



Maltempo in Italia, â??tornanoâ?? le supercelle: cosa sono e quando si verificano

Descrizione

(Adnkronos) â?? Torna il maltempo in Italia. Ieri, mercoledì 6 maggio, lâ??ingresso di una â??goccia freddaâ?• (area di bassa pressione) dalla Francia ha innescato una forte instabilit  atmosferica nella penisola. Cos    successo? L  incontro tra lâ??aria fredda in quota e il calore al suolo ha generato supercelle temporalesche tra Lombardia (tra Varesotto e Brianza), Piemonte e Toscana (soprattutto nell  area settentrionale). Ma cosa sono le supercelle? Ecco cosa sapere.

Si tratta di immensi sistemi temporaleschi alti fino a 10/12 km al cui interno    presente una zona di bassa pressione definita in termine tecnico mesociclone che imprime una rotazione all  intero corpo nuvoloso, spiegano gli esperti di ilmeteo.it. Un nucleo temporalesco che si autorigenera quando carica umidit  dal mare (caldo).

Tali fenomeni si verificano soprattutto in estate. Con il caldo soffocante aumentano anche lâ??umidit  e il calore che nei bassi strati dell  atmosfera possono favorire lo sviluppo di massicce celle temporalesche capaci di provocare eventi estremi.

In questo contesto, cresce la possibilit  di grandinate e non    raro che le dimensioni aumentino fino a tre centimetri di diametro. L  impatto al suolo    violento e sul fenomeno possono influire anche le violente raffiche di vento discendente che arrivano anche a 100 km orari. Si tratta dei downburst: si tratta di vento discensionali con moto orizzontale in uscita dal fronte avanzante del temporale.

â??

cronaca

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Maggio 7, 2026

Autore

redazione

default watermark