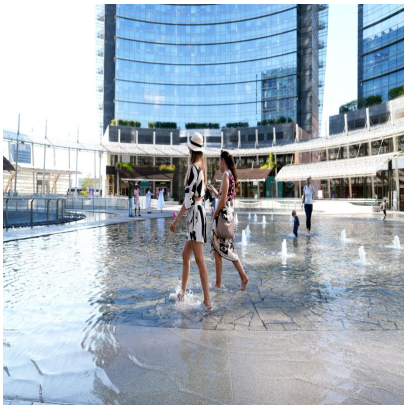


Nuova e intensa ondata di calore in arrivo su Italia ed Europa occidentale, cosâ??Ã¨ la configurazione a omega

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â??
Una nuova, intensa ondata di calore sta per colpire lâ??Italia e lâ??Europa occidentale. Da lunedÃ¬ 13 luglio, unâ??area di bassa pressione a ovest della Penisola Iberica richiamerÃ aria calda di origine desertica, che rinforzerÃ lâ??anticiclone giÃ presente da settimane sul nostro Paese. Nello stesso momento, unâ??altra area di bassa pressione si consoliderÃ tra lâ??Europa orientale e il Mar Nero, dando vita a quella che i meteorologi chiamano â??configurazione a omegaâ??. Eâ?? quanto fa sapere il Cnr in una nota.

Questa volta il cuore dellâ??anticiclone si sposterÃ piÃ¹ a est â?? spiega il Cnr â?? coinvolgendo lâ??intera penisola, comprese le regioni del Sud rimaste finora ai margini del grande caldo. LunedÃ¬ sono previste temperature fino a 37-39Â°C in Sardegna e 36-38Â°C nelle zone interne. Da martedÃ¬ il caldo potrebbe intensificarsi ulteriormente, con punte di 40Â°C o oltre in Sardegna, Sicilia e nelle zone interne del Centro Italia. â??Un anticiclone funziona come una grande cupola che intrappola lâ??aria calda â?? avvertono gli esperti â?? Questa aria scende verso il suolo, si comprime e si scalda ancora di piÃ¹. Allo stesso tempo, lâ??alta pressione impedisce la formazione di nuvole e blocca lâ??arrivo di correnti piÃ¹ fresche, come quelle atlantiche. Il risultato: cielo sereno e temperature in costante aumentoâ?•.

Non solo. â??Un anticiclone Ã¨ tanto piÃ¹ forte quanto piÃ¹ Ã¨ calda lâ??aria che lo alimenta, in particolare alle quote â??medieâ?? ovvero quelle comprese tra 4mila e 6mila metri. Quando lâ??aria calda proveniente dalle regioni subtropicali si dirige verso nord, verso lâ??Europa centrale, lâ??anticiclone ha un orizzonte di vita maggiore e puÃ² durare settimane. PerchÃ© questo accada, serve una specifica combinazione: una bassa pressione posizionata sul lato occidentale dellâ??anticiclone che, ruotando in senso antiorario (come avviene nel nostro emisfero), â??risucchiaâ?? aria calda dal deserto africano e la spinge verso lâ??Europa. Il sistema si comporta come unâ??onda: quando il picco di alta pressione si consolida, nella parte opposta dellâ??onda puÃ² formarsi un altro vortice di bassa pressione, che blocca lâ??anticiclone e lo costringe a restare fermo sulle stesse zone per lungo tempoâ?•.

â??Questa â??configurazione a omegaâ?? non Ã¨ di per sÃ© un fenomeno eccezionale, ma il cambiamento climatico ne sta rafforzando la componente anticiclonica â?? chiarisce il Cnr â?? il picco di alta pressione si sposta sempre piÃ¹ a nord, portando il caldo fino al nord della Francia, allâ??Inghilterra e persino alla Scandinaviaâ?•. Inoltre, â??le masse dâ??aria coinvolte sono sempre piÃ¹ calde, e questo si traduce in temperature al suolo via via piÃ¹ elevate. Ã? cosÃ¬ che si formano ondate di calore lunghe ed estese su tutto il continente. PerchÃ© questi blocchi anticiclonici si indeboliscano, servono correnti fredde e vortici abbastanza intensi da rompere la cupola di alta pressione, portando piogge e un calo delle temperature. Ma piÃ¹ lâ??atmosfera si scalda, piÃ¹ questa â??controparte freddaâ?? si indebolisce, rendendo sempre piÃ¹ difficile spezzare il bloccoâ?•.

Non basta. â??A tutto questo si aggiunge un circolo vizioso legato alla temperatura del mare: unâ??atmosfera calda e stagnante riscalda anche il mare, che a sua volta rilascia calore nellâ??aria, amplificando il fenomeno. In questo periodo il Mar Ligure, il Golfo del Leone e il Mar di Corsica registrano temperature superficiali di 7-8Â°C superiori alla media stagionale (circa 28-29Â°C), mentre le coste italiane sono 4-5Â°C sopra la norma. Quando arriveranno i temporali, questo calore in eccesso si tradurrÃ anche in maggiore â??energiaâ?? per venti e piogge piÃ¹ intensi e violentiâ?•, la previsione degli esperti.

default watermark

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Luglio 11, 2026
Autore
redazione