



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, 14 gennaio 2008

Meteorologia: dicembre 2007

Soleggiato e precipitazioni scarse

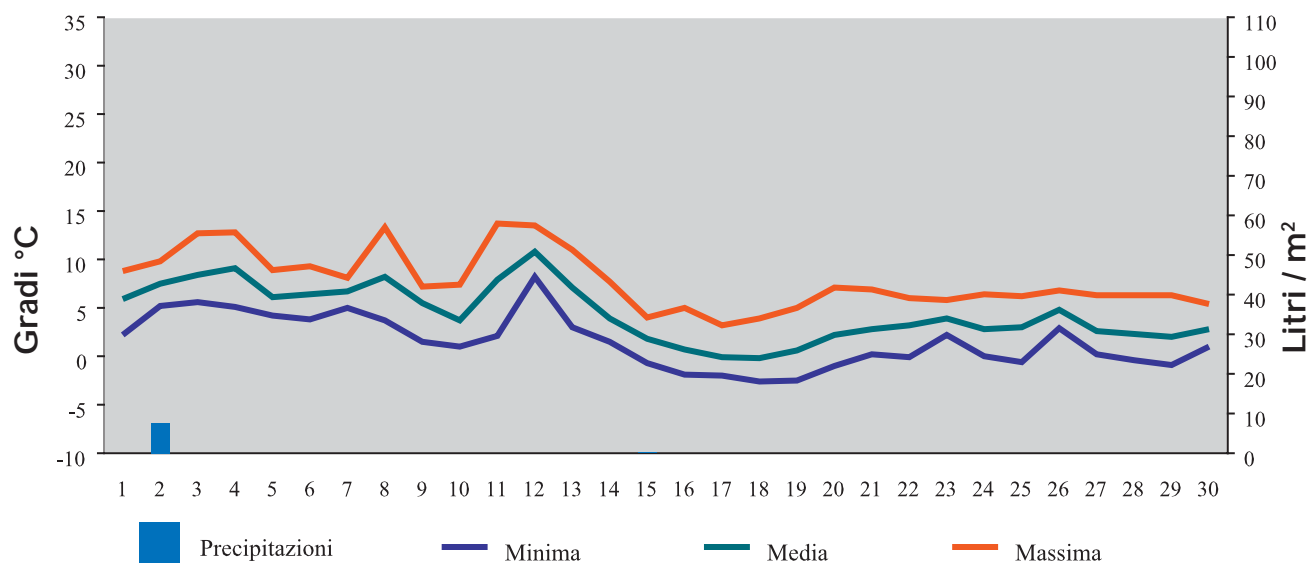
L'ultimo mese dell'anno ha riproposto un andamento già visto all'inizio: tempo soleggiato, poche precipitazioni e temperatura, anche se non ovunque e di poco, sopra la media. Neanche dicembre, al sud delle Alpi e in Engadina, ha così modificato la generale tendenza al caldo e alla carenza di acqua. Al nord delle Alpi invece, le precipitazioni sono risultate da normali fino ad abbondanti, la temperatura solo di poco sopra la media e il soleggiamento deficitario nella Svizzera centrale e nordorientale e normale o superiore altrove.

Nella prima decade del mese le correnti occidentali o nordoccidentali hanno convogliato parecchie perturbazioni verso le Alpi che però hanno causato precipitazioni solo al nord e nelle Alpi con neve generalmente sopra 1500 m. Al sud, almeno nel Ticino centrale e meridionale, grazie al vento da nord è spesso stato soleggiato e soltanto il 2 dicembre un afflusso di umidità più consistente è riuscito a portare deboli precipitazioni su tutte le regioni. Il periodo attorno a metà mese è invece stato caratterizzato da correnti da est che hanno portato aria fredda e causato un netto calo della temperatura a tutte le quote. Il giorno 15 è persino caduto un po' di

nevischio fino in pianura sulla Valpadana e sul Ticino centrale e meridionale. In seguito le temperature sono di nuovo salite, grazie alla formazione di un vasto anticiclone sull'Europa, anticiclone che ha mantenuto il tempo bello e relativamente mite fino alla fine del mese, a parte qualche giorno nuvoloso.

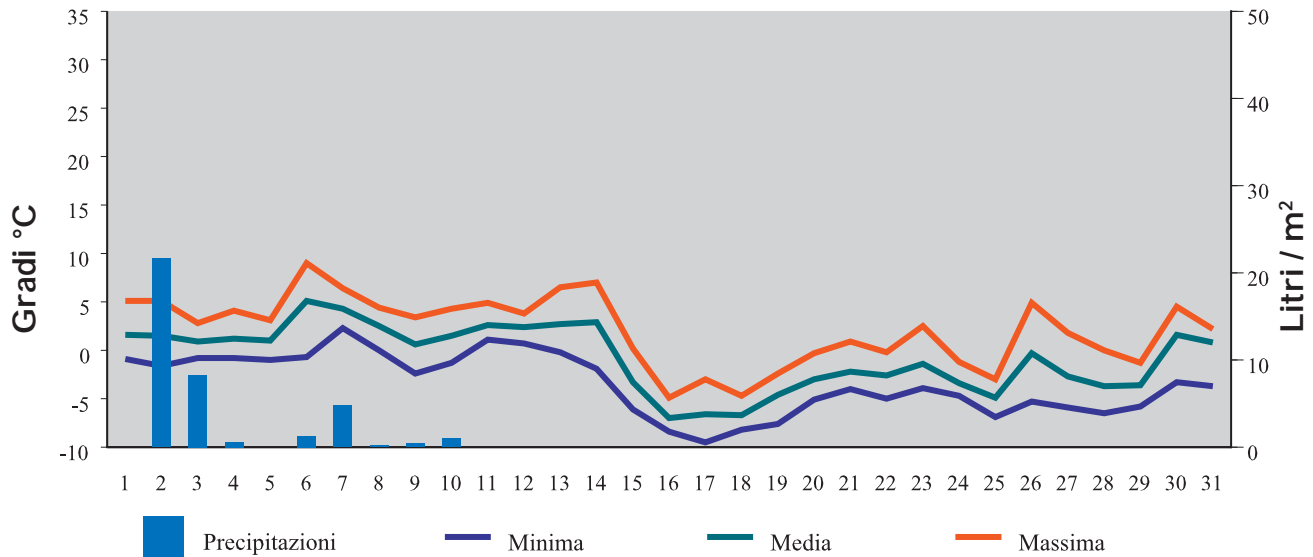
Al nord delle Alpi, l'innevamento è in generale risultato abbondante e anche al sud, nonostante la scarsità di precipitazioni in dicembre, grazie alle neviccate di novembre è stato possibile praticare lo sci, almeno a quote medio-alte. Inoltre, il tempo mite e poco ventoso ha permesso alcune giornate oltremodo gradevoli anche in alta montagna.

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

La generale scarsità di precipitazioni del 2007, e in parte anche degli anni precedenti, ha avuto visibili ripercussioni sulla situazione idrica: alla fine dell'anno per esempio, il livello del lago di Como si trovava a circa 20 centimetri sotto lo zero idrometrico, quasi come nell'agosto del 2003 in piena canicola e siccità.

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di dicembre, 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	5,5	5,8	0,3	-0,6	16,2	19,9	92,3	98,6	10	8	75,6	58,0
1986	4,5	4,6	-2,8	-3,2	13,8	15,2	139,3	144,0	0	2	1,4	6,1
1987	4,8	4,8	-1,0	-1,8	18,1	16,5	89,7	101,8	4	3	39,0	27,3
1988	5,2	5,8	-0,9	-1,5	19,1	19,0	140,2	158,7	2	5	45,5	63,1
1999	4,1	4,1	-2,8	-2,0	16,2	13,7	118,0	128,2	7	6	75,7	140,0
1990	2,7	2,2	-3,0	-3,6	10,9	11,0	123,4	126,7	4	6	94,4	132,8
1991	3,6	4,1	-4,0	-3,7	19,6	15,8	147,8	163,4	1	3	14,7	61,2
1992	4,3	4,1	-2,9	-2,6	11,4	12,5	81,4	88,6	6	6	95,9	105,9
1993	4,7	4,8	-1,1	-1,1	13,2	11,5	124,3	133,6	4	8	33,9	42,3
1994	5,5	5,4	-0,4	-1,0	18,8	19,4	102,6	125,4	4	4	20,2	25,6
1995	4,5	3,8	-0,7	-1,5	9,3	10,6	66,7	89,1	9	8	70,3	62,7
1996	4,5	4,0	-6,2	-7,3	12,8	11,5	69,0	72,7	11	11	101,8	71,7
1997	5,3	4,6	-0,1	-0,5	16,1	17,1	86,6	96,5	8	9	137,2	161,6
1998	3,6	3,7	-2,4	-2,9	16,1	18,6	109,7	120,1	2	2	34,6	34,4
1999	3,5	3,2	-3,2	-3,9	11,8	11,3	100,8	111,0	7	6	53,2	48,8
2000	5,6	5,2	-2,0	-2,4	11,7	13,0	89,2	89,0	12	11	103,9	138,6
2001	3,0	2,7	-4,4	-4,9	18,2	19,4	180,4	178,0	0	0	0,8	0,1
2002	6,1	5,0	0,0	-1,0	11,7	13,8	155,3	84,2	7	7	45,2	45,8
2003	4,9	4,5	-2,8	-3,0	16,5	16,7	104,8	107,6	9	9	158,7	160,1
2004	4,4	4,4	-2,3	-2,8	10,3	12,1	117,0	124,0	5	4	55,0	67,0
2005	2,4	1,9	-5,5	-6,3	12,0	12,1	122,0	134,0	6	5	46,0	36,0
2006	5,4	5,0	-1,1	-1,0	11,9	12,4	124,0	146,0	6	7	159,0	220,0
2007	4,3	4,6	-2,6	-3,3	13,7	14,5	142,0	162,0	1	1	8,0	14,0

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>