



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 novembre 2007

## Meteorologia: ottobre 2007

# Soleggiato e asciutto

Al sud delle Alpi il mese di ottobre 2007 è risultato particolarmente povero di precipitazioni: nessuna stazione ha rilevato quantitativi superiori a 20 litri d'acqua per metro quadro. Il massimo è stato misurato a Stabio con 19.7 l/m<sup>2</sup> e il minimo ad Acquarossa con poco più di 1 l/m<sup>2</sup>. Valori mensili così bassi sono rari, ma già rilevati in passato. Nel 1969 per esempio, in ottobre non si ebbe neanche una goccia di pioggia, asciutti furono pure il 1950 e il 1986. Negli anni '80, oltre al 1986, anche nel 1983, 1985 e 1989 caddero quantitativi di acqua molto modesti.

Ottobre si aggiunge così ai mesi asciutti dell'inizio dell'anno (gennaio-aprile) e il deficit idri-

co finora accumulato nel 2007 raggiunge circa il 25% nel Sottoceneri e il 15-20% nel Sopraceneri, in Engadina e nel Grigioni Italiano. Senza precipitazioni abbondanti in novembre e dicembre, il 2007 continuerà la serie di anni più o meno scarsi di precipitazioni iniziata nel 2003.

La temperatura ha fatto registrare un sensibile scarto positivo in particolare a basse quote, scarto che si è man mano ridotto con l'altitudine, mentre sopra 2500 m circa i valori sono risultati praticamente normali. Il soleggiamento si è mostrato ovunque abbondante, con il 15-30% in più della media.

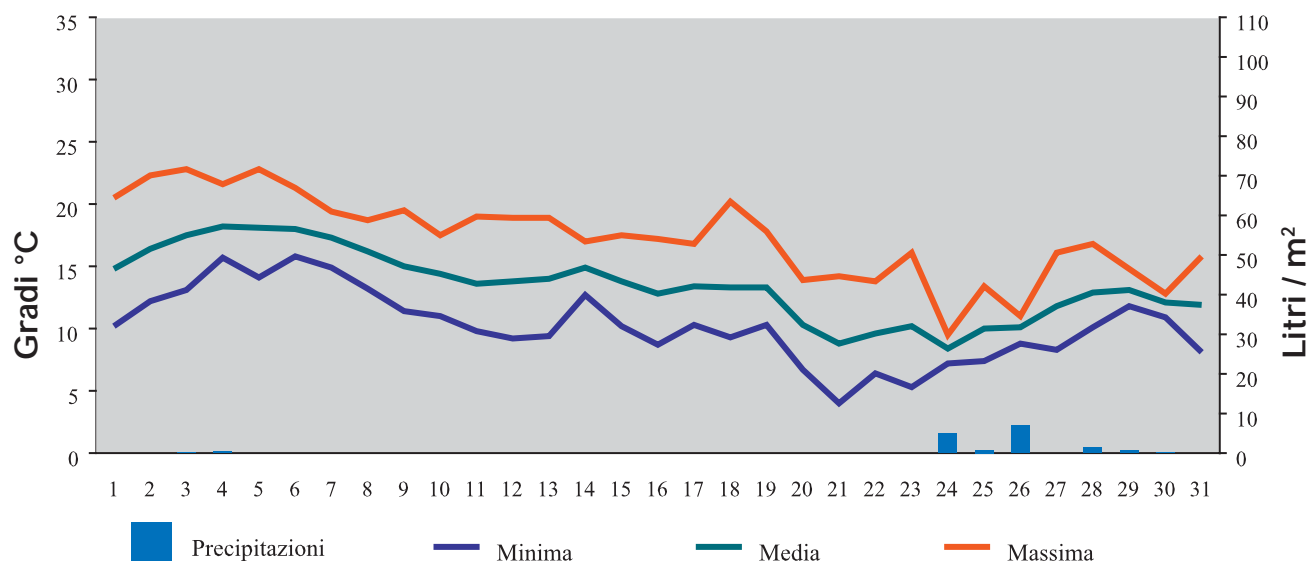
Anche al nord delle Alpi l'andamento è sta-

to simile, ma con scarti meno pronunciati.

Praticamente per tutto il mese la regione alpina si è trovata sotto l'influsso anticiclonico, con un anti-clone particolarmente ben sviluppato nella decade centrale del mese. All'inizio e alla fine del mese la distribuzione della pressione è invece stata più uniforme, le perturbazioni che sono riuscite a raggiungere le Alpi sono però sempre state molto deboli.

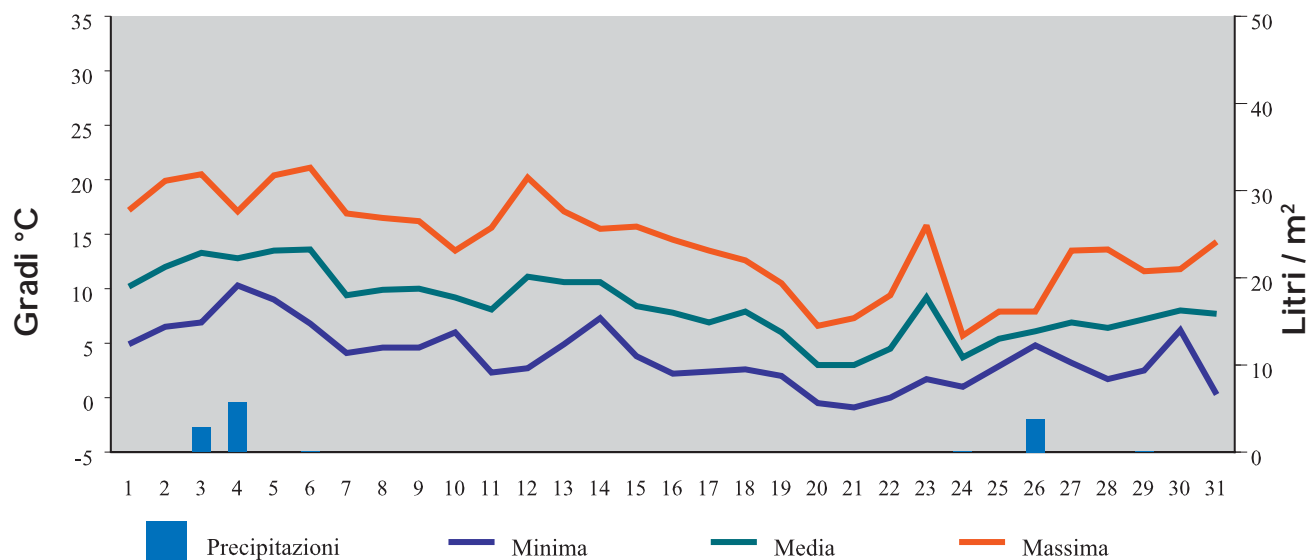
Fino al giorno 17 i venti sono stati perlopiù deboli e a basse quote la foschia è spesso stata presente, anche se non particolarmente densa. Giovedì 18 la regione alpina è stata attraversata da una debole perturbazione proveniente da

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

nord, poi seguita da aria di origine polare, decisamente più fredda rispetto a quella presente in precedenza. Il rapido rialzo della pressione sul versante nordalpino ha causato lo sviluppo di una turbolenta corrente favonica sul versante sudalpino.

In Ticino il vento ha toccato punte di circa 80 km/h in pianura, velocità paragonabili (o in alcuni casi addirittura superiori) a quelle misurate in montagna e grazie all'effetto favonico la temperatura ha superato i 20 gradi. Il tempo secco e caldo ha però anche favorito la formazione di qualche incendio di entità trascurabile in Ticino. In val Cannobbina si è invece sviluppato un vasto incendio durato più giorni.

**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 <sup>1</sup>		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
2007	13,5	13,4	4,0	4,4	22,8	23,5	193,0	202,0	3	3	16,0	11,0

<sup>1</sup> 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/m<sup>2</sup> 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](http://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](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch)  
<http://www.meteosvizzera.ch>