



MeteoSvizzera

Bollettino del clima Estate 2012

10 settembre 2012

Nell'estate 2012, la temperatura ha nettamente superato i valori della norma 1961-1990. Al nord delle Alpi, le stazioni di MeteoSvizzera mostrano uno scarto positivo di 1,5 fino a 2,0 °C oltre la media, mentre per le regioni ad alta quota delle Alpi, il Vallese, il sud delle Alpi e i Grigioni lo scarto comporta da 2,0 a 3,0 °C, facendo dell'estate 2012 una delle più calde dall'inizio delle misurazioni nel 1864. La distribuzione delle precipitazioni è risultata poco omogenea, con deficit sensibili nel Ticino meridionale. Il soleggiamento ha invece generalmente superato la media.

Estate molto calda soprattutto in Ticino

Nel Vallese, nei Grigioni, sulla cresta delle Alpi e soprattutto in Ticino, la temperatura estiva ha superato la norma 1961-1990 di 2,0 fino a 3,0 °C, facendo dell'estate 2012 la seconda o a terza più calda dall'inizio delle misurazioni sistematiche nel 1864. Il primato termico resta sempre all'estate 2003, quando la temperatura è stata di 2-3 °C più alta ancora di quella di quest'anno. Anche al nord delle Alpi l'estate 2012 si trova comunque tra le 5-10 più calde dalla statistica incominciata 148 anni or sono. Sono stati i mesi di giugno e agosto che hanno contribuito al massiccio scarto positivo, luglio infatti è risultato solo di poco più caldo della media.

Distribuzione poco uniforme delle precipitazioni

A parte alcuni temporali violenti molto locali, l'estate 2012 non ha portato eventi di precipitazioni abbondanti di vasta portata. Infatti, le correnti in quota, spesso veloci, hanno impedito la formazione di temporali stazionari e anche il passaggio delle perturbazioni è avvenuto a passo spedito senza il perdurare di precipitazioni intense su vasta scala. La distribuzione della pioggia è così risultata molto variata da regione a regione, ciò che peraltro è tipico per la stagione estiva. Il mese di giugno è generalmente stato bagnato ma con un significativo deficit nel Sottoceneri, mentre nei Grigioni e al nord delle Alpi si sono avuti scarti positivi notevoli. Luglio è invece stato particolarmente asciutto al nord e nel Ticino centrale e meridionale, anche se si sono avuti quantitativi localmente abbondanti nella regione di Basilea e nell'alto Vallese. Di nuovo anche in agosto, al nord delle Alpi le precipitazioni sono state molto variabili mentre nel Ticino centrale e meridionale è continuata la siccità diffusa. Nelle Alpi le precipitazioni sono state abbastanza frequenti, localmente abbondanti e cadute quasi sempre sotto forma di acqua fin sulle cime più alte. Infatti, soltanto le precipitazioni degli ultimi giorni del mese, verificatesi in aria di origine nordatlantica, hanno portato delle neviccate con un limite sotto i 2500 m al sud e 2000 al nord.



In dettaglio, durante l'estate 2012, al piede nord Giura, a Sciaffusa e nel nord del Ticino sono stati raccolti quantitativi di acqua del 150% e più rispetto alla norma 1981-1990, mentre nel Giura stesso, sull'Altopiano orientale e in gran parte dei Grigioni si è arrivati al 125-150% della norma. Precipitazioni più o meno nella media hanno avuto luogo nel basso Vallese, sul pendio nordalpino a ovest della Reuss e sull'Altopiano occidentale e centrale.

Estate leggermente più soleggiata del normale

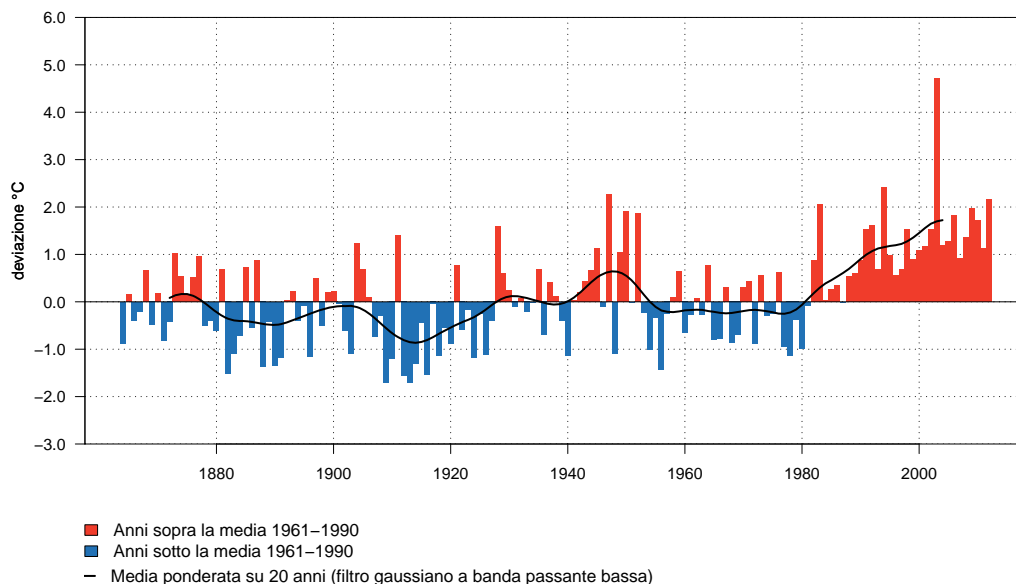
In gran parte della Svizzera, il soleggiamento estivo ha superato di poco la norma: soltanto agosto ha avuto molto sole, mentre in giugno lo scarto positivo è stato molto modesto e in luglio si è avuto un deficit sensibile. Nelle regioni centrali delle Alpi, nonostante l'agosto soleggiato, il bilancio finale è stato leggermente negativo.

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

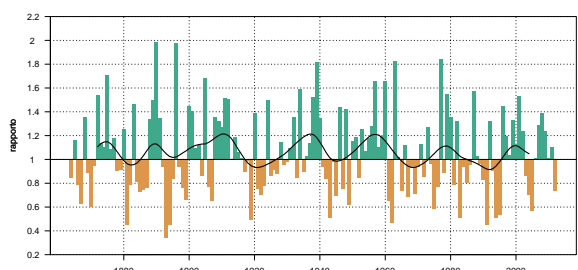
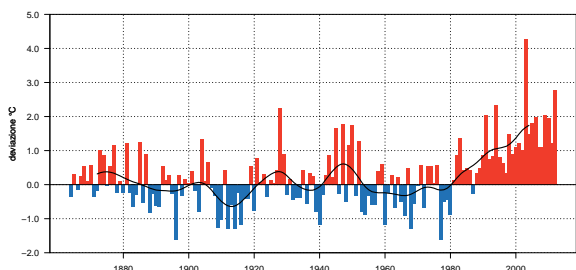
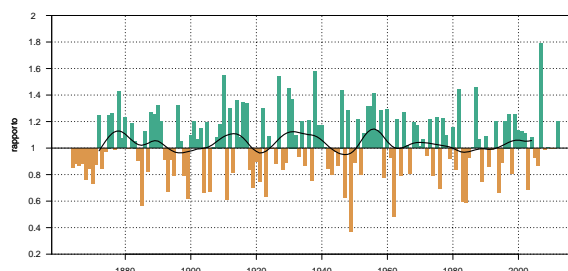
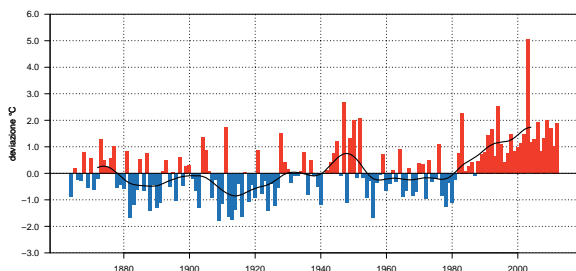
stazione	altitud. m	temperatura (°C)			soleggiamento (h)			precipitazioni (mm)		
		media	norma	deviaz.	somma	norma	%	somma	norma	%
Bern	553	18.2	16.2	2.0	714	640	112	321	337	95
Zürich	556	18.3	16.5	1.8	651	581	112	520	374	139
Genève	420	19.9	18.0	1.9	772	693	111	223	235	95
Basel	316	19.4	17.5	1.9	654	608	108	383	254	151
Engelberg	1036	15.1	13.2	1.9	486	460	106	615	549	112
Sion	482	20.6	18.0	2.6	804	739	109	154	154	100
Lugano	273	22.7	19.9	2.8	751	695	108	346	470	74
Samedan	1709	12.1	10.2	1.9	605	561	108	279	275	102

norma Media pluriennale 1961-1990
deviaz. Deviazione della temperatura dalla norma
% Percentuale rispetto alla norma (norma = 100%)

La Estate 2012 a confronto con la norma



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 settembre 2012

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

Internet: http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/it/clima/clima_oggi/rapporti_stagionali.html

Citazione

MeteoSvizzera 2012: Bollettino del clima Estate 2012. Locarno-Monti.

MeteoSvizzera
Via ai Monti 146
CH-6605 Locarno Monti

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

MeteoSchiweiz
Krähbühlstrasse 58
CH-8044 Zürich

T +41 44 256 91 11
www.meteoschiweiz.ch

MeteoSchiweiz
Flugwetterzentrale
CH-8060 Zürich-Flughafen

T +41 43 816 20 10
www.meteoswiss.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