



N. 29

CLIMAREPORT

Südtirol - Alto Adige

Maggio - Mai 1998

1. Clima

Maggio è stato caratterizzato da temperature più alte della norma e da precipitazioni nel complesso scarse.

Il tempo si è presentato molto variabile, ma al contrario di quanto è accaduto in aprile sono prevalse situazioni con avvezione di masse di aria calda da sudovest e pochi episodi veramente perturbati, ma lunghi periodi con situazioni incerte e deboli precipitazioni.

2. Analisi meteorologica

Il mese ha presentato la tipica variabilità primaverile. Si sono verificati molti fenomeni temporaleschi, anche se non di forte intensità.

Maggio si apre con il tempo perturbato che aveva caratterizzato la fine di aprile, seguito poi fino al giorno 4 da una spiccata variabilità, senza precipitazioni.

Il giorno 5 è bello, il 6 una perturbazione atlantica influenza marginalmente le Alpi, portando nuvolosità variabile e qualche debole rovescio. Il 7 si forma sull'Europa centrale una alta pressione stabile, che porta tempo soleggiato e caldo. In Alto Adige fino al giorno 13 si registra un anticipo d'estate, ma già il 13 arriva una prima linea d'instabilità da nordest (tipicamente estive!), che porta diversi temporali il 13 (sera) ed il 14. Il 15 arriva da nord aria più secca, l'instabilità cessa, e le temperature iniziano a calare. Il tempo si mantiene soleggiato anche il 16, il 17 spirano forti correnti da nord che portano qualche nuvola, ma per effetto del Föhn, in Alto Adige, non si registrano precipitazioni. Anche il 18 è presente una certa nuvolosità con forte vento da nord, il 19 è ancora nuvoloso la mattina, poi torna il sole. Fino al giorno 22 permangono condizioni anticicloniche e tempo abbastanza buono, con temperature in aumento. Il 23 comincia una fase di tempo caratterizzato da circolazioni sinottiche molto deboli e presenza di masse d'aria molto umida: fino al 27 il tempo è variabile con frequenti

1. Klima

Im Mai lagen die Temperaturen über den Durchschnittswerten, während die Niederschläge insgesamt bescheiden ausfielen.

Das Wetter war äußerst wechselhaft. Im Gegensatz zum Vormonat April wurden dem Alpenraum vorwiegend aus Südwesten warme Luftmassen zugeführt. Man verzeichnete nur wenige Störungen. Über längere Zeit hinweg war das Wetter wechselhaft und von schwachen Niederschlägen geprägt.

2. Wetterverlauf

Im Mai war das Wetter frühlingsmäßig wechselhaft. Man verzeichnete zahlreiche Gewitterepisoden, die jedoch nie äußerst stark ausfielen.

Zu Monatsbeginn ist das Wetter wie Ende April schlecht. Bis zum 4. bleibt das Wetter wechselhaft, wobei es kaum zu Niederschlägen kommt.

Am 5. ist das Wetter schön, am 6. wird der Alpenraum von einem atlantischen Tiefdruckgebiet gestreift, das wechselhafte Bewölkung und vereinzelt schwache Niederschläge mit sich bringt. Am 7. baut sich über Zentraleuropa ein stabiles Hochdruckgebiet auf. Es ist sonnig und warm. In Südtirol ist es bis zum 13. sommerlich warm; am 13. erreicht eine erste, aus Nordosten kommende, Gewitterfront (typisch für den Sommer!) unser Gebiet. Am 13. Abend und am 14. werden verbreitet Gewitter gemeldet. Am 15. wird dem Alpenraum vom Norden trockene Luft zugeführt. Das Wetter wird stabiler und die Temperaturen sinken. Auch am 16. bleibt es sonnig. Am 17. bewölkt sich der Himmel vorübergehend aufgrund einer starken Nordströmung. Es bläst der Föhn und in Südtirol verzeichnet man keine Niederschläge. Auch am 18. ist es bewölkt, es bläst Nordwind; am 19. vormittags ist der Himmel bedeckt, dann wird es wieder sonnig. Bis zum 22. herrscht Hochdruck und verhältnismäßig schönes Wetter bei



temporali e rovesci. Il 28 arriva una perturbazione da sudovest e in Alto Adige il cielo si copre per lo stau; dal pomeriggio comincia a piovigginare. Il 29 piove praticamente tutto il giorno, ma le precipitazioni sono molto deboli. Il 30 è ancora nuvoloso la mattina, poi il cielo si rasserenava a partire da ovest. Il 31 si avvicina una nuova perturbazione e dal pomeriggio si registrano nuovi rovesci.

3. Temperature

Il grafico di fig. 1 riporta le temperature medie di maggio per sei località rappresentative dell'Alto Adige, confrontate con le temperature normali del lungo periodo (1961-90).

Tutte le stazioni di misura hanno registrato scarti positivi, nelle località a quota basse intorno ai 2 °C, quelle più in quota intorno a 1 °C.

La fig. 2 riporta l'andamento della temperatura di maggio a Bolzano.

Soprattutto la prima metà del mese è stata caratterizzata da influsso anticiclonico con aria calda da sudovest, e le temperature erano ben sopra la norma. Dal 16 l'afflusso di aria più fresca da nordovest riportava le temperature nella norma mensile, che si mantengono poi fino a fine mese.

4. Precipitazioni

Nel grafico di fig. 4 sono riportati i valori di precipitazione registrati in maggio 1998 per le stesse località di fig. 1, confrontati con la media del lungo periodo.

Le precipitazioni sono state ovunque scarse, con valori attorno al 20-30 % della norma mensile.

Il grafico di fig. 3 mostra le precipitazioni giornaliere del mese di maggio a Bolzano.

Mentre ad inizio mese si registravano alcuni rovesci, fino al 24 poi a Bolzano il clima rimaneva asciutto. In seguito la fase di variabilità e le seguenti perturbazioni dal 23 fino a fine mese, hanno portato deboli precipitazioni, prima a carattere di rovescio e temporale, poi di debole pioviggine con il fronte caldo del 28 - 29.

steigenden Temperaturen. Ab 23. ist das Wetter von sehr schwachen synoptischen Strömungen und äußerst feuchten Luftmassen gekennzeichnet. Bis zum 27. bleibt es wechselhaft. Man verzeichnet verbreitet Gewitter und Schauer. Am 28. erreicht eine aus Südwesten stammende Störung unser Land. Aufgrund des Staus ist der Himmel bedeckt. Am Nachmittag beginnt es zu nieseln. Am 29. regnet es mehr oder weniger den ganzen Tag. Dabei handelt es sich jedoch um äußerst schwache Niederschläge. Am 30. vormittags ist es bewölkt, am Nachmittag lockert es von Westen her auf. Am 31. nähert sich eine neue Störung dem Alpenraum und am Nachmittag beginnt es wieder zu regnen.

3. Temperaturen

In Abbildung 1 sind die mittleren Temperaturen von sechs aussagekräftigen Meßstellen in Südtirol dargestellt und werden den entsprechenden langjährigen Durchschnittswerten (1961-1990) gegenübergestellt.

In allen Meßstellen wurden positive Abweichungen von den Durchschnittswerten verzeichnet, wobei die Temperaturen in den niedrig gelegenen Ortschaften 2°C und in den höher gelegenen Gebieten 1°C über den Durchschnittswerten liegen. Abbildung 2 gibt den Temperaturverlauf im Mai in Bozen wieder.

Vor allem in der ersten Monatshälfte stand unser Land unter dem Einfluß eines Hochdruckgebiets bei warmer Luftzufuhr aus Südwesten. Die Temperaturen lagen daher wesentlich über den Durchschnittswerten. Ab 16. bewirkt die Zufuhr kühlerer Luftmassen aus Nordwesten einen Temperaturrückgang. Bis zum Monatsende verzeichnet man den Durchschnittswerten entsprechende Temperaturen.

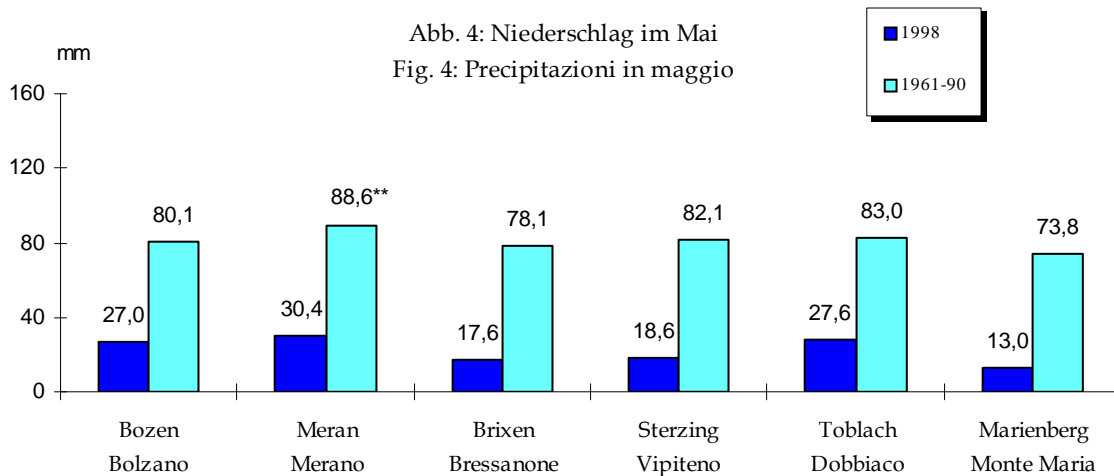
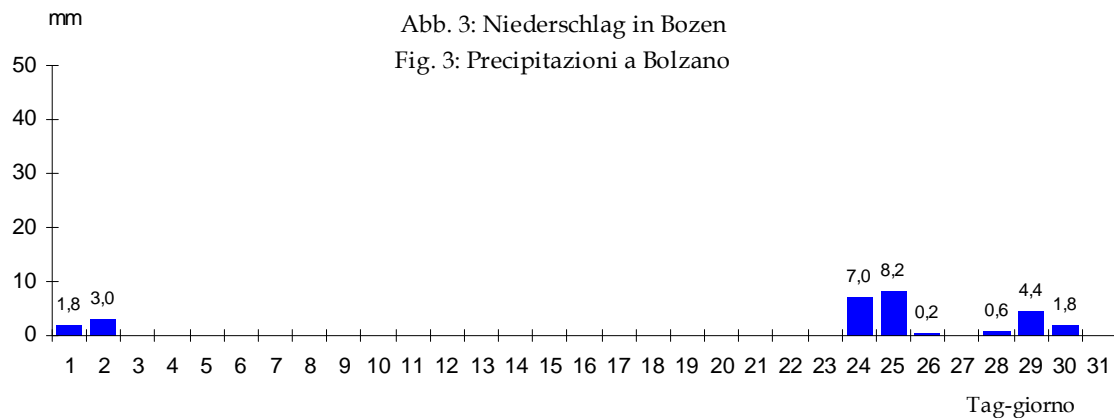
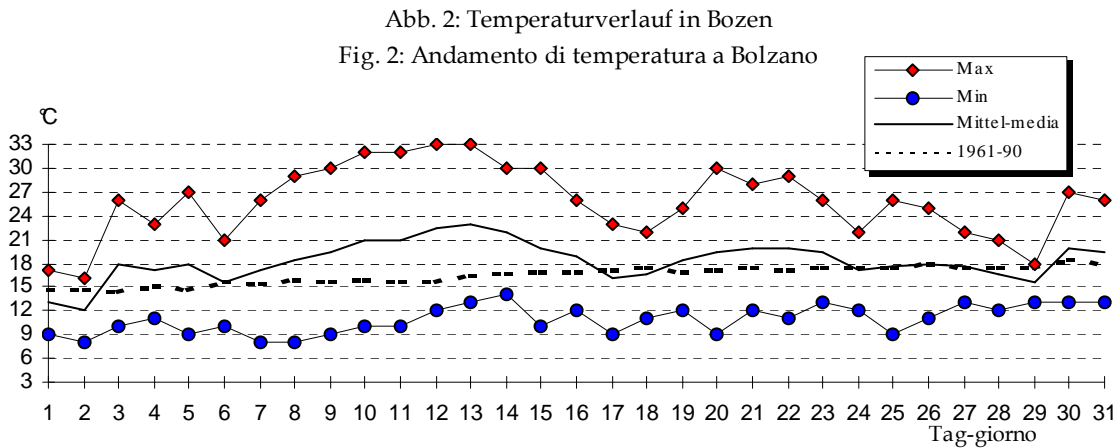
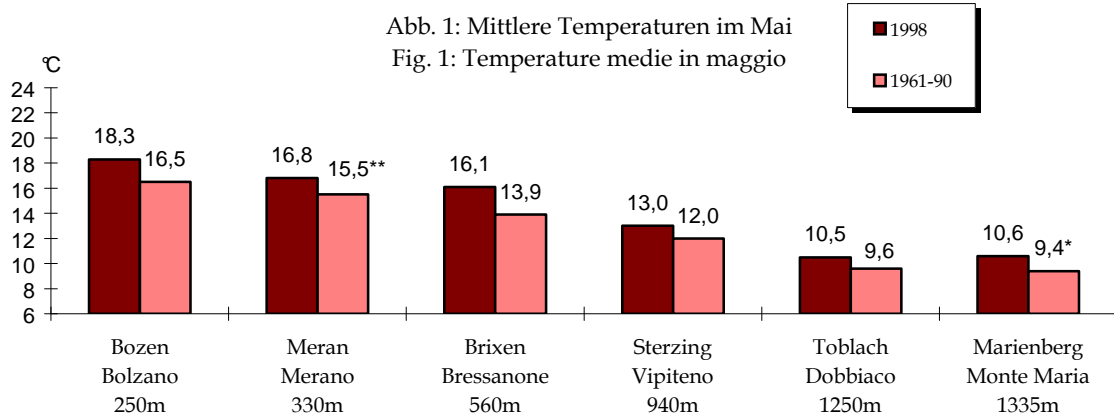
4. Niederschlag

Das Diagramm in Abbildung 4 gibt die Niederschlagsmengen wieder, die an den bereits oben angeführten Meßstellen im Mai 1998 gemessen wurden, und vergleicht sie mit den jeweiligen langjährigen Mittelwerten.

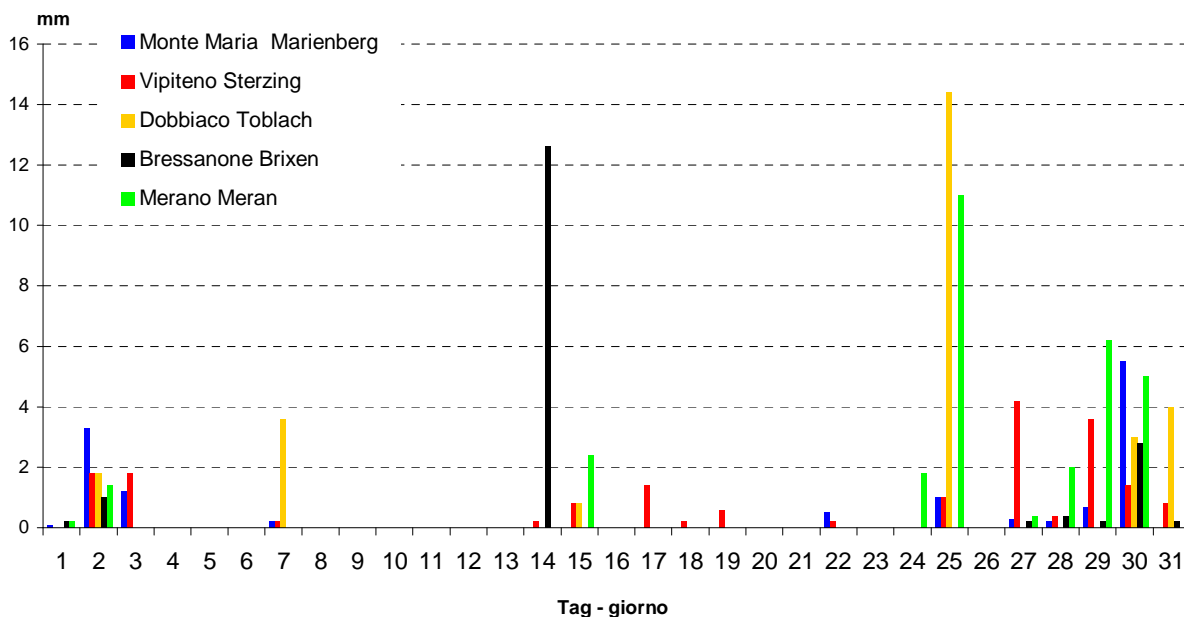
Überall verzeichnet man Niederschlagswerte, die bei 20-30% der langzeitigen Durchschnittswerte liegen.

Der Tagesgang der Mai-Niederschläge für die Meßstelle Bozen ist in Abbildung 3 dargestellt.

Während zu Monatsbeginn einige Regenschauer gemeldet werden, bleibt das Wetter in Bozen bis zum 24. trocken. Nach einer wechselhaften Wetterphase bewirken Störungen vom 23. bis zum Monatsende schwache Niederschläge, zuerst in Form von Schauern und Gewittern, dann mit der Warmfront vom 28. und 29. in Form von Nieselregen.



* Mittel-media 1967-96
** Mittel-media 1983-96



Il grafico mostra l'andamento delle precipitazioni per tutte le località prese in esame nel Climareport, escluso Bolzano (si veda pagina precedente).

Si notano gli episodi perturbati d'inizio e fine mese, ma anche alcune precipitazioni nel nord della provincia, che si sono verificate il fra il 6 e il 7 per il passaggio di una perturbazione a nord delle Alpi. Verso la metà del mese, invece, sono stati registrati localmente rovesci e temporali pomeridiani e serali, a causa dell'instabilità atmosferica, tipicamente estiva.

Nel corso di questi episodi, a Bolzano, non sono mai state registrate precipitazioni.

In der Abbildung ist der Niederschlagsverlauf in allen vom Climareport berücksichtigten Ortschaften mit Ausnahme Bozens (siehe Vorseite) dargestellt.

Am Anfang und am Ende des Monats verzeichnet man Störungseinfluß. Aus dem nördlichen Landesteil werden jedoch auch am 6. und 7. Niederschläge gemeldet, die auf eine nördlich der Alpen vorüberziehende Störung zurückzuführen sind. Um die Monatshälfte werden örtlich am Nachmittag und gegen Abend Schauer und Gewitter verzeichnet, die für das sommerliche instabile Wetter typisch sind.

In der Landeshauptstadt verzeichnet man dabei überhaupt keine Niederschläge.

Direttrice responsabile: dott.ssa Michela Munari

Hanno collaborato a questo numero:

dott. Alexander Toniazzo

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

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

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

Stampa: Tipografia provinciale

Stampato su carta sbiancata senza cloro

Verantwortliche Direktorin: Dr. Michela Munari

An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:

Dr. Alexander Toniazzo

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