

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, 16 novembre 2009

## Meteorologia: ottobre 2009

# Precipitazioni modeste

Il mese di ottobre al sud delle Alpi e in Engadina è stato contrassegnato da due periodi caldi intercalati da una fase fredda e da due eventi di precipitazioni. Anche se con notevoli differenze regionali, nell'insieme si è così avuto un mese leggermente più soleggiato del normale e con precipitazioni sotto la media. La temperatura mensile ha mostrato uno scarto positivo a basse quote, mentre è restata vicina o sotto la media in montagna e in Engadina. Il suo andamento durante il mese è stato alquanto contrastato, con scarti positivi nella prima decade fino a 6 gradi, per poi scendere in pochi giorni fino ad altrettanti gradi sotto la media e risalire

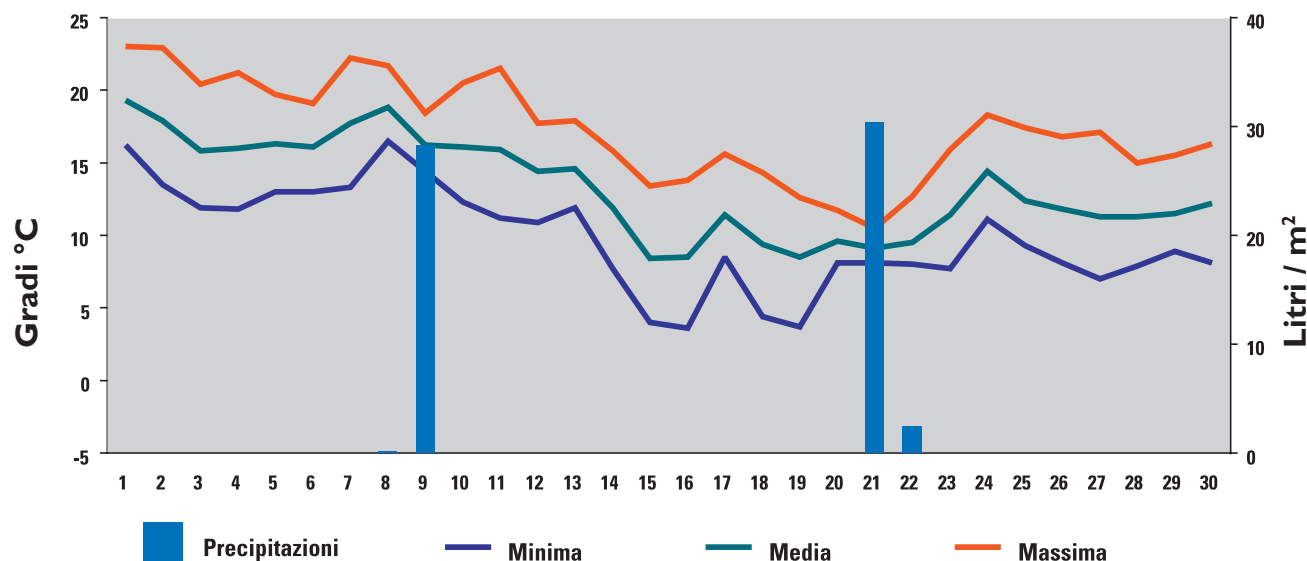
di nuovo a 2-4 gradi sopra. Vi sono inoltre stati ben 7 giorni con favonio, rispetto a una media di circa 2,5. Soltanto nel 1974 il numero di giorni con favonio in ottobre è stato più alto (8), mentre nel 1998, 1980 e 1958 è stato uguale.

Al nord delle Alpi l'andamento del mese è risultato paragonabile a quello del sud ma con scarti di temperatura ancora più marcati. In particolare il 7, soprattutto sull'Altopiano e nel Giura, sono stati rilevati dei valori massimi tra i più alti mai registrati in ottobre. A basse quote, infatti, sono stati raggiunti punte di 28-30 gradi. A metà mese invece le precipitazioni hanno

portato neve fin verso 800 metri di quota, ciò che ha comportato un calo della temperatura massima di circa 20 gradi nel giro di poco più di una settimana.

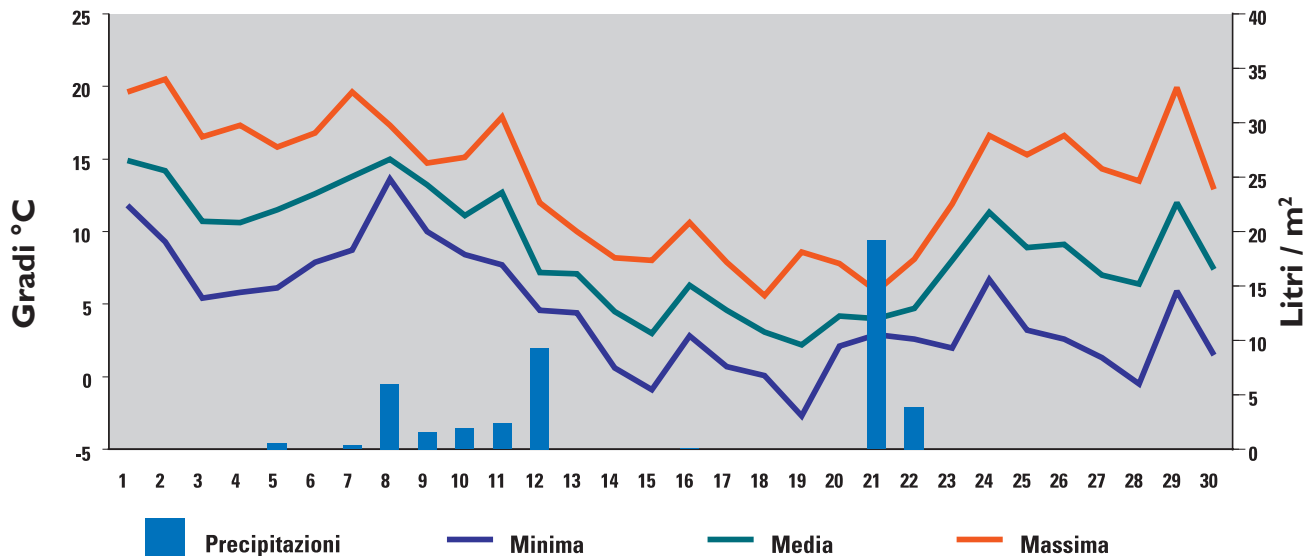
L'andamento del mese dal punto di vista della circolazione atmosferica generale può essere riassunto in 5 fasi distinte. Fino al 7 è prevalsa una situazione anticiclonica con una fascia di alta pressione dapprima sul vicino Atlantico e poi sul Mediterraneo. Tra l'8 e l'11 l'Europa centrale è invece stata attraversata da alcune perturbazioni, tra le quali la più attiva il 9 che ha portato precipitazioni abbondanti nel Ticino centrale e meridionale.

### Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di ottobre 2009



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

## Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di ottobre 2009



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

È poi seguita una fase di una decina di giorni caratterizzati da correnti settentrionali o nord-orientali, formatesi tra un anticiclone con centro sulle Isole Britanniche e una depressione sul Mediterraneo, e l'apporto di aria relativamente fredda da est che ha fatto scendere le temperature notturne a valori vicini a zero gradi. Il calo di temperatura non è però stato abbastanza drastico da innescare una caduta generale delle foglie e, infatti, alla fine del mese, nonostante una certa colorazione le piante apparivano ancora in gran parte fogliate fino a quote elevate.

Un breve intermezzo perturbato attorno al 21 ha portato la seconda fase di precipitazioni, questa volta modeste ma con neve fin verso 2000 metri. Dal 23 alla fine del mese la regione alpina è invece venuta a trovarsi di nuovo sotto una fascia di alta pressione che ha causato un sensibile rialzo delle temperature e tempo ben soleggiato. Gli ultimi giorni del mese sono però stati contrassegnati da una forte inversione termica, con l'accumulo di foschia a basse quote e

localmente anche la formazione di qualche banco di nuvolosità bassa, e temperature molto miti in montagna.

**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
2009	13,2	13,0	3,6	3,2	23,0	24,6	184,0	191,0	3	5	61,0	149,0

<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>