

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, 21 aprile 2009

Meteorologia: marzo 2009

Generalmente mite

Al sud delle Alpi e in Engadina lo scarto della temperatura dalla norma è generalmente risultato nettamente positivo a bassa e media quota, mentre è stato leggermente meno marcato in montagna e in Engadina. Le precipitazioni hanno superato la media quasi ovunque, con percentuali comunque modeste, un po' più marcate nel Ticino centrale. Il soleggiamento infine è stato abbondante, o comunque sopra la media, in Ticino e nelle valli del Grigioni italiano, ma piuttosto scarso in Engadina.

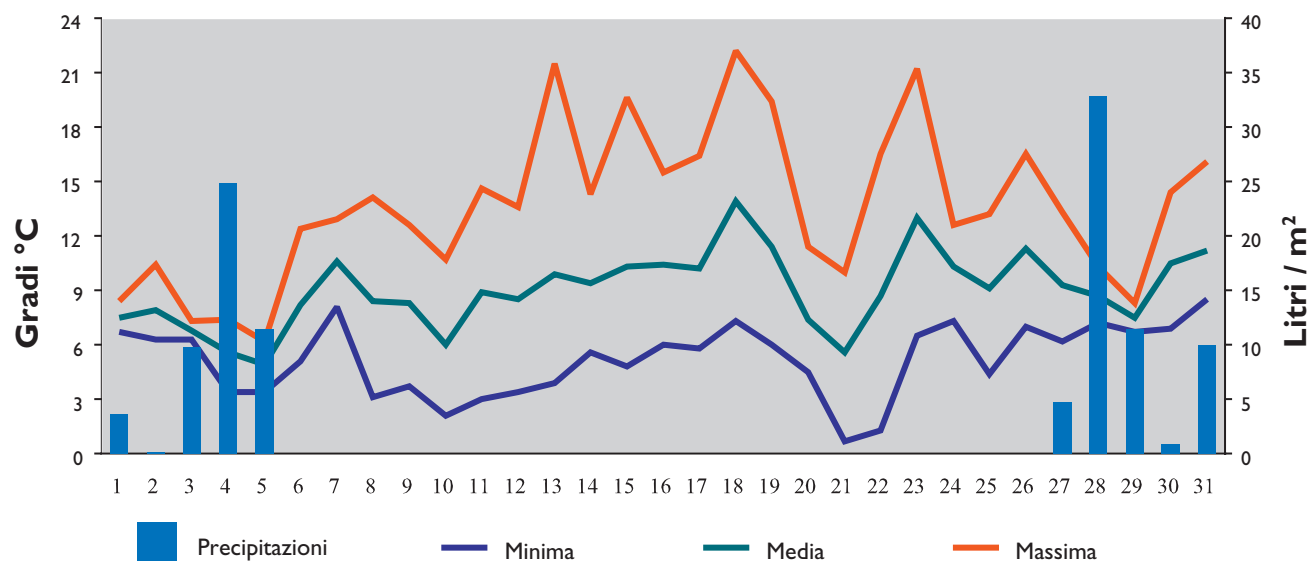
La Svizzera nordalpina è invece stata caratterizzata da temperature vicine alla media, precipitazioni scarse in Vallese e in Romandia e

sopra la media altrove. Il soleggiamento ha mostrato grandi differenze da regione a regione con valori nettamente deficitari nella Svizzera tedesca e particolarmente bassi nella Svizzera centrale, contrapposti a valori normali o sopra il normale nella Svizzera francese, con uno scarto positivo molto elevato nella regione di Ginevra.

Il mese si è iniziato con correnti occidentali sull'Europa e il passaggio di una serie di perturbazioni sulla regione alpina, con la successiva formazione di una vasta depressione sul Mediterraneo. Questa situazione ha causato la prima fase di precipitazioni e ha interessato tutto il sud delle Alpi e l'Engadina. Dal 6 al 10 le Alpi sono

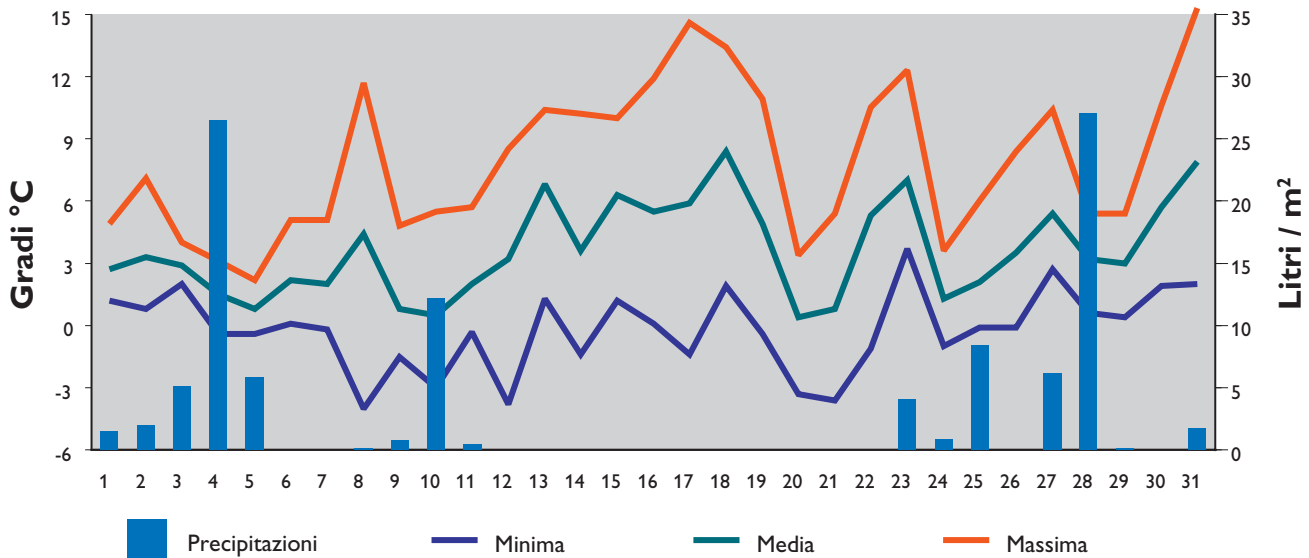
invece state prevalentemente toccate da correnti dal settore nordovest che hanno portato ancora alcune deboli precipitazioni lungo le Alpi e in Engadina ma tempo asciutto nelle altre regioni. È poi seguito un prolungato intervallo di tempo asciutto grazie alla presenza di un anticiclone con centro tra il Golfo di Bisaglia e il Mare del Nord. A partire dal 23 e fino al 30 la situazione generale è di nuovo stata caratterizzata da correnti occidentali e il passaggio di perturbazioni sulle Alpi con la seconda fase di precipitazioni, dapprima nelle Alpi e in Engadina, in seguito anche sul Ticino centrale e meridionale. Il mese è finito con una fascia di alta pressione sull'Europa continentale, comunque troppo

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di marzo 2009



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di marzo 2009



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

debole per bloccare l'afflusso di umidità dal Mediterraneo e la formazione di ulteriori precipitazioni. Le precipitazioni del 4 e del 28 hanno contribuito a circa la metà dei quantitativi del mese e in generale, sopra 1500 circa, l'accumulo di neve è ancora stato importante con circa mezzo metro per ognuna delle due fasi di precipitazioni.

Durante la fase di alta pressione, con lo spostamento del centro verso la Scandinavia, le correnti associate al sistema hanno convogliato aria viepiù fredda verso le Alpi, cosicché al 21, dopo un calo di circa 10 gradi in 3 giorni, è stato registrato il giorno generalmente più freddo di tutto il mese. ■

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
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	160,0	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	216,0s	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

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 200W/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>