



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 ottobre 2007

Meteorologia: settembre 2007

Relativamente fresco

Statisticamente, al sud delle Alpi, lo scarto negativo della temperatura è stato minimo, di pochi decimi di grado soltanto, ma rispetto ai mesi precedenti soggettivamente il mese è sembrato fresco. Non vi sono infatti stati periodi particolarmente caldi e gli scarti positivi giornalieri più alti non hanno superato i 2 gradi circa, mentre gli scarti negativi alla fine del mese hanno raggiunto 6 gradi. Settembre è invece risultato decisamente fresco al nord delle Alpi e in Engadina, dove si sono registrate temperature mensili da 1 fino a oltre 1.5 gradi sotto la norma.

Le precipitazioni sono generalmente restaste sotto la norma, salvo poche eccezioni come

per esempio la parte più meridionale del Mendrisiotto o il nord dei Grigioni, dove grazie a temporali più intensi, la media è stata superata. Particolarmente asciutta è risultata una fascia che si estende dal Vallese centrale, all'alto Ticino e all'Engadina dove le precipitazioni hanno totalizzato quantitativi soltanto tra il 50 e il 75% della norma.

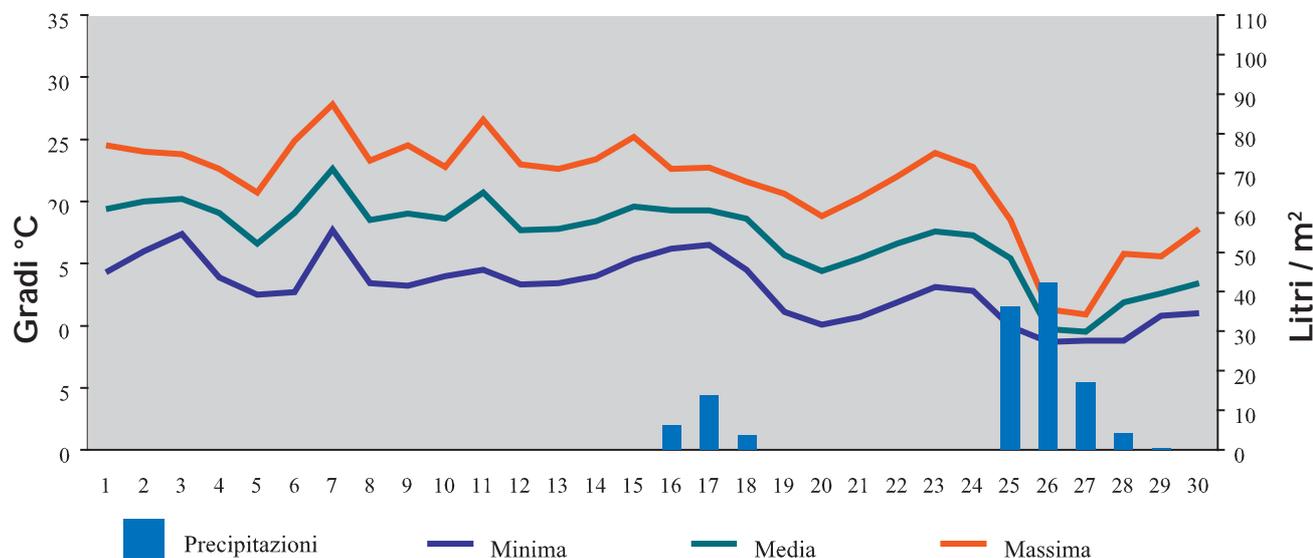
Il soleggiamento infine è stato praticamente ovunque superiore alla norma, con il Ticino centrale e la zona del Lemano quali posti più soleggiati con valori del 20-30% oltre la media.

L'evento più marcato del mese ha avuto luogo il 26, con precipitazioni abbondanti e il

limite delle neviccate che è sceso temporaneamente fin verso 1200 m di altitudine, formando uno strato compatto di neve a partire da 1500 m. L'aria polare fredda all'origine delle neviccate, il giorno seguente 27 ottobre, ha pure portato a delle temperature particolarmente rigide per la stagione, con massime tra 10 e 11 gradi a basse quote. La giornata è così risultata tra le più fredde di settembre mai registrate a partire dal 1901. Nemmeno 10 giorni prima (il 18), il passaggio di una perturbazione ha invece avuto caratteristiche ancora prettamente estive, con forti temporali e anche un po' di grandine.

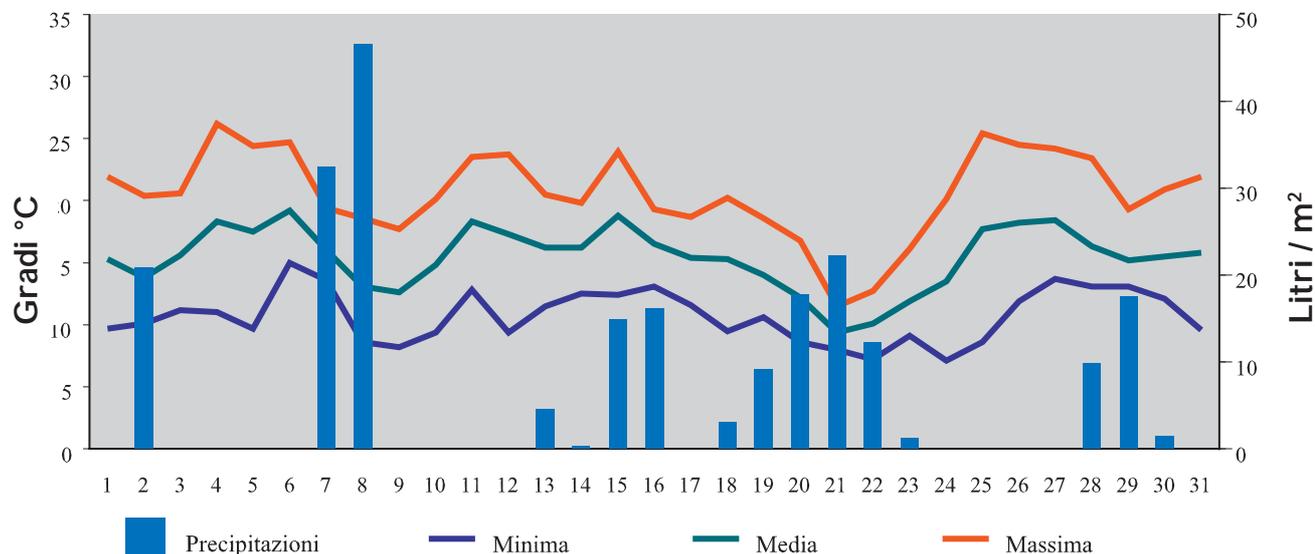
Per i primi due terzi del mese circa, la regio-

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

ne alpina si è trovata al margine di un vasto anticiclone con centro sul vicino Atlantico. A dipendenza dell'estensione del sistema verso est, l'effetto anticiclonico sul versante sudalpino è stato più o meno marcato: si sono così avute diverse fasi di vento da nord ma anche il passaggio di deboli perturbazioni o leggere correnti da est con apporto di foschia. Il passaggio del fronte temporalesco del giorno 18 ha segnato un cambiamento della situazione generale con l'instaurazione di un regime di pressione livellata, fino al giorno 24 comunque in presenza di aria piuttosto secca e tempo di conseguenza ancora piuttosto soleggiato. Gli ultimi giorni del mese sono invece stati contrassegnati dalla presenza di una vasta zona depressionaria sulle Alpi o nelle sue vicinanze, con tempo nuvoloso, piovoso e particolarmente fresco.

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di settembre, 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	18,6	18,4	11,3	10,2	27,9	28,5	247,8	262,1	4	5	50,2	79,7
1986	17,4	17,1	10,3	10,4	24,8	25,8	157,6	165,4	7	6	99,8	31,7
1987	19,4	19,0	9,4	9,6	27,0	27,2	201,6	213,6	6	8	63,0	77,3
1988	17,5	17,2	8,8	9,0	30,8	30,3	201,8	207,6	5	5	86,7	142,4
1989	17,1	17,3	9,4	10,5	24,6	26,0	156,2	174,2	5	4	47,6	29,6
1990	18,0	17,7	11,3	11,1	27,3	27,8	204,7	221,0	2	1	90,8	12,0
1991	19,6	19,4	9,7	8,8	28,8	30,0	159,7	170,2	9	9	381,5	561,4
1992	17,0	17,0	9,5	9,4	24,4	24,5	182,9	177,7	9	11	221,5	256,8
1993	16,4	15,8	7,6	7,7	23,6	23,9	125,5	124,6	14	14	359,6	385,1
1994	17,1	16,4	8,2	7,2	25,2	26,1	129,5	134,6	14	14	433,8	320,4
1995	15,2	14,6	5,8	5,1	23,7	24,5	152,6	158,8	14	15	446,8	371,0
1996	14,9	14,9	7,9	7,5	25,7	24,3	204,6	214,1	9	9	81,2	46,1
1997	19,3	19,0	11,9	12,3	28,0	27,9	215,8	227,5	2	2	26,8	13,4
1998	16,7	16,4	8,5	8,0	24,7	25,1	161,4	163,5	11	10	249,9	375,2
1999	18,5	18,1	10,9	11,0	26,7	26,4	151,2	164,4	11	12	233,3	544,6
2000	18,2	18,2	11,0	11,5	26,3	26,6	224,8	224,4	6	7	211,1	214,6
2001	15,7	15,2	7,5	7,6	25,2	26,1	212,6	200,9	11	12	69,0	150,4
2002	17,2	16,4	8,8	7,9	25,7	26,6	158,4	185,7	9	10	187,1	140,7
2003	18,2	17,8	11,1	10,7	27,5	27,2	224,8	230,7	6	8	44,1	68,7
2004	18,8	18,5	9,5	9,6	28,4	28,0	213,0	210,0	5	5	57,0	74,0
2005	18,4	18,3	12,2	11,2	28,8	29,7	177,0	187,0	13	8	62,0	55,9
2006	19,1	19,0	12,2	12,2	28,9	30,8	202,0	209,0	7	10	169,0	221,0
2007	17,1	16,8	8,7	7,8	27,8	27,5	233,0	237,0	7	8	123,0	199,0

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>