

**il 2014 è risultato l'anno più caldo degli ultimi 60 anni, insieme al 2003, e il secondo più piovoso, dopo il 1960**

## i record del 2014

### L'onda più alta: 4,20 metri

L'8 luglio e il 27-28 Dicembre si sono registrate altezze d'onda pari a 420 cm alla boa della Gorgona con un periodo di circa 9-10 secondi. Non si tratta di valori particolarmente alti, basti pensare che nei tre anni precedenti la stessa boa della Gorgona ha osservato onde significative superiori a 6 metri.

### Fulmini: 13.000

Il giorno con più fulmini? L'11 Ottobre; oltre 13.000 fulminazioni sono state rilevate sul territorio toscano dalla rete del CESI-SIRF.

### Giorni + piovosi

I giorni più piovosi sono stati il 30-31 gennaio in cui sono caduti diffusamente circa 80 mm di pioggia sulla Toscana.

### Giorno più ventoso: 24 gennaio

Il giorno più ventoso? Probabilmente il 24 gennaio quando, in occasione di una rapida discesa di aria fredda da nord, si sono osservate raffiche di vento fino a 60-80 km/h in pianura. Raffiche di vento eccezionali (90-100 km/h da stazioni ufficiali, fino a 130-150 km/h in stazioni amatoriali) sono state osservate il 19 settembre sulla provincia di Firenze, in occasione del forte temporale che si è abbattuto su questa zona.

### Freddo

La temperatura più bassa registrata? -12.7 °C osservata il 31 dicembre al passo delle Radici (alto appennino lucchese).

### Caldo

La temperatura più alta? E' di 37.7 °C osservata a Firenze l'8 Giugno 2014.

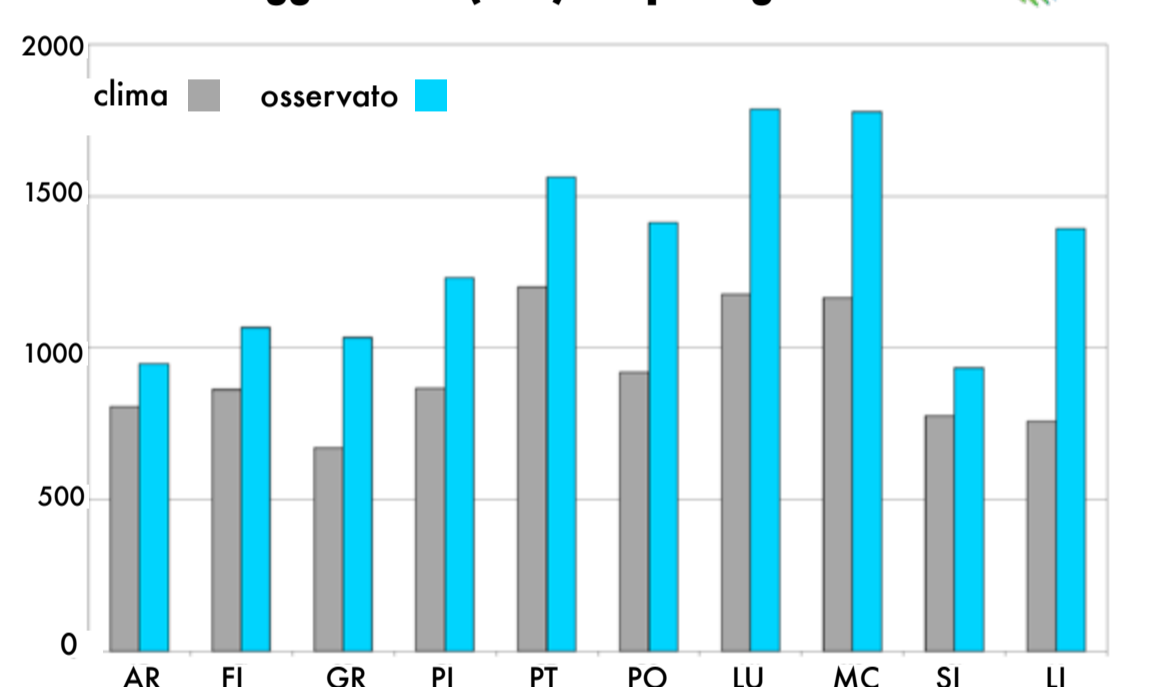
## PIOGGE

In Toscana, l'anno 2014 risulta essere stato il secondo più piovoso dal 1955, dopo il 1960 (media tra i 10 capoluoghi). Rispetto alla media 1971-2000 si è registrato un surplus medio del 40%.

**Livorno: +90% di piogge rispetto alla norma**

**+40%**  
surplus medio

Pioggia 2014 (mm) - Capoluoghi toscani



## TEMPERATURE

Dal 1955, in Toscana, l'anno 2014 risulta essere stato il più caldo, a pari merito con il 2003, con una anomalia di temperatura media di +1.50 °C (+1.1 °C rispetto al clima 1981-2010). Il record del 2003 è dovuto principalmente all'estate, quello del 2014 all'inverno e all'autunno.

(media tra le stazioni meteorologiche dell'Aeronautica Militare di FI, AR, PI, e GR)

**+1.5°C**

In Italia il 2014 risulta essere stato l'anno più caldo dal 1800 con una anomalia di temperatura media di +1.4 °C. (fonte ISAC CNR).

**+1.4°C**

**Eventi intensi 2014**

### Carrara 5 novembre

150 mm in 2 ore

un forte temporale si abbatte su Carrara; il torrente Carrione rompe gli argini ad Avenza ed esondano anche altri torrenti minori

### Camaione 21 luglio

120 mm in 3 ore

un forte temporale interessa la zona di Camaione, provocando allagamenti diffusi e frane

### Firenze 19-20 settembre

19-20 settembre: un forte temporale interessa in particolare la provincia di Firenze; la pioggia caduta non è eccezionale, ma lo sono i venti di tempesta che devastano i centri abitati di Stabbia e Lazzeretto, le forti grandinate, la caduta di rami e di interi alberi, gli allagamenti diffusi, i danni diffusi ai tetti, ai vigneti e alle colture agricole

### Manciano 14 ottobre

140 mm in 3 ore

un forte temporale interessa la parte meridionale del grossetano; esondano torrenti minori e il fiume Albegna fa registrare un'importante piena

## anomalie climatiche del 2014

**Gennaio il più piovoso** dal 1920 sulla Toscana settentrionale.

**Febbraio SENZA GELATE**, in molti capoluoghi temperature minime mai sotto lo zero.

**Inverno MITE**: l'inverno 2013-2014 è risultato il secondo più caldo dal 1955 e il terzo più piovoso. **Nessuna ondata di freddo** registrata.

**Estate FRESCA** rispetto agli ultimi 15 anni, con una temperatura tipica degli anni '80. Registrata un'unica ondata di calore, molto intensa, tra il 7 e il 14 Giugno. **RECORD di pioggia**: dal 1955 ad oggi al primo posto come pioggia caduta (mm) e al secondo, dopo il 1992, come frequenza (giorni piovosi)

**AUTUNNO più CALDO** da sessant'anni. Battuto anche il record di temperatura minima per il mese di ottobre a Grosseto (registrati +22.4 °C il giorno 10 ottobre). Secondo l'ISAC-CNR è stato l'autunno più caldo in Italia dal 1800.