

Ufficio di statistica  
Via Bellinzona 31  
CH-6512 Giubiasco

Tel. +41 (0)91 814 50 16    dfe-ustat.cds@ti.ch  
Fax +41 (0)91 814 50 19    www.ti.ch/ustat

Bellinzona, 27 aprile 2011

## Meteorologia: marzo 2011

# Mite e precipitazioni sotto la media

Per il terzo mese consecutivo al sud delle Alpi e in Engadina la temperatura mensile ha superato la norma (soprattutto in montagna) e le precipitazioni sono restate quasi ovunque al di sotto. Il soleggiamento ha fatto registrare valori vicini al normale al sud mentre in Engadina le ore di sole sono risultate più numerose della media.

Gli scarti dalla media dei tre elementi meteorologici principali sono invece stati particolarmente marcati al nord delle Alpi dove è caduta pochissima acqua, le temperature sono state molto miti e il soleggiamento molto abbondante.

In base alla distribuzione della pressione è possibile suddividere il mese in sei periodi abbastanza ben distinte tra di loro.

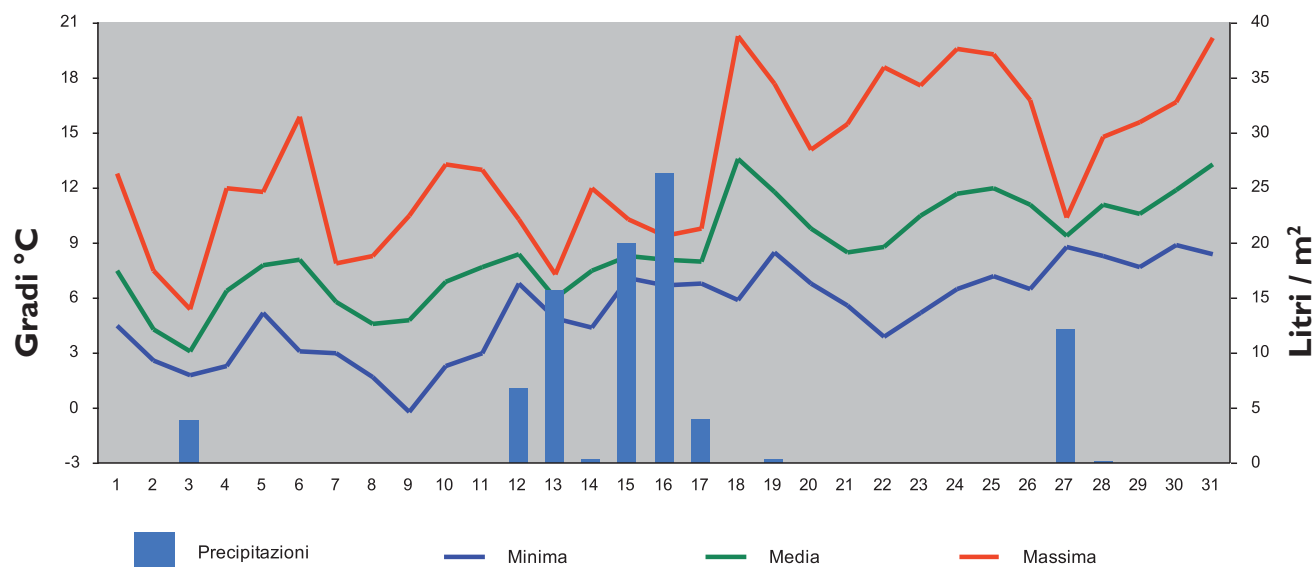
Fino al 7 la situazione è stata dominata dalla presenza di un anticiclone con centro sulle Isole Britanniche e la regione alpina al suo margine meridionale. In seguito l'alta pressione si è riformata sulla Spagna per poi portarsi sul Mediterraneo fino all'11. In questa prima parte del mese il tempo è così stato asciutto, generalmente soleggiato e con temperature a volte sopra e a volte sotto la media. Dal 12 al 17 ha avuto luogo il periodo bagnato di marzo con una zona depressionaria sull'Europa centrale e una serie di pertur-

bazioni che ha attraversato la regione alpina.

È poi seguita una decina di giorni decisamente miti con temperature nettamente sopra la norma, grazie anche all'effetto favonico, dovuti all'influsso di una fascia di alta pressione tra la Penisola Iberica e la Gran Bretagna. Dal 27 al 29 si è invece ancora avuta una breve fase di tempo instabile ma con precipitazioni insignificanti, prima della formazione negli ultimi 2 giorni del mese di un robusto anticiclone sull'Europa centro-occidentale (quello che in aprile provocherà poi un periodo di caldo eccezionale).

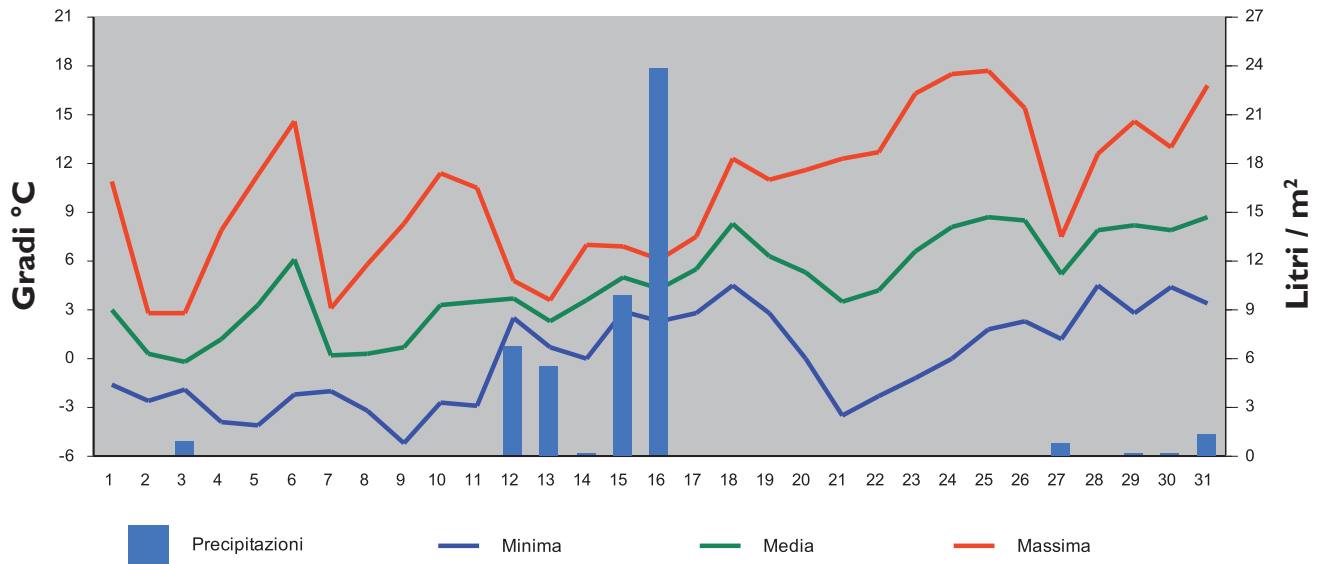
Grazie alle precipitazioni di metà mese e le temperature miti (anche di notte) avute in

### Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di marzo 2011



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

## Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di marzo 2011



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

seguito, la vegetazione si è rapidamente sviluppata e la coltre nevosa si è vistosamente ridotta fino a circa 1800-2000 metri (sui pendii rivolti a sud). ■

**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 <sup>1</sup>		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
2010	7,4	7,6	-1,0	-2,3	18,6	17,8	147,0	156,0	10	8	38,0	43,0
2011	8,6	8,9	-0,2	-0,2	20,3	20,2	178,0	186,0	7	8	89,0	85,0

<sup>1</sup> 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/m<sup>2</sup> 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](http://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](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch)  
<http://www.meteosvizzera.ch>