

MAGGIO 2011: PARTICOLARMENTE CALDO E SOLEGGIATO

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Come già il mese precedente, al sud delle Alpi e in Engadina il maggio 2011 è stato particolarmente caldo, con uno scarto positivo fino a 4 gradi nel Ticino centrale e meridionale. Sul resto del versante sudalpino la deviazione dalla media è stata tra 2,5 e 3,5 gradi, in Engadina attorno a 2,5 gradi. Il soleggiamento è risultato ovunque molto abbondante, in particolare in Ticino, dove i valori registrati si situano ai primi posti della statistica. Le precipitazioni sono state generalmente modeste in Ticino e nelle valli del Grigioni Italiano, mentre hanno raggiunto o anche superato la media in Engadina.

Anche al nord delle Alpi il mese è risultato estremamente caldo e soleggiato e ancora più secco che al sud delle Alpi. Sul versante nordalpino soltanto il maggio 1868 è stato significativamente più caldo del 2011, mentre quelli del 1999, 2001 e 2009 sono paragonabili al 2011. Al sud delle Alpi (Lugano come

riferimento), dal punto di vista termico, il 2011 segue in terza posizione, dopo il 1868 e il 2009.

Con maggio si sono così avuti tre mesi caldi consecutivi, che hanno fatto della primavera 2011 una delle più calde mai registrate (dal 1864), in tutta la Svizze-

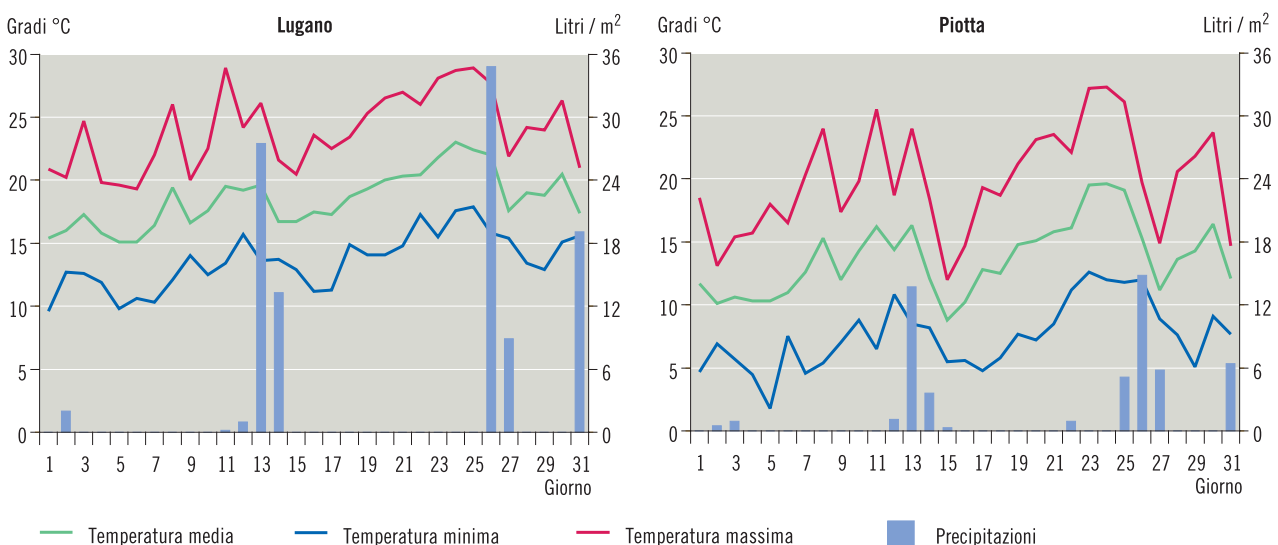
ra e a tutte le quote. È particolarmente impressionante la sequenza ininterrotta di primavere calde a partire dal 1988. Già in precedenza (1942-1950) le primavere fecero registrare valori nettamente sopra la norma, ma non lontanamente nella misura della fase odierna.

Le precipitazioni primaverili sono risultate scarse, ma non particolarmente basse: l'andamento delle precipitazioni mostra una variabilità nettamente più elevata della temperatura e non è visibile una tendenza.

Il mese si è iniziato con alcuni giorni relativamente freschi, in seguito, fin verso il 10, un robusto anticiclone ha portato tempo stabile in tutta la Svizzera con tempo caldo e soleggiato e acuto pericolo di incendio di boschi anche al nord delle Alpi.

Attorno a metà mese si è invece veri-

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, nel mese di maggio 2011



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

MAGGIO 2011:
PARTICOLARMENTE CALDO E SOLEGGIATO
Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

ficato il primo periodo di pioggia, con precipitazioni localmente consistenti e un limite delle nevicate in temporaneo nelle Alpi sotto i 1500 metri. Dal 15 al 25 il tempo della regione al-

pina è di nuovo stato determinato dalla presenza di sistemi di alta pressione che hanno portato temperature generalmente elevate, nell'ultima parte del mese si è invece avuto tempo più va-

riabile, un po' di acqua e valori termici più consoni alla stagione.

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

	<i>Temperatura dell'aria in gradi centigradi</i>					<i>Ore di sole</i>		<i>Precipitazioni</i>				
	<i>Media</i>		<i>Minima</i>		<i>Massima</i>			<i>Giorni con pioggia¹</i>		<i>mm totale</i>		
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
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

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

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

MAGGIO 2011:

PARTICOLARMENTE CALDO E SOLEGGIATO

Comunicato mensile di 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/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) 91 756 23 10

meteosvizzera@meteosvizzera.ch

<http://www.meteosvizzera.ch>