



a cura di Carlo Fiorenza e Gabriele Curi (\*)

L'Aquila è rimasta a secco mentre la costa è stata sepolta dalla neve

## «Ci ha salvati il Gran Sasso»

L'ultima settimana di Gennaio del 2005 rimarrà nella memoria di molti per lungo tempo. La neve, caduta copiosa sulle regioni adriatiche, ha infatti raggiunto in molti paesi livelli da record. La nostra città invece è stata solo sfiorata da questa ondata eccezionale di maltempo e non è certo la prima volta che ciò accade. Molti si saranno chiesti il perché ed alcuni avranno risposto citando il solito luogo comune: fa troppo freddo per nevicare (se fosse vero sulle monta-

gne non dovrebbe mai nevicare...). In realtà il motivo risiede nella posizione geografica dell'Aquila. La catena montuosa del Gran Sasso, ed in generale quella Appenninica, è una vera e propria barriera per le perturbazioni provenienti da est - nord-est, come lo era quella di fine gennaio. Quando l'aria riesce a scavalcare la catena montuosa del Gran Sasso, si riversa dal nostro lato (sottovento) più secca e senza l'apporto decisivo dell'umidità. Le nuvole che riescono a scavalcare le barriere montuose sono quelle più alte ma in generale non portano precipitazioni e quindi neve. Sull'altro versante della montagna, quello sopravvento,

la perturbazione scarica invece tutto il contenuto delle precipitazioni, con i risultati che abbiamo visto su tutti i telegiornali. Quando le perturbazioni provenienti da est - nord-est non rimane altro che copirci dal gran freddo e, per gli amanti della neve, sperare nella formazione di un minimo di pressione locale che attiri aria umida e quindi neve nella nostra città.



(\*) dottorandi in fisica all'Università dell'Aquila. Tutti i dati riportati negli articoli sono stati forniti dall'Università degli Studi dell'Aquila.

### Curiosità, il giorno più freddo

Il giorno più freddo dell'anno? Guardate caso sia l'anno scorso che quest'anno la temperatura più fredda è stata raggiunta nel nostro capoluogo proprio il 31 Gennaio. Come vuole la tradizione. L'anno scorso abbiamo toccato i meno 14°C, quest'anno "solo" meno 11°C. Ma l'inverno è lungo e potremmo ancora battere questo record. Analizzando i dati dal 1968 ad oggi il primato del giorno più



freddo dell'anno spetta però al 9 Gennaio, con una temperatura media giornaliera di 1,2°C. In questa curiosa classifica il 31 gennaio è solo in 14esima posizione, con una temperatura di 2,2°C. La settimana più fredda è quella che va tra il 5 ed il 10 Gennaio con una temperatura media di 1,7°C. Il mese più freddo è, manco a dirlo, Gennaio, con una temperatura media di 2,5°C, seguito da Dicembre, 3,3°C e Febbraio, 3,7°C.

### Il Record di Febbraio

La temperatura più fredda del mese di Febbraio è stata registrata il 24/02/1993, quando, nella nostra città, la colonnina di mercurio scese addirittura fino a meno 15°C.



### I numeri di Gennaio

T(°C) media +1,5°C  
T(°C) minima media -4°C  
T(°C) massima media +7°C  
T(°C) minima -11°C (31/gennaio)  
T(°C) massima +11°C (21/gennaio)  
Settimana più fredda: 23-29/gen  
Precipitazioni 29 mm



### Un autunno «caldo» porta un inverno tiepido? Pare di no...

L'autunno 2004 è stato decisamente più caldo della norma. Le due foto riportate qui in basso, ritraggono un albero del piazzale antistante la Chiesa di Santa Maria Mediatrix, nel quartiere di Valle Pretara. Sono state scattate lo stesso giorno di novembre ma a distanza di un anno. A destra la foto relativa al Novembre 2003, a sinistra quella del 2004. La differenza è notevole. Forse non tutti ricorderanno che alcuni meteorologi annunciavano un inverno più caldo, conseguenza anche di questo autunno "infernale". In effetti il mese di Dicembre è stato meno freddo del solito ma le nevicate delle settimane scorse, nonché le rigide temperature di Gennaio, sembrano aver riportato l'inverno nella giusta direzione. Analizzando i dati di temperatura della nostra città dal 1968 ad oggi non risulta comunque un legame diretto tra il clima d'autunno e quello d'inverno, ovvero non è detto che ad un autunno caldo debba per forza seguire un inverno altrettanto caldo. Sarebbe troppo facile il lavoro del meteorologo.



### Meteo su Internet

Per gli aquilani che cercano informazioni meteo su Internet, possono provare a visitare il sito <http://cetemps.aquila.infn.it>. Si tratta di un sito meteorologico altamente professionale dell'Università dell'Aquila e gestito dal dipartimento di fisica dell'Atmosfera. Vi si possono trovare informazioni in diretta sulla nostra regione, immagini da satellite, temperatura e pioggia. Il sito inoltre fornisce le previsioni del tempo sull'Abruzzo e sull'Italia. Sul sito <http://pumpkin.aquila.infn.it/tempoq> è possibile trovare la temperatura attuale all'Aquila, statistiche dal 1968 e una carrellata di foto della nostra città e dei suoi dintorni.