

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, 16 gennaio 2004

Meteorologia: dicembre, Ticino

Mite ma umido e poco soleggiato

Dopo novembre, al sud delle Alpi anche dicembre è risultato piuttosto umido e poco soleggiato ma relativamente mite. La quasi totalità delle precipitazioni è caduta all'inizio e alla fine del mese, con un'abbondante nevicata fino in pianura il 28 e 29. Il mese è stato contrassegnato da un'alternarsi di giorni molto soleggiati e di giorni molto nuvolosi, mentre sono poche le giornate con nuvolosità variabile. Durante la prima metà del mese la temperatura è generalmente stata sopra la media, nella seconda leggermente al disotto.

In Engadina e nel resto della Svizzera dicembre è pure stato mite, soprattutto nelle vallate nordalpine e le precipitazioni sono risultate quasi ovunque nettamente inferiori alla media. Particolarmente asciutti sono stati il Vallese e la parte occidentale dell'Altopiano. Anche se con tempo piuttosto variabile, il soleggiamento è stato abbondante, in particolare nelle zone normalmente toccate dalla nebbia.

Per quanto riguarda la distribuzione della pressione, nei primi quattro giorni del mese la situazione è stata caratterizzata dalla presenza di una depressione sulla Penisola Iberica con afflusso di aria umida verso le Alpi, mentre fino al 9 hanno prevalso condizioni di alta pressione, anche se con arrivo di aria temporaneamente fredda. Dopo alcuni giorni con nuvolosità a tratti estesa e localmente con alcune deboli precipitazioni, fino al 26 la regione alpina è di nuovo stata interessata da un vasto anticiclone, indebolitosi solo temporaneamente il 21. Attorno a Natale, le cor-

renti di provenienza orientale hanno convogliato aria continentale piuttosto fredda verso la Svizzera che, in presenza di cielo sereno, ha causato le temperature più rigide di questo inizio inverno. Il resto del mese è infine trascorso senza sole e con precipitazioni frequenti.

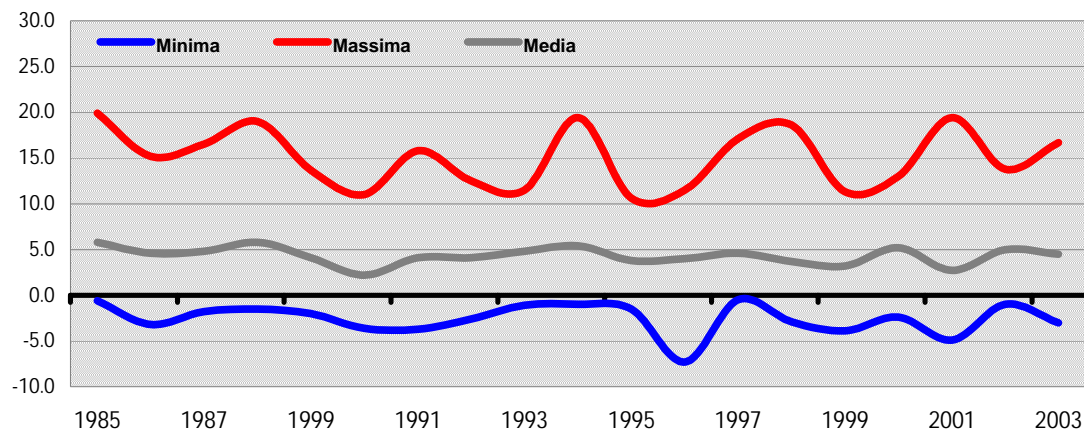
In particolare da sabato notte 27 dicembre fino a lunedì mattina 29 dicembre, importanti precipitazioni hanno toccato il sud delle Alpi. Sull'arco di 36 ore, nel Sottoceneri e nel Locarnese-Bellinzonese sono caduti da 70 a 90 litri d'acqua per metro quadrato (fondendo la neve), nelle altre regioni del Ticino e in Mesolcina ne sono invece stati misurati da 40 a 60. Sopra circa 1000 metri di quota le precipitazioni sono esclusivamente cadute sotto forma di neve, ciò che ha finalmente portato un consistente strato di neve su tutte le piste da sci. A quote più basse la neve era invece spesso frammista a pioggia, comunque anche in pianura si sono accumulati circa 20 centimetri di neve (molto bagnata). Per trovare uno strato di neve fresca superiore a 20 centimetri a Locarno-Monti, bisogna risalire al 10 dicembre 1990. Anche in quell'occasione la neve fu portata da una situazione meteorologica simile, con precipitazioni abbondanti ma con temperatura leggermente sopra zero a basse quote. Una temperatura di solo pochi gradi più bassa avrebbe invece potuto provocare delle nevicate simili a quelle del 1986, 1985 o 1978, quando in pianura la neve fresca superò il mezzo metro di spessore.

La temperatura media mensile ha raggiunto 4.5 °C a Locarno-Monti e 4.9 °C a Lugano, risultando superiore alla media di

0.6 °C a Locarno-Monti e di 1.2 °C a Lugano. La temperatura massima è stata misurata il 14, con 16.7 °C a Locarno-Monti e 16.5 °C a Lugano. La minima è invece stata registrata il 25 con -3.0 °C a Locarno-Monti e -2.8 °C a Lugano.

Sono state contate 108 ore di sole a Locarno-Monti e 105 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento del 50% circa del possibile con cielo sempre sereno e risultando inferiore alla media pluriennale del 15% a Locarno-Monti e del 9% Lugano. Si sono registrati 12-13 giorni completamente privi di sole, rispetto ai 7-8 della media, ma anche 12-13 giorni di pieno sole.

Le stazioni pluviometriche hanno raccolto le seguenti quantità di acqua (esprese in l/m², tra parentesi la percentuale rispetto alla media pluriennale): Airolo 126 (133%), Olivone 115 (164%), Bellinzona 120 (174%), Locarno-Monti 160 (235%), Lugano 159 (244%), Coldrerio 166 (227%). ■

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 dicembre 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	5.5	5.8	0.3	-0.6	16.2	19.9	92.3	98.6	10	8	75.6	58.0
1986	4.5	4.6	-2.8	-3.2	13.8	15.2	139.3	144.0	0	2	1.4	6.1
1987	4.8	4.8	-1.0	-1.8	18.1	16.5	89.7	101.8	4	3	39.0	27.3
1988	5.2	5.8	-0.9	-1.5	19.1	19.0	140.2	158.7	2	5	45.5	63.1
1999	4.1	4.1	-2.8	-2.0	16.2	13.7	118.0	128.2	7	6	75.7	140.0
1990	2.7	2.2	-3.0	-3.6	10.9	11.0	123.4	126.7	4	6	94.4	132.8
1991	3.6	4.1	-4.0	-3.7	19.6	15.8	147.8	163.4	1	3	14.7	61.2
1992	4.3	4.1	-2.9	-2.6	11.4	12.5	81.4	88.6	6	6	95.9	105.9
1993	4.7	4.8	-1.1	-1.1	13.2	11.5	124.3	133.6	4	8	33.9	42.3
1994	5.5	5.4	-0.4	-1.0	18.8	19.4	102.6	125.4	4	4	20.2	25.6
1995	4.5	3.8	-0.7	-1.5	9.3	10.6	66.7	89.1	9	8	70.3	62.7
1996	4.5	4.0	-6.2	-7.3	12.8	11.5	69.0	72.7	11	11	101.8	71.7
1997	5.3	4.6	-0.1	-0.5	16.1	17.1	86.6	96.5	8	9	137.2	161.6
1998	3.6	3.7	-2.4	-2.9	16.1	18.6	109.7	120.1	2	2	34.6	34.4
1999	3.5	3.2	-3.2	-3.9	11.8	11.3	100.8	111.0	7	6	53.2	48.8
2000	5.6	5.2	-2.0	-2.4	11.7	13.0	89.2	89.0	12	11	103.9	138.6
2001	3.0	2.7	-4.4	-4.9	18.2	19.4	180.4	178.0	0	0	0.8	0.1
2002	6.1	5.0	0.0	-1.0	11.7	13.8	155.3	84.2	7	7	45.2	45.8
2003	4.9	4.5	-2.8	-3.0	16.5	16.7	104.8	107.6	9	9	158.7	160.1

¹Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera