

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 settembre 2007

Meteorologia: agosto 2007

Precipitazioni abbondanti e soleggiamento ridotto

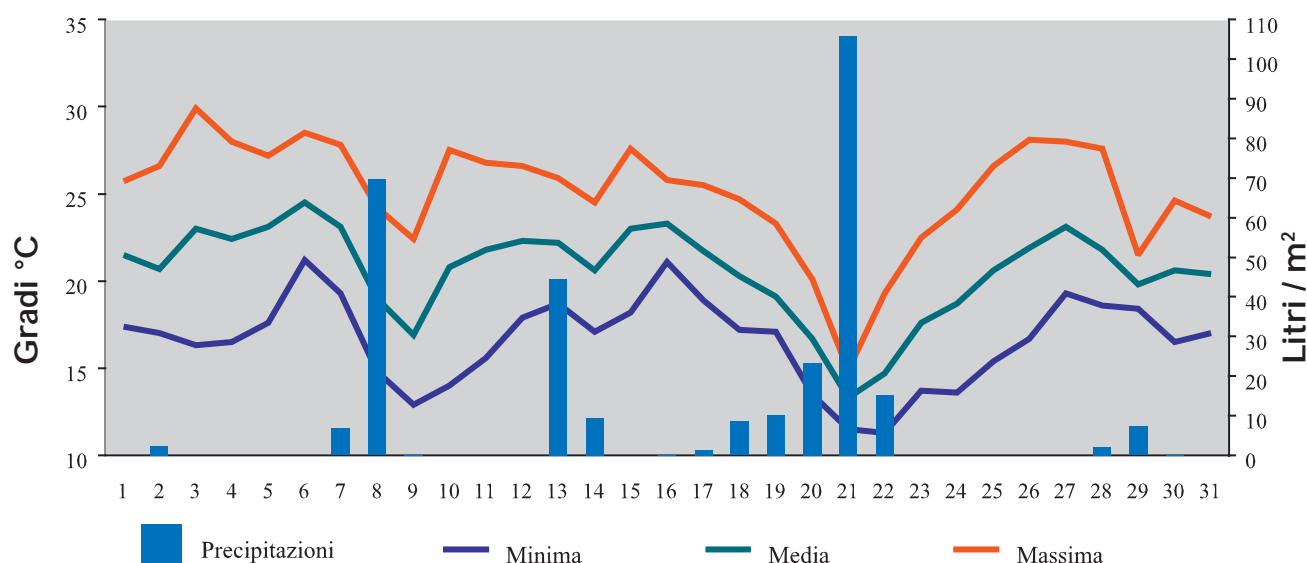
In tutta la Svizzera agosto è stato piuttosto umido, poco soleggiato ma con temperatura molto vicina alla media. Infatti, i quantitativi di acqua superano generalmente la norma del 30-80%, con punte localmente oltre il 100%, le ore di sole sono state inferiori alla media del 5-20%, mentre la temperatura è variata di pochi decimi dalla norma. Sul versante sudalpino si è potuto constatare un lieve scarto negativo della temperatura lungo le Alpi mentre verso sud la temperatura è risultata leggermente superiore alla media, vi è pure stato un aumento del soleggiamento da nord verso sud. L'Engadina e le Valli di

Poschiavo spiccano invece per lo scarso soleggiamento, il più basso di tutta la Svizzera con solo il 75-80% rispetto alla media.

La situazione generale è stata caratterizzata da frequenti passaggi di perturbazioni e dall'assenza di anticicloni prolungati. Infatti il periodo di alta pressione non sono mai durati oltre 3-4 giorni consecutivi e i periodi asciutti oltre 4-5 giorni consecutivi. Vi sono così stati 13-14 giorni con pioggia, cioè 3-4 giorni in più rispetto alla norma. In Ticino si sono verificati due eventi di precipitazioni importanti, il giorno 8 e soprattutto il 21,

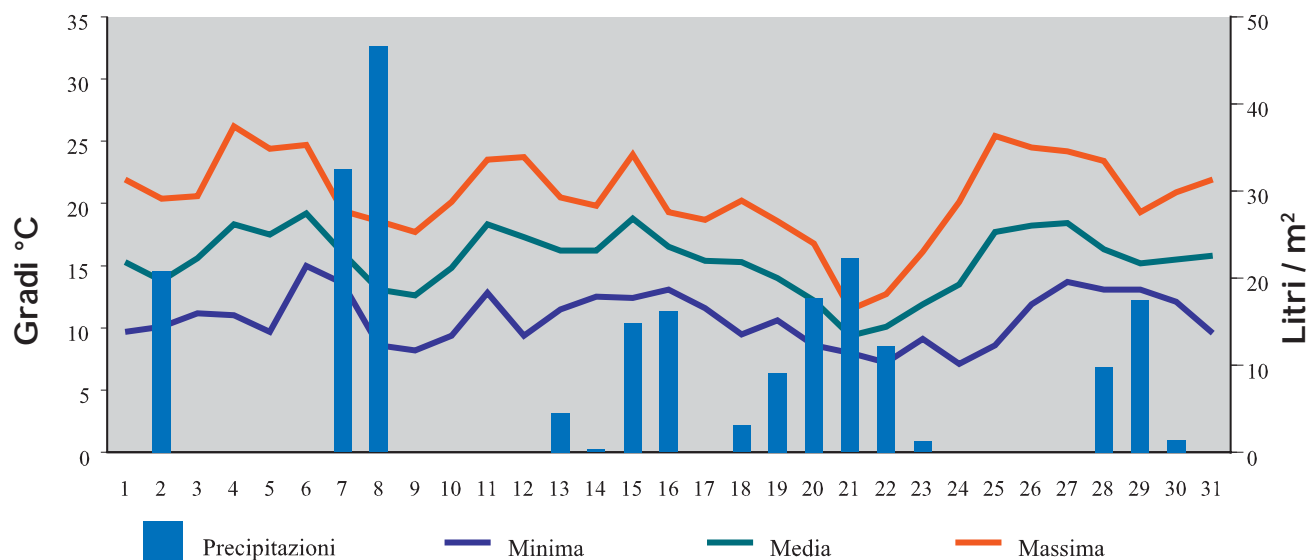
quando nel Sottoceneri sono caduti oltre 100 litri d'acqua per metro quadro in 24 ore, con una punta a Stabio di 174. Inoltre, alcuni temporali locali abbastanza violenti hanno interessato soprattutto le regioni meridionali del Cantone provocando lievi disagi, in particolare a Chiasso il mattino del 17 dove il temporale ha portato circa 40 litri di acqua in mezz'ora. Si sono verificate due massicce invasioni di aria fredda, sensibili particolarmente in montagna, la prima attorno all'8 e la seconda al 21. Le regioni alpine si sono così trovate con una spolverata di neve fresca fino a circa 2000 metri di quota.

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di agosto 2007



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di agosto 2007



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Precipitazioni estremamente abbondanti si sono invece verificate al nord delle Alpi tra il 7 e l'8. Local-mente, dalle ore 7 di martedì alle ore 7 di giovedì, sono caduti quantitativi di acqua tra i più elevati mai registrati su 2 giorni: a Wädenswil (sul lago di Zurigo) sono stati misurati 139 l/m², a Zurigo 146 l/m². Il periodo di ritorno di una simile precipitazioni si situa tra 60 e 70 anni.

Con la fine di agosto termina anche l'estate meteorologica. In generale l'estate 2007 è stata calda, con uno scarto positivo rispetto alla norma 1961-1990 di 0.5 fino a 1.5 gradi, a seconda della regione. In molte parti della Svizzera centrale e occidentale è stato molto bagnato e le precipitazioni hanno superato i precedenti primati per l'estate e anche nel resto della Svizzera quasi ovunque la media stagionale è stata nettamente superata. Nel Ticino centrale e meridionale il soleggiamento ha superato la media di riferimento, nelle altre regioni è stato generalmente deficitario.

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 |
| 2007 | 20,6 | 20,1 | 11,3 | 11,0 | 29,9 | 29,5 | 213,0 | 210,0 | 13 | 14 | 307,0 | 322,0 |

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>