

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, 15 maggio 2003

Meteorologia: aprile 2003, Ticino

Ancora precipitazioni scarse

Al sud delle Alpi e in Engadina aprile sarà ricordato per esser stato il quarto mese consecutivo con precipitazioni scarse e per un'invasione d'aria fredda che ha lasciato un certo segno sulla vegetazione. La carenza di acqua, iniziata in gennaio si è protratta anche nel mese di aprile che, nonostante 8-10 giorni con pioggia, ha ancora mostrato un netto deficit idrico. I primi 4 mesi dell'anno presi assieme all'inizio degli anni '40 (a seconda della stazione di misurazione) per trovare lo stesso periodo ancora più asciutto. Prendendo come riferimento, dal primo gennaio sono caduti solo 177 litri di acqua per metro quadrato, rispetto ai 460 circa della media (circa il 25% del normale). Anni ancora più asciutti sono stati il 1938, 1896 e 1893. A Lugano le precipitazioni sono state leggermente più alte che a Locarno (130 l/m²) e ai tre anni citati si aggiunge anche il 1944. È interessante notare che all'estremo opposto, nei periodi gennaio-aprile più bagnati, si trovano quantitativi di acqua circa 10 volte superiori che nei periodi più asciutti, cioè quasi 1000 l/m².

Lungo le Alpi le piogge sono cadute un po' più copiose, ma comunque la scarsità d'acqua è evidente, con riali e fiumi in secca o con una portata insignificante.

La temperatura mensile è risultata in generale di almeno un grado sopra la media, nonostante un periodo di 6-7 giorni

piuttosto freddi e una gelata notturna (notte 7-8 aprile) che ha rovinato i germogli delle piante più sensibili. Bisogna risalire al 1986 per trovare una temperatura minima più bassa in aprile. Il soleggiamento è stato vicino ai valori della media nelle stazioni di bassa quota mentre è stato del 30-40% superiore nelle stazioni di montagna.

Al nord delle Alpi il mese è stato ben soleggiato e mite con precipitazioni relativamente scarse. L'invasione di aria fredda nella prima metà del mese è però risultata nettamente più massiccia che al sud, con nevicate fino in pianura e la temperatura minima di parecchi gradi sotto zero. A Davos erano 90 anni che non veniva più registrata una temperatura così bassa in aprile.

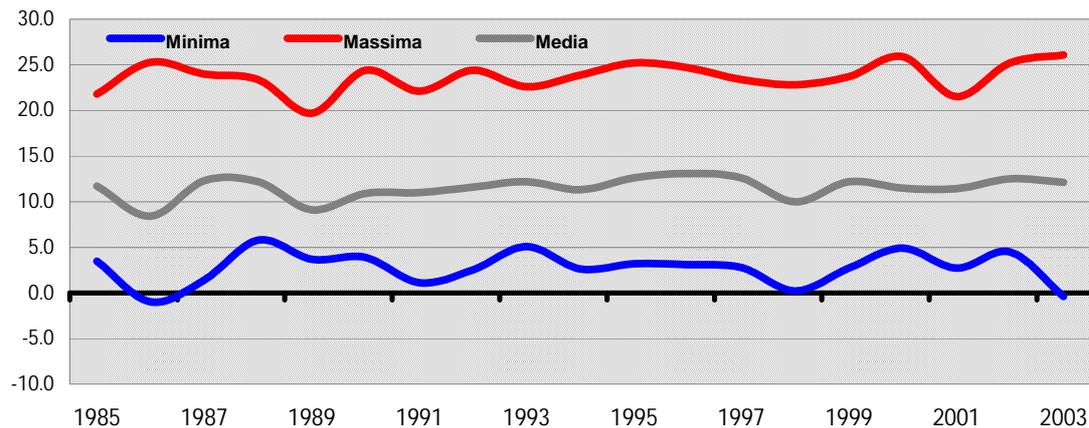
Dal punto di vista della distribuzione della pressione, il versante sudalpino è quasi sempre venuto a trovarsi al margine sia dei sistemi anticiclonali, sia delle depressioni. Vi sono state precipitazioni, ma deboli, e il cielo è spesso risultato interessato da una certa copertura nuvolosa che ha ridotto il soleggiamento più di quanto a prima vista potesse sembrare, con dei quantitativi di precipitazione così ridotti.

La temperatura media mensile ha raggiunto 12.1°C a Lugano, risultando superiore alla media rispettivamente di 1.0 °C

a Locarno-Monti e di 0.9 °C a Lugano. La temperatura massima è stata misurata il 24 con 26.1 °C a Locarno-Monti e 22.6 °C a Lugano (giornata con favonio, e per alcune regioni primo giorno estivo dell'anno). La minima è invece stata registrata il 4 con -0.4 °C in entrambe le località.

Sono state contate 198 ore di sole a Locarno-Monti e 172 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento del 53, rispettivamente del 45% del possibile con cielo sempre sereno e risultando superiore alla media pluriennale del 4% a Locarno-Monti e inferiore del 3% a Lugano. Vi sono stati 4-5 giorni completamente senza sole, rispetto ai 5-6 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 58 (37%), Olivone 79 (58%), Bellinzona 67 (46%), Locarno-Monti 69 (37%), Lugano 72 (46%), Coldrerio 57 (35%). ■

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 aprile 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	11.6	11.7	3.3	3.5	23.0	21.8	219.2	223.0	6	7	95.2	131.4
1986	9.2	8.4	1.2	-1.0	24.3	25.3	76.9	78.7	23	23	511.9	687.6
1987	11.7	12.3	1.4	1.4	23.3	24.0	213.0	232.8	6	7	124.5	171.0
1988	11.9	12.2	6.1	5.8	21.2	23.4	131.9	149.3	8	7	81.1	83.8
1989	9.7	9.1	4.3	3.7	20.0	19.7	99.1	103.6	21	19	545.7	574.1
1990	10.7	10.9	4.8	3.9	24.8	24.4	158.8	176.3	14	14	173.5	114.6
1991	10.7	11.0	1.6	1.1	21.4	22.1	159.7	185.5	9	7	63.1	37.5
1992	11.4	11.6	3.2	2.5	23.9	24.4	130.2	158.7	9	9	136.4	114.0
1993	11.4	12.2	4.2	5.1	20.6	22.6	148.2	160.7	13	14	136.6	124.2
1994	11.3	11.3	1.8	2.6	23.1	23.9	168.8	181.9	10	9	116.3	93.2
1995	12.3	12.6	2.9	3.2	24.5	25.2	195.6	213.4	9	8	176.8	235.3
1996	12.4	13.1	3.4	3.1	22.6	24.7	180.6	191.7	9	7	61.5	32.8
1997	11.8	12.6	3.0	2.8	23.2	23.4	298.5	311.7	3	3	96.8	60.9
1998	10.4	10.0	1.1	0.2	21.0	22.8	120.5	129.5	17	16	302.0	464.1
1999	12.0	12.2	3.9	2.7	21.5	23.7	165.6	178.2	9	8	123.0	166.7
2000	11.5	11.5	4.4	4.9	24.5	25.9	113.0	116.8	16	15	260.2	443.5
2001	11.4	11.4	3.1	2.7	20.9	21.5	199.0	200.7	8	9	73.7	82.6
2002	12.1	12.5	5.6	4.5	24.2	25.2	171.8	224.4	14	10	65.5	64.2
2003	12.0	12.1	-0.4	-0.4	22.6	26.1	172.3	197.8	9	7	72.4	69.1

¹ Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera