

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, 18 agosto 2009

Meteorologia: luglio 2009

Caldo e precipitazioni localmente intense

Alla lunga serie di mesi con temperatura sopra la norma di quest'anno (nonché degli anni scorsi) si aggiunge anche luglio che ha fatto registrare scarti positivi attorno a un grado nell'Alto Ticino, in Engadina e nelle valli del Grigioni Italiano, attorno a un grado e mezzo nel Ticino centrale e fino a due gradi nel Mendrisiotto. Le precipitazioni hanno mostrato variazioni regionali ancora più marcate, con valori leggermente sotto la media nelle Valli di Poschiavo e quantitativi di quasi tre volte la media a Lugano. Il soleggiamento, infine, è risultato sopra la norma nel Ticino centrale e meridionale e vicino o leg-

germente inferiore lungo le Alpi, in Engadina e nelle valli del Grigioni Italiano.

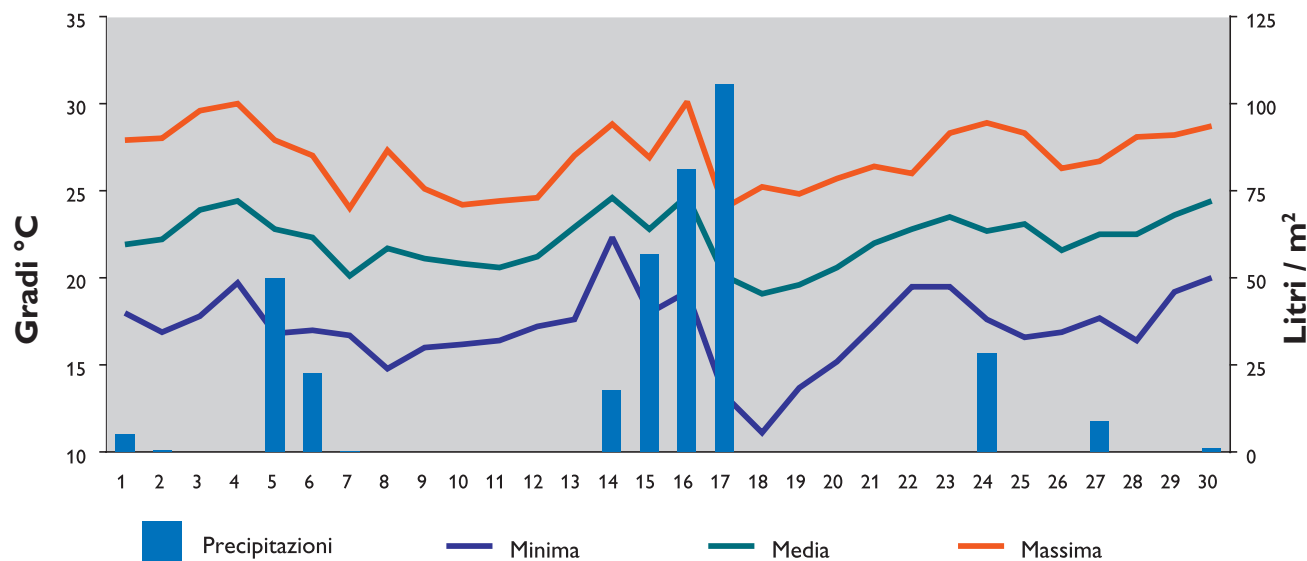
Nel resto della Svizzera, i tre principali elementi meteorologici hanno generalmente superato la media, salvo per il soleggiamento che in una fascia comprendente i Grigioni, la Svizzera centrale, il Vallese e la regione del Lemano è risultato leggermente inferiore alla norma.

Il mese è stato caratterizzato dal passaggio di numerosi fronti sull'Europa, perturbazioni che però non sempre hanno raggiunto

il versante sudalpino. Gli ingenti quantitativi di precipitazioni caduti, in particolare sul Ticino centrale e meridionale, sono così stati causati dall'elevata intensità di pochi eventi temporaleschi, piuttosto che dalla frequenza delle perturbazioni. Il numero totale di giorni con precipitazioni è infatti stato solo leggermente superiore alla media, mentre appaiono nettamente sopra la norma i giorni con precipitazioni abbondanti.

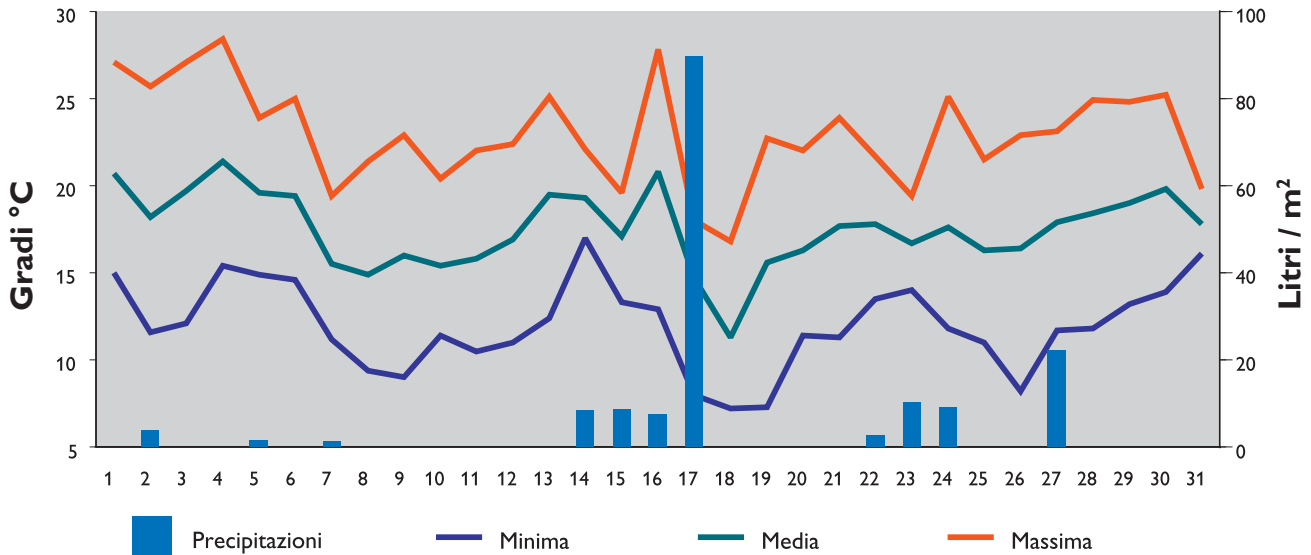
Alla stazione di Lugano, sull'insieme del mese, sono stati rilevati 377 litri di acqua per metro quadrato, quantitativo inferiore sol-

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

tanto al luglio 1877 (386 l/m²). In tempi recenti, nel 2000 e nel 2008, luglio è pure stato molto bagnato, con quantitativi attorno a 360 l/m². La fase di precipitazioni più abbondanti ha avuto luogo tra il 15 e il 17: in 72 ore a Lugano sono caduti oltre 200 l/m². L'evento più intenso ha avuto luogo il 17, quando in 1 ora sono stati misurati da 50 a 60 l/m², ciò che ha causato numerosi allagamenti e altri disagi.

Al nord delle Alpi, il 23 giugno una violenta perturbazione temporalesca accompagnata da grandine ha invece causato danni per milioni di franchi sull'Altopiano e le Prealpi. ■

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di luglio, 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	22,7	22,2	14,5	13,8	30,3	30,7	255,5	250,6	7	8	115,6	178,8
1986	21,4	21,3	13,7	12,9	30,0	31,0	243,2	252,0	4	5	64,0	99,9
1987	21,6	20,7	11,2	12,5	30,1	29,6	210,5	191,6	14	16	309,7	452,2
1988	21,7	21,3	13,6	12,4	30,2	30,0	248,7	247,7	12	12	138,6	256,2
1989	21,7	21,4	13,9	13,1	32,1	32,7	232,5	228,4	9	10	111,8	138,3
1990	22,3	21,9	12,5	12,3	31,1	31,0	283,8	282,1	4	4	14,1	17,9
1991	23,5	23,4	13,8	13,6	31,9	31,8	290,0	305,8	6	9	49,2	86,4
1992	21,4	21,5	13,0	13,5	30,6	33,2	207,8	215,4	10	8	172,9	123,9
1993	20,3	20,4	10,6	11,1	28,5	28,5	248,7	263,7	8	10	121,3	213,6
1994	24,0	23,8	16,3	16,1	31,6	32,2	241,7	280,3	5	11	32,7	72,6
1995	23,4	23,0	13,0	12,3	31,2	32,5	250,6	267,5	6	7	57,6	125,8
1996	20,9	20,4	10,6	11,0	29,6	29,0	225,1	237,4	9	8	176,1	243,7
1997	20,6	20,4	11,2	10,6	30,4	30,4	248,4	249,9	9	9	138,8	156,6
1998	22,4	22,4	14,2	14,3	31,3	31,5	262,1	266,2	7	8	142,9	154,5
1999	22,3	22,1	15,2	15,7	30,2	29,8	254,4	275,4	7	11	133,9	161,6
2000	20,4	20,0	10,0	10,0	29,0	28,5	267,7	232,3	8	8	368,0	295,2
2001	21,7	21,2	13,4	13,1	30,1	30,4	263,2	231,8	10	6	229,8	233,4
2002	21,3	20,4	13,9	12,8	29,0	29,2	214,8	252,3	13	14	230,6	298,2
2003	23,9	23,8	15,0	14,3	31,7	34,1	276,9	273,8	10	10	203,9	140,1
2004	22,0	21,9	13,2	13,1	32,4	31,5	251,0	244,0	5	6	106,0	191,0
2005	22,9	22,5	11,5	13,5	31,4	31,9	254,0	255,0	6	8	90,0	84,0
2006	24,3	24,4	16,4	15,6	34,4	34,4	294,0	317,0	6	6	105,0	138,0
2007	22,6	22,1	12,6	13,1	31,8	32,0	304,0	314,0	5	7	76,0	111,0
2008	21,4	21,2	12,9	12,3	28,9	29,9	245,0	264,0	13	9	359,0	285,0
2009	22,2	21,9	11,1	11,0	30,1	31,2	276,0	275,0	11	10	397,0	350,0

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>