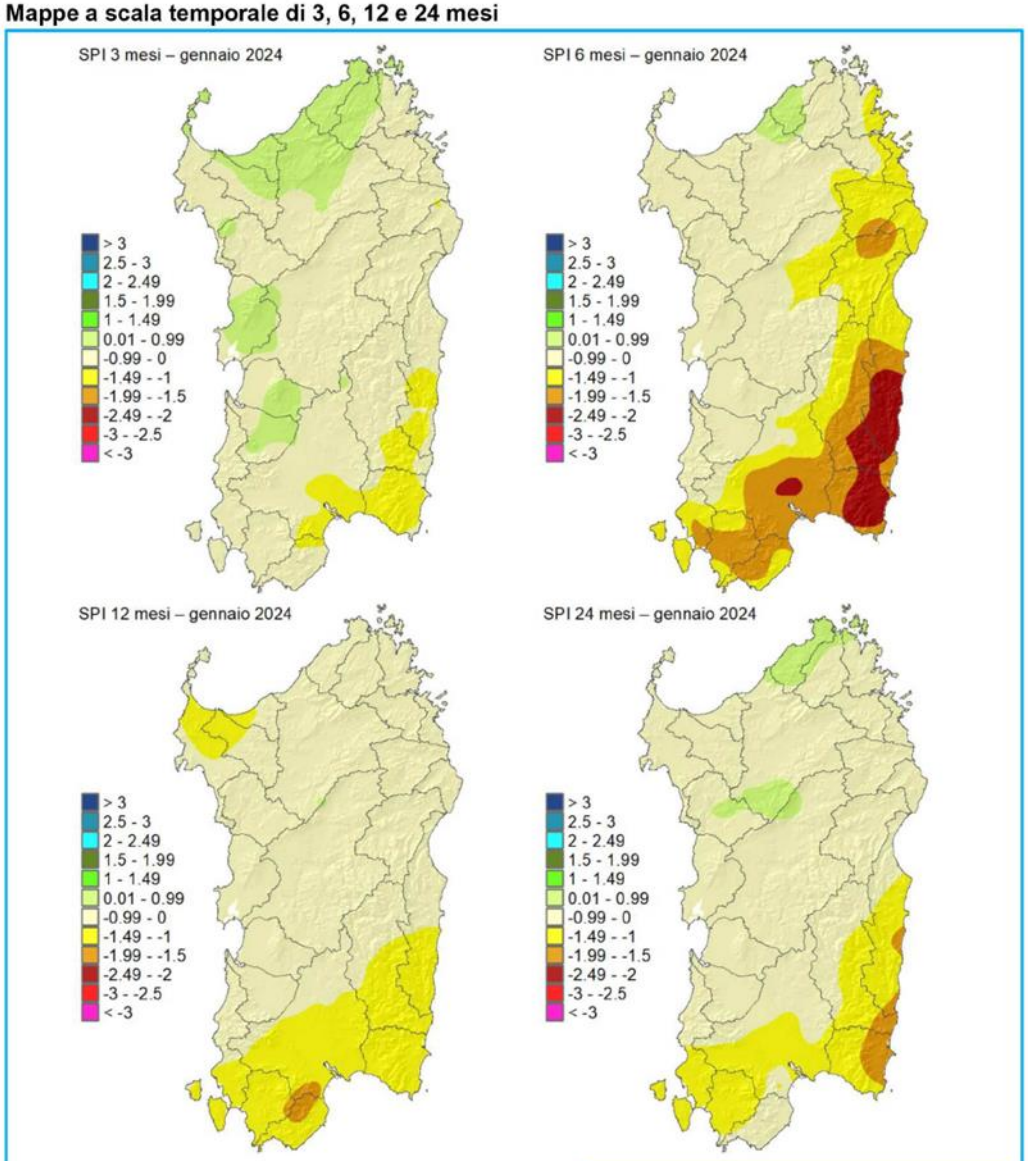
Figura 2: Fonte Bollettino mensile di monitoraggio della siccità. Gennaio 2024 (ARPAS).

ARPAS – Dipartimento Meteoclimatico

INDICE STANDARDIZZATO DI PRECIPITAZIONE – SPI

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



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
Estremamente siccitoso < -2	da -2.49 a -2.0
	da -3.0 a -2.5
	< -3.0