

2023

un anno con molti record



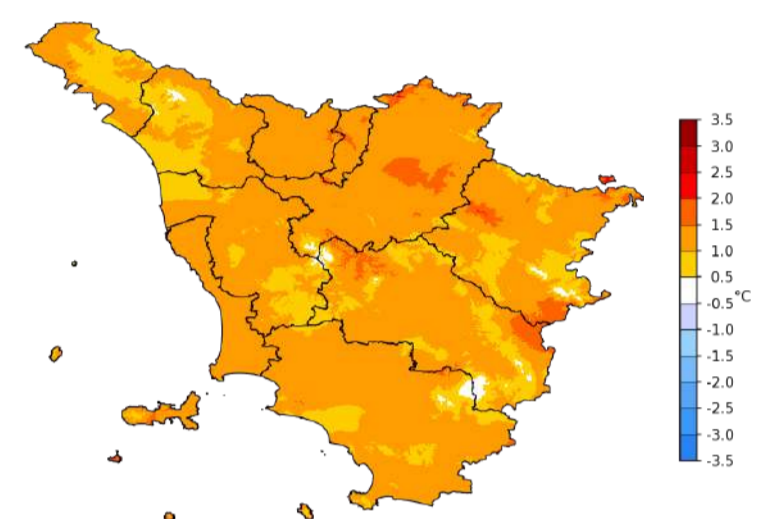
In Toscana è il secondo anno più caldo, per appena 0.1 °C sotto al 2022. L'anomalia di temperatura media è stata di **+1.2 °C** rispetto al trentennio 1991-2020, ma di **+2.1 °C** rispetto al 1961-1990. Perfino maggiore l'anomalia delle minime, +1.3 °C sopra media. Le **piogge** sono state **in media** come quantitativi, ma si sono però concentrate solo in 2-3 mesi tra maggio e giugno e poi tra fine ottobre-inizio novembre. Il 20/40% delle precipitazioni di tutto il 2023 si è concentrato nelle tre settimane che vanno dal 18 ottobre al 10 novembre.

2023: il 2° anno più caldo

piogge in media ma concentrate

2023: le anomalie mese per mese

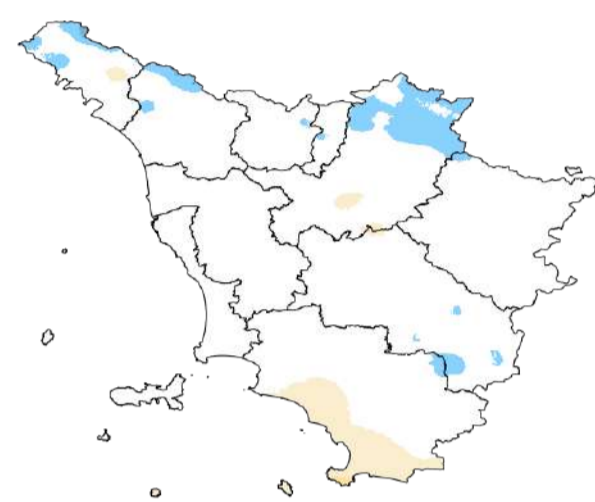
Anomalia temperatura media



+1.3°C
TEMPERATURE MINIME

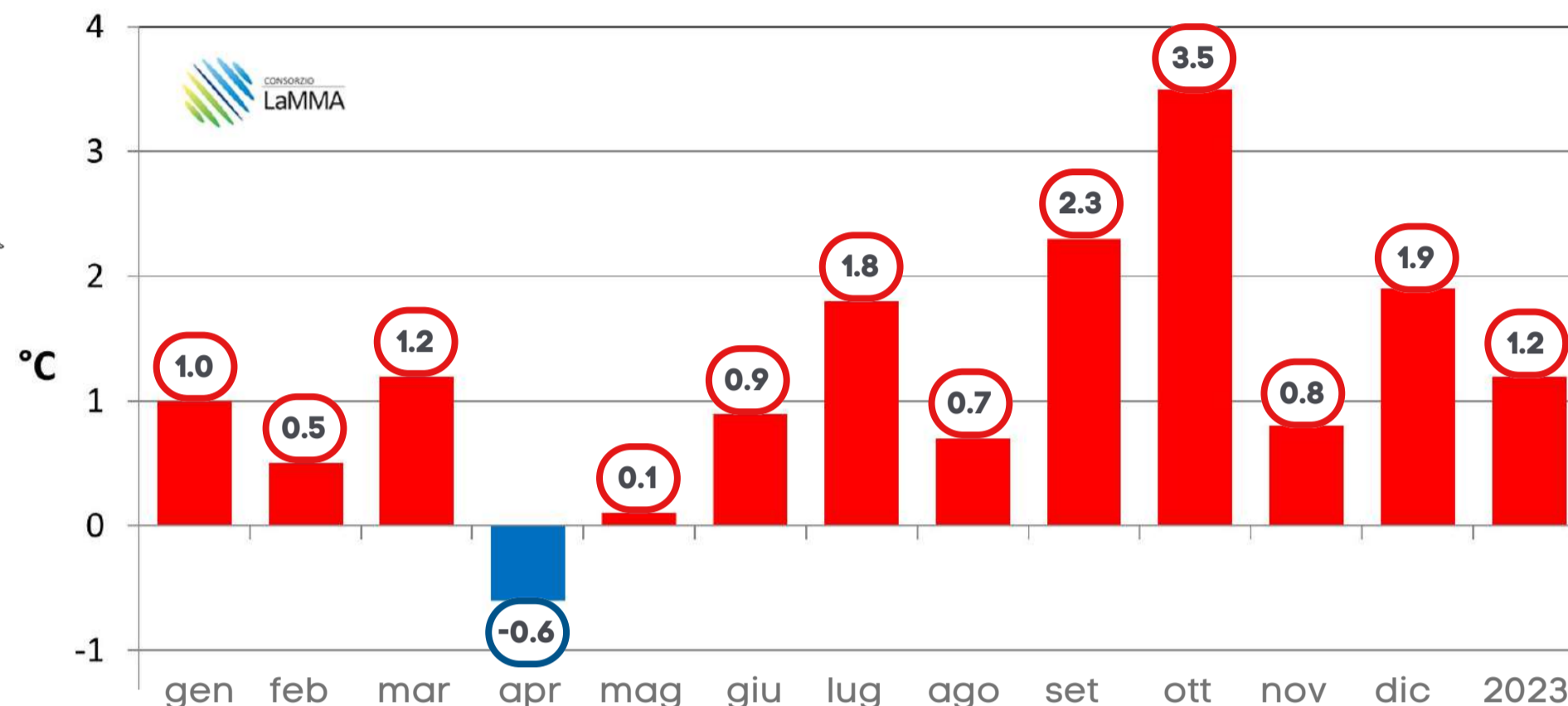
+1.2°C
TEMPERATURE MEDIE

% precipitazione rispetto alla media



+2% - TOSCANA
-11% - SUD TOSCANA

% giorni piovosi rispetto alla media

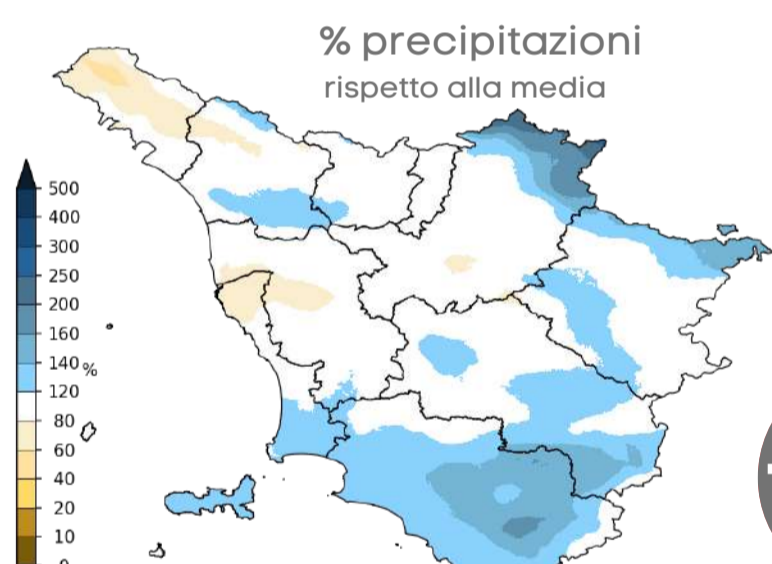


+1.2°C
rispetto al 1991-2020

+2.1°C
rispetto al 1961-1990

Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

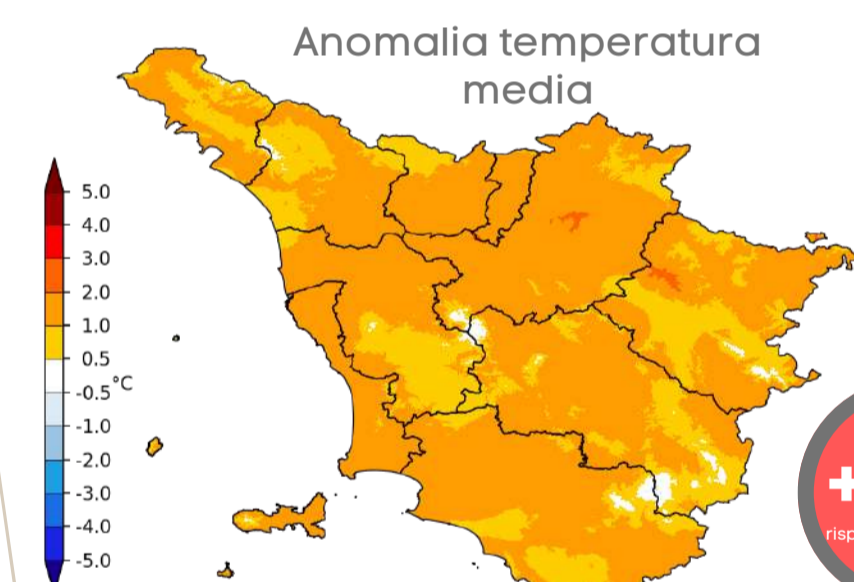
Primavera fresca



+0.2°C
rispetto al 1991-2020

+14%
rispetto al 1991-2020

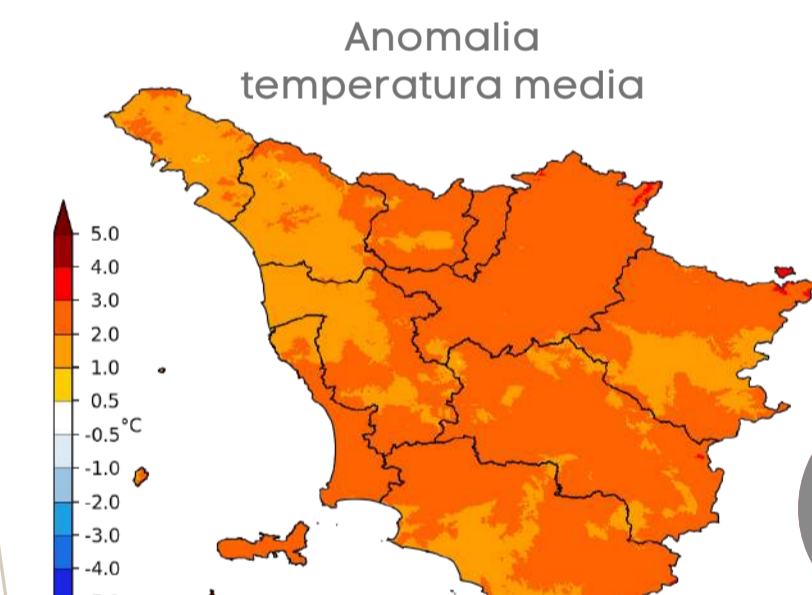
Estate molto calda



+1.1°C
rispetto al 1991-2020

+1.3°C per T minima
+27%
rispetto al 1991-2020

Autunno da record



+2.1°C
rispetto al 1991-2020

sopra media
rispetto al 1991-2020

in media
rispetto al 1991-2020

2023: curiosità e record

il GIORNO più FREDDO

8 febbraio
L'8 e il 9 febbraio temperature medie giornaliere di 3/4 °C nelle pianure interne e intorno a -7/-8 °C a 1500m.

PICCO di FREDDO

11 febbraio
Temperature minime comprese tra -4/-7 °C in pianura e nelle valli.

il GIORNO con più FULMINI

30 giugno
Circa 20.000 fulmini sono stati registrati in Toscana.

il GIORNO più CALDO

21 agosto
Temperature medie giornaliere intorno a 29/30 °C nelle pianure interne.

PICCO di CALDO

24 agosto
Firenze Peretola ha raggiunto 41.1 °C e l'Abetone 31.1 °C.

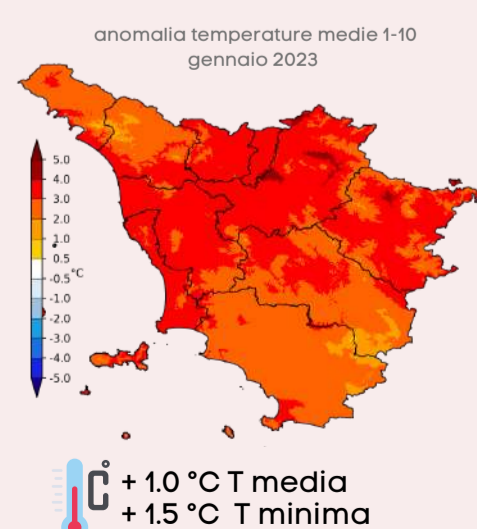
il GIORNO più PIOVOSO

2 novembre
Il giorno della tragica alluvione si sono registrati massimo puntuali di tra 200 e 240 mm sulle zone settentrionali della Toscana; fino a 200 mm sulle zone centrali e fino a 50 mm al sud.

le ONDE più ALTE

3 novembre
la boa installata presso la Gorgona ha fatto registrare 6.9 metri di altezza (il record è di 7.8 metri nel febbraio 2016).

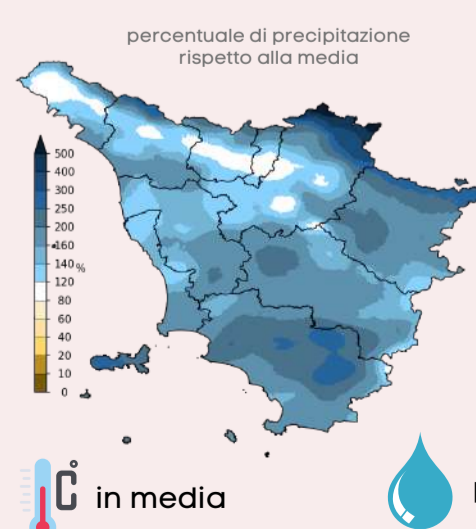
gennaio



Prima decade mai così calda, nessuna ondata di freddo, nemmeno di breve durata.

+1.0°C T media
+1.5°C T minima

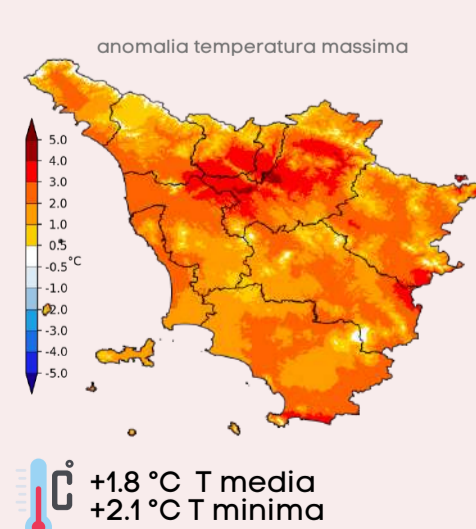
maggio



Si è trattato del 9° maggio più piovoso dal 1955. Si sono registrate alluvioni e frane nell'Alto Mugello.

in media
piogge: +82%

luglio



Il 5° luglio più caldo dal 1955.

+1.8°C T media
+2.1°C T minima

agosto

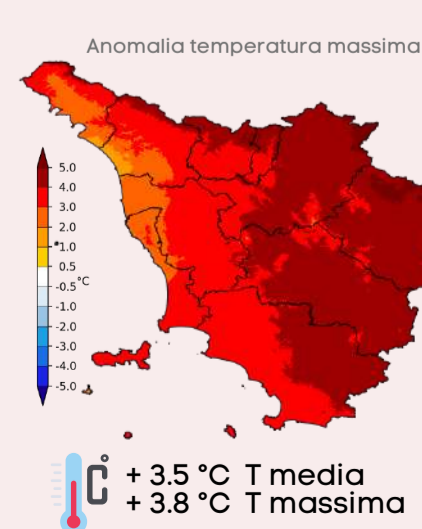
RECORD

Record di temperatura massima per agosto il 23 e 24 agosto:

- Pistoia 40.9 °C
- Prato 40.8 °C

+0.6°C T media
+2.2°C T massima

ottobre



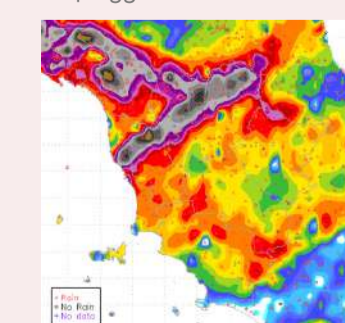
RECORD

Record:
• Firenze 33.2 °C (1/10)
• Prato 32.3 °C (1/10)
• Arezzo 31.3 °C (2/10)
• Pisa 30.2 °C (2/10)
• Pistoia 32.4 °C (2/10)
• Lucca 30.8 °C (2/10)
• Siena 30.9 °C (2/10)
• Grosseto 31.2 °C (9/10)

+3.5°C T media
+3.8°C T massima

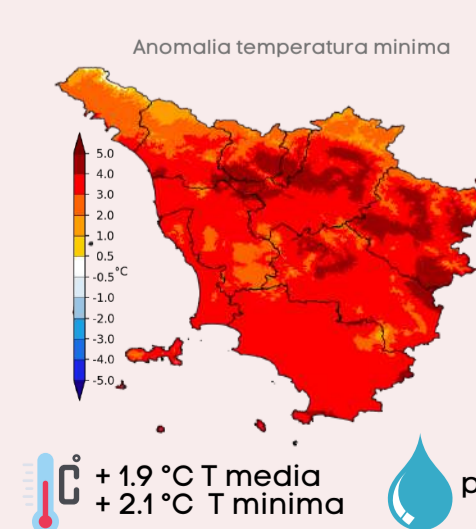
novembre

alluvione



Superati localmente 200 mm tra Apuane e Garfagnana, raggiunti 150-200 mm sulle zone alluvionate del pratese e del pistoiese.

dicembre



+1.9°C T media
+2.1°C T minima

piogge: -34%