



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ARPAS

Dipartimento Meteorologico

Servizio Meteorologico, Agrometeorologico
ed Ecosistemi

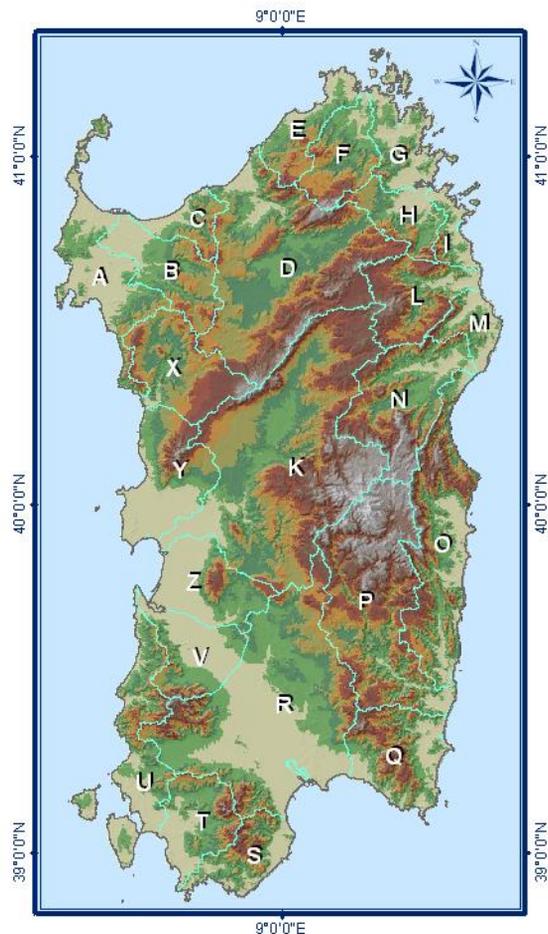
Bollettino mensile di monitoraggio della siccità

Aprile 2025



Riepilogo mensile di monitoraggio della siccità

APRILE 2025



Il bollettino descrive la situazione del mese per mezzo di alcuni indicatori basati sull'elaborazione dei dati meteorologici. I risultati sono rappresentati sia in forma di mappe riferite all'intero territorio regionale e su cui sono evidenziati i principali bacini idrografici, sia in forma di grafici.

BACINI PRINCIPALI

B – Mannu di Portotorres
D – Coghinas
F – Liscia
H – Padrongiano
K – Tirso
L – Posada
N – Cedrino
P – Flumendosa
R – Flumini Mannu
T – Palmas
V --Flumini Mannu di Pabillonis
X – Temo

SOMMARIO

ANALISI CLIMATICA DELLE PRECIPITAZIONI

Precipitazioni mensili – Aprile 2025	1
Trimestre febbraio – Aprile '25	2
Semestre Novembre '24 – Aprile '25	3

INDICE STANDARDIZZATO DI PRECIPITAZIONE - SPI

Mappe a scala temporale di 3, 6, 12 e 24 mesi	4
---	---

BILANCIO IDROCLIMATICO

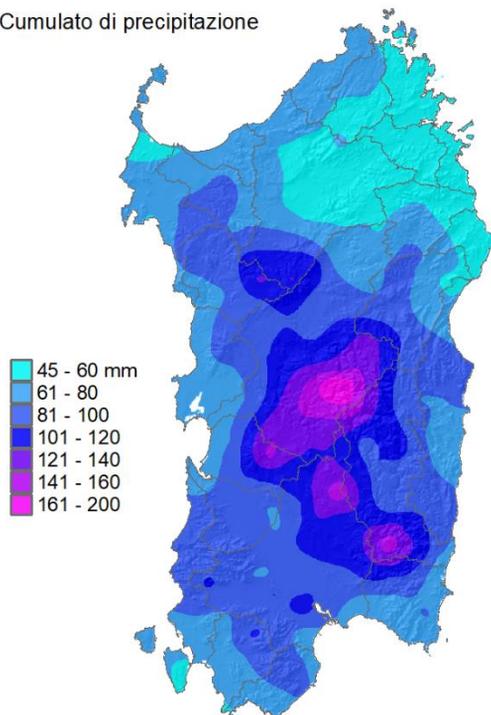
5

ANALISI CLIMATICA DELLE PRECIPITAZIONI

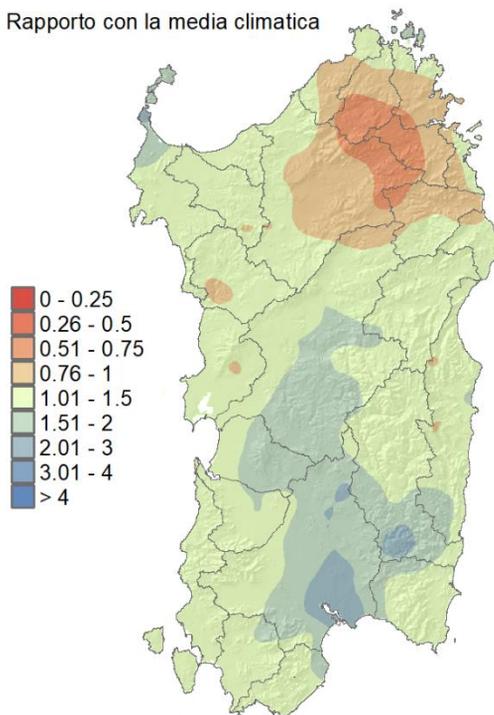
I dati registrati dalle stazioni della rete ARPAS sono interpolati e rappresentati sotto forma di mappa per l'intero territorio regionale, sia per il mese in esame che per gli ultimi 3 e 6 mesi. I dati sono messi a confronto con i corrispondenti valori climatici del trentennio 1981-2010 in modo da quantificare l'anomalia, che è espressa nelle tre mappe sia in termini di differenza con la media climatica corrispondente, sia come rapporto con la stessa media, sia infine in termini di rango percentile.

Precipitazioni mensili – Aprile 2025

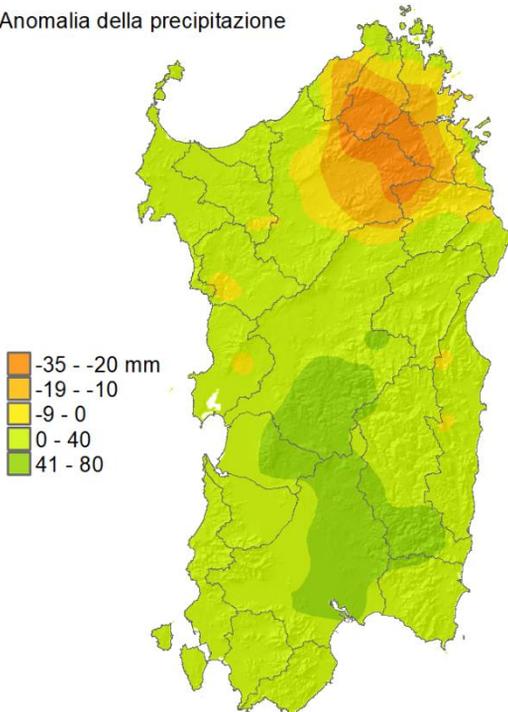
Cumulato di precipitazione



Rapporto con la media climatica

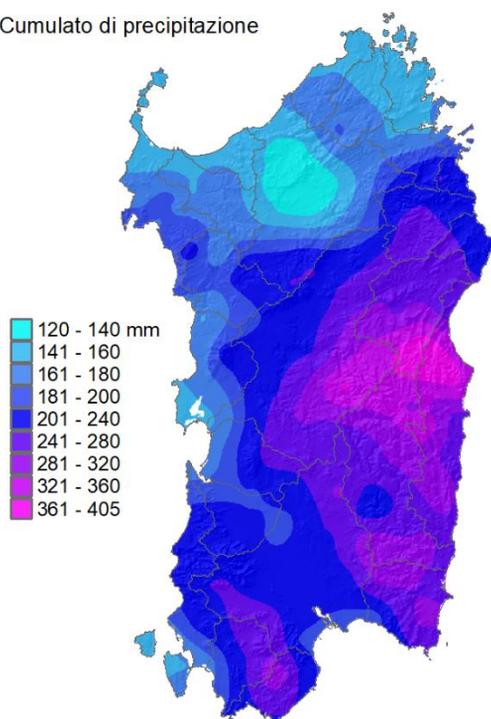


Anomalia della precipitazione

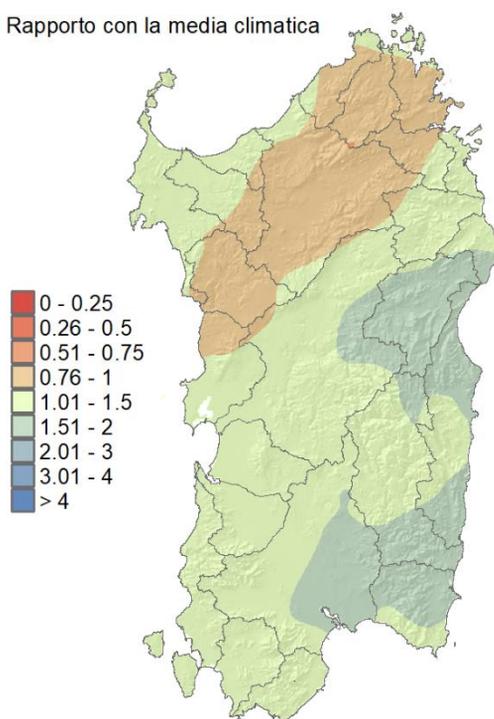


Trimestre Febbraio – Aprile '25

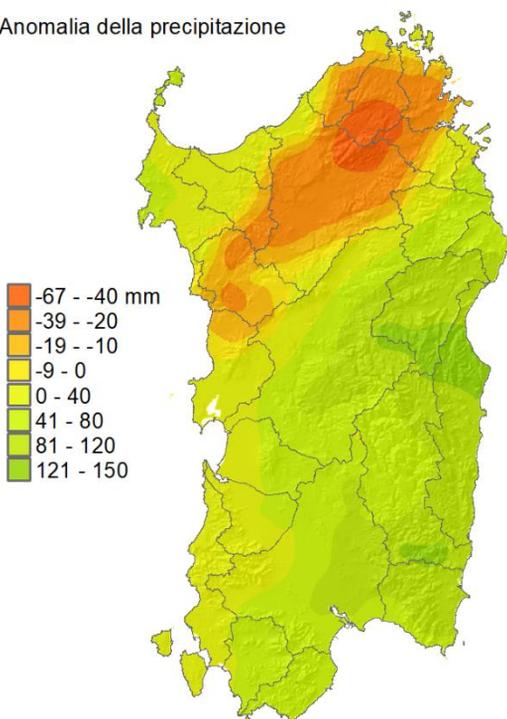
Cumulato di precipitazione



Rapporto con la media climatica

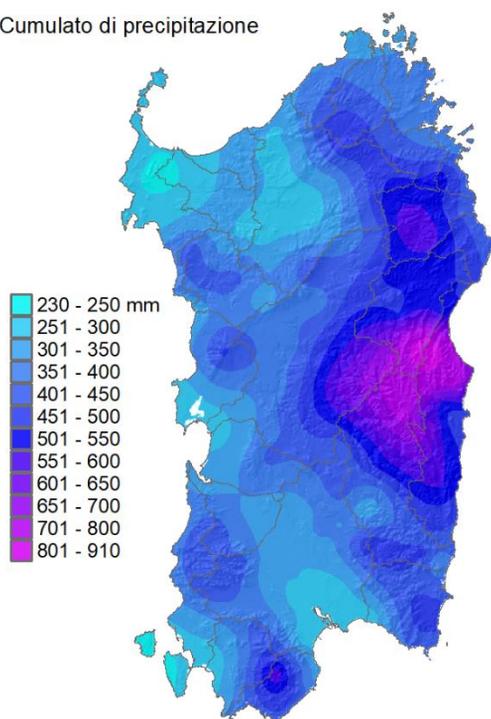


Anomalia della precipitazione

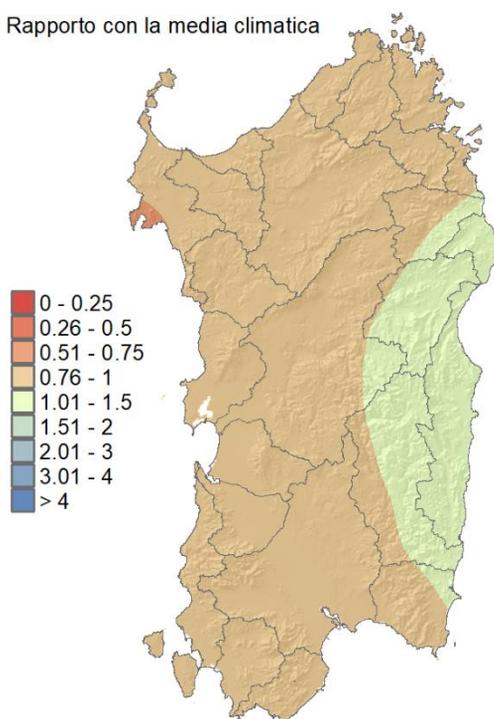


Semestre Novembre '24 – Aprile '25

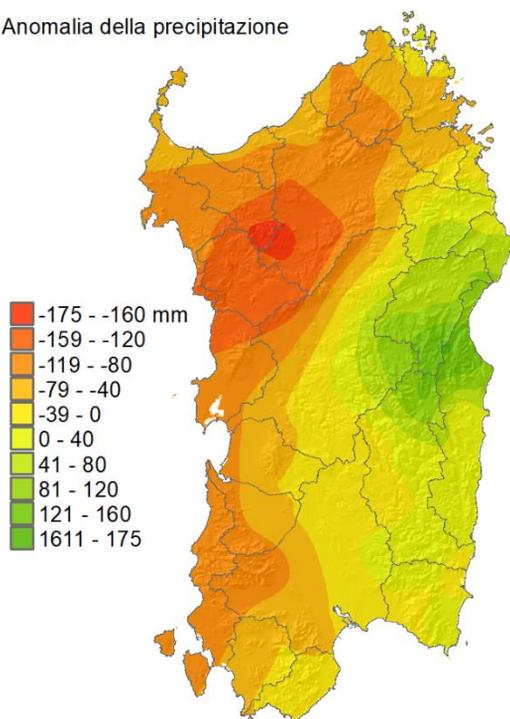
Cumulato di precipitazione



Rapporto con la media climatica



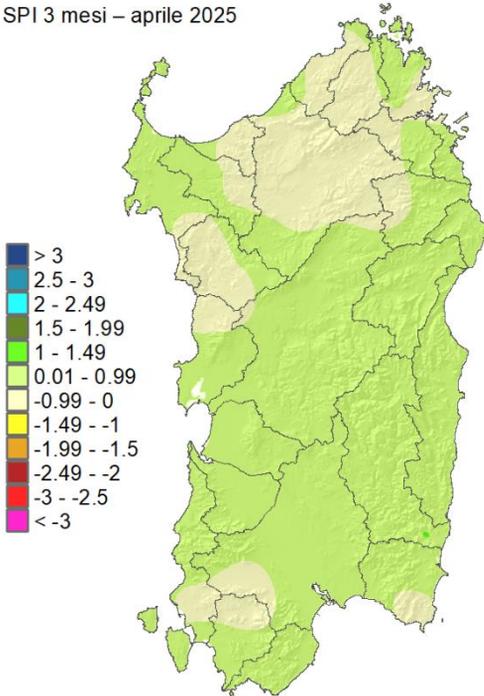
Anomalia della precipitazione



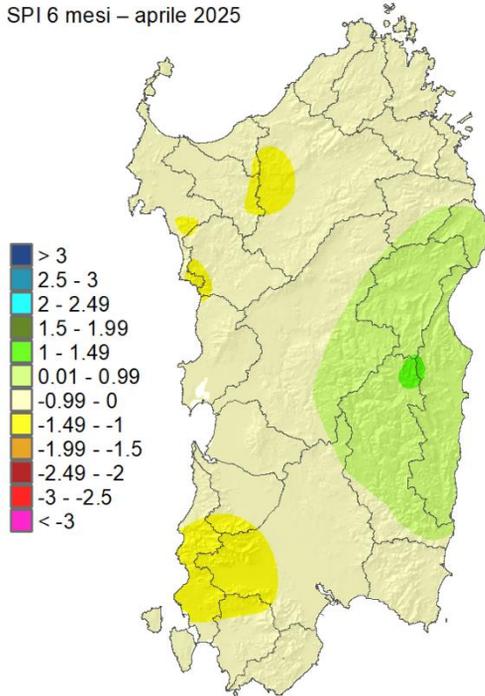
INDICE STANDARDIZZATO DI PRECIPITAZIONE – SPI

Mappe a scala temporale di 3, 6, 12 e 24 mesi

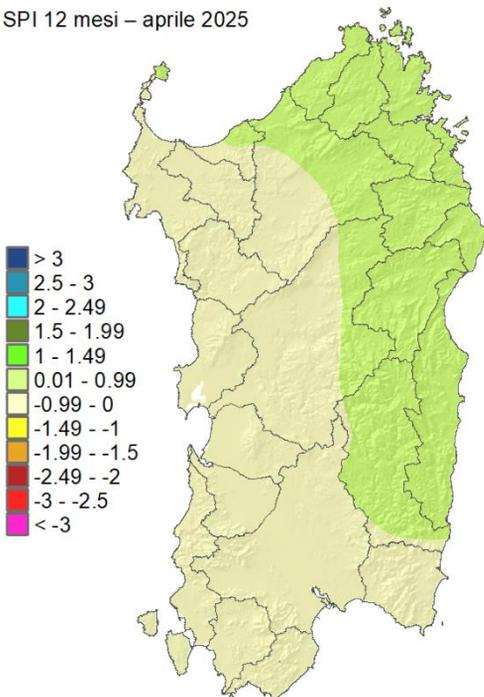
SPI 3 mesi – aprile 2025



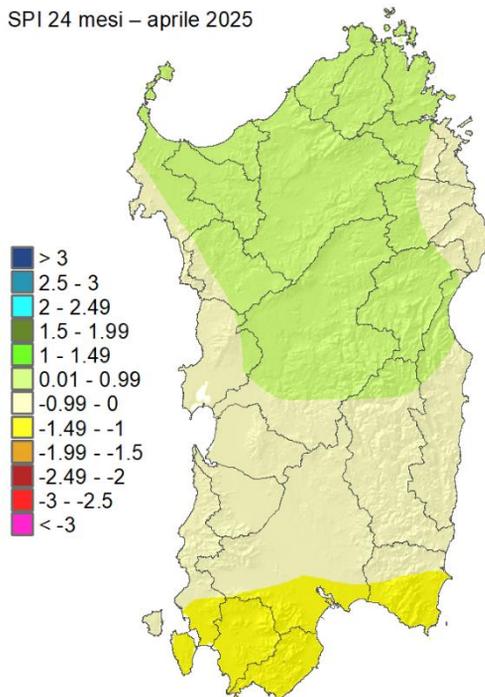
SPI 6 mesi – aprile 2025



SPI 12 mesi – aprile 2025



SPI 24 mesi – aprile 2025



L'indice SPI, sviluppato da T. B. McKee, considera la deviazione della pioggia totale di un dato periodo dal valore medio climatico, divisa per la deviazione standard della medesima serie storica. L'analisi su periodi di diversa durata si basa sul presupposto che le componenti del sistema idrologico rispondono in maniera differente alla durata di un deficit di precipitazione: ad esempio il contenuto idrico del suolo risente dei deficit di breve durata (1-3 mesi), mentre deficit pluviometrici che si prolungano per svariati mesi (6, 12 e oltre) possono avere conseguenze sui deflussi superficiali, sulle falde sotterranee e sulle risorse idriche invasate nei laghi e nei serbatoi artificiali. Nella Tabella sono riportate le classi di siccità o surplus corrispondenti a diversi intervalli di valori.

CLASSE	Valori di SPI
Estremamente umido > 2	> 3.0
	da 2.5 a 3.0
	da 2.0 a 2.49
Molto umido	da 1.5 a 1.99
Moderatamente umido	da 1.0 a 1.49
Vicino alla media	da 0.01 a 0.99
	da -0.99 a 0
Moderatamente siccitoso	da -1.49 a -1.0
Molto siccitoso	da -1.99 a -1.5
	da -2.49 a -2.0
Estremamente siccitoso < -2	da -3.0 a -2.5
	< -3.0

BILANCIO IDROCLIMATICO

Il bilancio idroclimatico mensile è espresso come differenza tra il cumulato di precipitazione ed il cumulato dell'evapotraspirazione di riferimento (ET_0) stimata col metodo Hargreaves-Samani, interpolati sul territorio. I valori del bilancio così ottenuti prescindono dalle reali condizioni pedo-colturali, ed esprimono indicativamente l'apporto meteorologico netto mensile al bilancio idrologico del territorio.

L'anomalia climatica rappresenta lo scostamento in mm del bilancio del mese dai valori medi riferiti al trentennio 1981-2010.

