



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, 12 febbraio 2007

Meteorologia: gennaio 2007

Estremamente mite

Al sud delle Alpi, come anche nel resto della Svizzera, la temperatura mensile a basse quote è risultata la più alta mai rilevata in gennaio (dati disponibili dal 1864). In montagna invece, i valori non sono stati così estremi e in precedenza si sono già avuti mesi di gennaio più caldi. Il gennaio 2007 prolunga ulteriormente il periodo particolarmente mite iniziato in autunno e i mesi settembre 2006 - gennaio 2007 sono globalmente i più caldi riportati nelle statistiche per questo intervallo.

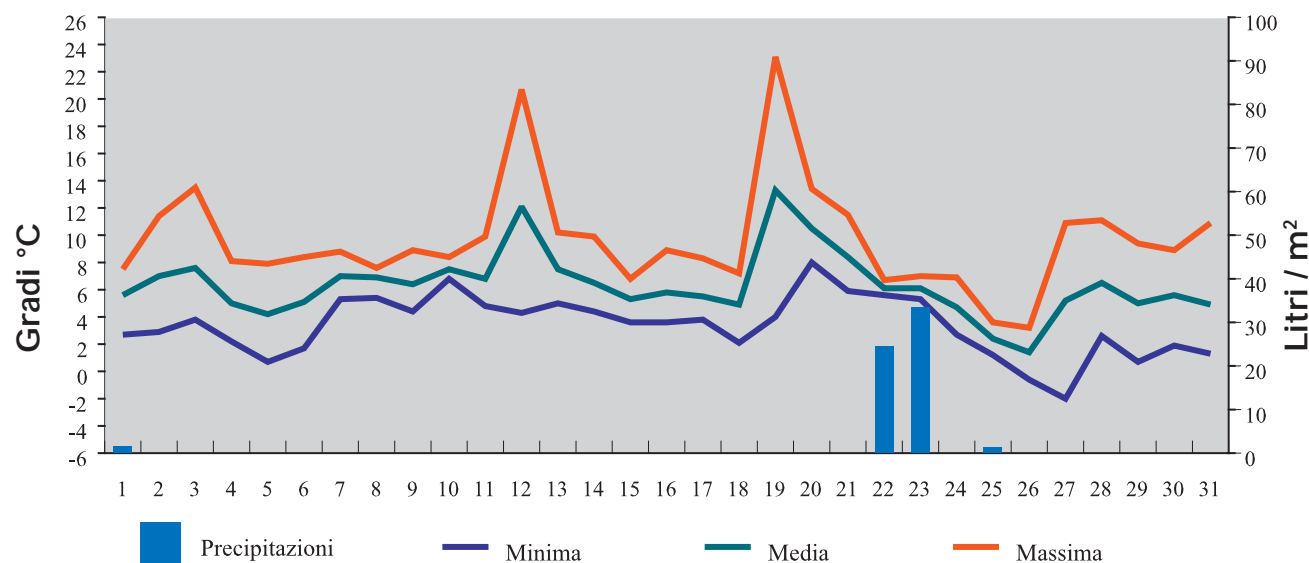
Al sud delle Alpi, prendendo Locarno-Monti e Lugano come riferimento, gennaio

2007 ha avuto una temperatura mensile di ben oltre 6 gradi, cioè quasi 4 gradi sopra la norma 1961-1990, pari a 2,6 gradi. A parte pochissimi giorni, la temperatura giornaliera è costantemente restata sopra la media di riferimento, raggiungendo uno scarto positivo di ben 12 gradi il 19, quando con un influsso favonico e in presenza di masse d'aria molto miti di origine subtropicale è stata misurata la temperatura massima di 24 °C, mai raggiunta prima in gennaio. Darilevare che in sole due notti la temperatura è scesa sotto zero. Nel periodo settembre - gennaio la temperatura media è invece risultata di circa 11 gra-

di, rispetto a una norma di circa 8.5 gradi. In generale, negli ultimi 10 anni questo intervallo appare particolarmente mite e il valore precedentemente più alto risale al 2002, almeno per il Sottoceneri, quando però il regime del tempo è stato molto diverso, caratterizzato da abbondanti precipitazioni. Anche i periodi settembre 1926 - gennaio 1927, rispettivamente 1898-1899, furono alquanto miti, in particolare nel Sopraceneri.

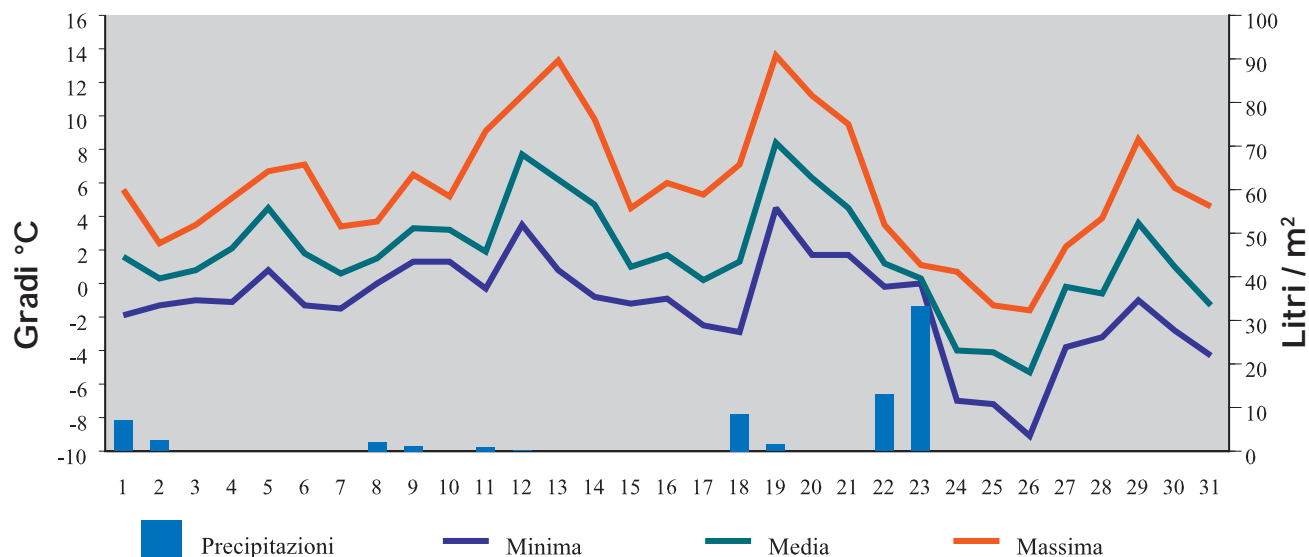
Le precipitazioni raccolte sono state inferiori alla media nel Ticino e nel Grigioni Italiano e leggermente superiori in Engadina e sono cadute praticamente in soli 2-3 giorni,

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di gennaio 2007



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di gennaio 2007



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

con tempo relativamente mite. L'innevamento molto scarso, tra i più ridotti degli ultimi decenni, ha reso critico per l'esercizio delle stazioni sciistiche. Molto appariscente è pure stata la carenza o la mancanza di neve a basse e medie quote. Al nord delle Alpi soltanto nel Vallese le precipitazioni sono state superiori alla media, nelle altre regioni sono risultate deficitarie. Il soleggiamento ha generalmente superato la norma in tutta la Svizzera.

Tra il 18 e il 19 gennaio, parte della Svizzera nordalpina è stata investita da una tempesta invernale, chiamata Kyrill, con raffiche di vento di oltre 100 km/h in pianura e fino a 150 in montagna. In Svizzera i danni sono stati contenuti, mentre nei Paesi più a nord, più vicini al centro della depressione, si sono verificati danni ingenti e vittime.

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
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

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 200W/m² rappresenta la soglia tra sole e ombra.

Precipitazioni in millimetri (mm): altezza totale dell'acqua caduta sotto forma 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>