MeteoSvizzera

Bollettino del clima Dicembre 2014

13 gennaio 2015

In Ticino e in alta Engadina il dicembre 2014 è localmente stato il più caldo della statistica, mentre a livello svizzero, il mese si situa tra i 10 più caldi mai avuti dall'inizio delle misurazioni sistematiche nel 1864. Generalmente il tempo è risultato asciutto e si sono avute solo poco più della metà delle precipitazioni normali. Il soleggiamento è per lo più restato sotto la norma. Il mese è poi finito con una massiccia invasione di aria polare e neve fino in pianura al nord.

Temperatura da primato in Ticino e in alta Engadina

La stazione di Lugano ha registrato uno scarto della temperatura media mensile di 2,6 °C oltre la norma 1981–2010, facendo del dicembre 2014 il più caldo mai avuto dall'inizio delle misurazioni nel 1864. Il precedente primato risale al 1953 con uno scarto positivo di 2,2 °C. A Locarno-Monti la temperatura ha superto la norma di 2,5 °C, al secondo posto dopo lo scarto di 3,0 °C del dicembre 1974.

Anche in alta Engadina dicembre è stato estremamente mite con uno scarto positivo di ben 4,5 °C alla stazione di Samaden (in assoluto il più grande della statistica) e di 2,1 °C alla stazione di Segl-Maria (statisticamente al quarto posto). Le serie di misurazioni delle due stazioni risalgono al 1864.

Fino a Natale estremamente mite ma poco soleggiato

Correnti particolarmente miti dal settore sudoccidentale hanno caratterizzato il tempo della Svizzera fino al 25 dicembre con temperature quasi primaverili. Soltanto in poche occasioni si sono avute brevi invasioni di aria fredda con un po' di neve al nord delle Alpi. Nel Ticino, in Engadina e nel Vallese nel primo terzo del mese le temperature giornaliere hanno superato la norma da 3 fino a 6 °C, mentre attorno alla quota dei 1000 m al Nord delle Alpi si sono registrati valori non più visti da 25 anni.

Al Nord delle Alpi fino al 18 il soleggiamento è stato particolarmente scarso e si sono avute frequenti precipitazioni, mentre al Sud delle Alpi e in Engadina il periodo dal 6 al 12 è risultato abbastanza soleggiato. In tutta la Svizzera si è poi avuto molto sole tra il 19 e il 23 e al Sud delle Alpi anche nei giorni di Natale e Santo Stefano.

Fino a Natale la neve era presente solo sopra circa 1500 metri e con spessori inferiori alla media. Soltanto nelle valli meridionali del Vallese si sono registrati valori quasi normali.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Massiccio arrivo dell'inverno per la fine del mese

Entro 48 ore a partire dal 26 dicembre, correnti nordoccidentali di aria polare hanno portato a un drastico cambiamento del tempo da estremamente mite a freddo invernale. La temperatura giornaliera è così scesa di 1 fino a 3 °C sotto la norma 1981-2010 a basse quote e di 5 fino a 9 °C sulle cime più alte. Al nord delle Alpi si sono verificate nevicate che hanno portato da 30 a 50 cm di neve fresca a basse quote e da 50 a 85 cm sulle Alpi e sul Giura. Alla fine di dicembre alla stazione di Zurigo si è misurato uno strato di neve sul terreno di 30 cm, uno dei valori pu alti mai rilevati.

Con cielo a tratti sereno, sull'Altopiano la mattina del 29 sono state misurate temperatura particolarmente basse per dicembre. Ad Hallau, nel cantone Sciaffusa, il termometro è sceso a – 21,1 °C, il valore più basso per il mese registrato negli ultimi 50 anni. A Zurigo-Kloten sono invece stati raggiunti – 17,5 °C: più freddo in dicembre è stato solo nel 1981 con – 17,6 °C.

Caduta molto tardiva degli aghi del larice e occasionali fioriture del nocciolo

In molte regioni la caduta degli aghi del larice è avvenuta solo in dicembre, con un ritardo di 1 fino a 3 settimane rispetto alla media del periodo 1996-2013. La caduta tardiva degli aghi è stata favorita soprattutto dalle temperature nettamente sopra la norma, ma anche dalle gelate limitate e dalle poche tempeste autunnali. Anche i faggi hanno perso le ultime foglie solo in dicembre, con un ritardo di 2-4 settimana. Le temperature molto miti fino a Natale hanno avuto il loro influsso anche su altre piante: sono state osservate alcune fioriture della forsythia, del dente di leone e del nocciolo.

Bilancio del mese

In gran parte della Svizzera la temperatura di dicembre ha superato di 1 a 2 °C la norma 1981-2010, con punte di 2 a 3,5 °C sul versante sudalpino, nel Vallese e in Engadina. In alta montagna nel Giura e nelle Alpi, la temperatura è invece risultata vicina alla norma.

Il mese è risultato particoalrmente asciutto con soltanto il 50-80% delle precipitazioni normali. Nella Svizzera occidentale, al Sud delle Alpi e in Engadina localmente si sono rilevati quantitativi anche solo del 30-40% della norma.

In molte regioni si è pure registrato un soleggiamento molto modesto con solo il 50-80% del numero di ore di sole normali, mentre per la fascia tra il lago di Ginevra e il lago Bodanico la presenza del sole è stata normale o persino superiore alla media.

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

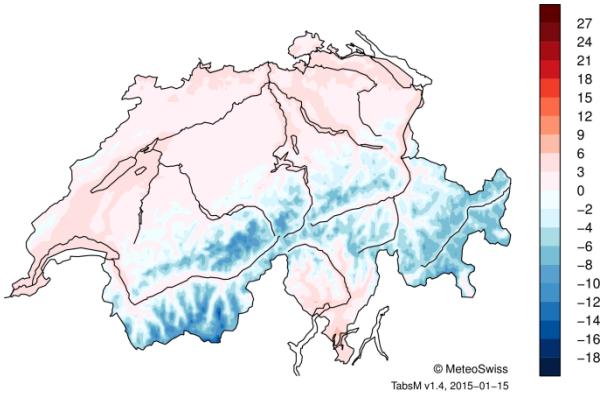
stazione	altitud.	temperatura (°C)			soleggiamento (h)			precipitazioni (mm)		
	m	media	norma	deviaz.	somma	norma	%	somma	norma	%
Bern	553	2.4	0.6	1.8	55	49	113	35	74	47
Zürich	556	3.1	1.4	1.7	39	42	94	54	83	65
Genève	420	4.3	2.6	1.7	63	49	129	46	90	51
Basel	316	3.8	2.6	1.2	26	54	47	49	66	75
Engelberg	1036	0.1	-1.2	1.3	17	31	55	86	103	83
Sion	482	2.7	0.6	2.1	58	68	86	41	64	64
Lugano	273	6.9	4.3	2.6	92	108	85	51	80	63
Samedan	1709	-3.0	-7.5	4.5	67	103	65	21	36	59

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

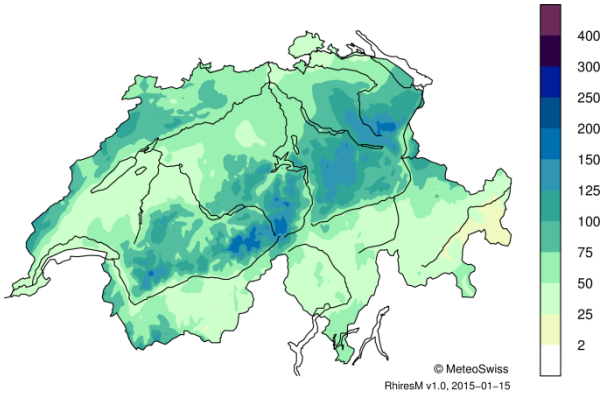
Temperatura, precipitazioni e soleggiamento, Dicembre 2014

Valori rilevati

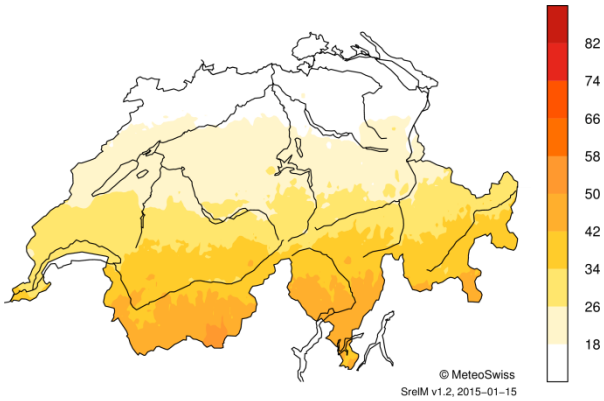
Temperatura media mensile (°C)



Precipitazioni mensili (mm)



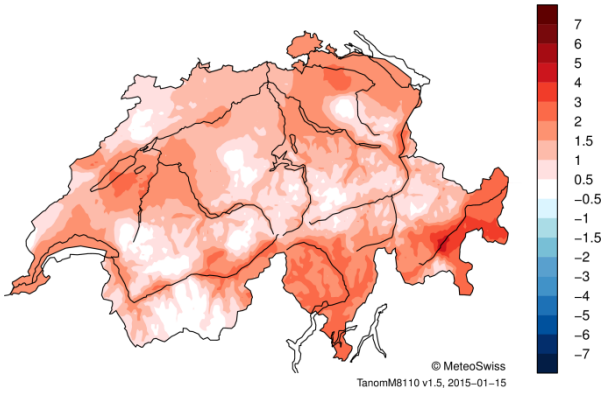
% del soleggiamento mensile possibile



Deviazione dalla norma

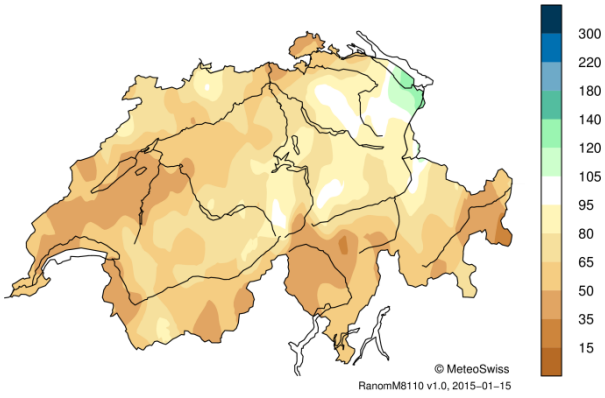
Deviazione della temperatura mensile dalla norma

(Ref. 1981−2010)



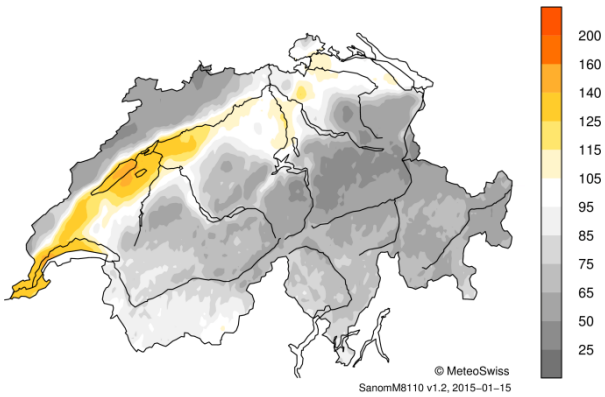
Precipitazioni mensili in % della norma

(Ref. 1981−2010)



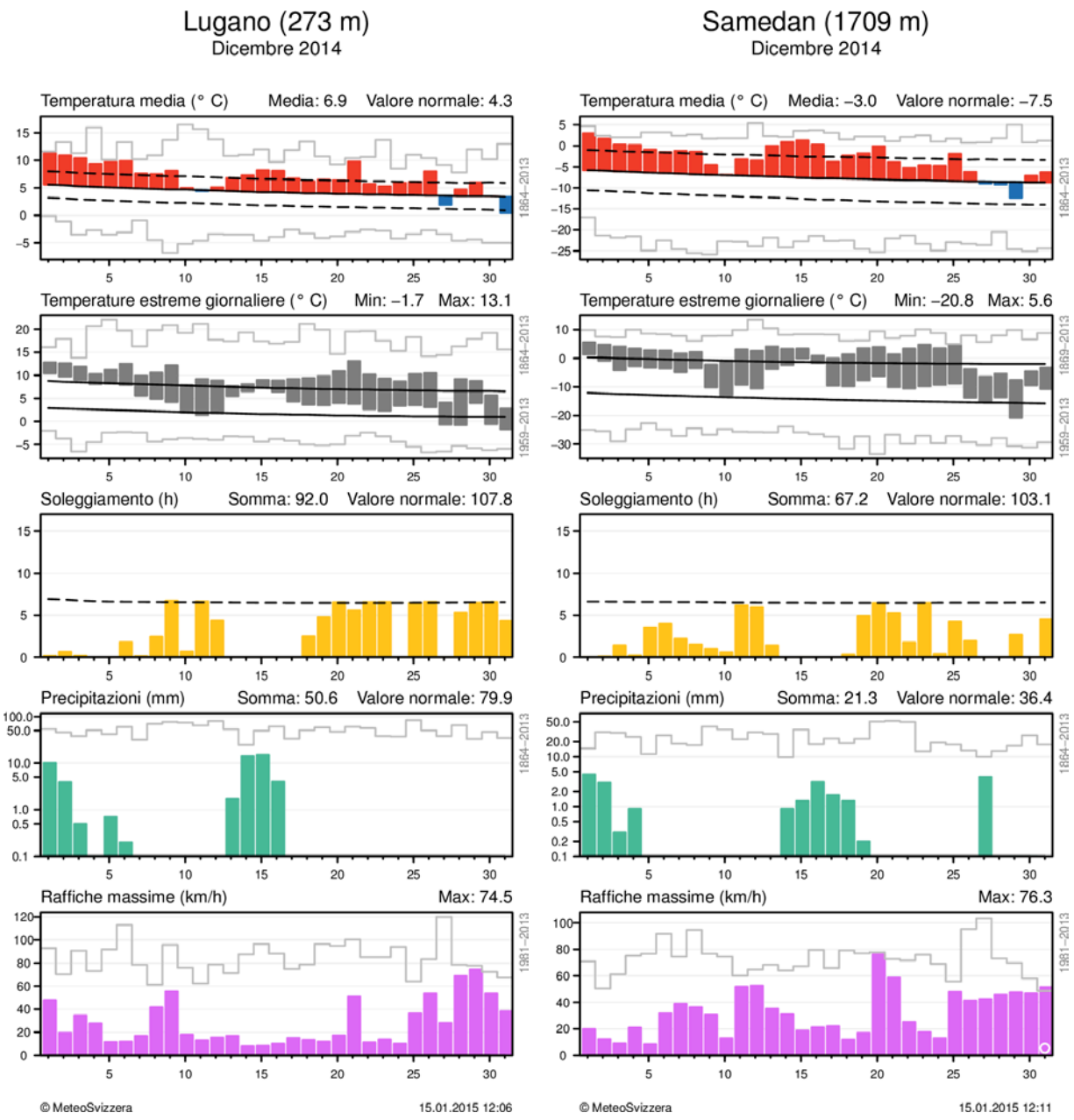
Soleggiamento mensile in % della norma

(Ref. 1981−2010)

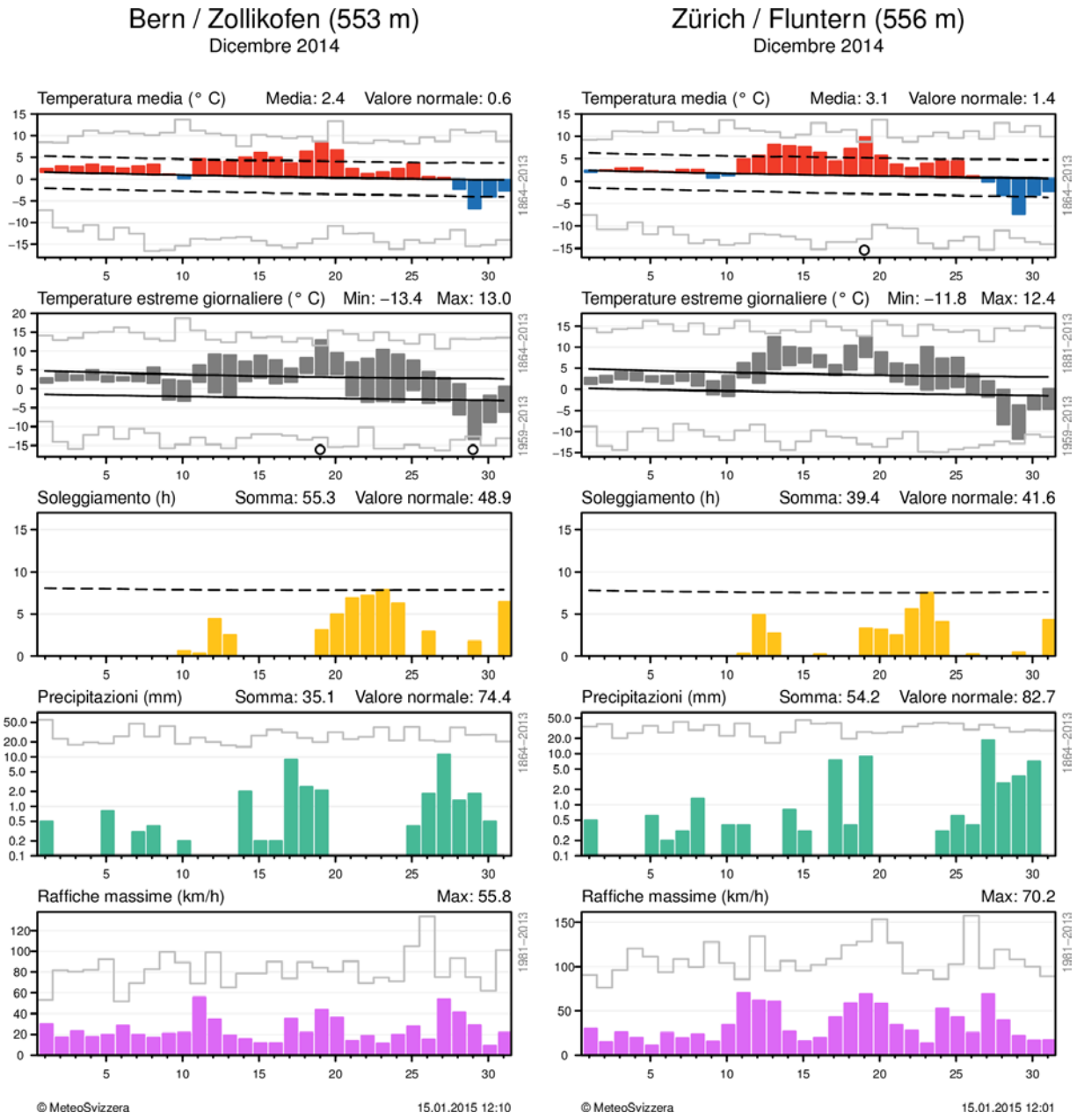


Distribuzione della temperatura, precipitazioni e soleggiamento per il mese considerato. Sono riportati i valori rilevati (a sinistra) e le rispettive deviazioni dalla norma 1981-2010 (a destra).

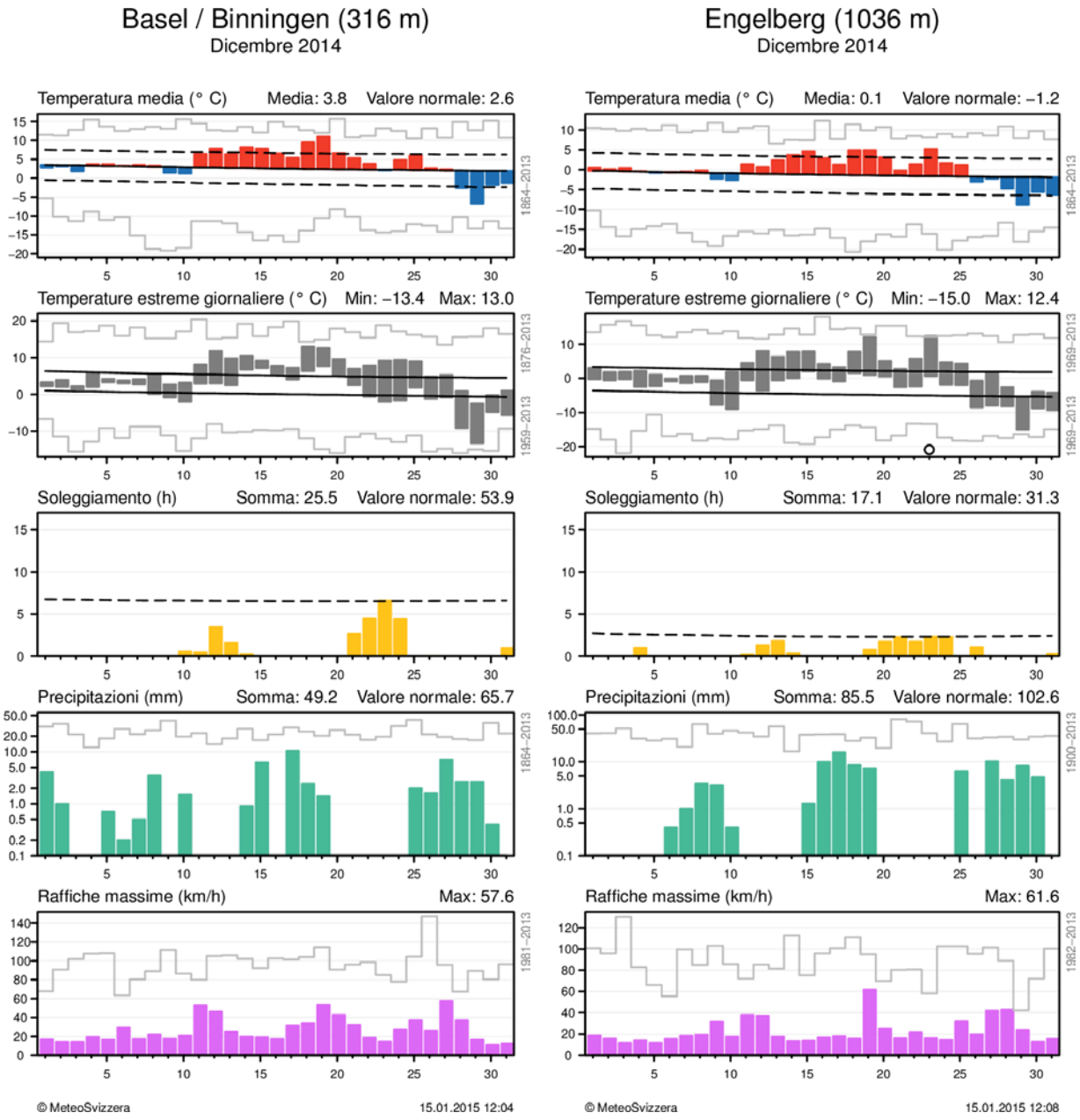
Andamento del tempo nel mese di Dicembre 2014



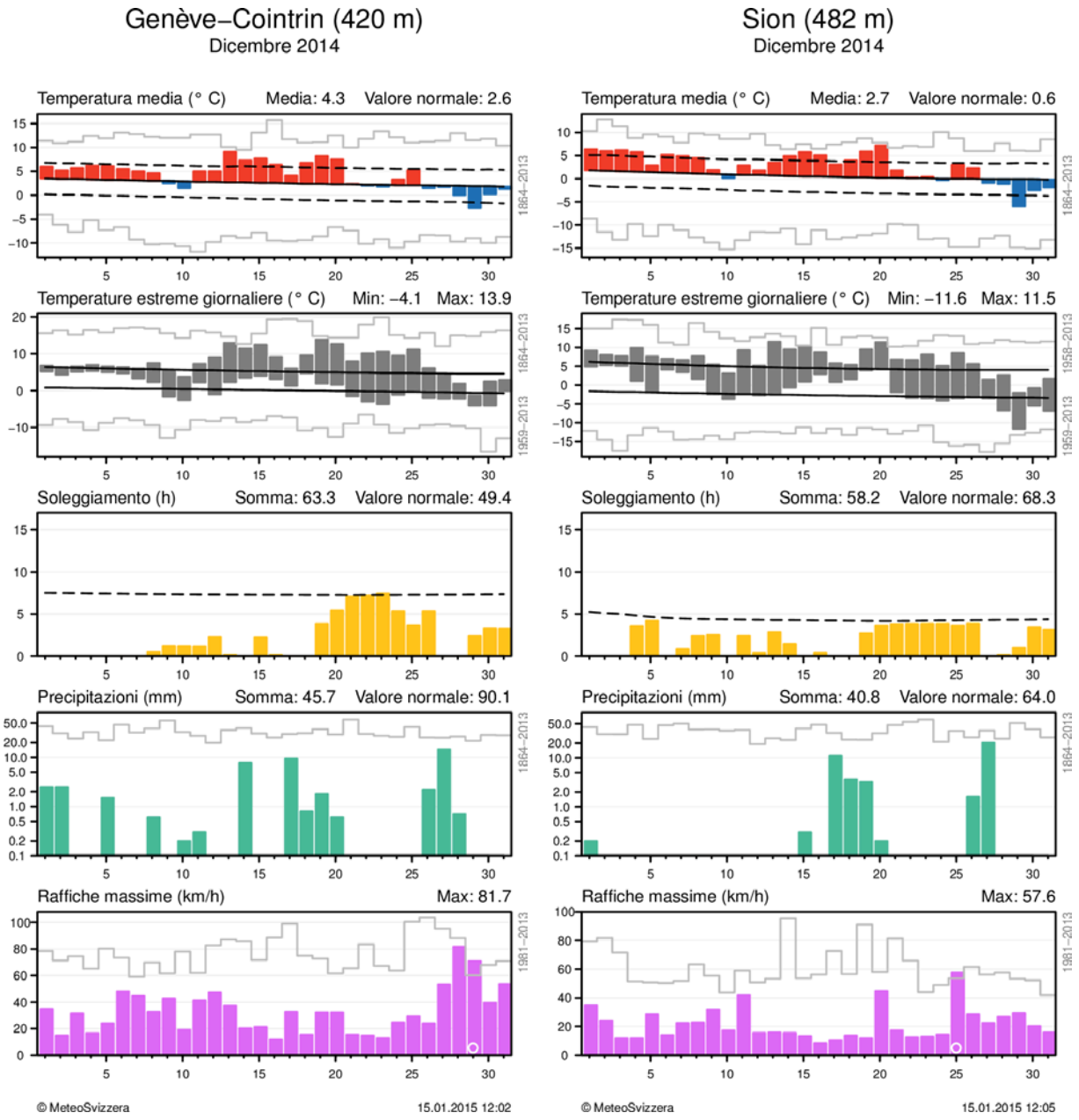
Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Lugano e Samedan. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione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



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.

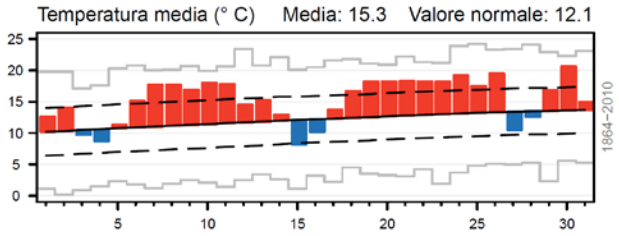


Andamento giornaliero della temperatura (media e massima/minima), soleggiamento, precipitazioni e vento (raffiche) alle stazioni di Basilea e Engelberg. Per la temperatura media, nel grafico è evidenziato lo scarto positivo o negativo dalla norma 1981-2010, mentre per gli estremi è messa in risalto l'escursione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



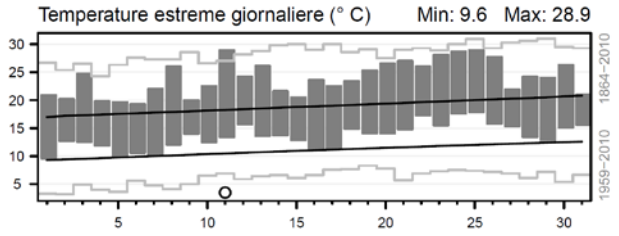
Colonne rosse/blu: temperature giornaliere sopra, risp. sotto i valori normali.

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.



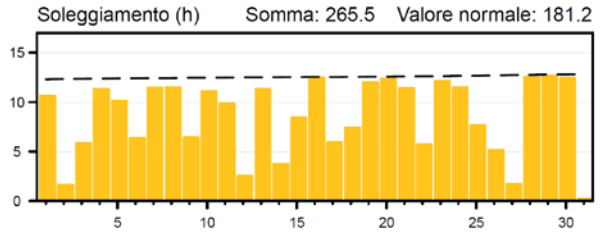
Colonne grigie: temperatura massima e minima di ogni giorno (limite superiore/inferiore delle colonne)

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).

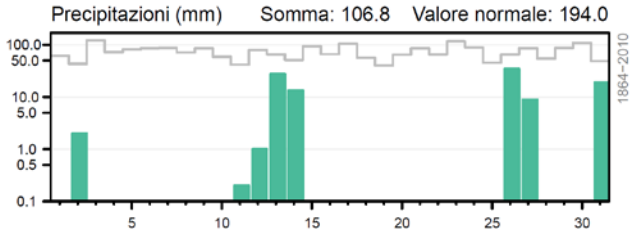
Linea nera in basso: temperatura minima media del rispettivo giorno per il periodo di riferimento (1981-2010).

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



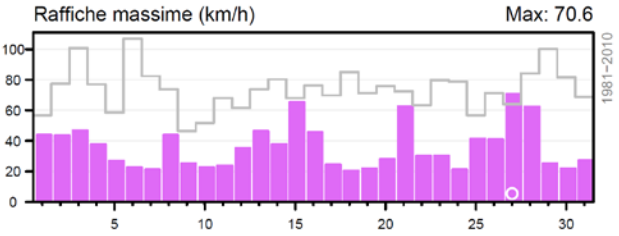
Colonne gialle: ore di sole giornaliere

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, 13 gennaio 2015

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 2015: Bollettino del clima Dicembre 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

MeteoSchweiz
Operation Center 1
CH-8058 Zürich-Flughafen

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