

MeteoSvizzera

Bollettino del clima Aprile 2015

08 maggio 2015

Al posto del tipico tempo variabile e instabile, aprile ci ha proposto un mese molto tranquillo, mite e soleggiato. Al Sud delle Alpi, fino agli ultimi giorni del mese, le precipitazioni sono risultate oltremodo ridotte, ciò che ha portato a una situazione di marcata siccità con un acuto pericolo di incendio di boschi. A livello svizzero la temperatura media è risultata di 1,4 °C sopra la norma 1981-2010 e in particolare nel Vallese e sul versante sudalpino le precipitazioni sono stata nettamente sotto la media.

Inizio mese fresco e bagnato

Durante i primi quattro giorni di aprile la temperatura media giornaliera è generalmente restata di 2-3 °C sotto la norma 1981-2010 a basse quote e di 4-5 °C in alta montagna. Nel Ticino centrale e meridionale, all'inizio la temperatura è però restata sopra la norma di 1-3 °C a causa dell'influsso favonico. L'aria fresca e umida arrivata da nordovest ha inoltre portato la neve fino alla quota di 600-1500 m sulle Alpi e sul versante nordalpino.

Viepiù soleggiato con l'arrivo della bise, ma freddo

A partire dal 5 una corrente di bise sostenuta ha convogliato aria secca, ma fredda, verso la Svizzera. Nelle notti serene o poco nuvolose che sono seguite, la temperatura minima è scesa drasticamente e al Nord delle Alpi anche in pianura si sono verificate forti gelate al suolo con temperature di -5 fino a -10 °C. Al sud delle Alpi il freddo è stato meno intenso e la minima misurata a 5 cm sopra il terreno in pianura è scesa al massimo a -6 °C. Le temperature medie, nonostante il buon soleggiamento, a causa dell'aria continentale fredda sono scese a 3-5 °C sotto la norma al Nord delle Alpi e a 1-3 °C al di sotto sul versante sudalpino.

Anticiclone da primato

Il 7 aprile alla stazione di Zürigo-Fluntern la pressione ha raggiunto 968,2 hPa, il valore più alto registrato negli ultimi 55 anni in aprile. Ridotto al livello del mare ciò ha comportato 1036,5 hPa, anche a Einsiedeln è stato stabilito un primato con 926,5 hPa, la pressione più alta rilevata in aprile dall'inizio delle misurazioni nel 1931. A Geneva-Cointrin sono stati misurati 983,3 hPa (1034,7 hPa ridotti al livello del mare) e a Neuchâtel 974,6 hPa (1034,2 hPa ridotti al livello del mare), i secondi valori più alti per aprile degli ultimi 55 anni.



Soleggiato e mite – pericolo di incendi al Sud delle Alpi

Dal 9 al 15 aprile l'Europa centrale e occidentale, e in parte anche quella meridionale, sono venute a trovarsi sotto l'influsso di un robusto anticiclone. Le temperature giornaliere sono così salite a 4-6 °C sopra la norma a basse quote al Nord e a 5-9 °C al di sopra in montagna e al Sud delle Alpi, mentre le massime hanno toccato 20-23 °C e il soleggiamento ha raggiunto quasi ovunque il 90-100% del possibile. Il giorno 11 il magnifico tempo primaverile è stato interrotto al Nord dal passaggio di una perturbazione che ha portato alcune deboli precipitazioni, mentre al Sud è continuato il tempo soleggiato e secco. Il 12 aprile sul Monte Ceneri si è verificato un vasto incendio, che ha richiesto anche l'intervento degli elicotteri. Una nuova interruzione della fase di bel tempo ha avuto luogo il 16 e 17, con precipitazioni che però hanno praticamente interessato solo il Nord delle Alpi.

Ancora molto sole

Un nuovo e vasto anticiclone ha di nuovo determinato le condizioni della regione alpina da 18 al 24 aprile. A causa della bise le temperature sono dapprima restate a valori leggermente inferiori alla norma, mentre in seguito la norma è nuovamente stata superata ampiamente e i valori massimi hanno toccato i 26 °C al Sud e nel Vallese e i 21-24 °C al Nord.

Finalmente la pioggia

Dal 25 aprile correnti sudoccidentali umide hanno interessato il versante sudalpino, causando una copertura nuvolosa compatta. Senza sole e con precipitazioni, la temperatura massima non è così salita oltre i 13-16 °C, ma la temperatura media giornaliera è comunque ancora restata nella norma, grazie alle notti relativamente miti. Al Nord e nelle Alpi il tempo è invece restato mite e soleggiato, grazie anche a un certo effetto favonico. Soltanto il 25 e il 26 in queste regioni si è avuta una breve fase di pioggia.

Nel pomeriggio e nella sera del 27 invece, un'attiva perturbazione ha investito il Nord delle Alpi, portando alcuni temporali violenti con rovesci intensi, grandine e forti raffiche di vento. Nella regione di Basilea la dimensione dei chicchi di grandine ha raggiunto la grandezza di una pallina da golf. La perturbazione che è seguita nella notte tra il 27 e il 28 ha poi causato precipitazioni intense al Nord delle Alpi, al sud si è per contro avuto pioggia continua il 27, mentre il 28 è ritornato un po' di sole. Per finire, nella notte tra il 29 e il 30 sul versante sudalpino si sono verificate precipitazioni sostenute.

Boschi verdi anche sopra 1100 metri di quota

Aprile è il mese nel quale molte piante fioriscono e spiegano le foglie. Grazie alle temperature molto miti, a partire dall'8-10 aprile la vegetazione si è sviluppata molto velocemente. All'inizio del mese lo stadio della vegetazione era per lo più nella norma rispetto al periodo di riferimento 1981-2010, mentre alla fine del mese si è potuto constatare un anticipo di circa una settimana.

Bilancio del mese

La temperatura del mese di aprile ha generalmente superato la norma di riferimento del periodo 1981-2010 di 1,0 a 1,5 °C. Nel Vallese e al sud delle Alpi lo scarto positivo è stato di 1,4-2,1 °C, in alta montagna di 1,7-2,0 °C. Mediata su tutta la Svizzera lo scarto è stato di 1,4 °C sopra la norma 1981-2010.



I quantitativi di precipitazioni hanno fatto registrare il 100-120% nella Svizzera occidentale, 110-180% sull'Altopiano e 80-160% sul pendio nordalpino. Nei Grigioni invece si sono avuti tra il 30 e il 100% della norma, nella valle di Monastero soltanto il 13% e nel Vallese e al sud delle Alpi il 30-80% della norma.

Aprile è invece risultato ben soleggiato con il 120-150% del soleggiamento normale, con punte fino al 170%.

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	9.4	8.1	1.3	228	159	143	80	82	98
Zürich	556	10.1	8.8	1.3	230	153	150	146	83	176
Genève	420	11.2	9.7	1.5	209	177	118	64	72	88
Basel	316	11.2	10.0	1.2	220	153	144	88	64	137
Engelberg	1036	6.7	5.5	1.2	180	133	135	102	113	90
Sion	482	12.2	10.4	1.8	229	197	116	20	35	58
Lugano	273	13.3	11.4	1.9	243	171	142	114	156	73
Samedan	1709	2.5	1.6	0.9	190	138	138	10	39	26

norma Media pluriennale 1981–2010

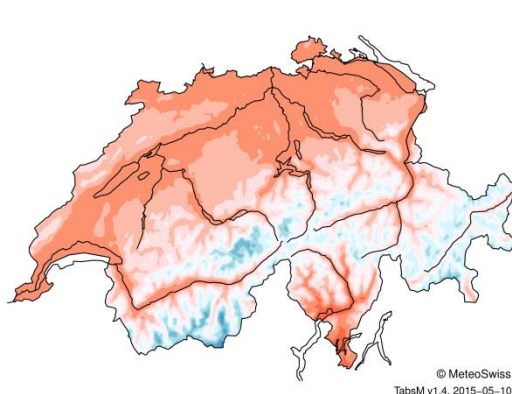
deviaz. Deviazione della temperatura dalla norma

% Percentuale rispetto alla norma (norma = 100%)

Temperatura, precipitazioni e soleggiamento, Aprile 2015

Valori rilevati

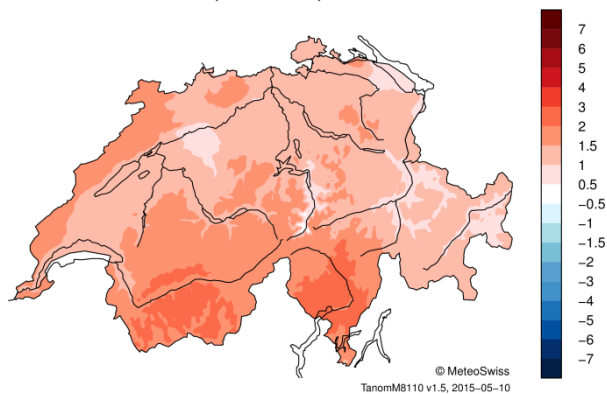
Temperatura media mensile (°C)



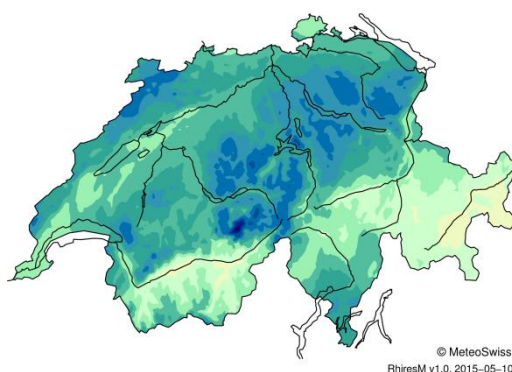
Deviazione dalla norma

Deviazione della temperatura mensile dalla norma

(Ref. 1981-2010)

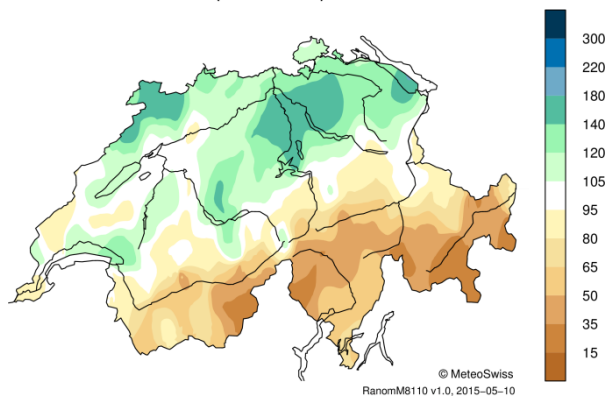


Precipitazioni mensili (mm)

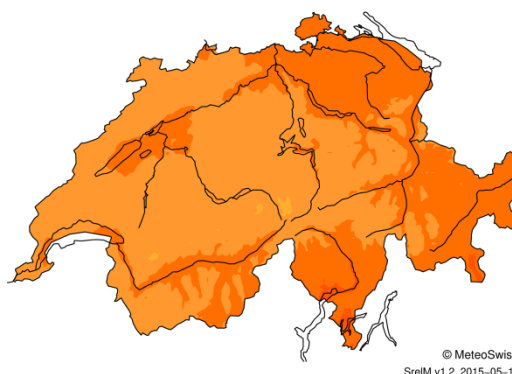


Precipitazioni mensili in % della norma

(Ref. 1981-2010)

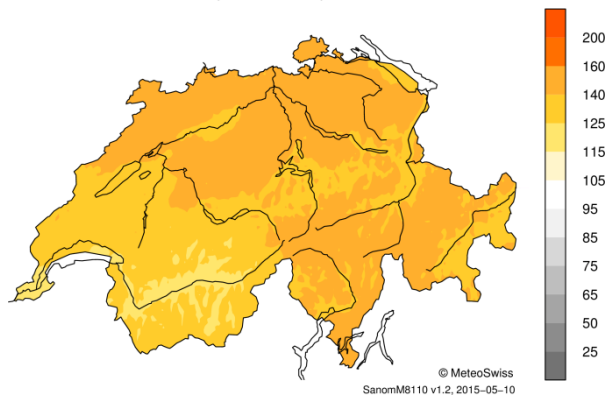


% del soleggiamento mensile possibile



Soleggiamento mensile in % della norma

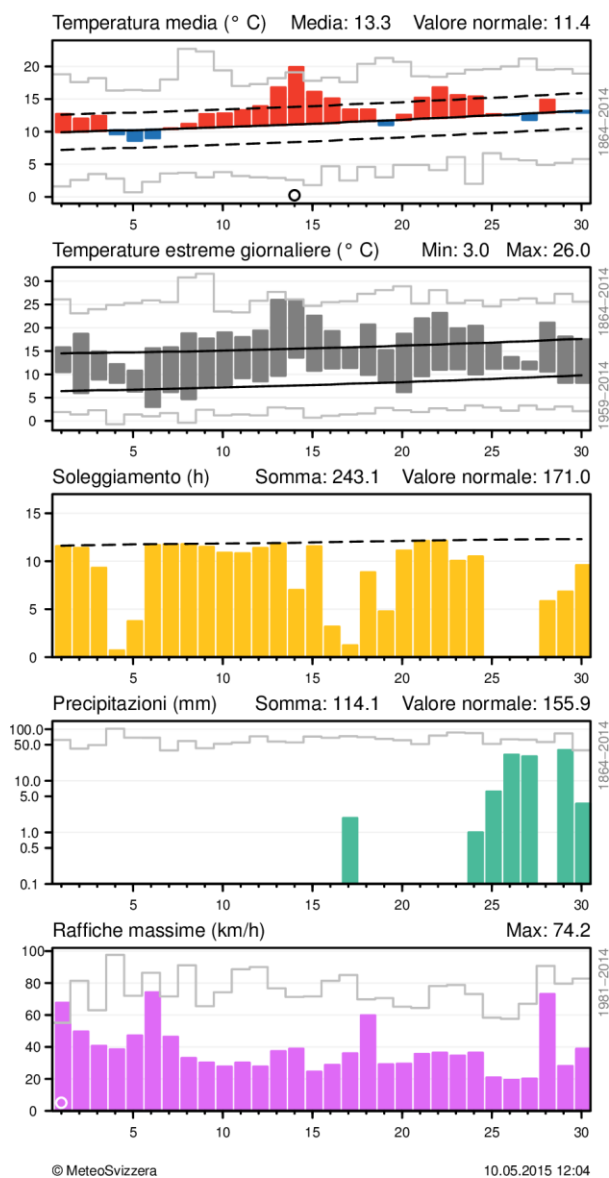
(Ref. 1981-2010)



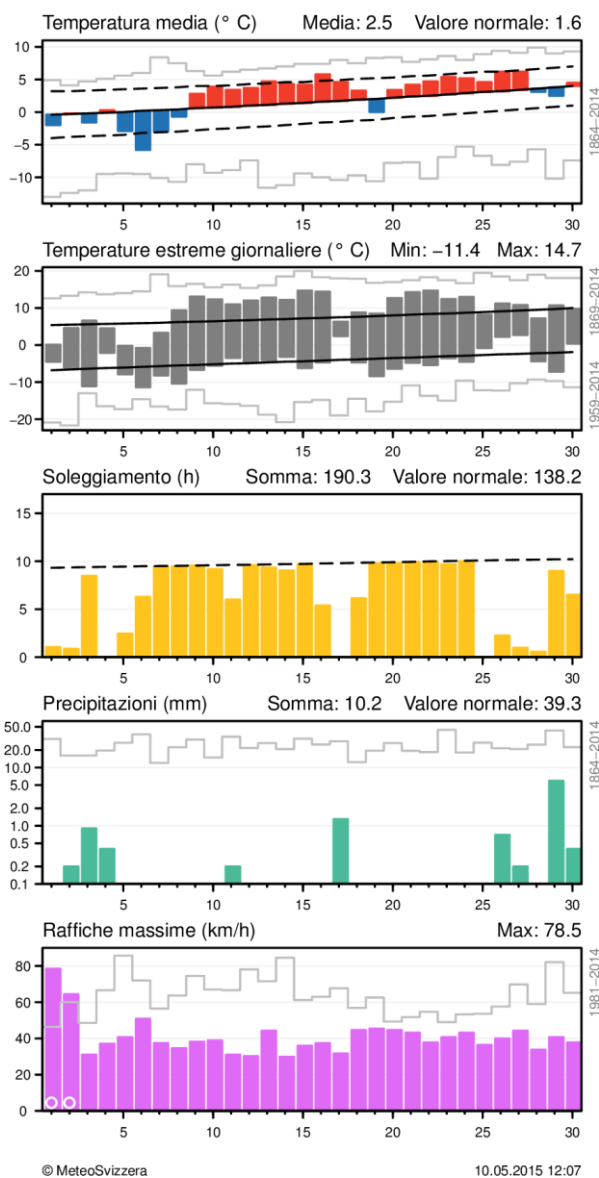
Distribuzione della temperatura, precipitazioni e soleggiamento per il mese considerato. Sono riportati i valori rilevati (a sinistra) e le rispettive deviazioni dalla norma 1981-2010 (a destra).

Andamento del tempo nel mese di Aprile 2015

Lugano (273 m)
Aprile 2015

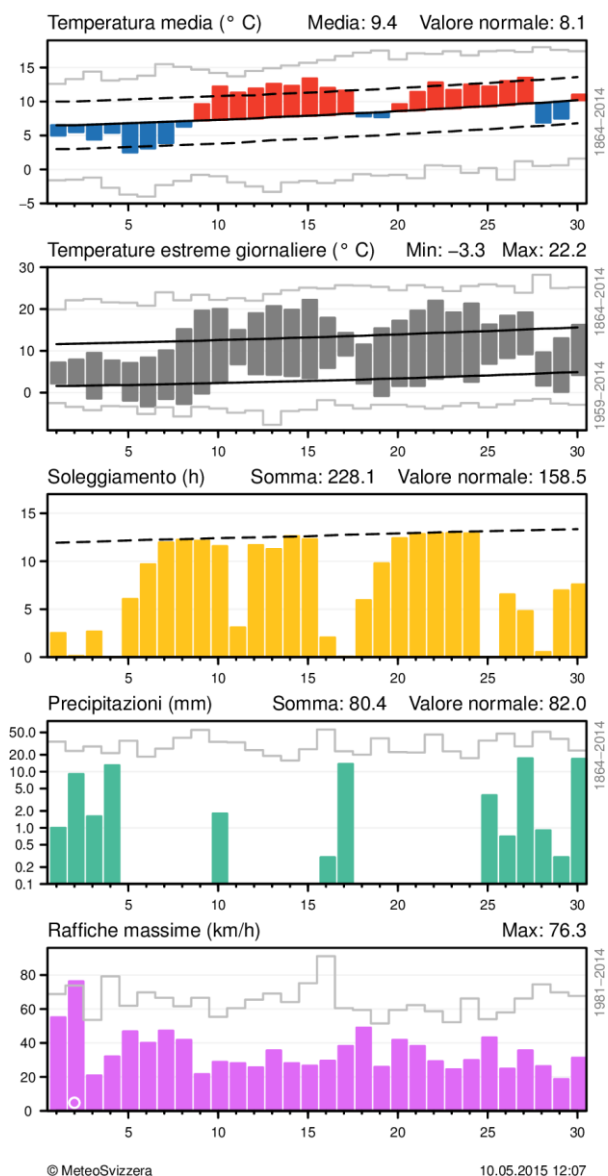


Samedan (1709 m)
Aprile 2015

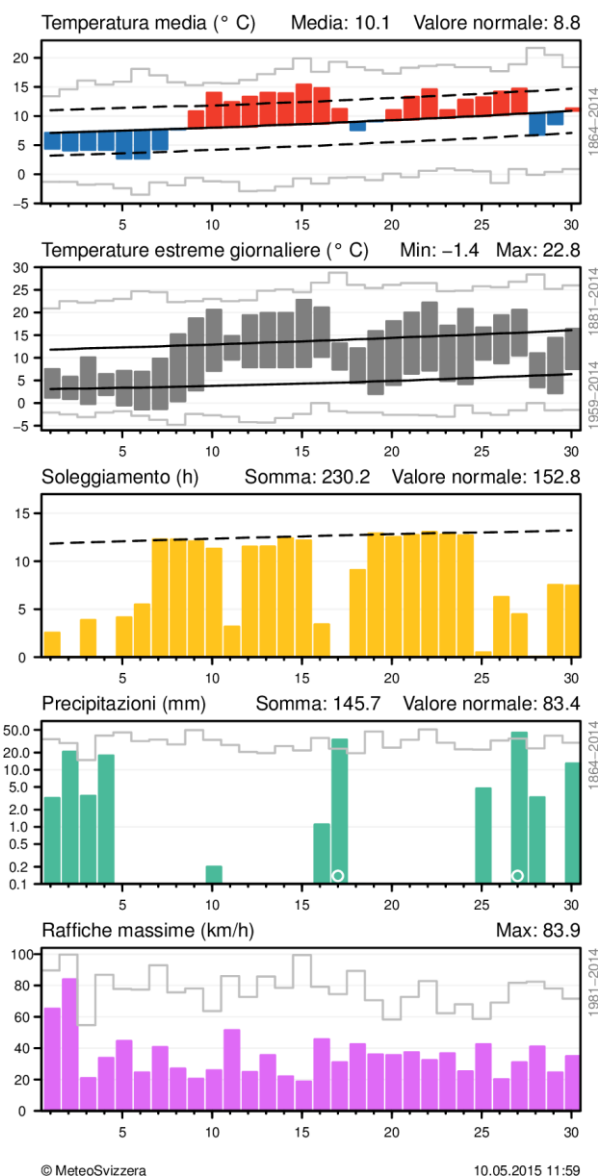


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Lugano e Samedan. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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 [O], 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 2015

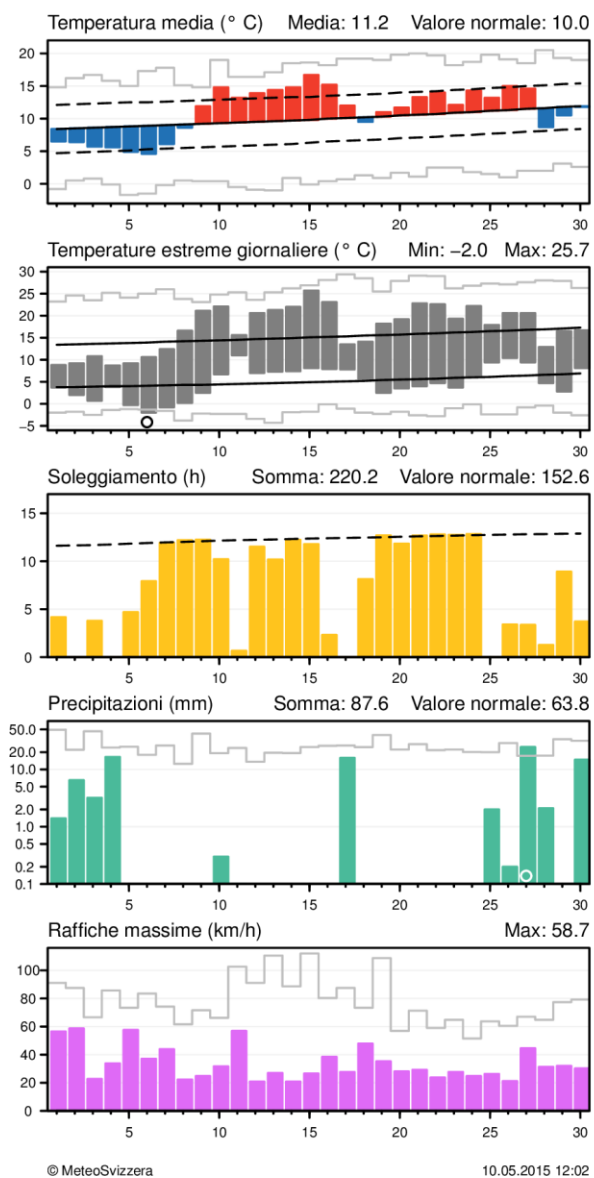


Zürich / Fluntern (556 m) Aprile 2015

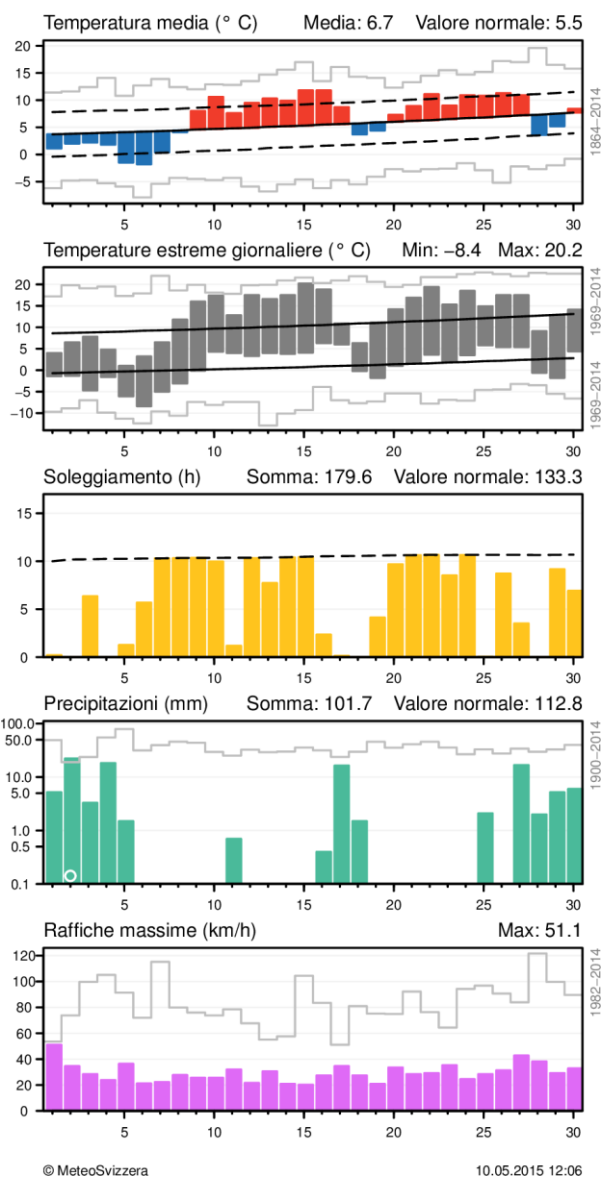


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Berna e Zurigo. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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) Aprile 2015

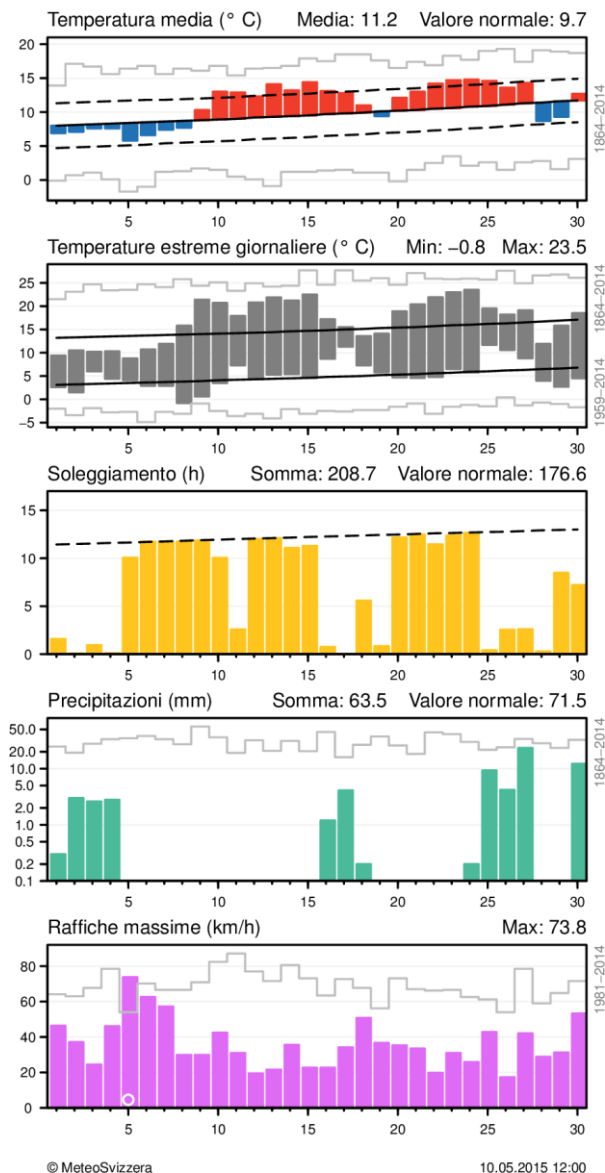


Engelberg (1036 m) Aprile 2015

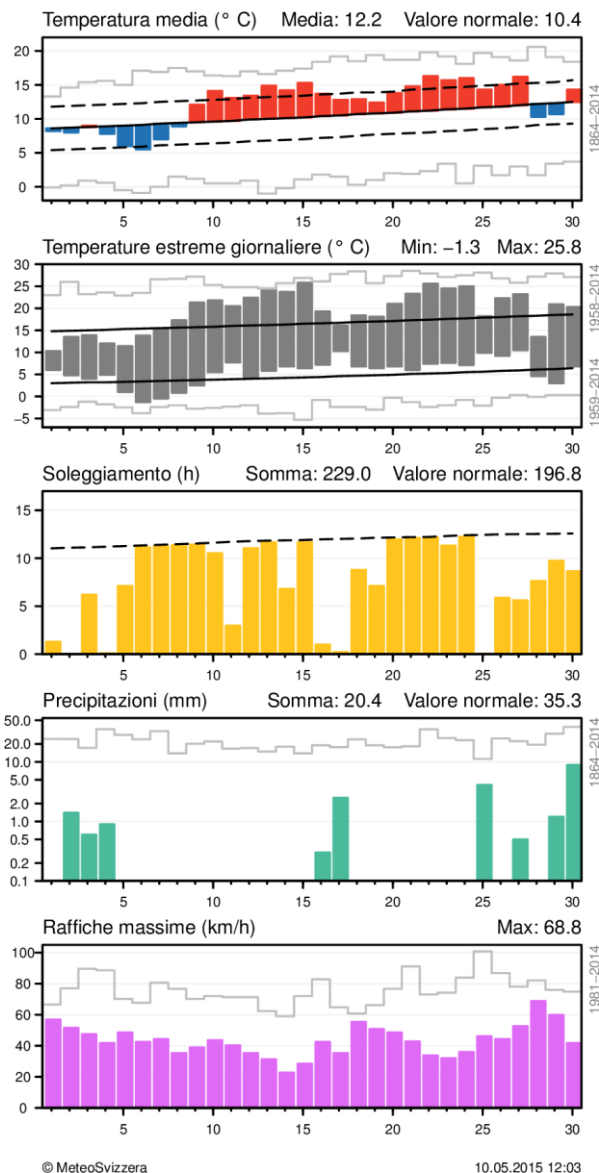


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Basilea e Engelberg. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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 (412 m) Aprile 2015

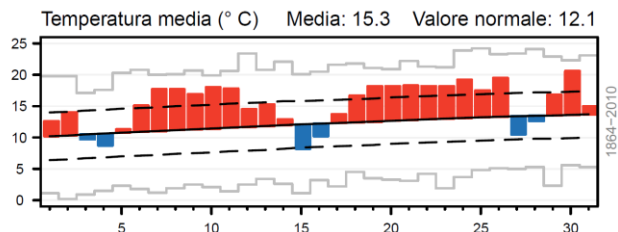


Sion (482 m) Aprile 2015



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 [○], 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



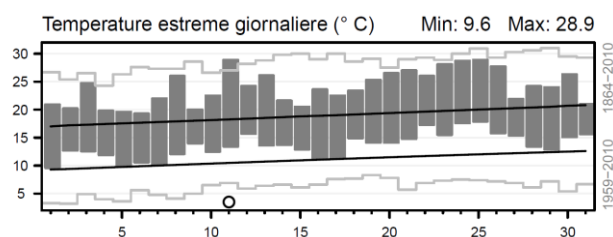
Colonne rosse/blu: temperature giornaliere sopra, risp. sotto i valori normali.

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.



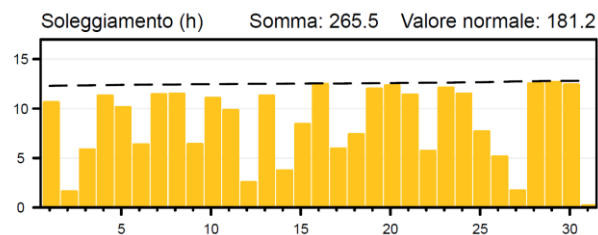
Colonne grigie: temperatura massima e minima di ogni giorno (limite superiore/inferiore delle colonne)

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).

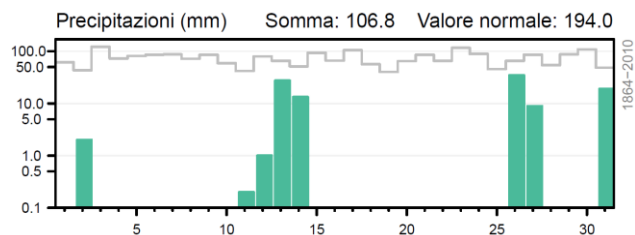
Linea nera in basso: temperatura minima media del rispettivo giorno per il periodo di riferimento (1981-2010).

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



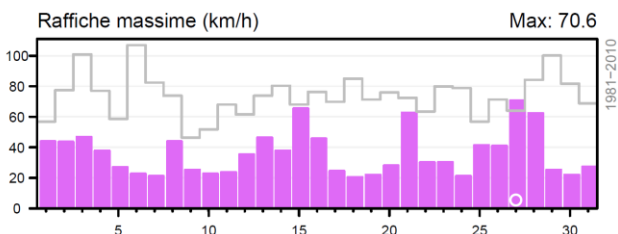
Colonne gialle: ore di sole giornaliere

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, 08 maggio 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 Aprile 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

MeteoSchweiz
Operation Center 1
CH-8058 Zürich-Flughafen

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