

Riepilogo Meteorologico Mensile

APRILE 2019

Osservatorio Geofisico, Piazza Roma 22, Modena

Grandezza	Osservatorio	Media 1981-2010	Anomalia	Ranking 1	Ranking 2
Temperatura media mensile	14.7°C	13.4°C	+1.3°C	137° più freddo	24° più caldo
T. minima più bassa	7.6°C (14/04/2019)	-	-	Tmin ass. -0.7°C (1864)	-
T. minima più alta	22.8°C (26/04/2019)	-	-	-	Tmax ass. 30.1°C (2011)
Tot. neve fresca mensile	0 cm	-	-	-	-
Precipitazioni, totale	75.6 mm	66.3 mm	+114%	136° meno piovoso	47° più piovoso
Giorno più piovoso	22.9 mm (11/04/2019)	-	-	-	Max pioggia: 66.8 mm (1958)
Vento, valore massimo	52 km/h (04/04/2019)	-	-	-	-
Ore di sole	137.9 h	-	-	-	Eliofania relativa 34%
Radiazione Solare	448.9 MJ/m ²	-	-	-	-

Altre stazioni meteorologiche

Grandezza	Modena Campus	Modena Policlinico	Modena EElab	Reggio Emilia	Karen Costa Rica
Temperatura media mensile	13.3°C	14.6°C	13.4°C	13.2°C	27.6°C
T. minima più bassa	3.2°C (01/04/2019)	6.8°C (14/04/2019)	4.6°C (01/04/2019)	2.6°C (01/04/2019)	18.3°C (17/04/2019)
T. minima più alta	23.4°C (26/04/2019)	24.0°C (20/04/2019)	23.4°C (26/04/2019)	23.9°C (26/04/201)	36.7°C (02/04/2019)
Tot. neve fresca mensile	-	-	-	-	-
Precipitazioni, totale	96.0 mm	-	69.6 mm	120.5 mm	91.4 mm
Giorno più piovoso	27.7 mm (11/04/2019)	-	20.6 mm (04/04/2019)	25.1 mm (04/04/2019)	37.4 mm (08/04/2019)
Vento, valore massimo	42 km/h (04/04/2019)	52 km/h il 26/04	44 km/h il 04/04	-	-
Ore di sole	-	-	-75.6 mm,	-	-
Radiazione Solare	389.7 MJ/m ²	-	412.7 MJ/m ²	424.0 MJ/m ²	532.2 MJ/m ²
UV, dose	229.8 MED	-	216.5 MED	211.4 MED	529.9 MED

Analisi

La temperatura media del mese di aprile 2019 è risultata, presso l'Osservatorio di piazza Roma, di 14.7°C. Il mese di Aprile 2019 risulta così più caldo della media climatologica 1981-2010, con una anomalia positiva di +1.3°C. Nel quadro della serie storica, il mese si colloca come 24° più caldo dal 1860 a oggi. Le temperature sono oscillate fra i 7.6°C della temperatura minima più bassa e 22.8°C della massima più alta, entrambi molto distanti dai record assoluti mensili. Nel dettaglio, si osserva un inizio del mese caratterizzato da temperature superiori alla media, alcuni giorni, fra il 12 e il 15, con valori, soprattutto massimi, più bassi della norma e quindi il prevalere di giornate costantemente più calde della media, con un calo a valori inferiori alla climatologia a fine mese, in particolare la temperatura massima del giorno 29 è risultata di soli 12.4°C.

Le precipitazioni assommano a 75.6 mm, superiori del 14% alla media mensile che è di 66.3 mm. Nel complesso non è comunque una anomalia rilevante, il mese risulta infatti 47° fra i più piovosi.

Il giorno più piovoso è stato l'11 aprile con 22.9 mm, un valore comunque non inconsueto in aprile, mese statisticamente piovoso.

Fra gli altri dati, il vento ha raggiunto i 53 km/h, anche questo valore che non risulta anomalo, mentre il soleggiamento è stato scarso, 138 ore di sole, l'eliofania assoluta, pari al 34% del soleggiamento astronomico teoricamente disponibile nel mese.

Nelle altre stazioni meteo, a Reggio Emilia si riscontra una temperatura media mensile di 13.2°C, e di 13.3°C a Modena Campus. La temperatura minima più bassa risulta di 2.6°C a Reggio E., 3.2°C a Modena Campus, entrambe il giorno 1 del mese, e la massima più alta si è osservata il giorno 26, con 23.9°C a Reggio E., 23.4°C a Modena Campus.

Le piogge risultano di 120.5 mm a Reggio Emilia, 96 mm a Modena Campus. Il massimo di pioggia giornaliera risulta a Reggio Emilia il giorno 4, con 25.1 mm, mentre a Modena campus si è verificato il giorno 11, con 27.7 mm.

Commento

Potremmo inquadrare aprile 2019 come un classico mese primaverile, con piogge frequenti e più mite della media, pur senza gli eccessi a cui spesso siamo abituati in questi anni.

Le piogge hanno contribuito ad attenuare la siccità dei mesi scorsi, ma il primo quadrimestre 2019 risulta comunque caldo e siccitoso, dall'inizio del 2019 la temperatura media risulta di 10.1°C, superiore di ben 2.2°C alla media 1981-2010. Le piogge complessive risultano di 138.9 mm, con un deficit pluviometrico del 24%.

Nel mese si notano 13 giorni con precipitazioni misurabili, in pratica un giorno ogni due, a conferma del proverbio *Aprile ogni giorno un barile*.

Notevoli gli sbalzi termici, con alcuni giorni più freddi della media, ma ben più frequentemente le temperature sono risultate superiori alla climatologia.