

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, 15 giugno 2009

Meteorologia: maggio 2009

Caldo? No, caldissimo!

Aprile ci ha lasciato abbondanti precipitazioni e nevicate cospicue che ancora imbiancano, almeno parzialmente, le montagne sopra ca. 2000 metri di altitudine. Il cambio del mese ha però portato un drastico cambiamento della situazione meteorologica, con tempo asciutto, molto caldo e soleggiato praticamente tutti i giorni.

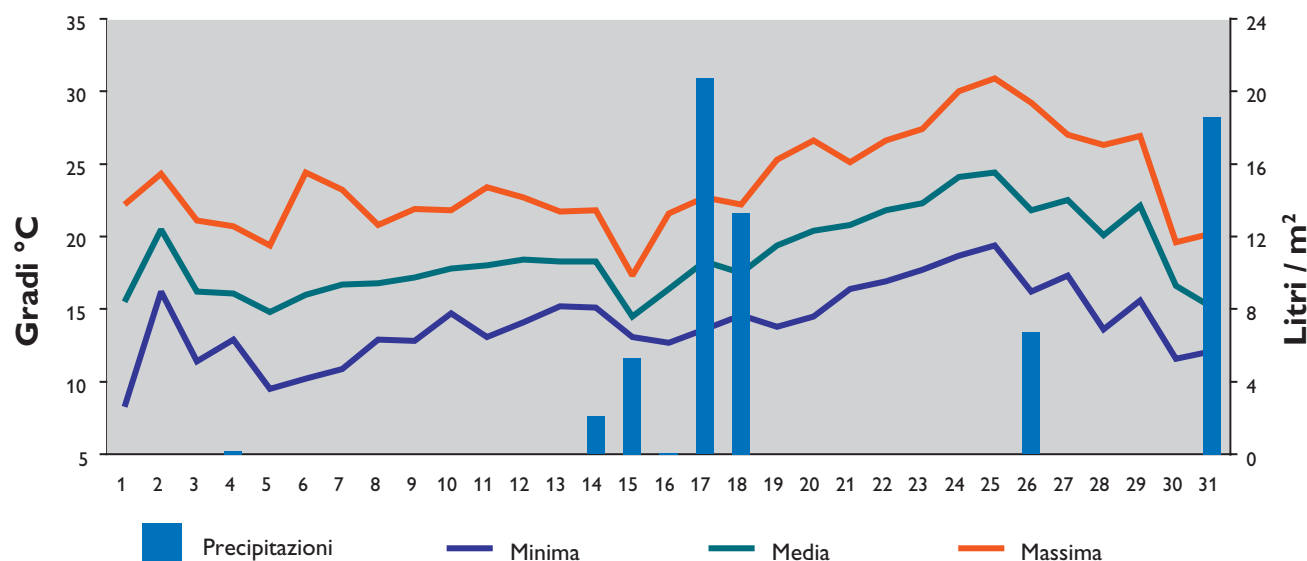
Nel Ticino centrale e meridionale il maggio 2009 risulta il più caldo in assoluto mai registrato dall'inizio dei rilevamenti meteorologici sistematici nel 1864 ed è pure stato tra i più asciutti e tra i più soleggiati in questo lasso di tempo di quasi un secolo e mezzo. Lo scarto

positivo della temperatura dalla norma è stato di oltre 4 gradi, mentre le precipitazioni hanno raggiunto quantitativi attorno al 25% del normale (maggio è normalmente tra i mesi più bagnati dell'anno), con una punta minima di poco sopra il 10% nel Basso Mendrisiotto. Le precipitazioni si sono praticamente ridotte a 3-4 modestissimi rovesci attorno alla metà del mese. Il soleggiamento supera invece la media del 30-40% circa. Nell'Alto Ticino, nelle Valli del Prigioni Italiano e in Engadina lo scarto della temperatura, anche se notevole, non è stato così estremo come nelle regioni centrali e meridionali del Cantone e la frequenza dei giorni con pioggia è stata più alta e le percen-

tuali dalla norma leggermente maggiori, salvo nella Bassa Engadina dove i quantitativi sono risultati alquanto scarsi.

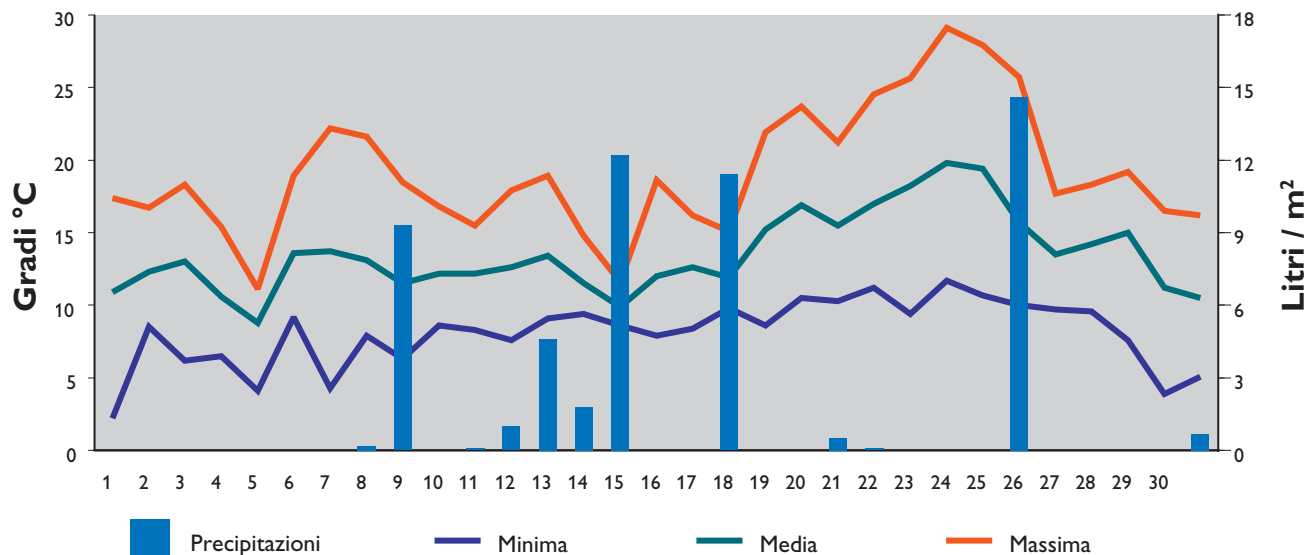
Soltanto un giorno (il 15), rispettivamente due lungo le Alpi (14 e 15), non hanno avuto neanche un po' di sole e una temperatura vicina o di qualche decimo inferiore alla media. Inoltre, a partire dal 19, a basse quote la massima è salita ogni giorno sopra 25°C, ciò che ha portato al più lungo periodo di giorni estivi consecutivi nel mese di maggio. Il giorno 25 sono state misurate le temperature massime del mese che, con oltre 31 °C in pianura, sono solo di pochi decimi inferiori al primato del 29 maggio 2001.

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di maggio 2009



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di maggio 2009



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Anche al nord delle Alpi il mese è risultato ben soleggiato, relativamente asciutto e tra i più caldi presenti nella statistica. Nei giorni 24-25 le massime hanno raggiunto valori da primato per maggio e in Vallese, grazie anche a un leggero effetto favonico, la temperatura ha quasi eguagliato il massimo assoluto dell'anno, rilevato nell'agosto 2004. Verso la fine del mese, alcuni violenti temporali hanno però causato localmente precipitazioni intense, raffiche di vento tempestose e fortissime grandinate con ingenti danni.

Il tempo particolarmente caldo ha causato un vistoso assestamento e riduzione della coltre nevosa sulle Alpi, comunque al momento ancora piuttosto consistente grazie alle abbondanti nevicate cadute durante l'inverno.

Il mese è stato caratterizzato dalla presenza di un robusto anticiclone sull'Europa centro-occidentale fino al 7, mentre in seguito, e per una ventina di giorni, la regione alpina si è trovata al margine dei sistemi di alta o di bassa pressione. Il tempo è così risultato relativamente variabile, anche se spesso ben soleggiato, ma con precipitazioni alquanto modeste e di breve durata. Soltanto in un'occasione vi è stato un temporaneo cambiamento della massa d'aria, con l'arrivo di aria di origine polare, altri-

menti le correnti hanno prevalentemente convogliato aria subtropicale particolarmente calda. Negli ultimi giorni del mese è di nuovo prevalso l'influsso di un anticiclone con centro sull'Europa nordorientale, che a poco a poco ha convogliato aria meno caldo verso le Alpi. ■

Tab.01: 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	Giorni con pioggia ¹		mm totale	
	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	230,0s	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 ^e	250,0	6	5	67,0	49,0

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>