



N. 134

# CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

Febbraio - Februar 2007

## 1. Clima

Il mese di febbraio 2007 è stato caratterizzato da clima molto mite, così come tutto l'inverno 2006/07. Il tempo è stato spesso variabile; prevalenti correnti in quota atlantiche hanno fatto affluire in Europa masse d'aria miti e umide, che tuttavia non hanno portato precipitazioni rilevanti sulle Alpi meridionali e in Alto Adige. Sui monti sono caduti così solo alcuni centimetri di neve fresca.

## 1. Klima

Der Februar 2007 war, ebenso wie der gesamte Winter 2006/07 durch sehr mildes und oft auch wechselhaftes Wetter gekennzeichnet. Mit zumeist westlichen Höhenströmungen wurden zwar milde und feuchte Luftmassen im Europäischen Raum gebracht, doch kam es in den Südalpen und in Südtirol nur zu unergiebigem Niederschlägen, die auf den Bergen nur einige cm Neuschnee brachten.

## 2. Analisi meteorologica

## 2. Wetterverlauf

Il Föhn porta tempo spesso soleggiato e in Val Venosta le temperature salgono fino a 14°. In mattinata sulla cresta di confine le nubi sono più fitte.	1 ☀	Mit Nordföhn scheint meist die Sonne, die Temperaturen steigen im Vinschgau bis auf 14°. Am Alpenhauptkamm sind vormittags die Wolken dicht.
Moderate correnti da nordovest e tempo soleggiato su tutto l'Alto Adige. Il Föhn spira solo localmente.	2 ☀	Bei mäßiger Nordwestströmung ist es in ganz Südtirol sehr sonnig, der Föhn weht nur noch ganz vereinzelt.
Il Föhn soffia nelle valli e il tempo rimane molto soleggiato e mite. Sui monti clima ventoso. Nella notte tra i giorni 3 e 4 il Föhn cessa, ma il tempo rimane molto soleggiato anche il giorno 4.	3 ☀ 4 ☀	Der Föhn setzt in den Tälern wieder ein, es bleibt sehr sonnig und mild und auf den Bergen windig. In der Nacht auf den 4. lässt der Föhn nach, trotzdem ist es auch am 4. untertags sehr sonnig
Il tempo rimane soleggiato, nel pomeriggio si avvicina una perturbazione da ovest e arrivano nubi alte.	5 ☀	Der Tag ist verläuft sonnig, am Nachmittag nähert sich eine Störung aus Westen und hohe Wolken treffen ein.
Tempo variabile. Tre diversi sistemi frontali portano nubi in prevalenza fitte e di giorno si hanno solo brevi tratti soleggiati. Le deboli nevicate notturne portano una decina di centimetri di neve fresca sui monti.	6 ☁ 7 ☁ 8 ☁	Wechselhafte Wetterphase. Drei aufeinander folgende Störungen bringen meist dichte Wolken, tagsüber ist es kurz sonnig, in den Nächten gibt es auf den Bergen einige cm Neuschnee, maximal fallen dabei 10 cm.
Dopo il passaggio dell'ultima perturbazione, il tempo migliora e la giornata risulta abbastanza soleggiata.	9 ☀	Nach dem Durchgang der letzten Störung bessert sich das Wetter und die Sonne kommt zum Vorschein.
Di mattina si hanno ovunque fitte nubi basse, sopra le quali il cielo è sereno. Nel pomeriggio una perturbazione porta delle nubi anche in quota, ma il tempo rimane buono.	10 ☁	Am Vormittag hält sich verbreitet dichter Hochnebel, darüber ist es noch wolkenlos. Nachmittags ziehen mit einer Störung auch einige hohe Wolkenfelder durch, es bleibt aber recht freundlich.
Inizialmente tempo abbastanza soleggiato, nel corso della giornata arrivano alcune nubi alte.	11 ☀	Anfangs recht sonnig, Im Tagesverlauf ziehen einige hohe Wolkenfelder durch.
Una perturbazione porta nubi fitte e prime nevicate nella zona di Resia. Verso sera si verificano piogge diffuse, sopra i 1200 m cadono 10 - 20 cm di neve.	12 ☁	Eine Störung bringt am Vormittag dichte Wolken und am Reschen leichte Schneefälle. Am Abend regnet es verbreitet, oberhalb von 1200 m fallen 10-20cm Schnee.
Nel nord le nubi rimangono fitte con deboli nevicate, a sud invece tempo abbastanza soleggiato con venti di Föhn. Clima molto mite.	13 ☀	Im Norden ist es dicht bewölkt mit leichtem Schneefall, nach Süden hin sorgt der Nordföhn für Sonnenschein und milde Temperaturen.
Di mattina tempo molto soleggiato, nel pomeriggio arrivano nubi fitte. Nella notte successiva si verificano isolate precipitazioni, con qualche nevicata sopra i 1000 m di quota.	14 ☀	Am Vormittag ist es sehr sonnig, am Nachmittag tauchen bereits dichte Wolkenfelder auf. In der Nacht auf den 15. kommt es vereinzelt zu Niederschlägen, mit etwas Schnee oberhalb von 1000 m.



Nel nord cielo più nuvoloso; nell'est le nubi si dissolvono verso mezzogiorno, mentre in Val Venosta e in Val d'Adige il Föhn porta sole fin dal mattino.	15 ☁	Im Norden bleibt es länger bewölkt, im Osten lockern die Wolken gegen Mittag auf. Im Vinschgau und Etschtal hingegen sorgt der Nordföhn schon am Vormittag für Sonne.
Il tempo rimane caratterizzato dal Föhn, con temperature molto alte; il sole splende per tutto il giorno con cielo sereno.	16 ☀	Nach wie vor ist es föhnig und außergewöhnlich mild, dazu gibt es strahlenden Sonnenschein und wolkenlosen Himmel.
Di mattina si hanno nubi basse, poi il tempo diviene molto soleggiato e a tratti cielo sereno.	17 ☁ 18 ☀	Am Vormittag gibt es Hochnebel, danach ist es sehr sonnig, teilweise sogar wolkenlos
Tempo molto soleggiato, con cielo spesso sereno e temperature decisamente miti.	19 ☀ 20 ☀ 21 ☀	Es gibt jede Menge Sonnenschein bei oft wolkenlosem Himmel und die Temperaturen steigen wieder kräftig an.
Di mattina cielo nuvoloso su tutto l'Alto Adige, spesso si hanno nubi basse e le temperature sono decisamente miti. Di giorno tempo molto soleggiato.	22 ☀	In den Morgenstunden ist es in ganz Südtirol bewölkt, oft gibt es Hochnebel und die Frühtemperaturen sind ausgesprochen mild. Untertags ist es erneut sehr sonnig.
Di mattina estese nubi basse, in giornata cielo variabilmente nuvoloso, con temperature ancora miti.	23 ☁	In den Morgenstunden gibt es verbreitet Hochnebel, dann ist es wechselnd bewölkt, bei weiterhin milden Temperaturen.
Di mattina si hanno spesso nubi basse, poi a tratti si registrano schiarite. Nel pomeriggio la nuvolosità aumenta e si verificano locali deboli precipitazioni.	24 ☁	Vormittags herrscht vielerorts Hochnebel vor, ab und zu kommt es zu Auflockerungen. Im Laufe des Nachmittags wird die Bewölkung dichter und stellenweise gibt es leichte Niederschläge.
La giornata è caratterizzata da nubi fitte. Nel pomeriggio un fronte freddo porta diffuse precipitazioni, che si intensificano verso sera. Limite delle nevicate inizialmente attorno ai 1300 m, nella notte in abbassamento fino a sotto i 1000 m.	25 ☁	Der Tag ist dicht bewölkt und nachmittags setzt mit einer Kaltfront verbreitet Niederschlag ein, der sich am Abend intensiviert. Die Schneefallgrenze pendelt um 1300 m, und sinkt in der Nacht zum Teil unter 1000 m ab.
Sulla cresta di confine si hanno deboli nevicate, mentre nel sud, grazie ad un debole Föhn, il tempo è a tratti soleggiato e l'aria molto limpida. Nella notte tra i giorni 27 e 28 un fronte caldo porta precipitazioni anche nel sud dell'Alto Adige.	26 ☁ 27 ☀	Am Alpenhauptkamm schneit es an beiden Tagen leicht. Nach Süden zu ist es mit Nordföhn zeitweise sehr sonnig und die Luft sehr klar. In der Nacht auf den 28. gibt es mit einer Warmfront auch weiter im Süden ein paar Niederschläge.
Di mattina transita una debole perturbazione, nel pomeriggio splende ovunque il sole.	28 ☀	Am Vormittag ziehen mit einer schwachen Störung einige Wolkenfelder durch, nachmittags scheint verbreitet die Sonne.

### 3. Temperature

### 3. Temperaturen

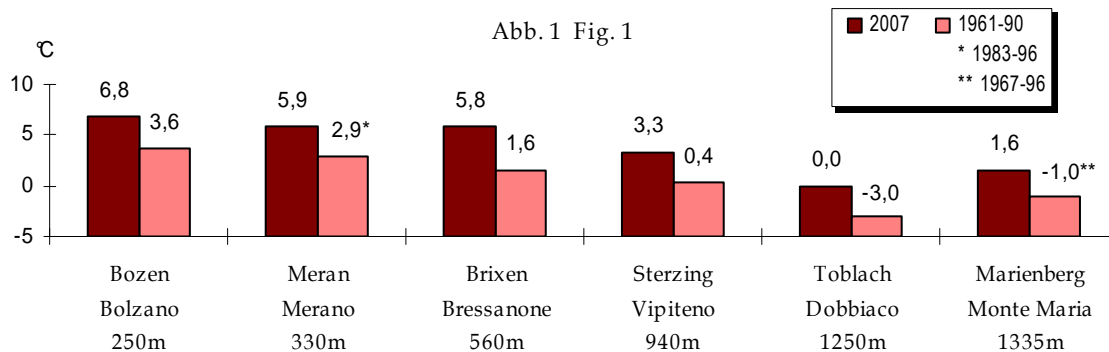


Fig. 1: temperature medie mensili di febbraio 2007 (rosso), confrontate con le medie del lungo periodo 1961-90 (rosa). I valori sono molto alti: il mese di febbraio 2007 è stato uno dei più caldi mai registrati. In alcune località (Bressanone, Dobbiaco e Monte Maria) i valori sono addirittura prossimi alle temperature medie nel mese di marzo.

Abb. 1: Monatsmitteltemperatur Februar 2007 (Rot), langjähriger Temperaturmittel für Februar der Periode 1961-1990 (Rosa): der Februar 2007 ist einer der wärmsten je in Südtirol gemessenen. In einigen Ortschaften (Brixen, Toblach und Marienberg) lag das Monatsmittel des Februar 2007 sogar im Bereich der durchschnittlichen Temperaturen des Monats März.

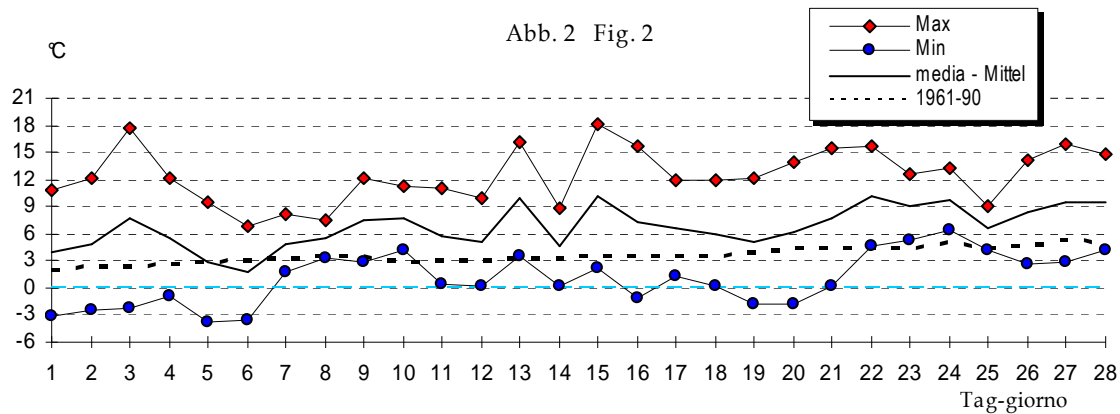


Fig. 2: stazione meteo di Bolzano, febbraio 2007. Temperature massime (rosso), minime (blu) e medie (linea nera) giornaliere, confrontate con le medie del lungo periodo 1961-90 (linea tratteggiata). Le temperature sono state spesso primaverili; solo i giorni 6 e 7 sono affluite sulle Alpi masse d'aria polare e le temperature hanno fatto segnare valori invernali.

Abb. 2: Station Bozen, Februar 2007. Tägliche Temperaturminimum (Blau), -maximum (Rot) und Tagesmitteltemperatur (Schwarz). Langjährige Tagesmitteltemperatur 1961-90 (Schwarz fett). Die Temperaturen waren meist frühlinghaft, nur an den Tagen des 5./6. sorgten polare Luftmassen für ein winterliches Temperaturniveau.

#### 4. Precipitazioni

#### 4. Niederschlag

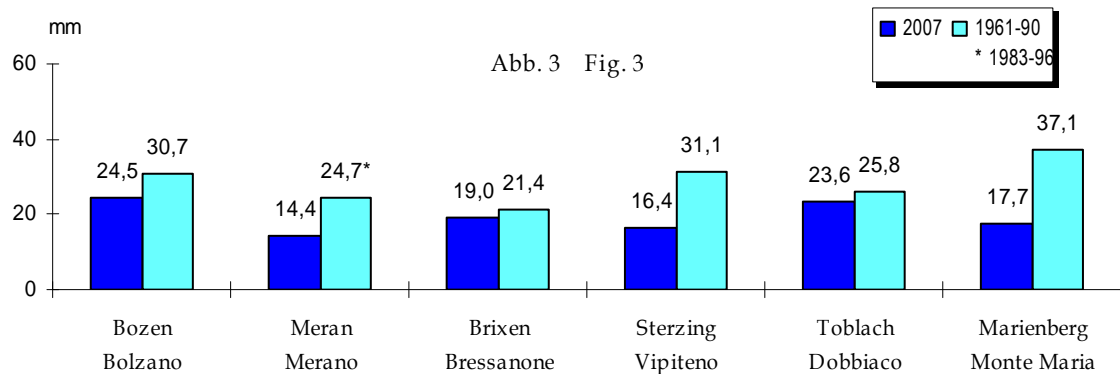


Fig. 3: precipitazioni mensili in Alto Adige nel mese di febbraio 2007 (blu) e media delle precipitazioni di febbraio nel periodo 1961-90 (azzurro). Le precipitazioni mensili sono ovunque sotto la media, anche se, come gli altri mesi invernali, in Alto Adige febbraio è un mese tipicamente secco.

Abb. 3: monatliche Niederschlagssummen Februar 2007 (Blau). Mittlere Niederschlagssumme für Februar der Periode 1961-1990 (Cyan). In Südtirol sind die Wintermonate generell sehr trocken, so auch der Februar 2007, dessen Monatsniederschläge überall unter dem langjährigen Mittelwert liegen.

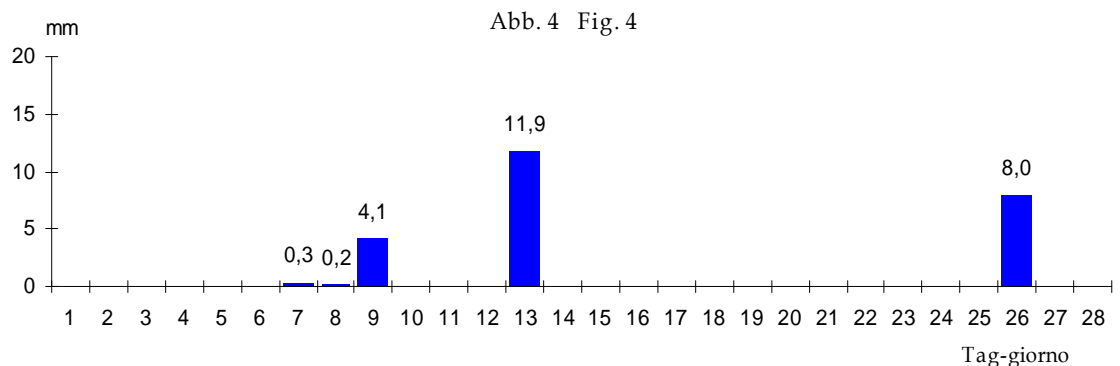
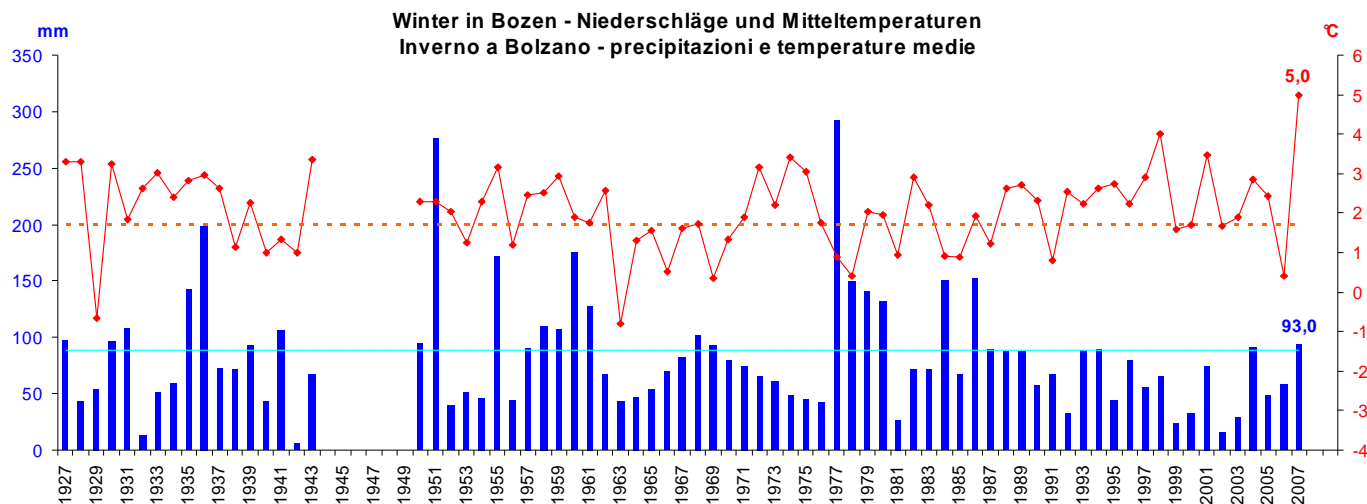


Fig. 4: precipitazioni giornaliere misurate a Bolzano nel mese di febbraio 2007. Nel capoluogo si sono registrati tre eventi perturbati, ma le piogge sono state deboli; a febbraio è mancato infatti un significativo evento di Stau da sud.

Abb. 4: Station Bozen, Februar 2007, tägliche Niederschlagssummen. In der Landeshauptstadt gab es drei Niederschlagsereignisse, die Regenfälle waren aber recht schwach. Intensive und länger anhaltende Südtaulagen kamen im Februar 2007 nicht vor.



L'inverno 2006/07 (dal 1 dicembre al 28 febbraio) è stato il più caldo mai registrato in Alto Adige. La temperatura media a Bolzano è stata di +5° ed è risultata dunque più alta di ben 3,3° rispetto alla norma; la media pluriennale (1961-90) della temperatura invernale a Bolzano si assesta sui +1,7° (linea tratteggiata nel grafico).

Le precipitazioni cumulate (barre blu) sul trimestre dicembre-febbraio sono state lievemente superiori rispetto alla media climatologica; a Bolzano sono caduti 93 mm di pioggia, mentre di norma in inverno ne cadono 88,4 mm (linea azzurra). A causa delle temperature alte il limite delle nevicate si è abbassato solo occasionalmente sotto i 1000 m di quota e in Val d'Adige non sono state registrate nevicate.

Già l'autunno 2006 è stato il più caldo mai rilevato in Alto Adige; persistenti correnti occidentali hanno portato anche in inverno temperature eccezionalmente alte su gran parte dell'Europa centrale. Dall'atlantico sono infatti ripetutamente affluite sul continente europeo masse d'aria mite e spesso umida; questa situazione ha impedito all'aria fredda di espandersi dalla Russia verso l'Europa centrale.

Come si nota dal grafico, negli ultimi anni sono stati frequenti gli inverni caldi e secchi. Questa però non è una regola: uno degli inverni più freddi mai registrati nel periodo dal 1927 al 2007, è stato quello scorso del 2005/06, con una temperatura media di solo 0,4°.

Der heurige Winter 2006/07 (vom 1. Dezember bis 28. Februar) war der wärmste seit Beginn der Aufzeichnungen. Mit einer mittleren Temperatur von +5° lagen die Werte in Bozen um 3,3° über den durchschnittlichen Wintertemperaturen der Periode 1961-90 von +1,7° (gestrichelte Linie in der Grafik).

Die Summe der Winterniederschläge (blaue Balken) lag in den vergangenen 3 Monaten geringfügig über den klimatologischen Werten: in Bozen fielen heuer 93 Liter/m<sup>2</sup>, der Mittelwert liegt bei 88,4 Liter/m<sup>2</sup> (hellblaue Linie). Da die Temperaturen auch bei den Niederschlagsereignissen relativ mild waren, sank die Schneefallgrenze nur vereinzelt unter 1000 m Seehöhe ab, im Etschtal wurden den ganzen Winter über keine Schneefälle beobachtet.

Nachdem in Südtirol bereits im vergangenen Herbst 2006 die wärmsten Temperaturen seit Beginn der Messreihen aufgezeichnet wurden, sorgte die anhaltende Westströmung auch im darauf folgenden Winter für außergewöhnlich milde Temperaturen. Vom Atlantik her gelangten dabei milde und oft feuchte Luftmassen auf den europäischen Kontinent und verhinderten so das Ausbreiten der kalten Luftmassen aus Russland.

Ein Blick auf die Grafik zeigt, dass vor allem die Winter der letzten Jahre oft mild und trocken waren. Eine Ausnahme bildet dabei der Winter 2005/2006, er war mit einer Mitteltemperatur von 0,4° in Bozen einer der kältesten in der Periode 1927 bis 2007.

**Direttrice responsabile:** dott.sa Michela Munari

**Hanno collaborato a questo numero:**

Alexander Toniazzo

Günther Geier

Christian Mallaun

Carmen Operparleiter

Ufficio Idrografico di Bolzano

Servizio Prevenzione Valanghe - Servizio Meteorologico

Via Mendola 33, 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)

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)

Stampa: Tipografia provinciale

Stampato su carta sbiancata senza cloro

**Verantwortliche Direktorin:** Dr. Michela Munari

**An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:**

Alexander Toniazzo

Günther Geier

Christian Mallaun

Carmen Operparleiter

Hydrographisches Amt Bozen

Lawinewarndienst - Wetterdienst

Mendelstraße 33, 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  
Druck: Landesdruckerei

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier