



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
LEONARDO DA VINCI

Via Nelson Mandela snc - 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC)
Tel. 0733 815931 Fax 0733 776054 - www.iisdavinci.gov.it
mcis00200p@istruzione.it - mcis00200p@pec.istruzione.it



Dipartimento di Scienze naturali

-Stazione meteorologica-

www.meteosystem.com/wlip/civitanovamarche/

Report meteorologico civitanovese – Anno 2019

CIVITANOVA MARCHE – L'anno appena trascorso, il terzo da quando è operativa la stazione meteorologica automatica Davis Vantage VUE sul tetto del "Da Vinci", si è caratterizzato per un trend (...preoccupante?) che sembra consolidarsi sempre più: riduzione delle precipitazioni, anomali periodi siccitosi anche prolungati, improvvisi rovesci di forte intensità e breve durata, temperatura media costantemente superiore ai valori registrati fino al 2010 dalle stazioni più vicine (Porto Sant'Elpidio e Montecosaro).

Questo il quadro riassuntivo: nel corso del 2019 sono caduti, complessivamente, 594.3 mm di pioggia contro una media "storica" che per la stazione di P.S. Elpidio nel periodo 1950-2000 si attestava attorno ai 680-690 mm. Il deficit idrico, quindi, del 13-14% e si osserva, in effetti, una minore piovosità – rispetto alla media – in autunno e in estate. Il confronto con i due anni precedenti e la media del triennio è riportata, in estrema sintesi, nella tabella 1.

Dai dati registrati emergono due fenomeni che possiamo considerare "estremi", accaduti il 13 maggio e 9 luglio e caratterizzati da elevati valori di intensità di pioggia ("rain rate" prossimo o superiore a 40 mm/h, classificabili rispettivamente come "pioggia torrenziale" o "nubifragi") e raffiche di vento da tempesta fino a 96.6 km/h (scala Beaufort = 10).

Tabella 1 – Precipitazione annuale (Stazione meteorologica I.I.S. "Da Vinci")

Anno	mm di pioggia
2017	594,5
2018	628,4
2019	594,3
Media nel triennio	605,7

Nel triennio di operatività, inoltre, il 2019 è stato anche l'anno più "caldo" sia come temperatura media annuale (15.6°C), sia per i valori delle temperature massime registrate in particolare nei mesi autunnali (ottobre, con il record di 24.9°C, e novembre, con 25.7°C). I dati sono riepilogati nella tabella 2.

Rispetto alle medie annuali dei periodi presi come riferimento (1950-2000 e 1991-2010, stazione di P.S.Elpidio, 14.1°C il valore medio annuale), Civitanova Marche risulta essere di ben 1,4°C sopra la media.

Tabella 2 – Temperature medie annuali (Stazione meteorologica I.I.S. “Da Vinci”)

Anno	T. media (in °C)	T. max media (in °C)	T. min media (in °C)	T. max assoluta, mese (in °C)	T. min assoluta, mese (in °C)
2017	15.5	19.3	11.3	35.4, agosto	– 4.2, gennaio
2018	15.4	18.9	11.7	31.9, agosto	– 5.4, febbraio
2019	15.6	19.4	11.6	33.4, agosto	– 1.2, dicembre
Media nel triennio	15.5	19.2	11.5		

Fonti biblio-sitografiche consultate

- ✓ Amici M. e Spina R., 2002. Campo medio della precipitazione annuale e stagionale sulle Marche per il periodo 1950-2000. Centro di Ecologia e Climatologia dell’Osservatorio Geofisico Sperimentale delle Marche; Regione Marche, pp. 126
- ✓ Spina R., Stortini S., Fusari R., Scuterini C. e Di Martino M., 2002. Caratterizzazione climatologica delle Marche: campo medio della temperatura per il periodo 1950-2000. Centro di Ecologia e Climatologia dell’Osservatorio Geofisico Sperimentale delle Marche; Regione Marche, pp. 57
- ✓ Banca dati della stazione meteorologica dell’I.I.S. “Da Vinci”
- ✓ www.geofisico.it/statistiche.htm
- ✓ www.regione.marche.it/Regione-Utile/Protezione-Civile/Progetti-e-Pubblicazioni/Studi-Meteo-Idro
- ✓ <http://meteo.regione.marche.it/datiscelta.aspx>
- ✓ www.meteosystem.com/wlip/civitanovamarche/

15 gennaio 2020

Per il Dipartimento di Scienze naturali

Prof. David Fiacchini

david.fiacchini@istruzione.it

