



N. 298

# CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

## Oktober - ottobre 2020

### 1. Klima

Der Oktober 2020 war der kühlfte Oktober seit 10 Jahren. Zudem sorgte ein markantes Südtauerereignis Anfang des Monats für Muren, Wind und Hochwasser.

### 1. Clima

Il mese di ottobre 2020 è stato il più freddo degli ultimi 10 anni. Inoltre un marcato evento di stau da sud ha determinato colate detritiche, vento forte ed inondazioni.

### 2. Wetterverlauf

### 2. Analisi meteorologica

Der Tag beginnt teils sonnig, teils mit Hochnebel, der sich vom Unterland übers Eisacktal bis ins Pustertal erstreckt und im Laufe des Vormittags auflöst. Der restliche Tag verläuft überwiegend sonnig mit einigen hohen Wolkenfelder. In der Nacht fallen erste Regentropfen.	1	La giornata inizia con sole e nubi basse che si estendono tra la Bassa Atesina, la Val d'Isarco e la Pusteria al mattino. Nel pomeriggio prevale il sole con delle nubi alte in transito. Nel corso della notte primi piovvaschi.
Im Großteil des Landes regnet es, am meisten in den Südtaulagen auf der Linie Ulten-Passeiertal, am längsten trocken bleibt es im Pustertal. Im Vinschgau weht kräftiger Taleinwind.	2	Piogge diffuse, più intense tra la Val d'Ultimo e la Passiria, mentre sulla Val Pusteria risultano meno frequenti e consistenti. Venti di valle forti in Val Venosta.
Zunächst regnet es in den westlichen Landesteilen, am meisten von Sulden über Ulten bis zum hinteren Passeiertal. Im Laufe des Vormittags breiten sich die Niederschläge auf das ganze Land aus, gleichzeitig kommt es auch in mittleren Höhenlagen zu Sturmböen (Deutschnofen, später St. Walburg). Am Nachmittag beendet eine Kaltfront das Niederschlagsereignis. <i>Zum Unwetterereignis vom 02.-03.10.2020 siehe eigenen Climareport EXTRA N.E17.</i>	3	Le precipitazioni interessano inizialmente la parte occidentale del territorio, soprattutto le aree tra Solda, la Val d'Ultimo e la Val Passiria. In mattinata le piogge si estendono a tutto il territorio e contemporaneamente si registra vento molto forte anche alle quote medie (Nova Ponente, poi Santa Valburga). Nel pomeriggio il transito del fronte freddo determina la fine dell'evento. <i>Si veda il Climareport EXTRA N.E17 sull'evento meteo del 02.-03.10.2020.</i>
Wechselnd bewölkt, gebietsweise zeigt sich die Sonne. Gleichzeitig kommt es aber auch zu Regenschauern, am häufigsten regnet es im Passeiertal.	4	Variabilmente nuvoloso localmente tratti soleggiati. Si registrano anche dei rovesci soprattutto sulla Passiria.
In der Früh regnet es verbreitet, die Schneefallgrenze sinkt stellenweise auf 1500 m. Im Laufe des Vormittags verlagern sich die Niederschläge in die Osthälfte des Landes und klingen bis Mittag überall ab. Es bleibt überwiegend bewölkt, im Vinschgau und Unterland zeigt sich die Sonne am längsten.	5	Durante le prime ore del mattino piove diffusamente, il limite delle nevicate si abbassa fino a 1500 m. Di seguito i fenomeni si spostano a est esaurendosi a metà giornata. Cielo in prevalenza nuvoloso con tratti soleggiati più lunghi sulla Venosta e Bassa Atesina.
Zunächst hält sich recht verbreitet Hochnebel, dann lockert es auf und es wird zeitweise sonnig. Am Nachmittag ziehen ein paar Regenschauer durch.	6	La giornata inizia con nubi basse diffuse solo in parziale diradamento. Nel pomeriggio qualche rovescio anche temporalesco.
Unbeständiges Wetter am Alpenhauptkamm mit Regen und teils auch Schneefall. Richtung Süden mit Nordföhn recht sonnig.	7	Tempo instabile a lungo la cresta di confine con piogge e nevicate. Föhn a sud con tempo abbastanza soleggiato.
Sehr sonniges Wetter, es ziehen ein paar hohe Wolkenfelder durch. Am Alpenhauptkamm gibt es zeitweise dichtere Wolken.	8	Molto soleggiato con transito di qualche nube alta. Addensamenti solo sulla cresta di confine.



Am Vormittag ist es sehr sonnig mit nur dünnen Schleierwolken, die im Laufe des Nachmittags dichter werden.	9 	Al mattino molto soleggiato, il cielo è attraversato solo da qualche nube alta, nel pomeriggio nuvole in aumento.
Am Vormittag ist es verbreitet sonnig, nur im Raum Bruneck gibt es ein paar Nebelfelder. Im Laufe des Nachmittags gibt es erste Wolken, am Abend zieht eine Kaltfront durch mit Regen und einzelnen Gewittern.	10 	Al mattino domina il sole con solo qualche banco di nebbia nella zona di Brunico. Nel pomeriggio la nuvolosità aumenta ed in serata il transito di un fronte freddo provoca dei rovesci anche temporaleschi.
Zunächst regnet und schneit es verbreitet, außer im oberen Vinschgau. Im Laufe des Tages trocknet die Luft in den Tälern von Westen her ab, auf den Bergen schneit es hingegen weiter. Die größten Niederschläge gibt es in den Dolomiten mit gut einem halber Meter Neuschnee. Die Schneefallgrenze sinkt auf 1000/1500 m, am tiefsten liegt sie im Pustertal und den Dolomiten.	11 	La giornata inizia con precipitazioni su tutto il territorio tranne sull'Alta Venosta. Di seguito arrivano masse d'aria meno umida nelle valli mentre in quota continua a nevicare. Le precipitazioni più copiose si registrano sulle Dolomiti con circa mezzo metro di neve fresca. Limite della neve in abbassamento tra 1000 e 1500 m, le quote più basse si registrano in Pusteria e Dolomiti.
Der Tag verläuft im Großteil Südtirols sonnig, am Alpenhauptkamm halten sich noch ein paar Wolken und anfangs fallen hier noch letzte Schneeflocken.	12 	Tempo soleggiato salvo qualche annuvolamento accompagnato inizialmente da qualche fiocco di neve sulla cresta di confine.
Im Großteil des Landes scheint die Sonne und am Himmel zeigen sich nur harmlose Wolken. Etwas dichtere Wolken gibt es noch am östlichen Alpenhauptkamm.	13 	Cielo generalmente poco nuvoloso salvo qualche annuvolamento sulla cresta di confine orientale.
Von früh bis spät scheint die Sonne, der Himmel ist teils wolkenlos.	14 	Cielo sereno o poco nuvoloso.
Von Süden her ziehen dichte Wolken auf und im Tagesverlauf beginnt es im Großteil des Landes zu regnen. Am Nachmittag regnet und schneit es verbreitet, am Abend und in der Nacht klingen die Niederschläge wieder ab. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1000 und 1700 m.	15 	Aumento della nuvolosità con precipitazioni in arrivo da sud in giornata. Nel pomeriggio fenomeni diffusi con limite della neve tra 1000 e 1700 m di quota, cessazione dei fenomeni nella serata e notte.
In Südtirol überwiegen die Wolken und vor allem an der Grenze zu Nordtirol und in den Dolomiten gibt es noch ein paar Schneeflocken. Ansonsten bleibt es meist trocken und vor allem in den nördlichen Tälern weht kalter Nordwind.	16 	In cielo prevalgono le nubi con qualche debolissima nevicata al confine con il Tirolo Settentrionale e le Dolomiti. Nelle vallate a nord soffia vento freddo da nord.
Wechselnd bewölkt mit langen sonnigen Abschnitten. In der Nacht gibt es sehr leichte Niederschläge in den Dolomiten.	17 	Cielo variabilmente nuvoloso con lunghi tratti soleggiati. Nella notte locali debolissime precipitazioni sulle Dolomiti.
Der Tag beginnt mit lokalen Hochnebeln, die sich bald auflösen und der Sonne Platz lassen.	18 	La giornata inizia con locali formazioni di nubi basse di breve durata. Di seguito soleggiato.
Der Tag beginnt in den meisten Tälern mit Hochnebel, der sich am Vormittag allmählich auflöst. Im Vinschgau ist es von Beginn an sonnig, im Unterland und im Raum Brixen gibt es auch tagsüber einige Wolken.	19 	Le diffuse nubi basse del mattino lasciano progressivamente spazio al sole. Sulla Venosta il sole è presente per tutta la giornata mentre sulla Bassa Atesina e sull'area di Bressanone rimangono delle nubi.
Morgendliche Hochnebel lösen sich bald auf und am Vormittag ist es sonnig. Am Nachmittag tauchen hohe Wolkenfelder auf.	20 	Tempo soleggiato al mattino salvo la presenza di nubi basse durante le prime ore della giornata. Nel pomeriggio nuvolosità alta.
Zunächst gibt es in einigen Tälern Hochnebel, darüber ziehen am Vormittag teils dichte Wolkenfelder durch. Der Nachmittag verläuft sonnig.	21 	Al mattino cielo variabilmente nuvoloso con nubi anche basse. Sole nel pomeriggio.
Nach Auflösung von Hochnebeln wird es recht sonnig. Zeitweise ziehen Schleierwolken durch, die den Sonnenschein stark abschwächen.	22 	Dopo il diradamento delle nubi basse tempo abbastanza soleggiato. A tratti il cielo è attraversato da nubi alte che attenuano il soleggiamento.
Es ist trüb, ab und zu regnet es, häufiger am Nachmittag.	23 	Molte nubi con delle precipitazioni soprattutto nel pomeriggio.
In der Früh regnet es verbreitet, im Laufe des Vormittags trocknet es auf. Am Nachmittag wird es zunehmend sonnig.	24 	La giornata inizia con piogge diffuse in attenuazione in mattinata. Nel pomeriggio più sole.
Abgesehen vom Vinschgau gibt es in der Früh recht verbreitet Hochnebel. Tagsüber stellt sich ein Mix aus Sonne und Wolken ein.	25 	Inizialmente in molte valli insistono nubi basse (tranne nella Venosta). Nel pomeriggio alternanza tra sole e nubi.
Der Tag verläuft trüb und am Vormittag beginnt es von Südwesten her zu regnen. Am Nachmittag breitet sich	26 	Cielo molto nuvoloso con precipitazioni in arrivo già al mattino. Nel pomeriggio i fenomeni assumono carattere

der Regen auf das ganze Land aus. Schnee fällt tagsüber oberhalb von 2100 bis 2500 m. Am Abend zieht eine Kaltfront durch, mit ihr sinkt die Schneefallgrenze in der Nacht auf 1500 bis 1000 m ab. In Summe fallen vom Unterland über das Burggrafenamt bis ins Wipptal in 24 Stunden 50 bis 85 mm.		diffuso, nevosio oltre 2100/2500 m. In serata transita un fronte freddo con abbassamento del limite della neve nella notte fino a 1000/1500 m. Complessivamente cadono tra la Bassa Atesina, il Burgraviato e l'Alta Val d'Isarco tra 50 e 85 mm di pioggia in 24 ore.
Zunächst regnet und schneit es speziell in der Osthälfte noch etwas, die Schneefallgrenze liegt zwischen 1100 und 1400 m. Gegen Mittag klingen die letzten Niederschläge ab und am Nachmittag lockert es langsam auf.	27 ☁	La giornata inizia con precipitazioni soprattutto a est. Limite della neve tra 1100 e 1400 m. Verso mezzogiorno i fenomeni si esauriscono e nel pomeriggio arrivano le schiarite.
Am Vormittag ziehen teils dichte hohe Wolkenfelder durch, im Eisacktal, Wipptal und Pustertal gibt es Hochnebel. Am Nachmittag scheint im ganzen Land die Sonne.	28 ☁	Al mattino nubi basse insistono in Val Pusteria, Alta Val d'Isarco e Val d'Isarco. In quota sono presenti anche nubi alte. Nel pomeriggio tempo soleggiato su tutto il territorio.
Hohe und teils dichte Wolken überziehen den Himmel, die Sonne zeigt sich nur zeitweise. Am sonnigsten ist es im Süden, die meisten Wolken halten sich am Alpenhauptkamm und hier regnet es leicht.	29 ☁	Tempo soleggiato a tratti per la presenza di nubi alte. Gli addensamenti più consistenti sono presenti sulla cresta di confine dove si registrano deboli piogge mentre a sud il sole è più presente.
Der Tag verläuft überwiegend sonnig mit ein paar hohen Wolken. Im Norden Südtirols gibt es anfangs noch tiefe Bewölkung, sie löst sich im Tagesverlauf auf.	30 ☁	Tempo in prevalenza soleggiato con solo nubi alte; nel nord della provincia inizialmente presenza di nubi basse, che si dissolvono in giornata.
Der Tag bringt sehr sonnige Verhältnisse bei nur dünnen Schleierwolken. Im unteren Pustertal beginnt der Tag mit Nebel, der sich am Vormittag auflöst.	31 ☁	Molto sole con cielo poco nuvoloso per la presenza di nubi alte. In bassa Pusteria nebbia al mattino, che si dissolve in mattinata.

### 3. Temperaturen

### 3. Temperature

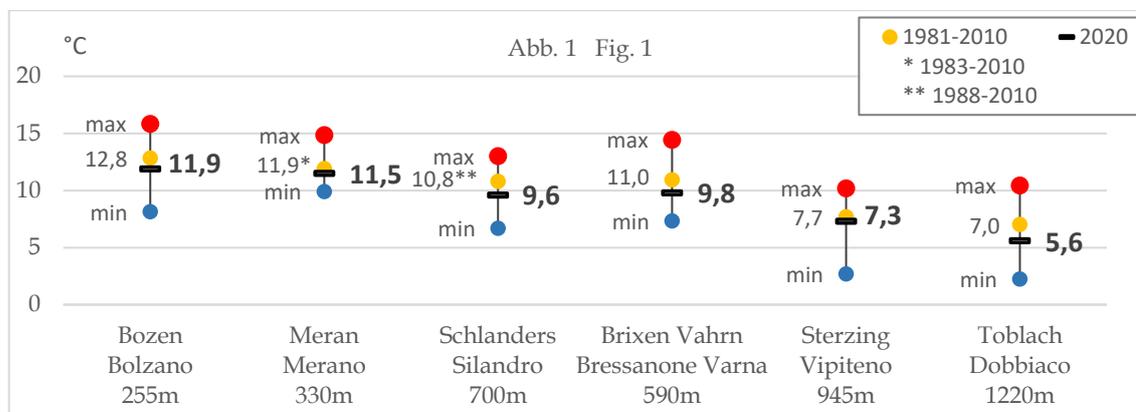


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: In ganz Südtirol lagen die Temperaturen ungefähr 1 Grad unter dem langjährigen Durchschnitt.

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. Complessivamente lo scarto negativo rispetto alle medie di lungo periodo è di circa 1°.

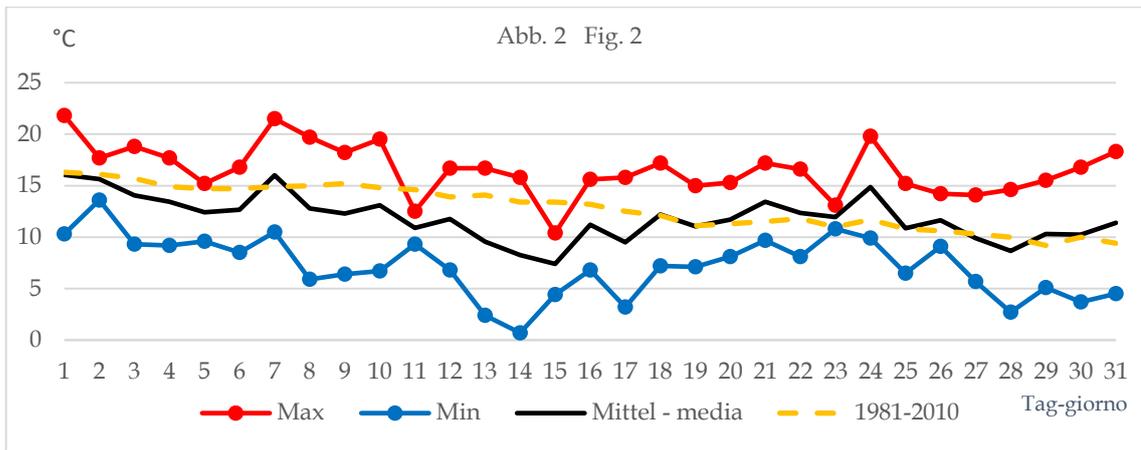


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Die Temperaturen lagen meist durchgehend unter dem Durchschnitt.

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 sono state spesso più basse della norma.

#### 4. Niederschlag

#### 4. Precipitazioni

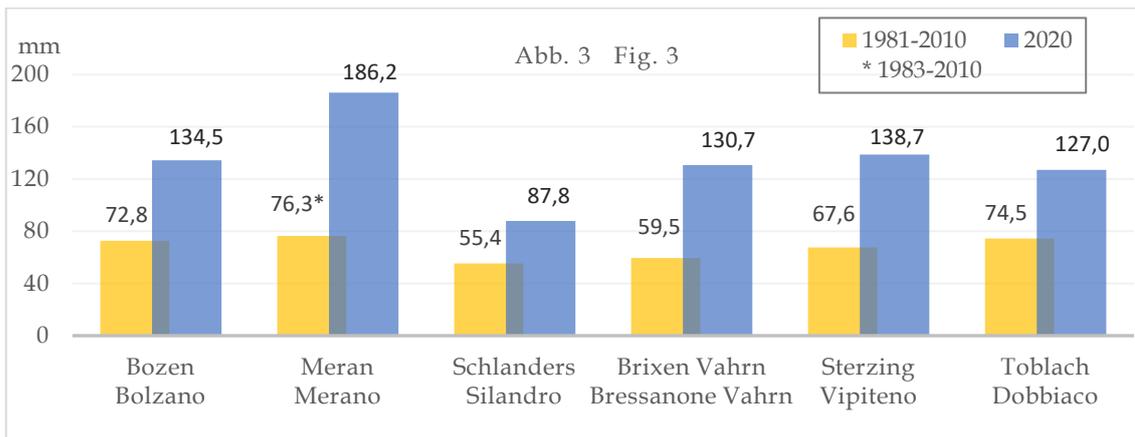


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (gelb): Die Niederschlagsmengen waren deutlich überdurchschnittlich. Südtirolweit hat es in etwa doppelt so viel geregnet wie üblich, vor allem aufgrund der zwei markanten Wetterereignisse am 2./3. Oktober und am 26. Oktober.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (giallo). Gli apporti di pioggia sono stati superiori alle attese, generalmente il doppio delle medie di lungo periodo, grazie soprattutto ai due eventi del 2/3 e 26 ottobre.

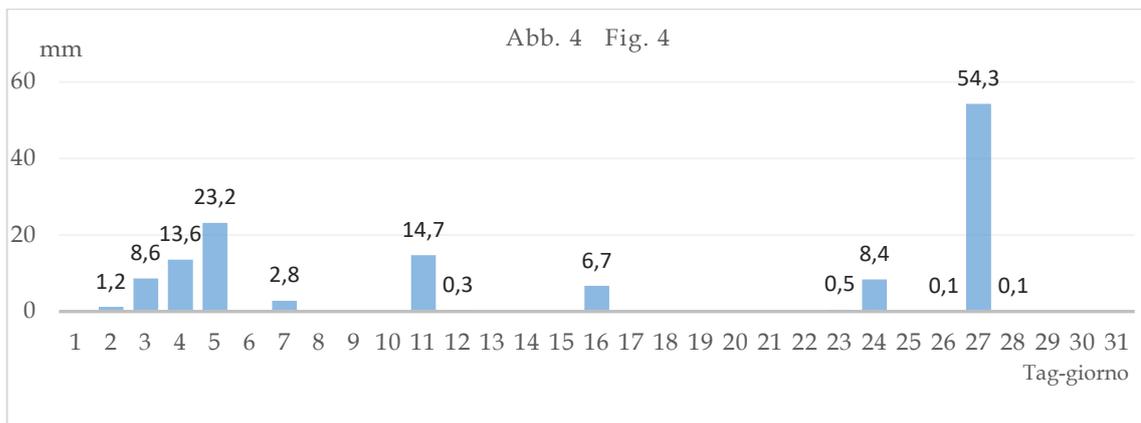


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Zwei Wetterereignisse waren im Oktober dominiert. Zunächst eines am Beginn des Monats und ein weiteres am 26. Oktober.

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). In ottobre ci sono stati due eventi con precipitazioni abbondanti, uno ad inizio mese e l'altro il 26 ottobre.

**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

**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)

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)