



# UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Oggetto: **Bilancio meteo maggio 2021 Osservatorio Geofisico di Unimore**

Alle redazioni in indirizzo

## COMUNICATO STAMPA

**Il mese di maggio appena concluso si caratterizza come il maggio più ventoso a Modena dal 1860 con una velocità media di 13km/h, è quanto emerge dai dati forniti dall'Osservatorio Geofisico di Unimore. Le temperature minime e massime hanno reso il mese di maggio 2021 fresco, ma nella media storica.**

**L'Osservatorio Geofisico di Unimore caratterizza il mese di maggio appena concluso come il maggio più ventoso a Modena dal 1860. L'aspetto più anomalo del mese è stata la ventosità, non tanto come raffica massima, che non ha raggiunto valori elevati, ma come velocità media del vento, calcolata in 13 km/h.**

Un mese di maggio certo fresco, se rapportato al clima più caldo che si sta vivendo dall'inizio del XXI secolo, ma non freddo record. La **temperatura media di maggio 2021 risulta di 18.3°C**, inferiore alla climatologia 1991-2020 di quasi un grado (il riferimento per l'ultimo trentennio indica 19.2°C). Temperatura inferiore alla media, ma non certo da record e tutto sommato nemmeno particolarmente anomala. Basta guardare a due anni fa, nel 2019, per trovare un maggio decisamente più freddo con una temperatura media ben inferiore, 16.2°C. Anche nel 2013, maggio fu simile a quest'anno, con una media mensile leggermente inferiore, 18.2°C e, restando nel XXI secolo, pure il 2004 vide un maggio più freddo con temperatura media mensile 17.4°C.

Se poi tornassimo al XX secolo, un maggio così sarebbe addirittura superiore alla media, negli anni 1970/80 e fino a metà degli anni 1990 quasi tutti gli anni hanno osservato un mese di maggio più fresco di quello 2021.

**Gli estremi del mese vedono la mattina più fredda il 3 maggio con 11.5°C e il giorno più caldo il 10 maggio con 26.0°C.** *“La curiosità - affermano Luca Lombroso, Sofia Costanzini, Francesca Despini dell'Osservatorio Geofisico di Unimore - riguarda la massima temperatura mensile, 26.0°C; quest'anno non sono stati infatti raggiunti i 30°C già a maggio, come lo scorso anno e come di frequente si è osservato nel XXI secolo. Il caldo precoce a maggio, in realtà, dovrebbe essere un'eccezione e non la regola”.*

**Le perturbazioni sono state frequenti ma, di fatto, le piogge nel complesso non state abbondanti, addirittura risultando inferiori alla media.** Il mese assomma **48.9 mm di precipitazione**, che risultano, quasi sorprendentemente, **inferiori alla climatologia di riferimento del 23%**. **Il giorno più piovoso è risultato il 24 maggio con 29.4 mm**, una pioggia consistente ma che si inquadra in pieno nelle aspettative del mese. *“Ricordiamo infatti - proseguono Lombroso, Costanzini, Despini - che maggio è un mese storicamente piovoso, e statisticamente è il terzo più piovoso dell'anno, dopo novembre e ottobre”.*

La **stazione di Modena Campus** conferma il trend osservato in Osservatorio. La temperatura media risulta 17.1°C, nel 2019 era ben più freddo questo mese, con appena 15.4°C di temperatura media, e il valore del 2021 è identico a quello del 2013. Le temperature estreme hanno oscillato fra i 7.9°C della mattina più fredda e i 27.7°C del giorno più caldo. Nel 2019 il termometro era sceso a soli a

3.9°C e giorni più freddi li troviamo anche nel 2020, 2017 e dal 2011 al 2016 tutti gli anni. Nulla di anomalo nel giorno più caldo del mese. Le piogge confermano che a differenza della sensazione il mese è stato relativamente avaro di precipitazioni, con 44.4 mm.

I dati di **Reggio Emilia** indicano una temperatura media di 17.4°C e piogge complessive di 57.4 mm, valori che necessiteranno di validazioni, la stazione infatti dovrebbe essere completamente rinnovata.

Un cenno infine alle ricerche in corso ai tropici, dalla **Stazione meteoroclimatica "Italia Costa Rica"**, collocata alla riserva Karen Mogensen, notiamo una temperatura media di 25.5 °C, è iniziata la stagione delle piogge e nel mese sono caduti 111.0 mm, un valore inferiore alla media del periodo, che in questo mese vede mediamente circa 200 mm di precipitazioni.

### **Previsioni primi giorni di giugno**

*"L'estate bussa alle porte, - afferma **Luca Lombroso** dell'Osservatorio Geofisico di Unimore - ma i temporali sono sempre dietro l'angolo: temperature in aumento i prossimi giorni con giornate di sole, in appennino, però, presenza di cumuli pomeridiani con locali brevi rovesci nel tardo pomeriggio. Fra venerdì 4 e sabato 5 giugno probabile primo superamento stagionale dei 30 gradi. Da domenica tempo instabile anche in pianura, ma nelle nostre zone i temporali dovrebbero sconfinare solo fino a lunedì".*

Modena, 1° giugno 2021

L'Ufficio Stampa