



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, 24 novembre 2006

Meteorologia: ottobre 2006

Molto mite in tutta la Svizzera

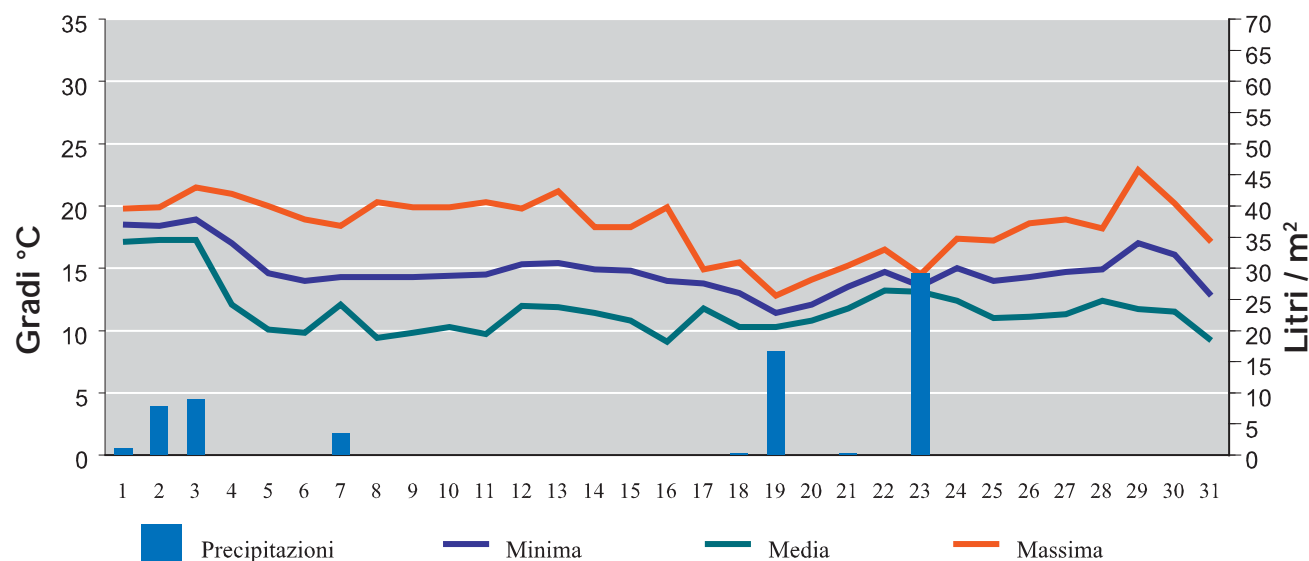
Il tempo molto mite iniziato in settembre si è protratto anche durante tutto il mese di ottobre. In tutta la Svizzera la temperatura è stata nettamente superiore alla media, con uno scarto positivo tra 2 e tre gradi al sud e in Engadina e tra 3 e 4 gradi al nord. L'ottobre 2006 entra così nella statistica come uno dei mesi di ottobre più caldi dall'inizio dei rilevamenti sistematici (1864), situandosi al 5° posto al sud e al 2-3° posto al nord. In assoluto, l'ottobre più caldo è stato registrato nel 2001, con circa mezzo grado in più.

A basse quote al sud delle Alpi, in circa la metà dei giorni del mese, la temperatura massi-

ma è ancora salita a valori vicini o superiori a 20 gradi, culminando il 29 con una giornata estiva (massima uguale o superiore a 25 gradi). Anche la temperatura minima è risultata alta, scendendo solo poche notti sotto i 10 gradi. Anche in quota (riferimento 2000 m di altitudine) la temperatura ha fatto registrare valori molto miti, con massime spesso tra 10 e 15 gradi e la minima ancora nettamente positiva. Le condizioni per attività ricreative in montagna sono così state in generale ottimali, soltanto tra il 17 e il 20 si sono avuti dei giorni freschi con temperature notturne sotto zero.

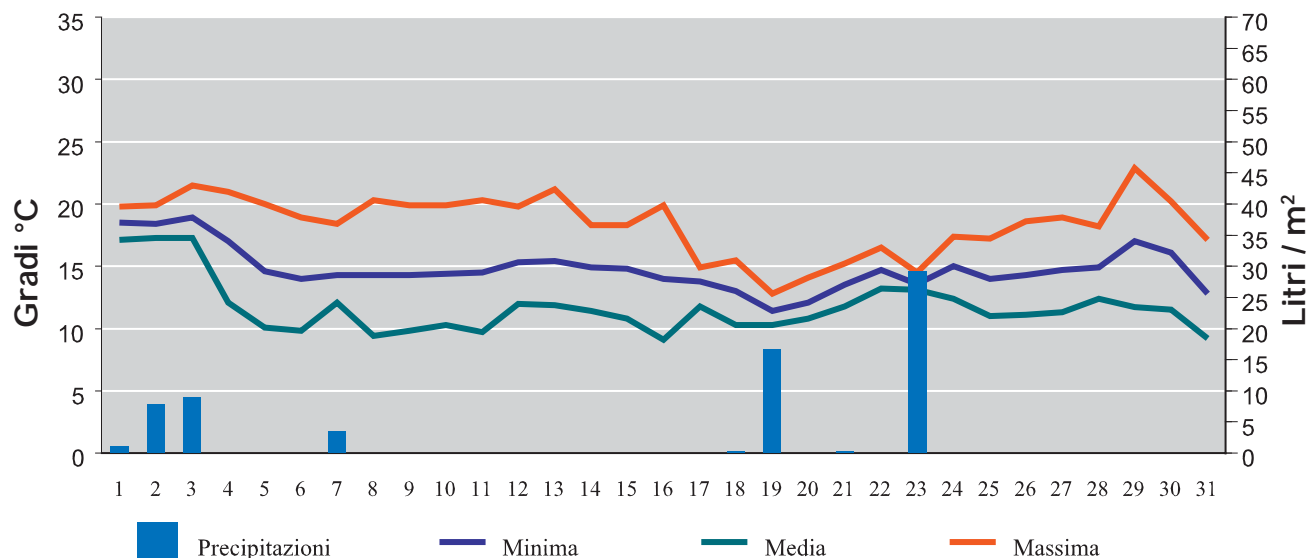
Considerando la media della temperatura dei mesi di settembre e ottobre assieme, risulta che nel 2006 al sud è stato rilevato il secondo valore più alto dal 1864, al nord il periodo è invece stato chiaramente il più caldo mai misurato. Prendendo Locarno-Monti come riferimento, la temperatura media del bimestre settembre-ottobre 2006 ha raggiunto 16,7 gradi, dopo il 1898 con 16,9 gradi e prima del 1949 e 1997 entrambi con 16,6 gradi. In generale, negli ultimi 25 anni si riscontrano diversi autunni caldi, ma anche negli anni '40 e '20 vi furono ripetutamente dei mesi di settembre-ottobre molto miti. All'altro estremo della classifica si trova

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

invece il 1912 con soli 12,1 gradi per lo stesso periodo.

La distribuzione delle precipitazioni è stata piuttosto irregolare con valori tra il 50% della norma nel Sottoceneri e bassa Mesolcina, al 100-150% nel Ticino Centrale e 70-140% lungo le Alpi. In Engadina i quantitativi sono risultati inferiori o vicini alla media, mentre al nord delle Alpi sono caduti tra il 50 e il 150% della norma, a seconda della regione. Al sud delle Alpi vi sono stati una decina di giorni con precipitazioni lungo le Alpi e 5-6 altrove, con le piogge più importanti cadute il 2 e il 3 di ottobre (in particolare nel Ticino centrale), il 19 e il 23.

Il 2 e 3 ottobre il Ticino centrale e l'alta Mesolcina sono stati interessati dal passaggio di una perturbazione molto attiva che localmente ha causato precipitazioni ingenti. A Brissago sull'arco delle 24 ore sono stati misurati quasi 200 litri d'acqua per metro quadrato, nelle altre regioni da 100 a 150. Una buona parte dell'acqua è però caduta in un periodo molto corto: a

Locarno-Monti per esempio sono stati rilevati ben 78 l/m² in 1 ora (il 3° valore più alto mai rilevato su questo lasso di tempo) e 137 in 6 ore. L'elevata intensità delle precipitazioni ha così causato lo straripamento di numerosi corsi d'acqua e provocato scossoni vari, il più importante dei quali, presso Biasca, ha invaso la strada cantonale per la Valle di Blenio, travolgendo una vettura e causando la morte del conducente. Anche in alta Mesolcina e in Riviera diverse strade principali e secondarie sono state interrotte da frane, così come la linea ferroviaria del San Gottardo.

Per quanto concerne il soleggiamento infine, al sud delle Alpi e in Engadina sono stati registrati valori leggermente inferiori alla media, al nord delle Alpi le ore di presenza del sole sono invece risultate fino al 25% superiori alla norma. ■

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di ottobre, 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	13,6	13,4	4,6	4,1	26,0	25,3	162,8	168,6	2	2	9,9	12,4
1986	13,8	13,9	4,2	3,9	22,9	24,6	184,5	209,8	2	2	4,3	7,0
1987	12,6	11,6	6,1	5,9	18,4	19,3	59,8	73,3	15	17	267,3	349,2
1988	13,8	13,1	7,8	6,9	21,4	21,3	116,8	125,1	9	13	221,9	340,4
1989	12,7	13,5	6,3	6,5	26,0	27,8	200,2	229,0	1	3	5,4	10,6
1990	13,5	13,1	5,6	5,9	22,3	23,9	105,1	106,6	14	15	287,9	307,3
1991	11,7	11,2	2,8	2,5	24,1	24,7	124,2	136,1	9	9	132,0	180,2
1992	10,6	10,6	2,2	1,9	19,7	19,2	90,2	86,4	18	14	192,6	181,8
1993	11,5	11,1	4,9	5,0	19,4	18,8	86,0	93,7	21	20	366,3	686,9
1994	11,8	11,7	4,9	4,1	22,9	22,6	158,6	172,6	9	9	88,0	99,5
1995	14,5	14,2	5,5	5,1	22,5	22,8	186,2	213,1	3	3	47,2	39,7
1996	12,6	12,6	5,8	6,3	20,3	22,0	106,5	119,6	11	7	177,9	196,3
1997	13,7	13,2	0,6	0,1	27,9	27,4	182,1	194,8	2	3	14,9	26,4
1998	12,3	12,0	6,2	5,9	18,6	18,9	151,2	150,6	11	14	171,9	167,7
1999	13,0	12,7	5,7	5,0	21,2	21,1	132,6	142,2	11	9	235,0	265,0
2000	13,3	12,8	8,3	7,6	19,6	21,5	97,6	98,5	15	15	331,2	428,8
2001	15,1	14,8	8,1	7,9	21,4	22,2	172,2	170,1	7	8	98,5	163,3
2002	13,5	13,0	5,7	5,2	20,1	25,1	75,4	149,3	5	5	65,7	88,2
2003	11,8	11,0	1,0	0,2	26,2	25,5	150,7	152,7	12	10	120,8	160,2
2004	14,1	13,4	5,1	4,8	22,1	22,0	65,0	79,0	18	17	226,0	371,0
2005	13,1	12,3	8,4	7,7	19,9	19,2	113,0	130,0	9	8	72,0	61,0
2006	14,8	14,5	9,1	8,4	22,9	25,1	152,0	160,0	6	6	29,0	155,0

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>