

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.

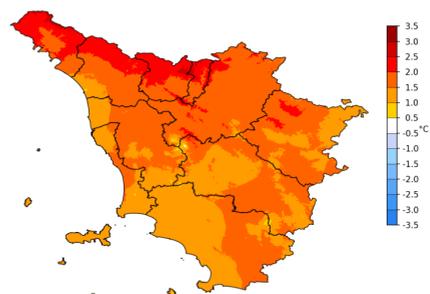
+1.3°C
rispetto al 1991-2020

+2.2°C
rispetto al 1961-1990

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



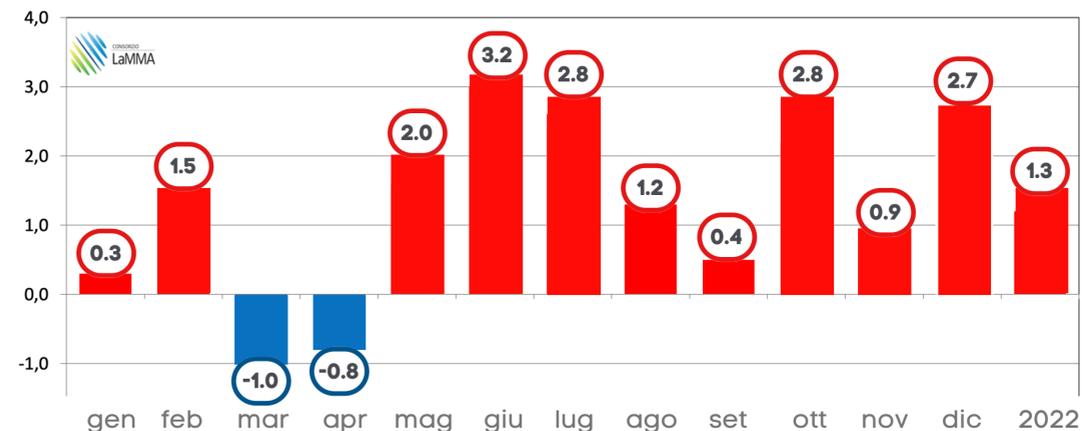
% giorni piovosi rispetto alla media



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

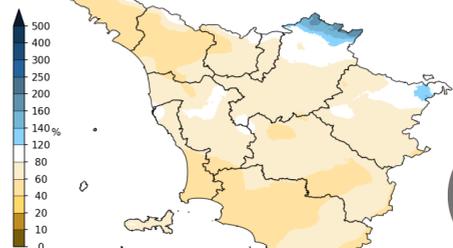
2022: le anomalie mese per mese

Anomalie mensili di temperatura media rispetto al 1991-2020



Una primavera siccitosa

% precipitazioni rispetto alla media



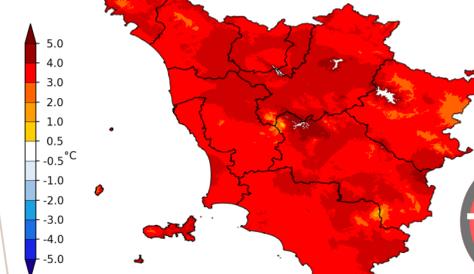
+0.1°C
rispetto al 1991-2020

in media
rispetto al 1991-2020

-30%
rispetto al 1991-2020

Estate: la 2° più calda di sempre

Anomalia temperatura media



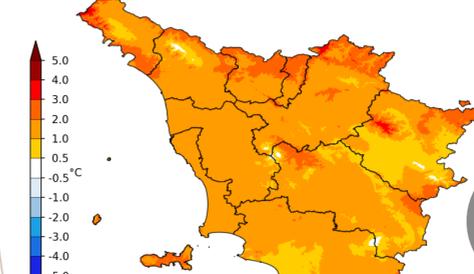
+2.4°C
rispetto al 1991-2020

sopra media
rispetto al 1991-2020

-19%
rispetto al 1991-2020

Autunno molto mite

Anomalia temperatura media

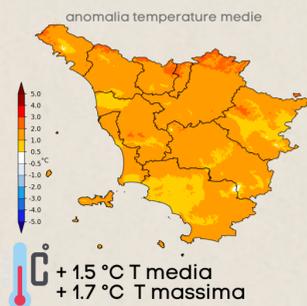


+1.4°C
rispetto al 1991-2020

sopra media
rispetto al 1991-2020

-8%
rispetto al 1991-2020

febbraio

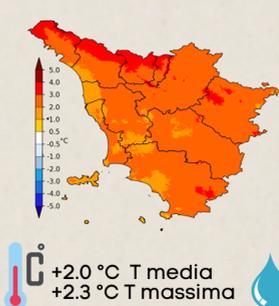


ultimi 4 mesi di febbraio tutti sopra media: 2019, 2020, 2021, 2022

+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%

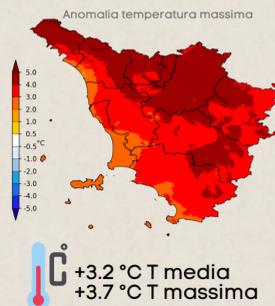
giugno

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

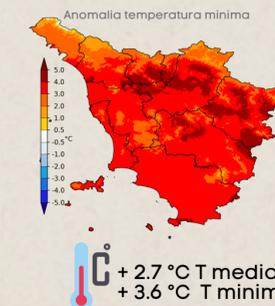


Ottobre più caldo e più secco dal 1955.

+2.8°C T media
+3.2°C T massima

piogge: -94%

dicembre



+2.7°C T media
+3.6°C T minima