

Primo semestre 2022 – Report sintetico (Gennaio/Giugno)

Lo sappiamo bene, da gennaio ad oggi in gran parte d'Italia si sono registrate anomalie negative in termini di precipitazioni meteoriche (neve e pioggia, sostanzialmente) e, tra maggio e giugno, sono stati toccati valori record di temperature massime.

Da una veloce elaborazione dei dati registrati dalla stazione meteorologica dell'IIS "Da Vinci" di Civitanova Marche per i primi sei mesi del 2022, messi a confronto con gli anni precedenti, si evidenzia un preoccupante - **29% in termini di pioggia caduta**. Se poi si considerano solo i canonici mesi primaverili, lo scarto rispetto alla media del periodo risulta ancora più evidente (- **46%**).

Questa situazione conferma, purtroppo, il deficit idrico già registrato nel periodo primaverile degli anni 2017, 2019 e 2021: si consolida, sia a livello locale che regionale, dunque, un trend decisamente negativo anche nei confronti delle medie storiche del periodo 1981-2010.

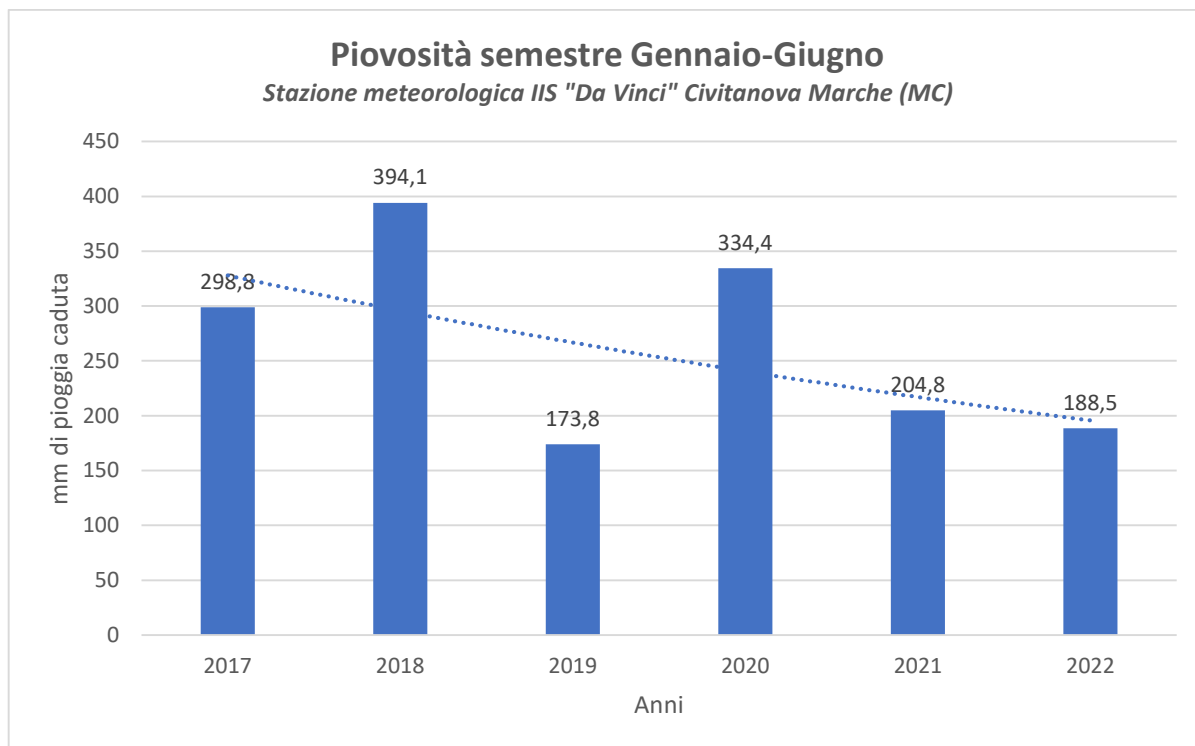
Nella sottostante tabella, e nel grafico riportato nella pagina seguente, sono riepilogati i dati raccolti per il semestre in esame e per il periodo primaverile nei 6 anni di funzionamento della stazione meteorologica civitanovese.

**Tab. 1 – Precipitazioni registrate nel semestre gennaio-giugno - Stazione Davis Vantage Vue IIS "Da Vinci"
(dati espressi in mm di pioggia caduta)**

Anno	1° Semestre	Primavera (*)
2017	298,8	147.2
2018	394,1	185.8
2019	173,8	216.0
2020	334,4	213.2
2021	204,8	92.8
2022	188,5	67,8
Media 2017-22	265,7	130,0
Media 2000-19 (**)	270	169

* = mesi di marzo, aprile, maggio

** = media del periodo 2000-2019 (come riferimento sono state prese le vicine stazioni della rete idropluviometrica regionale di Morrovalle e Porto Sant'Elpidio)

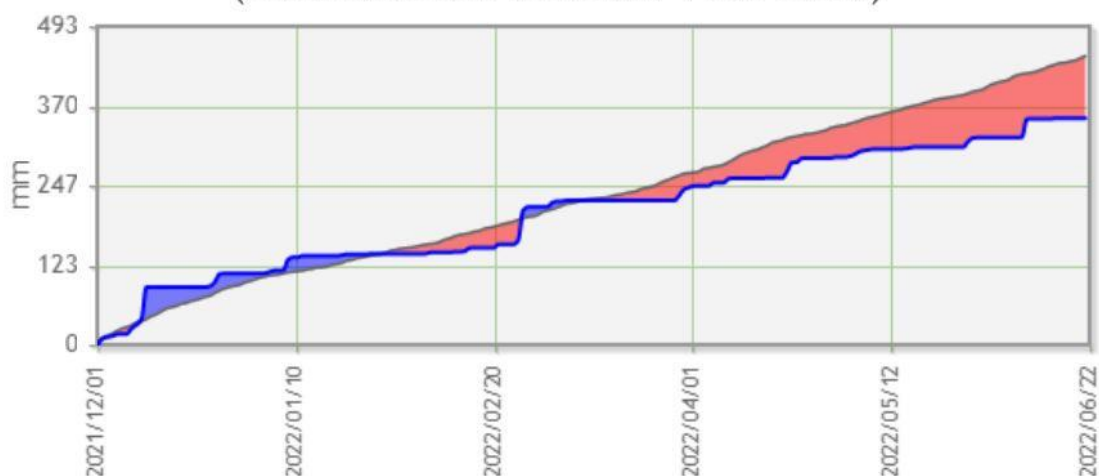


A livello regionale le cose non vanno meglio: dai dati forniti dal Dipartimento regionale di Protezione Civile e dal Servizio Meteorologico dell'ASSAM, si registra un deficit idrico – rispetto alla media storica dicembre/giugno del periodo 1981-2010 – pari al **21.5%**. Si pensi che nel solo mese di giugno, che ancora deve chiudersi ma... non si vedono "nuvole" all'orizzonte, il deficit idrico è pari al **-56%** (come riportato nei grafici che seguono)!

Questa "anomalia" in fatto di precipitazioni si somma ad una serie di anni non così "ricchi" di pioggia, anzi... i dati che possiamo leggere nei vari report della Protezione Civile della Regione Marche e dell'ASSAM sono chiari, purtroppo: siamo, oramai, con una linea di tendenza negativa e, anno dopo anno, gli acquiferi (sorgenti montane, falde freatiche e artesiane) non riescono a recuperare la quantità di acqua necessaria per tornare ai massimi livelli di accumulo. E anno dopo anno si intaccano le "riserve", con le conseguenze che possiamo ben immaginare!

Per quel che riguarda le temperature medie, nello stesso periodo viene riportato un eloquente **+7.4°C** rispetto alla media giornaliera di riferimento, con il mese di giugno che segna un **+3.0°C** sopra il dato medio storico.

Precipitazione giornaliera cumulata. Media regionale dal 01/12/2021. (confronto con la media 1981-2010)



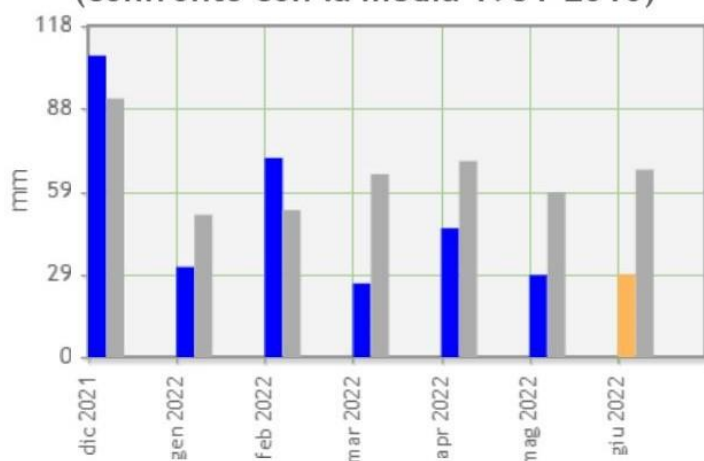
Ultimo aggiornamento (2022-06-21): **-96.4 mm (-21.5 %)** rispetto alla media

Linea blu: precipitazione giornaliera cumulata anno attuale (mm).

Linea grigia: precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm).

Le **bande blu** indicano **periodi più piovosi** con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le **bande rosse** indicano **periodi più secchi** con precipitazioni al di sotto della norma.

Precipitazione mensile regionale. (confronto con la media 1981-2010)



Precipitazioni medie mensili (mm)			
Mese	Anno Attuale	1981-2010	Scarto
dic 2021	107.23	91.98	15.3
gen 2022	32.06	50.62	-18.6
feb 2022	70.82	52.27	18.5
mar 2022	26.19	65.06	-38.9
apr 2022	45.84	69.7	-23.9
mag 2022	29.18	58.6	-29.4
giu 2022	29.42	66.68	-37.3

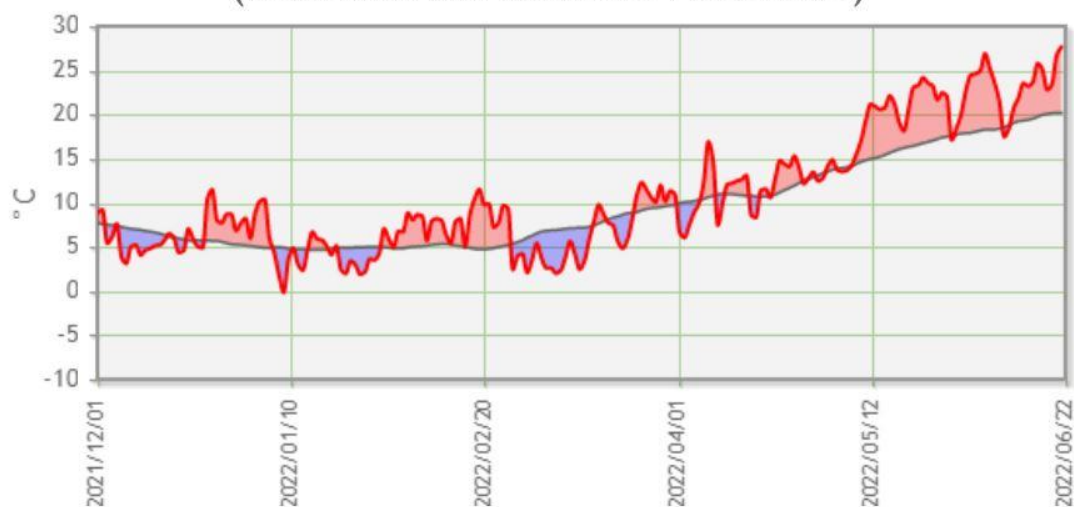
Mese attuale (fino al giorno 2022-06-22): **-37.3 mm (-55.9 %)** rispetto alla media

Barra blu: precipitazione mensile anno attuale (mm).

Barra arancione: precipitazione mese in corso, non ancora completo (mm).

Barra grigio chiaro: precipitazione mensile di riferimento media 1981-2010 (mm).

Temperatura giornaliera. Media regionale dal 01/12/2021. (confronto con la media 1981-2010)



Ultimo aggiornamento (2022-06-21): **+7.4 °C** rispetto alla media

Linea rossa: temperatura giornaliera anno attuale (°C).

Linea grigia: temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C).

Le **bande rosse** indicano **periodi più caldi** quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le **bande blu** indicano **periodi più freddi** con temperature al di sotto della media.

Temperatura mensile. Media regionale (confronto con la media 1981-2010)



Temperature medie mensili (°C)

Mese	Anno Attuale	1981-2010	Scarto
dic 2021	6.5	6.1	0.4
gen 2022	4.9	5	-0.1
feb 2022	7.6	5.5	2.1
mar 2022	6.8	8.7	-1.9
apr 2022	11.7	11.8	-0.1
mag 2022	18.9	16.6	2.3
giu 2022	23.4	20.4	3.0

Mese attuale (fino al giorno 2022-06-22): **+3.0 °C** rispetto alla media

Linea rossa: temperatura mensile anno attuale (°C).

Pallino arancione: temperatura mese in corso, non ancora completo (°C).

Linea grigia: temperatura mensile di riferimento media 1981-2010 (°C).

Fonti dei dati:

- Osservatorio Meteorologico "IIS Da Vinci" Civitanova Marche
<http://www.meteosystem.com/wlip/civitanovamarche/>
- ASSAM Marche
<http://meteo.regione.marche.it/dati/clima/>
- Dipartimento di Protezione Civile - Regione Marche
<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Protezione-Civile/Progetti-e-Pubblicazioni/Report-Mensile-Meteo-Idro>

Civitanova Marche, 24.6.2022

Per il Dipartimento di Scienze naturali

Prof. David Fiacchini

fiacchini.david@iisdavinci.edu.it