



N. 278

CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

Februar - febbraio 2019

1. Klima








Der Februar begann mit landesweitem und kräftigen Schneefall bis in tiefe Tallagen. Danach, vor allem in der zweiten Monatshälfte, herrschte eine stabile Hochdrucklage mit viel Sonne und vergleichsweise hohen Temperaturen.

1. Clima

Il mese di febbraio è iniziato con intense e diffuse nevicate fino nei fondovalle. Di seguito, soprattutto durante la seconda parte del mese, il tempo è stato caratterizzato dalla presenza di un campo di alta pressione con tanto sole e temperature elevate.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

<p>Ergiebiger Wintereinbruch: In der Früh und am Vormittag beginnt es in ganz Südtirol bis in tiefe Tallagen zu schneien. Am Abend Höhepunkt der Niederschläge, gleichzeitig steigt die Schneefallgrenze in der Osthälfte Südtirols (Pustertal, Dolomiten) auf bis zu 1700 m, in Bruneck gibt es gefrierenden Regen. Im Unterland/Etschtal erst über Nacht zeitweise Regen, im Vinschgau bleibt es bei Schneefall. Die Niederschläge halten bis in den Vormittag des nächsten Tages an. In den Tälern fielen meist zwischen 20 und 50 cm Schnee: Bruneck 15 cm, Bozen und Meran 20-25 cm, Prad am Stilfserjoch 50 cm, Sterzing 65 cm.</p>	<p>1 </p>	<p>Durante la mattina si registrano nevicate sempre più diffuse fino a bassa quota. In serata si registra il massimo delle precipitazioni, contemporaneamente il limite della neve si alza fino a 1700 m nella parte orientale del territorio (Pusteria e Dolomiti). Gelicidio a Brunico. In Bassa Atesina/Val d'Adige piove a tratti solo durante la notte mentre in Val Venosta nevica fino in fondovalle. Le precipitazioni continuano anche durante la mattina del giorno seguente, con apporti tra 20 e 50 cm di neve fresca: a Brunico 15 cm, a Bolzano e Merano 20-25 cm, a Prato allo Stelvio 50 cm, a Vipiteno 65 cm.</p>
<p>Am Vormittag lassen Regen und Schneefall von Westen her nach, die Schneefallgrenze liegt zwischen 800 und 1500 m. In der Nacht werden die Niederschläge von Osten her wieder häufiger.</p>	<p>2 </p>	<p>Al mattino le precipitazioni, nevose oltre 800/1500 m, tendono ad esaurirsi da ovest, riprendendo tuttavia in serata ad iniziare da est.</p>
<p>Am Vormittag schneit es vor allem vom Wipptal übers Pustertal bis in die Dolomiten, Schneefallgrenze ca. 1000 m. In den Sextner Dolomiten ein halber Meter Neuschnee. Am Nachmittag meist trocken und föhnig, es bleibt bedeckt.</p>	<p>3 </p>	<p>Al mattino nevica soprattutto tra l'Alta Val d'Isarco, la Pusteria e le Dolomiti. Limite della neve sui 1000 m. Nelle Dolomiti di Sesto si registrano circa 50 cm di neve fresca. Nel pomeriggio le precipitazioni risultano generalmente assenti con Föhn, cielo generalmente coperto.</p>
<p>Im ganzen Land scheint die Sonne, der Himmel ist wolkenlos bis gering bewölkt.</p>	<p>4 5  6</p>	<p>Tempo soleggiato con cielo sereno o al massimo qualche velatura.</p>
<p>Der Tag beginnt noch sonnig. Im Tagesverlauf tauchen aus Westen aber zunehmend dichte hohe Wolkenfelder auf und die Sonne gerät in den Hintergrund.</p>	<p>7 </p>	<p>Tempo inizialmente soleggiato. In giornata da ovest arrivano delle nubi che coprono il sole.</p>
<p>Viel Sonnenschein, nur wenige harmlose Schleierwolken.</p>	<p>8 9 </p>	<p>Sole con poche nubi alte in transito.</p>
<p>Die Wolken überwiegen. Tagsüber regnet und schneit es gebietsweise leicht, besonders zwischen Wipptal und Pustertal. Am Abend fallen mit Durchzug einer Kaltfront verbreitet Niederschläge. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 500 und 1000 m.</p>	<p>10 </p>	<p>In cielo prevalgono le nubi con deboli locali precipitazioni soprattutto tra l'Alta Val d'Isarco e la Pusteria in giornata. Verso sera i fenomeni assumono carattere diffuso, limite delle nevicate sui 500/1000 m di quota.</p>



Im Norden überwiegen die Wolken und zeitweise regnet bzw. schneit es hier etwas, Schneefallgrenze bei 800/1000 m. Im Süden zeitweise sonnig mit Nordföhn.	11 ☁	A nord prevalgono le nubi con delle precipitazioni, nevose oltre 800/1000 m di quota. A sud sole a tratti con Föhn.
Es stellt sich eine freundliche Mischung aus Sonne und Wolken ein. Am längsten sonnig ist es vom Vinschgau bis ins Unterland, die meisten Wolken halten sich vom Alpenhauptkamm bis ins Pustertal. Es weht teils kräftiger Nordföhn.	12 ☁	Tempo buono con alternanza tra sole e annuvolamenti. Più sole tra la Val Venosta e la Bassa Atesina mentre tra la cresta di confine e la Val Pusteria il cielo è nuvoloso. Föhn da nord a tratti di forte intensità.
Es scheint verbreitet die Sonne. Ein paar dichtere Wolken gibt es im Ahrntal, ansonsten ziehen nur hohe Schleierwolken durch.	13 ☀	Tempo soleggiato salvo la presenza di qualche annuvolamento sulla Valle Aurina. Altrove il cielo è attraversato solo da qualche nube alta.
Verbreitet scheint die Sonne. Am Himmel ziehen nur ein paar hohe Schleierwolken durch.	14 ☀	Tempo molto soleggiato con solo qualche nube alta in transito.
Sehr sonniges Wetter, wolkenlos bis gering gewölkt.	15	Tempo molto soleggiato con cielo sereno o poco nuvoloso.
	16	
	17 ☀	
	18 19	
Der Sonnenschein überwiegt, es ziehen nur dünne hohe Wolken durch.	20 ☀ 21 ☀	Tempo in prevalenza soleggiato con solo qualche nube in transito.
Im Norden überwiegen die Wolken und an der Grenze zu Nordtirol regnet es zeitweise, vor allem östlich des Brenners. Die Schneefallgrenze liegt oberhalb von 1500/1800 m. Im restlichen Land bleibt es bei teils kräftigem Nordföhn sonnig und sehr mild.	22 ☁	Nubi a nord con delle precipitazioni, soprattutto a est del Brennero. Limite della neve oltre 1500/1800 m. Sul resto del territorio tempo soleggiato con Föhn a tratti di forte intensità. Soleggiato, temperature molto miti.
Der Tag verläuft sehr sonnig und meist wolkenlos.	23 ☀	Soleggiato con cielo generalmente sereno
Der Tag beginnt sonnig, am Vormittag entstehen teils dichte hohe Wolken (Leeclouds) und erst im Laufe des Nachmittags wird es wieder sonnig.	24 ☁	La giornata inizia con tempo soleggiato. In mattinata si formano nubi alte anche intense (leeclouds) che si dissolvono nel corso del pomeriggio.
Es scheint überall die Sonne. Zunächst ist der Himmel wolkenlos, am Nachmittag tauchen ein paar dünne Schleierwolken auf.	25 ☀	Tempo soleggiato con cielo sereno al mattino mentre nel pomeriggio arrivano nubi alte.
Der Tag beginnt mit dichten Leewolken, die sich langsam von Nordosten her auflösen. Im Süden Südtirols bleibt es den ganzen Tag bewölkt.	26 ☁	La giornata inizia con molte nubi lenticolari, in lento diradamento ad iniziare da nordest. Verso sud il cielo rimane nuvoloso tutto il giorno.
Viel Sonne, zeitweise ziehen ein paar Schleierwolken durch.	27 ☀ 28 ☀	Molto soleggiato con qualche nube alta.

3. Temperaturen

3. Temperature

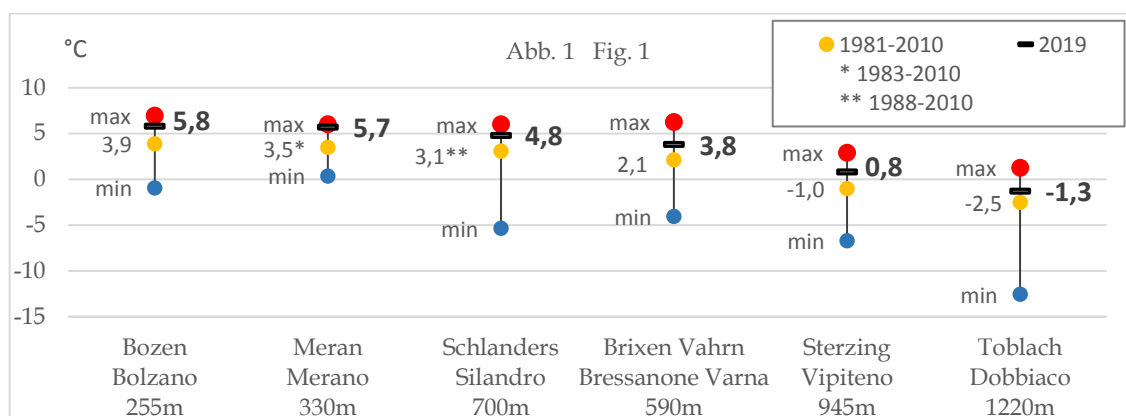


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1981-2010 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Im Großteil Südtirols war es 1,5° bis 2° milder als im Mittel, nur in den höheren Lagen wie dem Hochpustertal fiel der Wärmeüberschuss aufgrund von kalten Nächten etwas geringer aus.

Fig. 1: Temperatura media mensile (nero) e valore medio del periodo 1981-2010 (giallo), valore massimo (max) e minimo (min) assoluto delle medie mensili nel periodo di registrazione. Su gran parte del territorio le temperature medie mensili risultano più elevate del normale, con scarti tra 1,5° e 2 gradi. Solo nelle vallate più in quota, ad esempio in Alta Pusteria, le anomalie risultano minori a causa di notti fredde.

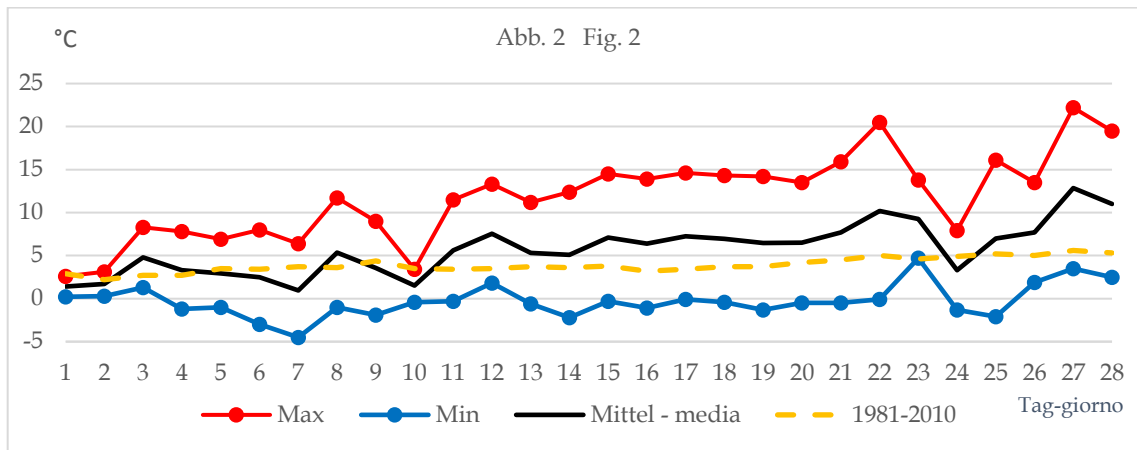


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1981-2010 (strichliert): Der Februar hat noch kalt begonnen, doch ab den 10. des Monats wurde es mit wenigen Ausnahmen schon frühlinghaft mild.

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. Il mese di febbraio è cominciato con temperature basse. Dal giorno 10 circa è iniziato tuttavia un periodo con temperature decisamente primaverili.

4. Niederschlag

4. Precipitazioni

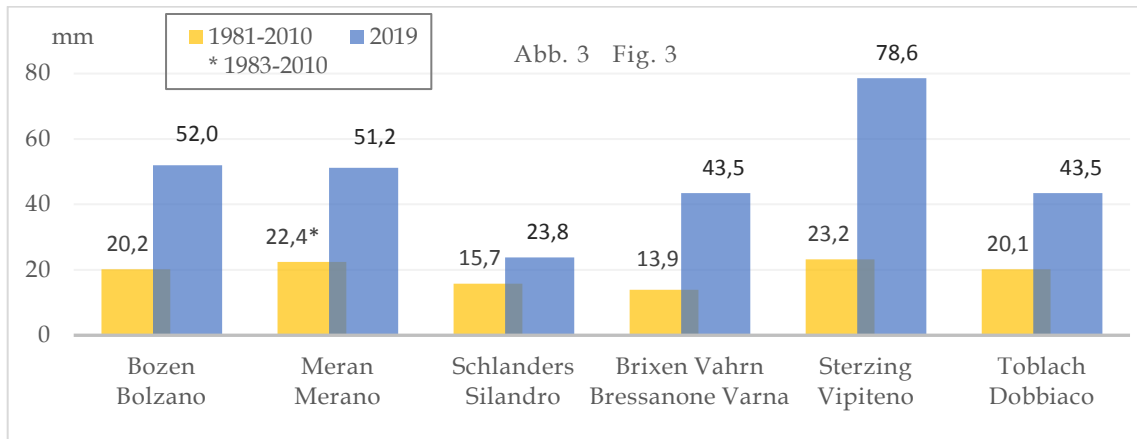


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1981-2010 (gelb): Im Februar gab es zwar nur ein einziges kräftiges Niederschlagsereignis, dies sorgte aber für ein deutliches Plus auch in der Monatsbilanz.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1981-2010 (giallo). Durante il mese si è registrato un unico evento con precipitazioni abbondanti; nel bilancio del mese si registra un evidente scarto positivo.

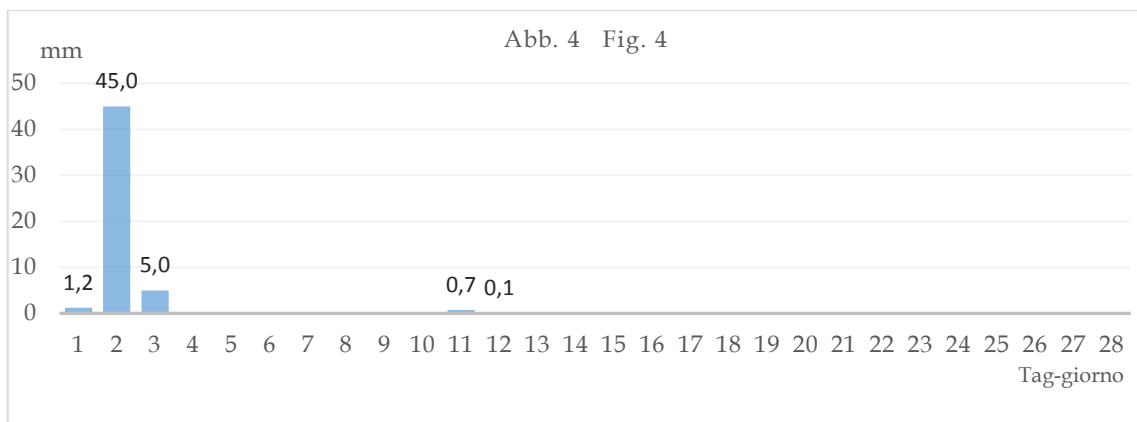


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Am 1. Februar begann es auch in Bozen zu schneien, im Tagesverlauf intensivierte sich der Schneefall. Erst in der Nacht auf den 2. Februar mischte sich Regen dazu. Selbst in der Stadt wurden rund 22 cm Schnee gemessen.

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). Il primo giorno del mese la neve è arrivata a Bolzano. Nel corso della giornata la precipitazione è diventata più intensa. Durante la notte tra l'1 ed il 2 febbraio si registrano pioggia e neve. In città si sono misurati circa 22 cm di neve fresca.

5. Besonderes



Foto links: Kasern im hinteren Ahrntal am 06. Jänner 2019.
Foto rechts: Bozen am 01. Februar 2019.

Der meteorologische Winter war in ganz Südtirol mild, besonders in den tieferen Tallagen. Die positiven Abweichungen reichen von rund 0,4° im Hochpustertal bis 2° im Burggrafenamt. Während in den Tälern alle drei Wintermonate milder verliefen als im Durchschnitt, war es im Jänner auf den Bergen kälter als sonst.

Der Winter war zwar die meiste Zeit trocken, doch ein großes Schneefallereignis Anfang Februar konnte die Negativbilanz schlussendlich ausgleichen. Lediglich im Süden Südtirols (Bozen) hat es um 20 % weniger geregnet bzw. geschneit als üblich.

Bei dem Ereignis vom 1. auf 2. Februar gab es in 24 Stunden so viel Niederschlag wie sonst in zwei Monaten. Im restlichen Winter konzentrierten sich die Schneefälle hauptsächlich auf den Norden Südtirols.

Absoluter Spitzenreiter ist die Ortschaft Kasern (Ahrntal) mit einer Neuschneesumme von 5,6 Meter. Eine anhaltende Nordstaulage im Jänner sorgte nicht nur an der Alpennordseite für große Schneefälle, sondern eben auch direkt am Alpenhauptkamm, während weiter südlich meist der trockene und milde Nordföhn wehte.

Einige besondere Werte des Winters im Tal:

Höchste Temperatur: +22,6° am 27. Februar in Branzoll
Tiefste Temperatur: -18,8° am 22. Jänner in Mühlen in Taufers
Höchste Windgeschwindigkeit: 106 km/h, 03.01.19 in Grastein/Franzensfeste

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

5. Curiosità



Immagine a sinistra: Casere in Valle Aurina 06 gennaio 2019.
Immagine a destra: Bolzano il 01 febbraio 2019.

L'inverno meteorologico è stato mite soprattutto alle quote più basse. Gli scarti dalle medie sono infatti compresi tra +0,4 in Alta Pusteria e +2° nel Burggraviato. Mentre nelle vallate tutti i mesi invernali sono stati più miti della norma, gennaio in quota è stato molto freddo.

Dal punto di vista delle precipitazioni il bilancio risulta prossimo alle medie grazie alla precipitazione di inizio febbraio. Solo nella parte meridionale del territorio (Bolzano) si registra nel periodo un deficit di circa 20 %.

Tra i giorni 1 e 2 febbraio è caduta in 24 ore una quantità di precipitazione che generalmente si registra in due mesi. Durante il resto dell'inverno le neviccate si sono concentrate soprattutto sulla parte più settentrionale del territorio.

Valori record si sono registrati nella località di Casere (Valle Aurina) dove la sommatoria di neve fresca ha raggiunto ben 5,6 metri. Lo stau da nord a gennaio ha infatti portato notevoli precipitazioni sia sul versante settentrionale delle Alpi sia sulla cresta di confine, mentre le vallate a sud sono state frequentemente interessate dal Föhn.

Alcuni dati rilevanti dell'inverno in fondovalle:

Temperatura più elevata: +22,6° il 27 febbraio a Bronzolo.
Temperatura più bassa: -18,8° il 22 gennaio a Molini di Tures.
Velocità max. del vento: 106 km/h - 03.01.19 a Le Cave/Fortezza.

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)