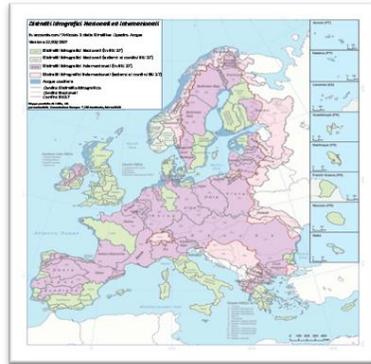




Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO MERIDIONALE

D.Lgs. n. 152/2006, art. 63-bis, introdotto dal D.L. 14/4/2023, n. 39, conv. in L. 13/6/2023, n. 68 (mod. dal D.L. 15/05/2024, n. 63)



BOLLETTINO AGGIORNATO ALL'OSSERVATORIO DEL 28 OTTOBRE 2024

Piano di Gestione Acque ciclo 2021-2027

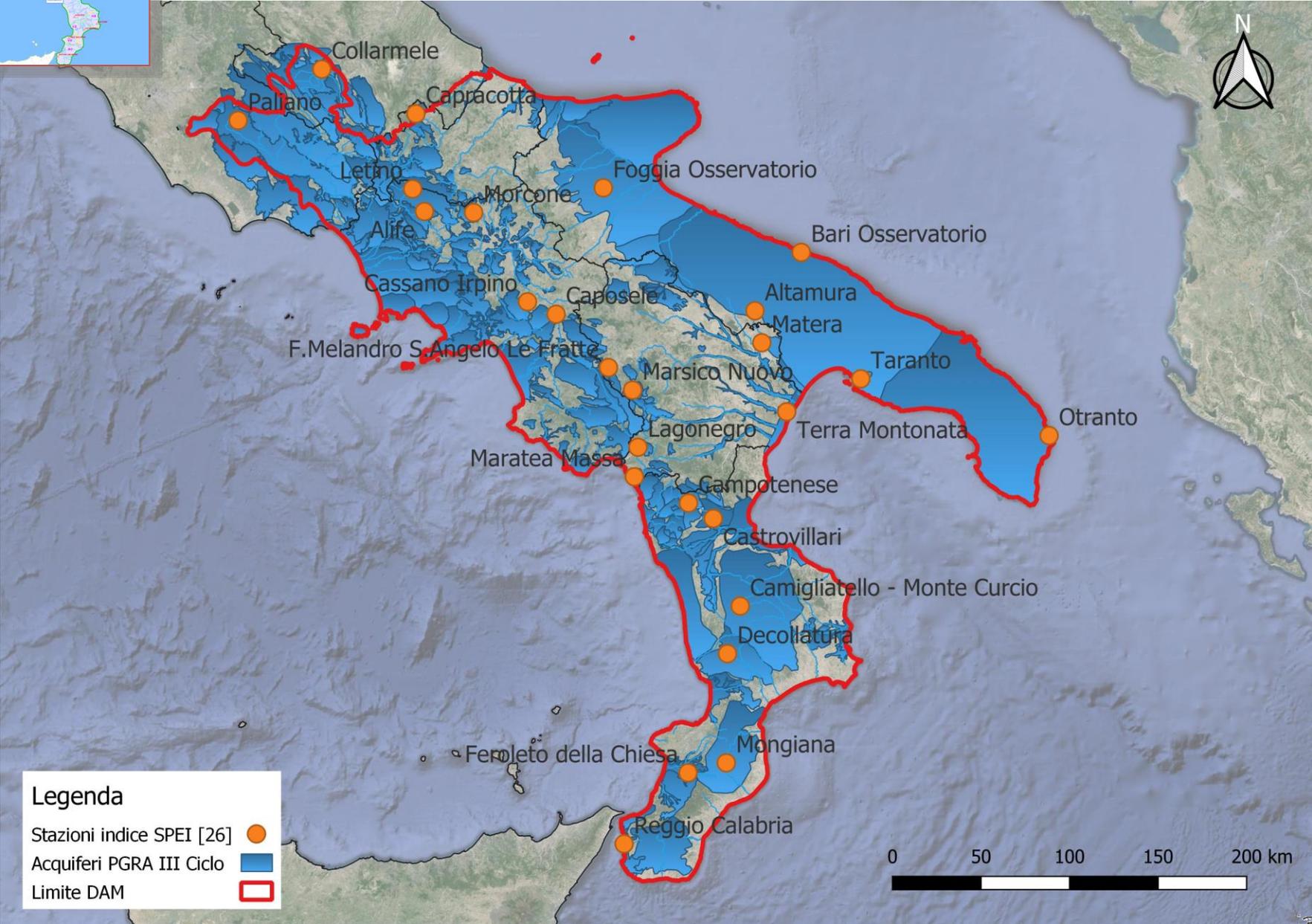
Dir. Com.2000/60/CE, D.Lgs. 152/06, L. 221/15

APPENDICE 1

Valutazione dell'indicatore SPEI

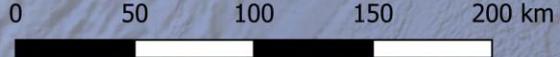
4 iz

Indicatore SPEI – stazioni



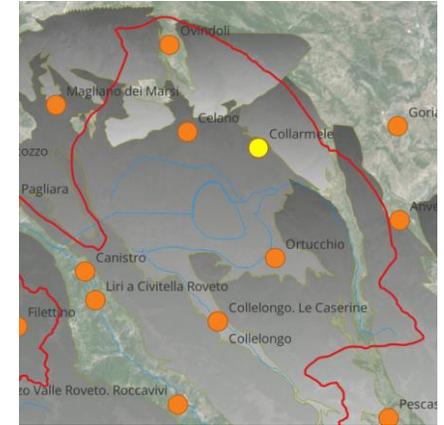
Legenda

- Stazioni indice SPEI [26]
- Acquiferi PGRA III Ciclo
- Limite DAM

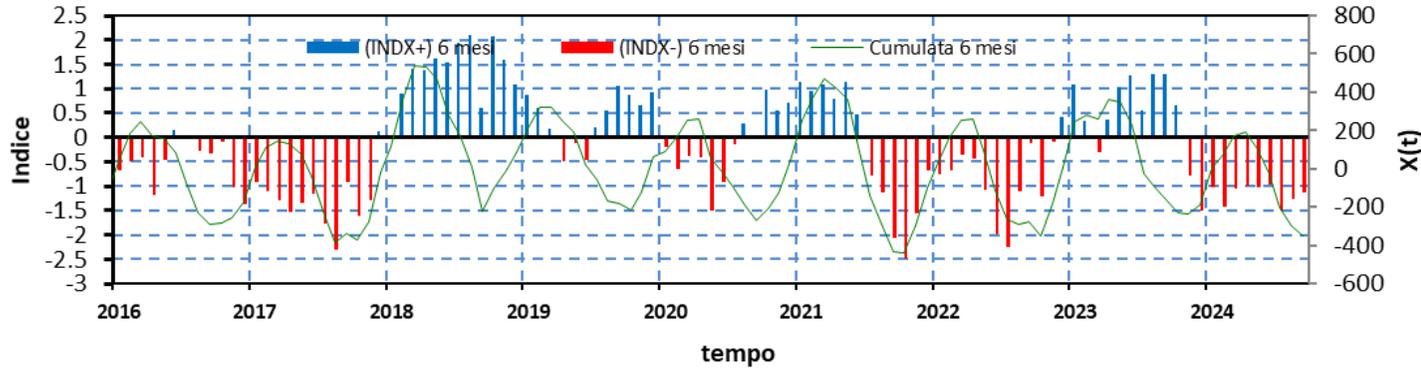


4

12



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Legenda

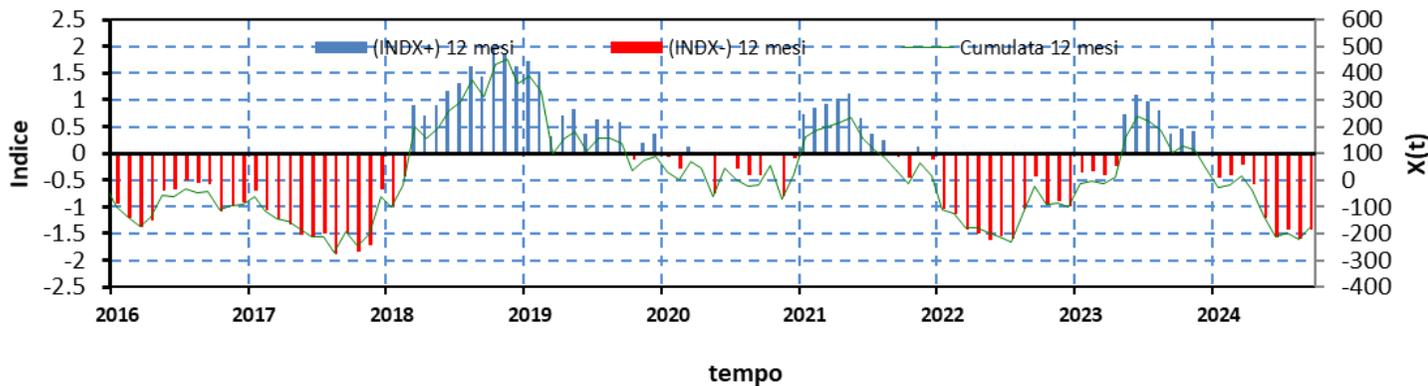
Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

Stazione di Collarmentele

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



SPEI:

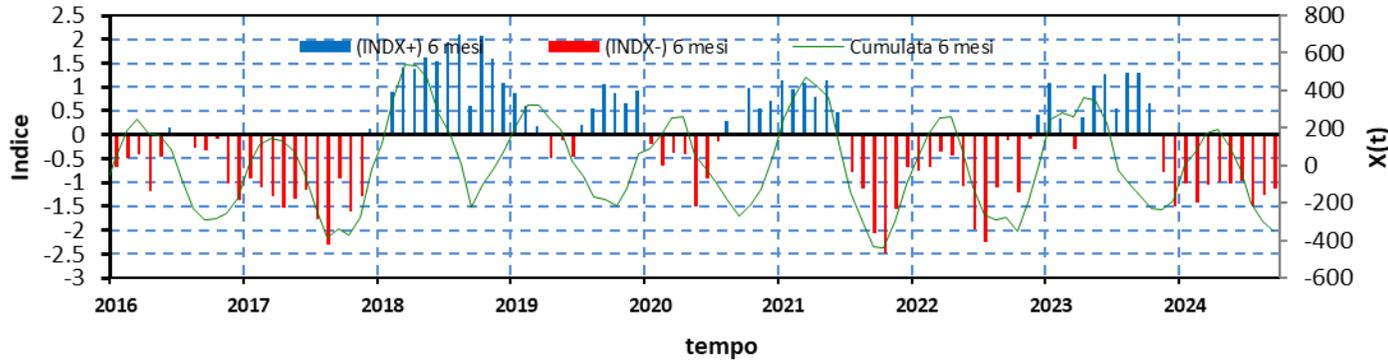
6 mesi – siccità moderata
12 mesi – siccità moderata

4

Indicatore SPEI – Paliano



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Paliano

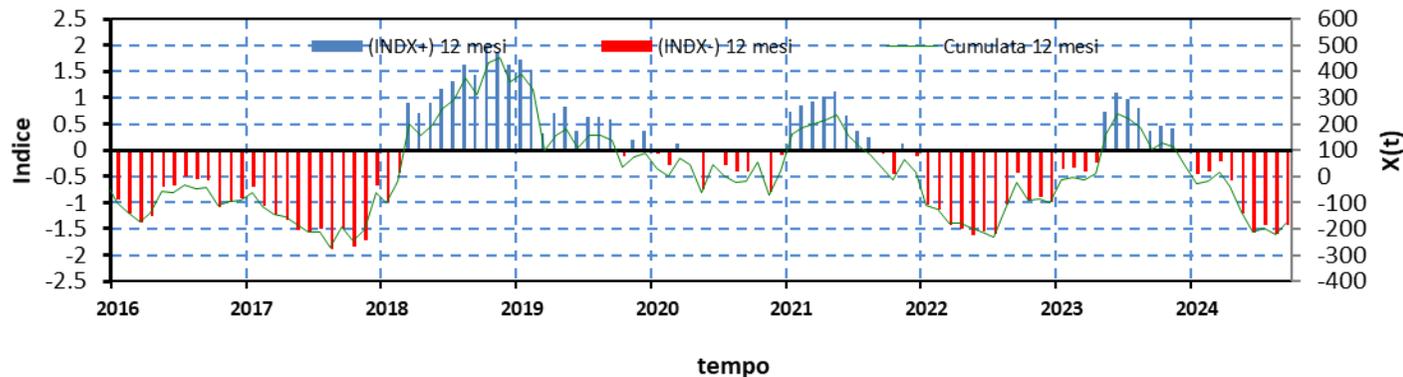
Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



SPEI:

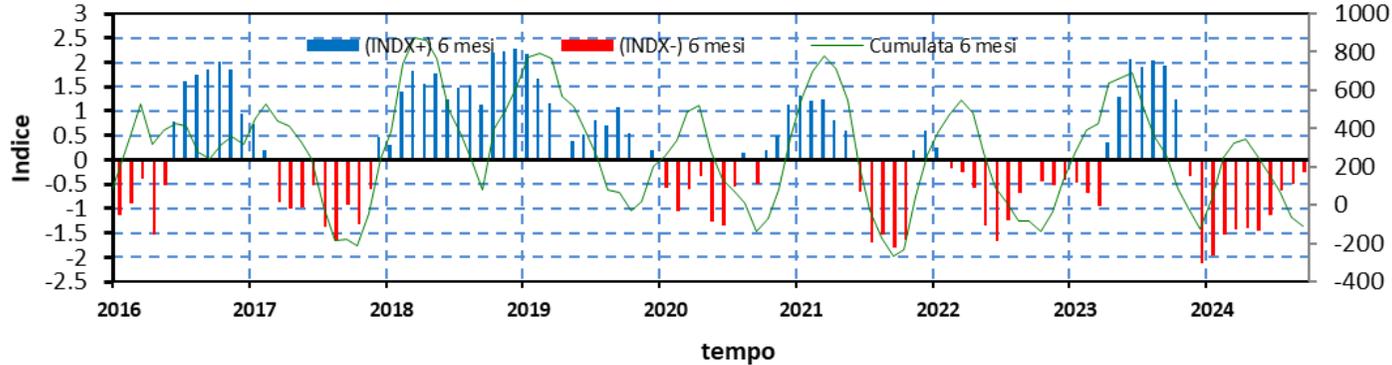
6 mesi – siccità moderata
12 mesi – siccità severa

4

Indicatore SPEI – Capracotta



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Capracotta

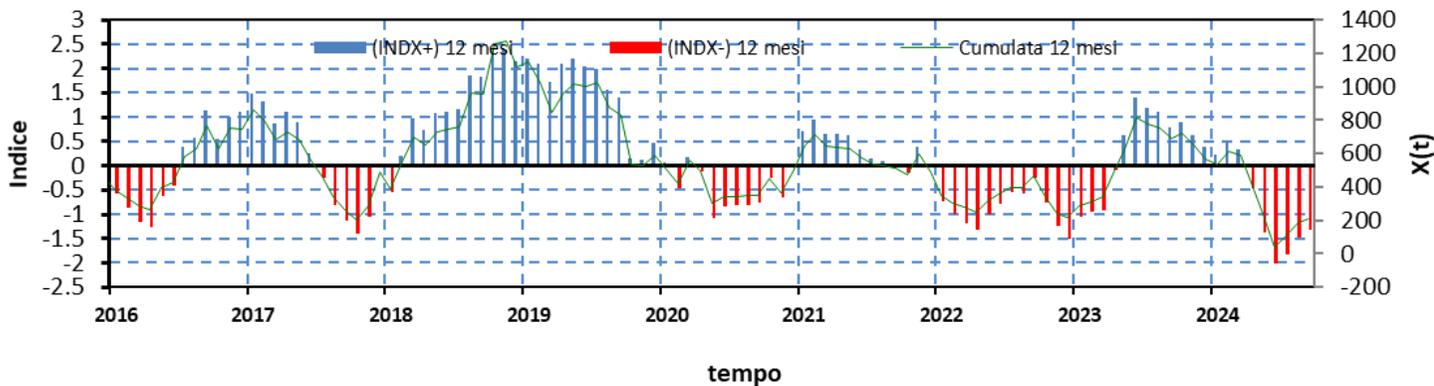
Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Legenda

Valori SPEI

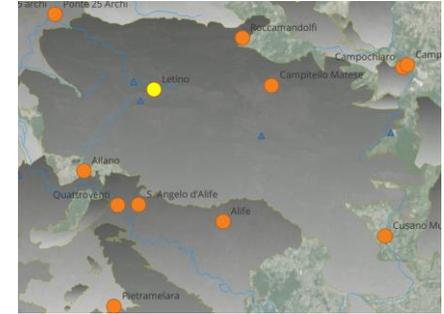
- $SPEI < -2$ - Siccità estrema
- $-1.5 > SPEI > -2$ - Siccità severa
- $-1 > SPEI > -1.5$ - Siccità moderata
- $1 > SPEI > -1$ - Nella norma
- $1.5 > SPEI > 1$ - Umidità moderata
- $2 > SPEI > 1.5$ - Umidità severa
- $SPEI > 2$ - Umidità estrema

Indice grandezza cumulata su 12 mesi

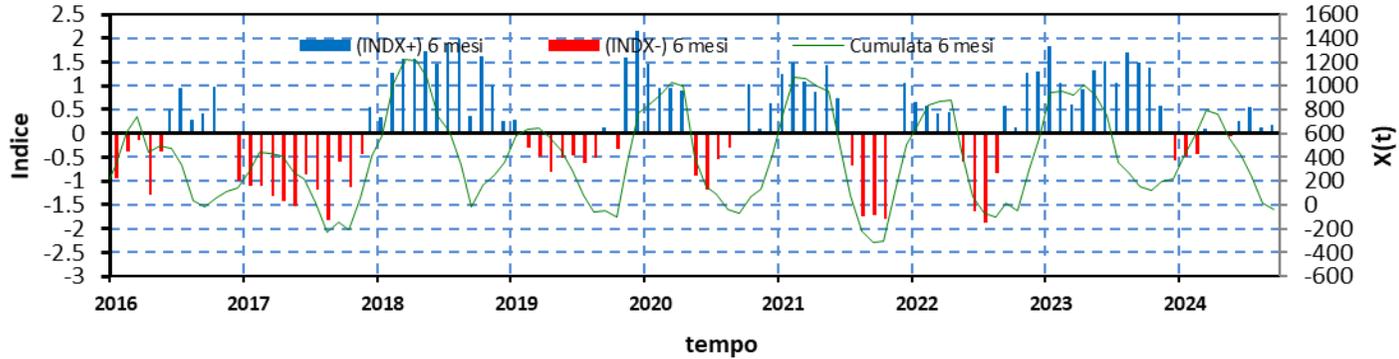


SPEI:

6 mesi – nella norma
12 mesi – siccità moderata



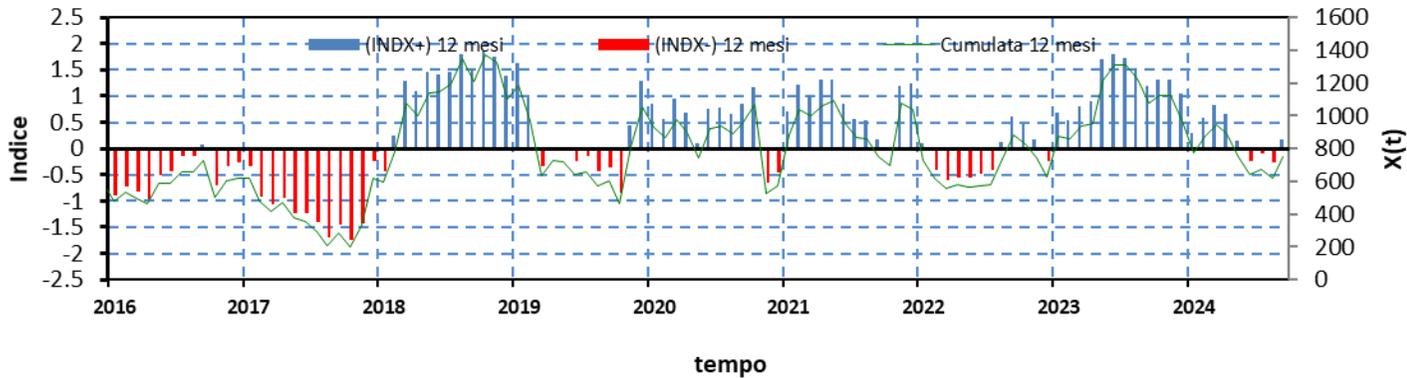
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Letino

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

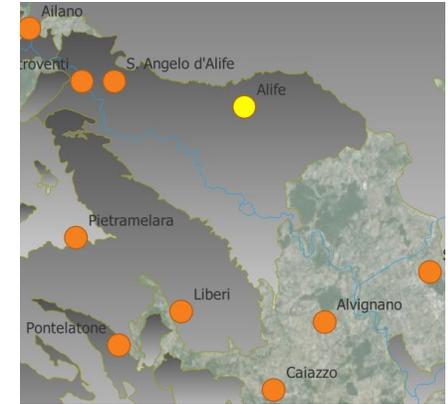
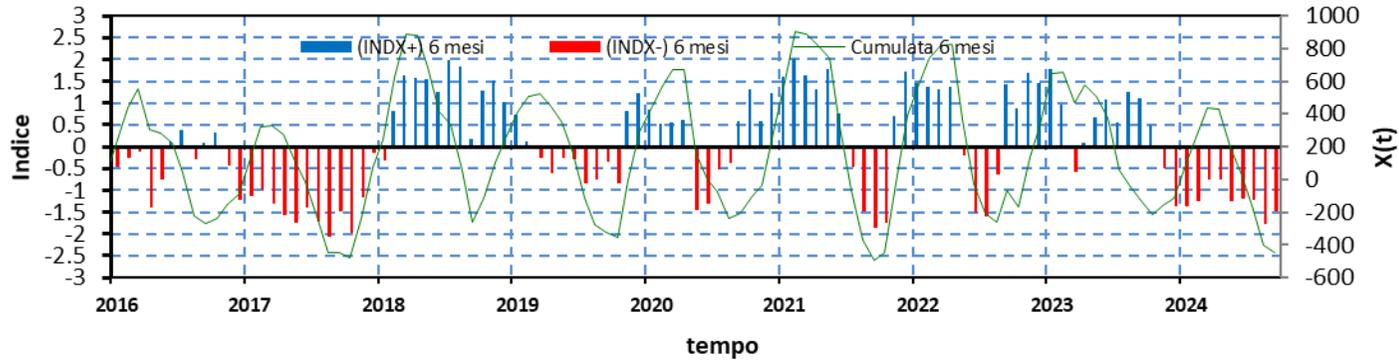
SPEI:

6 mesi – nella norma
12 mesi – nella norma

6
12
4



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Legenda

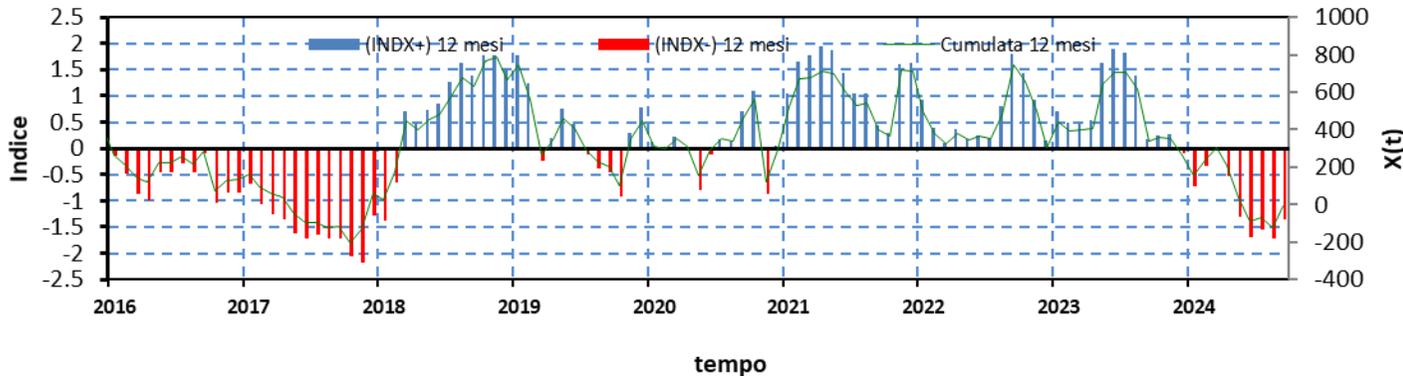
Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

Stazione di Alife

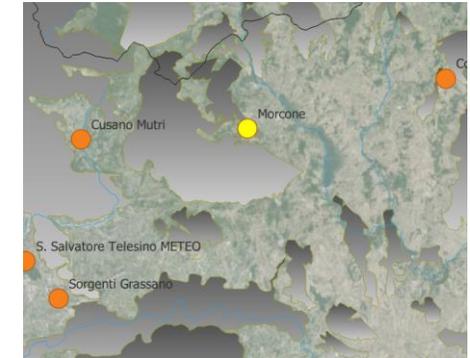
Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi

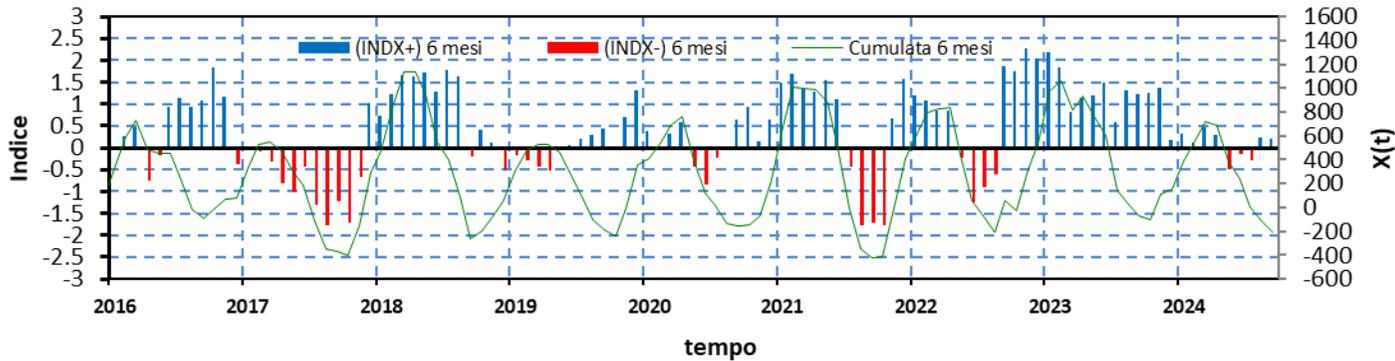


SPEI:
 6 mesi – siccità moderata
 12 mesi – siccità moderata

7
 12
 4



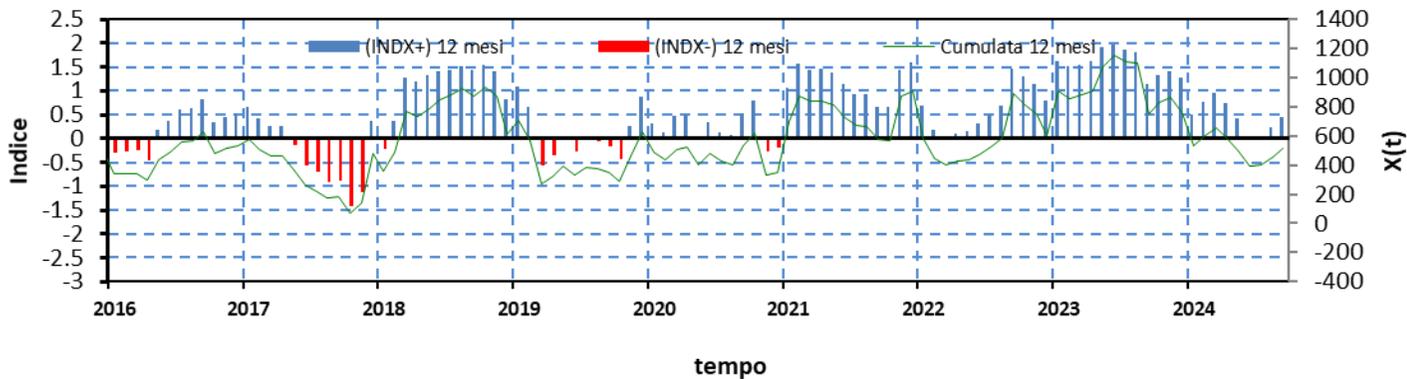
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Morcone

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

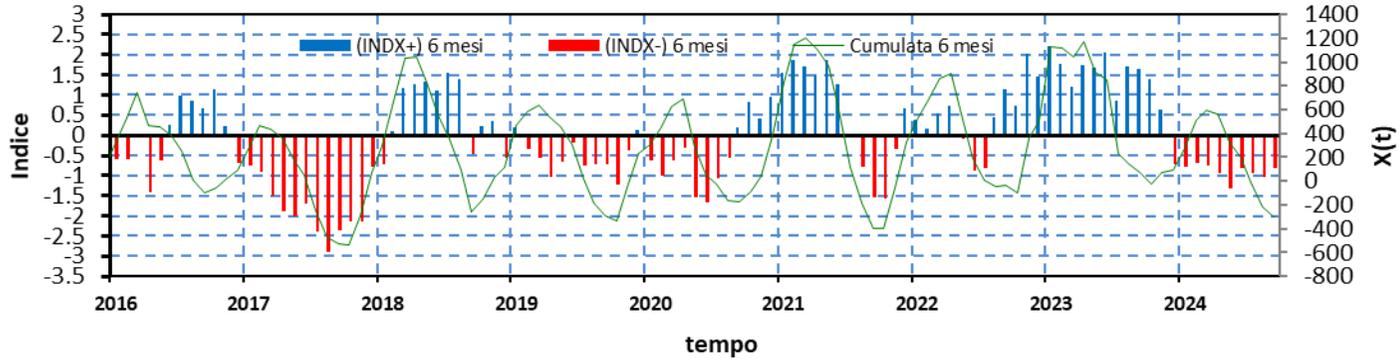
SPEI:

6 mesi – nella norma
12 mesi – nella norma

Indicatore SPEI – Cassano Irpino



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Legenda

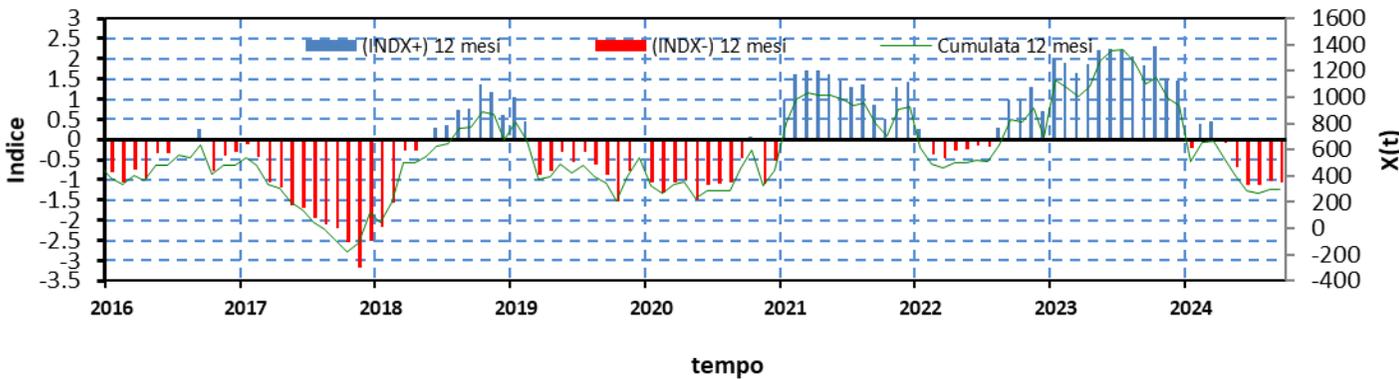
Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

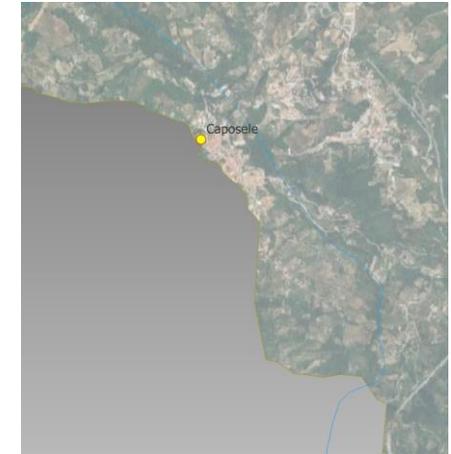
Stazione di Cassano Irpino

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

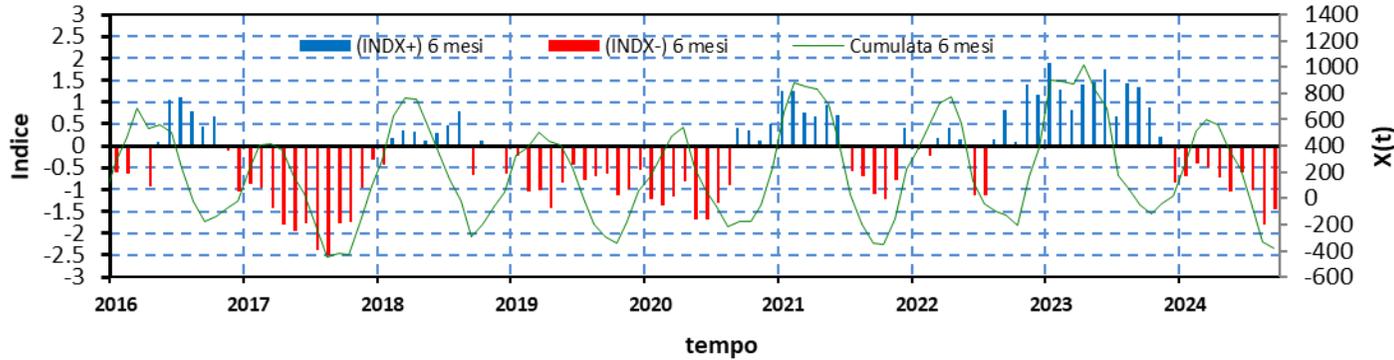
Indice grandezza cumulata su 12 mesi



SPEI:
 6 mesi – nella norma
 12 mesi – siccità moderata



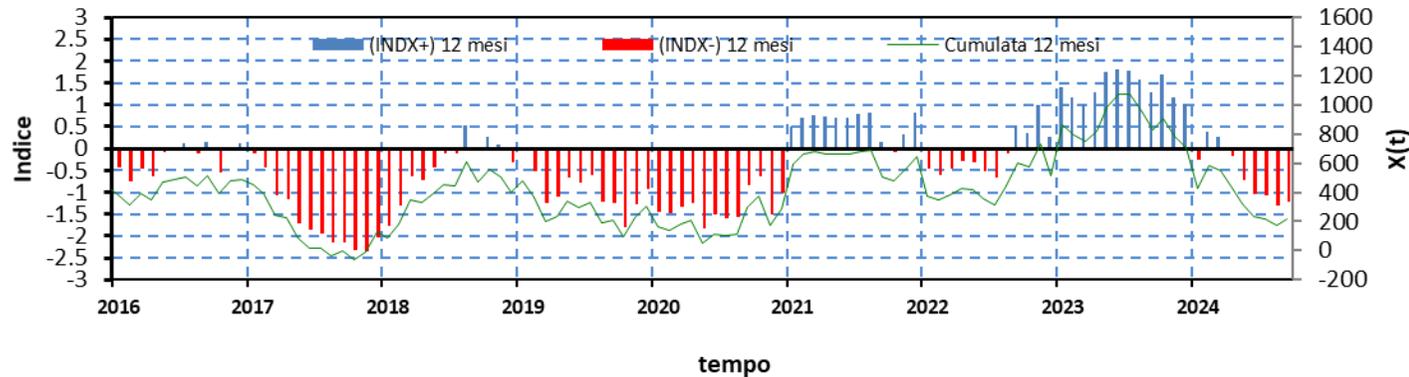
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Caposele

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

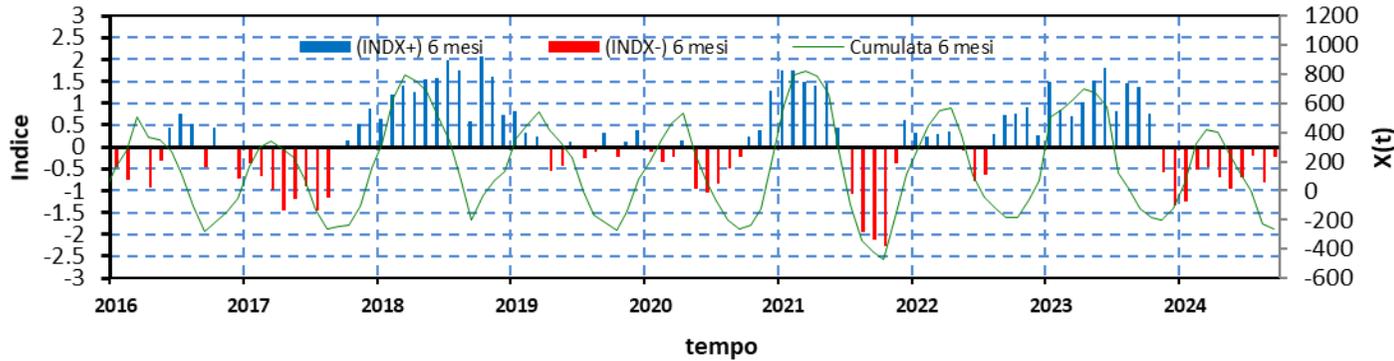
SPEI:

- 6 mesi – siccità moderata
- 12 mesi – siccità moderata

Indicatore SPEI – Marsico Nuovo



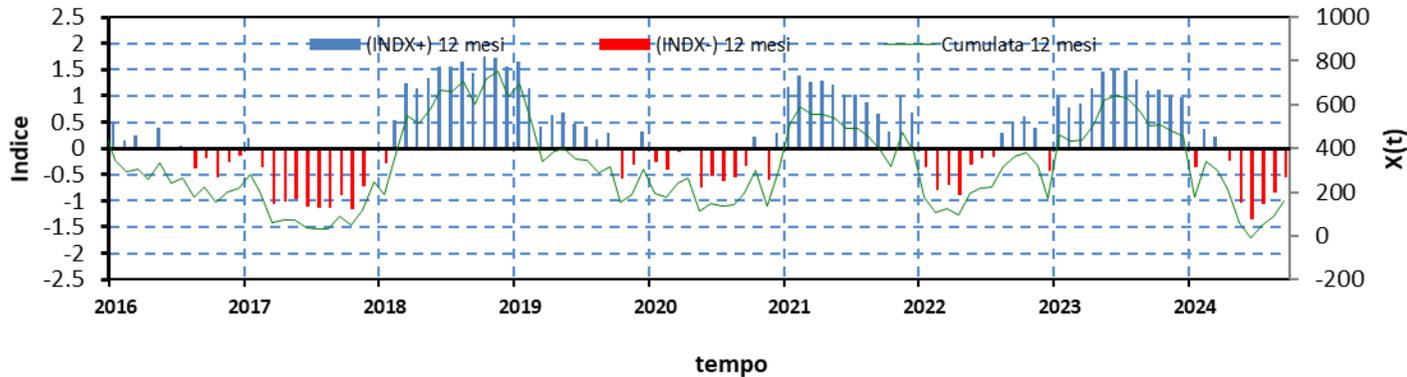
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Marsico Nuovo

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

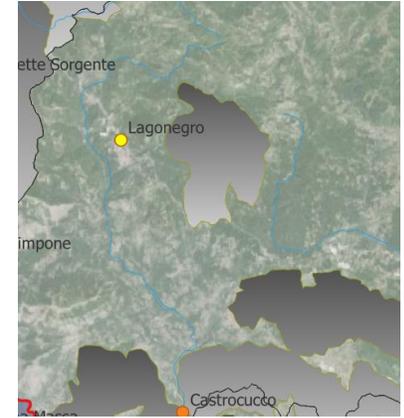
- SPEI < -2 - Siccità estrema
- 1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- 1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:

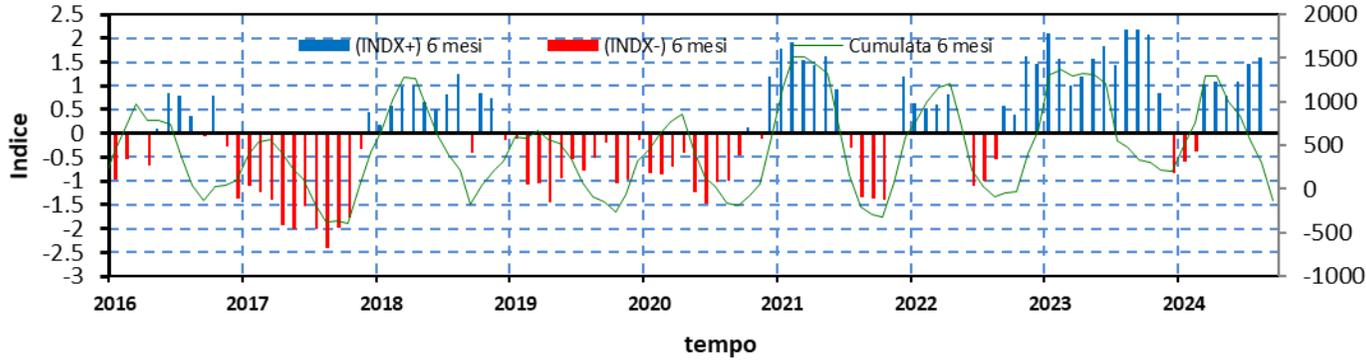
6 mesi – nella norma
12 mesi – nella norma



Indicatore SPEI – Lagonegro



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



X(t)

Stazione di Lagonegro

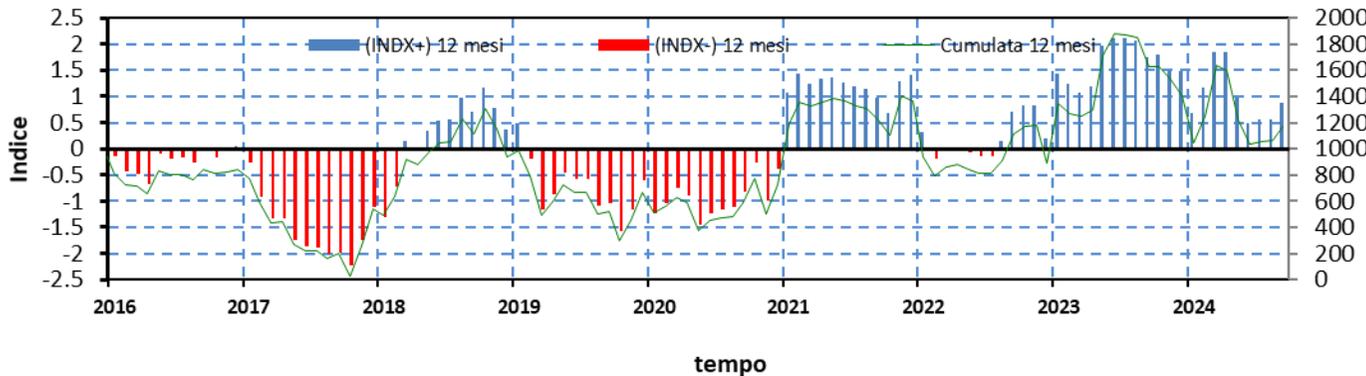
Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



X(t)

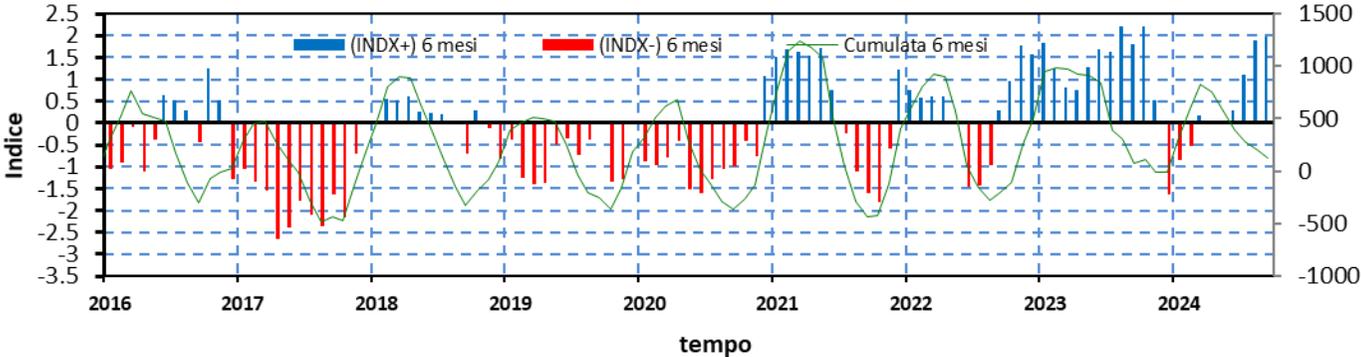
SPEI:

6 mesi – nella norma
12 mesi – nella norma

Indicatore SPEI – Maratea Massa



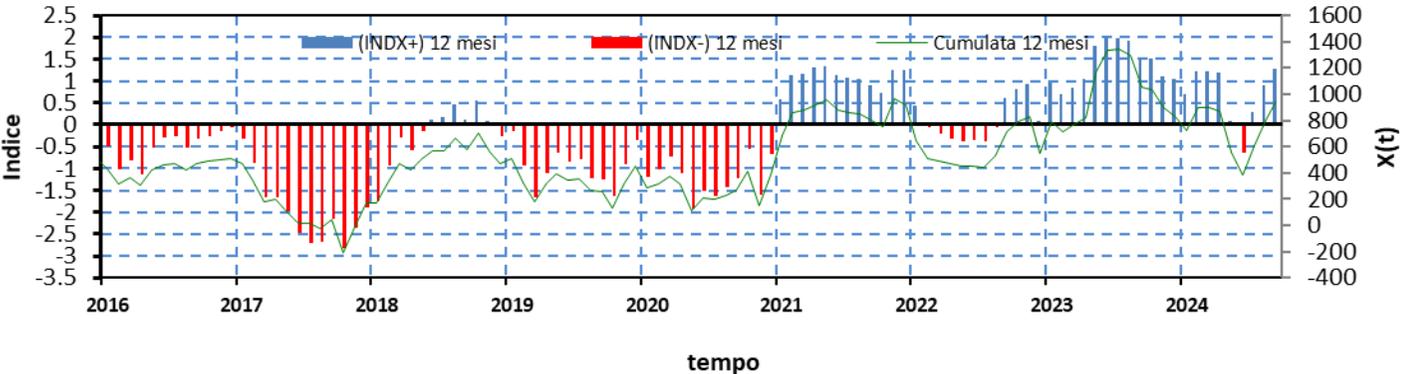
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Maratea Massa

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



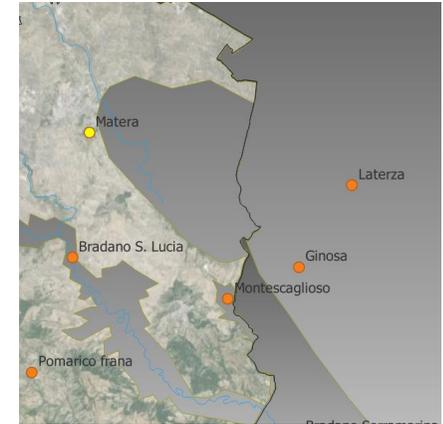
Legenda

Valori SPEI

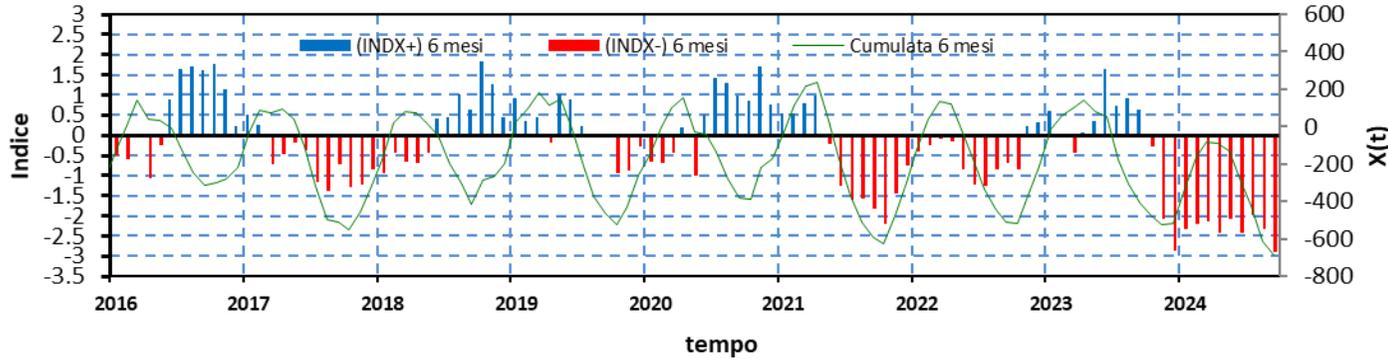
- SPEI < -2 - Siccità estrema
- 1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- 1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:
 6 mesi – umidità severa
 12 mesi – umidità moderata

4



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Legenda

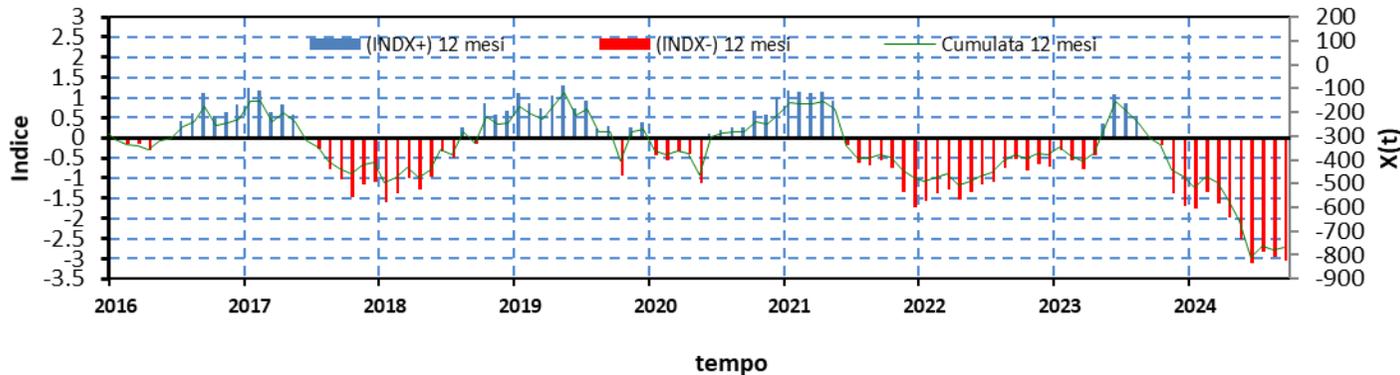
Valori SPEI

- $SPEI < -2$ - Siccità estrema
- $-1.5 > SPEI > -2$ - Siccità severa
- $-1 > SPEI > -1.5$ - Siccità moderata
- $1 > SPEI > -1$ - Nella norma
- $1.5 > SPEI > 1$ - Umidità moderata
- $2 > SPEI > 1.5$ - Umidità severa
- $SPEI > 2$ - Umidità estrema

Stazione di Matera

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

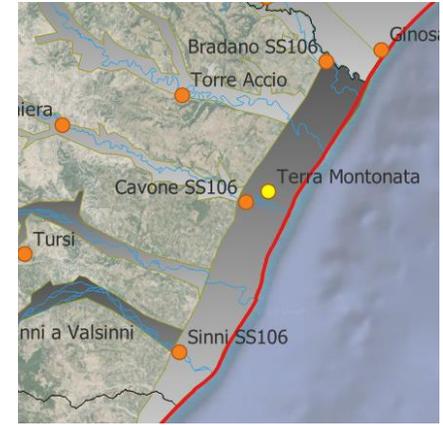
Indice grandezza cumulata su 12 mesi



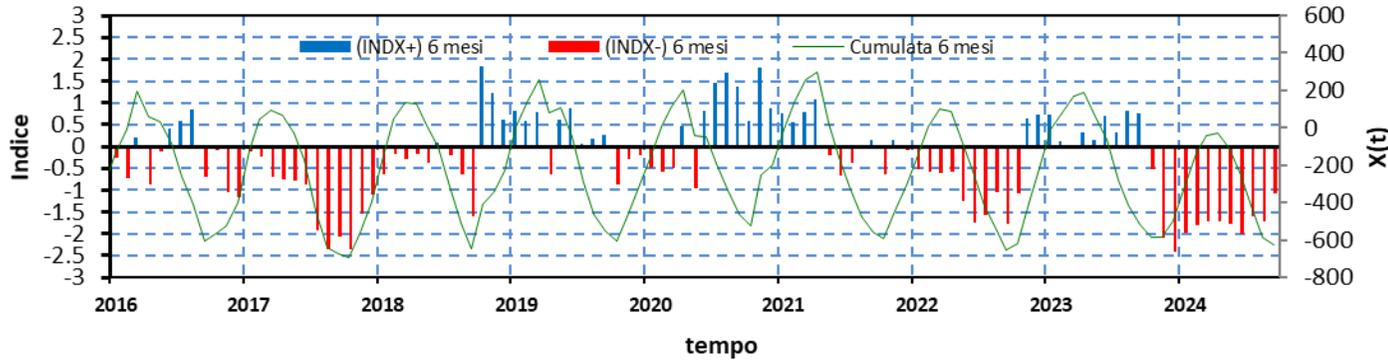
SPEI:

6 mesi – siccità estrema
12 mesi – siccità estrema

Indicatore SPEI – Terra Montonata



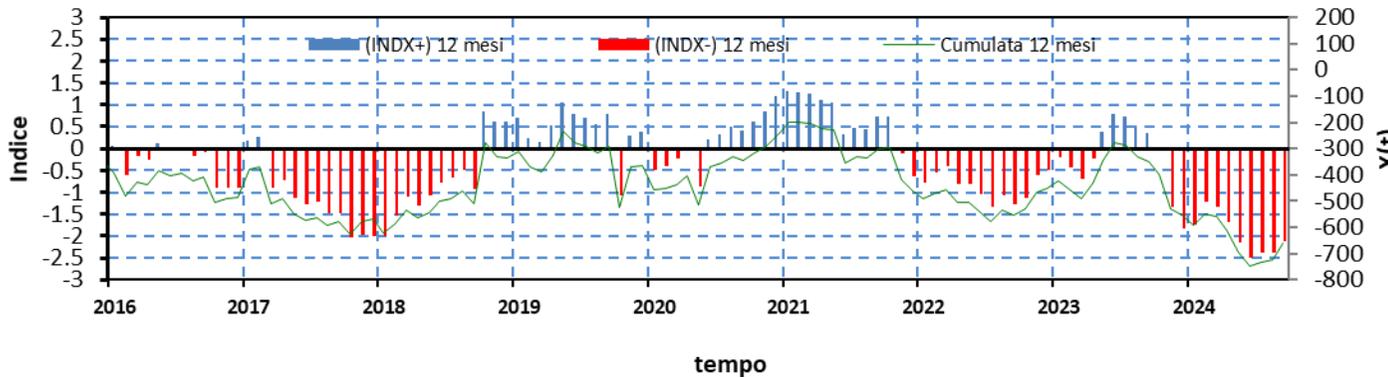
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Terra Montonata

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

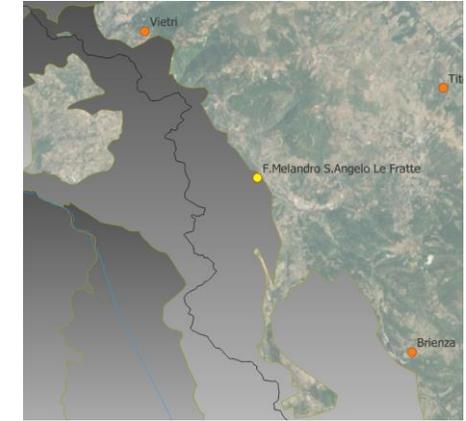
Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

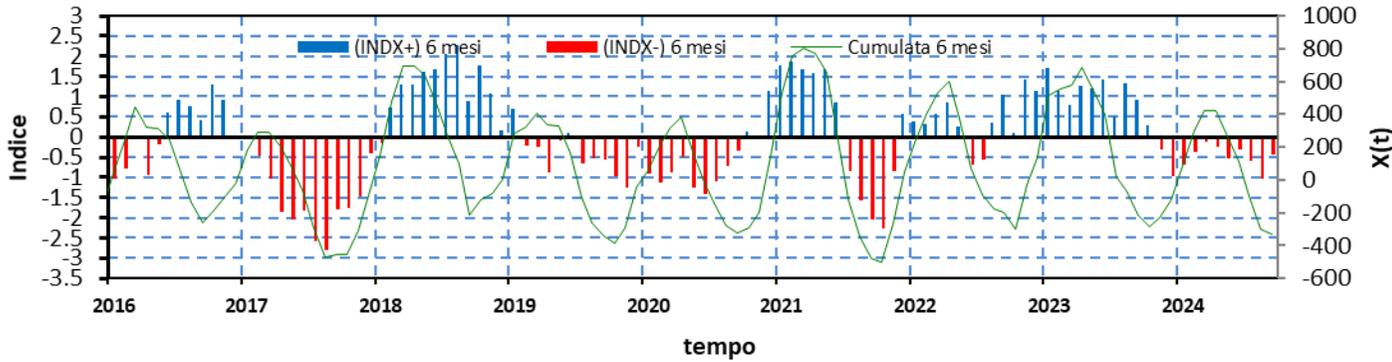
SPEI:

- 6 mesi – siccità severa
- 12 mesi – siccità estrema

Indicatore SPEI – F.Melandro S.Angelo Le Fratte



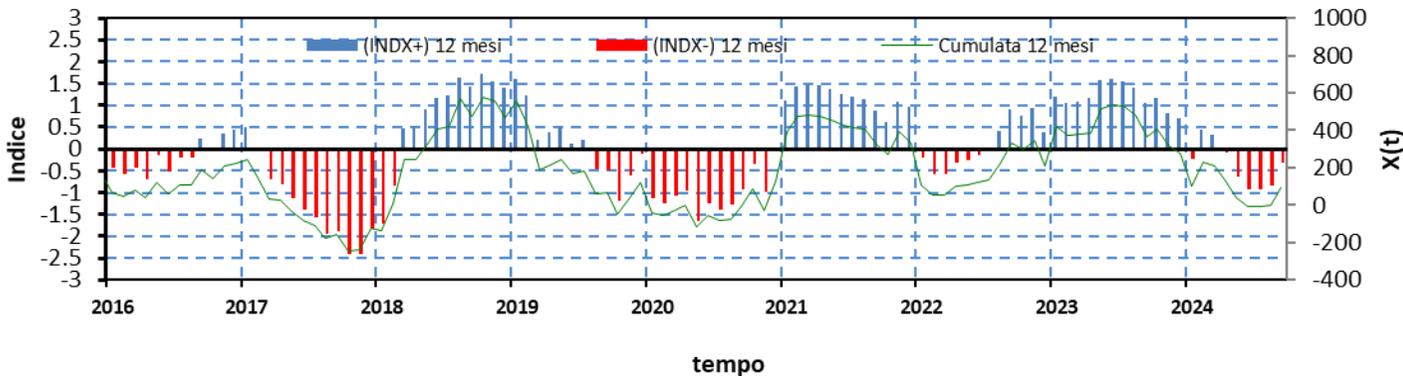
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di F.Melandro S.Angelo Le Fratte

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

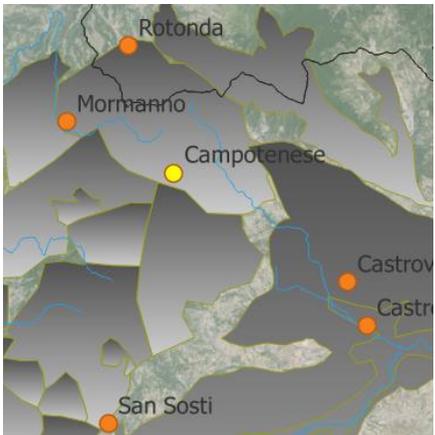
Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- 1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- 1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

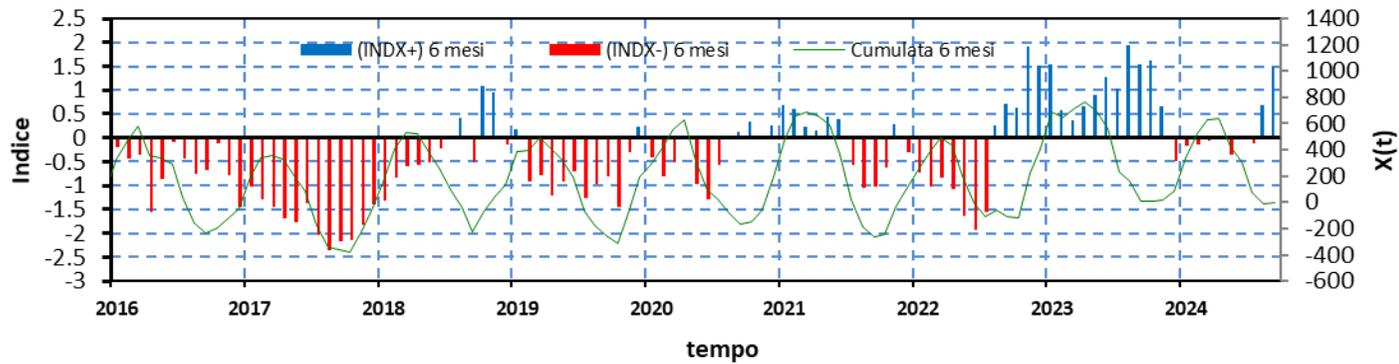
SPEI:

6 mesi – nella norma
12 mesi – nella norma

Indicatore SPEI – Campotenesese



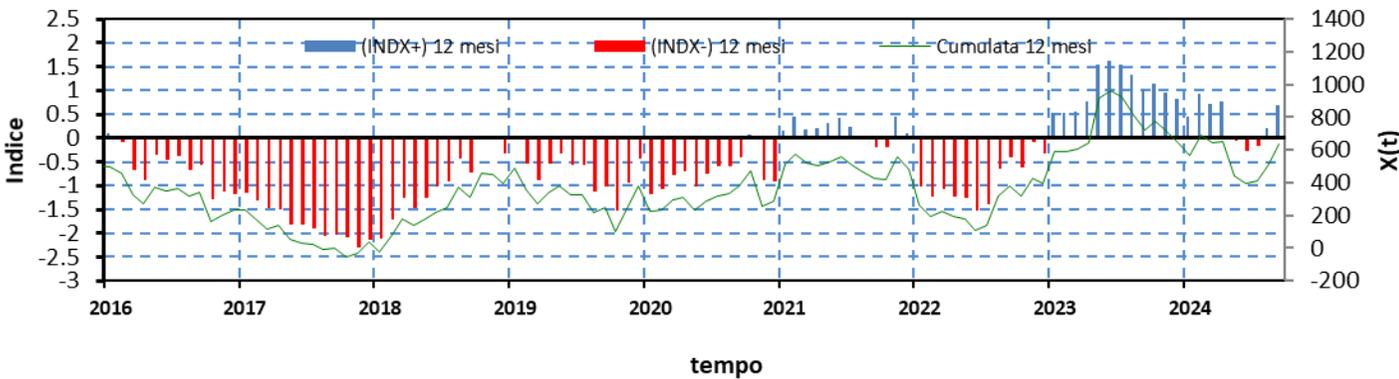
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Campotenesese

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 – settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

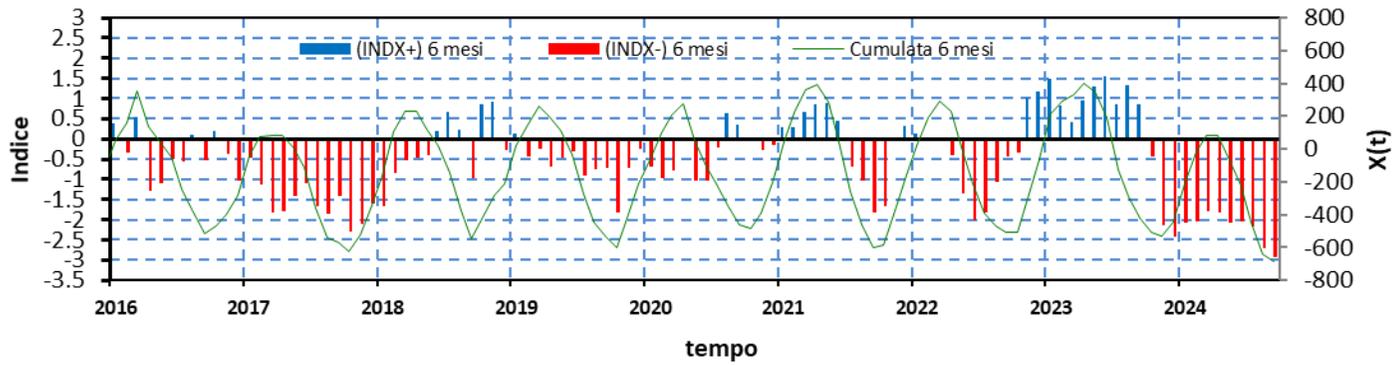
Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:
 6 mesi – umidità moderata
 12 mesi – nella norma



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Castrovillari

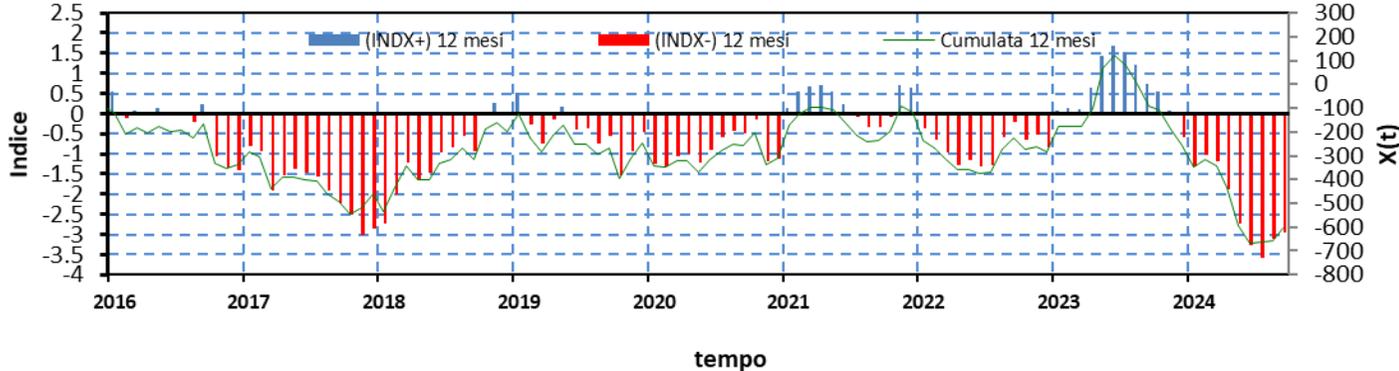
Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- 1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- 1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

Indice grandezza cumulata su 12 mesi

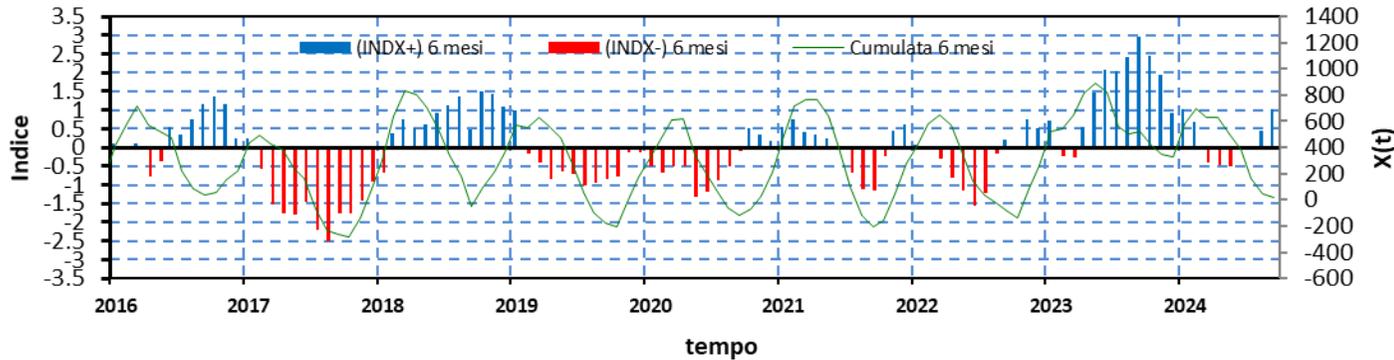


SPEI:
 6 mesi – siccità estrema
 12 mesi – siccità estrema

Indicatore SPEI – Camigliatello - Monte Curcio



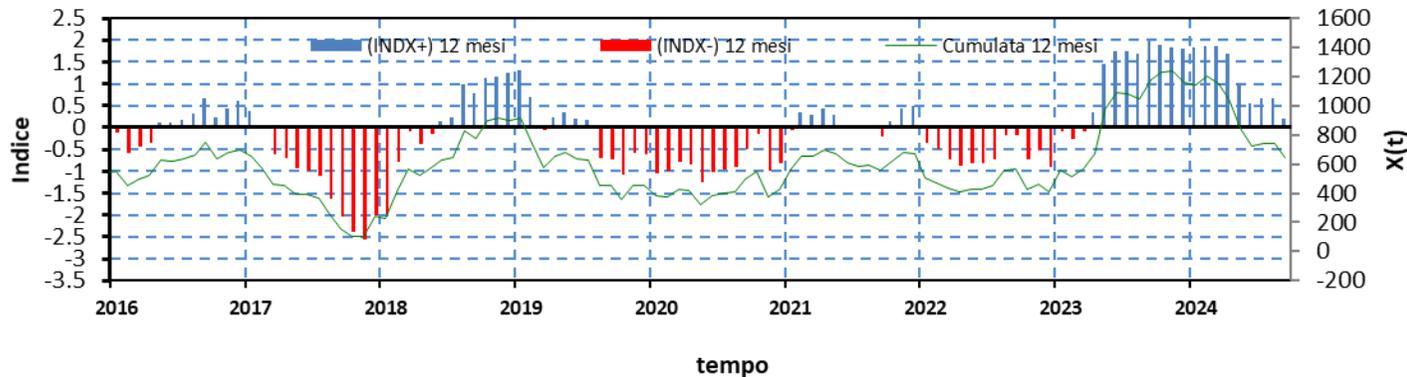
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Camigliatello - Monte Curcio

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

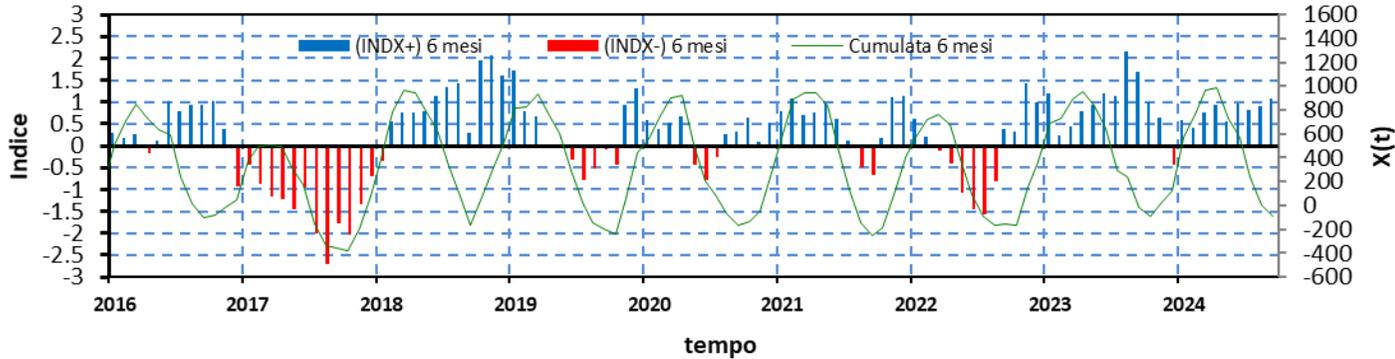
- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:

6 mesi – nella norma
12 mesi – nella norma



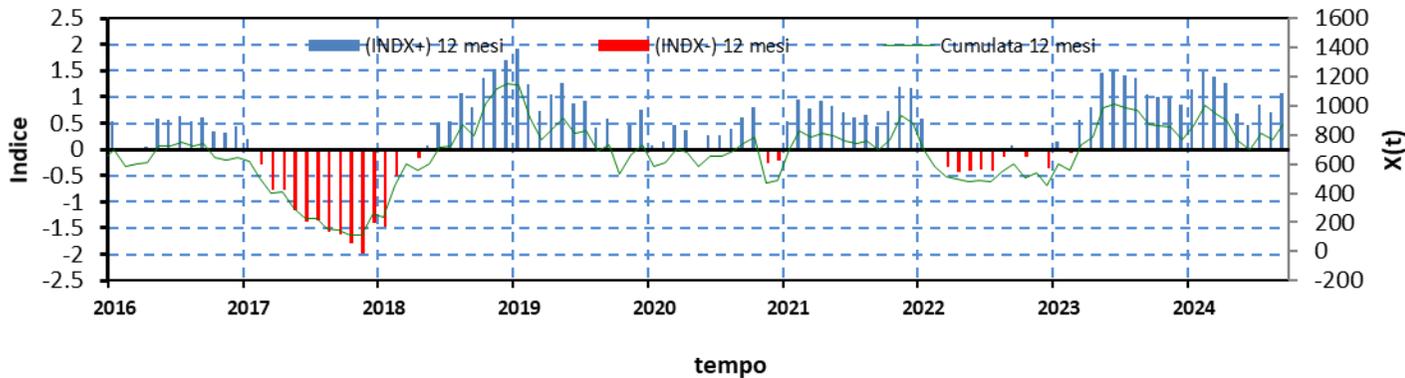
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Decollatura

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

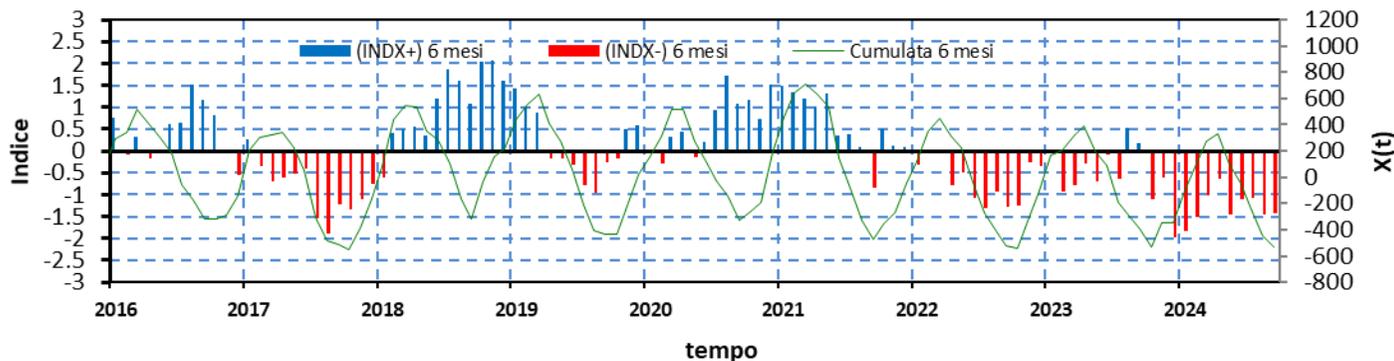
SPEI:

6 mesi – umidità moderata
12 mesi – umidità moderata

Indicatore SPEI – Feroletto della Chiesa



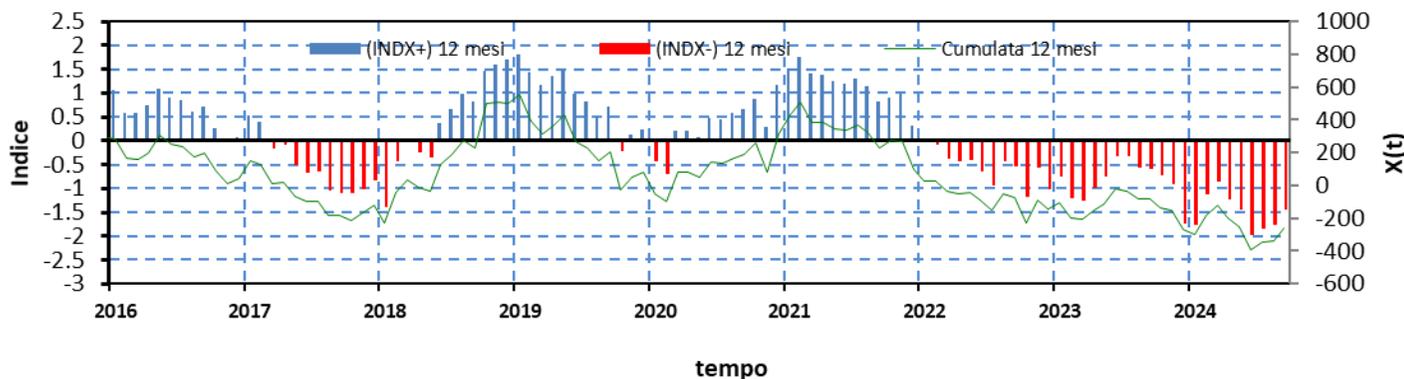
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Feroletto della Chiesa

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

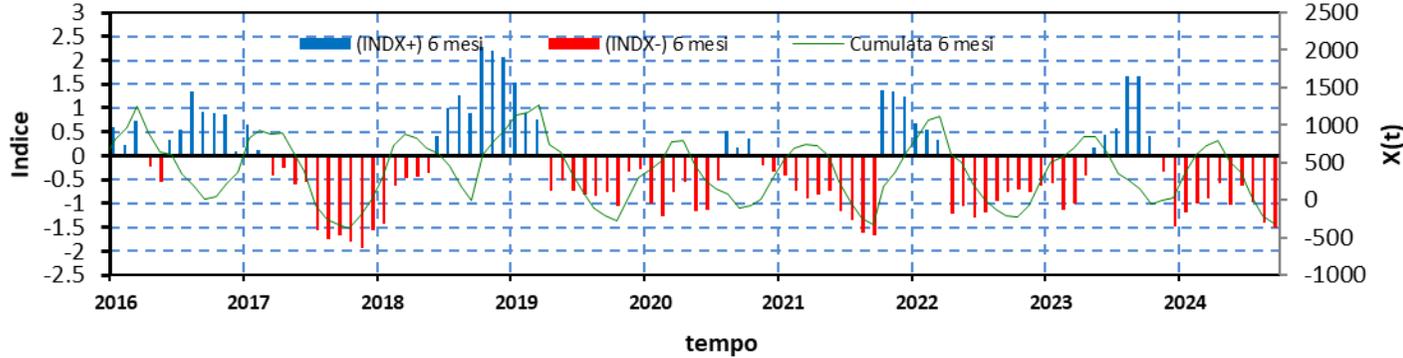
Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:
 6 mesi – siccità moderata
 12 mesi – siccità moderata



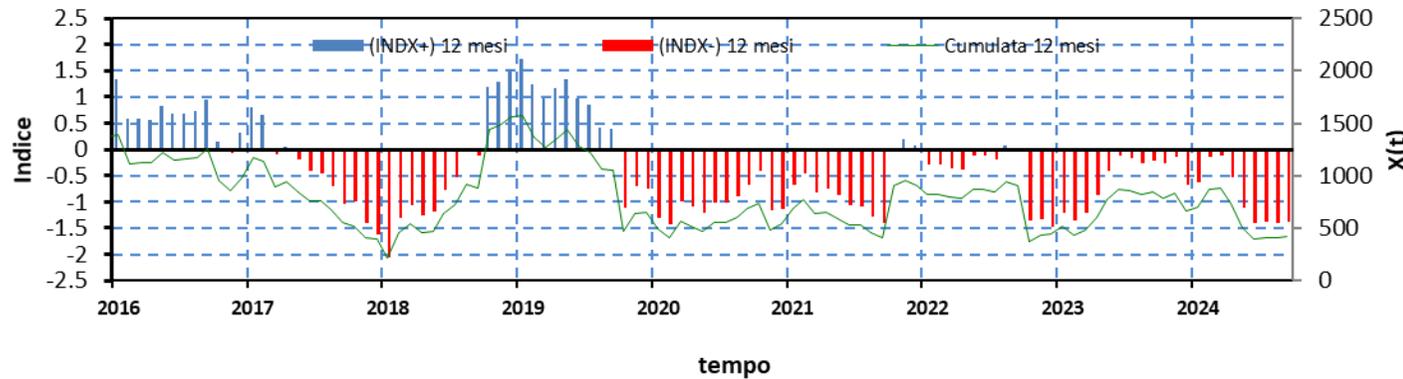
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Mongiana

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

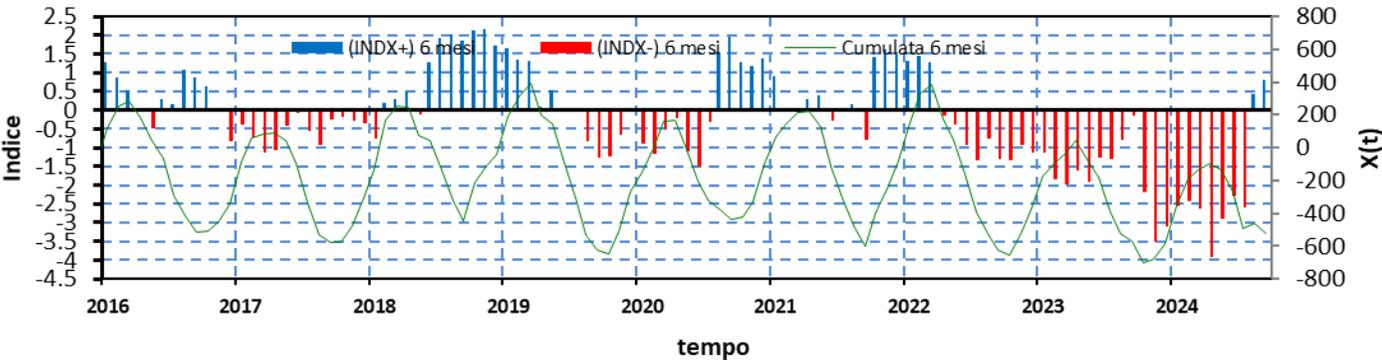
- SPEI < -2 - Siccità estrema
- 1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- 1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:
 6 mesi – siccità severa
 12 mesi – siccità moderata

Indicatore SPEI – Reggio Calabria



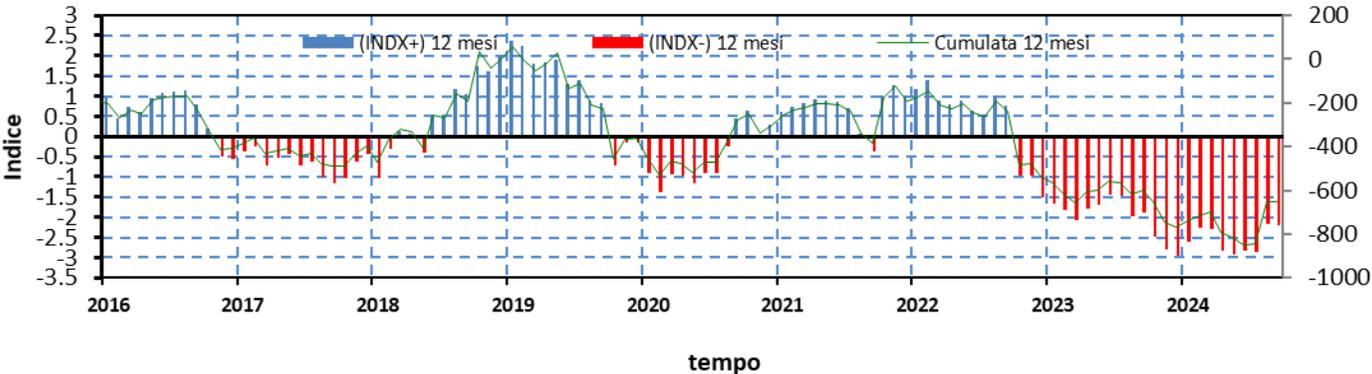
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Reggio Calabria

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

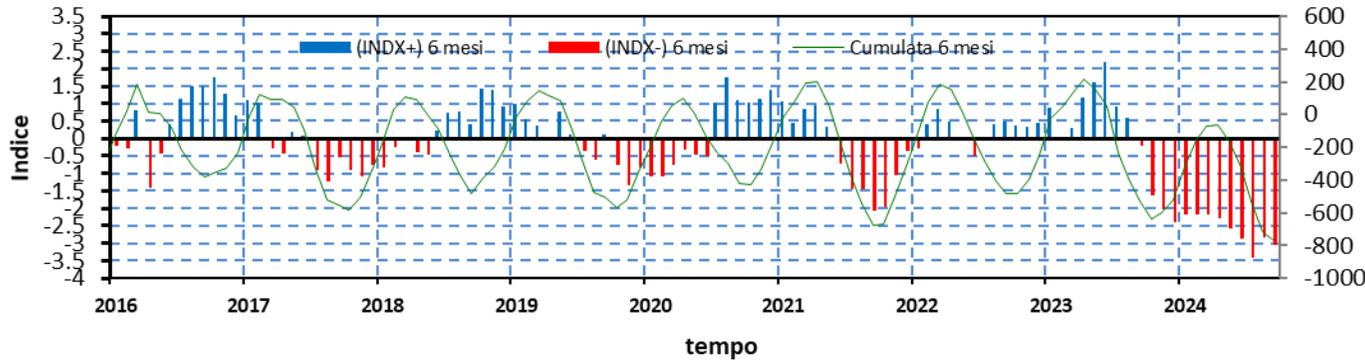
- $SPEI < -2$ - Siccità estrema
- $-1.5 > SPEI > -2$ - Siccità severa
- $-1 > SPEI > -1.5$ - Siccità moderata
- $1 > SPEI > -1$ - Nella norma
- $1.5 > SPEI > 1$ - Umidità moderata
- $2 > SPEI > 1.5$ - Umidità severa
- $SPEI > 2$ - Umidità estrema

SPEI:
 6 mesi – nella norma
 12 mesi – siccità estrema

Indicatore SPEI – Foggia Osservatorio



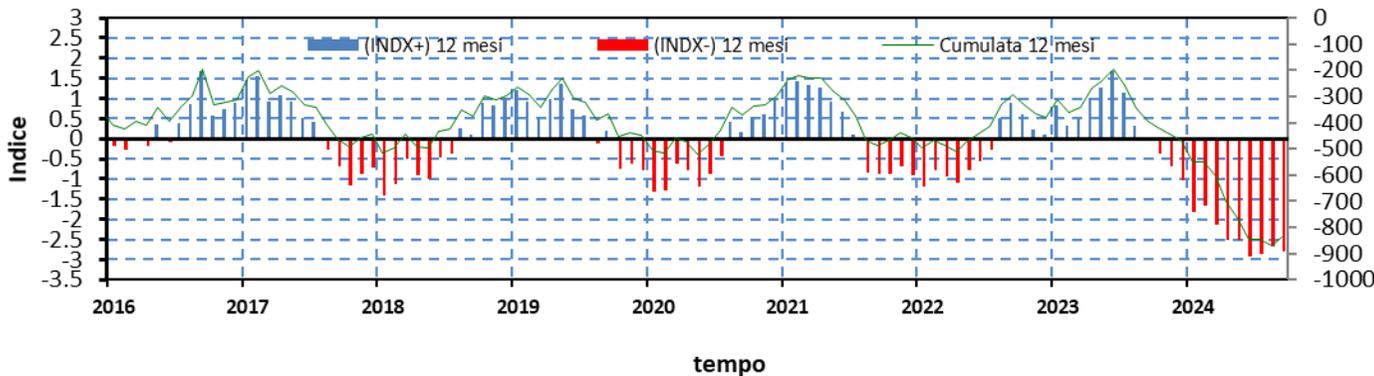
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Foggia Osservatorio

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

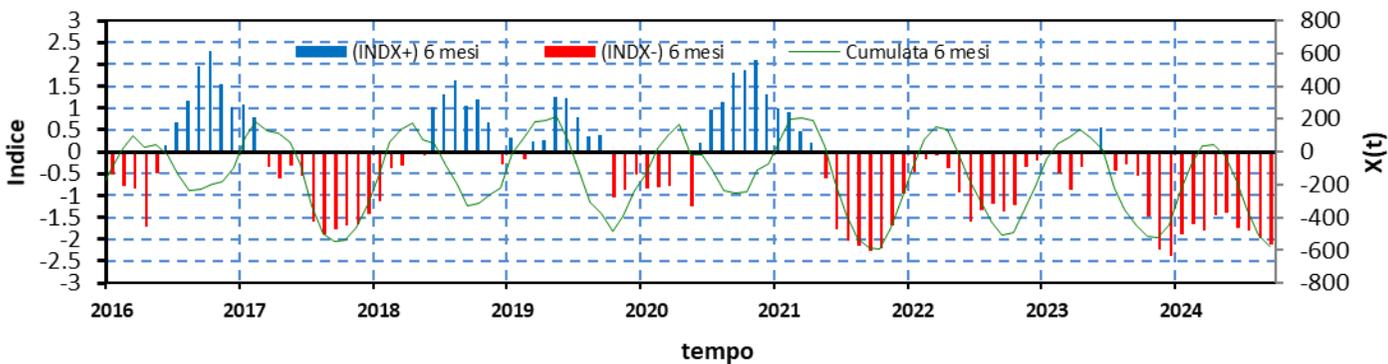
- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:

- 6 mesi – siccità estrema
- 12 mesi – siccità estrema



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Altamura

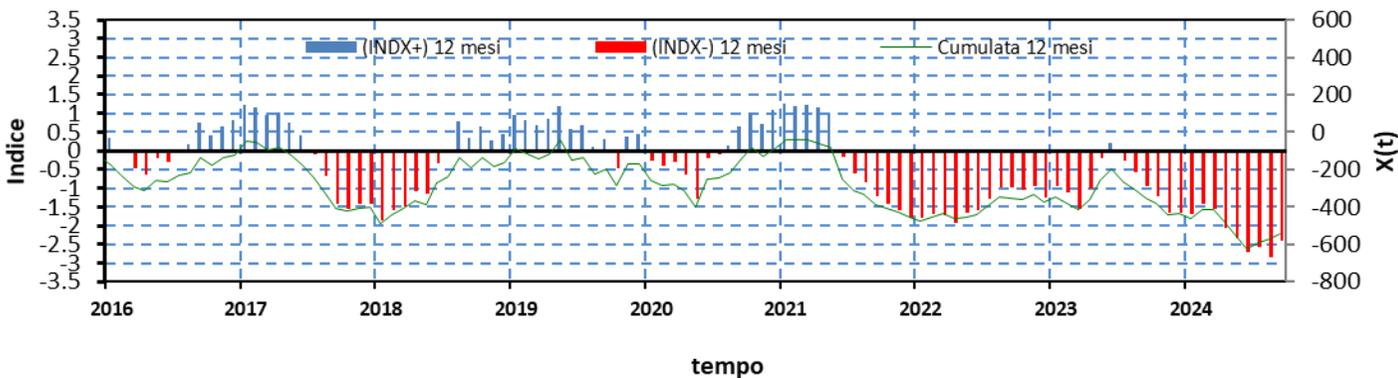
Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- 1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- 1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

Indice grandezza cumulata su 12 mesi

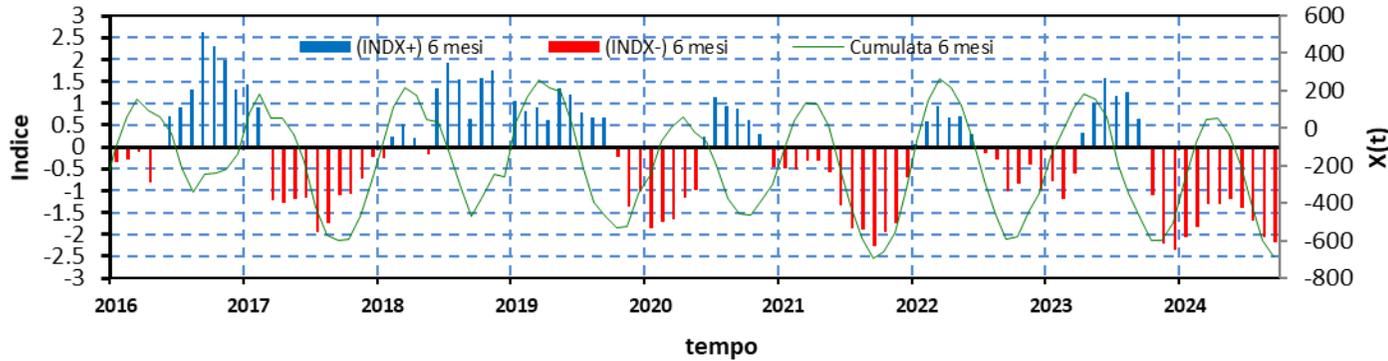


SPEI:
 6 mesi – siccità estrema
 12 mesi – siccità estrema

Indicatore SPEI – Bari Osservatorio



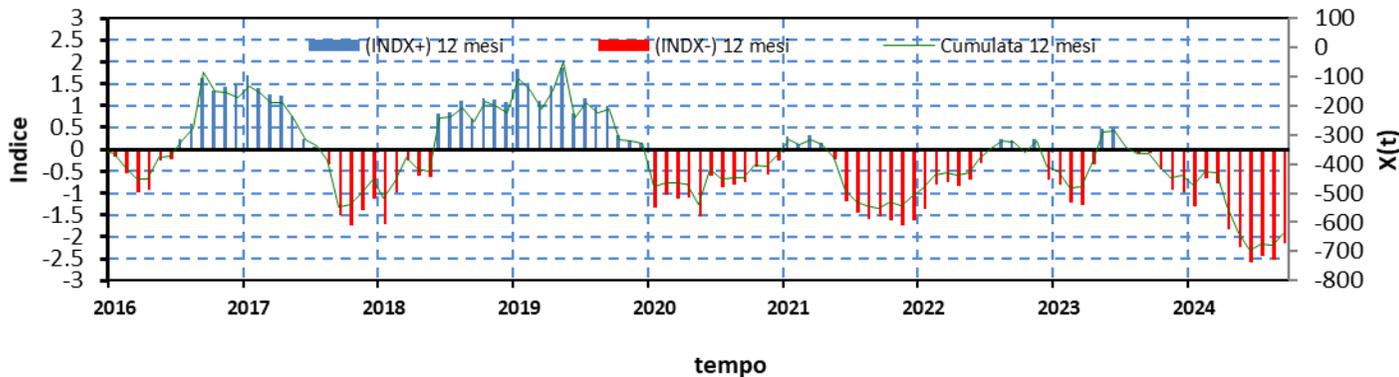
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Bari Osservatorio

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

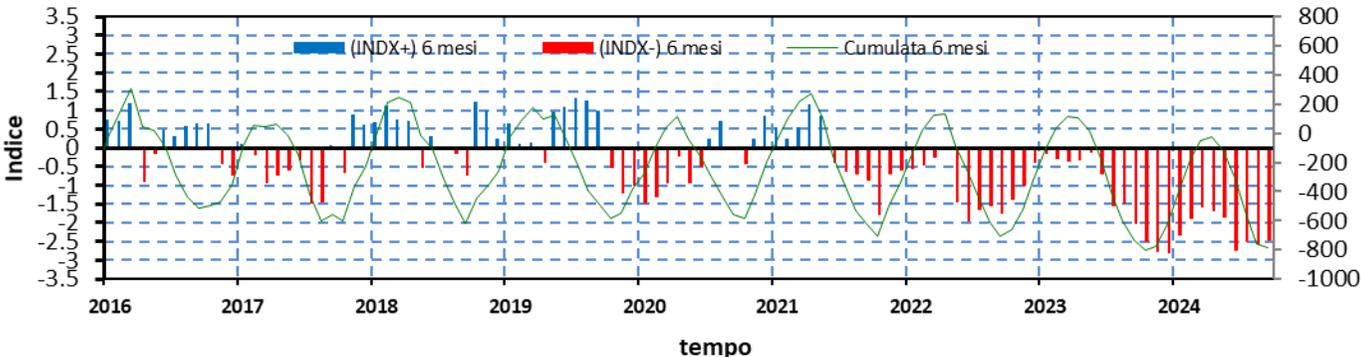
- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:

- 6 mesi – siccità estrema
- 12 mesi – siccità estrema



Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Taranto

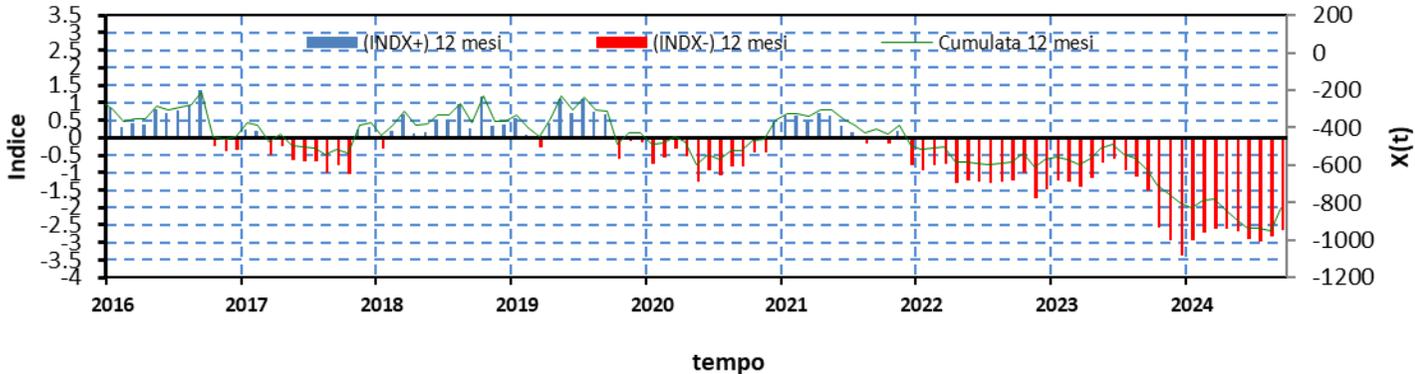
Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- 1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- 1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

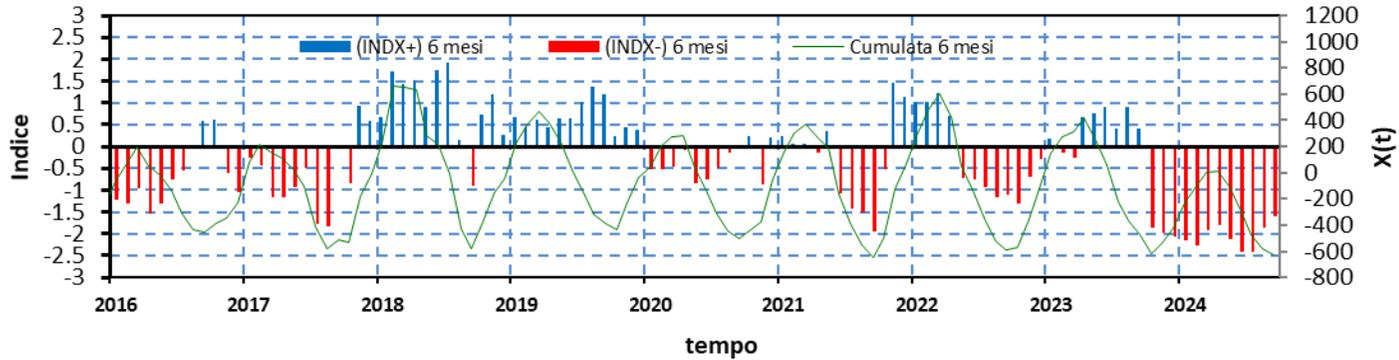
Indice grandezza cumulata su 12 mesi



SPEI:
 6 mesi – siccità estrema
 12 mesi – siccità estrema



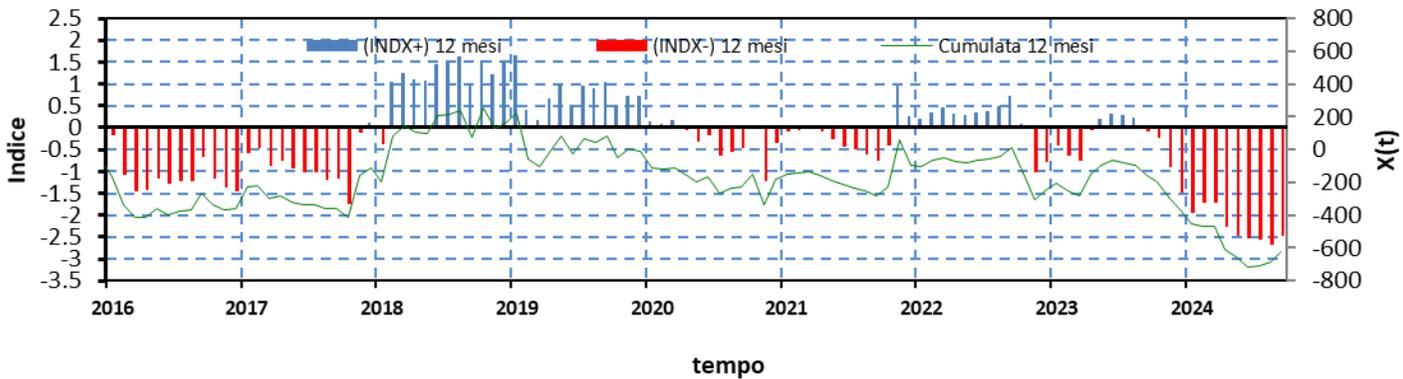
Indice grandezza cumulata su 6 mesi



Stazione di Otranto

Periodo elaborazione 1981-2024. Visualizzazione gennaio 2016 - settembre 2024

Indice grandezza cumulata su 12 mesi



Legenda

Valori SPEI

- SPEI < -2 - Siccità estrema
- -1.5 > SPEI > -2 - Siccità severa
- -1 > SPEI > -1.5 - Siccità moderata
- 1 > SPEI > -1 - Nella norma
- 1.5 > SPEI > 1 - Umidità moderata
- 2 > SPEI > 1.5 - Umidità severa
- SPEI > 2 - Umidità estrema

SPEI:

- 6 mesi – siccità severa
- 12 mesi – siccità estrema