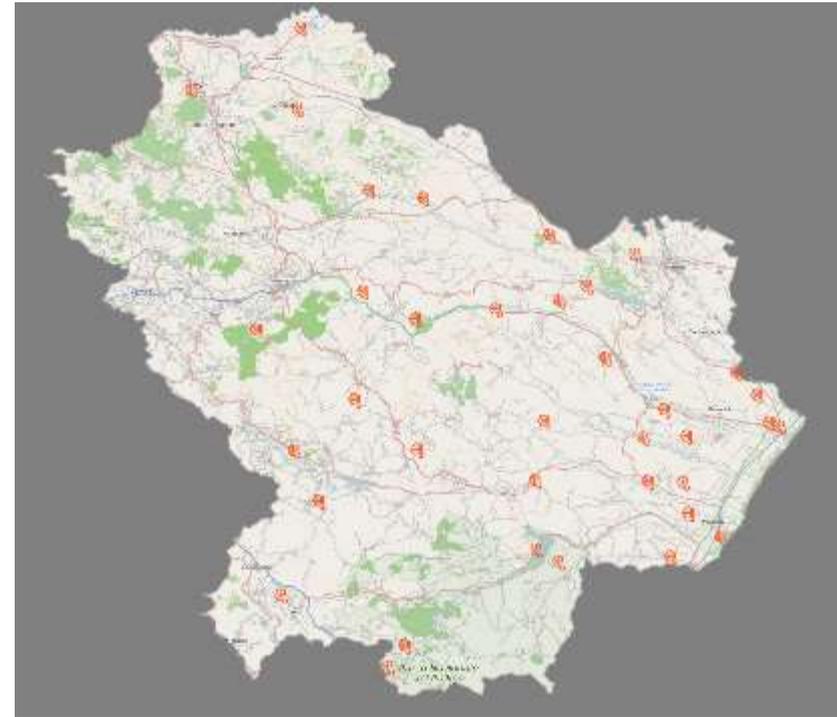
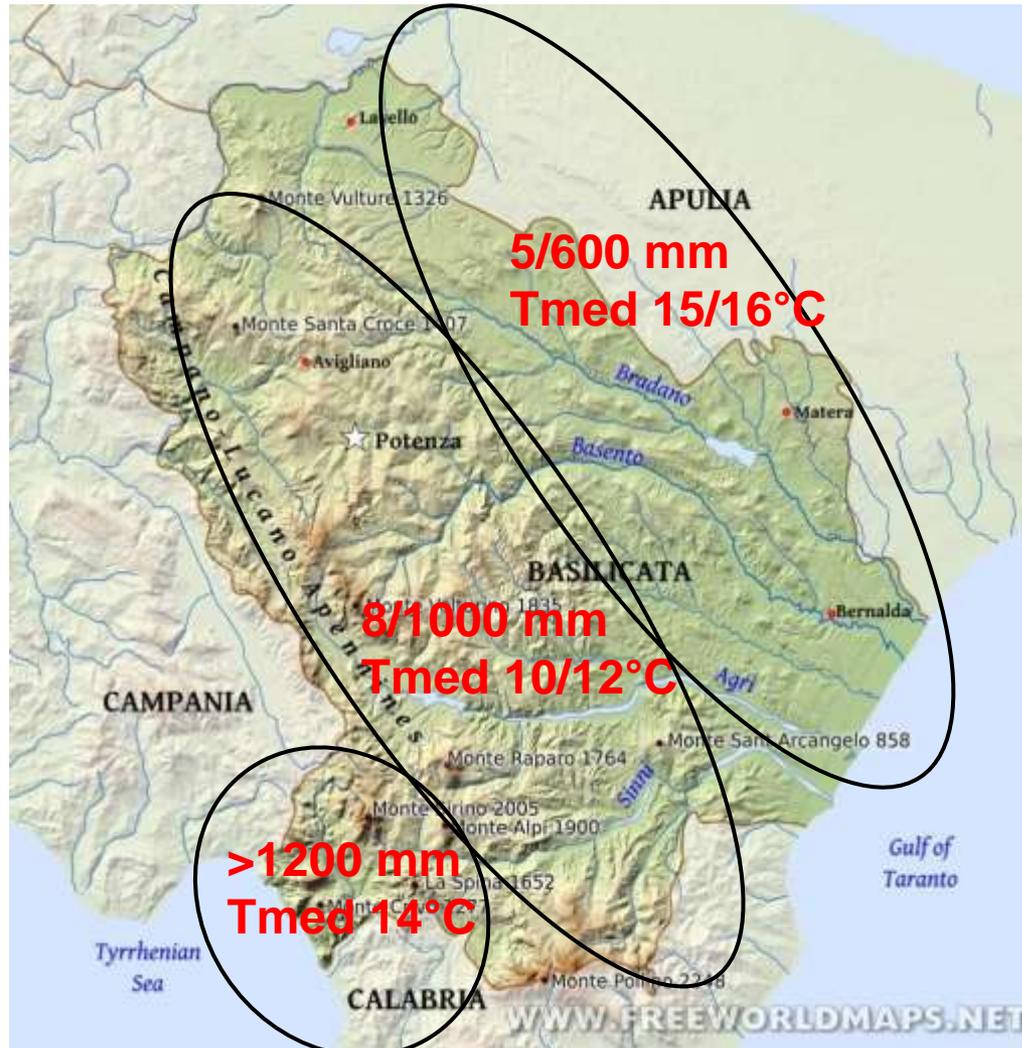


# La stagione estiva del 2022 in Basilicata, effetti sull'ecosistema agricolo regionale

**13 gennaio 2022 – videoconferenza**

Scalcione E., *Dichio P., Fabrizio G., Lacertosa G.*

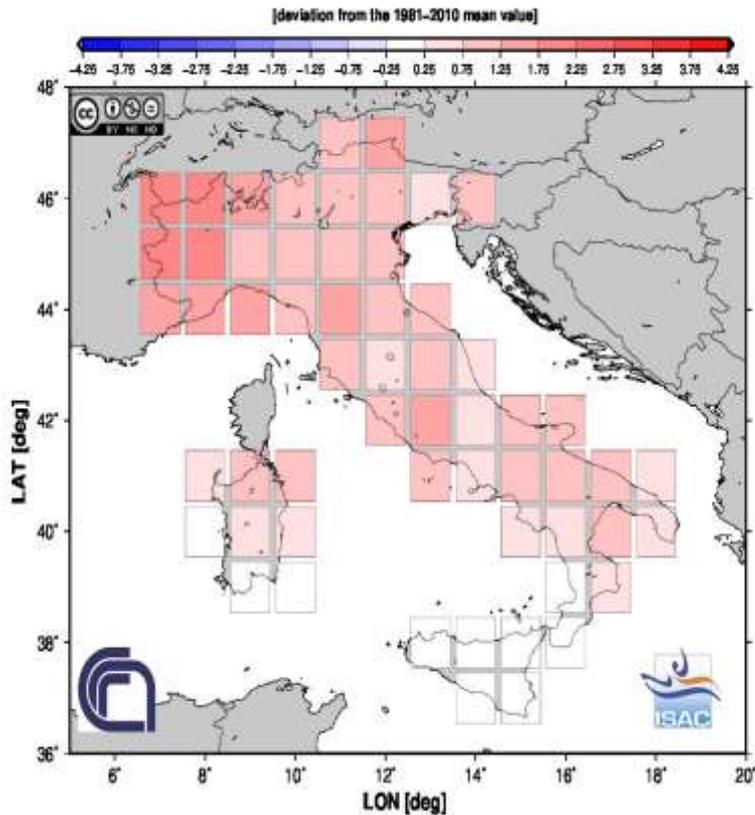
# Le caratteristiche climatiche del territorio



Le 45 stazioni del Servizio Agrometeorologico Lucano

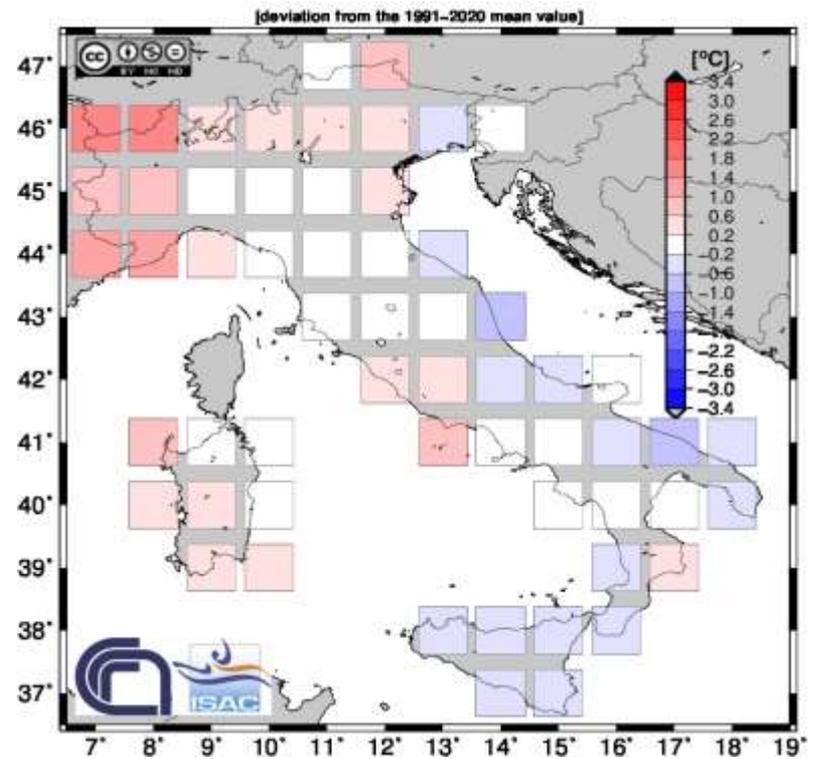
# GLI EVENTI NAZIONALI SALIENTI DEL 2022

MEAN TEMPERATURE - WINTER 2022



ANOMALY (relative to 1981-2010 mean) 0.86 °C

MEAN TEMPERATURE - SPRING 2022

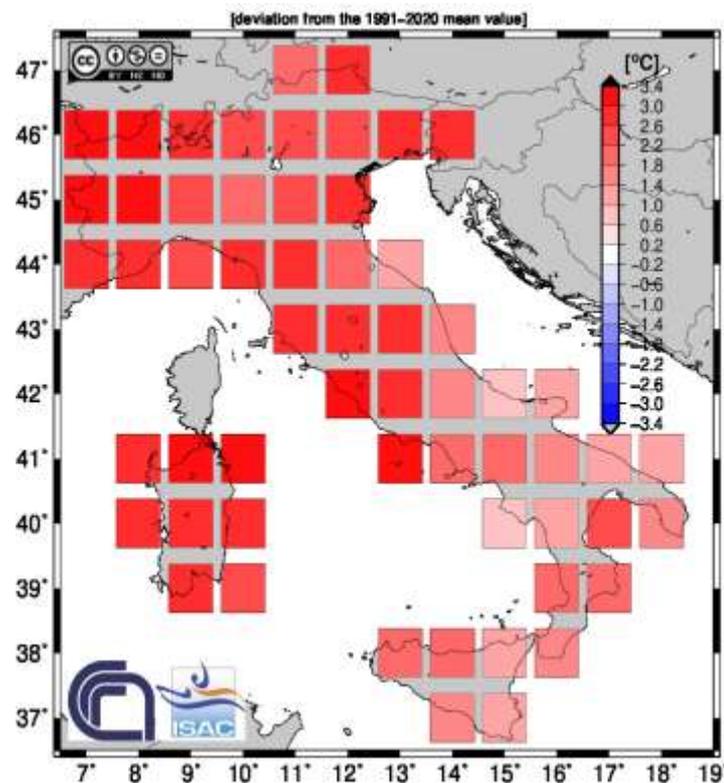
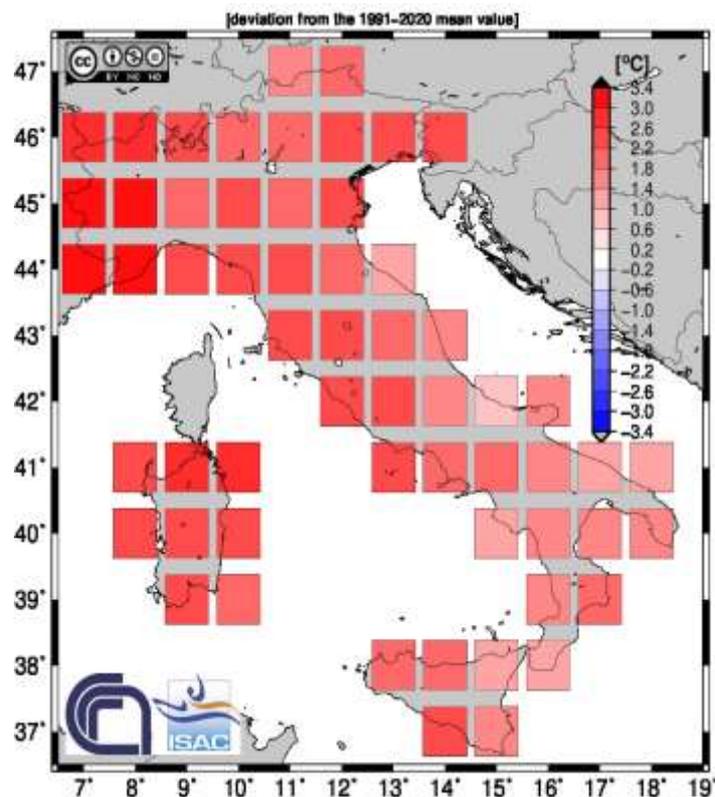


ANOMALY (relative to 1981-2010 mean) 0.40°C (-0.09°C)

# GLI EVENTI NAZIONALI SALIENTI DEL 2022

MEAN TEMPERATURE - SUMMER 2022

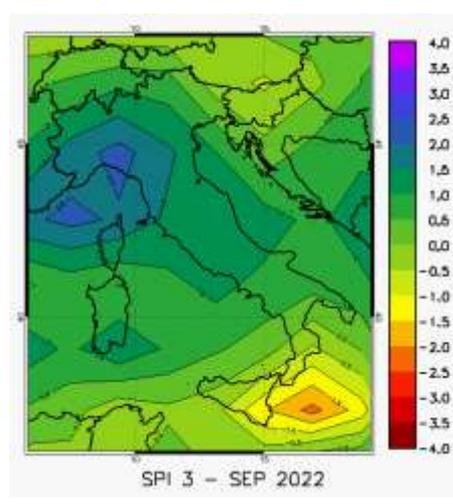
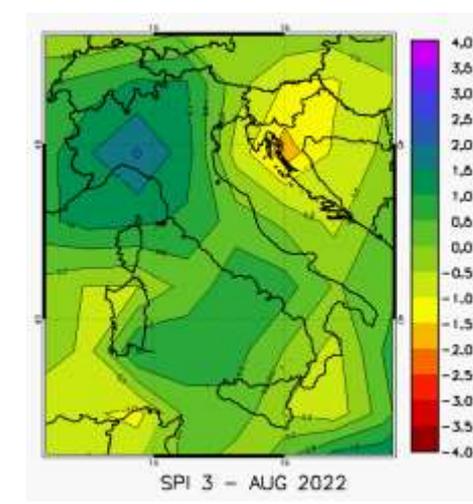
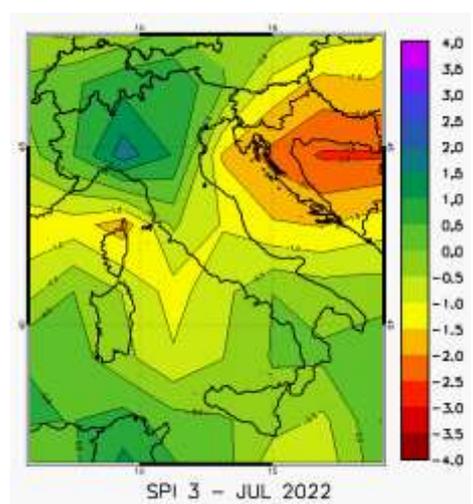
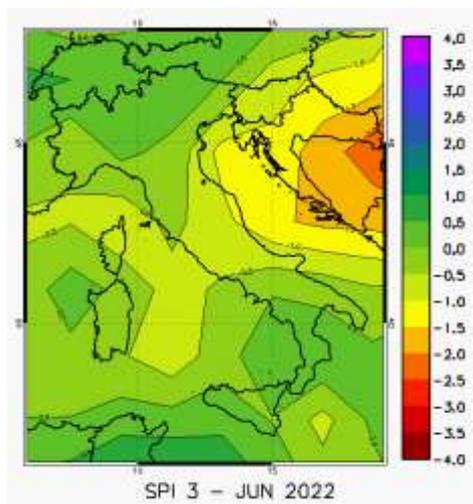
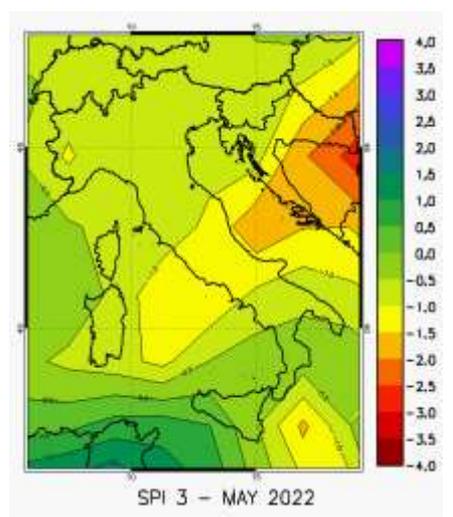
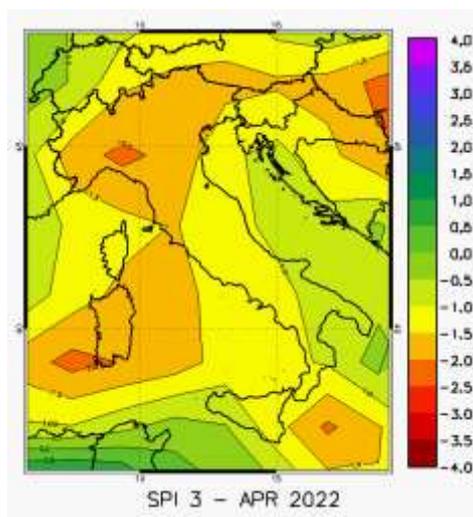
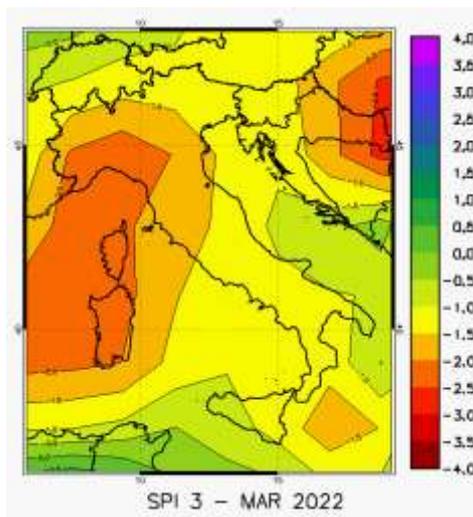
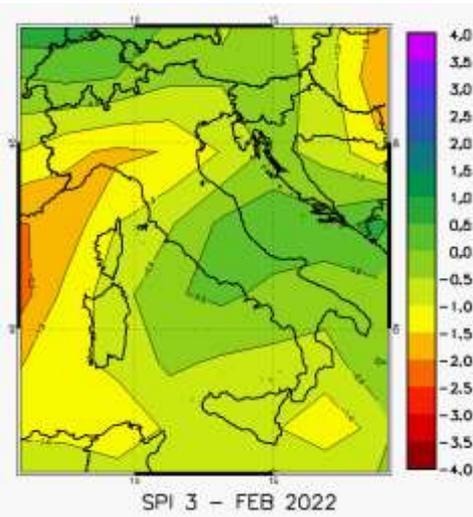
MAX TEMPERATURE - SUMMER 2022



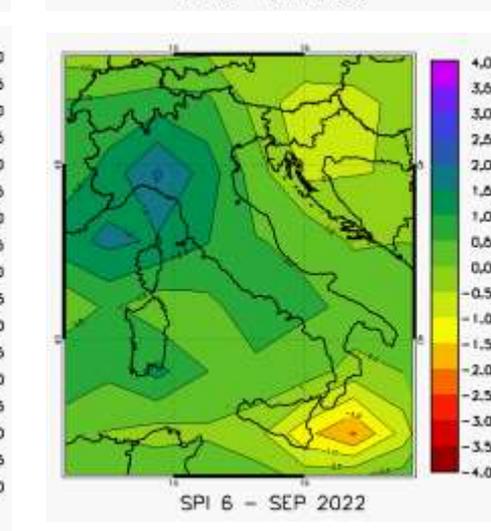
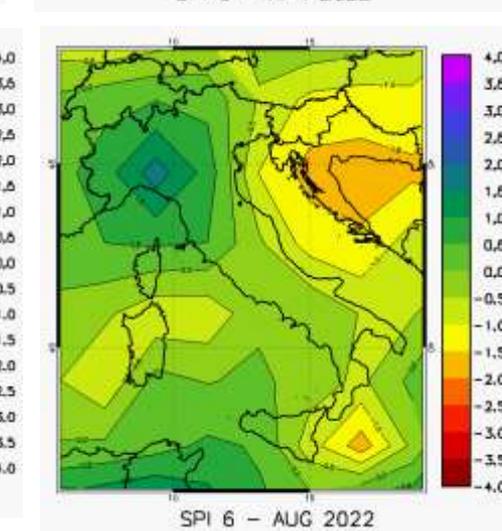
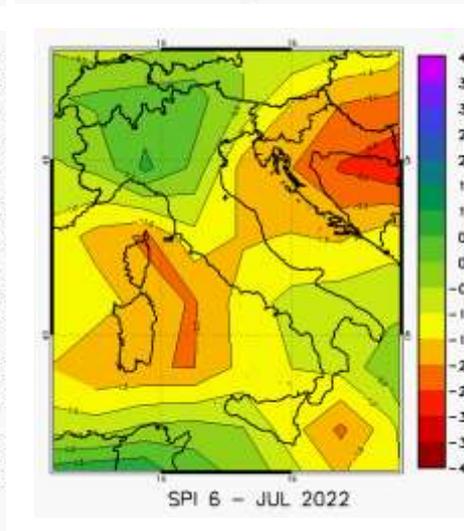
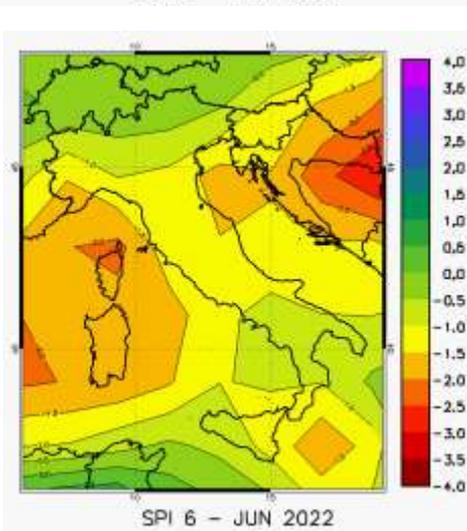
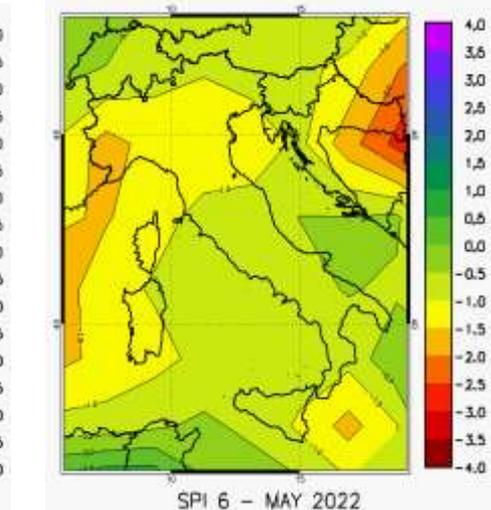
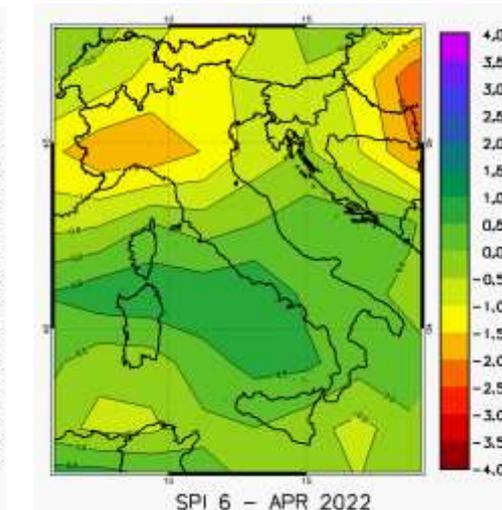
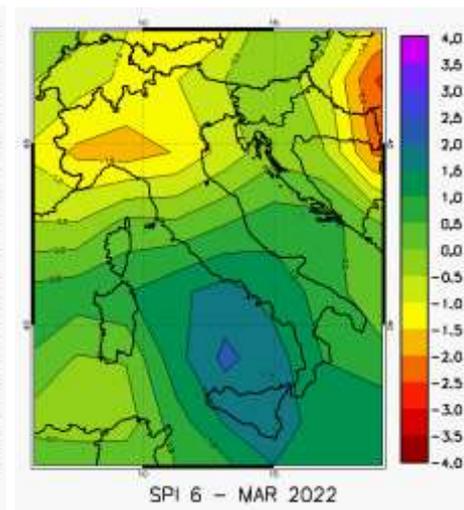
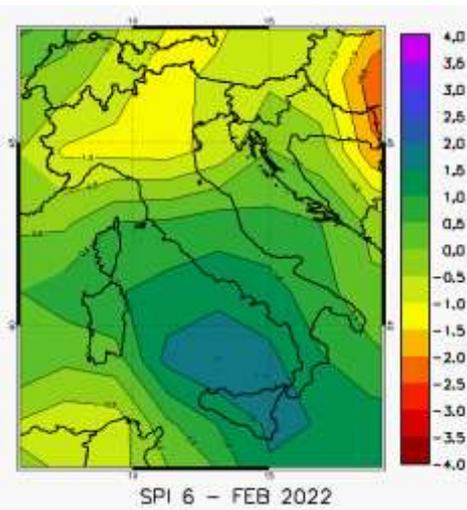
ANOMALY (relative to 1981-2010 mean) 2.06°C (1.89°C)

ANOMALY (relative to 1981-2010 mean) 2.63°C (2.09°C)

# Bollettino della siccità ISPRA (SPI)



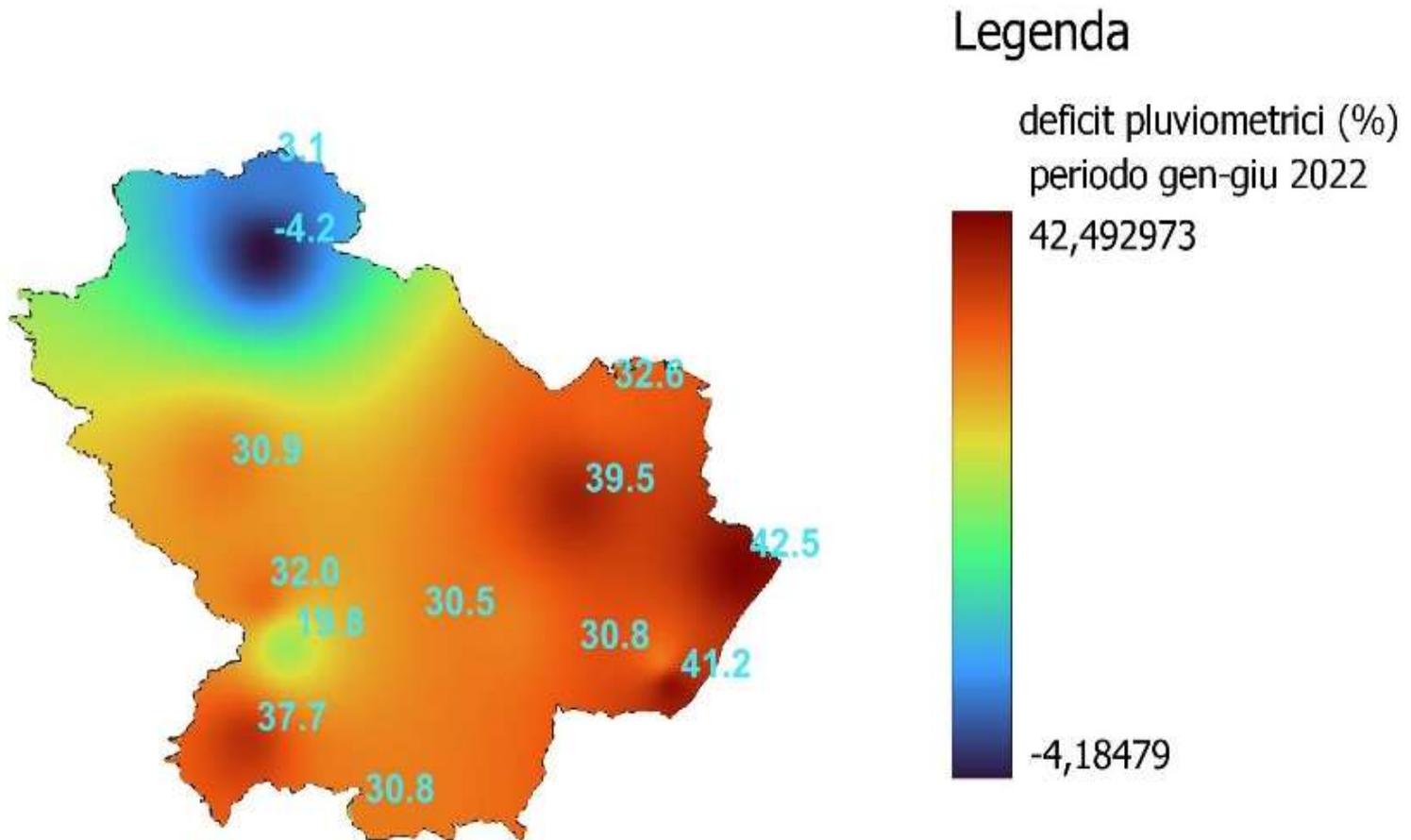
# Bollettino della siccità ISPRA (SPI)



# GLI EVENTI SALIENTI DEL 2022 IN BASILICATA

- Inverno mite e molto siccitoso (dicembre piovoso; gennaio freddo e secco; febbraio mite e siccitoso).
- Primavera per buona parte fresca e siccitosa (marzo freddo, siccitoso, gelate; aprile fresco, instabile e siccità diffusa; maggio caldo e siccitoso).
- Estate molto calda e siccitosa (giugno e luglio molto caldi e siccitosi, temporali a luglio e agosto).

# La siccità nei primi 6 mesi in Basilicata



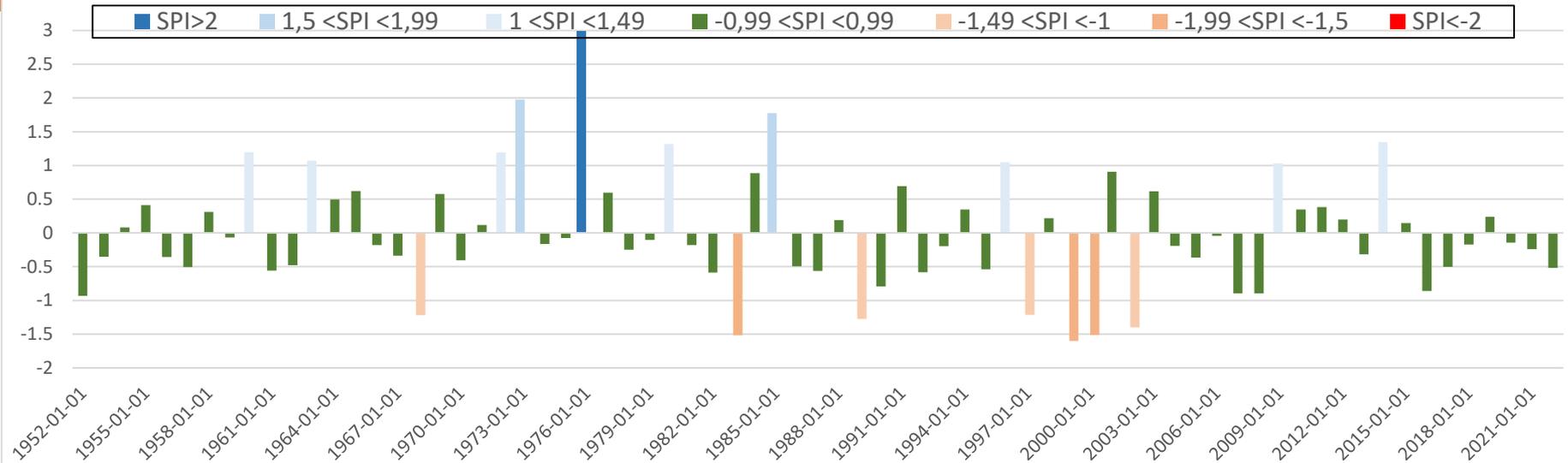
# La siccità nei primi 6 mesi in Basilicata

## Piovosità media del periodo 2000/2021 e precipitazioni cumulate da gennaio a giugno 2022

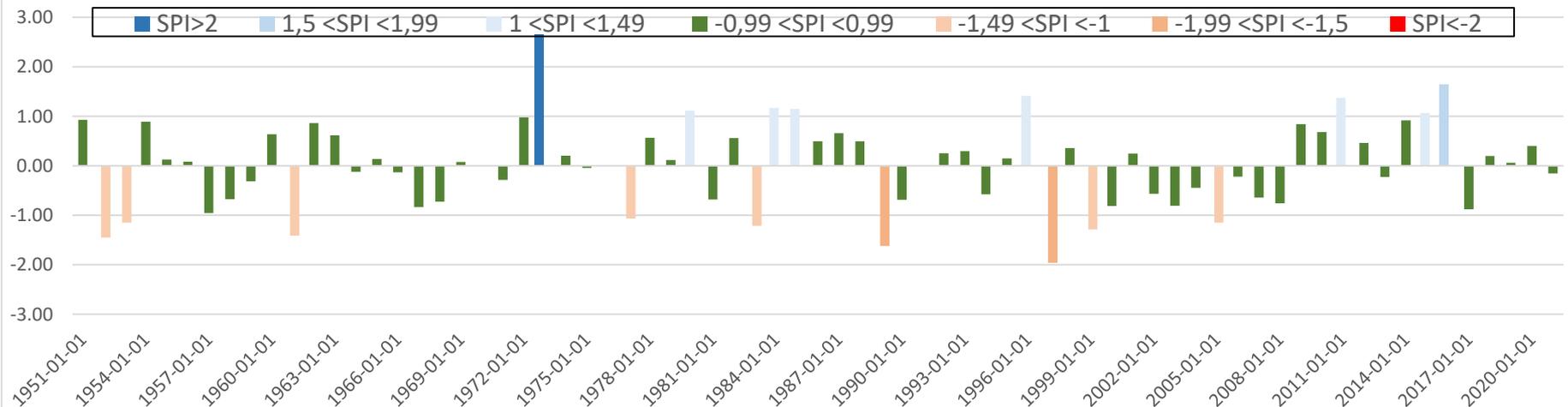
	prec media storica (mm)	prec 2022 (mm)	deficit pluviometrico (%)
Aliano - AASD Baderta Murgine	295.0	205.0	30.5
Ferrandina C.da Follia	315.8	191.2	39.5
Lavello AASD Gaudiano	298.6	289.4	3.1
Matera c.da Matinelle	279.4	188.2	32.6
Metaponto AASD Pantanello	290.0	166.8	42.5
Nemoli AASD Ventrona	799.4	497.8	37.7
Pignola AASD Pantao	497.8	344.2	30.9
Policoro Az. Pantanelli	256.0	177.2	30.8
Policoro C.da Troyli	285.0	167.6	41.2
Rotonda AASD Pollino	587.0	406.4	30.8
Sarconi C.da Trutolo	467.4	374.8	19.8
Venosa Loc. Terre della fortezza	356.2	371.0	-4.2
Villa D'Agri AASD Bosco Galdo	432.8	294.4	32.0
Media			28.2

# Indice SPI in Basilicata

## Policoro SPI I semestre

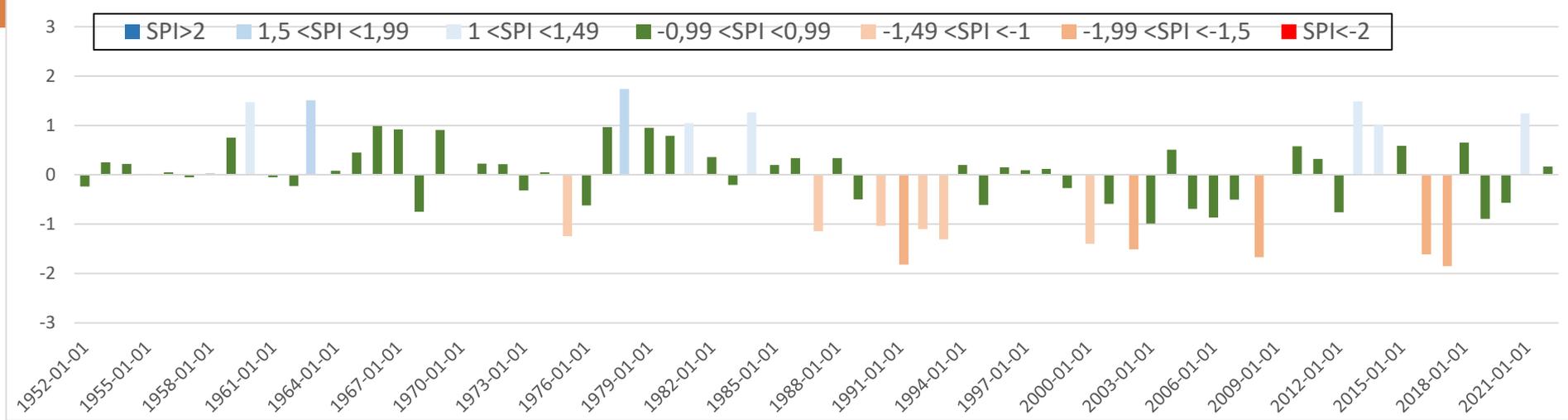


## Policoro SPI primavera

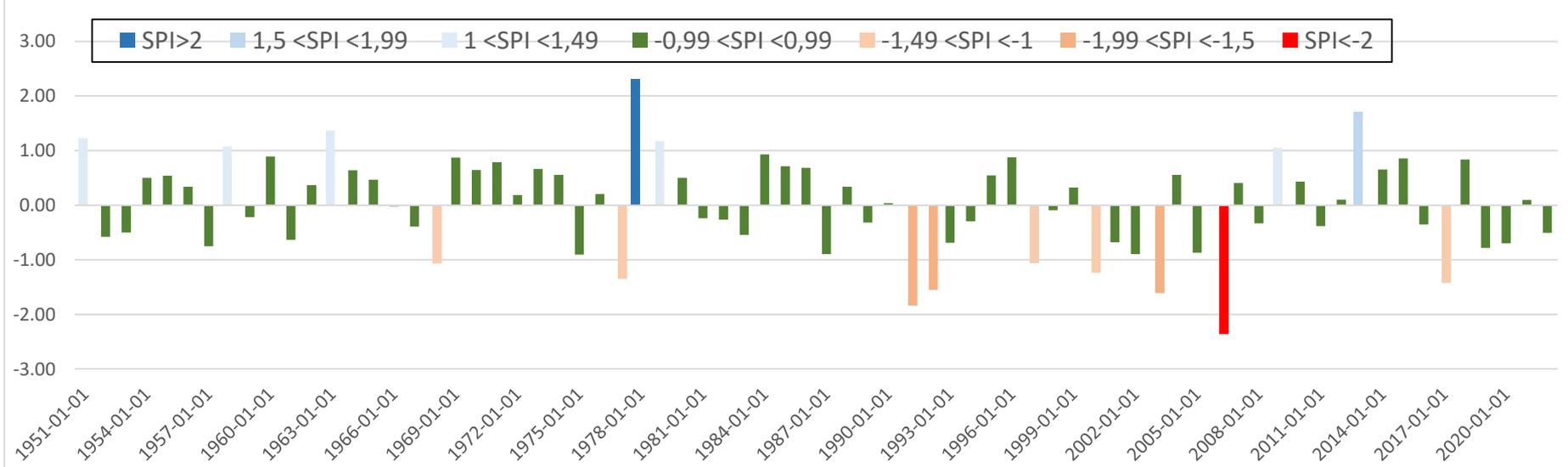


# Indice SPI in Basilicata

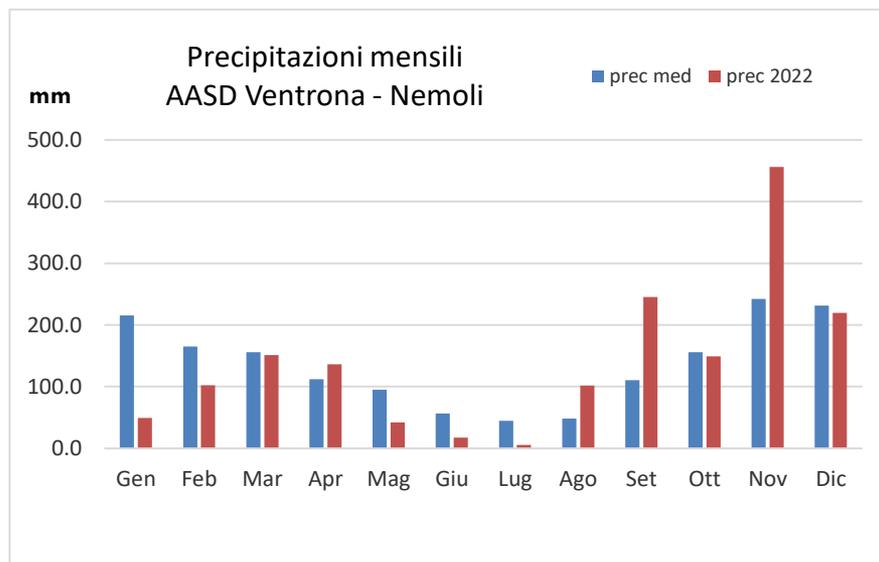
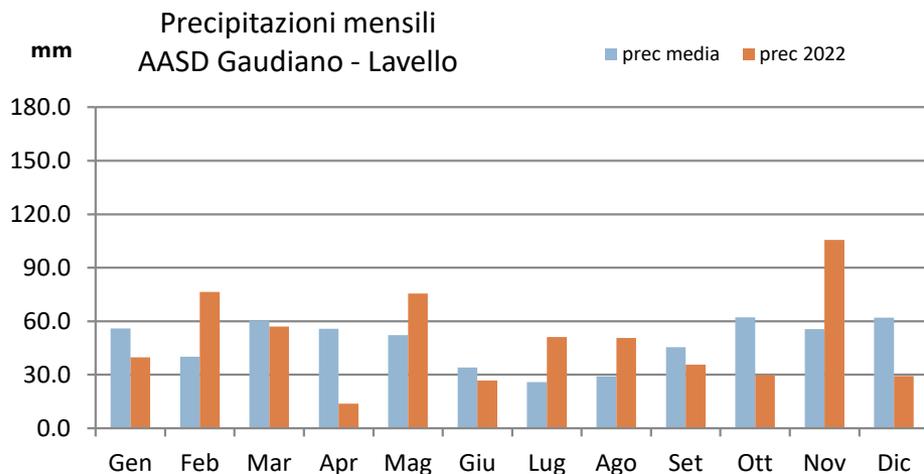
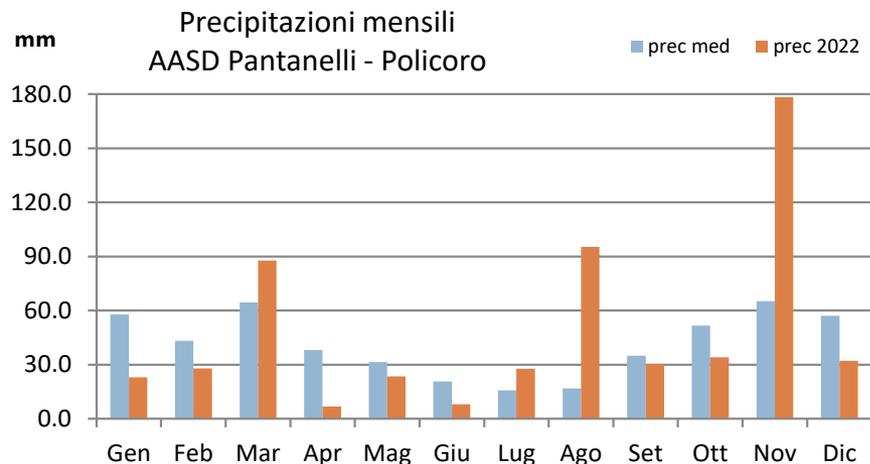
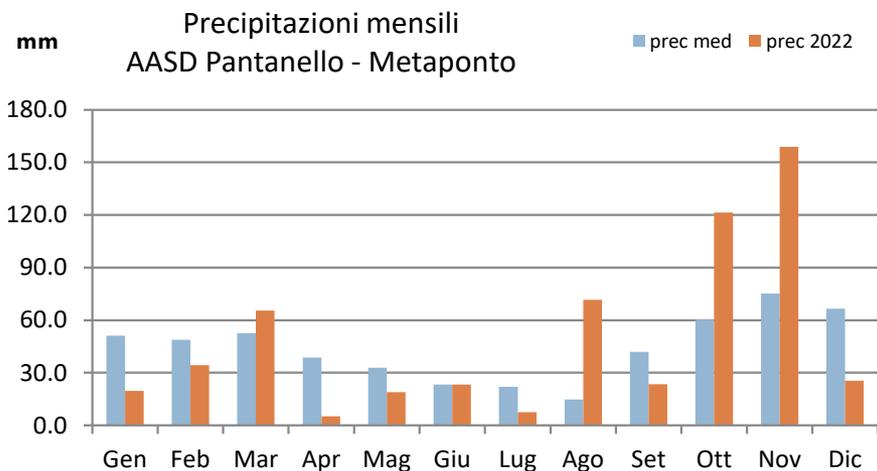
## Nemoli SPI I semestre



## Nemoli SPI primavera



# Distribuzione delle piogge nel 2022

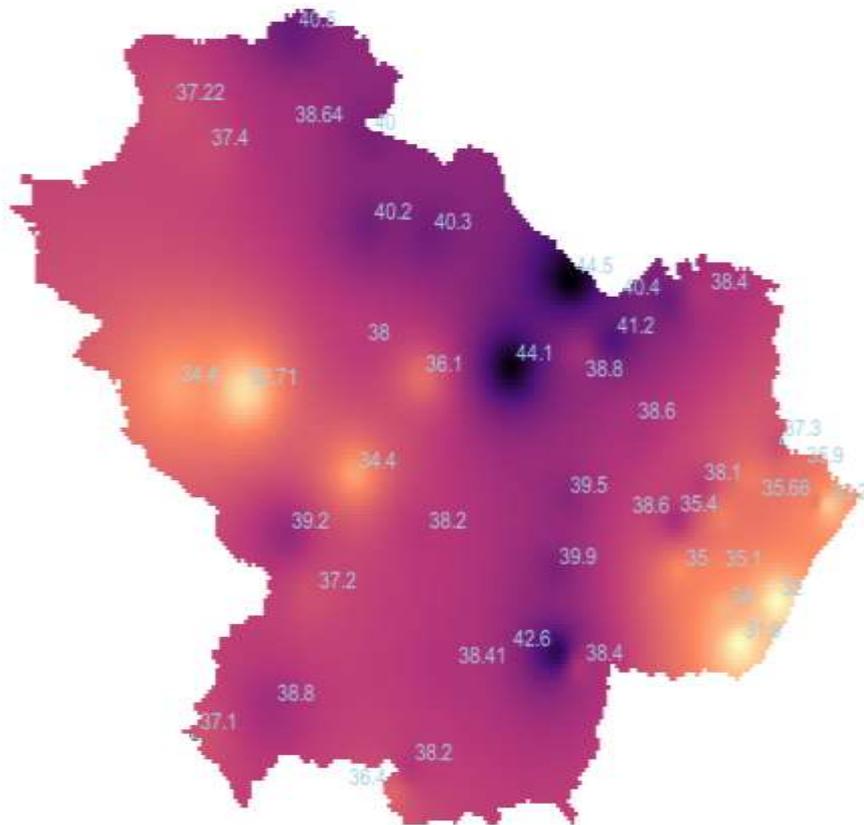


# Il caldo del periodo giugno-agosto

## Estremi termici del periodo giugno-agosto 2022

GIUGNO	% giorni	LUGLIO	% giorni	AGOSTO	% giorni
Tmin ≥ 20°C	25	Tmin ≥ 20°C	40	Tmin ≥ 20°C	27
Tmax ≥ 30°C	78	Tmax ≥ 30°C	87	Tmax ≥ 30°C	73
Tmax ≥ 35°C	36	Tmax ≥ 35°C	50	Tmax ≥ 35°C	19
Tmax ≥ 40°C	5	Tmax ≥ 40°C	5	Tmax ≥ 40°C	0.5
Tmax ass	45°C	Tmax ass	43.1°C	Tmax ass	41.1°C
Giorni tmed > stagionale	23	Giorni tmed > stagionale	20	Giorni tmed > stagionale	10

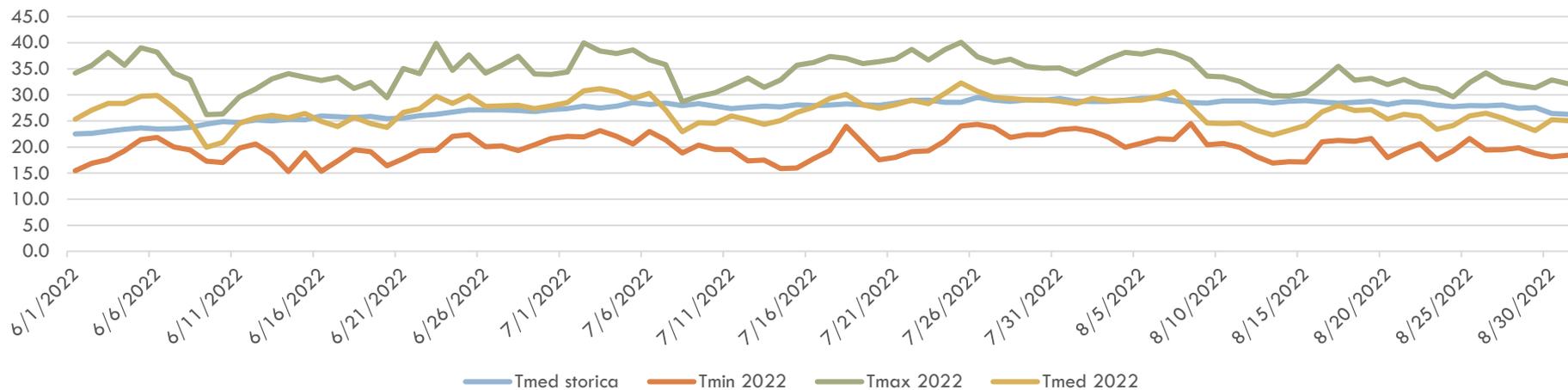
# Il caldo di giugno



Nella giornata di ieri 27 giugno 2022 molte località della valle del Bradano hanno registrato temperature massime superiori ai 40°C: oltre 44°C sono stati raggiunti a S. Maria d'Irsi e Grassano scalo. Anche le aree interne del sub appennino Lucano hanno superato i 35°C e solo lungo la costa dello Ionio i valori hanno superato di qualche unità i 30°C.

# Il caldo del periodo giugno-agosto

## AASD Pantanello Metaponto



## Matera c.da Matinelle



# Il caldo del periodo giugno-agosto

Villa D'Agri AASD Bosco Galdo



Melfi AASD Incoronata



# EFFETTI SULLE COLTURE

- ❑ Buon soddisfacimento del fabbisogno in freddo (oltre 750 ore  $<7^{\circ}\text{C}$ ; 1.400 C.U. metodo Utah);
- ❑ Due gelate tardive a fine marzo (non molto intense in Basilicata);
- ❑ La fresca primavera è stata favorevole per la fragola e le colture protette, molto meno per le primizie di pesco e albicocco;
- ❑ Poco favorevole per i cereali per la siccità;

# EFFETTI SULLE COLTURE

- ❑ Il caldo improvviso di maggio ha ridotto la scalarità di maturazione e provocato la cascola in molte specie frutticole;
- ❑ Il caldo della stagione estiva ha causato stress idrici su tutte le colture, cascola agrumi e actinidia, vite, olivo, ecc. e stress da caldo per gli animali;
- ❑ Anticipato la vendemmia e raccolta delle olive con riduzione di produzione di oltre il 30%.
- ❑ Effetti dei temporali sulla mosca dell'olivo.



# Grazie per l'attenzione

[www.alsia.it](http://www.alsia.it)

[emanuele.scalcione@alsia.it](mailto:emanuele.scalcione@alsia.it)