

Commento climatico di agosto

Tempo instabile e numerosi temporali, bene per olivi e agrumi ma danni per le colture pronte per la raccolta



Data: 28 lug 2022

In agosto ha prevalso una generale instabilità causata da infiltrazioni di aria più fresca di origine nord-europea che hanno generato numerosi temporali. Questi hanno interrotto il lungo periodo di siccità e rinfrescato l'aria, ponendo fine alla prolungata fase di caldo iniziata sin dalla seconda metà di maggio. Infatti, a parte la prima decade nella quale abbiamo avuto ancora giornate molto calde, nei giorni successivi - complici i temporali - la temperatura ha avuto un deciso calo soprattutto nei valori massimi, in quanto per tutto il periodo le medie si sono allineate a valori medi stagionali.

Con agosto si chiude la stagione estiva, che nel 2022 è stata particolarmente calda e secca in gran parte dell'Europa occidentale, con numerose ondate di caldo che hanno influito sulle produzioni agricole oltre a facilitare la diffusione degli incendi. A livello globale, agosto 2022 è stato il più caldo mai registrato, con una temperatura media superiore di 0,3°C rispetto alla media del periodo 1991-2020 (**figura 1**).

Le elaborazioni a scala settimanale del NOAA confermano quanto detto sopra, almeno per il sud Italia, sia per quanto riguarda la temperatura (**figure 2, 3, 4, 5 e 6**) sia per la pioggia (**figure 7, 8, 9, 10 e 11**).

A livello regionale c'è stato molto caldo e temperature al di sopra dei valori stagionali per quasi tutta la prima decade, con surplus termici anche di oltre 5°C rispetto alla media. Le temperature massime hanno superato i 35°C in quasi tutte le località, ad eccezione di quelle più in quota (**tabella n. 1**).

Tabella n 1. Dati medi agosto 2022 (Fonte Servizio Agrometeorologico Lucano – ALSIA)

Area	t med °C	t min °C	t max °C	ur med %	ur min %	ur max %	prec mm	Et0 mm
Metapontino	25.6	16.2	38.4	61.3	19.9	95.5	72.2	7.1
Collina Materana	25.1	14.7	38.9	58.7	18.6	92.2	56.8	7.4
Vulture e Alto Bradano	23.7	14.2	37.5	62.7	18.6	94.1	83.8	7.0
Medio Agri e Basso Sinni	24.1	14.3	38.1	64.0	17.8	97.1	87.4	7.1
Sub Appennino e Alto Agri	20.6	10.8	34.8	66.6	19.5	96.2	101.0	6.6
Mercure e Lagonegrese	23.6	14.9	37.3	72.2	23.3	98.7	102.4	6.8

La fase di instabilità più intensa è cominciata il giorno 8 e si è protratta per altri cinque giorni con temporali sparsi, in alcuni casi associati a grandine e vento forte. Le piogge più abbondanti sono state registrate nelle aree interne (Appennino, Lagonegrese, Vulture) ma anche in molte località della Collina materana (tabella n. 1 e **figura 12**). Nonostante il generale raffrescamento, l'evapotraspirazione potenziale è stata elevata, con un valore medio mensile di 7 millimetri al giorno (tabella n.1).

Dal punto di vista agronomico, la riduzione della temperatura e le piogge, pur se a carattere temporalesco, hanno giovato molto alla zootecnia e all'agricoltura, specie all'olivicoltura delle aree interne e alle coltivazioni agrumicole del Metapontino. Danni e disagi, invece, si sono verificati nelle aree colpite da grandine e dagli eventi piovosi molto intensi, soprattutto alle colture pronte per essere raccolte (come l'uva e le ortive in generale) e alle stesse infrastrutture aziendali. In questi casi, si consiglia di consultare sempre i bollettini fitosanitari dell'Alsia ([CLICCA QUI](#)) per il controllo delle batteriosi e delle malattie fungine che possono svilupparsi a seguito delle ferite causate dalla grandine e dal vento forte.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul portale ALSIA, nelle sezioni [TEMI](#) e [SERVIZI](#).

Emanuele Scalcione

ALSIA

Pietro Dichio

ALSIA

Giuseppe Fabrizio

ALSIA

Surface air temperature anomaly for August 2022

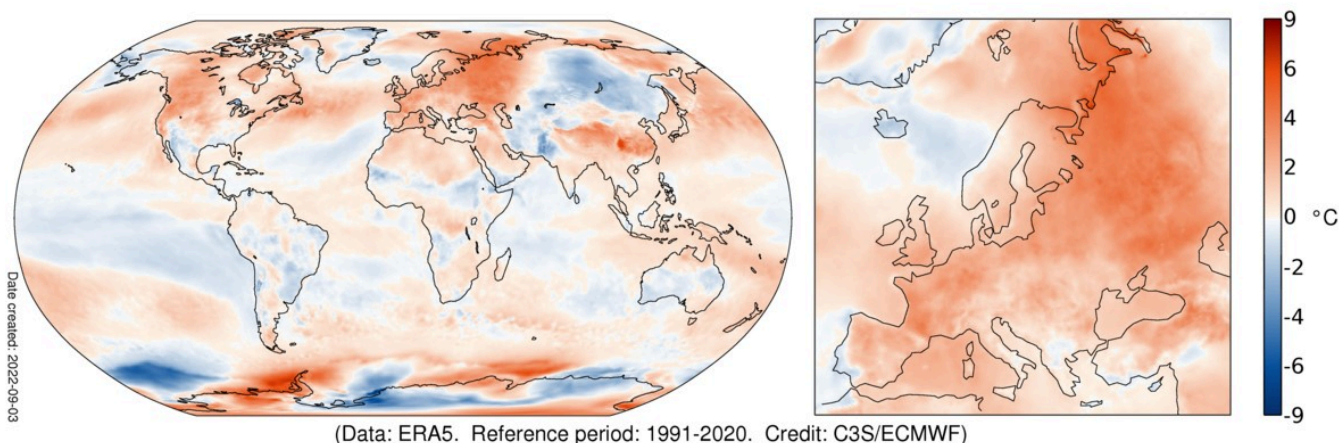


Fig. 1 Anomalia della temperatura di agosto 2022 (Fonte: Progetto Copernicus).

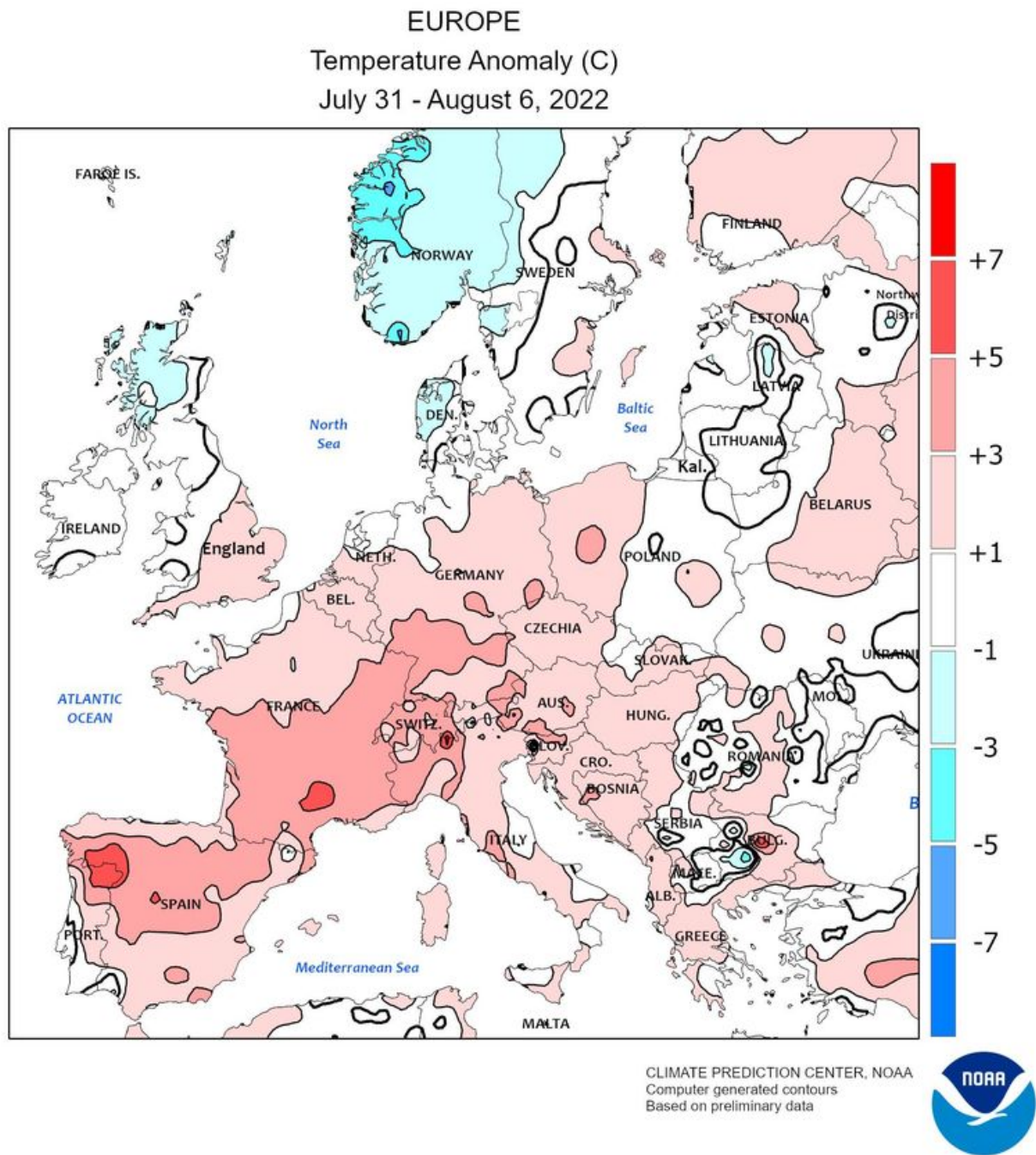
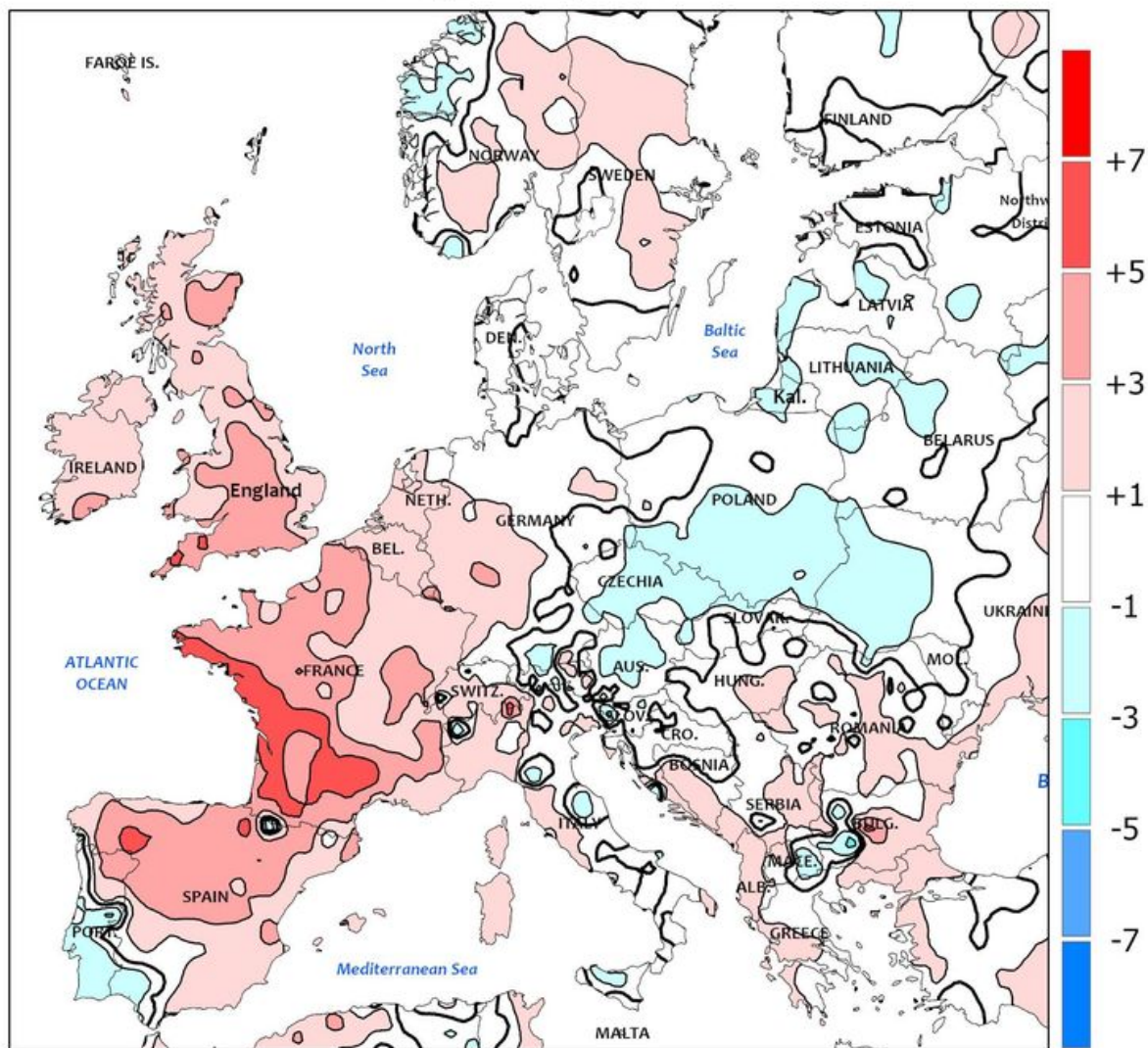


Fig. 2 Anomalia della temperatura nella 31 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Temperature Anomaly (C) August 7 - 13, 2022



CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



Fig. 3 Anomalia della temperatura nella 32 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

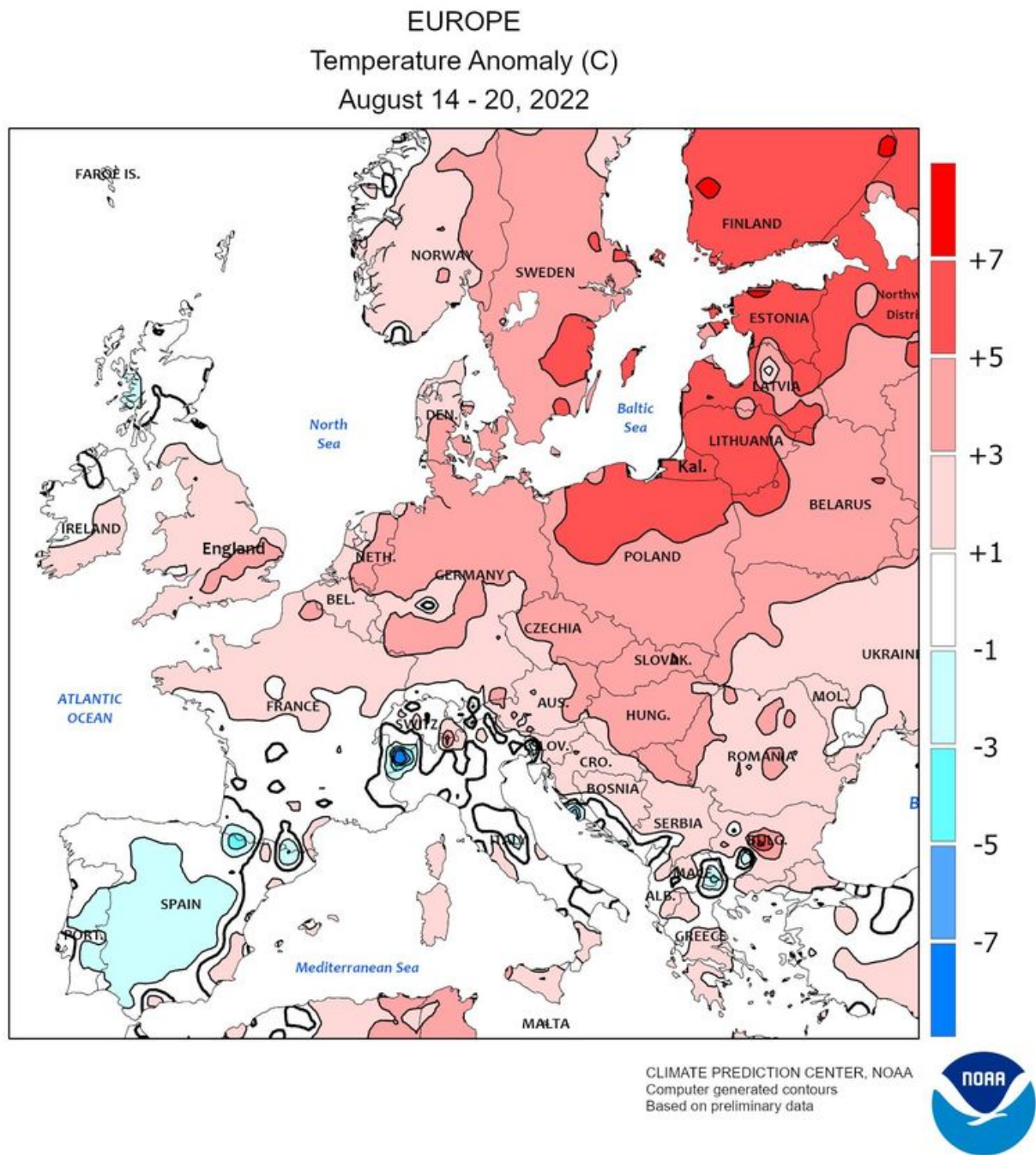
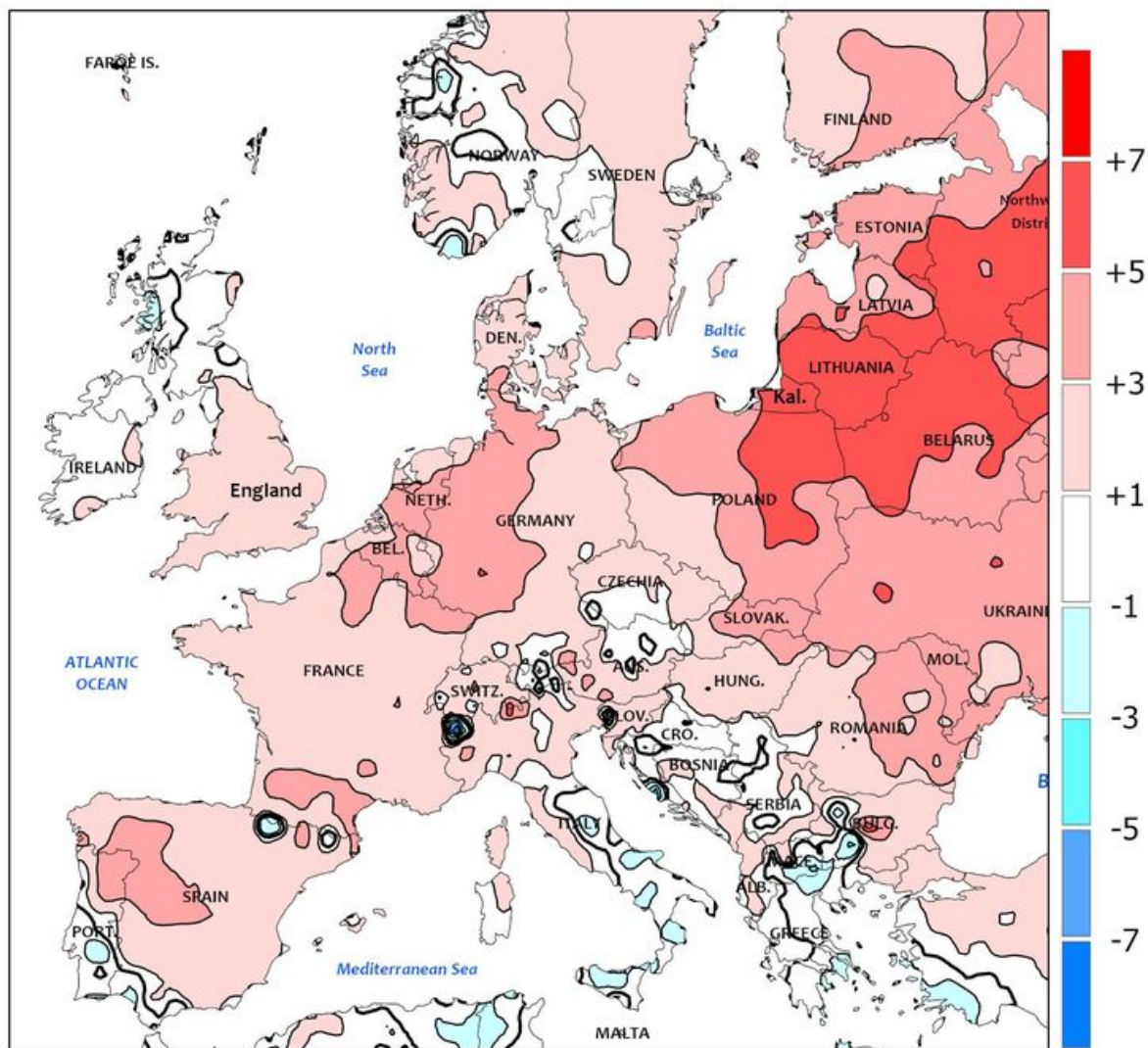


Fig. 4 Anomalia della temperatura nella 33 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Temperature Anomaly (C) August 21 - 27, 2022

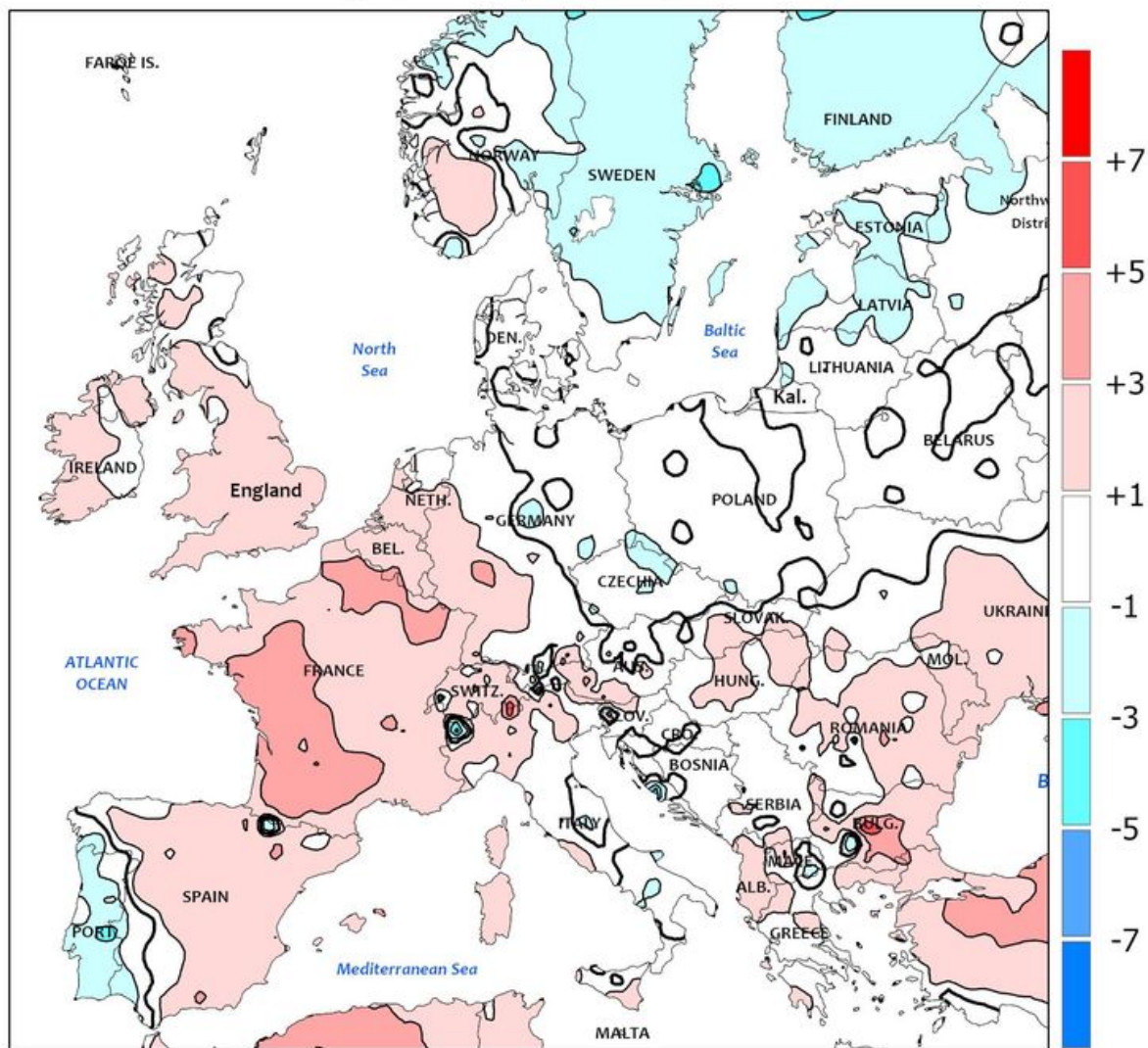


CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



Fig. 5 Anomalia della temperatura nella 34 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Temperature Anomaly (C) August 28 - September 3, 2022



CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



Fig. 6 Anomalia della temperatura nella 35 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Total Precipitation(mm) July 31 - August 6, 2022

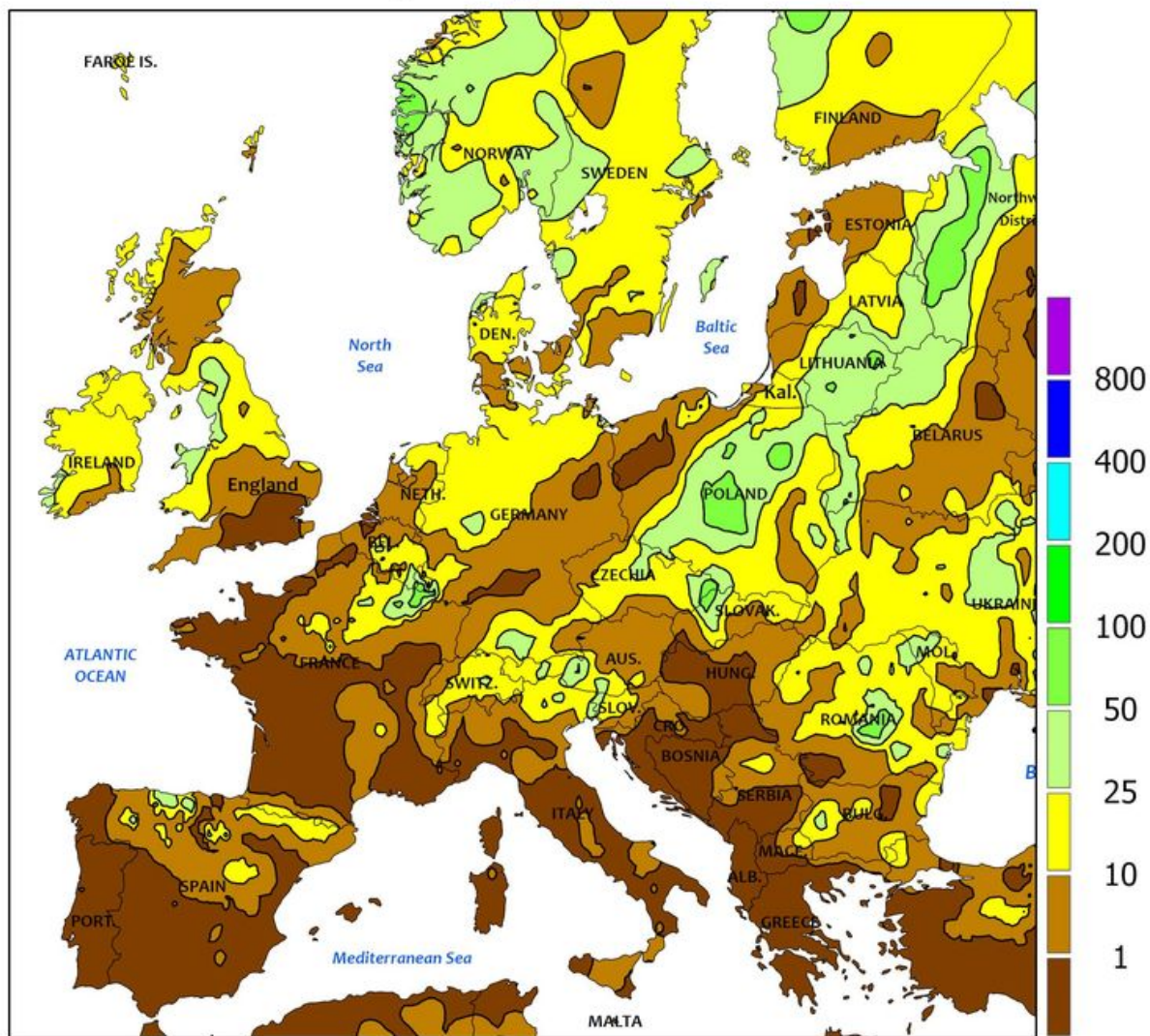


Fig. 7 Precipitazioni cumulate nella 31 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Total Precipitation(mm) August 7 - 13, 2022

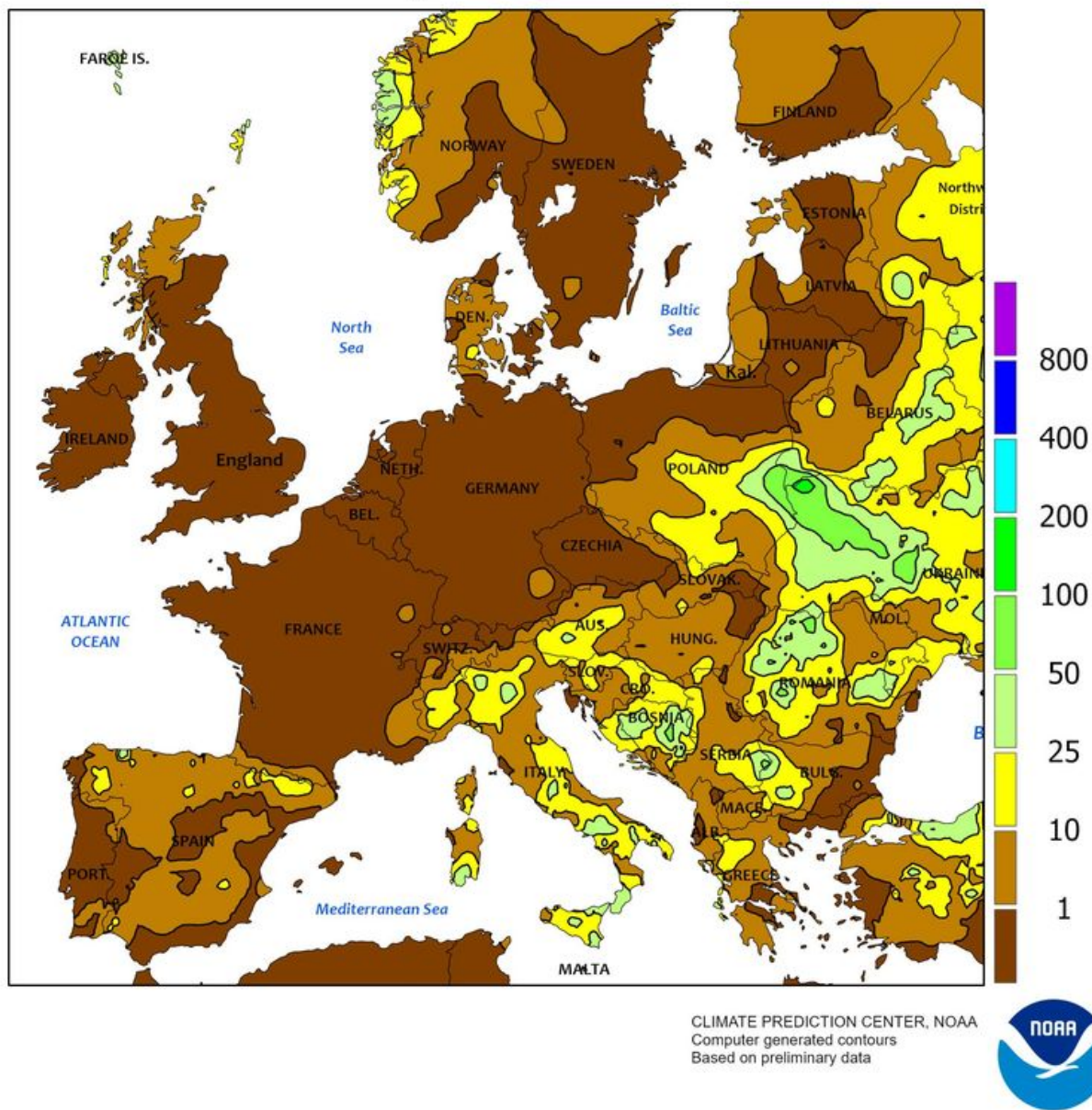
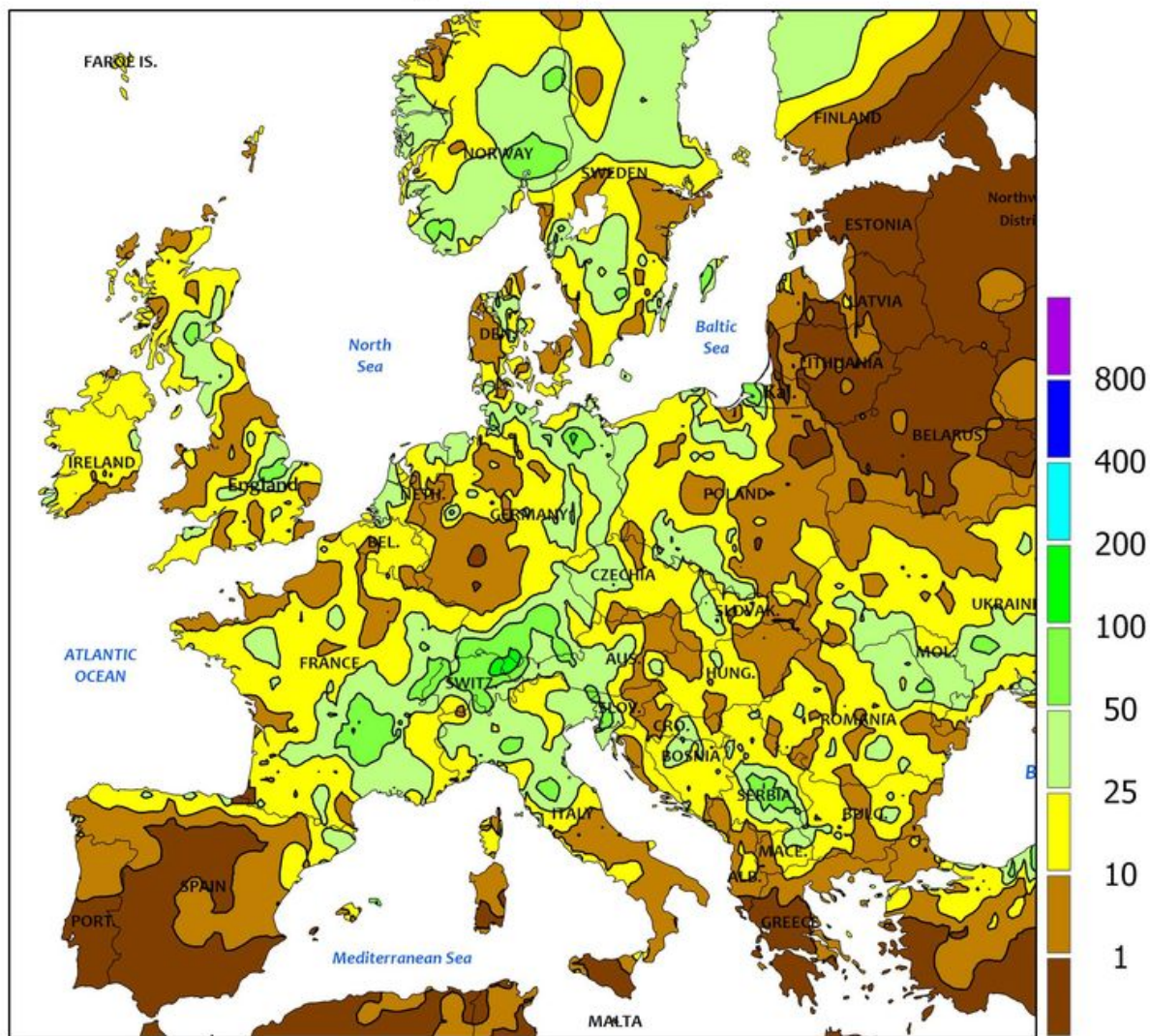


Fig. 8 Precipitazioni cumulate nella 32 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Total Precipitation(mm) August 14 - 20, 2022

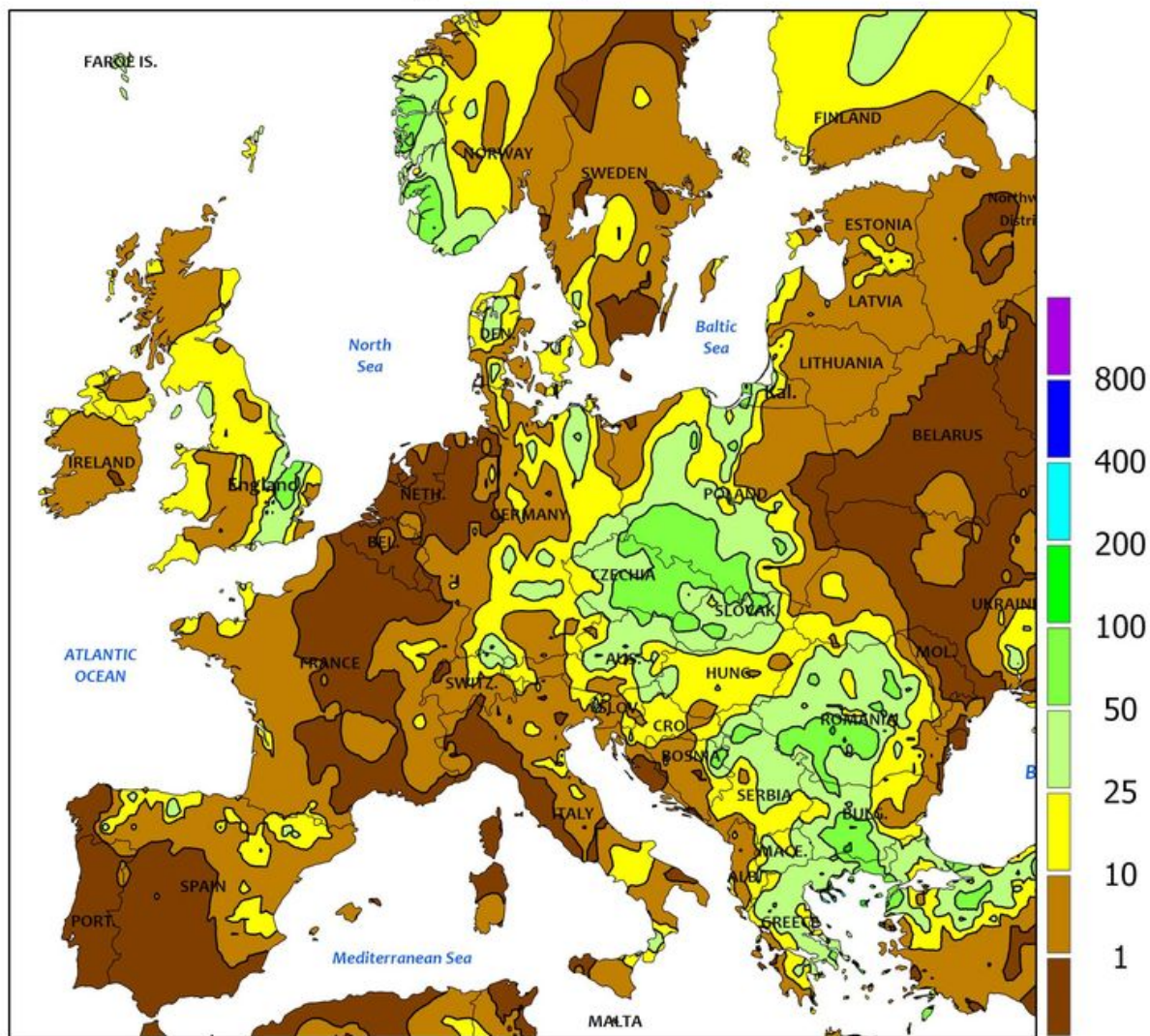


CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



Fig. 9 Precipitazioni cumulate nella 33 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Total Precipitation(mm) August 21 - 27, 2022

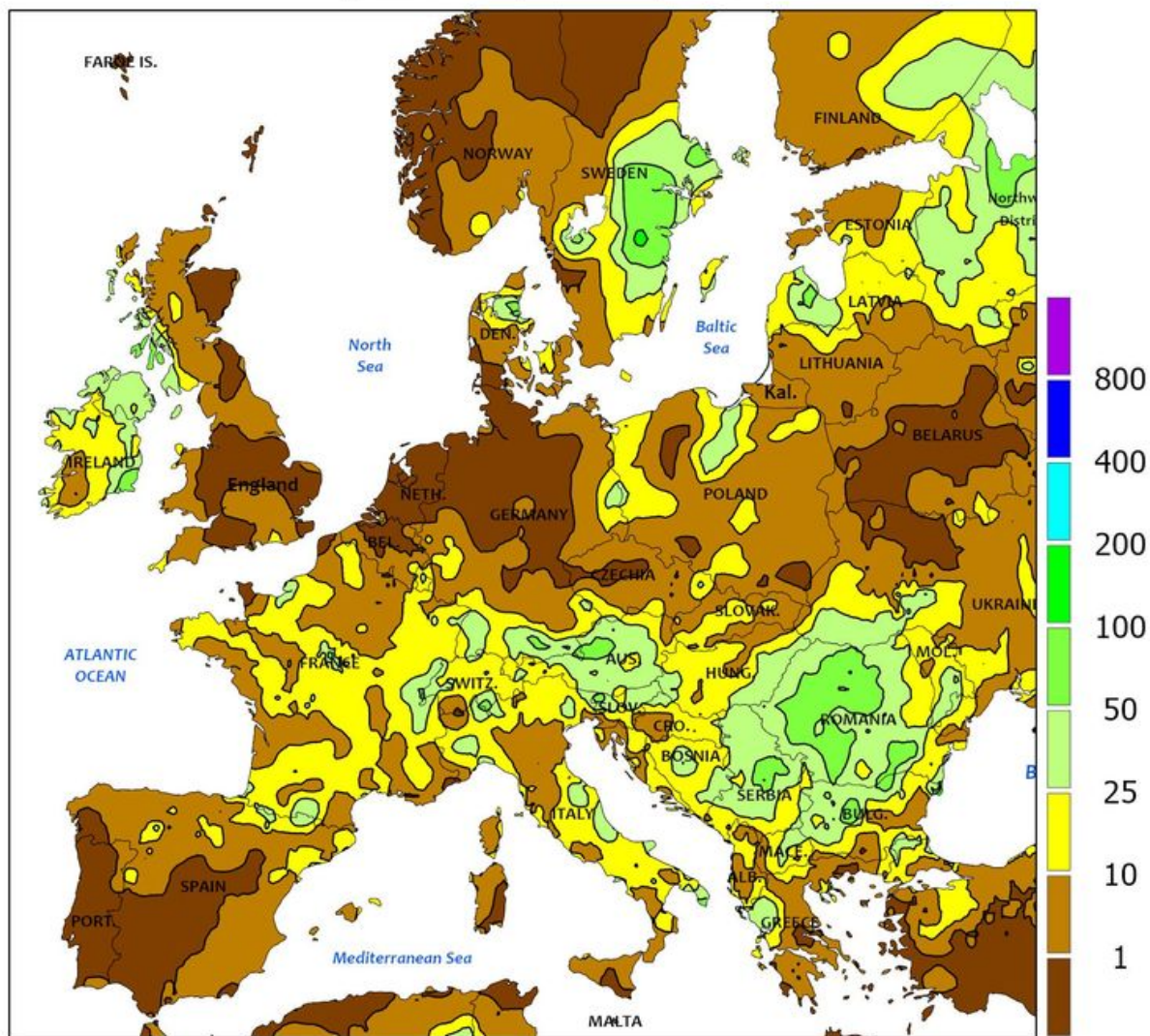


CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



Fig. 10 Precipitazioni cumulate nella 34 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

EUROPE Total Precipitation(mm) August 28 - September 3, 2022



CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



Fig. 11 Precipitazioni cumulate nella 35 settimana del 2022 (Fonte: NOAA).

Distribuzione delle piogge in agosto 2022

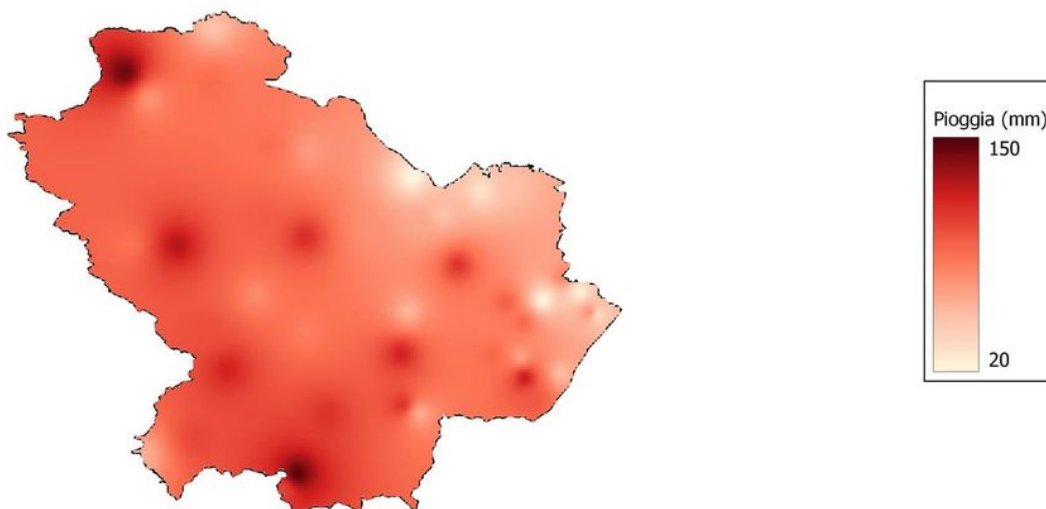


Fig. 12 Precipitazioni cumulate in Basilicata nel mese di agosto 2022 (Fonte Servizio Agrometeorologico Lucano - ALSIA).

AGRIFOGLIO
Periodico dell'ALSIA

Direttore Responsabile:
Reg. Tribunale di Matera n. 222 del 24-26/03/2004
ISSN 2421- 3268
ALSIA - Via Annunziatella, 64 - 75100 Matera
www.alsia.it - urp@alsia.it