

## TICINO: record storico per l'intero mese di maggio....

lo comunica meteosvizzera in un articolo appena uscito.

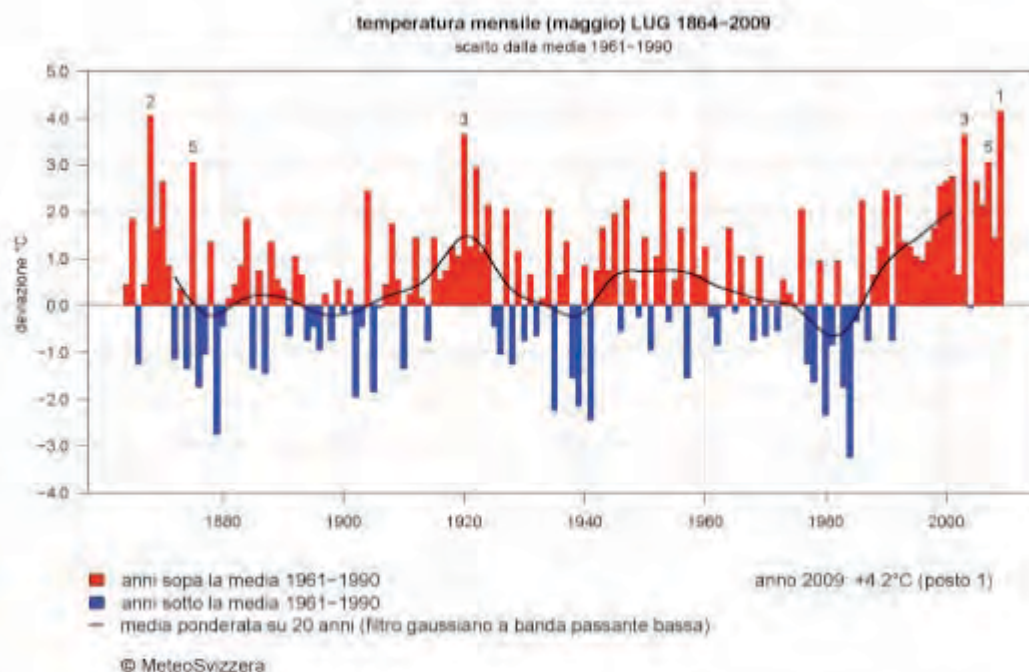
[MeteoSvizzera - Maggio 2009: caldo? No, caldissimo!](#)

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 con tempo asciutto e molto caldo e soleggiato praticamente tutti i giorni.

**I dati sono ancora provvisori, ma maggio 2009 al sud delle Alpi (Ticino centrale e meridionale) risulta il più caldo in assoluto e tra i più asciutti e i più soleggiati da quasi un secolo e mezzo, da quando cioè si dispongono di misurazioni meteorologiche sistematiche. Lo scarto positivo della temperatura dalla norma è di quasi 5 gradi, mentre le precipitazioni hanno raggiunto poco più del 20% del normale** (maggio è tra i mesi più bagnati dell'anno). Il soleggiamento invece supera la media del 40% circa. Nelle regioni centrali e meridionali le precipitazioni si sono ridotte a 3-4 modestissimi rovesci, lungo le Alpi la frequenza dei giorni con pioggia è invece stata più alta e i quantitativi maggiori, comunque non oltre il 50% della norma. Soltanto un giorno (il 15), rispettivamente due lungo le Alpi (il 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.

Anche al nord delle Alpi il mese è risultato ben soleggiato, caldo e relativamente asciutto. 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.



<http://forum.meteogiornale.it/nord-italia/54994-ticino-record-storico-per-lintero-mese-di-maggio.html>

13 giugno 2009 / Fosco Spinedi

## **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 Grigioni 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 percentuali 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.

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, altrimenti 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.

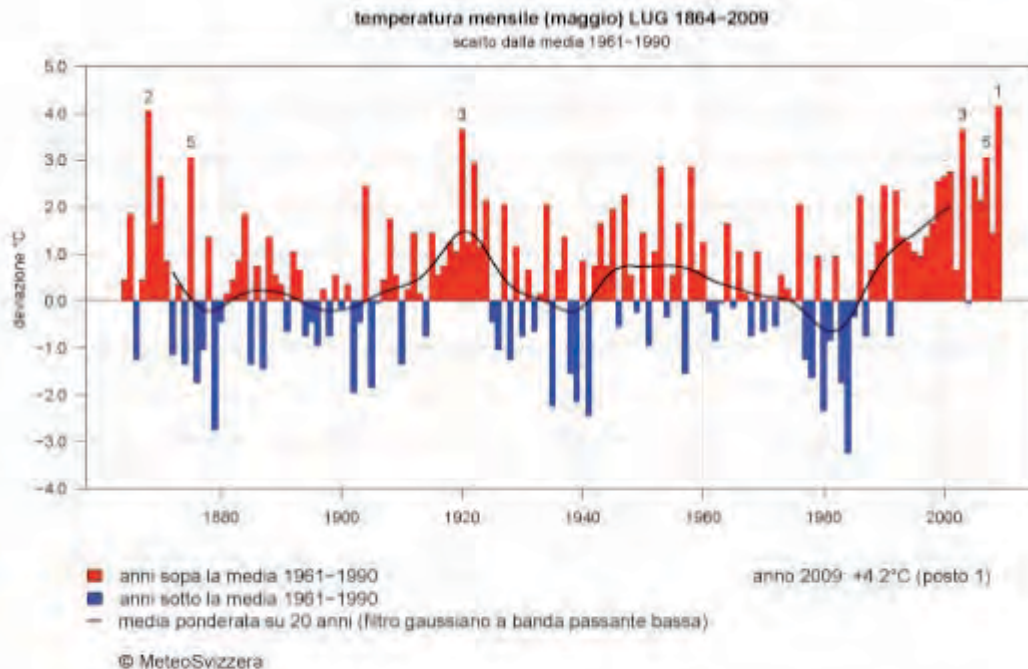


Fig. 1: Scarto dalla media della temperatura mensile di maggio a Lugano, a partire dal 1864. Il maggio 2009 si trova al primo posto nella statistica, con una deviazione positiva di ben 4.2 °C. Soltanto il 1868 si avvicina a questo valore. Da notare la lunga sequenza di mesi di maggio caldi a partire dalla seconda metà degli anni '80.

[Grafico.png, 42 KB](#)



Fig. 2: Andamento della deviazione dalla norma della temperatura giornaliera per diverse stazioni durante il mese di maggio 2009. Solo pochissimi giorni hanno avuto uno scarto negativo, mentre lo scarto positivo ha localmente toccato i 9 gradi.

[Grafico.jpg, 31 KB](#)



Fig. 3: Il lago del Ritom alla fine di maggio (foto F. Dotta).

Dati climatici

[ClimaMaggio.pdf, 23 KB](#)

Dati pluviometrici

[PioggiaMaggio.pdf, 22 KB](#)

Foto del mese



(Foto G. Kappenberger)[Foto.JPG, 299 KB](#)

Misurazione della neve



Bilancio della neve dell'inverno 2008-2009 sul Basodino (G. Kappenberger).[Innevamento.pdf, 279 KB](#)

Bilancio di massa



Bilancio di massa del ghiacciaio del Basodino, 2007-08 (G. Kappenberger)[Bilancio.pdf, 478 KB](#)

[http://www.meteosvizzera.admin.ch/web/it/clima/clima\\_oggi/rapporti\\_mensili/maggio\\_2009\\_cald\\_o.html](http://www.meteosvizzera.admin.ch/web/it/clima/clima_oggi/rapporti_mensili/maggio_2009_cald_o.html)