

MeteoSvizzera

Bollettino del clima Inverno 2014/15

10 marzo 2014

Dopo un dicembre molto mite, con temperature da primato in Ticino e in Engadina, e un gennaio pure piuttosto mite, soltanto in febbraio si è avuto un tempo invernale in tutta la Svizzera. In generale, livello nazionale l'inverno 2014-2015 è risultato mite ma con un soleggiamento relativamente ridotto. Al sud delle Alpi le precipitazioni sono state abbondanti.

Inverno mite nonostante febbraio freddo

La prima parte dell'inverno, fino a metà di gennaio, è per lo più risultata molto mite, a parte alcuni giorni attorno alla fine dell'anno con neve fino in pianura al Nord delle Alpi. Temperature più consone alla stagione si sono avute solo dopo la metà di gennaio, con nevicate fino a basse quote anche al Sud delle Alpi. Tempo freddo si è generalmente verificato in febbraio ma con un periodo mite in montagna attorno a metà mese. Mediata su tutta la Svizzera, la temperatura dell'inverno ha superato la norma 1981-2010 di 0,7 °C.

Molto mite al Sud delle Alpi e in Engadina

Condizioni invernali particolarmente miti si sono avute al Sud delle Alpi e in Engadina: le stazioni di Lugano e Samedan hanno, infatti, registrato il dicembre più caldo della storia, seguito da un gennaio pure molto mite, anche se non da primato. La temperatura media invernale ha così superato la norma di 1,5-2,0 °C nell'Alto Vallese, sul versante sudalpino e in Engadina, con una punta di +2,6 °C a Samedan. Lugano, Samedan e Locarno-Monti hanno registrato il secondo inverno più caldo della storia (a Locarno-Monti assieme all'inverno 1975-1975).

Ad alta quota la temperatura dell'inverno è invece risultata leggermente inferiore ai valori normali del periodo 1981-2010, mentre nelle altre regioni della Svizzera si è avuto uno scaro positivo di 0,3 fino a 0,9 °C.

Inizio inverno povero di neve

L'inverno è iniziato in tutta la Svizzera con tempo asciutto e fino a Natale la neve era presente solo sopra circa 1000-1500 m di quota e comunque con uno spesso ridotto. Un primo periodo perturbato ha poi portato la neve fino in pianura al Nord delle Alpi verso la fine dell'anno, mentre da metà gennaio si sono verificate nevicate in parte abbondanti fino a basse quote su entrambi i versanti delle Alpi. Alla fine di gennaio, in base ai rilevamenti



del WSL Istituto per lo studio della neve e delle valanghe SLF lo spessore della neve aveva raggiunto valori normali sul versante nordalpino e nel Ticino, in febbraio la media è poi stata raggiunta anche sulle montagne ticinesi e dei Grigioni.

La precipitazione invernale è risultata del 100-160% al Sud delle Alpi e in Engadina e del 70-100% nelle altre regioni della Svizzera, sempre rispetto alla norma 1981–2010.

Molta neve a basse quote nelle regioni nordorientali

Le nevicate della fine dell'anno e quelle di gennaio e febbraio hanno comunque portato un notevole strato a basse quote nelle regioni nordorientali della Svizzera. La stazione di San Gallo (776 m slm) ha registrato un cumulo totale della neve fresca di 188 cm, cioè circa mezzo metro oltre la norma del periodo 1981–2010. A Zurigo-Fluntern sono invece stati misurati 97 cm, circa 40 cm in più della media.

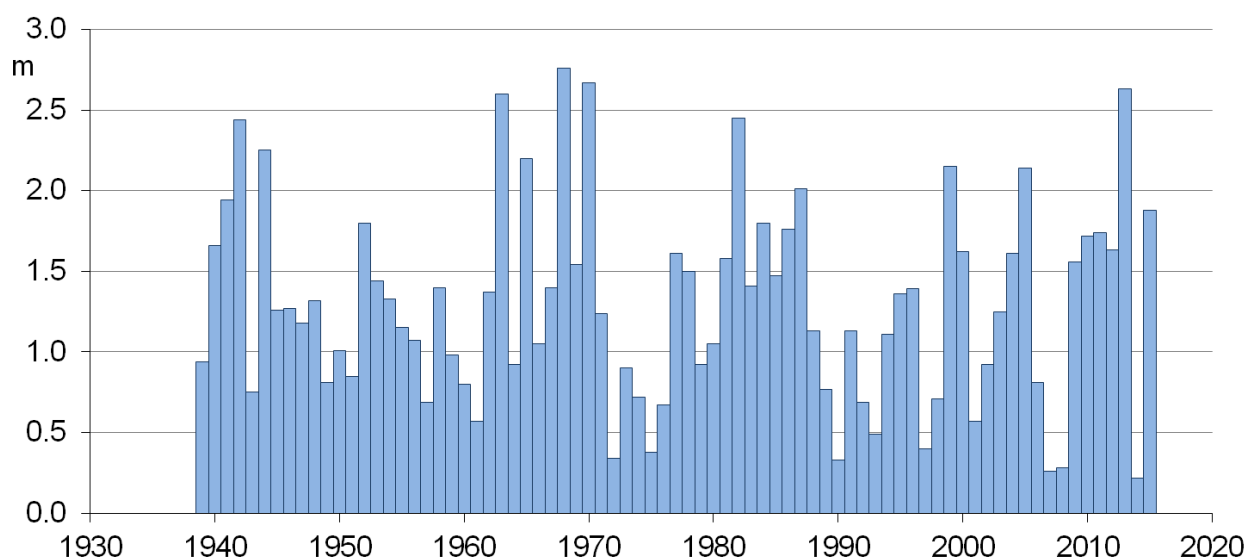


Fig. 1: Grafico del cumulo della neve fresca alla stazione di San Gallo a partire dall'inverno 1938-1939. La media per il periodo di riferimento 1981–2010 è di 123 cm.

Soleggiamento per lo più deficitario

Soltanto sull'Altopiano occidentale il soleggiamento invernale è risultato vicino alla norma, valori decisamente sotto la media, solo il 70-85% della norma, sono invece stati registrati nella Svizzera nordorientale e in alta montagna. Nelle altre regioni della Svizzera si è rilevato un soleggiamento dell'80-90% rispetto alla norma 1981–2010.



Valori stagionali di stazioni scelte della rete di MeteoSvizzera paragonati alla norma 1981-2010.

stazione	altitud. m	temperatura (°C)			soleggiamento (h)			precipitazioni (mm)		
		media	norma	deviaz.	somma	norma	%	somma	norma	%
Bern	553	1.1	0.3	0.8	208	201	103	137	189	72
Zürich	556	1.5	1.0	0.5	161	178	91	181	209	86
Genève	420	2.9	2.2	0.7	200	197	101	179	234	76
Basel	316	2.8	2.3	0.5	149	211	71	143	157	91
Engelberg	1036	-1.0	-1.6	0.6	135	173	78	266	280	95
Sion	482	1.8	0.7	1.1	244	284	86	107	162	66
Lugano	273	5.7	4.0	1.7	338	370	91	298	198	151
Samedan	1709	-5.6	-8.2	2.6	296	341	87	85	85	99

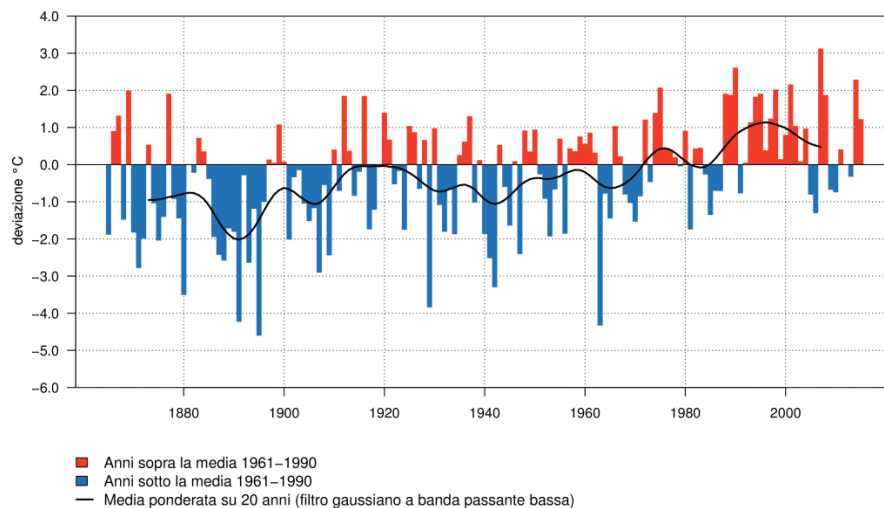
norma Media pluriennale 1981-2010

deviaz. Deviazione della temperatura dalla norma

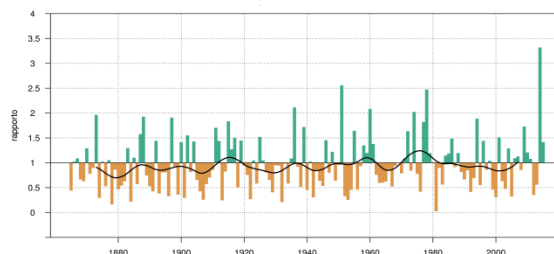
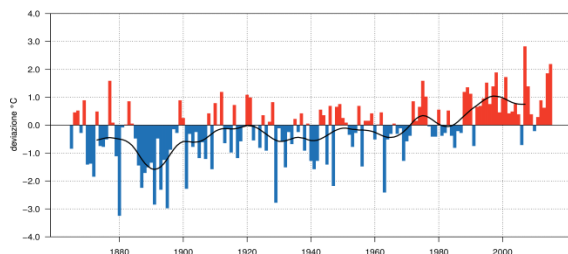
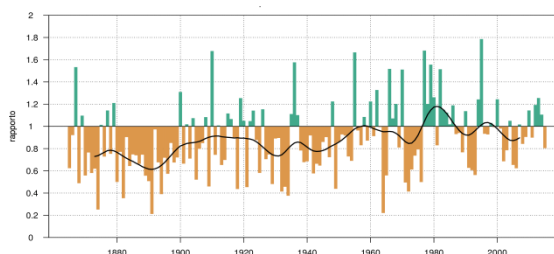
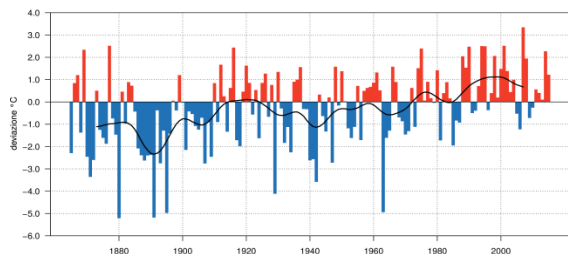
% Percentuale rispetto alla norma (norma = 100%)

L' Inverno 2014/15 a confronto con la norma 1961–1990

Secondo le raccomandazioni dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM) per i confronti con serie lunghe di dati, MeteoSvizzera utilizza i valori normali del periodo 1961–1990.



Deviazione della temperatura stagionale in Svizzera rispetto alla media pluriennale (norma 1961–1990). I valori sopra la media sono indicati in rosso, quelli al di sotto in blu. La curva nera mostra l'andamento della temperatura mediato su 20 anni.



■ Anni sopra la media 1961–1990
■ Anni sotto la media 1961–1990
— Media ponderata su 20 anni (filtro gaussiano a banda passante bassa)

■ Anni sopra la media 1961–1990
■ Anni sotto la media 1961–1990
— Media ponderata su 20 anni (filtro gaussiano a banda passante bassa)

Andamento pluriennale della temperatura stagionale (a sinistra) e delle precipitazioni stagionali (a destra) nella Svizzera nordalpina (in alto) e al sud delle Alpi (in basso). È rappresentata la deviazione dalla media pluriennale (norma 1961–1990). I valori termometrici sopra la media sono indicati in rosso, quelli al di sotto in blu, mentre per le precipitazioni i valori sopra la media sono in verde, quelli sotto in marrone. La curva nera mostra il rispettivo andamento mediato su 20 anni.



MeteoSvizzera, 10 marzo 2014

Il bollettino del clima può essere riprodotto senza limitazioni con la dicitura “Fonte: MeteoSvizzera”.

<http://www.meteosvizzera.admin.ch/home/clima/presente/rapporti%20sul%20clima.html>

Citazione

MeteoSvizzera 2015: Bollettino del clima Inverno 2014/15. Locarno-Monti.

MeteoSvizzera
Via ai Monti 146
CH-6605 Locarno Monti

T +41 91 756 23 11
www.meteosvizzera.ch

MétéoSuisse
7bis, av. de la Paix
CH-1211 Genève 2

T +41 22 716 28 28
www.meteosuisse.ch

MétéoSuisse
Chemin de l'Aérologie
CH-1530 Payerne

T +41 26 662 62 11
www.meteosuisse.ch

MeteoSchiweiz
Operation Center 1
CH-8058 Zürich-Flughafen

T +41 58 460 91 11
www.meteoschiweiz.ch