Ufficio di statistica
Stabile Torretta
CH-6501 BellinzonaTel. +41 (0)91 814 64 16
Fax + 41 (0)91 814 64 19dfe-ustat.cds@ti.ch
www.ti.ch/ustat

Bellinzona, 14 ottobre 2003

Meteorologia: settembre, Ticino

Mite e precipitazioni molto scarse

Nel mese di settembre la scarsità di precipitazioni è di nuovo risultata importante in tutte le regioni con solo circa un terzo dei quantitativi normali. In luglio e agosto i temporali avevano invece provocato grosse differenze locali, con una relativa mitigazione della siccità in luglio nel Sottoceneri e in agosto in una fascia che ha toccato le valli superiori. Considerando le precipitazioni da inizio anno, la zona più asciutta resta il Ticino centrale (fascia Locarno-Bellinzona), ma su tutto il versante sudalpino il 2003 si avvia a diventare l'anno più siccitoso dopo il 1870.

La temperatura mensile ha di nuovo superato la media ma con uno scarto contenuto, il più ridotto di quest'anno, tenendo conto che solo febbraio ha avuto uno scarto negativo. Pure il soleggiamento ha fatto registrare valori sopra la media e, salvo in aprile per alcune regioni, ogni mese ha avuto uno scarto positivo. Per i primi nove mesi dell'anno vi è così stato dal 20 al 25% di sole in più della media.

Eccettuati i violenti temporali del 28-29 agosto nel Sopraceneri, come già nei mesi precedenti, anche in settembre vi è

stata una mancanza di precipitazioni consistenti, nonostante il numero di giorni con pioggia sia stato solo di poco inferiore alla media. Il mese è infatti stato caratterizzato da tre intervalli di pioggia e tre di tempo soleggiato, il più importante di una decina di giorni stabili e molto miti attorno alla metà del mese.

Anche in Engadina e nel Grigioni italiano settembre è stato molto secco, relativamente mite e soleggiato, nel resto della Svizzera è invece risultato un po' più variabile ma ovunque mite.

Tra il 15 e 22 un robusto anticiclone accompagnato da aria subtropicale calda ha ancora causato alcuni giorni estivi. La temperatura è risultata particolarmente elevata in montagna con l'isoterma di zero gradi oltre 4500 m di altezza e le massime ad alta quota attorno ai valori più alti rilevati in settembre negli ultimi decenni.

In generale, in tutta la Svizzera, il semestre estivo del 2003 (aprile settembre) è stato il più caldo mai registrato (i primi rilevamenti meteorologici risalgono al 1755), con scarti positivi di 3-3.5 gradi rispetto alla media. In alcune regioni del

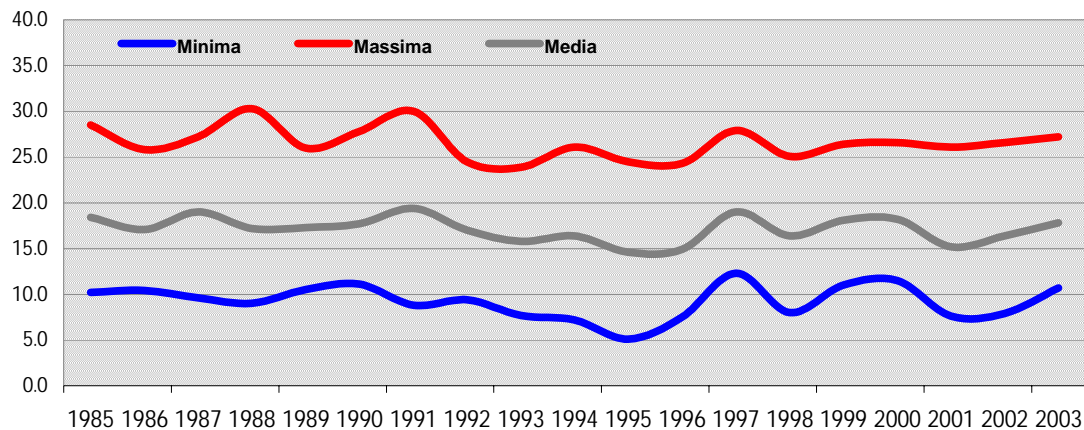
nord delle Alpi è pure stata l'estate più soleggiata dal 1901.

La temperatura media mensile ha raggiunto 17.8 °C a Locarno-Monti e 18.2 °C a Lugano, risultando superiore alla media di 0.8 °C in entrambe le località. La temperatura massima è stata misurata il 20 con 27.2 °C a Locarno-Monti e 27.5 °C a Lugano. La minima è invece stata registrata il 26 con 10.7°C a Locarno e 11.1°C a Lugano.

Sono state contate 230 ore di sole a Locarno-Monti e 225 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento del 67% del possibile con cielo sempre sereno e risultando superiore alla media pluriennale del 16% a Locarno-Monti e del 21% a Lugano. Si sono registrati 4 giorni completamente privi di sole, valore vicino alla media.

Le stazioni pluviometriche hanno raccolto le seguenti quantità di acqua (esprese in l/m², tra parentesi la percentuale rispetto alla media pluriennale): Airolo 54 (36%), Olivone 37 (25%), Bellinzona 45 (27%), Locarno-Monti 69 (33%), Lugano 44 (27%), Coldrerio 40 (27%). ■

Temperatura minima e massima, a Locarno-Monti, dal 1985



Meteorologia

**Tab. 01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM)
Mese di settembre dei rispettivi anni**

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi					Ore di sole		Precipitazioni				
	Media		Minima		Massima			Giorni con pioggia ¹		mm totale		
	LU	LM	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

¹ Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera