

# Climareport

MÄRZ – MARZO 2022

SÜDTIROL – ALTO ADIGE

## 1. Klima

Der März war in ganz Südtirol staubtrocken, erst jetzt zum Monatsende fiel gebietsweise ein wenig Regen. Ein kräftiges Hoch folgte dem nächsten und deshalb gehörte dieser März zu den trockensten der Messgeschichte. Außerdem war er etwas kühler als normal.

## 1. Clima

Marzo è stato caratterizzato da pochissime precipitazioni, cadute solo localmente durante gli ultimi giorni del mese. Il susseguirsi di robusti sistemi anticiclonici ha favorito il bel tempo con bilanci di precipitazioni da record negativo. I valori termici sono stati lievemente inferiori alla norma.

## 2. Wetterverlauf

## 2. Analisi meteorologica

Sehr sonniges Wetter, der Himmel ist wolkenlos.	1 	Tempo soleggiato con cielo sereno.
Der Vormittag verläuft sonnig mit nur dünnen Schleierwolken. Am Nachmittag werden die hohen Wolken dichter und schirmen die Sonne zeitweise ab.	2 	La mattina trascorre con tempo soleggiato e cielo poco nuvoloso per nubi alte. Nel pomeriggio la nuvolosità è più intensa e a tratti scherma il sole.
Sehr sonnig und oft wolkenlos. Gegen Abend tauchen aus Norden ein paar Wolken auf.	3 	Cielo sereno o poco nuvoloso. Verso sera qualche annuvolamento da nord.
Vor allem am Vormittag ist es sehr sonnig. Am Nachmittag bilden sich ein paar Quellwolken.	4 	Soprattutto al mattino il tempo è soleggiato. Nel pomeriggio si formano alcune nubi cumuliformi.
Sonnig und wolkenlos.	5 	Cielo generalmente sereno, tempo soleggiato.
Am Vormittag ist es sonnig. Am Nachmittag ziehen von Nordosten einige dichtere Wolken auf.	6 	Al mattino domina il sole. Nel pomeriggio da nordest arriva della nuvolosità a tratti anche fitta.
Es scheint den ganzen Tag die Sonne, der Himmel ist wolkenlos.	7 	Tempo molto soleggiato con cielo sereno per tutta la giornata.
Der Tag beginnt in vielen Tälern, wie z.B. im Unterland, im Etschtal oder im Eisacktal, mit Hochnebel. Am Vormittag löst sich der Hochnebel auf und es wird zunehmend sonnig. Der Nachmittag verläuft wolkenlos.	8 	La giornata inizia con nubi basse in molte vallate, in particolare in Bassa Atesina, Val d'Isarco e Val d'Adige. Con il passare delle ore le nubi si dissolvono lasciando spazio al sole. Cielo sereno nel pomeriggio.
Sonnig und wolkenlos. Am 11. ist es in den Tälern dunstig.	9  10  11 	Tempo soleggiato con cielo sereno. Il giorno 11 foschie nelle valli.
Der Tag beginnt verbreitet mit Hochnebel, der sich am späten Nachmittag im Unterland und Pustertal auflöst. Am längsten hält er sich dagegen im Westen Südtirols.	12 	Nubi basse diffuse, in diradamento dal tardo pomeriggio in Bassa Atesina e Val Pusteria, più persistenti a ovest.
Es scheint den ganzen Tag die Sonne und der Himmel ist wolkenlos.	13 	Soleggiato con cielo sereno.
Der Tag verläuft im ganzen Land sonnig. Im Tagesverlauf ziehen von Südwesten nur ein paar harmlose Schleierwolken durch.	14 	Sole su tutta la provincia. In giornata qualche nube alta da sudovest.
Der Tag verläuft überwiegend bewölkt, die Sonne kommt nur selten zum Vorschein. Saharastaub sorgt im ganzen Land für einen gelblichen Himmel.	15 	Cielo in prevalenza molto nuvoloso con solo sprazzi di sole. Il cielo appare giallastro per l'elevata concentrazione di sabbia del Sahara.
Der Tag beginnt noch mit vielen Wolken. Im Laufe des Vormittags lockert es von Südwesten her auf und am Nachmittag ist es recht sonnig aber sehr dunstig wegen der hohen Sandkonzentration.	16 	La giornata inizia con cielo molto nuvoloso ma con schiarite in arrivo da sudovest nella mattinata. Nel pomeriggio il tempo è abbastanza soleggiato ma con molta foschia per la concentrazione di sabbia dal deserto.
Der Tag verläuft überwiegend bewölkt, die Sonne kommt nur zwischendurch zum Vorschein. Es bleibt sehr dunstig (Saharastaub).	17 	Cielo molto nuvoloso con sprazzi di sole. Molta foschia (sabbia dal Sahara).
Zunächst ist es noch oft bewölkt, im Tagesverlauf lockert es weitgehend auf. Es bleibt diesig aufgrund der nach wie vor hohen Konzentration an Saharastaub.	18 	La giornata inizia con molte nubi ma con tendenza a miglioramento con schiarite. Permane la foschia per l'alta concentrazione nell'aria di sabbia del deserto.

Meist sonnig, im Laufe des Nachmittags tauchen einige Wolken auf und gegen Abend gehen im Norden einzelne schwache Regenschauer nieder.	19 ☀️	Tempo generalmente soleggiato. Nel pomeriggio maggiore nuvolosità con qualche debole rovescio verso sera a nord.
Der Tag beginnt mit einigen Hochnebelfeldern, die sich bald auflösen und überall der Sonne Platz machen.	20 ☀️	Tempo soleggiato salvo la presenza di locali nubi basse al primo mattino in rapido dissolvimento.
Zunächst ziehen verbreitet hohe Schleierwolken durch, ab dem späten Vormittag wird es überall strahlend sonnig.	21 ☀️	Fino a tarda mattinata il cielo è attraversato da nubi alte. Di seguito molto soleggiato.
Die Sonne scheint von früh bis spät von einem wolkenlosen Himmel.	22 23 ☀️ 24	Tempo molto soleggiato con cielo sereno.
Am Vormittag ist es wolkenlos, am Nachmittag entstehen über den Bergen einige Quellwolken, daraus fallen ganz vereinzelt ein paar Regentropfen.	25 ☀️	Cielo sereno al mattino. Nel pomeriggio formazione sui monti di alcune nubi cumuliformi, con qualche locale piovasco.
Im ganzen Land ist es sonnig. Am Nachmittag des 26. entstehen ein paar flache Quellwolken.	26 27 ☀️ 28	Molto sole con cielo sereno. Il 26. qualche cumulo del bel tempo nel pomeriggio.
Im Tagesverlauf ziehen ausgedehnte hohe Wolkenfelder und Saharastaub über Südtirol hinweg.	29 ☁️	Nubi alte e sabbia del Sahara transitano sull'Alto Adige.
Der Tag verläuft stark bewölkt und zeitweise regnet es etwas.	30 ☁️	Cielo molto nuvoloso con a tratti deboli precipitazioni.
Die Wolken überwiegen, die Sonne zeigt sich selten und gebietsweise regnet es leicht. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1300 und 1700 m.	31 ☁️	Cielo molto nuvoloso con solo sprazzi di sole e deboli precipitazioni a tratti. Limite della neve tra 1300 e 1700 m.

### 3. Temperaturen

### 3. Temperature

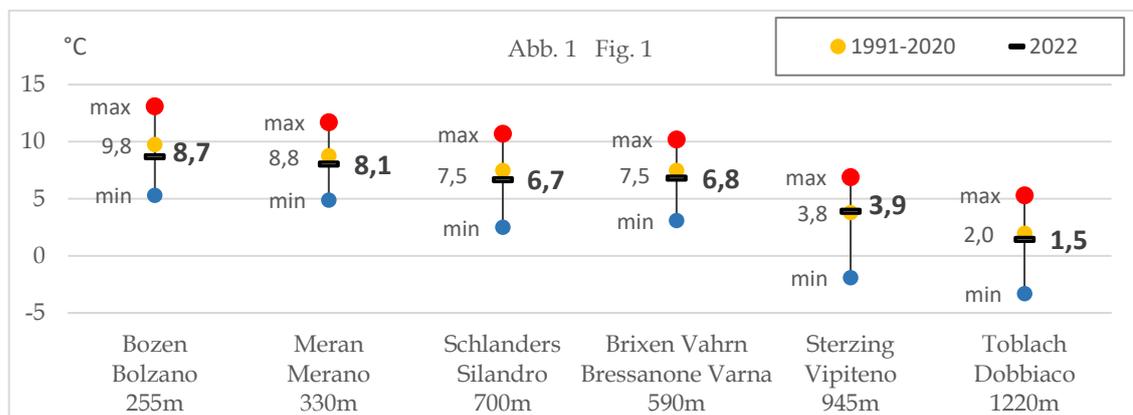


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1991-2020 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Der März war im Großteil Südtirols etwas kühler als im langjährigen Durchschnitt.

Fig. 1: Temperatura media mensile (nero) e valore medio del periodo 1991-2020 (giallo), valore massimo (max) e minimo (min) assoluto delle medie mensili nel periodo di registrazione. Il mese è stato lievemente più freddo del normale.

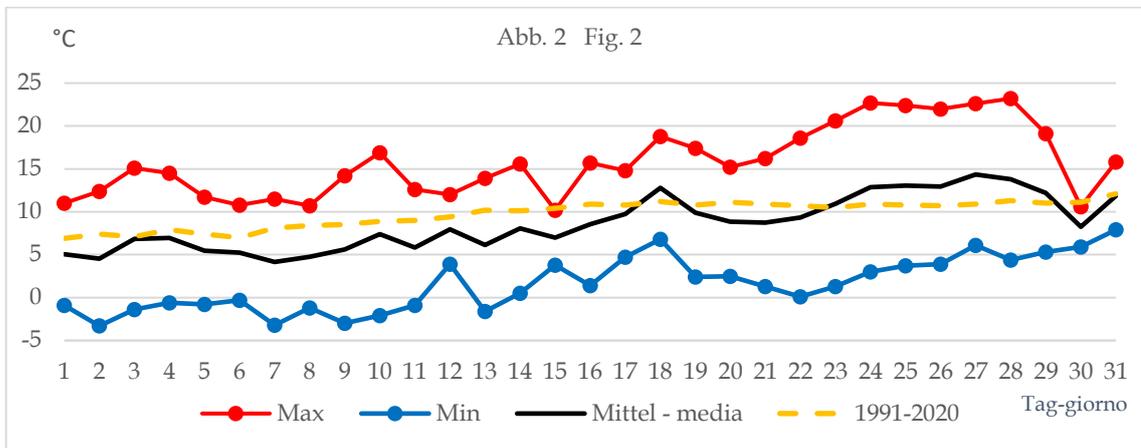


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1991-2020 (strichliert): Trotz des oft stabilen Hochdruckwetters lagen die Temperaturen meist unter dem Durchschnitt. Erst in der vierten Märzwoche wurde es vorübergehend wärmer, während die letzten Tage wieder kälter geblieben. In den letzten beiden Märztagen gab es dann zumindest ein wenig Regen.

Fig. 2: stazione di Bolzano. Temperature minime (blu), massime (rosso) e medie (nero) giornaliere. I valori medi per il periodo 1991-2020 sono riportati tratteggiati. Malgrado la presenza di stabili anticicloni le temperature sono state inferiori alle medie di lungo periodo. Solo nella quarta settimana del mese vi è stata una fase con temperature più miti, prima di un nuovo abbassamento negli ultimi giorni, con l'arrivo di un po' di pioggia.

#### 4. Niederschlag

#### 4. Precipitazioni

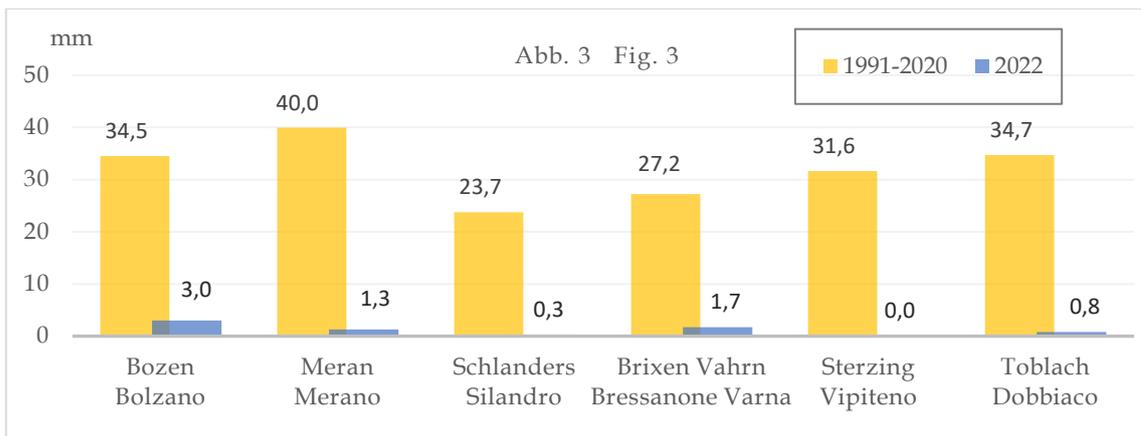


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1991-2020 (gelb): Der März war in ganz Südtirol staubtrocken, erst jetzt zum Monatsende fiel gebietsweise ein wenig Regen.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1991-2020 (giallo). Solo a fine mese si sono registrate deboli precipitazioni.

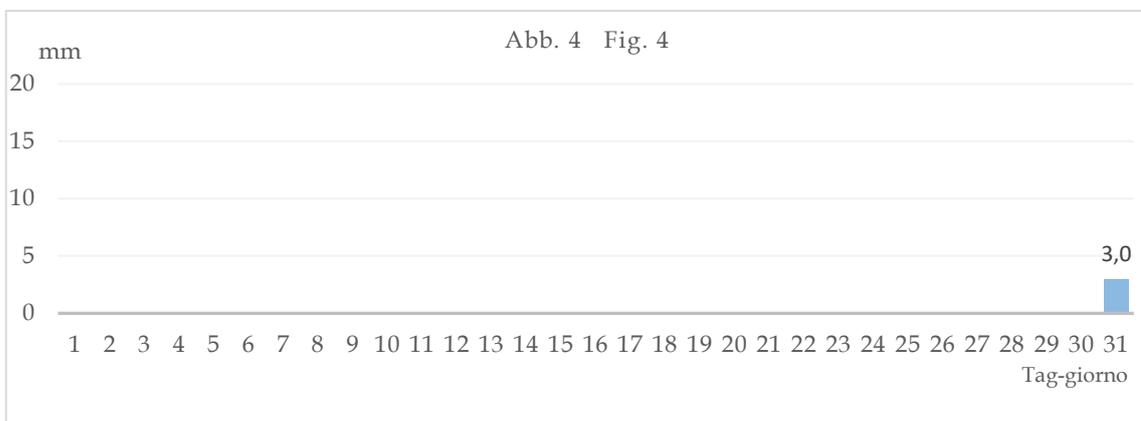


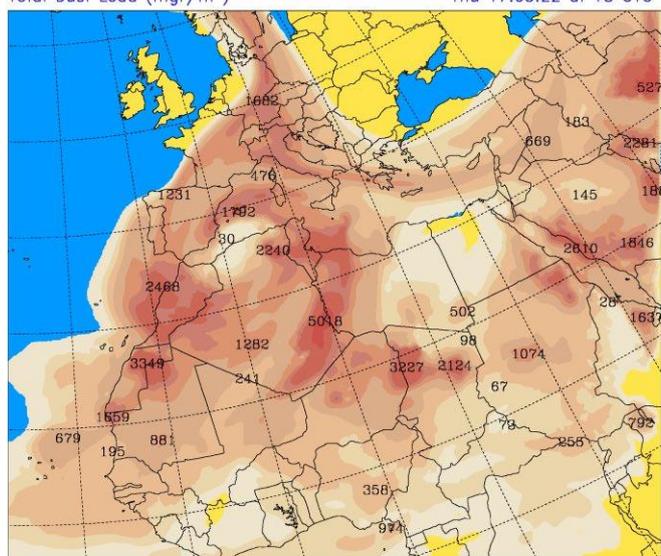
Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Nach dem bereits relativ trockenen Winter wäre der März sogar fast völlig niederschlagsfrei geblieben, in den letzten Märztagen kam dann aber doch ein wenig Regen.

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). Dopo un inverno siccitoso il mese di marzo ha registrato limitatissimi apporti di pioggia.

## 5. Besonderes

University of Athens (AM&WFG)  
Total Dust Load (mgr/m<sup>3</sup>)

SKIRON Forecast  
Thu 17.03.22 at 18 UTC



10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

Vorhersagekarte der Ausbreitung des Saharasands von Universität Athen (© <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/europe>)  
Cartina di previsione della diffusione della sabbia del Sahara dell'Università di Atene (© <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/europe>)

Vor allem in den Übergangsjahrzeiten Frühling und Herbst kommt es des Öfteren zu Saharastaubereignissen in Mitteleuropa. Damit der Wüstensand bis zu uns gelangt braucht es starken Wind in Nordafrika. Dieser wird oft durch ein Tiefdruckgebiet ausgelöst. Der Wind wirbelt den Sand auf und die feinen Partikel werden mehrere Tausend Meter angehoben. Mit dem entsprechenden Höhenwind aus südlicher Richtung wird der Sand in Folge über das Mittelmeer bis nach Europa geführt und kann im Extremfall auch Skandinavien erreichen. Mitte März gab es ein besonders starkes Staubereignis, das den Himmel auch in Südtirol gelblich-rötlich färben ließ. Zum Teil hat sich der Staub auch auf den Boden abgelagert. Dies passiert in größeren Mengen aber erst sobald es Niederschlag gibt, dies war Mitte des Monats jedoch nicht der Fall. Aber trotzdem konnte man ein Ansteigen der Feinstaubwerte erkennen. Ein weiteres, wenn auch nicht so intensives Staubereignis gab es auch Ende März und Mitte April 2022.

**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)

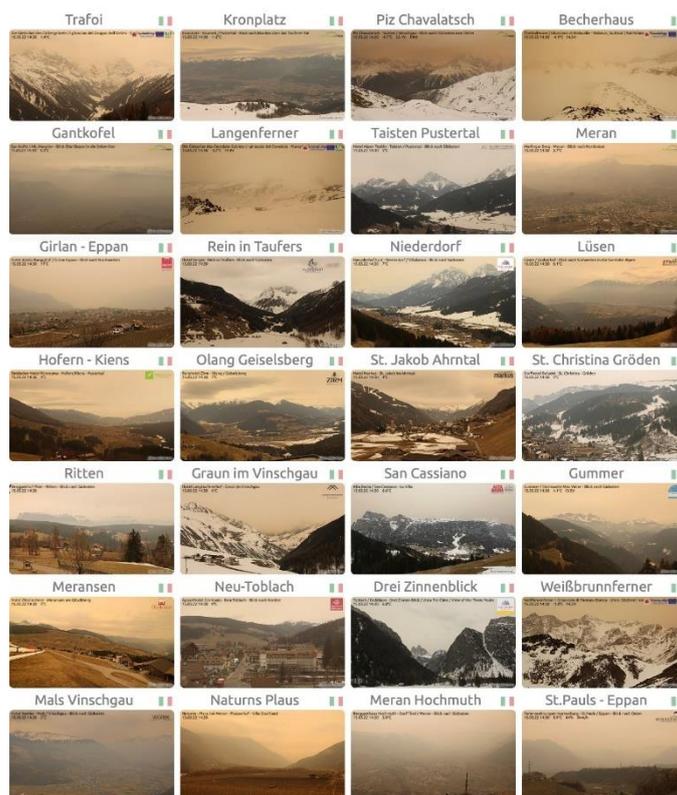
Amt für Meteorologie und Lawinenwarnung  
Autonome Provinz Bozen - Südtirol  
Drususallee 116, I-39100 Bozen

**Wetterbericht**

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

## 5. Curiosità



Verschiedene Webcambilder aus Südtirol am Nachmittag des 15. März 2022 (© foto-webcam.eu)

Immagini di diverse webcam in Alto Adige il giorno 15 marzo 2022 (© foto-webcam.eu)

La sabbia del Sahara appare sul continente europeo soprattutto nei mesi primaverili ed autunnali. Per raggiungere le nostre latitudini deve essere presente forte vento sul Nordafrica, generalmente attivato da una depressione. La corrente solleva le particelle di sabbia innalzandole per diverse migliaia di metri. Di seguito i venti in quota le trasportano sul Mar Mediterraneo verso l'Europa, raggiungendo talvolta anche la Scandinavia. Nelle giornate centrali del mese di marzo si è assistito ad un notevole evento che ha colorito di giallo-rosso il cielo dell'Alto Adige. L'assenza di precipitazione ha evitato che la sabbia raggiungesse copiosa il terreno. Tuttavia si è notato un incremento delle polveri fini. Altri eventi simili, anche se non così intensi, si sono verificati a fine marzo e a metà aprile 2022.

**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**

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)