

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, 25 febbraio 2003

Meteorologia: gennaio 2003, Ticino

Soleggiato, asciutto e mite

Al sud delle Alpi e in Egadina gennaio è stato relativamente asciutto, con gran parte delle precipitazioni cadute in soli due giorni. La temperatura mensile a basse quote è stata nettamente sopra la media, mentre con l'altezza lo scarto si è progressivamente ridotto fino a risultare negativo. Il soleggiamento ha sensibilmente superato la media, in particolare in Engadina.

Nel resto della Svizzera, in generale la temperatura e il soleggiamento sono risultati attorno alla media, mentre le precipitazioni sono state superiori, vi sono comunque state delle sensibili differenze regionali.

Nella prima decade del mese, le regioni sudalpine si sono spesso trovate al margine di depressioni sul Mediterraneo, con tempo praticamente asciutto o con solo qualche debolissima precipitazione, ma nuvolosità a volte importante. Sono poi seguiti 6-7 giorni di influsso anticiclonico con l'alta pressione posizionata sull'Europa centrale. Dopo il 18 del mese, lo spostamento verso est dell'anticiclone ha permesso l'arrivo di una serie di perturbazioni, culminate il 21 con precipitazioni sostenute e una ventina di centimetri di neve anche in pianura. La prima, debolissima, nevicata del 2003 fino in pianura si è però verificata durante la notte tra il 10 e l'11, quando correnti orientali piuttosto fredde

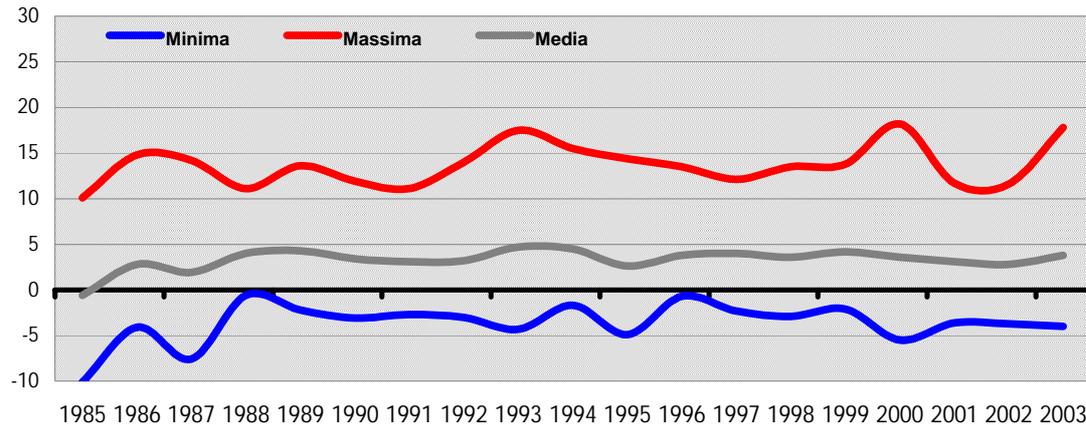
hanno convogliato aria leggermente umida verso il pendio sudalpino e portato da 1 a 2 cm di neve.

L'ultima parte del mese è infine stata caratterizzata dalla presenza di un vasto sistema anticiclonico sul vicino Atlantico e sull'Europa occidentale e correnti da nord sulle Alpi. Questa situazione ha portato alcune giornate ben soleggiate e limpide grazie all'effetto favonico e una temperatura nettamente sopra la media anche di notte.

La temperatura media mensile ha raggiunto 3.8°C a Locarno-Monti e 4.1°C a Lugano, risultando superiore alla media rispettivamente di 1.0°C a Locarno-Monti e di 1.5 °C a Lugano. La temperatura massima è stata misurata il 28 con 17.8°C a Locarno-Monti e 18.2°C a Lugano (giornata di favonio). La minima è invece stata registrata il 13 con -4.0°C a Locarno-Monti e -2.5°C a Lugano.

Sono state contate circa 156 ore di sole a Locarno-Monti e 143 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento del 70, rispettivamente del 64% del possibile con cielo sempre sereno e risultando superiore alla media pluriennale del 22% a Locarno-Monti e del 24% a Lugano. Vi sono stati da 3 a 5 giorni completamente senza sole, a seconda della regione, rispetto ai 7-9 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 46 (54%), Olivone 41 (56%), Bellinzona 37 (48%), Locarno- Monti 40 (49%), Lugano 45 (55%), Coldrerio 53 (60%). ■

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 gennaio dei rispettivi anni**

	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	-0.1	-0.6	-9	-10.1	9	10.1	98.5	104.5	8	9	159.8	153.4
1986	3.5	2.8	-2.8	-4.1	14.5	14.8	129.9	124.7	7	8	177.6	158.0
1987	2.2	1.9	-5.2	-7.6	14.6	14.2	140.3	149.9	4	4	53.0	45.2
1988	4.6	4.0	-0.6	-0.6	11.8	11.1	80.3	84.6	11	11	168.7	175.4
1989	3.5	4.3	-1.9	-2.2	10.6	13.6	175.3	193.8	0	0	0.0	0.0
1990	2.5	3.4	-2.8	-3.1	8.5	11.9	142.2	161.5	5	3	45.8	67.0
1991	3.0	3.1	-2.8	-2.7	13.1	11.1	123.5	128.3	5	4	61.9	64.3
1992	3.0	3.2	-2.2	-3	12.9	14	113.5	124.9	5	5	50.0	60.0
1993	3.8	4.7	-5	-4.3	16.4	17.5	102.8	128.8	1	0	3.4	0.9
1994	4.6	4.5	-1.3	-1.7	16.3	15.5	119.2	127.4	8	8	241.0	263.2
1995	3.1	2.6	-4.2	-4.9	13.9	14.4	145.0	149.8	6	5	35.7	57.3
1996	4.4	3.8	-0.2	-0.7	11.8	13.5	68.3	76.8	12	11	209.5	150.3
1997	3.7	4.0	-1.5	-2.3	10.3	12.1	102.7	111.0	10	9	78.8	74.2
1998	4.0	3.6	-1.9	-2.9	12.4	13.5	130.8	137.9	8	7	55.6	55.7
1999	3.9	4.2	-2	-2.1	11.7	13.8	149.4	157.2	4	4	62.1	99.2
2000	3.5	3.6	-4.7	-5.5	18	18.2	156.3	168.0	0	0	0.0	0.2
2001	3.6	3.1	-2.3	-3.6	11.6	11.7	81.2	82.4	13	11	127.9	145.9
2002	2.3	2.8	-3.8	-3.7	9	11.6	154.4	69.6	2	2	19.1	19.1
2003	4.1	3.8	-2.5	-4	18.2	17.8	142.7	156.1	2	3	44.7	39.5

¹Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera