



N. 230

CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

Februar – febbraio 2015

1. Klima

Im Februar setzte sich der bisher milde Winter fort. Auch in diesem Monat wurden überdurchschnittliche Temperaturen verzeichnet. Bei den Niederschlägen ist die Bilanz relativ ausgeglichen.

1. Clima

L'inverno si presenta mite anche nel mese di febbraio. In questo periodo sono state registrate temperature sopra alla media. Per quanto riguarda le precipitazioni il bilancio è stato nella norma.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

In den östlichen Landesteilen startet der Tag bewölkt, im Vinschgau ist es bereits von der Früh weg sonnig. Am Nachmittag scheint die Sonne im ganzen Land.	1	La giornata inizia con nubi sulla parte orientale del territorio mentre sulla Val Venosta il tempo è soleggiato. Nel pomeriggio il sole splende su tutto l'Alto Adige
Am Alpenhauptkamm stauen sich dichte Wolken und von Nordtirol greifen ein paar Schneeschauer über. Richtung Süden gibt es mehr Sonne.	2	Sulla cresta di confine sono presenti annuvolamenti con rovesci nevosi in arrivo da nord. Verso sud il tempo è più soleggiato.
Zunächst überwiegend sonnig. Im Tagesverlauf zieht es von Süden her im Großteil des Landes zu und auf den Bergen fallen ein paar Schneeflocken. Nur im Vinschgau bleibt es trocken und sonnig.	3	Inizialmente prevale ovunque il sole. In giornata arriva maggiore nuvolosità da sud con debolissime neviccate sui monti. Solo sulla Val Venosta il tempo rimane soleggiato senza precipitazioni.
Sonne und Wolken wechseln, am längsten sonnig ist es rund um das Pustertal.	4	Alternanza tra sole e nuvole, i luoghi più soleggiati sono la Val Pusteria ed i suoi dintorni.
Im Laufe des Tages breiten sich von Süden her Niederschläge auf viele Landesteile aus. Die Schneefallgrenze liegt zwischen tiefen Lagen und 600 m. Am meisten schneit es im Ortlergebiet, im mittleren Vinschgau und im Rosengarten-Latemar Gebiet. Sonst fallen die Niederschläge geringer aus. Im Unterpustertal, Wipptal und Eisacktal bleibt es trocken. Teils windig. (siehe auch „Besonderes“)	5	Nel corso della giornata si diffondono su gran parte del territorio rovesci provenienti da sud. Il limite delle neviccate si trova intorno ai 600 m. Le neviccate più abbondanti si registrano nella zona dell'Ortles, della Val Venosta e Catinaccio-Latemar. Sul restante territorio i fenomeni sono di intensità inferiore. In bassa Val Pusteria, alta Valle d'Isarco e Val d'Isarco precipitazioni assenti con clima ventoso (vedi anche "Curiosità")
Überwiegend bewölkt, etwas Schnee in den Dolomiten, sonst meist trocken. Sehr windig im Obervinschgau und im Pustertal.	6	Prevalentemente nuvoloso, qualche neviccata sulle Dolomiti, sul resto della regione precipitazioni assenti. Molto ventoso in alta Val Venosta e in Val Pusteria.
Letzte Restwolken in der Früh, danach meist wolkenlos. Im Norden föhnig, v.a. im Obervinschgau starke Schneeverwehungen.	7	Le nubi residue nel primo mattino, di seguito cielo generalmente sereno. A nord soffia il Föhn, soprattutto in alta Val Venosta si formano grandi accumuli di neve.
Stürmischer Nordwind! Im Süden sonnig, im Norden bewölkt und Schneeschauer am Alpenhauptkamm und in den Dolomiten.	8	Vento tempestoso da Nord! Soleggiato a sud, nuvoloso a nord con rovesci nevosi sulla cresta di confine e sulle Dolomiti.
Im Süden sonnig, am Alpenhauptkamm Schneeschauer. Am Nachmittag fallen auch ein paar Schneeflocken in den Dolomiten. Föhn im Norden, auf den Bergen stürmisch.	9	Soleggiato a sud, rovesci nevosi sulla cresta di confine. Nel pomeriggio qualche fiocco anche sulle Dolomiti. A nord soffia il Föhn. Vento molto forte sulle montagne.
Es gibt viel Sonnenschein und am Himmel zeigen sich nur ein paar harmlose Leewolken. Der Wind lässt nach.	10	Molto soleggiato, in cielo si vedono solo alcune nuvole innocue. L'intensità del vento diminuisce.
Sehr sonnig und meist wolkenlos.	11 12	Molto soleggiato, prevalentemente sereno.



Im Großteil des Landes verläuft der Tag wolkenlos. Von Meran bis Salurn hält sich zunächst Hochnebel, der sich gegen Mittag als letztes auch im Unterland auflöst.	13 ☀️	Il cielo è sereno sulla maggior parte della regione. Da Merano fino a Salorno presenza di nubi basse che verso mezzogiorno si dissolvono, infine anche in Bassa Atesina.
Meist bewölkt, im oberen Pustertal noch etwas Sonne. Im Unterland leichter Regen, in der Nacht regnet und schneit es in der gesamten Westhälfte des Landes sowie in den südlichen Dolomiten. Schneefallgrenze oberhalb von 600-1000 m.	14 ☁️	Nuvoloso ovunque qualche tratto soleggiato sull'alta Val Pusteria. In Bassa Atesina deboli piogge, durante la notte piove e nevica sulla parte occidentale del territorio e sulle Dolomiti meridionali. Il limite delle neviccate è al di sopra dei 600-1000 m
Die Wolken überwiegen und gebietsweise regnet es leicht, die Schneefallgrenze liegt um 1000 m.	15 ☁️	In prevalenza nuvoloso con deboli piogge, il limite delle neviccate si aggira intorno ai 1000 m
Restwolken und Nebelfelder werden am Vormittag weniger und im Großteil des Landes wird es sehr sonnig.	16 ☀️	Nuvole e banchi di nebbia si diradano e su gran parte dell'Alto Adige è soleggiato.
Wolkenlos, am 18. in der Früh Hochnebel im Hochpustertal.	17 ☀️ 18 ☀️ 19 ☀️	Sereno, il 18 in alta Val Pusteria si formano delle nubi basse al primo mattino.
Sehr sonnig. Am Vormittag wolkenlos, am Nachmittag ziehen Schleierwolken auf.	20 ☀️	Molto soleggiato. Durante la mattina il cielo é sereno, nel pomeriggio appaiono delle nubi alte.
Der Tag verläuft überwiegend bewölkt mit ein paar Sonnenstrahlen am Vormittag. Ab Mittag beginnt es von Süden her leicht zu regnen, trocken bleibt es bis zum Abend im Vinschgau und Pustertal. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 600 e 900 m. In der Nacht liegt der Niederschlagsschwerpunkt zwischen Vinschgau-Ulten-Unterland.	21 ☁️	Prevalentemente nuvoloso, qualche raggio di sole nella mattinata. Nel pomeriggio a partire da sud si verificano deboli precipitazioni, salvo sulla Val Venosta e sulla Val Pusteria dove non si registrano precipitazioni fino a sera. Il limite delle neviccate rimane tra i 600 e i 900 m. Nella notte le precipitazioni risultano più intense tra la Val Venosta, Val d'Ultimo e la Bassa Atesina.
Am Vormittag bewölkt und verbreitet leichte Niederschläge, Schneefallgrenze zwischen 700 und 1000 m. Am Nachmittag von Westen her zunehmend sonnig.	22 ☁️	Alla mattina nuvoloso con deboli precipitazioni diffuse, limite delle neviccate tra i 700 e i 1000 m. Al pomeriggio da ovest soleggiato.
Vormittag sehr sonnig, der Hochnebel im Pustertal lockert um die Mittagszeit auf. Am Nachmittag zieht vom Vinschgau her eine Wolkendecke auf.	23 ☁️	Mattina molto soleggiata, le nubi basse in Val Pusteria si diradano verso mezzogiorno. Nel pomeriggio nuvolosità in aumento dalla Val Venosta.
Bewölkt und am Vormittag verbreitet Niederschläge, Schneefallgrenze zwischen 800 und 1000 m. Am Nachmittag trocknet die Luft in den Tälern ab, auf den Bergen schneit es noch weiter. Am meisten Neuschnee fällt in Obereggen mit knapp 30 cm.	24 ☁️	Mattina nuvolosa con precipitazioni diffuse, il limite delle neviccate è tra gli 800 e i 1000 m. Nel pomeriggio aria diviene meno umida nelle vallate, sulle montagne continuano le neviccate. A Obereggen cadono circa 30 cm di neve.
Meist überwiegen die Wolken, sonnige Phasen sind selten. Im Großteil des Landes bleibt es trocken.	25 ☁️	Prevalentemente nuvoloso con rari momenti di sole. Su gran parte della regione non si verificano precipitazioni
Wechselnd bewölkt und zeitweise sonnig.	26 ☁️	Tempo variabile con alternanza tra sole e nubi.
Von der Früh weg überwiegend bewölkt mit Hochnebel, am Vormittag vom Vinschgau her leichter Schneefall in höheren Lagen. Am späten Nachmittag Auflockerungen.	27 ☁️	Prevalentemente nuvoloso fin dalla prima mattina con nubi basse. Nel corso della mattinata deboli neviccate a partire dalla Val Venosta. Nel pomeriggio schiarite.
Recht sonniges Wetter mit ein paar harmlosen Wolken.	28 ☀️	Tempo abbastanza soleggiato con qualche nube innocua.

3. Temperaturen

3. Temperature

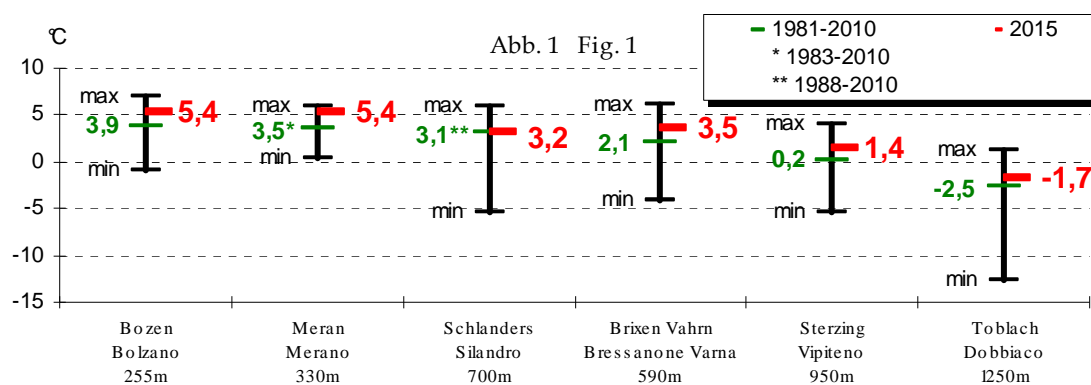


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (rot), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (grün), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung; Der Februar 2015 war um rund 1,5° milder als in der Vergleichsperiode.

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 febbraio 2015 è stato di circa 1,5° più mite rispetto alle medie degli anni precedenti.

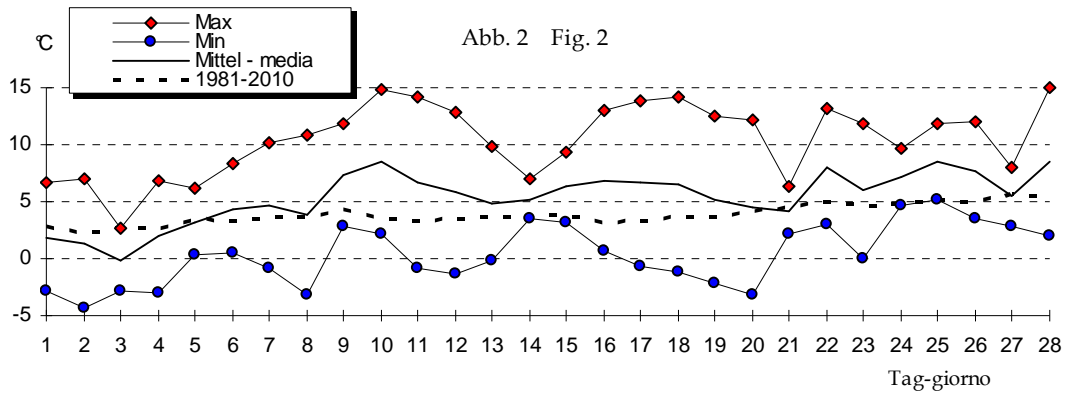


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Nach einem kaltem Start war es für den Rest des Monats durchwegs relativ mild.

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: dopo un inizio freddo, il resto del mese è stato relativamente mite.

4. Niederschlag

4. Precipitazioni

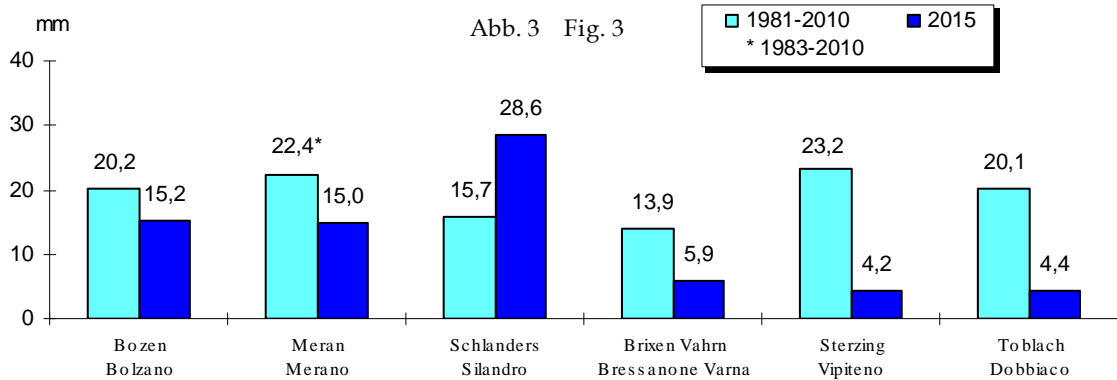


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (cyan): Im Großteil des Landes liegen die Niederschlagsmengen unter den Mittelwerten, nur im Vinschgau sorgt ein markantes Schneefallereignis für einen überdurchschnittlichen Wert.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (ciano): su gran parte del territorio le cumulate delle precipitazioni sono rimaste sotto i valori medi, solo in Val Venosta, grazie ad una notevole nevicata, si è raggiunto un valore sopra le attese.

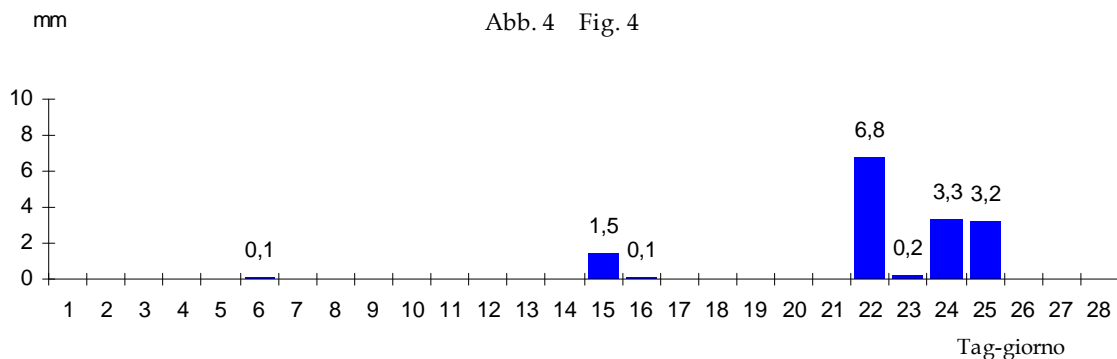
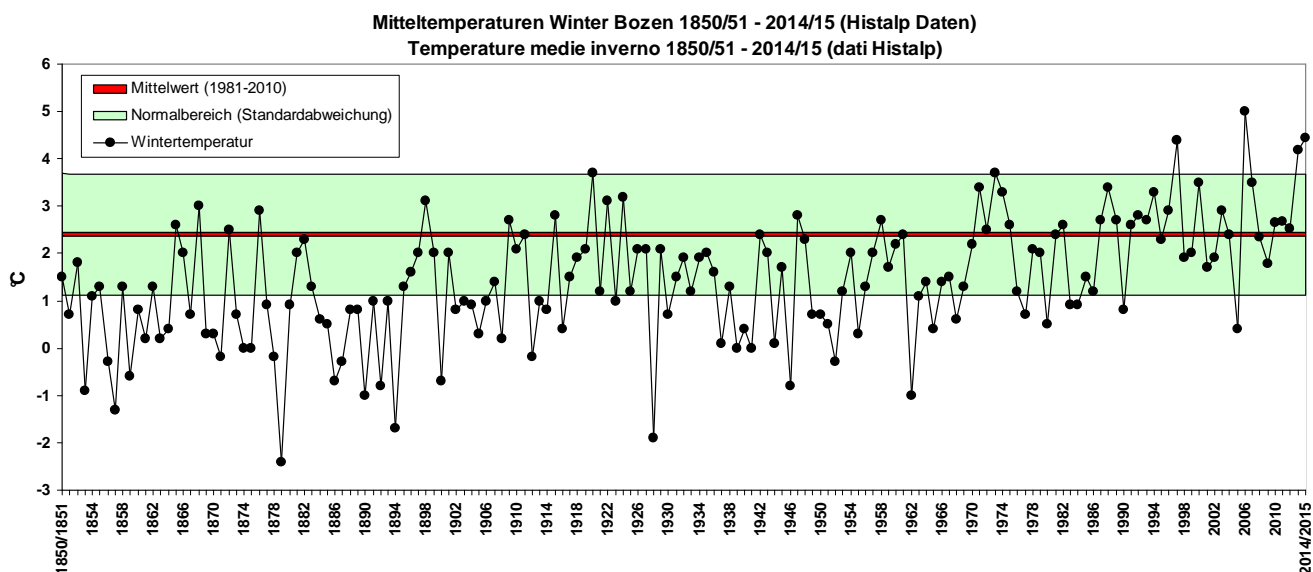


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Die erste Monatshälfte verlief meist trocken, in der zweiten Hälfte verzeichnete Bozen ein paar Regentage.

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): la prima metà del mese è stata piuttosto seccata, nella seconda parte si sono registrate alcune giornate piovose.



Mit dem 28. Februar endet der meteorologische Winter, der in ganz Südtirol vergleichsweise mild war. In der langjährigen Statistik reiht er sich mit einem Wärmeüberschuss von rund 2° als dritt- bis viertmildester Winter seit Beginn der Wetteraufzeichnungen ein.

Eine der längsten Messreihen stammt aus Bozen und geht auf das Jahr 1850 zurück. Mit einer Durchschnittstemperatur von 4,4° liegt der Winter 2014/15 in der Landeshauptstadt auf Platz 3 der bisher mildesten Winter, hinter 2006/07 (5,0°) und 1997/98 (4,4°). Alle drei Wintermonate waren milder als normal. Der Dezember lag um etwa 3° über dem Mittel, der Jänner um 2° und der Februar war über 1° zu mild.

Die Niederschlagsbilanz war in diesem Winter ausgeglichen. In ganz Südtirol hat es mehr oder weniger durchschnittlich viel geregnet bzw. geschneit. Aufgrund der teils höheren Schneefallgrenze lag zum Ende des meteorologischen Winter in 2000 m Höhe jedoch weniger Schnee als üblich. Charakteristisch war für diesen Winter zudem häufig starker Höhenwind, der verbreitet für Triebsschneeanisammlungen sorgte und damit zu einer oft heiklen Lawinensituation führte.

Der trockenste Monat im Winter war der Februar, wo im Eisacktal, Pustertal und Wipptal nur wenige Millimeter Niederschlag gefallen sind. Eine Ausnahme bildete hier der Vinschgau mit einem ergiebigen Schneefallereignis zu Beginn des Monats.

Die Sonnenscheindauer lag mit 380 Stunden in Bozen im langjährigen Durchschnitt. Im Vergleich zum trüben und schneereichen Winter des Vorjahrs gab es heuer damit knapp 30 % mehr Sonnenschein.

Die höchste Temperatur wurde mitten im Hochwinter gemessen mit 21,0° am 10. Jänner in Latsch im Vinschgau. Das war zugleich der höchste Jännerwert der in Südtirol jemals gemessen wurde. Die kälteste Nacht des Winters war am 31. Jänner mit -17,3° in Welsberg.

Il 28 di febbraio termina l'inverno meteorologico, che si è rivelato essere mite in tutto l'Alto Adige. Rispetto agli anni precedenti si è registrato un aumento delle temperature medie pari a 2°. Questo inverno si colloca come terzo o quarto inverno più mite dall'inizio delle misurazioni.

Una delle serie storiche più complete è quella di Bolzano e risale al 1850. Con una temperatura media di 4,4°, l'inverno 2014/15 è al terzo posto degli inverni più miti fino ad ora registrati, dietro all'inverno 2006/07 (5°) e il 1997/98 (4,4°). Tutti e tre i mesi invernali sono stati più miti del normale: dicembre è stato 3° sopra alla media, gennaio 2° e febbraio 1°.

Il bilancio delle precipitazioni di questo inverno è stato nella norma. Il limite delle nevicate si è mantenuto piuttosto elevato facendo così registrare a 2000 m di quota apporti di neve fresca inferiori alla norma. Caratteristico di quest'inverno è stato il forte e frequente vento in quota, che ha creato diffusi accumuli di neve con conseguente situazione critica per quanto riguarda il pericolo valanghe.

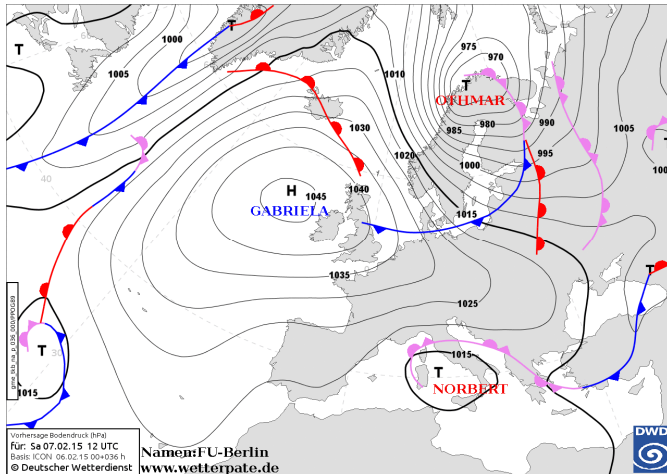
Il mese più siccitoso della stagione è stato febbraio: infatti in Val d'Isarco e Val Pusteria si sono registrati solo pochi millimetri di precipitazioni. Un'eccezione è rappresentata dalla Val Venosta con abbondanti nevicate verificatesi all'inizio del mese di febbraio.

La durata del soleggiamento a Bolzano (380 ore) è in media con i valori medi del lungo periodo. Rispetto allo scorso inverno, ricco di precipitazioni nevose e caratterizzato da cielo spesso coperto, è stato registrato un soleggiamento superiore di circa il 30%.

La temperatura più elevata è stata misurata nel mezzo dell'inverno, con i 21° il 10 gennaio a Laces in Val Venosta: questo è allo stesso tempo il valore più alto mai misurato in Alto Adige nel mese di gennaio.

La notte più fredda dell'inverno è stata quella del 31 gennaio a Monguelfo, dove sono stati misurati -17,3°.

5. Besonderes



Wetterkarte / carta meteo 07.02.2015 (© wetterpate.de)

Am 05. und 06. Februar 2015 sorgte das Italtief „Norbert“ in einigen Landesteilen für ergiebige Niederschläge. Die damit verbundene Südostströmung brachte vor allem im Westen Südtirols sowie im Rosengarten-Latemar Gebiet einiges an Neuschnee.

Am 05. Februar fiel der meiste Schnee im Martelltal, im hinteren Ultental (Rossbänke, 45 cm), zwischen Prad am Stilfser Joch (28 cm) und Schlanders (25 cm) sowie in Obereggen (25 cm). Im oberen Vinschgau (Melag und Außerrojen 4-5 cm) sowie im unteren Vinschgau fiel weniger Schnee (Naturns 10 cm), in Meran fielen überhaupt nur ein paar Flocken.

Am 06. Februar verlagerte sich der Schwerpunkt der Niederschläge vom mittleren Vinschgau in den oberen Vinschgau sowie in die Dolomiten.

Nach dem Schneereignis setzte Nordwind ein, besonders stark wehte er im Obervinschgau (Glurns Windspitzen bis 88 km/h). Am 7. Februar kam es auf der Malser Haide zu starken Schneeverwehungen und damit massiven Verkehrsbehinderungen.

5. Curiosità



Vinschgau - Val Venosta 06.02.2015 (© Hannes Mitterer)

Il 5 e il 6 febbraio 2015, in alcuni settori del territorio si sono verificate abbondanti precipitazioni causate dalla bassa pressione „Norbert“: le correnti da sud-est hanno provocato nevicate soprattutto sulla parte occidentale dell'Alto Adige e sulle zone del Catinaccio-Latemar.

Il 5 febbraio le precipitazioni maggiori si sono verificate in Val Martello, in Val d'Ultimo (Pian dei Cavalli, 45 cm), tra Prato allo Stelvio (28 cm) e Silandro (25 cm) e a Obereggen (25 cm). In alta Val Venosta (Melago e Roja di fuori 4-5 cm) fino a Naturno (10 cm), è caduta molta meno neve, a Merano si registra solo qualche fiocco.

Il 6 febbraio la parte più intensa delle precipitazioni si è spostata verso le Dolomiti e l'alta Val Venosta.

Dopo le nevicate ha incominciato a soffiare vento da nord in maniera particolarmente intensa nell'alta Val Venosta (Glorenza 88 km/h).

Il 7 febbraio si sono verificati nella zona di Malles (Malser Haide) gravi problemi per il traffico a causa dei notevoli accumuli eolici.

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
Drususalle 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

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)