



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, 04 agosto 2006

Meteorologia: luglio 2006

Molto caldo con precipitazioni irregolari

In gran parte della Svizzera, il luglio 2006 è stato particolarmente caldo e molte stazioni meteorologiche hanno misurato i valori più elevati da quando sono effettuati i rilevamenti regolari (1864, rispettivamente 1750 circa per Ginevra e Basilea). Nel 2003, anno passato alla storia per l'estate più calda in tempi recenti, luglio, pur molto caldo, non ebbe una deviazione di temperatura così elevata come giugno e agosto e nelle statistiche il mese di luglio più caldo risultava ancora in generale il 1983. Al sud delle Alpi invece, il luglio più caldo resta il 1928 con valori di ca. 0.5 fino a 1 grado superiori a quelli di quest'anno.

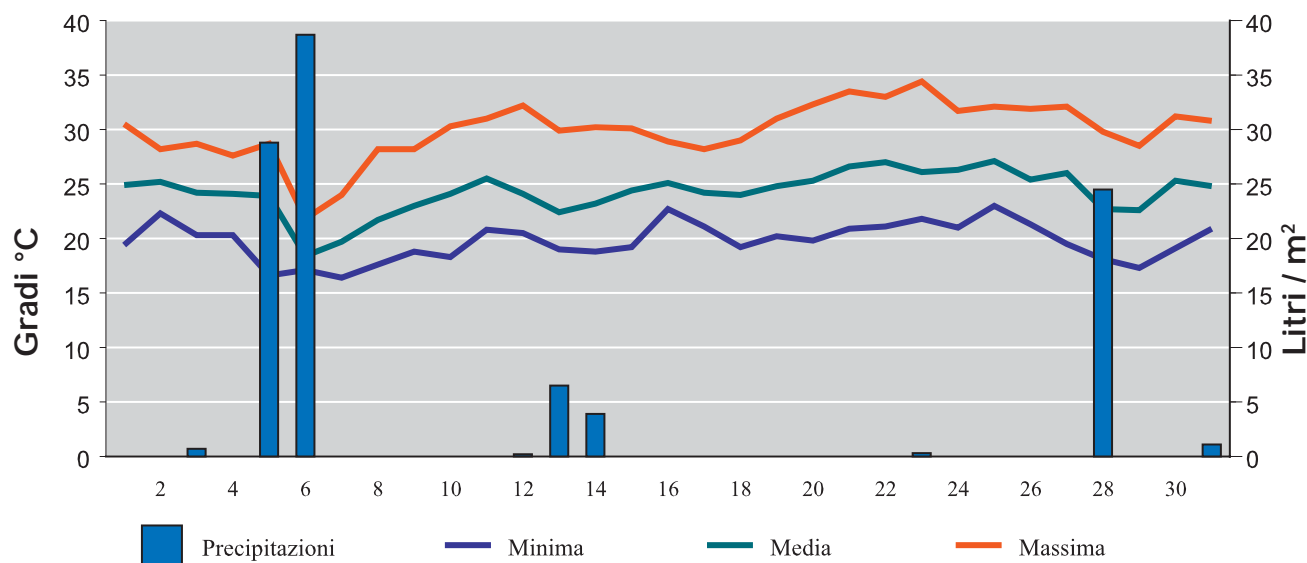
Il caldo ha investito tutta l'Europa centrale e per esempio anche Germania e Belgio annunciano il luglio 2006 come il più caldo nelle statistiche. In queste zone, la deviazione dalla media della temperatura è stata solo di poco inferiore a quella avuta nell'agosto nel 2003 (circa 5 °C per il luglio 2006, 5-6 °C per l'agosto 2003).

La forte calura ha avuto effetti tangibili sui corsi e sulle superfici di acqua, con i laghi e i fiumi in pianura a temperature prossime a quelle di un bagno casalingo e con i fiumi e i laghetti alpini di un tepore sorprendente. Contemporaneamente, l'aspetto delle zone

alpine è stato caratterizzato da una quasi totale sparizione dei nevati e con i ghiacciai in forte fusione. Sul Jungfrauoch per esempio, a 3580 m slm, la temperatura media mensile è stata di ben 2.8 °C.

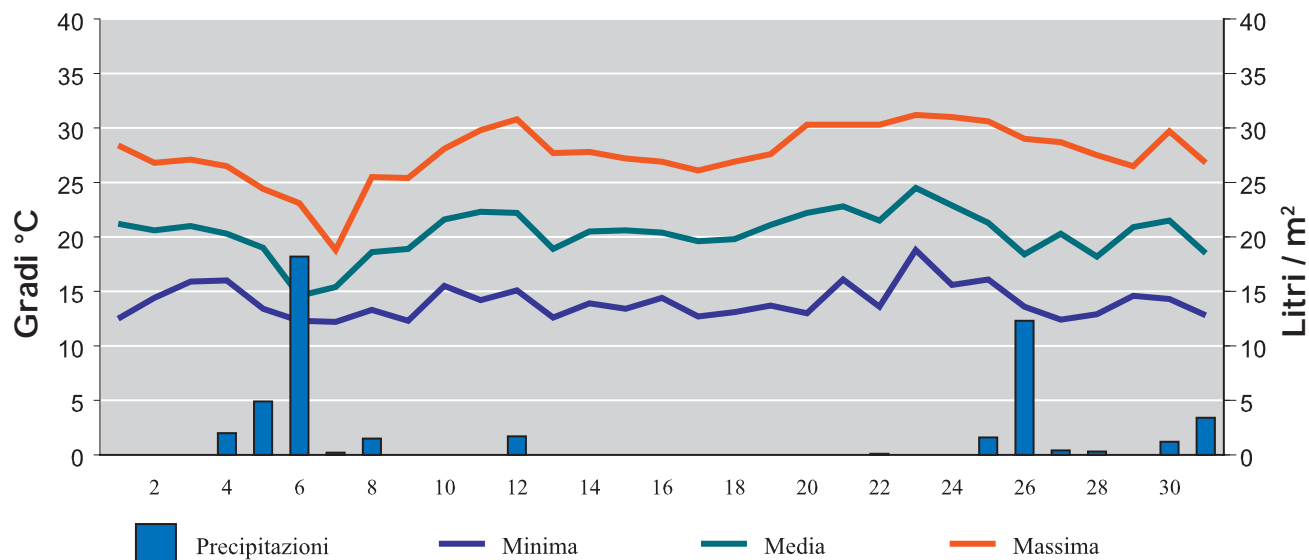
La neve invernale, caduta in quantitativi piuttosto modesti (in particolare se considerato il contenuto in acqua), è in gran parte sparita, salvo sulle zone superiori dei ghiacciai posti ad alta quota. Alla fine del mese, sul versante sudalpino anche i due ghiacciai più grandi del Basodino e del Brensciana (Adula) erano già praticamente liberi da neve vecchia e la superficie del ghiaccio appariva molto gri-

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

gia a causa dei residui solidi presenti. Inoltre, la superficie è sottoposta a una forte erosione superficiale da parte di numerosi rigagnoli che raccolgono le acque di fusione e incidono il ghiaccio più o meno profondamente. Con l'isoterma di zero gradi costantemente sopra 4000 metri per diversi giorni consecutivi, la fusione del ghiaccio è continuata anche di notte. In queste condizioni, per esempio sul Ghiacciaio del Basodino, sono persi circa 10 cm di ghiaccio ogni giorno.

Le temperature elevate hanno portato all'emissione di un avviso di canicola che dal 18 luglio ha interessato maggior parte delle regioni della Svizzera. Soltanto i giorni 6 e 7 sono risultati con temperature attorno alla media o leggermente inferiori, negli altri giorni del mese lo scarto è stato positivo di parecchi gradi e con le massime spesso sopra i 30 anche a media quota. In totale, in pianura sono stati contati tra 15 giorni tropicali all'est e 18 al sud e all'ovest, rispetto a una norma

di 2 fino a 5 giorni. Un giorno tropicale è definito come tale quando la massima supera 30 °C.

Oltre che da una calura persistente, che tra l'altro ha pure contribuito alla formazione di tassi d'ozono ben oltre i limiti consentiti dall'ordinanza federale, luglio è stato caratterizzato da una forte attività temporalesca, in particolare al sud e all'ovest. Spesso, le celle temporalesche si sono limitate a produrre molte scariche elettriche e raffiche di vento piuttosto che precipitazioni, ciononostante, almeno al sud delle Alpi e in Engadina, statisticamente il mese risulta quasi nella norma ovunque. La distribuzione molto irregolare delle precipitazioni, con pochi eventi di forte intensità caduti solo localmente, non ha mitigato sensibilmente la siccità e le sorgenti e i corsi d'acqua risultano ancora molto limitati. In particolare nella Svizzera Tedesca, le precipitazioni sono invece risultate estremamente scarse e la mancanza di acqua si è fatta sen-

tire in tutti i settori.

Il soleggiamento è stato ovunque molto elevato, con valori fino al 150% del normale sull'Altopiano e 110-130% nelle altre regioni, compreso il versante sudalpino. ■

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
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

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>