieder einzelne Regenschauer.	13 	Durante le prime ore del mattino si registrano precipitazioni abbastanza diffuse, di seguito da sud arrivano delle schiarite. Nel pomeriggio si sviluppano nuovamente isolati rovesci.
Der Tag verläuft überwiegend sonnig. Morgendliche Hochnebel lösen sich rasch auf und tagsüber zeigen sich nur dünne Schleierwolken.	14 	Tempo in prevalenza soleggiato con qualche nube bassa al mattino in rapido dissolvimento, in giornata nuvolosità alta.
Der Tag verläuft stark bewölkt bis bedeckt. Tagsüber tröpfelt es etwas, am Abend und in der Nacht regnet es verbreitet. Dadurch wird etwas Saharastaub aus der Luft ausgewaschen.	15 	Cielo molto nuvoloso o coperto con deboli piovасchi in giornata. Dalla sera e nella notte le precipitazioni assumono un carattere diffuso portando al suolo sabbia del Sahara.
Im Norden ist es zunächst noch bewölkt und es kommt zu ein paar Regenschauern. Bis zum Nachmittag scheint im Großteil des Landes die Sonne bei einigen Quellwolken und einzelnen Schauern.	16 	Inizialmente a nord insistono degli annuvolamenti con qualche rovescio. In giornata il tempo diviene soleggiato su gran parte del territorio, solo isolati rovesci per la presenza di qualche nube cumuliforme.
Am Alpenhauptkamm gibt es in der Früh noch ein paar Wolken, sonst ist es sonnig. Am Nachmittag bilden sich nur harmlose Quellwolken.	17 	Tempo soleggiato salvo qualche annuvolamento sulla cresta di confine al primo mattino. Nel pomeriggio si formano solo delle innocue nubi cumuliformi.
Die Sonne scheint von früh bis spät, meist wolkenlos.	18 	Tempo soleggiato con cielo generalmente sereno.
Die Sonne scheint von früh bis spät.	19  20 	Tempo molto soleggiato con cielo sereno.
Sehr sonniges Wetter mit ein paar hohen Wolken.	21 	Tempo molto soleggiato con qualche nube alta.
Der Tag verläuft sehr sonnig. Über den Bergen bilden sich am Nachmittag ein paar harmlose Quellwolken.	22 	Tempo molto soleggiato con solo qualche cumulo innocuo sui monti nel pomeriggio.
Der Tag verläuft sonnig. Am Nachmittag bilden sich Quellwolken und in der Folge einzelne Regenschauer und Gewitter, vor allem in den Dolomiten und dem Pustertal. Im Raum Bruneck wurde auch leichter Hagel beobachtet.	23 	Tempo soleggiato. Nel pomeriggio si sviluppano delle nubi cumuliformi con dei rovesci anche temporaleschi soprattutto sulle Dolomiti ed in Val Pusteria. Nella zona di Brunico locali deboli grandinate.
Der Tag verläuft sonnig mit ein paar Quellwolken.	24 	Molto sole con alcuni nubi cumuliformi.
Zunächst gibt es in einigen Tälern Hochnebefelder, die sich am Vormittag auflösen. Danach scheint verbreitet die Sonne.	25 	Al primo mattino nelle valli sono presenti diffuse nubi basse. In giornata molto soleggiato.
Der Vormittag verläuft überwiegend sonnig. Am Nachmittag entstehen einige Regenschauer und Gewitter, vor allem zwischen Eisacktal und Pustertal. Stellenweise wurde auch kleiner Hagelschlag beobachtet, u.a. im Raum Brixen, in Teilen des Pustertals und in Kaltern.	26 	Tempo in prevalenza soleggiato al mattino mentre nel pomeriggio si registrano rovesci e temporali soprattutto tra la Val d'Isarco e la Pusteria. Localmente si registrano anche deboli grandinate (zona di Bressanone, Caldaro e tratti della Val Pusteria).
Der Tag beginnt mit vielen Wolken, nur im Vinschgau ist es freundlicher. Im Tagesverlauf lockern die Wolken auch im Unterland auf, am längsten trüb bleibt es in der Osthälfte des Landes.	27 	La giornata inizia con cielo molto nuvoloso, salvo sulla Val Venosta dove il sole è più presente. Con il passare delle ore le schiarite interessano anche la Bassa Atesina mentre verso est permangono gli annuvolamenti.
Morgendliche Hochnebel im Vinschgau lösen sich auf und danach ist es im ganzen Land sonnig. Am Nachmittag und Abend entstehen einzelne Gewitter.	28 	Tempo soleggiato salvo la presenza di nubi basse in Val Venosta al primo mattino. Nel pomeriggio ed in serata si forma qualche temporale.
Zunächst ist es freundlich mit Sonne und Wolken. Im Laufe des Nachmittags entstehen erste Regenschauer und Gewitter. In der Nacht werden die Niederschläge häufiger und breiten sich auf das ganze Land aus.	29 	Inizialmente il tempo è buono con sole e nubi. Nel corso del pomeriggio si formano i primi rovesci e temporali mentre nel corso della notte le precipitazioni divengono diffuse.
Der Tag beginnt noch mit einigen Regenschauern. Von Westen her klingen die Niederschläge ab und im Tagesverlauf wird es überall sonnig. Am Nachmittag entstehen ein paar harmlose Quellwolken.	30 	La giornata inizia con rovesci residui. Di seguito da ovest il tempo tende a migliorare, nel corso della giornata ovunque soleggiato; nel pomeriggio qualche innocua nube cumuliforme.

3. Temperaturen

3. Temperature

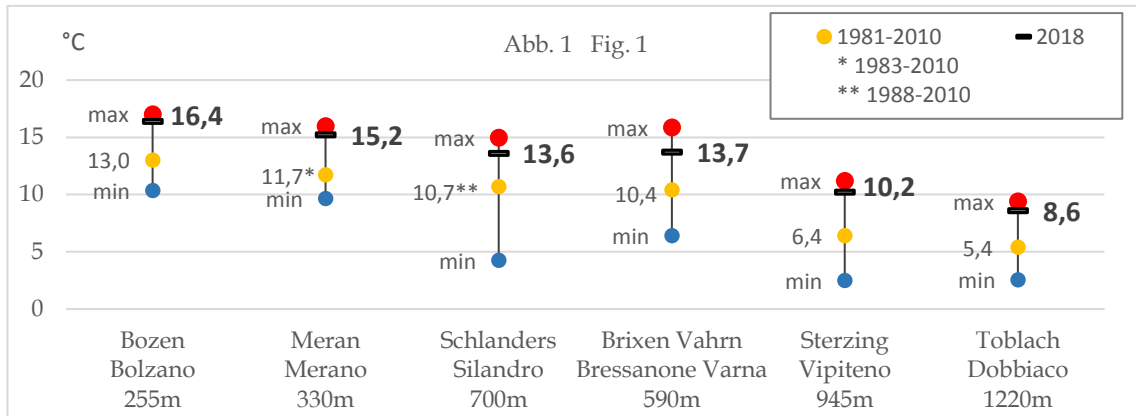


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: In ganz Südtirol war es deutlich wärmer als im Durchschnitt.

Fig. 1: Temperatura media mensile (nero) e valore medio del periodo 1981-2010 (giallo), valore massimo (max) e minimo (min) assoluto delle medie mensili nel periodo di registrazione. Le temperature sono state decisamente superiori alle attese su tutto il territorio.

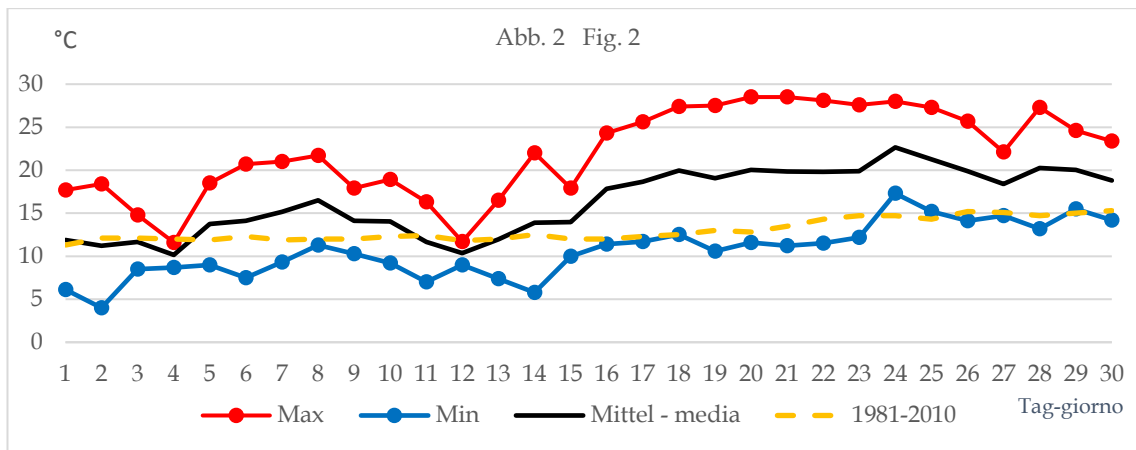


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Der Monat hat durchschnittlich begonnen, doch in der zweiten Monatshälfte wurden viele Sommertage (über 25°) erreicht.

Fig. 2: stazione di Bolzano. Temperature minime (blu), massime (rosso) e medie (nero) giornaliere. I valori medi per il periodo 1981-2010 sono riportati tratteggiati: il mese è iniziato con valori termici nella norma. Nella seconda parte invece si sono registrati molti giorni con massime oltre i 25°.

4. Niederschlag

4. Precipitazioni

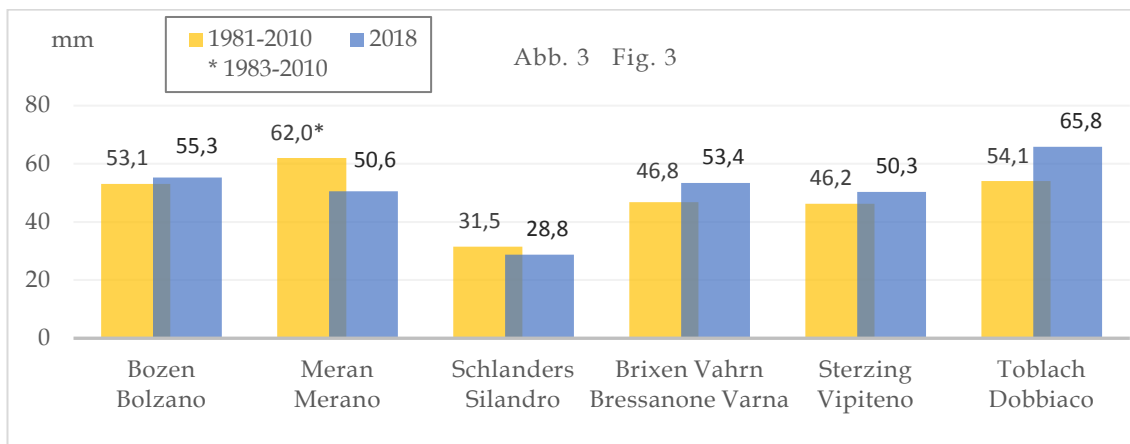


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (gelb): Mehrere Niederschlagsereignisse in der ersten Monatshälfte sorgten im ganzen Land für durchschnittliche Niederschlagsmengen.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (gelb). Durante la prima parte del mese si sono registrati molti eventi con precipitazione. Gli apporti complessivi risultano quindi nella norma.

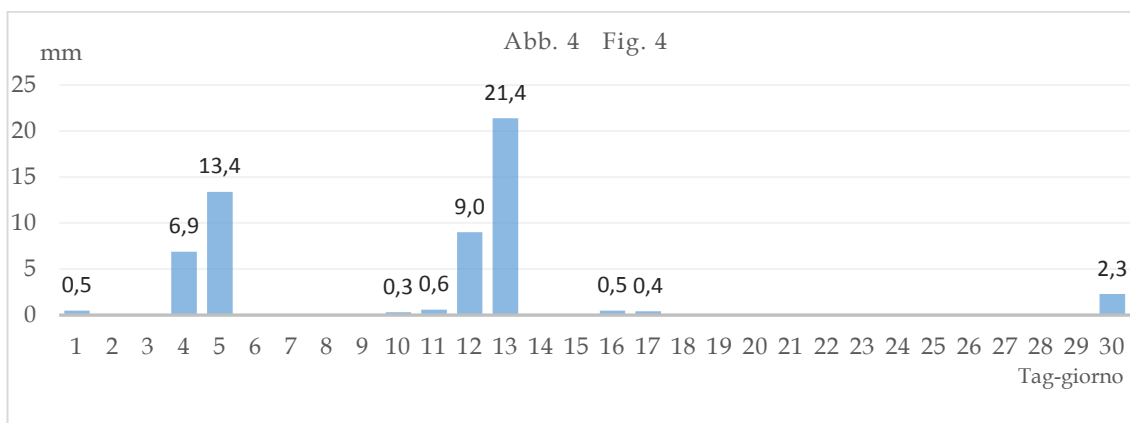
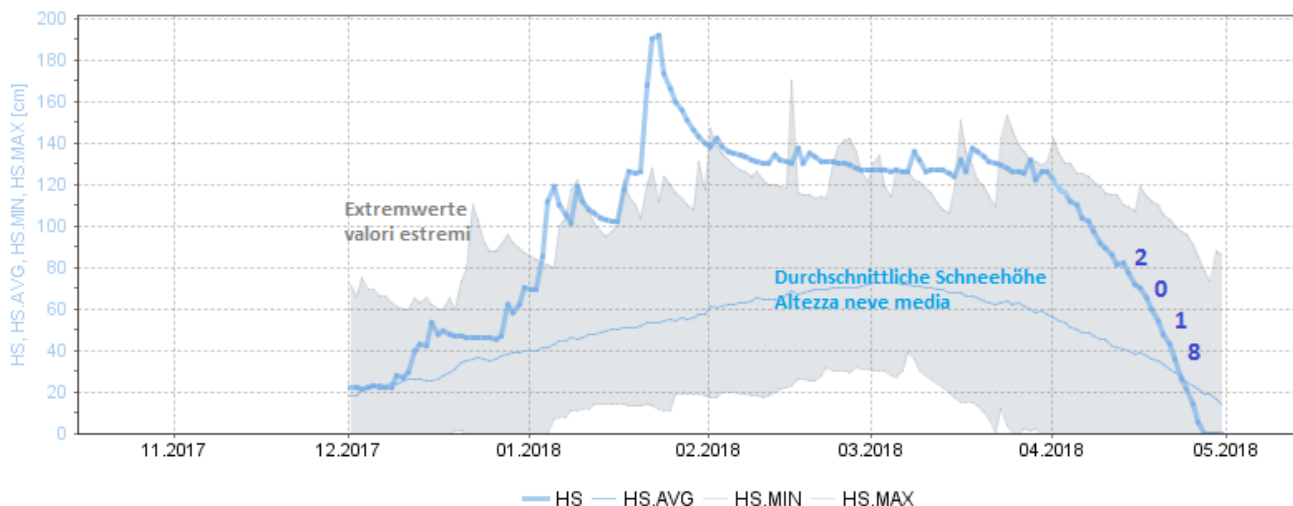


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Die größten Niederschläge konzentrierten sich auf die erste Monatshälfte, denn danach folgt ein längeres und stabiles Hochdruckgebiet.

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). La seconda metà di aprile è stata caratterizzata dall'alta pressione. Le precipitazioni più rilevanti si sono registrate nelle prime due settimane del mese.

Tägliche Schneehöhe Außerrojen | Altezza neve giornaliera Roia di Fuori (1.833 m)



Der April war ein sehr warmer Monat, vor allem in der zweiten Hälfte stiegen die Temperaturen auf frühlommerliche Werte. Im Großteil des Landes war dieser Monat der zweit- bzw. drittwärmste April seit Beginn der Wetteraufzeichnungen. Die längsten Messreihen reichen bis ins Jahr 1850 zurück.

Nach dem schneereichen Winter lag auf den Bergen überdurchschnittlich viel Schnee, mit den hohen Temperaturen setzte aber rasch eine starke Schneeschmelze ein. Besonders in den mittleren Höhelagen um 2000 m ging es dem Schnee schnell an den Kragen. Beispiel Außerrojen: Hier sind von Anfang bis Ende April 1,2 Meter Schnee geschmolzen (siehe Grafik). Die Pegelstände in den Flüssen wiesen erhöhte Werte auf. Die Vegetation hat in den Tälern einen großen Sprung gemacht. Aufgrund des kühlen März begann die Blüte etwas später als sonst, konnte dann aber einiges aufholen.

Mit der warmen Luftmasse aus Süden wurde auch häufig Saharastaub bis nach Mitteleuropa transportiert. Sobald es zu Niederschlägen kam, lagerte sich der feine Wüstensand auch auf den Boden ab. Besonders stark konnte man dieses Phänomen am 15. April beobachten.

Come già ricordato, il mese di aprile 2018 è stato particolarmente mite, inserendosi al secondo o terzo posto nelle serie storiche delle varie stazioni (la più lunga risale al 1850).

Dopo un inverno ricco di precipitazioni nevose le temperature elevate hanno favorito il rapido scioglimento del manto nevoso, in particolare a quote prossime ai 2000 m. A Roia di Fuori durante il mese di aprile lo spessore del manto è calato di 1,2 m (si veda il grafico); i livelli idrometrici registrati sui fiumi denotano valori elevati.

Le temperature miti hanno favorito anche il risveglio della natura: le temperature più basse di marzo avevano infatti inibito la fioritura nelle vallate.

Con le masse d'aria calda da sud è arrivata sull'Europa centrale anche la sabbia dal Sahara, caduta poi al suolo in concomitanza con le precipitazioni.

La presenza della sabbia si è notata in particolare il 15 aprile.

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

Landeswetterdienst – Autonome Provinz Bozen
Drususallee 116, I-39100 Bozen

Wetter- und Lawinenlagebericht (Voice Mail und FAX)

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

Servizio meteorologico provinciale – Provincia Autonoma di Bolzano
Viale Druso 116, I-39100 Bolzano

Bollettino meteorologico e valanghe (Voice Mail e FAX)

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)