

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, 20 luglio 2009

Meteorologia: giugno 2009

Caldo e marcati contrasti

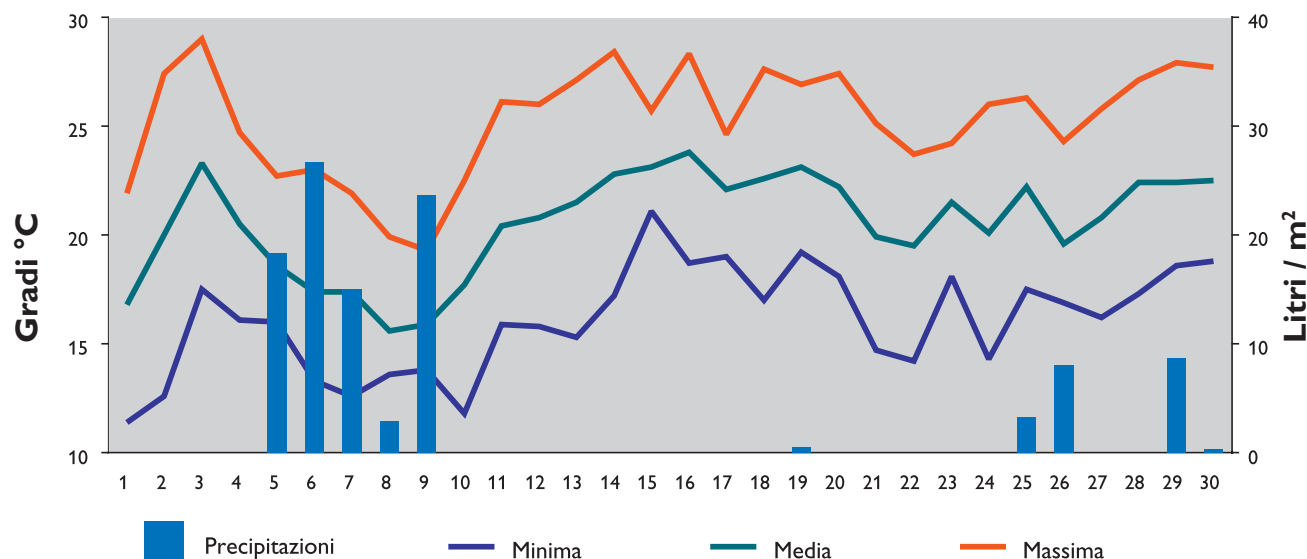
Anche il mese di giugno, come i mesi precedenti, nell'insieme è stato nettamente più caldo della norma. A due riprese si sono però verificate invasioni di aria fredda che per alcuni giorni hanno sensibilmente raffreddato le temperature già generalmente estivi del mese. I quantitativi di precipitazioni hanno superato la norma nel Sopraceneri, mentre sono risultate sotto la media in Engadina e molto scarse nel Sottoceneri. Il soleggiamento è generalmente stato abbondante sul versante sudalpino, un pùo' più ridotto in Engadina.

Al nord delle Alpi giugno è pure stato caldo ma con sensibili sbalzi di temperatura e con un buon soleggiamento, le precipitazioni hanno invece mostrato una forte variabilità regionale.

La distribuzione della pressione, e di conseguenza il tipo di tempo, sono risultati piuttosto variati: all'inizio del mese la situazione era principalmente determinata dalla presenza di un vasto anticiclone con centro sulla Gran Bretagna-Islanda e da una depressione sull'area mediterranea, ciò che ha per-

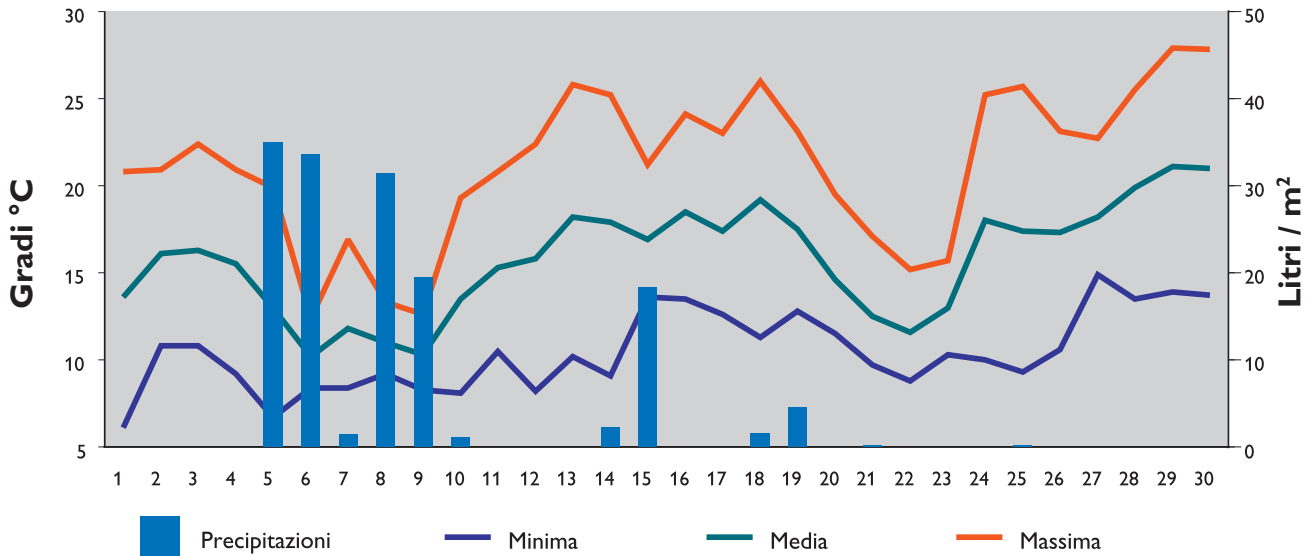
messo un buon soleggiamento e portato temperature estive sul versante sudalpino. Dal 5 al 10 giugno invece, l'Europa centrale e occidentale è stata interessata da masse d'aria più fredde e ripetuti passaggi di perturbazioni e depressioni, in questo periodo è così caduta la quasi totalità delle precipitazioni del mese. In particolare il mattino del 6 giugno, il Sopraceneri è stato toccato da piogge intense, con oltre 100 l/m² rilevati in 3 ore a Locarno-Monti, di cui 61 in 1 ora e 25 in 10 minuti, valori statisticamente non eccezionali, ma comunque molto rari. La seconda deca-

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

de del mese è stata caratterizzata da una distribuzione abbastanza uniforme della pressione sulla regione alpina, con tempo generalmente caldo o molto caldo, a volte anche umido, un buon soleggiamento e solo qualche occasionale rovescio e temporale. Tra il 21 e il 22 aria fresca di origine subpolare ha invece toccato l'Europa centrale, portando un sensibile raffreddamento rispetto alle condizioni precedenti, anche se la temperatura stessa non è scesa sotto i valori normali. Invasioni di aria fredda attorno alla metà di giugno rappresentano un evento ricorrente che si verifica quasi ogni anno. Il fenomeno è chiamato "freddo delle pecore" (tradizionalmente le pecore da poco tosate erano inviate sugli alpi in questo periodo) ed è una delle singolarità meteorologiche ricorrenti nel clima alpino (assieme ai "giorni della merla" e all'"estate di San Martino"). Il resto del mese è infine trascorso sotto l'influsso di un anticiclone che si è progressivamente indebitato con il passar dei giorni. Le correnti ad esso associate hanno però convogliato nuovamente aria più calda verso le Alpi, ciò che ha favorito una vistosa diminuzione della coltre

nevosa in alta montagna e un rapido sviluppo della vegetazione alpina. ■

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di giugno, 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
1985	18,1	17,6	10,4	9,4	26,5	27,0	231,4	223,2	13	12	130,0	135,8
1986	19,4	19,8	8,1	7,0	29,8	31,6	223,1	242,8	5	8	79,0	79,5
1987	17,4	16,9	8,8	7,9	28,8	28,7	206,3	189,1	12	12	276,7	523,3
1988	17,7	17,5	9,5	8,8	26,3	27,0	166,0	183,1	15	13	197,8	187,2
1989	18,4	18,2	8,0	8,0	28,4	28,5	252,1	248,6	7	9	145,1	73,9
1990	18,5	18,3	9,3	10,7	28,9	28,0	194,2	188,4	20	18	289,0	392,3
1991	18,6	18,4	9,3	8,9	29,4	29,9	195,1	206,2	7	13	148,8	183,8
1992	17,6	17,1	10,8	10,2	26,3	26,6	135,1	134,4	20	17	311,8	259,5
1993	19,8	19,7	11,1	11,1	28,5	28,9	215,8	220,9	9	11	263,0	255,9
1994	19,7	19,8	10,1	9,6	30,7	31,2	220,7	245,4	5	5	66,7	77,0
1995	17,8	17,7	10,0	8,6	30,8	29,5	187,7	207,1	8	6	102,5	113,2
1996	20,7	20,7	11,2	10,5	33,4	33,2	258,7	272,6	9	6	184,7	119,3
1997	18,2	17,8	9,2	8,7	26,7	27,5	156,2	159,8	18	15	382,7	432,0
1998	19,7	19,7	9,8	9,8	28,7	29,1	237,8	240,2	10	12	231,1	211,7
1999	19,1	18,6	11,1	10,9	28,7	28,7	215,4	228,0	13	15	190,5	299,8
2000	21,1	20,7	13,4	13,4	30,7	30,0	282,5	253,4	9	11	74,9	186,3
2001	19,4	19,1	9,4	9,0	29,9	29,8	284,5	275,4	11	8	243,5	329,4
2002	21,8	21,2	12,4	11,1	31,6	31,6	229,1	170,6	10	14	140,7	159,6
2003	24,8	24,8	16,6	16,6	33,1	34,8	297,2	294,4	7	5	126,1	29,1
2004	20,9	21,1	11,6	11,9	30,7	31,9	254,1	264,5	4	3	17,3	27,4
2005	21,4	21,2	10,3	10,2	32,6	32,0	276,0	287,0	7	7	61,0	162,0
2006	21,5	21,5	11,5	9,2	31,0	32,3	262,0	285,0	5	4	93,0	33,0
2007	19,9	19,5	11,1	10,8	28,8	29,0	187,0	191,0	13	15	224,0	300,0
2008	19,9	19,8	12,4	11,3	31,7	31,1	187,0	211,0	13	13	182,0	137,0
2009	20,6	20,2	11,4	10,6	29,0	29,9	246,0	257,0	8	8	108,0	305,0

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>