

**Il 2018 è risultato il TERZO anno più caldo dal 1955 con un'anomalia di temperatura media di +1 °C rispetto al 1981-2010. Piogge in media ma tutte concentrate in pochi mesi.**

## i "record" del 2018

### L'onda più alta: 7 metri

Il **17 gennaio** la boa installata presso la Gorgona ha fatto registrare 7.0 metri di altezza d'onda significativa (seconda onda da Libeccio più alta dal 2008, dopo quella di 7.8 metri del febbraio 2016).

Mareggiata record di Ostro/Scirocco sull'Arcipelago meridionale il **29 ottobre** in occasione della tempesta Vaia: la boa di Giannutri raggiunge il valore record di 6.5 metri dal 2008.

### Giorno + piovoso

Il **29 ottobre** quando sono stati osservati massimi puntuali fino a **200 mm** sulla Lunigiana e fino a 100-150 mm sulle Apuante e Appennino Tosco-Emiliano.

### Giorno più ventoso

Il **29 ottobre** in occasione della tempesta Vaia, quando gli anemometri delle zone di crinale appenninico e nell'Arcipelago hanno fatto registrare raffiche da Sud fra 150 e 170 km/h; in pianura registrate raffiche fino a 70-90 km/h.

### Fulmini: 120.000

Il giorno con più fulmini? Il **29 ottobre** quando circa 120.000 fulmini sono stati registrati in Toscana.

### Freddo

Il giorno più freddo? Il **27 febbraio** con temperature diffusamente sotto zero in pianura; **-18.3 °C** a Foce a Giovo (alto Appennino Settentrionale).

### Caldo

Il giorno più caldo? Il **1 agosto** con **38,9 °C** raggiunti a Firenze Peretola.

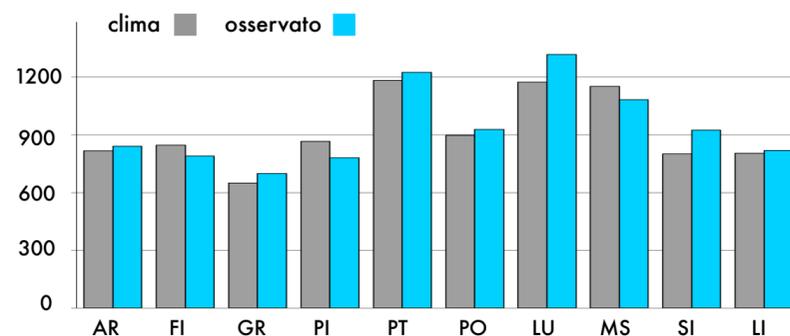
## PIOGGE

Complessivamente è stato un anno con precipitazioni nella norma anche se concentrate in pochi mesi: molta pioggia a febbraio e marzo, meno pioggia del "normale" tra giugno e ottobre.



**+2%**  
surplus medio

### Pioggia 2018 (mm) - Capoluoghi toscani



## Le stagioni

PRIMAVERA	<b>+1.0 °C</b>	<b>+80%</b>
ESTATE	<b>+0.9 °C</b>	<b>-30%</b>
AUTUNNO	<b>+1.8 °C</b>	<b>-30%</b>
INVERNO	<b>+0.3 °C</b>	<b>-5%</b>

1 ondata di **CALORE** non molto intensa i primi di agosto

1 ondata di **FREDDO** breve ma intensa a fine febbraio

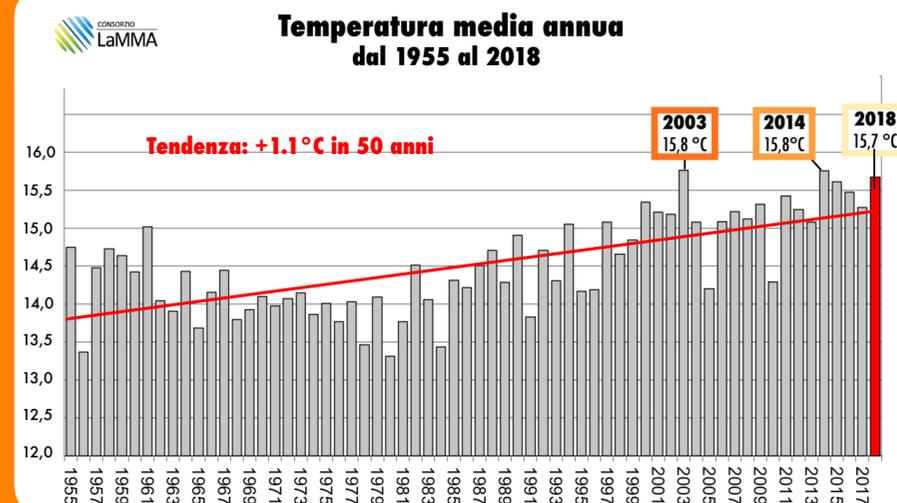
Anomalia di temperatura rispetto al clima 1981-2010  
Cumulati annui di pioggia nei capoluoghi toscani

## TEMPERATURE

**+1.0 °C**

Il 2018 è stato il terzo anno più caldo dal 1955 con una anomalia di temperatura media, rispetto al periodo 1981-2010, di +1.0 °C; impercettibilmente più caldi il 2003 e il 2014 (anomalia di +1,1 °C).  
(media tra le stazioni meteorologiche dell'Aeronautica Militare di FI, AR, PI e GR)

### Temperatura media annua dal 1955 al 2018



A livello mensile spiccano le anomalie positive di gennaio e aprile e dei mesi autunnali.

### Anomalie mensili di temperatura media nel 2018

