

LUGLIO 2021

Riepilogo stazioni meteo dell'Osservatorio Geofisico

Grandezza	Osservatorio P.Roma	Confronto Climatico Oss.	Modena Campus	Reggio Emilia	Karen Costa Rica
Temp.media mensile (°C)	27.1	Md 91-2020: 26.1°C	25.8	26.0	25.9
Temp. Min più bassa (°C)	19.0 (16/07/2021)	Min.ass.mese: +10.2°C (1879)	14.6	14.8	20.2
Temp.. max più alta (°C)	35.1 (07/07/2021)	Max ass.mese 38.5°C (1983)	36.7	37.0	33.4
Tot. neve fresca (cm)	0	Md 91-2020: 0 cm			
Precipitazioni (mm)	19.4	Md 91-2020: 37.1 mm	42	13.2	185.0
Giorno più piovoso (mm)	8.8 mm (16/07/2021)	Max.Mese 77.7 mm (1895)	20.8	7.6	29.6
Max velocità vento (km/h)	82 km/h (08/07/2021)	-	53.1		25.9

Analisi delle Osservazioni

A Cura di Luca Lombroso, Sofia Costanzini, Francesca Despini

Anche il mese di luglio 2021 si è concluso e come di consueto analizziamo i dati misurati presso le stazioni dell'Osservatorio Geofisico di Modena.

Partiamo dall'Osservatorio di Piazza Roma, nella torre di Levante del Palazzo Ducale, dove è stata misurata una temperatura media di 27.1°C. Confrontando tale dato con la media climatologica del trentennio di riferimento (1991-2020) pari a 26.1°C, troviamo un incremento di 1°C. Il mese di luglio 2021 si classifica come il nono mese più caldo della serie storica che misuriamo in piazza Roma dal 1861. Se escludiamo da questa classifica gli anni successivi al 2003 allora solo il luglio 1983 fu più caldo di quest'anno.

La temperatura minima più bassa è stata registrata il giorno 16 ed è stata pari a 19.0°C, mentre la temperatura massima più alta pari a 35.1°C è stata misurata il 7 luglio.

Non troviamo record assoluti per questo mese, ma sono stati molto numerosi i giorni con temperatura massima superiore a 30°C, ben 26 in tutto il mese. Un altro dato da sottolineare è il numero di cosiddette notti tropicali, ossia con una temperatura minima maggiore di 20°C, che sono state ben 30. Solo il giorno 16 la temperatura minima notturna è scesa sotto i 20°C. L'unico anno del passato in cui troviamo la medesima situazione è il 2015.

Le precipitazioni misurate in Piazza Roma sono state pari a 19.4 mm, inferiori rispetto alla media climatologica di riferimento pari a 37.4 mm.

Passando alla stazione situata al campus DIEF (Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari) di Modena, è stata misurata una temperatura media di 25.8°C, variando tra un minimo di 14.6°C e un massimo di 36.7°C. le precipitazioni misurate questo mese sono state pari a 42 mm.

A Reggio Emilia invece è stata parzialmente ripristinata la stazione esistente per consentirci di avere i dati di temperatura e di precipitazione. La temperatura media misurata qui al padiglione Buccola è stata pari a 26.0°C, con una minima di 14.8°C e una massima di 37.0°C. Le precipitazioni qui sono state pari a 14.2 mm.

Voliamo in Costa Rica alla Stazione collocata nella riserva Karen per trovare un po' di pioggia. Qui sono caduti nell'ultimo mese 185.0 mm di precipitazione. Le temperature sono state simili alle nostre, con una media mensile pari a 25.9°C. La temperatura minima registrata è stata pari a 20.2°C, mentre la massima è stata pari a 33.4°C.

Come sarà la prima parte di agosto?

I primi giorni di agosto saranno caratterizzati da temperature gradevoli, un veloce passaggio perturbato è atteso a cavallo tra mercoledì e giovedì. Le tendenze a lungo termine mostrano una generale risalita delle temperature in un contesto di precipitazioni per lo più assenti, quindi una prima parte di agosto decisamente estivo e all'insegna del sole.