

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 2008

## Meteorologia: ottobre 2008

# Bello ma con una fase di precipitazioni intense

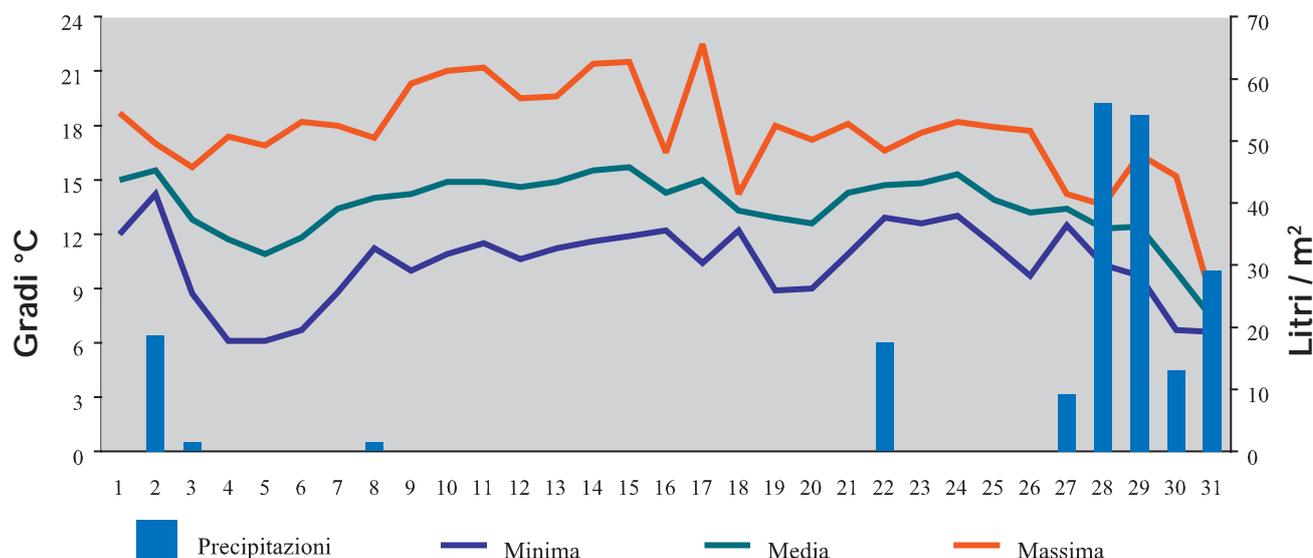
Dopo un inizio del mese che ha ricalcato il tempo relativamente fresco di settembre, dal 9 al 26 si è invece avuto un periodo ben soleggiato e molto mite, interrotto solo brevemente dal passaggio di deboli perturbazioni che più che altro hanno causato un temporaneo addensamento della nuvolosità. La fine del mese è invece stata contrassegnata da 5 giorni di piogge abbondanti e completamente privi di sole. Nell'insieme, il mese è risultato mite, con un soleggiamento leggermente deficitario e precipitazioni sopra la media. Da gennaio a ottobre sono caduti quantitativi di acqua vicini ai valori normali per tutto l'anno: il 2008 sarà così probabil-

mente il più bagnato dopo il 2002, interrompendo la diffusa siccità che ha segnato i passati 5 anni.

La situazione atmosferica generale nella prima parte del mese è stata marcata da veloci correnti occidentali sull'Europa, con l'apporto di aria marittima fresca e a tratti umida verso la regione alpina e una distribuzione generalmente uniforme della pressione. Le precipitazioni sono però risultate molto modeste, principalmente cadute il giorno 2 con il passaggio di una perturbazione un po' più attiva. Nella parte centrale del mese, sull'Europa e parte del Mediterraneo ha invece dominato la presenza di un vasto anti-

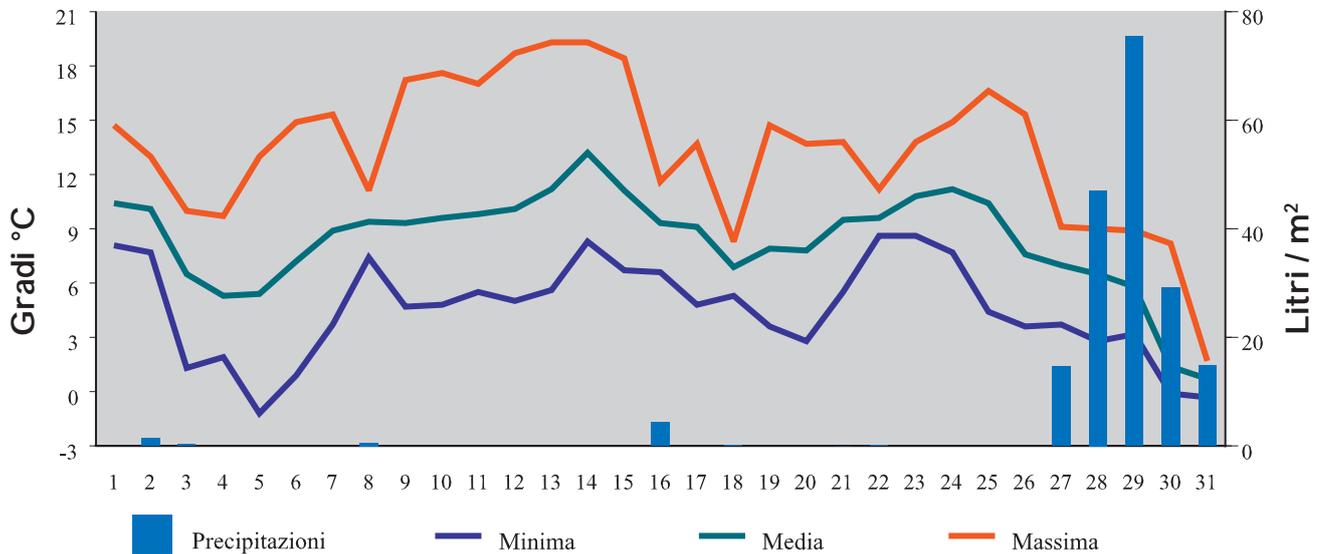
clone, indebolitosi soltanto attorno al 16 e al 22, permettendo il transito di due sistemi perturbati che hanno localmente causato alcuni rovesci. Grazie al tipo di massa d'aria (mediterranea), al buon soleggiamento e alla relativa scarsità di foschia, la temperatura massima in pianura è ancora spesso salita a valori oltre i 18 gradi e le notti sono restatesi tiepide. La settimana dal 20 al 26 è così risultata una delle più calde mai avute in ottobre, eguagliando i valori del medesimo periodo nel 2006 (che si ricorderà ha avuto l'autunno più caldo da quando sono effettuate misurazioni meteorologiche sistematiche) e di poco inferiore al massimo rilevato nel 1942. Conside-

### Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di ottobre 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

## Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di ottobre 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

rando tutto il mese, negli ultimi 130 anni circa, si sono avuti una decina di mesi d'ottobre con una temperatura mensile più elevata che quest'anno.

Dal 27 al 31 infine, le correnti generali hanno invece costantemente soffiato da sudovest e convogliato aria subtropicale molto umida verso il pendio sudalpino. Le precipitazioni si sono iniziate la sera del 27 e si sono protratte quasi ininterrottamente fino al mattino del 1° novembre, per un totale di circa 100 ore di pioggia e quantitativi totali di acqua tra 170 e oltre 200 litri per metro quadrato (in Ticino e Mesolcina, in Engadina tra 60 e 80 l/m<sup>2</sup>, nelle valli di Poschiavo attorno a 130). Vista la temperatura della massa d'aria relativamente elevata data la sua provenienza, il limite delle neviccate è generalmente restato tra 1500 e 2000 metri, abbassandosi solo temporaneamente verso la fine delle precipitazioni.

Anche al nord delle Alpi l'andamento del tempo è stato simile, l'irruzione di aria fredda dell'inizio del mese è però stata nettamente più massiccia che al sud, portando la neve fino a circa 1000 metri di quota. In particolare però la fase di precipitazioni di fine mese è stata ecceziona-

le: contrariamente al sud, il nord delle Alpi è stato raggiunto da aria polare fredda negli strati medio-bassi dell'atmosfera e la neve è scesa fino in pianura, salvo nel bacino del Lemano. A Zurigo si sono così misurati 20 cm di neve fresca, Langnau 27 e a Einsiedeln ben 46! Nell'Oberland Bernese e nella Svizzera centrale, tra 1000 e 2000 metri di quota si è accumulato uno strato di 50-70 cm di neve. Per diverse regioni si tratta di nuovi record di precipitazioni nevose per il mese di ottobre. ■

**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
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
2008	13,5	13,1	6,1	4,9	22,5	22,1	147,0	156,0	9	9	201,0	219,0

<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 sotto forma 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>