

## GENNAIO 2009: FREDDO E NEVOSO.

Secondo la NOAA, il mese di gennaio, in Italia, avrebbe registrato temperature di 1-3 gradi più basse, rispetto alla media trentennale 1961-1990, al Nord-Ovest, sulle Alpi Lombarde e parte dell'Appennino Centrale.

La media calcolata presso l'osservatorio ARPA di Sondrio, rispetto al riferimento ventennale previsto dalla CTI, conferma un periodo più freddo del normale, riportando uno scarto di  $-1,74^{\circ}$  dal suo valore medio.

Il confronto con le temperature medie minime e massime di gennaio (ventennio 1988-2007) ci restituisce un'anomalia, nel complesso, negativa, soprattutto, in virtù di una prima decade molto fredda, anche se non eccezionale.

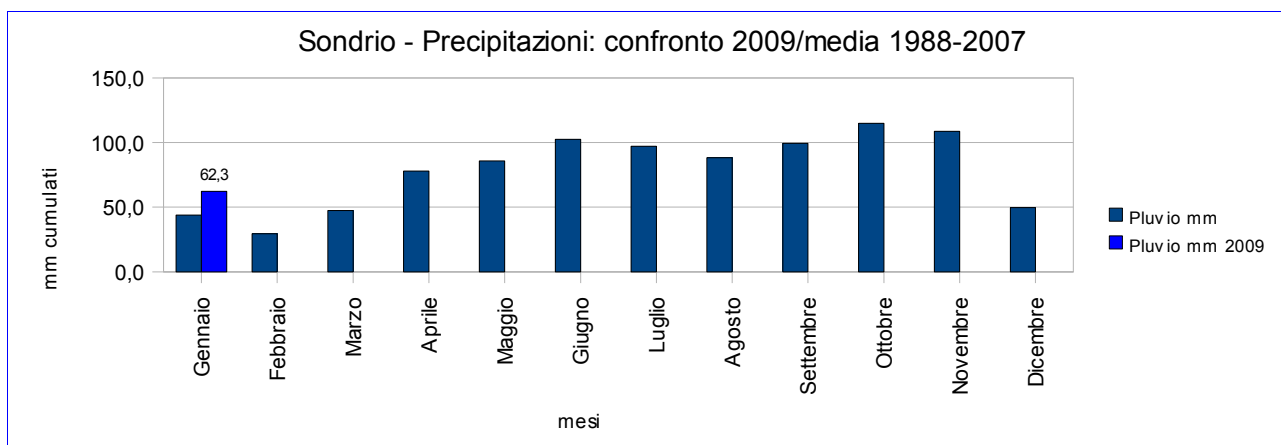
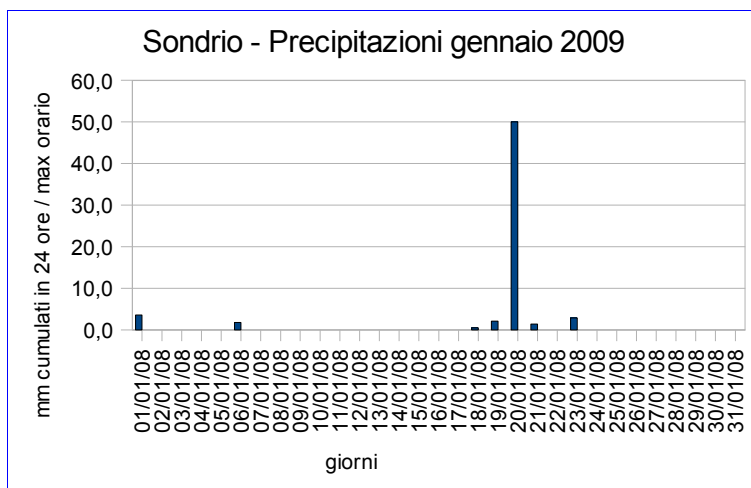
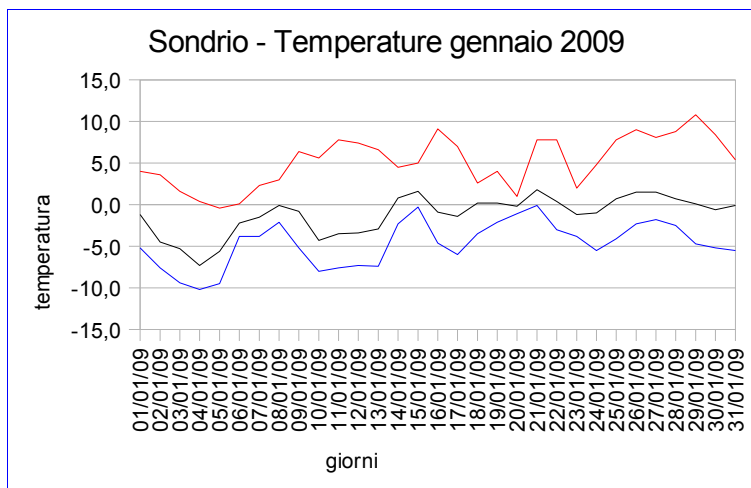
Masse d'aria artica e continentale hanno caratterizzato l'evoluzione meteorologica dal 1 al 13 gennaio, con apice del freddo nei primi giorni del 2009. Il giro di boa mensile propone un cambio circolatorio, dettato da umide correnti oceaniche, non sempre miti.

Il mese ha offerto numerosi spunti per delle nevicate sino a fondovalle, tuttavia, con accumuli di poco conto, alle basse quote, sulla maggior parte del territorio. Fa eccezione, nella seconda settimana, la Bassa Valtellina, copiosamente imbiancata il giorno dell'Epifania, quando l'aria umida, richiamata da una depressione in formazione sul Tirreno, scorrendo sopra quella fredda affluita nei giorni precedenti, ha favorito importanti nevicate da cuscinetto sulla Lombardia Occidentale. Correnti di Libeccio, invece, hanno causato ingenti quantitativi nevosi in poche ore, ma solo sui rilievi della regione (generalmente, oltre i 1000 metri di quota), martedì 20 gennaio. In virtù di questo evento, Sondrio ha chiuso il primo mese del 2009 con un surplus pluviometrico pari al 42% circa, rispetto al valore medio calcolato per il ventennio 1988-2007.

	Media ventennale	Media 2009	Media min 2009	Media max 2009	Scarto	T min	T max	gg min $\leq 0^{\circ}$	gg max $\leq 0^{\circ}$	gg T $\geq 30^{\circ}$
Gennaio	0,50	-1,24	-4,69	5,24	-1,74	-10,2	10,8	31	1	0

	Pluvio mm	Pluvio mm 2009	Scarto	gg prp < 3,0 mm	gg prp $\geq$ 3,0 mm	max prp	gg prp
Gennaio	43,82	62,30	18,48	5	2	50,0	7

Mese	Prima decade			Seconda decade			Terza decade			gg di gelo	gg T $\geq 33^{\circ}$	Prog. pluvio
	T min	T max	Pluvio mm	T min	T max	Pluvio mm	T min	T max	Pluvio mm			
Gennaio	-3,9	5,3	20,6	-3,3	7,0	9,3	-2,8	7,6	13,9			
2009	-6,5	2,7	5,4	-4,2	5,5	52,6	-3,5	7,3	4,3			
Scarto	-2,6	-2,6	-15,2	-0,9	-1,5	43,3	-0,7	-0,3	-9,6			
<b>Totali</b>	<b>-3,30</b>	<b>6,67</b>	<b>43,82</b>							<b>26</b>	<b>0</b>	<b>43,82</b>
<b>Totali 2009</b>	<b>-4,69</b>	<b>5,24</b>	<b>62,30</b>							<b>31</b>	<b>0</b>	<b>62,30</b>
<b>Scarto</b>	<b>-1,39</b>	<b>-1,43</b>	<b>18,48</b>							<b>5</b>	<b>0</b>	<b>18,48</b>



Fonti consultate:

dati: ARPA Lombardia - Sondrio

temperature medie mensili: prospetto VI, appendice B, UNI 8477/1 - CTI Norma Italiana. I valori rappresentano una media ventennale delle temperature medie mensili di Sondrio, tuttora in fase di certificazione

temperature medie minime e massime mensili: serie storica ARPA Lombardia - Sondrio 1988-2007

precipitazioni medie mensili: serie storica ARPA Lombardia - Sondrio 1988-2007

Causa problemi tecnici, i dati pluviometrici provengono dalla periferia Sud di Sondrio, per gentile concessione di Fabio Pozzoni.