



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

Deliberazione n. 37 del 9 febbraio 2024.

“Dichiarazione dello stato di calamità naturale per danni all'agricoltura in Sicilia da siccità nel periodo settembre 2023 – gennaio 2024”.

La Giunta Regionale

VISTO lo Statuto della Regione;

VISTE le leggi regionali 29 dicembre 1962, n. 28 e 10 aprile 1978, n. 2;

VISTA la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il D.P.Reg. 5 aprile 2022, n. 9 “Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3”;

VISTO il proprio Regolamento interno, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 82 del 10 marzo 2020;

VISTO il D.P.Reg. n. 510/Gab. del 2 febbraio 2024 con il quale è stata istituita l'Unità di crisi presso l'Assessorato regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea con il compito, tra l'altro, di ricevere le segnalazioni delle aree più colpite dagli eventi climatici emergenziali e richiedere eventuale intervento della protezione civile coinvolgendo anche i Comuni e formulare proposte da sottoporre all'attenzione del Presidente della Regione e della Giunta regionale, nonché integrare nei bandi del PSP la Strategia di adattamento climatico dell'agricoltura;

VISTA la nota prot. n. 1048/Gab. del 5 febbraio 2024, unitamente alle accluse relazioni prodotte dal Dipartimento regionale dell'agricoltura, con la quale l'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea rappresenta che: la situazione meteorologica in Sicilia negli ultimi mesi ha comportato per la mancanza di piogge che i volumi d'acqua negli invasi sono sotto il livello di guardia tanto da impedire una regolare irrigazione dei terreni; gennaio 2024 è il quinto mese

Repubblica Italiana



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

consecutivo che fa registrare precipitazioni inferiori alla norma del periodo, con un deficit di circa 200 millilitri d'acqua e, nel mese in corso, nonostante qualche pioggia, si registra una marcata differenza territoriale tra le aree costiere e le aree interne del palermitano, del nisseno, dell'ennese e della Piana di Catania; la Sicilia è l'unica regione d'Italia, e tra le poche in Europa, in zona rossa per carenza di risorse idriche, unitamente al Marocco e all'Algeria; si passa da zone colpite da fenomeni di siccità estrema ad aree interessate da fenomeni di siccità severa, situazione che sta danneggiando i nostri agricoltori ed allevatori, già gravati dalle conseguenze dei fenomeni atmosferici anomali che hanno colpito l'Isola per tutto il 2023; l'allevamento degli animali è il settore più colpito per l'assenza di foraggio verde e per la mancanza di scorte di fieno distrutto dalle precipitazioni del mese di maggio 2023; CONSIDERATO che nella richiamata nota prot. n. 1048/2024, il suddetto Assessore, al fine di consentire la salvaguardia del patrimonio zootecnico e la ripresa delle attività produttive, che nell'intero territorio regionale hanno già subito una riduzione di oltre il 30% della Produzione Lorda Vendibile, propone alla Giunta regionale di dichiarare lo stato di calamità naturale da siccità severa nell'intero territorio della Regione Siciliana, nonché di incaricare l'Unità di crisi, di cui al richiamato D.P.Reg. n. 510/2024, integrata dai Dirigenti generali del Dipartimento regionale del bilancio e del tesoro – Ragioneria generale della Regione e del Dipartimento regionale della programmazione, di individuare possibili interventi strutturali da eseguire con urgenza per fronteggiare la carenza idrica, salvaguardare gli allevamenti zootecnici, le produzioni delle aziende agricole e garantire sufficienti volumi d'acqua per l'irrigazione delle colture, anche alla luce di quanto si evince dalle accluse relazioni dipartimentali summenzionate circa la gravità della situazione in Sicilia; RITENUTO di apprezzare la superiore proposta; SU proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea,

Repubblica Italiana



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

D E L I B E R A

per quanto esposto in preambolo, di apprezzare la proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea, di cui alla nota prot. n. 1048/Gab. del 5 febbraio 2024 ed alle accluse relazioni del Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura costituenti allegato alla presente deliberazione e, pertanto, di dichiarare lo stato di calamità naturale da siccità severa nell'intero territorio della Regione Siciliana, nonché di incaricare l'Unità di crisi, istituita con D.P.Reg. n. 510 del 2 febbraio 2024, integrata dai Dirigenti generali del Dipartimento regionale del bilancio e del tesoro – Ragioneria generale della Regione e del Dipartimento regionale della programmazione, di individuare possibili interventi strutturali da eseguire con urgenza per fronteggiare la carenza idrica, salvaguardare gli allevamenti zootecnici, le produzioni delle aziende agricole e garantire sufficienti volumi d'acqua per l'irrigazione delle colture.

Il Segretario
MEZZAPELLE

Il VicePresidente
SAMMARTINO

JT



Regione Siciliana
Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca Mediterranea
L'Assessore

Palermo, prot. n. 1048/Gab del 05/02/2024

Risposta a nota n. _____ del _____

Alla Presidenza della Regione Siciliana
Ufficio Segreteria di Giunta
Raccomandata a libretto

Anticipata via pec: segreteria.giunta@certmail.regione.sicilia.it

e p.c.

All'On.le Presidente della Regione
Ufficio di diretta collaborazione
presidente@certmail.regione.sicilia.it

Alla Presidenza della Regione
Segreteria Generale - Area 2^a
segreteria.generale@certmail.regione.sicilia.it

Al Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
dipartimento.agricoltura@certmail.regione.sicilia.it

Oggetto: Dichiarazione dello stato di calamità naturale – Danni all'agricoltura in Sicilia da siccità nel periodo settembre 2023 – gennaio 2024.

La situazione meteorologica degli ultimi mesi ha comportato che i volumi d'acqua negli invasi sono sotto il livello di guardia impedendo una regolare irrigazione dei terreni per sostituire la mancanza delle piogge. Gennaio è il quinto mese consecutivo che fa registrare precipitazioni inferiori alla norma del periodo, con un deficit di circa 200 millilitri d'acqua. Nel mese in corso, nonostante qualche pioggia, si registra una marcata differenza territoriale tra le aree costiere e le aree interne del Palermitano, del Nisseno, dell'Ennese e della Piana di Catania.

Dalle allegate relazioni prodotte dal Dipartimento regionale dell'agricoltura si evince che la situazione è molto grave (**All.1 – All.2**).

La Sicilia è l'unica regione d'Italia e tra le poche d'Europa in ZONA ROSSA per carenza di risorse idriche in compagnia di Marocco e Algeria.

Si passa, infatti, da zone colpite da fenomeni di siccità estrema ad aree interessate da fenomeni di siccità severa. Una situazione che sta danneggiando i nostri agricoltori e allevatori, già gravati dalle conseguenze dei fenomeni atmosferici anomali che hanno colpito l'Isola per tutto il 2023. L'allevamento degli animali è il settore più colpito, per l'assenza di foraggio verde e la mancanza di scorte di fieno distrutto dalle anomale precipitazioni di maggio 2023.

Al fine di consentire la salvaguardia del patrimonio zootecnico e la ripresa delle attività produttive che nell'intero territorio regionale hanno già subito una riduzione di oltre il 30% della Produzione Lorda Vendibile si propone, per i fatti prima esposti, alla Giunta Regionale di:

1. dichiarare lo stato di calamità naturale da siccità severa nell'intero territorio della Regione Siciliana.
2. incaricare l'unità di crisi istituita, integrata dai Dirigenti generali del Dipartimento regionale Bilancio e Tesoro e del Dipartimento della Programmazione, con D.P.Reg. n.510/Gab del 02.02.2024, di individuare possibili interventi strutturali da eseguire con urgenza per fronteggiare la carenza idrica, salvaguardare gli allevamenti zootecnici, le produzioni delle aziende agricole e garantire sufficienti volumi d'acqua per l'irrigazione delle colture.

L'Assessore
Sammartino





Assessorato Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
DIPARTIMENTO DELL'AGRICOLTURA

Prot. 0019100

Palermo, 31/01/2024

Oggetto: Danni Siccità settembre 2023-gennaio 2024

**All' Ufficio Gabinetto
Sede**

In relazione all'oggetto si tramette la relazione sui danni provocati dalla Siccità nel periodo settembre 2023-gennaio 2024 per gli adempimenti consequenziali.

**Dirigente Generale
Dario Cartabellotta**

*Firma Autografa sostituita a
mezzo stampa ai sensi dell'art.3
co.2 del D.lgs n°39/93*



SICCITA' set 2023 - gen 2024

Il mese di gennaio 2024 si avvicina ormai alla conclusione con un bilancio pluviometrico ormai consolidato che non appare soggetto alla possibilità di variazioni significative.

L'evoluzione del quadro meteorologico appare infatti caratterizzata dal rafforzamento di un vasto campo di alta pressione sul Mediterraneo centro-occidentale, che impedirà l'ingresso di perturbazioni atlantiche e che, pur trovando la Sicilia posizionata marginalmente sul bordo orientale dell'area anticiclonica e pertanto soggetta a flussi freddi dall'area balcanica, non consentirà nemmeno lo sviluppo di fenomeni di instabilità significativi, che riguarderanno debolmente solo il Mediterraneo orientale.

Andamento pluviometrico

Il bilancio pluviometrico del mese risulta pertanto caratterizzato dagli eventi della settimana di persistente instabilità che tra il giorno 6 e il giorno 12 ha interrotto una lunga fase di quasi totale assenza di piogge, con eventi successivi poco significativi.

La media regionale delle piogge cadute nel mese, pari a circa 80 mm, si colloca di poco inferiore alla norma mensile, che per il periodo 2002-2023 è di circa 89 mm, sconta tuttavia una marcata differenza territoriale tra le aree costiere e le aree interne, queste ultime nettamente penalizzate dagli accumuli che hanno determinato una condizione di siccità ESTREMA.

PRECIPITAZIONI MENSILI SICILIA - GENNAIO 2024 (AL 26/01) DATI RETE SIAS

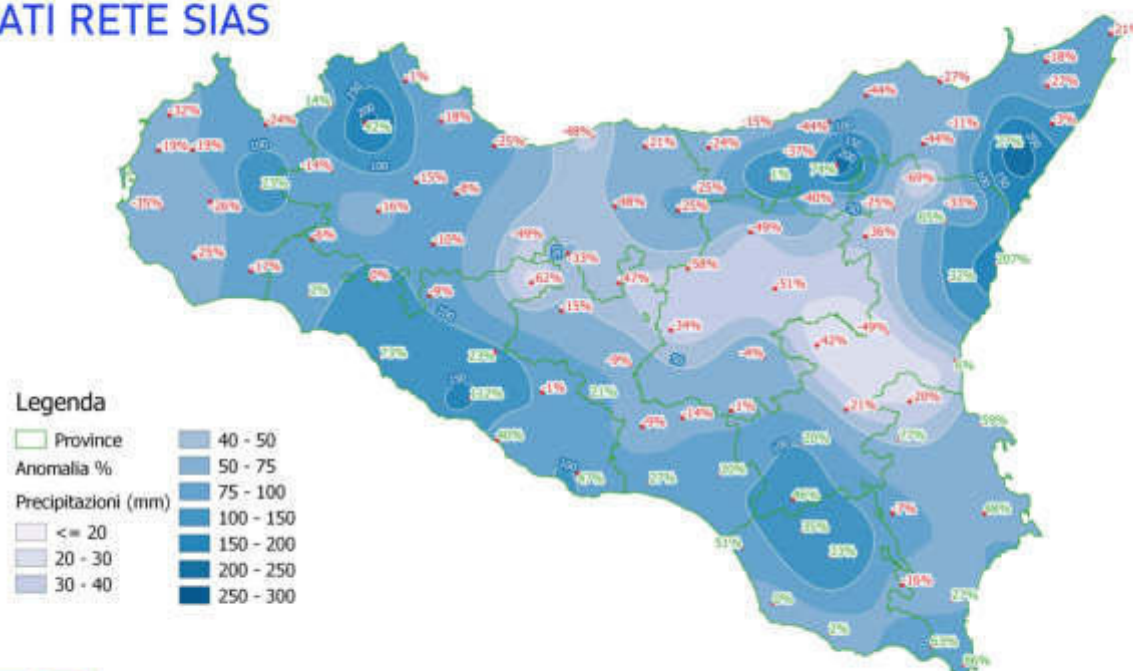


Figura 1 - Mappa precipitazioni mensili gennaio 2024 Sicilia con anomalia rispetto a norma 2002-2022 (dato provvisorio al 25/01/2024)a

Tra le aree con i maggiori quantitativi di precipitazione, oltre i 100 mm totali risultano l'area a quota più elevata dei Nebrodi, il versante orientale ionico tra Etna e Peloritani, la porzione centro-occidentale della provincia di Agrigento e i monti alle spalle della città di Palermo. Sono peraltro da segnalare copiose grandinate specie nell'agrigentino, con le segnalazioni più significative pervenute da Cianciana e Montallegro. Le aree invece più penalizzate quantitativamente, che hanno registrato accumuli mensili compresi in genere tra 20 e 50 mm, si trovano in particolare l'area della Piana di Catania, le aree ad Ovest dell'Etna, buona parte della provincia di Enna e porzioni orientali della provincia di Palermo.

La tipologia di precipitazioni cadute nel periodo ha permesso di ottenere elevati tassi di efficacia delle piogge dal punto di vista del recupero della riserva idrica del terreno. A parte locali situazioni, l'intensità degli eventi è stata mediamente bassa e molto bassa, con assenza quasi totale di fenomeni di erosione e di ruscellamento superficiale. Nonostante questo aspetto positivo, è evidente che laddove gli accumuli sono stati inferiori a 50-60 mm il deficit idrico dei suoli è rimasto in larga parte insoddisfatto.

A ciò si aggiunge l'osservazione che proprio la tipologia prevalente di precipitazione, oltre che non consentire il ripristino della piena capacità idrica di campo dei suoli, non ha permesso nemmeno rilasci significativi nel reticolo idrografico, tanto che gli afflussi agli invasi sono stati molto modesti quando non nulli.

Gennaio 2024 si sta mostrando così, anche se con uno scarto meno marcato rispetto ai periodi precedenti, come il quinto mese consecutivo con precipitazioni inferiori alla norma del periodo, portando negli ultimi 6 mesi ad un deficit medio regionale di circa 200 mm rispetto alla norma.

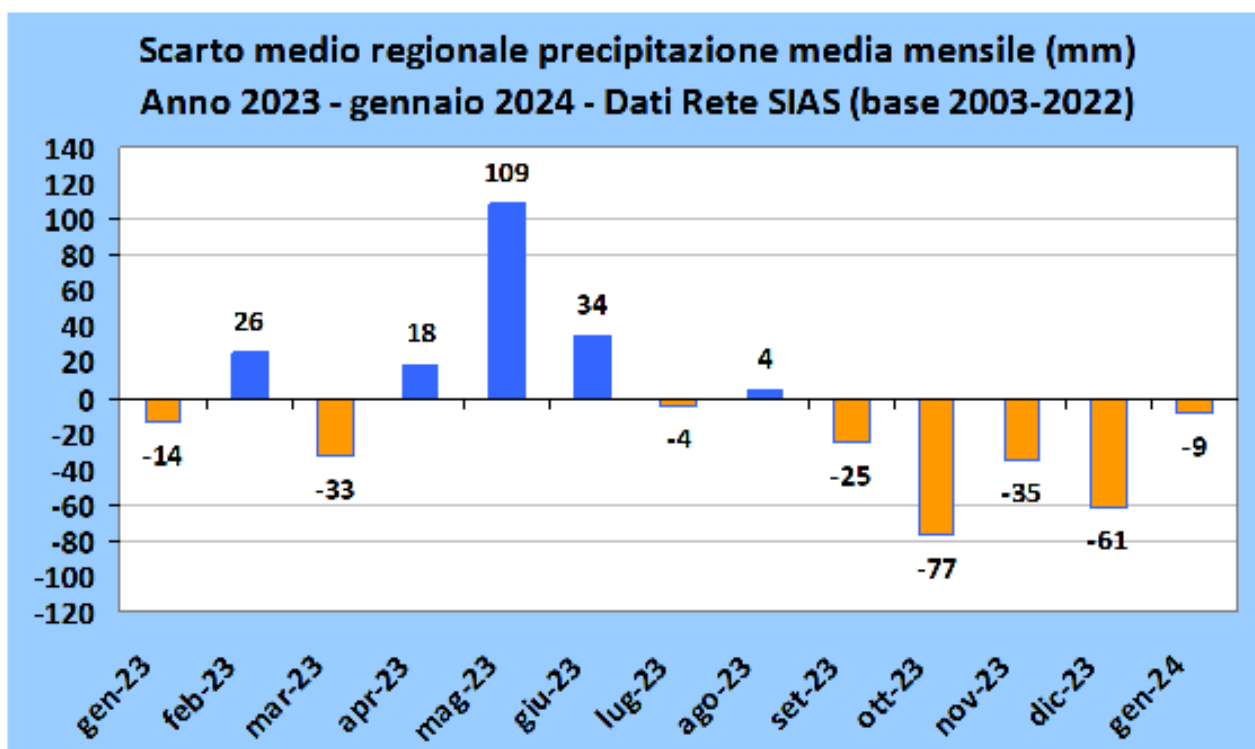


Figura 2 - Grafico scarti in valore assoluto precipitazioni mensili medie regionali Sicilia da gennaio 2023 a gennaio 2024 rispetto a norma 2002-2022 (dato provvisorio al 25/01/2024)

Di seguito si riportano i dati di precipitazione mensile dal settembre 2023 al gennaio 2024 per l'intera rete di stazioni SIAS con la loro anomalia percentuale rispetto alla norma mensile del periodo 2002-2022.

mese	CT	CT	CT	CT	CT	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME		
	8	52,8	21	61,4	56,2	46,6	24	48,6	9,2	11,6	35,2	55,6	77,6	80	117,6	34	51,2	12,8	71,2	103,8	74,6	78,2	128,4	106,6		
set/2023	-83%	-44%	-58%	-5%	-34%	-15%	-59%	-13%	-81%	-82%	-44%	-38%	7%	-34%	-5%	-56%	-50%	-79%	-24%	10%	8%	8,4	2,8	2,4	7,8	4,2
anomalia	6,6	7,4	0,8	11	12	1,6	2,2	12,6	15	4	2,8	2,8	2,6	6,2	13,6	10,6	0,4	7,2	7,6	8,4	2,8	2,4	7,8	4,2	59%	
ott/2023	-89%	-94%	-99%	-86%	-90%	-98%	-97%	-82%	-82%	-94%	-96%	-98%	-97%	-94%	-88%	-88%	100%	-90%	-91%	-93%	-96%	-98%	-93%	-95%		
anomalia	32	79,4	75,41	71,2	22,2	87,6	66,6	62,8	46,4	67	50,6	89,8	38	85,6	140,3	46,2	87,6	108,6	121,2	70,8	62,8	118,2	93	73,6		
nov/2023	-55%	-55%	12%	-7%	-83%	14%	-16%	-9%	-28%	-19%	-35%	-52%	-54%	-41%	20%	-50%	-47%	11%	-8%	-43%	-43%	1%	-17%	-36%		
anomalia	4,4	42,4	11,8	13,8	14,4	2,6	10,8	15,2	8,8	11,4	17,4	42	66	40,4	67,53	13,8	29,8	29,2	71,8	88,8	42,2	46	130,2	42,8		
dic/2023	-94%	-64%	-58%	-88%	-88%	-96%	-82%	-76%	-83%	-89%	-63%	-73%	-37%	-71%	-57%	-88%	-76%	-75%	-49%	-49%	-68%	-74%	-5%	-66%		
anomalia	28,4	109	26,4	30,4	181	32,6	63	36,8	35,2	41,6	67	221	66,2	124,1	221	61,6	122,8	104	95,4	74,2	79,8	69,2	70,4	88,4		
gen/2024	-36%	34%	-39%	-68%	207%	-50%	-2%	-56%	-32%	-51%	9%	79%	-16%	1%	74%	-38%	-2%	13%	-13%	-45%	-27%	-43%	-44%	-16%		
anomalia																										

Tabella 1B Tabella precipitazioni mensili da settembre 2023 a gennaio 2024 e scarti percentuali rispetto a norma 2002-2022 (dato provvisorio al 25/01/2024)

mese	ME	ME	ME	ME	ME	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA					
set/2023	75,4	113,6	131,4	81,4	32,8	58,4	41,2	95	26,8	17,6	34,2	11,8	81,2	16,8	41,6	25,8	62,6	63,8	73	6,8	34	21,4	24,8	23	
anomalia	15%	56%	10%	-3%	-60%	47%	-25%	12%	-54%	-77%	-45%	-80%	20%	-68%	-33%	-65%	-12%	-2%	4%	4%	-86%	-52%	-61%	-53%	-68%
ott/2023	7,2	1,8	10	4,6	1,2	5,2	4	3	4,8	3,4	4,4	4,6	8	3,6	3,6	5	3,8	3,2	4	2,6	4,2	4,8	6,6	2,4	
anomalia	-92%	-98%	-92%	-93%	-99%	-90%	-95%	97%	-93%	-96%	-94%	-95%	-90%	-95%	-96%	-94%	-96%	-97%	-96%	-96%	-96%	-94%	-94%	-90%	-97%
nov/2023	107,8	46,2	89,4	71,8	77,6	39,6	51,2	52,8	48	48,2	50,6	37,6	49,4	39,8	97,2	52,2	81,8	94	74,2	43	37,2	75,6	43	55,8	
anomalia	31%	-48%	-28%	-45%	-47%	-30%	-34%	-41%	-41%	-29%	-46%	-54%	-42%	-44%	14%	-45%	-28%	5%	-24%	43	-42%	-62%	-2%	-32%	-41%
dic/2023	64,4	61,8	58,8	55,2	63,8	20	14,6	46,6	17,4	16,2	31,8	15,2	46,8	26,6	50,2	47,2	73,4	50,8	50,6	17,2	31,2	25,6	26	74,2	
anomalia	-43%	-37%	-60%	-47%	-55%	-70%	-84%	-52%	-77%	-82%	-73%	-83%	-47%	-70%	-45%	-53%	-55%	-44%	-47%	-77%	-72%	-73%	-65%	-26%	
gen/2024	66,6	57	100,4	72,4	78,8	39,2	82,4	68	77,8	66,2	78,4	112	38	85,4	74,6	89	206,2	92,6	95	40,4	51,4	90,6	51,2	84,2	
anomalia	-30%	-33%	-35%	-26%	-24%	-51%	-7%	-25%	0%	-12%	-31%	7%	-49%	-6%	-23%	-12%	56%	3%	17%	-43%	-52%	-5%	-36%	-22%	

Tabella 1C Tabella precipitazioni mensili da settembre 2023 a gennaio 2024 e scarti percentuali rispetto a norma 2002-2022 (dato provvisorio al 25/01/2024)

Per ciò che riguarda la valutazione dello stato di siccità mediante l'elaborazione degli indici SPI, che verrà aggiornata a conclusione del mese, sulla base di questi dati si prevede una parziale attenuazione degli indici a 3 mesi, per effetto dell'uscita dall'intervallo di osservazione del mese di ottobre, che ha costituito un'anomalia estrema nel corso dell'anno 2023 risultando il più asciutto della storia meteorologica della Sicilia. Non sono previste invece variazioni consistenti sugli indici per le durate maggiori, con l'indice SPI a 6 mesi che si prevede continuerà a mettere in evidenza vaste aree in stato di siccità estrema, se si eccettuano quelle aree dove le piogge del mese di gennaio hanno superato nettamente la norma mensile, in particolare la fascia ionica del messinese e la porzione centrale della provincia di Agrigento.

Si riportano in ogni caso di seguito le mappe di indici SPI aggiornate alla fine dell'anno 2023.

	2,5 - 3,0	UMIDITÀ ESTREMA
	2,0 - 2,5	
	1,5 - 2,0	UMIDITÀ SEVERA
	1,0 - 1,5	UMIDITÀ MODERATA
	0,5 - 1,0	ASSENZA DI SICCATÀ SIGNIFICATIVA
	0 - 0,5	
	0 - -0,5	
	-0,5 - -1	SICCATÀ MODERATA
	-1 - -1,5	SICCATÀ SEVERA
	-1,5 - -2,0	
	-2,0 - -2,5	SICCATÀ ESTREMA
	-2,5 - -3,0	

STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX 3 MESI SICILIA - DICEMBRE 2023 SERIE SIAS ESTESA 1991-2023

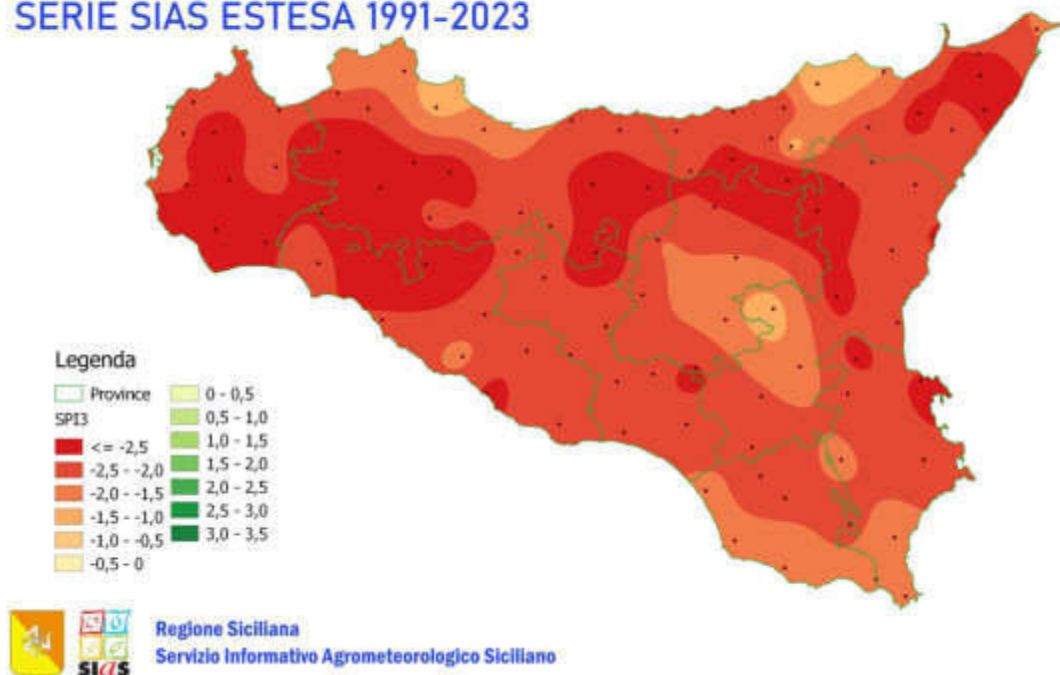


Figura 3 - Indice SPI a 3 mesi al 31 dicembre 2023

**STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX 6 MESI
SICILIA - DICEMBRE 2023
SERIE SIAS ESTESA 1991-2023**

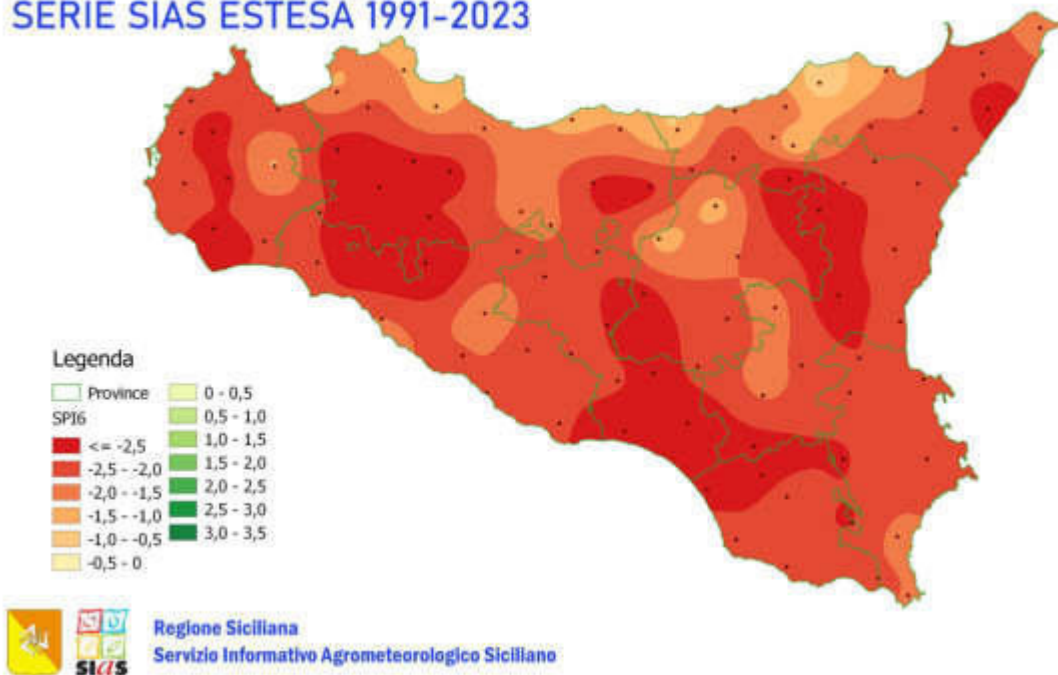


Figura 4 - Indice SPI a 6 mesi al 31 dicembre 2023

**STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX 12 MESI
SICILIA - DICEMBRE 2023
SERIE SIAS ESTESA 1991-2023**

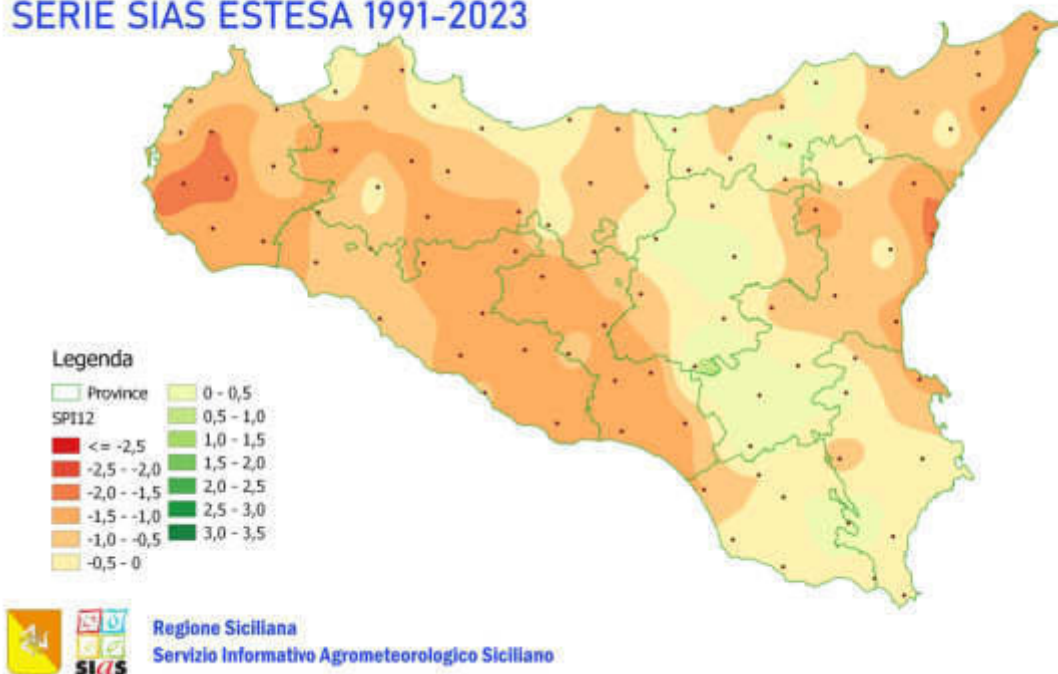


Figura 5 - Indice SPI a 12 mesi al 31 dicembre 2023

**STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX 24 MESI
SICILIA - DICEMBRE 2023
SERIE SIAS ESTESA 1991-2023**

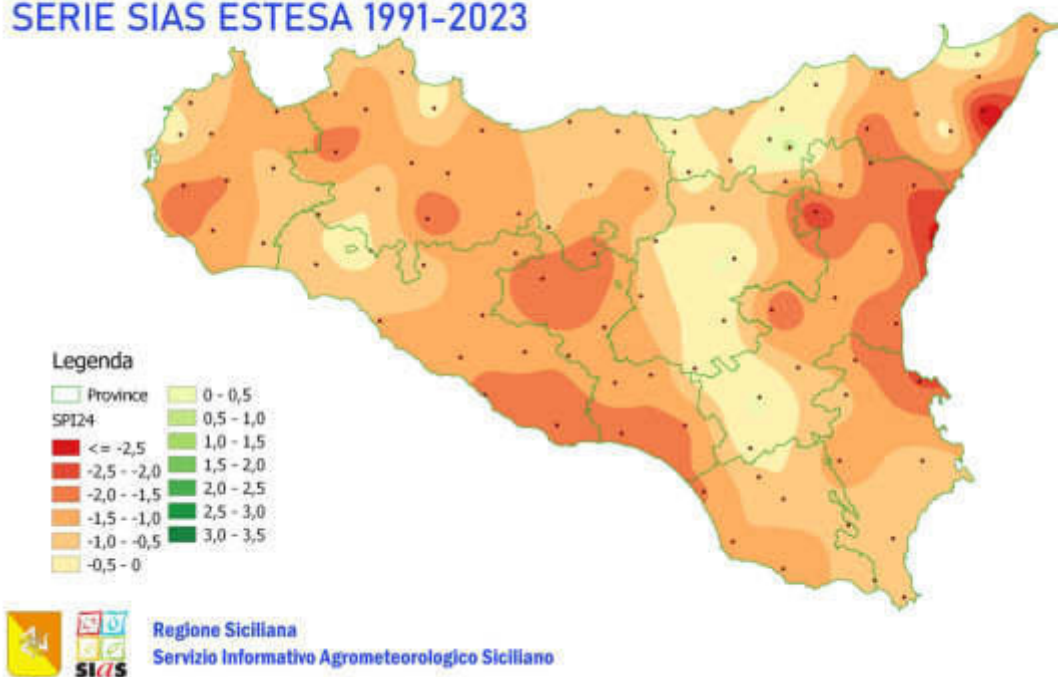


Figura 6 - Indice SPI a 24 mesi al 31 dicembre 2023

**STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX 48 MESI
SICILIA - DICEMBRE 2023
SERIE SIAS ESTESA 1991-2023**

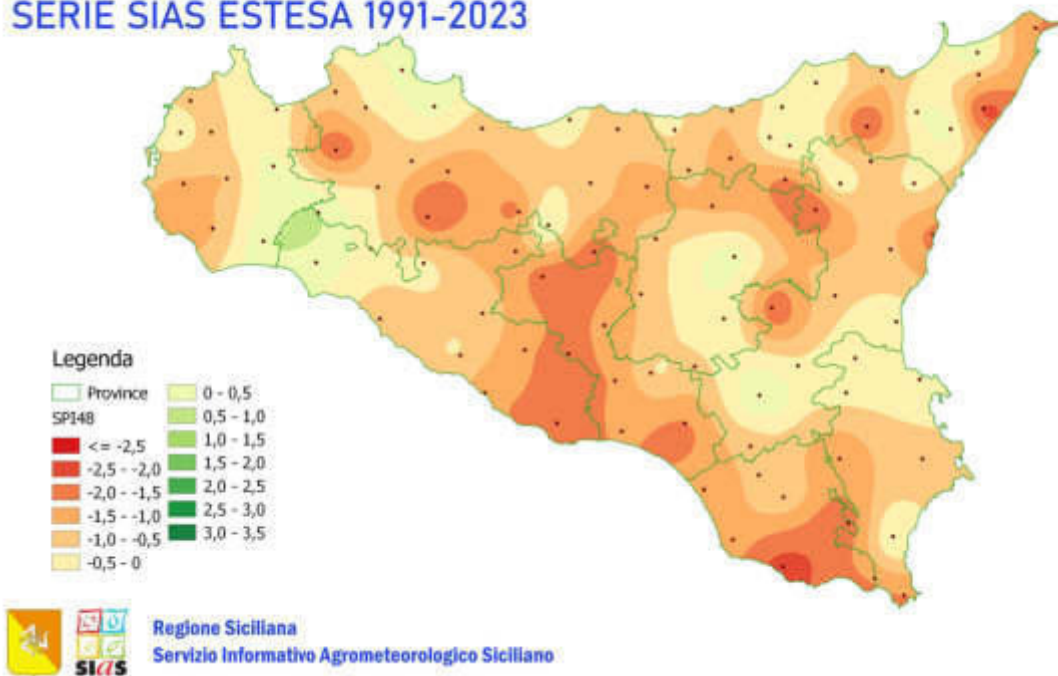


Figura 7 - Indice SPI a 48 mesi al 31 dicembre 2023

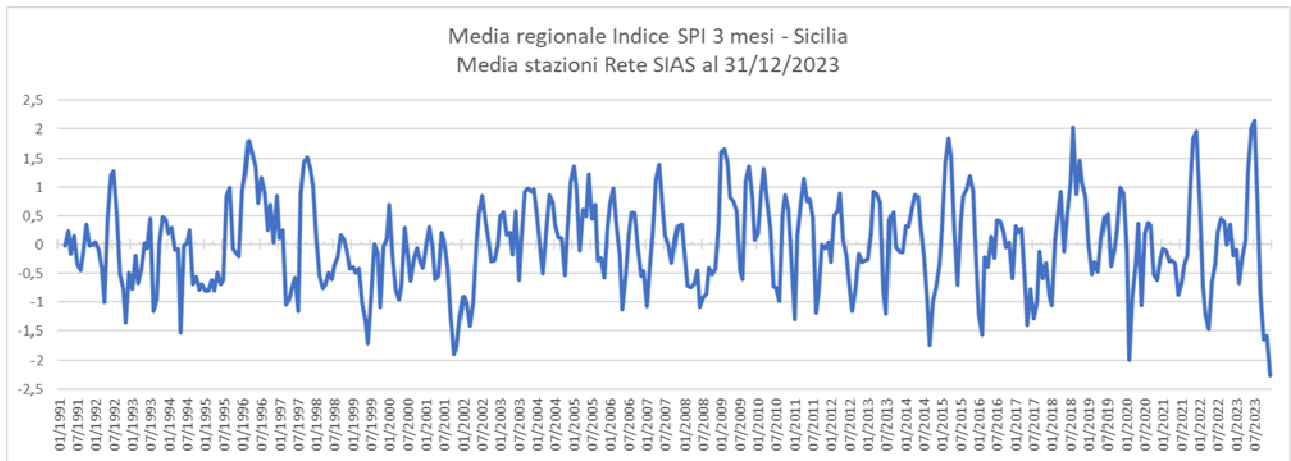


Figura 8 - Grafico andamento medio regionale Indice SPI a 3 mesi dal 01/01/1991 al 31/12/2023

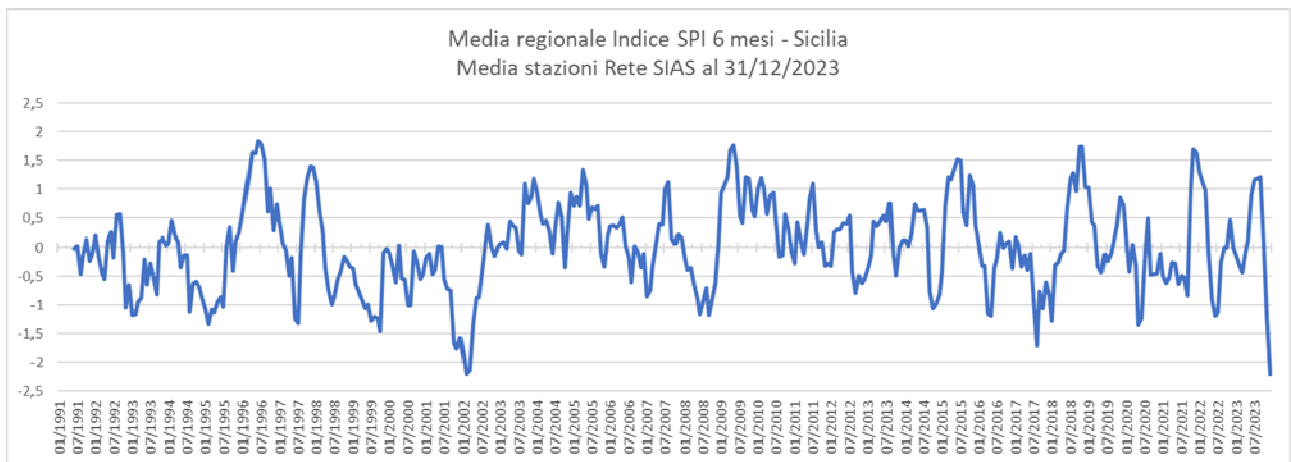


Figura 9 - Grafico andamento medio regionale Indice SPI a 6 mesi dal 01/01/1991 al 31/12/2023

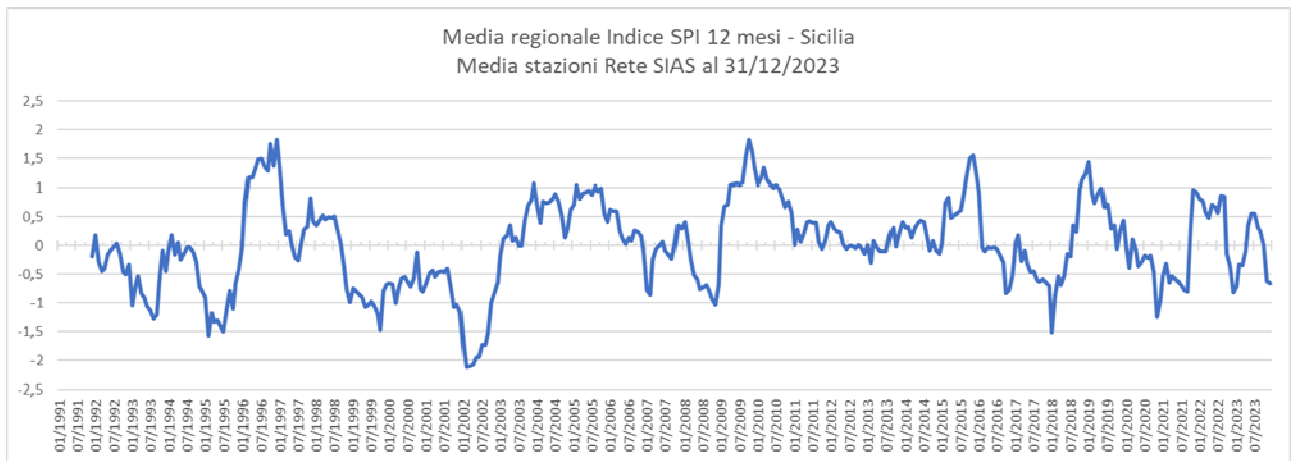


Figura 10 - Grafico andamento medio regionale Indice SPI a 12 mesi dal 01/01/1991 al 31/12/2023

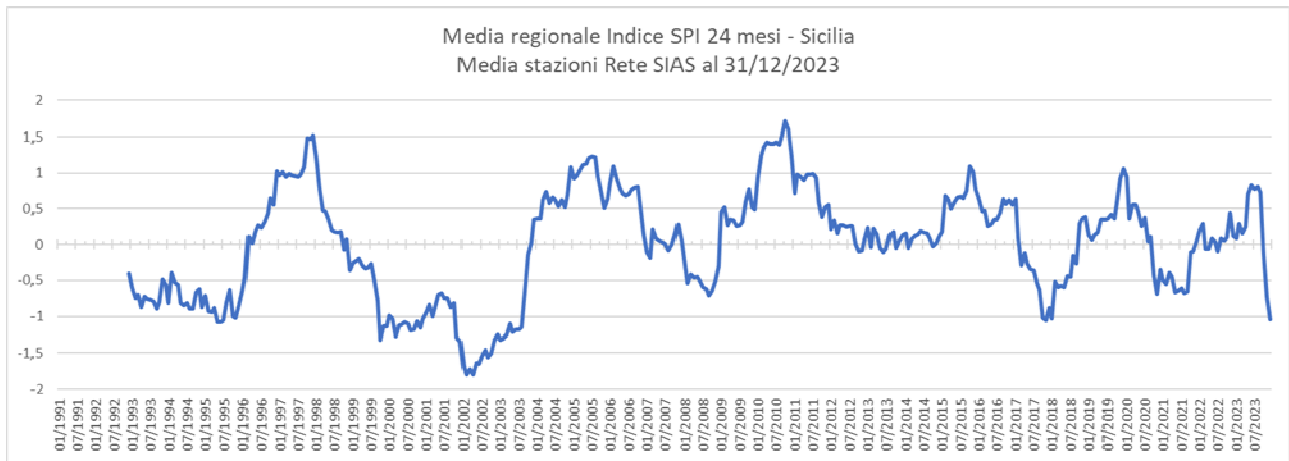


Figura 11 - Grafico andamento medio regionale Indice SPI a 24 mesi dal 01/01/1991 al 31/12/2023

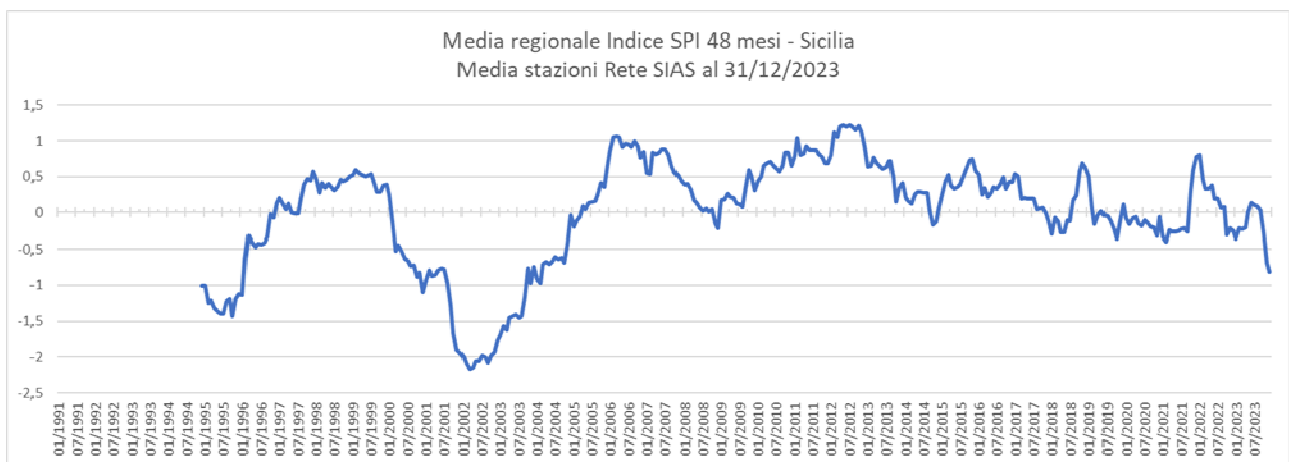


Figura 12 - Grafico andamento medio regionale Indice SPI a 48 mesi dal 01/01/1991 al 31/12/2023

Andamento termometrico

Dopo il periodo settembre-dicembre 2023, quattro mesi segnati da forti anomalie termiche positive, anche il mese di gennaio 2024 risulta segnato da una significativa anomalia, stimabile come dato parziale al 25 gennaio pari a + 1,6 °C e destinato a ridursi lievemente per effetto dell'abbassamento termico atteso a fine mese.

I periodi di stabilità hanno fatto registrare temperature minime caratterizzate spesso da inversioni termiche notturne che hanno prodotto valori minimi generalmente bassi, arrivando localmente, nei giorni 22-23 gennaio, a condizioni di gelata che hanno però interessato solo aree di fondovalle relativamente limitate.

Sono state tuttavia rilevanti le anomalie positive per le temperature massime, in particolare quelle registrate sul versante ionico i giorni 18 e 19, quando per effetto dei venti di terra di Ponente e Libeccio ben 8 stazioni SIAS hanno superato o uguagliato il loro massimo valore di temperatura del mese di gennaio per l'intero periodo 2002-2024, con il valore massimo regionale della rete SIAS registrato a Siracusa con 25,3 °C.

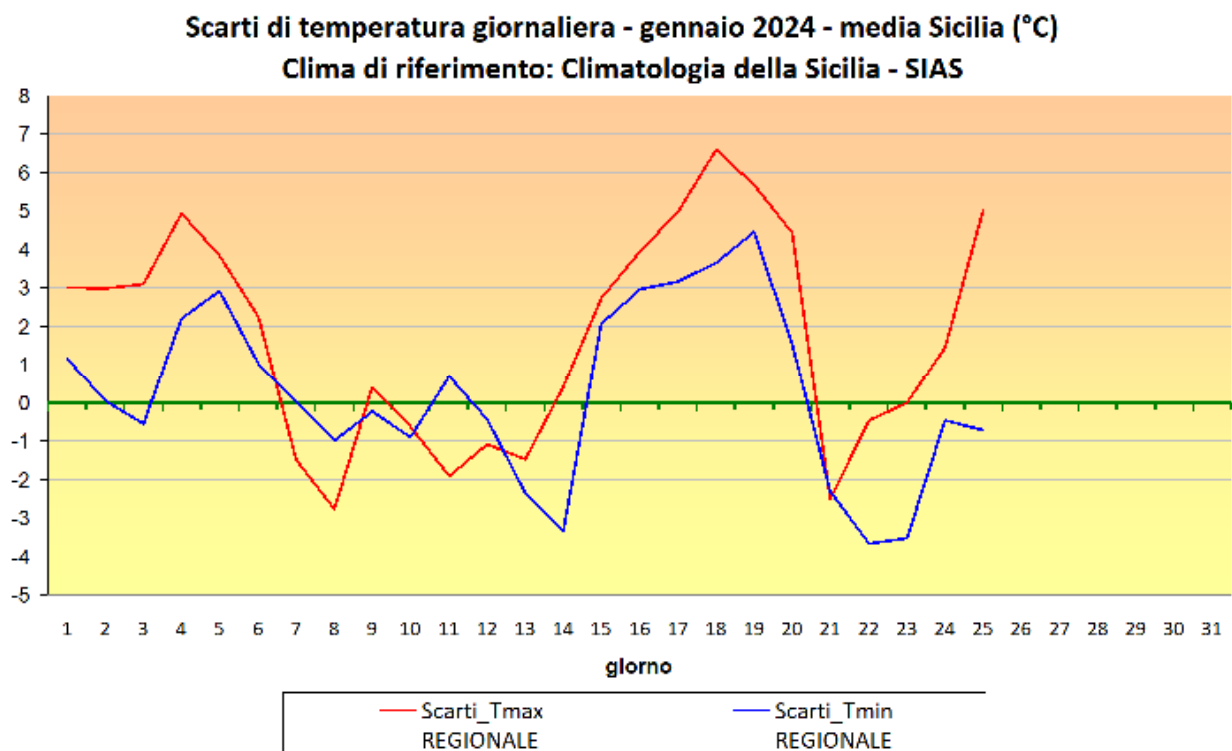


Figura 13 - Scarti medi regionali giornalieri di temperatura massima e minima periodo 1-25 gennaio 2024

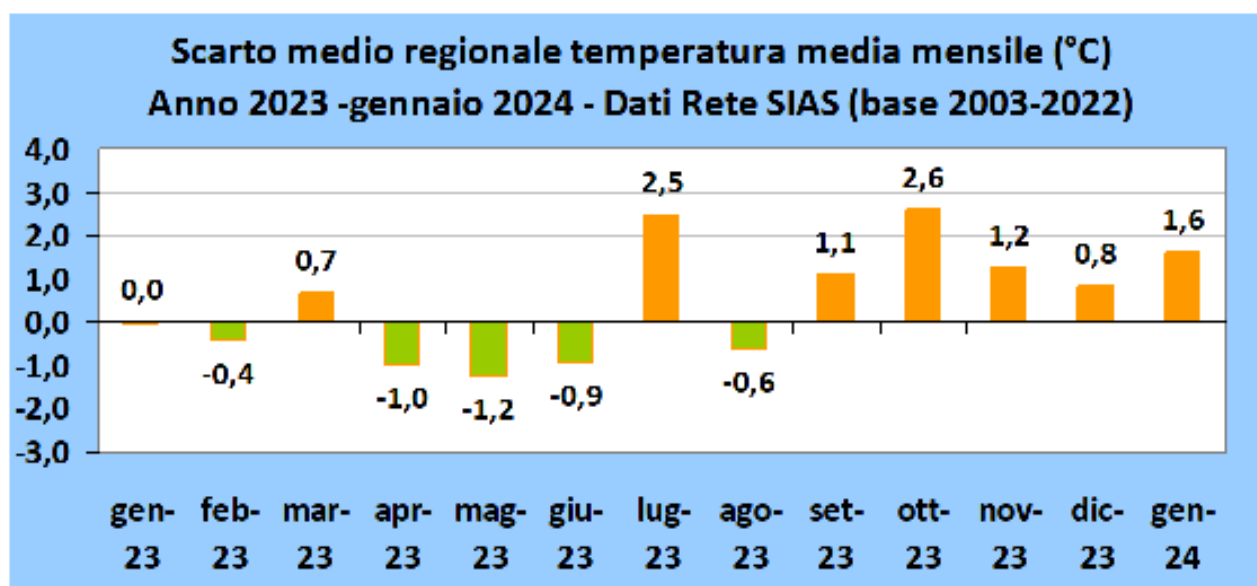


Figura 14 - Scarti medi regionali mensili di temperatura media mensile periodo gennaio 2023-gennaio 2024 rispetto a norma 2002-2022 (dato provvisorio al 25/01/2024)

Di seguito si riportano i dati di temperatura media mensile dal settembre 2023 al gennaio 2024 per l'intera rete di stazioni SIAS con la loro anomalia rispetto alla norma mensile del periodo 2002-2022.

AG	23,9	24,4	23,6	23,4	22,4	22,4	24,9	23,7	24,8	24,5	23,5	23,4	24,3	23,6	23,3	23,7	22,6	23,4	24,6	21,0	13,4	19,5	23,2	24,4
AG	0,6	1,3	1,0	1,4	0,8	1,3	0,8	1,0	1,3	0,5	1,5	1,3	0,8	1,8	1,3	1,1	1,2	1,1	0,7	1,3	0,0	1,4	1,0	1,7
AG	22,0	22,0	21,0	20,9	19,9	20,0	23,0	21,2	23,0	22,6	21,0	21,1	21,6	21,5	21,0	21,4	19,5	21,0	22,2	18,4	12,8	17,8	21,1	21,9
AG	1,9	2,6	2,5	2,8	2,2	2,7	2,3	1,9	3,0	2,2	2,9	2,7	2,0	3,4	3,0	2,7	2,1	2,7	1,9	2,5	3,1	3,4	2,5	3,1
AG	16,7	15,6	15,1	14,8	14,2	14,0	17,4	16,0	17,0	17,3	14,5	14,7	16,0	15,1	14,8	15,4	14,1	15,5	17,6	13,4	7,8	11,5	15,1	16,3
AG	0,5	0,6	1,2	1,0	1,0	1,1	0,8	0,8	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	1,4	1,4	1,3	1,4	1,7	1,7	1,5	2,1	1,4	0,7	1,9
AG	13,2	11,9	11,0	11,0	9,8	10,5	13,9	12,4	13,3	13,6	10,7	11,2	11,9	11,2	10,8	11,4	9,8	11,2	13,3	9,4	5,0	7,8	11,3	12,2
AG	0,5	0,5	0,7	0,5	0,2	0,9	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,6	0,3	0,9	0,9	0,6	0,5	0,9	1,0	0,6	2,6	1,5	0,7	1,3
AG	12,5	11,0	10,5	10,2	9,6	9,8	13,1	11,3	12,6	12,7	10,0	10,4	11,2	10,4	10,1	10,7	9,5	10,6	12,4	9,1	3,1	7,1	10,6	11,3
AG	1,1	1,0	1,5	1,3	1,6	1,8	1,4	0,9	1,6	1,5	1,6	1,3	1,4	1,7	1,7	1,4	1,6	1,7	1,6	1,8	2,8	2,2	1,4	1,9
AG	23,9	24,4	23,6	23,4	22,4	22,4	24,9	23,7	24,8	24,5	23,5	23,4	24,3	23,6	23,3	23,7	22,6	23,4	24,6	21,0	13,4	19,5	23,2	24,4
AG	0,6	1,3	1,0	1,4	0,8	1,3	0,8	1,0	1,3	0,5	1,5	1,3	0,8	1,8	1,3	1,1	1,2	1,1	0,7	1,3	0,0	1,4	1,0	1,7
AG	22,0	22,0	21,0	20,9	19,9	20,0	23,0	21,2	23,0	22,6	21,0	21,1	21,6	21,5	21,0	21,4	19,5	21,0	22,2	18,4	12,8	17,8	21,1	21,9
AG	1,9	2,6	2,5	2,8	2,2	2,7	2,3	1,9	3,0	2,2	2,9	2,7	2,0	3,4	3,0	2,7	2,1	2,7	1,9	2,5	3,1	3,4	2,5	3,1
AG	16,7	15,6	15,1	14,8	14,2	14,0	17,4	16,0	17,0	17,3	14,5	14,7	16,0	15,1	14,8	15,4	14,1	15,5	17,6	13,4	7,8	11,5	15,1	16,3
AG	0,5	0,6	1,2	1,0	1,0	1,1	0,8	0,8	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	1,4	1,4	1,3	1,4	1,7	1,7	1,5	2,1	1,4	0,7	1,9
AG	13,2	11,9	11,0	11,0	9,8	10,5	13,9	12,4	13,3	13,6	10,7	11,2	11,9	11,2	10,8	11,4	9,8	11,2	13,3	9,4	5,0	7,8	11,3	12,2
AG	0,5	0,5	0,7	0,5	0,2	0,9	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,6	0,3	0,9	0,9	0,6	0,5	0,9	1,0	0,6	2,6	1,5	0,7	1,3
AG	12,5	11,0	10,5	10,2	9,6	9,8	13,1	11,3	12,6	12,7	10,0	10,4	11,2	10,4	10,1	10,7	9,5	10,6	12,4	9,1	3,1	7,1	10,6	11,3
AG	1,1	1,0	1,5	1,3	1,6	1,8	1,4	0,9	1,6	1,5	1,6	1,3	1,4	1,7	1,7	1,4	1,6	1,7	1,6	1,8	2,8	2,2	1,4	1,9

Tabella 2-A Tabella temperature medie mensili da settembre 2023 a gennaio 2024 e scarti rispetto a norma 2002-2022 (dato provvisorio al 25/01/2024)

comune	set/2023	ott/2023	nov/2023	dic/2023	gen/2024	anomalia
Acate - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,1	21,9	16,8	12,7	12,1	1,2
Comiso - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	22,8	20,4	14,8	10,8	10,1	1,5
Ispica - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,0	22,0	17,1	13,2	12,0	0,8
Modica - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	23,8	21,6	16,2	12,3	11,1	1,3
Ragusa - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	21,7	19,4	12,8	8,9	8,1	1,0
Santa Croce Camerina - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,8	22,9	17,4	13,7	12,7	1,3
Scicli - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,5	22,8	18,0	14,1	13,2	1,8
Augusta - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,3	22,0	17,0	13,3	12,4	2,2
Francofonte - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	25,0	22,7	17,5	13,4	12,3	1,5
Lentini - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,6	22,2	17,5	13,1	12,3	1,8
Noto - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	23,8	21,5	16,9	12,9	11,8	1,7
Pachino - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,2	22,4	17,8	13,9	12,9	1,1
Palazzolo Acreide - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	22,5	20,3	14,4	10,5	9,5	1,4
Siracusa - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	23,9	21,4	16,9	12,6	11,6	1,8
Calatafimi - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	23,6	21,3	15,7	12,1	10,9	0,6
Castellammare del Golfo - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,5	22,5	17,6	13,8	13,4	1,9
Castelvetrano - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,0	21,8	14,8	11,2	10,7	0,8
Erice - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	22,0	20,2	13,9	10,4	9,3	0,9
Marsala - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,1	21,9	16,6	13,1	12,1	1,3
Mazara del Vallo - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	23,8	21,7	16,2	12,4	11,6	1,2
Pantelleria - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,8	23,0	18,4	14,8	14,0	1,8
Salemi - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	23,9	22,1	16,0	12,6	11,6	1,3
Trapani Fontanasalsa - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,7	22,2	17,1	13,4	12,5	1,5
Trapani Fulgatore - Temperatura aria media giornaliera - Media(°C)	24,9	22,7	16,9	13,4	12,6	2,0

Tabella 2D Tabella temperature medie mensili da settembre 2023 a gennaio 2024 e scarti rispetto a norma 2002-2022 (dato provvisorio al 25/01/2024)



Assessorato Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
DIPARTIMENTO DELL'AGRICOLTURA

Prot. 0022135

Palermo, 05/02/2024

Oggetto: Danni Siccità settembre 2023-gennaio 2024 - Integrazione alla nota prot. 19100 del 31/01/2024

All' Ufficio Gabinetto
Sede

In relazione all'oggetto si tramette una nuova relazione sui danni provocati dalla Siccità nel periodo settembre 2023-gennaio 2024.

Dirigente Generale
Dario Cartabellotta
*Firma Autografa
sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2
del D.lgs. n° 39/1993*



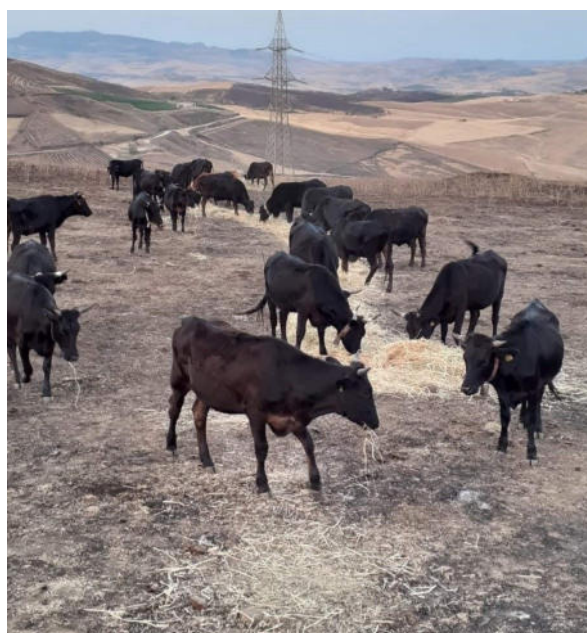
Assessorato Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
DIPARTIMENTO DELL'AGRICOLTURA

IL CLIMA IN SICILIA SITUAZIONE DI SICCITA' SEVERA.

La situazione climatica attuale in Sicilia è particolarmente SEVERA e a meno che non arriveranno abbondantissime precipitazioni primaverili è destinata a peggiorare con conseguenze devastanti per tutta l'agricoltura siciliana in primis gli allevamenti zootecnici, il grano duro e tutte le colture ortive e arboree (agrumi, fruttiferi, vite e olivo) che dovranno fare i conti con l'assenza di riserve idriche nel terreno, nei pozzi, nei laghetti aziendali e nelle dighe.

Questa situazione straordinaria ricorda il 1990 (fu decisa la proroga delle cambiali agrarie – cd Legge Mannino-Saccomandi) e quella del 2002 (Intervento della Protezione civile per il foraggio, l'acqua negli allevamenti e la “rottamazione dei bovini”).

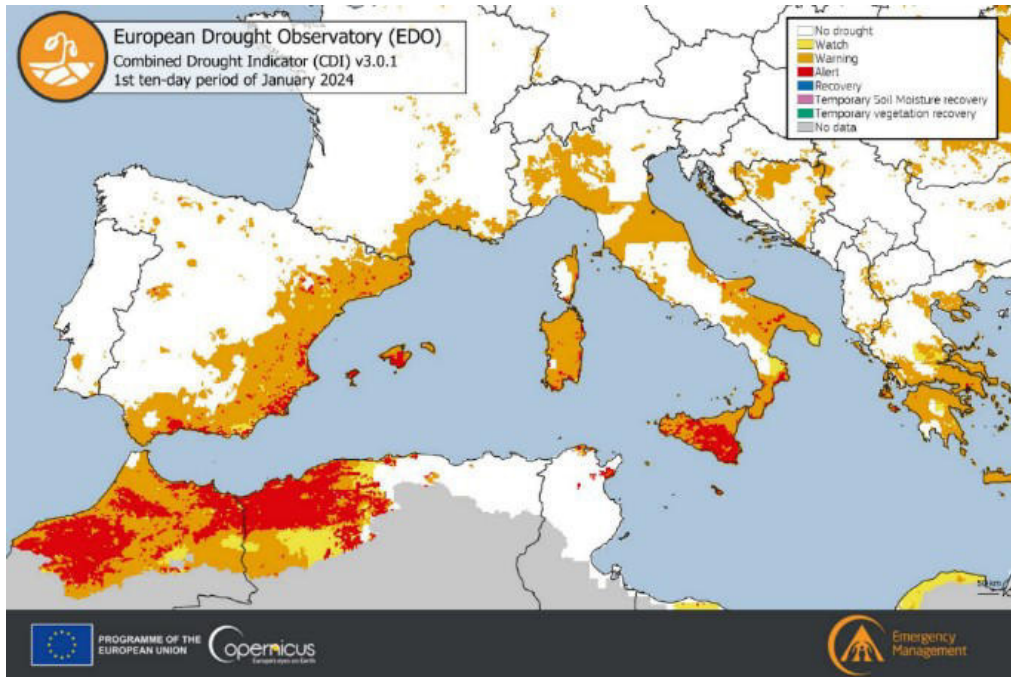
La gravità della situazione odierna è complicata dalla mancanza totale di pascoli verdi congiunta alla carenza di fieno (lievitato nel frattempo dal prezzo ordinario di 30 euro/ballone fino a 150) poiché lo scorso mese di maggio l'eccesso di precipitazioni ne ha compromesso quantità e qualità; qualora venga somministrato si compromette la salute degli animali.



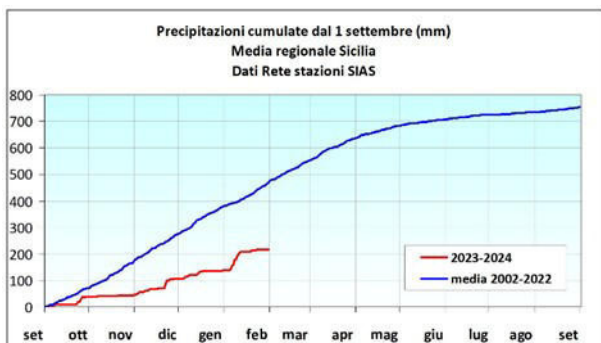
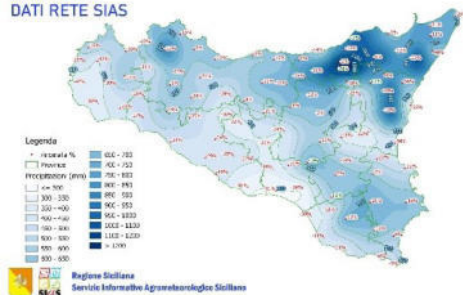
Campagne di Castel di Iudica (CT)
2 feb 2024

OSSERVATORIO EUROPEO SULLA SICCIITÀ

La Sicilia è l'unica regione d'Italia e tra le poche d'Europa in ZONA ROSSA per carenza di risorse idriche in compagnia di Marocco ed Algeria.



PRECIPITAZIONE ANNUA SICILIA ANNO 2023 DATI RETE SIAS



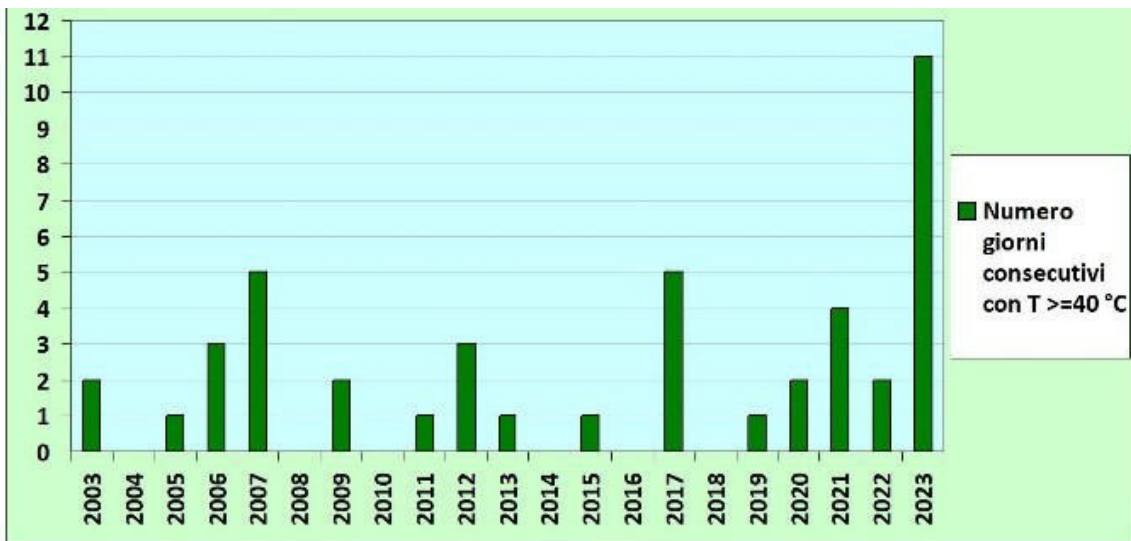
Le piogge del 2023 pari a 588 mm ricadono nella media climatica ma nascondono in realtà un bilancio problematico più di quanto non appare a prima vista perché la distribuzione temporale e territoriale degli eventi ha presentato ANOMALIE di GRANDE RILEVANZA:

- il ciclone **HELIOS DI FEBBRAIO 2023** che ha investito le province di Ragusa, Siracusa, Catania: a Scicli caddero 228,8 mm (il 54% delle precipitazioni medie annuali);
- il mese di **MAGGIO 2023** il più piovoso da 1921 che ha devastato le produzioni di foraggio, grano duro e la vitivinicoltura regionale con la peronospora.

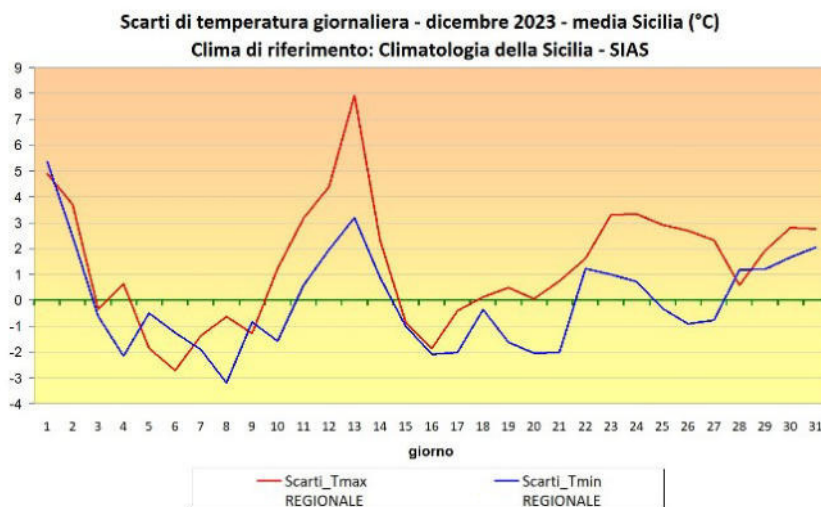


La dichiarazione di raccolta uve 2023 ha confermato un calo medio regionale della produzione del 40% (con punte del 70% in provincia di Trapani).

ESTATE 2023 BOLLENTE



SETTEMBRE - OTTOBRE-NOVEMBRE-DICEMBRE 2023 CALDI



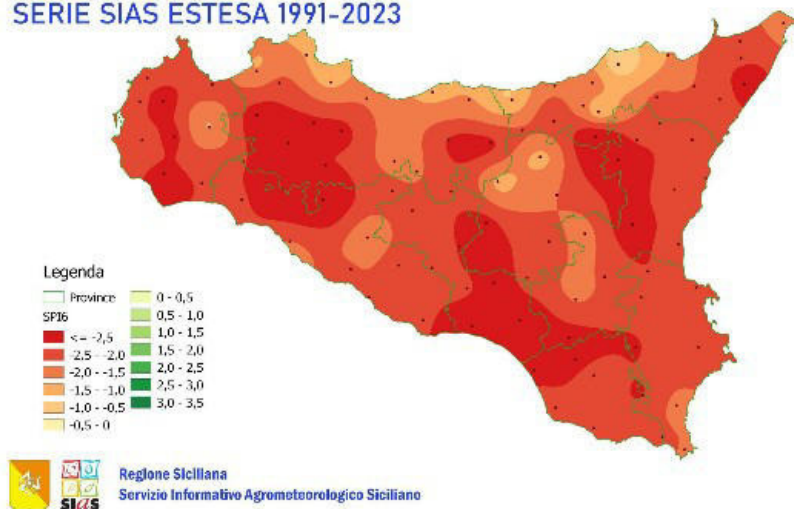
Raggiunto il record di Temperatura Massima gennaio 2024 a Catania di 23,9.

A farne le spese anche gli AGRUMI sui quali alte temperature e scarse precipitazioni hanno ridotte le pezzature e aumentato i costi di produzione (maggiori irrigazioni).



La mappatura della crisi IDRICA in Sicilia oscilla tra zone di **SICCITA SEVERA** ed **ESTREMA**

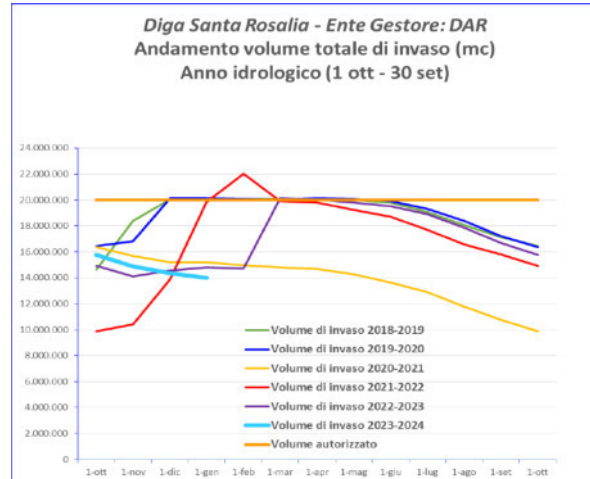
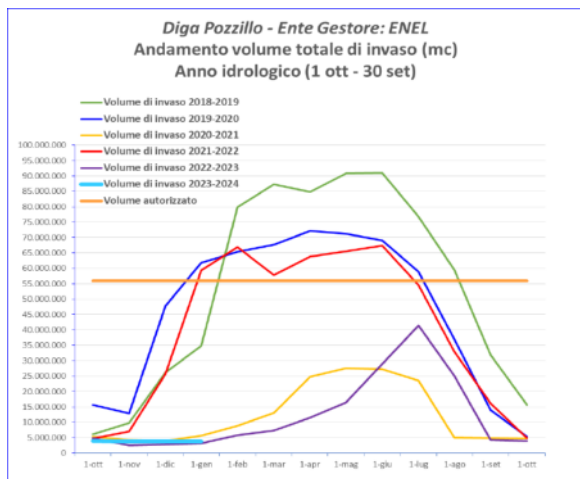
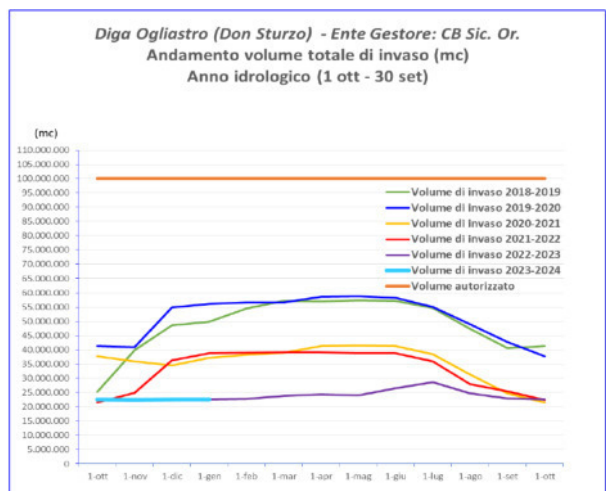
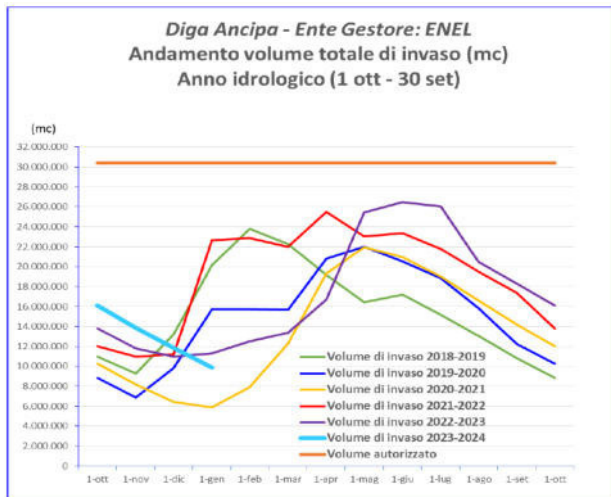
STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX 6 MESI
SICILIA - DICEMBRE 2023
SERIE SIAS ESTESA 1991-2023



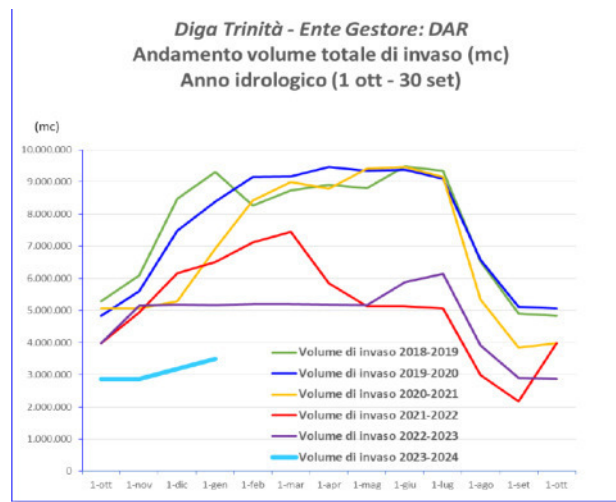
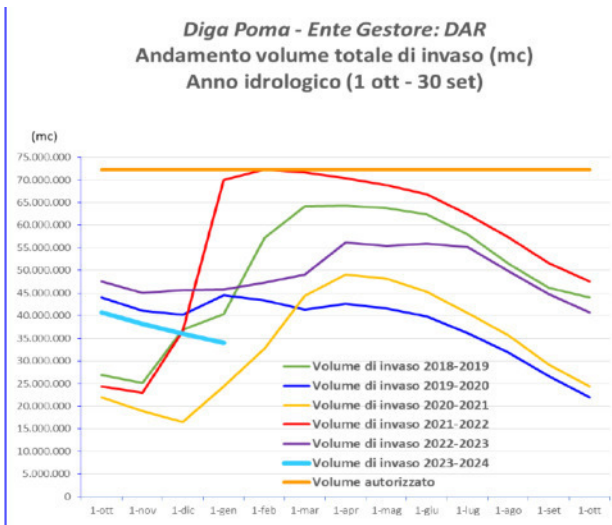
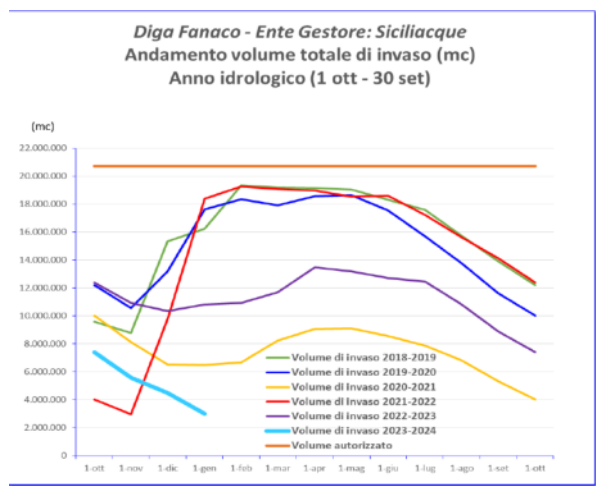
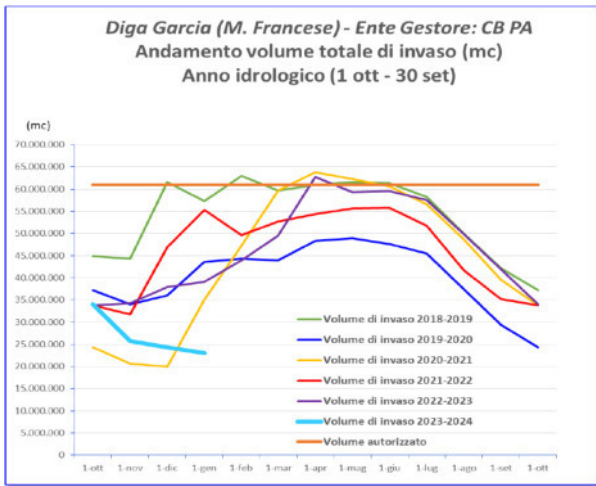
ASSENZA DI PIOGGE AUTUNNALI E ALTE TEMPERATURE CHE CAUSANO EVAPORAZIONE SPINTE HANNO DETERMINATO LA RIDUZIONE DELLE DISPONIBILITA' IDRICHE DEGLI INVASI SICILIANI



SICILIA ORIENTALE



SICILIA OCCIDENTALE



Dati Autorità di Bacino Gen 2024 (All.2)