



N. 300

# CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

## Dezember - dicembre 2020

### 1. Klima

Anfang Dezember gab es ein winterliches Südstauereignis extremen Ausmaßes, welche im Großteil Südtirols zum niederschlagsreichsten Dezember seit Messbeginn führte. Zudem war er sehr sonnenarm, die Temperaturen lagen meist leicht über dem Durchschnitt.

### 1. Clima

Ad inizio dicembre si è verificato un evento meteorologico estremo che ha portato precipitazioni da record in molte località dell'Alto Adige. Complessivamente il soleggiamento è stato molto scarso e le temperature leggermente sopra le medie.

### 2. Wetterverlauf

### 2. Analisi meteorologica

Der Tag verläuft überwiegend bewölkt, etwas Sonne gibt es vor allem noch im Osten Südtirols. In der Ortlergruppe und im Obervinschgau fallen einige Zentimeter Schnee.	1	Cielo in prevalenza nuvoloso con tratti soleggiati soprattutto a est. Sul gruppo dell'Ortles e sull'Alta Venosta si registrano delle nevicate con qualche centimetro di neve fresca.
Der Tag verläuft meist trüb und gebietsweise schneit es etwas, vor allem im Vinschgau und den Dolomiten, aber auch in anderen Landesteilen schneit es leicht. In den tiefen Lagen des Etschtals und Unterland gibt es ein paar Schneeflocken und Regentropfen. In der Nacht schneit es etwas vor allem in der Osthälfte Südtirols.	2	Cielo molto nuvoloso con delle nevicate soprattutto sulla Val Venosta e Dolomiti. A bassa quota in Val d'Adige e Bassa Atesina si registrano debolissime nevicate o piovvaschi. Nella notte si registrano delle nevicate soprattutto sulla parte orientale del territorio.
In der Früh und am Vormittag schneit es in der Osthälfte Südtirols, einzelne Regentropfen auch in Bozen. Im Tagesverlauf lassen die Niederschläge nach und im Vinschgau wird es sonnig, im restlichen Land überwiegen die Wolken.	3	Al mattino nevicata sulla parte orientale del territorio. Qualche piovvasco si registra anche a Bolzano. Nel pomeriggio fenomeni in esaurimento e schiarite sulla Val Venosta.
Am Vormittag beginnt stellenweise zu regnen, oberhalb von ca 600 m zu schneien. Bis zum Abend breiten sich die Niederschläge auf alle Landesteile aus und abgesehen vom Raum Bruneck schneit es bis in alle Täler. In der Nacht teils starker Niederschlag, die Schneefallgrenze steigt auf 700 bis 1300 m.	4	Al mattino iniziano le precipitazioni, nevose oltre 600 m di quota. Nel corso del pomeriggio i fenomeni si estendono a tutto il territorio con neve fino a fondovalle salvo nella conca di Brunico. Nella notte precipitazioni a tratti di forte intensità, nevose oltre 700/1300 m.
Ergiebige Niederschläge im ganzen Land. Am meisten regnet und schneit es von Ulten ins Passeiertal. Die Schneefallgrenze liegt anfangs zwischen 800 und 1300 m, pendelt tagsüber dann zwischen 200 und 1500 m. Ab dem späten Nachmittag steigt sie in den Dolomiten weiter an. Dazu einzelne Gewitter. (siehe auch „Climareport EXTRA N.E18_04.-09.12.2020“)	5	Precipitazioni abbondanti su tutto il territorio, in particolare tra la Val d'Ultimo e la Passiria. Limite della neve inizialmente oltre 800/1300 m, in giornata variabile tra 200 e 1500 m. Dal tardo pomeriggio in ulteriore innalzamento nelle Dolomiti. Si registra anche qualche temporale (si veda anche il "Climareport EXTRA N.E18_04-09.12.2020")
Es regnet und schneit weiter, am intensivsten am Nachmittag und Abend. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 800 und 1700 m. In der Nacht klingen die Niederschläge ab.	6	Ancora precipitazioni, in particolare nel pomeriggio ed in serata, nevose oltre 800/1700 m. Nella notte fenomeni in attenuazione.



Die Wolken überwiegen, die Sonne zeigt sich nur zwischendurch. Am Vormittag ziehen von Süden einige Schauer durch, am Nachmittag werden sie seltener. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 500 und 900 m.	7 	Molte nubi, solo sprazzi di sole. Al mattino da sud arrivano dei rovesci, meno frequenti nel pomeriggio. Limite della neve tra 500 e 900 m.
Am Vormittag regnet bzw. schneit es vom Unterland in die Dolomiten und im Vinschgau. Am Nachmittag abgesehen vom Eisacktal verbreitete Niederschläge, Schneefallgrenze zwischen 600 und 900 m.	8 	Al mattino precipitazioni interessano i settori tra la Bassa Atesina, le Dolomiti e la Val Venosta. Nel pomeriggio fenomeni diffusi, salvo sulla Val d'Isarco. Limite della neve tra 600 e 900 m.
Am Vormittag regnet und schneit es noch verbreitet. Am Nachmittag werden die Niederschläge seltener und am Abend klingen sie überall ab. Schneefallgrenze zwischen 500 und 1000 m Höhe. (siehe auch „Climareport EXTRA N.E18_04.-09.12.2020“)	9 	Al mattino ancora precipitazioni abbastanza diffuse mentre nel pomeriggio i fenomeni tendono ad attenuarsi esaurendosi in serata. Limite della neve tra 500 e 1000 m. (si veda anche il “Climareport EXTRA N.E18_04-09.12.2020“)
Im Pustertal beginnt der Tag mit Hochnebel, ansonsten scheint zunächst verbreitet die Sonne. Schon am Vormittag ziehen von Osten her einige dichtere Wolken auf, im Vinschgau bleibt es sonnig.	10 	La giornata inizia con nubi basse in Val Pusteria, altrove con il sole. In mattinata da est arrivano annuvolamenti. Il tempo rimane soleggiato sulla Val Venosta.
Der Tag beginnt im Großteil Südtirols mit Wolken, später ziehen auch noch Wolken auf. In der Nacht fallen ganz vereinzelt leichte Niederschläge.	11 	La giornata inizia con diffusa nuvolosità, in ulteriore aumento con il passare delle ore. Nella notte qualche piovasco.
Der Tag beginnt gebietsweise mit Hochnebel, am längsten trüb bleibt es im Unterland. Weiter im Norden wird es zeitweise sonnig, am längsten scheint die Sonne im oberen Pustertal.	12 	La giornata inizia con nubi basse a livello locale soprattutto in Bassa Atesina. Verso nord, in particolare sulla Pusteria, il sole è presente più a lungo.
Im Großteil des Landes ist es sonnig, im Süden bleibt es die meiste Zeit wolkenlos. Am Alpenhauptkamm halten sich vor allem am Vormittag noch dichte Wolken und im Ahrntal fallen einzelne Schneeflocken.	13 	Verso sud domina il sole con cielo anche sereno. Sulla cresta di confine annuvolamenti intensi soprattutto al mattino con qualche fiocco di neve sulla Valle Aurina.
Am Vormittag ist es sehr sonnig und über weite Strecken wolkenlos. Am Nachmittag ziehen aus Westen einige Schleierwolken auf.	14 	Al mattino cielo spesso sereno. Nel pomeriggio transito di alcune nubi alte da ovest.
Dichtere Wolken wechseln mit sonnigen Abschnitten.	15 	Annuvolamenti anche intensi alternati a tratti soleggiati.
Der Tag beginnt bewölkt und stellenweise fallen ein paar Regentropfen, oberhalb von ca. 800 m Schneeflocken. Am Nachmittag wird es vom Unterland bis ins Vinschgau sonnig, sonst bleibt es bewölkt.	16 	La giornata inizia con cielo nuvoloso e qualche debole precipitazione, nevosa oltre 800 m circa. Nel pomeriggio sole tra la Bassa Atesina e la Val Venosta, nubi altrove.
Es ist meist sehr sonnig, vom Eisacktal übers Wipptal bis ins Pustertal hält sich aber Hochnebel. Während er sich im Eisacktal um die Mittagszeit auflöst, bleibt es im Wipptal und Pustertal den ganzen Tag trüb.	17 	Tempo generalmente soleggiato. Tra la Val d'Isarco e la Pusteria sono tuttavia presenti nubi basse, persistenti in Alta Val d'Isarco e Pusteria.
Örtliche Hochnebel lösen sich auf, als letztes im Raum Bruneck und zwar am frühen Nachmittag. Abseits davon scheint verbreitet die Sonne.	18 	Le locali nubi basse delle ore più fredde tendono a dissolversi, meno rapidamente nella conca di Brunico. Altrove tempo soleggiato.
Teils Sonne, teils Hochnebel. Im Vinschgau scheint die Sonne den ganzen Tag, auch im Burggrafenamt und in den Dolomiten ist es recht sonnig. Am hartnäckigsten hält sich der Hochnebel vom Unterland übers Eisacktal bis ins Wipptal.	19 	Sole e nubi basse. Sulla Val Venosta il sole è presente tutto il giorno. Sul Burggraviato e Dolomiti il tempo è abbastanza soleggiato. Tra la Bassa Atesina, la Val d'Isarco e l'Alta Val d'Isarco la nuvolosità risulta più persistente.
In vielen Tälern gibt es dichten Hochnebel und aufziehende Wolken. Sonniger ist es hingegen im Vinschgau, Wipptal sowie in den Dolomittälern.	20 	In molte valli ristagnano formazioni di nubi basse. In quota il cielo è attraversato da nuvolosità alta. Più sole sulla Val Venosta, Alta Val d'Isarco e Dolomiti.
Viele Wolken, Hochnebel und nur wenig Sonne. In der Nacht gibt es in der nördlichen Landeshälfte etwas Niederschlag.	21 	Molte nubi, anche basse, e poco sole. Nella notte tra lunedì e martedì delle precipitazioni interessano i settori settentrionali.
Eine Mischung aus etwas Sonne, hohen Wolken und hartnäckigem Hochnebel.	22 	Sole, nubi basse anche persistenti e nuvolosità alta in transito
In vielen Tälern hält sich Nebel bzw. Hochnebel mit einer Obergrenze von etwa 1000 m. Dieser Nebel steigt im Tagesverlauf etwas an, gleichzeitig ziehen auch	23 	In molte valli sono presenti nebbie o nubi basse fino a circa 1000 m di quota. In giornata lo strato tende ad alzarsi e contemporaneamente arrivano nubi di tipo alto. Solo locali tratti soleggiati.

hohe Schleierwolken auf. Sonne gibt es nur stellenweise.		
Der Hl. Abend verläuft bewölkt, die Sonne zeigt sich nur stellenweise kurz, u.a. im Obervinschgau. Im ganzen Land regnet es leicht bis mäßig, am meisten im Norden Südtirols. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1200 und 1700 m.	24 ☁	Cielo molto nuvoloso con brevi tratti soleggiati a livello locale, in particolare sull'Alta Venosta. Su tutto il territorio si registrano precipitazioni deboli o moderate, in particolare a nord. Limite della neve tra 1200 e 1700 m.
In ganz Südtirol ist es dicht bewölkt. Am Alpenhauptkamm, in den Dolomitälern sowie generell auf den Bergen schneit es. In den tieferen Tälern trocknet Nordföhn die Luft dagegen ab.	25 ☁	Molto nuvoloso con nevicata sulla cresta di confine, nelle valli delle Dolomiti e, in generale, in montagna. Nelle vallate più basse prevale il Föhn con masse d'aria meno umida.
Im Großteil des Landes scheint die Sonne von früh bis spät, Restwolken im Norden lösen sich am Vormittag auf.	26 ☀	Tempo soleggiato con delle nubi residue al mattino a nord.
Der Tag verläuft zunächst sehr sonnig, der Himmel ist am Vormittag meist wolkenlos. Am Nachmittag nehmen die Wolken von Westen her zu.	27 ☀	Tempo molto soleggiato con cielo sereno al mattino. Nel pomeriggio aumento della nuvolosità a partire da ovest.
In den frühen Morgenstunden beginnt es zu schneien. Am Vormittag breiten sich die Schneefälle auf das ganze Land aus und werden stärker. Am meisten schneit es um die Mittagszeit, im Laufe des Nachmittags lassen die Niederschläge nach, am Abend schneit es noch etwas Richtung Nordosten bevor der Schneefall auch hier nachlässt. Pulverschnee gab es selbst im Etschtal und Unterland bei -2/-3°. In den Tälern wurden folgende Neuschneemengen verzeichnet: Bozen und Meran rund 25 cm, im südlichen Unterland 30-40 cm, Raum Brixen rund 15 cm, Sterzing 35 cm, Pustertal 15-30 cm mit Spitzen im Raum Sexten bis 50 cm. Am wenigsten im Reschengebiet mit 2-5 cm. (vgl. „Besonderes“)	28 ☁*	Durante le prime ore del mattino inizia a nevicare. Di seguito i fenomeni assumono carattere diffuso intensificandosi soprattutto durante la parte centrale della giornata. Nel pomeriggio le precipitazioni tendono ad attenuarsi, in serata insistono solo a nordest prima di esaurirsi nella notte. Anche in Bassa Atesina e Val d'Adige si registra neve polverosa grazie alle basse temperature tra -2° e -3°. Gli apporti di neve fresca nelle valli sono stati complessivamente: Bolzano e Merano 25 cm, Bassa Atesina meridionale 30-40 cm, area di Bressanone 15 cm, Vipiteno 35 cm, Val Pusteria 15-30 cm con punte a Sesto con quasi 50 cm. Sulla zona di Resia invece gli apporti sono ridotti (2-5 cm, si veda le "Curiosità")
Es ist überwiegend bewölkt, nennenswerten Sonnenschein gibt es nur in der Westhälfte des Landes. Im Tagesverlauf ziehen einzelne Schneeschauer durch, am Abend schneit es recht verbreitet, in den Tälern fallen meist zwischen 1-10 cm.	29 ☁	In cielo prevalgono le nubi con tratti soleggiati solo a ovest. In giornata si verificano anche dei rovesci nevosi mentre in serata le nevicata risultano abbastanza diffuse con apporti tra 1 e 10 cm di neve fresca nella maggior parte delle valli.
Der Tag beginnt in den Tälern verbreitet mit Hochnebel, der sich allmählich auflöst. Am Nachmittag ziehen auch in der Höhe dichtere Wolken auf.	30 ☁	La giornata inizia con diffuse nubi basse, in diradamento dopo il sorgere del sole. Nel pomeriggio arriva della nuvolosità alta.
In Südtirol scheint die Sonne, in der Früh gibt es aber verbreitet strengen Frost. An der Wetterstation Gargazon werden über dem schneebedeckten Boden -15° gemessen. Die Hochnebel im Pustertal lösen sich auf und am Nachmittag zeigen sich nur ein paar harmlose Wolkenfelder. Die Silvesternacht verläuft überall trocken und teils sternklar.	31 ☀	Tempo soleggiato ma con temperature diffusamente negative al mattino. A Gargazzone (con neve al suolo) la temperatura minima è stata di -15°. Le nubi basse del mattino in Pusteria di diradano. In giornata il cielo è attraversato da nubi alte. Nella notte successiva precipitazioni assenti e cielo a tratti sereno.

### 3. Temperaturen

### 3. Temperature

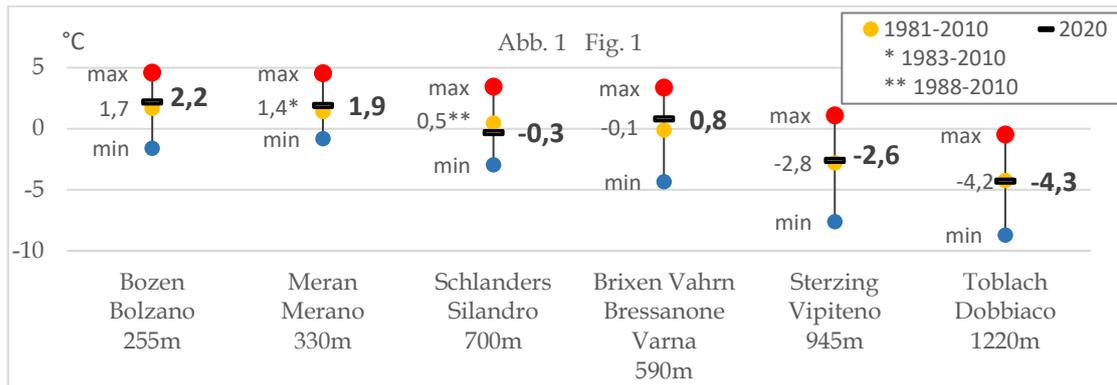


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Im Großteil des Landes lagen die Temperaturen leicht über den langjährigen Durchschnittswerten. Nur in Schlanders und Toblach blieben sie tiefer als im Mittel aufgrund einiger sehr kalter Tage zum Monatsende hin.

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 del mese risultano leggermente sopra le medie in gran parte delle stazioni. Solo Silandro e Dobbiaco risultano in controtendenza grazie ai giorni molto freddi di fine mese.

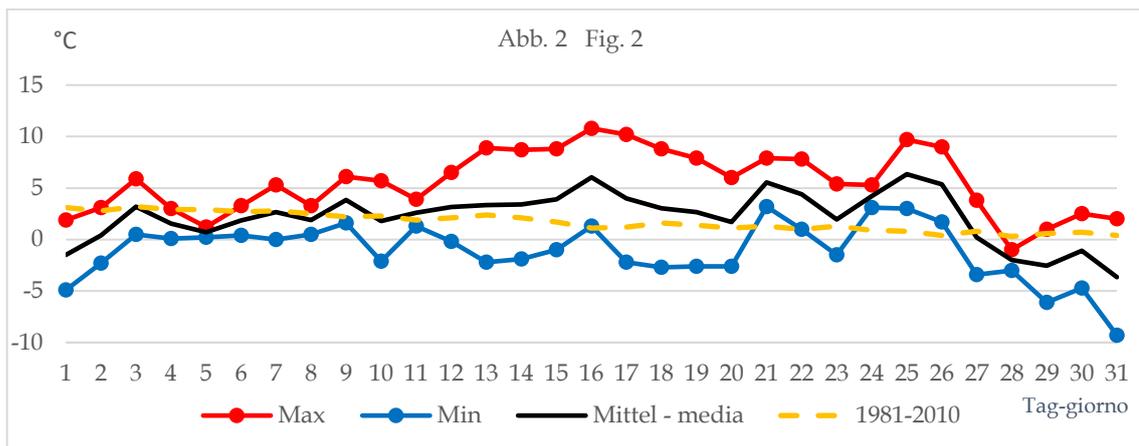


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Die Temperaturen lagen meist über dem Durchschnitt, nur am Monatsende wurde es sichtlich kälter. Über dem schneebedeckten Boden kühlte es in den sternklaren Nächten deutlich ab.

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. I valori termici sono stati più miti della norma per gran parte del mese, tranne gli ultimi giorni del mese. La presenza di neve al suolo ha determinato forti raffreddamenti notturni.

## 4. Niederschlag

## 4. Precipitazioni

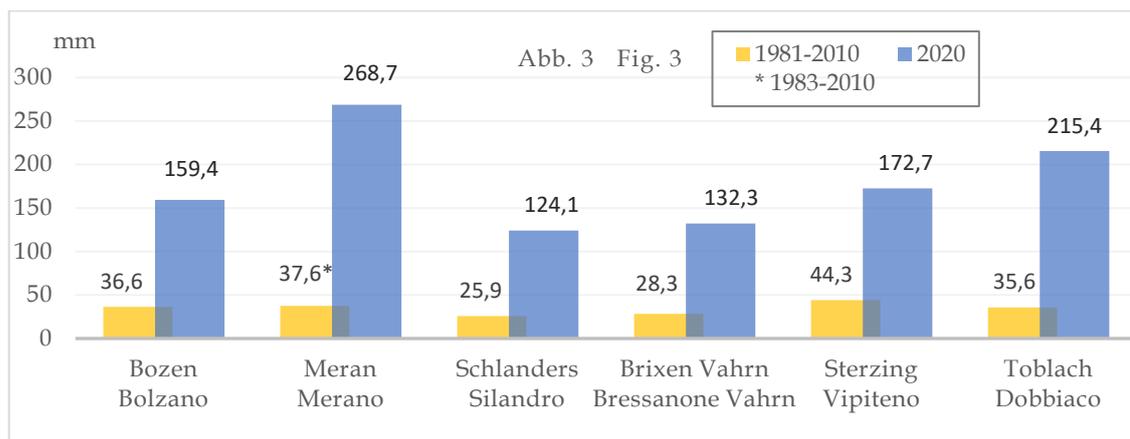


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (gelb): Niederschlagsmäßig war der Dezember ein absoluter Rekordmonat. An den meisten Messtationen wird der Niederschlag seit dem Jahr 1921 aufgezeichnet, die Daten von Bozen und Brixen aus dem ZAMG-HISTALP Projekt (*Historical Instrumental Climatological Surface Time Series Of The Greater Alpine Region*) reichen sogar bis 1886 bzw. 1878 zurück. Noch kein Dezember war in Südtirol bisher so niederschlagsreich, einzige Ausnahmen bilden der Obervinschgau und das Ahrntal. Der Grund ist vor allem das extreme Südtaueignis von Anfang des Monats (siehe auch „*Climareport EXTRA N.E18\_04.-09.12.2020*“)

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (giallo). Dal punto di vista della pluviometria il mese è stato da record assoluto. Gran parte delle stazioni hanno una serie storica che risale al 1921. I dati del progetto ZAMG-HISTALP (*Historical Instrumental Climatological Surface Time Series Of The Greater Alpine Region*) risalgono addirittura al 1886 per Bolzano e al 1878 per Bressanone. Dai dati si evince che il mese di dicembre 2020 supera tutti i record ad eccezione dell'Alta Venosta e Valle Aurina. La causa, come ricordato, risiede nell'evento di stau registrato ad inizio mese. (si veda anche il "*Climareport EXTRA N.E18\_04-09.12.2020*")

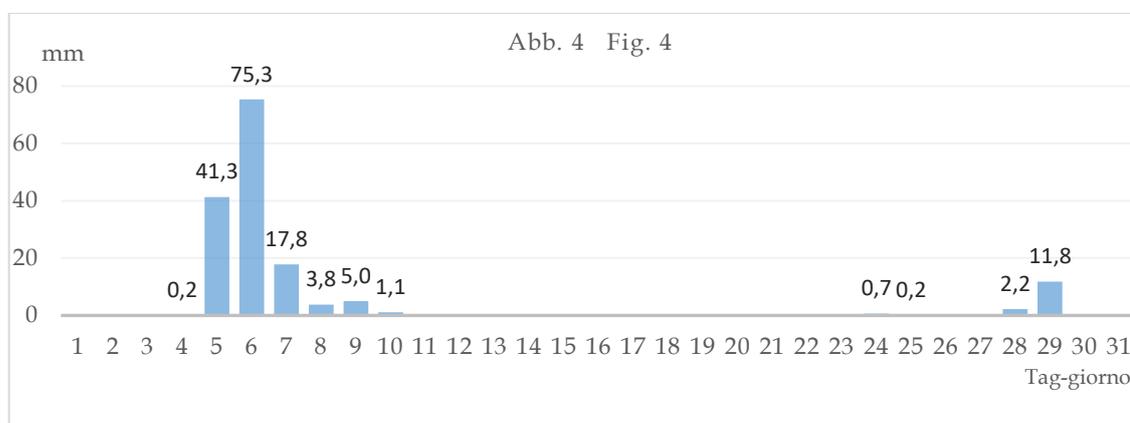


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): In Bozen gab es vor allem zwei Niederschlagsereignisse. Das erste extreme Anfang Dezember, dabei schneite es in Bozen aber nur wenige Zentimeter. Ende Dezember fiel zwar insgesamt deutlich weniger Niederschlag, aber diesmal alles in Form von Schnee und das sogar bei Minusgraden. (vgl. „*Besonderes*“)

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 periodo in esame ci sono stati due eventi con precipitazioni. Il primo (estremo) è avvenuto ad inizio del mese, con anche alcuni centimetri di neve a Bolzano. A fine mese gli apporti di precipitazione sono stati nettamente inferiori ma completamente in forma nevosa (vedi "*Curiosità*")

## 5. Besonderes



Abbildung links: Neuschneemengen in den Tälern am 28.12.2020.

Foto rechts: Bozen aus der Vogelperspektive am 28.12.2020 (© Facebookseite Meteo Alto Adige Südtirolwetter)

Die Monate November und Dezember konnten kaum unterschiedlicher sein. Während ersterer (*vgl. Climareport November 2020*) rekordverdächtig sonnig und trocken verlief, stellte sich das Wetter im Dezember völlig um. Nach dem extremen Südstauereignis Anfang des Monats (*vgl. Climareport EXTRA N.E18*) schneite es auch Ende des Monats nochmals bis in die Täler, diesmal auch besonders im Unterland. Das Auffälligste bei diesem Ereignis waren die tiefen Temperaturen während des Schneefalls. Selbst in Bozen schneite es bei  $-2/-3^{\circ}$ , was einen sehr trockenen Pulverschnee zur Folge hatte und damit ganz anders als jener von Beginn des Monats. Beide Städte Bozen und Meran kamen auf rund 25 cm Neuschnee, noch mehr gab es im Unterland und Hochpustertal.

Die Niederschlagsbilanz des gesamten Dezembers schlug alle Rekorde. Noch nie seit Messbeginn im Jahre 1921 war ein Dezember in Südtirol so niederschlagsreich wie heuer, einzige Ausnahmen bildeten der Obervinschgau und das Ahrntal. Dementsprechend wurden auch bei der Sonnenscheindauer Negativ-Rekorde aufgestellt.

## 5. Curiosità



Figura a sinistra: neve fresca nelle valli il 28.12.2020.

Foto a destra: Veduta aerea di Bolzano il 28.12.2020 (© Sito Facebook Meteo Alto Adige Südtirolwetter)

I mesi di novembre e dicembre sono stati molto differenti dal punto di vista meteorologico. Mentre il primo (*si veda il Climareport di Novembre 2020*) è stato molto soleggiato e siccitoso, nel mese di dicembre le condizioni sono cambiate decisamente.

Dopo un evento estremo con stau da sud registrato ad inizio mese (*si veda il Climareport EXTRA N.E 18*) si sono registrate a fine mese notevoli nevicate fino a bassa quota soprattutto sulla Bassa Atesina.

Degne di nota sono state le temperature basse durante la nevicata. A Bolzano le precipitazioni sono avvenute con  $-2/-3^{\circ}$ , cosa che ha portato ad una neve al suolo polverosa e asciutta, diversamente dall'evento di inizio mese. Sia a Bolzano che a Merano sono caduti circa 25 cm di neve fresca. Apporti anche più consistenti in Bassa Atesina e Alta Pusteria.

Come ricordato il mese di dicembre 2020 è stato da record assoluto in molte località dell'Alto Adige sotto il profilo della precipitazione, dall'inizio delle misurazioni nel 1921. Solo l'Alta Venosta e la Valle Aurina fanno eccezione. Contemporaneamente la durata del soleggiamento ha segnato un record negativo.

## Jahr 2020

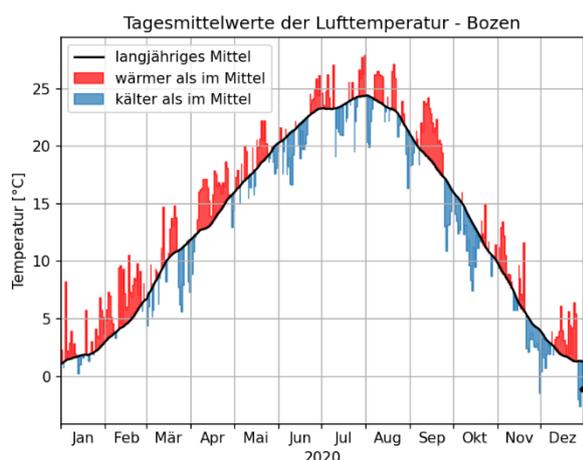


Abb. links: Tägliche Abweichung der Temperatur im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt.  
Abb. rechts: Aufsummierter täglicher Niederschlag im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt.

Das Jahr 2020 war zunächst relativ trocken. In der zweiten Jahreshälfte sorgten die drei extremen Unwetterereignisse Ende August, Anfang Oktober und Anfang Dezember für ungewöhnlich viel Niederschlag, während in den Monaten Jänner, Februar und November die Niederschläge eine Seltenheit waren. Südtirolweit hat es schlussendlich um rund 40 % mehr geregnet bzw. geschneit als im langjährigen Durchschnitt.

Zudem war das Jahr überdurchschnittlich warm. In ganz Südtirol lagen die Temperaturen um knapp 1° über dem langjährigen Mittel der Vergleichsperiode 1981-2010. Nahezu alle Monate waren zu mild, einzig der Oktober schlug aus der Reihe.

### Extremwerte 2020:

Höchste Temperatur: 37,3° in Auer am 1. August

Tiefste Temperatur:

- Tal: -17,3° in Toblach am 27. Dezember
- Berg: -22,1° auf dem Signalgipfel des Wilden Freiger am 20. Jänner

Höchste Windgeschwindigkeit:

- Tal: 122 km/h am 22. August in Meran (neuer Stationsrekord)
- Berg: 192 km/h am 11. Februar Schöntaufspitze

**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)

**Amt für Meteorologie und Lawinenwarnung**

Autonome Provinz Bozen - Südtirol

Drususallee 116, I-39100 Bozen

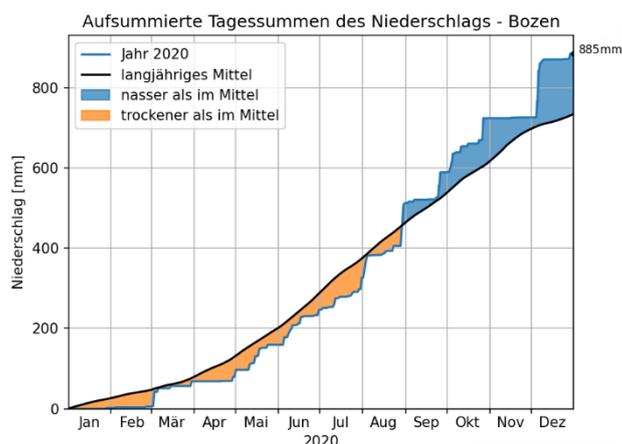
**Wetter- und Lawinenlagebericht (Voice Mail und FAX)**

0471/271177 – 270555 [wetter.provinz.bz.it](http://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

## Anno 2020



Imm. a sinistra: scarti quotidiani delle temperature rispetto alle medie di lungo periodo.

Imm. a destra: precipitazione giornaliera cumulata in confronto con i valori medi di lungo periodo.

Il 2020 è stato inizialmente piuttosto siccitoso. Nella seconda parte dell'anno i tre eventi molto intensi di fine agosto, inizio ottobre ed inizio dicembre hanno portato piogge abbondanti mentre nei mesi di gennaio, febbraio e novembre gli apporti sono stati limitati.

Complessivamente l'anno si è concluso con precipitazioni cumulate superiori del 40% circa rispetto alle attese.

Dal punto di vista delle temperature, il 2020 è stato di circa 1°C più mite rispetto alle medie di lungo periodo (1981-2010). Salvo ottobre, tutti gli altri mesi sono stati più miti della norma.

### Valori estremi del 2020:

Temperatura massima: 37,3° ad Ora il 01/08

Temperature più basse:

- In valle: -17,3° a Dobbiaco il 27 dicembre
- In montagna: -22,1° Anticima Cima Libera il 20 gennaio

Velocità massima del vento:

- In valle: 122 km/h il 22 agosto a Merano (nuovo record della stazione)
- In montagna: 192 km/h il giorno 11 febbraio a Solda Cima Beltovo

**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)

**Ufficio Meteorologia e Prevenzione valanghe**

Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige

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)

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)