



Ufficio di statistica  
Stabile Torretta  
CH-6501 Bellinzona

Tel. +41 (0)91 814 64 16 dfe-ustat.cds@ti.ch  
Fax +41 (0)91 814 64 19 www.ti.ch/ustat

Bellinzona, 20 marzo 2008

## Meteorologia: febbraio 2008

# Mite, asciutto e molto soleggiato

In tutta la Svizzera le temperature di febbraio sono state elevate, le precipitazioni ridotte e il soleggiamento abbondante. Gli scarti dalla media sono stati particolarmente vistosi in montagna per quanto concerne la temperatura, nella regione Vallese - Alpi centrali - l'Engadina per le precipitazioni e al nord delle Alpi per il soleggiamento.

Al sud delle Alpi alla temperatura mensile elevata hanno contribuito le minime notturne spesso restate miti o comunque sopra zero. Lo scarto positivo della media mensile è stato di 1-2 gradi a basse quote e circa 3 in montagna (sopra 1500 m di altitudine). Molto più marca-

to invece lo scarto al nord delle Alpi che ha generalmente superato 2 gradi, raggiungendo o persino superando localmente anche i 4 gradi (montagne della Svizzera centrale).

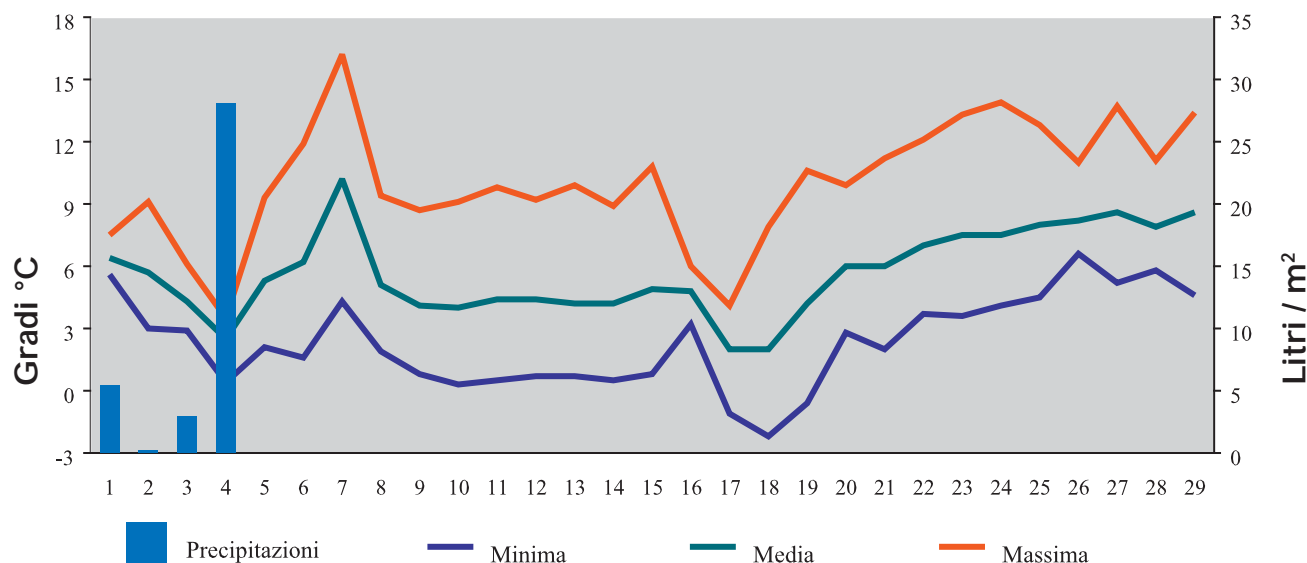
Le precipitazioni sono cadute soltanto nei primi 4-6 giorni del mese, portando generalmente tra un quarto e la metà dei quantitativi medi pluriennali. Le regioni meno piovose sono risultate il Vallese centrale e la media Engadina con circa il 15% della norma, la più piovosa quella del Säntis con il 60-80% della media

Il soleggiamento è risultato ovunque abbondante, con scarti positivi del 30-50% al sud delle Alpi e del 20-30% in Engadina. Al nord delle Alpi il soleggiamento ha raggiunto valori da

primato con una durata da due a due volte e mezza la norma. A basse quote il febbraio 2008 è così stato il più soleggiato da almeno un secolo o più, in montagna il primato risale invece al 1998.

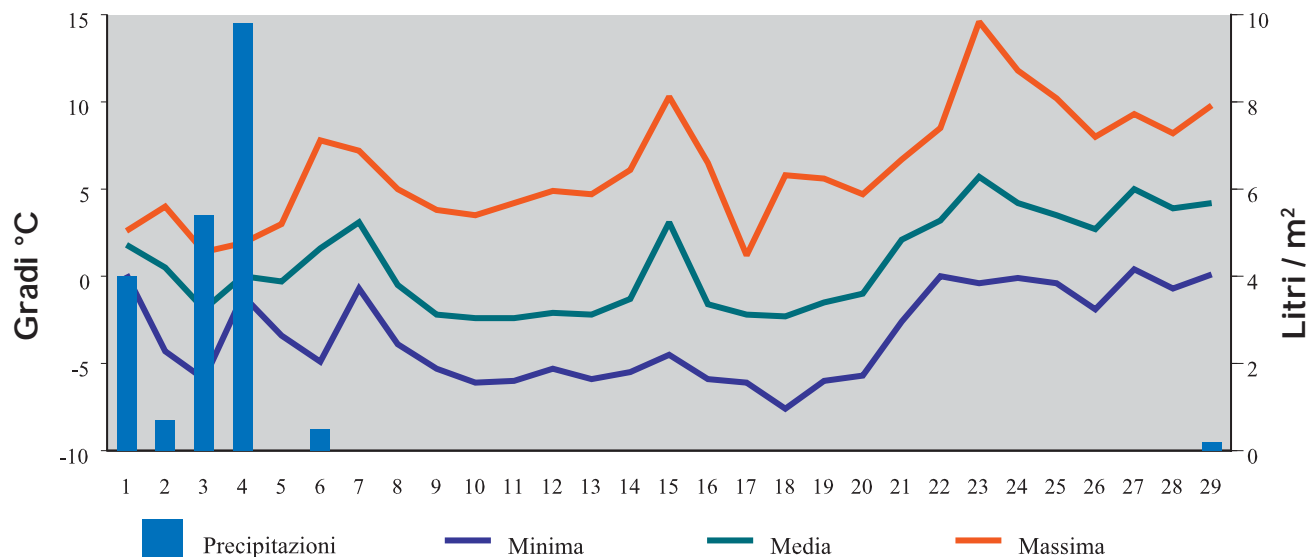
Dopo un inizio mese un po' variabile, nella seconda settimana di febbraio si sono stabilite condizioni di alta pressione che hanno perduto per una ventina di giorni portando tempo splendido e mite in montagna. A basse quote invece, l'accumulo di aria fresca ha spesso causato una marcata inversione termica con la presenza di foschia o di nebbia negli strati bassi dell'atmosfera. Al sud delle Alpi, il giorno 17 l'inversione è stata particolarmente marcata, con un

### Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di febbraio 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

## Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di febbraio 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

rialzo della temperatura di ben 11 gradi nello spazio di soli 100 metri di quota (da 1800 a 1900 m). La presenza delle inversioni, e di conseguenza il ridotto rimescolamento delle masse d'aria, hanno invece causato una forte concentrazione di sostanze inquinanti (in particolare di polveri sottili), ciò che ha indotto le autorità ticinesi a mettere in atto le misure per ridurre l'inquinamento atmosferico. Al nord delle Alpi invece, il giorno 24 la temperatura massima ha raggiunto valori vicini ai massimi storici per febbraio, e nell'alto Vallese e nelle Alpi orientali, grazie anche a un debole effetto favonico, i precedenti primati sono stati superati.

mente elevato al nord delle Alpi, dove localmente stati superati i precedenti primati.

### Note sull'inverno 2007-2008

Salvo il mese di gennaio relativamente variabile, gli altri due mesi dell'inverno 2007-2008 sono risultati spesso sotto l'influsso anticiclonico, ciò che ha portato a temperature miti soprattutto in montagna. Anche le invasioni di aria fredda da est, tipiche per la stagione, sono state assenti o poco marcate. L'innevamento ha mostrato sensibili variazioni da regione a regione: al sud delle Alpi, a un dicembre e febbraio piuttosto asciutti si è contrapposto un gennaio con tre nevicate consistenti fino a medie o basse quote. Il soleggiamento, è stato particolar-

**Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di febbraio, dal 1985**

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi						Ore di sole		Precipitazioni			
	Media		Minima		Massima		LU	LM	Giorni con pioggia <sup>1</sup>		mm totale	
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1985	3,5	3,5	-2,9	-3,2	17,6	18,7	100,8	103,9	4	4	6,4	8,5
1986	1,6	0,9	-5,6	-7,0	10,1	11,6	87,3	100,2	7	7	59,6	56,3
1987	3,8	3,6	-4,0	-4,2	16,0	15,4	89,4	86,4	10	9	138,2	165,5
1988	5,3	4,7	-0,5	-0,6	15,9	16,8	158,7	170,5	5	7	44,3	69,8
1989	5,8	6,2	0,7	0,3	16,0	16,4	137,7	153,7	4	4	126,2	140,1
1990	7,2	7,6	0,6	0,5	21,1	20,1	140,1	142,2	3	5	18,3	39,6
1991	2,4	2,8	-8,2	-8,7	17,5	18,0	164,4	183,5	6	5	22,4	35,5
1992	5,7	6,2	-2,8	-3,2	16,7	17,8	157,3	179,5	1	1	22,3	20,5
1993	4,3	5,1	-3,5	-5,1	13,9	13,7	168,0	189,0	3	2	46,9	35,8
1994	3,8	3,5	-1,3	-4,4	13,7	14,3	89,2	97,9	9	6	122,4	138,4
1995	6,3	6,6	0,7	0,0	21,1	19,8	129,2	140,6	8	7	60,7	57,1
1996	3,7	3,1	-2,4	-2,9	16,1	16,8	117,1	130,8	4	4	23,0	21,0
1997	6,3	6,6	-0,9	-1,2	14,5	14,7	168,7	178,3	0	1	0,7	2,6
1998	6,7	7,9	-2,1	-3,3	19,4	20,8	190,8	211,7	2	1	26,2	20,7
1999	4,2	3,9	-3,8	-3,6	17,3	17,6	178,8	173,4	0	2	0,5	13,4
2000	6,2	6,6	0,0	-0,2	17,7	17,5	157,2	178,0	2	2	12,7	16,9
2001	6,3	6,6	-1,0	-1,7	19,6	19,8	159,1	165,6	8	7	86,5	110,7
2002	6,3	6,4	0,6	0,1	15,0	15,7	216,3	201,0	5	5	112,8	142,4
2003	2,8	2,4	-3,2	-4,3	12,4	12,3	180,0	187,7	2	1	10,1	9,1
2004	4,6	5,0	-2,1	-3,0	16,8	15,8	132,8	145,9	6	6	98,3	108,9
2005	3,6	3,4	-3,3	-3,3	14,3	13,6	147,0	154,0	2	1	7,0	7,0
2006	3,6	3,4	-2,4	-2,9	10,7	11,7	122,0	127,0	6	6	53,0	60,0
2007	7,1	7,3	1,3	1,1	19,5	19,5	121,0	124,0	3	2	18,0	32,0
2008	5,7	6,0	-2,2	-2,6	16,2	15,0	170,0	191,0	3	3	37,0	40,0

<sup>1</sup> Almeno 1,0 mm di pioggia o neve fusa.

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

### Definizioni e avvertenze

I dati sulla meteorologia sono rilevati da MeteoSvizzera, Ufficio federale di meteorologia e climatologia, con l'aiuto di una rete di stazioni automatiche che misurano le grandezze rilevabili strumentalmente (temperatura, umidità, soleggiamento, ecc.) e di osservatori che stimano visivamente elementi quali la nuvolosità, la visibilità, lo stato del suolo, ecc. I dati sono raccolti centralmente alla sede principale di Zurigo, controllati, elaborati e messi a disposizione degli utenti con risoluzione di 10', oraria, giornaliera, mensile o annuale, a seconda del tipo di applicazione.

### Glossario

**Temperatura dell'aria in gradi centigradi (°C):** temperatura misurata a 2 m di altezza sopra una superficie erbosa.

**Soleggiamento in ore (h):** durata della presenza del sole, misurata con l'eliometro. Il valore di 200W/m<sup>2</sup> rappresenta la soglia tra sole e ombra.

**Precipitazioni in millimetri (mm):** altezza totale dell'acqua caduta sottoforma di pioggia, neve o grandine, raccolta dal pluviometro.

Ulteriori definizioni: [www.ti.ch/ustat](http://www.ti.ch/ustat) > Metadati > Territorio e ambiente > Meteorologia

### Informazioni

Ufficio federale di meteorologia e climatologia, MeteoSvizzera, Locarno-Monti  
 Tel: +41 (0) 91 756 23 11, Fax: +41 (0) 091 756 23 10  
[meteosvizzera@meteosvizzera.ch](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch)  
<http://www.meteosvizzera.ch>