



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, 4 ottobre 2010

Meteorologia: agosto 2010

Relativamente bagnato

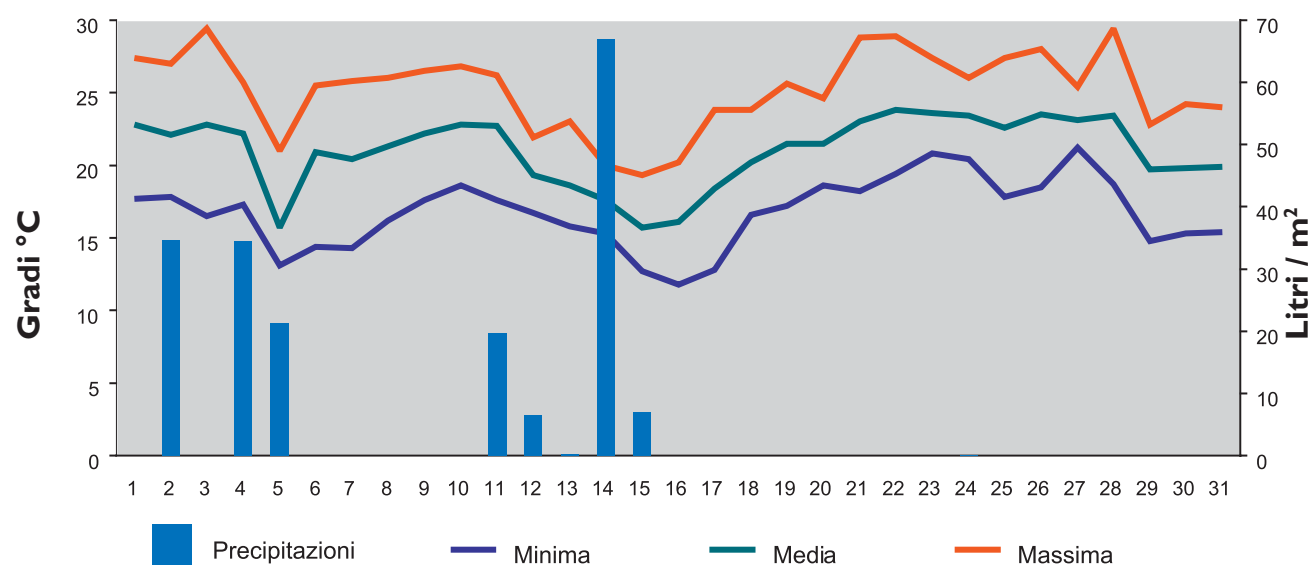
Al sud delle Alpi e in Engadina, agosto è stato leggermente più caldo della media, con uno scarto positivo di solo pochi decimi di grado nelle Alpi, ma in progressivo rialzo andando verso sud fino a superare un grado nel Mendrisiotto. Le precipitazioni sono generalmente risultate superiori alla media, anche se nel Ticino centrale, localmente, si è avuto anche un leggero deficit. Il soleggiamento ha fatto registrare valori vicini al normale nel Ticino centrale e meridionale, mentre lungo le Alpi, e soprattutto in Engadina, lo scarto negativo è stato del 10 fino al 20%.

Al nord delle Alpi le temperature sono state molto vicine alla media, le precipitazioni perlopiù abbondanti e il soleggiamento ovunque deficitario, con i valori più bassi rilevati dalle stazioni di montagna delle Alpi centrali e orientali.

Le prime due decadi del mese sono state contrassegnate da un persistente blocco anticiclonico sul vicino Atlantico e una zona depressionaria più o meno attiva sull'Europa. In questo periodo numerose perturbazioni hanno interessato la regione alpina in maniera più o meno marcata e in particolare tra l'11 e

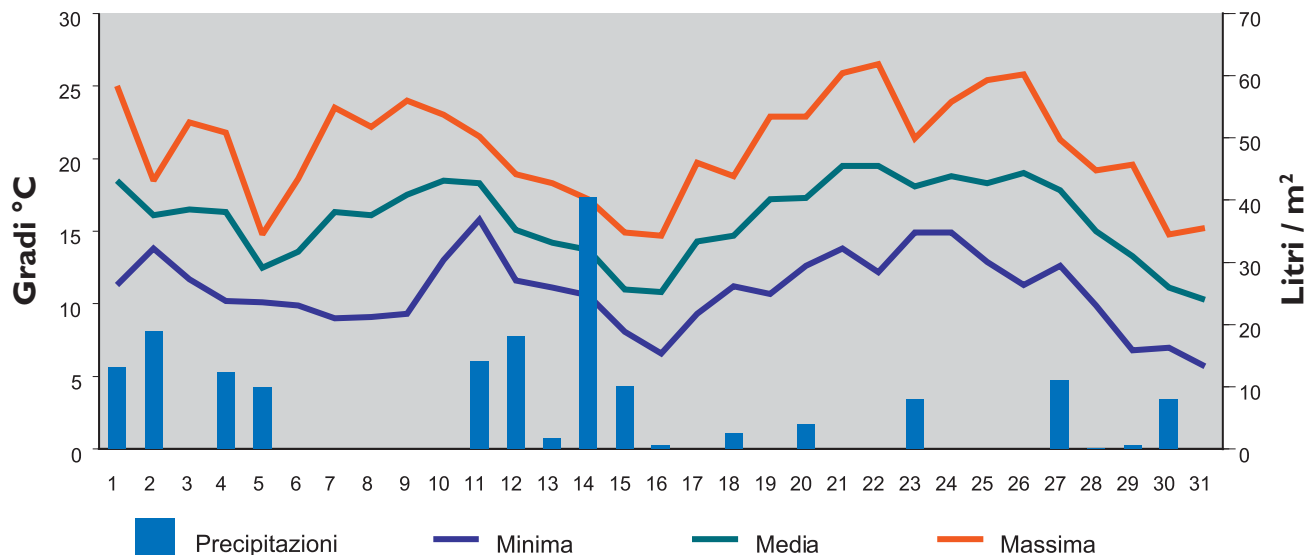
il 15 si sono verificate importanti precipitazioni, sia al sud sia al nord delle Alpi. Dal 20 al 27 circa la fascia di alta pressione si è trovata perlopiù sul bacino del Mediterraneo, con un effetto stabilizzante per il versante sudalpino ma che non ha impedito del tutto il passaggio di alcune perturbazioni provenienti dall'Atlantico. Negli ultimi giorni del mese un anticiclone si è invece stabilito sulle Isole Britanniche, con la conseguente formazione di una corrente settentrionale sulle Alpi, l'apporto di aria relativamente fredda in montagna e la caduta di un po' neve sulla catena alpina.

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di agosto 2010



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di agosto 2010



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Nota sull'estate 2010

L'estate nel suo insieme è stata nettamente più calda della norma (a causa soprattutto di luglio), in particolare sul versante sudalpino dove lo scarto positivo ha comportato da 1 a 1.5 gradi nelle Alpi, circa 2 gradi nel Ticino centrale, nel Grigioni Italiano e in Engadina e fin oltre 2.5 gradi nel Mendrisiotto. Le precipitazioni sono risultate deficitarie nel Ticino centrale, nelle valli del Grigioni Italiano e in Engadina, attorno alla media nel Ticino meridionale e leggermente sopra la media nelle Alpi. Al nord invece, le piogge sono cadute più abbondanti della norma. Il soleggiamento è generalmente stato modesto nelle Alpi, mentre ha leggermente superato la media nelle altre regioni.

L'evento più marcato dell'estate nella regione alpina è stato il periodo particolarmente caldo e secco avuto per circa 4 settimane dalla fine di giugno alla fine di luglio. A scala europea, una situazione di caldo estremo, paragonabile a quella avuta nel 2003 in Europa, ha invece investito la Russia, causando una siccità senza precedenti che ha innescato incendi di vastissime dimensioni. ■

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 ¹		mm totale	
	LU	LM	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
2010	21,0	20,8	11,8	11,6	29,4	30,5	232,0	233,0	7	10	191,0	222,0

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>