



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 aprile 2007

Meteorologia: marzo 2007

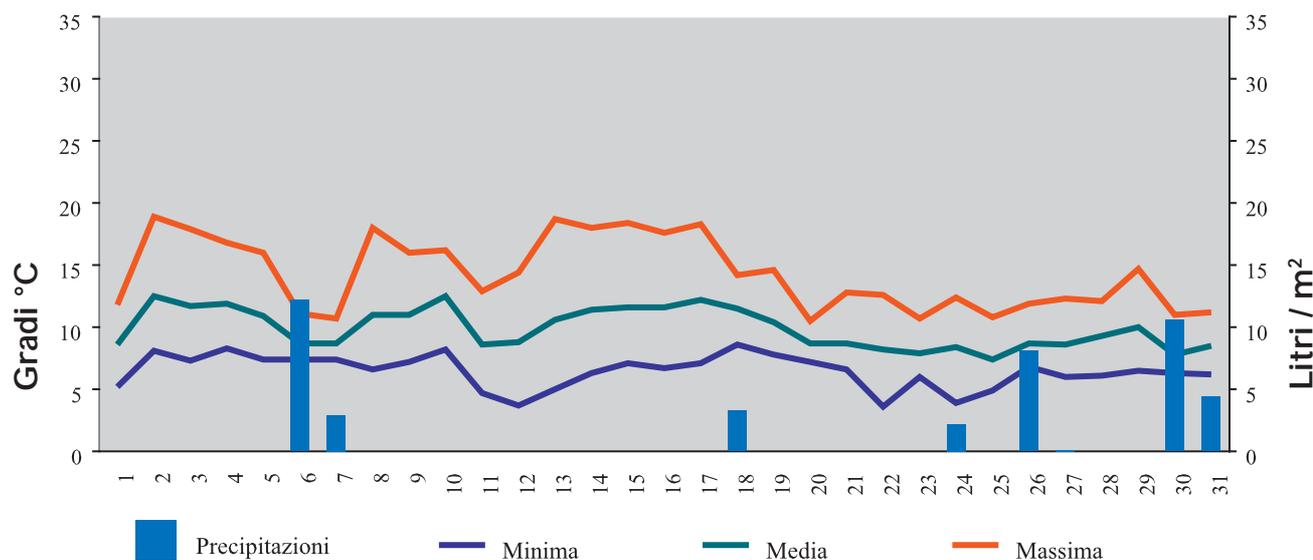
Mite e precipitazioni scarse

Al sud delle Alpi, come nel resto della Svizzera, nell'insieme il mese di marzo è risultato mite, con lo scarto più alto della temperatura nel Ticino centrale e meridionale. In queste regioni le precipitazioni sono inoltre risultate molto ridotte, ma anche sul resto del versante sudalpino i quantitativi sono restati sotto la norma. Al nord delle Alpi invece, a causa di alcuni eventi di rilievo, le precipitazioni sono state nettamente sopra la media e, un po' in contrasto, abbondante è pure risultato il soleggiamento. Sul versante sudalpino il sole ha fatto registrare un numero di ore vicino o poco superiore alla media.

Dal punto di vista della distribuzione della pressione, il versante sudalpino nella prima decade del mese si è perlopiù trovato al margine settentrionale di un anticiclone sul Mediterraneo, ciò che ha portato le perturbazioni su una traiettoria più settentrionale ma comunque abbastanza vicine alle Alpi da portare alcune precipitazioni nell'alto Ticino. Nella seconda decade, sulla regione alpina si è invece stabilito un vasto anticiclone che ha determinato un periodo di tempo molto stabile. Per tutta la prima parte del mese le temperature sono state particolarmente miti, tra il 19 e il 20 invece, una massiccia invasione di aria fredda da nord ha

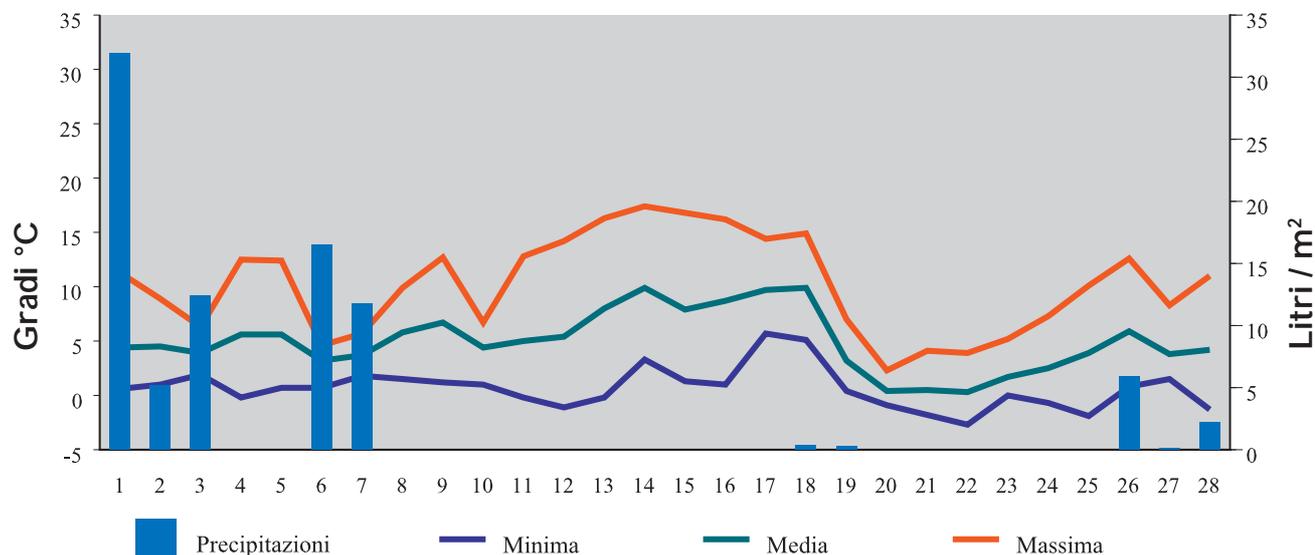
causato un drastico calo dei valori di 5-15 gradi. A basse quote il raffreddamento è stato mitigato dall'effetto favonico, con il vento che ha soffiato costantemente per più giorni, e da un cielo spesso nuvoloso che ha limitato l'irraggiamento notturno del suolo e la perdita di calore. Nonostante la massa d'aria di origine polare, si è così verificato un gelo molto debole, limitato alle zone pianeggianti e a poche notti. In montagna invece, per alcuni giorni la temperatura è scesa a valori prettamente invernali. I giorni più freddi sono stati tra il 20 e il 25, in seguito le temperature si sono lentamente riportate a valori vicini alla norma, mentre deboli correnti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di marzo 2007



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di marzo 2007



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

leggermente umide da est hanno portato alcune precipitazioni di poco conto e una nuvolosità spesso estesa.

Statisticamente, le precipitazioni sono state relativamente frequenti (una decina di eventi), ma con quantitativi molto modesti, ancora una volta non si sono avute le classiche precipitazioni primaverili, con piogge quasi ininterrottamente per qualche giorno di fila. Inoltre, la statistica indica che i passati 12 mesi (da aprile 2006 a marzo 2007) rappresentano il periodo di 12 mesi consecutivi più caldo da quando sono effettuati i rilevamenti meteorologici sistematici (1863). Prendendo Locarno-Monti come riferimento, la temperatura media è stata di 13,9°C, il primato precedente risale al 2003-2004, mentre il periodo più freddo ha avuto luogo nel 1941-1942.

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
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

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>