

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, 13 marzo 2006

Meteorologia: febbraio 2006

Freddo e ulteriori nevicate

Al sud delle Alpi febbraio è stato freddo e piuttosto ricco di precipitazioni, ma con un soleggiamento quasi normale. Nel resto della Svizzera le temperature sono pure restate sotto la media, mentre le precipitazioni hanno avuto una distribuzione più variata che al Sud, con un deficit sensibile nelle Alpi centrali e nel centro dei Grigioni, e un soleggiamento generalmente deficitario.

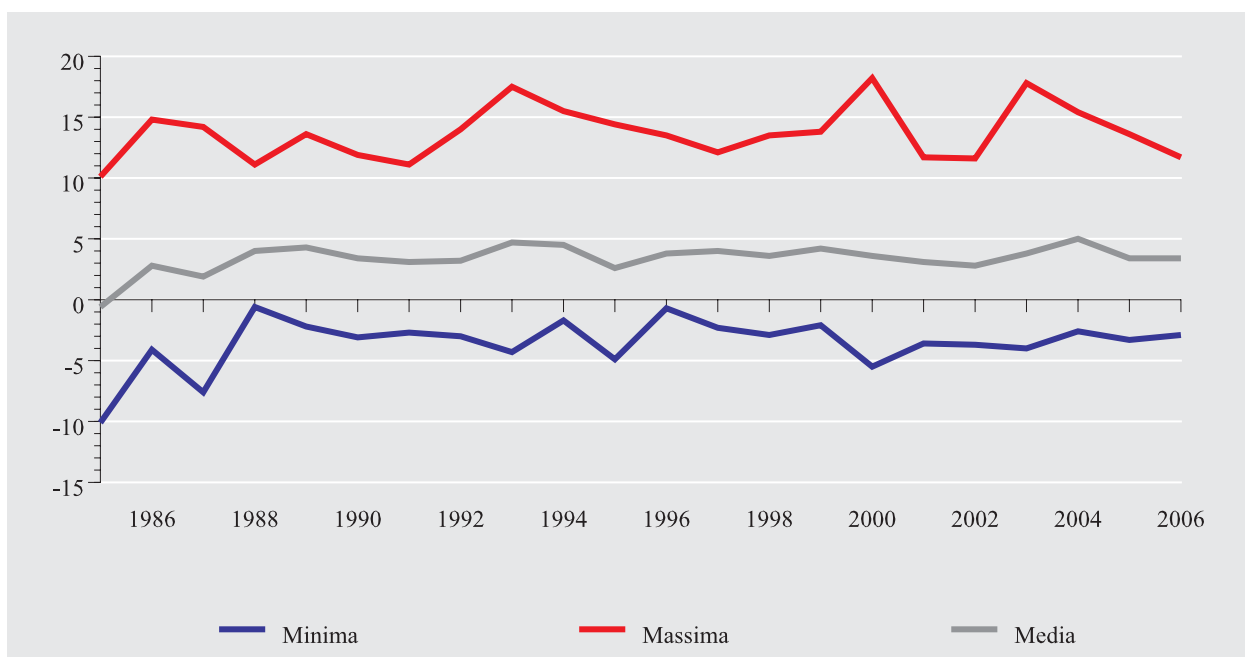
Come già in gennaio, anche in febbraio si è verificata un'abbondante nevicata sul Ticino e sulle valli del Grigioni Italiano. Essa ha avuto luogo

tra il 18 e il 20, portando la quasi totalità della precipitazione mensile. Contrariamente al mese precedente, la temperatura è però stata meno rigida e il limite delle nevicate ha raggiunto le basse quote solo nel Sopraceneri. Nel Sottoceneri invece, sotto circa 1000 metri, le precipitazioni sono cadute sotto forma di pioggia. In circa 48 ore sono caduti da 60 a 80 litri di acqua per metro quadro, con punte fin verso 100 in alta Valle Maggia, ciò che ha portato circa 80 cm di neve fresca in montagna. Sul Piano di Magadino lo spessore massimo raggiunto dalla coltre nevosa è invece stato di circa 10-15

cm e la neve si è sciolta abbastanza rapidamente anche per la susseguente pioggia. Vista la provenienza meridionale delle correnti umide, la cresta delle Alpi ha delimitato nettamente la zona piovosa verso sud, infatti appena a nord, i quantitativi di acqua sono risultati nettamente minori. Sul versante sudalpino le precipitazioni mensili hanno finalmente superato la media (del 15-30% circa). Era dall'ottobre 2004 che non si registrava più uno scarto positivo delle precipitazioni in tutte le regioni.

Salvo per pochi giorni all'inizio del mese, la temperatura giornaliera è sempre restata sot-

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



to la media, facendo anche di febbraio un mese freddo. Lo scarto negativo è stato più grande in pianura che in montagna. I mesi invernali (dicembre, gennaio e febbraio) sono così risultati più freddi della norma, facendo dell'inverno 2005-2006, con 2.5 °C di temperatura media stagionale (Locarno-Monti), l'inverno più rigido da 36 anni. Sempre in base alle statistiche di Locarno-Monti, bisogna risalire al 1968-1969, con 2.3 °C, per trovare un inverno più freddo. A titolo di paragone, la temperatura dell'inverno 1962-1963 (il più freddo del XX secolo anche al sud delle Alpi e non solo al nord dove è ricordato per il gelamento del lago di Zurigo),

fu di appena 1.0°C e, se le statistiche sono esatte, dalla serie dei dati a disposizione, soltanto l'inverno 1879-1880, con 0.9 °C, fu ancora più freddo.

Fino al 7 del mese, la situazione generale è stata dominata dalla presenza di un vasto anticiclone con centro sulle isole Britanniche, tra l'8 e il 9 si è avuto il passaggio di un sistema perturbato, mentre dal 10 al 14 è ritornata una zona di alta pressione, con il centro sulle Alpi o sull'Italia. Il periodo dal 15 al 20 è invece stata caratterizzato da correnti occidentali con il passaggio di perturbazioni, tra le quali quella più attiva che ha causato le abbondanti nevicate. In

seguito, la regione alpina è venuta a trovarsi al margine di un esteso anticiclone con centro verso l'Islanda e alla fine del mese le Alpi venivano toccate da correnti settentrionali.

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				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
2006	3,6	3,4	-2,4	-2,9	10,7	11,7	122,0	127,0	6	6	53,0	60,0

¹ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera