www.protezionecivile.gov.it

## Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e Prevenzione dei Rischi

Servizio Centro Funzionale Centrale

Gruppo tecnico per le Previsioni mensili e Stagionali.

Stato e trend del clima in Italia – ISPRA 10 novembre 2021

Emanuela Campione e Luca Delli Passeri

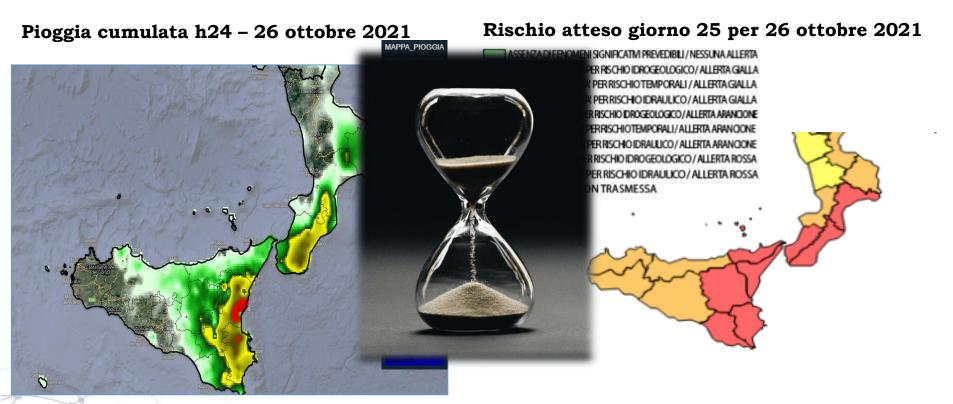
emanuela.campione@protezionecivile.it - luca.dellipasseri@protezionecivile.it



Dipartimento della Protezione Civile



# RETE DEI CENTRI FUNZIONALI e Sistema di Allertamento Nazionale





# Gruppo tecnico per le Previsioni mensili e Stagionali

Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE
Prot n° DPC/PREN/0001663
del 11/01/2007
------ USCITA ------

## OGGETTO:Istituzione Gruppo tecnico-scientifico per le previsioni meteorologiche mensili e stagionali a scala nazionale.

L'andamento dei valori termo-pluviometrici strumentali registrati da questo Dipartimento negli ultimi mesi evidenziano una situazione meteo-climatica autunnale molto simile a quelle già manifestatasi negli anni 2003-2006 a cui hanno fatto seguito stagioni primaverili ed estive particolarmente siccitose e calde, critiche per la gestione delle disponibilità idriche, anche ai fini delle produzione energetiche, per la lotta agli incendi in arec boscate e rurali e per la salute dei soggetti particolarmente vulnerabili residenti nelle grandi arec urbane.

Urge quindi che il Servizio Nazionale della Protezione Civile si predisponga per tempo ed adeguatamente all'eventualità di affrontare l'insorgenza di tali situazioni critiche.

A tal fine è intenzione del Dipartimento costituire un Gruppo tecnico-scientifico di alto profilo che possa contribuire a formulare ed a validare affidabili previsioni meteorologiche mensili e stagionali a scala nazionale.

Tale gruppo contribuirà a potenziare l'attività previsionale ordinaria del Dipartimento, assicurando altresì il necessario supporto alle attività della Commissione Grandi Rischi.

Le SS.LL. in quanto responsabili di strutture scientifiche riconosciute e qualificate in materia, sono invitate a partecipare a tale Gruppo di cui è previsto l'insediamento <u>lunedì 15 gennaio</u> 2007, alle ore 11:00 presso la sede del Dipartimento sita in Roma, via Ulpiano, 11.

TRAYE!

Il Capo Dipartimento (Guido Bertolaso)

## Gruppo Tecnico per le Previsioni Mensili e Stagionali











Servizio incendi-COAU







CNR-IRSA
Istituto di Ricerca sulle Acque

**CNR-IRPI** 

Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica



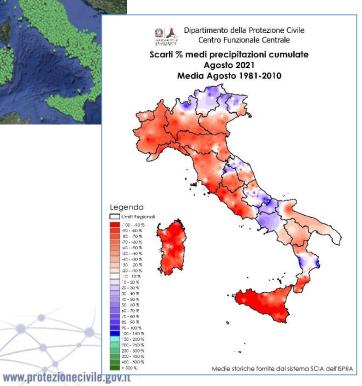


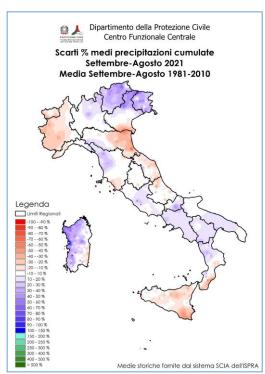
## Gruppo Tecnico per le Previsioni Mensili e Stagionali

- · Verifica previsioni precedenti.
- Resoconto sulle anomalie climatiche di T e P registrate negli ultimi mesi e disponibilità idrica sui principali bacini nazionali.
- Tendenza e segnali meteo prossime 3/4 settimane.
- Tendenza segnali meteo novembre/dicembre/gennaio / 2021
- · Sintesi condivisa.

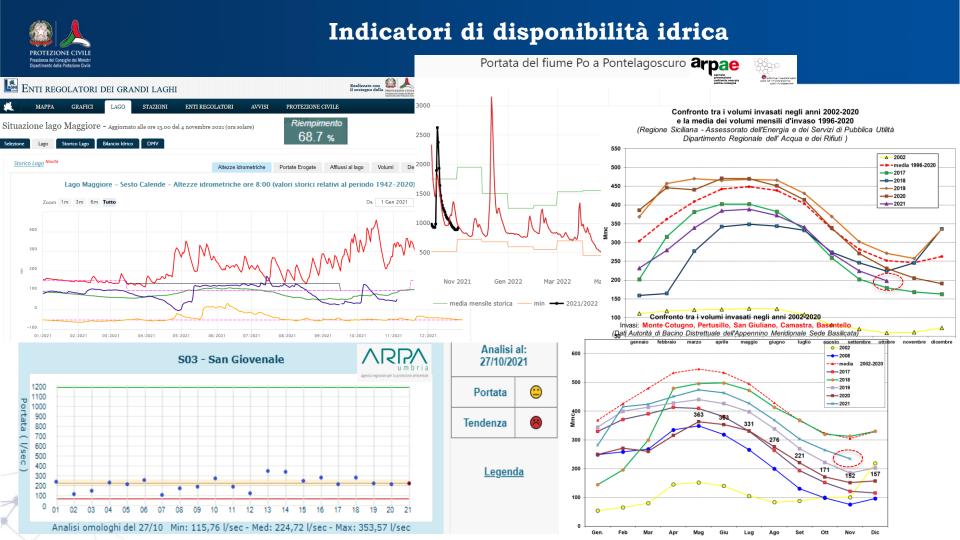


#### Indicatori meteo climatici



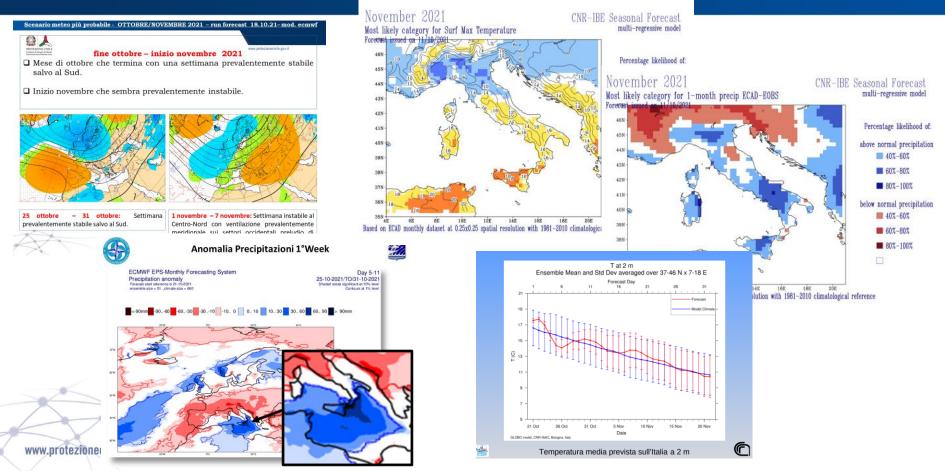






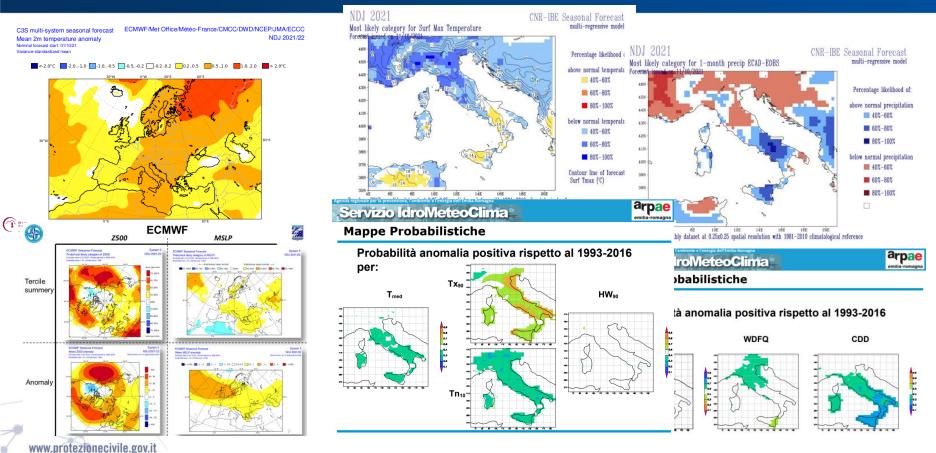


## Tendenza e segnali meteo prossime 3/4 settimane





### Tendenza segnali meteo novembre/dicembre/gennaio / 2021





#### Sintesi Condivisa

### Probabilità Terzili

	PRO	BABILITA' I	DEI TERZI	LI NovGen.	2021/20	022	
<u>TEMPERATURE</u>				PRECIPITAZIONI			
	P(x<33p)	P(33p <x<66p)< th=""><th>P(x&gt;66p)</th><th></th><th>P(x&lt;33p)</th><th>P(33p<x<66p)< th=""><th>P(x&gt;66p)</th></x<66p)<></th></x<66p)<>	P(x>66p)		P(x<33p)	P(33p <x<66p)< th=""><th>P(x&gt;66p)</th></x<66p)<>	P(x>66p)
CNMCA				CNMCA			
Nord	21	33	46	Nord	39	29	32
Centro	16	29	55	Centro	34	33	33
Sud	11	25	64	Sud	32	32	36
ARPAE_SIMC				ARPAE_SIMC			
Nord	29	40	31	Nord	0	66	34
Centro	27	47	26	Centro	0	72	28
Sud	21	37	42	Sud	2	93	5
IBE-CNR				IBE-CNR			
Nord	39	32	29	Nord	41	28	31
Centro	36	32	32	Centro	24	27	49
Sud	25	28	47	Sud	20	28	52
			A' DEI TE	RZILI Novemb			
TEMPERATURE P(x<33p) P(33p <x<66p) p(x="">66p)</x<66p)>				PRECIPITAZIONI P(x<33p) P(33p <x<66p) p(x="">66p)</x<66p)>			
CNMCA	P(X<33p)	P(33p <x<66p)< th=""><th>P(x&gt;66p)</th><th>CNMCA</th><th>P(X&lt;33p)</th><th>P(33p<x<66p)< th=""><th>P(x&gt;66p)</th></x<66p)<></th></x<66p)<>	P(x>66p)	CNMCA	P(X<33p)	P(33p <x<66p)< th=""><th>P(x&gt;66p)</th></x<66p)<>	P(x>66p)
Nord	17	32	51	Nord	39	33	27
Centro	18	32	50	Centro	38	36	25
Sud	17	35	48	Sud	34	32	34
IBE-CNR				IBE-CNR			
Nord	47	30	23	Nord	49	29	22
Centro	45	29	26	Centro	36	29	35
Sud	29	28	43	Sud	33	29	38
ISAC-CNR				ISAC-CNR			
Nord	15	52	33	Nord	49	30	21
Centro	12	50	38	Centro	47	30	23
0.1	,	4.0	- 10	- 1		2.0	

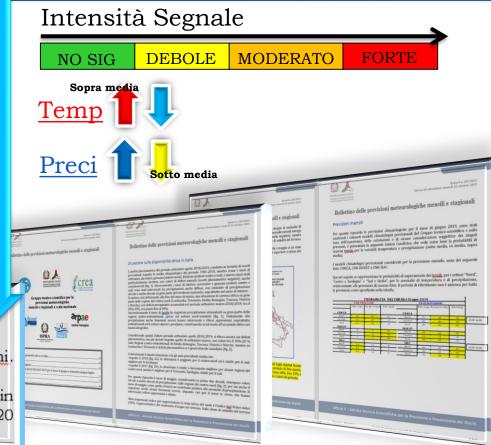
#### Riunione del Gruppo tecnico per le previsioni stagionali – Conclusioni e Sintesi Condivisa

Prevale un segnale di Temperature con scostamenti POSITIVI ma non estremi.

Prevalgono scostamenti NEGATIVI per quanto riguarda le Precipitazioni.

In considerazione del fatto che alcuni indici climatici a scala globale sono in

fase di cambiamento è programmata una riunione del Gruppo intorno al 20





www.protezionecivile.gov.it

# Principali fruitori dell'informazione previsionale e sulla disponibilità idrica

#### AIB - Lotta AntiIncendi Boschivi



\*) da definire Accordo in itinere

Min. Salute – Bollettino Ondate di



Osservatori permanenti per gli utilizzi idrici (coordinati dalle Autorità di Distretto)

Legenda Umiti di Distretto Idrografico Umiti regionali severità idrica Normale

Bassa

Media

tema di Allertamento Nazionale



