

# 2022

# un anno estremo in Toscana

Il 2022 è risultato l'anno più caldo della serie storica a partire dal 1955. La temperatura media è stata di **+1.3 °C** rispetto al trentennio 1991-2020, è ben di **+2.2 °C** rispetto al 1961-1990. Le piogge sono state circa il 20/30% in meno sulle province centro settentrionali e in media nel grossetano. Piogge concentrate in 3 mesi (sett, nov, dic). Il periodo da gennaio a ottobre è stato uno dei più siccitosi di sempre; sul nord-ovest della regione è stato il periodo più avaro di piogge di sempre.

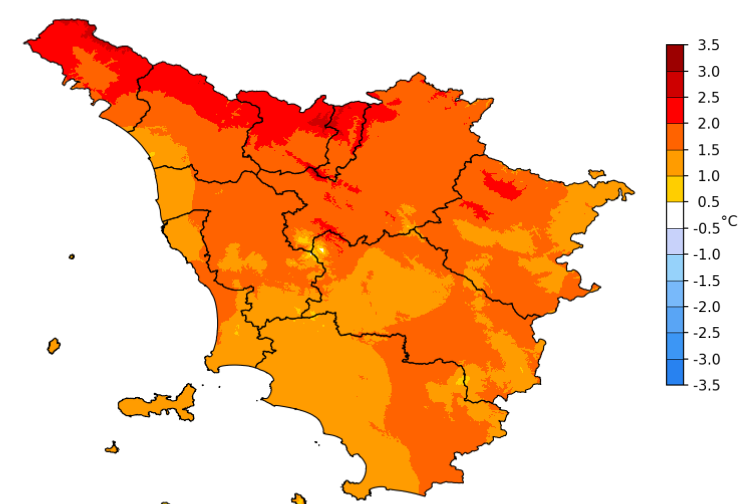
**+1.3°C**  
rispetto al 1991-2020

**+2.2°C**  
rispetto al 1961-1990

CFR  
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

## 2022: l'anno più caldo

Anomalia Temperature Massime

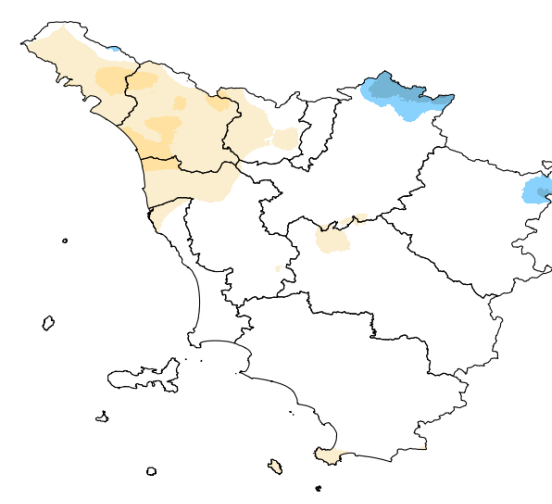


**+1.2°C**  
TEMPERATURE MINIME

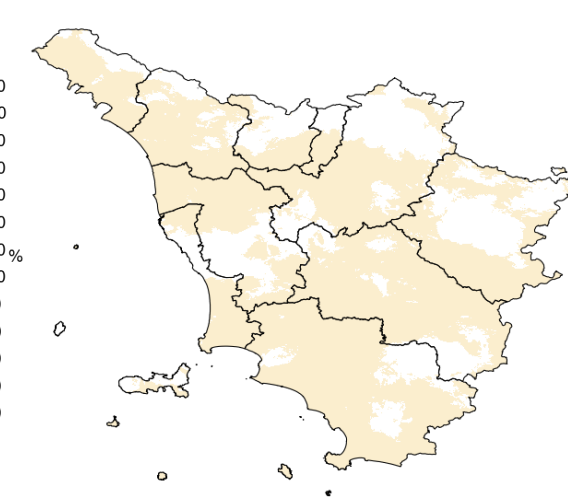
**+1.5°C**  
TEMPERATURE MASSIME

## 2022: siccità prolungata

%precipitazione rispetto alla media



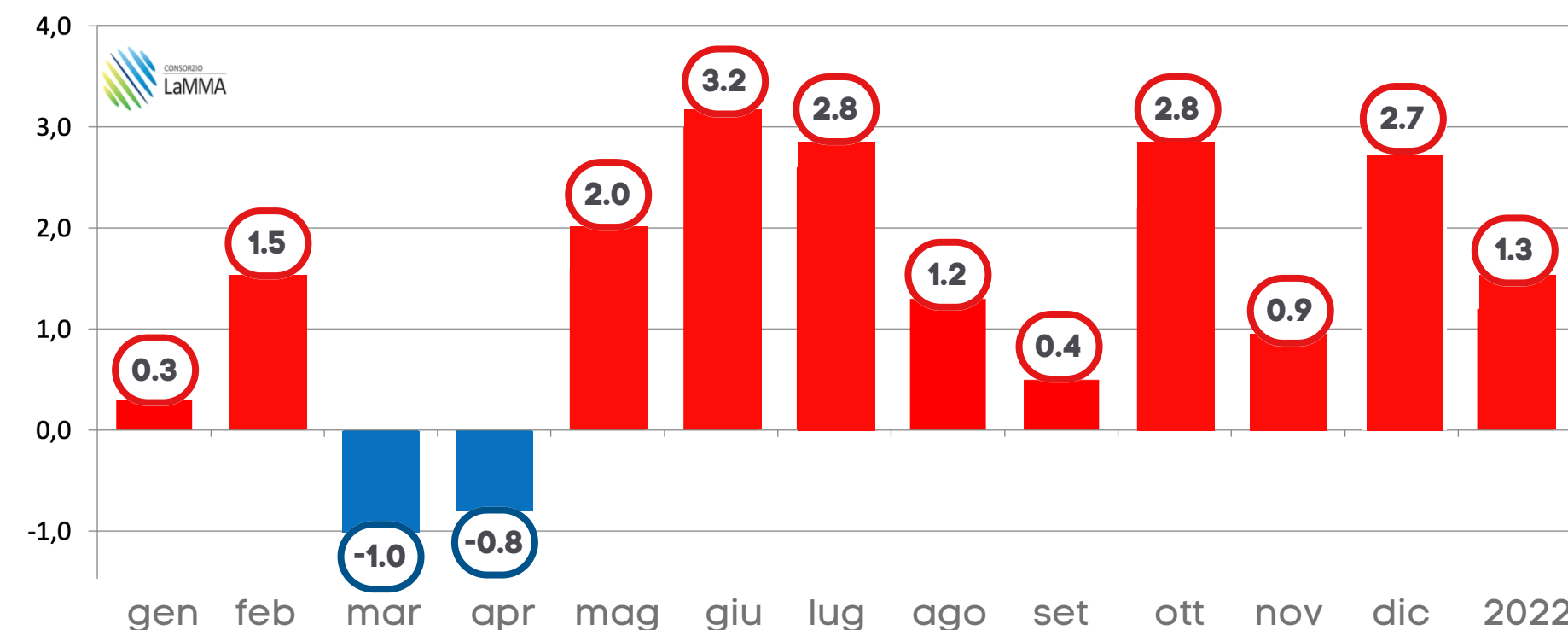
% giorni piovosi rispetto alla media



**-13% - TOSCANA**  
**-30% - NORD-OVEST TOSCANA**

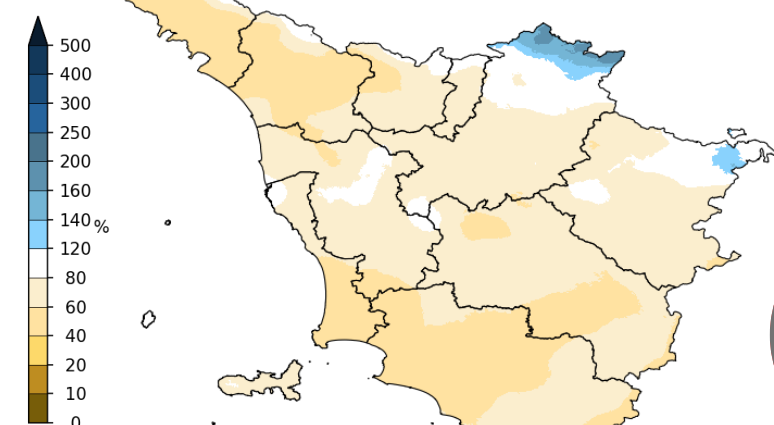
## 2022: le anomalie mese per mese

Anomalie mensili di temperatura media rispetto al 1991-2020



## Una primavera siccitosa

% precipitazioni rispetto alla media



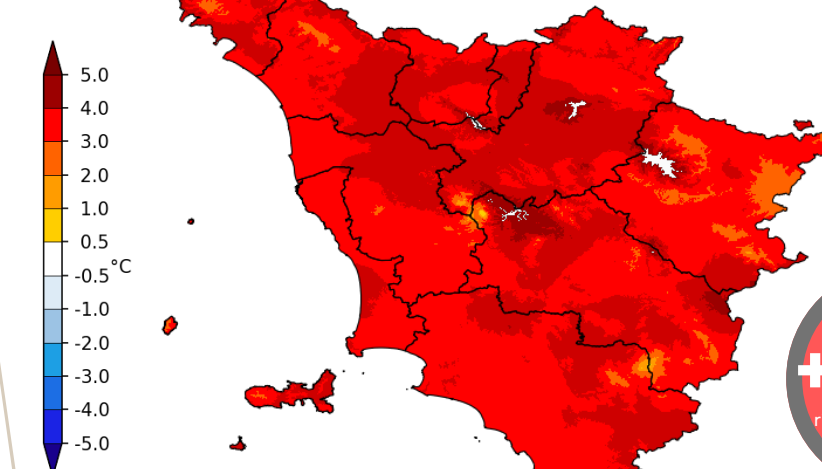
**+0.1°C**  
rispetto al 1991-2020

**in media**  
rispetto al 1991-2020

**-30%**  
rispetto al 1991-2020

## Estate: la 2° più calda di sempre

Anomalia temperatura media



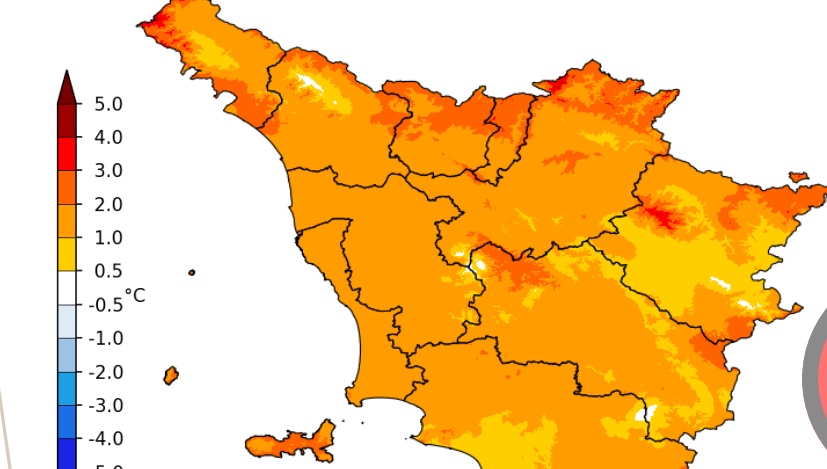
**+2.4°C**  
rispetto al 1991-2020

**sopra media**  
rispetto al 1991-2020

**-19%**  
rispetto al 1991-2020

## Autunno molto mite

Anomalia temperatura media

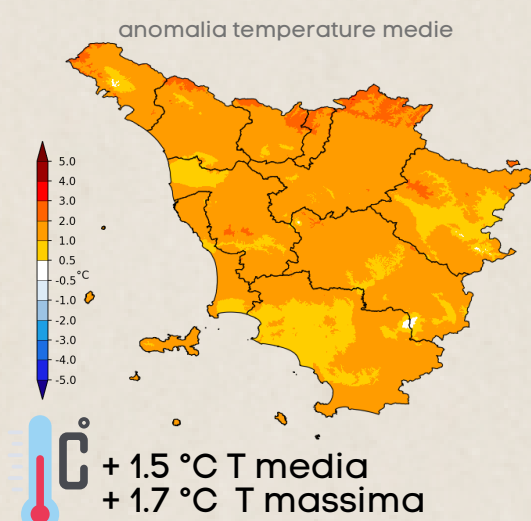


**+1.4°C**  
rispetto al 1991-2020

**sopra media**  
rispetto al 1991-2020

**-8%**  
rispetto al 1991-2020

febbraio

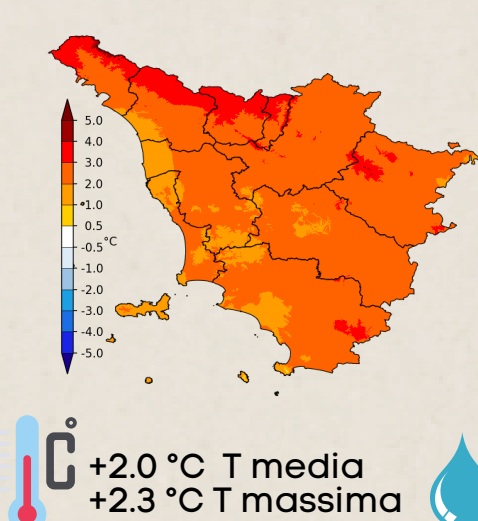


ultimi 4 mesi di febbraio tutti sopra media: 2019, 2020, 2021, 2022

**+1.5°C T media**  
**+1.7°C T massima**

**piogge: -40%**

maggio



### RECORD

il 27 maggio è stata registrata la massima più alta per maggio per:  
• FIRENZE 36.1 °C  
• PISA 34 °C  
• GROSSETO 35.6 °C  
• PISTOIA 36.5 °C  
• PRATO 35.2 °C  
• LUCCA 35.8 °C

**+2.0°C T media**  
**+2.3°C T massima**

**piogge: -57%**

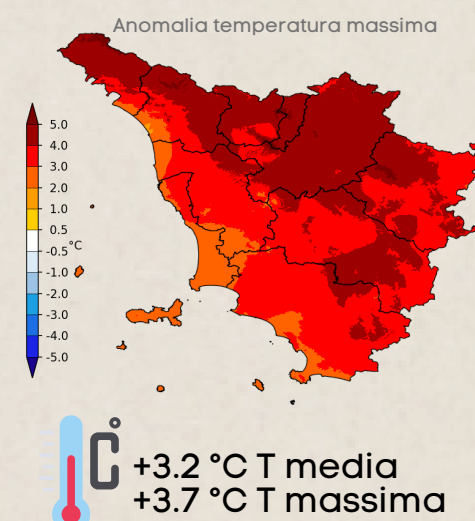
giugno

### RECORD

il 27 giugno è stata registrata la massima più alta per giugno per:  
• FIRENZE 41 °C  
• AREZZO 38.9 °C  
• PISTOIA 39.4 °C  
• PRATO 40 °C

**+3.2°C T media**  
**+3.7°C T massima**

luglio



### RECORD

Luglio più caldo dal 1955 per le massime, superiori perfino all'agosto 2003.

Record di temperatura massima per luglio:  
• 4 luglio a GROSSETO 40 °C  
• 18 luglio a PISA 38 °C

**+3.2°C T media**  
**+3.7°C T massima**

ottobre

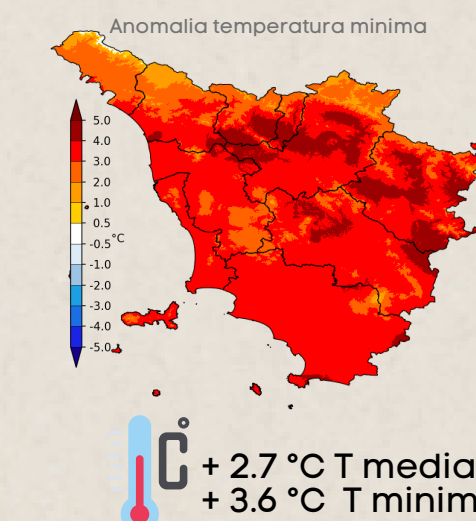


Ottobre più caldo e più secco dal 1955.

**+2.8°C T media**  
**+3.2°C T massima**

**piogge: -94%**

dicembre



**+2.7°C T media**  
**+3.6°C T minima**