

Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e Prevenzione dei Rischi Servizio Centro Funzionale Centrale

**Analisi della situazione idrica a livello nazionale:
*Precipitazioni e temperature***

Emanuela Campione, Roma 21/06/2022

emanuela.campione@protezionecivile.it



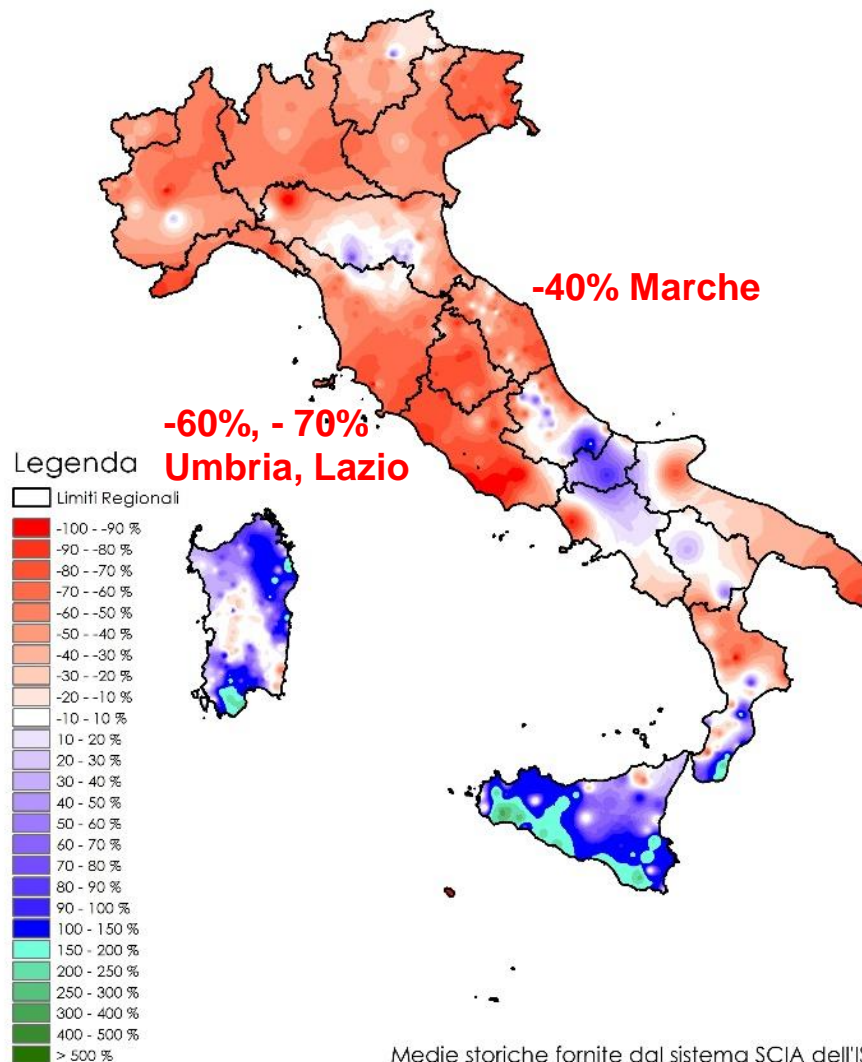
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

SCARTI PLUVIOMETRICI MAGGIO 2022

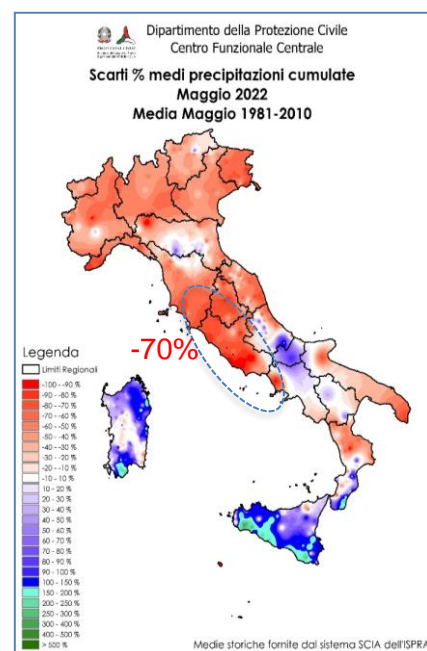
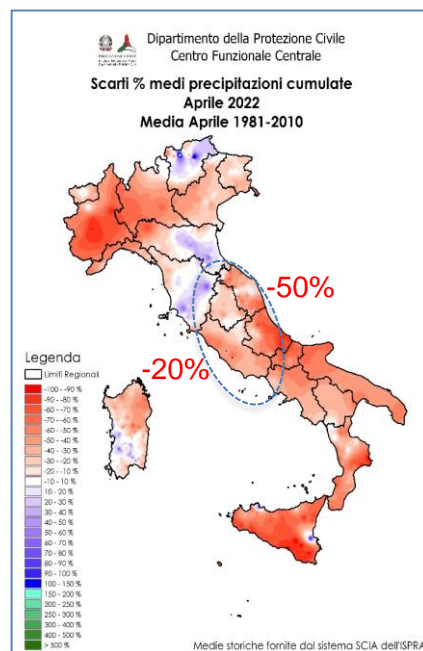
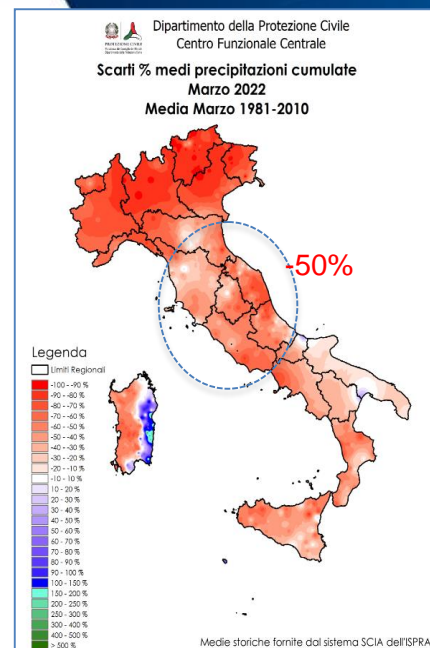
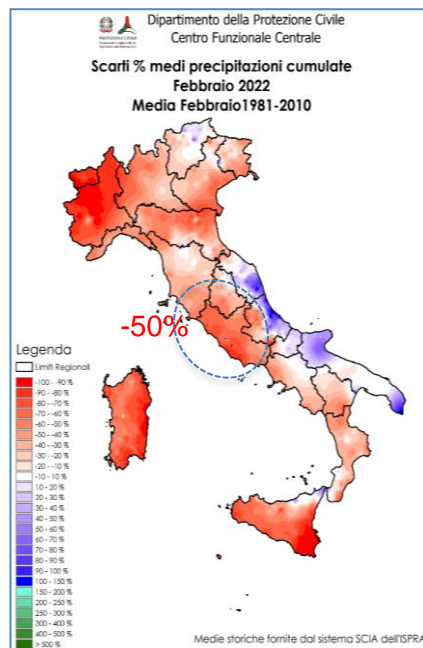
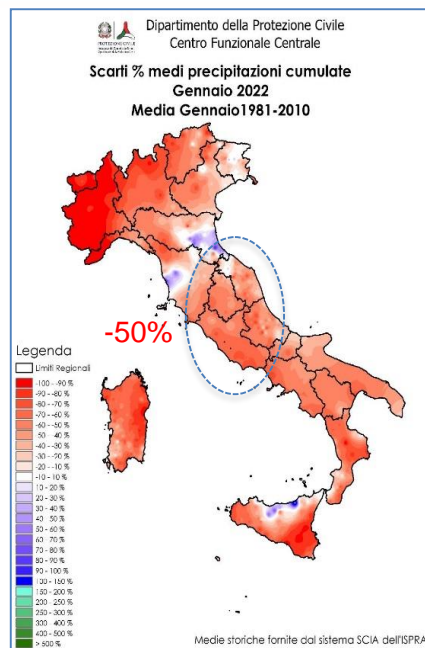


Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

Scarti % medi precipitazioni cumulate Maggio 2022 Media Maggio 1981-2010



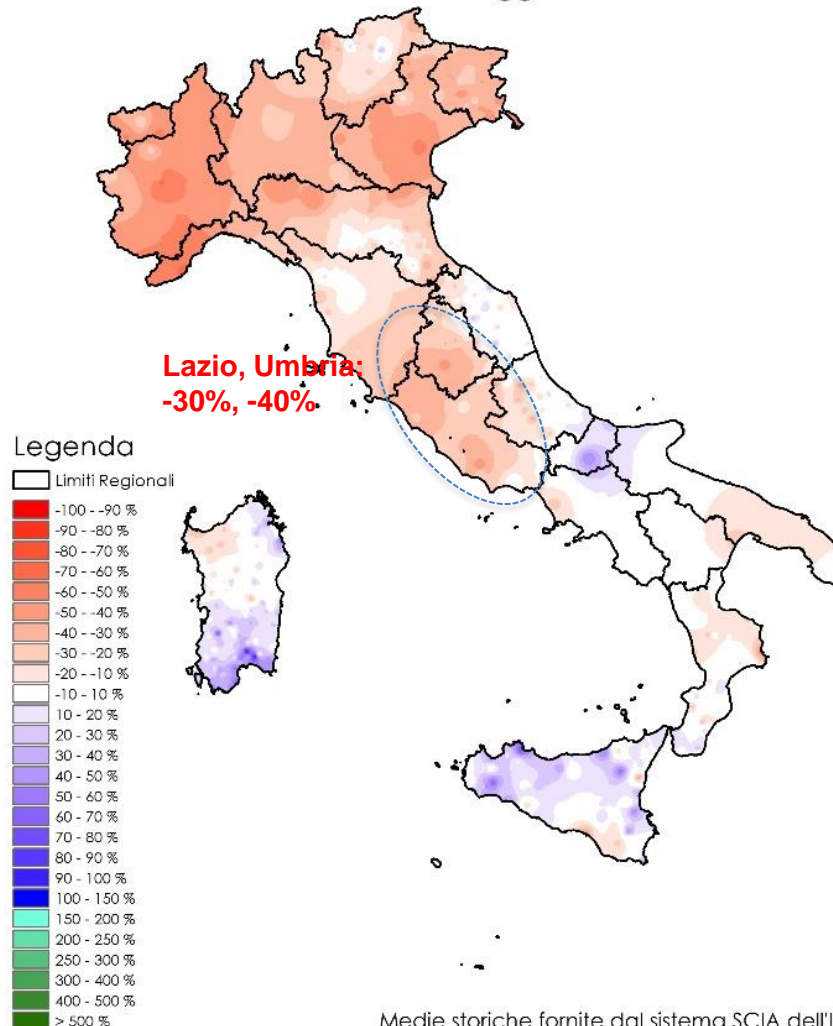
SCARTI PLUVIOMETRICI – ULTIMI MESI





Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2021 - Maggio 2022
Media Settembre - Maggio 1981-2010

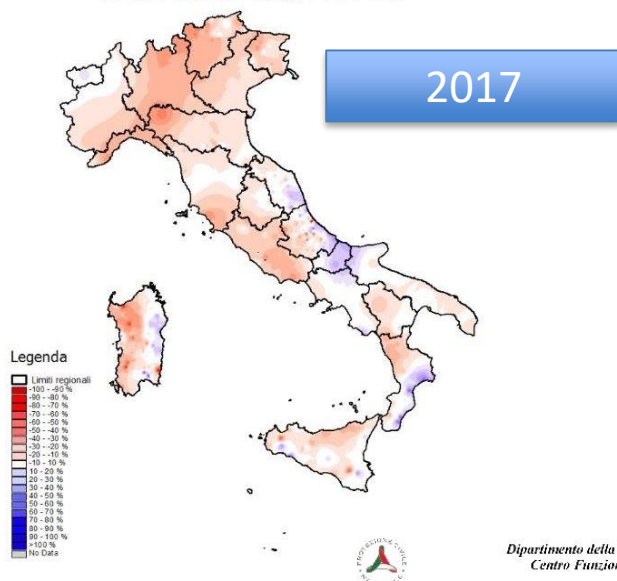


BILANCIO IDRICO

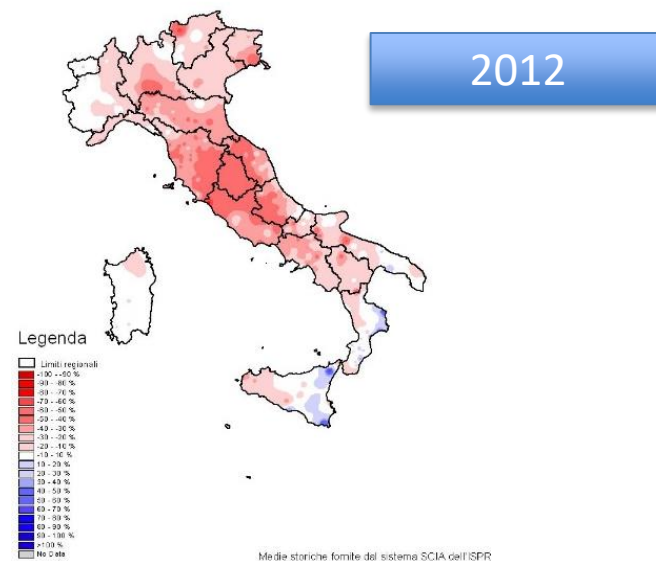
- REGIONI DEL NORD: **-50%, -60%**;
- CENTRO: settore appenninico e lato tirrenico **-30%, -40%**; costa adriatica in media;
- SUD e ISOLE: anomalie in media/sopra media

SCARTI PLUVIOMETRICI CUMULATI da SETTEMBRE 2021....confronti con anni più critici

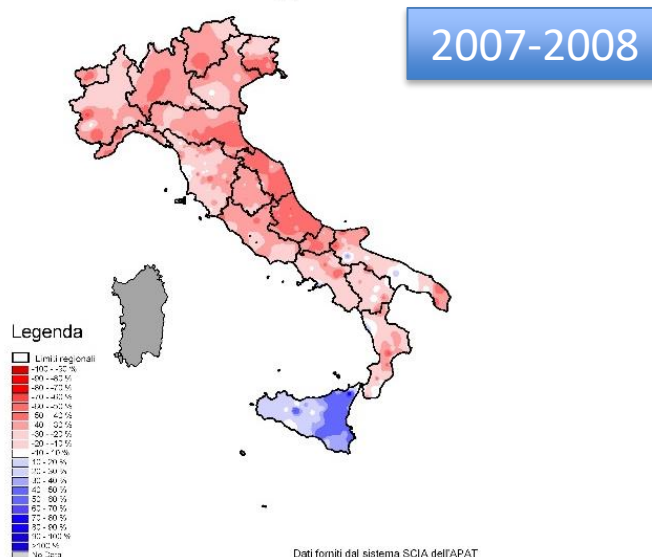
Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2016 - Maggio 2017
Media Settembre - Maggio 1981-2010



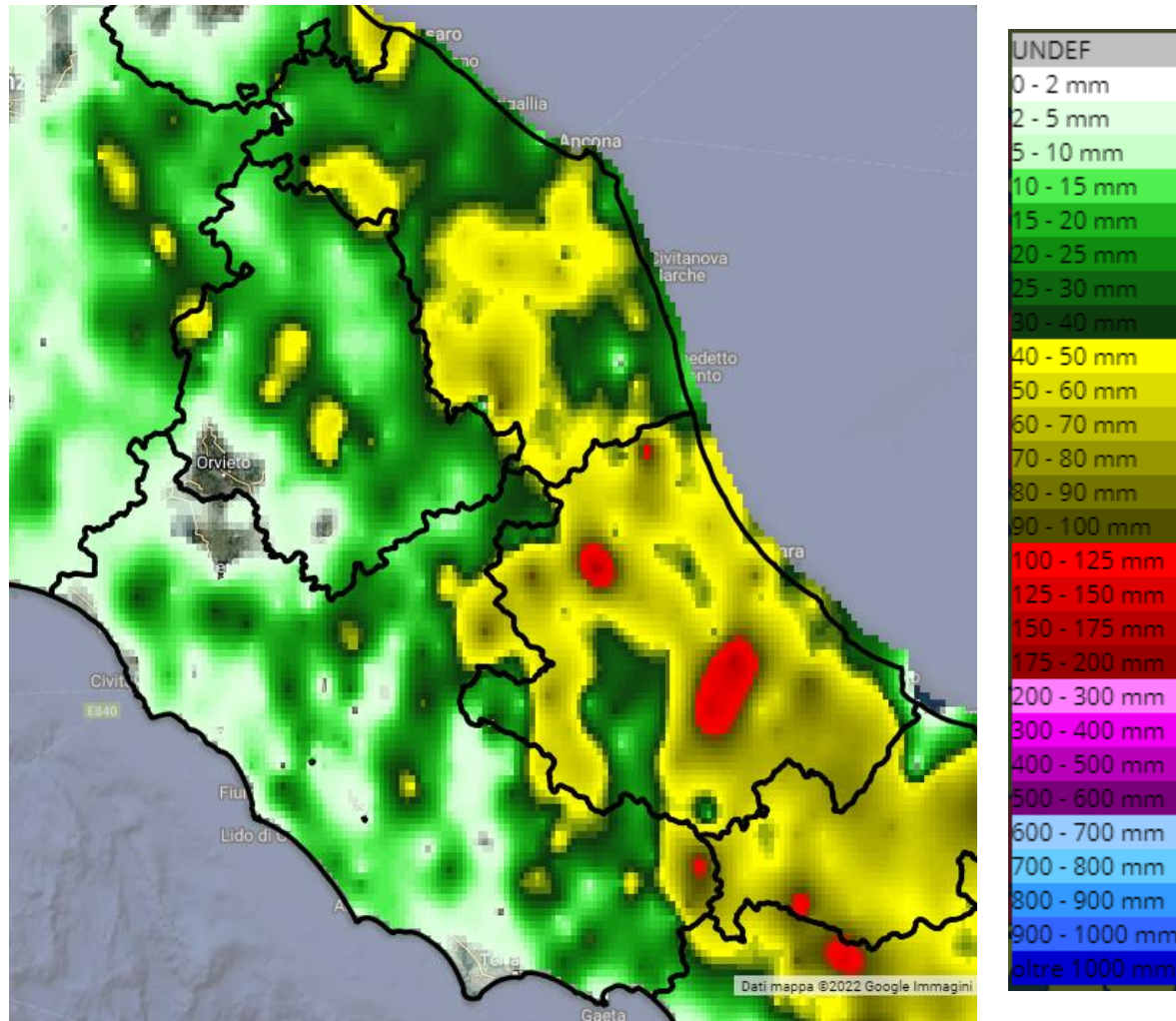
Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2011 - Maggio 2012
Media Settembre - Maggio 1961 - 1990



Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2006 - Maggio 2007
Media Settembre - Maggio 1961 - 1990



Precipitazioni 1-20 GIUGNO 2022



TEMPERATURE – ULTIMI 6 MESI



**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010
DICEMBRE 2021**



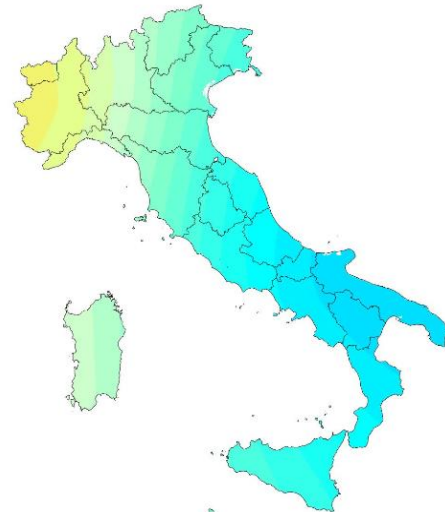
**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010
GENNAIO 2022**



**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010
FEBBRAIO 2022**



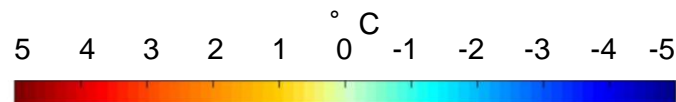
**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010
MARZO 2022**



**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010
APRILE 2022**

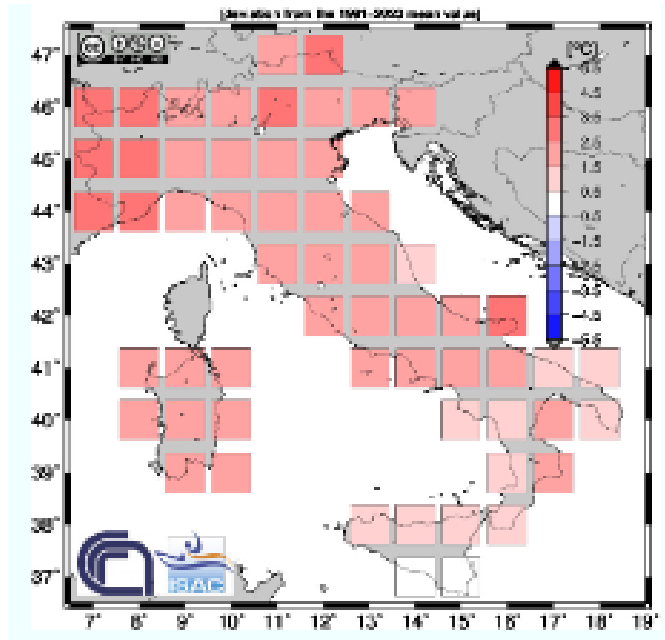


**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010
MAGGIO 2022**



ANOMALIE rispetto il clima 91'-2020

Temperature MED.
MAGGIO_ANOMALIE

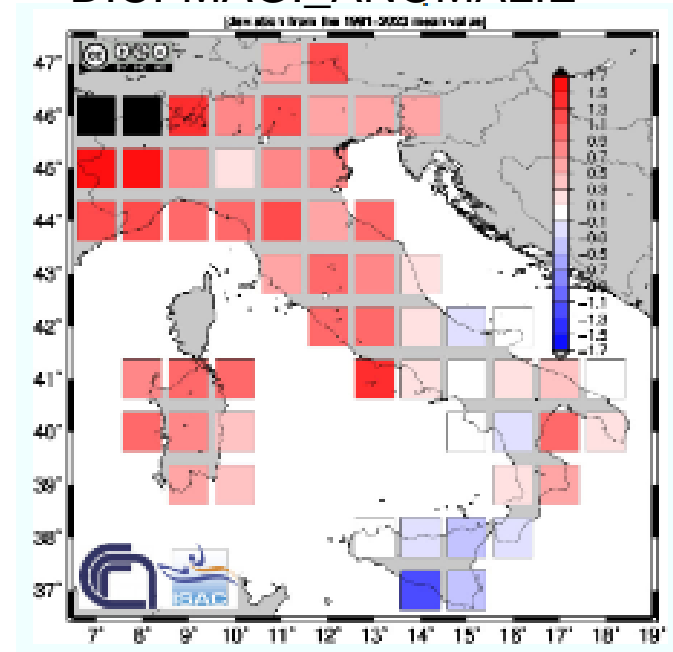


RECORD (anno più caldo dal 1800):

-NORD +2,25 ° C

-CENTRO +1,81 ° C

Temperature MAX
DIC.-MAG._ANOMALIE



RECORD (anno più caldo dal 1800):

-NORD +1,09 ° C

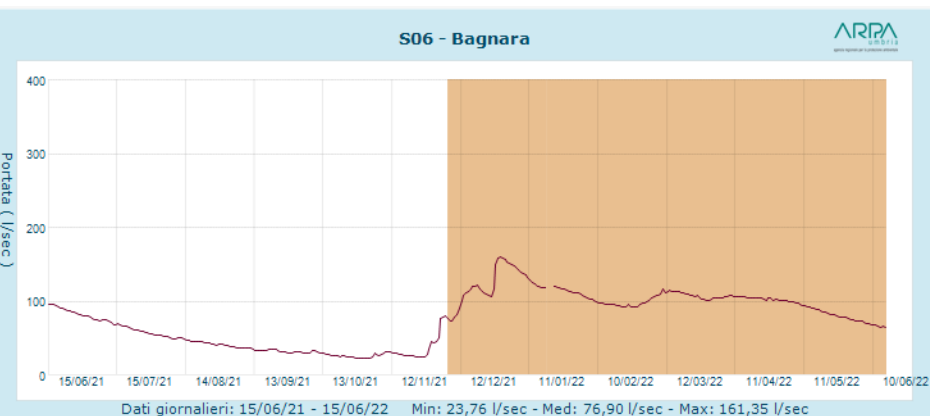
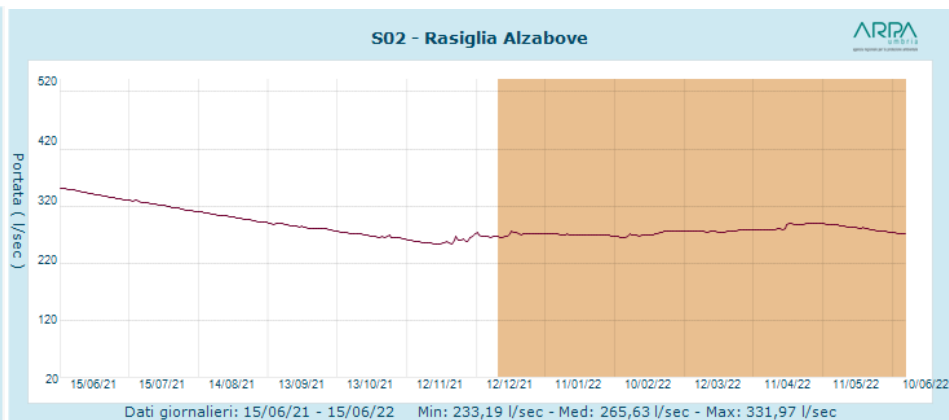
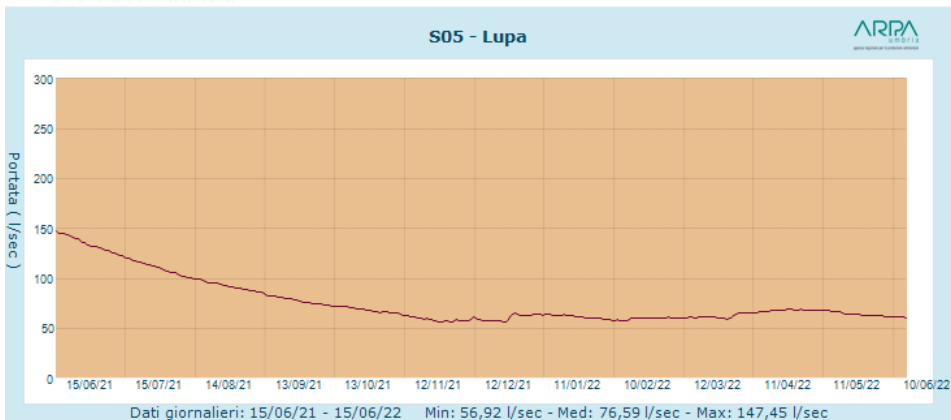


Distretto Appennino Centrale

Analisi al 15.06.2022

STATO DELLE SORGENTI, ultimo anno

Unipartimento della Protezione Civile



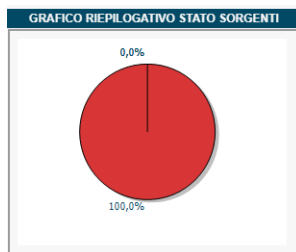
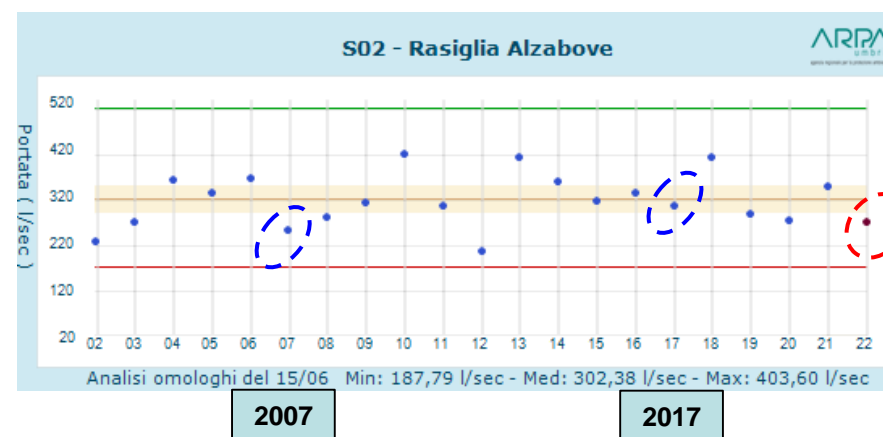
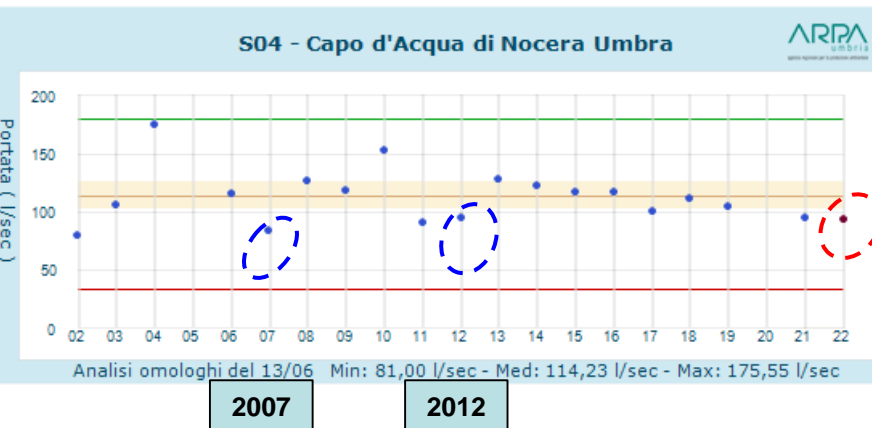
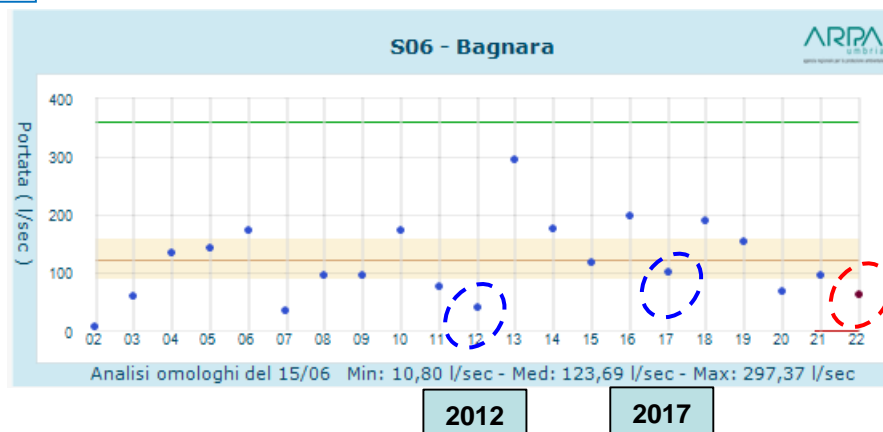
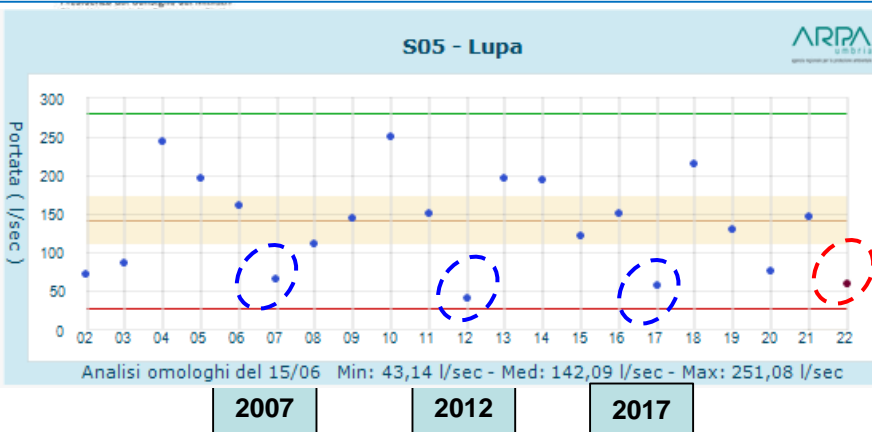
Portate con livelli in decremento rispetto i mesi primaverili.



Distretto Appennino Centrale

Analisi al 15.06.2022

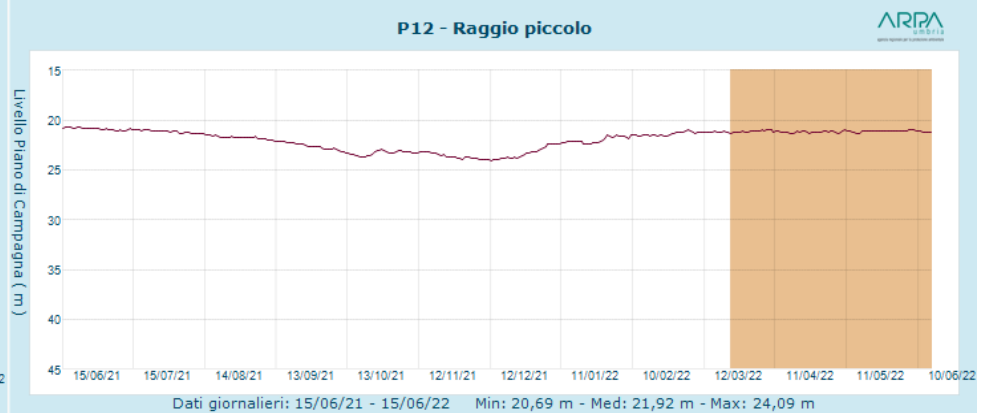
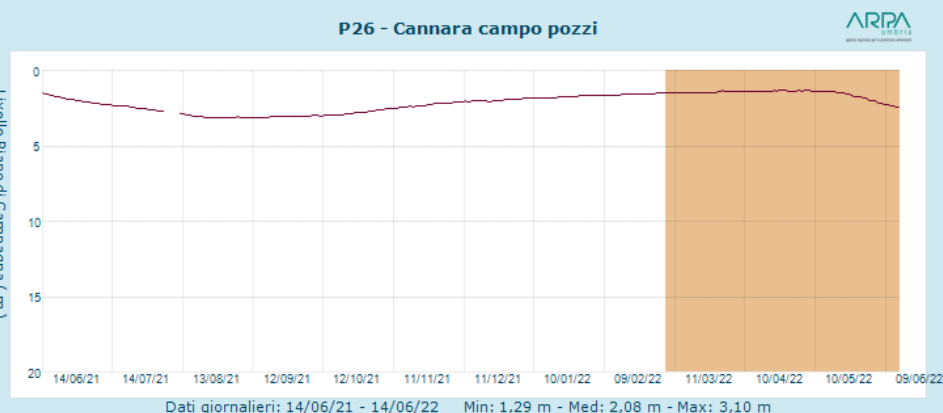
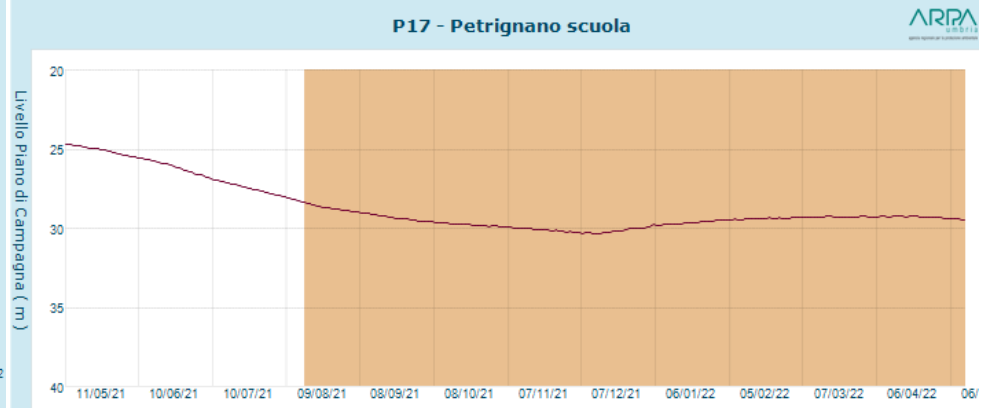
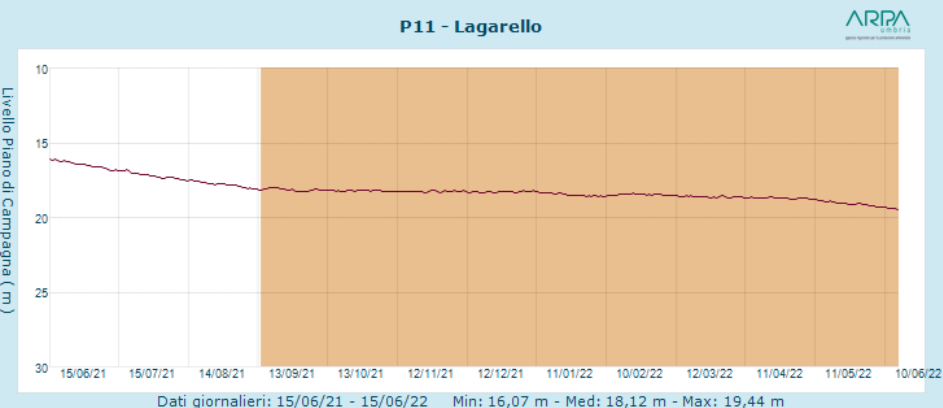
STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti



Le Portate delle sorgenti sono tutte comprese tra i minimi e i valori medi.

- Sorgenti Lupa, Bagnara, Capo d'Acqua di Nocera Umbra e Rasiglia Alzabove registrano portate prossime ai valori delle precedenti crisi idriche del 2007, 2012 e 2017.

STATO DEGLI ACQUIFERI, ultimo anno

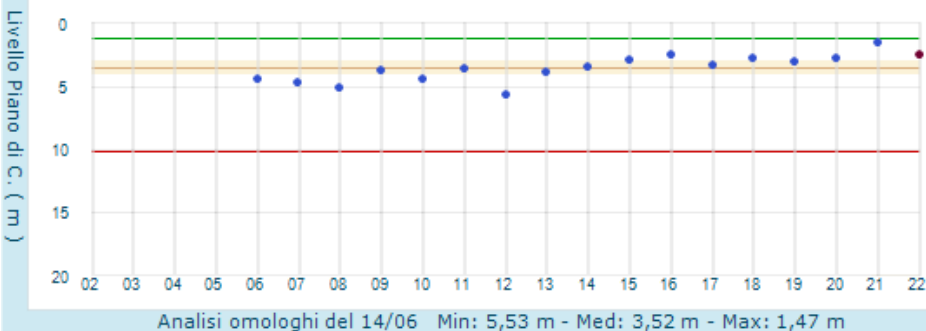


Anche i livelli di falda mostrano un lieve abbassamento rispetto la stagione primaverile

STATO DEGLI ACQUIFERI

P26 - Cannara campo pozzi

ARPA
umbria
servizio regionale di tutela ambiente



P12 - Raggio piccolo

ARPA
umbria
servizio regionale di tutela ambiente

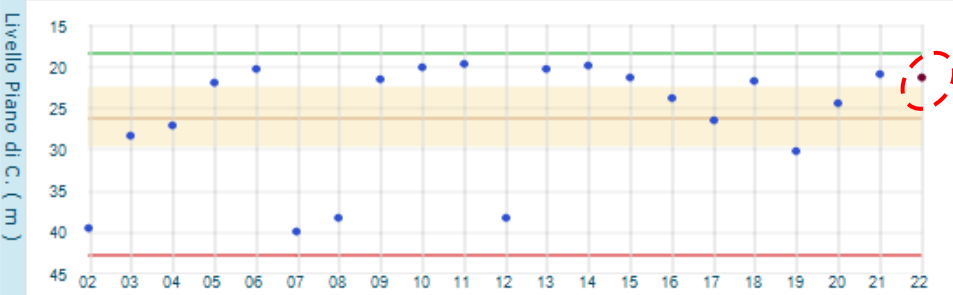
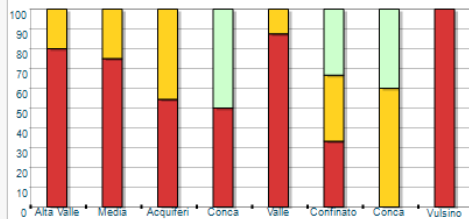
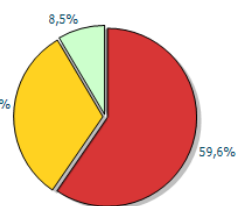


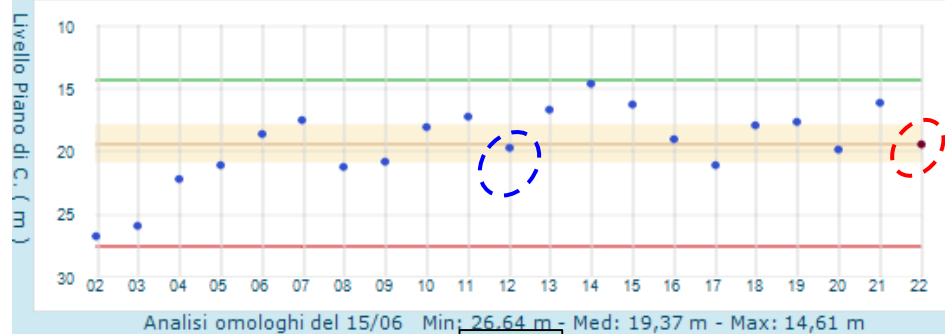
GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO ACQUIFERI

GRAFICO RIEPILOGATIVO TIPOLOGIE ACQUIFERI



P11 - Lagarello

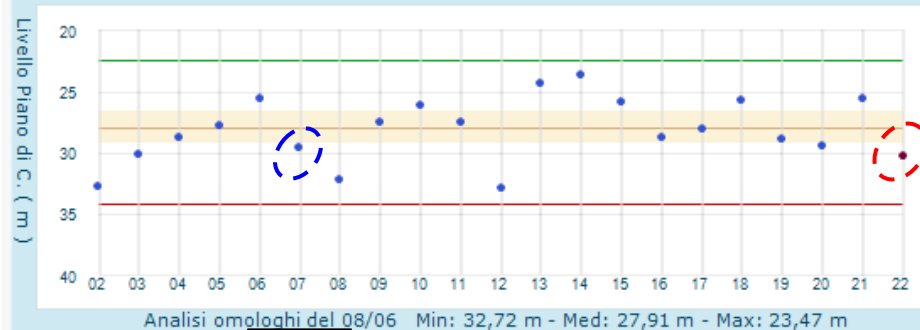
ARPA
umbria
servizio regionale di tutela ambiente



2012

P17 - Petrignano scuola

ARPA
umbria
servizio regionale di tutela ambiente



2007

Livelli di falda generalmente tra i minimi e medi.

- per Lagarello e Petrignano valori simili agli anni più critici.

**Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e
Prevenzione dei Rischi
Servizio Centro Funzionale Centrale**

**Aggiornamento tendenza meteorologica per il mese di fine Giugno –
inizio Luglio 2022.**

Considerazioni previsionali a lungo termine.

Luca Delli Passeri, Roma 21/06/2022

luca.dellipasseri@protezionecivile.it



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

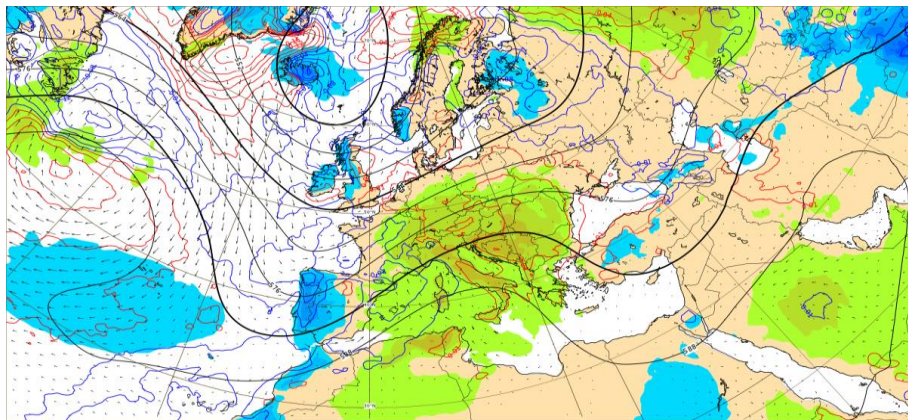
Sintesi Condivisa Gruppo Tecnico per le Previsioni Mensili e Stagionali



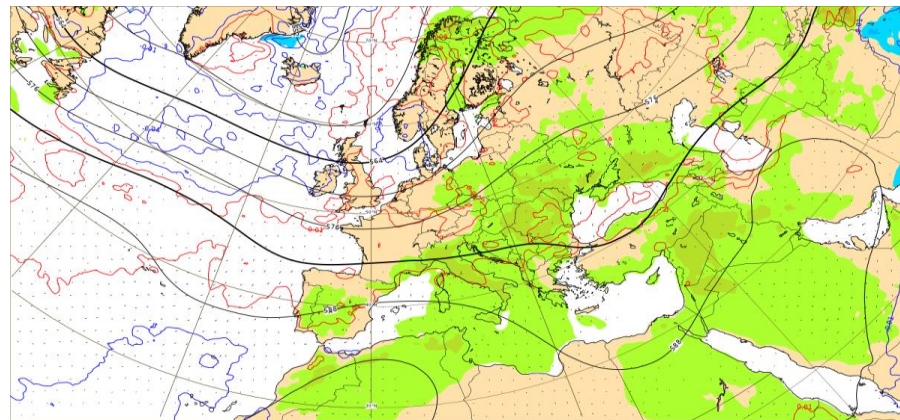
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Fine Giugno – inizio Luglio 2022

- ❑ Sul Mediterraneo fase stabile con Temperature sopra-media su gran parte dei settori centro-occidentali che andrà parzialmente attenuandosi per l'arrivo di flussi più freschi dal Nord-Atlantico.
- ❑ Sull'Italia e sulle pianure del Nord ancora stabile con poche piogge in questa settimana.
- ❑ Sui settori alpini e prealpini probabile passaggio di veloci perturbazioni atlantiche da metà settimana.



20 GIUGNO – 26 GIUGNO: Stabile e soleggiato con poche precipitazioni al Centro-Sud e sulle pianure del Nord. Probabile passaggio di veloci perturbazioni atlantiche sui settori alpini da metà settimana. Segnale di temporali pomeridiani nelle zone interne peninsulari molto attenuato.

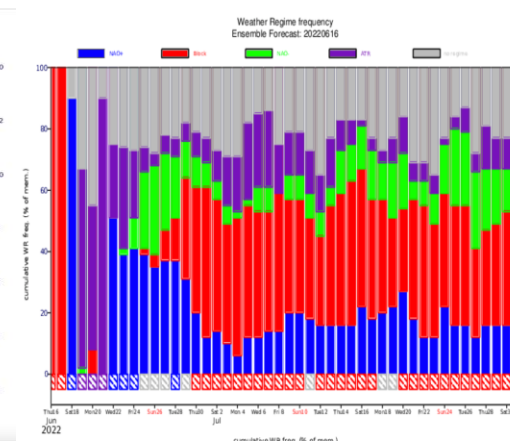
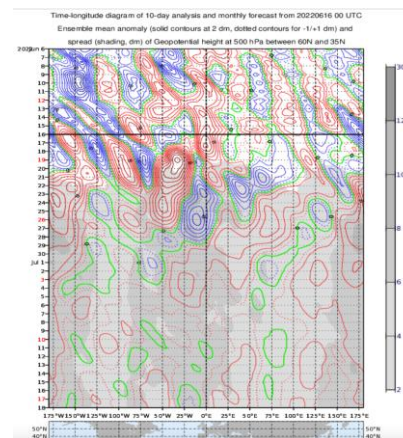
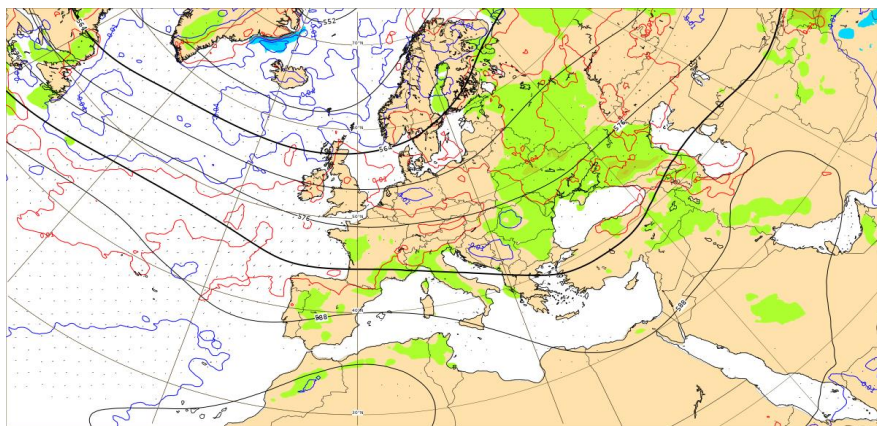


27 GIUGNO – 3 LUGLIO: Settimana stabile al Centro-Sud e sulle isole maggiori. Temporali pomeridiani sui settori alpini. Temperature stabili.

Scenario meteo più probabile – run forecast 16 GIUGNO – mod. ecmwf

20 GIUGNO – 10 LUGLIO 2022

- ❑ Condizioni scarsa variabilità con prevalenza di fasi meteorologicamente stabili, con poche piogge in particolare al Centro-Sud.
- ❑ Nonostante Predicibilità del periodo non alta: complessivamente **Temperature** sopra le medie del periodo e **Precipitazioni** generalmente sotto le medie del periodo.



4 LUGLIO – 10 LUGLIO: Scenario invariato rispetto settimana precedente con variabilità sui settori alpini, stabile con poche piogge sul resto del Paese.

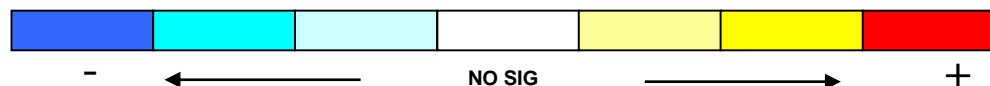
20 GIUGNO – 10 LUGLIO: prevalentemente stabile su gran parte del Mediterraneo centrale, in particolare al Centro-Sud e sulle pianure del Nord

Previsioni stagionali LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE 2022

GIU 22

Previsioni stagionali LUG-AGO-SET 2022

	DWD	NCEP	MetOffice	Meteo France	ARPA EMROM	ECMWF CNMCA
Temp. 2 metri	Mod POS +	Deb/Mod POS +	Mod POS +	Mod POS +	Deb POS +	Deb/Mod POS +
Precipitazioni	NO SIG Deb NEG	NO SIG	NO SIG Deb NEG	Deb NEG +Nord	NO SIG	NO SIG



Conclusioni e Sintesi Condivisa

Lo scenario meteorologico a lunghissimo tempo ***luglio-agosto-settembre*** continua a segnalare sul bacino del Mediterraneo centrale degli scostamenti di **Temperature** superiori le medie del periodo e segnali di **Precipitazioni** prevalentemente nelle medie. Se confronto con ultimi 10 anni **Temperature** in linea...

Previsioni mensili e stagionali

- Nel periodo 20 giugno – 10 luglio ancora fase stabile con poche piogge al Centro-Sud e sulle pianure del Nord.
- **Piogge** moderatamente più frequenti sui settori alpini e prealpini ma con prevalente carattere temporalesco.
- **Segnale di precipitazioni** sotto le medie del periodo al Centro-Sud e su Pianura Padana, specie nei prossimi 10-15 gg.
- Nel periodo **luglio-agosto-settembre**, attese **temperature superiori** alle medie del periodo e **precipitazioni nelle medie del periodo**