

# Clima, il 2018 anno record «Mai così caldo in Italia»

► Temperature superiori alla media di oltre un grado e mezzo: gennaio e aprile al top  
 ► L'esperto del Cnr: «Tra i 30 anni più roventi dall'800 ad oggi 25 sono successivi al 1990»

## IL FENOMENO

ROMA - Nel nostro Paese non c'è stato anno più caldo di quello appena passato. O almeno è così da quando abbiamo iniziato a registrare sistematicamente le temperature, cioè dal 1800. Nel 2018, infatti, le temperature sono state superiori di 1,58°C rispetto alla media. Più alte quindi del precedente record segnato nel 2015, quando le temperature sono state di 1,44°C rispetto alla media. In ben 10 mesi sui 12 del 2018 sono state registrate anomalie positive. Infatti, a parte i mesi di febbraio e marzo, in tutti gli altri ha fatto più caldo della media. E in nove mesi le temperature sono state più alte di oltre 1°C.

## TREND

«Particolarmente eccezionali sono stati i mesi di gennaio e di aprile: quello del 2018 è stato il secondo gennaio più caldo dal 1800 ad oggi con una anomalia di +2.37°C rispetto alla media; mentre aprile è stato il più caldo di sempre, con un'anomalia di +3.50°C», spiega Michele Brunetti, responsabile della Banca dati di climatologia storica dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima del Consiglio nazionale delle ricerche di Bologna. Non sembra affatto un record isolato. Ma, stando agli ultimi 220 anni di storia climatica dell'Italia, è l'ennesima conferma che la febbre del Pianeta ha ripercussioni evidenti anche nel nostro Paese.

## LO STUDIO

«Significativo è il fatto che tra i 30 anni più caldi dal 1800 ad og-

gi 25 siano successivi al 1990», sottolinea Brunetti. Non è solo la quantità di record sfiorati a impensierire. Ma anche il ritmo con cui la temperatura sta aumentando. «Se dagli anni '50 a oggi la temperatura è aumentata di 0,25°C ogni 10 anni, dagli anni '80 il trend è di 0,44°C ogni 10 anni», sottolinea Brunetti. L'eccezionalità del 2018 non ha interessato solo l'Italia. L'anno appena concluso è risultato il più caldo da quando sono disponibili osservazioni anche per Francia, Svizzera, Germania e Austria. E, stando all'ultimo aggiornamento dei National centers for environmental information della National oceanic and atmospheric administration Usa (Noaa), il 2018 è stato il quarto anno più caldo mai registrato.

In particolare, secondo il Noaa, nell'anno appena passato, l'Europa ha avuto il suo anno più caldo da quando si sono iniziati a raccogliere i dati continentali nel 1910.

## REGISTRAZIONI

Per il nostro Paese, il 2018 non è stato solo l'anno delle temperature record. Numerosi sono stati anche i fenomeni estremi. In totale ne sono stati registrati 148, stando alla ricerca di Legambiente intitolata «2018 - Cronaca di un'emergenza annunciata». Sono allagamenti dovuti a piogge intense, 41 casi di danni da trombe d'aria, 23 di danni a infrastrutture da piogge intense e 20 esondazioni fluviali. E poi siccità invernale nel Mezzogiorno, trombe d'aria, esondazioni in Sardegna, ondate di calore sempre più forti e prolungate. Per un totale di 32 vittime. Anche in questo caso non siamo di fronte a un «anno

nero» isolato, ma a un vero e proprio disastroso trend.

## PERIODI

Dal 2010 a oggi sono stati registrati, infatti, 437 fenomeni meteorologici che hanno provocato danni sul territorio, con impatti rilevanti in particolare in 264 comuni. Nello specifico, si sono verificati 140 casi di allagamenti da piogge intense, 133 casi di danni alle infrastrutture da piogge intense con 69 giorni di stop a metropolitane e treni urbani, 12 casi di danni al patrimonio storico, 17 casi di danni provocati da prolungati periodi di siccità. E ancora: 80 eventi con danni causati da trombe d'aria, 17 casi di frane causate da piogge intense, 68 giorni di blackout elettrici e 62 gli eventi causati da esondazioni fluviali.

## LE VITTIME

Più rilevante è il tributo che continuiamo a pagare in termini vite umane e di feriti: oltre 189 le persone vittime del maltempo dal 2010 ad oggi. A questo si aggiunge l'evacuazione di oltre 45mila persone a causa di eventi quali frane e alluvioni. Sono tutti causa di eventi estremi, certo. Ma sono fenomeni che stanno rendendo ancora più evidente quanto sia altrettanto estrema la fragilità del nostro paese.

**Valentina Arcovio**

© RIPRODUZIONE RISERVATA





**L'ECCEZIONALITÀ  
 DI QUESTI 12 MESI  
 HA RIGUARDATO ANCHE  
 ALTRI PAESI EUROPEI:  
 GERMANIA, SVIZZERA  
 FRANCIA E AUSTRIA**



**CALDO**  
Temperature sopra le media per quasi tutto l'anno in Italia durante il 2018

**L'anno più caldo**

Deviazione della temperatura rispetto alla media 1971-2000

			
<b>+1,58°C</b>	<b>+1,44°C</b>	<b>+2,37°C</b>	<b>+3,50°C</b>
<b>2018</b> (record attuale)	<b>2015</b> (precedente record)	<b>GENNAIO 2018</b> (gennaio più caldo dal 1800)	<b>APRILE 2018</b> (aprile più caldo degli ultimi 30 anni)

**La geografia**

