



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, 18 gennaio 2007

Meteorologia: dicembre 2006

Mite e precipitazioni abbondanti

Nel Ticino e nel Moesano, il 2007 si è concluso con il quinto mese consecutivo molto mite. Oltre al gelo quasi assente, dicembre ha pure mostrato un soleggiato superiore alla media e, almeno statisticamente, un'elevata piovosità. I quantitativi di precipitazioni hanno infatti superato la norma da due volte e mezza a tre volte e mezza facendo di dicembre il mese statisticamente (rispetto alla media) più piovoso di tutto l'anno. Le precipitazioni sono però perlopiù cadute in 5 giorni consecutivi tra il 5 e il 9, mentre il resto del mese è stato quasi asciutto e con nuvolosità e nebbia ridotti ciò che ha permesso un numero abbastanza elevato di ore di

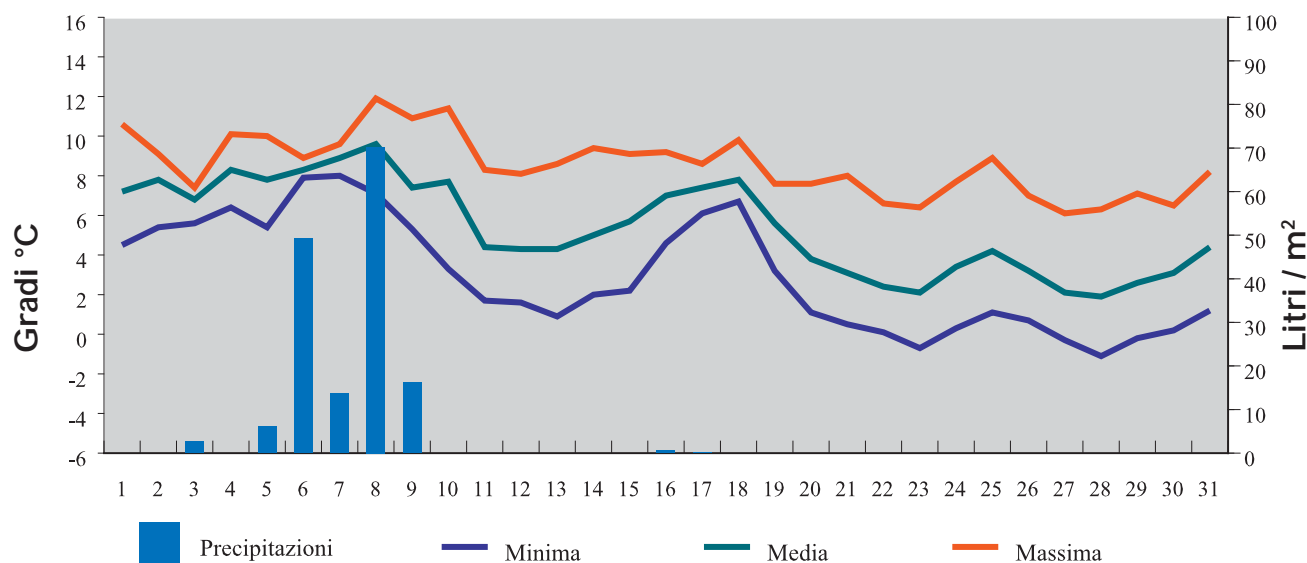
sole. In Engadina e nelle valli di Poschiavo e della Bregaglia, lo scarto positivo di temperatura è pure stato rilevante, ma le precipitazioni sono risultate meno abbondanti che in Ticino, mentre il soleggiamento, almeno in Engadina ha superato i valori normali del 40% circa.

Anche il resto della Svizzera è stato marcato da temperature miti, particolarmente in montagna, dove oltre i 1000 metri circa lo scarto positivo ha superato i 3 gradi, il soleggiamento è stato molto abbondante (scarsità di nebbia) e le precipitazioni da normali a scarse.

Nella prima decade del mese, e in partico-

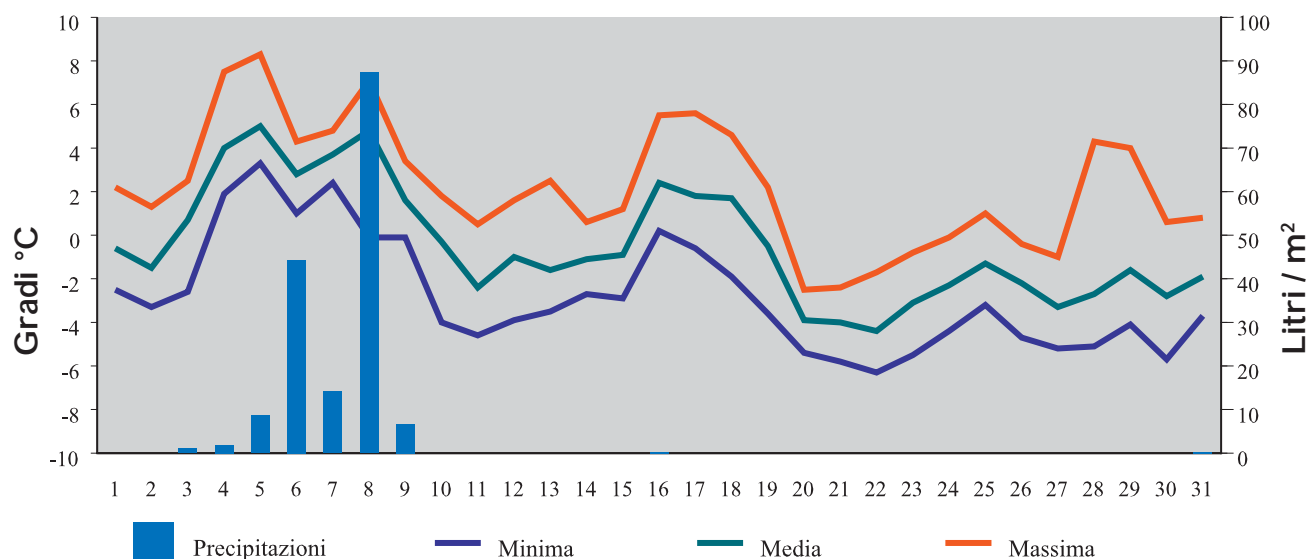
lare tra il 2 e il 9, la situazione è stata caratterizzata da correnti sudoccidentali sulle Alpi e dal transito di perturbazioni, la più attiva tra venerdì 8 e sabato 9. In questo periodo il soleggiamento è così risultato molto ridotto con 6 giorni completamente senza sole. Le precipitazioni cadute sono state molto abbondanti, in particolare il giorno 9 quando sono caduti da 70 a 100 l/m² di acqua nel Sottoceneri e nelle valli Leventina, Riviera, Blenio e Mesolcina, e da 100 a 120 nel Locarnese e Valli, con una punta di oltre 150 l/m² nell'alta Valle Maggia. Questi valori sono tra i più alti mai registrati in dicembre. In montagna si è così accumulato uno strato di 50-

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di dicembre 2006



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di dicembre 2006



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

100 cm di neve fresca che ha formato un ottimo fondo per le piste di sci e ha praticamente costituito la sola neve disponibile durante il periodo delle festività di fine anno.

Nel resto del mese la regione alpina si è trovata in prevalenza sotto l'influsso di robusti sistemi anticlonali che soltanto tra il 16 e 17 si sono temporaneamente indeboliti da permettere il passaggio di una perturbazione poco attiva. Le masse d'aria che hanno raggiunto le Alpi sono prevalentemente state di origine subtropicale, perciò piuttosto miti, ma poco umide: si sono così avute numerose giornate serene o poco nuvolose con temperature molto miti, in particolare nella fascia collinare e montana. In pianura e sui fondovalle, si è però spesso formato un accumulo di aria fredda (inversione di temperatura) con foschie e localmente nebbie, ciò che ha limitato le temperature, e ogni tanto anche il soleggiamento, e localmente ha causato un accumulo di inquinanti e di conseguenza una cattiva qualità dell'aria. Il giorno di Natale,

caduto nel periodo di massimo sviluppo dell'anticiclone, è risultato uno dei giorni più miti e più soleggiati del mese.

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

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>