

MeteoSvizzera

Bollettino del clima Settembre 2014

09 ottobre 2014

A livello svizzero, la temperatura di settembre è risultata di 1,0 °C sopra la media del periodo di riferimento 1981-2010. In quasi tutta la Svizzera il soleggiamento ha raggiunto valori normali o solo leggermente inferiori alla media, mentre le precipitazioni sono state generalmente deficitarie.

Primo saluto dell'inverno al nord e Ticino al sole

Al Nord delle Alpi e nelle Alpi stesse il mese ha avuto inizio con tempo particolarmente fresco e con carattere invernale sulle montagne della Svizzera orientale. Sul Säntis e sul Weissfluhjoch, la mattina del 1° settembre si sono infatti misurati 9 cm di neve fresca, mentre sempre a causa dell'invasione di aria fredda, le temperature medie a basse quote dei primi giorni del mese sono restate da 2 a 5 °C sotto la media. Contemporaneamente il Sud delle Alpi ha beneficiato di condizioni miti e soleggiate, grazie all'influsso del favonio. Anche nel Vallese e nella regione del lago di Ginevra il tempo è stato soleggiato, ma fresco.

Mite e soleggiato

Con il rinforzo dell'anticiclone europeo con centro sulla Scandinavia e sulle Isole Britanniche dal 4 al 9 settembre la Svizzera ha potuto godere di condizioni miti e spesso anche soleggiate, con temperature di 3-5 °C sopra la norma al Nord e di 2-3 °C al Sud.

Sul versante nordalpino, la presenza di aria con caratteristiche estive ha però causato anche alcuni temporali di forte intensità. Il 5 settembre si sono così misurati 16 mm di acqua in un'ora a Vaduz (periodo di ritorno 2-5 anni), l'8 settembre 38 mm in 2 ore a La Dôle e il 9 settembre 25 mm a Ginevra in un'ora, con un periodo di ritorno per gli ultimi due eventi di 10-20 anni.

Nuova invasione di aria fredda

Tra il 10 e il 14 settembre aria fredda in altitudine si è spostata dal Mar Baltico ai Balcani, toccando anche la regione alpina. Il mattino dell'11 settembre sul Säntis si sono così di nuovo avuti 5 cm di neve fresca, al Weissfluhjoch 8 cm e 1 cm persino ad Arosa. Di conseguenza, anche le temperature sono risultate nettamente sotto la



norma, almeno nelle Alpi e al Nord. Ancora una volta, al Sud delle Alpi si è fatto sentire l'effetto mitigante del favonio.

Correnti miti da sudovest

Da metà mese e fino al 21 la regione alpina si è trovata sotto l'influsso di persistenti correnti sudoccidentali che hanno convogliato aria mite, ma anche umida, verso l'Europa centrale. Al Nord delle Alpi, nonostante nuvolosità a volte estesa e occasionali precipitazioni, le temperature sono risultate sopra la media, al Sud invece, l'effetto di sbarramento ha causato nuvolosità più importante, ripetute precipitazioni e la temperatura è restata sotto la norma. Questa volta l'effetto favonico si è manifestato al Nord e nelle vallate nordalpine i valori termici sono saliti fino a 5-7 °C sopra il consueto.

Altra invasione di aria fredda da nord

Un'ennesima invasione di aria fredda tra il 21 e il 22 ha di nuovo portato un po' di neve sulle cime delle Alpi e alcune forti precipitazioni al Nord. A Vaduz, nella sera del 21 settembre in poche ore sono caduti 53 mm di acqua, quantitativo che corrisponde alla metà del valore medio di settembre per la località.

La temperatura ha inoltre subito un sensibile calo e soprattutto nella Svizzera orientale si è verificato un po' di gelo al suolo, mentre le temperature sono rimaste sotto la norma 1981–2010 fino al 25.

Alta pressione per la fine del mese

Dopo il passaggio di un altro fronte freddo tra il 24 e il 25 con il calo del limite delle nevicate al nord fin verso 2000 m, la fine del mese è stata contrassegnata da un robusto anticiclone che ha portato tempo particolarmente mite e soleggiato soprattutto in montagna. Una leggera inversione ha limitato la temperatura a basse quote, mentre in montagna si sono avuti valori prettamente estivi, con la quota dell'isoterma di zero gradi a tratti oltre i 4000 m.

Chiari segnali dell'autunno nella vegetazione

In pianura al Nord delle Alpi in molte località si è potuto constatare l'inizio della colorazione delle foglie e le prime cadute. La colorazione delle foglie del castagno d'India e del sorbo degli uccellatori è avvenuta molto precocemente, stadio fenologico che normalmente si registra da metà a fine ottobre. A basse e medie quote si è invece verificata una fioritura normale o leggermente precoce del colchico.

La stagione dei pollini si chiude normalmente alla fine di settembre. Nei primi giorni del mese si sono registrate alte concentrazioni di pollini di artemisia nella regione di Visp, mentre il 4 e dal 7 all'8 in Ticino e il 15 a Ginevra si è avuto un forte carico di pollini di ambrosia.

Bilancio del mese

La temperatura mensile di settembre ha superato la norma 1981-2010 da 0,7 a 1,5 °C al Nord delle Alpi, di 1,7 °C nel Vallese centrale e di 1,0 °C o meno nelle Alpi e al Sud. In media su tutta la Svizzera lo scarto è stato di +1,0 °C.

Le precipitazioni sono invece risultate ovunque inusualmente ridotte. Nel Ticino meridionale si è avuto soltanto il 10-15% della norma e, con soli 24 mm, Lugano ha registrato uno dei 10 mesi di settembre più asciutti di tutta la serie di misurazioni iniziata nel 1864. Nel Vallese sono invece caduti dal 20 al 45% della norma, sul pendio

nordalpino e nei Grigioni dal 30 al 80%, mentre nel resto del Nord del Alpi le variazioni sono state molto grandi, tra il 20 e il 70% del normale. Soltanto nella valle del Reno sangallese i quantitativi misurati sono risultati attorno alla media.

Nella Svizzera occidentale il soleggiamento ha raggiunto valori tra il 110 e il 130% della norma 1981-2010, nelle regioni nordorientali soltanto il 75-90% mentre nel resto della Svizzera si è avuto un numero di ore di sole attorno alla media.

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

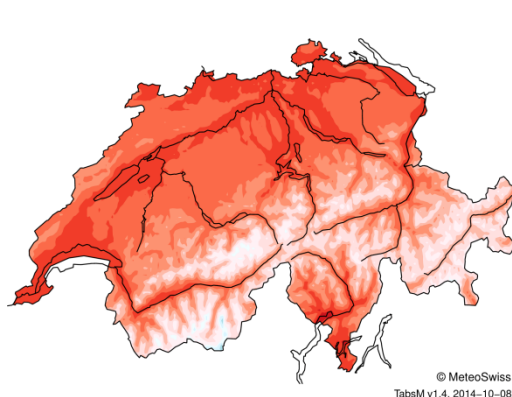
stazione	altitud. m	temperatura (°C)			soleggiamento (h)			precipitazioni (mm)		
		media	norma	deviaz.	somma	norma	%	somma	norma	%
Bern	553	14.9	13.7	1.2	210	165	127	17	99	18
Zürich	556	15.2	14.1	1.1	157	150	105	69	99	70
Genève	420	16.7	15.4	1.3	217	185	117	40	100	40
Basel	316	16.4	15.1	1.3	174	159	110	34	78	44
Engelberg	1036	12.1	11.2	0.9	125	132	95	83	130	64
Sion	482	16.9	15.2	1.7	223	204	109	15	44	34
Lugano	273	18.3	17.5	0.8	200	187	107	24	185	13
Samedan	1709	8.3	7.9	0.4	144	154	93	37	73	50

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

Temperatura, precipitazioni e soleggiamento, Settembre 2014

Valori rilevati

Temperatura media mensile (°C)

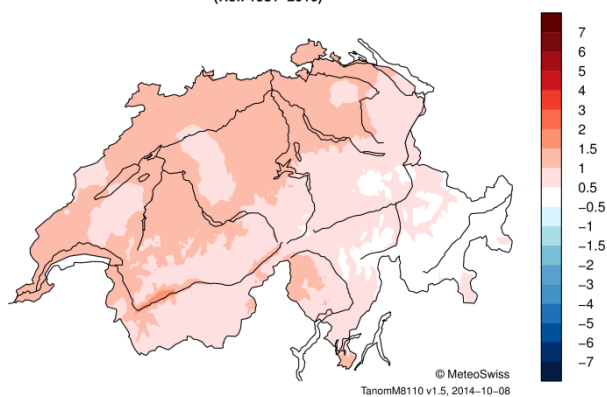


© MeteoSwiss
TabsM v1.4, 2014-10-08

Deviazione dalla norma

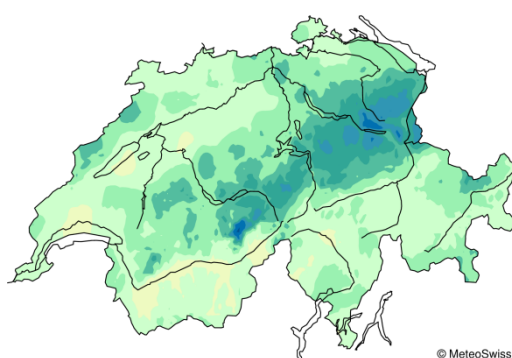
Deviazione della temperatura mensile dalla norma

(Ref. 1981-2010)



© MeteoSwiss
TanomM8110 v1.5, 2014-10-08

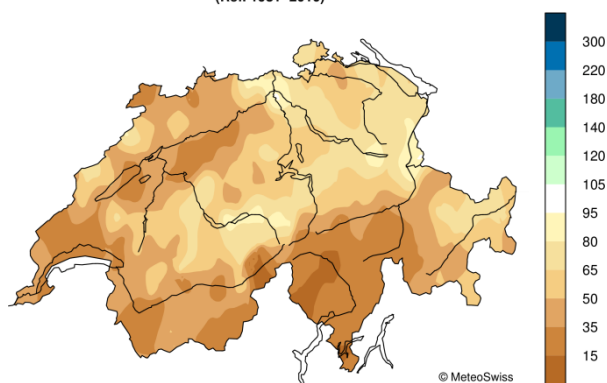
Precipitazioni mensili (mm)



© MeteoSwiss
RhiresM v1.0, 2014-10-08

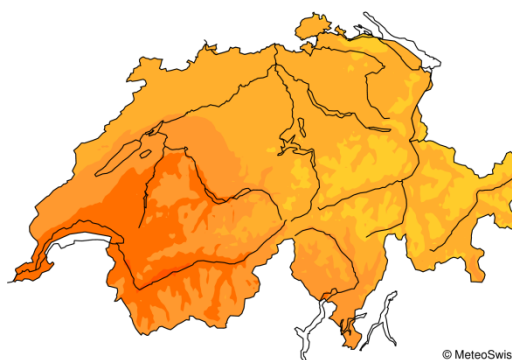
Precipitazioni mensili in % della norma

(Ref. 1981-2010)



© MeteoSwiss
RanomM8110 v1.0, 2014-10-08

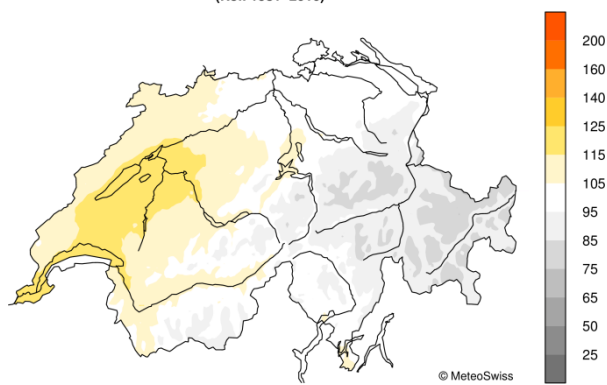
% del soleggiamento mensile possibile



© MeteoSwiss
SrelM v1.2, 2014-10-08

Soleggiamento mensile in % della norma

(Ref. 1981-2010)

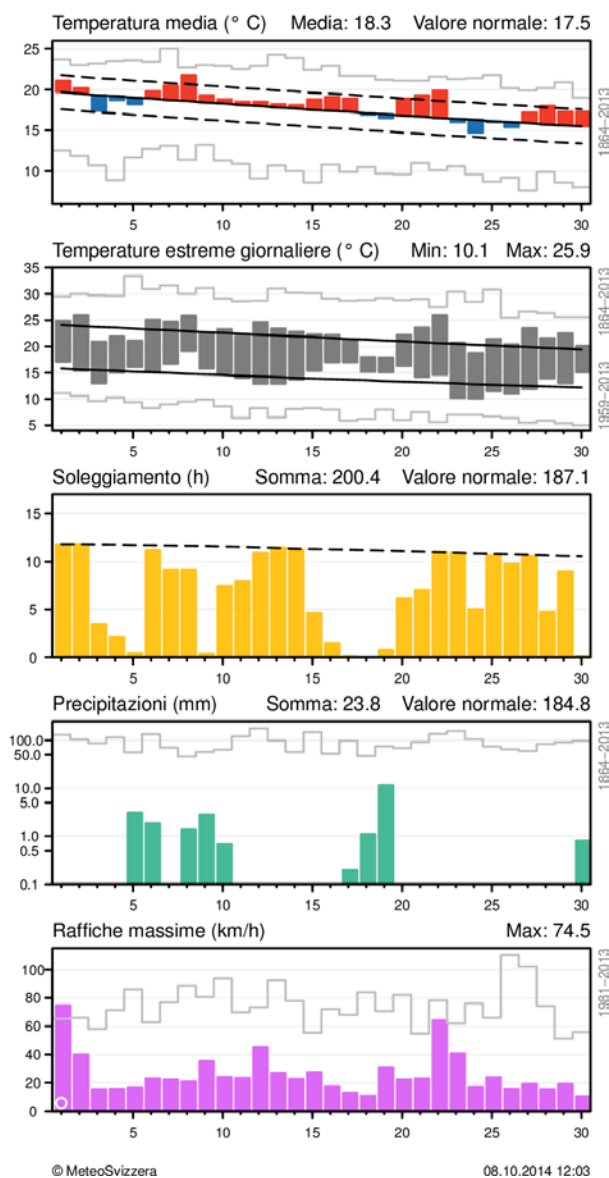


© MeteoSwiss
SanomM8110 v1.2, 2014-10-08

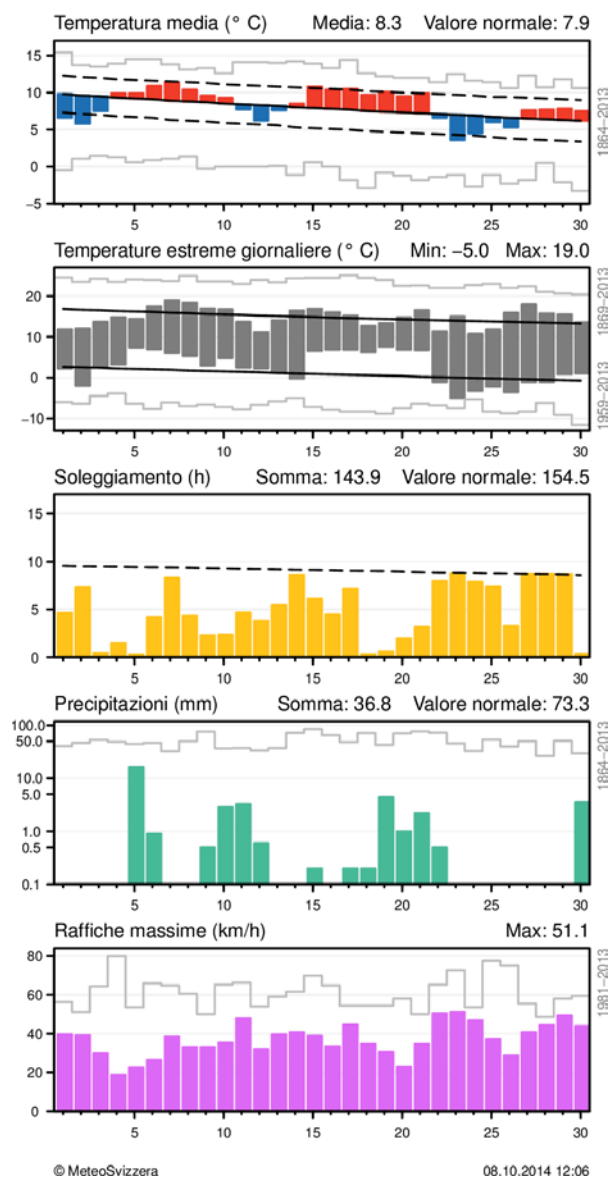
Distribuzione della temperatura, precipitazioni e soleggiamento per il mese considerato. Sono riportati i valori rilevati (a sinistra) e le rispettive deviazioni dalla norma 1981-2010 (a destra).

Andamento del tempo nel mese di Settembre 2014

Lugano (273 m)
Settembre 2014

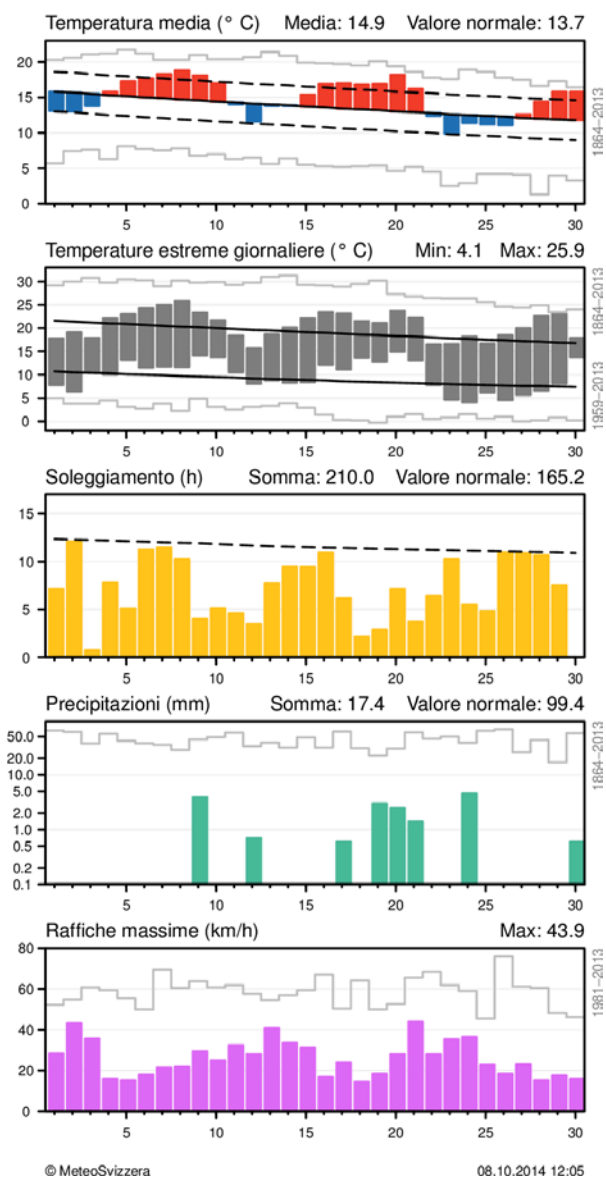


Samedan (1709 m)
Settembre 2014

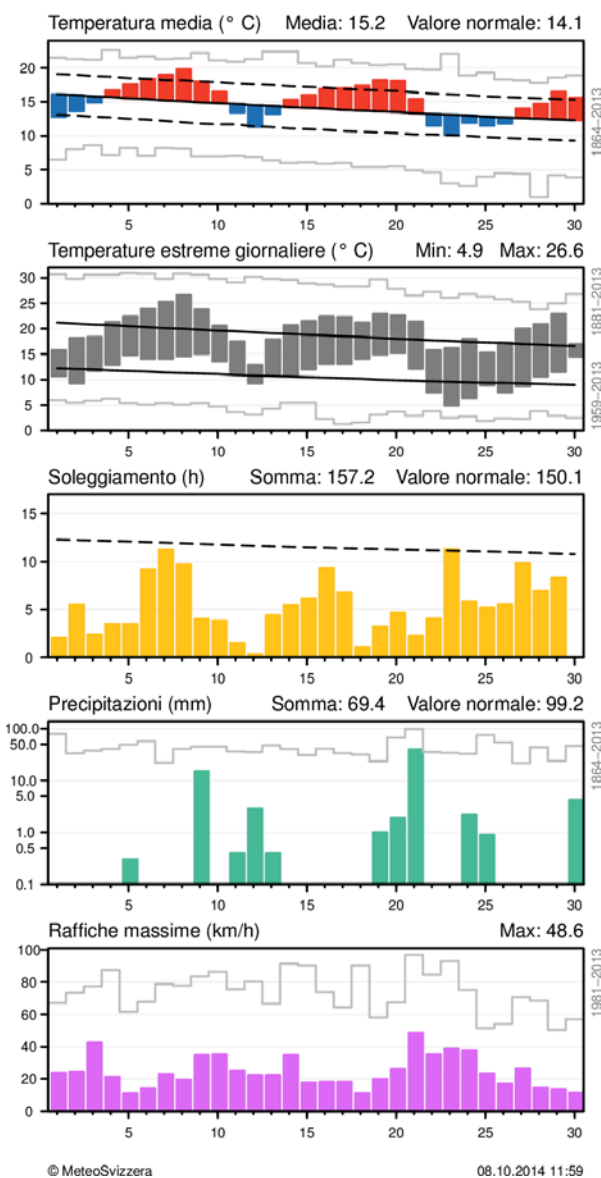


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Lugano e Samedan. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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) Settembre 2014

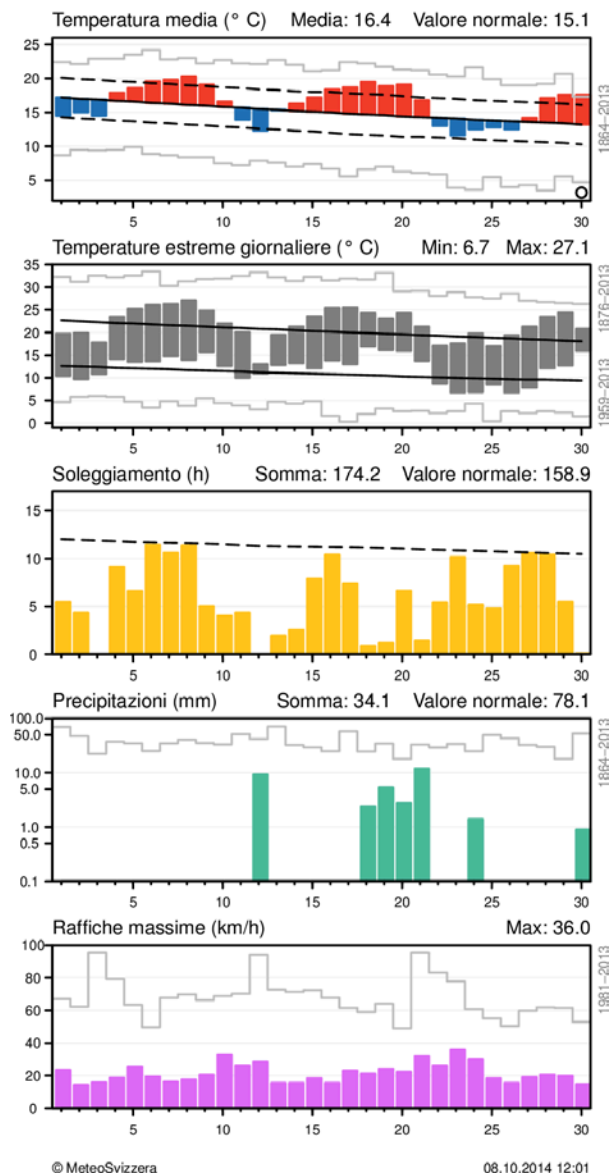


Zürich / Fluntern (556 m) Settembre 2014

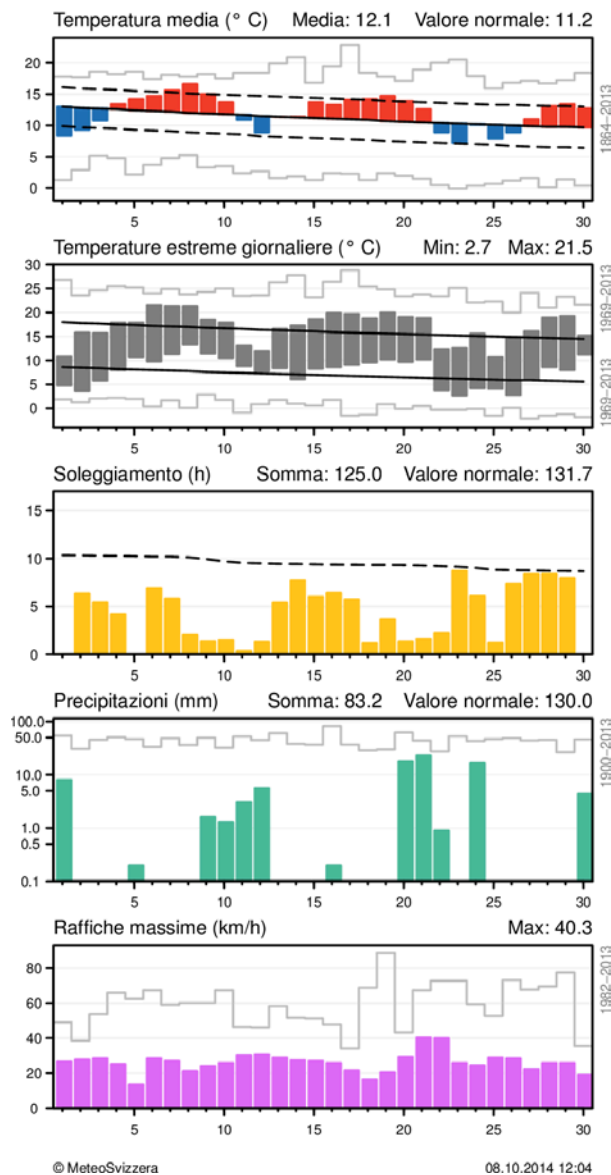


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Berna e Zurigo. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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) Settembre 2014

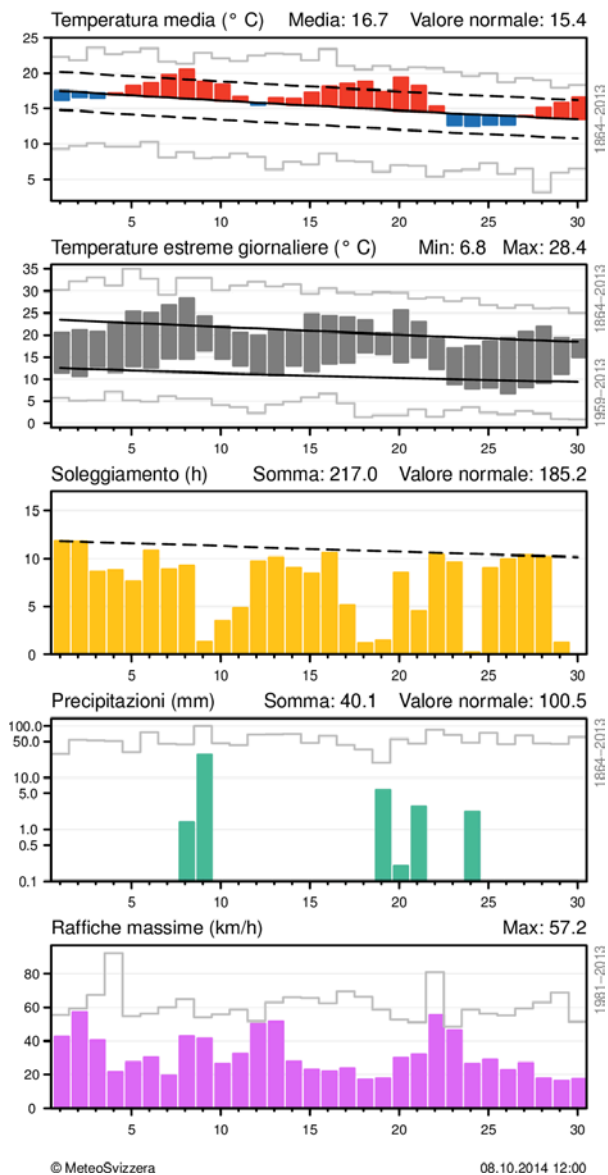


Engelberg (1036 m) Settembre 2014

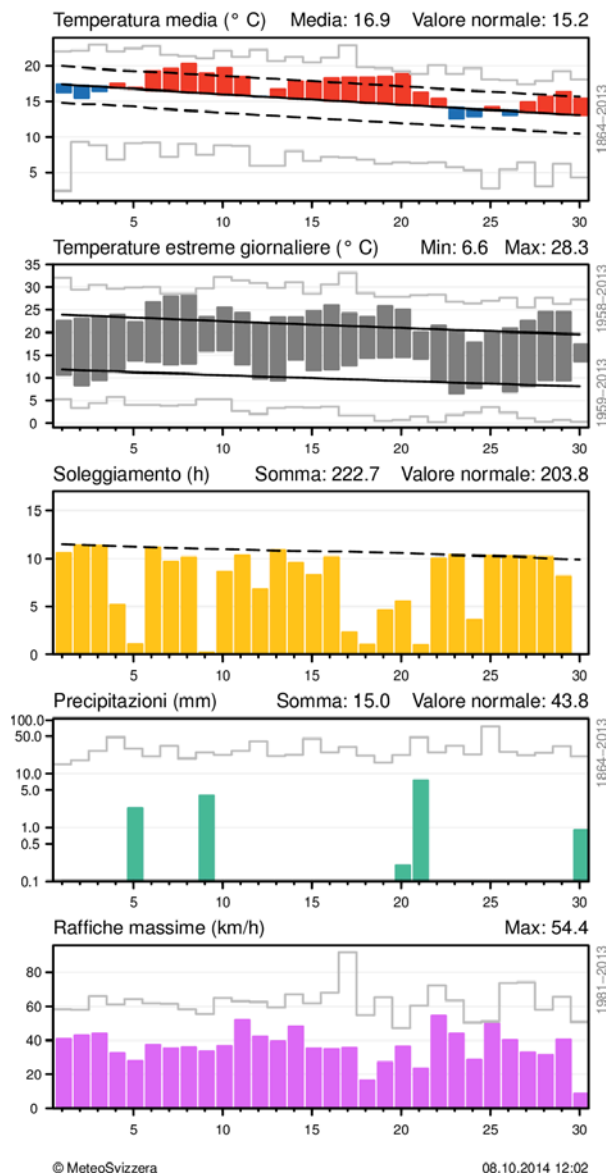


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Basilea e Engelberg. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione 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) Settembre 2014

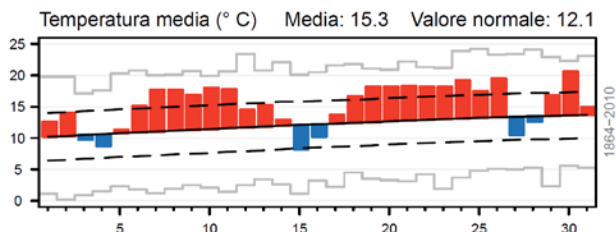


Sion (482 m) Settembre 2014



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



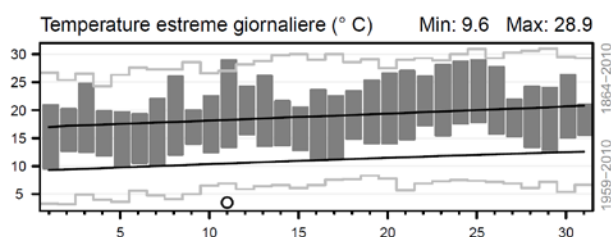
Colonne rosse/blu: temperature giornaliere sopra, risp. sotto i valori normali.

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.



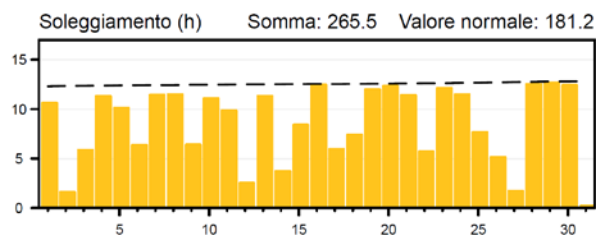
Colonne grigie: temperatura massima e minima di ogni giorno (limite superiore/inferiore delle colonne)

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).

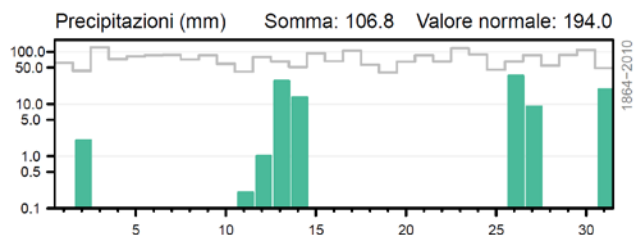
Linea nera in basso: temperatura minima media del rispettivo giorno per il periodo di riferimento (1981-2010).

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



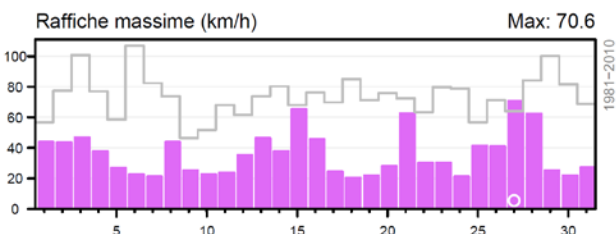
Colonne gialle: ore di sole giornaliere

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, 09 ottobre 2014

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_mensili.html

Citazione

MeteoSvizzera 2014: Bollettino del clima Settembre 2014. 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