

Il 2016 è stato il quarto anno più caldo dal 1955 (dopo il 2003, 2014 e 2015), con una anomalia di temperatura media rispetto al periodo 1981-2010 di +0.8°C

i "record" del 2016

L'onda più alta: 7,8 metri

Quella record del **10 febbraio** quando la boa installata presso la Gorgona ha fatto registrare una altezza d'onda di 7,8 metri. Altra mareggiata record (6,6 metri di altezza d'onda) è stata registrata il 12 gennaio. Ricordiamo che i precedenti record a partire dal 2008 erano di 6,4 metri nel 2011 e nel 2012.

Giorni più ventosi

Il **23 marzo** quando la stazione di Foce a Giovo ha registrato una raffica di Grecale di 156 km/h. L'11 gennaio l'anemometro all'isola di Gorgona ha segnato una raffica di Libeccio fino a 138 km/h. Nelle zone interne di pianura il giorno più ventoso è stato invece il 28 novembre, quando Firenze Peretola ha registrato una raffica massima di Grecale di 89 km/h.

Giorni + piovosi

Il **14 ottobre**, quando sulla Toscana centro-settentrionale sono caduti diffusamente 40-60 mm di pioggia. Piogge intense anche tra il **5 e il 6 novembre**, anche se meno diffuse in Toscana, con massimi puntuali fino a 300-320 mm sull'Appennino Pistoiese e fino a 120-170 mm nell'arefino.

Fulmini: 42.000

Il giorno con più fulmini? Sempre il 14 ottobre, quando circa 42.000 fulmini sono stati registrati in Toscana.

Freddo

La temperatura più bassa registrata? **-12.1°C** osservata il 18 gennaio a Foce al Giovo (alto Appennino lucchese). L'anno scorso la temperatura più bassa in questa stazione fu osservata l'8 febbraio (-11.5°C).

Caldo

La temperatura più alta? **37.2°C** osservata a Firenze Peretola il 22 Luglio 2016. L'anno precedente, lo stesso giorno, era stata 39.2°C.

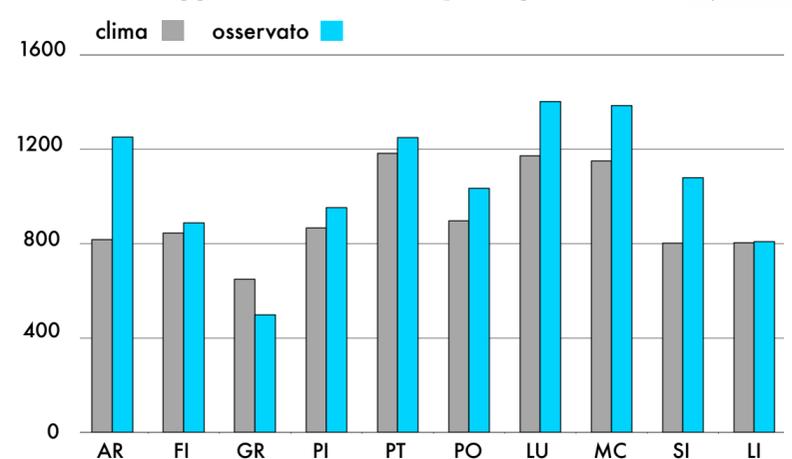
PIOGGE

In Toscana il 2016 è stato un anno piuttosto piovoso (surplus del 15% mediamente nei capoluoghi) soprattutto a causa della tantissima pioggia caduta a febbraio e gennaio. Ad Arezzo a livello annuale non era mai piovuto tanto. A dicembre, invece, non era mai piovuto così poco a Massa-Carrara, Lucca, Pistoia e Prato.



+ 15%
surplus medio

Pioggia 2016 (mm) - Capoluoghi toscani



Le stagioni

PRIMAVERA	+0.7°C	0%
ESTATE	+0.5°C	-10%
AUTUNNO	+0.8°C	+5%
INVERNO	+1.4°C	+50%

1 ondata di calore zone meridionali

nessuna ondata di freddo

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

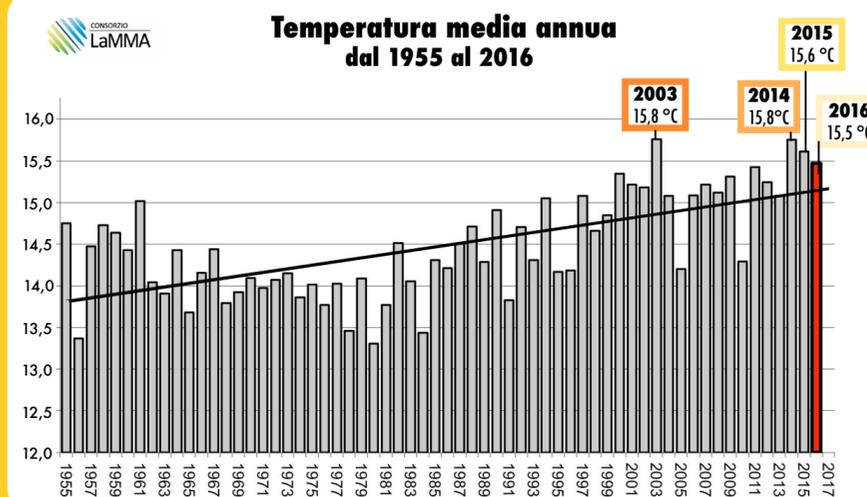
TEMPERATURE

+0.8°C

Il 2016 è stato il quarto anno più caldo dal 1955, dopo il 2003 il 2014 e il 2015, con un'anomalia di temperatura media rispetto al periodo 1981-2010 di +0.8°C.

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

Temperatura media annua dal 1955 al 2016



A livello mensile spiccano le anomalie positive dei mesi invernali, gennaio e soprattutto febbraio, il quarto febbraio più caldo dal 1955 (più caldi solo il 2014, il 1966, il 1990).

Anomalie mensili di temperatura media nel 2016

