



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, 21 giugno 2007

Meteorologia: maggio 2007

Caldo e precipitazioni leggermente sopra la norma

Al sud delle Alpi, maggio ha avuto tre fasi nettamente distinte tra di loro: nei primi 5 giorni del mese è stato relativamente fresco, con deboli precipitazioni e un soleggiamento molto ridotto. È poi seguito un lungo periodo, fino al 24 circa, molto caldo, ben soleggiato e con solo qualche rovescio di poco conto. In questa fase sono stati registrati da 5 a 7 giorni estivi consecutivi (a seconda della stazione) con scarti positivi della temperatura giornaliera di 6-8 gradi (temperature simili a quelle di fine luglio). Gli ultimi 7 giorni del mese sono invece risultati piovosi, relativamente freschi e con poco sole. Le precipita-

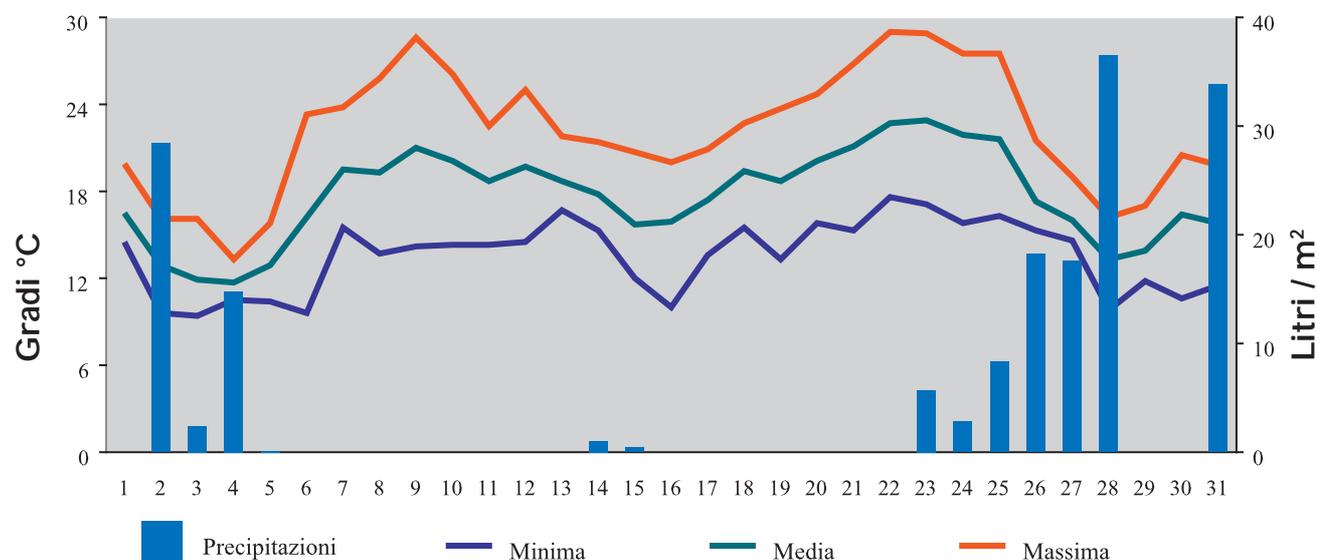
zioni cadute in questi giorni rappresentano oltre i $\frac{3}{4}$ del totale mensile.

In generale il mese è di nuovo risultato caldo, con uno scarto positivo della temperatura di oltre 3 gradi nel Ticino centrale e meridionale e di 2-2.5 gradi nel Ticino settentrionale, Grigioni Italiano e in Engadina. Le precipitazioni hanno prodotto quantitativi da leggermente inferiori a leggermente superiori alla norma, a seconda della regione, mentre il soleggiamento è stato superiore alla norma in Ticino e nei Grigioni Italiano e leggermente inferiore in Engadina.

Anche nel resto della Svizzera la temperatura mensile è risultata elevata, con superamento della media da 2 a 3 gradi, le precipitazioni sono state particolarmente elevate con quantitativi da 1.5 a 2 volte la media pluriennale, aggiunte a un soleggiamento generalmente superiore alla norma.

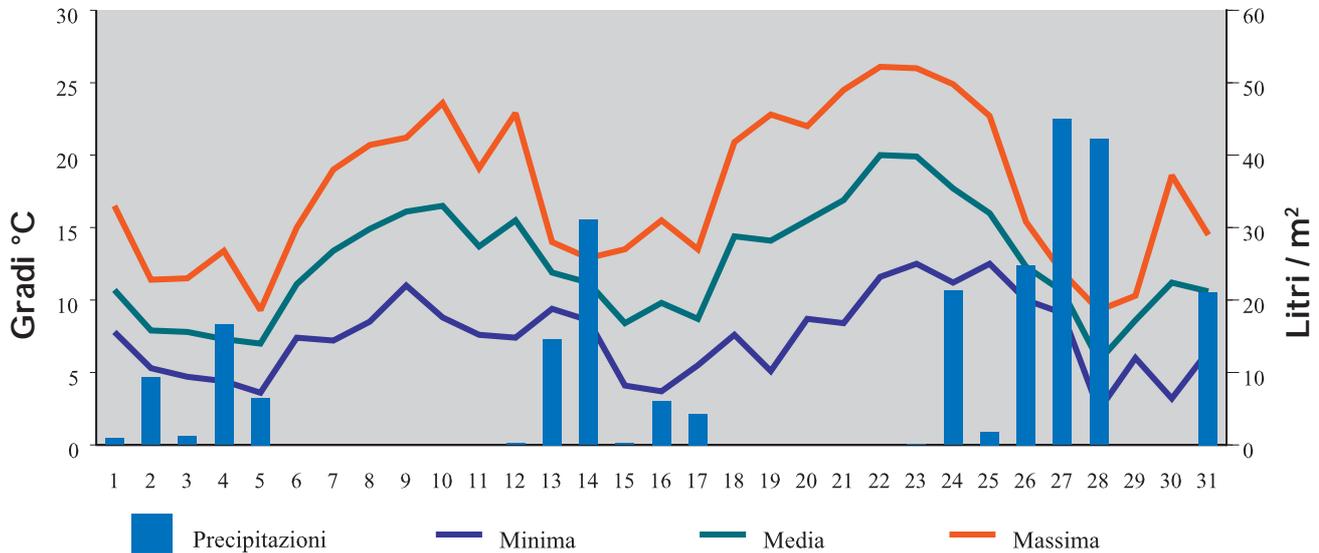
Per quanto concerne la primavera meteorologica 2007 (marzo-maggio), anche questa stagione, come le due precedenti, ha fatto registrare un primato di temperatura. A livello svizzero, lo scarto termico è stato di

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

3.3 gradi e la primavera 2007, grazie soprattutto ad aprile, ha così superato quella del 2003, la più calda finora. Il periodo settembre 2006 – maggio 2007 entra nelle statistiche come l'autunno - inverno – primavera più caldo mai registrato dall'inizio dei rilevamenti sistematici nel 1864. La primavera 2007 ha portato precipitazioni abbondanti al nord, mentre al sud delle Alpi è continuata la carenza di acqua, con i quantitativi che hanno raggiunto solo il 50-70% della media per il periodo. Il soleggiamento è stato ovunque abbondante, con lo scarto positivo maggiore al nord delle Alpi. ■

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di maggio, 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	14,5	14,0	6,3	4,4	25,6	26,4	171,2	175,5	17	16	272,5	287,1
1986	17,2	17,3	8,4	8,2	28,7	29,6	178,3	167,5	16	15	194,0	237,4
1987	14,1	14,0	5,5	4,3	24,6	25,7	207,0	229,4	11	9	143,1	120,0
1988	15,3	14,8	9,5	8,2	24,5	25,8	112,0	106,7	21	19	359,5	337,9
1989	15,9	16,1	8,0	8,3	27,6	27,5	228,5	228,6	14	13	100,1	113,0
1990	17,2	17,2	10,2	10,9	26,5	27,3	213,1	215,5	13	10	136,9	83,1
1991	13,8	14,2	3,6	2,8	27,3	28,1	217,6	248,9	11	6	92,9	73,8
1992	17,1	17,1	9,6	9,4	27,3	27,8	187,8	190,2	10	10	115,3	104,9
1993	16,1	16,1	7,5	7,7	27,1	26,9	163,1	165,3	11	14	111,9	154,6
1994	15,8	15,2	8,6	7,9	25,8	27,5	150,8	146,9	15	17	260,1	303,5
1995	15,6	15,8	6,1	6,6	26,3	27,3	211,0	217,6	10	10	204,0	153,3
1996	15,5	15,2	7,5	6,0	25,6	26,2	167,3	182,3	15	11	158,8	182,2
1997	15,9	16,0	5,4	5,3	29,3	27,9	211,8	214,6	12	12	88,9	114,6
1998	16,2	16,6	8,8	7,8	27,3	28,2	222,1	239,6	10	8	172,6	185,4
1999	17,1	17,3	9,7	10,0	26,1	26,5	157,8	174,6	11	14	156,7	194,1
2000	17,2	17,1	11,1	11,1	26,0	26,6	175,8	185,9	15	15	250,7	212,3
2001	17,3	17,4	10,1	10,6	31,0	31,2	222,7	208,9	15	14	103,6	122,1
2002	15,6	14,9	6,7	5,0	25,1	25,7	241,9	192,1	15	16	426,4	671,2
2003	18,6	18,1	9,9	9,3	27,7	28,7	232,9	218,3	9	6	131,2	54,9
2004	14,5	14,8	4,3	4,3	26,1	27,9	217,0	231,1	9	9	173,1	187,7
2005	17,2	17,4	8,8	7,5	28,8	29,5	237,0	247,0	9	10	87,0	123,0
2006	16,7	16,6	9,1	7,8	28,2	28,2	187,0	230,0 ^s	8	8	91,0	89,0
2007	17,6	17,4	9,4	7,8	29,0	30,2	207,0	208,0	11	10	170,0	221,0

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 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>