

## L'inverno più caldo *almeno* dal 1864 a Sils/Maria (Engadina - CH)

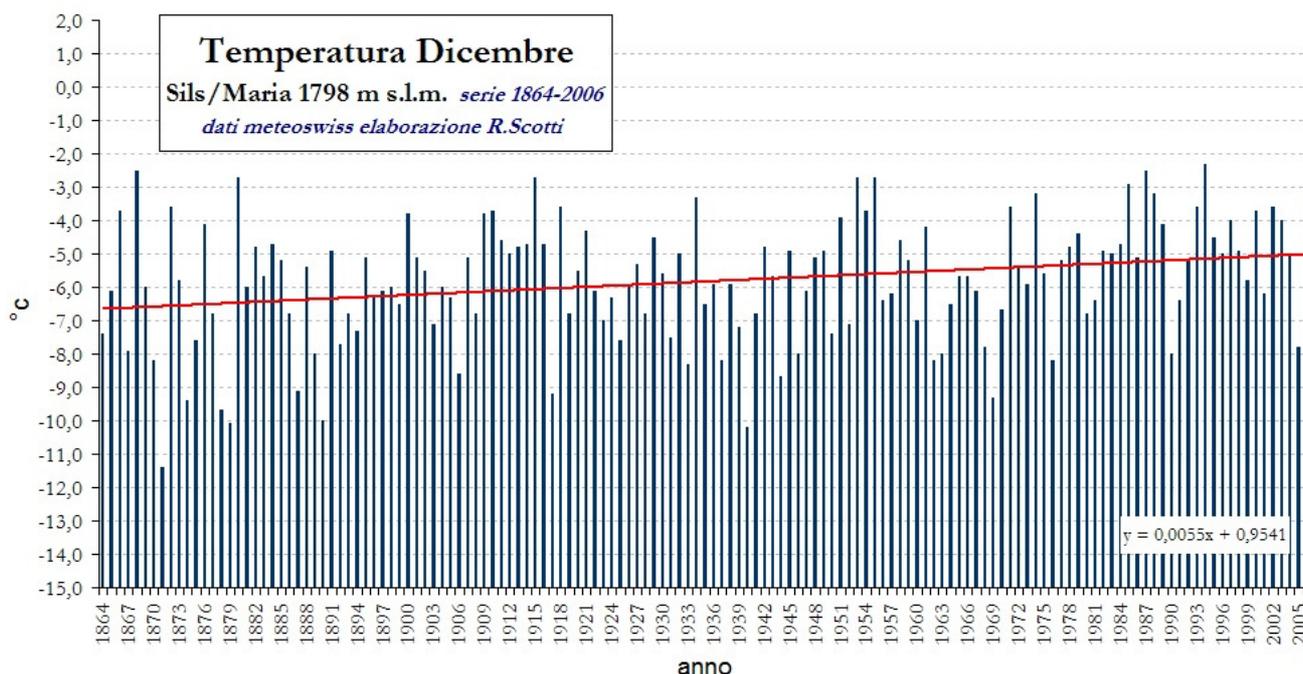
A cura di Riccardo Scotti (Servizio Glaciologico Lombardo – [www.meteovaltellina.it](http://www.meteovaltellina.it))

L'inverno 2006/2007 è stato qualcosa di eccezionale sotto il profilo termico. [La serie meteorologica di Sils Maria](#) ci aiuta a capire più nel dettaglio cos'è successo nel trimestre invernale.

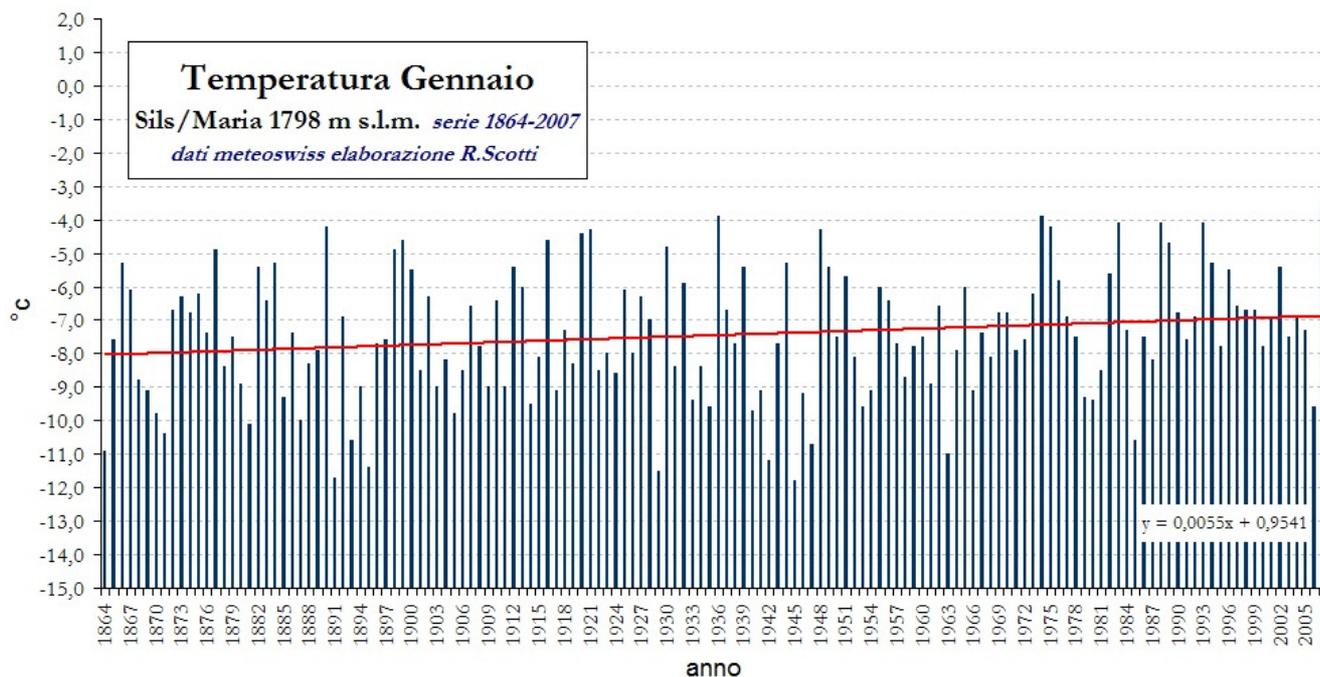
mese	Temperatura (°C)	T-Tmed 1864-2006 (°C)	Scarto T (σ)	Precipitazioni (mm)	P-Pmed 1864-2006 (mm)	Scarto P (σ)
dicembre 2006	- 3,3	+ 2,5	+ 1,4	84,1	+ 27,3	+ 0,6
gennaio 2007	- 3,4	+ 4,1	+ 2,2	72	+ 24,8	+ 0,6
febbraio 2007	- 3,3	+ 3,5	+ 1,6	34,3	- 7,7	- 0,2
<b>inverno</b>	<b>- 3,3</b>	<b>+ 3,4</b>	<b>+ 2,6</b>	<b>190,4</b>	<b>44,2</b>	<b>+ 0,6</b>

dati meteoswiss elaborazioni R.Scotti

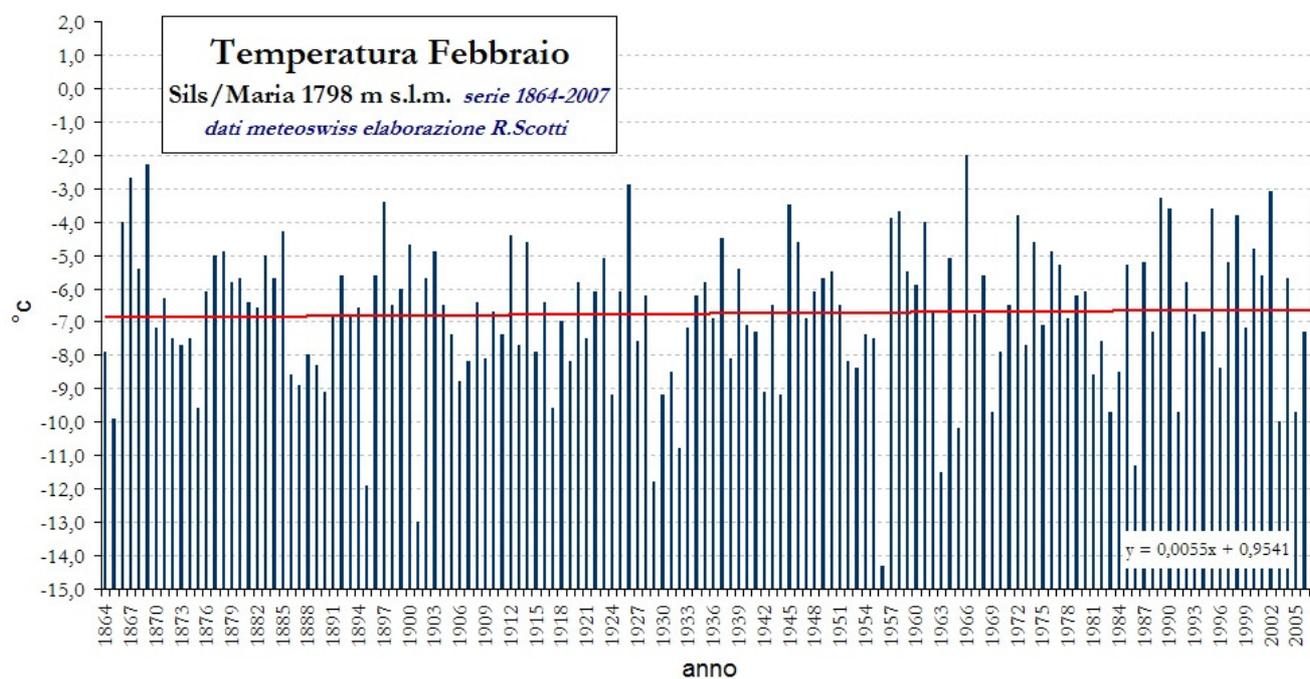
Gennaio in assoluto è stato il mese che ha fatto segnare lo scarto termico più elevato chiudendo ben 4,1 °C sopra la media (1864-2006). Il valore complessivo invernale di scarto dalla deviazione standard non è ovviamente la media fra i 3 valori mensili. 3 mesi consecutivi anomali producono una anomalia statistica ancora più accentuata infatti da + 1,4 σ, + 2,2 σ, + 1,6 σ esce una anomalia su scala trimestrale di ben 2,6 σ. In termini assoluti l'inverno 2006/2007 ha chiuso con una media di - 3,3 °C diventando così l'inverno più caldo dell'intera serie storica battendo l'inverno 1988/1989 che aveva chiuso con una media di - 3,7 °C. Dal punto di vista pluviometrico non si nota nulla di eccezionale difatti troviamo precipitazioni sopra la media di 0,6 σ quindi al di sotto del valore di 1 σ soglia tipica dell'eccezionalità. In particolare dicembre e gennaio hanno fatto segnare quantitativi pluviometrici superiori alla media di 27,3 e 24,8 mm.



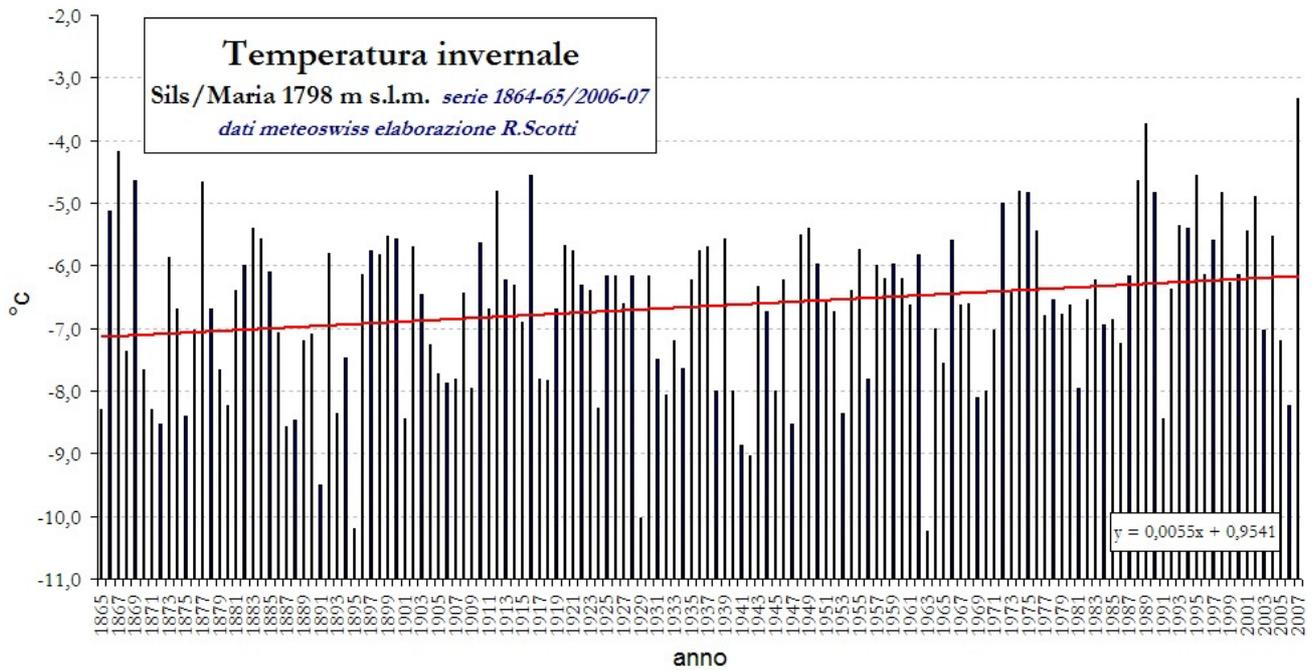
Dicembre 2006 chiude con una temperatura media di -3,3° C, il più caldo dal 1994.



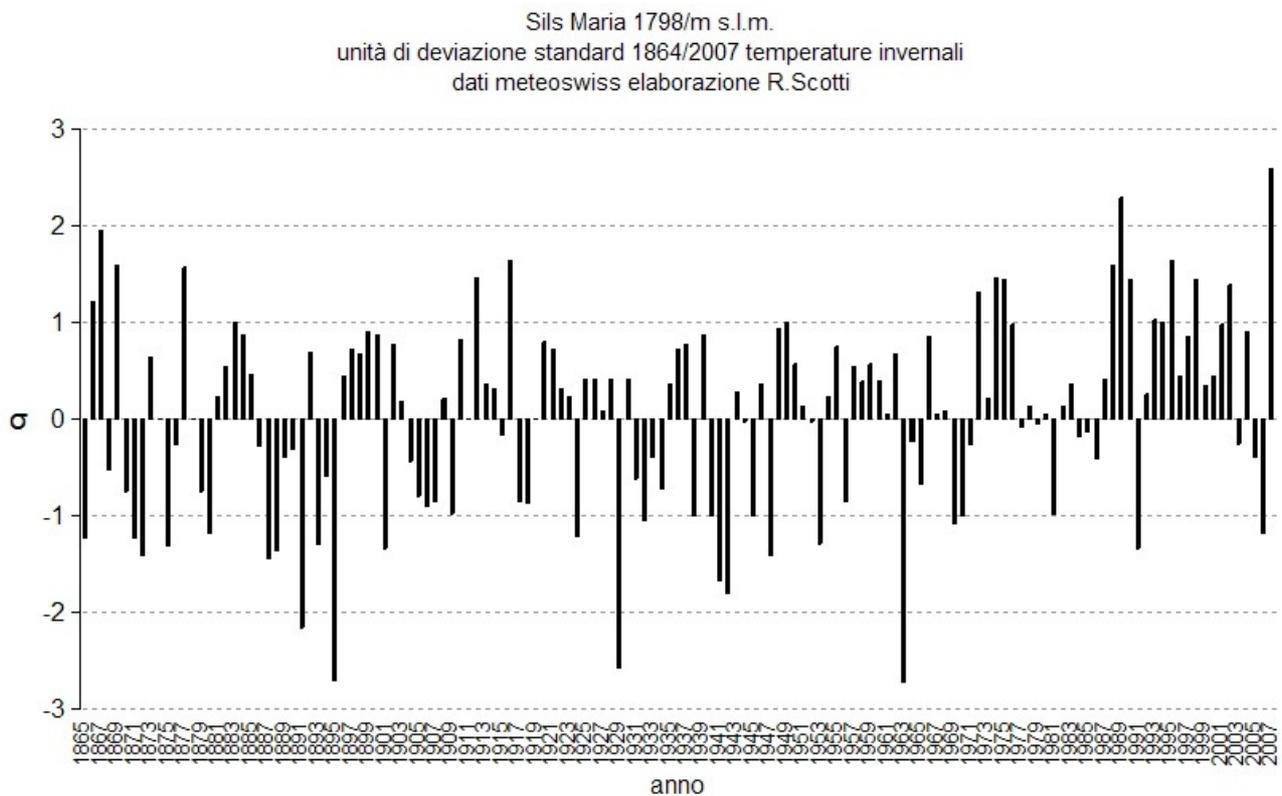
Gennaio 2007 è il più caldo dell'intera serie storica battendo il 1936 (-3,9°) ed il 1974 (-3,9°)



Febbraio 2007 chiude con una temperatura media di -3,3° C diventando il sesto più caldo della serie. I mesi più caldi sono stati 1966 (-2,0°), 1869 (-2,3°), 1867 (-2,7°), 1926 (-2,9°), 2002 (-3,1°), 1989 (-3,3°)



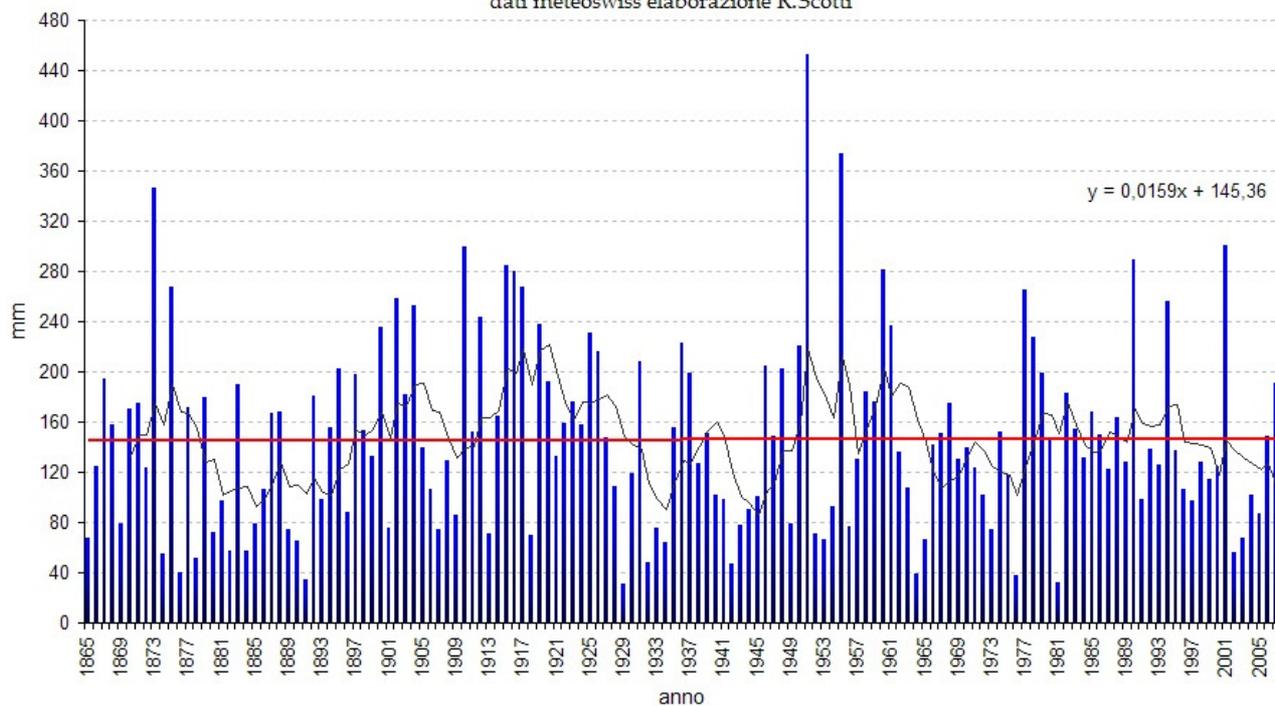
L'inverno 2006/2007 con una media di  $-3,3^{\circ}$  è in assoluto il più caldo dell'intera serie storica.



2,6 sono i punti di deviazione standard dell'inverno 2006/2007. Altri inverni con anomalie positive pronunciate sono stati il 1988/1989 (+ 2,3  $\sigma$ ) il 1866/1867 (+ 1,9  $\sigma$ ). Gli inverni più anomali per quanto riguarda il freddo sono stati il 1884/1895 ed il 1962/1963 (- 2,7  $\sigma$ ) ed il 1928/1929 (- 2,6  $\sigma$ )

Sils Maria 1798 m s.l.m. **Precipitazioni invernali** (serie 1864-65/2006-07)

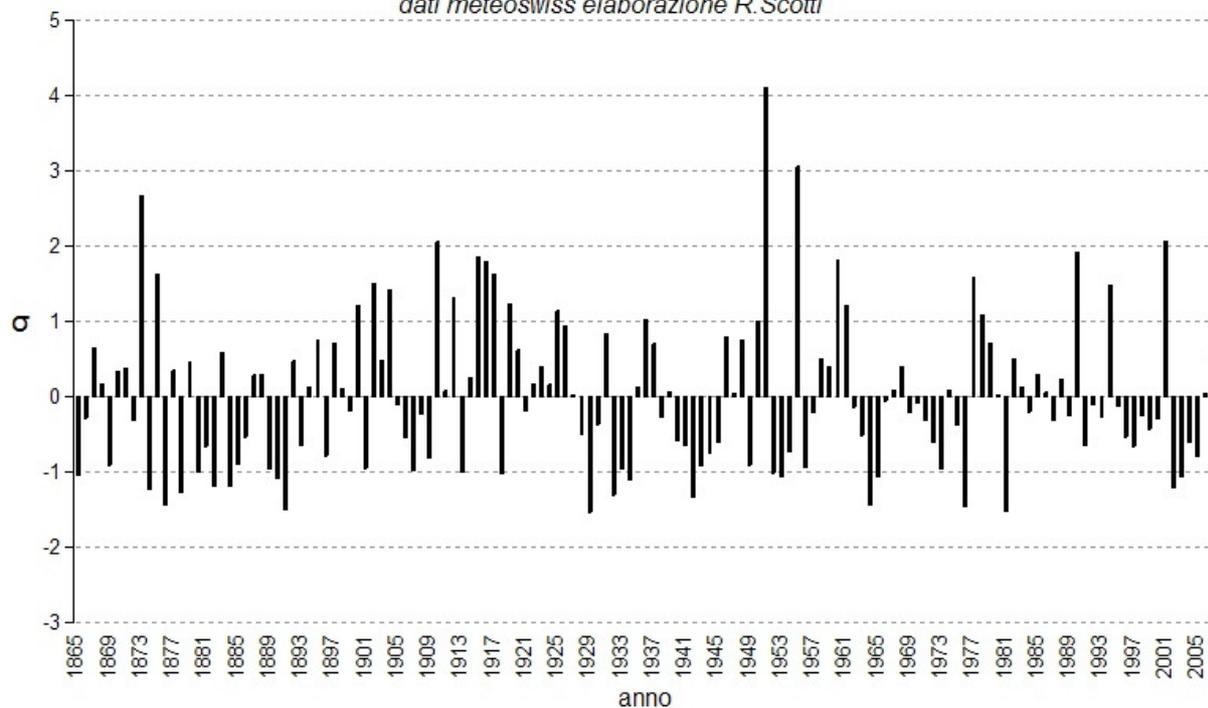
dati meteoswiss elaborazione R.Scotti



Sils Maria 1798 m s.l.m.

Precipitazioni invernali (scarto deviazione sandard)

dati meteoswiss elaborazione R.Scotti



Le precipitazioni invernali sono state leggermente superiori alla media a debita distanza dal picco positivo del 1950/1951 (452 mm, + 4,1 $\sigma$ ) e da quello negativo del 1928/1929 (31,4 mm, -1,5  $\sigma$ ).