



N. 233

# CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

## Mai - maggio 2015

### 1. Klima

Nach den zwei trockenen Frühlingsmonaten März und besonders April verlief der Mai wieder regenreich. Nicht desto trotz war es wärmer als im langjährigen Durchschnitt.

### 1. Clima

Dopo due mesi, marzo e in particolare aprile, caratterizzati da precipitazioni inferiori alla media, la tendenza si inverte con maggio, piuttosto piovoso e mite.

### 2. Wetterverlauf

### 2. Analisi meteorologica

Der Tag verläuft stark bewölkt und in der Nordhälfte regnet es leicht bis mäßig. Im Unterland bleibt es trocken.	1 ☁	Cielo molto nuvoloso con precipitazioni deboli o moderate sulla parte settentrionale del territorio.
Letzte Regenschauer klingen in der Früh ab, es lockert auf und es wird recht sonnig. Im Laufe des Nachmittags nehmen die Wolken wieder zu und in der ersten Nachthälfte gibt es stellenweise Regenschauer.	2 ☁	Le ultime precipitazioni si esauriscono al mattino ed in cielo arrivano le schiarite. Nel pomeriggio la nuvolosità tende ad aumentare nuovamente con locali rovesci durante la prima parte della notte.
Trüb und etwas Regen vor allem in der Nordhälfte.	3 ☁	Nubi e qualche precipitazione soprattutto a settentrione.
Es ist meist stark bewölkt, in der Früh und am Abend regnet es stellenweise leicht.	4 ☁	Cielo generalmente molto nuvoloso con locali deboli precipitazioni al primo mattino ed in serata.
Der Tag beginnt trüb mit Hochnebel. Am Vormittag lockert dieser auf und neben einigen hohen Schleierwolken scheint zeitweise die Sonne.	5 ☁	La giornata inizia con nubi basse, in diradamento con il passare delle ore. In giornata parzialmente soleggiato per nubi alte.
Zunächst Hochnebel, am Vormittag wird es recht sonnig. Ab Mittag und am Nachmittag gehen in vielen Landesteilen Regenschauer und teils kräftige Gewitter nieder, lokal mit Hagel (z.B. im Burggrafenamt). Südlich der Linie Gargazon-Klausen bleibt es meist trocken.	6 ☁	Dopo il diradamento delle nubi basse tempo abbastanza soleggiato. Da mezzogiorno su molti settori del territorio si sviluppano rovesci e temporali anche intensi con grandine (ad esempio sul Burgraviato). A sud della linea Gargazzone-Chiusa non si registrano piogge.
Am Vormittag gibt es viel Sonnenschein, am Nachmittag entstehen ein paar harmlose Quellwolken.	7 ☁	Tempo molto soleggiato con solo qualche cumulo innocuo nel pomeriggio.
Am Vormittag ist es sehr sonnig. Am Nachmittag entstehen erste Regenschauer und Gewitter, die sich in der Nacht auf nahezu das ganze Land ausbreiten.	8 ☁	Al mattino tempo molto soleggiato mentre nel corso del pomeriggio si sviluppano dei rovesci e temporali che nella notte interessano gran parte del territorio.
Nach Auflösung von Hochnebeln zeitweise sonnig, am längsten scheint die Sonne im Süden. Am Nachmittag zieht es überall zu und stellenweise tröpfelt es. In der Nacht regnet es leicht im Vinschgau sowie im Norden.	9 ☁	Dopo il diradamento delle nubi basse il tempo si presenta soleggiato a tratti. Nel pomeriggio nubi in aumento con piovoschi; nella notte deboli precipitazioni interessano la Val Venosta ed i settori settentrionali.
Sonnig mit nur wenigen Wolken.	10 ☁	Sole con qualche nube.
Sonnig. Im Laufe des Tages ziehen Schleierwolken auf, die gegen Abend dichter werden.	11 ☁	Sole ma con transito di nubi alte, più intense verso sera.
Der Tag beginnt im Süden und in den Dolomiten mit Hochnebel, danach setzt sich überall die Sonne durch. Am Himmel ziehen einige hohe Schleierwolken durch.	12 ☁	La giornata inizia con nubi basse sulle Dolomiti e sulla parte meridionale del territorio. Di seguito tempo ovunque soleggiato.
Am Vormittag dichte hohe Wolken, am Nachmittag zunächst sehr sonnig, später Schauer und Gewitter.	13 ☁	Al mattino nubi alte fitte, nel pomeriggio inizialmente soleggiato, di seguito rovesci e temporali.
In der Früh verbreitet Hochnebel, danach sehr sonnig. Gegen Abend teils kräftige Gewitter im Unterland und Eisacktal.	14 ☁	Al primo mattino nubi basse. In giornata tempo molto soleggiato mentre verso sera si formano temporali anche intensi sulla Bassa Atesina e Val d'Isarco.
Stark bewölkt bis bedeckt und verbreitet regnet es, zum Teil kräftig. Die Niederschlagsmengen liegen zwischen 20	15 ☁	Cielo molto nuvoloso o coperto con precipitazioni diffuse anche a carattere di rovescio. Apporti tra 20 e 45 mm.



und 45 mm. Die Schneefallgrenze sinkt auf 2200/2600 m.		Limite della neve in abbassamento fino a 2200/2600 m.
In der Früh gibt es stellenweise Restwolken. Am Nachmittag bilden sich Quellwolken und einzelne Regenschauer in den Dolomiten.	16 ☁	Al mattino nubi residue interessano in modo irregolare il territorio. Nel pomeriggio si forma della nuvolosità cumuliforme con qualche rovescio isolato sulle Dolomiti.
Oft sonnig mit zunächst nur harmlosen Quellwolken. Am Abend und über Nacht entstehen in der Osthälfte einzelne Gewitter.	17 ☀	In giornata prevale il sole con qualche innocua nube cumuliforme. Verso sera e nella notte a est si sviluppano temporali.
Restwolken lockern auf und es wird sonnig und warm.	18 ☀	Le nubi residue si dissolvono, tempo soleggiato con temperature elevate.
In der Früh erste Schauer, danach meist trocken. Am Nachmittag ziehen aus Süden einige teils kräftige Schauer und Gewitter durch.	19 ☁	Durante le prime ore del mattino si registrano dei rovesci. Nel pomeriggio da sud arrivano temporali e rovesci anche intensi.
Bereits in der Nacht Schauerlinie von Meran bis Ridnaun, am Vormittag Zunahme der Schaueraktivität. Mit Durchzug der Kaltfront am Nachmittag überall kräftiger Regen. Große Niederschlagsmengen. Schnee im Norden bis ca. 1200 m, im Süden bis 1600 m (vgl. „Besonderes“)	20 ☁	Già nella notte rovesci tra Merano e Ridanna. Nel corso della mattinata i rovesci divengono più diffusi. Nel pomeriggio, con il transito del fronte freddo, si registrano piogge intense e diffuse con apporti abbondanti. A nord neve fino a 1200 m, a sud a 1600 m (vedi „curiosità“).
In der Früh und am Vormittag oft noch sonnig, ab dem späten Vormittag erste Schauer. Am Nachmittag stark bewölkt und etwas Regen.	21 ☁	Fino in tarda mattinata prevale il sole, di seguito si formano i primi rovesci. Nel pomeriggio cielo molto nuvoloso con delle piogge.
Aus Osten ziehen immer wieder dichte Wolken auf und im Tagesverlauf setzen von den Dolomiten her schwache Niederschläge ein.	22 ☁	Da est arriva nuvolosità intensa, in giornata si registrano deboli piogge ad iniziare dalle Dolomiti.
Viele Wolken und vor allem am Nachmittag ziehen von Osten ein paar Regenschauer durch.	23 ☁	Molte nubi con dei rovesci soprattutto nel pomeriggio e a partire da est.
Am Pfingstsonntag oft freundlich. Wolken und Sonne wechseln, dazu bleibt es meist trocken.	24 ☀	Tempo buono con alternanza tra sole e nubi e precipitazioni generalmente assenti.
Der Pfingstmontag verläuft zeitweise sonnig. Von Osten her ziehen ein paar hohe Wolkenfelder durch und am Nachmittag entstehen einige harmlose Quellwolken.	25 ☀	Tempo soleggiato a tratti con nubi alte in arrivo da est e qualche cumulo innocuo nel pomeriggio.
Der Tag beginnt bewölkt, nach und nach lockert es auf. Am Nachmittag gibt es einzelne Regenschauer und ein Gewitter im Unterland.	26 ☁	La giornata inizia con cielo nuvoloso ma con tendenza a schiarite. Nel pomeriggio si registrano dei rovesci anche temporaleschi in Bassa Atesina.
Am Hauptkamm am Vormittag dicht bewölkt und teils leichte Niederschläge, abseits davon zunehmend sonnig. Am Nachmittag auch im Norden Auflockerungen.	27 ☀	Sulla cresta di confine al mattino il cielo è molto nuvoloso con qualche debole precipitazione. Altrove prevale il sole. Nel pomeriggio schiarite anche a nord.
Sonne mit ein paar Schleierwolken.	28 ☀	Sole con delle nubi alte.
Zunächst gibt es stellenweise Hochnebel. Im Tagesverlauf zeitweise sonnig. Ab dem Nachmittag lokale Regenschauer und Gewitter.	29 ☁	Al mattino formazioni di nubi basse interessano alcune valli. In giornata il tempo è parzialmente soleggiato. Dal pomeriggio locali rovesci o temporali.
Am Vormittag überwiegt der Sonnenschein. Am Nachmittag nehmen die Quellwolken zu und vor allem in den Dolomiten gibt es einige Regenschauer und Gewitter.	30 ☁	Durante la mattina prevale il sole. Nel pomeriggio aumento della nuvolosità cumuliforme con alcuni rovesci e temporali soprattutto sulle Dolomiti.
Meist stark bewölkt, am Vormittag etwas Sonne. Nachmittags einzelne Schauer, in den Dolomiten ein Gewitter.	31 ☁	Prevalentemente molto nuvoloso, con dei tratti soleggiati al mattino. Nel pomeriggio isolati rovesci, temporale nelle Dolomiti.

### 3. Temperaturen

### 3. Temperature

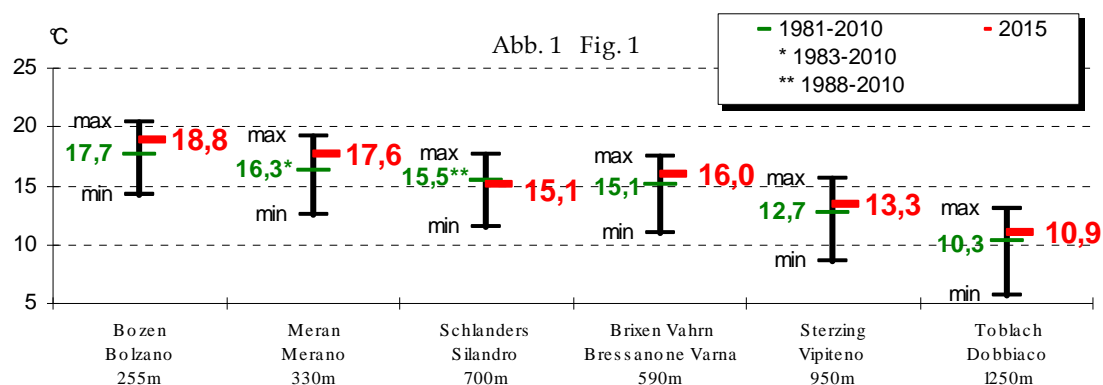


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (rot), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (grün), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Im Großteil des Landes war der Mai um 0,5°-1° wärmer als im Durchschnitt.

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. Il mese di maggio 2015 è stato più caldo della norma con scarti tra 0,5° e 1°.

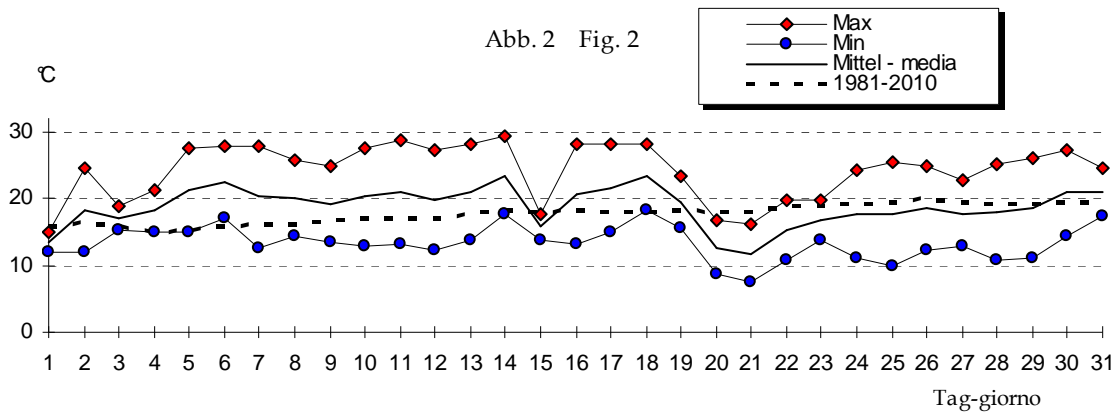


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Die ersten zwei Wochen waren überdurchschnittlich warm, erst ab dem 20. des Monats wurde es für einige Tag „zu kühl“.

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 prime due settimane del mese sono state caratterizzate da valori termici oltre le medie. A partire dal 20. maggio temperature più "fredde".

#### 4. Niederschlag

#### 4. Precipitazioni

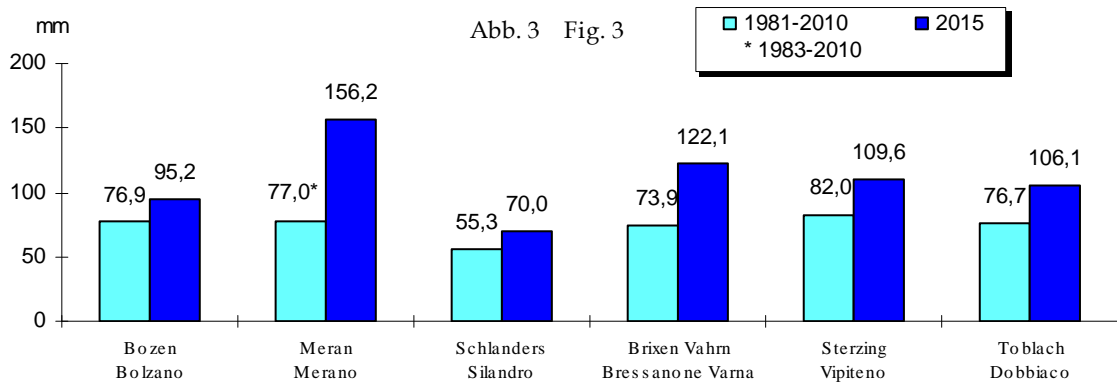


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (cyan): Mehrere Ereignisse sorgen für viel Regen, an der Station Meran - Gratsch wurde doppelt so viel Niederschlag wie der langjährige Durchschnitt gemessen.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (ciano). Le piogge sono state abbondanti, in particolare a Merano - Quarazze dove gli apporti sono risultati il doppio della norma.

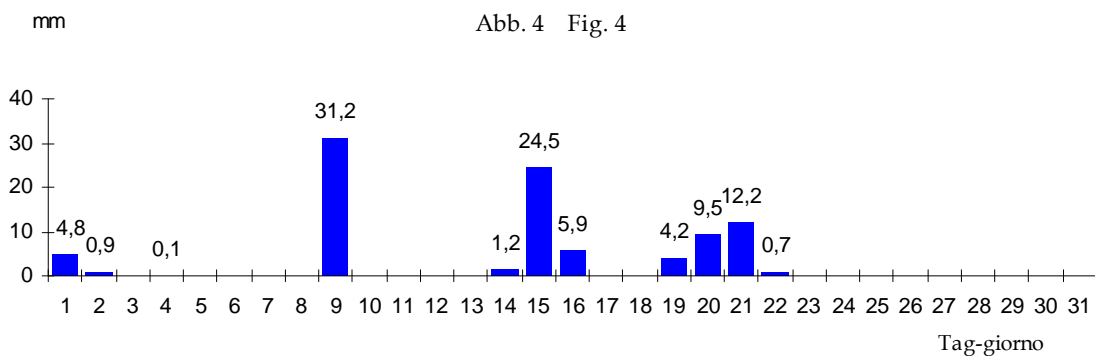


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): In Bozen gab es die größte Niederschlagsmenge in der Nacht vom 8. auf 9. Mai.

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 principale si è registrato nella notte tra l'8 ed il 9.

## 5. Besonderes



Wintereinbruch am 20. Mai 2015 am Brenner / Neve al Brennero il 20 maggio 2015 (© facebook.com/WetterWaldviertel)

Das Zusammenspiel von einem Genuatief und einer markanten Kaltfront sorgten am 20. Mai für einen Wintereinbruch am Alpenhauptkamm bis in mittlere Höhenlagen.

Aus Nordeuropa stieß kalte Luft bis weit nach Süden vor, dadurch bildete sich im Golf von Genua ein Tiefdruckgebiet [T]. Tiefs drehen sich gegen den Uhrzeigersinn und so wurde feuchte Meeresluft nach Südtirol heraufgeführt, von Norden floss zeitgleich die kalte Luft ein (vgl. Wetterkarte). Diese Luftmassengrenze sorgte in ganz Südtirol für ergiebige Niederschläge. Bereits im Vorfeld der Störung, am Abend des 19. Mai, bildeten sich stellenweise kräftige Gewitter. Im Laufe des 20. Mai breitete sich der Regen auf das ganze Land aus, mit Eintreffen der Kaltfront in der Früh begann die Schneefallgrenze von Norden her zu sinken. Am Alpenhauptkamm schneite es teils auf 1200 m Höhe. Am Brenner (siehe Foto) fielen rund 20 cm Schnee, die vor allem auf Nordtiroler Seite zu Verkehrsbehinderungen führten. Am Brenner bildet sich zwar durchschnittlich jedes zweite Jahr im Mai eine zumindest dünne Schneedecke, so viel Schnee wie bei diesem Ereignis ist allerdings selten. Im Laufe des Nachmittags kühlte es auch im Süden Südtirols ab, hier sank die Schneefallgrenze gegen 1600 m Höhe.

Die größten Niederschlagssummen innerhalb zwei Tage (19. und 20. Mai 2015) wurden in Ratschings, im Burggrafenamt, im Obervinschgau sowie im unteren Pustertal verzeichnet mit über 70 mm. Spitzenreiter war die Wetterstation Ridnaun mit 109 mm, die nasseste Stadt war Meran (Messstation in Gratsch) mit 94 mm. Am geringsten fielen die Regenmengen im Unterland und im Hochpustertal aus mit je 20 bis 25 mm.

**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](mailto:meteo@provinz.bz.it)

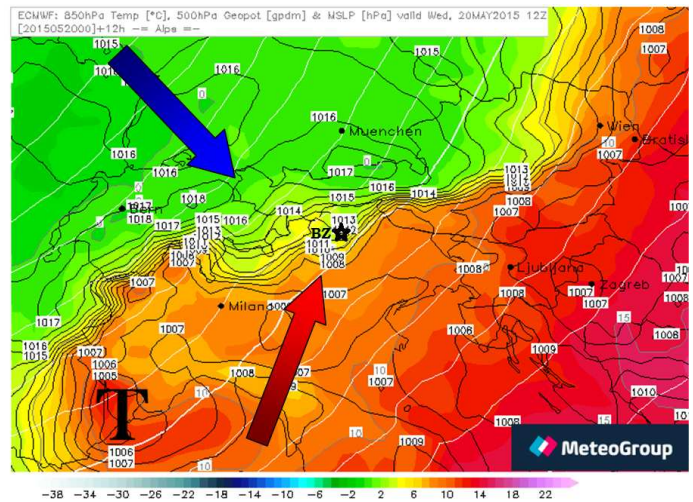
Landeswetterdienst – Autonome Provinz Bozen  
Drususalle 116, I-39100 Bozen

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

## 5. Curiosità



Wetterkarte des Europäischen Wettermodells ECMWF / Carta meteo del modello europeo ECMWF (© Meteogroup)

Una depressione sul golfo di Genova ed un fronte freddo molto attivo hanno determinato il giorno 20 una irruzione fredda con ritorno dell'inverno lungo la cresta di confine fino alle quote medie.

La formazione della depressione [T] è derivata da una discesa di aria fredda dall'Europa settentrionale. Il vortice ha iniziato a richiamare aria umida dal Mediterraneo verso le Alpi grazie al movimento antiorario delle correnti; contemporaneamente masse d'aria fredda raggiungevano l'Alto Adige da nord (si veda la carta meteo) provocando abbondanti precipitazioni su tutto l'Alto Adige. Già prima del fronte, il giorno 19, si sono registrati forti temporali a livello locale mentre il 20 le precipitazioni hanno assunto un carattere diffuso con neve in abbassamento con il transito del fronte. Sulla cresta di confine il limite delle nevicate si è abbassato fino a 1200 m di quota. Sul Brennero sono caduti fino a 20 cm di neve (vedi foto) con disagi per il traffico soprattutto sul versante settentrionale. In media ogni due anni si registra neve sul Brennero in maggio, tuttavia un apporto così consistente di neve fresca è un evento piuttosto raro.

Verso sud l'aria si è raffreddata progressivamente nel corso della giornata con neve fino a 1600 m nel pomeriggio.

Gli apporti più consistenti di pioggia nei due giorni (19 e 20 maggio 2015) si sono registrati a Racines, nel Burggraviato, in Alta Venosta così come in Bassa Pusteria con precipitazioni cumulate di oltre 70 mm. A Ridanna si sono registrati addirittura 109 mm mentre la città con apporti più copiosi è stata Merano (stazione di misura a Quarazze) con 94 mm. In Bassa Atesina ed in Alta Val Pusteria le cumulate si limitano a 20-25 mm.

**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](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](http://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)**