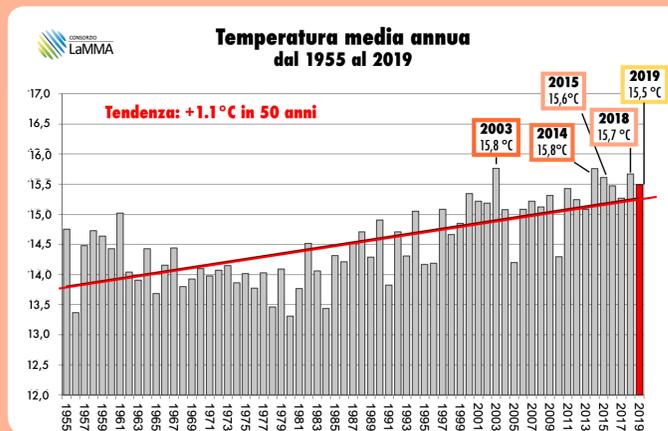


Il 2019 è stato il QUINTO anno più caldo dal 1955 con un'anomalia di temperatura media di +0.8°C rispetto al 1981-2010.
Pioggie poco sopra media, +15%, e in generale più abbondanti della norma i quantitativi giornalieri.

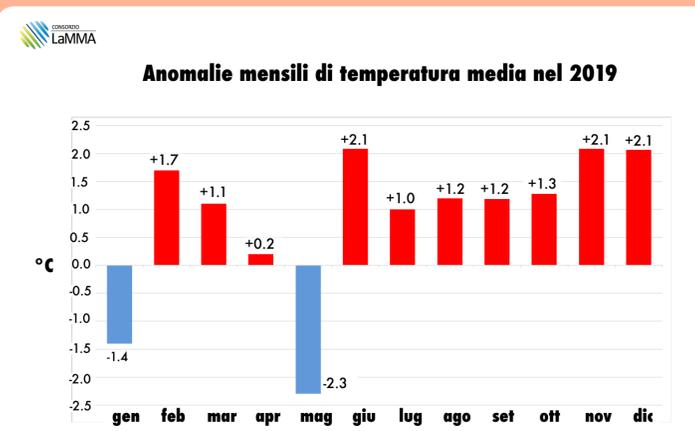
TEMPERATURE

+0.8°C

Il 2019 è stato il quinto anno più caldo dal 1955 con una anomalia di temperatura media, rispetto al periodo 1981-2010, di +0.8°C; più caldi il 2003 e il 2014 (anomalia di +1.1 °C), il 2018 e il 2015.
(media tra le stazioni meteorologiche dell'Aeronautica Militare di FI, AR, PI e GR)



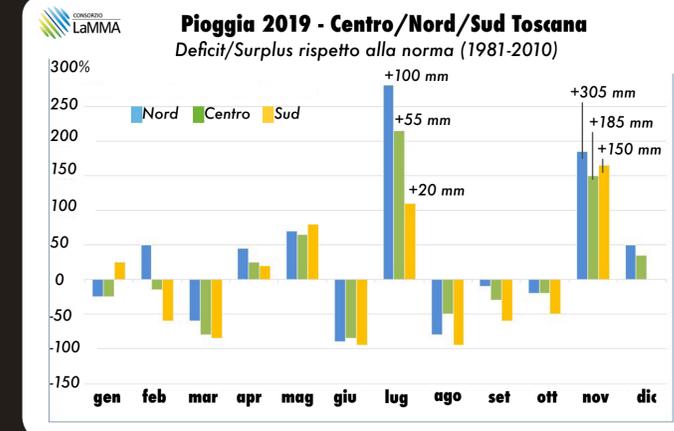
A livello mensile spiccano le tante anomalie positive di questo 2019. Dieci mesi su dodici sono risultati più caldi della media; di questi dieci mesi quasi tutti, a parte aprile, hanno fatto segnare almeno un grado di anomalia mensile. Solo gennaio e maggio sono risultati sensibilmente più freddi.



PIOGGE

+15%

Complessivamente è stato un anno più piovoso del normale con piogge concentrate in 2-3 mesi: moltissima pioggia a novembre, molta pioggia a maggio e dicembre. Il surplus di luglio, sebbene maggiore di novembre in termini percentuali, è inferiore in termini di mm caduti in più rispetto alla media.



i record

IL GIORNO PIÙ FREDDO

Registrate temperature medie giornaliere intorno a 0 °C nelle zone di pianura. La stazione di Ortignano (fondovalle Casentino) ha segnato una temperatura minima di -11.4 °C.

4 gennaio

IL GIORNO PIÙ VENTOSO

Il 26 marzo si sono registrate raffiche di Grecale fino a 80-100 km/h nelle zone di pianura interne e oltre 100 km/h in collina e in montagna.

26 marzo

ONDATA di CALORE

Una ondata di calore in Toscana intensa e duratura si è verificata fra fine giugno e la prima decade di luglio. Il 28/6 raggiunta una T massima di 41 °C a Castelmartini (PT).

fine giugno
inizio luglio

IL GIORNO PIÙ CALDO

La stazione meteo di Firenze Peretola ha registrato 40.2 °C.

25 luglio

IL GIORNO con PIÙ FULMINI

Il 27 luglio sono stati registrati in Toscana circa 65.000 fulmini.

27 luglio

IL GIORNO PIÙ PIOVOSO

Il 16 e 17 novembre, in 24 ore, sono caduti diffusamente in Toscana tra 50 e 100 mm con picchi di 150-170 mm.

16/17 novembre

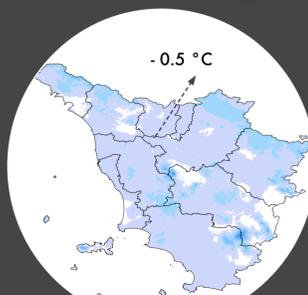
L'ONDA PIÙ ALTA

Il 23 dicembre la boa presso la Gorgona ha fatto registrare 5.8 metri di altezza d'onda significativa.

23 dicembre

inverno

(gennaio-febbraio-dicembre)
 Temperature: +0.8 °C
 Pioggia: +15%
 Una ondata di freddo non intensa in Toscana a inizio gennaio.



Anomalia di temperatura media - Primavera

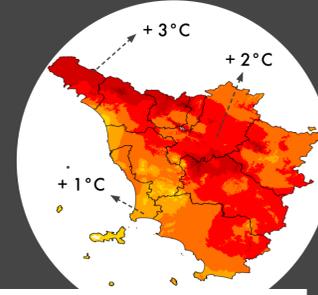
primavera

(marzo-aprile-maggio)
 Temperature: -0.3 °C
 Pioggia: +10%

le stagioni

estate

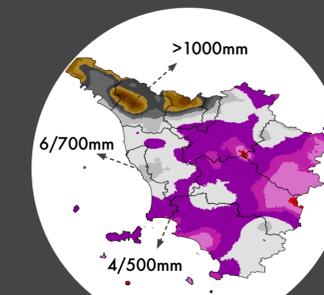
(giugno-luglio-agosto)
 Temperature: +1.4 °C
 Pioggia: -10%



Anomalia di temperatura massima - Estate

autunno

(settembre-ottobre-novembre)
 Temperature: +1.5 °C
 Pioggia: +45%



Cumulato di pioggia in mm - Autunno