



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, 11 agosto 2008

Meteorologia: luglio 2008

Temporalesco

Una delle caratteristiche più marcate di luglio è sicuramente stata la frequente attività temporalesca: infatti, in circa un giorno su due si sono verificate delle scariche elettriche. Se si considera il numero di fulmini, l'attività maggiore ha avuto luogo sul Sottoceeneri, il numero di giorni con temporali (cioè con attività elettrica, indipendentemente dalla presenza di pre-cipitazioni) è invece stato praticamente lo stesso su tutto il versante sudalpino e l'Engadina.

In due occasioni, il 6-7 e il 12-13, i temporali sono stati particolarmente attivi (con

centinaia di lampi) e accompagnati da precipitazioni abbondanti sul Ticino centrale e meridionale.

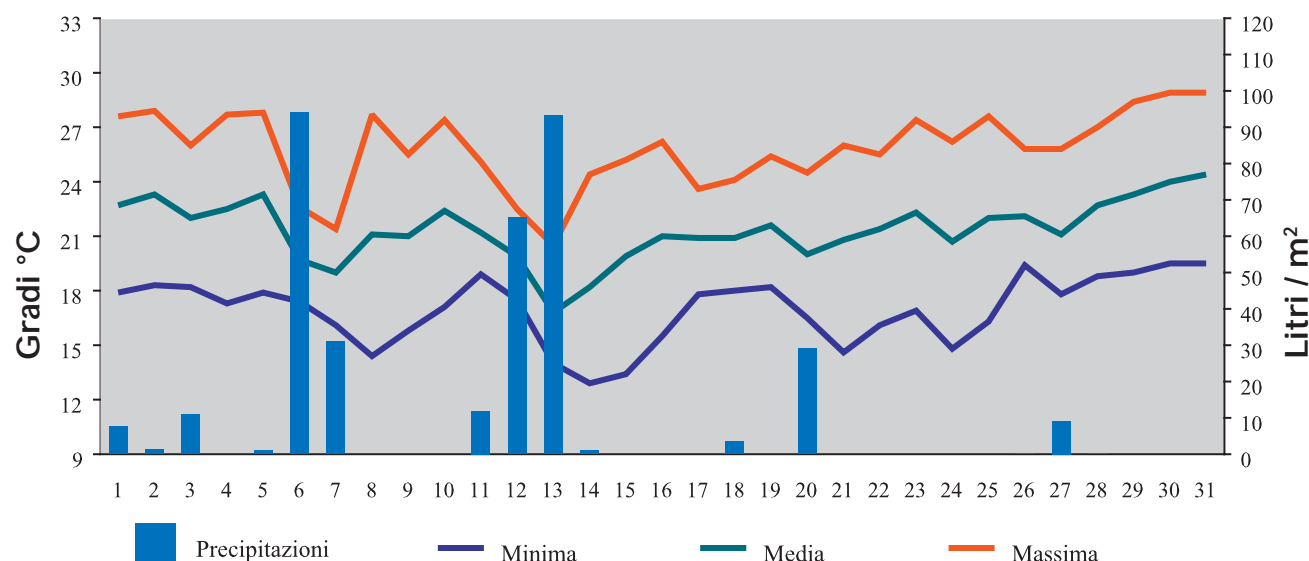
Le precipitazioni hanno abbondantemente superato la norma nel Ticino centrale e meridionale e in Engadina (con buona parte dell'acqua caduta nei due eventi citati precedentemente). Nel Ticino settentrionale i quantitativi totali sono invece risultati solo di poco oltre la media. Seppur con uno scarto modesto, soprattutto se paragonato a quello dei mesi precedenti, ancora una volta la temperatura mensile è stata più elevata della

media. Statisticamente, a Locarno-Monti è dall'agosto 2006 che la temperatura mensile non scende più sotto la norma (nelle altre località a basse quote del Ticino la serie positiva è stata interrotta per pochi decimi di grado nel settembre 2007).

Il tasso di soleggiamento rispecchia il tempo instabile avuto durante il mese con un deficit del 5-10% in Ticino e del 10-15% in Engadina e nei Grigioni Italiano.

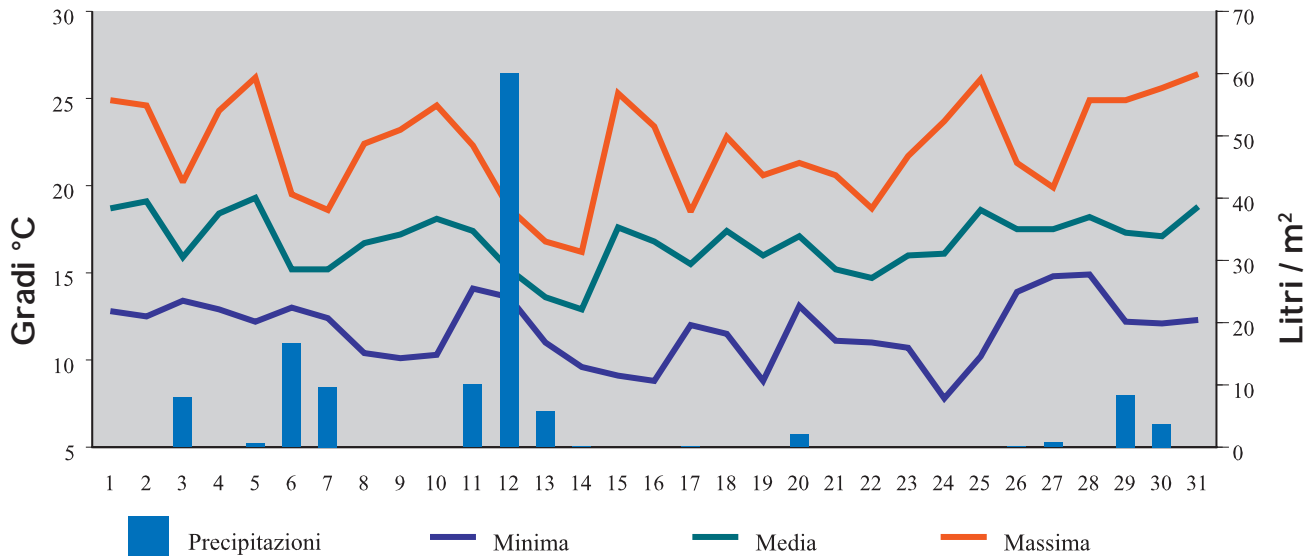
Anche al nord delle Alpi le precipitazioni sono risultate più abbondanti del normale, in particolare sul pendio nord alpino e in Valle-

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di luglio 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di luglio 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

se. Pure lo scarto della temperatura è stato più marcato che al sud, mentre il soleggiamento ha variato tra valori leggermente inferiori e leggermente superiori alla norma, a seconda della regione. All'inizio del mese, per alcuni giorni si sono registrate delle temperature massime in pianura nettamente superiori a 30 °C (al sud delle Alpi sono invece restate sotto la soglia tropicale), mentre attorno a metà mese una invasione di aria fredda ha portato un massiccio calo della temperatura e la caduta della neve fino alle quote dei passi alpini.

Nelle prime due decadi del mese l'andamento meteorologico è stato contrassegnato da un susseguirsi di perturbazioni atlantiche a volte anche molto attive e intercalate soltanto da brevi anticloni passeggeri. In particolare nel Ticino centrale, i quantitativi di acqua caduti sono stati abbondanti, con un totale mensile massimo di 359 litri di acqua per metro quadrato raccolti a Lugano, valore molto vicino al primato della stazione per luglio (368 l/m² nel luglio 2000). I due maggiori eventi di precipitazioni (6-7 e 12-13 luglio) hanno portato in queste zone a circa 250 l/m² di acqua, ciò che ha inevitabilmente

causato disagi, con allagamenti vari e locali dissesti idrogeologici.

Dopo il 20, per alcuni giorni l'Europa centrale si è trovata sotto l'influsso di una vasta zona di alta pressione che però si è rapidamente spostata sulla Scandinavia. Sulla regione alpina la distribuzione della pressione è così diventata livellata ciò che ha portato a una certa destabilizzazione dell'atmosfera con la formazione di cumuli estesi e di temporali locali, in particolare nella seconda parte della giornata. ■

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
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

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 sotto forma 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>