

# Il clima in Toscana nel 2015

Elaborazioni LaMMA su dati Servizio Idrologico regionale e Aeronautica Militare. Climatologia di riferimento 1971-2000.

Il 2015 è stato il terzo anno più caldo dal 1955 (dopo il 2003 e il 2014) con una anomalia di temperatura media rispetto al periodo 1981-2010 di +1°C

## i "record" del 2015

### L'onda più alta: 5,5 metri

Il 21 novembre la boa della Gorgona ha fatto registrare (dato stimato) una altezza d'onda intorno a 5.5 m. L'anno precedente non aveva superato i 4.2 metri, mentre nei tre anni precedenti ha sempre superato i 6 metri.

### Giorno più ventoso

Il giorno più ventoso? Il 5 marzo, quando una tempesta di Grecale si è abbattuta sulla Toscana con raffiche localmente fino a 140-160 km/h anche nelle zone di pianura.

### Giorni + piovosi

il 28 ottobre, quando sulla Toscana centro-settentrionale sono caduti diffusamente 50-70 mm di pioggia (con punte di 220 mm nelle zone meridionali della provincia di Livorno).

### Fulmini: 20.000

Il giorno con più fulmini? Il 24 agosto quando, in occasione di una forte perturbazione con temporali localmente stazionari, circa 20000 fulmini sono stati registrati in Toscana. Al secondo posto il 1 agosto quando, lungo una direttrice che va dall'isola d'Elba fino al Mugello, sono stati osservati 15000 fulmini.

### Freddo

La temperatura più bassa registrata? -11.5 °C osservata l'8 febbraio a Foce al Giovo (alto Appennino lucchese).

### Caldo

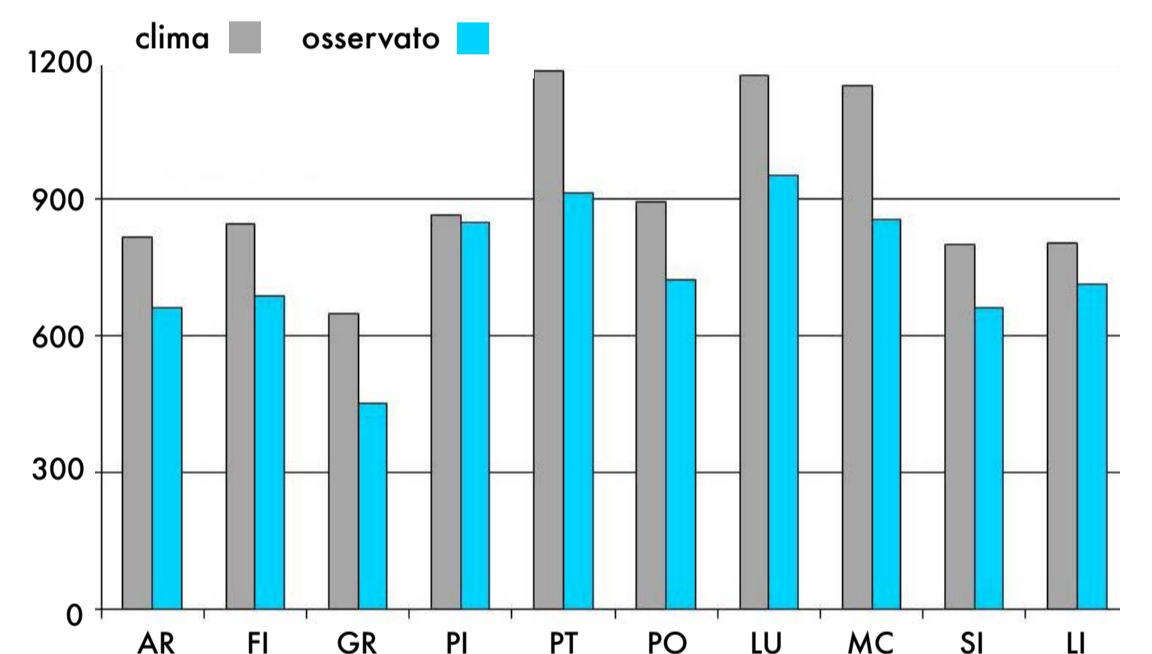
La temperatura più alta? 39.2 °C osservata a Firenze Peretola il 22 Luglio 2015.

## PIOGGE

In Toscana il 2015 è stato un anno poco piovoso (deficit del 20% mediamente nei capoluoghi) soprattutto a causa della pochissima pioggia caduta nei mesi di novembre e dicembre.

-20%  
deficit medio

### Pioggia 2015 (mm) - Capoluoghi toscani



## Le stagioni

PRIMAVERA	+0.6 °C	-15%	
ESTATE	+1.8 °C	+10%	seconda estate più calda dal 1955
AUTUNNO	+0.5 °C	-25%	
INVERNO	+0.8 °C	-30%	nessuna ondata di freddo

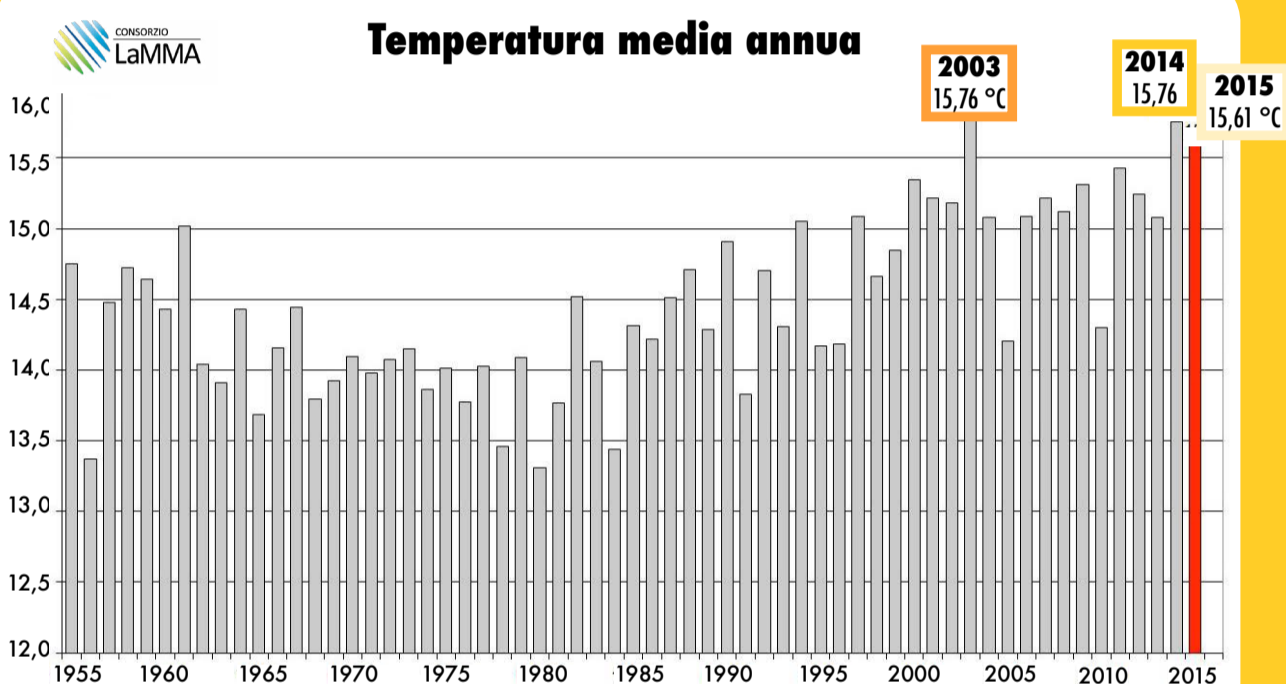
Anomalia di temperatura rispetto al clima 1981-2010  
Cumulati anni di pioggia nei capoluoghi toscani

## TEMPERATURE

+1°C

Il 2015 è stato il terzo anno più caldo dal 1955, dopo il 2003 e il 2014, con un'anomalia di temperatura media rispetto al periodo 1981-2010 di +1.0 °C.

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



## anomalie e record del 2015

**Settembre:** Battuto il record di temperatura minima per il mese di settembre a Firenze (registrati +22.6 °C il 17 settembre).

**Novembre:** il 10 e 11 novembre la stazione meteorologica di Monte Cimone (Appennino Tosco-Emiliano) registra la temperatura massima più alta (17°C) dal 1946, per il mese di novembre.

**Inverno MITE:** la temperatura media nei mesi invernali è stata di +0.8°C rispetto alla media (1981-2010). **Nessuna ondata di freddo** registrata.

**Estate CALDA:** è stata la seconda estate più calda dal 1955.

**DICEMBRE** eccezionalmente **SECCO** e **CALDO** in montagna:

- la stazione meteorologica di Monte Cimone registra per ben due volte (il 5 e il 27 dicembre) la temperatura massima più alta (rispettivamente 11.0 °C e 11.4 °C), dal 1946, per il mese di dicembre.
- a Dicembre, dal 1955, a Grosseto le temperature massime non erano mai state così alte (15.4 °C la media delle temperature massime; precedente record 15.2)
- a Dicembre, dal 1955, non era mai piovuto così poco a FI, AR, PT, PO, SI, MS, LU. A LI piove ancora meno nel dicembre 1991 e 1974, a PI e GR piove meno solo nel dicembre 1991.