



N. 16

CLIMATE REPORT

Südtirol - Alto Adige

Aprile - April 1997

1. Clima

Nel mese di aprile si sono registrate temperature di poco inferiori alla norma e precipitazioni poco sotto la media.

Correnti prevalentemente settentrionali hanno determinato un clima secco e relativamente freddo; verso fine mese però la circolazione atmosferica cambiava e le correnti in quota si disponevano da sudovest. Il successivo transito di una perturbazione mediterranea ha provocato poi quello che può considerarsi l'unico episodio perturbato significativo del mese.

2. Analisi meteorologica

Le prime due decadi del mese sono state caratterizzate da correnti da nord; le perturbazioni che arrivavano sull'arco alpino non riuscivano quindi a portare in Alto Adige precipitazioni significative. Episodi di Föhn si segnalano nei giorni dal 4 al 7, il 12 e 13, il 15 e 16 (molto forte), e infine il 21 e 22. In tutti questi episodi il passaggio di sistemi frontalini da nordovest provocava spesso nevicate fino a bassa quota sul versante settentrionale alpino, in Alto Adige solo nei giorni 5 e 6 si segnalano nevicate di un certo rilievo sulla cresta di confine orientale. Notevole è invece l'episodio del 15 e 16: una piccola ma forte perturbazione arrivava da nord sul settore orientale alpino. Essa provoca sul nostro territorio vento da nord-nordest molto forte, ma quasi nessuna precipitazione (a causa dell'effetto di Föhn). In Alto Adige il soprallungere di masse d'aria di origine artica molto fredda determina il 17 mattina, col cessare dell'effetto del Föhn, forti gelate che danneggiano le piantagioni da frutto, in fiore su gran parte del territorio. Il 18 inizia a delinearsi un cambiamento della circolazione atmosferica su grande scala. Il blocco anticiclónico, che stazionava sul vicino atlantico da mesi, si indebolisce e si sposta verso nord; sul basso Mediterraneo entra una prima perturbazione da ovest. Già il giorno 20 una perturbazione atlantica arriva sull'arco alpino, essa è preceduta da correnti da sud che provocano qualche rovescio. Fra il 21 e il 22 un'altra perturbazione

1. Klima

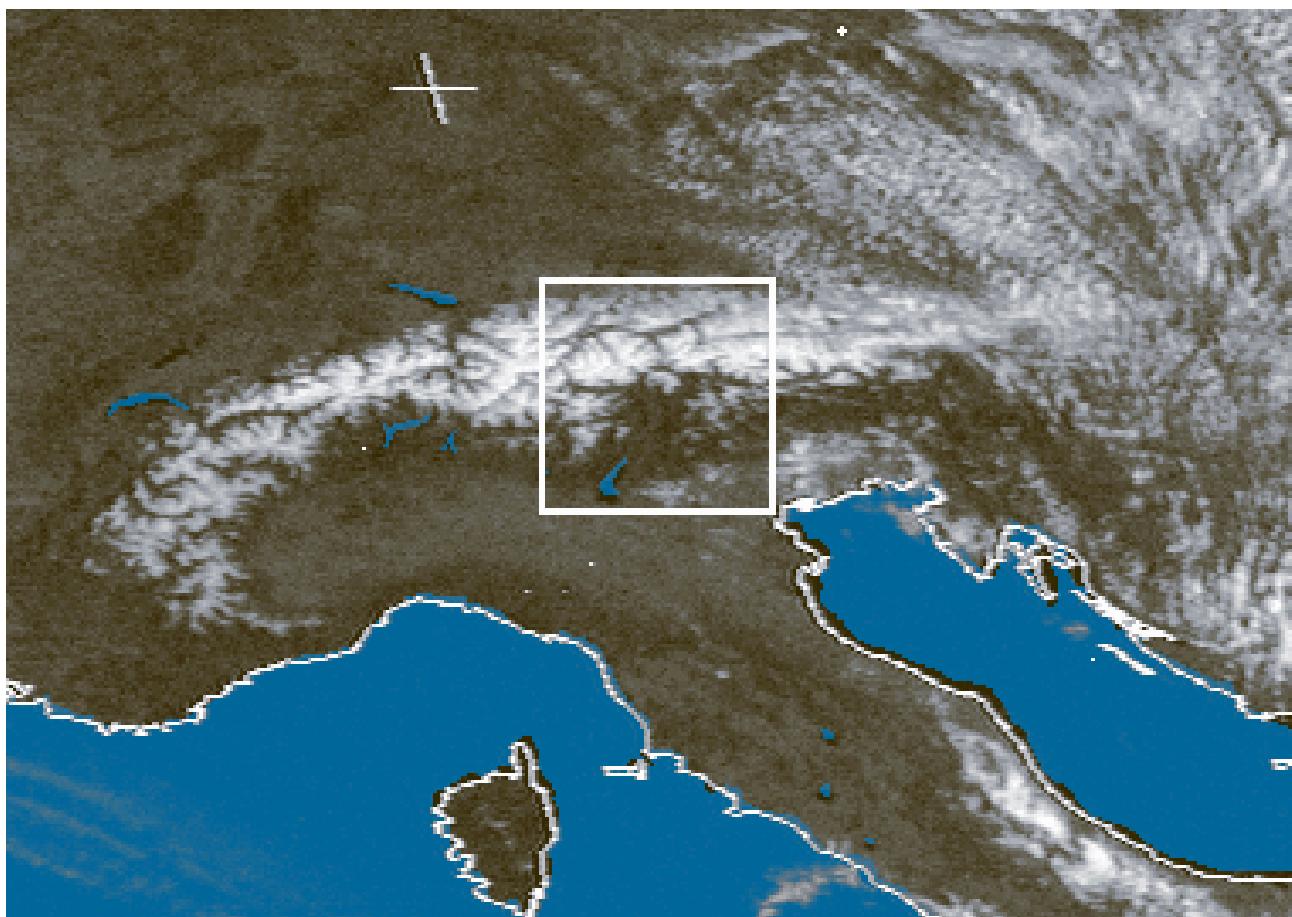
Der April war unterschiedlich beregnet und die Temperaturen lagen etwas unter dem Erwartungswert.

Höhenströmungen aus meist nördlichen Richtungen bewirkten ein trockenes und relativ kaltes Klima, gegen Monatsende änderte sich aber die Großwetterlage und die Höhenströmungen drehten auf Südwest. Ein nachfolgendes Mittelmeertief verursachte dann das einzige bedeutende Niederschlagsereignis in diesem Monat.

2. Wetteranalyse

Die ersten beiden Monatsdekaden waren von nördlichen Höhenströmungen bestimmt. Tiefdruckgebiete, die den Alpenraum erreichten, brachten Südtirol nur unbedeutende Niederschläge. Föhnereignisse gab es an den folgenden Tagen: am 4. und 7., am 12. und 13., besonders stark am 15. und 16. und zuletzt noch am 21. und 22. Der Störungsdurchgang brachte in allen diesen Ereignissen an der Alpennordseite oft Schneefall bis in tiefen Lagen, in Südtirol wurden nur am 5. und 6. Entlang des östlichen Grenzkammes erwähnenswerte Niederschläge registriert. Bedeutender war das Ereignis um den 15. und 16.. Ein kleines aber kräftiges Tief erreichte die Ostalpen aus Nord. Es bewirkte auf unserem Gebiet sehr starken Nord bis Nordostwind, aber fast kein Niederschlag (Föhneffekt). Sehr kalte arktische Luftmassen kamen dabei nach Südtirol, und mit ausbleiben des Windes gab es am 17. morgen strengen Frost, die den in Vollblüte stehenden Obstkulturen große Schäden zufügte. Am 18. beginnt sich die Großwetterlage umzustellen. Das stationäre Hoch, seit Monaten schon am Atlantik, begann sich abzuschwächen und bewegte sich nach Norden; im südlichen Mittelmeerraum dringt aus West eine erste Störung ein. Bereits am 20. erreichte eine Störung aus dem Atlantik den Alpenbogen, sie wurde von südlichen Höhenströmungen begleitet, die einige Schauer verursachten. Am 21. streift eine weitere Störung





L'Arco Alpino dal Meteosat

L'immagine è stata ripresa dal satellite Meteosat il 7 Aprile 1997 alle 11 UTC (le 13 locali).

Le montagne innevate mettono bene in risalto le valli delle Alpi; dentro il quadrato bianco si vede la zona alpina dell'Alto Adige. Si scorgono quindi, sopra il Lago di Garda, la Val d'Adige, da cui a destra e sinistra dipartono rispettivamente la Val Pusteria e la Val Venosta. A Nord invece, con direzione est-ovest, si estende la valle dell'Inn.

Der Alpenbogen vom Satellit fotografiert

Das Bild wurde am 7 April 97 11 Uhr UTC (13 Uhr Lokalzeit) aufgenommen.

Die schneedeckten Bergen grenzen deutlich die Alpentäler ab, im weißen Quadrat liegt das Gebiet um Südtirol. Oberhalb des Gardasees ist das Etschtal erkennbar, an dessen beiden Seitenenden rechts das Pustertal und links der Vinschgau abzweigen. Im Norden erkennt man, in Ost-West Richtung, das Inntal.

Direttore: dott.ssa Michela Munari

Hanno collaborato a questo numero:

dott. Alexander Tonazzio

p.i. Christoph Oberschmied

Ufficio Idrografico di Bolzano

Servizio Prevenzione Valanghe-Servizio Meteorologico
Via Mendola 24, I-39100 Bolzano

Bollettino meteorologico e valanghe (Voice Mail e FAX)
0471/271177 - 270555

www.provincia.bz.it/meteo

Direktor: Dr. Michela Munari

An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:

Dr. Alexander Tonazzio

Fach. Ing. Christoph Oberschmied

Hydrographisches Amt Bozen

Lawinenwarndienst-Wetterdienst
Mendelstraße 24, I-39100 Bozen

Wetter- und Lawinenlagebericht (Voice Mail und FAX)
0471/271177 - 270555

www.provinz.bz.it/wetter

Riproduzione parziale o totale autorizzata con citazione
della fonte (titolo ed edizione)
Stampa: Tipografia provinciale

Stampato su carta sbiancata senza cloro

Auszugsweiser oder vollständiger Nachdruck mit
Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet
Druck: Landesdruckerei

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier