

MeteoSvizzera

Bollettino del clima Gennaio 2015

10 febbraio 2015

Dopo una prima metà del mese quasi primaverile, si è avuto un ritorno a condizioni più invernali con neve fino a basse quote. Nonostante le temperature più fredde nella seconda parte del mese, nell'insieme gennaio è risultato di oltre 1 °C più caldo della norma. In Ticino e in Engadina il mese è stato particolarmente bagnato, mentre nella gran parte della Svizzera il soleggiamento è restato leggermente sotto la norma.

Prima metà del mese molto mite

Nella prima metà di gennaio 2015 il tempo è stato molto mite in tutta la Svizzera, grazie alla frequente presenza di correnti provenienti. All'inizio del mese vi sono ancora stati alcuni giorni con temperature giornaliere inferiori alla norma, mentre in seguito si è avuto uno scarto positivo di 3-6 °C rispetto alla norma 1981-2010.

Localmente la giornata invernale più mite in assoluto

Il 10 gennaio lo scarto della temperatura giornaliera è stato particolarmente elevato, con valori tra 6 e ben 14 °C sopra la norma. Nella Svizzera centrale si è così registrato il giorno invernale (dicembre-febbraio) più mite dall'inizio delle misurazioni sistematiche (ca. 150 anni or sono). La stazione di Lucerna ha rilevato 15,1 °C, Engelberg (1036 m slm) 12,5 °C e Andermatt (1438 m slm) 7,9 °C. Anche le temperature massime della giornata sono risultate estremamente alte, ma non da primato.

Nella bassa Engadina, alla stazione di Boffalora a quasi 2000 m slm, il 10 gennaio 2015 assieme al 12 dicembre 1961 rappresentano le due giornate invernali più mite negli oltre 50 anni della statistica. La temperatura media giornaliera è stata di 3,9 °C, quasi 1 °C sopra il valore della seconda posizione, stabilita il 19 gennaio 2007. Anche nel resto dell'Engadina e il 10 gennaio lo scarto della temperatura giornaliera è stato particolarmente elevato, con valori tra 6 e ben 14 °C sopra la norma. Nella Svizzera centrale si è così registrato il giorno invernale (dicembre-febbraio) più mite dall'inizio delle misurazioni sistematiche (ca. 150 anni or sono). La stazione di Lucerna ha rilevato 15,1 °C, Engelberg (1036 m slm) 12,5 °C e Andermatt (1438 m slm) 7,9 °C. Anche le temperature massime della giornata sono risultate estremamente alte, ma non da primato.



Per lo più soleggiato al Sud delle Alpi e in Engadina

Al sud delle Alpi e in Engadina il tempo caldo è pure stato accompagnato da molto sole. Le perturbazioni atlantiche, che a intervalli hanno attraversato l'Europa centrale, hanno portato nuvolosità, venti tempestosi e precipitazioni soprattutto al nord delle Alpi e nelle Alpi stesse, mentre il Sud è per lo più risultato riparato dalla catena alpina.

Ritorno dell'inverno

Dopo la prima metà di gennaio inusualmente mite, correnti dal settore nord hanno riportato l'inverno in Svizzera, almeno al nord e nelle Alpi. A basse quote al nord le temperature si sono abbassate a valori attorno alla norma stagionale, in montagna si sono invece avuti scarti negativi di diversi gradi. Al sud delle Alpi per contro, l'invasione di aria fredda è stata più ridotta e soprattutto per alcuni giorni è stata mitigata dall'influsso favonico.

Neve fino in pianura

Il 16 e 17 gennaio un attivo sistema perturbato ha attraversato la Svizzera, portando neve fino in pianura al nord e attorno a 1000 metri di quota al sud (nelle vallate anche più in basso). Il 19 e il 20 al nord e il 21-22 al sud la neve è invece caduta fino praticamente in pianura su entrambi i versanti delle Alpi. Un'ulteriore nevicata si è infine verificata nella notte tra il 24 e il 25 dal lago di Ginevra al lago Bodanico, mentre la neve è caduta di nuovo fino in pianura al Nord dal 29 al 31 e al Sud il 29.

Sul pendio nordalpino e nelle Alpi vallesane, in base ai rilevamenti dell'Istituto per lo studio della neve e delle valanghe SLF di Davos, a fine gennaio l'innevamento è risultato vicino ai valori normali. Nella regione del Gottardo e sulle Alpi Ticinesi lo strato di neve ha raggiunto solo il 60-90% del normale, in Engadina anche meno.

Fioritura precoce del nocciolo

La temperatura mite della prima metà di gennaio ha portato a una fioritura precoce del nocciolo, con una concentrazione di pollini moderata il 10 gennaio al Nord e persino forte al Sud.

La piena fioritura del nocciolo è stata osservata a partire dall'8 gennaio in Ticino, fino alla quota di 800 m, con un anticipo di 10-33 giorni rispetto alla norma del periodo 1981-2010. Al nord delle Alpi la fioritura è stata osservata nel corso del mese e a seconda della stazione può essere classificata da normale a molto precoce.

L'arrivo di aria più fredda a partire dal 16 ha rallentato fortemente lo sviluppo della vegetazione e la presenza di pollini nell'aria si è ridotta fortemente, a parte in Ticino dove dal 23-24 si sono nuovamente avute concentrazioni significative.

Bilancio del mese

Il mese di gennaio è risultato inusualmente mite in Ticino, in Engadina e nell'Alto Vallese, dove la temperatura mensile ha superato di 1,5 fino a 3,0 °C la norma 1981-2010. Le stazioni di Lugano e di Locarno-Monti hanno registrato il terzo o quarto mese più caldo dall'inizio delle misurazioni (1864, risp. 1883), con uno scarto positivo di 1,8 °C, mentre a Samedan lo scarto ha raggiunto 3,0 °C e a Ulrichen 2,8 °C. Nel resto della Svizzera si sono avuti 1-2 °C oltre la media, che si sono ridotti a zero gradi circa in alta montagna.

Le precipitazioni hanno totalizzato il 150-250% della norma 1981–2010 in Ticino e in Engadina, dove localmente il mese è risultato tra i 10 mesi di gennaio più bagnati della statistica. Nel resto della Svizzera si sono avuti valori tra il 100 e il 180% della media.

Il soleggiamento è generalmente risultato attorno o sotto la media, a parte sull'Altopiano dove i valori normali sono stati leggermente.

Valori mensili 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	-0.4	1.5	65	64	101	77	60	129
Zürich	556	1.9	0.3	1.6	46	55	84	90	63	143
Genève	420	2.6	1.5	1.1	54	59	92	81	76	106
Basel	316	3.1	1.6	1.5	42	71	59	68	47	144
Engelberg	1036	-0.6	-2.1	1.5	33	51	64	135	89	152
Sion	482	1.4	-0.1	1.5	66	92	71	56	51	109
Lugano	273	5.1	3.3	1.8	127	125	101	131	66	198
Samedan	1709	-6.1	-9.1	3.0	113	117	96	57	28	202

norma Media pluriennale 1981–2010

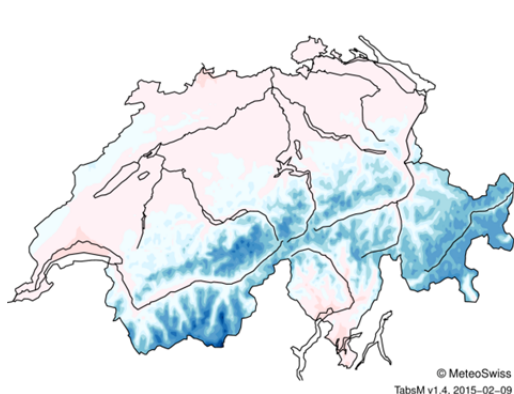
deviaz. Deviazione della temperatura dalla norma

% Percentuale rispetto alla norma (norma = 100%)

Temperatura, precipitazioni e soleggiamento, Gennaio 2015

Valori rilevati

Temperatura media mensile (°C)

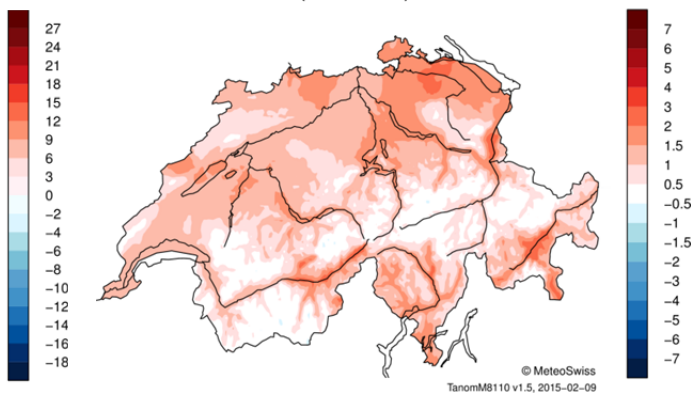


© MeteoSwiss
TabsM v1.4, 2015-02-09

Deviazione dalla norma

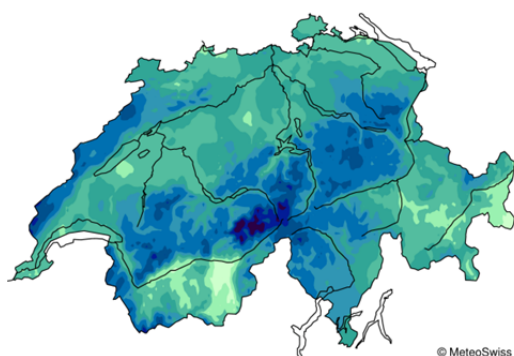
Deviazione della temperatura mensile dalla norma

(Ref. 1981-2010)



© MeteoSwiss
TanomM8110 v1.5, 2015-02-09

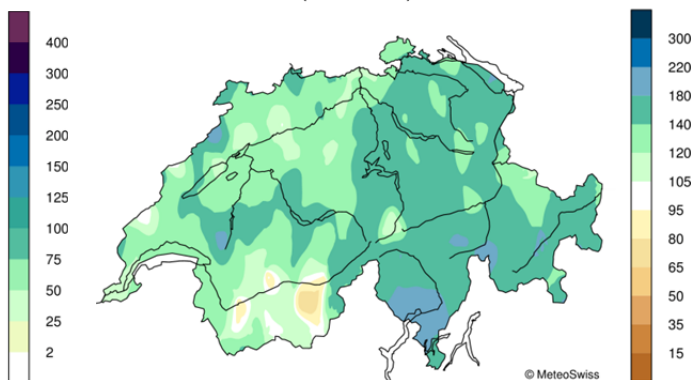
Precipitazioni mensili (mm)



© MeteoSwiss
R hiresM v1.0, 2015-02-09

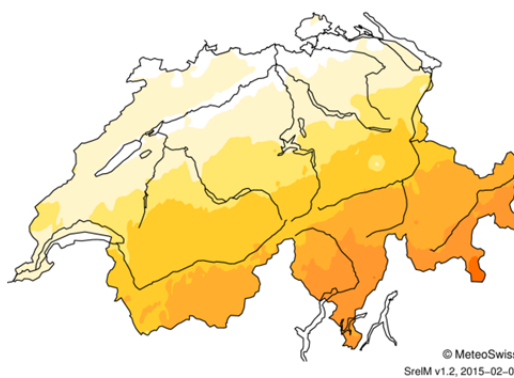
Precipitazioni mensili in % della norma

(Ref. 1981-2010)



© MeteoSwiss
RanomM8110 v1.0, 2015-02-09

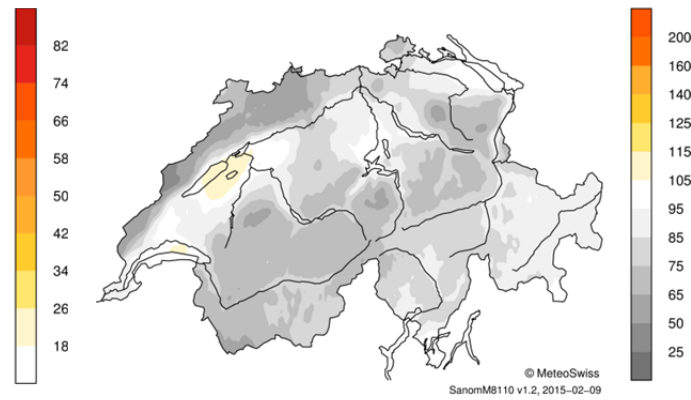
% del soleggiamento mensile possibile



© MeteoSwiss
SrelM v1.2, 2015-02-09

Soleggiamento mensile in % della norma

(Ref. 1981-2010)

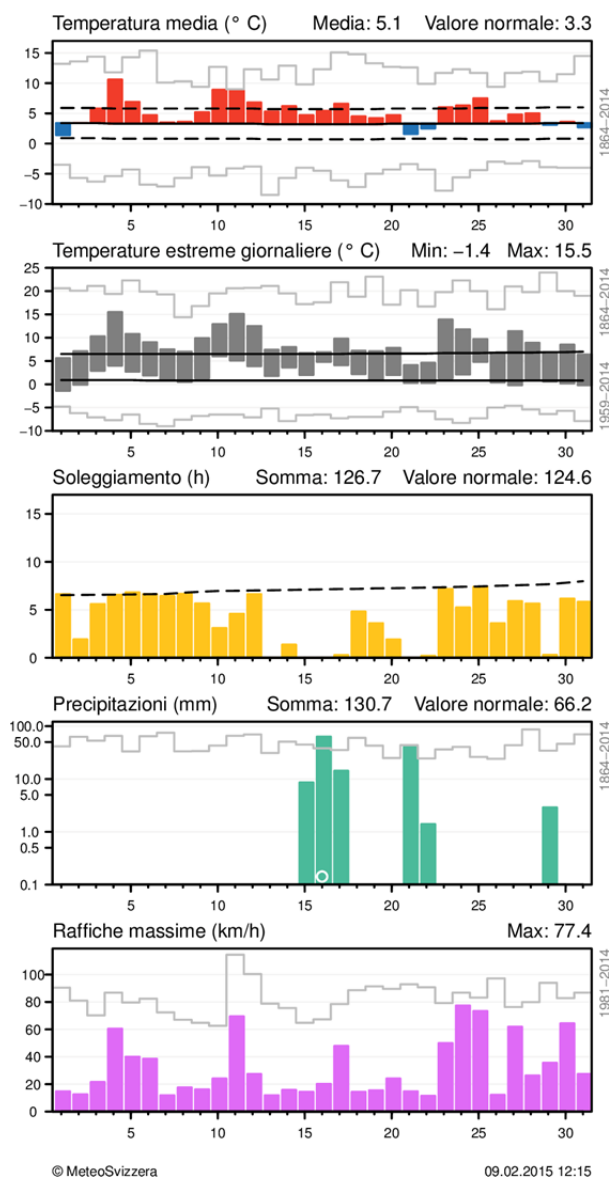


© MeteoSwiss
SanomM8110 v1.2, 2015-02-09

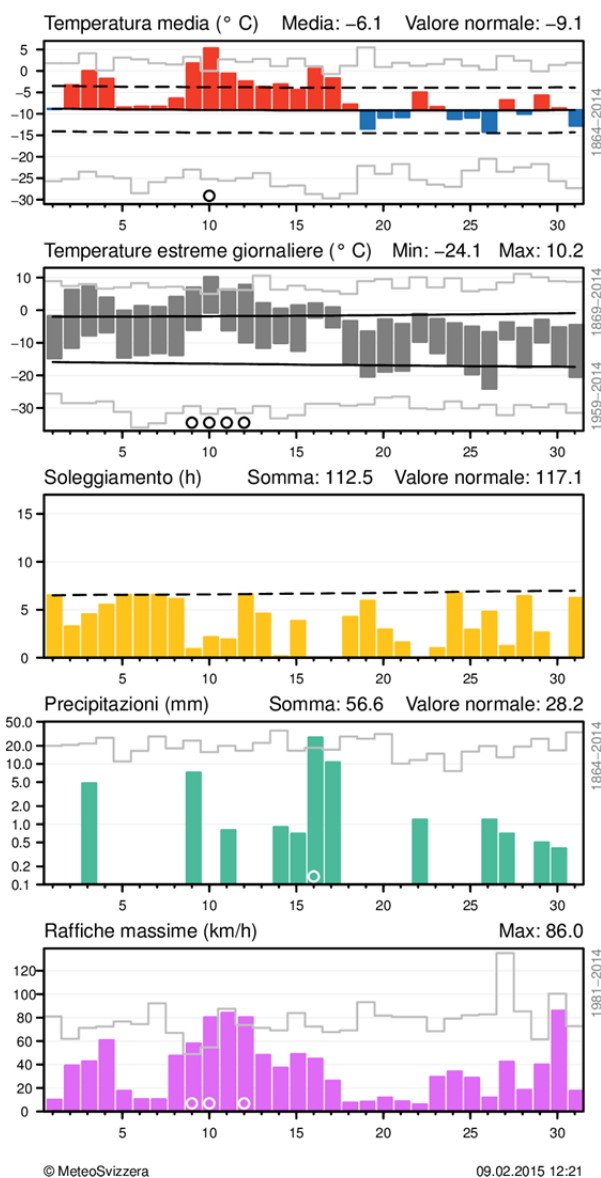
Distribuzione della temperatura, precipitazioni e soleggiamento per il mese considerato. Sono riportati i valori rilevati (a sinistra) e le rispettive deviazioni dalla norma 1981-2010 (a destra).

Andamento del tempo nel mese di Gennaio 2015

Lugano (273 m)
Gennaio 2015

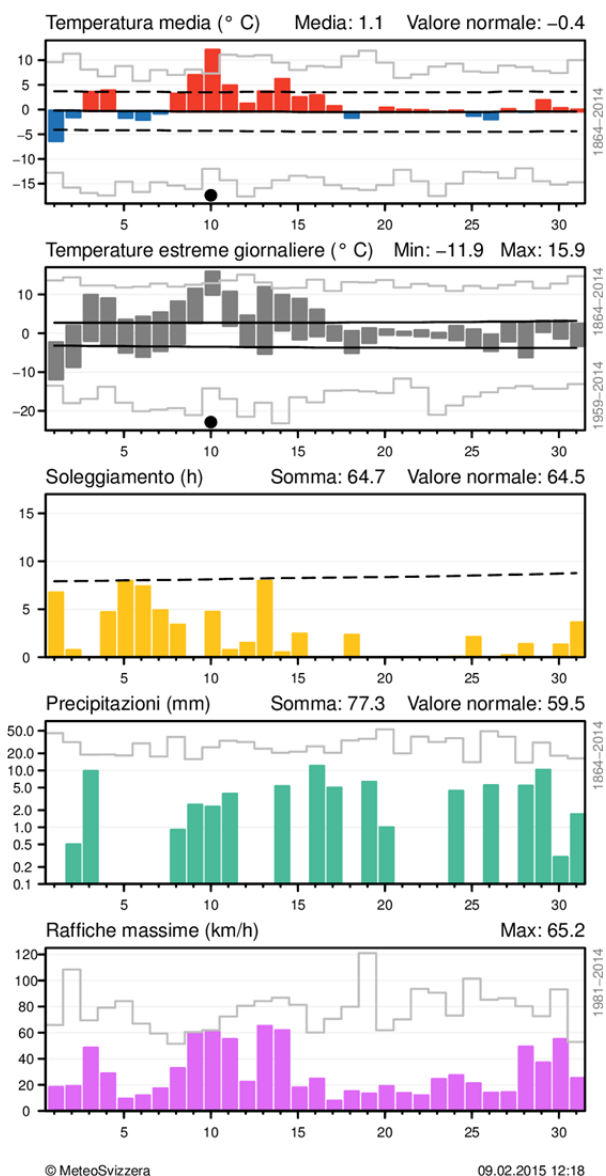


Samedan (1709 m)
Gennaio 2015

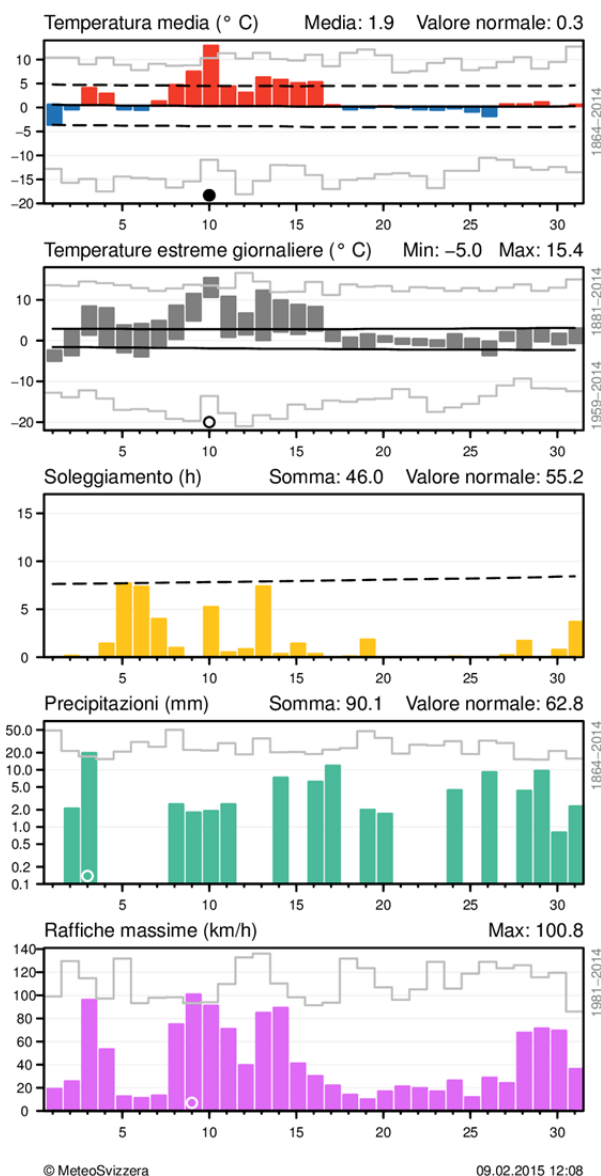


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Lugano e Samedan. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione dei valori. Inoltre, per i parametri rilevati, sono segnalati anche eventuali valori primato (che possono avere periodi di riferimento variabili). Un primato giornaliero è indicato con [○], un primato mensile con [●]. I valori mancanti sono contrassegnati con [★]. Spiegazioni dettagliate per l'interpretazione dei grafici sono riportate in coda al resoconto.

Bern / Zollikofen (553 m) Gennaio 2015

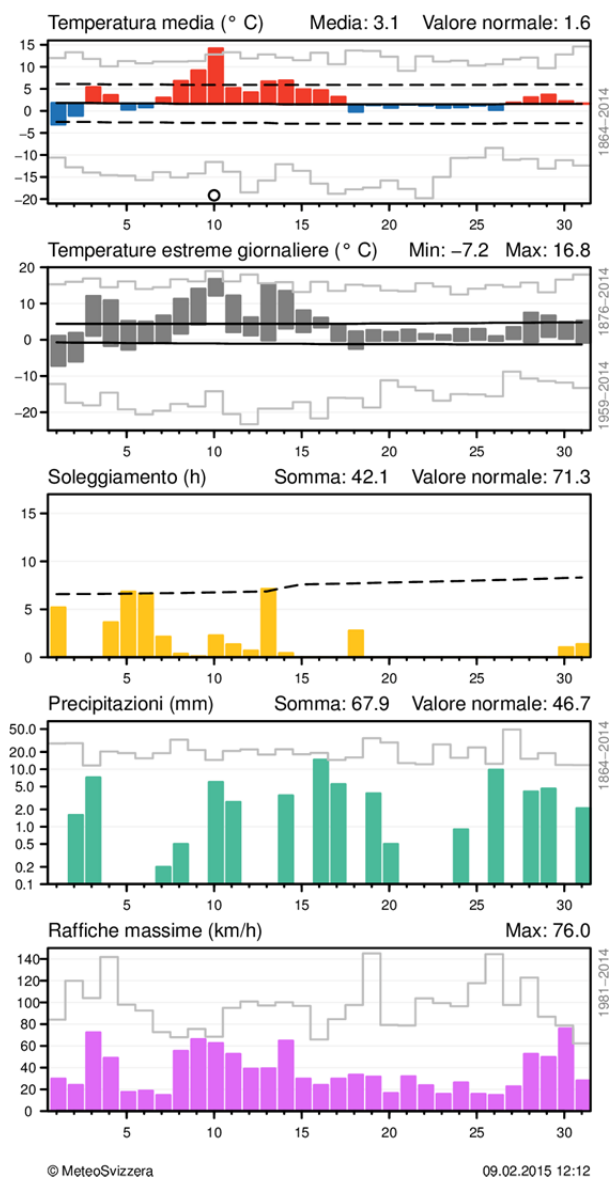


Zürich / Fluntern (556 m) Gennaio 2015

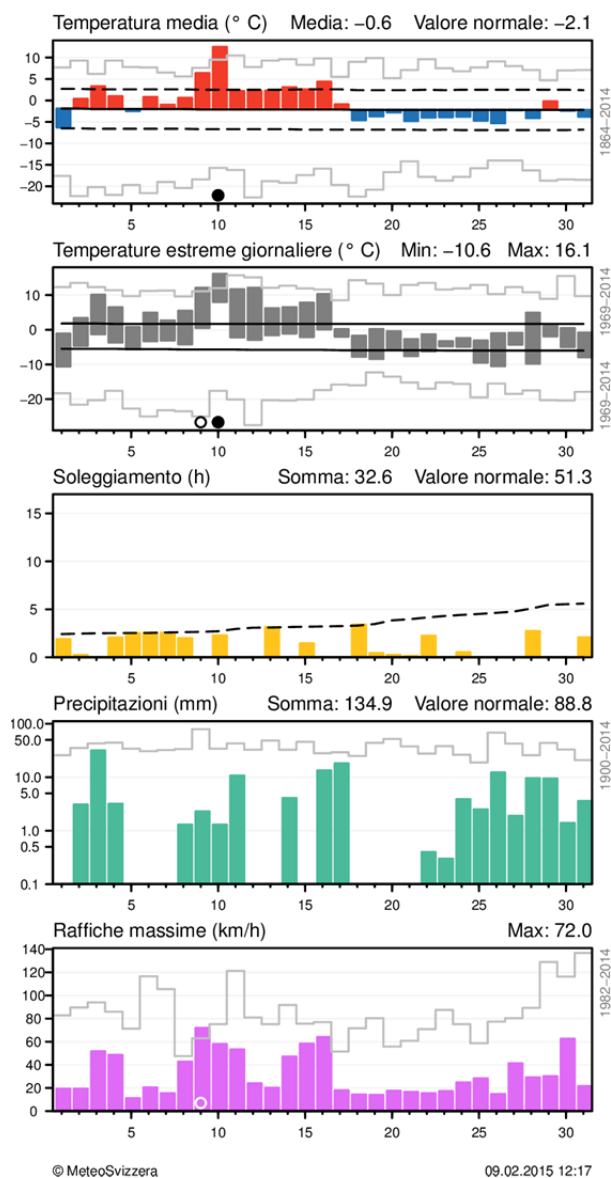


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Berna e Zurigo. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione dei valori. Inoltre, per i parametri rilevati, sono segnalati anche eventuali valori primato (che possono avere periodi di riferimento variabili). Un primato giornaliero è indicato con [○], un primato mensile con [●]. I valori mancanti sono contrassegnati con [★]. Spiegazioni dettagliate per l'interpretazione dei grafici sono riportate in coda al resoconto.

Basel / Binningen (316 m) Gennaio 2015

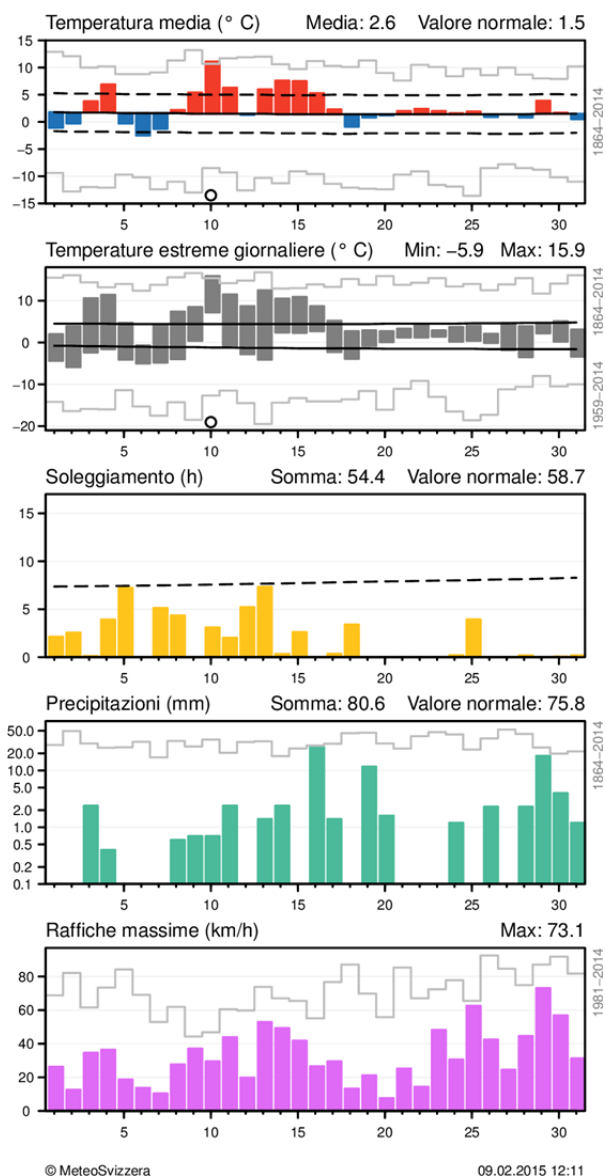


Engelberg (1036 m) Gennaio 2015

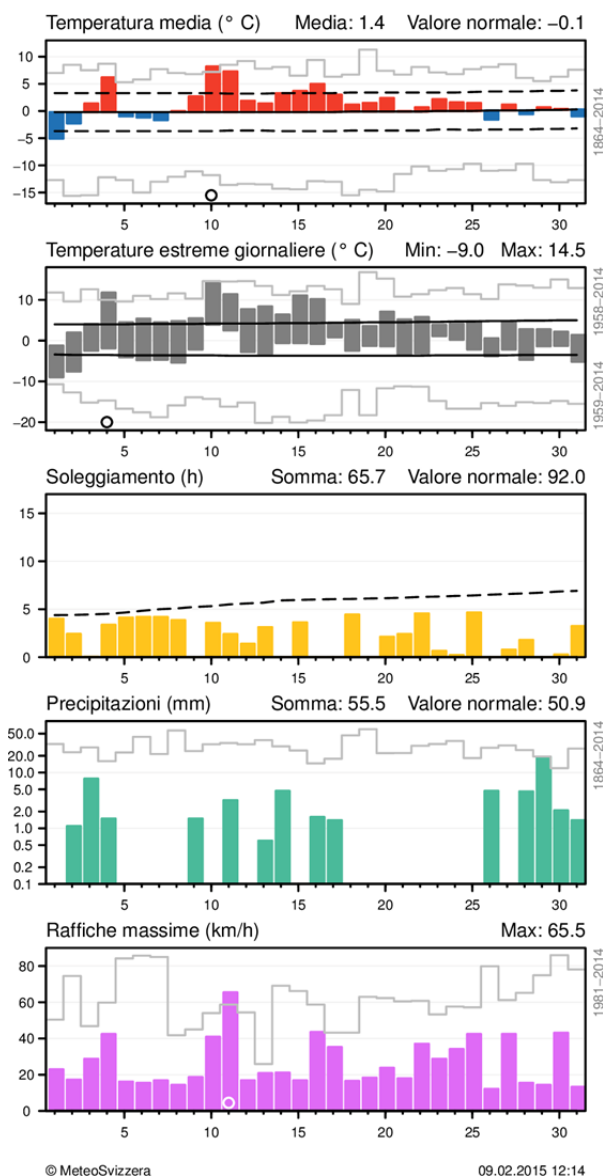


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Basilea e Engelberg. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione dei valori. Inoltre, per i parametri rilevati, sono segnalati anche eventuali valori primato (che possono avere periodi di riferimento variabili). Un primato giornaliero è indicato con [O], un primato mensile con [●]. I valori mancanti sono contrassegnati con [★]. Spiegazioni dettagliate per l'interpretazione dei grafici sono riportate in coda al resoconto.

Genève-Cointrin (420 m) Gennaio 2015

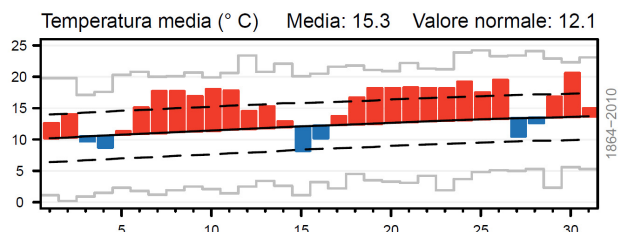


Sion (482 m) Gennaio 2015



Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Ginevra e Sion. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione dei valori. Inoltre, per i parametri rilevati, sono segnalati anche eventuali valori primato (che possono avere periodi di riferimento variabili). Un primato giornaliero è indicato con [O], un primato mensile con [●]. I valori mancanti sono contrassegnati con [★]. Spiegazioni dettagliate per l'interpretazione dei grafici sono riportate in coda al resoconto.

Spiegazioni per l'interpretazione dei grafici delle stazioni



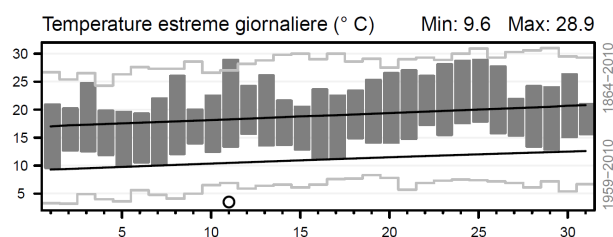
Colonne rosse/blu: temperature giornaliere sopra, risp. sotto i valori normali.

Linea grigia a gradini in alto: temperatura media più alta del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.

Linee nere tratteggiate: deviazione standard (= variazione media) della temperatura giornaliera per il periodo di riferimento (1981-2010).

Linea nera: valore medio della temperatura giornaliera del rispettivo giorno durante per il periodo di riferimento (1981-2010).

Linea grigia a gradini in basso: temperatura media più bassa del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.



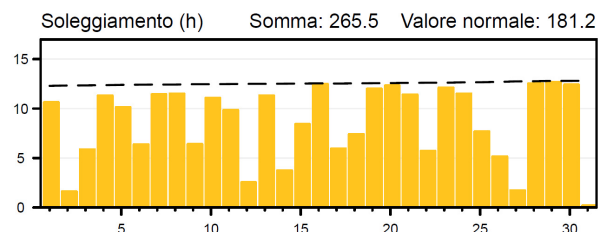
Colonne grigie: temperatura massima e minima di ogni giorno (limite superiore/inferiore delle colonne)

Linea grigia a gradini in alto: temperatura massima più alta del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.

Linea nera in alto: temperatura massima media del rispettivo giorno per il periodo di riferimento (1981-2010).

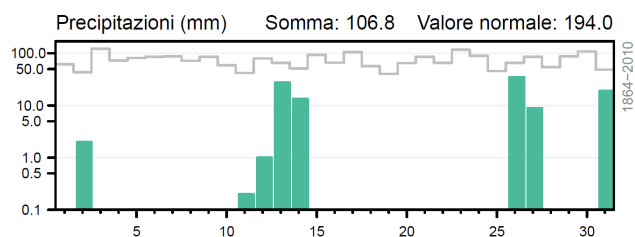
Linea nera in basso: temperatura minima media del rispettivo giorno per il periodo di riferimento (1981-2010).

Linea grigia a gradini in basso: temperatura minima più bassa del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.



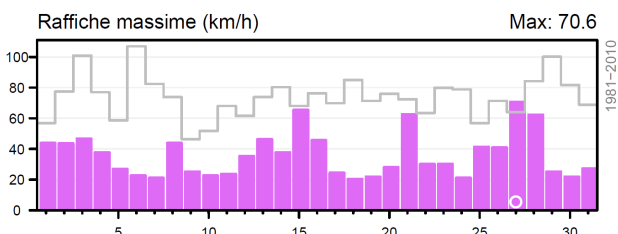
Colonne gialle: ore di sole giornaliere

Linea nera tratteggiate: soleggiamento giornaliero massimo possibile con cielo sempre sereno.



Colonne verdi: precipitazioni giornaliere.

Linea grigia a gradini: precipitazione più alta del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.



Colonne viola: raffica massima giornaliera.

Linea grigia a gradini: raffica giornaliera più alta del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.



MeteoSvizzera, 10 febbraio 2015

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

Internet: <http://www.meteosvizzera.admin.ch/home/clima/presente.html>

Citazione

MeteoSvizzera 2015: Bollettino del clima Gennaio 2015. 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