



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](http://www.iisdavinci.gov.it)  
[mcis00200p@istruzione.it](mailto:mcis00200p@istruzione.it) - [mcis00200p@pec.istruzione.it](mailto:mcis00200p@pec.istruzione.it)



## *Dipartimento di Scienze naturali*

### **Report meteorologico stagionale: estate 2020 (e lineamenti climatici)**

*22 settembre 2020*

Nella giornata odierna è iniziato l'autunno astronomico ma... com'è andata in quel di Civitanova Marche l'estate meteorologica?

Leggendo i dati della stazione automatica *Davis Vantage Vue*, installata sul tetto della palazzina dell'IIS "Da Vinci" e operativa da gennaio 2017, emerge questo quadro generale:

- la piovosità è stata di poco sotto la media del periodo di osservazione (2017-2020): 72.8 mm di pioggia contro gli 84.7 mm di media;
- il mese più piovoso è stato, "a sorpresa" rispetto agli altri anni, agosto con quasi 55 mm di pioggia, peraltro concentrati in 4-5 giorni a inizio e a fine mese in occasione di due eventi temporaleschi di una certa rilevanza;
- la temperatura media del periodo si è attestata attorno ai 23.2 °C, senza discostarsi dai valori registrati nei tre anni precedenti;
- il mese più caldo resta agosto con 25.3 °C di media, mentre la giornata più calda è stata registrata lunedì 29 giugno con 35.2 °C, nel periodo degli esami di maturità. Da sottolineare come il dato sia di poco inferiore al "record" del 5 agosto 2017 (35.4 °C).

Se confrontiamo i dati con le medie del periodo registrate tra il 1950 e il 2000 nelle stazioni vicine (P.S. Elpidio e Morrovalle, ad esempio) ci si accorge che il trend climatico in atto – estati più siccitose (84.7 mm di pioggia contro i 155 mm del periodo precedente) e più calde (23.5 °C contro 21,7°C) – è confermato anche dai dati della bella stagione appena trascorsa: il deficit idrico è del 46% e l'incremento della temperatura media estiva è di quasi 2 gradi. Insomma, c'è di che riflettere.

Per il Dipartimento di Scienze naturali

*Prof. David Fiacchini*

Fonti consultate:

- ✓ Dati stazione meteo Davis Vantage Vue (cfr. [www.meteosystem.com/wlip/civitanovamarche/](http://www.meteosystem.com/wlip/civitanovamarche/) )
- ✓ [www.meteo.marche.it/datiscelta.aspx](http://www.meteo.marche.it/datiscelta.aspx)
- ✓ [www.geofisico.it/statistiche.htm](http://www.geofisico.it/statistiche.htm)
- ✓ Amici M. & Spina R., 2002. Campo medio della precipitazione annuale e stagionale sulle Marche per il periodo 1950-2000. Regione Marche - Servizio Protezione Civile, Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata, pp.126