



N. 280

# CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

## April - aprile 2019

### 1. Klima

Der April 2019 geht als äußerst wechselhafter Monat in die Wettergeschichte ein, er verlief deutlich zu nass und etwas zu mild. Zwei markante Winterrückfälle standen einem warmen Osterwochenende gegenüber. Am 26. April gab es eine Gewitterfront mit Hagel.

### 1. Clima

Il mese di aprile 2019 è stato molto variabile con precipitazioni abbondanti e temperature leggermente più miti rispetto alla norma. Nel corso del mese ci sono stati due irruzioni fredde con ritorno dell'inverno mentre il periodo della Pasqua è stato caratterizzato da temperature elevate. Il giorno 26 il transito di un fronte temporalesco ha causato la caduta di grandine al suolo.

### 2. Wetterverlauf

### 2. Analisi meteorologica

Es ist sehr sonnig, am Nachmittag entwickeln sich ein paar Quellwolken, in den Dolomiten kommt es zu einzelnen Schauern.	1	Tempo molto soleggiato. Nel pomeriggio qualche rovescio sulle Dolomiti.
Es stellt sich eine freundliche Mischung aus Sonne und Wolken ein. Am Nachmittag entstehen ein paar Regenschauer, in der Nacht auf Mittwoch regnet es dann in vielen Landesteilen.	2	Sole e nubi. Nel pomeriggio si formano dei rovesci. Nella notte successiva piogge interessano vari settori del territorio.
Der Tag verläuft wechselhaft. Die Wolken überwiegen und von Süden her ziehen einige Regenschauer durch, am häufigsten regnet es zwischen Ulten und Passeier. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1400 m und 1700 m.	3	Cielo variabilmente nuvoloso con rovesci in arrivo da sud che interessano soprattutto i settori tra la Val d'Ultimo e la Passiria. Limite della neve tra 1400 e 1700 m.
Die Niederschläge breiten sich auf das ganze Land aus und vor allem am Abend und in der Nacht regnet es teils ergiebig. Die Schneefallgrenze liegt tagsüber zwischen 1200 m in Ulten und 1500/1800 m in den Dolomiten. Mit den stärker werdenden Niederschlägen sinkt sie am Abend auf 1400 m im Ahrntal und 700 m im Unterland. Die größten Niederschlagsmengen gibt es im Ulten- und Passeiertal bzw. im Unterland und in den Dolomiten. Auf den Bergen große Neuschneemengen. Rossbänke 135 cm, Obereggen 120 cm. (vgl. „Besonderers“)	4	Le precipitazioni assumo un carattere diffuso sul territorio con apporti anche copiosi soprattutto in serata e nella notte successiva. Limite della neve in giornata tra 1200 in Val d'Ultimo e 1500/1800 m nelle Dolomiti; verso sera il limite tende ad abbassarsi in concomitanza con l'intensificazione della precipitazione, raggiungendo i 1400m in Valle Aurina e 700 m in Bassa Atesina. Gli apporti di pioggia più consistenti si registrano in Val d'Ultimo, Val Passiria, Bassa Atesina e Dolomiti. In montagna le neviccate risultano abbondanti con 135 cm di neve fresca a Pian dei Cavalli in Val d'Ultimo e 120 cm a Obereggen (si veda le „Curiosità“).
Die letzten Niederschläge klingen ab, der Himmel bleibt aber meist bewölkt mit etwas Sonne zwischendurch.	5	Le ultime precipitazioni tendono ad esaurirsi. Il cielo rimane tuttavia molto nuvoloso con sprazzi di sole.
Zäher Hochnebel, nur zwischendurch zeigt sich kurz die Sonne. Stellenweise fallen ein paar Regentropfen.	6	Cielo generalmente molto nuvoloso anche per nubi basse. Qualche debole rovescio locale.
Die Wolken überwiegen, die Sonne scheint nur zeitweise, am längsten im Pustertal. Es gibt einige lokale Regenschauer.	7	Cielo molto nuvoloso, solo brevi tratti soleggiati, più lunghi sulla Val Pusteria. Alcuni locali rovesci in giornata.
Die Wolken überwiegen, die Sonne scheint nur stellenweise. Zeitweise regnet es leicht.	8	Cielo molto nuvoloso con solo sprazzi di sole. Deboli piogge a tratti.
Am Vormittag ist es wechselnd bewölkt, im Laufe des Nachmittags breiten sich von Südosten her Schauer aus.	9	Cielo variabilmente nuvoloso al mattino. Nel corso del pomeriggio da sud est arrivano rovesci.



Es ist meist stark bewölkt und bis über Mittag kommt es zu einigen Regenschauern. Am Nachmittag lockern die Wolken gebietsweise auf und es zeigt sich die Sonne.	10 	Durante la prima parte della giornata prevalgono le nubi con dei rovesci. Nel pomeriggio locali schiarite con tratti soleggiati.
Der Himmel ist meist stark bewölkt und stellenweise regnet es leicht. In den Tälern im Norden wird es föhnig.	11 	Cielo generalmente molto nuvoloso con deboli piogge a livello locale. Nelle vallate a nord soffia il Föhn.
Morgendliche Wolken lockern auf und es wird recht sonnig. Am Nachmittag entstehen Quellwolken und in der Folge einige Regenschauer.	12 	Le nubi residue del mattino si diradano con il sorgere del sole. Nel pomeriggio si sviluppano nubi cumuliformi dei rovesci.
Der Tag beginnt im Süden und Osten mit Restwolken, die am Vormittag auflockern. Ansonsten ist es recht sonnig. Am Nachmittag bilden sich größere Quellwolken und gegen Abend kommt es zu einigen Regenschauern. In der folgenden Nacht regnet es verbreitet, die Schneefallgrenze sinkt auf 800 bis 1200 m.	13 	La giornata inizia con nubi residue a est e sud. Di seguito il tempo diviene ovunque abbastanza soleggiato ma con tendenza ad aumento della nuvolosità cumuliforme nelle ore più calde. In serata si registrano dei rovesci, durante la notte le precipitazioni assumono carattere diffuso. Limite della neve in calo fino a 800/1200 m.
Der Tag verläuft unbeständig. Die Wolken überwiegen und zeitweise regnet und schneit es leicht. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1000 und 1500 m.	14 	Tempo instabile con molte nubi, pioggia e neve a tratti. Limite delle neviccate tra 1000 e 1500 m.
Es scheint häufig die Sonne. Morgendliche Nebelfelder, wie z.B. im Pustertal, lösen sich auf und am Nachmittag entstehen meist nur harmlose Quellwolken. Über den Bergen gibt es nur einzelne Schauer.	15 	Tempo in prevalenza soleggiato. Al mattino presenza di nebbie ad esempio in Val Pusteria. Nel pomeriggio qualche nube cumuliforme innocua. Sui monti si sviluppa qualche isolato rovescio.
Der Hochnebel lockert auf und am Vormittag wird es recht sonnig. Am Nachmittag entstehen verbreitet Quellwolken aber nur ganz vereinzelt Regenschauer.	16 	Tempo abbastanza soleggiato salvo la presenza di nubi basse durante la prima parte del mattino. Nel pomeriggio nubi cumuliformi diffuse ma solo qualche isolato rovescio.
Am Vormittag ist es überwiegend sonnig, am Nachmittag werden die Quellwolken dichter.	17 	Sole al mattino, sviluppo di nubi cumuliformi nel pomeriggio.
Nach Auflösung von örtlichen Hochnebeln wird es recht sonnig. Am Nachmittag breiten sich Quellwolken auf und gegen Abend gehen ein paar Regenschauer nieder.	18 	Tempo abbastanza soleggiato con locali nubi basse al mattino. Nel pomeriggio si sviluppano nubi cumuliformi con rovesci verso sera.
Überwiegend sonniges Wetter mit ein paar harmlosen Quellwolken am Nachmittag.	19 	Tempo generalmente soleggiato con qualche cumulo innocuo nel pomeriggio.
Sehr sonniges und weitgehend wolkenloses Wetter.	20 	Tempo molto soleggiato.
Der Tag verläuft überwiegend sonnig mit ein paar Schleierwolken.	21 	Tempo soleggiato o parzialmente soleggiato per nubi medio alte.
Der Tag verläuft sonnig mit durchziehenden Schleierwolken.	22 	Tempo abbastanza soleggiato con nubi alte in transito.
Die Wolken überwiegen, etwas Sonne geht sich nur in der Nordhälfte aus. Vor allem im Unterland und Ultental regnet es etwas, am Abend und in der Nacht werden die Regenschauer häufiger.	23 	Cielo molto nuvoloso con dei tratti soleggiati solo a nord. Pioggia soprattutto in Bassa Atesina e Val d'Ultimo. Dalla serata fenomeni più frequenti.
Der Tag verläuft wechselnd bewölkt. Es ziehen ein paar Regenschauer durch, am meisten im Zentralbereich zwischen Unterland und Brenner.	24 	Cielo variabilmente nuvoloso con dei rovesci in giornata soprattutto tra la Val d'Ultimo ed il Brennero.
Bis in den Nachmittag hinein ist es zeitweise sonnig, dann ziehen von Süden ein paar Regenschauer durch.	25 	Tempo soleggiato a tratti fino a pomeriggio inoltrato, di seguito qualche rovescio a partire da sud.
Erste starke Gewitter mit Hagel des Jahres: Am Vormittag kommt es zu ersten Regenschauern, am Nachmittag und Abend ziehen teils kräftige Gewitter durch. Dabei wird Hagel im Unterland (u.a. Auer, Montan), Burggrafenamt (u.a. Hafling), am Ritten und im Eisacktal (z.B. Brixen, Villanders) beobachtet, vereinzelt auch im Vinschgau (u.a. in Latsch, Schnals).	26 	Primi temporali intensi con grandine dell'anno: al mattino si registrano già i primi rovesci, nel pomeriggio ed in serata si sviluppano temporali anche di forte intensità. Grandine viene osservata in Bassa Atesina (ad es. Ora e Montagna), Burggraviato (ad es. Avelengo), sul Renon, in Val d'Isarco (Bressanone e Villandro), localmente anche in Val Venosta (a Laces e Senales).
Der Tag verläuft recht sonnig mit einigen Quellwolken am Nachmittag. In der folgenden Nacht regnet es mit Durchzug einer Kaltfront wieder verbreitet, die Schneefallgrenze sinkt im Pustertal teils auf 1000 m.	27 	Tempo abbastanza soleggiato con delle nubi cumuliformi nel pomeriggio. Nella notte successiva avvengono piogge diffuse per il transito di un fronte freddo. Limite della neve in calo fino a 1000 m in Val Pusteria.
Die Wolken überwiegen und gebietsweise schneit es, vor allem im Hochpustertal und in den Dolomiten. Auf den Sextner Rotwandwiesen fallen insgesamt 80 cm, Rossalm/Prags 70 cm. Im Dorf Sexten über 40 cm, Innichen 35 cm und 20-30 cm auch in den anderen Dolomitentälern. Schneefallgrenze 1000 m. In den tiefen Lagen bleibt es tagsüber meist trocken aufgrund des starken Föhns. (vgl. „Besonderes“)	28 	Cielo generalmente molto nuvoloso con locali neviccate, in particolare sull'Alta Pusteria e sulle Dolomiti. A Prati di Croda Rossa/Sesto (1910 m) cadono 80 cm di neve fresca, 70 a Rossalm/Braies, oltre 40 sulla cittadina di Sesto, 35 a San Candido, 20-30 cm in altre vallate dolomitiche. Limite della neve sui 1000 m. In fondovalle le precipitazioni risultano assenti per il forte Föhn (Vedi "Curiosità").
In der Früh regnet es gebietsweise leicht, Schnee fällt oberhalb von ca. 1000 m. Im Tagesverlauf lockern die Wolken zeitweise auf.	29 	Al primo mattino si verificano isolate precipitazioni. Limite della neve sui 1000 m. In giornata schiarite a tratti.

Zunächst ist es überwiegend bewölkt. Im Tagesverlauf lockern die Wolken auf und im Süden wird es recht sonnig. Im Norden bleibt es bewölkt und am Alpenhauptkamm schneit es noch etwas. In den Tälern bleibt es windig.

30 ☁

La giornata inizia con cielo in prevalenza nuvoloso. Con il passare delle ore a sud arrivano delle schiarite mentre sulla cresta di confine si registrano delle nevicate. Clima ventoso nelle valli.

### 3. Temperaturen

### 3. Temperature

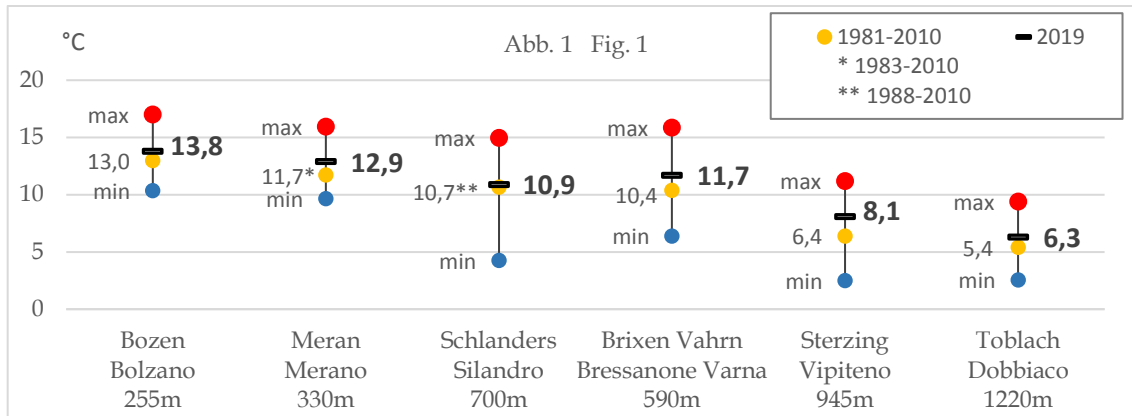


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung; Die Temperaturen lagen um rund 1° über den langjährigen Durchschnittswerten.

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: Lo scarto rispetto alle medie di lungo periodo è di circa +1°.

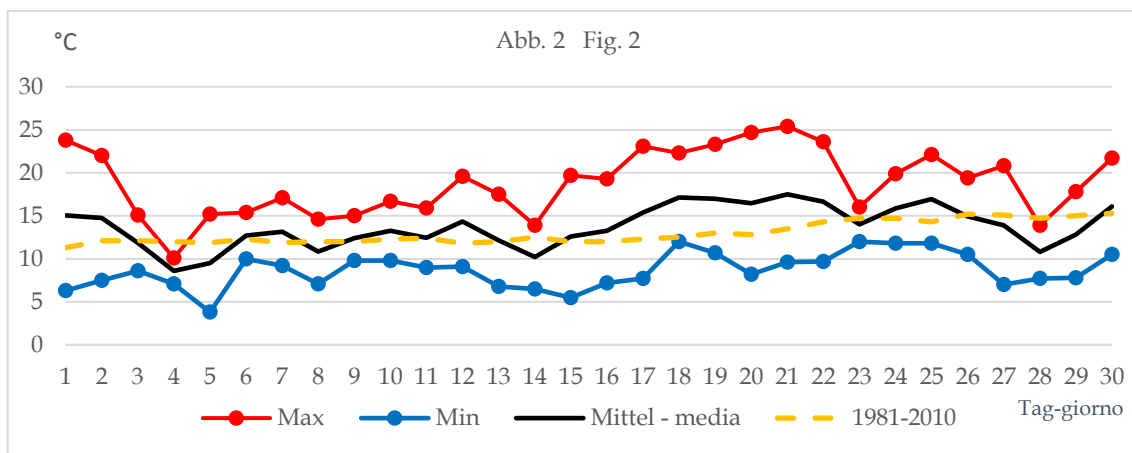


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Im April gab es immer wieder Kaltlufteinbrüche, insgesamt war es aber zu mild.

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: Malgrado le irruzioni fredde che hanno contraddistinto il mese, le temperature medie sono state superiori alle attese.

## 4. Niederschlag

## 4. Precipitazioni

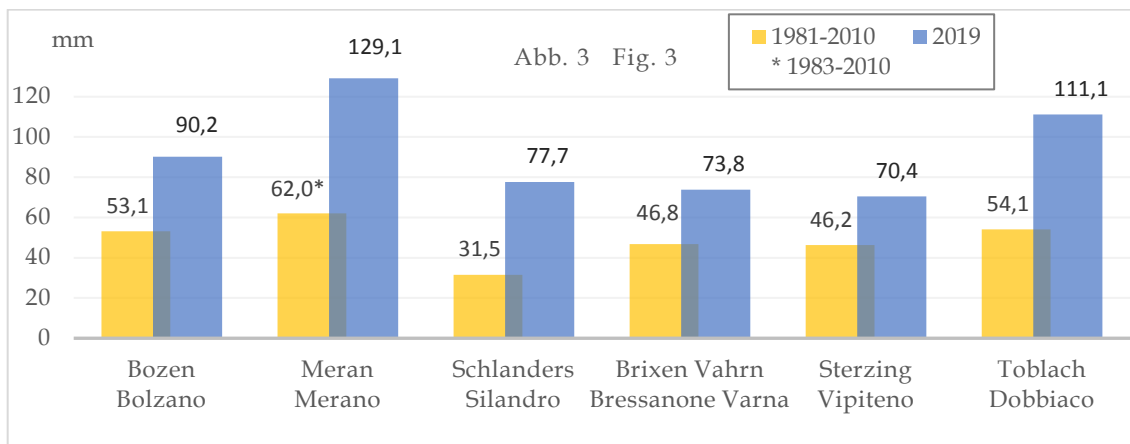


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (gelb): An allen Messstationen hat es mehr geregnet bzw. geschneit als sonst.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (giallo): Tutte le stazioni hanno registrato precipitazioni cumulate superiori alla norma.

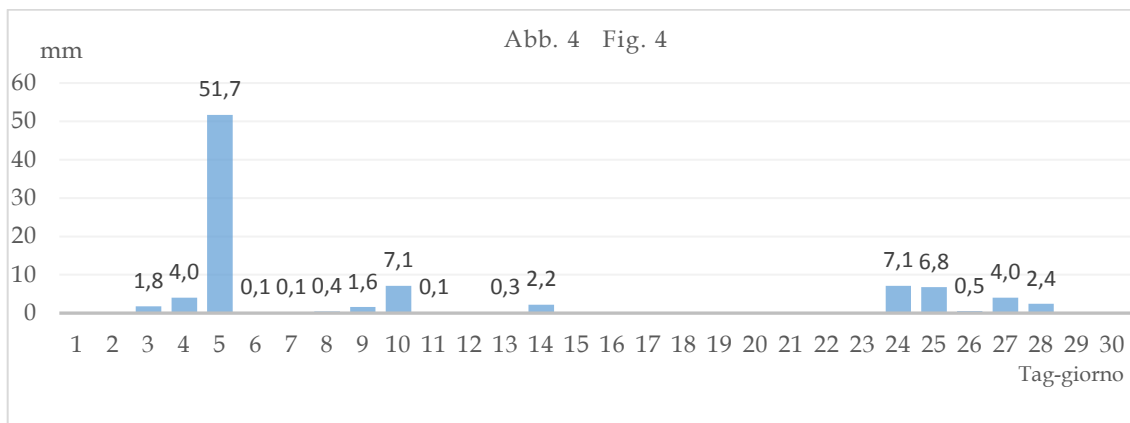
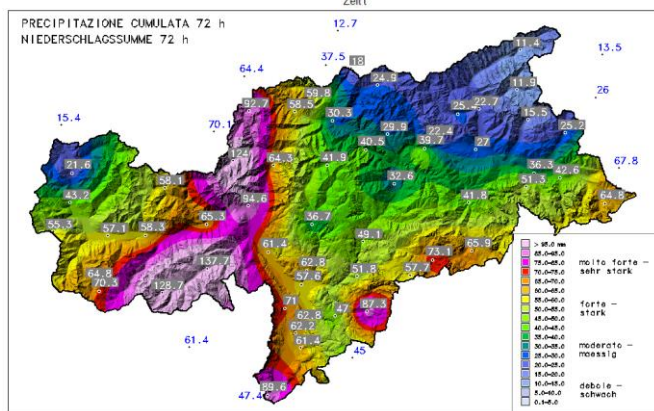
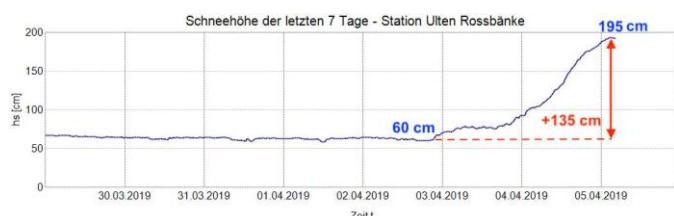


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Auch in Bozen gab es überdurchschnittlich viel Regen. Das größte Niederschlagsereignis gab es vom 04. auf 5. April.

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 la precipitazione cumulata di aprile è stata più copiosa del normale. L'evento con apporti più consistenti è avvenuto tra il giorno 4 ed il 5.

## 5. Besonderes



Grafik oben: Schneehöhe der Messstation Rossbänke (2255 m) im Ultental  
Grafico sopra: altezza della neve a Pian dei Cavalli (2255 m) in Val d'Ultimo

Grafik unten: Niederschlagsmengen vom 02. bis 05. April 2019  
Grafico sotto: Precipitazione cumulata tra il 02 ed il 05 aprile 2019

Zwei markante Niederschlagsereignisse im April:

1) Anfang April stellte sich eine markante Südtaulage ein. Bereits am Nachmittag des 2. Aprils begann es gebietsweise zu regnen und in höheren Lagen zu schneien. Am 3. und 4. April wurden die Niederschläge etwas häufiger, vor allem auf der Linie Ulten-Passeiertal. Am Abend des 4. Aprils und besonders in der Nacht auf den 5. April breiteten sich die Niederschläge auf das ganze Land aus und erreichen die höchste Intensität. Die Schneefallgrenze sank, je nach Niederschlagsmengen, auf 1400 m im Ahrntal und 600 m im Unterland. Die größten Niederschlagsmengen gab es in den klassischen Südtaulagen wie der der Ortlergruppe, auf der Achse Ulten-Meran-Passeiertal sowie in den südlichen Dolomiten. Am meisten Neuschnee wurde an der Messstation Rossbänke (2255 m) in Ulten verzeichnet mit 135 cm (siehe Grafik). Knapp 1 Meter Schnee gab es auch im hinteren Passeiertal oder in Obereggen. Mehrere Zentimeter Schnee gab es auch in den Dolomittälern.

2) Vom 28. auf 29. April sorgte eine Kaltfront zusammen mit einem Adriatief für den nächsten Wintereinbruch bis in höher gelegene Täler. Diesmal lag der Niederschlags-schwerpunkt in den Dolomiten und im Hochpustertal, aber teils auch in der Ortlergruppe. Schneefallgrenze rund 1000 m. Auf den Rotwandwiesen (1910 m) wurden 80 cm Neuschnee verzeichnet, selbst im Dorf Sexten waren es über 40 cm, in Innichen wurden rund 35 cm gemessen.

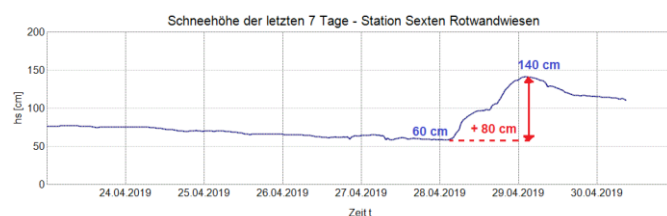
**Verantwortliche Direktorin:** Michela Munari  
**An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:**  
Dieter Peterlin, Mauro Tollardo, Günther Geier, Philipp Tartarotti  
für Vorschläge/Informationen mailto: [meteo@provinz.bz.it](mailto:meteo@provinz.bz.it)

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

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

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

## 5. Curiosità



Grafik oben: Schneehöhe der Messstation Rotwandwiesen/Sexten (1910 m)  
Grafico sopra: altezza neve alla stazione Prati di Croda Rossa/Sesto (1910 m)

Foto unten: Innichen am Morgen des 29. Aprils 2019 (© Sporthotel Tyrol)  
Foto sotto: San Candido la mattina del 29 aprile (© Sporthotel Tyrol)

Nel corso del mese di aprile si sono verificati due eventi meteorologici con precipitazioni copiose.

1) Ad inizio mese correnti da sud hanno provocato condizioni di stau con precipitazioni ad iniziare dal giorno 2, nevose solo in quota. Nei due giorni successivi le piogge sono state più frequenti, soprattutto tra la Val d'Ultimo e la Passiria. Durante la notte tra il giorno 4 ed il 5 si assiste ad una diffusione ed intensificazione dei fenomeni su tutto il territorio con limite della neve in abbassamento, in funzione dell'intensità, fino a 1400 m in Valle Aurina, 600 m in Bassa Atesina. Gli apporti di pioggia più consistente si verificano tra la Val d'Ultimo, Merano e la Val Passiria, nel gruppo dell'Ortles e anche sulle Dolomiti meridionali. Presso la stazione di Pian dei Cavalli in Val d'Ultimo (2255 m) la neve fresca raggiunge 135 cm (si veda il grafico). Quasi un metro invece cade sull'Alta Passiria ed a Obereggen. Diversi centimetri di neve vengono registrati anche nelle valli dolomitiche.

2) Tra il 28 ed il 29 aprile un fronte freddo ed una depressione sull'Adriatico riportano l'inverno nelle vallate più in quota. Durante questo evento le precipitazioni risultano più abbondanti sulle Dolomiti ed in Alta Val Pusteria, in parte anche sul gruppo dell'Ortles. Limite della neve sui 1000 m. Presso la stazione di Prati di Croda Rossa (1910 m) la neve fresca raggiunge 80 cm. Nella cittadina di Sesto invece si registrano oltre 40 cm, a San Candido 35 cm circa.

**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](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](http://meteo.provincia.bz.it)

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