

Ufficio di statistica

Stabile Torretta

CH-6501 Bellinzona

Tel. +41 (0)91 814 64 16

Fax + 41 (0)91 814 64 19

dfe-ustat.cds@ti.ch

www.ti.ch/ustat

Bellinzona, 18 giugno 2003

Meteorologia: maggio 2003, Ticino

Molto caldo e sempre asciutto

In generale al sud delle Alpi e in Engadina maggio è risultato molto caldo e ancora asciutto. Soltanto in Engadina le precipitazioni si sono avvicinate alla media, nel Sopraceneri sono restate nettamente sotto la metà, mentre nel Sottoceneri è stato raggiunto il 60% circa della norma. La regione più asciutta continua ad essere il Ticino centrale, dove la carenza di precipitazioni è particolarmente accentuata. Infatti, la scarsità di precipitazioni, già iniziata verso la fine dello scorso anno, si è protratta anche nel mese di maggio che ha visto solo brevi e deboli rovesci. I primi 5 mesi dell'anno presi assieme, a Locarno-Monti, sono così risultati i più asciutti mai registrati, con soltanto il 25% circa dei quantitativi normali. Statisticamente, nelle altre regioni la siccità non è così estrema, ma comunque, prendendo Lugano e Airolo come riferimento per il Ticino meridionale, rispettivamente per il Ticino settentrionale, il periodo risulta uno dei 5 con meno acqua. Per trovare altri periodi così siccitosi, bisogna risalire al 1953, 1976 (in particolare per Airolo), 1907 (Ticino centrale e meridionale), 1896 e 1893.

In maggio inoltre, alla carenza idrica si è aggiunto anche un caldo eccezionale con temperature che normalmente si registrano in giugno. Per le stazioni a basse quote dei sud delle Alpi è stato il mese di maggio più caldo da oltre 100 anni, bisogna infatti risalire al 1868 per trovarne uno più caldo.

In montagna lo scarto è stato leggermente meno grande e anche recentemente sono state registrate temperature mensili più elevate (nell'ordine, 1999, 2000 e 2001, in base ai rilevamenti della stazione dei Gran San Bernardo). In montagna ancora di più che a basse quote, il maggio 1868 spicca per la temperatura particolarmente elevata.

Anche al nord delle Alpi il mese è stato piuttosto caldo e con precipitazioni generalmente carenti. L'instabilità un po' più accentuata che al sud ha però provocato alcuni forti temporali, localmente anche con grandine.

Per quasi tutto il mese, sul versante sudalpino hanno dominato masse d'aria di origine subtropicale, all'origine delle temperature elevate. Soltanto verso metà mese, aria più fresca di origine settentrionale è riuscita a superare le Alpi e per tre giorni la temperatura media giornaliera è rimasta attorno ai valori stagionali o lievemente più bassa, in tutti gli altri giorni del mese lo scarto positivo è stato sensibile, con valori fino a 8 gradi superiori alla norma. La distribuzione della pressione è perlopiù stata elevata ma spesso uniforme, ciò che ha favorito la formazione di alcuni temporali, che però solo isolatamente hanno portato quantitativi di acqua apprezzabili.

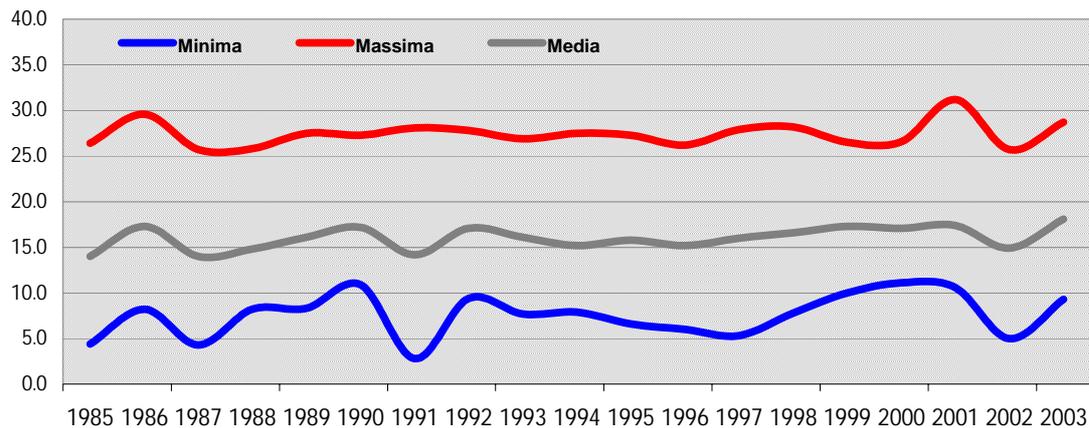
La temperatura media mensile ha raggiunto 18,1°C a Locarno-Monti e 18,6°C a

Lugano, risultando superiore alla media rispettivamente di 3,2°C a Locarno-Monti e di 3,6°C a Lugano. La temperatura massima è stata misurata il 31 con 28,7°C a Locarno-Monti e 27,7°C a Lugano. La minima è invece stata registrata il 15 con 9,3°C a Locarno e 9,9°C a Lugano.

Sono state contate 218 ore di sole a Locarno-Monti e 233 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento dei 53, rispettivamente dei 61% del possibile con cielo sempre sereno e risultando inferiore alla media pluriennale del 4% a Locarno-Monti e superiore del 31% a Lugano. Vi sono stati solo 1-2 giorni completamente senza sole, rispetto ai 5 della media.

Le stazioni pluviometriche hanno raccolto le seguenti quantità di acqua (esprese in l/m² tra parentesi la percentuale rispetto alla media pluriennale): Airolo 141 (80%), Olivone 41 (25%), Bellinzona 62 (34%), Locarno-Monti 55 (26%), Lugano 131 (65%), Coldrerio 117 (57%). ■

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 maggio 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	14.5	14.0	6.3	4.4	25.6	26.4	171.2	175.5	17	16	272.5	287.1
1986	17.2	17.3	8.4	8.2	28.7	29.6	178.3	167.5	16	15	194.0	237.4
1987	14.1	14.0	5.5	4.3	24.6	25.7	207.0	229.4	11	9	143.1	120.0
1988	15.3	14.8	9.5	8.2	24.5	25.8	112.0	106.7	21	19	359.5	337.9
1989	15.9	16.1	8.0	8.3	27.6	27.5	228.5	228.6	14	13	100.1	113.0
1990	17.2	17.2	10.2	10.9	26.5	27.3	213.1	215.5	13	10	136.9	83.1
1991	13.8	14.2	3.6	2.8	27.3	28.1	217.6	248.9	11	6	92.9	73.8
1992	17.1	17.1	9.6	9.4	27.3	27.8	187.8	190.2	10	10	115.3	104.9
1993	16.1	16.1	7.5	7.7	27.1	26.9	163.1	165.3	11	14	111.9	154.6
1994	15.8	15.2	8.6	7.9	25.8	27.5	150.8	146.9	15	17	260.1	303.5
1995	15.6	15.8	6.1	6.6	26.3	27.3	211.0	217.6	10	10	204.0	153.3
1996	15.5	15.2	7.5	6.0	25.6	26.2	167.3	182.3	15	11	158.8	182.2
1997	15.9	16.0	5.4	5.3	29.3	27.9	211.8	214.6	12	12	88.9	114.6
1998	16.2	16.6	8.8	7.8	27.3	28.2	222.1	239.6	10	8	172.6	185.4
1999	17.1	17.3	9.7	10.0	26.1	26.5	157.8	174.6	11	14	156.7	194.1
2000	17.2	17.1	11.1	11.1	26.0	26.6	175.8	185.9	15	15	250.7	212.3
2001	17.3	17.4	10.1	10.6	31.0	31.2	222.7	208.9	15	14	103.6	122.1
2002	15.6	14.9	6.7	5.0	25.1	25.7	241.9	192.1	15	16	426.4	671.2
2003	18.6	18.1	9.9	9.3	27.7	28.7	232.9	218.3	9	6	131.2	54.9

¹Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera