



## Il Clima in Piemonte

---

# Aprile 2013

*In Piemonte il mese di Aprile ha avuto un andamento molto dinamico dal punto di vista meteorologico, con notevoli differenze termiche e pluviometriche tra le varie decadi.*

*Aprile 2013 in Piemonte è stato l'ottavo mese più caldo, con una temperatura media di 8.1°C ed il quinto mese più piovoso, con 214.9 mm di precipitazione media, nella serie storica degli ultimi 56 anni.*

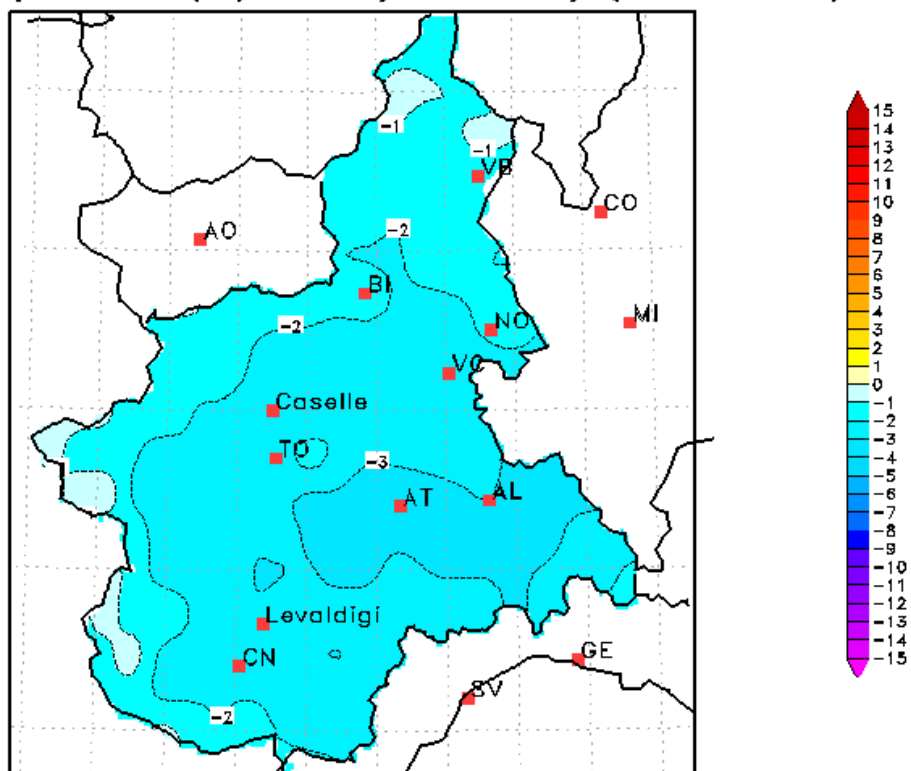
Arpa  
Piemonte  
Sistemi  
Previsionali

### Considerazioni generali

In Piemonte il mese di Aprile ha avuto un andamento molto dinamico dal punto di vista meteorologico, con notevoli differenze termiche e pluviometriche tra le varie decadi.

Nella prima decade si sono verificate discese di aria fredda di origine polare sul territorio piemontese; non sono state così rilevanti come sull'Europa centro-settentrionale ma hanno comunque determinato nevicate a quote collinari ed un'anomalia termica negativa di 2-3°C (figura 1).

2m Temperature (°C) Tendays Anomaly (1971–2000)

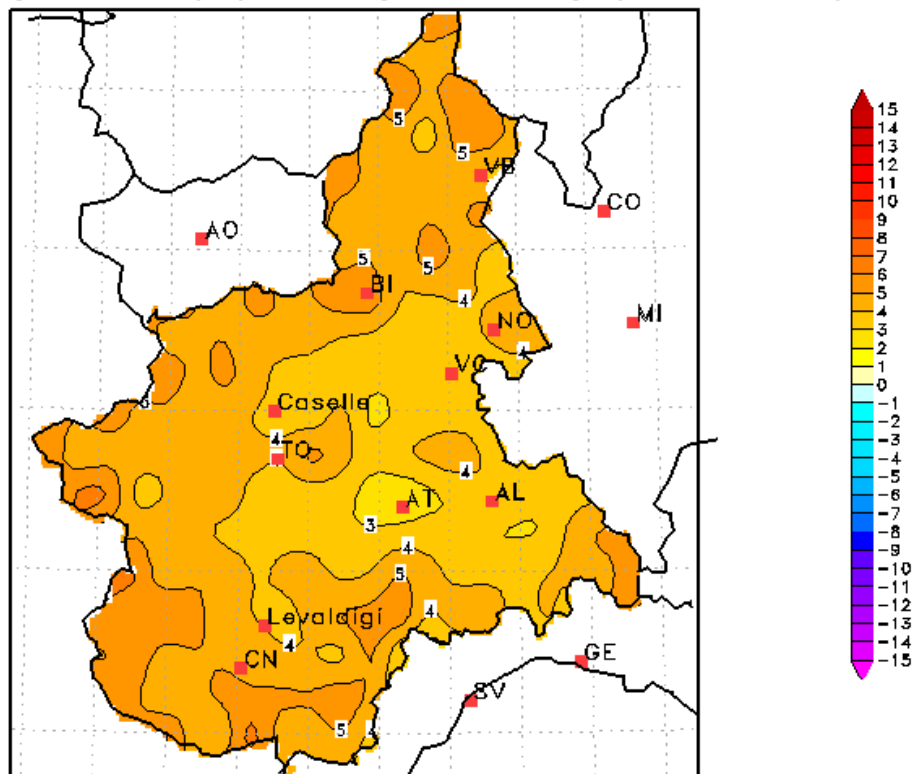


OPINT – OPINT\_NWITA\_0125 – APR 2013 – First Tendays Average

Figura 1 - Anomalia della temperatura media nella prima decade di Aprile 2013 rispetto alla climatologia 1971-2000 (fonte ARPA Piemonte).

Nella seconda decade l'anticiclone africano si è espanso verso nord ed ha esercitato la sua influenza sul Piemonte in maniera consistente e duratura per la prima volta dall'inizio dell'anno. In tale periodo si è registrata un'anomalia termica positiva di 4-5°C (figura 2) ed i valori massimi di temperatura hanno localmente sfiorato i 30°C.

## 2m Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ ) Tendays Anomaly (1971–2000)

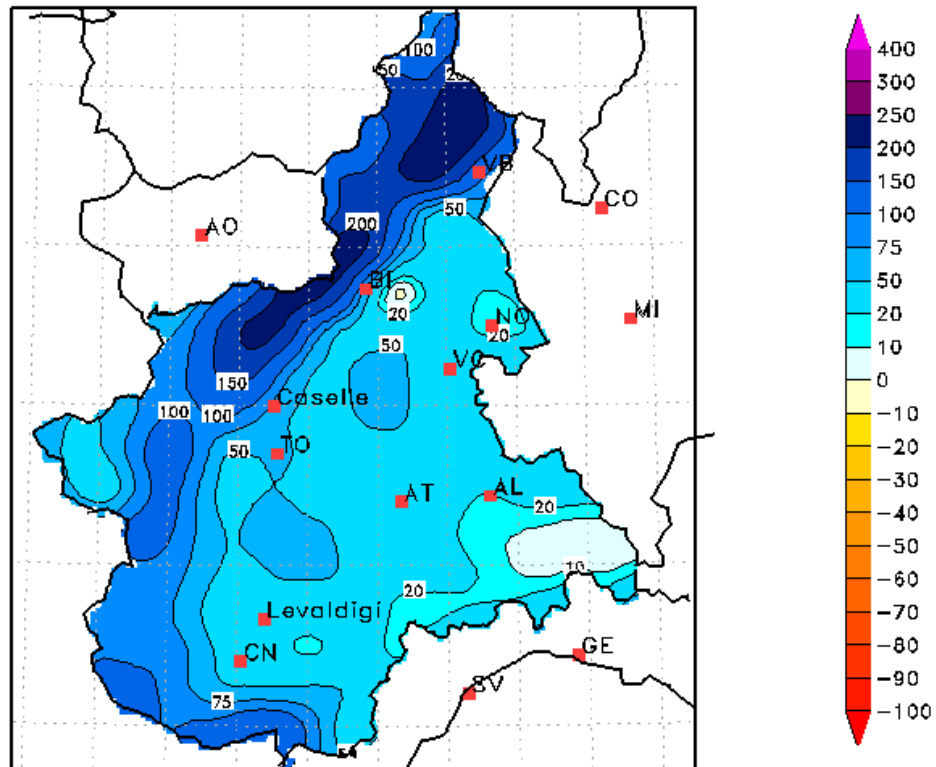


OPINT – OPINT\_NWITA\_0125 – APR 2013 – Second Tendays Average

Figura 2 - Anomalia della temperatura media nella seconda decade di Aprile 2013 rispetto alla climatologia 1971-2000 (fonte ARPA Piemonte).

Nella terza decade si è avuta una forte salita verso nord del ramo orientale dell'anticlone africano che si è espanso sull'Europa dell'Est ed anche in Italia, sulle regioni centro-meridionali e sul Nordest. Sull'Europa occidentale, invece si sono sviluppate profonde depressioni di matrice atlantica che hanno portato forti piogge sul Piemonte, in particolare sul settore settentrionale (figura 3), mentre la temperatura è risultata sopra la media di  $2^{\circ}\text{C}$ .

### Precipitation (mm) Tendays Anomaly (1971–2000)



OPINT – OPINT\_NWITA\_0125 – APR 2013 – Third Tendays Average

Figura 3 - Anomalia della precipitazione nella terza decade di Aprile 2013 rispetto alla climatologia 1971-2000 (fonte ARPA Piemonte).

### Temperature

Complessivamente il mese di Aprile 2013 in Piemonte è stato l'ottavo mese più caldo degli ultimi 56 anni, con una temperatura media di 8.1°C, superiore di 1.5°C rispetto al valore climatologico di 6.6°C del periodo 1971-2000 (figura 4).

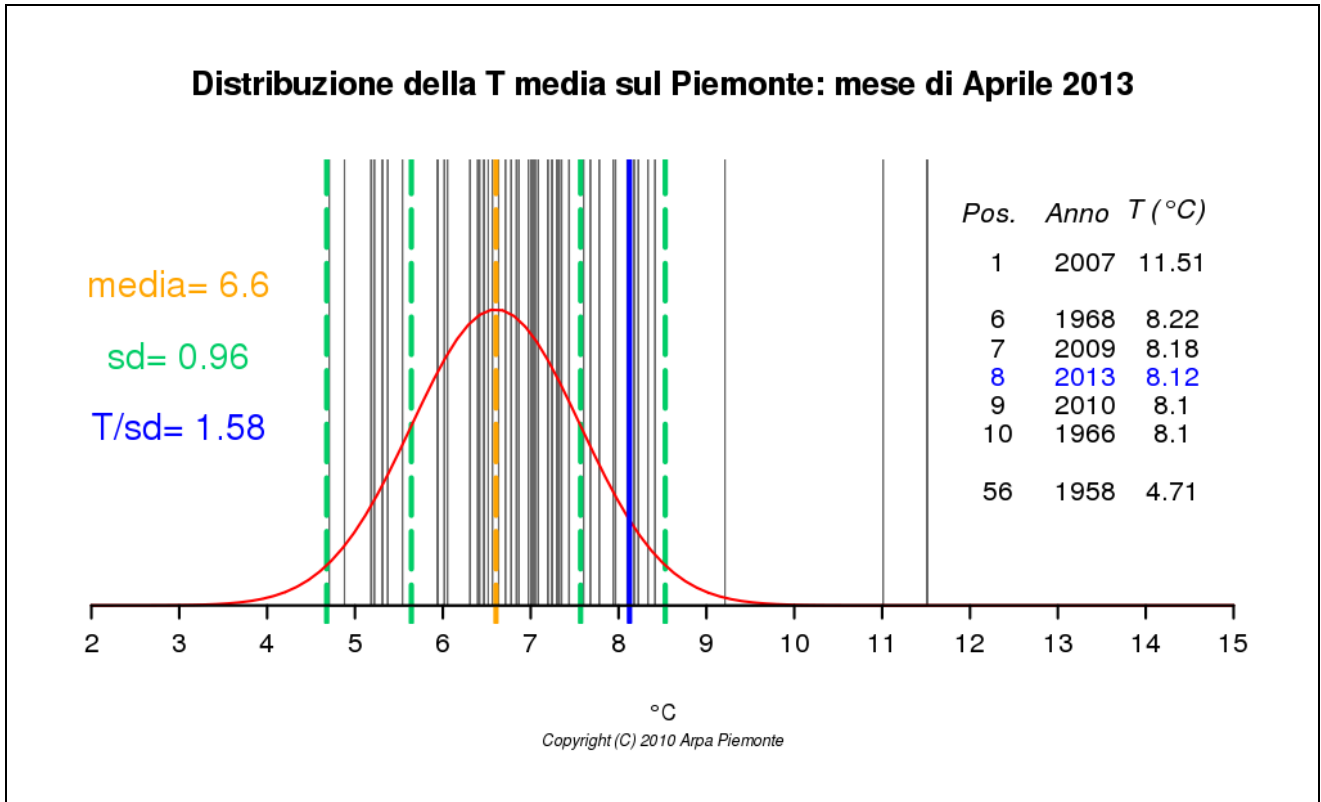


Figura 4 - Andamento della temperatura media sul Piemonte nel mese di Aprile 2013 con posizione nella distribuzione storica degli anni 1958-2013 (fonte ARPA Piemonte).

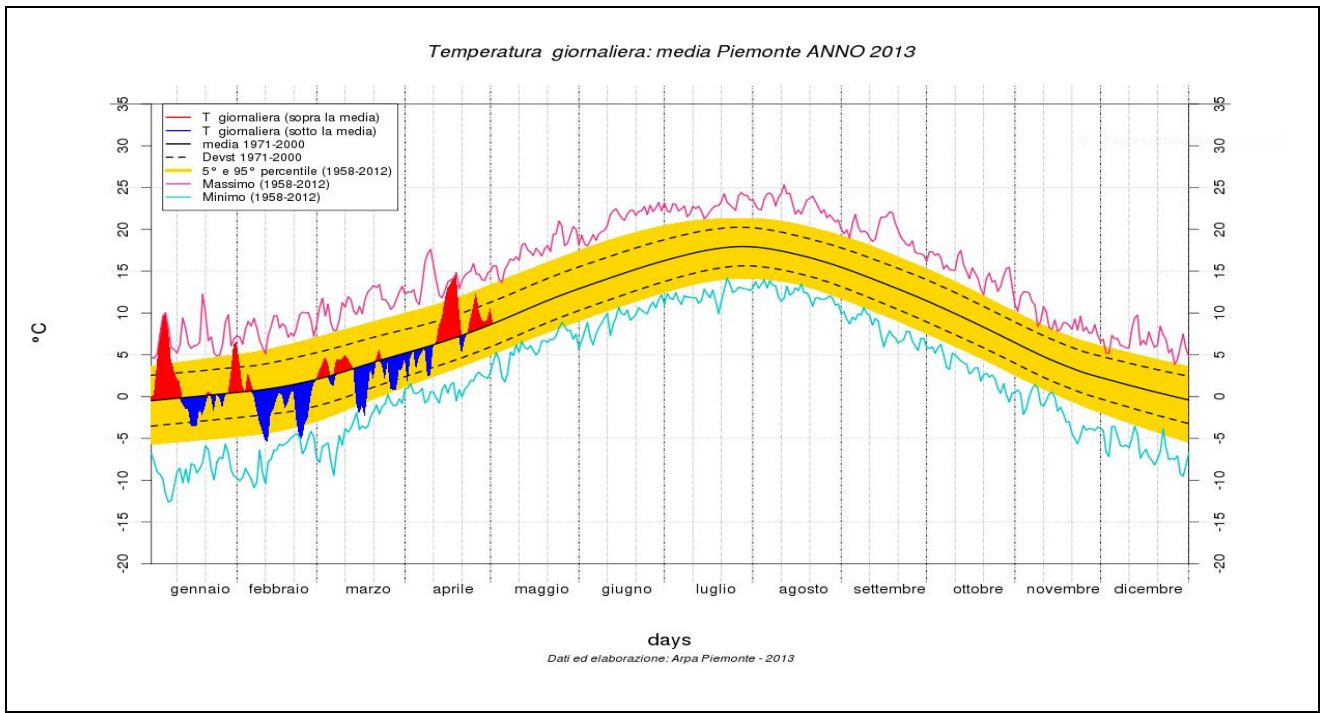
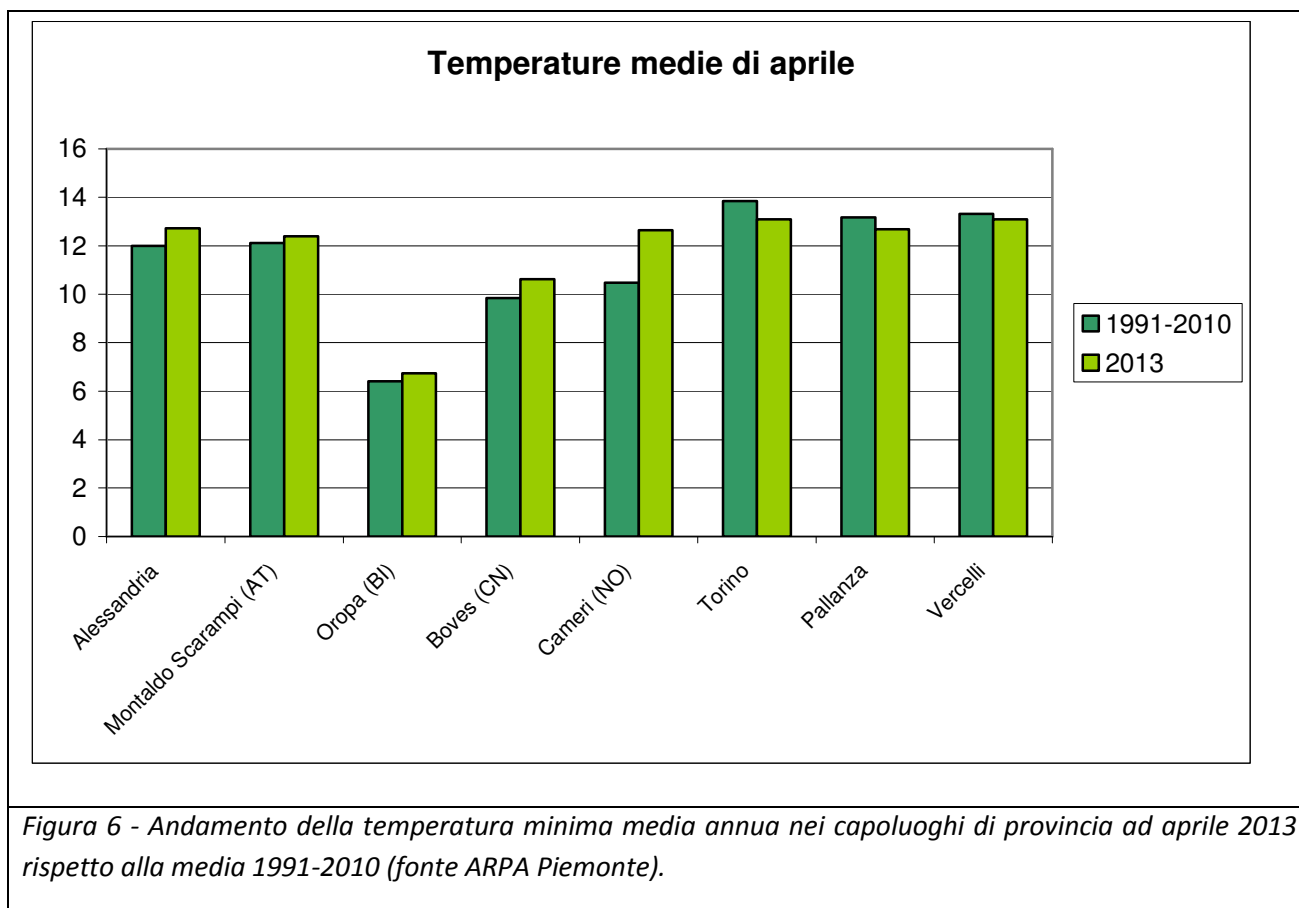


Figura 5 - Andamento della Temperatura media giornaliera dall'inizio del 2013 a fine aprile (valori riferiti ad un punto medio posto a 900 m di quota, fonte ARPA Piemonte).

Nei capoluoghi di provincia piemontesi le temperature medie mensili sono state ovunque superiori alle medie climatologiche del periodo 1991-2010, tranne a Torino, Verbania Pallanza e Vercelli (cfr. figura 6). In tutti i capoluoghi il valore massimo di temperatura è stato registrato il 18 aprile, il più elevato ad Alessandria (28.4 °C). Il minimo è stato registrato il 10 aprile in tutte le stazioni rappresentative dei capoluoghi con il più basso a Oropa (BI) (-2.4°C).



Una dozzina di stazioni (su circa 270 termometri attivi da almeno 5 anni) ha registrato il record di temperatura massima per il mese (in prevalenza tra il 15 ed il 18 Aprile) mentre quasi altrettante hanno stabilito il record di temperatura minima (il 1° Aprile, giorno di Pasquetta, ed il 10 Aprile)

### Precipitazioni

Aprile 2013 è stato il quinto mese più piovoso nella serie storica degli ultimi 56 anni, con una precipitazione media (214.9 mm) quasi doppia rispetto alla climatologia (122.5 mm) del periodo 1971-2000, cfr. figura 7.

### Distribuzione delle P cumulate medie in Piemonte mese di Aprile 2013

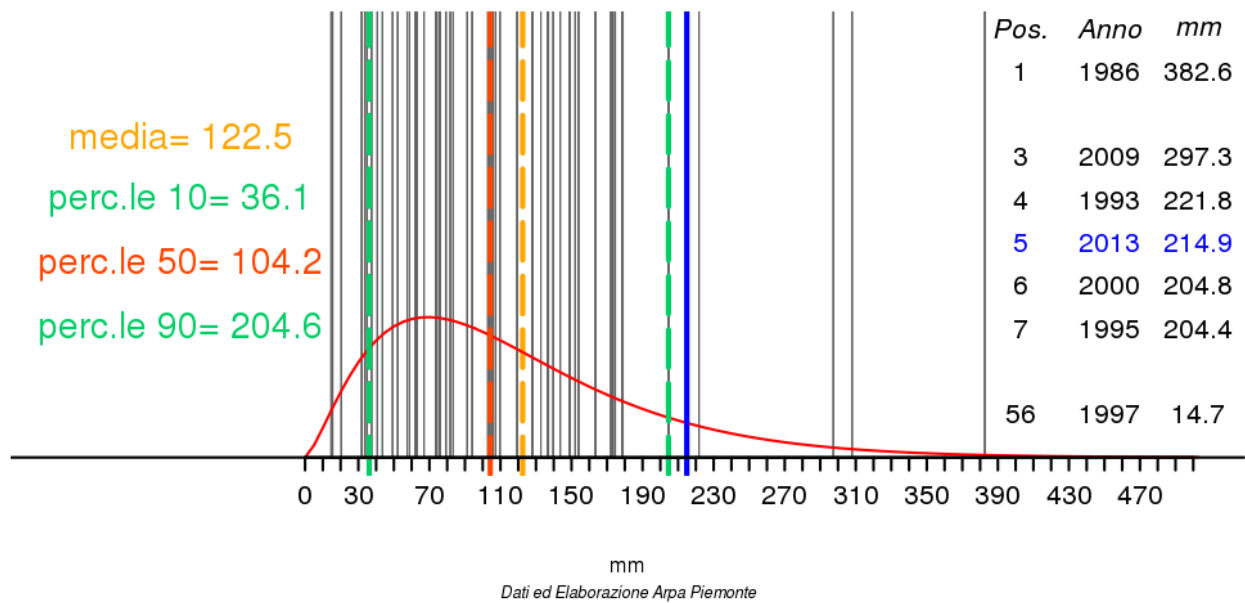


Figura 7 - Andamento delle precipitazioni nel mese di Aprile 2013 con posizione nella distribuzione storica degli anni 1958-2013 (fonte ARPA Piemonte).

### Precipitazione media giornaliera Piemonte: ANNO 2013

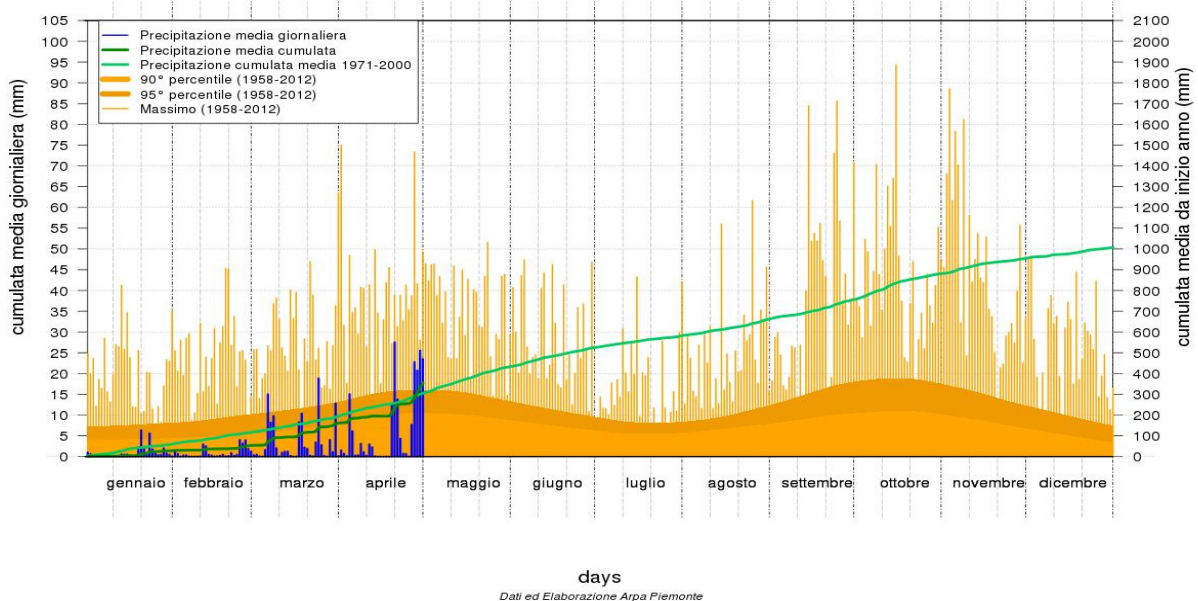


Figura 8 - Andamento della precipitazione cumulata giornaliera media da inizio 2013 fino a fine aprile (valori riferiti ad un punto medio posto a 900 m di quota, fonte ARPA Piemonte)

I pluviometri situati nelle stazioni rappresentative dei capoluoghi di provincia hanno registrato tutte precipitazioni superiori alla media, il maggior superamento si è avuto a Oropa (BI) con 204 mm in più rispetto al clima. Le stazioni con il maggior numero di giorni piovosi (Pioggia >=1mm) sono state Alessandria e Oropa (BI) con 14 giorni (figura 9).

I giorni con maggior quantità di pioggia sono stati a Torino, Oropa (BI), Vercelli e Verbania il 20 e 21 aprile, mentre nei capoluoghi del Piemonte meridionale è stato il 5 aprile; unica eccezione Novara in cui il giorno con maggior pioggia è stato il 29 aprile. Il maggior valore di pioggia giornaliera nei capoluoghi è stato registrato a Verbania Pallanza (91,6 mm).

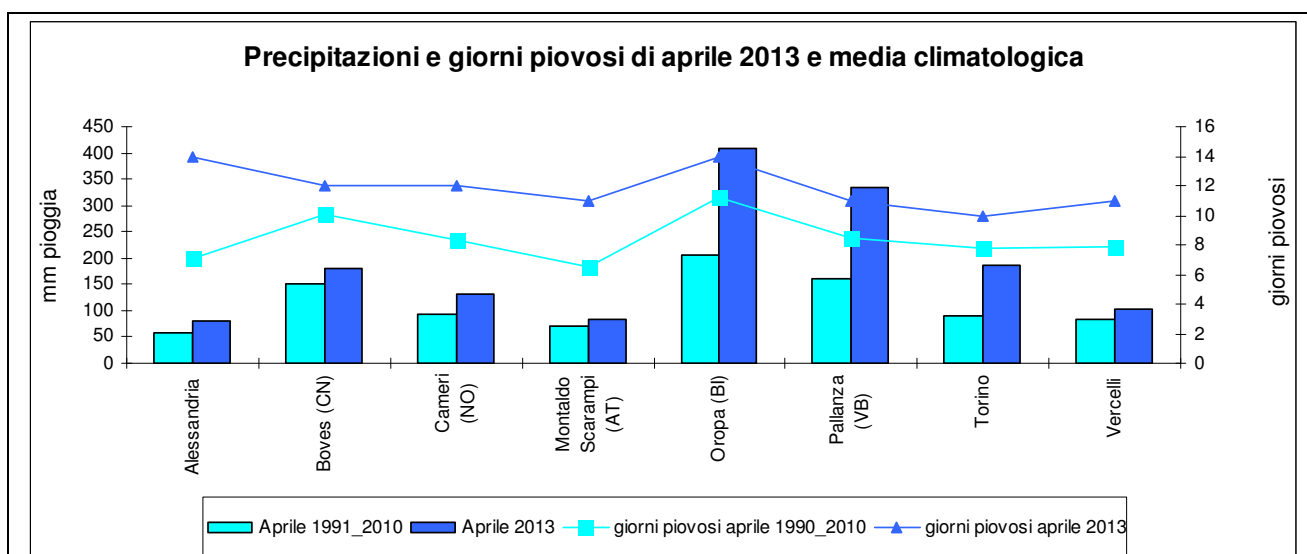


Figura 9 - Precipitazione cumulata di Aprile 2013 e numero di giorni piovosi nei capoluoghi di provincia, rispetto alla media 1991-2010 (fonte ARPA Piemonte).

Una trentina di stazioni ha stabilito il nuovo record giornaliero per Aprile, in maggioranza durante l'evento pluviometrico del 27-30 Aprile che ha dato luogo a situazioni di criticità. In particolare Sabato 27 Aprile il pluviometro di Traversella (TO) con 212.6 mm ha raggiunto il record assoluto da quando è stato installato nell'Ottobre 1996.

### Nebbie

La prima decade di Aprile ha avuto caratteristiche quasi invernali ed ha determinato la formazione di nebbie in 8 giorni totali (valore climatologico recente 5 giorni); non c'è stato nessun episodio di nebbia fitta ma nel mese di Aprile tali eventi sono sporadici.