

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, 17 settembre 2009

## Meteorologia: agosto 2009

# Molto caldo e precipitazioni localmente scarse

Agosto è stato particolarmente caldo in tutta la Svizzera. Al sud delle Alpi è risultato tra gli 8-10 mesi di agosto più caldi da quando sono iniziate le misurazioni meteorologiche sistematiche nel 1864. Statisticamente (Locarno-Monti quale stazione di riferimento), l'agosto di gran lunga più caldo di tutta la serie è stato il 2003, con una temperatura di quasi 3 gradi superiore a quella di quest'anno. Spicca poi una serie di mesi particolarmente caldi nella prima metà degli anni '90, mentre valori superiori al 2009 (anche se di pochi decimi di grado) sono pure stati registrati nel 1943 e nel 1911.

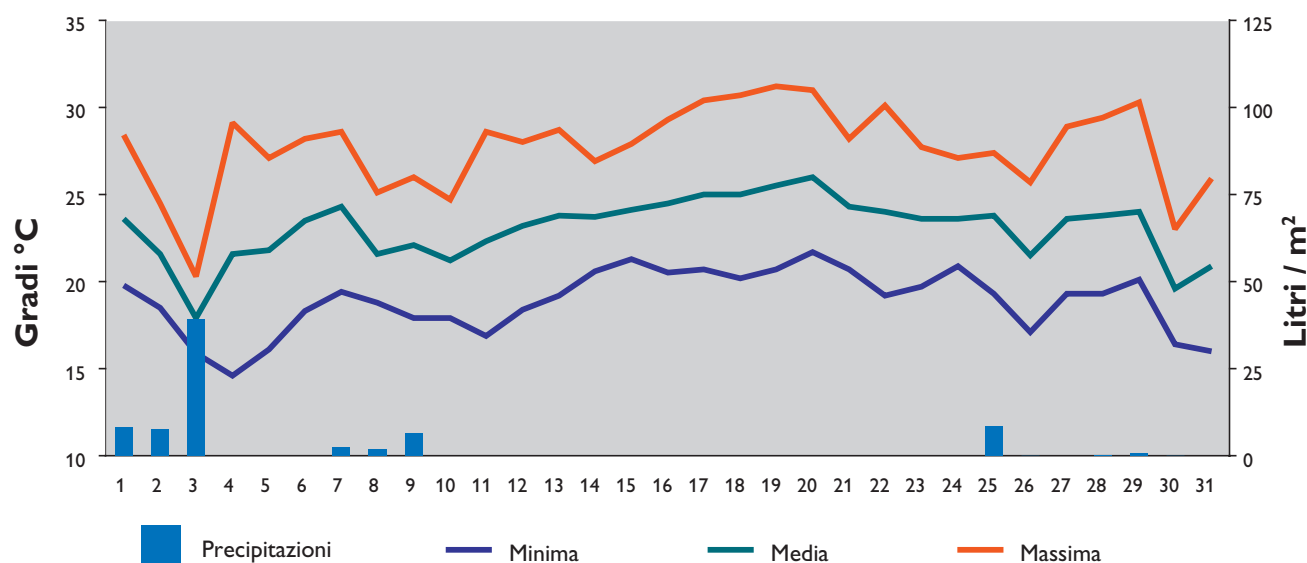
Nell'insieme, tutta l'estate 2009 è risultata molto calda con un rango statistico simile a quello del mese di agosto. Anche per l'estate, in prima posizione assoluta si trova il 2003, mentre gli anni '90 sono presenti con il 1994 e 1991 in seconda e terza posizione. In tempi recenti, una temperatura superiore a quella del 2009 è stata rilevata nel 2006, mentre risultano più caldi del 2009 anche alcuni anni della fine del 1800 (1881 e 1877).

Le precipitazioni hanno avuto una distribuzione più irregolare, con i quantitativi più bassi nel Sottoceneri, nella valle di Poschiavo e in Engadina. Valori vicini o superiori alla

media sono invece stati registrati nel Sopraceneri e nella Mesolcina. Il soleggiamento, infine, è stato ovunque abbondante, con scarti positivi dalla media del 20-30%.

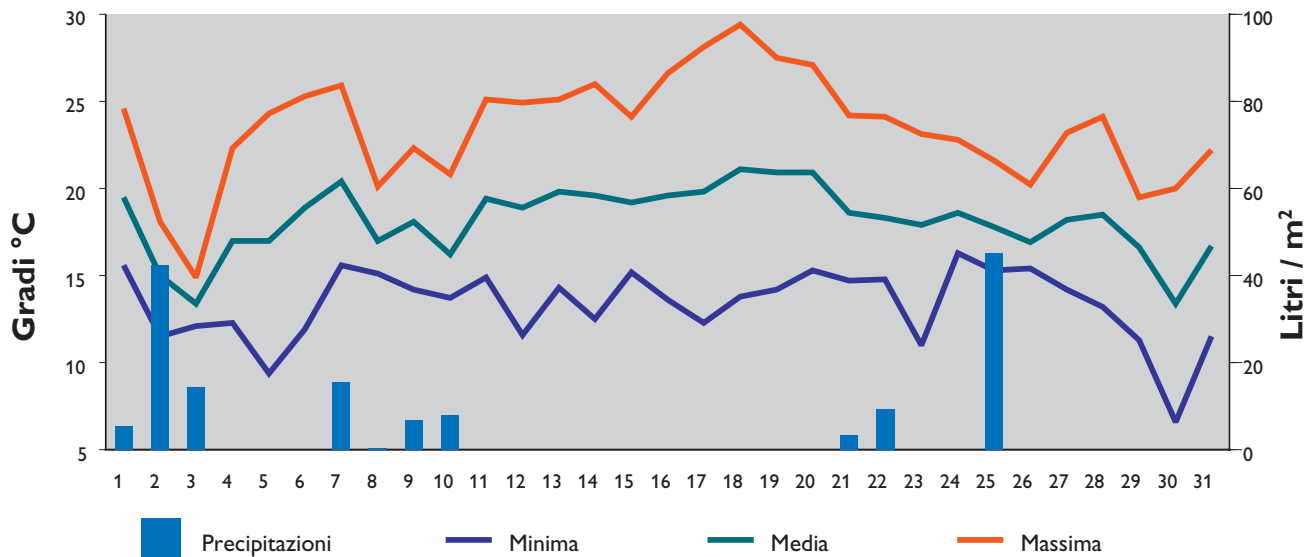
Nella Svizzera nordalpina lo scarto della temperatura è stato ancora maggiore che al sud, superando quasi ovunque i 3 gradi, ciò che ha fatto dell'agosto 2009 il terzo più caldo dall'inizio delle misurazioni, dopo il 2003 e il 1992. Le precipitazioni raccolte sono per lo più state ovunque nettamente sotto la norma. Anche al nord delle Alpi le ore di sole sono state numerose, con scarti positivi localmente superiori al 40%.

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

La maggior parte delle precipitazioni è caduta nella prima decade del mese, quando diverse perturbazioni atlantiche hanno interessato l'Europa centrale e sul continente la distribuzione della pressione era piuttosto uniforme. In questo periodo i valori della temperatura sono stati contenuti e in alcune occasioni la media giornaliera è persino risultata inferiore alla norma, in particolare il giorno 3 che ha avuto uno scarto negativo di oltre 3 gradi. È poi seguito un periodo di circa 15 giorni caratterizzato dalla presenza di una fascia anticiclonica sull'Europa, anche se non particolarmente sviluppata, ma accompagnata da correnti subtropicali calde che hanno mantenuto la temperatura media giornaliera costantemente sopra 22 gradi (con punte fino a 26) e 4 giorni tropicali consecutivi (temperatura massima uguale o superiore a 30 gradi). In questi giorni si è avuto il periodo più caldo e più soleggiato dell'estate 2009. A partire dal 25 le temperature si sono

leggermente abbassate, pure restando sempre sopra la media, vi sono state di nuovo alcune precipitazioni, in particolare nel Sopraceneri, e la nuvolosità è risultata un po' più importante. ■

**Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di agosto, 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	21,1	20,2	11,3	10,1	29,3	29,7	268,4	261,7	8	6	130,2	364,0
1986	20,9	20,2	11,0	9,4	29,6	30,6	228,9	236,4	10	13	306,7	303,9
1987	20,6	20,3	12,3	11,4	29,6	30,0	236,7	242,3	7	7	153,3	199,8
1988	21,4	20,8	12,2	12,8	30,5	29,8	243,6	252,5	7	11	146,0	366,0
1989	21,3	21,4	12,0	12,3	29,6	31,1	270,5	277,1	10	9	193,5	94,2
1990	21,9	21,9	15,1	14,3	31,3	32,2	244,1	251,2	7	5	84,4	138,3
1991	23,8	23,9	14,0	13,6	32,3	31,9	280,6	296,0	1	4	12,1	35,8
1992	23,2	23,3	12,9	11,5	31,7	31,9	252,7	250,5	7	9	135,7	216,5
1993	22,3	21,8	12,1	11,9	31,0	30,3	255,2	260,8	6	10	39,9	126,5
1994	23,3	22,7	15,8	15,2	33,3	34,0	251,4	272,8	6	10	137,9	273,2
1995	21,0	20,5	10,2	10,1	30,2	30,4	231,2	241,0	11	15	91,5	93,4
1996	20,1	19,8	11,9	12,8	28,9	28,6	221,2	221,6	14	14	321,4	266,5
1997	22,0	21,8	12,7	12,0	29,0	30,1	250,6	249,7	9	10	41,2	261,6
1998	22,1	22,2	11,9	11,9	32,0	32,3	263,2	260,6	8	7	112,2	72,7
1999	21,1	20,8	13,9	13,3	27,4	28,6	183,6	196,8	15	12	300,6	321,9
2000	21,6	21,6	14,3	14,0	31,5	32,0	252,7	255,4	9	11	89,4	107,1
2001	22,3	22,1	13,5	13,0	30,5	30,8	279,5	261,5	12	13	245,5	163,3
2002	20,9	20,0	13,5	11,9	29,6	28,5	177,7	212,9	18	15	210,2	174,2
2003	25,1	25,3	16,0	16,1	35,9	37,9	292,5	297,9	8	5	72,8	173,2
2004	21,3	20,7	14,1	13,5	30,4	31,2	217,3	206,4	16	14	205,5	396,0
2005	20,9	20,3	14,6	13,9	28,8	29,2	238,0	234,0	7	8	115,0	198,0
2006	19,9	19,8	11,0	11,4	29,9	30,8	231,0	247,0	13	11	275,0	307,0
2007	20,6	20,1	11,3	11,0	29,9	29,5	213,0	210,0	13	14	307,0	322,0
2008	21,8	21,4	15,1	13,6	30,4	31,2	252,0	255,0	8	9	110,0	93,0
2009	23,1	22,6	14,6	14,9	31,2	31,2	276,0	286,0	7	9	76,0	201,0

<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>