

novembre 2021

Riepilogo stazioni meteo dell'Osservatorio Geofisico

| Grandezza | Osservatorio P.Roma | Confronto Climatico Oss. | Modena Campus | | Karen Costa Rica |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|--|------------------|
| Temp.media mensile (°C) | 10.5 | 9.8 | 9.4 | | 25.9 |
| Temp. Min più bassa (°C) | 3.5 | -8.5 (1895) | -0.7 | | 19.6 |
| Temp.. max più alta (°C) | 16.7 | 22.8 (2002) | 17.9 | | 32.9 |
| Tot. neve fresca (cm) | 0.0 | 2.3 | 0.0 | | |
| Precipitazioni (mm) | 87.3 | 82.9 | 73.2 | | 71.6 |
| Giorno più piovoso (mm) | 18.5 | 72.6 (1859) | 18.4 | | 20.8 |
| Max velocità vento (km/h) | 57.2 | | 0.0 | | - |
| Ore di sole | 67.2 | | | | |
| Rad. Solare (MJ/m ²) | 140.4 | | 125.9 | | 393.4 |
| UV dose (MEDs) | | | 70.3 | | 317.4 |

Analisi delle Osservazioni

A Cura di Luca Lombroso, Sofia Costanzini, Francesca Despini

Mese di novembre 2021

Si chiude anche il mese di novembre 2021, e come di consueto ecco il riepilogo dei dati meteorologici misurati dalle stazioni dell'Osservatorio Geofisico di Unimore.

Nella stazione di Piazza Roma 22, la temperatura media mensile è risultata pari a 10.5 °C variando tra una minima di 3.5°C ed una massima di 16.7°C. Complessivamente il mese è risultato di 0.7°C superiore alla media di riferimento (ossia la climatologia dei 3 decenni precedenti 1990-2020).

Il mese di novembre appena trascorso può però essere diviso in tre periodi distinti: la prima parte del mese è stata decisamente tiepida, con la classica “estate di San Martino” protrattasi fin dopo la metà del mese. Successivamente nelle giornate di San Clemente e Santa Caterina, 23 e 25 novembre rispettivamente, sono iniziati i primi freddi. D'altronde a San Clemente “l'inverno mette il dente” e a Santa Caterina “se non c'è la neve c'è la brina”.

Gli ultimi giorni di novembre hanno presentato temperature leggermente sotto la media, con le prime brinate fuori città.

Dopo mesi di siccità sono tornate le precipitazioni, pari a 87.3 mm nell'intero mese. Precipitazioni consistenti ma di fatto in linea con la climatologia di riferimento. Non sono comunque mai state intense, la precipitazione massima giornaliera ammonta a 18.5 mm.

Il sole non è stato molto presente a novembre, nella stazione di Piazza Roma sono state misurate appena 67 ore di sole (eliofania) pari a solo il 23% delle ore di sole astronomiche disponibili (eliofania assoluta).

Spostandosi alla stazione di Campus Dief abbiamo una temperatura media mensile di 9.4°C che varia tra un minimo di -0.7°C e un massimo di 17.9°C. Le precipitazioni misurate in questa stazione ammontano a 73.2 mm.

Ancora non disponibili, ma in fase di ripristino, i dati della stazione di Reggio Emilia.

Voliamo quindi in Costa Rica per scaldare un po' le ossa alla stazione della riserva Karen Mogensen. Qui il mese di novembre ha registrato una temperatura media di 25.9°C con un minimo di 19.6°C e un massimo di 32.9°C. Le precipitazioni sono simili a quelle modenesi con 71.6 mm caduti nel mese di novembre. Sta infatti terminando la stagione delle piogge, e si avvia la stagione secca.

Cosa ci aspetta nel weekend?

Per il weekend ancora tempo instabile a causa di diversi ingressi di aria instabile da Nord-Nord Est. Venerdì nuvoloso con deboli precipitazioni in mattinata, con fiocchi di neve in media e alta collina e ampie schiarite nel pomeriggio. Sabato nubi e schiarite con possibili precipitazioni in serata. Per domenica è presto per dirlo, ma le mappe dei modelli al momento prevedono un aumento della nuvolosità con nuove precipitazioni e vaghe possibilità di qualche fiocco di neve mista pioggia anche a bassa quota. Nevicata con deposito di 5-10 cm si avranno invece in Appennino.