



N. 242

# CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

## Februar - febbraio 2016

### 1. Klima

Der Februar geht als deutlich zu milder und nasser Monat in die Südtiroler Wettergeschichte ein.

### 1. Clima

Il mese di febbraio 2016 è stato mite e piuttosto piovoso.

### 2. Wetterverlauf

### 2. Analisi meteorologica

Im Großteil des Landes lösen sich die Restwolken in der Früh auf und es wird sonnig mit Schleierwolken, die am Nachmittag von Süden her dichter werden. Im hinteren Ahrntal regnet es am Morgen noch leicht, die Wolken lockern hier bis Mittag auf.	1	Le nubi residue si dissolvono durante il primo mattino lasciando spazio al sole. Qualche precipitazione viene registrata solo nell'Alta Valle Aurina. In cielo in giornata transitano delle nubi alte, più intense nel pomeriggio.
Der Tag beginnt bewölkt, tagsüber wechseln Sonne und dichtere hohe Wolkenfelder.	2	La giornata inizia con cielo nuvoloso. Di seguito alternanza tra sole e nubi alte.
Kaltfrontdurchgang. Dicht bewölkt, ab Mittag und am Nachmittag Regen, Schneefallgrenze von 1500 m sinkend auf 1000 m. Hinter der Störung Nordwind.	3	Transito di un fronte freddo. Molto nuvoloso, precipitazioni dal pomeriggio. Limite della neve in calo da 1500 m a 1000 m. Vento da nord.
Im Großteil des Landes ist es bis in den Nachmittag hinein sonnig, es weht teils kräftiger Nordwind. Danach zieht es aufgrund einer Warmfront von Norden her rasch zu und es beginnt zu schneien. Schnee fällt vom Obervinschgau übers Wipptal bis ins Pustertal sowie in den Dolomiten. Südlich von Meran und Brixen bleibt es trocken.	4	Fino a pomeriggio inoltrato il tempo è soleggiato su gran parte del territorio. Vento a tratti forte da nord. Di seguito aumento della nuvolosità per l'avvicinarsi di un fronte caldo da nord, nevicata tra l'Alta Val Venosta, l'Alta Val d'Isarco, la Pusteria e sulle Dolomiti. A sud di Merano e Bressanone precipitazioni assenti.
Am Alpenhauptkamm geht der Schneefall allmählich zu Ende und es wird wechselnd bewölkt. Am längsten scheint die Sonne wieder im Süden.	5	Sulla cresta di confine le nevicata tendono ad esaurirsi ed il cielo diviene variabilmente nuvoloso. Più sole a sud.
Recht sonnig mit hohen Wolken. Am Abend nehmen die Wolken weiter zu.	6	Tempo abbastanza soleggiato con transito di nubi alte. Dalla serata nuvolosità in ulteriore aumento.
Im Laufe des Tages breiten sich von Südwesten her Niederschläge auf das ganze Land aus. Die Schneefallgrenze liegt zunächst zwischen 1000 und 1600 m, am Abend und in der Nacht sinkend auf ca. 600 m.	7	Nel corso della giornata precipitazioni si estendono, a partire da sudovest, a tutto il territorio. Il limite della neve si trova inizialmente tra 1000 e 1600 m, in calo nella sera e nella notte successiva fino a 600 m circa.
Am Vormittag noch leichter Regen in Teilen des Eisacktals und Pustertals, sonst trocken. Es bleibt aber meist bedeckt.	8	Al mattino deboli piogge interessano alcune aree della Val d'Isarco e della Val Pusteria. Cielo generalmente coperto.
Am Vormittag bewölkt und trocken, am Nachmittag und Abend breitet sich Regen auf das ganze Land aus. Zunächst liegt die Schneefallgrenze auf 1200-1500 m, in der Nacht sinkt sie mit Durchzug einer Kaltfront auf rund 600 m. Teils starker Nordwind mit Frontdurchgang.	9	Cielo nuvoloso, con precipitazioni diffuse su tutto il territorio nel pomeriggio ed in serata. Limite della neve inizialmente sui 1200-1500 m di quota, in calo con il transito del fronte nella notte fino a 600 m. Vento a tratti forte da nord con il passaggio della perturbazione.
In der Früh klingen die letzten Niederschläge in den Dolomiten und im Pustertal ab, danach Nordföhn. Am Nachmittag lockert es von Westen her auf.	10	Durante il primo mattino si esauriscono le ultime precipitazioni sulle Dolomiti ed in Pusteria. Di seguito Föhn da nord. Nel pomeriggio schiarite da ovest.



Strahlend sonnig mit ein paar Wolken am Nachmittag/Abend.	11 	Molto sole con qualche nube nel pomeriggio/sera.
In der Früh ziehen aus Westen Wolken durch. Anschließend ist es bis in den Nachmittag hinein sonnig. Dann tauchen dichte Wolken auf und am Abend schneit es verbreitet leicht. Im Etschtal fallen ein paar Regentropfen.	12 	Transito di nubi da ovest al primo mattino. Di seguito tempo soleggiato fino a pomeriggio inoltrato. Poi le nubi aumentano ed in serata si registrano nevicate diffuse di debole intensità. In val d'Adige qualche goccia di pioggia.
Im Pustertal und Eisacktal gibt es zunächst Nebelfelder, die am Vormittag auflockern. Sonst ist es sonnig. Im Tagesverlauf ziehen Wolken durch.	13 	Nebbie interessano inizialmente la Pusteria e la Val d'Isarco. Di seguito tempo in prevalenza soleggiato con delle nubi in transito.
Die Wolken nehmen am Vormittag überall zu und ab Mittag setzt von Süden her leichter Regen ein, oberhalb von ca. 600 m schneit es. In der Nacht gibt es teilweise starken Niederschlag, v.a. in der Osthälfte. Die Schneefallgrenze sinkt im Eisacktal auf etwa 500 m. Im Unterpustertal und Sarntal fallen ca. 10 cm Neuschnee.	14 	Durante il mattino le nubi aumentano. A partire da mezzogiorno iniziano le precipitazioni, nevose oltre 600 m circa. Durante la notte le precipitazioni risultano a tratti anche intense, in particolare a est. Il limite della neve cala fino a circa 500 m in Val d'Isarco. Sulla bassa val Pusteria e Sarentino cadono circa 10 cm di neve fresca.
Die letzten Niederschläge klingen in der Früh ab und die Wolken lockern auf. Der Vormittag verläuft besonders in der Westhälfte sehr sonnig, ab Mittag ist es wieder bedeckt.	15 	Le precipitazioni si esauriscono durante il primo mattino e di seguito arrivano le schiarite. Soprattutto a ovest in mattinata il tempo si presenta soleggiato. Da mezzogiorno nuovo aumento della nuvolosità.
Im Laufe des Vormittags ziehen von Südosten her dichtere Wolken auf und auf den Bergen schneit es vereinzelt. In den Tälern föhning und meist trocken. Gegen Abend lockert es auf.	16 	Nel corso della mattina da sudest arrivano annuvolamenti con deboli nevicate sui monti. Nelle valli soffia il Föhn con precipitazioni generalmente assenti. Verso sera schiarite.
Von den Dolomiten her breitet sich Schneefall aus, unterhalb von etwa 600-1000 m regnet es. Am Nachmittag lassen die Niederschläge wieder nach.	17 	A partire dalle Dolomiti arrivano nevicate e, sotto i 600-1000 m, pioggia. Nel pomeriggio attenuazione dei fenomeni.
Der Tag beginnt in den Haupttälern mit Hochnebel, der am Vormittag auflockert. Ansonsten viel Sonne.	18 	Nubi basse interessano le valli maggiori al mattino. Di seguito sole ovunque.
Sonne und Wolken wechseln, am Nachmittag und Abend gibt es vereinzelte Regen- bzw. Schneeschauer.	19 	Alternanza tra sole e nubi con rovesci, anche nevosi, nel pomeriggio e serata.
Der Tag beginnt sonnig, im Tagesverlauf ziehen aus Norden Wolken auf. Am Nachmittag und Abend schneit es im Norden Südtirols, Schneefallgrenze um 700 m. Am meisten fällt im Nordwesten Südtirols.	20 	La giornata inizia con il sole, con il passare delle ore arrivano delle nubi da nord. Nel pomeriggio e sera si registrano delle nevicate a nord sopra i 700 m. Apporti più consistenti nel nordovest della provincia.
Im Norden Südtirols halten sich zunächst noch einige Wolken, im Süden ist es bereits von Beginn an sonnig.	21 	A nord inizialmente permangono delle nubi residue mentre a sud la giornata inizia con il sole.
Sonne und Wolken wechseln, in der Nacht regnet es verbreitet. Die Schneefallgrenze liegt oberhalb 1600 m.	22 	Sole e nubi in giornata. Nella notte successiva piogge diffuse e nevicate oltre 1600 m.
Der Tag verläuft meist stark bewölkt und mit Durchzug einer Kaltfront frischt am Abend Wind auf. Gleichzeitig entstehen recht verbreitet einige Regenschauer.	23 	La giornata trascorre con cielo molto nuvoloso. In serata, con il transito del fronte freddo, si registrano rovesci abbastanza diffusi ed il vento tende a rinforzare.
Der Vormittag verläuft im Großteil des Landes sonnig und wolkenlos, letzte Wolken im Nordosten Südtirols lösen sich auf. Am Nachmittag tauchen von Südwesten her hohe Schleierwolken auf.	24 	Al mattino soleggiato e sereno su gran parte del territorio, le nubi residue nel nordest della provincia si dissolvono. Nel pomeriggio da sudovest arriva qualche nube alta.
In der Nacht schneit es in einigen Teilen Südtirols, tagsüber ist es meist trocken. Am Vormittag gibt es dazu viele Wolken, am Nachmittag auch etwas Sonne.	25 	Nella notte si registrano delle nevicate su alcuni settori del territorio. In giornata le precipitazioni sono generalmente assenti; al mattino molte nubi, il sole compare solo nel pomeriggio.
Am Vormittag überwiegt der Sonnenschein. Am Nachmittag ziehen Wolken durch.	26 	In mattinata prevale decisamente il sole. Nel pomeriggio in cielo transita della nuvolosità.
Stark bewölkt bis bedeckt mit vereinzelt Regenschauer. Die Schneefallgrenze liegt auf rund 1200 m Höhe.	27 	Cielo molto nuvoloso o coperto con deboli precipitazioni a livello locale. Limite della neve sui 1200 m.
Am Vormittag in einigen Landesteilen etwas Regen, Schneefallgrenze zwischen 1000 und 1700 m.	28 	Al mattino qualche precipitazione interessa alcuni settori del territorio. Neve oltre 1000/1700 m.
Im Ortlergebiet und in den Dolomiten gibt es am Vormittag noch Niederschläge, sonst nur mehr vereinzelte Schauer. Am Abend gibt es verbreitet Schauer, Schneefallgrenze zwischen 1200-1600 m.	29 	Sull'Ortles e sulle Dolomiti al mattino insistono ancora delle precipitazioni, altrove solo qualche rovescio. In serata i rovesci assumono carattere diffuso con limite della neve tra 1200 e 1600 m.

### 3. Temperaturen

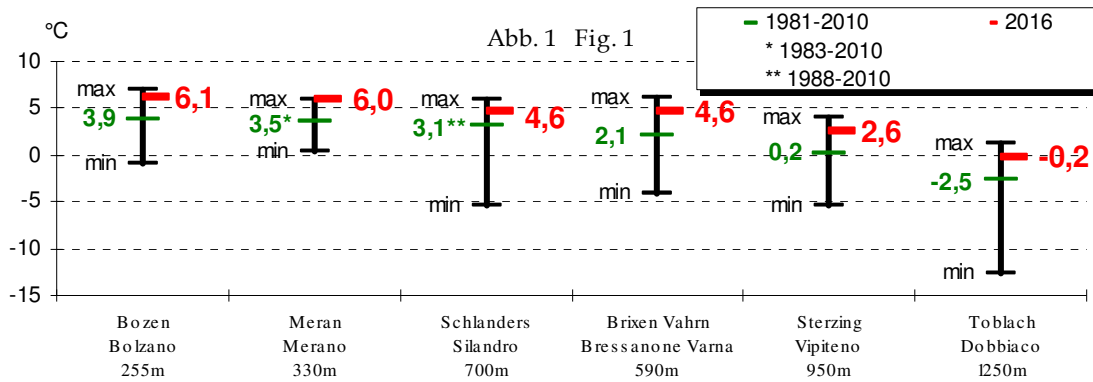


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (rot), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (grün), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: In ganz Südtirol war es deutlich milder als im langjährigen Durchschnitt mit einem Wärmeüberschuss von 2-2,5°.

### 3. Temperature

Fig. 1: Temperatura media mensile (rosso) e valore medio del periodo 1981-2010 (verde), valore massimo (max) e minimo (min) assoluto delle medie mensili nel periodo di registrazione. In tutto l'Alto Adige il mese è stato più mite della norma con scarti tra 2° e 2,5°.

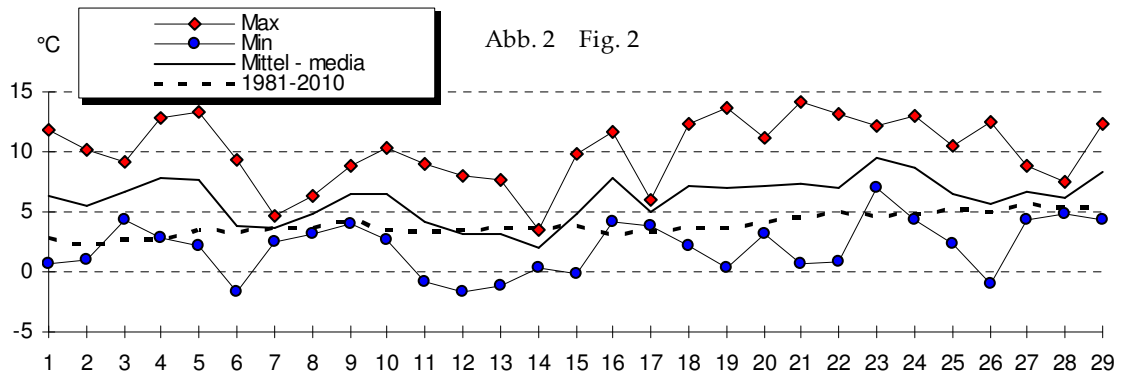


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Die Temperaturen lagen fast durchwegs über dem Durchschnitt.

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. Le temperature risultano quasi sempre sopra le medie.

## 4. Niederschlag

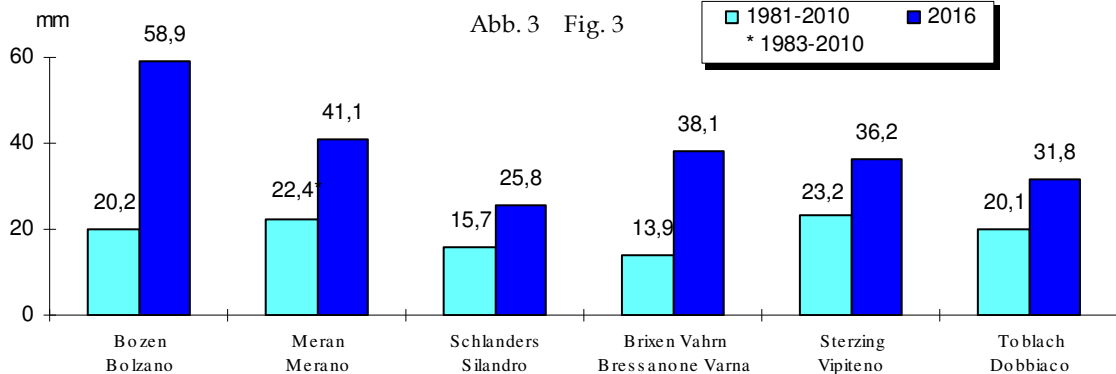


Abb. 3 Fig. 3

Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (cyan): Nicht nur mild, sondern auch überdurchschnittlich nass verlief der Februar. Es gab mehrere Schneefallereignisse bis in höhere Täler, im Etschtal und Unterland blieb es bei Regen.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (ciano). Non solo mite, il mese di febbraio è stato anche ricco di precipitazioni con neve fino alle vallate più in quota e pioggia in Val d'Adige e Bassa Atesina.

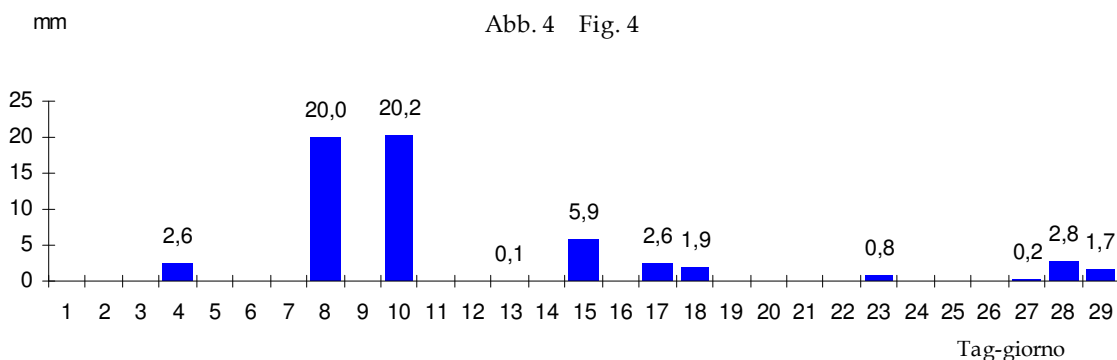
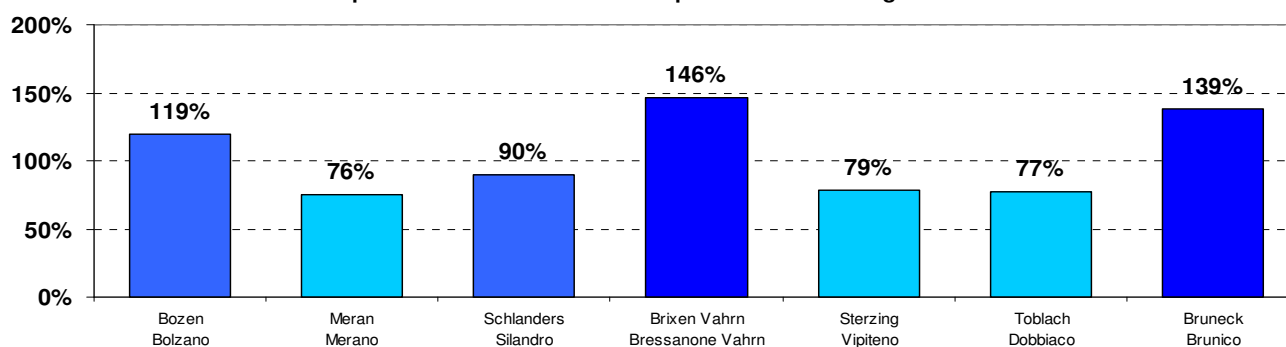


Abb. 4 Fig. 4

Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Im Raum Bozen gab es zwei große Niederschlagsereignisse und zwar am 7. und 9. Februar.

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). A Bolzano si sono registrati due eventi con apporti consistenti di pioggia, il giorno 7 ed il 9.

Winterniederschlag 2015/2016 im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt  
Precipitazione inverno 2015/2016 rispetto ai valori di lungo termine



### Winter 2015/2016: Staubrockener Beginn, nasses Ende

Der Winter war vergleichsweise mild. Der Wärmeüberschuss betrug je nach Höhenlage zwischen 1° und 2°C. In Bozen wurde ein Mittelwert von 3,4° gemessen, der langjährige Vergleichswert liegt hier bei 2,3°. Noch größer ist die positive Abweichung in den höheren Lagen, in Toblach wurde eine Temperatur von -1,6° verzeichnet, der 30jährige Durchschnittswert liegt bei -3,8. Zum Höhenunterschied beigetragen hat vor allem der Dezember wo die Temperaturen in höheren Lagen auf Rekordniveau lagen, aber auch in den Monaten Jänner und Februar war es insgesamt milder als „normal“. Lange ausgeprägte Kältewellen blieben im zurückliegenden Winter aus.

Die höchste Temperatur des Winters wurde am 1. Februar in Latsch gemessen, dank Nordföhn gab es 20°. Am kältesten war es in den Tälern am 18. und 19. Jänner mit jeweils -17,9° in St. Veit in Prags. Noch tiefere Temperaturen wurden in höheren Lagen gemessen (u.a. in Pfitsch), im Hochgebirge gab es knapp -27°C.

Die zeitliche Niederschlagsverteilung war sehr gegensätzlich. Mit November begann eine außerordentliche Trockenperiode, die bis zum Jahreswechsel anhielt. Im Raum Bozen verhinderte die beständige Inversionswetterlage 65 Tage lang messbaren Niederschlag, auch im restlichen Land fielen nur wenige Millimeter. Erst im Laufe des Jäners verbesserte sich die Schneelage auf den Bergen langsam. Der einzige landesweite Schneefall bis in tiefe Lagen (Etschtal, Unterland) ereignete sich vom 2. auf 3. Jänner, allerdings schneite es auch nochmals am 5. März, also im meteorologischen Frühling. Mit dem niederschlagsreichen Februar wurde die Bilanz aber bis zum Ende des Winters wieder ausgeglichen. Die Niederschlagsmenge lag mehr oder weniger nahe den Mittelwerten (siehe Grafik).

### Inverno 2015/2016: inizio siccitoso, fine bagnata.

Complessivamente l'inverno è stato mite, con scarti rispetto alle medie tra 1° e 2°C a seconda della quota. A Bolzano la media della stagione è stata di 3,4° rispetto ad un valore medio di 2,3°. A quote maggiori lo scarto si accentua. A Dobbiaco ad esempio la media dell'ultimo inverno si attesta su -1,6° rispetto ad una media trentennale di -3,8°.

Tale differenza dipende soprattutto dai valori termici particolarmente elevati in quota a dicembre, ma anche i due mesi successivi sono stati più miti della norma. L'inverno in esame non ha avuto lunghi periodi con freddo intenso.

La temperatura più elevata dell'inverno è stata registrata il primo febbraio a Lasa (20° con Föhn da nord) mentre la più bassa in valle è stata rilevata a San Vito di Braies il giorno 18 e 19 gennaio con -17,9°. Valori ancora più bassi sono stati registrati in quota (es. in Val di Vizze), in alta montagna si sono raggiunti quasi -27°C.

La distribuzione della precipitazione nel tempo è stata caratterizzata da un periodo di siccità iniziato a novembre e terminato con il nuovo anno. Nell'area di Bolzano la siccità è durata ben 65 giorni, periodo durante il quale anche sul resto del territorio sono caduti solo alcuni millimetri di pioggia.

Solo nel corso del mese di gennaio la situazione neve è andata progressivamente migliorando in montagna. Gli unici eventi con neve fino a bassa quota (Val d'Adige, Bassa Atesina) si sono registrati tra il 2 ed il 3 gennaio. Ulteriori nevicate si registrano il 5 di marzo, quindi già nella primavera meteorologica.

Gli apporti consistenti di febbraio 2016 hanno permesso un recupero del deficit di inizio inverno con cumulate prossime alle medie (si veda il grafico).

**Verantwortliche Direktorin:** Dr. Michela Munari  
**An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:**  
Dieter Peterlin, Mauro Tollardo, Günther Geier, Philipp Tartarotti  
für Vorschläge/Informationen mailto: [meteo@provinz.bz.it](mailto:meteo@provinz.bz.it)  
Landeswetterdienst – Autonome Provinz Bozen  
Drususallee 116, I-39100 Bozen

**Wetter- und Lawinenlagebericht (Voice Mail und FAX)**  
0471/271177 – 270555 [www.provinz.bz.it/wetter](http://www.provinz.bz.it/wetter)

Auszugsweiser oder vollständiger Nachdruck mit Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet

**Direttrice responsabile:** dott.sa Michela Munari  
**Hanno collaborato a questo numero:**  
Dieter Peterlin, Mauro Tollardo, Günther Geier, Philipp Tartarotti  
per proposte/informazioni mailto: [meteo@provincia.bz.it](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 [www.provincia.bz.it/meteo](http://www.provincia.bz.it/meteo)

Riproduzione parziale o totale autorizzata con citazione della fonte (titolo e edizione)