



N. 136

CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

Aprile - April 2007

1. Klima

Il mese d'aprile del 2007 è stato il più caldo mai registrato in Alto Adige, inoltre anche le precipitazioni sono state molto al di sotto della norma. Dopo un avvio variabile, la maggior parte del mese ha presentato tempo anticiclonico e masse d'aria molto calda hanno portato temperature quasi estive.

1. Klima

In Südtirol war der April 2007 der wärmste April seit Beginn der Aufzeichnungen. Auch die Niederschläge lagen deutlich unter dem Durchschnitt. Zu Monatsbeginn war es wechselhaft, dann dominierte Hochdruckeinfluss und durch das Einfließen sehr warmer Luftmassen erreichten die Temperaturen fast sommerliches Niveau.

2. Analisi meteorologica

2. Wetterverlauf

Il mese aprile inizia con cielo nuvoloso, nel pomeriggio si hanno solo alcune schiarite.	1	Der April beginnt mit bewölktem Wetter, am Nachmittag gibt es nur einige Auflockerungen.
Anche il 2 si hanno fitte nubi basse, che localmente si dissolvono solo lentamente; altrove tempo parzialmente soleggiato e caldo.	2	Auch am 2. gibt es dichte Hochnebel, die sich lokal nur langsam auflösen, sonst ist es teils sonnig und mild.
Le nubi basse si dissolvono velocemente. Nel pomeriggio si formano nubi cumuliformi, con primi rovesci sui monti. Nella notte una depressione in quota porta precipitazioni diffuse e nevicate fino a 1200 m.	3	Hochnebel lösen sich rasch auf, am Nachmittag bilden sich dichte Quellungen und erste Schauer im Gebirge. In der Nacht bringt ein Höhentief verbreitet Niederschläge, mit Schnee bis 1200 m.
Di mattina si hanno ancora dei rovesci, poi la nuvolosità si dissolve velocemente e la giornata è parzialmente soleggiata.	4	Am Vormittag gibt es noch Schauer, danach lockert die Bewölkung rasch auf und der Tag ist teils sonnig.
Un'alta pressione porta tempo molto soleggiato; correnti da nordest determinano l'influsso del Föhn e nel pomeriggio si sviluppano solo delle innocue nubi cumuliformi.	5 6	Ein Hoch bringt sehr sonniges Wetter, dazu ist es bei Strömungen aus Nordost leicht föhnig und nachmittags entwickeln sich nur harmlose Quellwolken.
Nella prima parte della giornata si ha tempo molto soleggiato. Una debole perturbazione porta verso sera delle nubi e nella notte seguente alcuni locali rovesci.	7	In der ersten Tageshälfte gibt es viel Sonnenschein. Mit einer schwachen Störung ziehen gegen Abend aber Wolken auf und in der Nacht auf den 8. gibt es stellenweise Regenschauer.
Al seguito della perturbazione, le nubi si dissolvono in mattinata e il tempo diviene ovunque soleggiato. Nel pomeriggio si sviluppano nubi cumuliformi e nelle Dolomiti e in Bassa Atesina si ha qualche rovescio.	8	Hinter der Störung lockert es am Vormittag auf und es wird verbreitet sonnig. Am Nachmittag entwickeln sich Quellwolken und in den Dolomiten und im Unterland einzelne Schauer.
Il 9 nell'est e nel sud della provincia le nubi basse mattutine si dissolvono e il cielo è poi spesso sereno. Nei giorni seguenti l'alta pressione rimane determinante, portando tempo molto soleggiato e temperature molto miti. Nel pomeriggio si sviluppano solo innocue nubi cumuliformi.	9 10 11	Morgendliche Hochnebel im Osten und Süden des Landes lösen sich am 9. auf und es ist oft wolkenlos. In den folgenden Tagen bleibt das Hoch bestehen und sorgt für strahlenden Sonnenschein und sehr milde Temperaturen. Nachmittags entwickeln sich nur kleine Quellwolken.
La giornata inizia con nubi basse, che si dissolvono rapidamente. Poi il sole splende ovunque, ma si formano più nubi cumuliformi.	12	Der Tag beginnt mit Hochnebel, der sich rasch auflöst. Untertags scheint verbreitet die Sonne, es bilden sich aber etwas mehr Quellwolken als in den Vortagen.



Nel corso della giornata transitano alcune nubi alte ma il tempo rimane soleggiato e caldo, con alcune nubi cumuliformi nel pomeriggio.	13 ☀	Im Tagesverlauf ziehen einige hohe Wolkenfelder durch, ansonsten bleibt es sonnig und warm mit einigen Quellwolken am Nachmittag.
Tempo molto soleggiato e caldo, nel pomeriggio alcune nubi cumuliformi.	14 ☀	Sehr sonnig und warm, am Nachmittag einige Quellwolken.
Cielo sereno e temperature quasi estive, fino a 29°.	15 ☀	Wolkenlos und fröhlich warm mit bis zu 29°.
Tempo soleggiato, con nubi cumuliformi nel pomeriggio. Clima ancora molto mite per la stagione.	16 ☀ 17 ☀	Sonnig mit Quellwolken am Nachmittag, weiterhin zu warm für die Jahreszeit.
Un fronte freddo da nordovest porta nubi alte e medioalte, poi si formano anche alcune nubi cumuliformi. Le temperature calano, nel pomeriggio nella maggior parte delle valli inizia il Föhn.	18 ☁	Eine Kaltfront aus Nordwest sorgt für hohe und mittelhohe Bewölkung, auch bilden sich Quellwolken. Es ist nicht mehr ganz so warm und in den meisten Tälern setzt ab Mittag der Nordföhn ein.
Tempo anticiclonico. Il 19, il 20, il 22 e il 23 mattina si hanno locali nubi basse, di giorno poi tempo molto soleggiato ed eccezionalmente caldo, con qualche isolata nube cumuliforme.	19 ☀ 20 ☀ 21 ☀ 22 ☀ 23 ☀	Hochdruckwetter. In den Morgenstunden gibt es am 19., 20., 22. und 23. örtliche Hochnebel, untertags ist es sehr sonnig und außergewöhnlich warm mit nur einigen Quellwolken.
Un fronte caldo, che transita a nord delle Alpi, porta anche in Alto Adige delle nubi alte e medioalte. Tempo più soleggiato è presente in Val Venosta, più nubi invece e alcuni rovesci sulla cresta di confine orientale.	24 ☁	Mit einer Warmfront, die nördlich der Alpen vorbeizieht, machen sich auch in Südtirol hohe und mittelhohe Wolken bemerkbar. Am sonnigsten ist es im Vinschgau, mehr Wolken und einzelne Schauer gibt es am östlichen Hauptkamm.
Per tutto il giorno splende il sole e nel pomeriggio si formano solo alcune innocue nubi cumuliformi.	25 ☀	Von der Früh weg scheint überall die Sonne und nachmittags entstehen nur harmlose Quellungen.
Di prima mattina si hanno estese nubi basse, che in mattinata si dissolvono. Poi il tempo è abbastanza soleggiato, con nubi cumuliformi nel pomeriggio e sui monti alcuni rovesci.	26 ☀ 27 ☀	Zu Tagesbeginn gibt es verbreitet Hochnebel, der sich am Vormittag auflöst. Danach wird es recht sonnig mit Quellwolken am Nachmittag, über den Bergen gibt es einzelne Schauer.
Tempo molto soleggiato, con solo alcune nubi cumuliformi.	28 ☀	Sehr sonniges Wetter mit nur einigen Quellungen.
Di mattina tempo soleggiato e cielo sereno. Nel pomeriggio si formano nubi cumuliformi e nel sud alcuni rovesci.	29 ☀	Sonnig, am Vormittag sogar wolkenlos. Am Nachmittag bilden sich Quellungen und im Süden einige Schauer.
Tempo instabile, già di mattina si hanno alcuni rovesci; di giorno poi soleggiato, ma con alcuni rovesci sui monti.	30 ☁	Unbeständiges Wetter, schon am Vormittag einige Schauer, tagsüber dann sonnig, aber mit einigen Schauern im Gebirge.

3. Temperature

3. Temperaturen

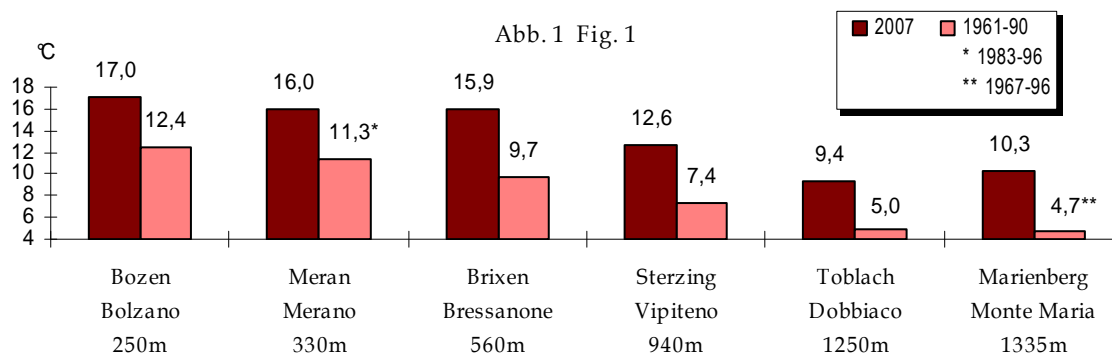


Fig. 1: temperature medie mensili dell'aprile 2007 (rosso), confrontate con le medie del lungo periodo 1961-90 (rosa). Si tratta senza dubbio dell'aprile più caldo mai registrato in Alto Adige. I valori sono ovunque nettamente sopra la media, addirittura su valori record, con scarti che in molte località raggiungono i 5°.

Abb. 1: Monatsmitteltemperatur April 2007 (Rot), langjähriger Temperaturmittel für Februar der Periode 1961-1990 (Rosa): Der April 2007 war einer der wärmsten je gemessenen. Die 2007 gemessenen Monatsmittel liegen durchschnittlich um etwa 5° über den langjährigen Mitteln und z. T. sogar über den bis dahin gemessenen Rekordwerten.

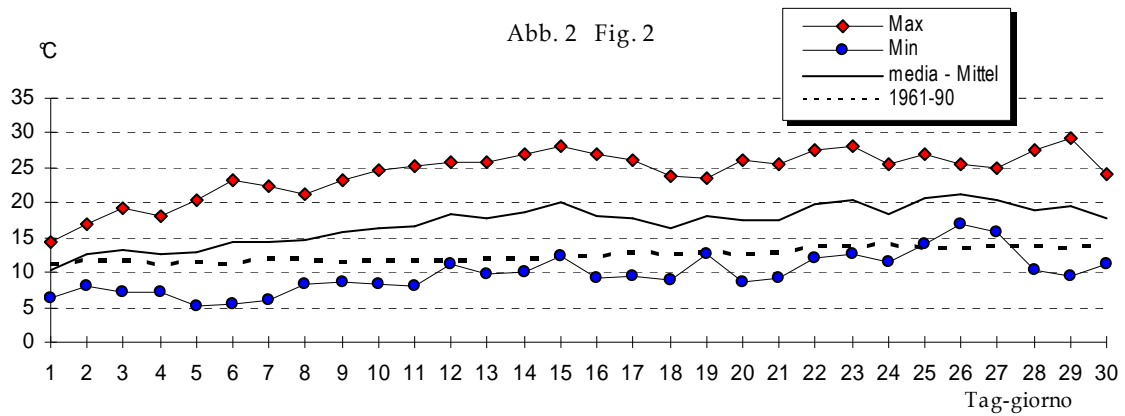


Fig. 2: stazione meteo di Bolzano, aprile 2007. Temperature massime (rosso), minime (blu) e medie (linea nera) giornaliere, confrontate con le medie del lungo periodo 1961-90 (linea tratteggiata). Si nota che solo all'inizio del mese i valori erano vicini alla norma, mentre dal giorno 5 sono saliti su valori molto elevati, fino a raggiungere a metà mese livelli quasi estivi.

Abb. 2: Station Bozen, Aprile 2007. Tägliche Temperaturminimum (Blau), -maximum (Rot) und Tagesmitteltemperatur (Schwarz). Langjährige Tagesmitteltemperatur 1961-90 (Schwarz fett): Am Monatsbeginn lagen die Werte nahe dem langjährigen Mittel. Mit Fortschreiten des Monats stiegen die Tagesmitteltemperaturen stark an und erreichten fast sommerliche Werte.

4. Precipitazioni

4. Niederschlag

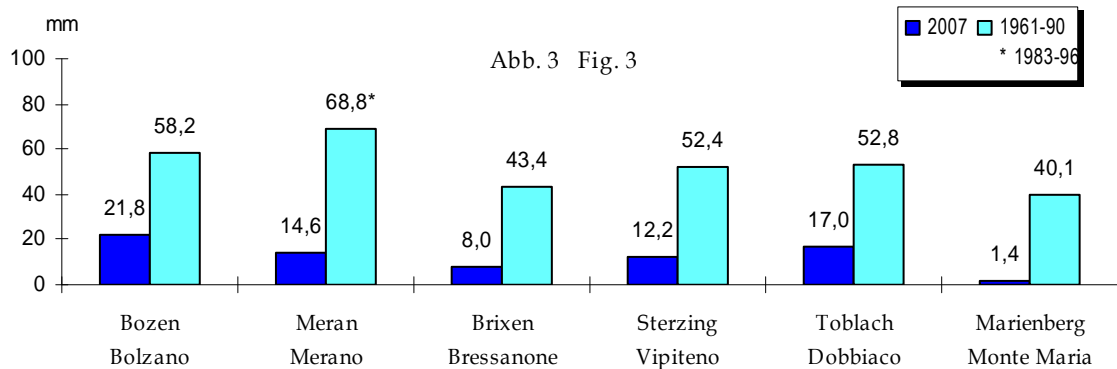


Fig. 3: precipitazioni mensili in Alto Adige nel mese di aprile 2007 (blu) e media delle precipitazioni di aprile nel periodo 1961-90 (azzurro). I valori cumulati sono ovunque molto inferiori alla norma mensile, in alcune zone anche di molto: a Monte Maria le precipitazioni sono state addirittura trascurabili.

Abb. 3: monatliche Niederschlagssummen April 2007 (Blau). Mittlere Niederschlagssumme für April der Periode 1961-1990 (Cyan): Die im April 2007 gemessenen Niederschlagssummen liegen überall deutlich unter dem langjährigen Durchschnitt. In Marienberg war es extrem trocken.

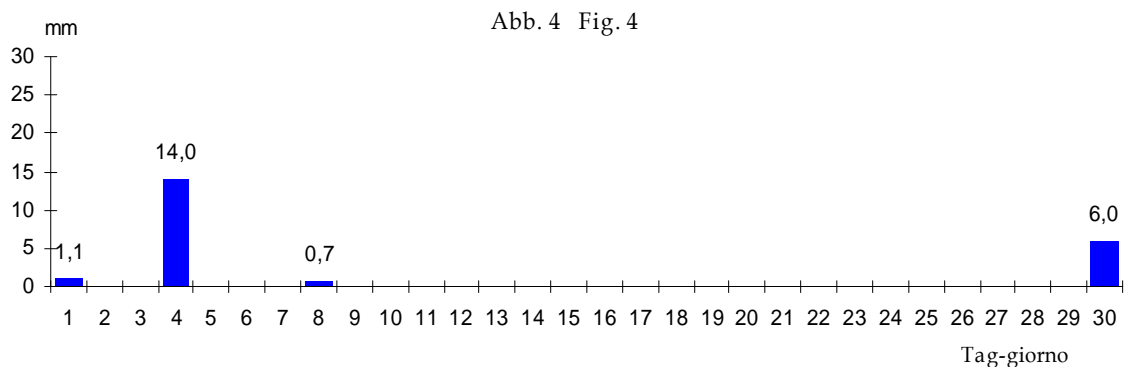
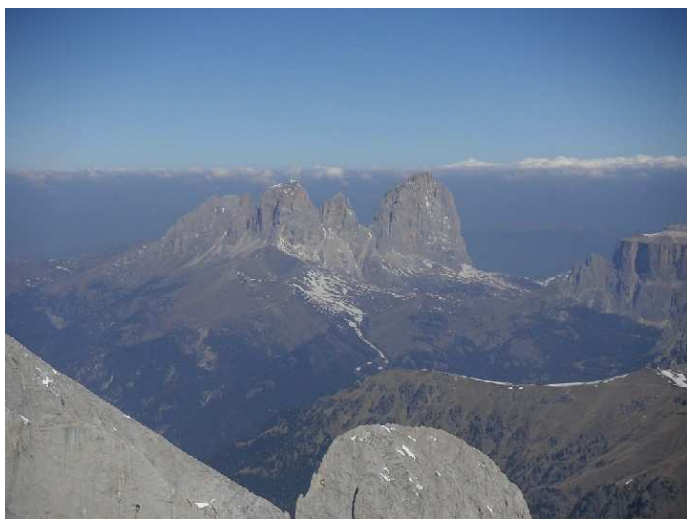


Fig. 4: precipitazioni giornaliere misurate a Bolzano nel mese d'aprile 2007. Nel mese si sono avuti solo due eventi significativi, ad inizio e a fine mese, ma in nessuno di questi si sono registrate precipitazioni intense. Sono infatti mancati importanti episodi di Stau da sud.

Abb. 4: Station Bozen, April 2007, tägliche Niederschlagssummen: Zu Monatsbeginn und Monatsende gab es jeweils ein signifikantes, aber nicht sonderlich ergiebiges Niederschlagsereignis. Niederschlagsintensive Südostlagen blieben im April 2007 aus.

Curiosità



Sinistra: foto del 28/4/2007 verso le ore 10. Al centro il Passo Sella, con il Sassolungo e il Sassopiatto.

Destra: immagine del satellite meteosat 8 del 22/4/2007 ore 12 UTC (le 14 in Alto Adige).

Il mese di aprile 2007 è stato spesso caratterizzato da tempo anticiclonico, stabile e caldo. Le temperature raggiungevano già verso metà mese livelli quasi estivi e il manto nevoso sui monti ne risentiva notevolmente. La foto di sinistra mostra il Passo Sella (2200m s.l.m.) in Val Gardena visto dal gruppo del Boè. Si nota che già a fine mese sulle Dolomiti la neve era quasi completamente scomparsa fino a quote ben superiori ai 2000 m e la situazione in quota si presentava già quasi estiva.

L'immagine del satellite di destra, ripresa una settimana prima, mostra che tutta l'area europea è sotto l'influsso di un vasto anticiclone e il cielo è quasi ovunque sgombro di nubi. Le perturbazioni scorrono molto a nord; se ne vede una sull'Inghilterra e, molto ad est, un vasto ciclone sulla Russia.

In presenza di configurazioni anticicloniche stabili in primavera, affluiscono sulle Alpi spesso masse d'aria molto miti di origine subtropicali. Questa situazione meteorologica ha dominato quasi tutto l'aprile del 2007, portando temperature eccezionalmente elevate.

Direttrice responsabile: dott.sa Michela Munari

Hanno collaborato a questo numero:

Alexander Toniazzo

Günther Geier

Carmen Oberparleiter

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

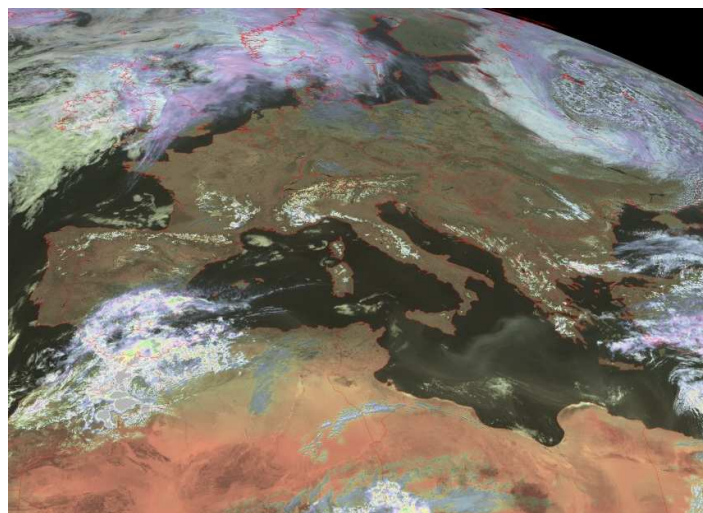
Pubblicazione iscritta al Tribunale di Bolzano al n. 24/97 del 17.12.1997.

Riproduzione parziale o totale autorizzata con citazione della fonte (titolo e edizione)

Stampa: Tipografia provinciale

Stampato su carta sbiancata senza cloro

Besonderes



Links: Photo vom 28/4/2007 gegen 10 Uhr. In der Mitte sieht man das Sellajoch, mit dem Plattkofel und dem Langkofel.

Rechts: Bild vom Satelliten Meteosat 8 vom 22/4/2007 um 12 Uhr (14 Uhr MESZ)

Der April wurde meist von stabilen und warmen Hochdruckwetter geprägt. Die Temperaturen stiegen schon gegen Monatsmitte auf fast sommerliche Werte, gleichzeitig ging die Schneedecke im Gebirge stark zurück.

Das Foto links zeigt das Sellajoch (2200 Höhe) im Grödental mit Blick vom Boè. Schon gegen Ende April war in den Dolomiten der Schnee bis in Lagen oberhalb von 2000 m fast ganz abgeschmolzen und die Berge präsentierten sich bereits sommerlich.

Das Satellitenbild rechts, eine Woche früher aufgenommen, zeigt ein ausgedehntes Hochdruckgebiet über Mitteleuropa, der Himmel ist daher fast überall wolkenlos. Die Störungen ziehen weit im Norden durch, so beispielsweise über England und auch im Osten liegt ein mächtiges Tief über Russland.

Wenn im Frühjahr solch stabile Hochdrucklagen überwiegen, erreichen oft sehr milde subtropische Luftmassen den Alpenraum. Diese Wetterlage hat fast den ganzen April 2007 geprägt und zu außerordentlich hohen Temperaturen geführt.

Verantwortliche Direktorin: Dr. Michela Munari

An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:

Alexander Toniazzo

Günther Geier

Carmen Oberparleiter

Hydrographisches Amt Bozen

Lawinenwarndienst - Wetterdienst

Mendelstraße 33, 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

Druck: Landesdruckerei

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier