

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, 07 febbraio 2011

Meteorologia: gennaio 2011

Mite e asciutto

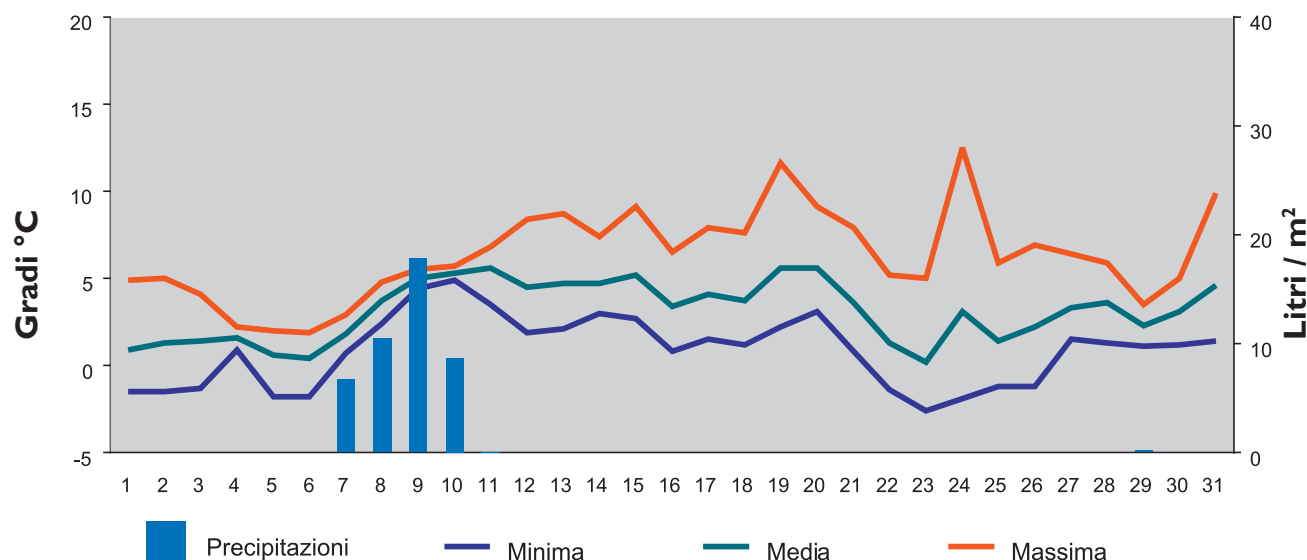
Al sud delle Alpi e in Engadina il 2011 si è aperto con il primo mese dell'anno relativamente mite, con precipitazioni modeste e un soleggiamento più o meno ampio a seconda delle regioni. Lo scarto positivo della temperatura è in generale risultato inferiore a un grado, mentre le precipitazioni non hanno raggiunto che il 50-60% circa della media, con punte minime attorno al 30% nell'alto Ticino e nell'Engadina centrale. Nel Sopraceneri le ore di sole sono restare leggermente sotto la media, nelle altre regioni i valori hanno superato la norma, con il massimo in bassa Engadina dove è stato superato il 130% della media.

Anche nella Svizzera nordalpina la temperatura è stata mite, con uno scarto positivo sensibilmente più grande che al sud, in particolare nelle valli interessate dal favonio dove la norma è stata superata anche di 2 gradi. Su quasi tutto il territorio le precipitazioni sono risultate deficitarie, mentre il soleggiamento è stato molto abbondante, in particolare nelle regioni centrali dove si è avuta una presenza del sole anche doppia della media pluriennale.

Nei primi giorni del mese la distribuzione generale della pressione è stata caratterizzata da zona di alta pressione sull'Europa, con tempo abbastanza soleggiato ma in presenza di masse d'aria relativamente fredde.

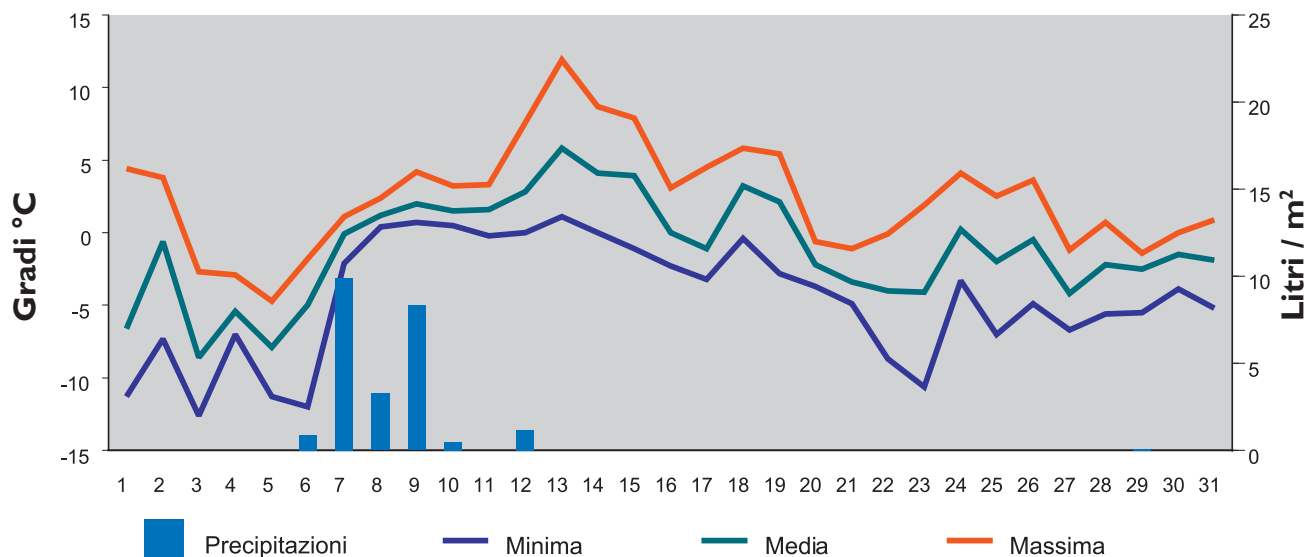
Dal 6 al 10 è poi seguito un periodo di forte sbarramento al sud delle Alpi che ha causato favonio e temperature elevate nelle valli nordalpine e le uniche, modeste, precipitazioni del mese al sud. L'arrivo di aria meno fredda ha progressivamente fatto salire il limite delle nevicate a quote elevate e in pianura è caduto solo qualche fiocco di neve. Dall'11 fino al 19 circa, l'Europa centrale si è perlopiù trovata sotto l'influsso di correnti sudoccidentali di origine subtropicale che hanno portato a uno scarto positivo della temperatura giornaliera di parecchi gradi, soprattutto in montagna, dove per alcune notti la temperatura è restata sopra zero fino a oltre 2000 m

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di gennaio 2011



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di gennaio 2011



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

di quota. In seguito, e fino al 27, la situazione è invece stata dominata da un vasto e ben sviluppato anticiclone con centro sulle Isole britanniche, che ha convogliato aria più fredda dall'Europa del nord verso il Mediterraneo ma provocando anche delle fasi di favonio con temperature molto gradevoli. Negli ultimi giorni del mese si sono invece stabilite deboli correnti dapprima da sudovest, poi da est, che hanno portato alla formazione di foschia o nebbia e la limitazione quasi totale del soleggiamento.

La scarsità di precipitazioni e le fasi di temperature elevate hanno avuto ripercussioni negative sul manto nevoso che alla fine del mese era generalmente inferiore alla media pluriennale, in particolare sul versante nord alpino. ■

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

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi						Ore di sole		Precipitazioni			
	Media		Minima		Massima		LU	LM	Giorni con pioggia ¹		mm totale	
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1985	-0,1	-0,6	-9,0	-10,1	9,0	10,1	98,5	104,5	8	9	159,8	153,4
1986	3,5	2,8	-2,8	-4,1	14,5	14,8	129,9	124,7	7	8	177,6	158,0
1987	2,2	1,9	-5,2	-7,6	14,6	14,2	140,3	149,9	4	4	53,0	45,2
1988	4,6	4,0	-0,6	-0,6	11,8	11,1	80,3	84,6	11	11	168,7	175,4
1989	3,5	4,3	-1,9	-2,2	10,6	13,6	175,3	193,8	0	0	0,0	0,0
1990	2,5	3,4	-2,8	-3,1	8,5	11,9	142,2	161,5	5	3	45,8	67,0
1991	3,0	3,1	-2,8	-2,7	13,1	11,1	123,5	128,3	5	4	61,9	64,3
1992	3,0	3,2	-2,2	-3,0	12,9	14,0	113,5	124,9	5	5	50,0	60,0
1993	3,8	4,7	-5,0	-4,3	16,4	17,5	102,8	128,8	1	0	3,4	0,9
1994	4,6	4,5	-1,3	-1,7	16,3	15,5	119,2	127,4	8	8	241,0	263,2
1995	3,1	2,6	-4,2	-4,9	13,9	14,4	145,0	149,8	6	5	35,7	57,3
1996	4,4	3,8	-0,2	-0,7	11,8	13,5	68,3	76,8	12	11	209,5	150,3
1997	3,7	4,0	-1,5	-2,3	10,3	12,1	102,7	111,0	10	9	78,8	74,2
1998	4,0	3,6	-1,9	-2,9	12,4	13,5	130,8	137,9	8	7	55,6	55,7
1999	3,9	4,2	-2,0	-2,1	11,7	13,8	149,4	157,2	4	4	62,1	99,2
2000	3,5	3,6	-4,7	-5,5	18,0	18,2	156,3	168,0	0	0	0,0	0,2
2001	3,6	3,1	-2,3	-3,6	11,6	11,7	81,2	82,4	13	11	127,9	145,9
2002	2,3	2,8	-3,8	-3,7	9,0	11,6	154,4	69,6	2	2	19,1	19,1
2003	4,1	3,8	-2,5	-4,0	18,2	17,8	142,7	156,1	2	3	44,7	39,5
2004	3,5	3,2	-2,0	-2,6	14,8	15,4	116,0	123,5	4	5	14,0	18,9
2005	3,5	3,7	-4,6	-4,3	14,3	14,8	181,0	188,0	1	2	5,0	3,0
2006	2,2	2,2	-3,4	-4,7	12,3	12,5	139,0	148,0	3	4	41,0	33,0
2007	6,3	6,4	-2,0	-3,0	23,1	24,0	126,0	150,0	4	4	61,0	74,0
2008	4,5	4,8	-1,3	-0,7	21,0	20,7	116,0	126,0	8	8	136,0	162,0
2009	2,6	2,6	-2,6	-3,3	8,2	9,6	94,0	109,0	6	5	49,0	30,0
2010	2,1	1,5	-2,7	-3,9	12,1	11,9	81,0	100,0	3	3	34,0	48,0
2011	3,2	3,2	-2,6	-3,8	12,5	13,6	119,0	126,0	4	4	44,0	46,0

¹ 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 200 W/m² 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 > 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
<http://www.meteosvizzera.ch>