

MAGGIO 2012: MITE E BEN SOLEGGIATO

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Il mese di maggio 2012 è risultato più caldo della norma 1961-1990 di 1,5 fino a 2,0 °C. Le stazioni di MeteoSvizzera, in particolare dell'Altopiano e del Giura, hanno inoltre registrato un soleggiamento abbondante, mentre le precipitazioni hanno mostrato una distribuzione più irregolare con valori sotto la media soprattutto in vaste parti dei Grigioni.

Precipitazioni abbondanti all'inizio del mese al sud

All'inizio del mese correnti meridionali hanno convogliato aria piuttosto mite e umida verso le Alpi. Il 1° maggio al sud sono caduti fino a 30-40 mm di acqua, mentre tra il 4 e il 6 sul Ticino centrale si sono misurati da 60 a 90 mm, con una punta di 105 mm a Magadino. Al nord delle Alpi il tempo è invece stato più soleggiato con temperature massime oltre i 20 °C ma anche qualche rovescio e temporale isolato.

Al nord giorno tropicale, poi calo a picco della temperatura

L'8 maggio sull'Europa centrale si sono stabiliti venti sudoccidentali che hanno convogliato aria vieppiù calda verso il centro del continente. Il 10 e l'11 al nord delle Alpi il tempo è così diventato prettamente estivo, con massime dapprima tra 25 e 28 °C, poi da 27 fino a 29 °C e punte anche oltre 30 °C (giorno tropicale). Il primato delle stazioni di MeteoSvizzera spetta a Delémont con 31,8 °C, mentre a Vaduz sono stati raggiunti 31,4 °C e oltre 30 °C anche a Coira, Bad Ragaz e Basilea. Se con favonio nella valle del Reno saltuariamente si registra qualche giorno tropicale nella prima metà di maggio, sull'Altopiano temperature così ele-

vate sono inusuali per la stagione e bisogna risalire al 14 maggio 1960 per trovare dei valori simili. La radiosonda lanciata da Payerne alle ore 14 dell'11 maggio ha rilevato la quota dell'isoterma di zero gradi a 4.140 m slm, ciò che in 40 anni di misurazioni è il valore più alto presente nelle statistiche della prima metà di maggio.

Nella notte tra l'11 e il 12 aria polare fredda ha invece invaso il continente e il 12 la temperatura è calata in modo continuo durante la giornata, con il valore massimo non oltre 10-12 °C, cioè circa 18 °C in meno del giorno precedente. Lo sbalzo termico è stato ulteriormente accentuato a livello epidermico dal contrasto tra l'abbondante soleggiamento dell'11 e il tempo grigio e umido del 12. Il limite delle neviccate è sceso sotto 2.000 m di quota e il mattino del 13 nella Svizzera nordorientale si è rilevata una temperatura di soli 5-7 °C. Dopo aver invaso la Svizzera tedesca, l'aria polare si è spostata solo lentamente e in maniera più contenuta verso ovest e verso sud. La temperatura nella Svizzera occidentale e soprattutto sul versante sudalpino non è perciò scesa in maniera così drastica.

Breve ritorno dell'inverno attorno a metà mese

Dal 13 al 15 maggio in tutta la Svizzera il tempo è stato generalmente soleggiato, anche se con temperature leggermente sotto la norma e con gelo locale sul versante nordalpino e nel Vallese. Nel corso del 15 è nuovamente affluita aria polare, convogliata verso le Alpi direttamente dal mare del Nord da veloci correnti settentrionali. In pianura al nord le raffiche di vento hanno raggiunto punte di 55 fino a 85 km/h, localmente anche oltre 90 km/h nelle regioni nordorientali, e oltre 100 km/h sulle creste. Al sud delle Alpi si è invece avuta una fase di favonio, mentre al nord, oltre che al vento, vi sono state precipitazioni estese e localmente intense con un calo delle neviccate temporaneamente fin verso 600 m di quota. Ad Arosa sono stati misurati 16 cm di neve fresca, all'Urnerboden 30 cm e in pianura si sono verificati alcuni temporali con neve granulosa. Il 16 maggio la temperatura massima sull'Altopiano ha superato di poco i 10 °C, mentre nelle valli nordalpine si sono rilevati solo 5-9 °C. Nella notte sul 17 maggio il cielo si è invece rasserenato e in particolare sull'Altopiano occidentale si è formato un forte gelo al suolo con un minimo di -5,8 °C misurati alla stazione di Mühleberg a 5 cm sopra il terreno. Al sud il termometro si è fermato a +0,6 °C (stazione di Stabio).

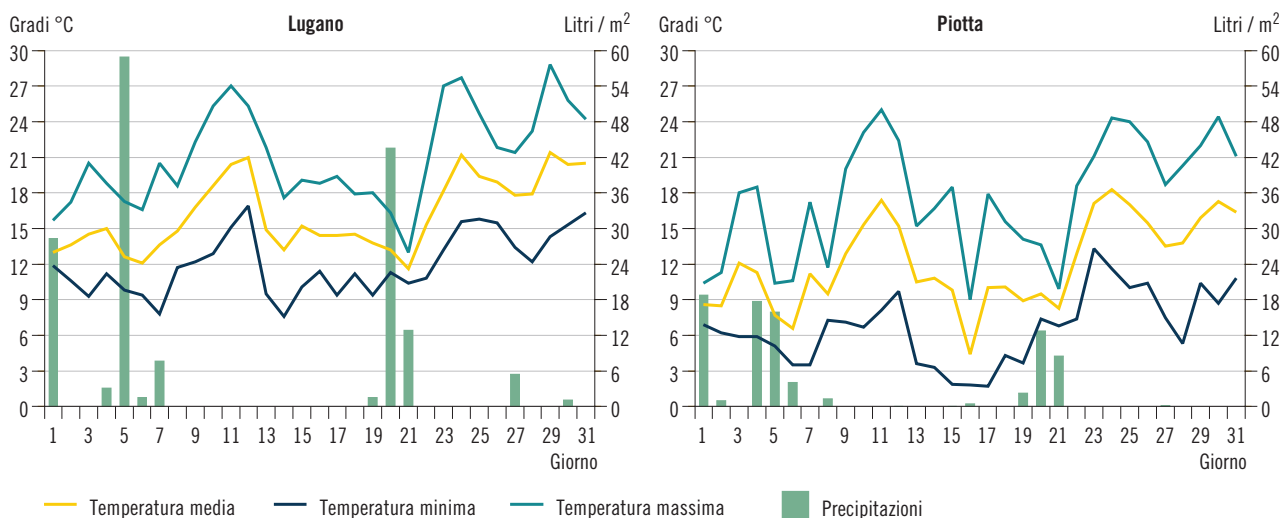
Precipitazioni sostenute poi una fine del mese soleggiata

Dal 20 al 23 una zona depressionaria ha attraversato l'Europa da ovest a est, interessando anche la Svizzera con precipitazioni cospicue su buona parte del paese.

**MAGGIO 2012:
MITE E BEN SOLEGGIATO**

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Queste hanno incominciato il 20 al sud, il giorno dopo all'ovest e si sono concluse il 23 all'est. Nel Vallese e nei Grigioni i quantitativi raccolti sono stati modesti, per il resto sono stati registrati valori tra 30 e 50 mm al nord e nel Sopraceneri e tra 50 e 90 mm nel Sottoceneri.

Il 24 sul continente si è invece instaurato un vasto anticiclone che ha portato tempo ben soleggiato e con temperature estive in tutta la Svizzera, nonostante qualche rovescio e temporale locale. Il 24 le temperature massime hanno

superato i 25 °C al nord e quasi toccato i 30 °C al sud e nel Vallese. Nei giorni seguenti le massime sono restate tra 21 e 25 °C.

Bilancio del mese

Rispetto alla norma 1961-1990, maggio è stato tra 1,5 e 2,5 °C più caldo del normale a seconda della regione. Anche il soleggiamento ha superato la media, in particolare al sud, in pianura al nord delle Alpi e nel Giura. Le precipitazioni hanno avuto un andamento irregolare,

peraltro tipico per la stagione, e localmente fortemente deficitarie. Lo scarto negativo più importante è stato rilevato nella bassa Engadina e nella valle di Monastero dove è stato raccolto solo un quarto circa dei quantitativi normali. Precipitazioni nella norma o superiori si sono verificate invece nella regione del lago di Ginevra e localmente nel Giura, nelle Prealpi e in Vallese. Nel Ticino centrale e meridionale si sono rilevate precipitazioni tra l'80-90% della norma, nel Ticino settentrionale attorno al 60%.

I DATI DEL TICINO

Nell'insieme, in Ticino il mese di maggio è stato mite, ben soleggiato e con precipitazioni modeste. In totale si sono verificati 10 giorni con pioggia (con almeno 1 mm di acqua al giorno), rispetto ai 12 della media, ma purtroppo tre fine settimana sono risultati almeno in parte bagnati, ciò che soggettivamente ha reso il mese meno "bello" di quanto mostrano le statistiche. Fino al 21 del mese è stato relativamente fresco a causa di diversi giorni con temperatura nettamente sotto la media e soltanto tra il 10 e il 12 si è potuto registrare uno scarto positivo di rilievo. Inoltre, il 17 la temperatura minima è scesa a 7-8 gradi, valori questi inconsueti per il periodo e registrati solo poche volte negli ultimi 30 anni. L'ultima decade del mese è invece risultata calda e ben soleggiata, con notti in parte molto miti, ciò che ha contribuito a portare la temperatura mensile nettamente sopra la norma.

Nel Sottoceneri sono stati raccolti quantitativi di precipitazioni che hanno raggiunto circa l'85% della norma; nel Locarnese e nel Bellinzonese lo scarto inferiore alla norma è solo leggero, mentre andando verso nord i quantitativi registrati diminuiscono fino al 60% della norma.

Il soleggiamento è ovunque stato abbondante con uno scarto positivo del 20-30% in generale e una punta del 50% nel Mendrisiotto. Vi sono stati solo 2-3 giorni completamente senza sole, cioè circa la metà della media.

**MAGGIO 2012:
MITE E BEN SOLEGGIATO**

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

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

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi						Ore di sole			Precipitazioni			
	Media		Minima		Massima		LU	LM	LU	Giorni con pioggia ¹		mm totale	
	LU	LM	LU	LM	LU	LM				LU	LM		
1961-1990 ²	14,5	14,5	11,0	10,8	18,9	19,2	181,4	189,0	13	13	194,0	214,6	
1985	14,5	14,0	6,3	4,4	25,6	26,4	171,2	175,5	17	16	272,5	287,1	
1986	17,2	17,3	8,4	8,2	28,7	29,6	178,3	167,5	16	15	194,0	237,4	
1987	14,1	14,0	5,5	4,3	24,6	25,7	207,0	229,4	11	9	143,1	120,0	
1988	15,3	14,8	9,5	8,2	24,5	25,8	112,0	106,7	21	19	359,5	337,9	
1989	15,9	16,1	8,0	8,3	27,6	27,5	228,5	228,6	14	13	100,1	113,0	
1990	17,2	17,2	10,2	10,9	26,5	27,3	213,1	215,5	13	10	136,9	83,1	
1991	13,8	14,2	3,6	2,8	27,3	28,1	217,6	248,9	11	6	92,9	73,8	
1992	17,1	17,1	9,6	9,4	27,3	27,8	187,8	190,2	10	10	115,3	104,9	
1993	16,1	16,1	7,5	7,7	27,1	26,9	163,1	165,3	11	14	111,9	154,6	
1994	15,8	15,2	8,6	7,9	25,8	27,5	150,8	146,9	15	17	260,1	303,5	
1995	15,6	15,8	6,1	6,6	26,3	27,3	211,0	217,6	10	10	204,0	153,3	
1996	15,5	15,2	7,5	6,0	25,6	26,2	167,3	182,3	15	11	158,8	182,2	
1997	15,9	16,0	5,4	5,3	29,3	27,9	211,8	214,6	12	12	88,9	114,6	
1998	16,2	16,6	8,8	7,8	27,3	28,2	222,1	239,6	10	8	172,6	185,4	
1999	17,1	17,3	9,7	10,0	26,1	26,5	157,8	174,6	11	14	156,7	194,1	
2000	17,2	17,1	11,1	11,1	26,0	26,6	175,8	185,9	15	15	250,7	212,3	
2001	17,3	17,4	10,1	10,6	31,0	31,2	222,7	208,9	15	14	103,6	122,1	
2002	15,6	14,9	6,7	5,0	25,1	25,7	241,9	192,1	15	16	426,4	671,2	
2003	18,6	18,1	9,9	9,3	27,7	28,7	232,9	218,3	9	6	131,2	54,9	
2004	14,5	14,8	4,3	4,3	26,1	27,9	217,0	231,1	9	9	173,1	187,7	
2005	17,2	17,4	8,8	7,5	28,8	29,5	237,0	247,0	9	10	87,0	123,0	
2006	16,7	16,6	9,1	7,8	28,2	28,2	187,0	230,0	8	8	91,0	89,0	
2007	17,6	17,4	9,4	7,8	29,0	30,2	207,0	208,0	11	10	170,0	221,0	
2008	16,0	16,0	7,5	6,1	25,5	25,2	169,0	185,0	15	17	267,0	287,0	
2009	18,7	18,7	8,3	9,3	30,9	31,1	251,0	250,0	6	5	67,0	49,0	
2010	15,0	14,8	6,4	5,8	25,5	27,4	175,0	185,0	17	15	345,0	407,0	
2011	18,5	18,3	9,6	8,9	28,9	29,0	266,0	283,0	7	9	107,0	78,0	
2012	16,2	16,2	7,6	6,9	28,8	28,9	225,4	228,3	10	10	163,9	190,2	

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

² Valori normali (media dei valori mensili di maggio del periodo 1961-1990).

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/m² 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 > 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

www.meteosvizzera.ch