REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

Deliberazione n. 291 del 29 agosto 2024.

«Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modificazioni – Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole e Decreto legge 15 maggio 2024, n. 63, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 2024, n. 101. Proposta di declaratoria calamità naturale per danni causati dalla siccità nel periodo 1 gennaio – 31 maggio 2024 nell'intero territorio della Regione Siciliana».

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 modificazioni;

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 10 marzo 2020, n. 82;

VISTA la legge regionale 25 marzo 1986, n. 13 ed, in particolare, l'articolo 24;

VISTO il decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modificazioni ed, in particolare, gli articoli 5 e 6;

VISTA la legge 23 luglio 1991, n. 223 ed, in particolare, l'articolo 21;

VISTO l'articolo 1, comma 1079, della legge 27 dicembre 2006, n. 296;

VISTO il Decreto legge 15 maggio 2024, n. 63, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 2024, n. 101 ed, in particolare l'articolo 3, comma 8-*ter*;

VISTA la nota 9 agosto 2024, prot. n. 6963/Gab., con la quale l'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea, con riferimento al richiamato comma 8-*ter*, dell'articolo 3 della legge n. 101/2024, il quale prevede l'accesso agli interventi di cui all'articolo 5, comma 2 del citato decreto legislativo n.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

102/2004 per le aziende agricole con sede in Sicilia, che abbiano subito danni a causa di fenomeni siccitosi nell'arco temporale luglio 2023 – maggio 2024, in deroga a quanto previsto dal comma 4 del medesimo articolo 5, trasmette, ai fini della declaratoria di calamità naturale per danni causati dalla siccità nell'intero territorio della Regione Siciliana nel periodo 1 gennaio – 31 maggio 2024, la relazione del Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura 2 agosto 2024, prot. n. 147004, ed acclusa relazione tecnica 1 agosto 2024, prot. n. 146513, completa degli allegati di rito, con la proposta di delimitazione dei territori danneggiati e la quantificazione dei fabbisogni finanziari richiesti, in conformità a quanto previsto dal predetto decreto legislativo n. 102/2004 e successive modificazioni;

CONSIDERATO, altresì, che nella medesima relazione l'Assessore richiede l'applicazione di quanto disposto dal comma 1, dell'articolo 6 del più volte citato decreto legislativo, in ordine alla proroga di trenta giorni del termine ultimo per la definizione della declaratoria in argomento, in presenza di eccezionali e motivate difficoltà accertate dalla Giunta regionale, che scade di conseguenza il 29 agosto 2024;

CONSIDERATO, inoltre, che nella citata relazione prot. n. 147004/2024, il Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura, nel precisare che la proposta in argomento è effettuata in accordo con quanto previsto dalla normativa sopra richiamata, rappresenta che: in tutto il territorio regionale sono stati rilevati danni sulle colture da seme in asciutta, con percentuali di danno alla produzione del 60% sui legumi, del 70% sui cereali e dell'80% sulle foraggere che ammontano a € 312.827.000,00 pari al 73,77% della produzione ordinaria del territorio interessato, che è di € 424.041.000,00; sono stati richiesti i benefici previsti dall'articolo 5, comma 2, lettere a), b), c), d), del decreto legislativo n. 102/2004 e successive modificazioni, in deroga al comma 4 del medesimo articolo 5, nonché le misure previste dal menzionato articolo 1, comma 1079 della legge 296/2006 (integrazioni

salariali previste per i lavoratori a tempo determinato) e che «*gli interventi di cui al più volte citato D.lgs. n. 102/2004 dal 1° gennaio 2015 si applicano entro i limiti dell'intensità di aiuto, delle tipologie di interventi e delle condizioni stabilite dagli orientamenti della UE, degli aiuti di Stato al settore agricolo e forestale nelle zone rurali 2014/2020 e del Regolamento UE n. 702/2014 della Commissione del 25 giugno 2014, così come riportato nell'allegato 1 del D.M. n. 30151 del 29 dicembre 2014, e secondo quanto previsto dall'art. 5 del Decreto Legge 5 maggio 2015, n. 5*1»;

ACCERTATE per il caso in esame, le eccezionali e motivate difficoltà richieste dal suddetto comma 1, dell'articolo 6 del decreto legislativo n. 102/2004 e successive modificazioni;

RITENUTO di esprimere parere favorevole sulla predetta proposta;

SU proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea,

D E L I B E R A

per quanto esposto in preambolo, di esprimere, ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modificazioni, con riferimento a quanto previsto dall'articolo 3, comma 8-*ter* del Decreto legge 15 maggio 2024, n. 63, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 2024, n. 101 e sulla base delle accertate eccezionali e motivate difficoltà, parere favorevole sulla proposta di declaratoria di calamità naturale per danni causati dalla siccità nell'intero territorio della Regione Siciliana nel periodo 1 gennaio – 31 maggio 2024, nonché sulla delimitazione delle zone danneggiate, sulla individuazione delle provvidenze e sulla richiesta di spesa in premessa specificate, in conformità alla proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea, di cui alla nota 9 agosto 2024, prot. n. 6963/Gab., alla relazione del Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura 2 agosto 2024, prot. n. 147004, nonché alla relazione tecnica 1 agosto 2024, prot. n. 146513 ed all'acclusa documentazione,

costituenti allegato alla presente deliberazione.

Il Segretario AMICO

Il Presidente SCHIFANI

JT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

Assessorato regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea

L'Assessore

Prot.6963/Gab Palermo 09/08/2024

Oggetto: Inserimento odg prossima giunta utile Interventi a sostegno delle imprese agricole – D.Lgs 29 marzo 2004 n.102- proposta di declaratoria calamità naturale: siccità dal 1 gennaio al 31 maggio 2024.

All'On.le Presidente della Regione Siciliana

Alla Segreteria della Giunta regionale
S E D E

Con riferimento a quanto previsto dal comma 8 ter dell'art. 3 del D.L. 63/2024, che prevede l'accesso agli interventi previsti dall'art.5, comma 2, del D.Lgs 102/2004 - in deroga a quanto previsto dal comma 4, art.5, dello stesso decreto - per le aziende agricole con sede in Sicilia che abbiano subito danni a causa di fenomeni siccitosi nell'arco temporale luglio 2023- maggio 2024, si trasmette la prevista relazione del Dipartimento dell'agricoltura di cui alla nota prot.147004 del 2 agosto 2024.

A tal fine, si chiede l'inserimento dell'argomento all'ordine del giorno della prima seduta utile di Giunta per la necessaria declaratoria di calamità, nonché ai fini dell'accertamento dei danni e della delimitazione del territorio interessato dagli eventi avversi di natura eccezionale di cui alla citata relazione.

Si rappresenta l'urgenza considerato che, ai sensi dell'art.6 del D.L. 63/2024 che testualmente recita: "*Al fine di attivare gli interventi di cui all'art.5, le Regioni competenti, attuata la procedura di delimitazione del territorio colpito e di accertamento dei danni conseguenti, deliberano, entro il termine perentorio di sessanta giorni dalla cessazione dell'evento dannoso, la proposta di declaratoria della eccezionalità dell'evento stesso, nonché, tenendo conto della natura dell'evento e dei danni, l'individuazione delle provvidenze da concedere fra quelle previste dall'art.5 e la relativa richiesta di spesa. Il suddetto termine è prorogato di trenta giorni in presenza di eccezionali e motivate difficoltà accertate dalla Giunta regionale*", il termine ultimo per deliberare cade il 29 agosto 2024.

L'Assessore
Salvatore Barbagallo
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del d.lgs.39/1993)

REPUBBLICA ITALIANA

Cod. Fisc. : 80012000826

Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2 - "Investimenti in agricoltura"
U .O. S2.04 - "Credito agrario e danni in agricoltura – Banca della terra"

Palermo, lì 2 agosto 2024

Prot. 147004

All'Assessore dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea
assessorato.risorse.agricole.alimentari@certmail.regione.sicilia.it
Palermo

Oggetto: Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 - *Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole* - Proposta di declaratoria calamità naturale: **Siccità dal 1 gennaio al 31 maggio 2024**

Si trasmette per la prescritta deliberazione di cui all'art.6, comma 1, del Decreto Legislativo 29 marzo 2004 n. 102 e ss.mm.ii, la relazione tecnica, completa degli allegati di rito, pervenuta dal Servizio 2 – "Investimenti in agricoltura" con nota prot. n. 146513 del 1 agosto 2023.

Si precisa che la proposta è effettuata in accordo con quanto previsto dal comma 8-ter dell'articolo 3 del D.L. 15 maggio 2024, n. 63 coordinato con la Legge di conversione 12 luglio 2024, n. 101, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana numero 163 del 13 luglio 2024, che prevede che le aziende agricole con sede operativa in Sicilia, che hanno subito danni alle produzioni a causa di fenomeni siccitosi, verificatisi dal mese di luglio 2023 e fino al mese di maggio 2024, possano accedere agli interventi previsti all'articolo 5 comma 2, del decreto legislativo n.102/2004, in deroga all'articolo 5 comma 4 dello stesso decreto.

In tutto il territorio regionale sono stati rilevanti danni causati dalla siccità, sulle colture da seme in asciutta, nel periodo *1 gennaio – 31 maggio 2024*, con percentuali di danno alla produzione del 60% sui legumi, del 70% sui cereali e dell'80% sulle foraggere.

Il danno alla produzione ammonta a € 312.827.000,00 pari al 73,77% della produzione ordinaria del territorio interessato che è di € 424.041.000,00.

Sono stati richiesti i benefici previsti dal D.L. 102/2004 e ss.mm. e ii., art. 5, comma 2, lettere a), b), c), d) in deroga al comma 4 del medesimo articolo 5 e le misure previste dall'art. 1 comma 1079 della legge n. 296 del 27 dicembre 2006, riguardante l'integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli delle aree colpite da avversità atmosferiche.

Gli interventi di cui al D.lgs. n. 102/2004 e s. m. i. dal 1° gennaio 2015 si applicano entro i limiti dell'intensità di aiuto, delle tipologie di interventi e delle condizioni stabilite dagli orientamenti della UE, per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale e nelle zone rurali 2014/2020 e del Regolamento UE n. 702/2014 della Commissione del 25/06/2014, così come riportato nell'allegato 1 del D.M. 30151 del 29/12/2014, e secondo quanto previsto dall'art. 5 del Decreto Legge 5 maggio 2015, n. 51.

Il Dirigente Generale
(Dario Cartabellotta)
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

Dirigente Servizio 2: Dott. Agr. Vincenzo Carlino ☎ 091 7076118 ✉ agri.servizioproduzioni@regione.sicilia.it
Dirigente U.O. S2.04: Dott. Agr. Francesco Badalà ☎ 3667772654 ✉ agri.creditoeassicurazioni@regione.sicilia.it
Responsabile procedimento: Dott. Agr. Francesco Badalà
✉ PEC dipartimento.agricoltura@certmail.regione.sicilia.it
Ricevimento del pubblico: lunedì e venerdì ore 9:00 – 13:00 mercoledì ore 15:00 – 18:00 *Viale Regione Siciliana n.2771 - 90145 Palermo*

REPUBBLICA ITALIANA

Cod. Fisc. : 80012000826

Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2 - "Investimenti in agricoltura"
U .O. S2.04 - "Credito agrario e danni in agricoltura – Banca della terra"

Palermo, 1 agosto 2024

Prot. 146513

Al Dirigente Generale
del Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Sede

Oggetto: Accertamento dei danni e delimitazione del territorio danneggiato da avversità atmosferiche eccezionali, ai fini dell'applicazione del D.L. 102/2004 art. 5 comma 2, giusto art. 3, comma 8-ter, del D.L. 15 maggio 2024, n. 63 coordinato con la Legge di conversione 12 luglio 2024, n. 101 – **Evento: Siccità dal 1 gennaio al 31 maggio 2024**

Ai fini dell'applicazione degli interventi per favorire la ripresa dell'attività produttiva si relaziona quanto segue.
Da luglio 2023 al mese di maggio 2024 il clima della Sicilia è stato caratterizzato da deficit pluviometrici elevati, con valori di riduzione anche oltre il 50% rispetto alla norma del periodo 2003-2022. Ciò ha determinato un deficit di disponibilità idrica dei suoli che ha influito in maniera determinante sulle produzioni dei seminativi in asciutta.

Periodo in cui si è verificato l'evento calamitoso

L'evento calamitoso siccità che ha interessato tutto il territorio della Sicilia si protrae dal luglio 2023, tuttavia si è proceduto all'accertamento dei danni provocati dalla siccità solo per il periodo ***1 gennaio – 31 maggio 2024***. Infatti in questo arco di tempo sono stati riscontrati gravi danni sulle colture da seme in asciutta il cui ciclo produttivo è già concluso in primavera o è già ben definito ai fini della stima della produzione.

Territorio delimitato

Considerato che il calo produttivo si è presentato in maniera eterogenea a seconda delle condizioni pedoclimatiche che hanno interessato i diversi areali di produzione si è deciso di delimitare l'**intero territorio regionale.** Le diverse variabili da considerare, ai fini del danno provocato dalla siccità, quali l'altitudine sul livello del mare, l'esposizione dei terreni ed il tipo di suolo non hanno consentito di realizzare una delimitazione parziale del territorio regionale.

Danno riscontrato

Nel periodo esaminato sono stati riscontrati danni alle produzioni di **cereali, legumi e foraggi**. Le altre colture, pur risentendo della siccità primaverile, nel mese di maggio presentavano danni limitati che con il protrarsi della siccità diventeranno significativi.
Dai dati raccolti sul territorio si è stimato un danno alla produzione del 60% sui legumi, del 70% sui cereali e dell'80% sulle foraggere, con una variabilità consistente in relazione alle province interessate ed alle singole aziende. In alcuni casi si hanno segnalazioni di danno pari al 100%. Le aree maggiormente colpite dalla siccità sono le aree interne cen-

tro-orientali. Il **danno complessivo stimato è di € 312.827.000,00 pari al 73,77%** della produzione ordinaria del territorio interessato che è di € 424.041.000,00.

Considerazioni agrometeorologiche

La sola analisi dei dati sulle precipitazioni fornite dal SIAS (Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano) non è sufficiente a spiegare il grave impatto della siccità sulle colture prese in considerazione. Uno dei motivi per i quali l'impatto è stato così rilevante può essere ricondotto alla tipologia prevalente delle precipitazioni occorse. Le precipitazioni occorse tra l'autunno 2023 e l'inverno 2024 sono state caratterizzate da numerosi eventi con quantitativi limitati. Se da un lato questo ha in genere evitato fenomeni erosivi a danno dei suoli, dall'altro ha consentito raramente alle piogge di penetrare in profondità nei suoli, arrivando ad aumentare la capacità idrica solo degli strati superficiali. Gli scarsi quantitativi di acqua assorbiti dai suoli hanno interessato spesso solo marginalmente gli strati esplorati dagli apparati radicali e sono stati più facilmente soggetti alle perdite per evaporazione, fenomeno aggravato dalle temperature superiori alla media.

Benefici richiesti

Si chiede il riconoscimento dei benefici previsti dal D.L. 102/2004 e ss.mm. e ii., a**rt. 5, comma 2, lettere a), b), c), d)** in deroga al comma 4 del medesimo articolo 5 come previsto al comma 8-ter dell'articolo 3 del D.L. 15 maggio 2024, n. 63 coordinato con la Legge di conversione 12 luglio 2024, n. 101.

Si propone, inoltre, la stessa delimitazione al fine di attivare le misure previste dall'**art. 1 comma 1079 della legge n. 296 del 27 dicembre 2006**, riguardante l'integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli delle aree colpite da avversità atmosferiche.

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto, Dr. Agr. Vincenzo Carlino, nella qualità di Dirigente del Servizio 2 – "Investimenti in agricoltura", dichiara che gli accertamenti eseguiti hanno posto in evidenza che, per il territorio individuato, ricorrono le condizioni tecniche obiettive di danno che giustificano, in conformità a quanto previsto dall'art. 25 del Reg. (CE) n. 702/2014 della Commissione del 25 giugno 2014 ed al punto V.B.3. degli Orientamenti comunitari per gli aiuti di stato nel settore agricolo e forestale 2014/2020 e tenute presenti le Direttive Ministeriali per il riconoscimento del carattere di eccezionalità dell'evento, così come riportato nell'allegato 1 del D.M. 30151 del 29/12/2014, la presente delimitazione finalizzata all'**attivazione, in deroga al comma 4 dell'articolo 5 del D.L. 102/2004**, come previsto al comma 8-ter dell'articolo 3 del D.L. 15 maggio 2024, n. 63 coordinato con la Legge di conversione 12 luglio 2024, n. 101, **degli interventi di cui al D. Lgs. N.102 del 29/03/2004 art. 5 comma 2 lettere a), b) c) e d),** affinché possano essere riconosciuti i danni ancorché assicurabili, **nonché ai fini dell'applicazione dell'art. 1 comma 1079 della legge n. 296 del 27 dicembre 2006.***

Si allegano:

- schede Mod. A, B, C, F, G
- relazione SIAS

Il Dirigente del Servizio 2
(Vincenzo Carlino)

VINCENZO CARLINO
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
01.08.2024 14:12:43 GMT+01:00

Dirigente del Servizio 2: Dott. Agr. Vincenzo Carlino ☎ 091 7076118 ✉ agri.servizioproduzioni@regione.sicilia.it
Dirigente U.O. S2.04: Dott. Agr. Francesco Badalà ☎ 3667772654 ✉ agri.creditoeassicurazioni@regione.sicilia.it
Responsabile procedimento: Dott. Agr. Francesco Badalà
✉ PEC dipartimento.agricoltura@certmail.regione.sicilia.it
Ricevimento del pubblico: lunedì e venerdì ore 9:00 – 13:00 mercoledì ore 15:00 – 18:00 *Viale Regione Siciliana n.2771 - 90145 Palermo*

Mod. A

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
S.I.A.N

Regione Sicilia
(tutto il territorio regionale)

ACCERTAMENTO EVENTI CALAMITOSI
(compilare per ciascun evento)

Palermo, 01/08/2024

Regione: SICILIA

EVENTO CALAMITOSO

01	GRANDINATE	07	VENTI SCIROCCALI
02	GELATE	08	TERREMOTO
03	PIOGGE PERSISTENTI	09	TROMBA D'ARIA
X	**SICCITÀ**	10	BRINATE
05	ECCESSO DI NEVE	11	CICLONE
06	PIOGGE ALLUVIONALI	12	MAREGGIATE

DATA**:** _____

periodo dal 01 / 01 / 2024 al 31 / 05 / 2024

note:

Il Dirigente del Servizio 2
(Dott. Agr. Vincenzo Carlino)

VINCENZO CARLINO
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
01.08.2024 14:12:43 GMT+01:00

(da compilare a cura del Masaf)
Data acquisizione __/__/__ Firma _____

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

mod.B

REGIONE **SICILIA**
(tutto il territorio regionale)

EVENTO **SICCITA'**
dal 1 gennaio al 31 maggio 2024

PRODUZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO DELIMITATO

Palermo, 01/08/2024

(importi in migliaia di €uro)

COLTURE	ESTENSIONE (Ha)	QUANTITA' (q.li)	VALORE (€)
Cereali per la produzione di granella:	**300.255**	**8.557.268**	**256.718**
- frumento tenero	110	3.500	
- frumento duro	282.345	8.062.845	
- miscele di segale e cereali vernini	17	282	
- orzo	4.741	134.623	
- miscele di avena e cereali primaverili	7.253	169.338	
- mais	202	13.600	
- riso	47	1.080	
- triticale	500	22.000	
- altri cereali	5.040	150.000	
Legumi:	**6.539**	**111.163**	**3.668**
- pisello proteico	258	3.160	
- pisello da granella	91	1.384	
- fagiolo secco	166	2.334	
- fava da granella	4.099	74.163	
- lupino dolce	6	650	
- lenticchia	317	3.423	
- cece	1.602	26.049	
Foraggere temporanee o avvicendate:	**215.562**	**12.588.821**	**163.655**
- orzo a maturazione cerosa	259	24.331	
- mais ceroso	570	90.250	
- loietto	7.551	572.295	
- altri erbai monofiti	18.426	1.473.713	
- graminacee	17.875	813.775	
- leguminose	22.856	846.280	
- altri miscugli	30.980	1.265.238	
- erba medica	3.811	433.461	
- lupinella	70	1.700	
- sulla	63.302	4.515.178	
-altre specie di foraggere temporaneee	12.552	447.240	
- prati avvicendati polifiti	36.260	1.916.360	
- trifoglio e miscele	1.050	189.000	
	TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA		**424.041**

Le produzioni vegetali reimpiegate negli allevamenti aziendali non vanno riportate nel presente modello in quanto considerate con le produzioni zootecniche

Il Dirigente del Servizio 2
(Dott. Agr. Vincenzo Carlino)

VINCENZO CARLINO
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
01.08.2024 14:12:43 GMT+01:00

mod.C

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE **SICILIA**

SICCITA'
Dal 1 gennaio al 31 maggio 2024

Palermo, 01/08/2024

ACCERTAMENTO DEI DANNI ALLE PRODUZIONI NEL TERRITORIO DELIMITATO

(importi in migliaia di €uro)

codici	Colture / Allevamenti danneggiati	PRODUZIONE ORDINARIA					Danno accertato		danno produzione assicurata	danno effettivo		Danno riconosciuto MIPAF
		Superficie o N° capi	Produz. Unitaria	Produz. Totale	Prezzo unitario	Valore globale	%	valore		%	valore	
		1	2	3 = 1 x 2	4	5 = 3 x 4		6	7		8 = 6 - 7	9
	Cereali per la produzione di granella	300.255	28,5	8.557.268	30	256.718	70	179.703			179.703	
	Legumi	6.539	17	111.163	33	3.668	60	2.201			2.201	
	Foraggere temporanee o avvicendate	215.562	58,4	12.588.821	13	163.655	80	130.924			130.924	

totale	coltivazioni	**522.356**		**21.257.251**		**424.041**		**312.827**	0		**312.827**	
totale	allevamenti											
produzioni	apicoltura											

totale	**424.041**		**312.827**	0	**73,77**	**312.827**	

Il Dirigente del Servizio 2
(Dott. Agr. Vincenzo Carlino)

VINCENZO CARLINO
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
01.08.2024 14:12:43 GMT+01:00

Ministero delle
Politiche Agricole
Alimentari e Forestali
S.I.A.N.

mod. F

REGIONE SICILIA
(tutto il territorio regionale)

EVENTO : **SICCITA' DAL 1 GENNAIO AL 31 MAGGIO 2024**

Data, 01/08/2024

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO DELIMITATO

X	PRODUZIONE	2	STRUTTURE AZIENDALI	3	STRUTTURE INTERAZIENDALI	4	OPERE DI BONIFICA

Tutto il territorio della regione Sicilia	X	2	3	4

Indicare senza abbreviazioni la dizione del Comune, barrando una o più caselle in corrispondenza del tipo di danno subito

Il Dirigente del Servizio 2
(Dott. Agr. Vincenzo Carlino)

VINCENZO CARLINO
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
01.08.2024 14:12:43 GMT+01:00

Ministero delle Politiche
Agricole Alimentari e Forestali
S.I.A.N.

mod. G

REGIONE SICILIA
(tutto il territorio regionale)

EVENTO**: SICCITA' DAL 1 GENNAIO AL 31 MAGGIO 2024**

Data **01/08/2024**

Individuazione interventi Decreto Legislativo 29 marzo 2004, n. 102, modificato dal D.lgs 82/08.

Danni	**Tipologia di intervento** (*)				
[X] **Produzione**	Art. 5, comma 2				
	di cui alle lettere:	[X] a	[X] b	[X] c	[X] d
[ ] **Strutture aziendali**	Art. 5, comma 3;	[ ]			
[ ] **Strutture interaziendali**	Art. 5, comma 6;	[ ]			
[ ] **Opere di bonifica**	Art. 5, comma 6;	[ ]			

(*) N.B. Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

- art. 5 comma 2 di cui alla lettera:

  a) contributi in conto capitale fino all'80% del danno accertato sulla base della produzione lorda vendibile ordinaria del triennio precedente;

  b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di conduzione dell'anno in cui si è verificato l'evento e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato :
     1) 20 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
     2) 35 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone;

     nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;

  c) proroga delle operazioni di credito agrario, di cui all'art. 7 del D.L. 29/03/2004, n. 102, pubblicato nella G.U. del 23/04/2004, n. 95;

  d) agevolazioni previdenziali di cui all'art. 8 del D.L. 29/03/2004, n. 102, pubblicato nella G.U. del 23/04/2004, n. 95;

- art. 5 comma 3: in caso di danni causati alle strutture aziendali e alle scorte possono essere concessi a titolo di indennizzo contributi in conto capitale fino al 80% dei costi effettivi, elevabile al 90% nelle zone svantaggiate di cui all'art. 17 del Regolamento (CE) n. 1257/1999 del Consiglio, del 17 maggio 1999;

- art. 5 comma 6 : compatibilmente con le esigenza primarie delle imprese agricole, possono essere adottate misure volte al ripristino delle infrastrutture connesse all'attività agricola, tra cui quelle irrigue e di bonifica, con onere della spesa a totale carico del Fondo di solidarietà nazionale.

Il Dirigente del Servizio 2
(Dott. Agr. Vincenzo Carlino)

VINCENZO CARLINO
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
01.08.2024 14:12:43 GMT+01:00

Aggiornamento sulle condizioni di siccità rilevate in Sicilia al 30/06/2024
Unità Operativa S9.05 SIAS Sicilia Orientale - Catania

Con l'avanzare della stagione estiva, le condizioni di siccità che interessano il territorio regionale siciliano dall'autunno 2023 e che si sono aggravate anche nei primi mesi del 2024, permettono ormai una valutazione consolidata dei danni occorsi alle produzioni autunnali, invernali e primaverili delle colture non irrigue, mentre nel periodo estivo la valutazione dei danni da siccità si fa più articolata, avendo a che fare per le colture irrigue, anche a parità di area considerata, con aziende con diversa possibilità di accedere a risorse irrigue alternative alle forniture consortili, che in vaste aree della regione non sono disponibili nemmeno in minima parte vista l'assenza totale di riserve disponibili in alcuni invasi di importanza strategica.

ANALISI DELLE PRECIPITAZIONI

L'analisi dei dati pluviometrici permette di interpretare la risposta delle colture alla siccità e al decorso degli eventi meteorologici che hanno influito sulle diverse fasi di sviluppo delle colture.

Il periodo autunnale è stato costantemente povero di piogge, con accumuli inferiori alla norma nell'intero periodo che va da settembre a dicembre 2023 e la registrazione dell'evento estremo costituito dal mese di ottobre più asciutto, come media regionale delle precipitazioni, delle intere serie storiche disponibili dal 1921.

Il periodo invernale è stato caratterizzato da precipitazioni distribuite in modo estremamente disomogeneo sul territorio regionale. Anche se i mesi di gennaio e febbraio hanno fatto registrare una media regionale solo lievemente inferiore alla norma climatica, vaste aree, specie nelle aree interne centro-orientali, hanno fatto registrare deficit pluviometrici elevati, con talora anche oltre il 50% di riduzione rispetto alla norma del periodo 2003-2022.

Il mese chiave è stato tuttavia il mese di marzo: tutto il territorio regionale, con la sola eccezione di una ristretta area del Messinese, è risultata in marcato deficit, mediamente del 50% circa rispetto alla norma, ma in particolare quantitativi inferiori a 30 mm hanno interessato quasi per intero le province di Caltanissetta, Catania, Enna, Ragusa e Siracusa, nonché le porzioni orientali della provincie di Agrigento e Palermo. I deficit pluviometrici nel mese hanno superato diffusamente, nelle aree citate, valori del 70%.

Il mese di aprile ha fatto registrare anch'esso un deficit medio regionale di circa il 40% con scarti ancora più marcati sul settore sud-orientale, dove sono stati quasi ovunque superiori al 60 %.

Il mese di maggio ha fatto registrare su parte del territorio regionale un surplus pluviometrico rispetto alla media, arrivato tuttavia a tempo ormai scaduto per cereali e foraggere, incapaci di avvantaggiarsi di apporti giunti quando l'attività fisiologica delle colture era ormai finita. Solo alcune zone montane della Sicilia occidentale, hanno beneficiato in parte di questi apporti che hanno consentito di recuperare in parte potenziale produttivo sia per la produzione cerealicola che per la produzione foraggera, con esiti molto eterogenei in base alla profondità dei suoli ed all'epoca di semina.

Complessivamente, circa metà del territorio regionale ha registrato da luglio 2023 a giugno 2024 accumuli pluviometrici inferiori di oltre il 50% alla norma del periodo 2003-2022, con punte di -70% (Figure da 1 a 8).

Tradotto in accumuli venuti a mancare, la media regionale del deficit supera i 320 mm di mancate precipitazioni attese, con punte assolutamente estreme, come quella riscontrata presso la stazione SIAS Linguaglossa (CT), dove ai 390 mm circa caduti nel periodo luglio 2023-giugno 2024 mancano oltre 1000 mm per raggiungere i 1500 mm che sono la norma di una delle aree più piovose della Sicilia.

Dal punto di vista climatico, bisogna tornare all'ultima grande siccità storica della Sicilia, quella del 2001-2002, per trovare deficit di precipitazione così rilevanti nel medio periodo. L'accumulo medio regionale nel periodo luglio-giugno fu in quell'occasione di circa 413 mm totali, la stessa quantità praticamente registrata nello stesso periodo 2023-2024, tuttavia in quella occasione l'accumulo nel periodo-gennaio giugno fu in Sicilia meglio distribuito dal punto di vista territoriale e in Sicilia orientale quasi ovunque significativamente superiore a quello del 2024.

ANALISI DEGLI INDICI DI SICCITÀ

L'elaborazione degli indici di siccità, nel nostro caso utilizzando l'elaborazione dell'indice usato convenzionalmente SPI (Standardized Precipitation Index) a diverse durate, permette di valutare il decorso pluviometrico in base al confronto con i dati di lungo periodo e di caratterizzare il tipo di siccità originata dal deficit pluviometrico osservato. (Figure da 9 a 19)

La siccità attuale, valutata al 30 giugno 2024, si configura per la Sicilia come un fenomeno evoluto da uno stato iniziale di siccità a breve termine, che ha avuto il suo culmine nel mese di dicembre 2023 al termine di un trimestre eccezionalmente asciutto (Figura 9); il quadro poi è evoluto in una siccità a breve-medio termine che ha avuto il suo culmine nel mese di marzo 2024 (Figura 10); infine, attualmente la siccità si caratterizza principalmente per i suoi indici sul medio termine, cioè su un arco di tempo per lo più uguale o inferiore alla durata di 1 anno (Figura 11).

I valori più bassi di SPI registrati negli ultimi mesi, corrispondenti quindi ai livelli più elevati di siccità, hanno riguardato soprattutto l'indice SPI a 3 mesi e a 6 mesi al termine del periodo autunnale. Sono stati registrati per il mese di dicembre gli indici SPI a 3 mesi e a 6 mesi più bassi delle intere serie pluviometriche stimate a partire dal 1921, per l'SPI a 3 mesi inferiori anche agli indici registrati in occasione delle siccità storiche del 1977, del 1988-89 e del 2001-02.

Successivamente, le anomalie meno spiccate registrate per le precipitazioni dei mesi di gennaio e febbraio 2024, hanno portato ad un'attenuazione della siccità espressa dagli indici a 3 mesi ma variazioni meno significative degli indici a 6 mesi, che si sono mantenuti su livelli molto bassi analoghi a quelli raggiunti nel 2002, mantenendo la maggior parte del territorio regionale nelle classi di siccità moderata, severa ed estrema.

L'indice SPI a 12 mesi a fine giugno ha mostrato invece un'ulteriore diminuzione dei valori per effetto dell'uscita dalla finestra di osservazione del piovoso mese di giugno 2023; questo indice rappresenta al meglio la situazione critica che stanno vivendo sia le colture agricole che i sistemi irrigui; risultano solo piccole aree classificate in assenza di siccità, ubicate nella parte centrale costiera della provincia di Agrigento e sulla parte sommitale dell'Etna; ormai la parte del territorio interessata da siccità moderata è ampiamente superata dalle aree in stato di siccità severa (SPI compreso tra -1,5 e -2) ed estrema (SPI inferiore a -2), che toccano ormai almeno in parte tutte le province.

Risulta tuttavia evidente che le riserve idriche presentano attualmente un quadro che appare analogo a quello di una siccità a lungo termine, pur trovandoci in realtà, secondo gli indici SPI, in uno stato di siccità diffusa solo a medio termine.

Questo da un lato può essere causato da un deterioramento della capacità del sistema di accumulare riserve idriche con funzione di regolazione pluriennale, da un altro lato può essere ricondotto all'aumento dei fabbisogni causato tra l'altro dall'aumento delle temperature.

Per quanto riguarda l'impatto sulle colture, si conferma l'analisi già effettuata in occasione dell'aggiornamento precedente, trasmesso con nota prot. n. 11017 del 29/05/2024 a tutti gli Ispettorati Provinciali Agricoltura, che tramite l'attività ispettiva potranno dettagliare eventuali differenze territoriali meglio di quanto dia possibile fare con la mera analisi dei dati pluviometrici.

Si allegano le tabelle con il dettaglio delle precipitazioni mensili per singola stazione SIAS, con il confronto con la norma del periodo 2003-2022 e la valutazione dello scarto espresso in percentuale e in valore assoluto.

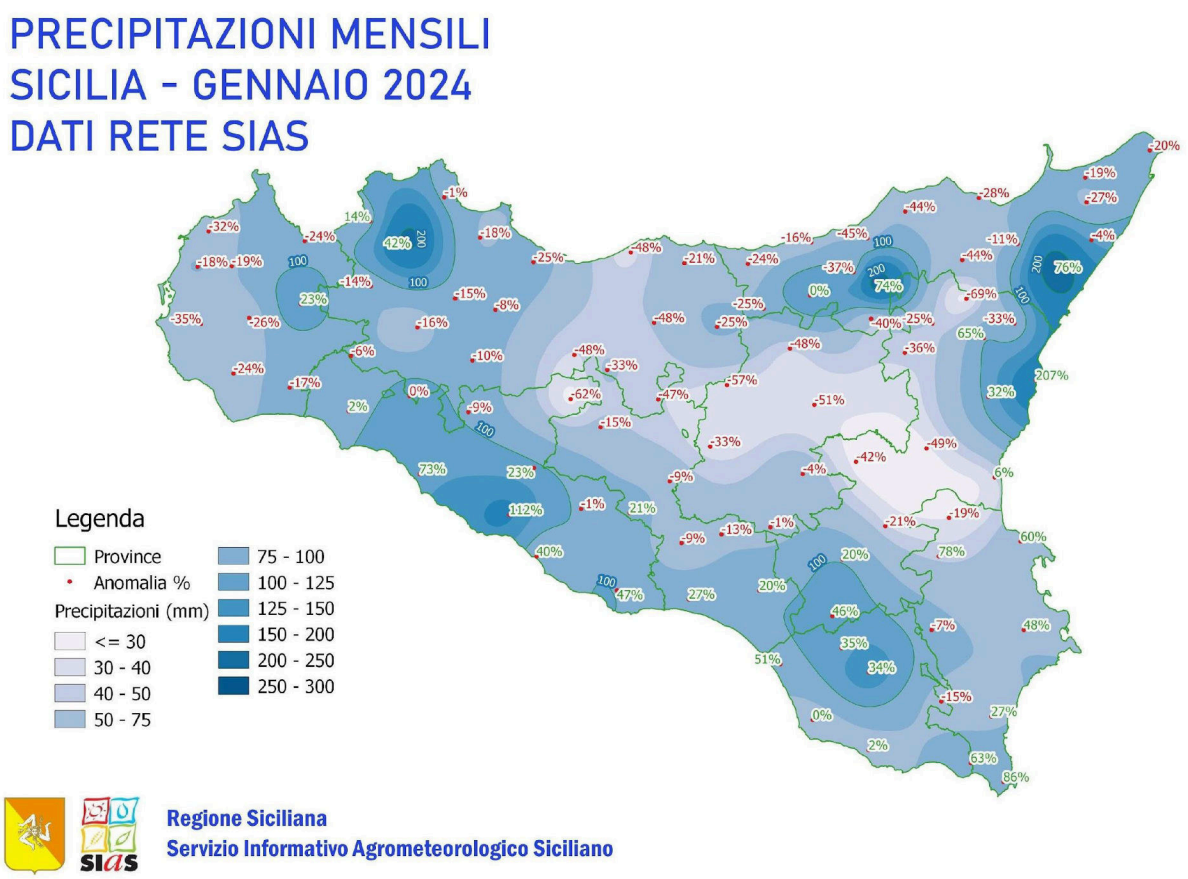


Figura 1 - Precipitazioni totali mensili gennaio 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

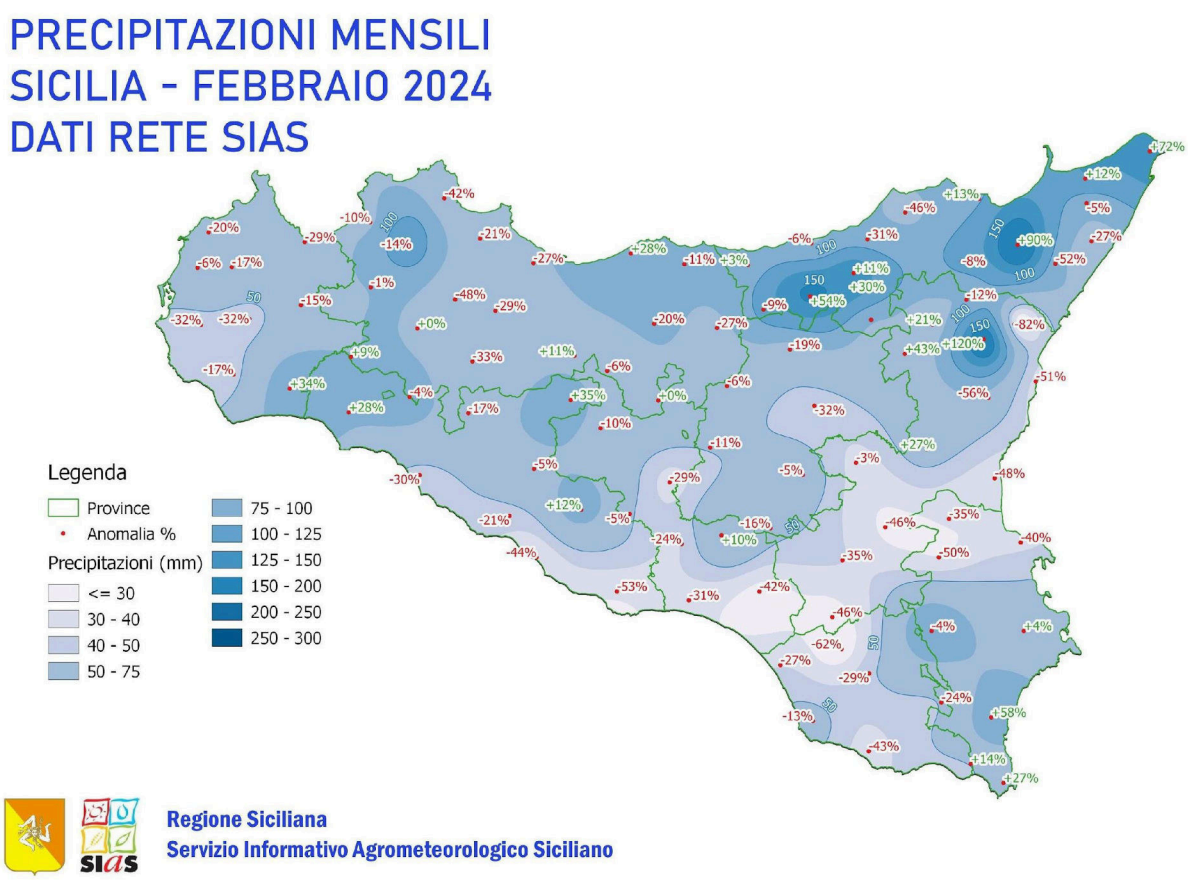


Figura 2 - Precipitazioni totali mensili febbraio 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

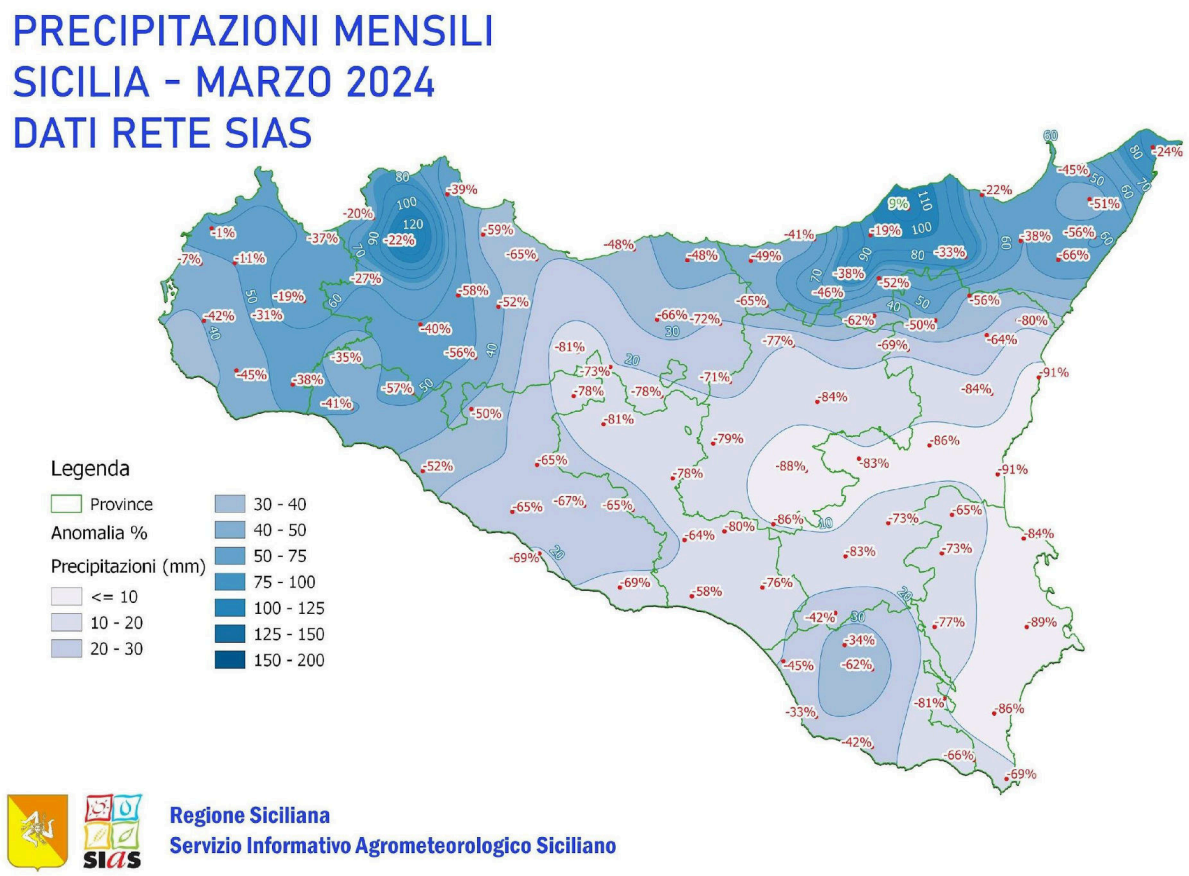


Figura 3 - Precipitazioni totali mensili marzo 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

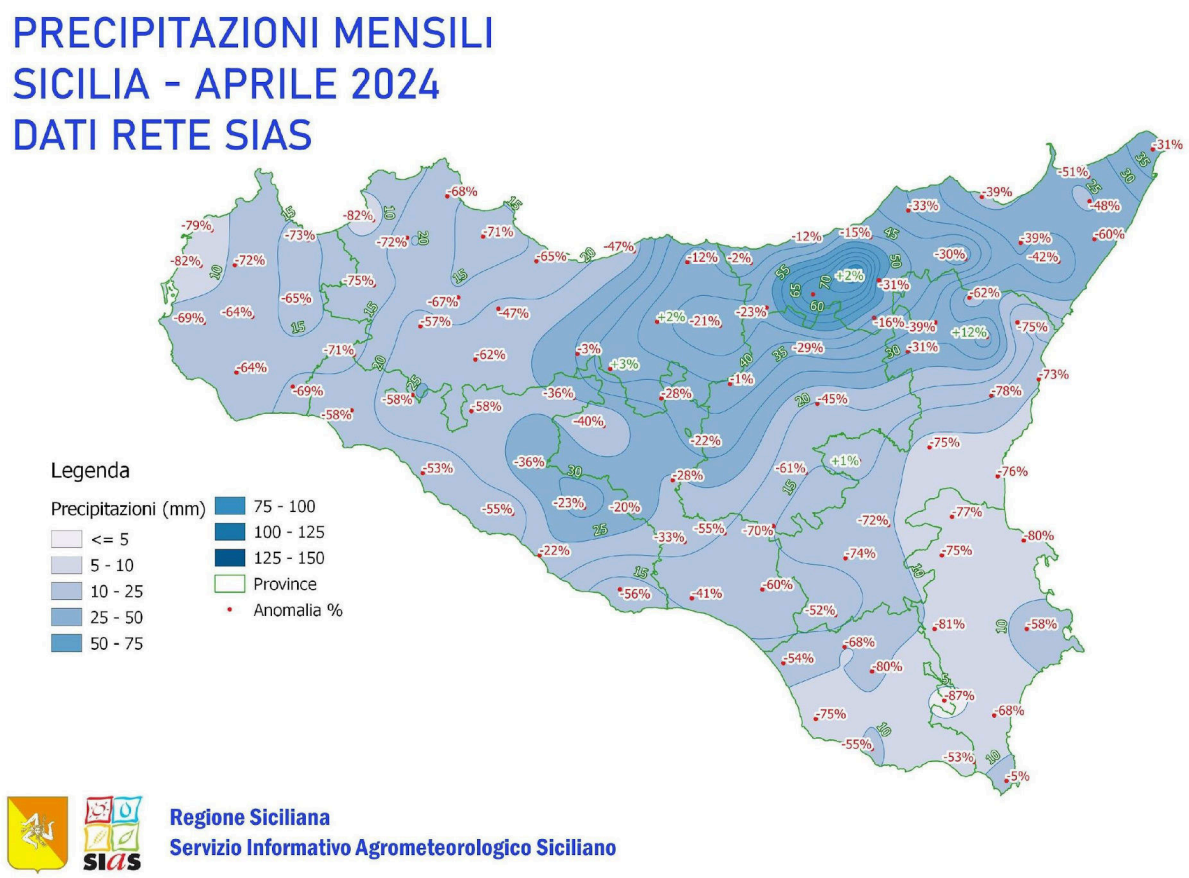


Figura 4 - Precipitazioni totali mensili aprile 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

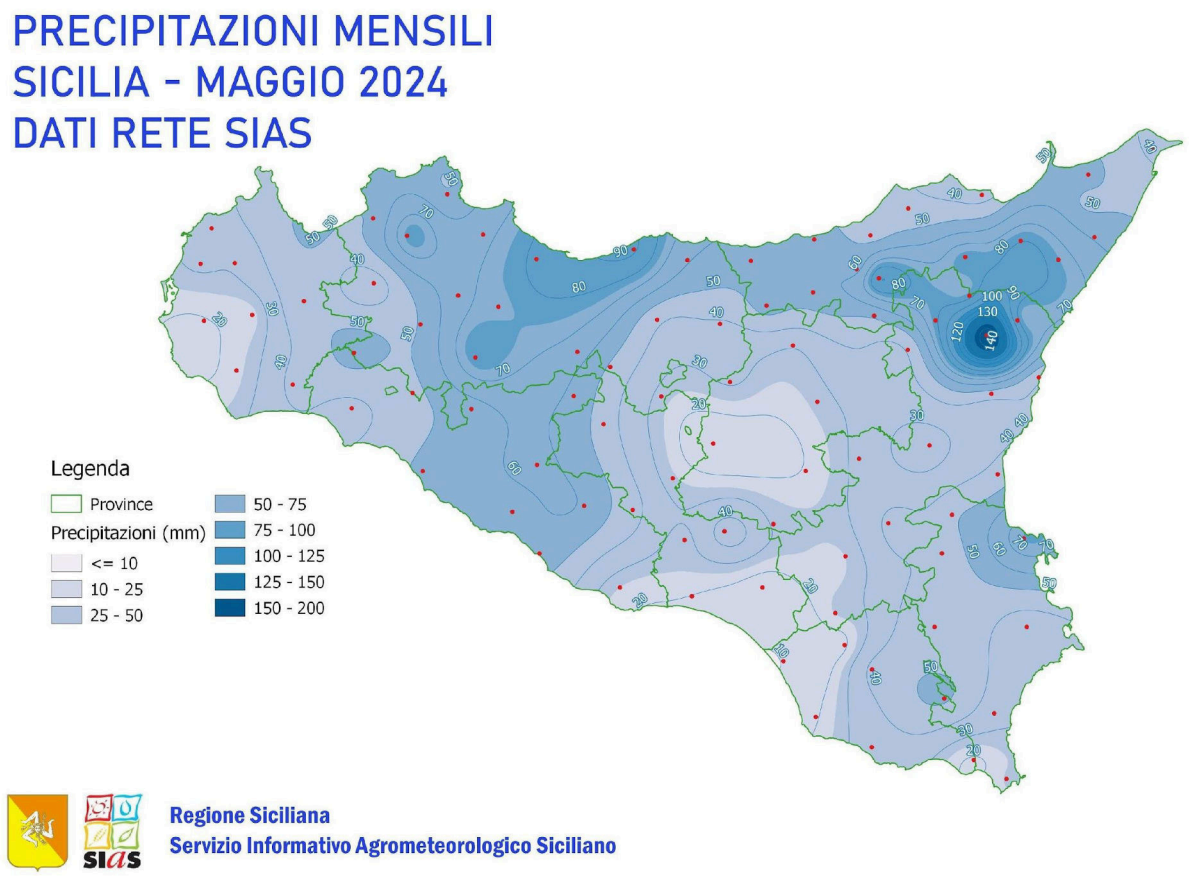


Figura 5 - Precipitazioni totali mensili maggio 2024

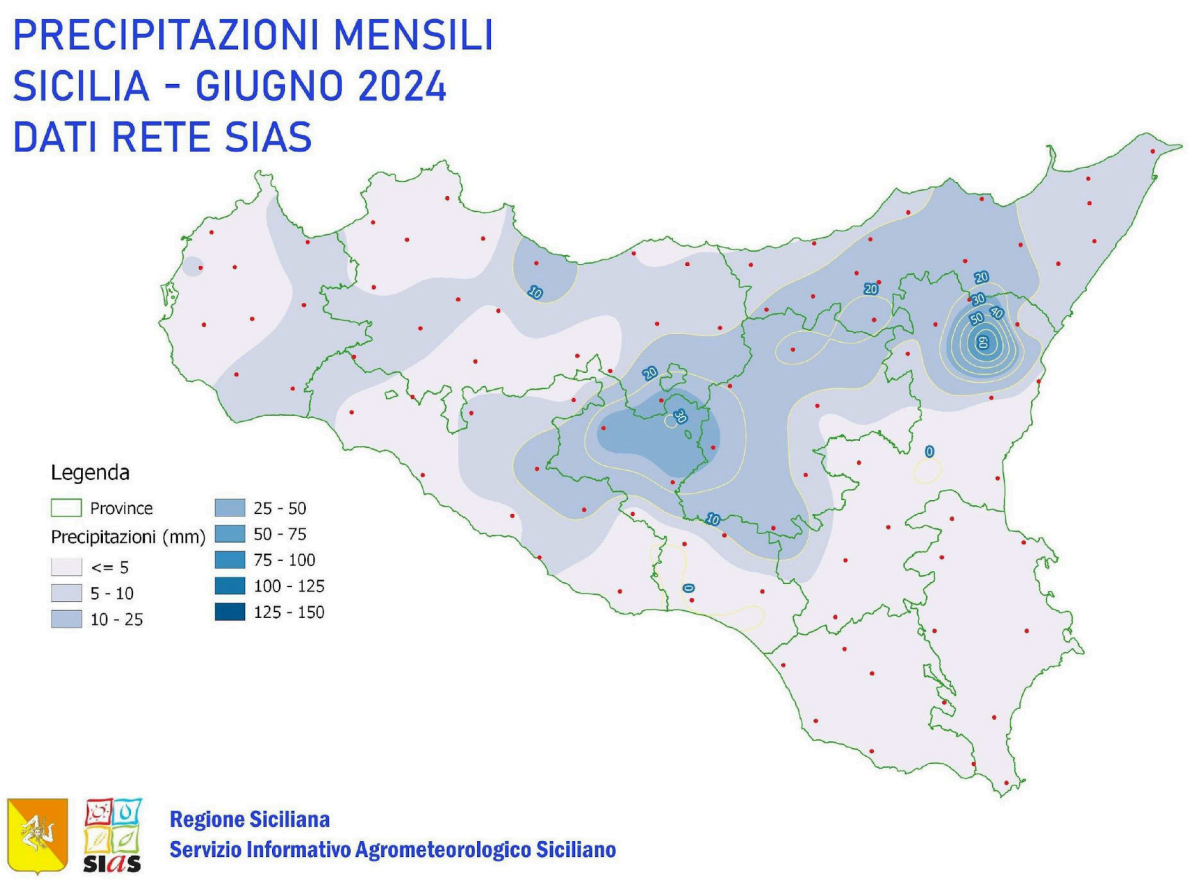


Figura 6 - Precipitazioni totali mensili giugno 2024

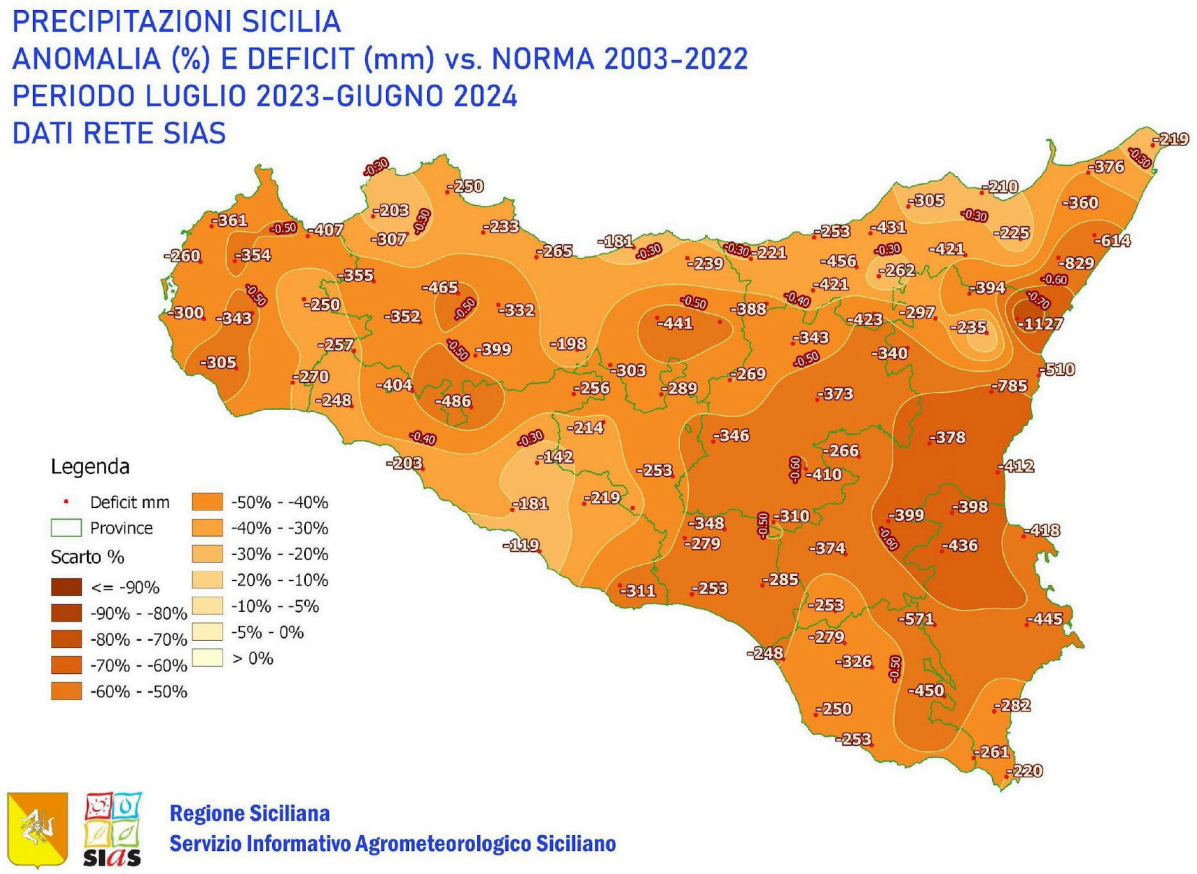


Figura 7 - Anomalia percentuale (%) e deficit pluviometrico in valore assoluto (mm) per stazione nel periodo luglio 2023 - giugno 2024

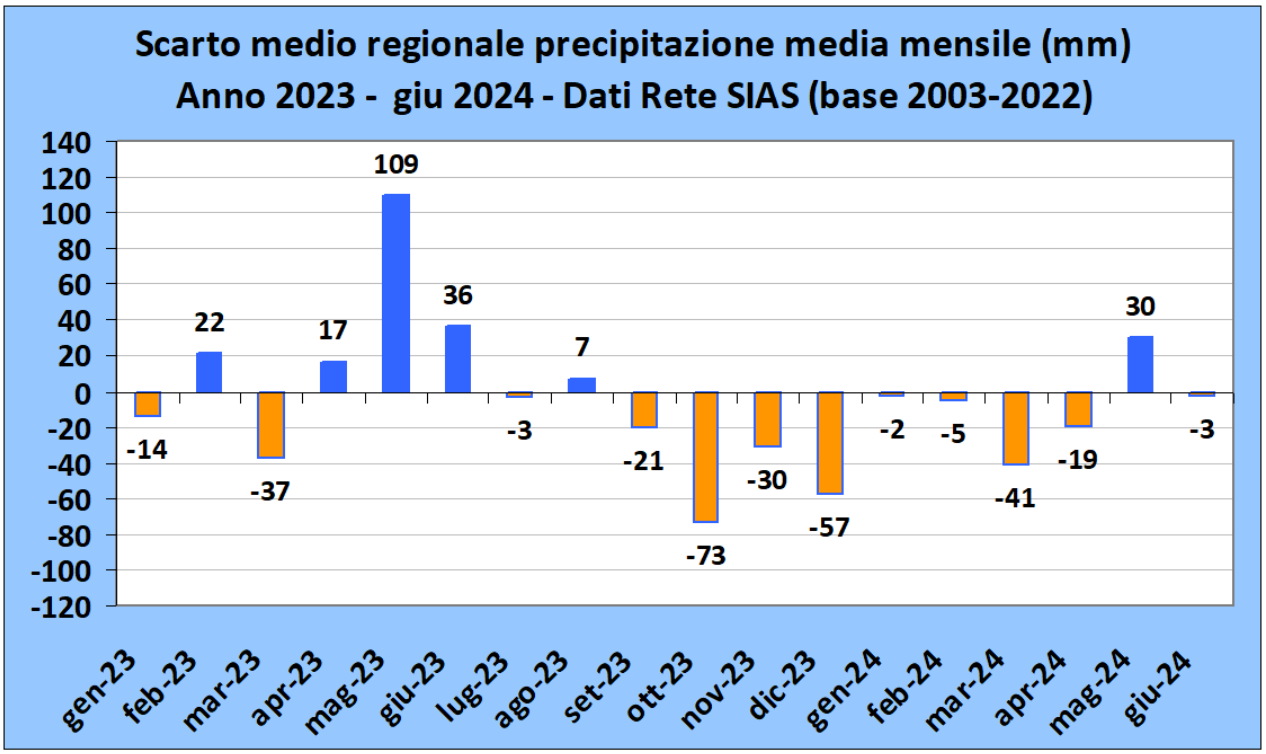


Figura 8 - Scarto medio mensile regionale in valore assoluto (mm) delle precipitazioni mesnile rispetto alla norma 2003-2022 . Dati Rete SIAS

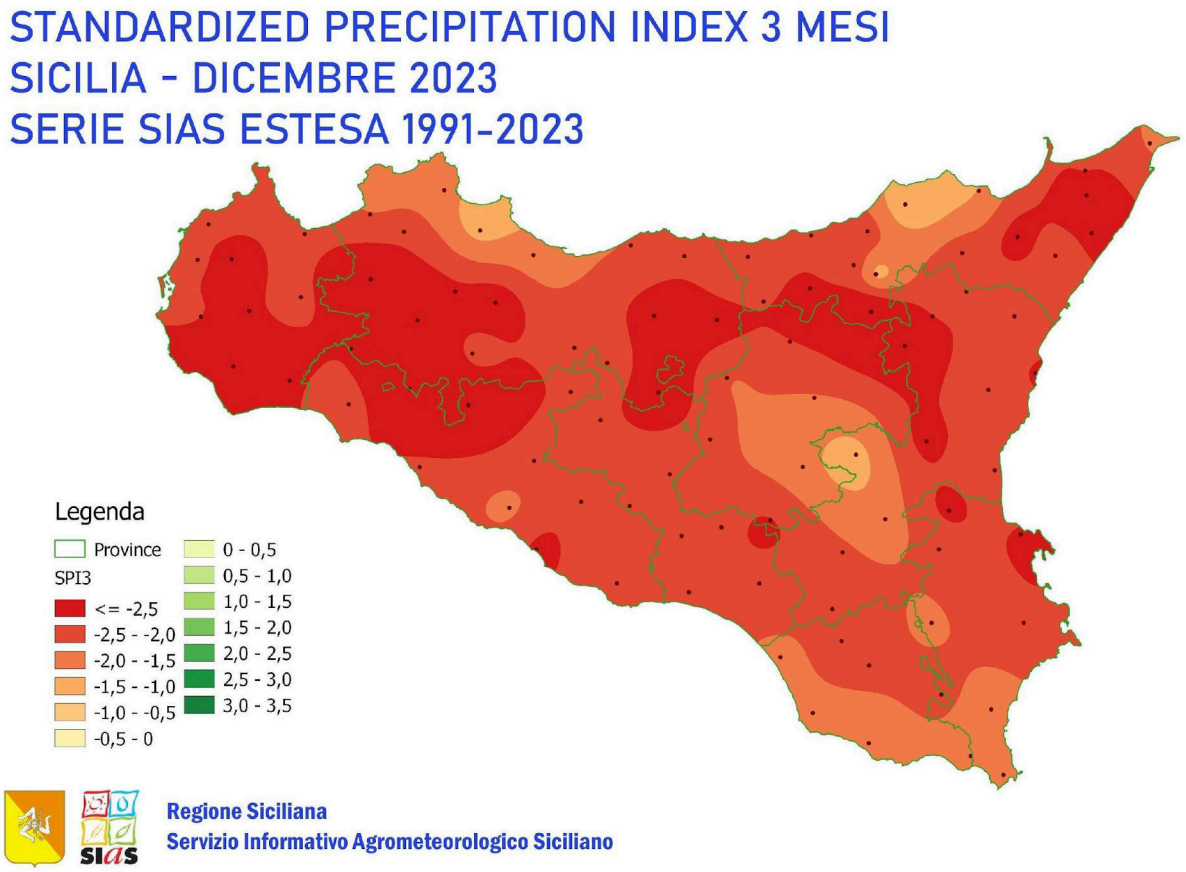


Figura 9: Mappa indice SPI a 3 mesi per il mese di dicembre 2023

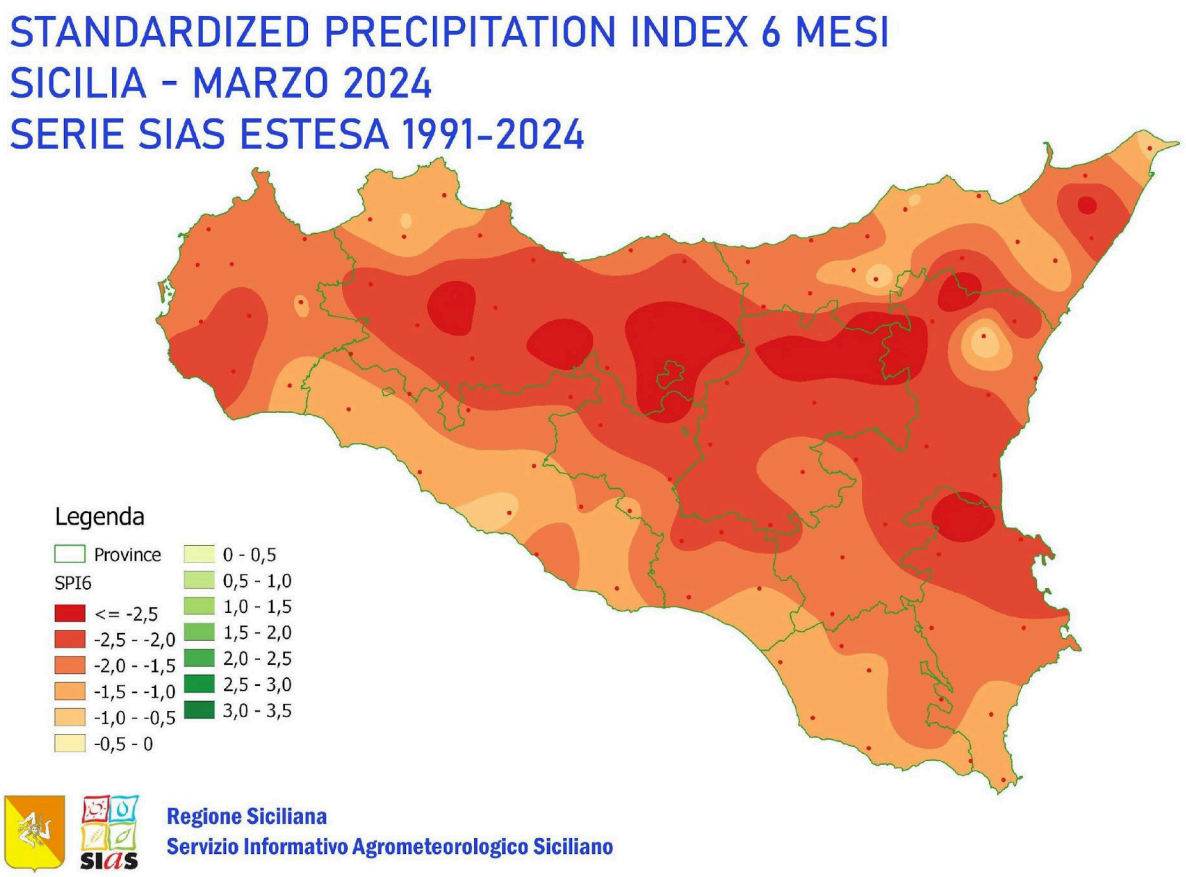


Figura 10: Mappa indice SPI a 6 mesi per il mese di marzo 2024

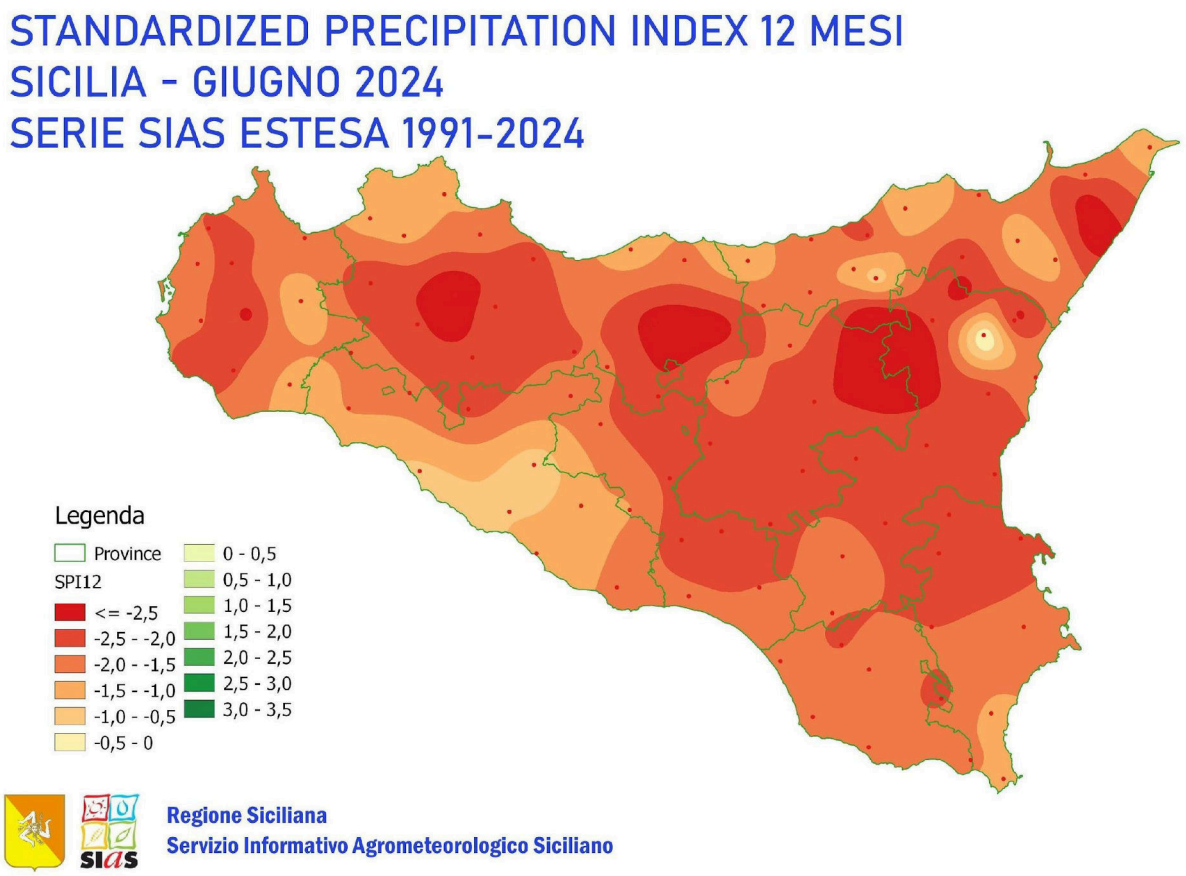


Figura 11: Mappa indice SPI a 12 mesi per il mese di giugno 2024

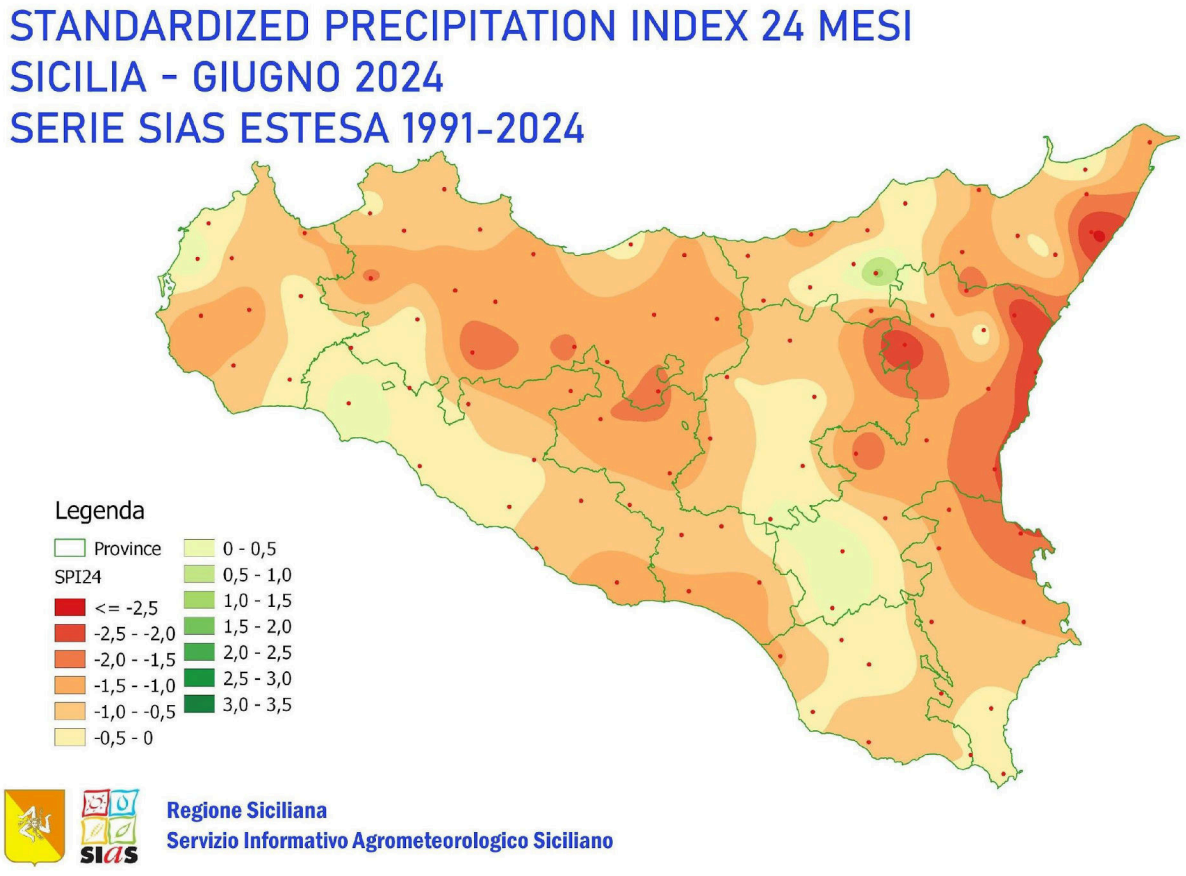


Figura 12: Mappa indice SPI a 24 mesi per il mese di giugno 2024

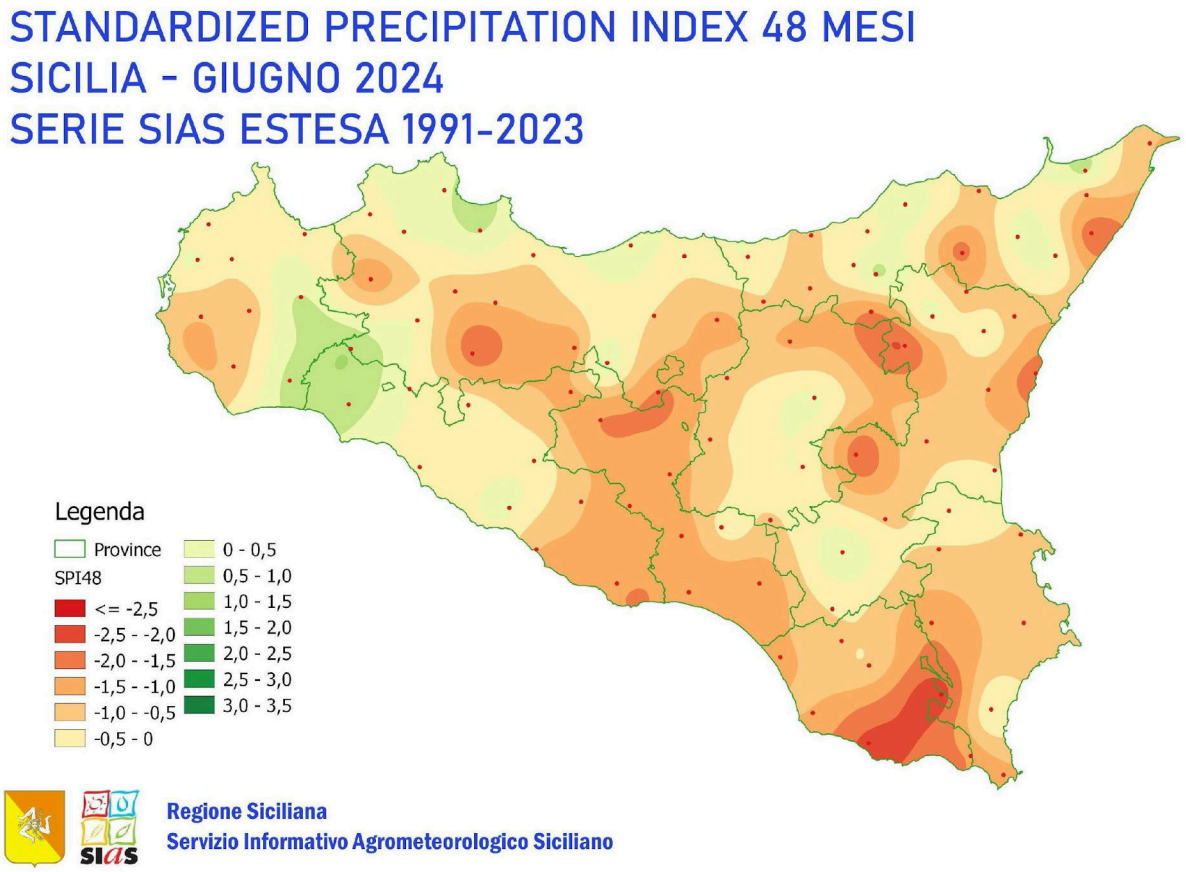


Figura 13: Mappa indice SPI a 48 mesi per il mese di giugno 2024

	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 SICCITÀ SIGNIFICATIVA
	0 - 0,5	
	0 - -0,5	
	-0,5 - -1	
	-1 - -1,5	SICCITÀ MODERATA
	-1,5 - -2,0	SICCITÀ SEVERA
	-2,0 - -2,5	SICCITÀ ESTREMA
	-2,5 - -3,0	

Figura 14 - Scala di classificazione siccità in base ai valori di Standardized Precipitation Index

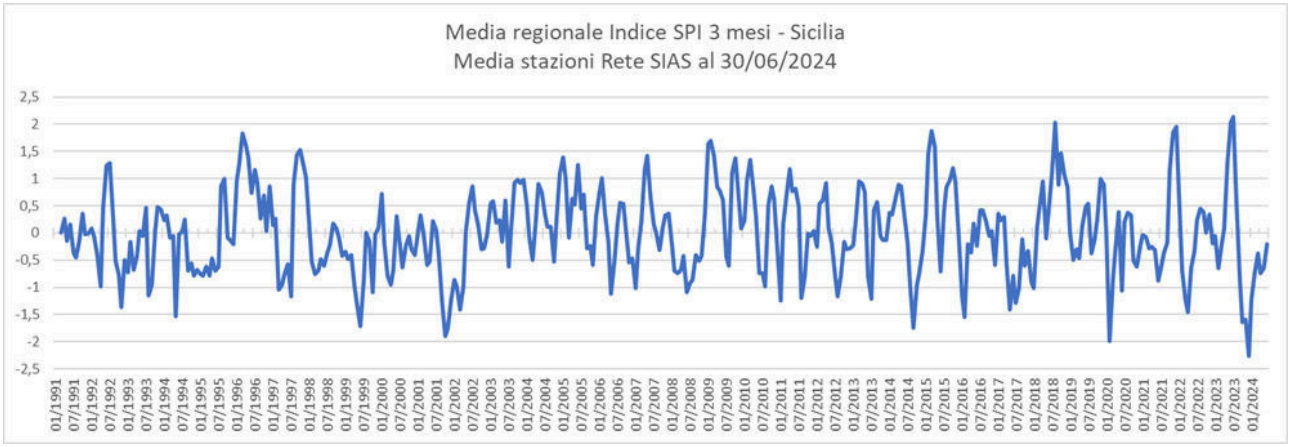


Figura 15 - Grafico SPI3 (Standardized Precipitation Index a 3 mesi) medio regionale giugno 2024

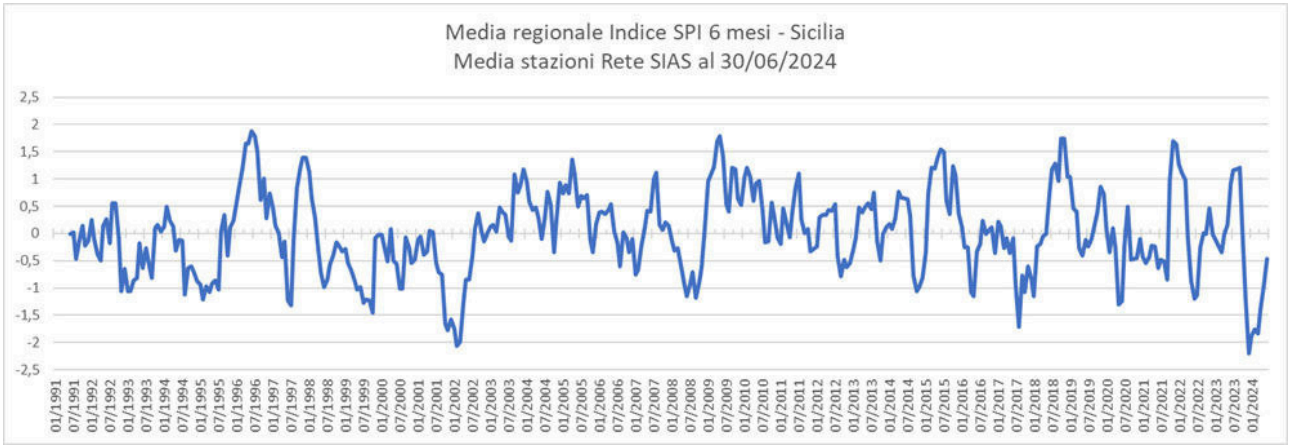


Figura 16 - Grafico SPI6 (Standardized Precipitation Index a 6 mesi) medio regionale giugno 2024

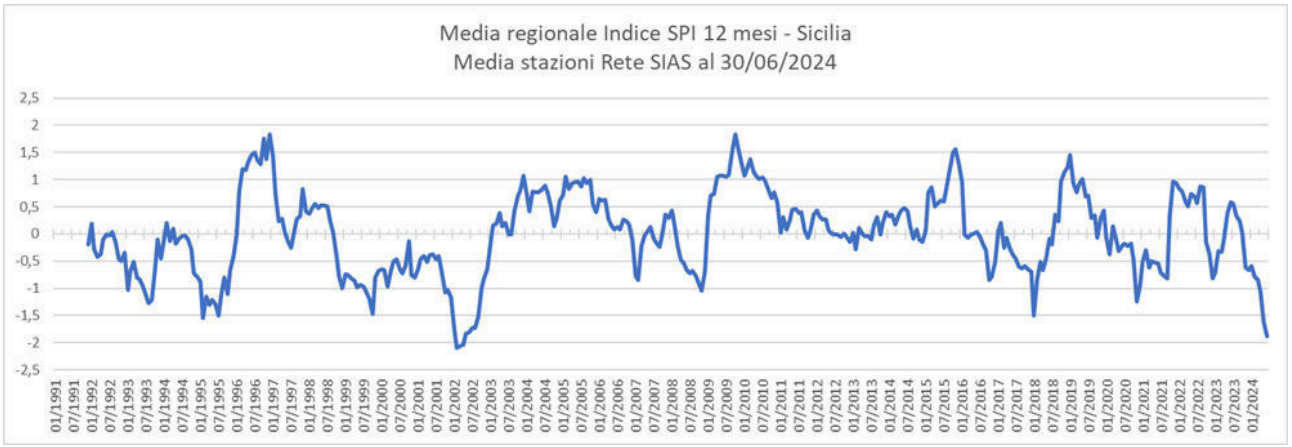


Figura 17 - Grafico SPI12 (Standardized Precipitation Index a 12 mesi) medio regionale giugno 2024

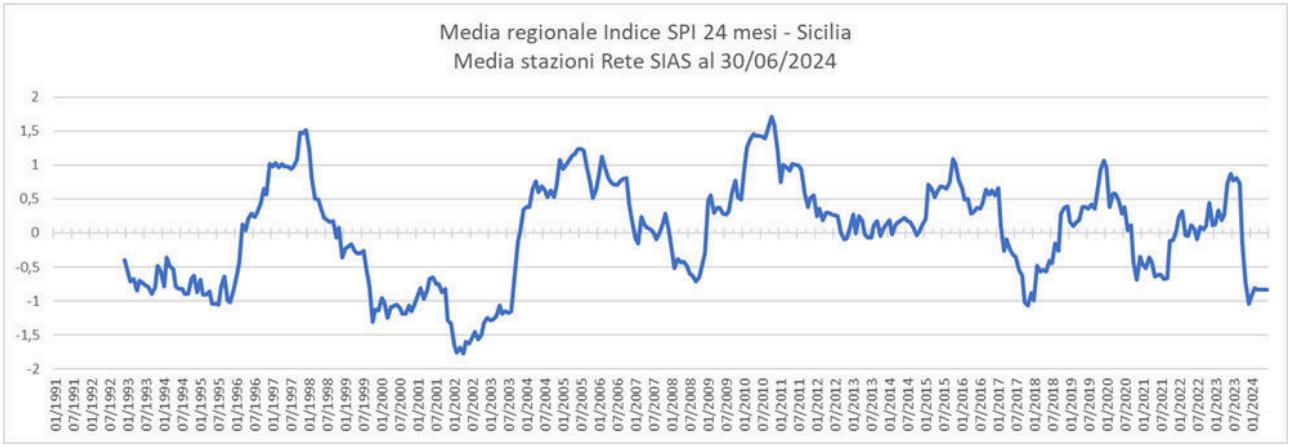


Figura 18 - Grafico SPI24 (Standardized Precipitation Index a 24 mesi) medio regionale giugno 2024

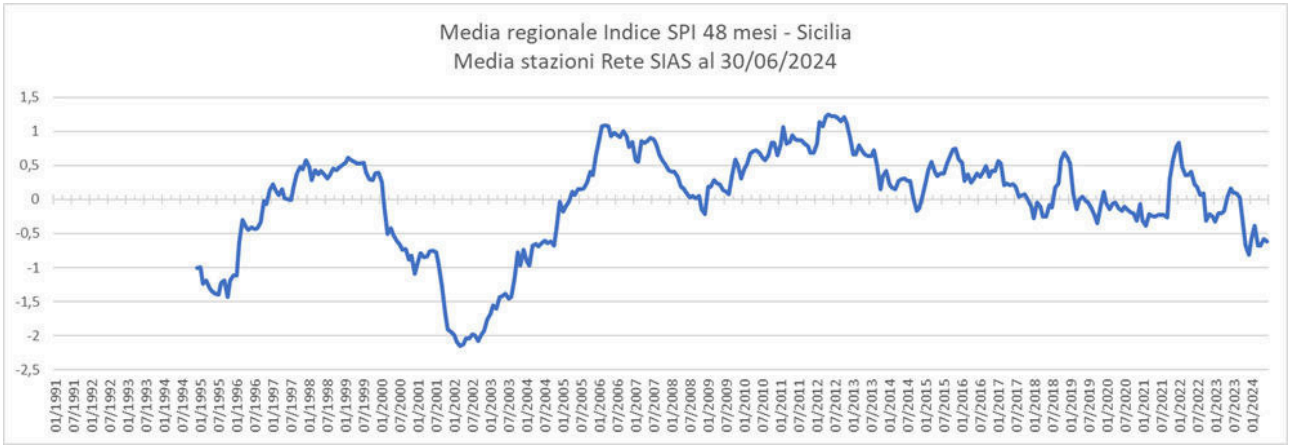


Figura 19 - Grafico SPI48 (Standardized Precipitation Index a 48 mesi) medio regionale giugno 2024

ALLEGATO

Mese	Agrigento Mandrascava - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Agrigento Mandrascava - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Agrigento Mandrascava - 3. Deficit mensile (mm)	Agrigento Mandrascava - 4. Deficit mensile (%)	Agrigento Scibica - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Agrigento Scibica - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Agrigento Scibica - 3. Deficit mensile (mm)	Agrigento Scibica - 4. Deficit mensile (%)	Aragona - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Aragona - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Aragona - 3. Deficit mensile (mm)	Aragona - 4. Deficit mensile (%)	Bivona - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Bivona - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Bivona - 3. Deficit mensile (mm)	Bivona - 4. Deficit mensile (%)	Cammarata - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Cammarata - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Cammarata - 3. Deficit mensile (mm)	Cammarata - 4. Deficit mensile (%)	Canicattì - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Canicattì - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Canicattì - 3. Deficit mensile (mm)	Canicattì - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	0,0	0,0	NS	0,2	0,2	0,0	NS	0,0	0,7	-0,7	NS	0,0	2,5	-2,5	NS	0,2	1,6	-1,4	NS	0,0	0,3	-0,3	NS
ago 2023	20,0	0,1	19,9	NS	21,2	0,2	21,0	NS	64,8	1,5	63,3	NS	10,8	4,6	6,2	NS	25,6	5,6	20,0	NS	33,6	0,6	33,0	NS
set 2023	25,2	34,7	-9,5	-27%	2,6	42,1	-39,5	-94%	19,6	44,1	-24,5	-56%	8,8	62,4	-53,6	-86%	20,2	51,5	-31,3	-61%	3,0	41,3	-38,3	-93%
ott 2023	59,6	72,2	-12,6	-17%	5,2	73,1	-67,9	-93%	3,0	85,8	-82,8	-97%	3,6	89,6	-86,0	-96%	3,0	58,1	-55,1	-95%	5,0	57,3	-52,3	-91%
nov 2023	59,6	93,0	-33,4	-36%	73,2	78,9	-5,7	-7%	56,8	73,4	-16,6	-23%	50,2	79,0	-28,8	-36%	39,6	56,0	-16,4	-29%	63,6	73,2	-9,6	-13%
dic 2023	15,8	57,8	-42,0	-73%	18,4	75,3	-56,9	-76%	23,6	85,7	-62,1	-72%	12,4	101,3	-88,9	-88%	14,0	68,1	-54,1	-79%	16,8	88,2	-71,4	-81%
gen 2024	84,2	56,4	27,8	49%	153,6	69,8	83,8	120%	105,4	74,4	31,0	42%	94,2	98,6	-4,4	-4%	28,2	70,5	-42,3	-60%	96,2	91,6	4,6	5%
feb 2024	30,8	51,2	-20,4	-40%	45,6	54,8	-9,2	-17%	67,4	67,8	-0,4	-1%	66,8	79,5	-12,7	-16%	88,6	65,6	23,0	35%	84,6	74,6	10,0	13%
mar 2024	19,8	60,7	-40,9	-67%	21,8	60,9	-39,1	-64%	28,6	77,9	-49,3	-63%	38,2	74,7	-36,5	-49%	16,8	73,5	-56,7	-77%	26,4	75,4	-49,0	-65%
apr 2024	22,8	28,5	-5,7	-20%	17,2	37,6	-20,4	-54%	29,0	44,6	-15,6	-35%	23,2	51,0	-27,8	-55%	25,0	38,3	-13,3	-35%	31,2	40,4	-9,2	-23%
mag 2024	55,6	7,1	48,5	NS	56,4	9,9	46,5	NS	61,8	10,7	51,1	NS	55,6	23,0	32,6	NS	57,7	17,4	40,3	NS	58,4	12,3	46,1	NS
giu 2024	6,0	2,0	4,0	NS	4,4	4,0	0,4	NS	13,4	10,3	3,1	NS	5,4	11,2	-5,8	NS	5,8	10,2	-4,4	NS	11,4	6,6	4,8	NS

Tabella 1 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Agrigento (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Licata - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Licata - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Licata - 3. Deficit mensile (mm)	Licata - 4. Deficit mensile (%)	Ribera - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Ribera - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Ribera - 3. Deficit mensile (mm)	Ribera - 4. Deficit mensile (%)	Sciacca - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Sciacca - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Sciacca - 3. Deficit mensile (mm)	Sciacca - 4. Deficit mensile (%)	Butera - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Butera - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Butera - 3. Deficit mensile (mm)	Butera - 4. Deficit mensile (%)	Caltanissetta - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Caltanissetta - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Caltanissetta - 3. Deficit mensile (mm)	Caltanissetta - 4. Deficit mensile (%)	Delia - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Delia - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Delia - 3. Deficit mensile (mm)	Delia - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	0,0	0,0	NS	0,2	0,1	0,1	NS	0,0	0,0	0,0	NS	0,0	0,0	0,0	NS	0,0	1,8	-1,8	NS	0,0	0,1	-0,1	NS
ago 2023	1,8	0,0	1,8	NS	14,6	1,6	13,0	NS	8,8	0,4	8,4	NS	0,6	0,3	0,3	NS	12,8	0,6	12,2	NS	17,6	0,4	17,2	NS
set 2023	14,2	32,5	-18,3	-56%	34,8	56,5	-21,7	-38%	10,6	58,0	-47,4	-82%	7,2	30,4	-23,2	-76%	1,4	43,9	-42,5	-97%	2,6	44,8	-42,2	-94%
ott 2023	0,8	62,9	-62,1	-99%	5,4	78,2	-72,8	-93%	7,0	83,5	-76,5	-92%	0,2	57,5	-57,3	-100%	2,4	64,2	-61,8	-96%	2,4	45,7	-43,3	-95%
nov 2023	58,4	91,3	-32,9	-36%	68,0	85,3	-17,3	-20%	60,0	68,0	-8,0	-12%	44,4	79,5	-35,1	-44%	56,6	75,1	-18,5	-25%	70,2	76,1	-5,9	-8%
dic 2023	16,0	55,5	-39,5	-71%	11,4	62,2	-50,8	-82%	16,2	70,9	-54,7	-77%	14,2	45,6	-31,4	-69%	21,4	49,3	-27,9	-57%	16,4	60,2	-43,8	-73%
gen 2024	99,2	67,5	31,7	47%	118,4	64,0	54,4	85%	91,2	79,7	11,5	14%	88,6	68,2	20,4	30%	63,2	64,6	-1,4	-2%	87,8	66,6	21,2	32%
feb 2024	32,0	66,4	-34,4	-52%	46,0	65,0	-19,0	-29%	78,0	55,6	22,4	40%	34,8	49,7	-14,9	-30%	36,6	48,5	-11,9	-25%	52,6	53,2	-0,6	-1%
mar 2024	19,0	57,4	-38,4	-67%	34,2	66,2	-32,0	-48%	50,2	80,1	-29,9	-37%	18,2	40,8	-22,6	-55%	13,2	57,2	-44,0	-77%	23,4	59,1	-35,7	-60%
apr 2024	12,8	28,9	-16,1	-56%	15,8	33,0	-17,2	-52%	17,8	41,9	-24,1	-58%	15,8	26,3	-10,5	-40%	24,6	31,7	-7,1	-22%	26,8	31,5	-4,7	-15%
mag 2024	25,0	4,9	20,1	NS	52,0	5,6	46,4	NS	37,6	11,1	26,5	NS	19,8	4,1	15,7	NS	26,2	15,6	10,6	NS	43,4	9,2	34,2	NS
giu 2024	2,6	2,6	0,0	NS	4,2	6,1	-1,9	NS	3,8	9,7	-5,9	NS	0,2	3,3	-3,1	NS	23,6	9,7	13,9	NS	3,2	12,6	-9,4	NS

Tabella 2 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Agrigento e di Caltanissetta (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Gela - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Gela - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Gela - 3. Deficit mensile (mm)	Gela - 4. Deficit mensile (%)	Mazzarino - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Mazzarino - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Mazzarino - 3. Deficit mensile (mm)	Mazzarino - 4. Deficit mensile (%)	Mussomeli - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Mussomeli - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Mussomeli - 3. Deficit mensile (mm)	Mussomeli - 4. Deficit mensile (%)	Riesi - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Riesi - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Riesi - 3. Deficit mensile (mm)	Riesi - 4. Deficit mensile (%)	Bronte - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Bronte - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Bronte - 3. Deficit mensile (mm)	Bronte - 4. Deficit mensile (%)	Caltagirone - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Caltagirone - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Caltagirone - 3. Deficit mensile (mm)	Caltagirone - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	0,0	0,0	NS	0,0	0,2	-0,2	NS	0,0	0,8	-0,8	NS	0,0	0,2	-0,2	NS	0,0	6,1	-6,1	NS	0,0	0,2	-0,2	NS
ago 2023	0,8	0,4	0,4	NS	0,2	1,6	-1,4	NS	32,4	6,3	26,1	NS	6,0	0,5	5,5	NS	22,6	10,9	11,7	NS	3,8	9,2	-5,4	NS
set 2023	6,6	37,3	-30,7	-82%	2,6	46,8	-44,2	-94%	7,6	47,0	-39,4	-84%	13,8	45,1	-31,3	-69%	13,6	63,8	-50,2	-79%	51,0	52,0	-1,0	-2%
ott 2023	0,4	66,3	-65,9	-99%	3,4	58,8	-55,4	-94%	1,8	49,3	-47,5	-96%	4,4	53,9	-49,5	-92%	15,6	81,5	-65,9	-81%	4,8	69,6	-64,8	-93%
nov 2023	38,0	62,6	-24,6	-39%	58,8	80,4	-21,6	-27%	57,0	65,1	-8,1	-12%	59,6	70,9	-11,3	-16%	39,6	68,2	-28,6	-42%	51,0	82,5	-31,5	-38%
dic 2023	18,2	58,0	-39,8	-69%	17,8	69,9	-52,1	-75%	11,6	65,1	-53,5	-82%	16,4	50,0	-33,6	-67%	3,2	68,8	-65,6	-95%	24,0	71,8	-47,8	-67%
gen 2024	93,4	77,7	15,7	20%	67,6	70,1	-2,5	-4%	55,8	65,2	-9,4	-14%	58,2	62,5	-4,3	-7%	44,0	66,6	-22,6	-34%	97,2	80,3	16,9	21%
feb 2024	25,8	41,6	-15,8	-38%	72,4	57,1	15,3	27%	61,0	63,8	-2,8	-4%	40,8	46,7	-5,9	-13%	61,0	42,1	18,9	45%	40,2	60,5	-20,3	-34%
mar 2024	13,8	52,2	-38,4	-74%	12,8	63,4	-50,6	-80%	14,0	70,2	-56,2	-80%	19,4	53,3	-33,9	-64%	22,4	71,2	-48,8	-69%	13,0	74,2	-61,2	-82%
apr 2024	17,0	39,3	-22,3	-57%	19,8	43,0	-23,2	-54%	21,8	35,4	-13,6	-38%	21,4	30,1	-8,7	-29%	30,4	42,8	-12,4	-29%	14,0	46,9	-32,9	-70%
mag 2024	15,0	7,9	7,1	NS	43,4	6,9	36,5	NS	45,2	14,7	30,5	NS	28,2	6,5	21,7	NS	41,4	19,1	22,3	NS	25,2	13,6	11,6	NS
giu 2024	1,4	2,8	-1,4	NS	9,6	6,7	2,9	NS	27,2	14,8	12,4	NS	1,0	8,5	-7,5	NS	7,6	19,6	-12,0	NS	1,2	15,3	-14,1	NS

Tabella 3 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Caltanissetta e di Catania (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Catania - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Catania - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Catania - 3. Deficit mensile (mm)	Catania - 4. Deficit mensile (%)	Linguaglossa - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Linguaglossa - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Linguaglossa - 3. Deficit mensile (mm)	Linguaglossa - 4. Deficit mensile (%)	Linguaglossa Etna Nord - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Linguaglossa Etna Nord - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Linguaglossa Etna Nord - 3. Deficit mensile (mm)	Linguaglossa Etna Nord - 4. Deficit mensile (%)	Maletto - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Maletto - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Maletto - 3. Deficit mensile (mm)	Maletto - 4. Deficit mensile (%)	Mazzarrone - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Mazzarrone - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Mazzarrone - 3. Deficit mensile (mm)	Mazzarrone - 4. Deficit mensile (%)	Mineo - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Mineo - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Mineo - 3. Deficit mensile (mm)	Mineo - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	0,0	0,0	NS	0,0	3,1	-3,1	NS	0,0	8,9	-8,9	NS	0,0	15,7	-15,7	NS	0,0	0,1	-0,1	NS	0,2	4,3	-4,1	NS
ago 2023	1,0	1,0	0,0	NS	2,6	10,2	-7,6	NS	24,4	27,2	-2,8	NS	3,2	19,0	-15,8	NS	2,0	0,1	1,9	NS	9,8	14,5	-4,7	NS
set 2023	30,8	52,2	-21,4	-41%	34,6	73,9	-39,3	-53%	104,8	56,8	48,0	85%	68,2	81,8	-13,6	-17%	4,2	69,9	-65,7	-94%	12,8	56,4	-43,6	-77%
ott 2023	2,4	86,1	-83,7	-97%	5,8	157,4	-151,6	-96%	31,0	90,5	-59,5	-66%	22,4	78,0	-55,6	-71%	3,2	64,8	-61,6	-95%	3,8	60,0	-56,2	-94%
nov 2023	59,8	110,5	-50,7	-46%	66,8	252,3	-185,5	-74%	116,4	227,2	-110,8	-49%	59,0	86,5	-27,5	-32%	64,2	55,9	8,3	15%	55,8	60,3	-4,5	-7%
dic 2023	11,4	80,5	-69,1	-86%	31,2	156,3	-125,1	-80%	23,8	90,4	-66,6	-74%	8,6	85,3	-76,7	-90%	16,6	62,3	-45,7	-73%	14,0	46,2	-32,2	-70%
gen 2024	40,4	35,7	4,7	13%	80,8	120,9	-40,1	-33%	96,2	56,3	39,8	71%	49,0	64,7	-15,7	-24%	110,2	73,1	37,1	51%	41,4	45,2	-3,8	-8%
feb 2024	33,6	58,3	-24,7	-42%	35,6	181,8	-146,2	-80%	167,8	67,6	100,2	148%	60,8	45,1	15,7	35%	27,0	50,4	-23,4	-46%	28,4	49,4	-21,0	-42%
mar 2024	5,2	52,1	-46,9	-90%	23,6	144,0	-120,4	-84%	28,2	91,7	-63,5	-69%	47,0	82,3	-35,3	-43%	25,6	42,7	-17,1	-40%	13,0	47,5	-34,5	-73%
apr 2024	7,8	33,2	-25,4	-77%	16,6	63,0	-46,4	-74%	36,2	31,2	5,0	16%	33,6	53,7	-20,1	-37%	17,8	33,8	-16,0	-47%	10,4	36,5	-26,1	-72%
mag 2024	43,8	11,4	32,4	NS	82,8	25,6	57,2	NS	167,4	22,8	144,6	NS	78,0	23,9	54,1	NS	25,2	12,4	12,8	NS	41,6	11,6	30,0	NS
giu 2024	2,0	3,7	-1,7	NS	12,4	11,3	1,1	NS	68,4	22,7	45,7	NS	14,4	18,9	-4,5	NS	4,2	5,7	-1,5	NS	1,4	8,9	-7,5	NS

Tabella 4 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Catania (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Paternò - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Paternò - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Paternò - 3. Deficit mensile (mm)	Paternò - 4. Deficit mensile (%)	Pedara - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Pedara - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Pedara - 3. Deficit mensile (mm)	Pedara - 4. Deficit mensile (%)	Ramacca Giumarra - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Ramacca Giumarra - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Ramacca Giumarra - 3. Deficit mensile (mm)	Ramacca Giumarra - 4. Deficit mensile (%)	Randazzo - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Randazzo - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Randazzo - 3. Deficit mensile (mm)	Randazzo - 4. Deficit mensile (%)	Riposto - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Riposto - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Riposto - 3. Deficit mensile (mm)	Riposto - 4. Deficit mensile (%)	Agira - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Agira - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Agira - 3. Deficit mensile (mm)	Agira - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	0,7	-0,7	NS	0,0	6,3	-6,3	NS	0,0	2,5	-2,5	NS	0,0	8,4	-8,4	NS	0,0	0,8	-0,8	NS	0,0	10,6	-10,6	NS
ago 2023	7,8	0,3	7,5	NS	17,8	19,3	-1,5	NS	4,0	5,5	-1,5	NS	9,0	16,3	-7,3	NS	2,6	4,6	-2,0	NS	1,6	21,4	-19,8	NS
set 2023	8,0	40,9	-32,9	-80%	52,8	87,9	-35,1	-40%	21,0	49,8	-28,8	-58%	61,4	60,3	1,1	2%	56,2	79,9	-23,7	-30%	46,6	53,6	-7,0	-13%
ott 2023	6,6	56,1	-49,5	-88%	7,4	126,9	-119,5	-94%	0,8	56,0	-55,2	-99%	11,0	71,2	-60,2	-85%	12,0	120,9	-108,9	-90%	1,6	83,8	-82,2	-98%
nov 2023	32,0	67,3	-35,3	-52%	79,4	170,1	-90,7	-53%	75,4	61,0	14,4	24%	71,2	76,2	-5,0	-7%	22,2	125,8	-103,6	-82%	87,6	76,6	11,0	14%
dic 2023	4,4	56,1	-51,7	-92%	42,4	115,1	-72,7	-63%	11,8	26,0	-14,2	-55%	13,8	114,0	-100,2	-88%	14,4	96,8	-82,4	-85%	2,6	56,4	-53,8	-95%
gen 2024	28,4	44,2	-15,8	-36%	109,0	81,4	27,6	34%	26,4	43,4	-17,0	-39%	30,4	95,9	-65,5	-68%	181,0	59,0	122,0	207%	32,6	65,0	-32,4	-50%
feb 2024	57,6	42,1	15,5	37%	68,4	135,7	-67,3	-50%	36,8	33,7	3,1	9%	81,2	83,4	-2,2	-3%	33,0	72,0	-39,0	-54%	44,6	52,7	-8,1	-15%
mar 2024	7,2	45,7	-38,5	-84%	16,4	101,0	-84,6	-84%	9,6	53,2	-43,6	-82%	40,2	87,5	-47,3	-54%	6,2	71,7	-65,5	-91%	13,0	79,1	-66,1	-84%
apr 2024	8,2	31,2	-23,0	-74%	15,4	60,2	-44,8	-74%	16,6	16,3	0,3	2%	24,0	52,4	-28,4	-54%	10,8	38,6	-27,8	-72%	19,6	35,0	-15,4	-44%
mag 2024	26,8	12,4	14,4	NS	45,6	21,8	23,8	NS	32,0	12,4	19,6	NS	77,4	19,1	58,3	NS	43,0	11,4	31,6	NS	26,8	14,0	12,8	NS
giu 2024	0,4	2,8	-2,4	NS	6,4	16,3	-9,9	NS	3,2	6,2	-3,0	NS	23,0	13,4	9,6	NS	3,4	5,6	-2,2	NS	6,6	11,8	-5,2	NS

Tabella 5 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Catania e di Enna (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Aidone - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Aidone - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Aidone - 3. Deficit mensile (mm)	Aidone - 4. Deficit mensile (%)	Calascibetta - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Calascibetta - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Calascibetta - 3. Deficit mensile (mm)	Calascibetta - 4. Deficit mensile (%)	Enna - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Enna - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Enna - 3. Deficit mensile (mm)	Enna - 4. Deficit mensile (%)	Nicosia - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Nicosia - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Nicosia - 3. Deficit mensile (mm)	Nicosia - 4. Deficit mensile (%)	Piazza Armerina - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Piazza Armerina - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Piazza Armerina - 3. Deficit mensile (mm)	Piazza Armerina - 4. Deficit mensile (%)	Antillo - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Antillo - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Antillo - 3. Deficit mensile (mm)	Antillo - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	6,9	-6,9	NS	0,2	0,8	-0,6	NS	0,0	1,2	-1,2	NS	0,0	5,0	-5,0	NS	0,0	2,4	-2,4	NS	1,4	6,6	-5,2	NS
ago 2023	0,0	15,4	-15,4	NS	44,2	9,6	34,6	NS	8,8	10,1	-1,3	NS	127,6	9,4	118,2	NS	4,8	3,5	1,3	NS	6,0	16,8	-10,8	NS
set 2023	24,0	55,5	-31,5	-57%	48,6	47,2	1,4	3%	9,2	46,3	-37,1	-80%	11,6	58,5	-46,9	-80%	35,2	62,7	-27,5	-44%	55,6	82,2	-26,6	-32%
ott 2023	2,2	73,7	-71,5	-97%	12,6	60,2	-47,6	-79%	15,0	72,1	-57,1	-79%	4,0	69,3	-65,3	-94%	2,8	65,7	-62,9	-96%	2,8	170,6	-167,8	-98%
nov 2023	66,6	76,3	-9,7	-13%	62,8	67,8	-5,0	-7%	46,4	62,6	-16,2	-26%	67,0	81,4	-14,4	-18%	50,6	75,3	-24,7	-33%	89,8	177,4	-87,6	-49%
dic 2023	10,8	51,1	-40,3	-79%	15,2	61,2	-46,0	-75%	8,8	50,4	-41,6	-83%	11,4	91,3	-79,9	-88%	17,4	46,4	-29,0	-63%	42,0	155,0	-113,0	-73%
gen 2024	63,0	64,3	-1,3	-2%	36,8	83,1	-46,3	-56%	35,2	52,0	-16,8	-32%	41,6	84,3	-42,7	-51%	67,0	61,6	5,4	9%	221,0	123,5	97,5	79%
feb 2024	60,6	60,6	0,0	0%	64,4	55,7	8,7	16%	51,0	52,9	-1,9	-4%	65,2	74,4	-9,2	-12%	55,4	57,7	-2,3	-4%	88,6	166,7	-78,1	-47%
mar 2024	8,6	69,1	-60,5	-88%	23,2	77,9	-54,7	-70%	12,6	58,4	-45,8	-78%	20,2	85,8	-65,6	-76%	10,0	70,3	-60,3	-86%	55,4	145,0	-89,6	-62%
apr 2024	15,2	38,3	-23,1	-60%	39,2	38,8	0,4	1%	32,0	39,0	-7,0	-18%	37,8	52,6	-14,8	-28%	15,2	45,2	-30,0	-66%	33,0	56,4	-23,4	-41%
mag 2024	20,6	10,6	10,0	NS	30,8	16,2	14,6	NS	13,4	8,5	4,9	NS	31,0	21,1	9,9	NS	29,2	13,4	15,8	NS	75,4	21,0	54,4	NS
giu 2024	7,4	12,2	-4,8	NS	19,4	23,7	-4,3	NS	25,8	13,5	12,3	NS	22,2	20,7	1,5	NS	17,4	9,2	8,2	NS	7,2	18,6	-11,4	NS

Tabella 6 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Enna e di Messina (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Caronia Buzza - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Caronia Buzza - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Caronia Buzza - 3. Deficit mensile (mm)	Caronia Buzza - 4. Deficit mensile (%)	Caronia Pomiere - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Caronia Pomiere - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Caronia Pomiere - 3. Deficit mensile (mm)	Caronia Pomiere - 4. Deficit mensile (%)	Cesarò Monte Soro - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Cesarò Monte Soro - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Cesarò Monte Soro - 3. Deficit mensile (mm)	Cesarò Monte Soro - 4. Deficit mensile (%)	Cesarò Vignazza - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Cesarò Vignazza - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Cesarò Vignazza - 3. Deficit mensile (mm)	Cesarò Vignazza - 4. Deficit mensile (%)	Fiumedinisi - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Fiumedinisi - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Fiumedinisi - 3. Deficit mensile (mm)	Fiumedinisi - 4. Deficit mensile (%)	Leni (Salina) - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Leni (Salina) - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Leni (Salina) - 3. Deficit mensile (mm)	Leni (Salina) - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	1,2	9,4	-8,2	NS	2,2	18,4	-16,2	NS	1,8	30,6	-28,8	NS	0,0	7,7	-7,7	NS	1,6	7,5	-5,9	NS	1,2	4,4	-3,2	NS
ago 2023	8,8	18,5	-9,7	NS	29,2	22,3	6,9	NS	45,2	27,2	18,0	NS	18,6	9,9	8,7	NS	0,8	13,2	-12,4	NS	24,6	5,3	19,3	NS
set 2023	77,6	67,1	10,5	16%	80,0	108,0	-28,0	-26%	117,6	117,7	-0,1	0%	34,0	66,7	-32,7	-49%	51,2	98,2	-47,0	-48%	12,8	61,9	-49,1	-79%
ott 2023	2,6	81,1	-78,5	-97%	6,2	102,2	-96,0	-94%	13,6	116,2	-102,6	-88%	10,6	82,8	-72,2	-87%	0,4	119,0	-118,6	-100%	7,2	68,4	-61,2	-89%
nov 2023	38,0	81,9	-43,9	-54%	85,6	144,3	-58,7	-41%	140,3	116,4	23,9	21%	46,2	91,6	-45,4	-50%	87,6	160,2	-72,6	-45%	108,6	96,0	12,6	13%
dic 2023	66,0	104,7	-38,7	-37%	40,4	135,2	-94,8	-70%	67,5	158,1	-90,6	-57%	13,8	111,6	-97,8	-88%	29,8	123,5	-93,7	-76%	29,2	116,0	-86,8	-75%
gen 2024	66,2	78,6	-12,4	-16%	124,1	123,2	0,9	1%	221,0	126,7	94,3	74%	61,6	98,8	-37,2	-38%	122,8	125,5	-2,7	-2%	104,0	91,7	12,3	13%
feb 2024	74,0	81,5	-7,5	-9%	146,6	96,3	50,3	52%	105,4	86,3	19,1	22%	79,4	73,0	6,4	9%	64,6	88,2	-23,6	-27%	114,6	77,7	36,9	47%
mar 2024	50,8	84,4	-33,6	-40%	65,6	120,0	-54,4	-45%	61,4	126,3	-64,9	-51%	37,6	97,4	-59,8	-61%	60,0	134,6	-74,6	-55%	61,0	78,7	-17,7	-22%
apr 2024	39,0	42,8	-3,8	-9%	68,6	84,9	-16,3	-19%	69,4	75,0	-5,6	-7%	44,8	53,0	-8,2	-15%	26,0	55,7	-29,7	-53%	40,2	50,4	-10,2	-20%
mag 2024	54,8	19,6	35,2	NS	56,2	46,6	9,6	NS	88,4	52,5	35,9	NS	51,8	21,6	30,2	NS	59,0	22,7	36,3	NS	16,6	16,8	-0,2	NS
giu 2024	6,0	15,2	-9,2	NS	14,0	31,3	-17,3	NS	16,6	44,5	-27,9	NS	23,6	20,2	3,4	NS	6,0	14,4	-8,4	NS	5,6	11,7	-6,1	NS

Tabella 7 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Messina (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Messina - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Messina - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Messina - 3. Deficit mensile (mm)	Messina - 4. Deficit mensile (%)	Militello Rosmarino - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Militello Rosmarino - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Militello Rosmarino - 3. Deficit mensile (mm)	Militello Rosmarino - 4. Deficit mensile (%)	Mistretta - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Mistretta - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Mistretta - 3. Deficit mensile (mm)	Mistretta - 4. Deficit mensile (%)	Montalbano Elicona - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Montalbano Elicona - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Montalbano Elicona - 3. Deficit mensile (mm)	Montalbano Elicona - 4. Deficit mensile (%)	Naso - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Naso - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Naso - 3. Deficit mensile (mm)	Naso - 4. Deficit mensile (%)	Novara di Sicilia - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Novara di Sicilia - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Novara di Sicilia - 3. Deficit mensile (mm)	Novara di Sicilia - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	6,2	9,0	-2,8	NS	1,6	16,5	-14,9	NS	0,0	7,2	-7,2	NS	2,8	12,8	-10,0	NS	4,8	11,7	-6,9	NS	0,2	4,8	-4,6	NS
ago 2023	39,6	9,0	30,6	NS	32,2	14,1	18,1	NS	9,2	13,8	-4,6	NS	18,0	12,4	5,6	NS	21,8	23,6	-1,8	NS	6,4	14,9	-8,5	NS
set 2023	71,2	81,9	-10,7	-13%	103,8	88,2	15,6	18%	74,6	62,8	11,8	19%	78,2	86,6	-8,4	-10%	128,4	89,7	38,7	43%	106,6	61,1	45,5	74%
ott 2023	7,6	81,2	-73,6	-91%	8,4	114,6	-106,2	-93%	2,8	69,9	-67,1	-96%	2,4	100,2	-97,8	-98%	7,8	109,2	-101,4	-93%	4,2	72,8	-68,6	-94%
nov 2023	121,2	127,4	-6,2	-5%	70,8	113,4	-42,6	-38%	62,8	104,6	-41,8	-40%	118,2	115,1	3,1	3%	93,0	110,0	-17,0	-15%	73,6	111,9	-38,3	-34%
dic 2023	71,8	140,3	-68,5	-49%	88,8	153,4	-64,6	-42%	42,2	123,8	-81,6	-66%	46,0	175,6	-129,6	-74%	130,2	132,9	-2,7	-2%	42,8	124,2	-81,4	-66%
gen 2024	95,4	116,2	-20,8	-18%	74,2	134,9	-60,7	-45%	79,8	109,8	-30,0	-27%	69,2	121,3	-52,1	-43%	70,4	126,6	-56,2	-44%	88,4	105,2	-16,8	-16%
feb 2024	145,0	93,4	51,6	55%	89,2	124,2	-35,0	-28%	109,4	116,6	-7,2	-6%	109,2	118,0	-8,8	-7%	71,8	132,4	-60,6	-46%	177,8	92,2	85,6	93%
mar 2024	93,8	117,6	-23,8	-20%	93,2	114,1	-20,9	-18%	39,6	110,5	-70,9	-64%	86,0	117,1	-31,1	-27%	112,8	97,6	15,2	16%	50,3	80,5	-30,2	-38%
apr 2024	39,0	54,9	-15,9	-29%	46,0	58,4	-12,4	-21%	46,6	56,3	-9,7	-17%	46,2	59,8	-13,6	-23%	36,0	51,5	-15,5	-30%	29,2	44,5	-15,3	-34%
mag 2024	38,6	31,6	7,0	NS	46,0	26,2	19,8	NS	53,4	27,1	26,3	NS	76,8	28,3	48,5	NS	42,4	29,6	12,8	NS	79,4	25,4	54,0	NS
giu 2024	5,4	21,6	-16,2	NS	10,8	19,1	-8,3	NS	11,4	19,1	-7,7	NS	13,8	27,8	-14,0	NS	9,8	19,3	-9,5	NS	10,8	20,5	-9,7	NS

Tabella 8 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Messina (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Patti - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Patti - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Patti - 3. Deficit mensile (mm)	Patti - 4. Deficit mensile (%)	Pettineo - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Pettineo - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Pettineo - 3. Deficit mensile (mm)	Pettineo - 4. Deficit mensile (%)	San Fratello - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	San Fratello - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	San Fratello - 3. Deficit mensile (mm)	San Fratello - 4. Deficit mensile (%)	San Pier Niceto - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	San Pier Niceto - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	San Pier Niceto - 3. Deficit mensile (mm)	San Pier Niceto - 4. Deficit mensile (%)	Torregrotta - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Torregrotta - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Torregrotta - 3. Deficit mensile (mm)	Torregrotta - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	2,4	5,5	-3,1	NS	1,0	3,0	-2,0	NS	0,0	16,6	-16,6	NS	10,4	8,1	2,3	NS	25,0	7,8	17,2	NS
ago 2023	13,4	18,2	-4,8	NS	14,4	13,4	1,0	NS	16,0	21,6	-5,6	NS	7,6	13,8	-6,2	NS	14,0	16,0	-2,0	NS
set 2023	75,4	60,8	14,6	24%	113,6	71,5	42,1	59%	131,4	107,6	23,8	22%	81,4	78,0	3,4	4%	32,8	76,9	-44,1	-57%
ott 2023	7,2	88,6	-81,4	-92%	1,8	76,5	-74,7	-98%	10,0	116,3	-106,3	-91%	4,6	69,1	-64,5	-93%	1,2	86,7	-85,5	-99%
nov 2023	107,8	80,4	27,4	34%	46,2	87,4	-41,2	-47%	89,4	121,0	-31,6	-26%	71,8	127,5	-55,7	-44%	77,6	140,2	-62,6	-45%
dic 2023	64,4	107,3	-42,9	-40%	61,8	92,7	-30,9	-33%	58,8	144,9	-86,1	-59%	55,2	105,1	-49,9	-47%	63,8	138,6	-74,8	-54%
gen 2024	66,6	97,5	-30,9	-32%	57,0	85,5	-28,5	-33%	100,4	154,2	-53,8	-35%	72,4	98,4	-26,0	-26%	78,8	109,3	-30,5	-28%
feb 2024	98,2	81,4	16,8	21%	83,8	79,0	4,8	6%	147,0	138,1	8,9	6%	85,0	88,1	-3,1	-4%	121,2	103,9	17,3	17%
mar 2024	60,8	72,7	-11,9	-16%	42,4	78,7	-36,3	-46%	96,8	150,3	-53,5	-36%	40,6	81,4	-40,8	-50%	55,6	99,3	-43,7	-44%
apr 2024	23,8	37,6	-13,8	-37%	38,0	38,1	-0,1	0%	78,6	76,3	2,3	3%	24,8	45,3	-20,5	-45%	25,8	51,5	-25,7	-50%
mag 2024	36,4	13,2	23,2	NS	54,0	20,9	33,1	NS	57,6	49,9	7,7	NS	46,8	31,9	14,9	NS	55,2	22,0	33,2	NS
giu 2024	12,0	8,2	3,8	NS	6,0	19,9	-13,9	NS	15,2	27,7	-12,5	NS	6,4	17,3	-10,9	NS	6,6	17,9	-11,3	NS

Tabella 9 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Messina (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Giuliana - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Giuliana - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Giuliana - 3. Deficit mensile (mm)	Giuliana - 4. Deficit mensile (%)	Lascari - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Lascari - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Lascari - 3. Deficit mensile (mm)	Lascari - 4. Deficit mensile (%)	Mezzojuso - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Mezzojuso - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Mezzojuso - 3. Deficit mensile (mm)	Mezzojuso - 4. Deficit mensile (%)	Misilmeri - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Misilmeri - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Misilmeri - 3. Deficit mensile (mm)	Misilmeri - 4. Deficit mensile (%)	Monreale Bifarera - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Monreale Bifarera - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Monreale Bifarera - 3. Deficit mensile (mm)	Monreale Bifarera - 4. Deficit mensile (%)	Monreale Vigna Api - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Monreale Vigna Api - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Monreale Vigna Api - 3. Deficit mensile (mm)	Monreale Vigna Api - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	2,2	-2,2	NS	0,0	1,2	-1,2	NS	0,0	1,1	-1,1	NS	0,0	1,7	-1,7	NS	0,0	3,8	-3,8	NS	0,0	5,3	-5,3	NS
ago 2023	15,4	3,0	12,4	NS	14,6	4,5	10,1	NS	9,6	5,0	4,6	NS	4,6	3,3	1,3	NS	15,2	6,0	9,2	NS	7,8	3,4	4,4	NS
set 2023	11,8	60,2	-48,4	-80%	81,2	64,0	17,2	27%	16,8	50,2	-33,4	-67%	41,6	58,6	-17,0	-29%	25,8	72,2	-46,4	-64%	62,6	69,7	-7,1	-10%
ott 2023	4,6	84,8	-80,2	-95%	8,0	72,8	-64,8	-89%	3,6	67,7	-64,1	-95%	3,6	80,0	-76,4	-96%	5,0	71,6	-66,6	-93%	3,8	100,2	-96,4	-96%
nov 2023	37,6	76,8	-39,2	-51%	49,4	83,7	-34,3	-41%	39,8	63,7	-23,9	-38%	97,2	78,0	19,2	25%	52,2	92,6	-40,4	-44%	81,8	112,6	-30,8	-27%
dic 2023	15,2	84,0	-68,8	-82%	46,8	87,7	-40,9	-47%	26,6	85,5	-58,9	-69%	50,2	88,8	-38,6	-43%	47,2	99,4	-52,2	-52%	73,4	160,1	-86,7	-54%
gen 2024	112,0	104,8	7,2	7%	38,0	75,1	-37,1	-49%	85,4	90,6	-5,2	-6%	74,6	96,3	-21,7	-23%	89,0	101,6	-12,6	-12%	206,2	132,1	74,1	56%
feb 2024	84,2	80,1	4,1	5%	94,6	70,7	23,9	34%	55,6	75,6	-20,0	-26%	63,2	78,9	-15,7	-20%	57,2	98,9	-41,7	-42%	117,2	135,6	-18,4	-14%
mar 2024	52,2	114,0	-61,8	-54%	36,0	67,4	-31,4	-47%	42,0	83,3	-41,3	-50%	37,8	91,2	-53,4	-59%	56,0	122,5	-66,5	-54%	123,7	143,3	-19,6	-14%
apr 2024	24,8	58,0	-33,2	-57%	23,6	41,1	-17,5	-43%	21,4	39,5	-18,1	-46%	13,4	49,4	-36,0	-73%	15,8	49,0	-33,2	-68%	19,4	66,7	-47,3	-71%
mag 2024	47,4	28,6	18,8	NS	91,0	16,7	74,3	NS	73,4	18,7	54,7	NS	67,2	14,8	52,4	NS	66,2	26,8	39,4	NS	76,0	28,3	47,7	NS
giu 2024	4,0	18,4	-14,4	NS	5,0	9,7	-4,7	NS	4,8	6,4	-1,6	NS	2,0	7,1	-5,1	NS	6,0	7,6	-1,6	NS	4,4	6,2	-1,8	NS

Tabella 10 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Palermo (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Palermo - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Palermo - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Palermo - 3. Deficit mensile (mm)	Palermo - 4. Deficit mensile (%)	Partinico - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Partinico - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Partinico - 3. Deficit mensile (mm)	Partinico - 4. Deficit mensile (%)	Petralia Sottana - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Petralia Sottana - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Petralia Sottana - 3. Deficit mensile (mm)	Petralia Sottana - 4. Deficit mensile (%)	Polizzi Generosa - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Polizzi Generosa - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Polizzi Generosa - 3. Deficit mensile (mm)	Polizzi Generosa - 4. Deficit mensile (%)	Prizzi - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Prizzi - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Prizzi - 3. Deficit mensile (mm)	Prizzi - 4. Deficit mensile (%)	Sclafani Bagni - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Sclafani Bagni - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Sclafani Bagni - 3. Deficit mensile (mm)	Sclafani Bagni - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	1,6	-1,6	NS	0,0	2,3	-2,3	NS	0,0	0,9	-0,9	NS	0,0	3,5	-3,5	NS	0,0	7,4	-7,4	NS	0,0	0,2	-0,2	NS
ago 2023	12,4	2,9	9,5	NS	10,8	1,6	9,2	NS	55,2	2,9	52,3	NS	23,0	11,6	11,4	NS	20,8	9,4	11,4	NS	26,4	1,2	25,2	NS
set 2023	63,8	61,9	1,9	3%	73,0	49,4	23,6	48%	6,8	46,7	-39,9	-85%	34,0	66,1	-32,1	-49%	21,4	54,2	-32,8	-61%	24,8	47,9	-23,1	-48%
ott 2023	3,2	94,3	-91,1	-97%	4,0	87,3	-83,3	-95%	2,6	57,4	-54,8	-95%	4,2	69,1	-64,9	-94%	4,8	81,8	-77,0	-94%	6,6	68,2	-61,6	-90%
nov 2023	94,0	84,3	9,7	12%	74,2	96,1	-21,9	-23%	43,0	73,0	-30,0	-41%	37,2	86,0	-48,8	-57%	75,6	76,2	-0,6	-1%	43,0	61,1	-18,1	-30%
dic 2023	50,8	89,7	-38,9	-43%	50,6	90,9	-40,3	-44%	17,2	69,3	-52,1	-75%	31,2	108,8	-77,6	-71%	25,6	91,5	-65,9	-72%	26,0	73,6	-47,6	-65%
gen 2024	92,6	89,7	2,9	3%	95,0	80,9	14,1	17%	40,4	70,3	-29,9	-43%	51,4	107,7	-56,3	-52%	90,6	95,4	-4,8	-5%	51,2	79,4	-28,2	-36%
feb 2024	57,2	89,1	-31,9	-36%	72,2	80,2	-8,0	-10%	70,8	67,7	3,1	5%	78,8	94,2	-15,4	-16%	54,8	79,6	-24,8	-31%	62,0	60,7	1,3	2%
mar 2024	56,2	86,2	-30,0	-35%	73,0	81,7	-8,7	-11%	16,8	74,2	-57,4	-77%	34,6	101,0	-66,4	-66%	49,0	108,6	-59,6	-55%	19,2	69,4	-50,2	-72%
apr 2024	15,6	51,0	-35,4	-69%	8,6	44,8	-36,2	-81%	31,4	42,2	-10,8	-26%	42,8	40,9	1,9	5%	22,4	59,0	-36,6	-62%	38,0	36,4	1,6	4%
mag 2024	51,4	17,5	33,9	NS	52,2	13,1	39,1	NS	27,6	19,3	8,3	NS	42,6	24,4	18,2	NS	78,0	21,4	56,6	NS	48,8	16,3	32,5	NS
giu 2024	2,2	6,6	-4,4	NS	4,2	8,1	-3,9	NS	27,6	19,6	8,0	NS	8,2	11,8	-3,6	NS	4,4	9,6	-5,2	NS	4,4	8,7	-4,3	NS

Tabella 11 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Palermo (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Termini Imerese - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Termini Imerese - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Termini Imerese - 3. Deficit mensile (mm)	Termini Imerese - 4. Deficit mensile (%)	Acate - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Acate - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Acate - 3. Deficit mensile (mm)	Acate - 4. Deficit mensile (%)	Comiso - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Comiso - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Comiso - 3. Deficit mensile (mm)	Comiso - 4. Deficit mensile (%)	Ispica - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Ispica - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Ispica - 3. Deficit mensile (mm)	Ispica - 4. Deficit mensile (%)	Modica - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Modica - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Modica - 3. Deficit mensile (mm)	Modica - 4. Deficit mensile (%)	Ragusa - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Ragusa - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Ragusa - 3. Deficit mensile (mm)	Ragusa - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	1,4	-1,4	NS	0,0	0,0	0,0	NS	0,4	0,0	0,4	NS	0,0	0,3	-0,3	NS	0,2	1,3	-1,1	NS	0,0	0,7	-0,7	NS
ago 2023	12,4	5,7	6,7	NS	0,0	0,0	0,0	NS	1,0	0,3	0,7	NS	0,0	2,4	-2,4	NS	2,4	4,5	-2,1	NS	29,4	4,3	25,1	NS
set 2023	23,0	68,6	-45,6	-66%	0,6	30,2	-29,6	-98%	6,2	51,4	-45,2	-88%	22,6	52,9	-30,3	-57%	21,0	48,5	-27,5	-57%	43,2	68,1	-24,9	-37%
ott 2023	2,4	72,6	-70,2	-97%	3,8	63,7	-59,9	-94%	2,2	59,2	-57,0	-96%	0,2	71,4	-71,2	-100%	1,6	76,5	-74,9	-98%	29,0	66,9	-37,9	-57%
nov 2023	55,8	86,4	-30,6	-35%	52,4	75,2	-22,8	-30%	55,2	72,9	-17,7	-24%	43,0	89,0	-46,0	-52%	56,4	96,8	-40,4	-42%	61,6	101,1	-39,5	-39%
dic 2023	74,2	95,4	-21,2	-22%	20,6	52,1	-31,5	-60%	15,0	67,4	-52,4	-78%	44,8	78,2	-33,4	-43%	43,8	75,1	-31,3	-42%	21,0	87,0	-66,0	-76%
gen 2024	84,2	107,5	-23,3	-22%	89,0	58,0	31,0	53%	115,2	82,4	32,8	40%	90,6	52,0	38,6	74%	68,0	69,7	-1,7	-2%	138,8	99,9	38,9	39%
feb 2024	70,4	90,6	-20,2	-22%	39,6	50,7	-11,1	-22%	24,2	60,6	-36,4	-60%	51,0	44,3	6,7	15%	51,4	65,9	-14,5	-22%	47,0	64,9	-17,9	-28%
mar 2024	31,2	86,6	-55,4	-64%	20,4	38,5	-18,1	-47%	34,6	53,3	-18,7	-35%	14,0	36,8	-22,8	-62%	10,4	45,4	-35,0	-77%	34,8	89,1	-54,3	-61%
apr 2024	15,8	43,7	-27,9	-64%	13,2	27,1	-13,9	-51%	10,2	30,3	-20,1	-66%	8,0	15,6	-7,6	-49%	4,4	34,4	-30,0	-87%	10,8	50,1	-39,3	-78%
mag 2024	82,0	20,3	61,7	NS	10,2	4,2	6,0	NS	19,0	9,5	9,5	NS	19,0	6,6	12,4	NS	51,0	11,4	39,6	NS	42,0	13,9	28,1	NS
giu 2024	14,6	7,6	7,0	NS	0,6	0,6	0,0	NS	3,8	4,3	-0,5	NS	0,6	0,7	-0,1	NS	0,6	3,1	-2,5	NS	1,0	9,0	-8,0	NS

Tabella 12 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Palermo e Ragusa (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Santa Croce Camerina - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Santa Croce Camerina - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Santa Croce Camerina - 3. Deficit mensile (mm)	Santa Croce Camerina - 4. Deficit mensile (%)	Scicli - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Scicli - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Scicli - 3. Deficit mensile (mm)	Scicli - 4. Deficit mensile (%)	Augusta - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Augusta - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Augusta - 3. Deficit mensile (mm)	Augusta - 4. Deficit mensile (%)	Francofonte - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Francofonte - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Francofonte - 3. Deficit mensile (mm)	Francofonte - 4. Deficit mensile (%)	Lentini - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Lentini - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Lentini - 3. Deficit mensile (mm)	Lentini - 4. Deficit mensile (%)	Noto - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Noto - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Noto - 3. Deficit mensile (mm)	Noto - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,0	0,0	0,0	NS	0,0	0,0	0,0	NS	0,0	0,3	-0,3	NS	0,0	0,2	-0,2	NS	1,0	2,4	-1,4	NS	0,0	1,3	-1,3	NS
ago 2023	0,0	0,9	-0,9	NS	0,4	0,1	0,3	NS	2,0	4,3	-2,3	NS	16,0	9,0	7,0	NS	3,8	0,7	3,1	NS	1,6	0,4	1,2	NS
set 2023	5,6	48,2	-42,6	-88%	9,6	39,5	-29,9	-76%	49,6	88,6	-39,0	-44%	18,4	57,3	-38,9	-68%	30,8	42,4	-11,6	-27%	45,6	63,0	-17,4	-28%
ott 2023	3,6	61,6	-58,0	-94%	0,6	54,3	-53,7	-99%	0,4	108,6	-108,2	-100%	0,4	58,4	-58,0	-99%	0,6	71,1	-70,5	-99%	0,2	90,9	-90,7	-100%
nov 2023	61,4	74,8	-13,4	-18%	75,2	89,0	-13,8	-16%	38,4	131,7	-93,3	-71%	50,8	84,4	-33,6	-40%	27,4	73,0	-45,6	-62%	70,6	100,9	-30,3	-30%
dic 2023	18,0	52,1	-34,1	-65%	20,2	45,9	-25,7	-56%	19,8	82,4	-62,6	-76%	13,6	51,0	-37,4	-73%	10,6	46,7	-36,1	-77%	42,8	51,3	-8,5	-17%
gen 2024	61,8	58,3	3,5	6%	63,4	61,6	1,8	3%	64,0	35,3	28,7	81%	47,2	26,5	20,7	78%	29,8	35,7	-5,9	-17%	72,0	56,2	15,8	28%
feb 2024	54,2	59,4	-5,2	-9%	36,4	52,2	-15,8	-30%	37,6	55,9	-18,3	-33%	30,6	48,0	-17,4	-36%	31,6	42,8	-11,2	-26%	88,0	47,1	40,9	87%
mar 2024	29,4	43,1	-13,7	-32%	24,0	41,4	-17,4	-42%	7,4	42,3	-34,9	-83%	11,4	38,9	-27,5	-71%	17,0	46,9	-29,9	-64%	5,6	41,0	-35,4	-86%
apr 2024	5,6	19,1	-13,5	-71%	10,4	19,6	-9,2	-47%	6,8	34,6	-27,8	-80%	7,6	26,4	-18,8	-71%	9,0	38,8	-29,8	-77%	7,0	20,2	-13,2	-65%
mag 2024	19,2	4,0	15,2	NS	34,4	4,8	29,6	NS	75,0	5,5	69,5	NS	42,4	8,4	34,0	NS	47,6	12,0	35,6	NS	33,8	5,5	28,3	NS
giu 2024	1,8	1,6	0,2	NS	1,6	1,4	0,2	NS	1,8	5,4	-3,6	NS	3,4	5,1	-1,7	NS	1,6	5,7	-4,1	NS	0,4	1,2	-0,8	NS

Tabella 13 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Ragusa e Siracusa (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Pachino - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Pachino - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Pachino - 3. Deficit mensile (mm)	Pachino - 4. Deficit mensile (%)	Palazzolo Acreide - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Palazzolo Acreide - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Palazzolo Acreide - 3. Deficit mensile (mm)	Palazzolo Acreide - 4. Deficit mensile (%)	Siracusa - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Siracusa - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Siracusa - 3. Deficit mensile (mm)	Siracusa - 4. Deficit mensile (%)	Calatafimi - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Calatafimi - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Calatafimi - 3. Deficit mensile (mm)	Calatafimi - 4. Deficit mensile (%)	Castellammare del Golfo - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Castellammare del Golfo - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Castellammare del Golfo - 3. Deficit mensile (mm)	Castellammare del Golfo - 4. Deficit mensile (%)	Castelvetrano - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Castelvetrano - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Castelvetrano - 3. Deficit mensile (mm)	Castelvetrano - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,2	0,2	0,0	NS	0,0	14,5	-14,5	NS	0,0	0,5	-0,5	NS	0,0	1,8	-1,8	NS	0,0	0,9	-0,9	NS	0,0	0,3	-0,3	NS
ago 2023	2,0	1,0	1,0	NS	2,8	11,4	-8,6	NS	0,2	6,7	-6,5	NS	5,6	1,7	3,9	NS	12,0	2,1	9,9	NS	24,2	0,0	24,2	NS
set 2023	38,0	49,5	-11,5	-23%	42,0	51,1	-9,1	-18%	61,2	72,5	-11,3	-16%	103,4	57,9	45,5	79%	29,8	74,8	-45,0	-60%	16,6	52,8	-36,2	-69%
ott 2023	4,4	73,0	-68,6	-94%	34,2	79,8	-45,6	-57%	0,0	95,0	-95,0	-100%	3,6	97,3	-93,7	-96%	2,4	99,9	-97,5	-98%	9,4	94,2	-84,8	-90%
nov 2023	46,8	97,0	-50,2	-52%	60,0	120,4	-60,4	-50%	26,4	117,5	-91,1	-78%	81,8	81,4	0,4	0%	80,2	97,9	-17,7	-18%	45,4	83,3	-37,9	-45%
dic 2023	43,2	59,3	-16,1	-27%	23,2	82,7	-59,5	-72%	29,4	70,9	-41,5	-59%	21,4	100,3	-78,9	-79%	23,2	131,5	-108,3	-82%	16,4	96,1	-79,7	-83%
gen 2024	91,0	45,8	45,2	99%	85,2	80,2	5,0	6%	72,6	50,0	22,6	45%	114,6	90,7	23,9	26%	88,4	102,2	-13,8	-14%	87,2	103,7	-16,5	-16%
feb 2024	57,4	40,1	17,3	43%	91,4	75,7	15,7	21%	65,2	56,4	8,8	16%	61,2	71,5	-10,3	-14%	60,6	84,7	-24,1	-28%	89,6	66,2	23,4	35%
mar 2024	11,2	32,3	-21,1	-65%	16,4	70,5	-54,1	-77%	5,8	50,3	-44,5	-88%	68,2	81,4	-13,2	-16%	61,2	95,5	-34,3	-36%	53,6	83,8	-30,2	-36%
apr 2024	12,2	11,3	0,9	8%	9,4	44,7	-35,3	-79%	10,8	25,0	-14,2	-57%	15,8	43,8	-28,0	-64%	15,8	56,5	-40,7	-72%	15,2	44,9	-29,7	-66%
mag 2024	25,4	5,2	20,2	NS	46,2	21,9	24,3	NS	35,2	5,5	29,7	NS	47,2	19,2	28,0	NS	50,8	23,0	27,8	NS	41,8	19,2	22,6	NS
giu 2024	1,2	0,8	0,4	NS	1,4	17,7	-16,3	NS	0,2	3,8	-3,6	NS	5,4	5,2	0,2	NS	6,0	7,7	-1,7	NS	9,8	4,3	5,5	NS

Tabella 14 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Siracusa e Trapani (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Erice - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Erice - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Erice - 3. Deficit mensile (mm)	Erice - 4. Deficit mensile (%)	Marsala - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Marsala - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Marsala - 3. Deficit mensile (mm)	Marsala - 4. Deficit mensile (%)	Mazara del Vallo - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Mazara del Vallo - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Mazara del Vallo - 3. Deficit mensile (mm)	Mazara del Vallo - 4. Deficit mensile (%)	Pantelleria - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Pantelleria - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Pantelleria - 3. Deficit mensile (mm)	Pantelleria - 4. Deficit mensile (%)	Salemi - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Salemi - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Salemi - 3. Deficit mensile (mm)	Salemi - 4. Deficit mensile (%)	Trapani Fontanasalsa - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Trapani Fontanasalsa - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Trapani Fontanasalsa - 3. Deficit mensile (mm)	Trapani Fontanasalsa - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,2	1,1	-0,9	NS	0,2	0,7	-0,5	NS	0,0	0,4	-0,4	NS	0,0	0,2	-0,2	NS	0,0	0,3	-0,3	NS	0,0	1,0	-1,0	NS
ago 2023	10,0	1,0	9,0	NS	6,0	0,4	5,6	NS	6,0	0,6	5,4	NS	8,2	0,1	8,1	NS	8,6	1,6	7,0	NS	7,4	1,1	6,3	NS
set 2023	20,8	68,1	-47,3	-69%	44,0	58,3	-14,3	-25%	31,8	35,8	-4,0	-11%	4,4	16,6	-12,2	-73%	17,4	52,8	-35,4	-67%	24,4	71,0	-46,6	-66%
ott 2023	21,0	85,5	-64,5	-75%	4,4	79,7	-75,3	-94%	6,4	85,4	-79,0	-93%	0,4	48,0	-47,6	-99%	3,2	90,1	-86,9	-96%	10,4	85,4	-75,0	-88%
nov 2023	61,6	93,7	-32,1	-34%	73,2	93,8	-20,6	-22%	30,8	92,0	-61,2	-67%	49,0	78,3	-29,3	-37%	67,6	92,1	-24,5	-27%	62,4	92,5	-30,1	-33%
dic 2023	27,4	86,8	-59,4	-68%	12,8	94,5	-81,7	-86%	13,6	72,7	-59,1	-81%	79,6	36,2	43,4	120%	19,0	76,6	-57,6	-75%	15,6	71,0	-55,4	-78%
gen 2024	68,2	100,4	-32,2	-32%	60,2	90,7	-30,5	-34%	60,4	75,8	-15,4	-20%	16,6	55,8	-39,2	-70%	61,2	77,1	-15,9	-21%	75,2	88,3	-13,1	-15%
feb 2024	61,2	72,7	-11,5	-16%	46,6	60,2	-13,6	-23%	46,2	50,9	-4,7	-9%	37,4	40,2	-2,8	-7%	45,2	61,0	-15,8	-26%	59,8	62,7	-2,9	-5%
mar 2024	58,8	59,1	-0,3	-1%	40,3	66,8	-26,5	-40%	42,2	70,5	-28,3	-40%	11,4	66,0	-54,6	-83%	50,4	73,8	-23,4	-32%	46,4	50,0	-3,6	-7%
apr 2024	8,8	39,0	-30,2	-77%	13,6	42,1	-28,5	-68%	13,4	35,3	-21,9	-62%	16,2	26,2	-10,0	-38%	13,2	34,5	-21,3	-62%	6,6	37,2	-30,6	-82%
mag 2024	35,2	18,4	16,8	NS	19,6	16,6	3,0	NS	23,2	12,2	11,0	NS	11,0	7,6	3,4	NS	23,4	9,7	13,7	NS	31,6	11,6	20,0	NS
giu 2024	3,6	3,3	0,3	NS	1,6	3,6	-2,0	NS	5,8	4,3	1,5	NS	8,0	1,2	6,8	NS	3,2	2,1	1,1	NS	5,2	1,8	3,4	NS

Tabella 15 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Trapani (parziale)
NS = Non Significativo

Mese	Trapani Fulgatore - 1. Precipitazioni totali mensili (mm)	Trapani Fulgatore - 2. Norma mensile 2003-2022 (mm)	Trapani Fulgatore - 3. Deficit mensile (mm)	Trapani Fulgatore - 4. Deficit mensile (%)
lug 2023	0,2	1,0	-0,8	NS
ago 2023	6,6	0,1	6,5	NS
set 2023	16,2	62,9	-46,7	-74%
ott 2023	3,8	80,0	-76,2	-95%
nov 2023	56,4	98,6	-42,2	-43%
dic 2023	16,0	78,7	-62,7	-80%
gen 2024	73,6	88,4	-14,8	-17%
feb 2024	65,2	78,4	-13,2	-17%
mar 2024	50,4	56,6	-6,2	-11%
apr 2024	11,0	34,8	-23,8	-68%
mag 2024	31,8	15,1	16,7	NS
giu 2024	2,6	8,2	-5,6	NS

Tabella 16 - Dati precipitazione mensile, anomalia vs. norma in mm e in percentuale, stazioni SIAS provincia di Trapani (parziale)
NS = Non Significativo

ALLEGATO
Aggiornamento sulle condizioni di siccità rilevate in Sicilia al 30/04/2024
Unità Operativa S9.05 SIAS Sicilia Orientale - Catania, 29 maggio 2024

A mese di maggio quasi concluso la Sicilia si trova ormai al termine del periodo che, in base alla fase fenologica, viene dedicato allo sfalcio e all'imballatura delle principali foraggere, costituite per lo più da prati polifiti. Fanno eccezione solo poche zone montane più tardive, dove gli sfalci sono comunque in corso.

Al tempo stesso, è iniziato, anche qui con anticipo rispetto alla norma, il periodo dedicato alla mietitura dei cereali vernini, costituiti in prevalenza da frumento duro.

Le conseguenze della siccità che sta interessando praticamente tutto il territorio regionale consentono pertanto di delineare un quadro dell'impatto reale sulle produzioni dell'estrema scarsità delle precipitazioni nel periodo di attività vegetativa delle colture. Si è trattato di un deficit di disponibilità idrica dei suoli che dall'estate si è prolungato durante tutto il periodo autunnale e si è protratto per tutto il periodo invernale e primaverile, in molte aree senza eventi piovosi che permettessero di recuperare i pesanti deficit pluviometrici accumulati in precedenza.

Sia le foraggere che i seminativi stanno facendo registrare un crollo delle produzioni complessive, causate da una perdita totale delle produzioni cerealicole e foraggere in alcune, aree della Sicilia Centro-orientale, da riduzioni significative delle rese nelle restanti aree del territorio regionale, con una vasta gamma di situazioni intermedie tra l'assenza totale di produzione e perdite di rese comunque significative.

Il danno riscontrabile alle produzioni già alla fine di aprile appariva irreversibile e non attenuabile dalle precipitazioni di maggio, con la sola eccezione di alcune zone collinari e montane dove il decorso pluviometrico e termico è stato meno sfavorevole.

ANALISI DELLE PRECIPITAZIONI

L'analisi dei dati pluviometrici permette di interpretare la risposta delle colture alla siccità e al decorso degli eventi meteorologici che hanno influito sulle diverse fasi di sviluppo delle colture.

Il periodo autunnale è stato costantemente povero di piogge, con accumuli inferiori alla norma nell'intero periodo che va da settembre a dicembre 2023 e la registrazione dell'evento estremo costituito dal mese di ottobre più asciutto, come media regionale delle precipitazioni, delle intere serie storiche disponibili dal 1921.

Il periodo invernale è stato caratterizzato da precipitazioni distribuite in modo estremamente disomogeneo sul territorio regionale. Anche se i mesi di gennaio e febbraio hanno fatto registrare una media regionale solo lievemente inferiore alla norma climatica, vaste aree, specie nelle aree interne centro-orientali, hanno fatto registrare deficit pluviometrici elevati, con talora anche oltre il 50% di riduzione rispetto alla norma del periodo 2003-2022.

Il mese chiave è stato tuttavia il mese di marzo: tutto il territorio regionale, con la sola eccezione di una ristretta area del Messinese, è risultata in marcato deficit, mediamente del 50% circa rispetto alla norma, ma in particolare quantitativi inferiori a 30 mm hanno interessato quasi per intero le province di Caltanissetta, Catania, Enna, Ragusa e Siracusa, nonché le porzioni orientali della provincie di Agrigento e Palermo. I deficit pluviometrici nel mese hanno superato diffusamente, nelle aree citate, valori del 70%.

Il mese di aprile ha fatto registrare anch'esso un deficit medio regionale di circa il 40% con scarti ancora più marcati sul settore sud-orientale, dove sono stati quasi ovunque superiori al 60 %.

Complessivamente, oltre metà del territorio regionale ha registrato da gennaio 2024 accumuli pluviometrici inferiori di oltre il 40% alla norma del periodo 2003-2022, ma considerando il periodo dal luglio 2023, oltre metà del territorio regionale ha registrato accumuli inferiori addirittura di oltre il 50% rispetto alla norma, con punte di -80% (Figure da 1 a 12).

Tradotto in accumuli venuti a mancare, la media regionale supera i 300 mm di mancate precipitazioni attese, con punte assolutamente estreme, come quella riscontrata presso la stazione SIAS Linguaglossa (CT), dove ai 300 mm circa caduti nel periodo luglio 2023-aprile 2024 mancano oltre 1000 mm per raggiungere i 1440 mm che sono la norma di una delle aree più piovose della Sicilia.

Dal punto di vista climatico, bisogna tornare all'ultima grande siccità storica della Sicilia, quella del 2001-2002, per trovare deficit di precipitazione così rilevanti nel medio periodo. L'accumulo medio regionale nel periodo luglio-aprile fu in quell'occasione di circa 352 mm totali contro i 360 mm dello stesso periodo 2023-2024, tuttavia in quella occasione l'accumulo nel periodo-gennaio aprile fu in Sicilia meglio distribuito dal punto di vista territoriale e in Sicilia orientale quasi ovunque significativamente superiore a quello del 2024.

ANALISI DEGLI INDICI DI SICCITÀ

L'elaborazione degli indici di siccità, nel nostro caso utilizzando l'elaborazione dell'indice usato convenzionalmente SPI (Standardized Precipitation Index) a diverse durate, permette di valutare il decorso pluviometrico in base al confronto con i dati di lungo periodo e di caratterizzare il tipo di siccità originata dal deficit pluviometrico osservato. (Figure da 13 a 23)

La siccità attuale, valutata al 30 aprile 2024, si configura ancora per la Sicilia come una siccità a breve-medio termine, sviluppatasi cioè in un arco di tempo per lo più uguale o inferiore alla durata di 1 anno.

I valori più bassi di SPI registrati negli ultimi mesi, corrispondenti quindi ai livelli più elevati di siccità, hanno riguardato soprattutto l'indice SPI a 3 mesi e a 6 mesi al termine del periodo autunnale. Sono stati registrati per il mese di dicembre gli indici SPI a 3 mesi e a 6 mesi più bassi delle intere serie pluviometriche stimate a partire dal 1921, per l'SPI a 3 mesi inferiori anche agli indici registrati in occasione delle siccità storiche del 1977, del 1988-89 e del 2001-02.

Successivamente, le anomalie meno spiccate registrate per le precipitazioni dei mesi di gennaio e febbraio 2024, hanno portato ad un'attenuazione della siccità espressa dagli indici a 3 mesi ma variazioni meno significative degli indici a 6 mesi, che si sono mantenuti su livelli molto bassi analoghi a quelli raggiunti nel 2002, mantenendo la maggior parte del territorio regionale nelle classi di siccità moderata, severa ed estrema.

L'indice SPI a 12 mesi ha finora evidenziato livelli di siccità inferiori, tuttavia, con la prossima uscita dei mesi di maggio e giugno 2023 dalle finestre di osservazione, a meno di piogge eccezionalmente abbondanti nel mese di giugno, che appaiono fortemente improbabili, è prevedibile il passaggio di quasi tutto il territorio regionale in stato di siccità moderata o severa o estrema, con una pluviometria media regionale degli

ultimi 12 mesi che scenderà sotto i 450 mm e aree significative della Sicilia orientale con valori inferiori a 250 mm.

Gli indici a 24 e 48 mesi mostrano a fine aprile un quadro variegato, con livelli di siccità ancora non comparabili con i livelli estremi raggiunti nel 2002. Si tratta di indici che potranno evolvere negativamente solo se piogge inferiori alle medie continueranno a verificarsi anche nell'autunno 2024 e nell'inverno 2025.

Risulta tuttavia evidente che le riserve idriche presentano attualmente un quadro che appare analogo a quello di una siccità a lungo termine, pur trovandoci in realtà, secondo gli indici SPI, in uno stato di siccità diffusa solo a breve-medio termine.

Questo da un lato può essere causato da un deterioramento della capacità del sistema di accumulare riserve idriche con funzione di regolazione pluriennale, da un altro lato può essere ricondotto all'aumento dei fabbisogni causato tra l'altro dall'aumento delle temperature.

OSSERVAZIONI SULLE PRODUZIONI DI CEREALI E FORAGGERE

I risultati produttivi che si stanno registrando dai numerosi punti di osservazione disponibili possono essere schematizzati sommariamente nel seguente modo:

- produzione cerealicola ridotta di percentuali che vanno dal 100% (zero produzione) al 70% della media, in una vasta area compresa tra le intere provincie di Catania e di Enna, la parte settentrionale della provincia di Caltanissetta, la parte settentrionale della provincia di Siracusa, porzioni orientali interne delle provincie di Agrigento e Palermo;
- produzione cerealicola ridotta di percentuali che vanno dal 70% al 40% nelle parti residue delle provincie di Siracusa e Caltanissetta, in parte delle provincie di Ragusa, Agrigento e Palermo, nella parte sud-occidentale della provincia di Trapani, nella parte della provincia di Messina a Sud dello spartiacque dei Monti Nebrodi nonché sul settore ionico;
- produzione cerealicola ridotta di percentuali che vanno dal 40% al 20% nelle aree interne occidentali e montane della provincia di Palermo, nelle aree tirreniche e occidentali della provincia di Trapani, nella parte occidentale della provincia di Agrigento, nelle aree interne della provincia di Ragusa corrispondenti agli altipiani iblei, sul versante tirrenico della provincia di Messina;
- produzione foraggera autunnale di prati e pascoli quasi assente o comunque inferiore al 50% della media su tutto il territorio regionale;
- produzione foraggera primaverile ridotta approssimativamente delle stesse percentuali osservate per la produzione cerealicola, in genere ulteriormente ridotta, nei pascoli, dai danni da sovrapascolo causato dalla penuria di foraggio fresco.

Eccezioni locali con impatti meno gravi rispetto alla media possono essere legate alla presenza di falde superficiali, oppure ad attività irrigue di soccorso effettuate eccezionalmente laddove possibili, non necessariamente economicamente sostenibili.

CONSIDERAZIONI AGRONOMICHE

L'analisi dei quantitativi di precipitazione non spiega da sola il grave impatto sulle colture che la siccità ha fatto finora registrare. Di fonte ad analoghi quantitativi di pioggia

caduti in occasione della siccità 2001-2002, le rese sia delle colture cerealicole che delle foraggere appaiono invece nella situazione attuale essere state nettamente inferiori. Non si ricorda, ad esempio un azzeramento quasi totale della produzione di frumento duro e di foraggi su migliaia di ettari nella Sicilia orientale.

Uno dei motivi per i quali l'impatto è stato così rilevante può essere ricondotto alla tipologia prevalente delle precipitazioni occorse. Contrariamente ad eventi che di frequente hanno caratterizzato i mesi autunnali ed invernali negli ultimi anni, che avevano visto la concentrazione delle piogge in pochi eventi con piogge abbondanti, le precipitazioni occorse tra l'autunno 2023 e l'inverno 2024 sono state caratterizzate da numerosi eventi con quantitativi limitati.

Se da un lato questo ha in genere evitato fenomeni erosivi a danno dei suoli, dall'altro ha consentito raramente alle piogge di penetrare in profondità nei suoli, arrivando ad aumentare la capacità idrica solo degli strati superficiali. Gli scarsi quantitativi di acqua assorbiti dai suoli hanno interessato spesso solo marginalmente gli strati esplorati dagli apparati radicali e sono stati più facilmente soggetti alle perdite per evaporazione.

Le temperature in prevalenza superiori alle medie (Figura 24) hanno ulteriormente aggravato il fenomeno, sottoponendo a stress idrico la vegetazione anche in un periodo tradizionalmente segnato dalla totale assenza di stress.

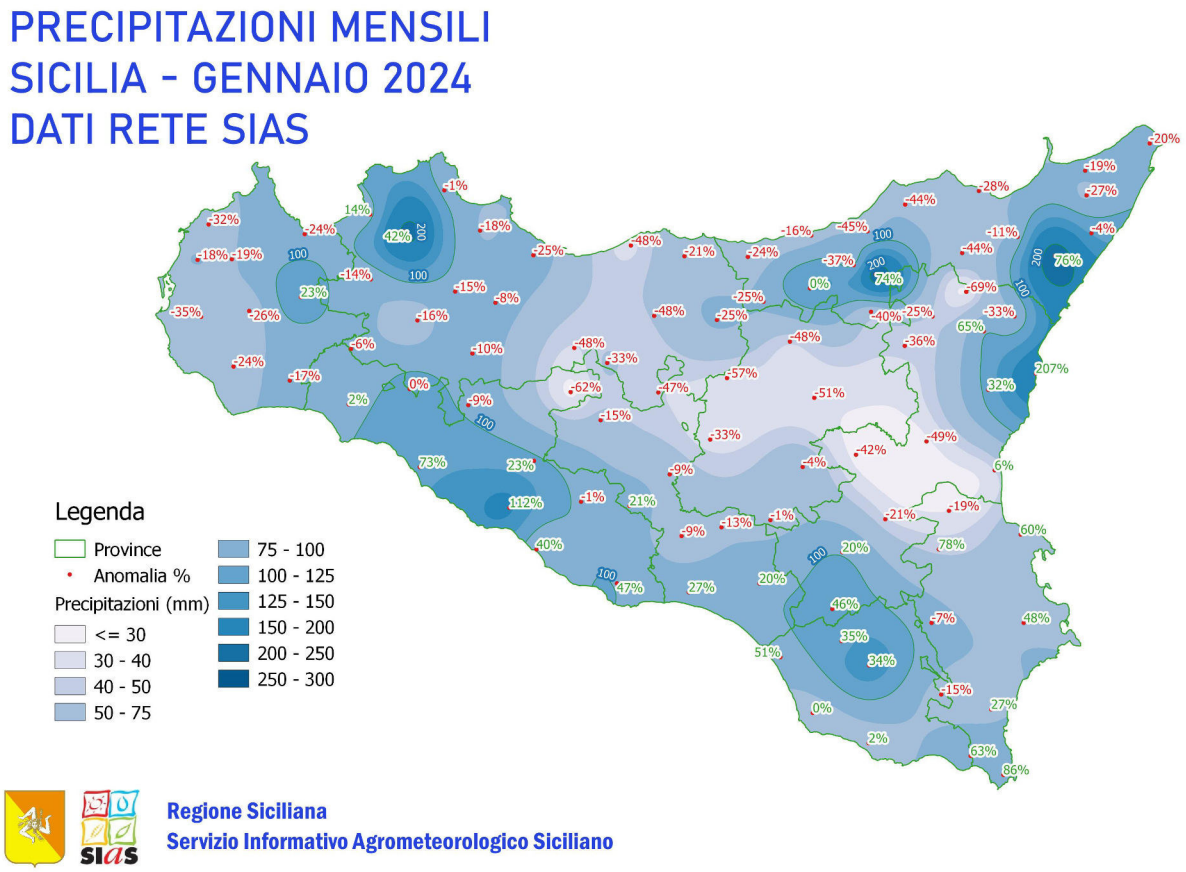


Figura 1 - Precipitazioni totali mensili gennaio 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

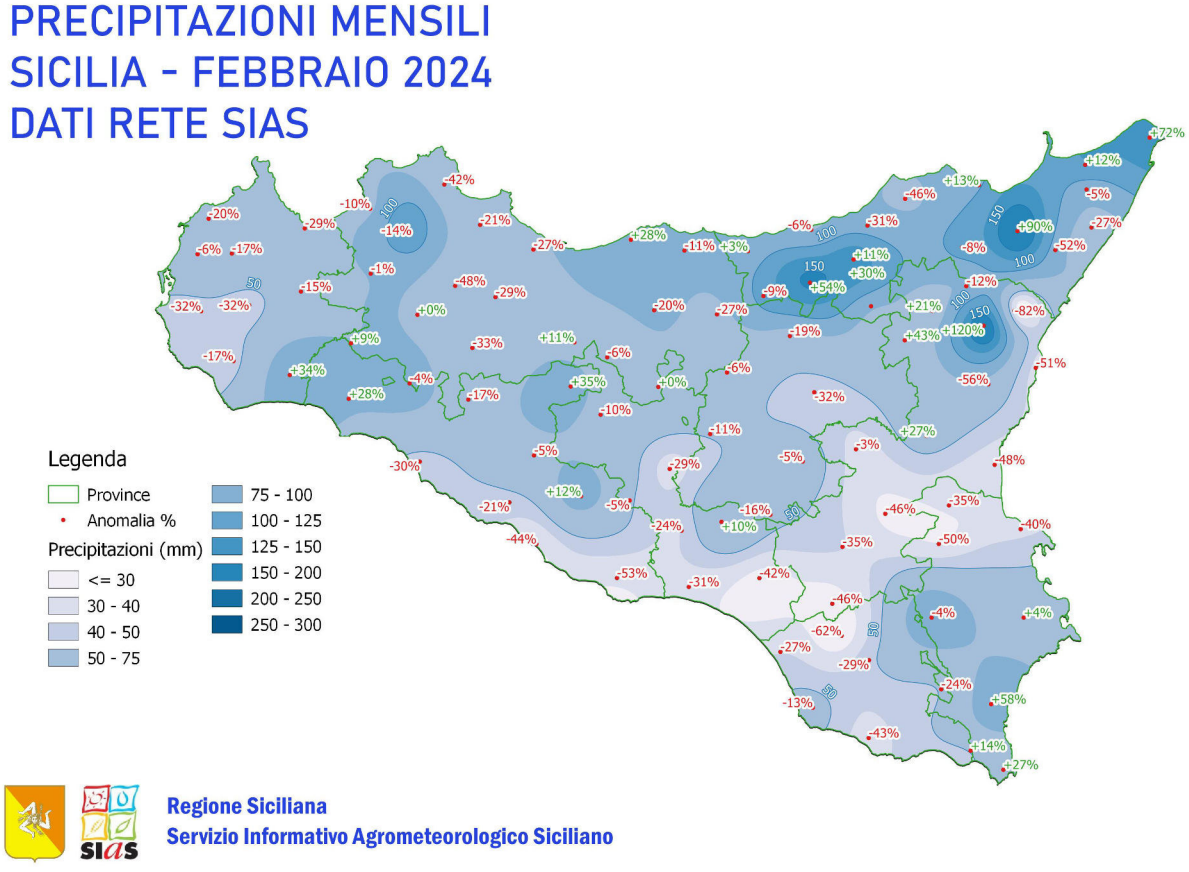


Figura 2 - Precipitazioni totali mensili febbraio 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

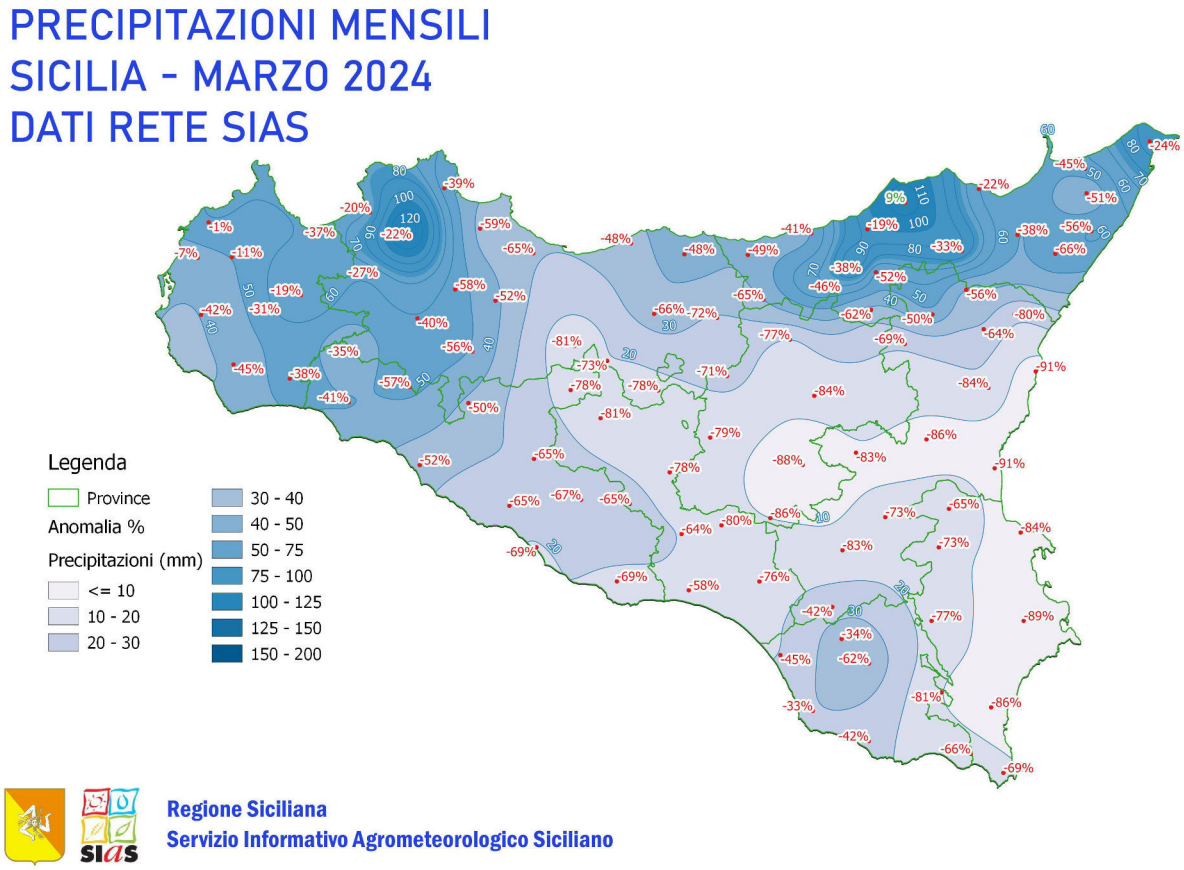


Figura 3 - Precipitazioni totali mensili marzo 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

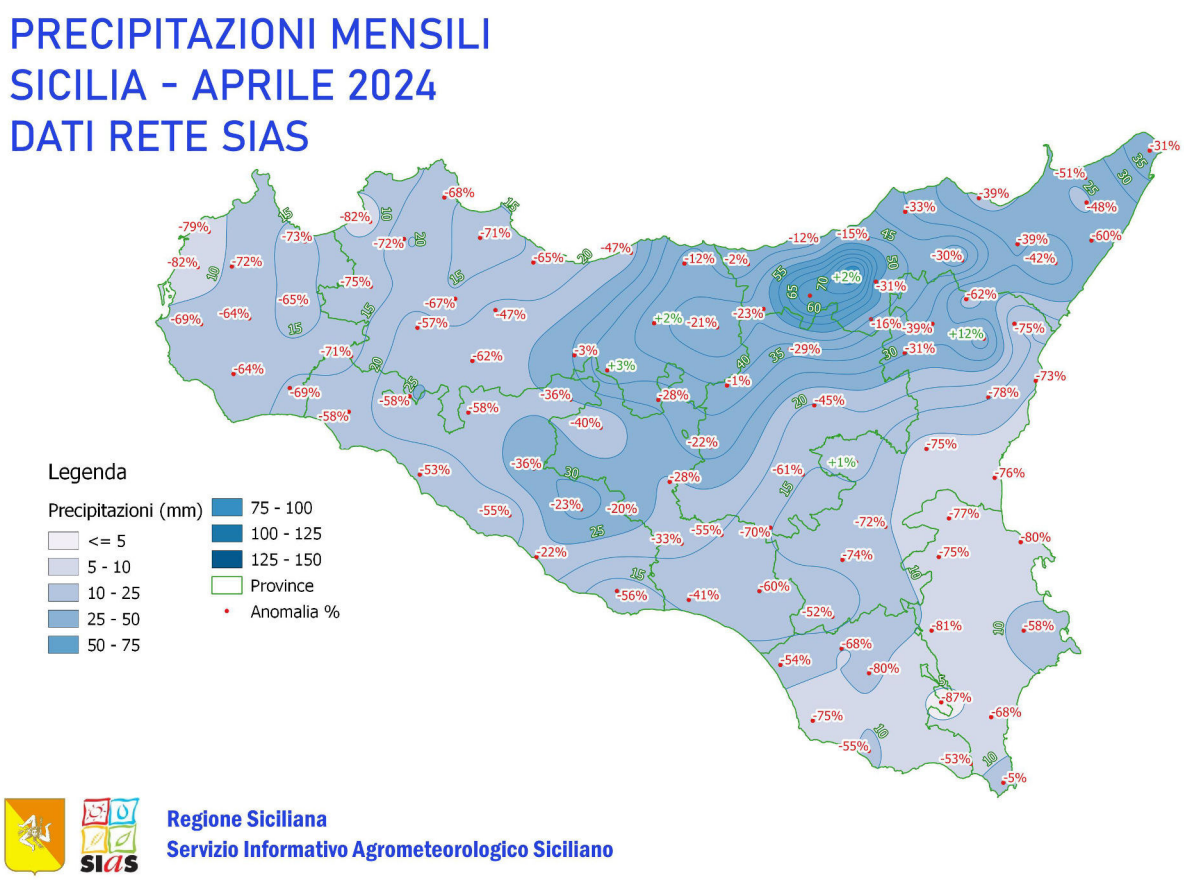


Figura 4 - Precipitazioni totali mensili aprile 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

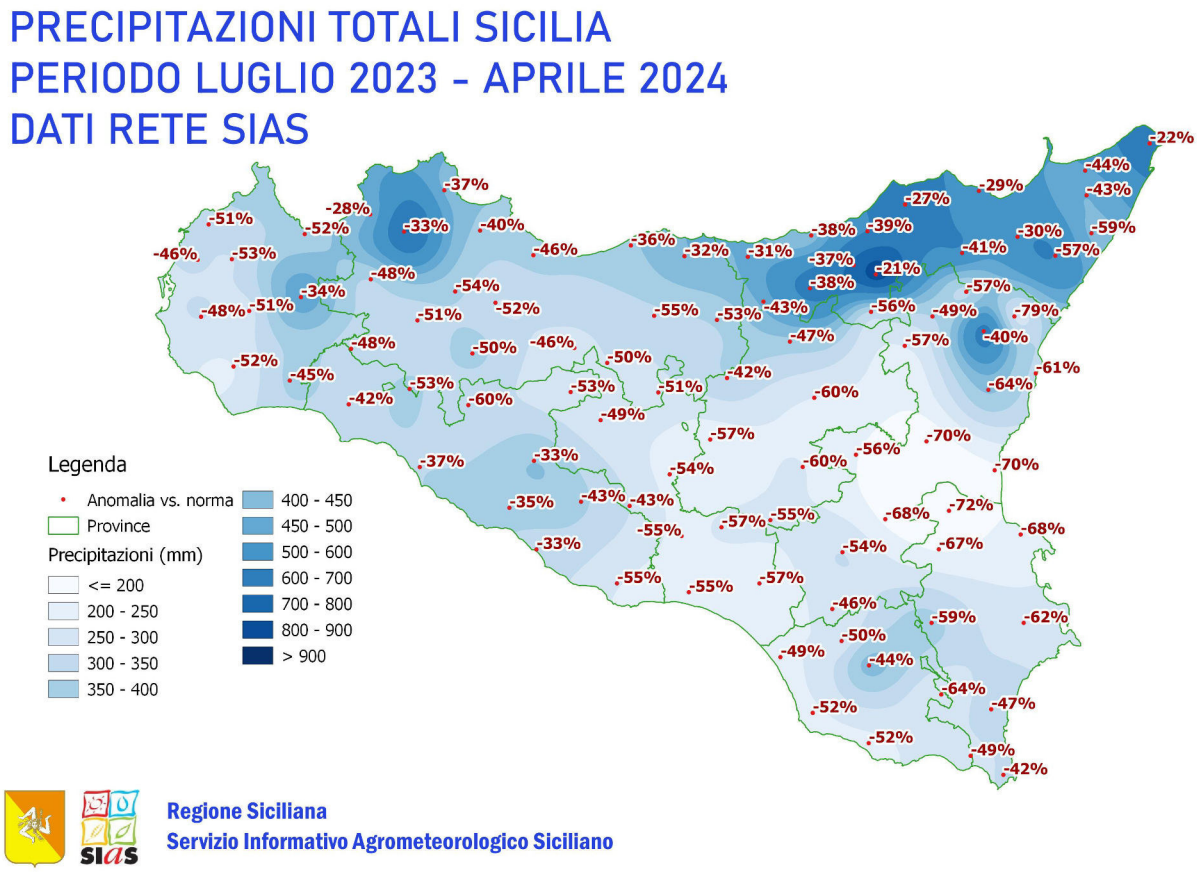


Figura 5 - Precipitazioni totali luglio 2023-aprile 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

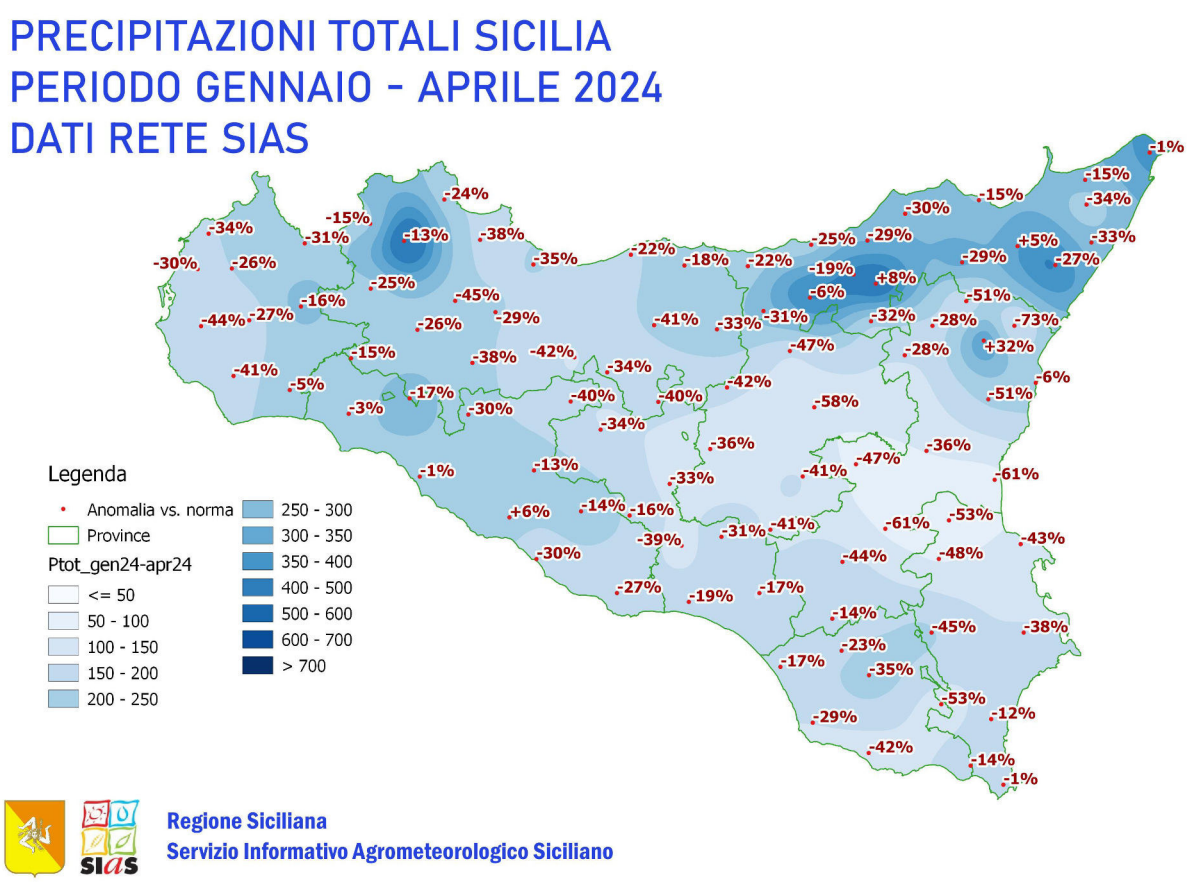


Figura 6 - Precipitazioni totali gennaio-aprile 2024 e scarto rispetto alla norma 2003-2022

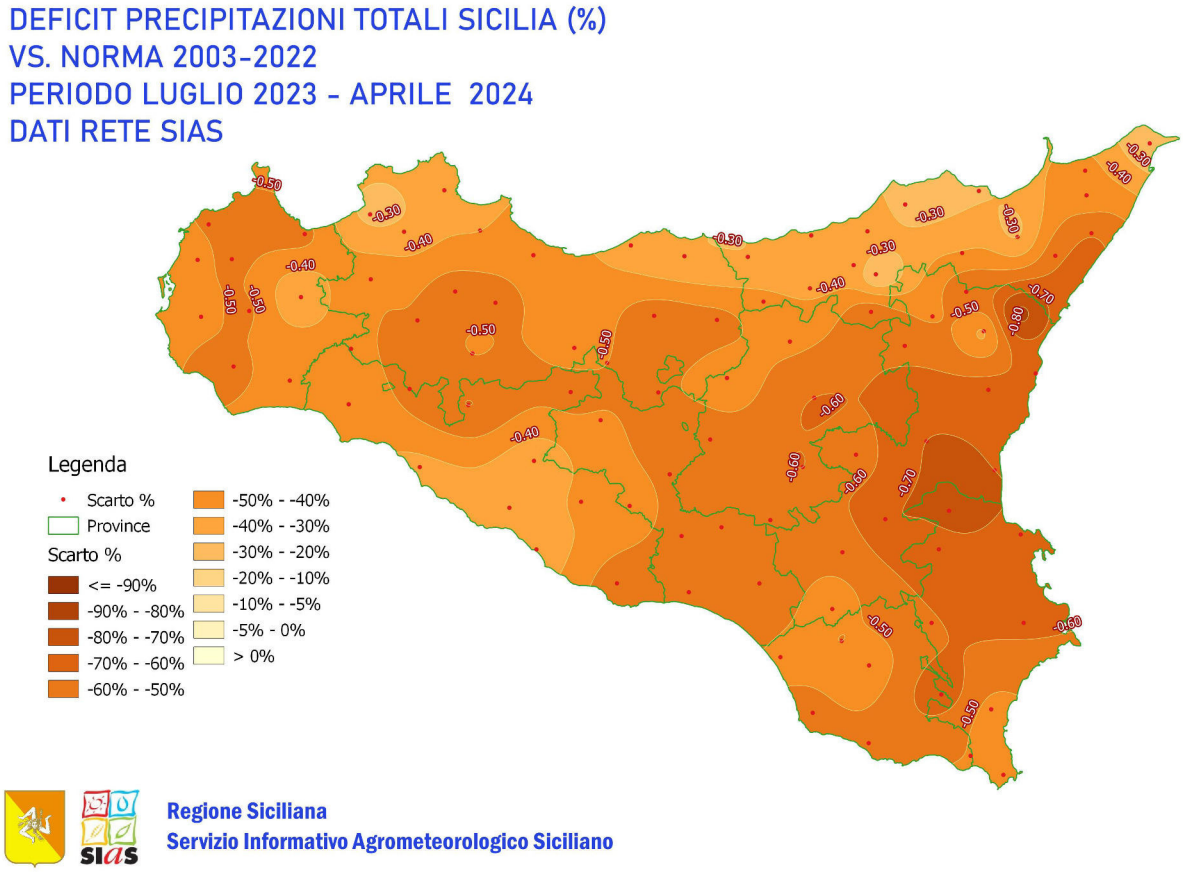


Figura 7 - Deficit % Precipitazioni totali luglio 2023-aprile 2024 rispetto alla norma 2003-2022

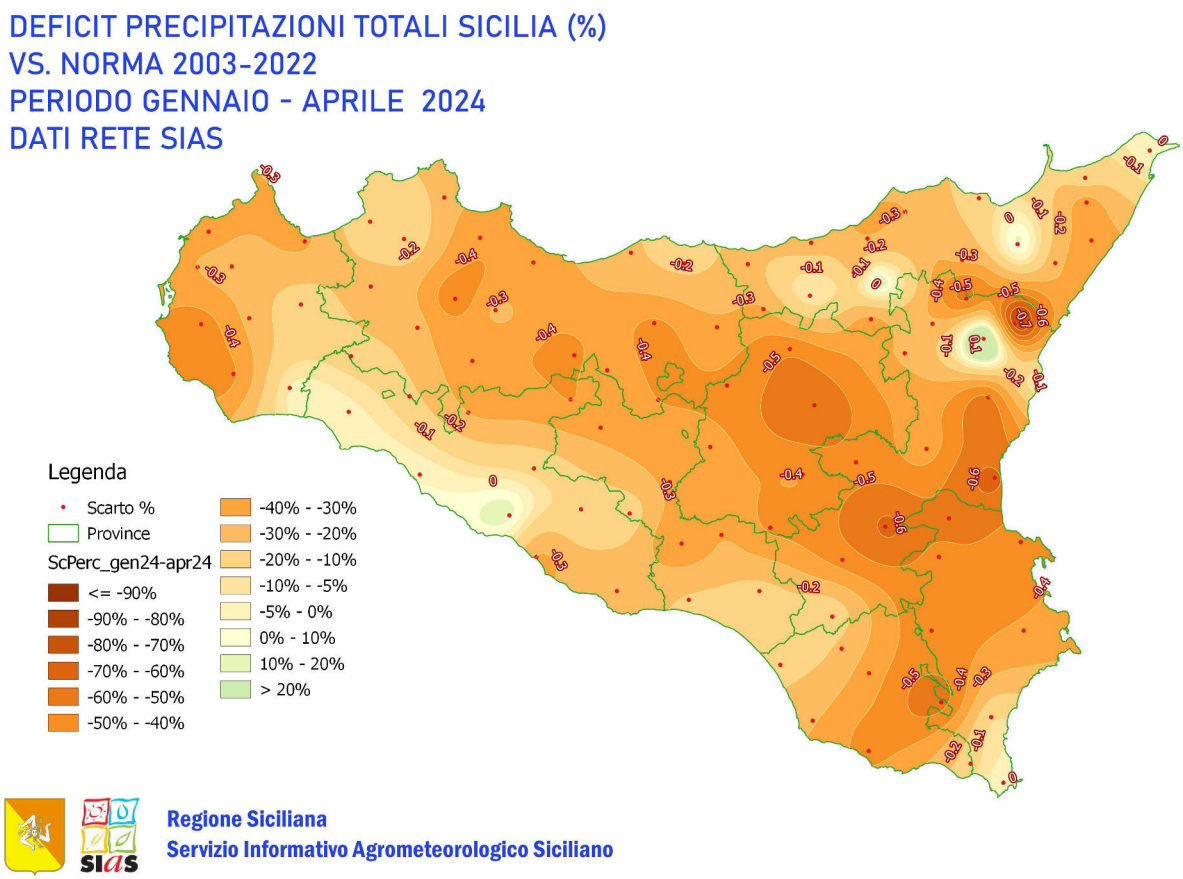


Figura 8 - Deficit % Precipitazioni totali gennaio-aprile 2024 rispetto alla norma 2003-2022

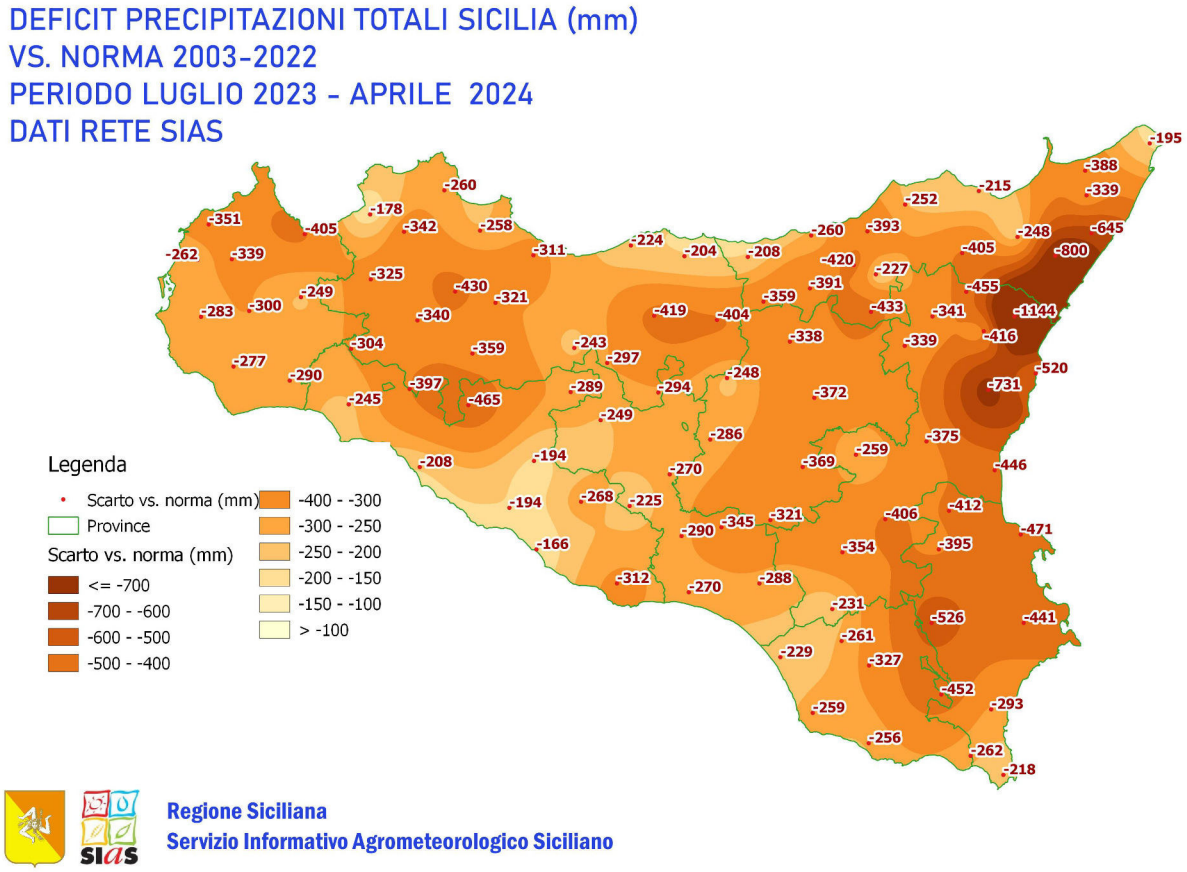


Figura 7 - Deficit in mm Precipitazioni totali luglio 2023-aprile 2024 rispetto alla norma 2003-2022

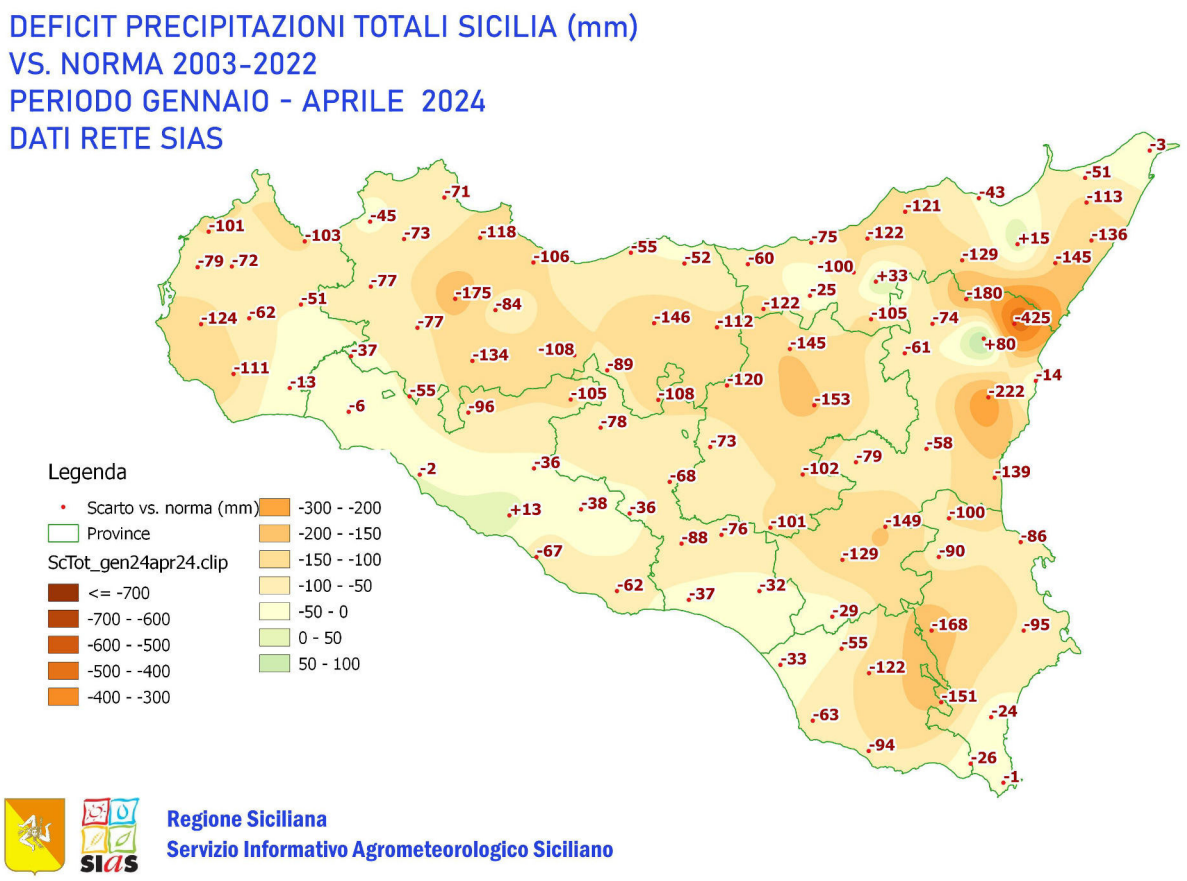


Figura 10 - Deficit in mm Precipitazioni totali gennaio-aprile 2024 rispetto alla norma 2003-2022

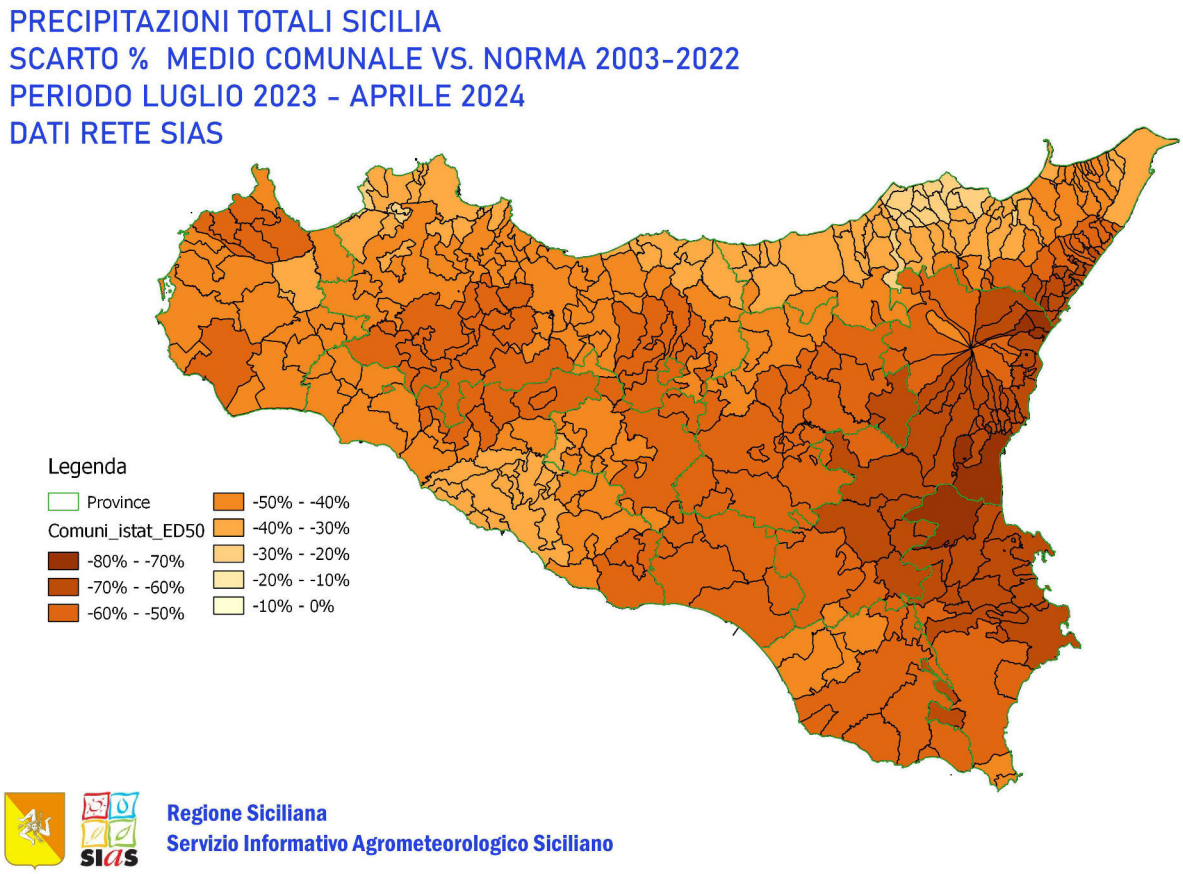


Figura 11 - Media comunale Deficit % luglio 2023-aprile 2024 rispetto alla norma 2003-2022

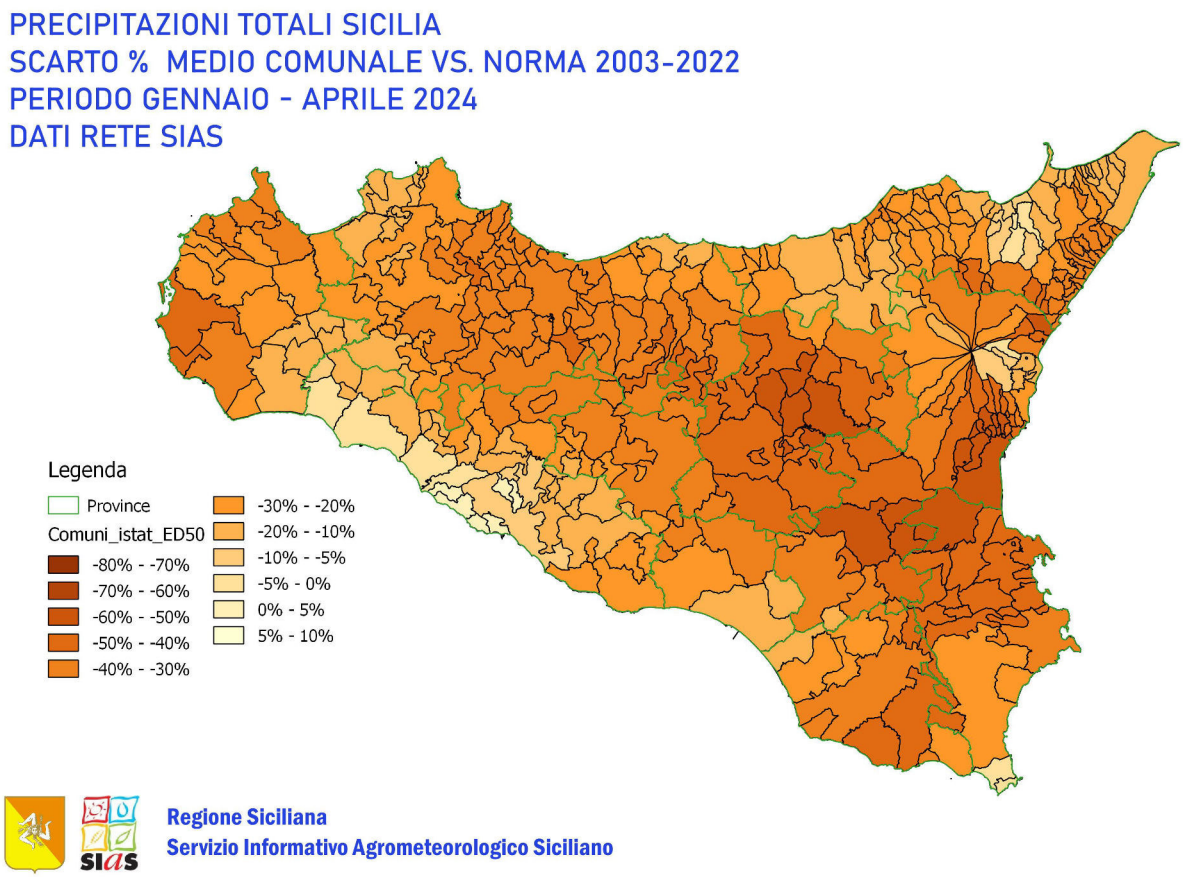


Figura 12 - Media comunale Deficit % gennaio-aprile 2024 rispetto alla norma 2003-2022

		2,5 - 3,0	UMI
		2,0 - 2,5	
		1,5 - 2,0	UM
		1,0 - 1,5	UMID
		0,5 - 1,0	
		0 - 0,5	ASSENZA DI
		0 - -0,5	
		-0,5 - -1	

Figura 13 - Scala di classificazione siccità in base ai valori di Standardized Precipitation Index

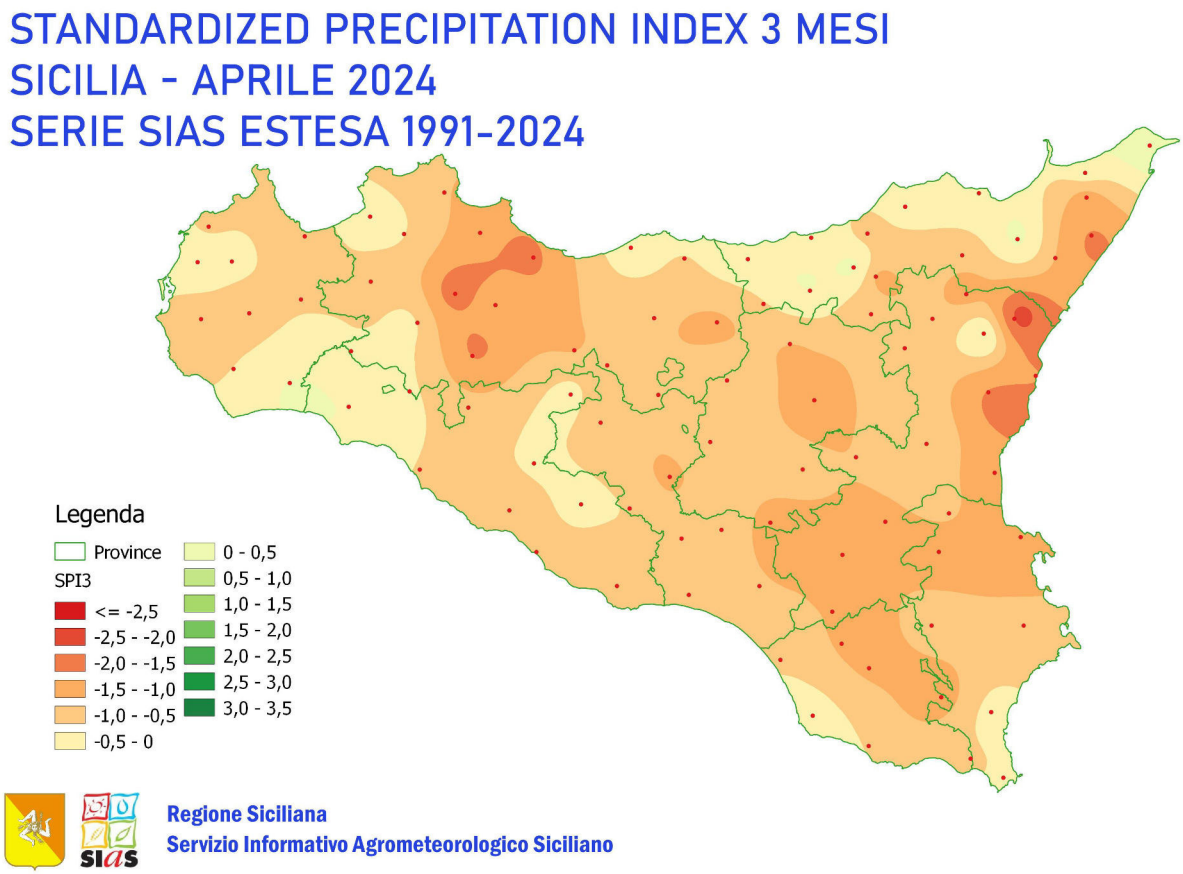


Figura 14 - Mappa SPI3 (Standardized Precipitation Index a 3 mesi) aprile 2024

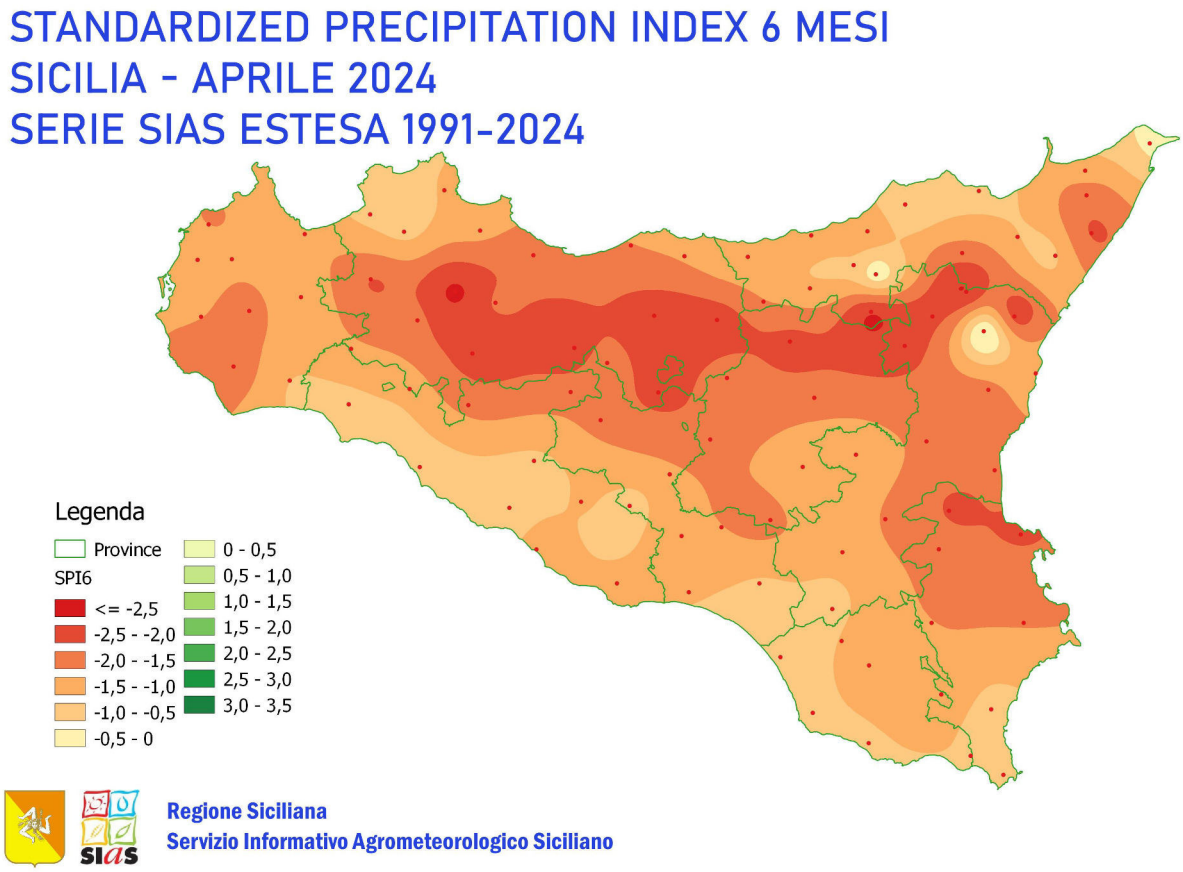


Figura 15 - Mappa SPI6 (Standardized Precipitation Index a 6 mesi) aprile 2024

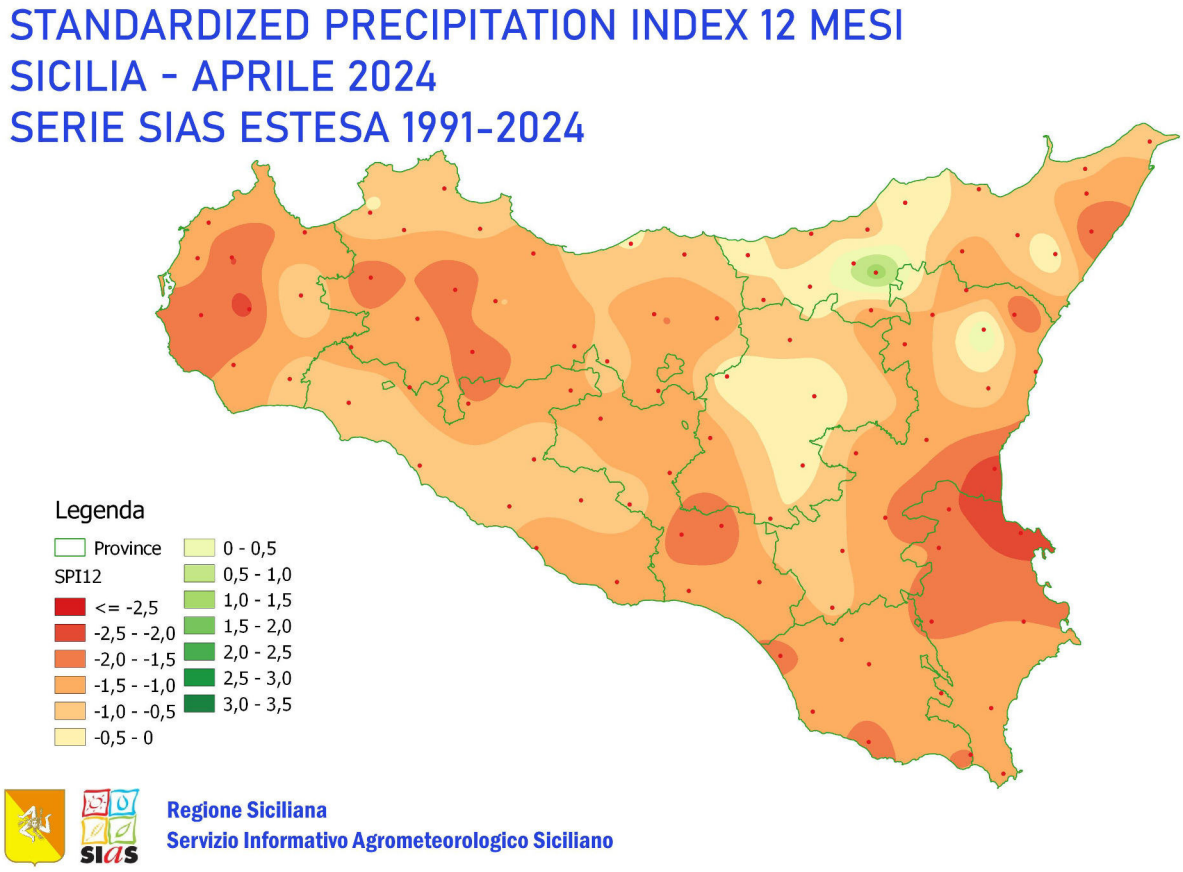


Figura 16 - Mappa SPI12 (Standardized Precipitation Index a 12 mesi) aprile 2024

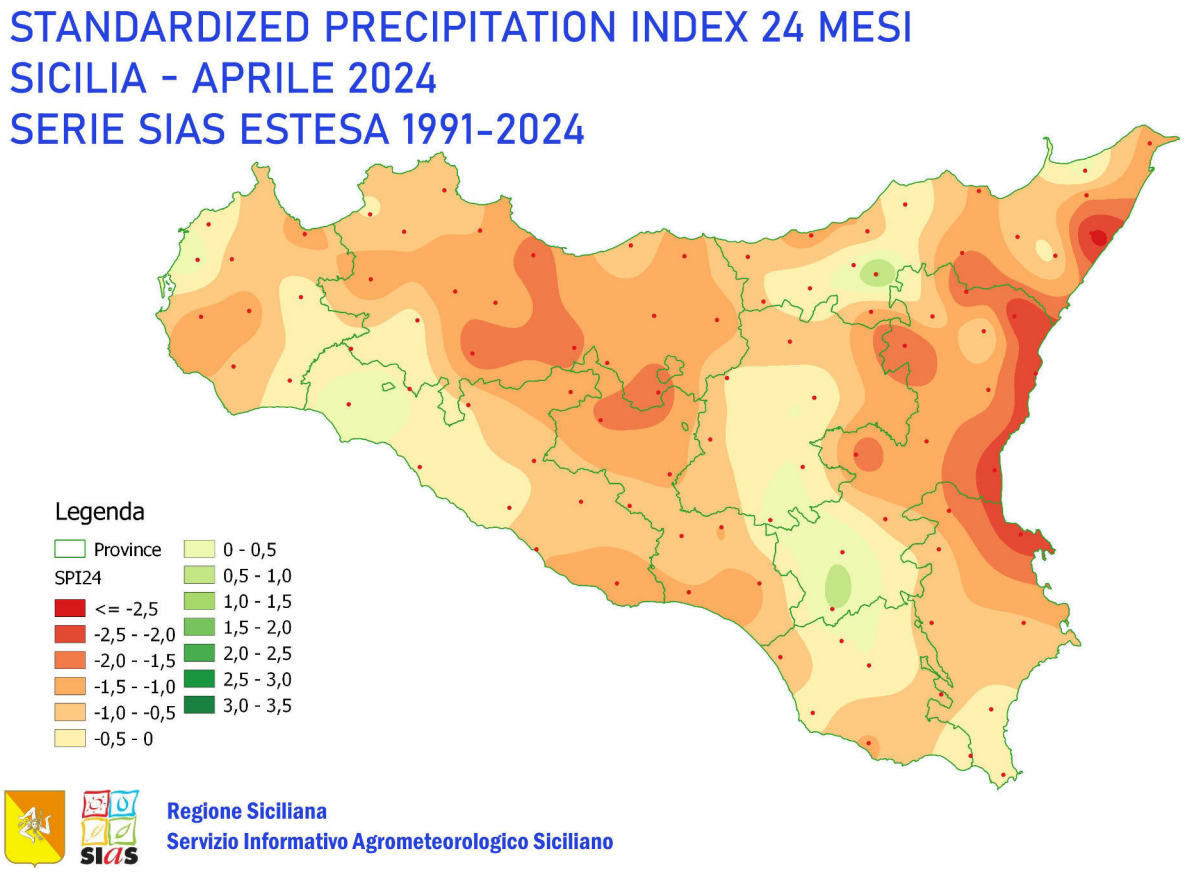


Figura 17 - Mappa SPI24 (Standardized Precipitation Index a 24 mesi) aprile 2024

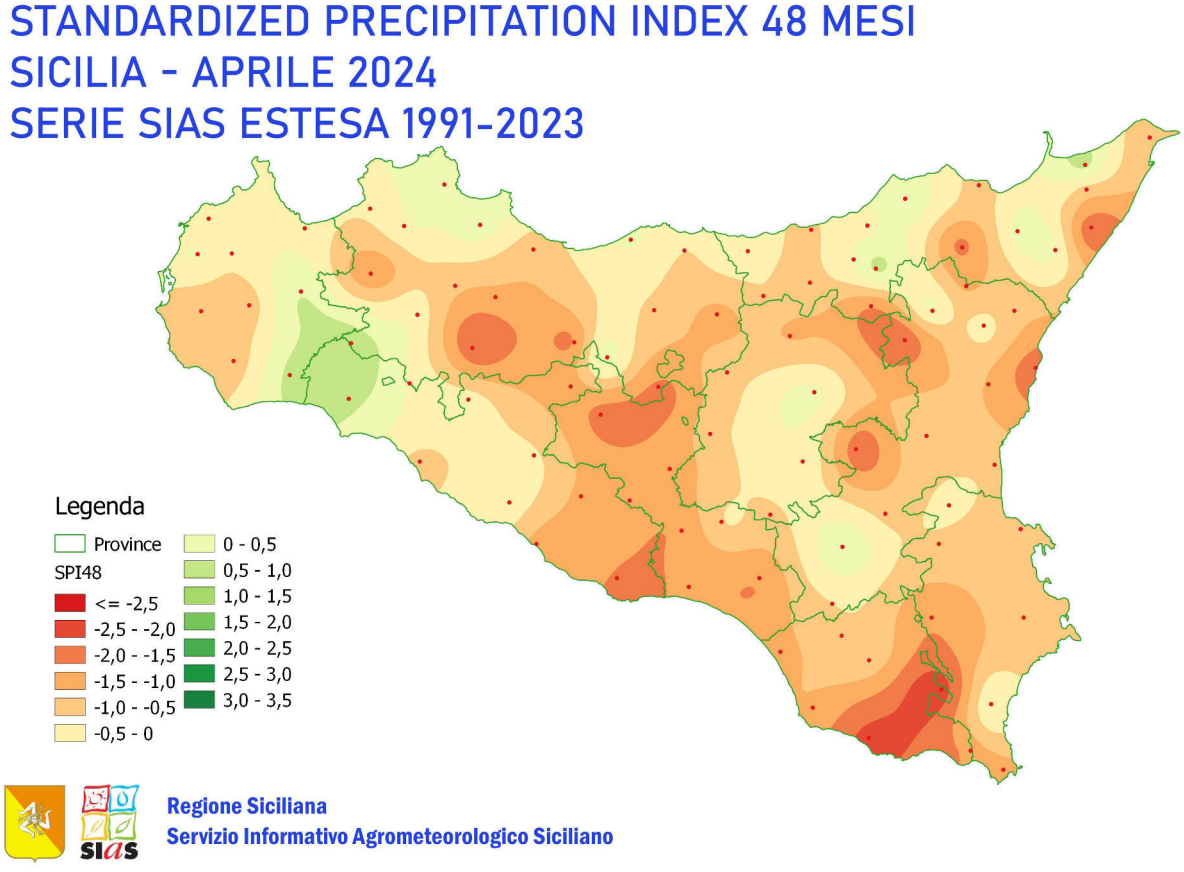


Figura 18 - Mappa SPI48 (Standardized Precipitation Index a 48 mesi) aprile 2024

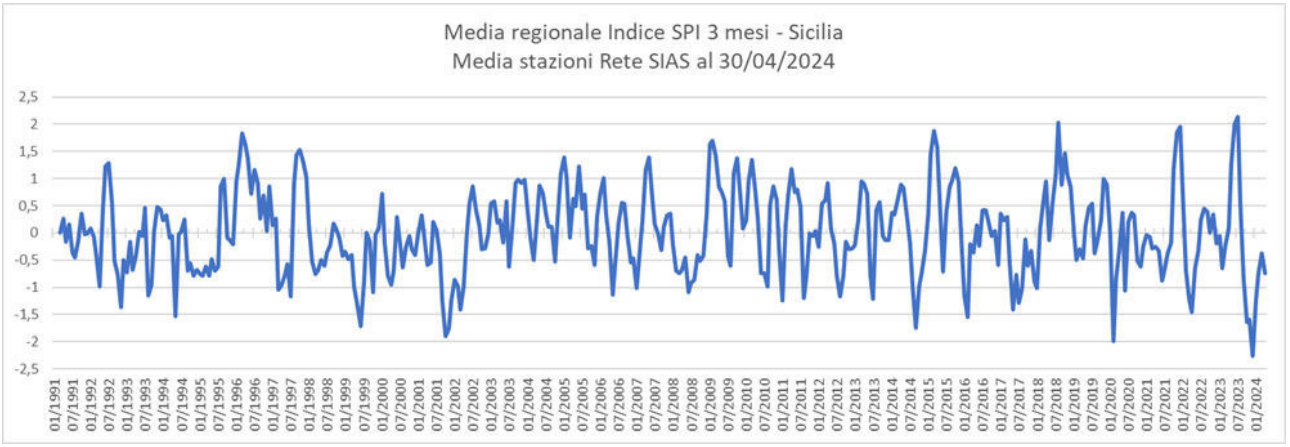


Figura 19 - Grafico SPI3 (Standardized Precipitation Index a 3 mesi) medio regionale aprile 2024

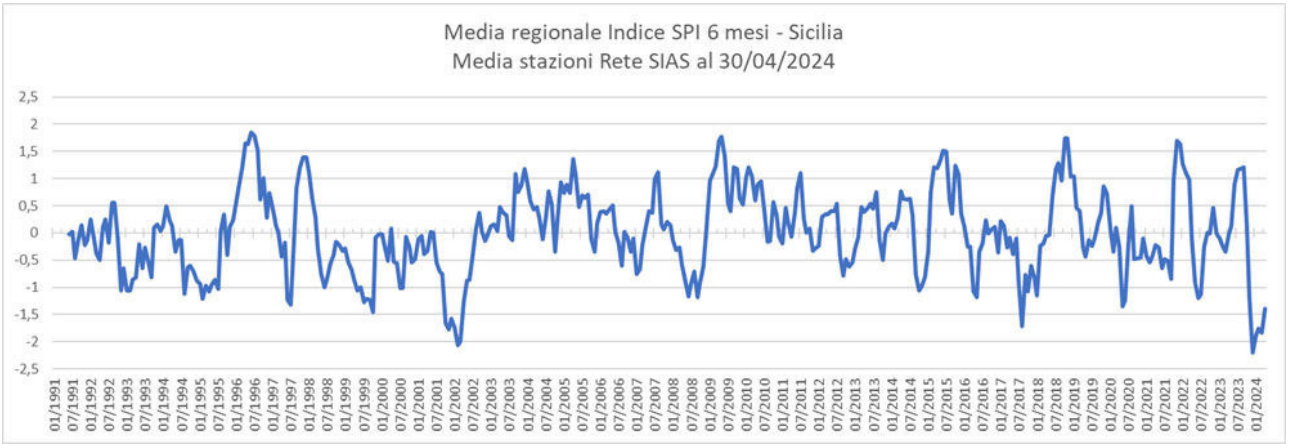


Figura 20 - Grafico SPI6 (Standardized Precipitation Index a 6 mesi) medio regionale aprile 2024



Figura 21 - Grafico SPI12 (Standardized Precipitation Index a 12 mesi) medio regionale aprile 2024

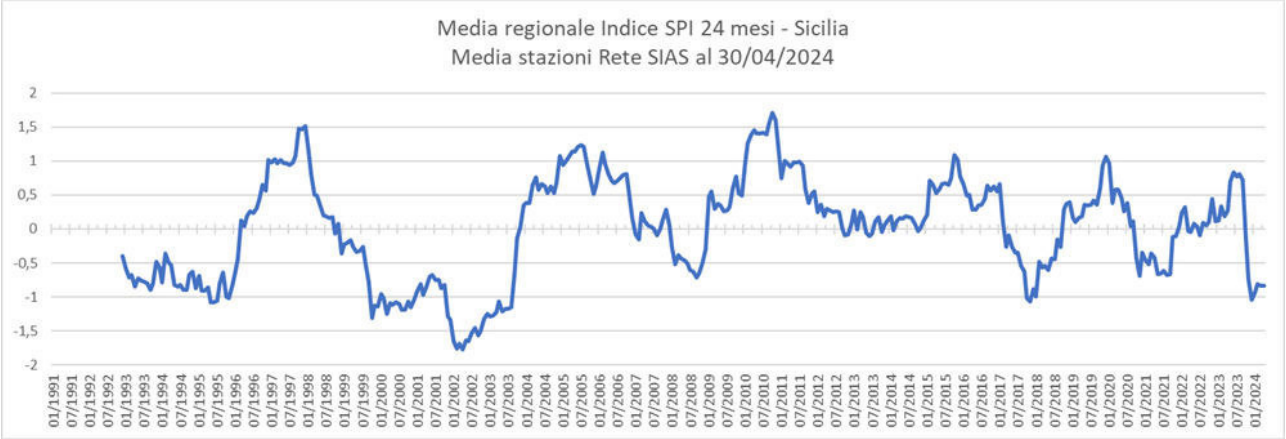


Figura 22 - Grafico SPI24 (Standardized Precipitation Index a 24 mesi) medio regionale aprile 2024

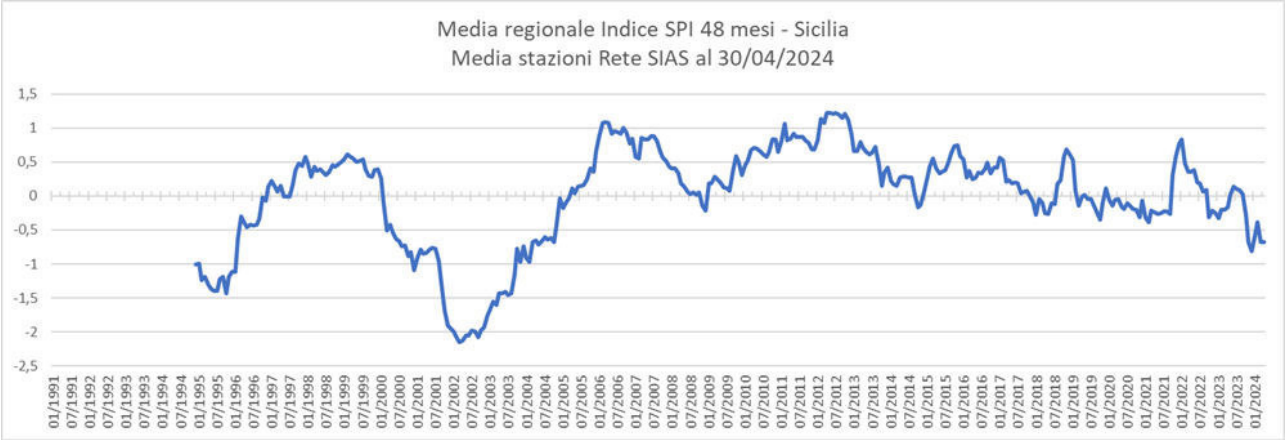


Figura 23 - Grafico SPI48 (Standardized Precipitation Index a 48 mesi) medio regionale aprile 2024

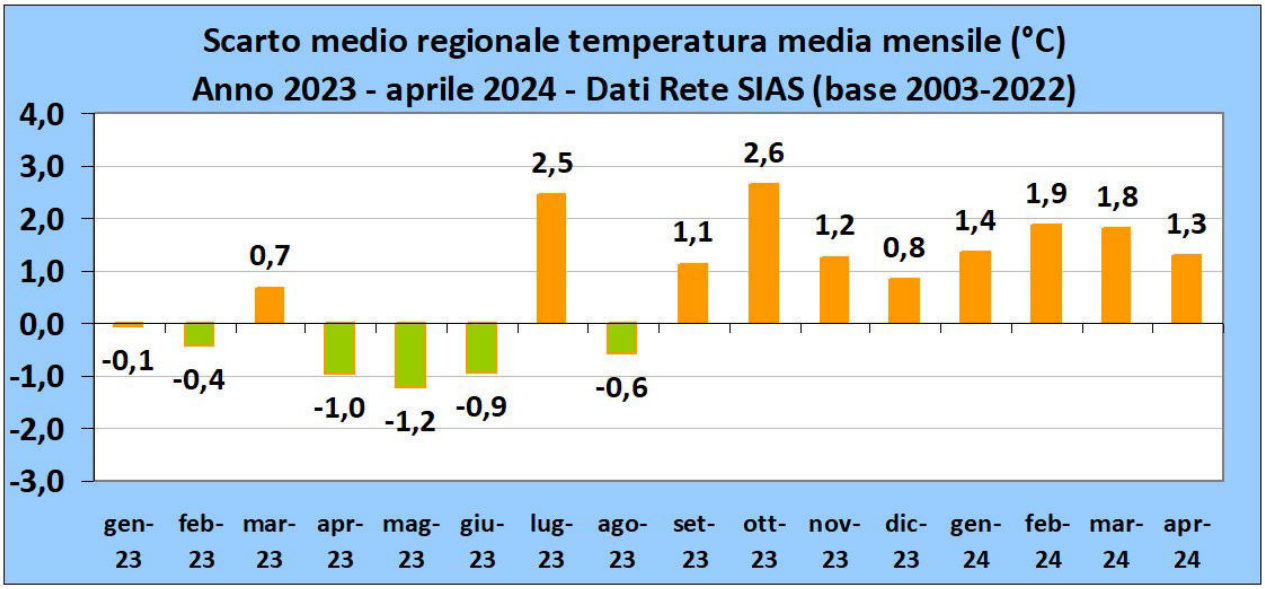


Figura 24 - Grafico Scarto medio temperatura media mensile gennaio 2003-aprile 2024