

Riepilogo Meteorologico Mensile

ottobre 2019

Osservatorio Geofisico, Piazza Roma 22, Modena

Grandezza	Osservatorio	Media 1981-2010	Anomalia	Ranking 1	Ranking 2
Temp.media mensile (°C)	17.6	15.0	2.6	157° più freddo	3° più caldo
T. minima più bassa (°C)	9.6			-1.4	
T. massima più alta (°C)	25.6				29.9
Tot. neve fresca mensile (cm)	0.0	0.0	-	-	-
Precipitazioni totali nel mese (mm)	49.9	89.9	-44.51	72° più siccitoso	119° più piovoso
Giorno più piovoso (mm)	12.2				165.4 mm
Max velocità del vento (km/h)	52.9				
Eliofania assoluta (Ore di sole)	136.0				
Radiazione Solare (MJ/m ²)	306.2				

Altre stazioni meteorologiche

Grandezza	Modena Campus	Modena Policlinico	Modena EElab	Reggio Emilia	Karen Costa Rica
Temp.media mensile (°C)	16.6	17.7		16.2	25.0
T. minima più bassa (°C)	6.6	9.3		6.3	19.8
T. massima più alta (°C)	26.7	27.4		26.8	30.8
Tot. neve fresca mensile (cm)					
Precipitazioni totali nel mese (mm)	67.2	-		102	380.0
Giorno più piovoso (mm)	18.3	-		32	80.8
Max velocità del vento (km/h)	0.0	54.36		0.0	
Ore di sole					
Radiazione Solare (MJ/m ²)	261.1			226.3	0.0
UV dose (MEDs)	151.51			130.03	0.0

Analisi delle Osservazioni

A Cura di Luca Lombroso, Sofia Costanzini, Francesca Despini

Il mese di ottobre appena concluso è risultato **il terzo più caldo** da quando l'Osservatorio Geofisico osserva e registra quotidianamente i dati meteorologici. La temperatura media di Ottobre 2019 infatti registra, presso l'Osservatorio Geofisico di Modena, una **temperatura media di 17.6°C**. Questo valore risulta di 2.6°C superiore alla media 1981-2010, solo nel 2014 con 17.8°C e nel 2001 con 17.9°C ottobre è risultato più mite di quello di quest'anno. Da uno sguardo più approfondito della serie delle temperature medie di ottobre, notiamo che questi primi due decenni del XXI secolo risultano più caldi di 1.9°C rispetto al secolo XIX. Inoltre, prima del 2000 mai la temperatura media mensile aveva superato i 16.7°C del 1988.

Ottobre climaticamente dovrebbe essere il mese più piovoso per il nostro territorio, con un valore di precipitazione medio mensile (1981-2010) pari a 89.9 mm. Malgrado i 10 giorni con precipitazioni misurabili, ottobre 2019 registra a Modena Osservatorio Geofisico un valore di 49.9 mm, riportando un deficit pluviometrico del 44%.

Presso le altre stazioni, registriamo una temperatura media di 16.6°C a Modena Campus Dief e di 16.2°C a Reggio Emilia. Le piogge ammontano a 67.2 mm a Modena Campus Dief e sono invece più abbondanti, 102.0 mm, a Reggio Emilia.

Il giorno più freddo è stato il 4 ottobre, con una temperatura minima di 6.3°C a Reggio Emilia e 6.6°C a Modena Campus. In Osservatorio Geofisico la temperatura minima è stata registrata il 31 ottobre con un valore di 9.9°C.

I valori massimi di temperatura sono stati riscontrati il 1 ottobre a Reggio Emilia (26.8°C) e a Modena Campus (26.7°C), mentre in Osservatorio il valore massimo è stato misurato il 21 ottobre con un valore di 25.6°C.

Il giorno più piovoso è stato il 7 ottobre, dove sono stati registrati 12.2 mm in Osservatorio Geofisico, 18.3 mm al Modena Campus e 32.0 mm a Reggio Emilia.

Per curiosità, concludiamo con i dati della Stazione Karen Costa Rica: in quella zona è stagione delle piogge e, a fronte di una temperatura media di 25°C, le precipitazioni, come tipico dei tropici, sono state molto abbondanti. In particolare, sono stati misurati 380.0 mm nel mese di ottobre, con un valore massimo di 80.8 mm nel giorno più piovoso, il giorno 13 ottobre.

Le previsioni

La settimana sarà caratterizzata dal transito di perturbazioni veloci ma piuttosto intense specie sui settori appenninici. In particolare, una perturbazione porterà maltempo fra martedì e mercoledì con piogge abbondanti in montagna, più irregolari nei comparti di pianura. Dopo una pausa di variabilità fra mercoledì pomeriggio e giovedì, un'altra perturbazione, a cui si assocerà la probabile formazione di una depressione sul mar Tirreno, porterà altre piogge nel fine settimana. In questo frangente, le temperature caleranno in modo anche piuttosto marcato. Va però sottolineato che le temperature sono ancora sopra la media anche di 3-4°C nei giorni soleggiati di pausa; si avvertirà dunque una diminuzione ed, è possibile, nel fine settimana, una prima imbiancata dell'Appennino oltre i 1300-1600 m, ma non tale da far paventare l'arrivo dell'inverno.