



N. 255

CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

März - marzo 2017

1. Klima

Der März 2017 lag rund 3,3° über dem langjährigen Durchschnitt und geht damit, je nach Bezirk, als zweit- bis drittwärmster März in die Wettergeschichte ein. Die längsten Messreihen der Temperatur reichen in Südtirol an der Station Bozen sowie am Kloster Marienberg 160 Jahre zurück.

1. Clima

Il mese di marzo 2017 è stato particolarmente mite e risulta il secondo o il terzo più mite dall'inizio delle misurazioni in Alto Adige registrando uno scarto positivo di ben 3.3° rispetto alle medie di lungo periodo. Le serie storiche più lunghe (ben 160 anni!) si registrano alle stazioni di Bolzano e di Monte Maria.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

Im Süden des Landes ist der Himmel meist ungetrübt. Im Norden zeigen sich einige Wolken.	1	Cielo generalmente sereno a sud, poco nuvoloso a nord.
Am Vormittag ziehen zeitweise ein paar Wolken durch, sonst ist es recht sonnig.	2	Al mattino a tratti arrivano delle nubi, altrimenti il cielo è abbastanza soleggiato.
Der Tag beginnt mit Wolken, tagsüber wird es recht sonnig, gegen Abend zieht es wieder zu.	3	La giornata inizia con nubi. Di seguito il tempo diviene abbastanza soleggiato, verso sera nuovo aumento della nuvolosità.
Die Wolken überwiegen, sonnige Abschnitte gibt es am Vormittag im Vinschgau, im Pustertal und den Dolomiten. Auf der Achse Ulten-Passeier-Ridnaun regnet es bereits, am Nachmittag/Abend Regen und Schneefall in ganz Südtirol. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1200 und 1700 m.	4	In cielo prevalgono le nubi, tratti soleggiati solo al mattino in Val Venosta, Val Pusteria e Dolomiti. Sull'asse Val d'Ultimo-Passiria-Ridanna iniziano le precipitazioni già nelle ore antimeridiane mentre nel pomeriggio i fenomeni interessano tutto il territorio. Limite della neve tra 1200 e 1700 m.
Der Tag verläuft wechselhaft. Neben sonnigen Abschnitten kommt es zu ein paar Regen- und Schneeschauern, besonders in den Südstaulagen von Ulten bis Ridnaun.	5	La giornata trascorre con tempo variabile. Tratti soleggiati si alternano a rovesci, più frequenti nelle zone interessate dallo stau da sud, tra la Val d'Ultimo e Ridanna.
Nach Auflösung einiger Restwolken wird es am Vormittag recht sonnig. Am Nachmittag zieht es von Westen her zu und gegen Abend regnet es im Norden und Osten des Landes leicht.	6	Al mattino, dopo il dissolvimento di nubi residue, il tempo diviene abbastanza soleggiato. Nel pomeriggio la nuvolosità tende ad aumentare con deboli piogge a nord ed est verso sera.
Im Norden überwiegen die Wolken und am Alpenhauptkamm schneit es leicht. Im Süden wechseln Sonne und Wolken bei kräftigem Nordföhn.	7	A nord prevalgono le nubi con deboli nevicate sulla cresta di confine. A sud invece il tempo è variabile grazie al Föhn che spira con forte intensità
Der Vormittag verläuft sehr sonnig, am Nachmittag zieht es von Norden her allmählich zu. Am Abend beginnt es am Alpenhauptkamm zu schneien.	8	Durante la mattina il tempo è molto soleggiato. Nel pomeriggio il cielo tende a coprirsi da nord. In serata si registrano delle nevicate sulla cresta di confine.
Im Norden überwiegen die Wolken und es regnet, am meisten am Alpenhauptkamm. Die Schneefallgrenze liegt anfangs bei 800 m, steigt im Tagesverlauf gegen 2000 m. Richtung Süden lockern die Wolken auf, zeitweise kommt die Sonne zum Vorschein.	9	A nord, soprattutto sulla cresta di confine, prevalgono le nubi con piogge. Limite delle nevicate inizialmente a 800 m, in innalzamento fino a 2000 m nel corso della giornata. Verso sud invece ci sono schiarite con tratti soleggiati.
Der Tag wird zunehmend sonnig. Im Süden ist der Himmel bereits von Beginn an ungetrübt, im Norden	10	La giornata inizia con nubi residue e deboli nevicate a nord, in particolare sulla cresta di confine. A sud



gibt es zunächst noch viele Wolken und vor allem am Alpenhauptkamm schneit es leicht. Im Tagesverlauf lockern die Wolken auch hier auf, am längsten trüb bleibt es im hinteren Ahrntal.		invece il cielo è sereno o poco nuvoloso. In giornata le condizioni migliorano anche a nord. Solo in alta Valle Aurina nuvolosità più persistente.
Verbreitet scheint die Sonne, über weite Strecken ist der Himmel wolkenlos. Erst im Laufe des Nachmittags tauchen aus Westen hohe Schleierwolken auf.	11 ☀	Tempo generalmente soleggiato con cielo anche sereno. Nel pomeriggio da ovest arrivano delle nubi alte.
Es ist im ganzen Land sonnig, der Himmel ist meist wolkenlos.	12 ☀	Soleggiato con cielo generalmente sereno.
Im Burggrafenamt gibt es stellenweise Hochnebel, ansonsten ist es von Beginn an sonnig. Im Tagesverlauf tauchen nur ein paar hohe Wolkenfelder auf.	13 ☀	Nel Burgraviato localmente si registrano delle nubi basse. Altrove il tempo è soleggiato con solo qualche nube alta in transito.
Der Tag verläuft sonnig, im Laufe des Nachmittags tauchen einige Wolken auf.	14 ☀	Soleggiato con solo qualche nube nel pomeriggio.
Zunächst scheint verbreitet die Sonne. Im Tagesverlauf entstehen sog. Leewolken. Im Norden bleibt es sonnig, im Süden ist es überwiegend bewölkt.	15 ☁	Inizialmente il tempo è soleggiato. Nel pomeriggio a sud si formano delle nubi lenticolari. A nord rimane soleggiato, a sud prevale la nuvolosità.
In der Früh und am Vormittag ziehen gebietsweise noch ein paar Wolkenfelder durch, danach wird es überall wolkenlos.	16 ☀	Cielo sereno salvo qualche nube in transito al mattino.
Es ist sonnig bei meist wolkenlosem Himmel, erst am Abend tauchen aus Norden ein paar Wolken auf.	17 ☀	Cielo sereno o poco nuvoloso per il passaggio di qualche nube da nord in serata.
Am Hauptkamm viele Wolken und zeitweise regnet es etwas, Schnee fällt oberhalb von ca. 2000 m. Sonst ist es am Vormittag recht sonnig, am Nachmittag ziehen zeitweise dichte hohe Wolken durch.	18 ☁	Sulla cresta di confine il cielo è molto nuvoloso con precipitazioni a tratti, nevose oltre 2000 m. Altrove invece il tempo è abbastanza soleggiato con transito di nuvolosità alta nel pomeriggio.
In der Früh am Hauptkamm letzte Niederschläge, danach wechseln Sonne und dichtere Wolken.	19 ☁	Al primo mattino precipitazioni residue sulla cresta di confine. Di seguito alternanza di sole e nubi.
Der Tag verläuft sonnig, zeitweise ziehen ein paar dünne hohe Wolkenfelder durch.	20 ☀	Tempo soleggiato con passaggio a tratti di nubi alte.
Im Großteil des Landes beginnt der Tag mit Hochnebel, der am Vormittag im Vinschgau und im Pustertal auflockert. Im Laufe des Nachmittags zieht es wieder zu.	21 ☁	La giornata inizia con nubi basse diffuse, in diradamento durante la mattinata in Val Venosta e Pusteria. Nel pomeriggio il cielo si copre ulteriormente.
Die Wolken überwiegen und vor allem auf der Linie Ulten-Brenner regnet es häufig. Aber auch in den restlichen Landesteilen gibt es am Nachmittag und in der folgenden Nacht einzelne Regenschauer.	22 ☁	In cielo prevalgono le nubi con precipitazioni soprattutto tra la Val d'Ultimo ed il Brennero. Sul resto del territorio si registrano dei rovesci nel pomeriggio e nella notte successiva.
Wechselhaft. Stellenweise lockern die Wolken auf mit etwas Sonne. Am Nachmittag und Abend ziehen von Süden her ein paar Regenschauer durch.	23 ☁	Variabile con locali tratti soleggiati. Nel pomeriggio ed in serata si formano anche dei rovesci a partire da sud.
Zunächst überwiegen die Wolken, im Tagesverlauf zeigt sich immer öfters und länger die Sonne.	24 ☁	Inizialmente prevalgono le nubi. In giornata il sole diviene sempre più presente.
Der Vormittag verläuft meist wolkenlos, am Nachmittag entwickeln sich über Bergen ein paar harmlose Wolken.	25 ☀	Al mattino il cielo è generalmente sereno, nel pomeriggio si formano sui monti delle nubi innocue.
Am Vormittag überwiegt der Sonnenschein, am Nachmittag entstehen vor allem in den Dolomiten und im Unterland einige Regenschauer und Gewitter.	26 ☁	Tempo in prevalenza soleggiato durante il mattino. Nel pomeriggio si formano dei rovesci e temporali soprattutto sulle Dolomiti e sulla Bassa Atesina.
Im Norden durchgehend sonnig. Im Burggrafenamt, Etschtal und Unterland hält sich zunächst Hochnebel, am Nachmittag auch hier meist wolkenlos.	27 ☀	A nord tempo soleggiato. Su Burgraviato, Val d'Adige e Bassa Atesina inizialmente sono presenti nubi basse. Nel pomeriggio ovunque sereno.
Von früh bis spät scheint die Sonne, der Himmel ist über weite Strecken wolkenlos.	28 ☀	Tempo soleggiato con cielo spesso sereno.
Überwiegend sonnig, am Nachmittag entstehen über den Bergen ein paar flache Quellwolken.	29 ☀	Prevalentemente soleggiato. Nel pomeriggio sui monti si forma qualche cumulo innocuo.
Es scheint verbreitet die Sonne. Im Tagesverlauf ziehen ein paar hohe Schleierwolken durch und am Nachmittag entstehen über den Bergen harmlose Quellwolken.	30 ☀	Tempo soleggiato. Nel corso della giornata transito di qualche nube alta, nel pomeriggio con qualche cumulo innocuo sui monti o.
In den Morgenstunden bildet sich vom Burggrafenamt bis ins Wipptal Hochnebel, am Nachmittag ist es überwiegend sonnig.	31 ☀	Al mattino nubi basse interessano il territorio tra il Burgraviato e l'Alta Val d'Isarco. Nel pomeriggio tempo in prevalenza soleggiato ovunque.

3. Temperaturen

3. Temperature

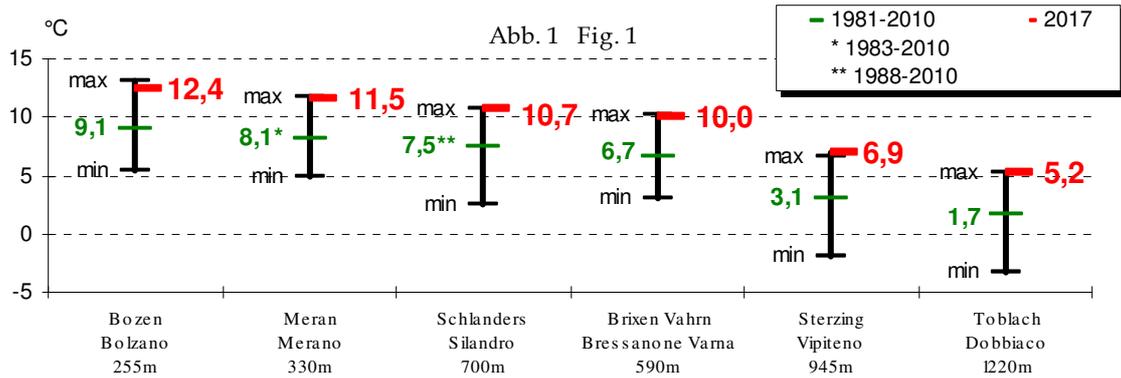


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (rot), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (grün), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Die Temperaturen lagen landesweit um etwa 3,3° über dem Durchschnitt. Je nach Region war es somit der zweit- bis drittwärmste März seit Messbeginn. Vergleichbar warm zeigten sich bisher nur die Jahre 1994 und 2012.

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. Complessivamente le medie sono state di circa 3.3° oltre le attese. A seconda della zona il mese di marzo 2017 è stato quindi il secondo od il terzo più mite dall'inizio delle misure. Valori simili sono stati registrati nel 1994 e nel 2012.

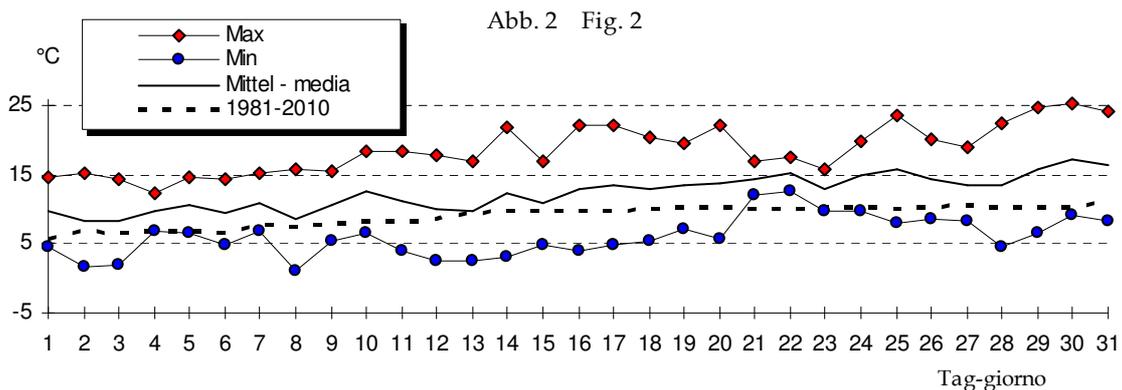


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Ausschlaggebend für den Wärmeüberschuss waren nicht einzelne sehr milde Tage, sondern der gesamte März war durchgehend zu warm. Am Monatsende gab es bereits den ersten Sommertag mit 25°.

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. L'analisi mensile rivela che in tutto il mese le temperature sono state più elevate della norma. Durante gli ultimi giorni si è avuta anche la prima giornata estiva con 25°.

4. Niederschlag

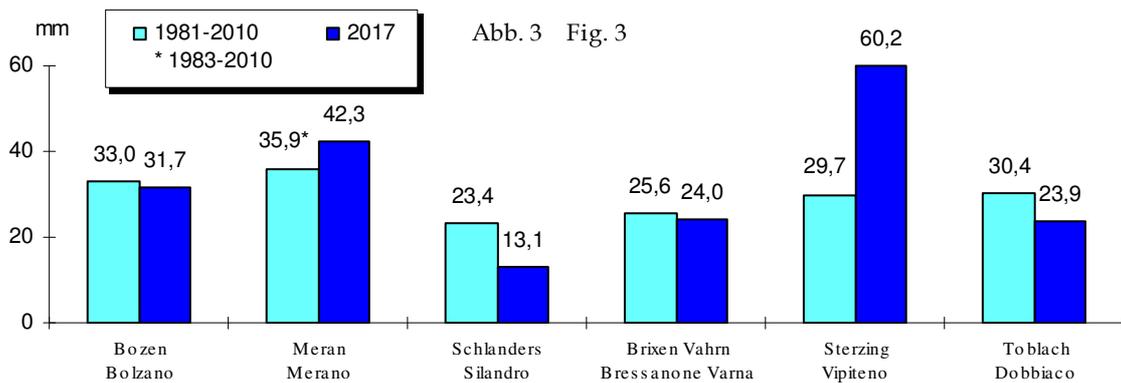


Abb. 3 Fig. 3

Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (cyan): Der März war laut den Daten durchschnittlich nass, die Niederschlagsmengen lagen mehr oder weniger nahe den Durchschnittswerten. Dies liegt vor allem daran, dass das große Niederschlagsereignis vom 28. Februar (ab 9 Uhr) bereits zum Monat März gezählt wird. Ansonsten wäre in vielen Landesteilen nur halb so viel Niederschlag gefallen.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (ciano). Le precipitazioni cumulate sono prossime ai valori attesi. È tuttavia da sottolineare che parte della pioggia caduta il giorno 28 febbraio (dalle ore 9 in poi) viene attribuita al mese di marzo. Senza questo apporto le cumulate sarebbero notevolmente inferiori.

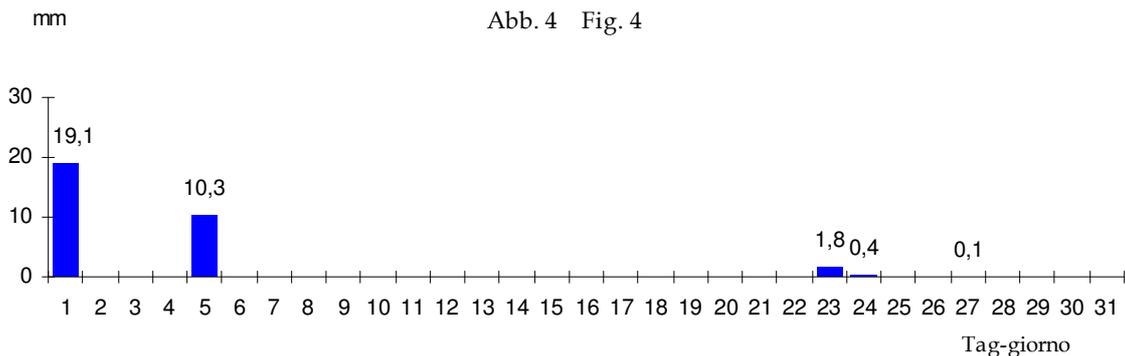


Abb. 4 Fig. 4

Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): In Bozen hat es nur wenige Niederschlagstage gegeben. Das größte Regenereignis fand eigentlich am 28. Februar statt, wird laut derzeitiger Definition aber bereits zum 1. März gezählt.

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). L'evento più rilevante del mese è avvenuto il 28 febbraio. Ma la precipitazione caduta dalle ore 9 in poi, come ricordato, viene attribuita al primo marzo.

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

Landeswetterdienst - Autonome Provinz Bozen

Drususallee 116, I-39100 Bozen

Wetter- und Lawinenlagebericht (Voice Mail und FAX)

0471/271177 - 270555 www.provinz.bz.it/wetter

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: 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

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

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)