

# MARZO 2012: CALDO DA PRIMATO!

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

*Marzo 2012 è risultato molto mite, con uno scarto positivo a livello svizzero di 3,8°C rispetto alla norma 1961-1990. Dopo quello del 1994, è il mese di marzo più caldo da quando sono iniziati i rilevamenti meteorologici sistematici in Svizzera nel 1864. Considerando solo il sud delle Alpi, marzo 2012 risulta invece il più caldo mai registrato. Inoltre, sull'Altopiano, nel Vallese e nel Giura, è stato particolarmente povero di precipitazioni e in generale al nord ha fatto registrare un soleggiamento da primato. Al sud delle Alpi invece, il soleggiamento è stato generoso, ma non particolarmente elevato, e le precipitazioni hanno raggiunto quantitativi vicini a quelli normali.*

## Inizio mese estremamente mite

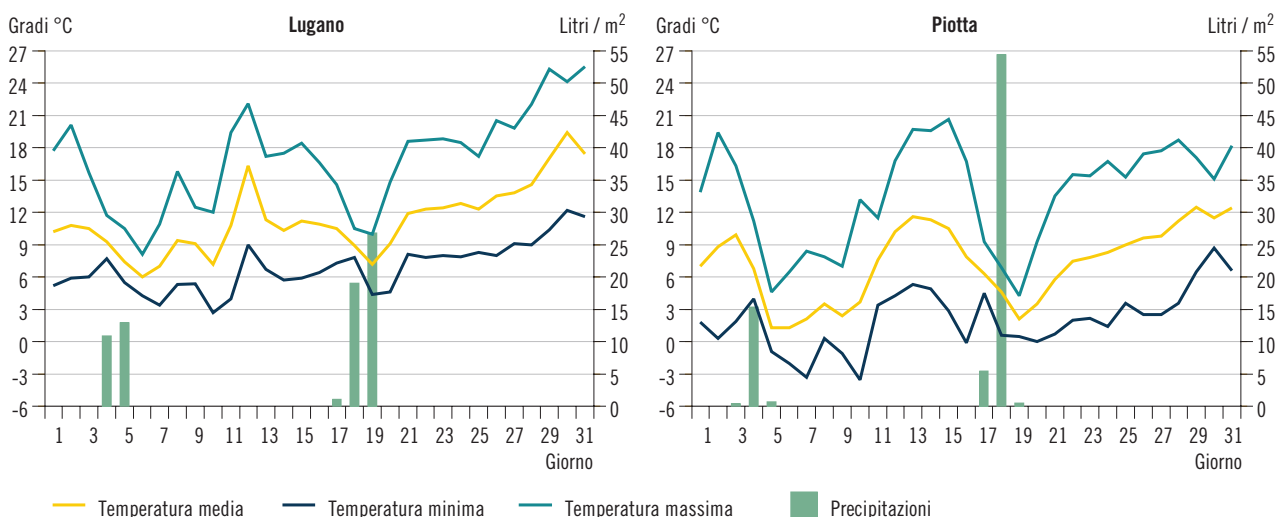
L'inizio del mese è stato molto soleggiato e estremamente mite per la stagione. Il 1° marzo l'isoterma di zero gradi era situato a una quota di circa 3.500 metri, mentre sul Pilatus e sulla Cimetta sopra Locarno sono state misu-

rate temperature di ben 13°C superiori alla norma! Il 2 marzo è stata raggiunta la temperatura massima di questa fase calda con 20-22°C in Ticino e 16-20°C sull'Altopiano. In seguito, con l'indebolimento dell'anticiclone, le temperature sono diminuite.

## Di nuovo neve fino a basse quote

Dopo l'intermezzo quasi estivo, già il 4 le prime precipitazioni si sono verificate al sud delle Alpi, estendendosi poi anche al nord. Per alcuni giorni il tempo è così stato grigio, umido e fresco con temperature massime tra 5 e 10°C e con un limite delle neviccate che temporaneamente è sceso sotto i 1.000 metri. In particolare sul Ticino centrale le precipitazioni sono state consistenti, con oltre 50 mm in una giornata a Locarno-Monti. Il giorno 7 è invece ritornato il sole, invero per breve al nord dove una nuova perturbazione ha riportato tempo fresco e piovoso e un po' di neve fino a quote abbastanza basse. Il sud invece, vista la traiettoria più settentrionale delle correnti, si è trovato al riparo delle Alpi in una situazione favonica, con il vento che il giorno 11 ha soffiato forte e irregolare raggiungendo punte di oltre 80 km/h. Contemporaneamente al nord

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di marzo 2012



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

**MARZO 2012:  
CALDO DA PRIMATO!**

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

le temperature sono scese sensibilmente con valori notturni sottozero.

**Arrivo della primavera**

Attorno alla metà del mese, grazie alla situazione anticiclonica e all'arrivo di masse d'aria di origine più meridionale, le temperature sono nuovamente aumentate, dapprima al sud poi anche al nord, e l'isoterma di zero gradi è ritornato oltre la quota di 3.000 metri. Il tempo caldo e soleggiato è però stato bruscamente interrotto il 18 e 19 marzo dal passaggio di una perturbazione atlantica che ha portato precipitazioni e un sensibile calo della temperatura in tutta la Svizzera. Le precipitazioni sono di nuovo state considerevoli o anche abbondanti al sud e la neve ha fatto la sua apparizione fin verso 1.000 metri. Il resto del mese, infine, è stato nuovamente dominato da sistemi di alta pressione in

presenza di aria di origine subtropicale: le temperature massime hanno così generalmente superato i 20°C al sud e raggiunto 18°C anche al nord. Grazie all'influsso del favonio, il 29 e il 30 la massima al sud a basse quote ha persino superato i 25°C, facendo registrare i primi 2 giorni estivi del 2012.

**Bilancio mensile**

A livello nazionale marzo è stato particolarmente mite: lo scarto positivo a basse quote nella Svizzera tedesca e in Engadina è stato compreso tra 2,5 e 4°C, nel resto del nord delle Alpi tra 4 e 4,5°C, mentre in Ticino, nelle valli del Grigioni italiano e nella valle di Monastero lo scarto ha raggiunto valori tra 4,5 e 5°C. Al nord delle Alpi il mese di marzo 2012 risulta così il secondo o terzo mese più caldo mai registrato dal 1864, per il versante sudalpino si posiziona

invece al secondo posto della statistica dopo il 1994. Anche nel 1997 e localmente nel 1948 i mesi di marzo sono stati particolarmente miti.

Le precipitazioni hanno totalizzato quantitativi vicini al normale solo nel Ticino centrale, nelle altre regioni del sud delle Alpi sono generalmente restate sopra il 50% della norma, mentre nel resto della Svizzera i valori sono perlopiù risultati sotto il 50%, con la punta negativa in Vallese dove sono caduti solo pochi litri di acqua in tutto il mese.

Il soleggiamento invece è stato particolarmente abbondante al nord, dove in molte località si è registrato il marzo più soleggiato da molti decenni. Pur risultando ricco di sole, il sud delle Alpi registra uno scarto positivo dalla norma sensibile, ma non particolarmente rilevante.

MARZO 2012:

CALDO DA PRIMATO!

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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

	Temperatura dell'aria in gradi Celsius						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
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
2012	11,3	12,4	2,7	1,9	25,5	25,6	237,6	240,6	5	5	70,8	126,5

<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 Celsius (°C):** temperatura misurata a 2 m di altezza sopra una superficie erbosa.

**Soleggiamento in ore:** 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 sotto forma di pioggia, neve o grandine, raccolta dal pluviometro.

Ulteriori definizioni > [www.ti.ch/ustat](http://www.ti.ch/ustat) > Prodotti > Definizioni > Fonti statistiche > 02 Territorio e ambiente > Meteorologia

### Informazioni

Ufficio federale di meteorologia e climatologia, MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Tel: +41 (0) 91 756 23 11

Fax: +41 (0) 91 756 23 10

[meteosvizzera@meteosvizzera.ch](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch)

[www.meteosvizzera.ch](http://www.meteosvizzera.ch)