

Ufficio di statistica
Stabile Torretta
CH-6501 Bellinzona

Tel. +41 (0)91 814 64 16 dfe-ustat.cds@ti.ch
Fax +41 (0)91 814 64 19 www.ti.ch/ustat

Bellinzona, 10 marzo 2005

Meteorologia: febbraio 2005

Febbraio: secco e freddo

Al sud delle Alpi anche il secondo mese dell'anno è risultato alquanto scarso di precipitazioni ma contrariamente a gennaio, piuttosto freddo, in particolare nella seconda metà del mese e in montagna. La temperatura mensile, in generale inferiore a quella di gennaio, ha mostrato uno scarto negativo rispetto alla media di alcuni decimi di grado a basse quote e fino a 3-4 gradi in montagna. Le precipitazioni sono state insignificanti quasi ovunque, a parte nel Ticino nord-occidentale (regione del Basodino, Val Bedretto) che, grazie ad alcune nevicate provenienti da nord, ha ricevuto circa un ter-

zo dei quantitativi normali. L'innevamento è così restato molto modesto, tra i più bassi a fine febbraio degli ultimi decenni, rendendo precaria l'attività sciistica nelle stazioni sudalpine.

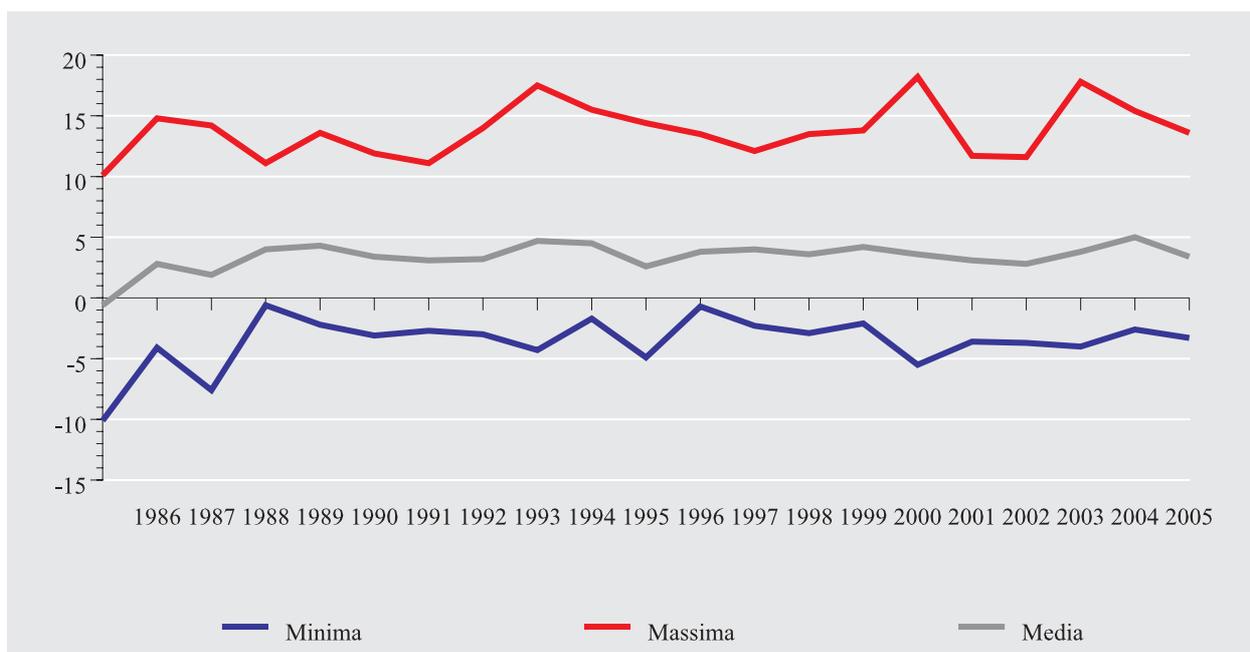
Il totale delle precipitazioni di gennaio e febbraio, seppur di poco, ha superato la soglia di 10 l/m², stabilita come massimo per definire un periodo asciutto, e questo inizio anno non entra nelle statistiche dei periodi siccitosi. Prendendo Locarno-Monti come riferimento, soltanto nel 1891, 1953 e 1981 in questi due mesi si sono verificate precipitazioni ancora più scar-

se. Comunque, al sud delle Alpi succede frequentemente di trovare i mesi di gennaio e febbraio piuttosto scarsi di acqua.

Con una copertura nuvolosa media del 45-55%, il soleggiamento ha fatto registrare valori quasi ovunque superiori alla media. Vi sono stati da 2 a 3 giorni completamente senza sole.

Fino quasi a metà mese, la distribuzione della pressione è stata caratterizzata dalla presenza di una fascia anticiclonica sull'Europa centro-meridionale, con il centro del sistema tra la Penisola Iberica e i Balcani. Ciò ha portato nelle nostre regioni tempo asciutto con tempera-

Temperatura minima e massima, a Locarno-Monti, dal 1985



ture giornaliere per alcuni giorni nettamente superiori alla media e per alcuni leggermente al disotto. Dopo il passaggio di una perturbazione poco attiva durante la notte tra il 12 e 13 febbraio, accompagnata da deboli precipitazioni, l'anticiclone si è spostato sul vicino Atlantico, dove è restato fino alla fine del mese, spingendosi a volte fin verso l'Islanda e la Groenlandia. Questa configurazione barica ha causato un massiccio afflusso di aria fredda da nord e da nordest verso l'Europa centrale. Arrivando sul Mediterraneo, con la superficie marina tiepida e scontrandosi con le masse d'aria relativamente calde provenienti dal Nordafrica, l'a-

ria fredda ha causato la ripetuta formazione di attive depressioni che hanno portato abbondanti neviccate sull'Italia. Nella regione alpina invece, l'aria fredda ha portato delle temperature vieppiù rigide, con uno scarto negativo dalla media di 6-8 gradi verso la fine del mese. Le temperature minime assolute del mese sono così arrivate a -7/-9 gradi in pianura al sud e fino a -15 al nord, rispettivamente a circa -20 gradi a 2000 m di altitudine e -27 a 3000 m e nel fondovalle dell'Alto Vallese e dell'Engadina.

Anche in Engadina febbraio è stato caratterizzato da precipitazioni modeste, da un buon soleggiamento e da temperature rigide nella

seconda metà del mese. Al nord delle Alpi le precipitazioni hanno mostrato una distribuzione più variata, localmente anche superiori alla media pluriennale (Prealpi). Al nord, la temperatura è risultata di più gradi sotto la norma anche in pianura e non solo in montagna, il soleggiamento è stato abbondante, salvo nelle regioni nord-orientali. Della rete di rilevamento di MeteoSvizzera, Sciaffusa è risultata la stazione meno soleggiata con solo 48 ore di sole, contrapposta al Corvatsch con 166 ore.

Tab. 01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM) Mese di febbraio 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	LU	LM
1985	3,5	3,5	-2,9	-3,2	17,6	18,7	100,8	103,9	4	4	6,4	8,5
1986	1,6	0,9	-5,6	-7,0	10,1	11,6	87,3	100,2	7	7	59,6	56,3
1987	3,8	3,6	-4,0	-4,2	16,0	15,4	89,4	86,4	10	9	138,2	165,5
1988	5,3	4,7	-0,5	-0,6	15,9	16,8	158,7	170,5	5	7	44,3	69,8
1989	5,8	6,2	0,7	0,3	16,0	16,4	137,7	153,7	4	4	126,2	140,1
1990	7,2	7,6	0,6	0,5	21,1	20,1	140,1	142,2	3	5	18,3	39,6
1991	2,4	2,8	-8,2	-8,7	17,5	18,0	164,4	183,5	6	5	22,4	35,5
1992	5,7	6,2	-2,8	-3,2	16,7	17,8	157,3	179,5	1	1	22,3	20,5
1993	4,3	5,1	-3,5	-5,1	13,9	13,7	168,0	189,0	3	2	46,9	35,8
1994	3,8	3,5	-1,3	-4,4	13,7	14,3	89,2	97,9	9	6	122,4	138,4
1995	6,3	6,6	0,7	0,0	21,1	19,8	129,2	140,6	8	7	60,7	57,1
1996	3,7	3,1	-2,4	-2,9	16,1	16,8	117,1	130,8	4	4	23,0	21,0
1997	6,3	6,6	-0,9	-1,2	14,5	14,7	168,7	178,3	-	1	0,7	2,6
1998	6,7	7,9	-2,1	-3,3	19,4	20,8	190,8	211,7	2	1	26,2	20,7
1999	4,2	3,9	-3,8	-3,6	17,3	17,6	178,8	173,4	-	2	0,5	13,4
2000	6,2	6,6	0,0	-0,2	17,7	17,5	157,2	178,0	2	2	12,7	16,9
2001	6,3	6,6	-1,0	-1,7	19,6	19,8	159,1	165,6	8	7	86,5	110,7
2002	6,3	6,4	0,6	0,1	15,0	15,7	216,3	201,0	5	5	112,8	142,4
2003	2,8	2,4	-3,2	-4,3	12,4	12,3	180,0	187,7	2	1	10,1	9,1
2004	4,6	5,0	-2,1	-3,0	16,8	15,8	132,8	145,9	6	6	98,3	108,9
2005	3,6	3,4	-3,3	-3,3	14,3	13,6	147,0	154,0	2	1	7,0	7,0

¹ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera