

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, 09 aprile 2003

## Meteorologia: marzo 2003, Ticino

# Secco, soleggiato e mite

A un febbraio con precipitazioni molto scarse, è seguito marzo praticamente asciutto: soltanto nel primo e secondo giorno del mese alcune precipitazioni hanno interessato il versante sudalpino e l'Engadina, ma talmente deboli da risultare insignificanti per la statistica e per il bilancio idrico. Solo sulla cresta principale delle Alpi, nella prima metà del mese vi sono state ulteriori precipitazioni, ma sempre molto modeste.

Alla scarsità di acqua si è contrapposto un soleggiamento abbondante. Ovunque e in ogni giorno del mese vi è stato almeno un po' di sole. Particolarmente soleggiata è risultata l'Engadina dove, tra il 13 e il 26, il soleggiamento ha fatto registrare il massimo possibile. Al Corvatsch è stato rilevato il valore più alto di tutta la Svizzera con 282 ore di sole. Al sud a basse quote, il sole è spesso stato velato da foschia anche molto densa che in alcune giornate ha ridotto la visibilità a pochi chilometri. Con una foschia così densa, composta in prevalenza da particelle solide in sospensione (polveri e inquinanti di varia origine), la qualità dell'aria è stata bassa. Soltanto nei primi giorni del mese si sono verificate alcune brevi fasi di favonio da nord che hanno temporaneamente ripulito l'aria e portato una buona visibilità anche a basse quote. Salvo per alcuni giorni attorno a metà mese, la temperatura giornaliera è sempre risultata sopra la norma, a volte anche in maniera sensibile.

Anche al nord delle Alpi le precipitazioni sono risultate scarse, ma negli ultimi

giorni del mese si sono verificati alcuni temporali, i primi della stagione e localmente forti, che in parte hanno mitigato la siccità. La temperatura è stata generalmente elevata, con alcuni valori giornalieri tra i più alti da molti decenni. In vaste regioni del nord delle Alpi è stato registrato il marzo più soleggiato da 50 anni.

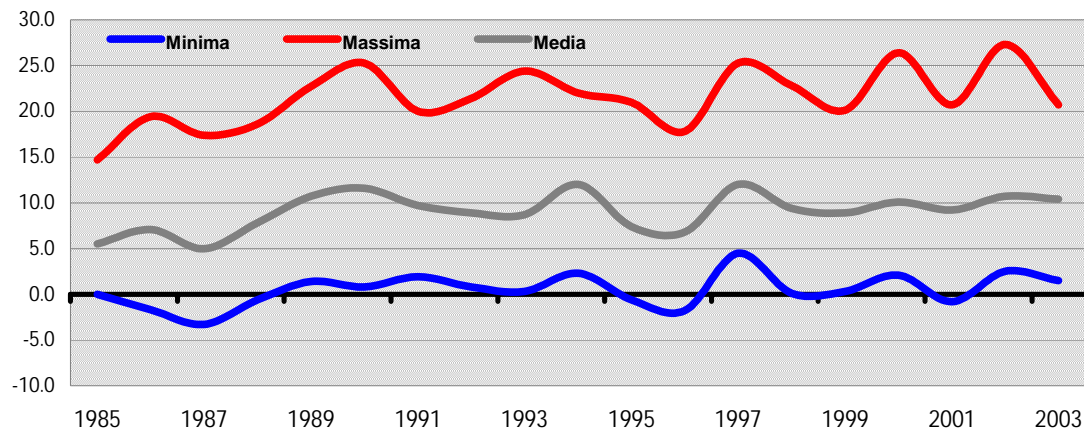
La mancanza di precipitazioni sul versante subalpino riporta di attualità la siccità. Infatti, dopo il novembre 2002 estremamente bagnato, le precipitazioni sono progressivamente diminuite: in dicembre sono caduti circa 2/3 dei quantitativi medi, in gennaio la metà e in febbraio solo un settimo. La mancanza di acqua è evidente, visibile in particolare sullo sviluppo della vegetazione. Gli effetti sono probabilmente stati leggermente mitigati dall'assenza o quasi del vento da nord che invece spesso caratterizza i periodi asciutti invernali. L'attuale periodo di siccità richiama quello avuto all'inizio del 2000, che però era iniziato già alla fine di dicembre e si era concluso il 26 marzo. Normalmente marzo segna la fine delle siccità invernali sul pendio subalpino, è raro che i periodi asciutti si protraggano anche in aprile, come sembra essere il caso quest'anno. L'ultima siccità primaverile ha avuto luogo nel 1997 ed era terminata solo il 25 aprile.

Gli ultimi anni hanno visto un netto aumento della frequenza delle siccità importanti, infatti al 1997 e al 2000 si aggiunge anche il periodo asciutto tra novembre 2001 e gennaio 2002. Fino alla fine degli anni '80, la frequenza di simili siccità era in media una volta ogni 7 anni, a partire dal 1993 si è ridotta a una media di poco di più di 2 anni.

La temperatura media mensile ha raggiunto 10,4 °C a Locarno-Monti e 9,7 °C a Lugano, risultando superiore alla media rispettivamente di 2,9 °C a Locarno-Monti e di 2,3 °C a Lugano. La temperatura massima è stata misurata il 10 con 20,7% a Locarno-Monti e 21,0 °C a Lugano (giornata di leggero favonio, in particolare nelle vallate, con oltre 22 gradi di temperatura ad Acquarossa). La minima è invece stata registrata il 17, rispettivamente il 16, con 1,5 °C a Locarno-Monti e 1,9 °C a Lugano.

Sono state contate 256 ore di sole a Locarno-Monti e 240 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento del 77, rispettivamente del 72% del possibile con cielo sempre sereno e risultando superiore alla media pluriennale del 45% a Locarno-Monti e del 50% a Lugano. Non vi sono stati giorni completamente senza sole, rispetto ai 6-7 della media.

Le stazioni pluviometriche hanno raccolto da 1 a 2 litri di acqua per metro quadrato, ciò che equivale a 1-2% della media. ■

**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 marzo dei rispettivi anni**

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi					Ore di sole		Precipitazioni				
	Media		Minima		Massima			Giorni con pioggia <sup>1</sup>		mm totale		
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1985	6.2	5.5	0.6	0.0	15.7	14.7	132.6	151.4	14	13	217.5	233.7
1986	7.1	7.1	-1.4	-1.7	16.3	19.4	136.7	152.2	7	6	45.3	38.5
1987	5.3	5.0	-2.9	-3.3	17.2	17.4	168.1	172.8	4	3	25.8	49.8
1988	8.4	7.8	0.1	-0.6	19.4	18.6	196.4	192.8	4	4	64.1	92.9
1989	9.9	10.7	1.3	1.4	21.9	22.7	221.2	234.4	4	4	40.8	41.9
1990	10.6	11.6	0.4	0.8	24.5	25.3	193.8	210.7	3	3	6.2	12.6
1991	9.6	9.7	2.3	1.9	20.3	20.0	108.7	123.8	11	11	213.3	368.1
1992	8.6	8.9	1.2	0.8	21.1	21.4	170.9	187.0	6	6	125.3	173.0
1993	8.0	8.7	-0.7	0.3	23.1	24.4	202.9	210.3	4	5	40.0	31.3
1994	11.3	12.0	3.1	2.3	24.5	22.0	237.5	244.2	1	1	20.4	18.8
1995	7.2	7.4	-0.3	-0.6	20.6	21.0	218.0	236.2	3	4	24.1	18.2
1996	7.0	6.8	-1.1	-1.8	16.8	17.8	143.2	168.2	3	4	14.1	11.3
1997	11.1	12.0	3.5	4.5	24.1	25.3	263.5	269.3	1	1	1.6	2.1
1998	9.0	9.4	0.8	0.1	23.3	22.8	257.6	262.4	2	1	4.8	1.5
1999	8.4	8.9	0.4	0.3	19.7	20.1	178.2	199.8	8	7	112.7	124.7
2000	9.5	10.1	1.6	2.1	25.2	26.4	217.9	223.6	6	5	79.0	87.4
2001	9.0	9.2	-0.5	-0.8	21.1	20.7	131.5	137.4	16	16	202.8	238.5
2002	10.2	10.7	3.1	2.5	26.7	27.3	164.4	173.8	5	4	66.3	55.6
2003	9.7	10.4	1.9	1.5	21.0	20.7	240.4	256.1	2	1	2.6	2.6

<sup>1</sup>Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera