



N. 264

CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

Dezember - dicembre 2017

1. Klima

Nach den sehr trockenen Dezembere der letzten Jahre verlief der heurige Monat sehr niederschlagsreich und auch relativ kalt. In ganz Südtirol lagen die Regen- und Schneemengen über dem Durchschnitt, während sich die Temperaturen unter den Mittelwerten befanden.

1. Clima
















Il mese di dicembre 2017 è stato ricco di precipitazioni e piuttosto freddo interrompendo di fatto una tendenza degli ultimi anni in cui in particolare le precipitazioni erano state nettamente inferiori alle attese.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

Im Norden ist es sehr sonnig, in den südlichen Landesteilen tauchen einige Wolken auf.	1	Tempo molto soleggiato a nord, a sud poco nuvoloso.
Von Süden her ziehen hohe Wolkenfelder auf, im Norden bleibt es sehr sonnig.	2	Da sud arrivano nubi alte. A settentrione il tempo rimane molto soleggiato.
In ganz Südtirol scheint die Sonne von einem meist wolkenlosen Himmel.	3	Sole con cielo in prevalenza sereno.
Am Alpenhauptkamm ist es überwiegend bewölkt und zeitweise schneit es leicht. Richtung Süden lockert der Föhn die Wolken auf, es scheint meist die Sonne.	4	Sulla cresta di confine prevalgono le nubi con deboli nevicate a tratti. Verso sud il tempo è generalmente soleggiato grazie al Föhn.
Im Norden gibt es dichtere Wolken, ansonsten ist es oft sonnig. Am Nachmittag ziehen auch in den Dolomiten ein paar dichtere Wolken durch.	5	Tempo inizialmente soleggiato salvo sulla cresta di confine dove permangono annuvolamenti. Nel pomeriggio delle nubi interessano anche le Dolomiti.
Im ganzen Land wird es sehr sonnig, nur zwischen Bruneck und Sand in Taufers gibt es zunächst Nebel.	6-7	Tempo molto soleggiato con delle nebbie al mattino tra Brunico e Campo Tures.
Die Wolken überwiegen, nur zwischendurch scheint die Sonne. Vor allem am Abend mit Durchzug einer Kaltfront schneit es etwas, besonders im Norden und Osten Südtirols, hier fallen rund 10 cm. Vom Vinschgau über das Burggrafenamt bis ins Unterland bleibt es meist trocken.	8	Cielo in prevalenza molto nuvoloso con solo sprazzi di sole. Soprattutto in serata si verificano delle nevicate per il transito di un fronte freddo con apporti fino a 10 cm di neve fresca a nord e ad est. Tra la Val Venosta, il Burgraviato e la Bassa Atesina le precipitazioni rimangono assenti.
Sonne und Wolken. Am Alpenhauptkamm ist es überwiegend bewölkt mit letzten Schneeflocken, im Süden meist sonnig.	9	Sole e nubi. Sulla cresta di confine prevalentemente nuvoloso con debolissime nevicate residue. Verso sud generalmente soleggiato.
Zunächst gibt es noch einige Sonnenlücken, doch bald zieht es zu. Am Nachmittag beginnt es gebietsweise leicht zu schneien, am Abend und in der Nacht breitet sich der Schneefall von Süden weiter aus.	10	Inizialmente ci sono ancora sprazzi di sole. Nel pomeriggio si registrano localmente deboli nevicate, in serata e nella notte i fenomeni assumono carattere più diffuso.
Die Niederschläge werden von Süden her stärker. Zunächst schneit es noch bis in die Täler, im Laufe des Tages geht der Schneefall in Regen über. Zuerst im Unterland, Dolomiten und Pustertal, am Nachmittag dann auch am Vinschgau. Am längsten schneit es im oberen Vinschgau. Vor allem im Vinschgau, Buggrafenamt, Etschtal und Unterland bleiben die Temperaturen im Minus, so gab es stundenlang "gefrierenden Regen" mit Glatteis, während die Schneefallgrenze auf 1500 bis 2200 m	11	Le precipitazioni tendono ad intensificarsi da sud. Inizialmente nevica fino nei fondovalle, nel corso della giornata il limite della neve tende progressivamente ad innalzarsi: dapprima piove nei fondovalle della Bassa Atesina, Dolomiti, Pusteria e, dal pomeriggio, anche in Val Venosta. Soprattutto nel Burgraviato, Val d'Adige, Val Venosta e Bassa Atesina le temperature rimangono negative causando il fenomeno del "gelicidio" mentre il limite della neve tende ad innalzarsi fino a 1500/2200 m di quota. Le precipitazioni più abbondanti si verificano



stieg. Am meisten Niederschlag gab es im Raum Bozen, Sarntal und Passeiertal. (vgl. <i>Besonderes</i>)		nell'area di Bolzano, Val Sarentino e Passiria (<i>Si veda le Curiosità</i>)
In den frühen Morgenstunden lässt der Regen von Westen her nach, tagsüber regnet und schneit es nur mehr vom hinteren Passeiertal bis zur Brennergegend. Es bleibt überwiegend bewölkt.	12 	Al primo mattino le precipitazioni tendono ad esaurirsi ad iniziare da ovest. Nel corso della giornata i fenomeni interessano solo i settori tra la Val Passiria ed il Brennero. Il cielo rimane in prevalenza nuvoloso.
In der Nacht hat es mit einer schwachen Kaltfront oberhalb von 600 m leicht geschneit, am meisten im Norden des Landes. Stellenweise bildet sich erneut Glatteis. Tagsüber ist es sonnig, nur im Pustertal gibt es Frühnebel. Gegen Abend tauchen aus Westen dichtere Wolken auf.	13 	Durante la notte, a causa di un debole fronte freddo, si registrano deboli precipitazioni in particolare a nord. Limite della neve sui 600 m. Localmente ghiaccio sulle strade. In giornata prevale il sole salvo dei banchi di nebbia in Pusteria. Verso sera nuvolosità fitta a partire da ovest.
Es gibt verbreitet Hochnebel, im Vinschgau ist es sonnig. Im Tagesverlauf setzt am Alpenhauptkamm leichter Schneefall ein.	14 	Nubi basse diffuse sul territorio, salvo sulla Val Venosta dove prevale il sole. In giornata sulla cresta di confine avvengono deboli neviccate.
In der Früh und am Vormittag ziehen mit einer Kaltfront einige Schneeschauer durch, im Etschtal ist auch Regen dabei. Danach bleibt es meist dicht bewölkt und von Südwesten her ziehen auch im Tagesverlauf noch ein paar Schauer durch.	15 	Il transito di un fronte freddo provoca dei rovesci nevosi, in Val d'Adige piove. Di seguito il cielo rimane molto nuvoloso, in giornata qualche precipitazione a carattere di rovescio in arrivo da sudovest.
Der Tag verläuft recht sonnig. Morgendliche Hochnebel im Pustertal lösen sich auf und es ziehen nur armlose Wolkenfelder durch. Am Alpenhauptkamm nimmt die Bewölkung zu und ab dem Abend sind hier auch ein paar Schneeflocken dabei. Im Norden des Landes kommt Nordföhn auf.	16 	Tempo abbastanza soleggiato con transito di nubi innocue. Al mattino in Val Pusteria sono presenti banchi di nebbia che si dissolvono rapidamente. Sulla cresta di confine la nuvolosità tende ad aumentare, in serata si registrano debolissime neviccate. Nelle vallate a nord inizia a soffiare il Föhn.
Entlang des Alpenhauptkammes halten sich viele Wolken und zeitweise schneit es leicht. Richtung Süden lockert der Föhn die Wolken auf und es bleibt meist sonnig.	17 	Lungo la cresta di confine prevalgono le nubi con deboli neviccate a tratti. Verso sud prevale il sole grazie al Föhn.
Der Tag beginnt mit vielen Wolken und auf den Bergen sind ein paar Schneeflocken dabei. In den Tälern bleibt es meist trocken und im Tagesverlauf kommt die Sonne öfters zum Vorschein.	18 	La giornata inizia con cielo molto nuvoloso e debolissime neviccate sui monti. Nelle vallate precipitazioni perlopiù assenti, di seguito arriva il sole.
Im ganzen Land scheint die Sonne, meist wolkenlos.	19 	Tempo soleggiato con cielo generalmente sereno.
Nach Auflösung von morgendlichen Restwolken in den nördlichen Landesteilen ist es sonnig.	20 	Dopo il diradamento delle nubi residue del mattino nel nord, il tempo si presenta ovunque soleggiato.
Am Alpenhauptkamm nehmen die Wolken zu und im Tagesverlauf schneit es im Ahrntal etwas. Sonst überwiegt der Sonnenschein, im Vinschgau und Wipptal ist es föhnig.	21 	Nubi in aumento sulla cresta di confine con delle neviccate sulla Valle Aurina. Altre volte prevale il sole. Föhn in Val Venosta e Alta Val d'Isarco.
Sonne und Wolken, dichter bewölkt ist es im Norden wo es auch leichte Schneefälle gibt. Mehr Sonne im Süden.	22 	Sole e nubi con addensamenti più consistenti a nord dove si verificano deboli neviccate, a sud ampie schiarite.
Die Sonne scheint nur zeitweise aufgrund hoher Wolken.	23 	Alternanza tra sole e nubi alte con solo tratti soleggiati.
Sehr sonniges Wetter, meist wolkenlos.	24  25 	Tempo molto soleggiato con cielo in prevalenza sereno.
Der Tag verläuft vielerorts trocken, etwas Sonne vor allem im Vinschgau und Wipptal. In Brixen schneit es bereits leicht, am Abend breitet sich leichter Schnee von Süden aus. Zunächst schneit es bis in die Täler (Unterland, Etschtal..), später Regen.	26 	In giornata si registrano neviccate a livello locale (ad esempio a Bressanone) e tratti soleggiati soprattutto sulla Val Venosta e Alta Val d'Isarco. Dalla serata il territorio è interessato da deboli precipitazioni in arrivo da sud, nevose inizialmente fino a quote basse (Bassa Atesina, Val d'Adige) ma con limite in innalzamento.
Der Tag verläuft trüb, vielerorts gibt es Niederschläge, besonders in den Südstaulagen. Schneefallgrenze zunächst 500-1200 m. Am Nachmittag verstärken sich die Niederschläge, die Schneefallgrenze sinkt dabei bis in viele Täler, u.a. Etschtal, Burggrafenamt, Unterland, Eisacktal Wipptal. Bei geringerer Niederschlagsintensität wie im unteren Vinschgau und im Raum Bruneck bleibt es die meiste Zeit bei Regen. Auf der Linie Deutschnosberg-Ulten-Passeier-Brenner schneit es am meisten mit 50 bis 60 cm Neuschnee; auch in Bozen und Meran mehrere Zentimeter. Die Niederschläge halten bis in die Nacht hinein an.	27 	Tempo perturbato con precipitazioni soprattutto nelle zone interessate dallo stau da sud. Limite della neve tra 500 e 1200 m di quota. Nel pomeriggio i fenomeni tendono ad intensificarsi con abbassamento del limite delle neviccate (Val d'Adige, Burggraviato, Bassa Atesina, Val d'Isarco) mentre in Val Venosta e nell'area di Brunico continua generalmente a piovere. Tra la Val di Non, la Val d'Ultimo, la Val Passiria ed il Brennero le precipitazioni risultano più copiose con apporti tra 50 e 60 cm di neve fresca. Anche a Bolzano e Merano cadono diversi cm di neve fresca. Le precipitazioni proseguono fino alla notte.
Der Tag verläuft überwiegend bewölkt mit nur wenig Sonne, im oberen Pustertal und auf den Bergen fallen letzte Schneeflocken. In den Tälern frischt Nordföhn auf der die Luft abtrocknet. Am Abend lockert es von Westen her auf.	28 	La giornata trascorre con cielo in prevalenza nuvoloso e qualche sprazzo di sole, delle debolissime neviccate sui monti e sull'Alta Pusteria. Nelle vallate inizia a soffiare il Föhn. In serata schiarite da ovest.

Der Tag verläuft in ganz Südtirol sonnig, erst gegen Abend ziehen von Westen Wolken auf. In der Nacht schneit es im oberen Vinschgau und in Teilen des Wipptals.	29 ☀️	Tempo soleggiato. Verso sera da ovest arrivano delle nubi. Nella notte avvengono delle nevicate sull'Alta Venosta e parti dell'Alta Val d'Isarco.
Die Wolken überwiegen, am Vormittag beginnt es vom Obervinschgau her zu schneien. Südlich von Meran und Brixen fallen nur ein paar Flocken.	30 ☁️	In cielo prevalgono le nubi. Durante la mattinata inizia a nevicare a partire dall'Alta Venosta. A sud di Merano/Bressanone solo pochi fiocchi.
Der Tag beginnt mit Nebel im Vinschgau und Pustertal, die sich zum Teil nicht auflösen. Abseits davon scheint die Sonne bei nur ein paar Schleierwolken am Nachmittag. In der Silvesternacht schneit es gebietsweise leicht.	31 ☀️	La giornata inizia con nebbie in Val Venosta e Pusteria, solo in parziale diradamento in giornata. Altrove il tempo si presenta soleggiato con delle nubi alte nel pomeriggio. Durante la notte si registrano locali deboli nevicate.

3. Temperaturen

3. Temperature

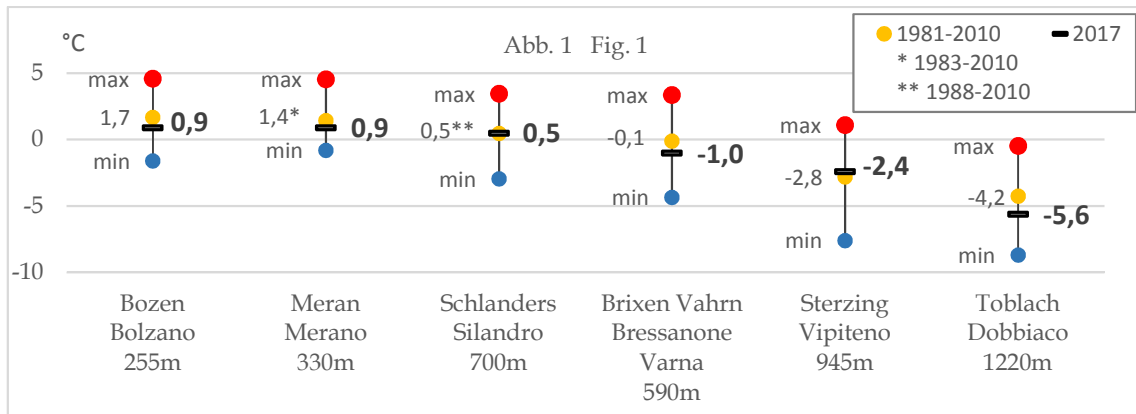


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (rot), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (grün), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Die Temperaturen lagen durchwegs unter dem Durchschnitt.

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. Le temperature medie risultano spesso inferiori ai valori di riferimento.

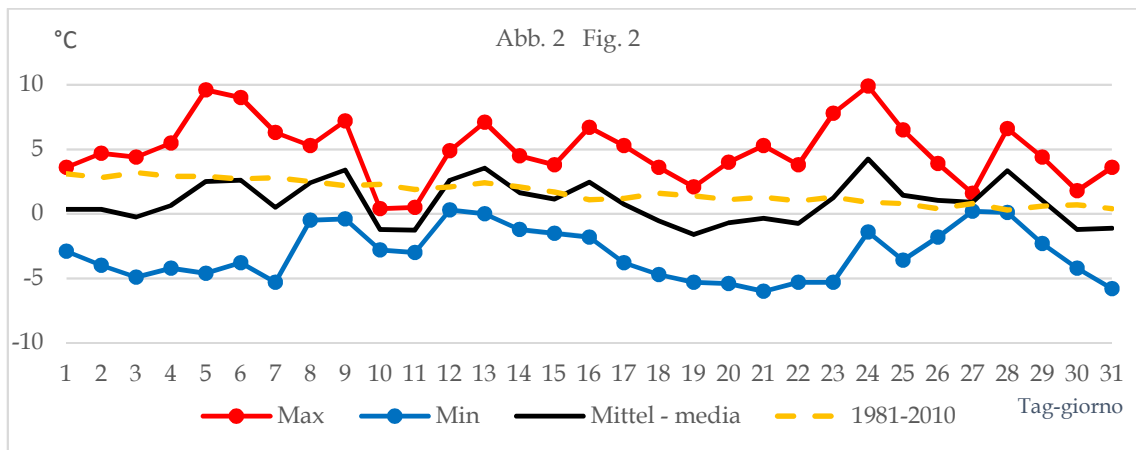


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): So wie in anderen Landesteilen war es im Dezember vergleichsweise kalt, die meiste Zeit lagen die Werte unter dem Durchschnitt.

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. Anche a Bolzano il mese è stato complessivamente più freddo del normale.

4. Niederschlag

4. Precipitazioni

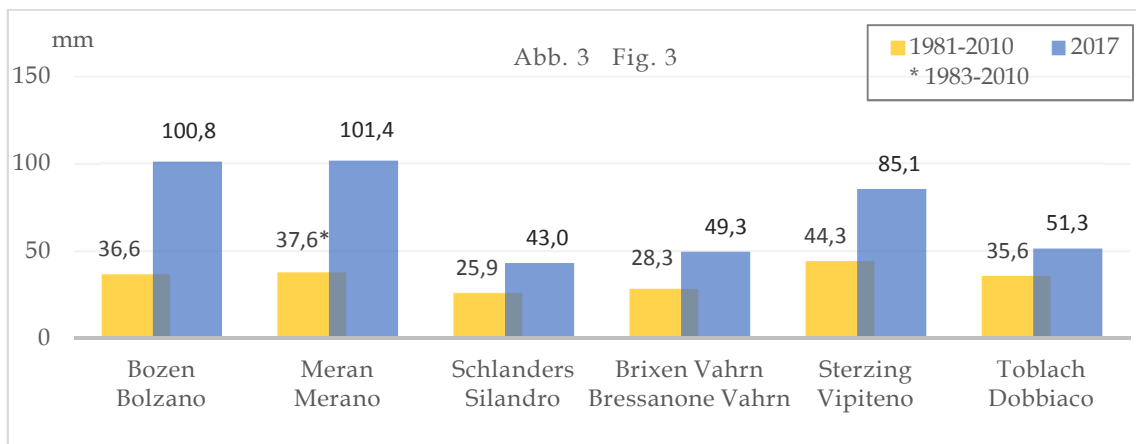


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (cyan): Im Großteil des Landes hat es seit dem Dezember 2009 nicht mehr so viel geregnet und geschneit, nur im Pustertal war der Dezember 2010 seit damals noch ein wenig nasser als heuer.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (ciano): il mese di dicembre 2017 è stato molto ricco di precipitazioni: si deve infatti risalire al 2009 per riscontrare precipitazioni analoghe; solo in Val Pusteria si sono registrati nel 2010 valori leggermente superiori.

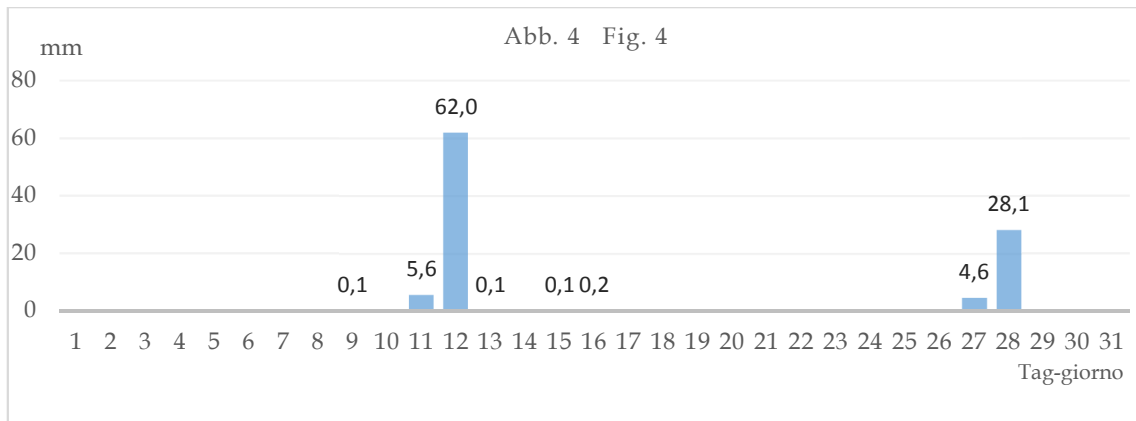


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Am meisten Niederschlag gab es in Bozen vom 11. auf 12. Dezember, in der Stadt kamen dabei rund 11 cm Neuschnee zusammen.

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 che ha portato precipitazioni più copiose è stato registrato tra i giorni 11 e 12. In città sono caduti circa 11 cm di neve fresca.

5. Besonderes



Eiszapfen durch den „gefrierender Regen“ in Tramin „Gelicidio“ a Termeno

Aufgrund einer Kaltfront verlief der Samstag, 9. Dezember 2017, in der Höhe eiskalt, im Hochgebirge wurden bis zu -24° gemessen. Nach einer klaren Nacht sank die Kälte am 10. Dezember auch in die Täler, verbreitet wurden Minusgrade gemessen. In der Zwischenzeit bildete sich über Westeuropa ein ausgeprägter Tiefdruckkomplex, der von Skandinavien bis nach Nordafrika reichte. Mit Annäherung der damit verbundenen Warmfront drehte der Wind über Südtirol auf Südwest, im Laufe des 10. Dezembers fielen in einigen Landesteilen die ersten Schneeflocken bis in die Täler.

Am Montagfrüh, 11. Dezember wurde der Schneefall von Süden her kräftiger, gleichzeitig verstärkte sich die Südströmung und führte in der Höhe deutlich mildere Luft daher. Bereits am Vormittag ging der Schneefall im Süden und Osten Südtirols immer häufiger in Regen über, am Nachmittag stieg die Schneefallgrenze auch im Nordwesten Südtirols an. Am längsten konnte sich die kalte Luft im oberen Vinschgau halten, hier schneite es noch bis zum Abend ins Tal. Am meisten Schnee kam in den Tälern des Unterlandes und Ultentals zusammen mit 20 bis 30 cm.

In Bozen fielen ca. 11 cm. Am wenigsten geschneit hat es im Raum Meran, sowie in Teilen des Ahrntals und Grödens mit nur wenigen Zentimetern.

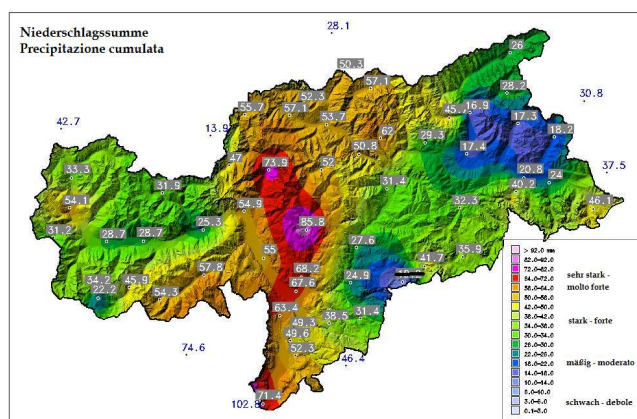
Der Temperaturanstieg mit Plusgraden in mittleren Höhenschichten ging dabei so schnell vonstatten, dass die Luft bodennah noch frostig war, während die Schneefallgrenze sprunghaft auf 1500 bis 2200 m anstieg. So regnete es z.B. in Bozen, Meran, Schlanders, St. Ulrich und Brixen noch stundenlang bei leichten Minusgraden. Dieses Phänomen wird „gefrierender Regen“ oder „Eisregen“ genannt und tritt im gebirgigen Südtirol nur selten auf und schon gar nicht so verbreitet und ausgeprägt wie diesmal.

Die Auswirkungen waren Glatteis und nicht nur im Unterland (siehe Foto) bildeten sich deutlich sichtbare Eiszapfen.

In der Nacht auf 12. Dezember wurden die Niederschläge kräftiger, bevor sie in den darauffolgenden Morgenstunden endeten. Die größten Niederschlagsmengen fielen insgesamt im Passeiertal, Sarntal und Raum Bozen mit 70 bis 85 l/m^2 (siehe Niederschlagskarte).

Am Abend und in der Nacht auf den 13. Dezember regnete und schneite es gebietsweise noch ein wenig, besonders im Norden Südtirols. Durch den vielen Niederschlag und den Temperaturen um Null Grad war es auch in den Morgenstunden des 12. und 13. Dezembers auf Straßen und Gehwegen noch teils glatt. Begleitet wurde das gesamte Wetterereignis von Orkanböen auf den Bergen. Auf der Eferspitze im oberen Vinschgau (2900 m) erreichte der Südwestwind Spitzen bis 158 km/h . Selbst auf der tiefer gelegenen Plose (2500 m) wurden 145 km/h gemessen, das ist neuer Stationsrekord (Messbeginn 2009). Aufgrund der stabilen Schichtung war der Wind in den mittleren Höhenlagen sowie in Niederungen hingegen kaum ein Thema.

5. Curiosità



Niederschlagsmengen von 10.12. - 0:00 bis 12.12.2017 - 12:00 Uhr
Precipitazione cumulata dalle ore 0:00 del 10.12 fino alle ore 12:00 del 12.12.17

A seguito del transito di un fronte freddo il giorno 9 dicembre 2017 si sono registrati valori termici molto bassi in montagna, fino a -24°C . Grazie ad una notte serena il freddo ha raggiunto il giorno successivo anche il fondovalle con temperature minime diffusamente negative. Nel frattempo sull'Europa occidentale si formava un esteso sistema di basse pressioni tra la Scandinavia ed il Nord Africa. Con l'avvicinarsi del fronte caldo collegato al questo sistema, le correnti in quota si disponevano da sudovest, durante il giorno 10 si registravano i primi fiocchi di neve fino nel fondovalle su alcuni settori del territorio.

Durante la mattina del giorno successivo, 11 dicembre, le neviccate tendevano ad intensificarsi così come i venti da meridione che avvicinavano progressivamente masse d'aria mite alle Alpi. Il limite delle neviccate iniziava così a salire già nella prima parte della giornata nei settori meridionali ed orientali, successivamente anche in quelli occidentali.

Lo strato di aria fredda rimaneva più a lungo nei fondovalle in Alta Val Venosta, qui si registravano fino a sera neviccate nei fondovalle. Gli apporti più consistenti di neve fresca si hanno in Bassa Atesina e Val d'Ultimo (20-30 cm).

A Bolzano la neve raggiungeva 11 cm mentre a Merano, tratti della Valle Aurina e Gardena le precipitazioni risultavano più scarse.

L'arrivo di masse d'aria più miti alle quote medie causava un repentino innalzamento del limite della neve (tra 1500 e 2200 m) e precipitazioni liquide pur in presenza di temperature negative nei fondovalle (ad esempio a Bolzano, Merano, Silandro, Ortisei e Bressanone).

Questo fenomeno, chiamato gelicidio, non avviene frequentemente in Alto Adige, soprattutto con una tale diffusione e durata.

L'effetto più visibile è stata la formazione di ghiaccio sulle strade e di ghiaccioli molto evidenti non solo in Bassa Atesina (si veda la foto).

Nella notte tra il giorno 11 e 12 le precipitazioni sono aumentate di intensità prima di esaurirsi durante la mattina successiva. Gli apporti più consistenti si sono registrati in Val Passiria, Val Sarentino e nella conca di Bolzano con valori tra 70 e 85 l/m^2 (si veda la cartina delle precipitazioni).

Durante la notte successiva (tra il 12 ed il 13 dicembre) ulteriori deboli precipitazioni hanno interessato il territorio, soprattutto i settori più settentrionali.

Le temperature basse e le precipitazioni hanno favorito la formazione di ghiaccio sulle strade anche nelle prime ore dei giorni 12 e 13 dicembre.

L'evento è stato anche accompagnato da venti molto forti: sulla Cima Undici in Alta Val Venosta (2900 m) si sono registrate raffiche da sudovest fino a 158 km/h . Anche più in basso (Plose - 2500 m) si sono raggiunti 145 km/h segnando così il nuovo record della stazione, attiva dal 2009.

A causa della stabilità atmosferica, a quote medio basse il vento non è stato particolarmente forte.

Das Jahr 2017 war gekennzeichnet von Gewittern, Hagel, Frostnächten und Schnee. Die Temperaturen lagen um 0,5° bis 1° über dem langjährigen Durchschnitt und damit auf ähnlichem Niveau wie jene des Vorjahres. Acht von 12 Monaten waren zu warm, drei verliefen kälter als sonst und zwar Jänner, September und Dezember. Temperaturmäßig ausgeglichen war hingegen der November. Die höchste Temperatur des Jahres wurde am 24. Juni mit 37,2° in Bozen gemessen. Am kältesten war es am 16. Jänner in Welsberg mit -21,2°.

Das Jahr hat zwar trocken begonnen, ein gewitterreicher Sommer, ein nasser September und ein schneereicher Dezember sorgten aber bis zum Schluss für einen leicht überdurchschnittlichen Jahresniederschlag. Nur im Raum Schlanders regnete es um 20 % weniger als üblich. Ungewöhnlich war heuer nicht nur die Anzahl der sommerlichen Gewitter, sondern auch die heftigen Hagelschläge.

Die Wetter-Highlights 2017:

Trockener Winter 2016/2017: Nur einmal hat es bis in sämtliche Täler geschneit und zwar am 13. Jänner.

Frostnächte im April: Der Frühling verlief ungewöhnlich warm. Aus diesem Grund setzte nicht nur die Vollblüte der Apfelbäume sehr früh ein, sondern auch die Vegetation anderer Obstsorten war bereits extrem fortgeschritten. Mitte April ereignete sich schließlich ein massiver Kälteeinbruch mit den tiefsten Temperaturen in der Nacht vom 20. auf 21. April. Die Schäden in der Landwirtschaft waren zum Teil enorm.

Unwettersommer: Der Sommer war außergewöhnlich gewitterreich, das Südtiroler Blitzortungssystem hat 103.000 Blitzeinschläge registriert, das ist der mit Abstand höchste Wert seit Messbeginn im Jahr 2007. Im Zuge der Gewitter ereigneten sich auch ungewöhnlich heftige Hagelschläge und zwar verteilt über alle drei Sommermonate und ausnahmslos in allen Südtiroler Bezirken. Die größten Schäden durch Hagel gab es durch eine Unwetterserie am 9., 10. und 11. August. Die hohe Gewittertätigkeit spiegelte sich auch in den Niederschlagsdaten wieder. Anders als im Rest Italiens war der Sommer in Südtirol überdurchschnittlich nass.

Herbst mit zwei Gesichtern: Auf einen nasskalten September folgte ein ausgesprochen trockener und sonniger Oktober.

Früher Winterbeginn. Vom 10. auf 11. Dezember schneite es nicht nur erstmals bis in sämtliche Täler, sondern es kam auch zu „gefrierenden Regen“.

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

Wetter- und Lawinenlagebericht (Voice Mail und FAX)
0471/271177 – 270555 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

Il 2017 è stato caratterizzato da temporali, grandine, gelate notturne e neve. Le temperature in media sono state tra 0,5° e 1° superiori ai valori di riferimento, quindi in linea con i valori dell'anno precedente. Otto mesi sono stati più miti della norma, tre sono stati complessivamente più freddi (gennaio, settembre e dicembre). L'unico mese "nella media" dal punto di vista delle temperature è stato novembre. La temperatura massima annua è stata registrata a Bolzano il 24 giugno (37,2°), la minima a Monguelfo il 16 gennaio (-21,2°).

Malgrado un inizio anno piuttosto siccitoso, il 2017 complessivamente è stato caratterizzato da precipitazioni lievemente superiori alla norma grazie ai temporali estivi, alla pioggia di settembre e alle nevicate di dicembre. Solo nella stazione di Silandro si è verificato un deficit di circa il 20% rispetto alle precipitazioni attese. Da evidenziare l'elevato numero di temporali e le intense grandinate.

Gli eventi salienti del 2017:

Inverno 2016/17 siccitoso: nei fondovalle solo una nevicata, il 13 gennaio.

Notti con gelate in aprile: la primavera è stata molto mite favorendo una precoce fioritura dei meli e di altri alberi da frutto. A metà aprile una intensa irruzione di aria fredda ha provocato un marcato calo delle temperature, che hanno raggiunto i valori più bassi nella notte tra il 20 ed il 21 aprile.

I danni per l'agricoltura sono stati in parte enormi.

Maltempo estivo: come ricordato l'estate è stata molto ricca di temporali. Il sistema di rilevamento e georeferenziazione dei fulmini ha registrato ben 103.000 eventi, valore più elevato dall'inizio delle misure nel 2007.

Assieme ai temporali si sono registrate anche forti grandinate, avvenute in tutti i mesi estivi e su tutti i comprensori.

I danni più consistenti sono stati provocati da una serie di eventi il 9, 10 e 11 agosto.

A differenza delle restanti regioni italiane il periodo estivo in Alto Adige è stato caratterizzato da precipitazioni sopra la media grazie agli eventi temporaleschi.

Autunno dai due volti: dopo un settembre freddo e piovoso il mese di ottobre è stato soleggiato con poca precipitazione.

Inverno precoce: tra il giorno 10 e l'11 dicembre si sono registrate non solo nevicate fino nei fondovalle, ma anche il fenomeno del "gelicidio".

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
Servizio meteorologico provinciale – Provincia Autonoma di Bolzano
Viale Druso 116, I-39100 Bolzano

Bollettino meteorologico e valanghe (Voice Mail e FAX)
0471/271177 – 270555 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)