



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, 26 aprile 2010

Meteorologia: marzo 2010

Soleggiamento modesto

Al sud delle Alpi e in Engadina il mese di marzo è risultato leggermente più mite del normale a basse quote ma leggermente più freddo in montagna e con un soleggiamento generalmente modesto, salvo in bassa Engadina dove è stato registrato un numero di ore di sole vicino alla media. Le precipitazioni sono state molto scarse nel Mendrisiotto, nella valle di Poschiavo, nella Val Monastero e in generale in Engadina a basse quote. Nelle altre regioni sono invece stati rilevati quantitativi più vicini alla norma, a parte delle punte abbastanza elevate nelle regioni a nord del Verbano e uno scarto negativo marcato nella bassa Mesolcina.

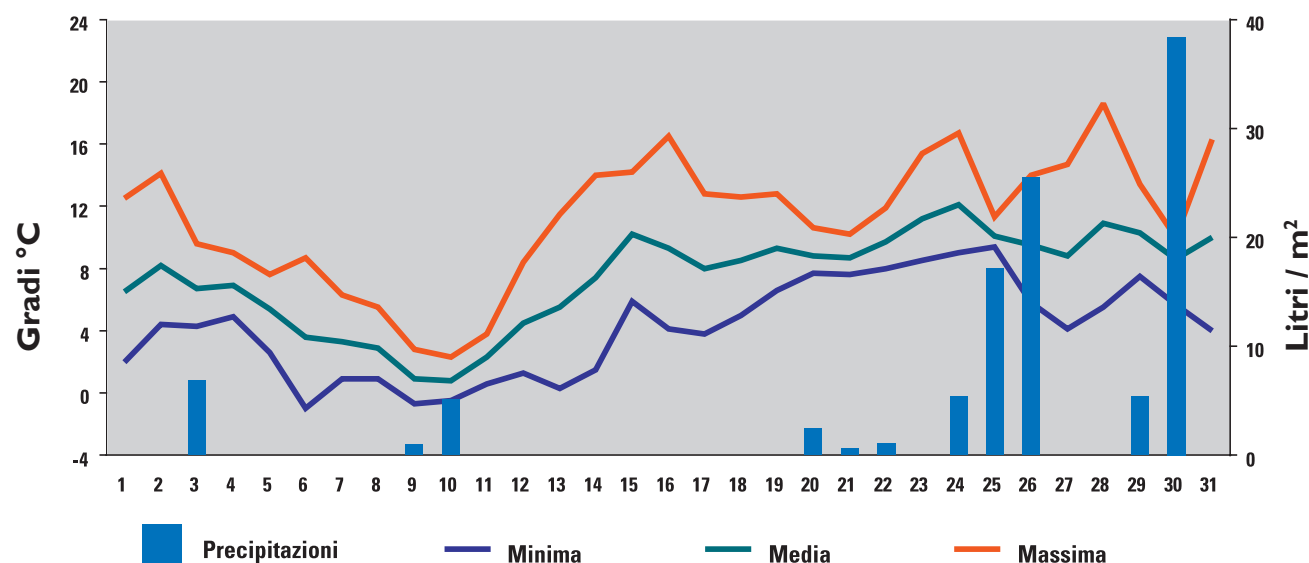
Anche al nord delle Alpi le zone di montagna hanno mostrato un lieve scarto negativo delle temperature e quelle di pianura uno leggermente positivo. Le precipitazioni sono risultate praticamente ovunque deficitarie, mentre si è avuto un soleggiamento generalmente sopra la media.

Nei primi tre giorni del mese la distribuzione della pressione sull'Europa è stata piuttosto uniforme, con tempo relativamente variabile ma abbastanza mite. Sono poi seguiti una decina di giorni caratterizzati da temperature nettamente sotto la media dovute alla presenza di aria continentale fredda. Infatti, un anticiclone stazionario, con centro sulle isole britanniche, e

una zona di bassa pressione sul Mediterraneo hanno causato persistenti correnti orientali verso la regione alpina, con locali punte di freddo e alcuni giorni di forte bise sull'Altopiano. L'arrivo di umidità dal Mediterraneo ha pure portato precipitazioni sottoforma di neve fino a basse quote, dapprima al nord delle Alpi, poi tra il 9 e 10 anche al sud. I quantitativi sul versante sudalpino sono stati molto modesti, mentre al nord localmente sono stati misurati fino a 20 cm di neve fresca.

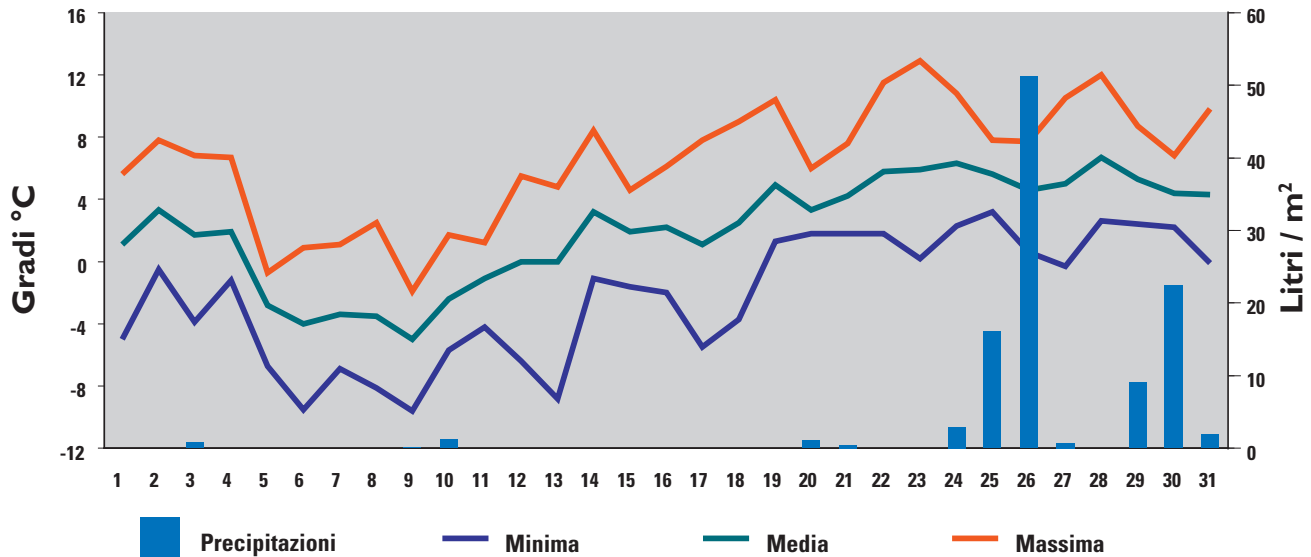
Dal 14 al 24 le condizioni sono state prettamente primaverili con temperature gradevoli e un buon soleggiamento su entrambi i versanti delle Alpi. Al nord, il favonio che soffiava il

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di marzo 2010



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di marzo 2010



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

24 e il 25 ha spinto i valori massimi della temperatura anche oltre i 20 gradi, tanto che in alcune località si sono registrati valori non più avuti dagli anni '50 del secolo scorso.

Nell'ultima parte del mese hanno invece dominato correnti occidentali a tratti umide che hanno causato precipitazioni soprattutto al sud e nelle Alpi e a un ritorno a temperature più vicine alla media in tutte le regioni del Paese. ■

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di marzo, dal 1985

	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
11985	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	160,0	165,7	4	4	41,8	46,3
2005	8,3	8,9	-5,3	-5,9	27,3	27,9	199,0	203,0	7	7	74,0	64,0
2006	7,1	6,9	-1,1	-2,2	19,4	19,1	202,0	216,0 ^s	7	6	16,0	20,0
2007	9,9	10,2	3,6	1,7	18,9	19,7	189,0	200,0	7	8	44,0	74,0
2008	9,1	9,3	0,4	-0,3	24,9	23,7	211,0	217,0	6	6	79,0	88,0
2009	9,0	9,3	0,7	0,4	22,2	22,6	201,0	216,0	8	8	110,0	141,0
2010	7,4	7,6	-1,0	-2,3	18,6	17,8	147,0	156,0	10	8	38,0	43,0

¹ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve fusa.

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Definizioni e avvertenze

I dati sulla meteorologia sono rilevati da MeteoSvizzera, Ufficio federale di meteorologia e climatologia, con l'aiuto di una rete di stazioni automatiche che misurano le grandezze rilevabili strumentalmente (temperatura, umidità, soleggiamento, ecc.) e di osservatori che stimano visivamente elementi quali la nuvolosità, la visibilità, lo stato del suolo, ecc. I dati sono raccolti centralmente alla sede principale di Zurigo, controllati, elaborati e messi a disposizione degli utenti con risoluzione di 10', oraria, giornaliera, mensile o annuale, a seconda del tipo di applicazione.

Glossario

Temperatura dell'aria in gradi centigradi (°C): temperatura misurata a 2 m di altezza sopra una superficie erbosa.

Soleggiamento in ore (h): durata della presenza del sole, misurata con l'eliometro. Il valore di 200 W/m² rappresenta la soglia tra sole e ombra.

Precipitazioni in millimetri (mm): altezza totale dell'acqua caduta sottoforma di pioggia, neve o grandine, raccolta dal pluviometro.

Ulteriori definizioni: www.ti.ch/ustat > Metadati > Territorio e ambiente > Meteorologia

Informazioni

Ufficio federale di meteorologia e climatologia, MeteoSvizzera, Locarno-Monti
Tel: +41 (0) 91 756 23 11, Fax: +41 (0) 091 756 23 10
meteosvizzera@meteosvizzera.ch
<http://www.meteosvizzera.ch>