

MeteoSvizzera

Bollettino del clima Aprile 2016

10 maggio 2016

Nel 2016 aprile 2016 ha mostrato il suo lato più variabile con periodi di caldo quasi estivo alternati a nevicate fino a basse quote. Nonostante marcate invasioni di aria fredda, a livello svizzero la temperatura è risultata di 0,7 °C superiore alla norma 1981–2010, anche se vi sono state grosse differenze regionali. Al Sud delle Alpi lo scarto positivo ha localmente raggiunto 1,9 °C, mentre al Nord la temperatura mensile è risultata più vicina alla media. Su gran parte della Svizzera le precipitazioni sono state superiori al normale, a parte nel Vallese dove si sono avuti deficit locali e nel Ticino meridionale dove i quantitativi sono stati oltremodo scarsi.

Tempo caldo con prolungate fasi di favonio da sud

Nei primi cinque giorni del mese, al Nord delle Alpi il persistente favonio da sud ha portato temperature molto miti con uno scarto positivo di 4-8 °C rispetto alla norma 1981–2010. Durante la fase favonica più attiva del 3 e 4 aprile, lo scarto ha raggiunto i 10-12 °C, con temperature massime che nella Svizzera occidentale sono salite a valori tra 18 e 22 °C. Alla stazione di Vaduz, con una temperatura massima di 24.9 °C il 3 aprile è stata sfiorata la soglia di una giornata estiva. Il 2 aprile invece, all'inizio della lunga fase di favonio le correnti sudoccidentali hanno convogliato polvere sahariana fin sull'Europa centrale, provocando un sensibile intorbidamento dell'aria.

Alla stazione di Altdorf la fase di favonio è durata per 65 ore consecutive, dal mattino del 2 aprile fino alle prime ore. Dall'inizio dei rilevamenti automatici nel 1981, ad Altdorf si sono verificati 11 casi di favonio di una durata superiore a 60 ore: la più lunga è stata di 138 ore e 20 minuti, dal 23 aprile al 29 aprile 1993.

Aria fredda da nord

A partire dal 7 aprile aria polare fredda è affluita sul pendio nordalpino, mentre da sud aria marittima relativamente umida e mite ha superato le Alpi. Nel nord dei Grigioni il limite delle nevicate è sceso a 700 metri e in montagna si sono accumulati fino a 40 cm di neve, al Sud delle Alpi il forte sbarramento ha invece causato abbondanti precipitazioni, a tratti anche a carattere temporalesco. L'8 e il 9 aprile la temperatura giornaliera media al Nord delle Alpi è per lo più restata 2-3 °C sotto la norma, al Sud invece la presenza dell'aria mite ha invece permesso uno scarto positivo di 1-2 °C.



Correnti da sudovest di nuovo miti

Dal 10 al 16 aprile la Svizzera è venuta a trovarsi sotto l'influsso di correnti sudoccidentali miti, all'inizio con tempo ben soleggiato e temperature giornaliere medie di 2-5 °C sopra la norma 1981–2010, mentre a partire dal 13 diverse perturbazioni hanno attraversato la Svizzera portando precipitazioni.

Ritorno del tempo invernale

Il 17 aprile una nuova invasione di aria fredda da nord ha portato un'altra fase di tempo quasi invernale. Al Nord delle Alpi il limite delle nevicate si è abbassato fino a 700 m di quota, nelle Alpi orientali fino a 600 m, con quantitativi di 20-40 cm di neve fresca e localmente punte di oltre 50 cm. La temperatura media giornaliera ha mostrato scarti negativi di oltre 4 °C sotto la norma 1981–2010. Al Sud delle Alpi il raffreddamento è risultato meno marcato e nel Ticino meridionale la temperatura giornaliera è persino restata sopra la norma.

Soleggiato e mite

Un robusto anticiclone con centro sulla gran Bretagna e il Nord Atlantico ha invece determinato il tempo della regione alpina tra il 19 e il 22 aprile, portando ovunque un buon soleggiamento e temperature molto miti. La temperatura media giornaliera è così salita a 3-5 °C sopra la norma 1981–2010 a basse quote e a 5-8 °C in montagna. Le massime giornaliere hanno invece toccato i 18-20 °C al Nord delle Alpi, 20-22 gradi al Sud e 23 °C nel Vallese centrale.

Freddo e rovesci di neve

A partire dal 22, tra l'anticiclone sul Nord Atlantico e una depressione sulla Scandinavia aria umida e progressivamente più fredda è affluita da nord verso la Svizzera. Nei giorni 24 e 25 il limite delle nevicate al Nord delle Alpi è sceso fino a 500 m, localmente anche più in basso in occasione di rovesci intensi, mentre al sud spendeva il sole grazie all'influsso favonico. Il mattino del 27 aprile il versante nordalpino è apparso imbiancato dai 600 m in su, mentre la temperatura giornaliera media è restata di 5-6 °C sotto la norma 1981–2010 a basse quote e fino a 7-9 °C in montagna. Al Sud delle Alpi il raffreddamento è risultato meno pronunciato con uno scarto negativo di 3-4 °C, grazie anche all'effetto mitigante del favonio.

Spiegamento delle foglie degli alberi in anticipo di due settimane

Nel mese di aprile la vegetazione si è sviluppata molto velocemente e diverse fasi fenologiche sono state osservate contemporaneamente. Gli alberi hanno iniziato a formare le foglie, mentre è incominciata la fioritura degli alberi da frutto e nei prati sono fioriti il dente di leone e il billeri dei prati. All'inizio del mese si è avuto lo spiegamento delle foglie del nocciolo e dell'ippocastano e sono apparsi gli aghi del larice. Queste fasi sono state osservate a termini molto vicini alla norma del periodo 1981–2010, mentre è stato registrato uno spiegamento molto precoce delle foglie del faggio, con un anticipo di 7-13 giorni. La fioritura del ciliegio ha avuto luogo con un anticipo di 1 fino a 9 giorni, quella del melo di circa 7 giorni e infine quella del dente di leone e del billeri dei prati con un anticipo di 5-14 giorni.

Bilancio del mese

Al Nord delle Alpi la temperatura mensile di aprile è risultata di 0,1-0,5 °C sopra la norma 1981–2010, con valori sotto la norma di 0,1-0,4 °C nella Svizzera nordoccidentale. Nelle Alpi e sul versante sudalpino si è invece per lo

più avuto uno scarto positivo di 0,9-1,9 °C, ciò che a livello Svizzero ha comportato una temperatura media di 0,7 °C sopra la norma 1981–2010.

Nella maggior parte delle regioni svizzere, le precipitazioni hanno fatto registrare quantitativi del 130-170% rispetto alla norma 1981–2010, con punte locali fino al 180-200%. Nell'Alto Vallese sono invece caduti il 75-85% della norma, nel resto del Vallese il 110-125%. Particolarmente asciutto è per contro risultato il Ticino meridionale dove sono stati misurati solo il 40-50% della norma 1981–2010.

Il soleggiamento ha per lo più raggiunto valori del 70-100% della norma 1981–2010. Le località con il maggior numero i ore di sole sono state il Gornergrat con 226 e Visp con 178, quelle meno soleggiate il San Bernardino con 83 ore e Cevio con 74.

Valori mensili di stazioni scelte della rete di MeteoSvizzera paragonati alla norma 1981–2010.

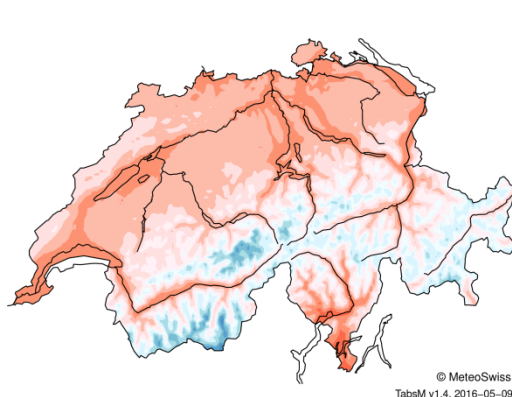
stazione	altitud. m	temperatura (°C)			soleggiamento (h)			precipitazioni (mm)		
		media	norma	deviaz.	somma	norma	%	somma	norma	%
Bern	553	8.5	8.1	0.4	138	159	87	121	82	148
Zürich	556	8.9	8.8	0.1	156	153	102	126	83	151
Genève	420	10.0	9.7	0.3	131	177	74	94	72	130
Basel	316	9.7	10.0	-0.3	118	153	77	145	64	226
Engelberg	1036	6.4	5.5	0.9	123	133	92	163	113	144
Sion	482	11.3	10.4	0.9	167	197	85	39	35	113
Lugano	273	13.3	11.4	1.9	157	171	92	71	156	46
Samedan	1709	2.9	1.6	1.3	141	138	102	69	39	177

norma Media pluriennale 1981–2010
deviaz. Deviazione della temperatura dalla norma
% Percentuale rispetto alla norma (norma = 100%)

Temperatura, precipitazioni e soleggiamento, Aprile 2016

Valori rilevati

Temperatura media mensile (°C)

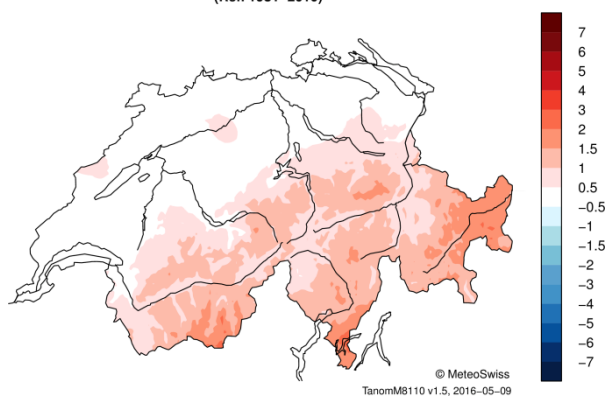


© MeteoSwiss
TabM v1.4, 2016-05-09

Deviazione dalla norma

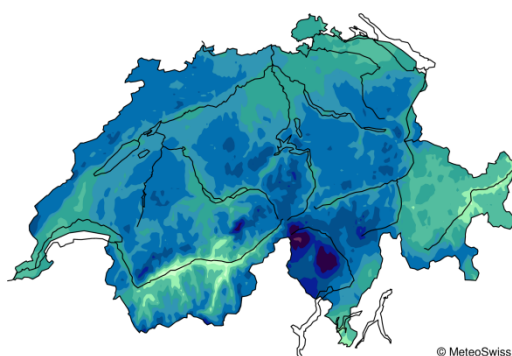
Deviazione della temperatura mensile dalla norma

(Ref. 1981-2010)



© MeteoSwiss
TanomM8110 v1.5, 2016-05-09

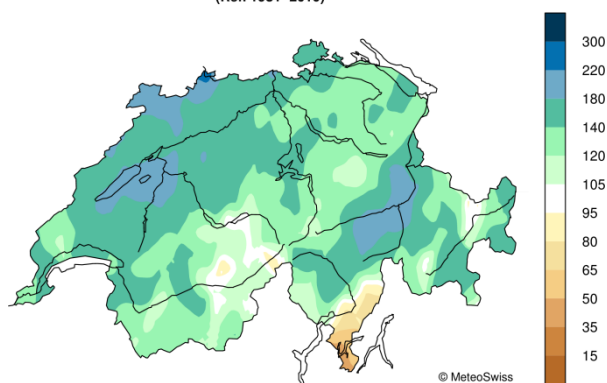
Precipitazioni mensili (mm)



© MeteoSwiss
RhiresM v1.0, 2016-05-09

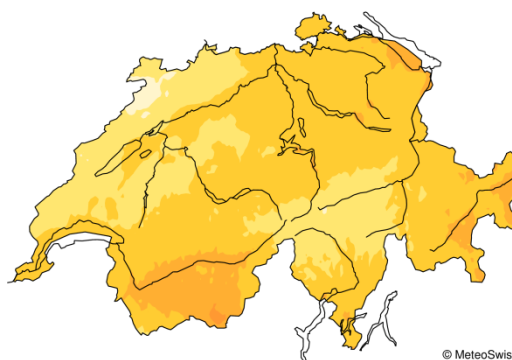
Precipitazioni mensili in % della norma

(Ref. 1981-2010)



© MeteoSwiss
RanomM8110 v1.0, 2016-05-09

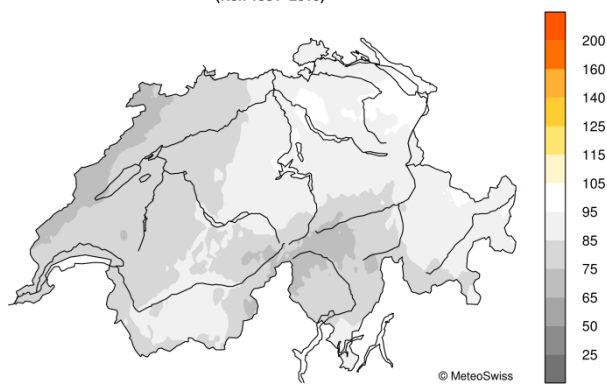
% del soleggiamento mensile possibile



© MeteoSwiss
SrelM v1.2, 2016-05-09

Soleggiamento mensile in % della norma

(Ref. 1981-2010)

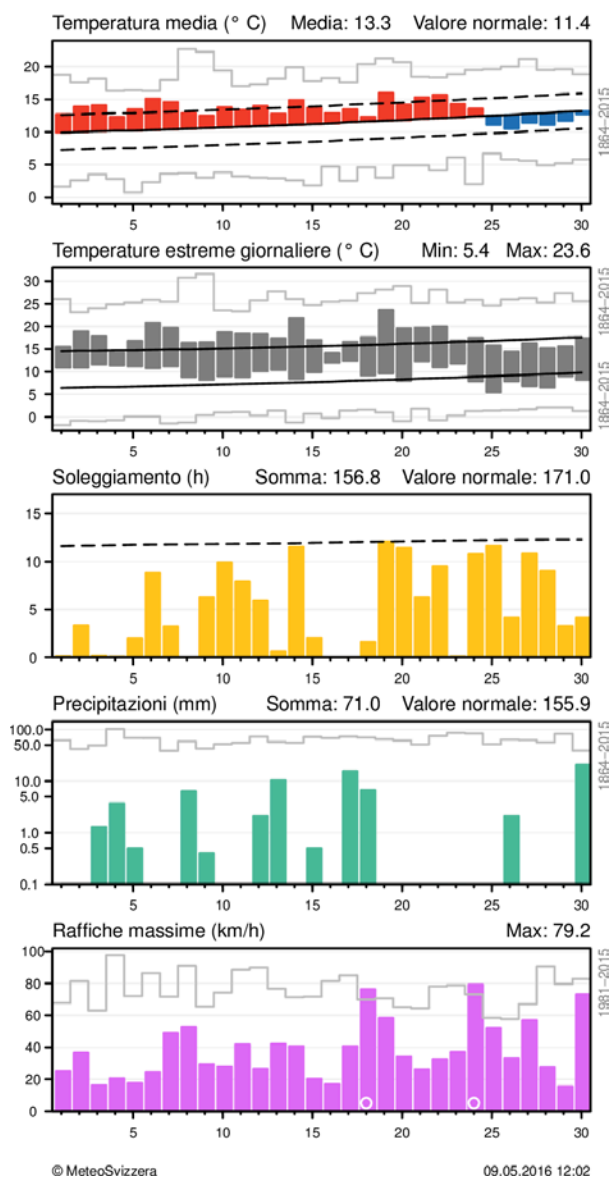


© MeteoSwiss
SanomM8110 v1.2, 2016-05-09

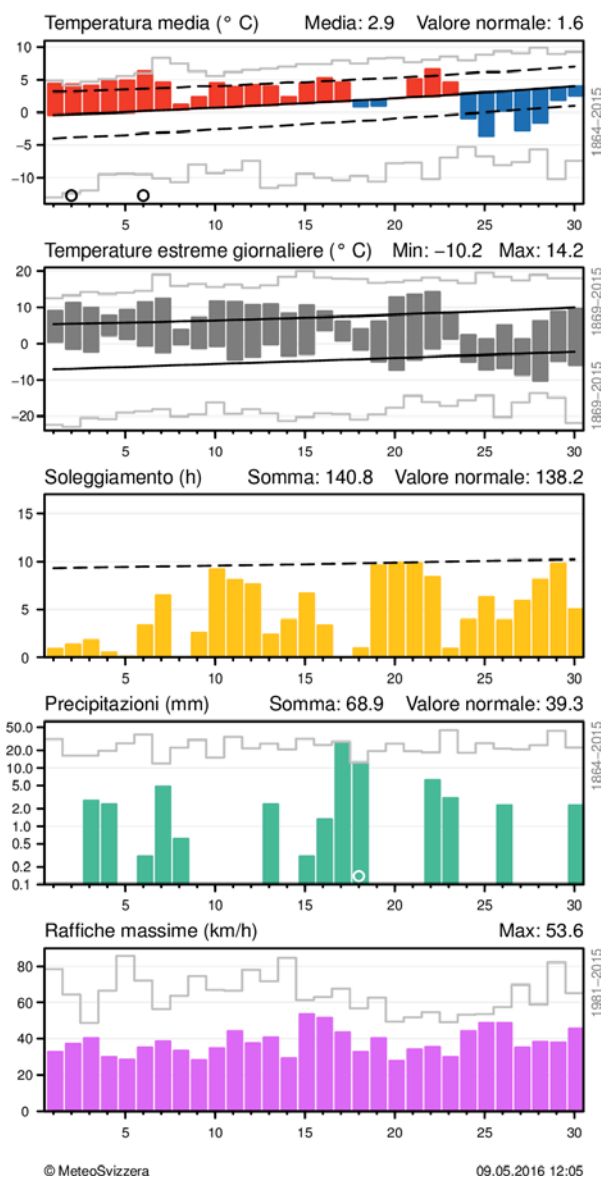
Distribuzione della temperatura, precipitazioni e soleggiamento per il mese considerato. Sono riportati i valori rilevati (a sinistra) e le rispettive deviazioni dalla norma 1981-2010 (a destra).

Andamento del tempo nel mese di Aprile 2016

Lugano (273 m)
Aprile 2016

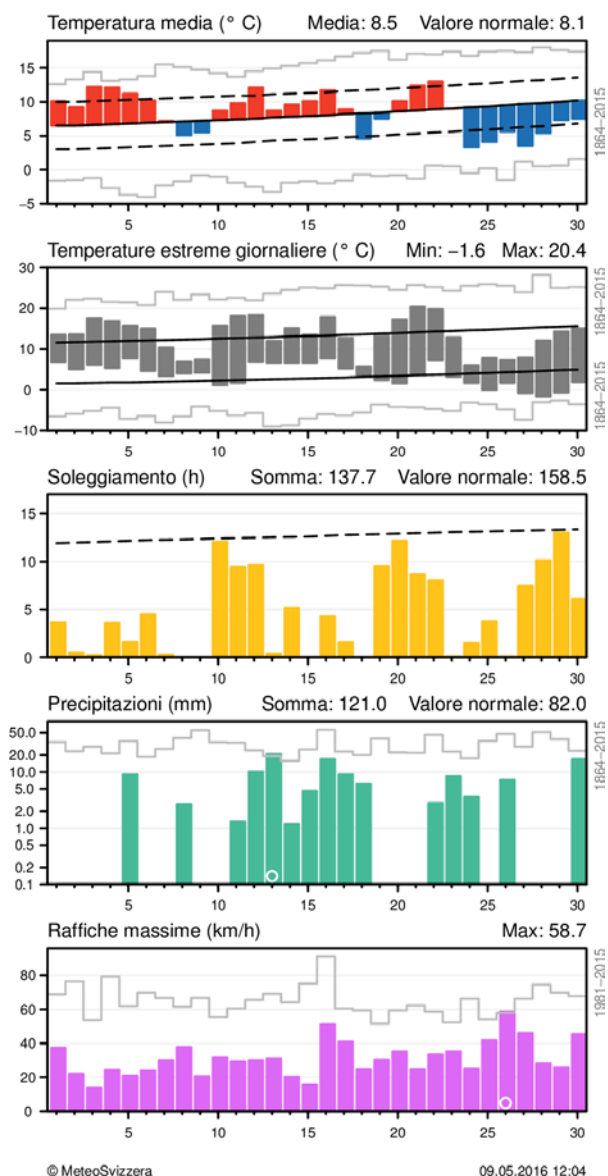


Samedan (1709 m)
Aprile 2016

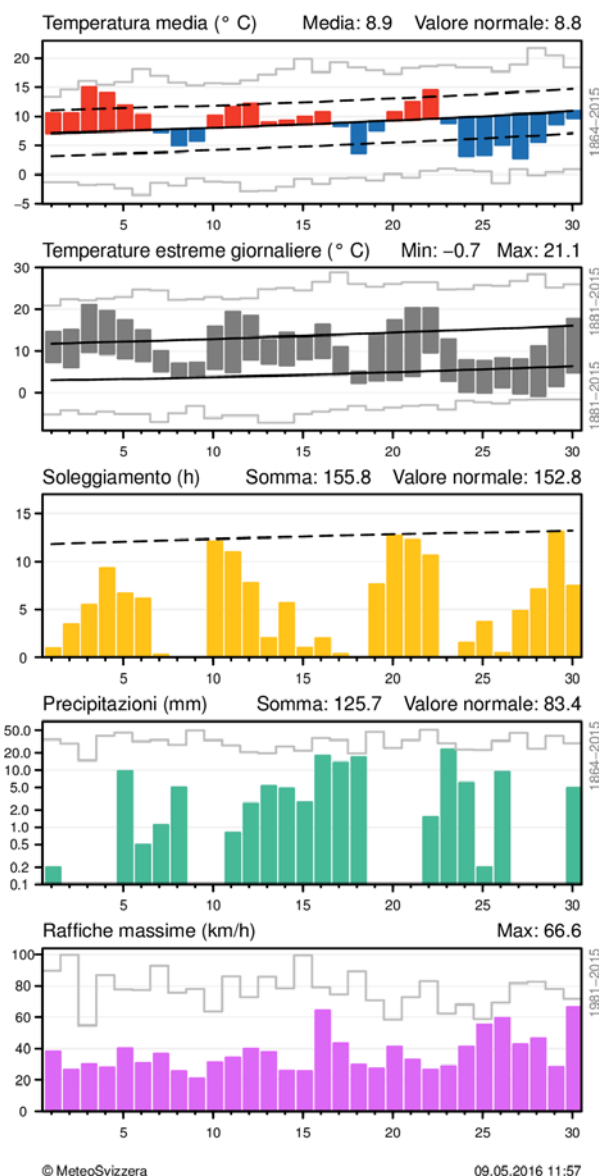


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Lugano e Samedan. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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) Aprile 2016

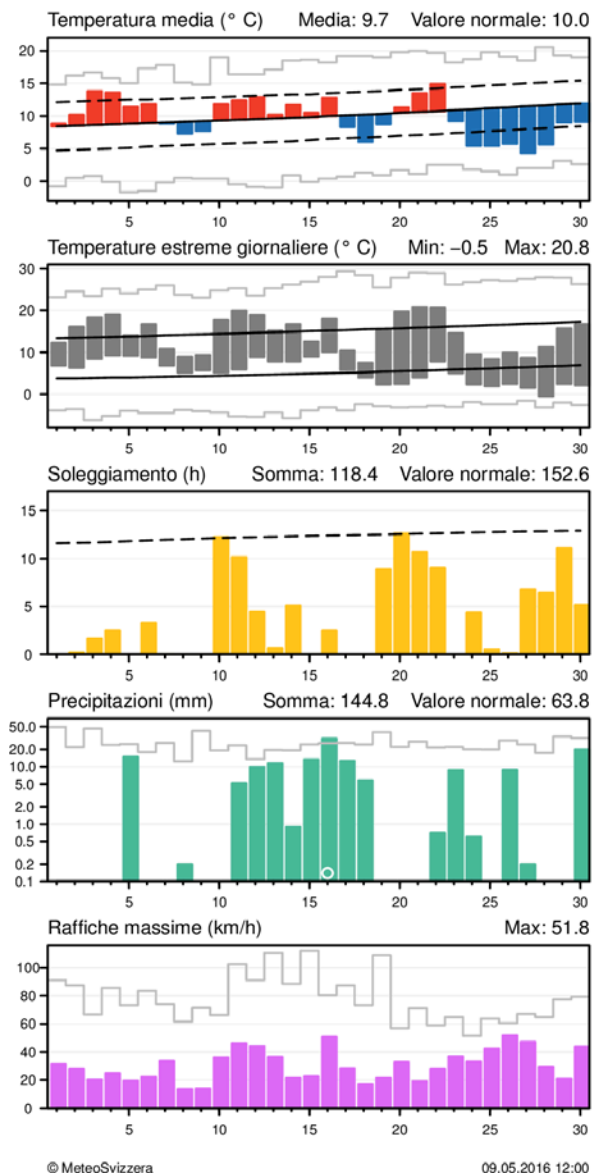


Zürich / Fluntern (556 m) Aprile 2016

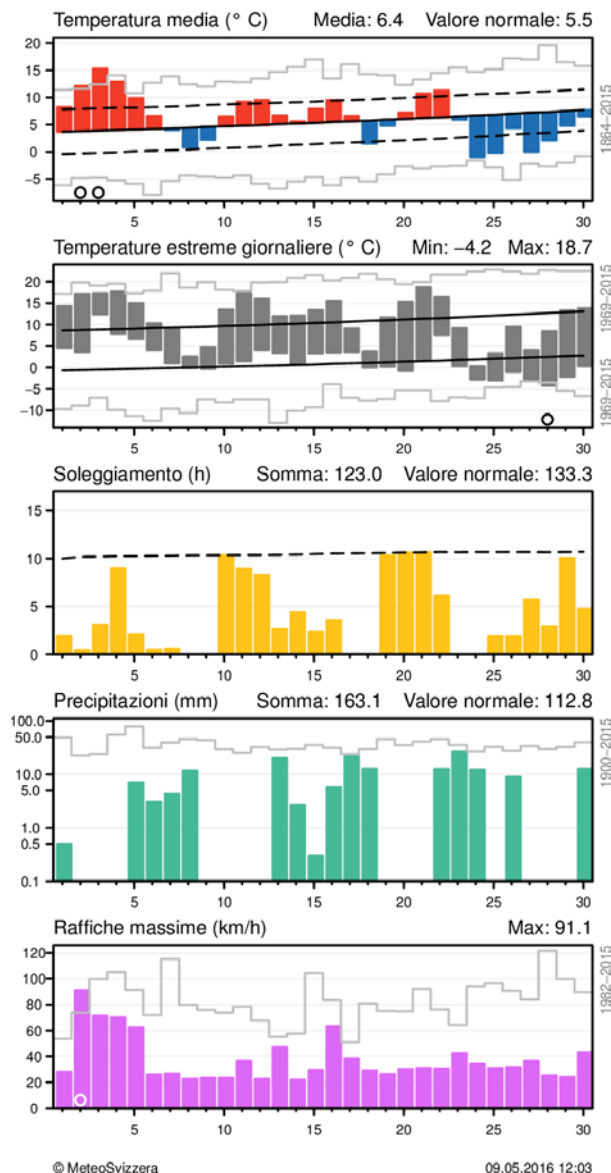


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Berna e Zurigo. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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 [O], 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) Aprile 2016

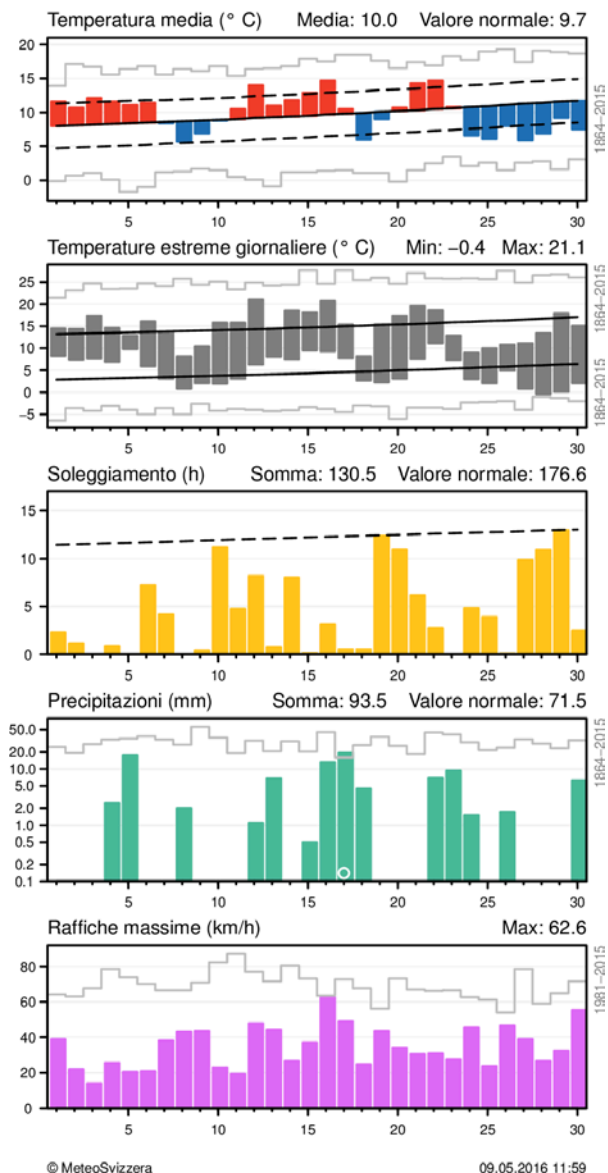


Engelberg (1036 m) Aprile 2016

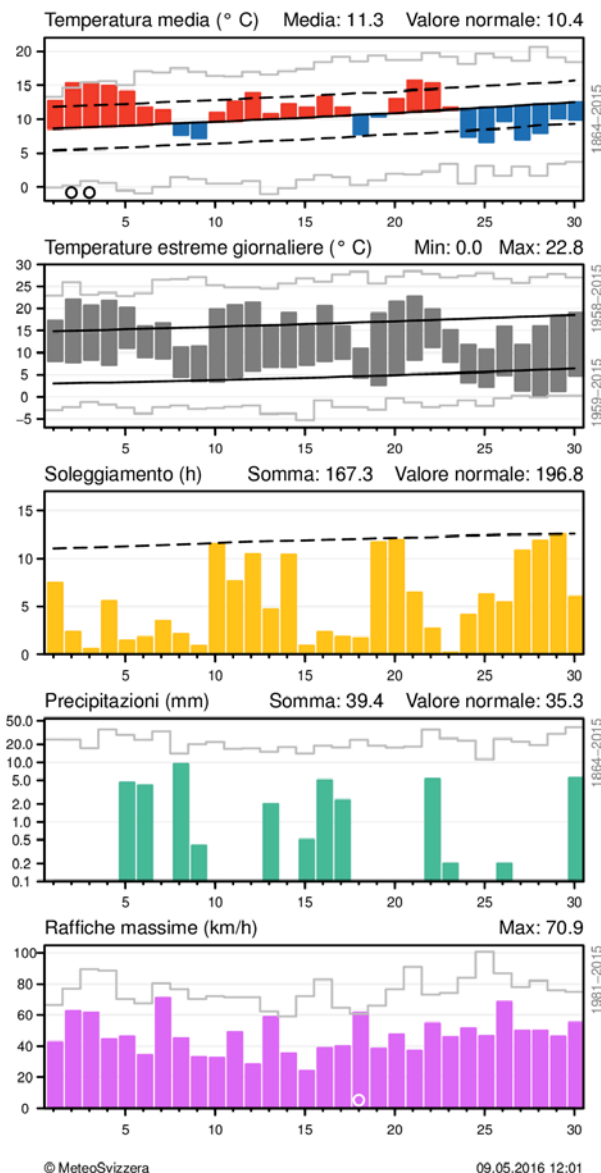


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Basilea e Engelberg. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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 (412 m) Aprile 2016

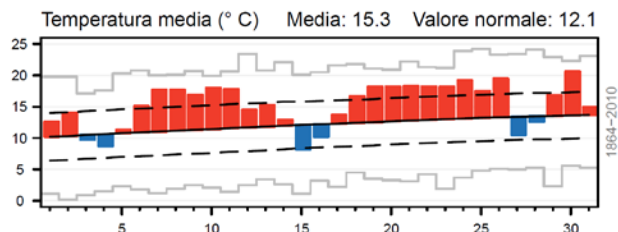


Sion (482 m) Aprile 2016



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 [○], 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



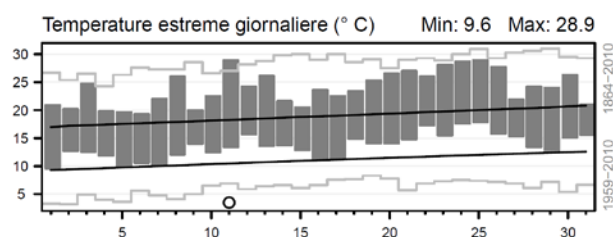
Colonne rosse/blu: temperature giornaliere sopra, risp. sotto i valori normali.

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.



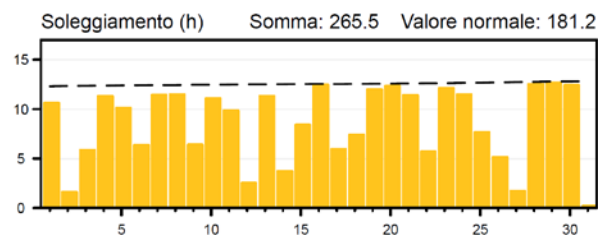
Colonne grigie: temperatura massima e minima di ogni giorno (limite superiore/inferiore delle colonne)

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).

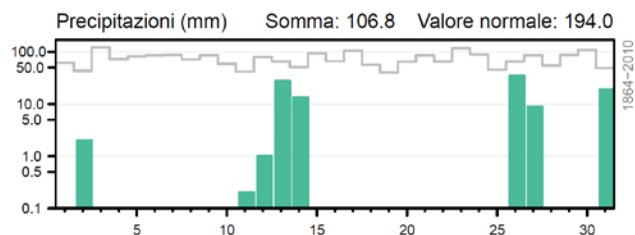
Linea nera in basso: temperatura minima media del rispettivo giorno per il periodo di riferimento (1981-2010).

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



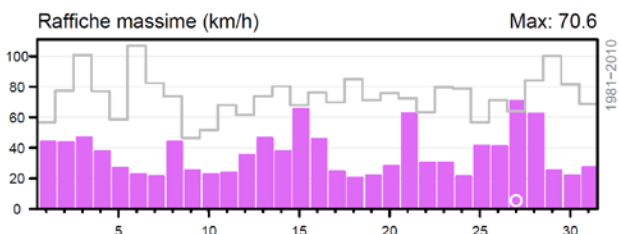
Colonne gialle: ore di sole giornaliere

Linea nera tratteggiata: 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 maggio 2016

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 2016: Bollettino del clima Aprile 2016. 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