

21 gennaio 2014

Gennaio 2014: precipitazioni da record



Figura 1. Una vista dal Monte Macaion (1800 m) dopo le precipitazioni del 17, 18 e 19 gennaio.

Nel fine settimana del 17, 18 e 19 gennaio 2014 l'ennesima perturbazione ha interessato il territorio trentino contribuendo a caratterizzare questo inizio 2014 come un periodo particolarmente ricco di precipitazioni. Gennaio è solitamente uno dei mesi più asciutti dell'anno ma alla data odierna la stazione di Trento Laste ha già registrato 158 mm contro una media di 28 mm delle prime due decadi!

La precipitazione cumulata media nell'intero mese di gennaio (Trento Laste 1921-2014) è di 44,5 mm. Nella tabella in figura 2 sono riportati gli anni con precipitazioni più elevate. Il dato riportato per il 2014 è ancora parziale e c'è quindi ancora tempo per battere il record del 1985. In quel caso poi le precipitazioni erano state per la maggior parte nevose mentre quest'anno in Valle dell'Adige i quantitativi di neve sul totale delle precipitazioni sono stati quasi trascurabili.

Precipitazioni di gennaio - gli anni record	
1985	170,7 mm
2014	158 mm
1977	155,9 mm
1948	141,2 mm
1926	133,3 mm
1979	130,5 mm
2001	130,2 mm
1986	126,7 mm
media	44,5 mm

Figura 2. Precipitazioni medie e record per gennaio alla stazione di Trento Laste. (il dato del 2014 si riferisce alle prime due decadi)

Di seguito riportiamo una breve descrizione degli eventi che hanno causato le precipitazioni di questa prima parte del mese.

02 GENNAIO

Una debole perturbazione transita sul Nord Italia determinando deboli precipitazioni sparse nel corso della giornata. Il limite delle nevicate nelle prime ore del mattino si è spinto localmente fino a fondovalle per poi assestarsi mediamente oltre i 400 - 600 m.

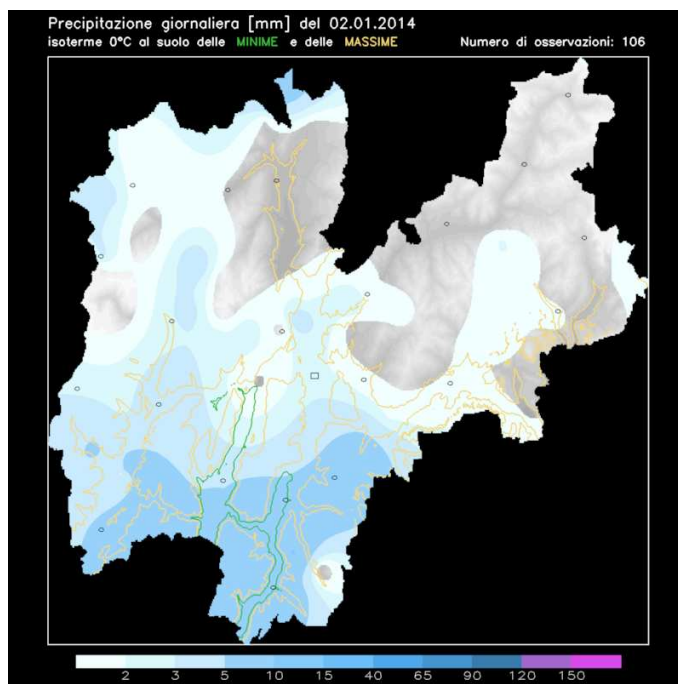


Figura 3. Precipitazioni registrate dalla rete di stazioni di Meteotrentino il 2 gennaio 2014.

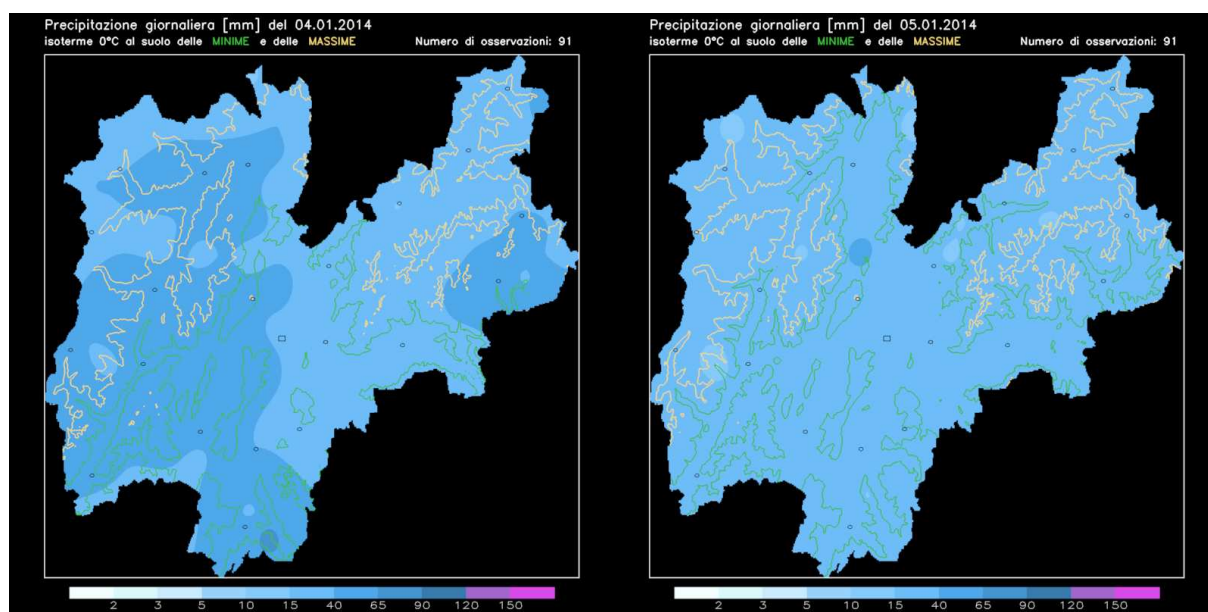


Figura 4. Precipitazioni registrate dalla rete di stazioni di Meteotrentino il 4 e 5 gennaio 2014.

04 E 05 GENNAIO

Precipitazioni diffuse dal primo mattino di sabato 4, inizialmente moderate poi in intensificazione nelle ore centrali della giornata. Limite delle nevicate a ovest inizialmente a fondovalle e in seguito mediamente oltre 400 – 600 m, a est oltre 900 - 1200 e a sud oltre 1400 - 1600 m. Al pomeriggio e in serata quota neve in ulteriore aumento.

Domenica 5 precipitazioni forti diffuse con neve mediamente oltre i 1400 – 1600 m ma localmente anche oltre 1800 sui settori meridionali. Dal pomeriggio graduale attenuazione a partire da ovest.

13 E 14 GENNAIO

Durante la giornata di lunedì 13 gennaio l'avvicinamento della perturbazione da ovest provoca un graduale aumento della nuvolosità con prime deboli precipitazioni a partire dalla serata. Martedì 14 precipitazioni fino a forti diffuse con neve inizialmente dai 200 – 500 m ed in seguito in graduale innalzamento verso i 600 – 900 m. Le precipitazioni della mattina sono nevose anche a Trento.

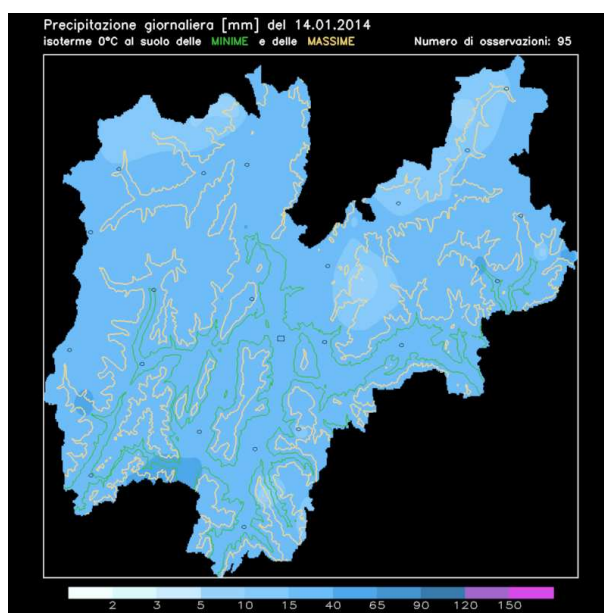


Figura 5. Precipitazioni registrate dalla rete di stazioni di Meteotrentino il 14 gennaio 2014.

17, 18 E 19 GENNAIO

Venerdì 17 un primo fronte in transito determina precipitazioni forti diffuse dalla mattinata con fase più intensa nelle ore centrali della giornata ed attenuazione dal pomeriggio a partire da ovest. Limite delle nevicate molto variabile: mediamente oltre i 500 m a nord-ovest, oltre i 500 – 700 m a nord-est ed a quote superiori fino a oltre 1000 - 1200 m sui settori meridionali.

Nella notte e nelle prime ore di sabato 18 temporaneo miglioramento con pausa nelle precipitazioni in ripresa nella mattinata da sud-ovest, inizialmente deboli, più intense e diffuse dal pomeriggio. Le precipitazioni persistono anche per tutta la giornata di domenica con intensità debole o moderata. Limite delle nevicate in sensibile aumento oltre 1000 - 1200 m sui settori settentrionali e anche oltre i 1400 m a sud.

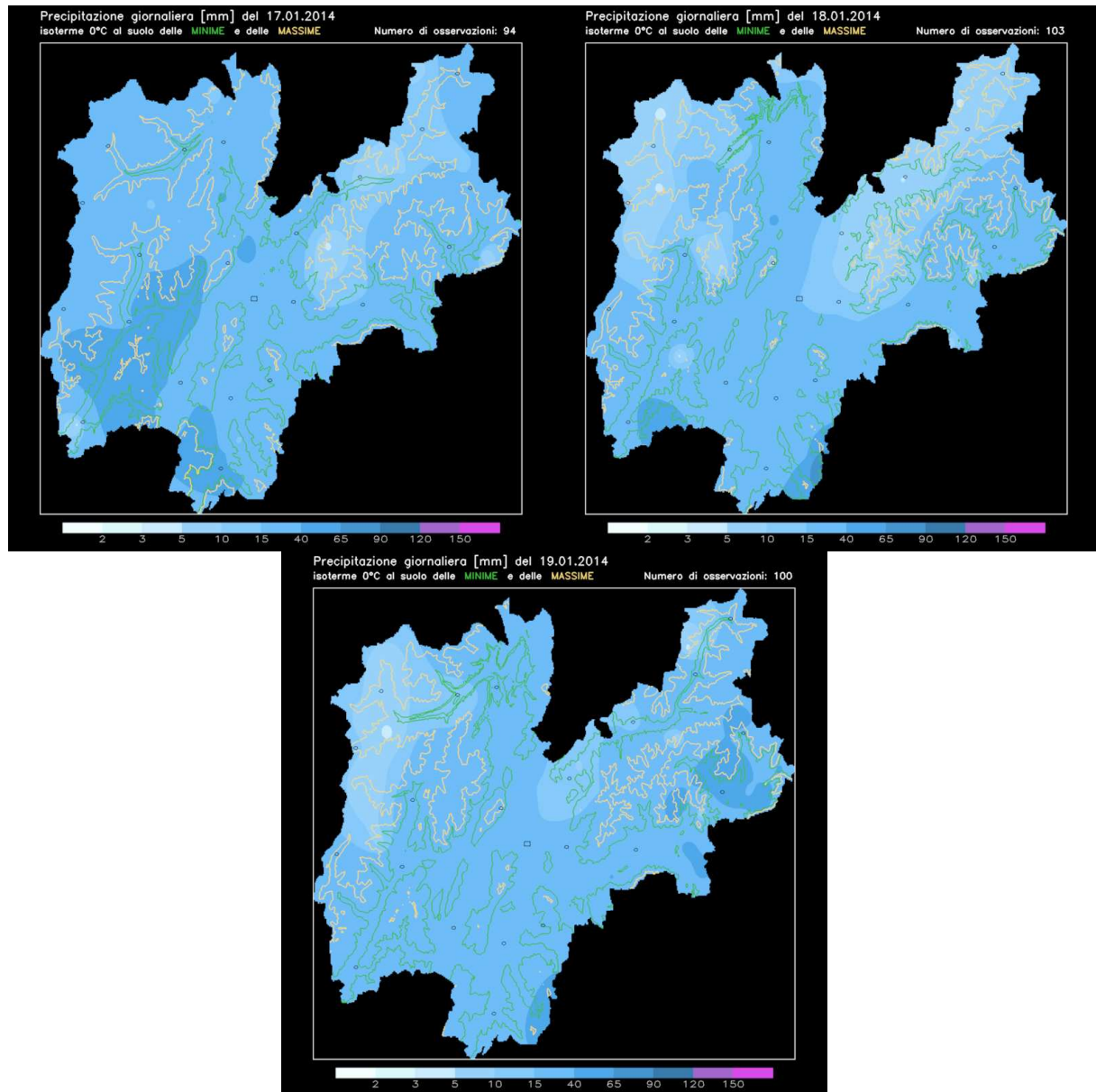


Figura 6. Precipitazioni cumulate sul territorio provinciale nelle giornate del 17, 18 e 19 gennaio.