Comunicato USTAT

Notiziario statistico

N. 2004.11

Comunicato mensile
di MeteoSvizzera - Locarno-Monti

2 Territorio e ambiente

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, 07 aprile 2004

Meteorologia: marzo, Ticino

Precipitazioni scarse

Al sud delle Alpi, sono caduti soltanto da un quarto a un massimo della metà dei quantitativi di precipitazioni normali. Nonostante un febbraio relativamente bagnato, il deficit idrico del primo trimestre del 2004 è sensibile, con uno scarto negativo del 30% circa. La temperatura del mese è risultata vicina alla norma o solo leggermente superiore, mentre il soleggiamento ha mostrato dei valori leggermente inferiori.

In Engadina e nella valle di Poschiavo le precipitazioni sono pure state inferiori alla media ma con scarti più ridotti che al sud, mentre la temperatura e il soleggiamento hanno generalmente superato la media. Al nord delle Alpi il tempo è stato caratterizzato da un buon soleggiamento, temperatura mensile vicina alla medie e precipitazioni quasi ovunque scarsa. Inoltre, un'invasione di aria fredda e umida ha portato fino a un metro di neve nuova in due giorni nella Svizzera nordorientale (giorni 23 e 24).

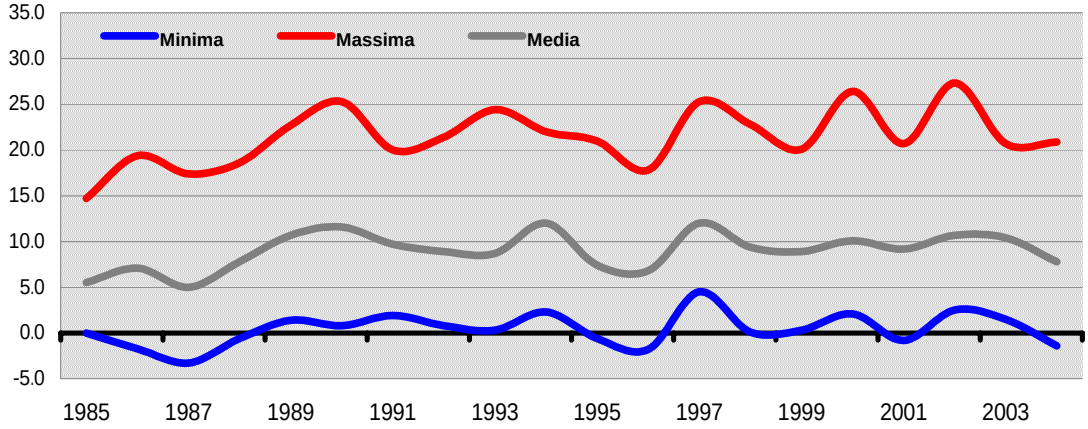
Fino al 17 del mese, la situazione generale è stata contrassegnata da fasi di alta pressione (giorni 1-3, 8-9, 17) con abbondante soleggiamento alternato al passaggio di una serie di perturbazioni (giorni 4-7) e a una fase di sbarramento (giorni 10-14) che hanno portato la quasi totalità delle precipitazioni mensili. Il 10 e 11 le precipitazioni sono cadute in una massa d'aria relativamente fredda, ciò che ha portato alcuni centimetri di neve fino in pianura, alcuni decimetri in collina e generalmente oltre mezzo metro in montagna. Nella seconda metà del mese, il sud delle Alpi si è trovato al margine degli anticicloni e a tratti vicino a un vasto sistema depressionario. Di conseguenza la nuvolosità è risultata variabile, con un soleggiamento meno continuo sull'arco della giornata. Le precipitazioni cadute sono state di poca entità.

La temperatura media mensile ha raggiunto 7.8 °C a Locarno-Monti e 7.6 °C a Lugano, risultando di 0.3 °C superiore alla media a Locarno-Monti e di 0.2 °C a Lugano. La temperatura massima è stata misurata il 18, rispettivamente il 17, con 20.9 °C a Locarno-Monti e 20.8 °C a Lugano. La minima è invece stata registrata il 1° con -1.4 °C a Locarno-Monti e -1.2 °C a Lugano.

Sono state contate circa 166 ore di sole a Locarno-Monti e 159 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento del 50, rispettivamente 48% del possibile con cielo sempre sereno. Esso risulta del 6% inferiore alla media a Locarno-Monti e praticamente identico alla norma a Lugano. Si sono registrati 6-7 giorni completamente privi di sole, valore vicino alla media.

Le stazioni pluviometriche hanno raccolto le seguenti quantità di acqua (espresse in l/m2, tra parentesi la percentuale rispetto alla media pluriennale): Airolo 26 (25%), Olivone 46 (50%), Bellinzona 38 (38%), Locarno-Monti 46 (40%), Lugano 41 (40%), Coldrerio 55 (45%).

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[1]		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
2004	7.6	7.8	-1.2	-1.4	20.8	20.9	160	165.7	4	4	41.8	46.3

[1] Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera