



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, 25 settembre 2006

Meteorologia: agosto 2006

Variabile e relativamente fresco

L'agosto 2006 è generalmente stato considerato "brutto" e fresco ma soprattutto è risultato in netto contrasto con i mesi precedenti. Vi sono comunque state notevoli differenze locali e tra una regione e l'altra della Svizzera. In dettaglio, nel Ticino meridionale e centrale e nella bassa Mesolcina lo scarto negativo della temperatura è stato molto modesto, nel Mendrisiotto la media mensile è persino risultata leggermente superiore alla norma. Le precipitazioni hanno raggiunto quantitativi anche oltre una volta e mezza quelli normali, nel Sottoceneri le piogge più intense hanno avuto luogo tra il 23 e il 24, nel

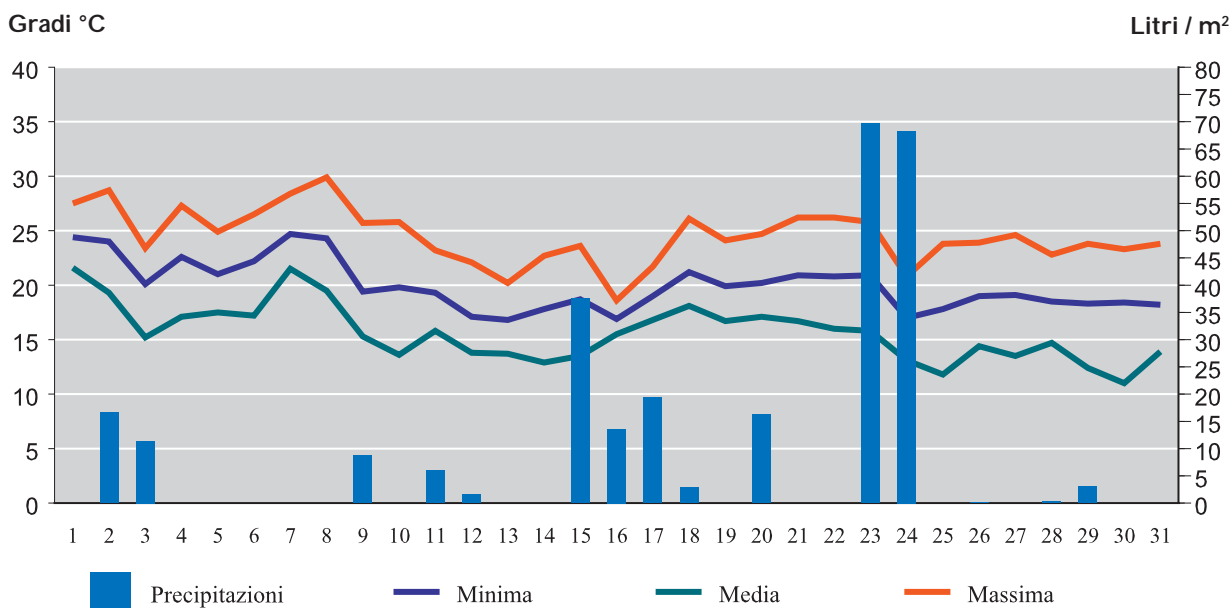
Ticino centrale attorno a metà mese. Il soleggiamento ha raggiunto o leggermente superato la media pluriennale. Il Ticino settentrionale e le Valli del Grigioni Italiano sono invece stati caratterizzati da uno scarto di temperatura più marcato e soprattutto da un soleggiamento scarso. L'Engadina ha mostrato caratteristiche simili al nord del Ticino, ma con precipitazioni sotto la norma.

Nelle Alpi e al Nord le condizioni meteorologiche sono state effettivamente poco consone alla stagione, con temperature molto fresche (da 2 a 3 gradi sotto la norma), precipitazioni abbondanti (da 150 a oltre

200% della media) e soleggiamento ridotto, in vaste regioni non molto oltre il 50% della media. Nella Svizzera tedesca e nel nord dei Grigioni bisogna risalire alla fine degli anni '70 per trovare un agosto più freddo, per alcune singole stazioni persino agli anni '50 e '60. In generale, sul versante nordalpino, soltanto nel 1912 e 1924 l'agosto è stato sensibilmente più freddo che nel 2006.

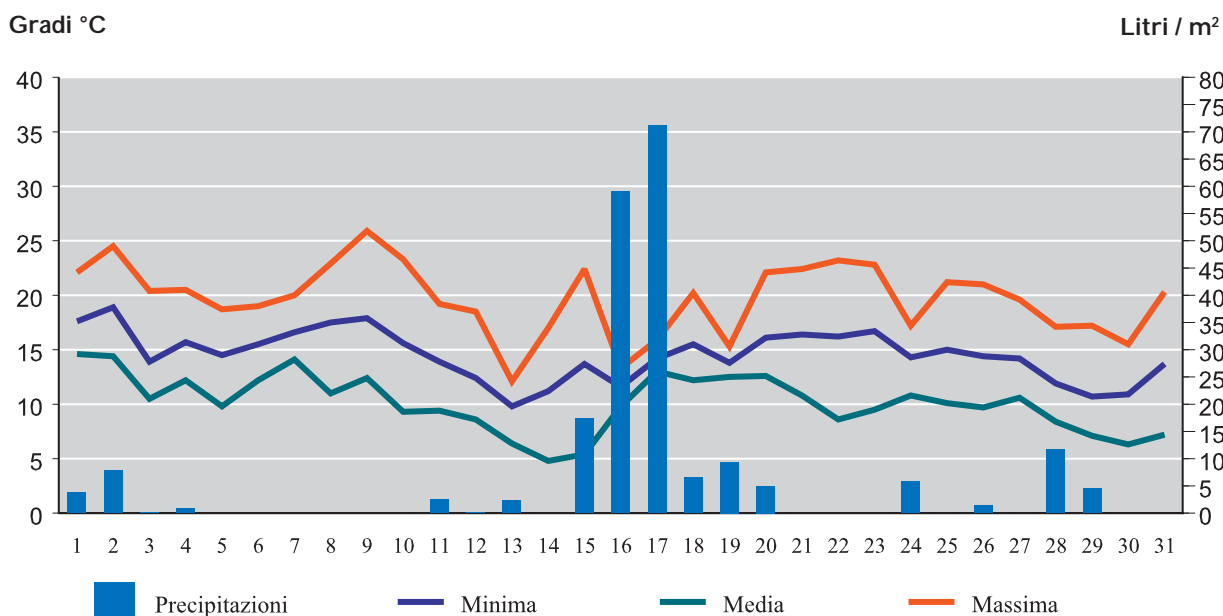
Le condizioni meteorologiche più fresche hanno sicuramente avuto un effetto benefico sui ghiacciai, messi a dura prova dal caldo di luglio, anche se la fusione è stata solo rallentata. A dire il vero, dopo le precipitazioni di

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di agosto 2006



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di agosto 2006



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

inizio mese, le superfici di ghiaccio erano ricoperte da neve fresca da circa 2800 metri in su, ma il susseguente riscaldamento ha di nuovo riportato alla luce sassi e ghiaccio vecchio.

Nelle prime due decadi del mese la distribuzione della pressione è stata caratterizzata dalla presenza stabile di un anticiclone sull'Atlantico e di un vasto sistema depressionario sul continente e spesso anche sul Mediterraneo. In seguito, l'anticiclone si è ritirato verso sud, estendendosi leggermente verso il Mediterraneo, mentre tutta l'Europa centro settentrionale e il Nordatlantico erano interessati da depressioni in transito da ovest verso est. La fase di precipitazioni importanti che ha interessato il Sopraceneri tra il 15 e il 17 era legato a una perturbazione e a correnti sudoccidentali molto umide, l'evento del 23-24, particolarmente attivo nel Sottoceneri, è invece stato causato da una forte instabi-

lità atmosferica dovuta al passaggio in altitudine di aria fredda. Negli ultimi due giorni del mese, l'anticiclone si è rapidamente esteso sul continente e il 31 il suo centro si trovava esattamente sulla Svizzera. ■

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
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

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>