MeteoSvizzera

Bollettino del clima Agosto 2013

10 settembre 2013

In base alle stazioni di rilevamento di MeteoSvizzera, la temperatura dell'agosto 2013 è risultata superiore alla norma di 0,3 fino a 1,5 °C. In particolare sull'Altopiano e nel Ticino centrale e meridionale il mese è stato povero di precipitazioni. Nelle altre regioni della Svizzera invece, forti temporali hanno localmente portato quantitativi di acqua superiori alla norma. Il soleggiamento ha superato la norma 1981-2010 di oltre il 20% al nord delle Alpi.

Prima settimana di agosto molto calda

L'aria calda di origine nordafricana che ha toccato la regione alpina all'inizio di agosto ha fatto salire la temperatura massima ben oltre i 30 °C. Al sud i valori massimi si sono fermati a 32-33 °C, al nord hanno raggiunto i 35 °C (Coira 35,6 °C, Sion 35,0 °C). Il 2 agosto inoltre, si è potuto osservare una colorazione particolare del cielo dovuta alla presenza di polvere sahariana, convogliata verso le Alpi dalle correnti sudoccidentali. Al nord la calura è stata brevemente interrotta il 4 con temperature massime tra 25 e 28 °C, al sud le condizioni tropicali si sono invece protratte ininterrottamente fino al 6 agosto.

Fase di forti precipitazioni

Già alla sera e la notte del 6 agosto sul pendio nordalpino si sono verificati temporali con violente raffiche di vento, la mattina del giorno seguente i le precipitazioni hanno raggiunto anche il Sopraceneri e i Grigioni, con intensificazione nel pomeriggio. L'8 agosto in tutta la Svizzera si è avuta una giornata grigia con un'estesa attività temporalesche e piogge abbondanti che nel Sopraceneri hanno raggiunto 80-140 mm.

Tempo di nuovo ben soleggiato

Dal 10 al 18 agosto un cuneo dell'anticiclone delle Azzorre ha portato tempo generalmente soleggiato in tutta la Svizzera. Data la provenienza atlantica delle masse d'aria, almeno al nord delle Alpi le temperature massime non hanno superato molto i 25 °C, al sud invece, con l'influsso del Mediterraneo, si sono ancora avuti valori attorno ai 30 °C. Una debole fascia di instabilità ha attraversato la Svizzera centrale e orientale provocando molta nuvolosità ma solo precipitazioni di poco rilievo.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera

Primi segni dell'autunno

Il 19 agosto una perturbazione più attiva ha attraversato la regione alpina, portando precipitazioni sostenute sul pendio nordalpino centrale ed orientale, così come nei Grigioni. Al sud invece è poi seguita una breve fase di favonio da nord. Il 21, l'arrivo dell'autunno si è manifestato in pianura al nord delle Alpi con i primi banchi di nebbia. La sera del 23 agosto una nuova fascia di instabilità ha raggiunto la Svizzera, accompagnata da aria polare relativamente fresca e fino al 27 il tempo è restato piuttosto variabile con poco sole e localmente precipitazioni di rilievo. Anche il 28 ha portato precipitazioni intense nelle regioni orientali della Svizzera, per il resto gli ultimi giorni del mese sono di nuovo stati contrassegnati da un buon soleggiamento e da temperature estive.

Bilancio del mese

In base alle misurazioni delle stazioni di rilevamento di MeteoSvizzera, l'agosto 2013 ha avuto una temperatura mensile di 0,3 fino a 1,5 °C superiore alla norma 1981-2010. Lo scarto positivo più grande è stato registrato nel Ticino centrale e meridionale, nel nord dei Grigioni, nella bassa Engadina e nel Vallese centrale. Nella Svizzera nordoccidentale, nelle Prealpi occidentali e sul pendio sudalpino la temperature mensile è invece praticamente risultata normale. In particolare nel Ticino centrale e meridionale, nel Giura e sull'Altopiano le precipitazioni sono state molto scarse con localmente meno della metà del valore mensile normale. Localmente invece, forti temporali hanno però anche portato quantitativi superiori alla media, come nella fascia che si estende dalle valli di Visp al Sempione, valle di Binn, alta valle Maggia e fino alla regione del Gottardo. La stazione di Andermatt ha così ricevuto il 177% delle precipitazioni normali. Nel Mendrisiotto, sull'Altopiano e nel Giura il soleggiamento ha superato la norma 1981-2010 di oltre il 20%. Nelle altre regioni della Svizzera lo scarto positivo è invece state più contenuto.

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

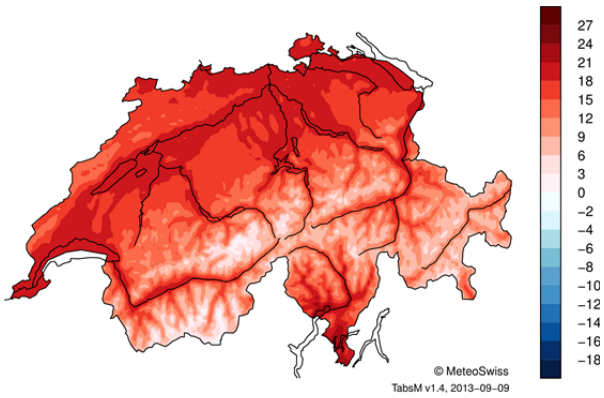
stazione	altitud.	temperatura (°C)			soleggiamento (h)			precipitazioni (mm)		
	m	media	norma	deviaz.	somma	norma	%	somma	norma	%
Bern	553	18.5	17.7	0.8	279	217	128	57	116	49
Zürich	556	18.7	18.0	0.7	256	200	128	69	124	56
Genève	420	20.0	19.5	0.5	293	237	124	36	82	44
Basel	316	19.5	19.1	0.4	257	210	123	90	80	113
Engelberg	1036	15.2	14.6	0.6	170	152	112	164	190	86
Sion	482	20.5	19.2	1.3	291	244	119	31	57	54
Lugano	273	22.7	21.5	1.2	275	241	114	74	158	47
Samedan	1709	11.8	11.5	0.3	207	180	115	81	99	82

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

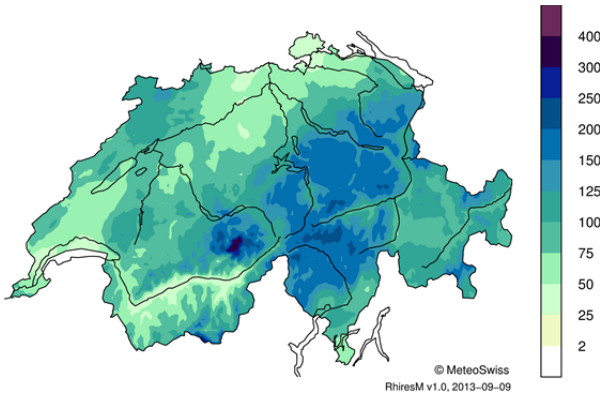
Temperatura, precipitazioni e soleggiamento, Agosto 2013

Valori rilevati

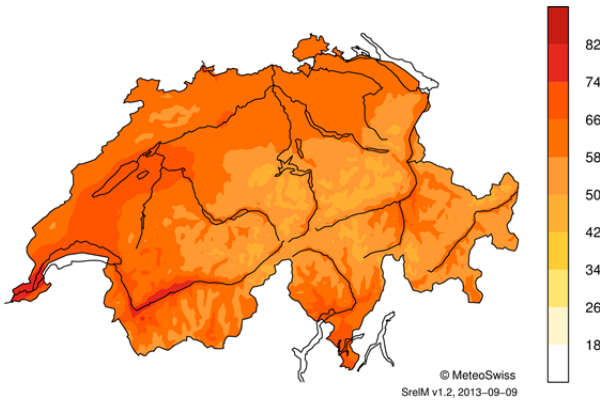
Temperatura media mensile (°C)



Precipitazioni mensili (mm)



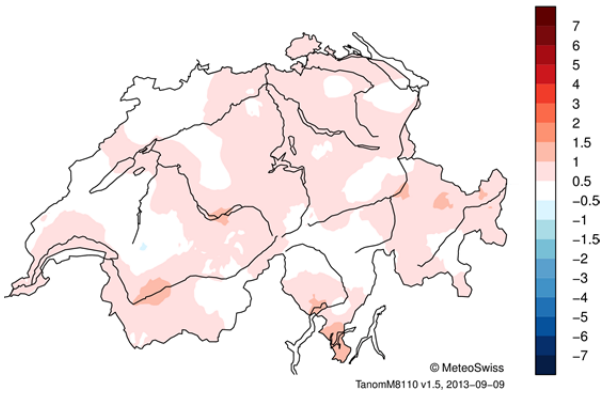
% del soleggiamento mensile possibile



Deviazione dalla norma

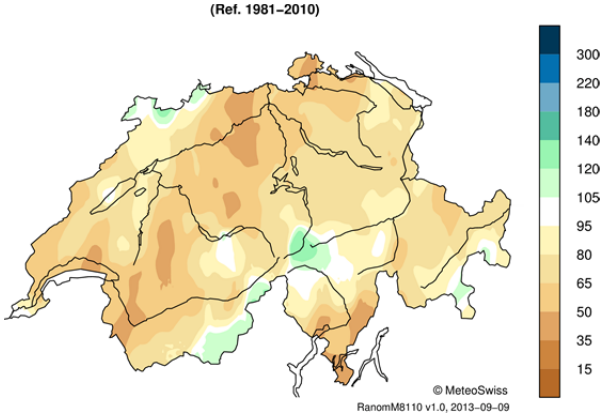
Deviazione della temperatura mensile dalla norma

(Ref. 1981–2010)



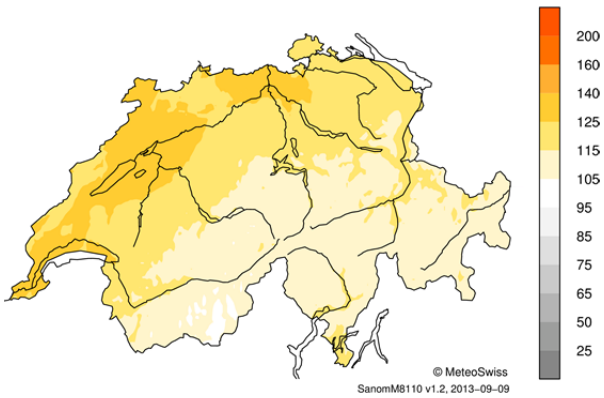
Precipitazioni mensili in % della norma

(Ref. 1981–2010)



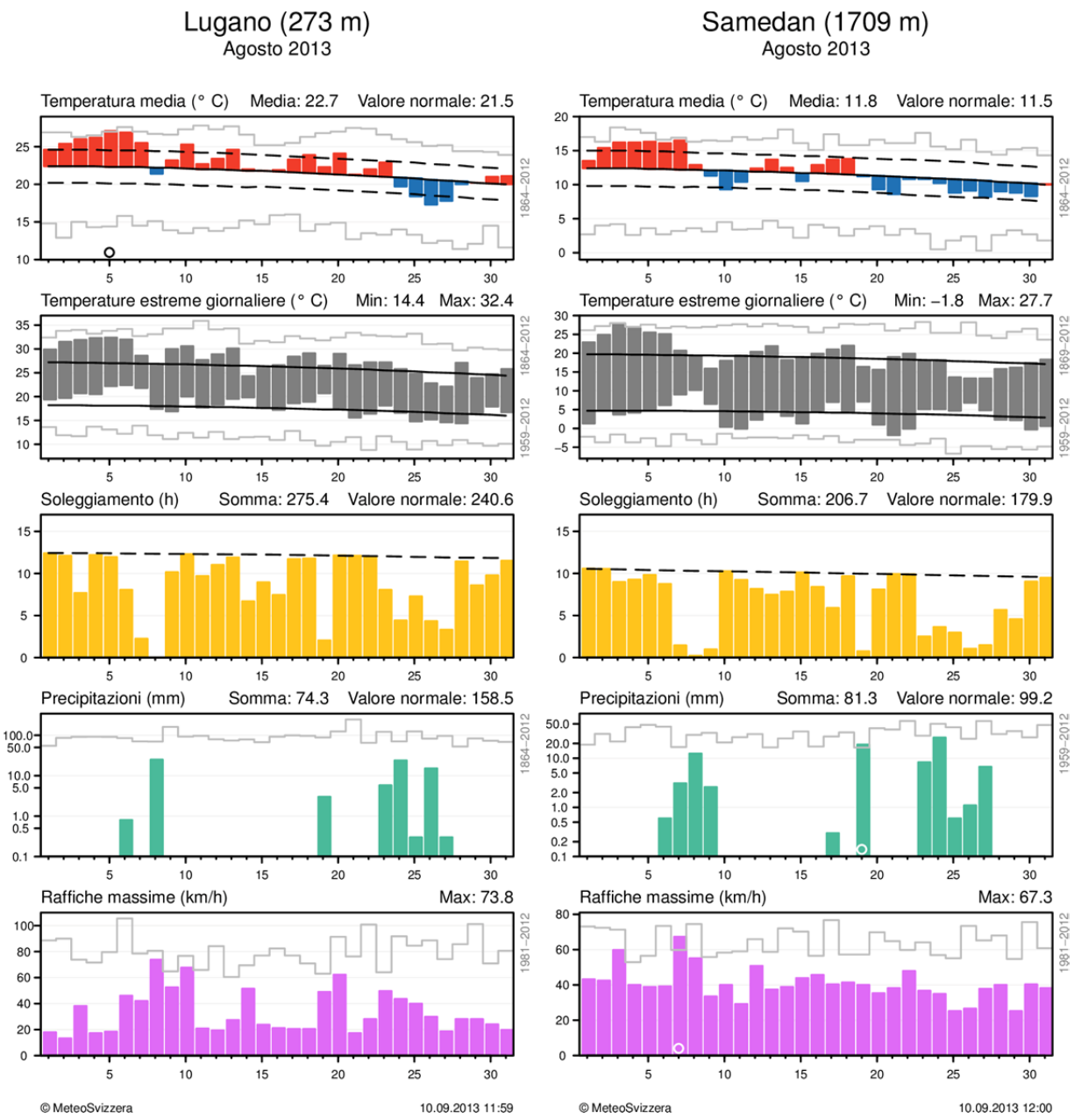
Soleggiamento mensile in % della norma

(Ref. 1981–2010)

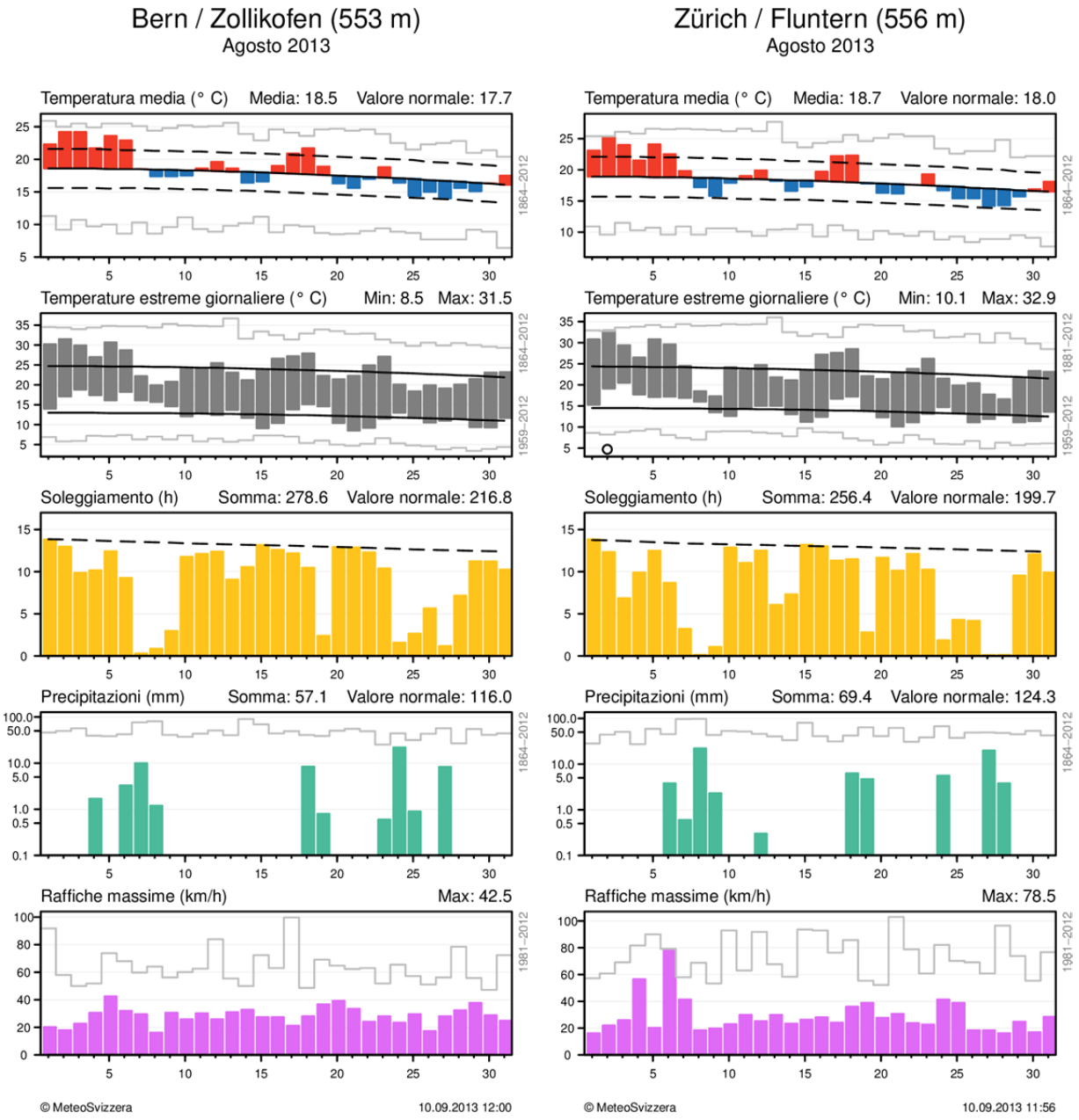


Distribuzione della temperatura, precipitazioni e soleggiamento per il mese considerato. Sono riportati i valori rilevati (a sinistra) e le rispettive deviazioni dalla norma 1981-2010 (a destra).

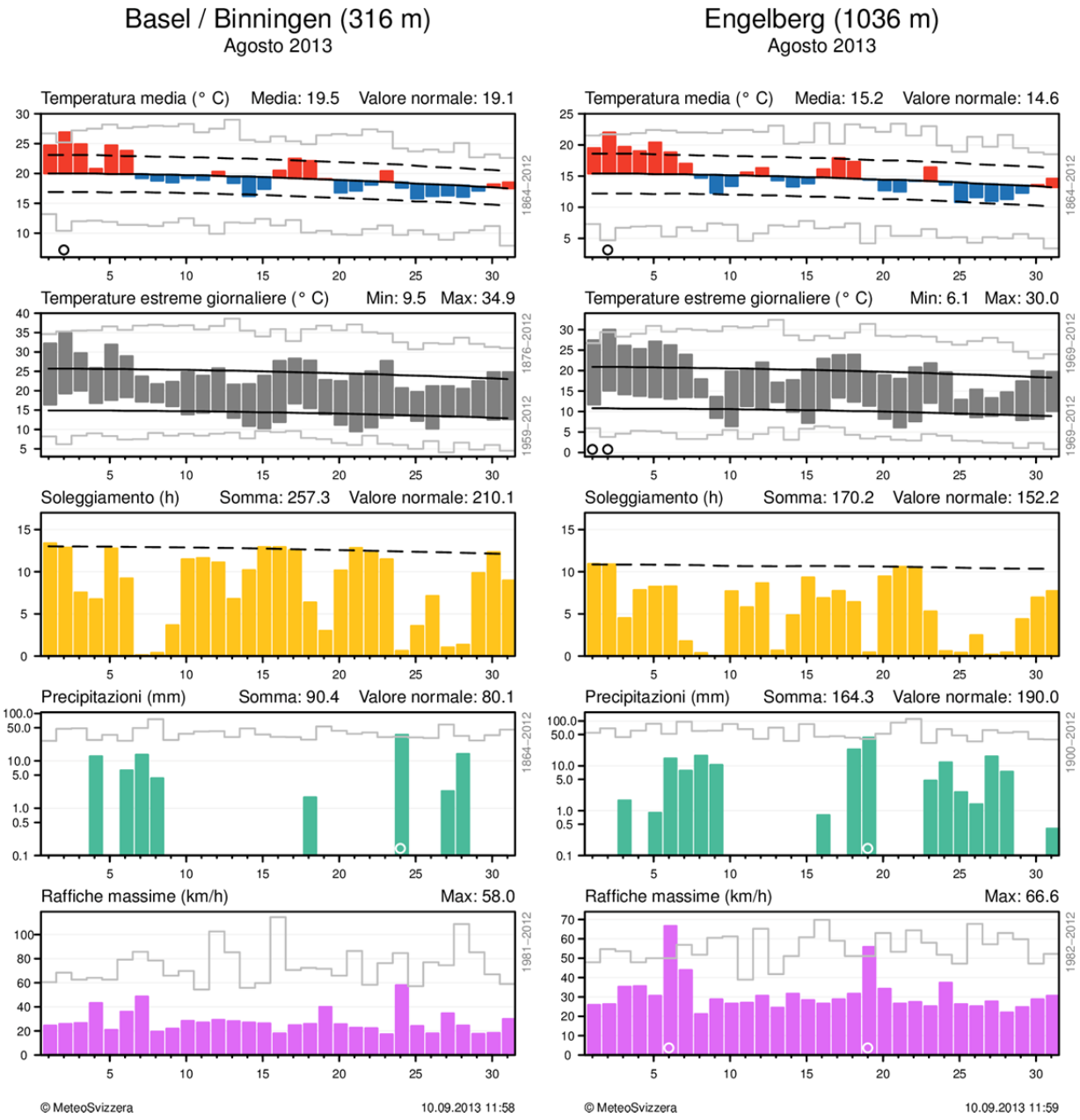
Andamento del tempo nel mese di Agosto 2013



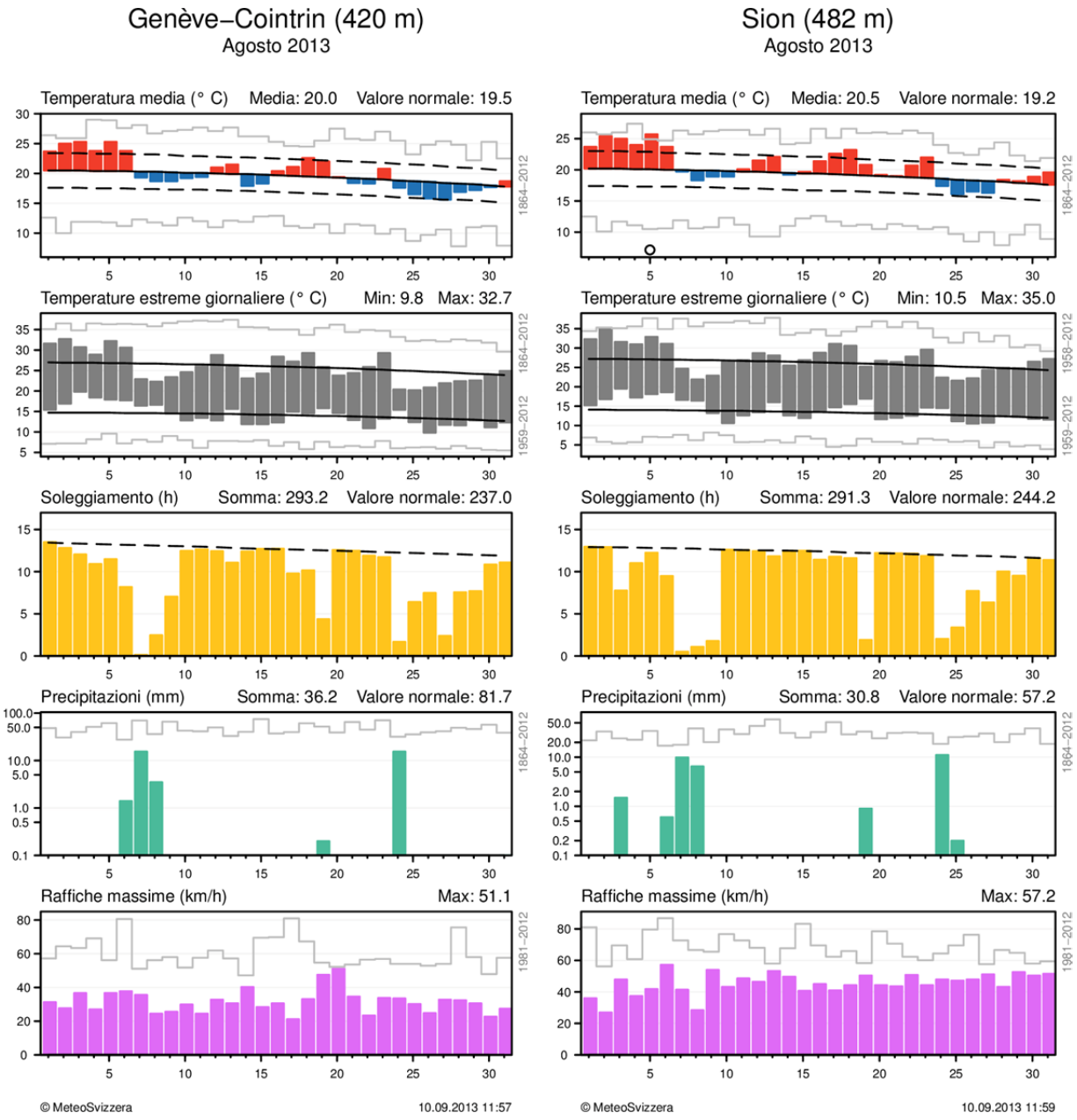
Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Lugano e Samedan. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione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



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.

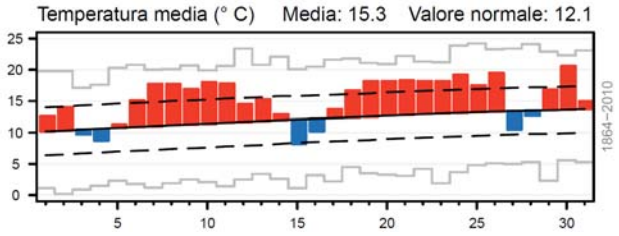


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Basilea e Engelberg. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione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

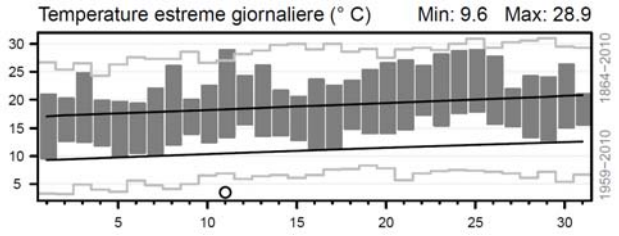


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Ginevra e Sion. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione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

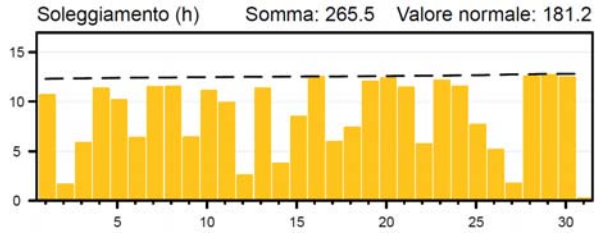
Spiegazioni per l'interpretazione dei grafici delle stazioni



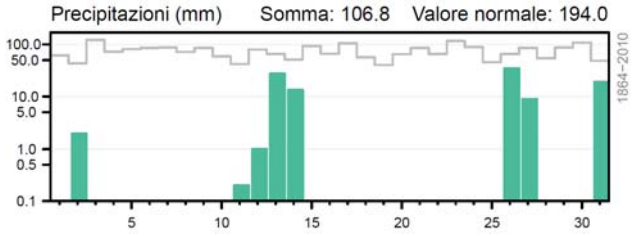
Colonne rosse/blu: temperature giornaliere sopra, risp. sotto i valori normali.
Linea grigia a gradini in alto: temperatura media più alta del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.
Linee nere tratteggiate: deviazione standard (= variazione media) della temperatura giornaliera per il 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.



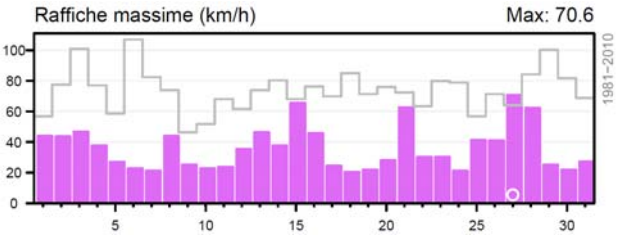
Colonne grigie: temperatura massima e minima di ogni giorno (limite superiore/inferiore delle colonne)
Linea grigia a gradini in alto: temperatura massima più alta del giorno corrispondente dall'inizio della serie dei dati.
Linea nera in alto: temperatura massima media del rispettivo giorno per il periodo 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 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 settembre 2013

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 2013: Bollettino del clima Agosto 2013. Locarno-Monti.

MeteoSvizzera
Via ai Monti 146
CH-6605 Locarno Monti

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

MeteoSchweiz
Krähbühlstrasse 58
CH-8044 Zürich

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

MeteoSchweiz
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