

**REPORT SETTEMBRE 2018**  
**&**  
**VALIDAZIONE PREVISIONI**

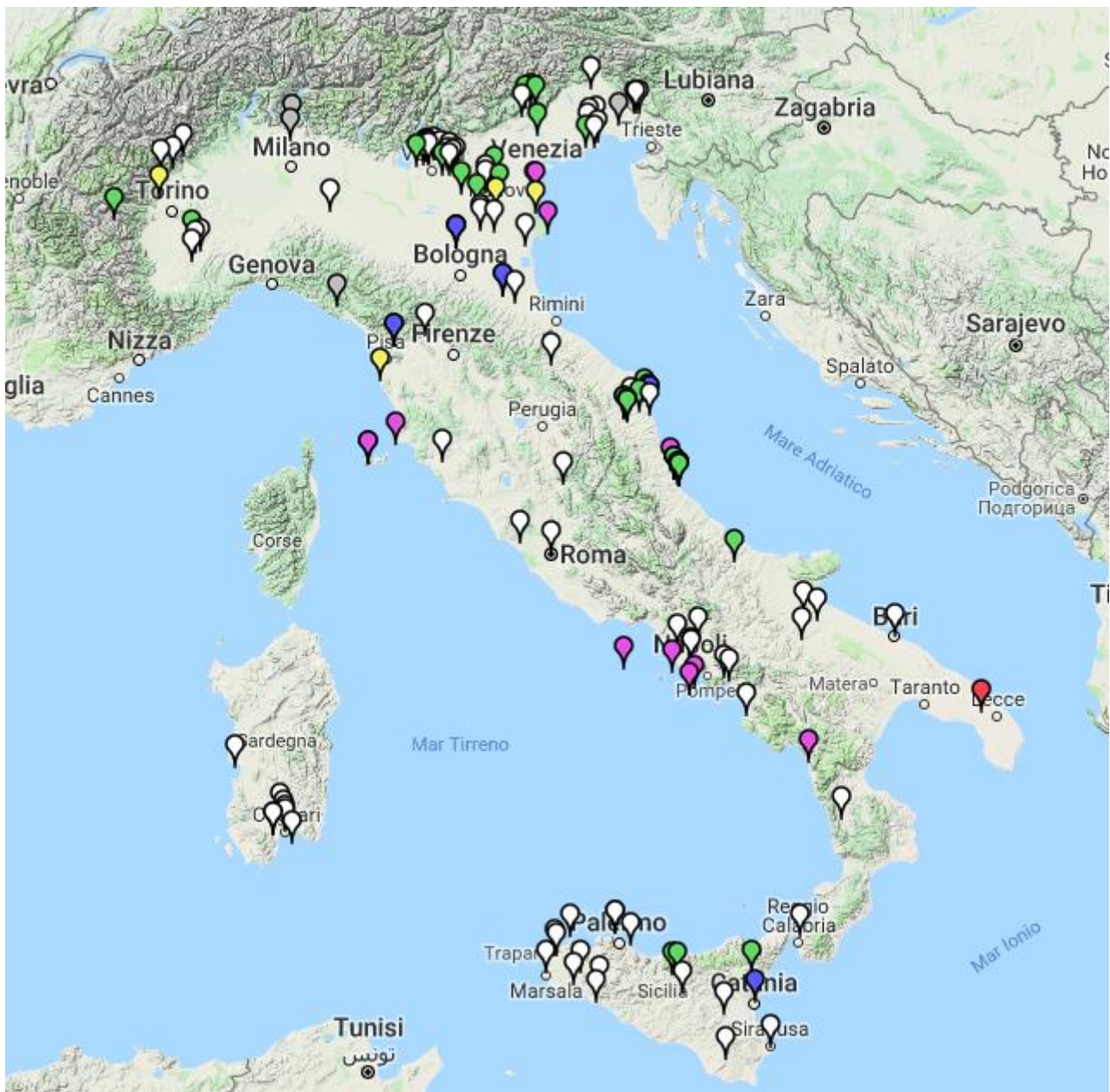


*In collaborazione con*

**meteonetwork** 

## INDICE:

1. Anomalie mensili.....	3
2. Segnalazioni .....	4
3. Riassunto livelli di pericolosità emessi da Pretemp.....	7
4. Pretemp INDEX .....	8
5. Validazione previsioni PRETEMP.....	10



[Mappa segnalazioni settembre 2018](#)

## 1. Anomalie mensili

Il mese di settembre 2018 è stato caratterizzato da frequenti rimonte anticicloniche sull'Europa centro-settentrionale che hanno condizionato il tempo anche sull'Italia, in particolar modo le regioni centro- settentrionali, come si può apprezzare dalla Figura 1 raffigurante le anomalie dell'altezza geopotenziale a 500 hPa sull'Italia. In conseguenza a ciò le temperature al suolo sono risultate sopramedia in questo mese anche di 2 °C specie tra Sardegna, Corsica e Baleari.

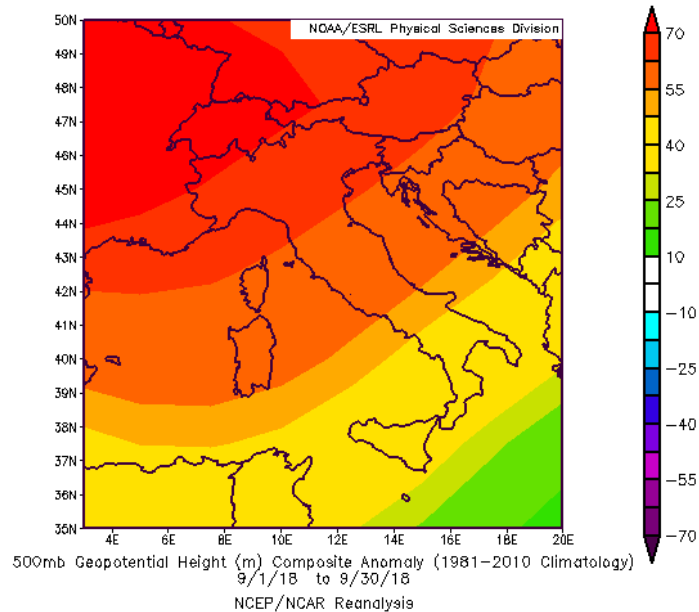


Figura 1 Anomalia geopotenziale (500 hPa) sull'Italia, settembre 2018

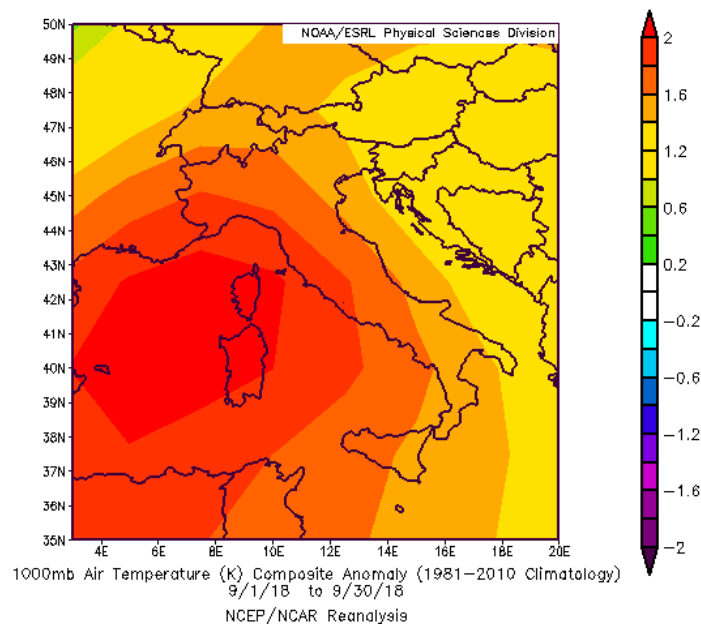


Figura 2 Anomalie di temperature al suolo, settembre 2018

## 2. Segnalazioni

In questo mese grazie al progetto "[Storm Report](#)", in collaborazione con MeteoNetwork, sono state raccolte 141 segnalazioni di fenomeni violenti correlate ai temporali. I fenomeni risultano in significativo calo rispetto al mese precedente. Come visto infatti nel paragrafo precedente, il mese è stato condizionato da significative rimonte anticicloniche che hanno determinato la scarsità di temporali. Gli scarsi fenomeni intensi che si sono verificati risultano tuttavia equamente distribuiti sul territorio nazionale, come si nota nel Grafico 1; unica eccezione risulta essere il Veneto anche se il numero dei fenomeni risulta comunque contenuto.

Come tipologia di fenomeni prevalgono forti piogge e grandinate, Grafico 2; numerose risultano anche le trombe marine, fenomeno tipico di questo periodo dell'anno. Il numero massimo di segnalazioni è pervenuto il giorno 1° settembre, Grafico 3.

Si ricorda che, trattandosi di segnalazioni, queste dipendono dalla capillarità e dalla costanza nelle osservazioni dei segnalatori. Per maggiori dettagli su associazioni e segnalatori volontari che collaborano al progetto consultate la pagina [PRETEMP](#) dedicata.

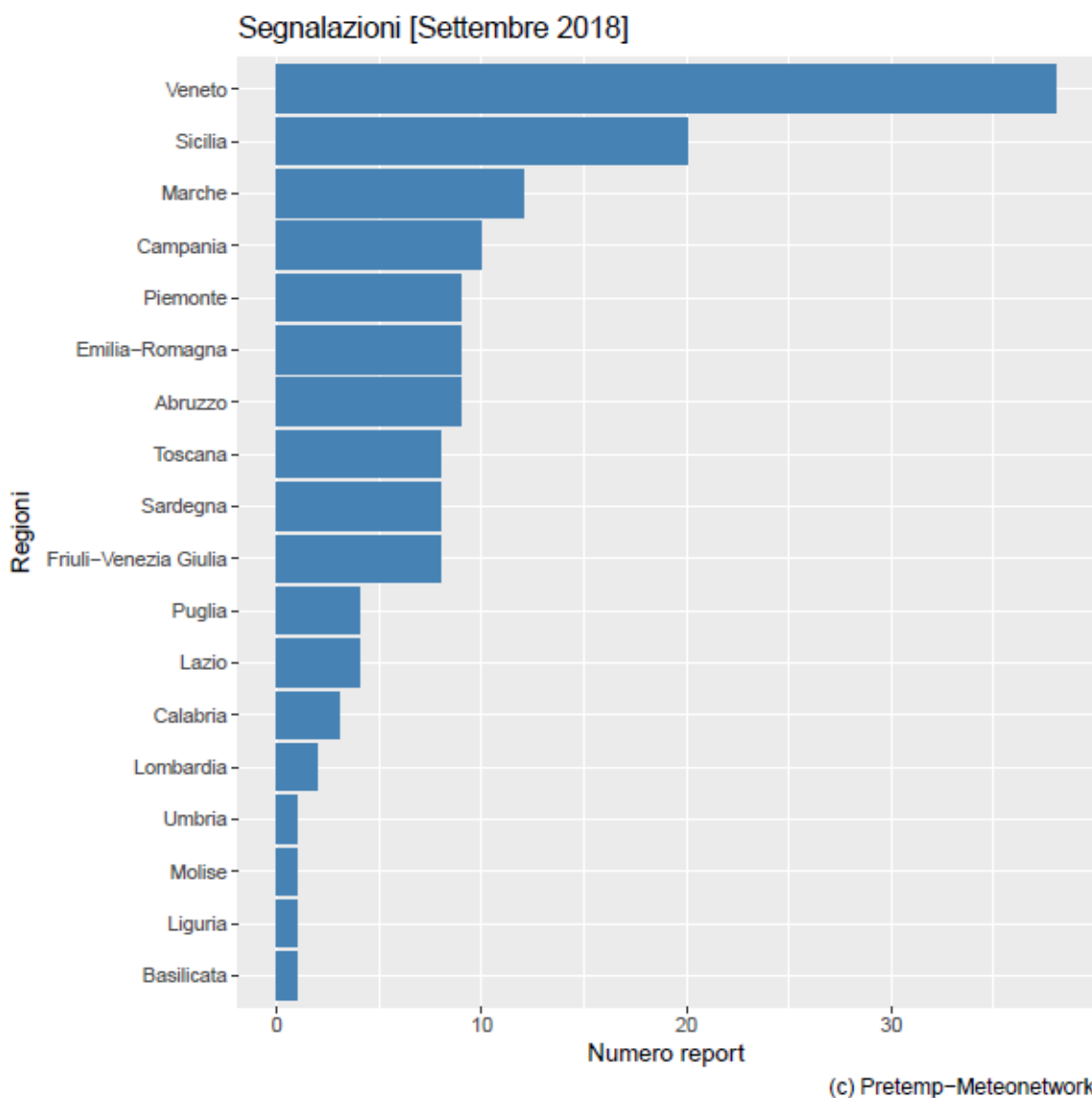


Grafico 1: numero di segnalazioni pervenute per regione

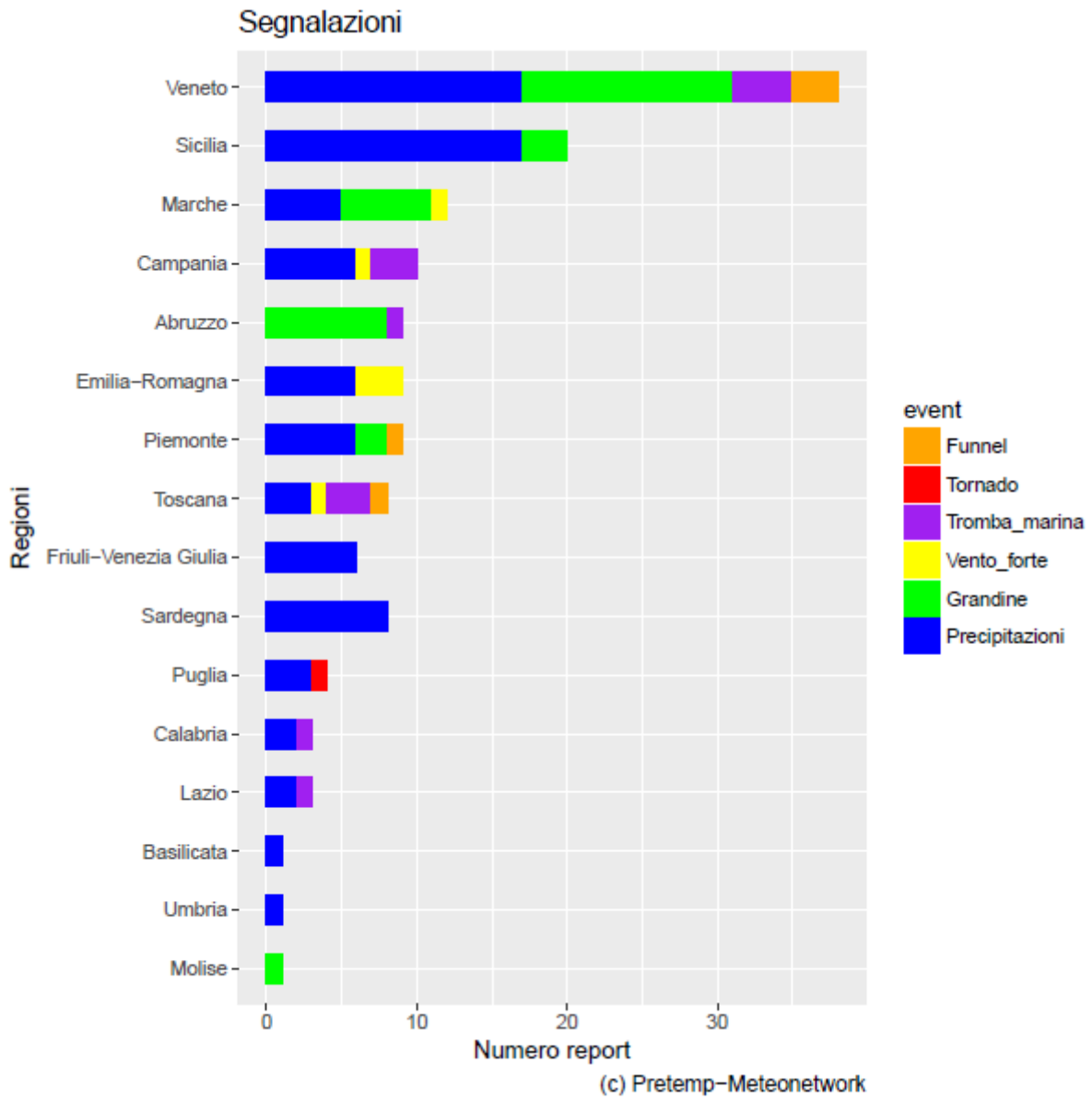


Grafico 2: numero di segnalazioni suddivise per tipologia di fenomeno e regione

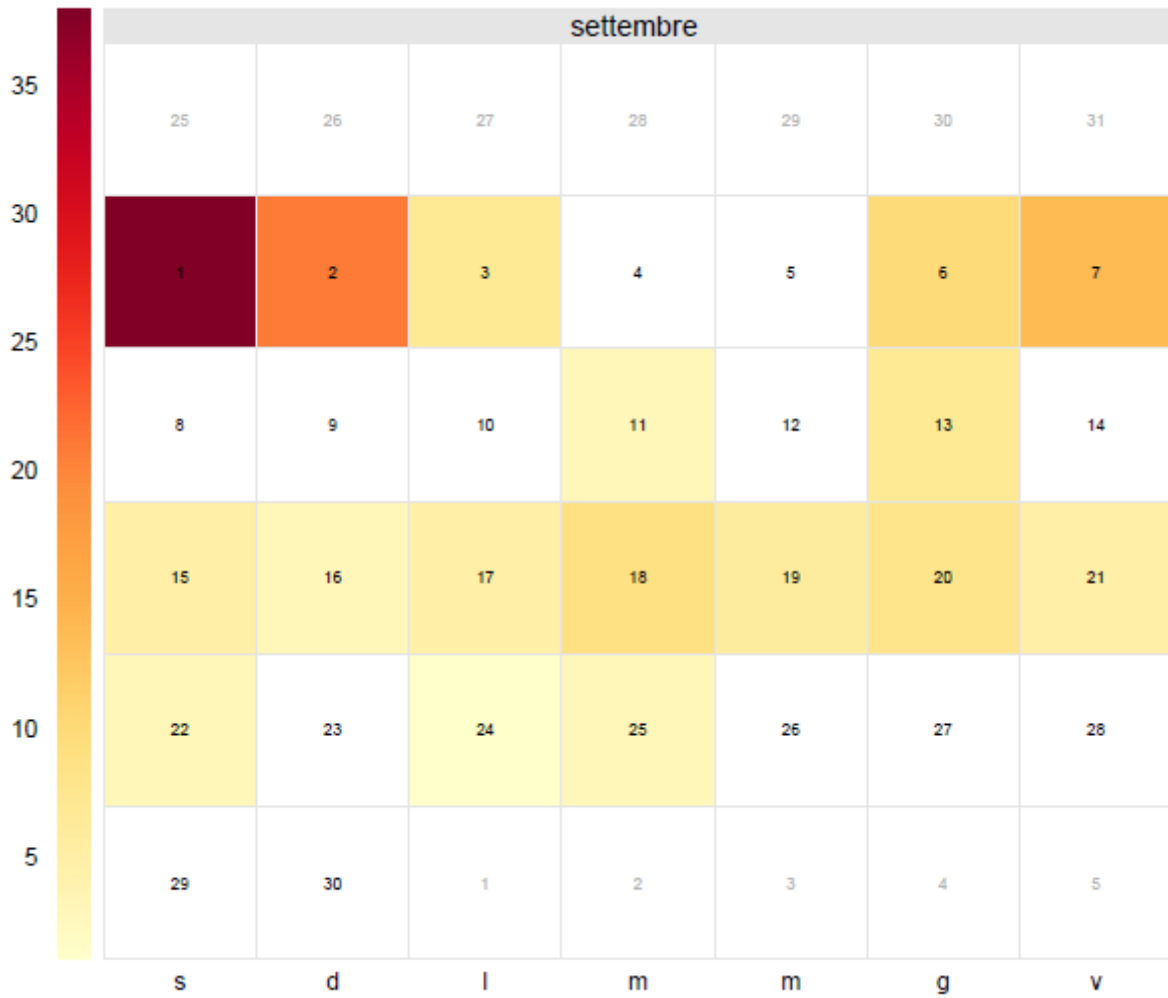


Grafico 3: numero di segnalazioni pervenute per giorno del mese

### 3. Riassunto livelli di pericolosità emessi da Pretemp

Il mese di settembre 2018 è stato contraddistinto da un notevole calo dell'attività temporalesca rispetto al mese precedente; ciò si riscontra nel Pretemp Index nazionale che per questo mese si porta a 52. Le frequenti rimonte anticicloniche, come descritto nei paragrafi precedenti, hanno di fatto fortemente limitato l'attività temporalesca ad eccezione dei primissimi giorni del mese.

Il grafico 4, riportato qui sotto, rappresenta il numero di livelli di pericolosità emessi da Pretemp su ogni regione durante il mese di settembre 2018. Il livello emesso per regione viene considerato come il livello massimo emesso in quella giornata; è sufficiente che il livello tocchi il confine della regione per considerarlo emesso in quella regione. Il grafico ha dunque valori massimi che oscillano tra 30 e 31 in base ai giorni del mese considerato.

Questo tipo statistica dà un'idea immediata di quante giornate temporalesche erano previste nel mese analizzato in ciascuna regione mentre non mette in luce né l'intensità dell'attività temporalesca, in quanto i livelli più bassi risultano preponderanti (poiché più frequentemente emessi) rispetto a quelli più elevati, né tantomeno i falsi allarmi.

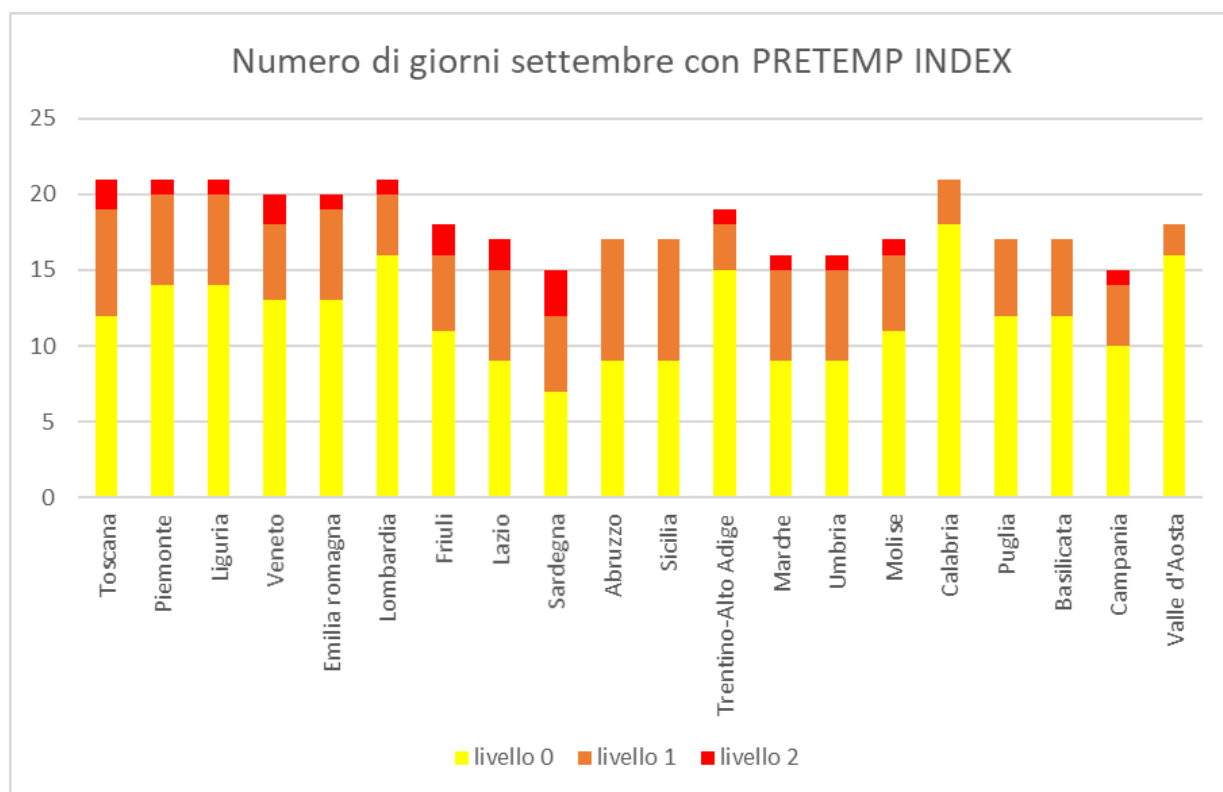


Grafico 4: numerosità dei livelli di pericolosità emessi nei bollettini Pretemp per singola regione

## 4. Pretemp INDEX

Questo indice, a differenza delle statistiche riportate nel paragrafo 4, quantifica l'intensità potenziale dei temporali e consente dunque di effettuare confronti geografici e temporali. Per elaborare questo indice per prima cosa si attribuiscono i seguenti punteggi ai livelli:

- livello 0 = 1 punto;
- livello 1 = 2 punti;
- livello 2 = 3 punti;
- livello 3 = 4 punti.

I punteggi vengono poi moltiplicati alla somma del numero dei livelli emessi per la regione nel mese in esame, che corrispondono alle somme riportate nel grafico precedente, n° 4.

Questo permette di quantificare l'intensità temporalesca mensile, potendo quindi fare confronti con altri mesi o regioni differenti.

Nella Figura 3, riportata nella pagina seguente, si può osservare come nel mese di settembre 2018 l'intensità potenziale dei temporali piuttosto contenuta ed equamente distribuita sul territorio nazionale come emerso anche dal Grafico 1. Ciò, come già ribadito, risulta determinato dalle frequenti rimonte anticicloniche che hanno interessato la Penisola anche per lunghi periodi.



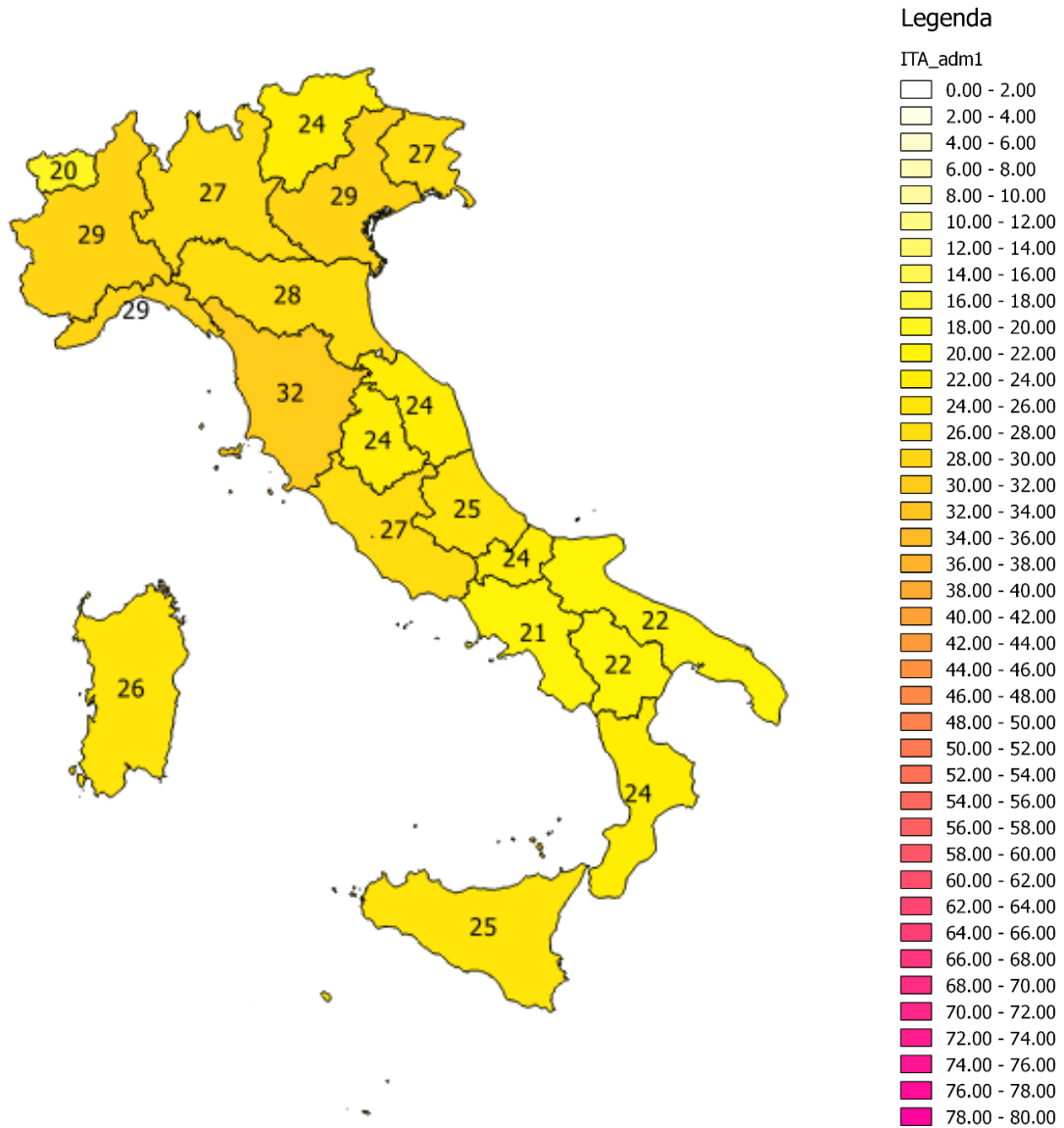


Figura 3: Pretemp Index per regione nel mese di settembre 2018

## 5. Validazione previsioni PRETEMP

Le segnalazioni raccolte, oltre che avere la finalità di creare un archivio permanente dei fenomeni temporaleschi violenti avvenuti (dati che altrimenti verrebbero nel tempo persi), risultano molto importanti per la verifica delle previsioni sperimentali prodotte da Pretemp.

Nelle pagine seguenti, dalla 11 alla 27, sono riportate mappe delle previsioni effettuate nel mese di settembre 2018 con il plot delle segnalazioni. Per consultare la previsione testuale cliccare sul titolo (giorno di validità della previsione); sarete indirizzati alla pagina web della relativa previsione. Per maggiori dettagli sulle segnalazioni plottate cliccate sotto la mappa su “database”. Sarete indirizzati sulla pagina web del database dove, impostando gli opportuni filtri, potrete visualizzare il dettaglio di ciascuna segnalazione. Le giornate mancanti risultano prive di segnalazioni.

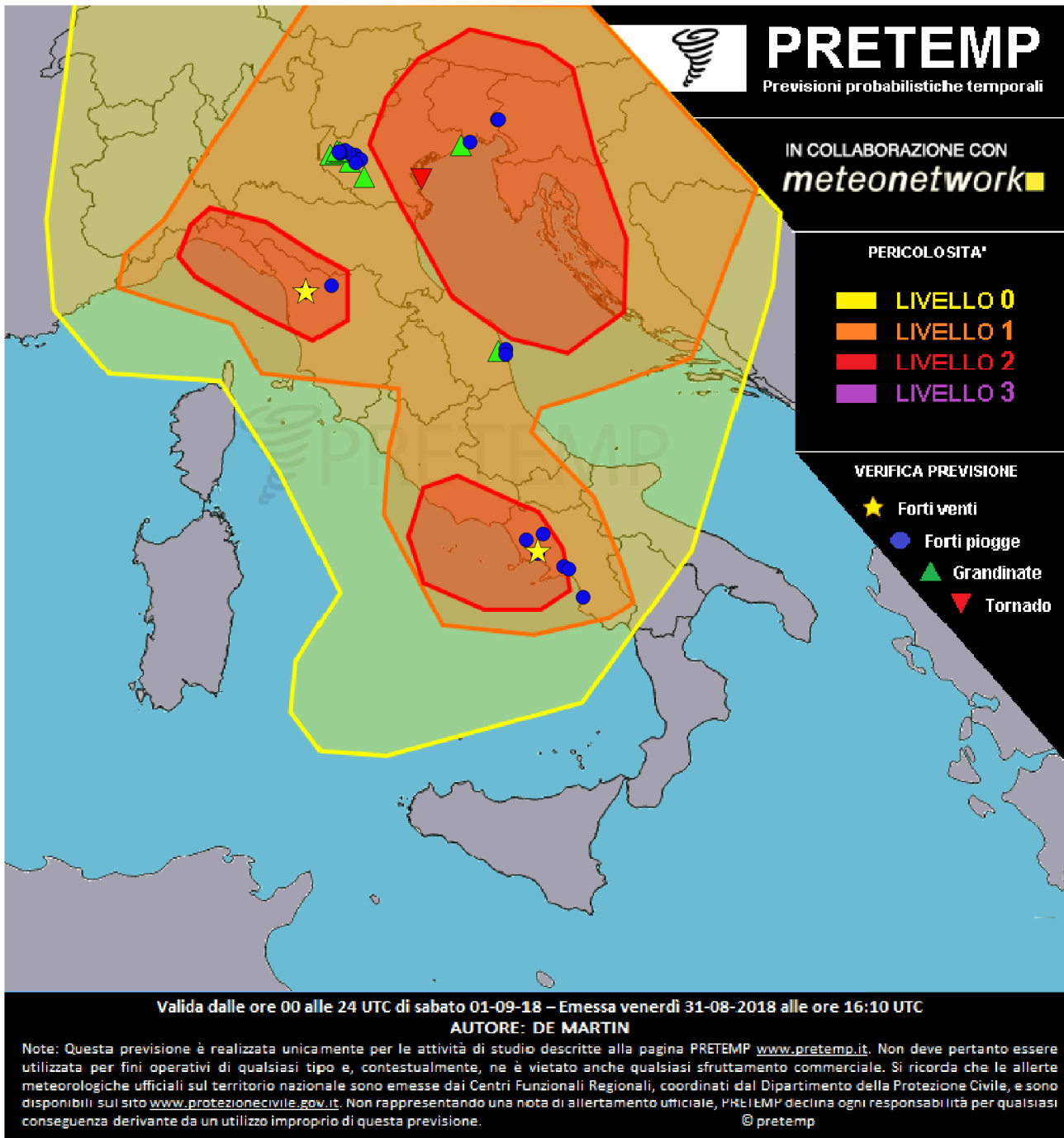
Come ricordato all’inizio di questo documento si tratta di segnalazioni a “vista”, non misurazioni strumentali e dunque non rappresentano la totalità dei fenomeni realmente avvenuti. Per questo a ogni segnalazione pervenuta viene dato un raggio di validità pari a 40 km.

Attraverso il plot delle segnalazioni non si ha una validazione completa della previsione ma un primo e significativo passo verso questo obiettivo. Rimane perciò di primaria importanza per Pretemp aumentare il numero di segnalatori sul territorio nazionale al fine di poter arricchire questa fonte di dati che risulta particolarmente utile sia per lo studio dei fenomeni temporaleschi che per il miglioramento delle previsioni.

Si ricorda infine che le previsioni al momento vengono validate solo sul territorio nazionale.

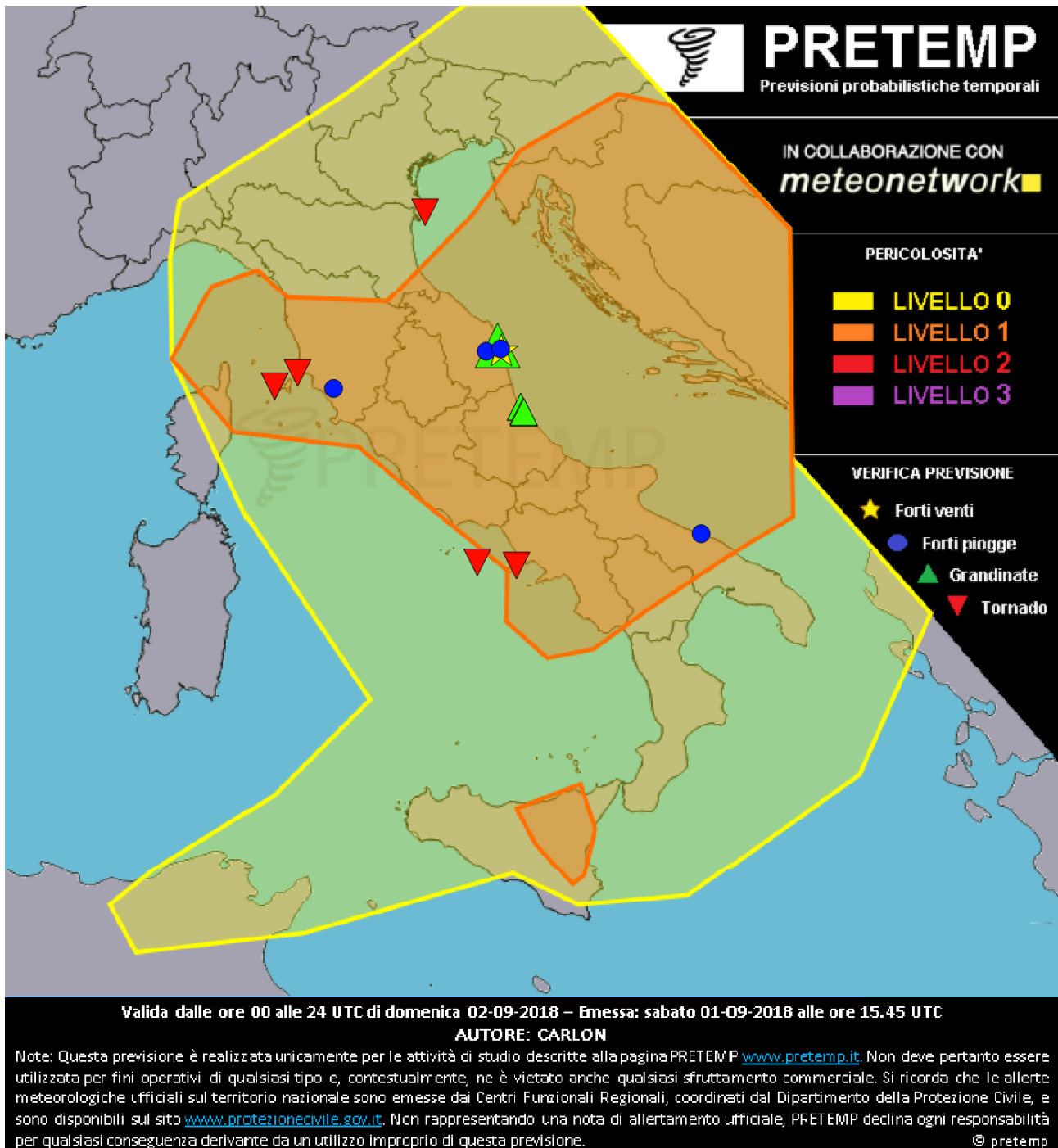
Nota: il plot della grandine nelle cartine viene rappresentato da un triangolo verde. Nel caso siano raffigurati triangoli piccoli la dimensione dei chicchi è risultata ridotta mentre se il triangolo risulta di grandi dimensioni la grandinata è stata significativa con diametri notevoli; per i dettagli consultare il database.

PREVISIONE 01 SETTEMBRE 2018



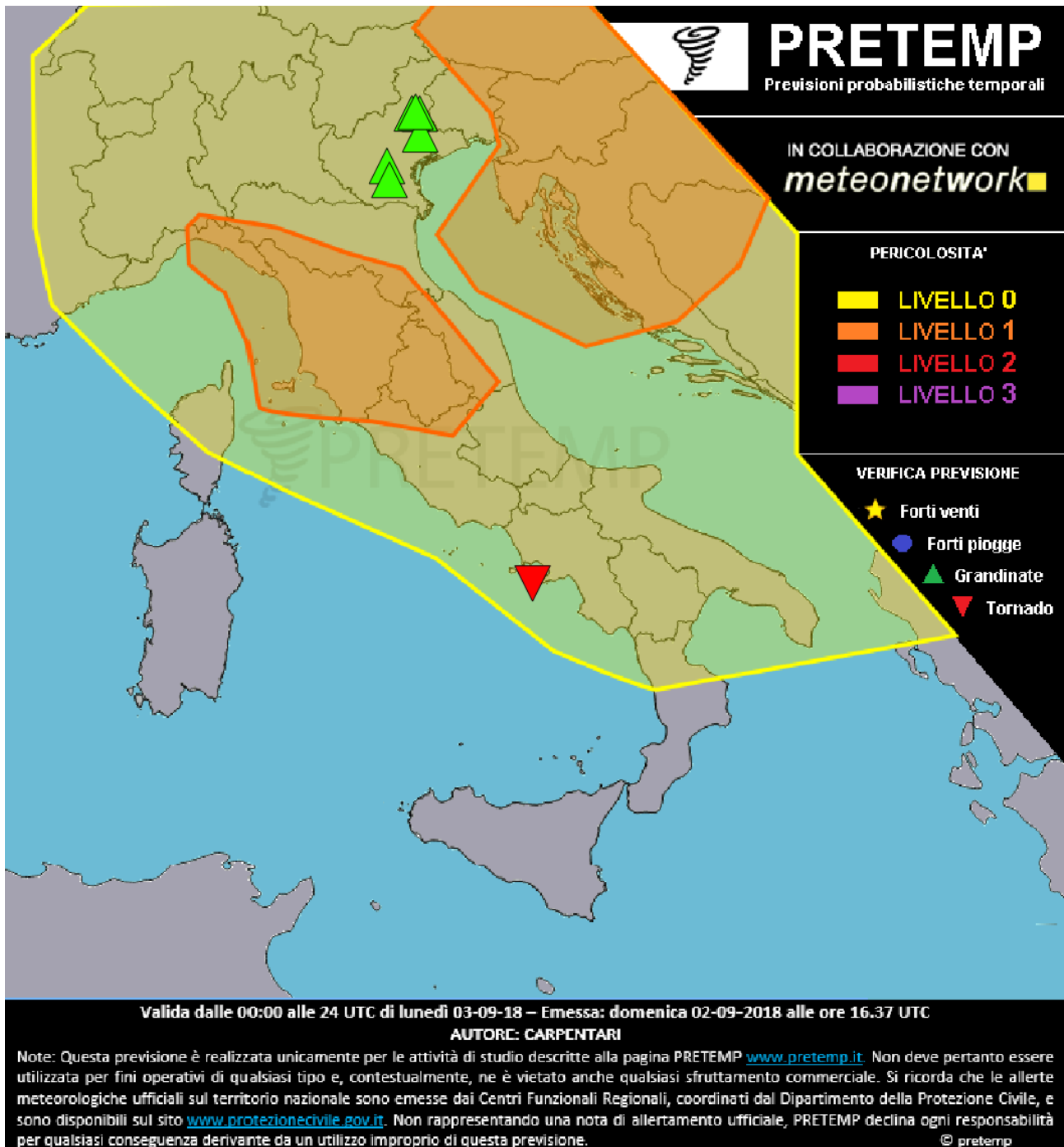
DATABASE

**PREVISIONE 02 SETTEMBRE 2018**



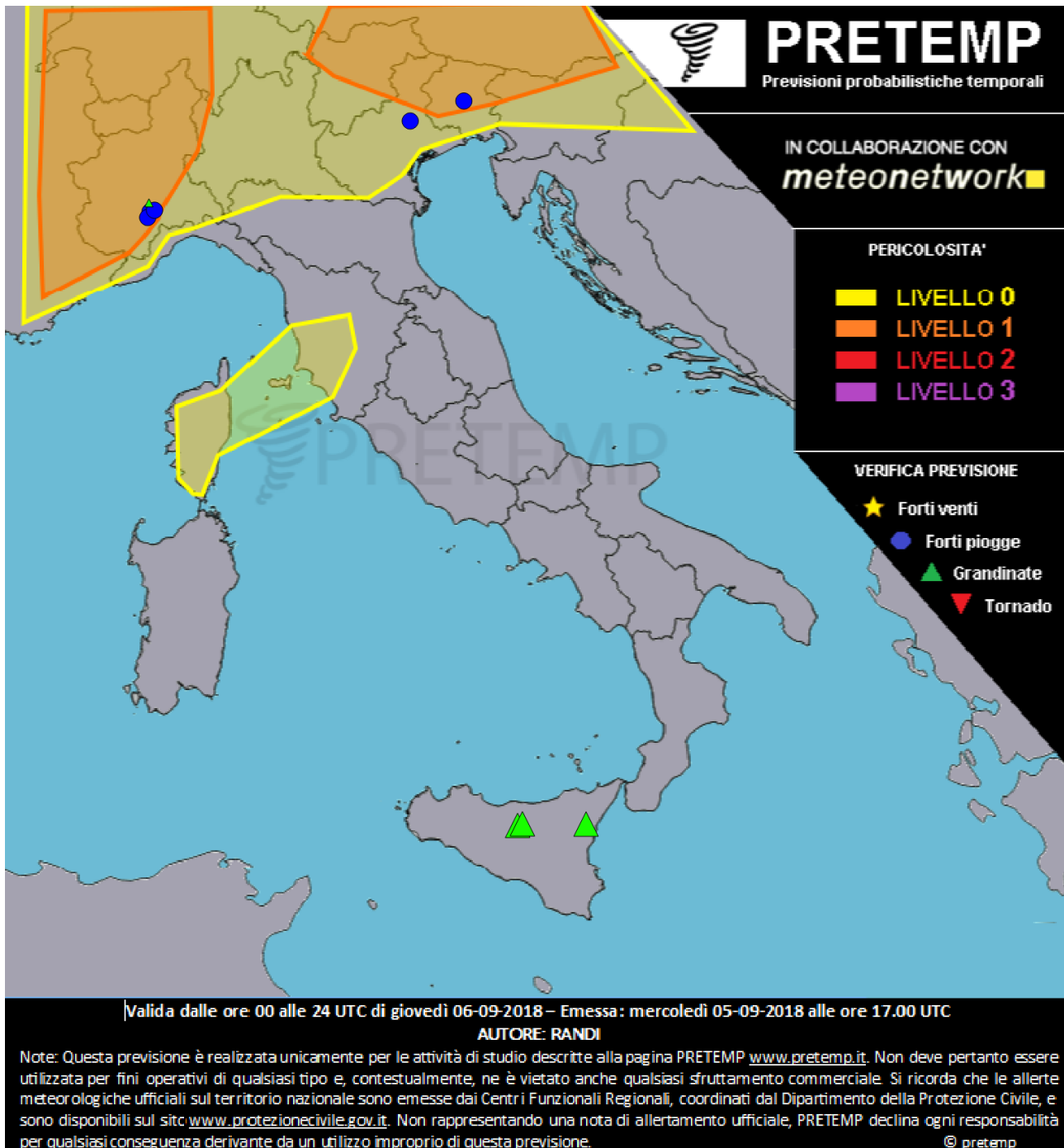
**DATABASE**

**PREVISIONE 03 SETTEMBRE 2018**



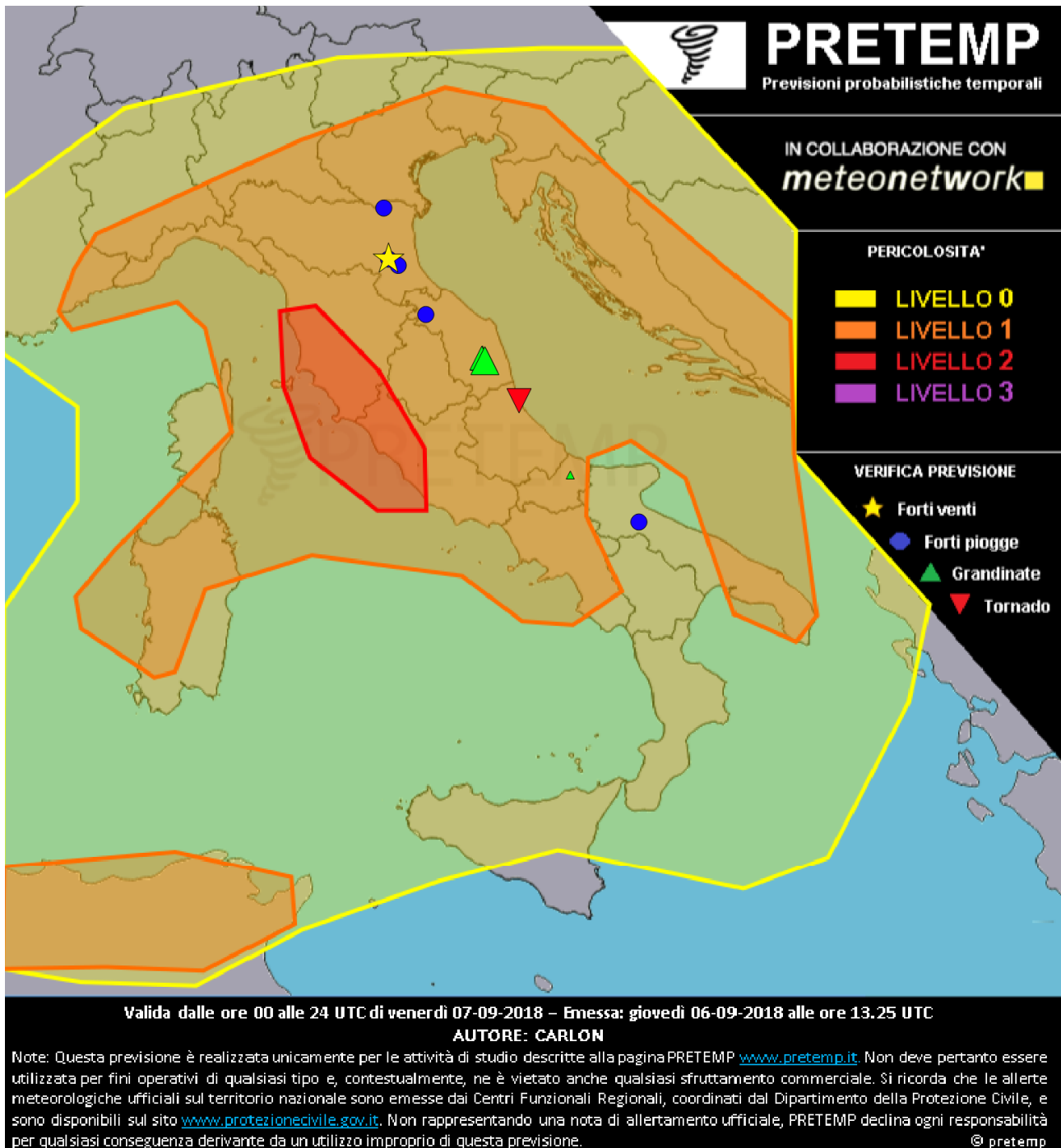
**DATABASE**

PREVISIONE 06 SETTEMBRE 2018



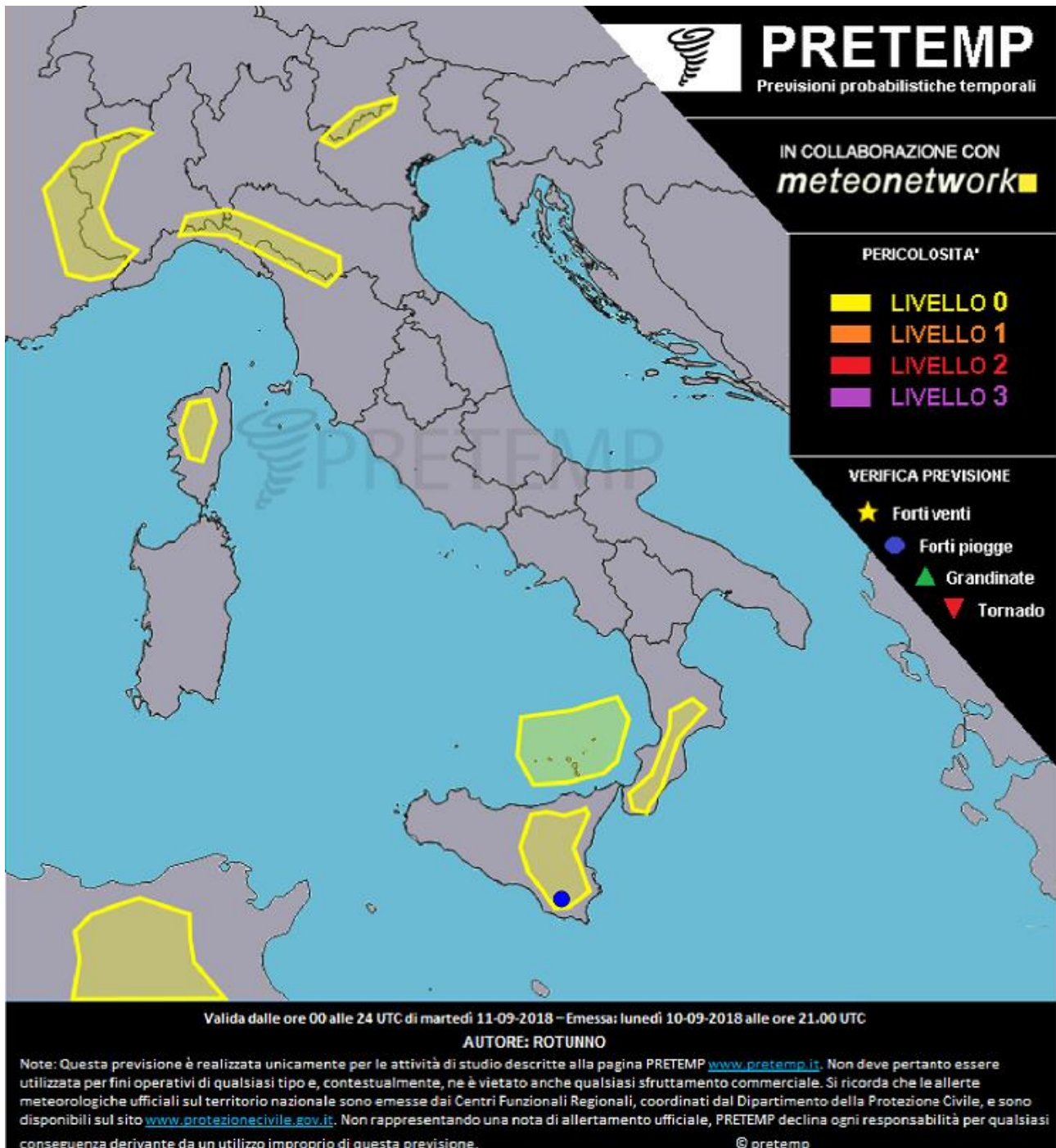
DATABASE

**PREVISIONE 07 SETTEMBRE 2018**



**DATABASE**

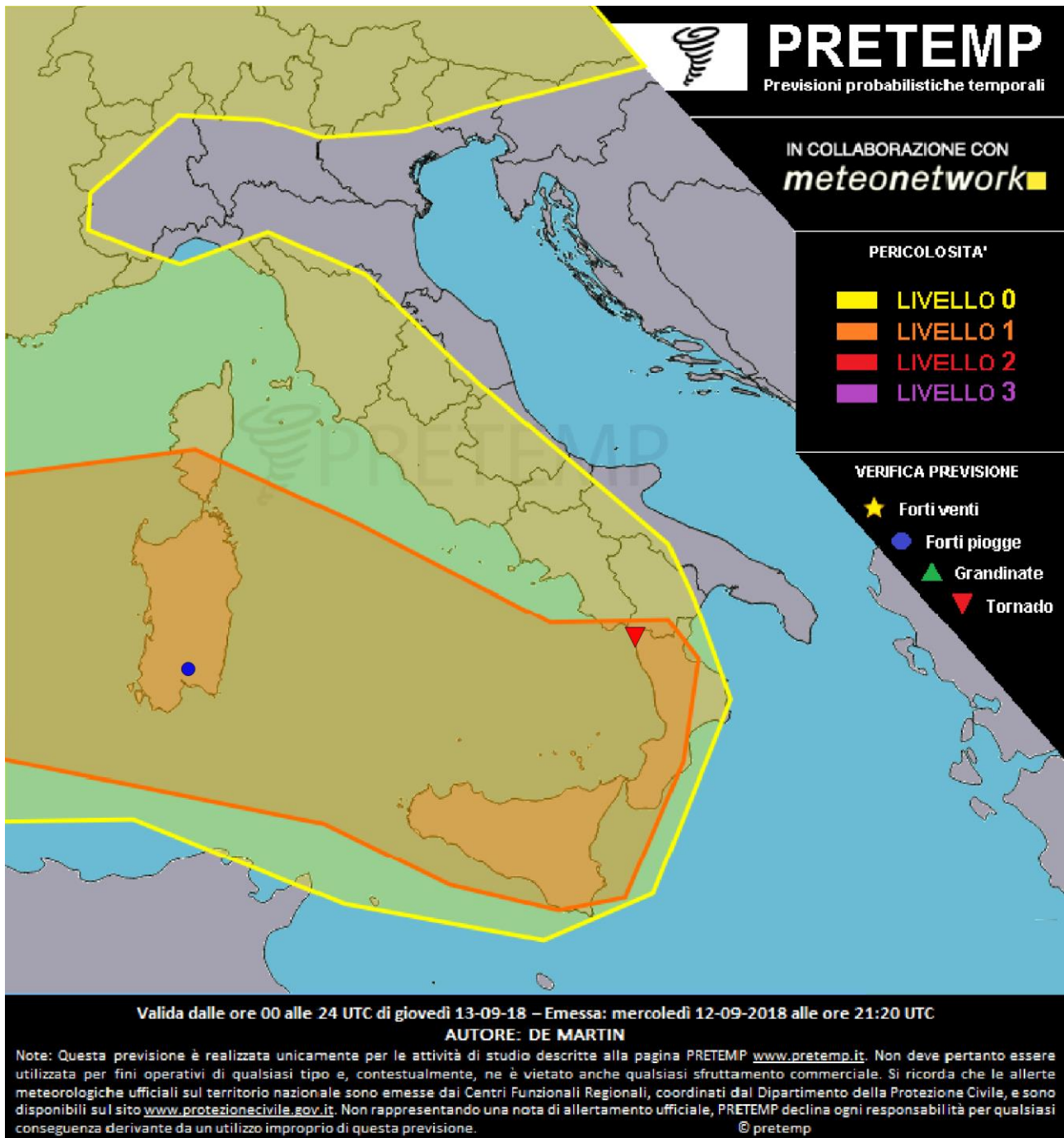
PREVISIONE 11 SETTEMBRE 2018



DATABASE

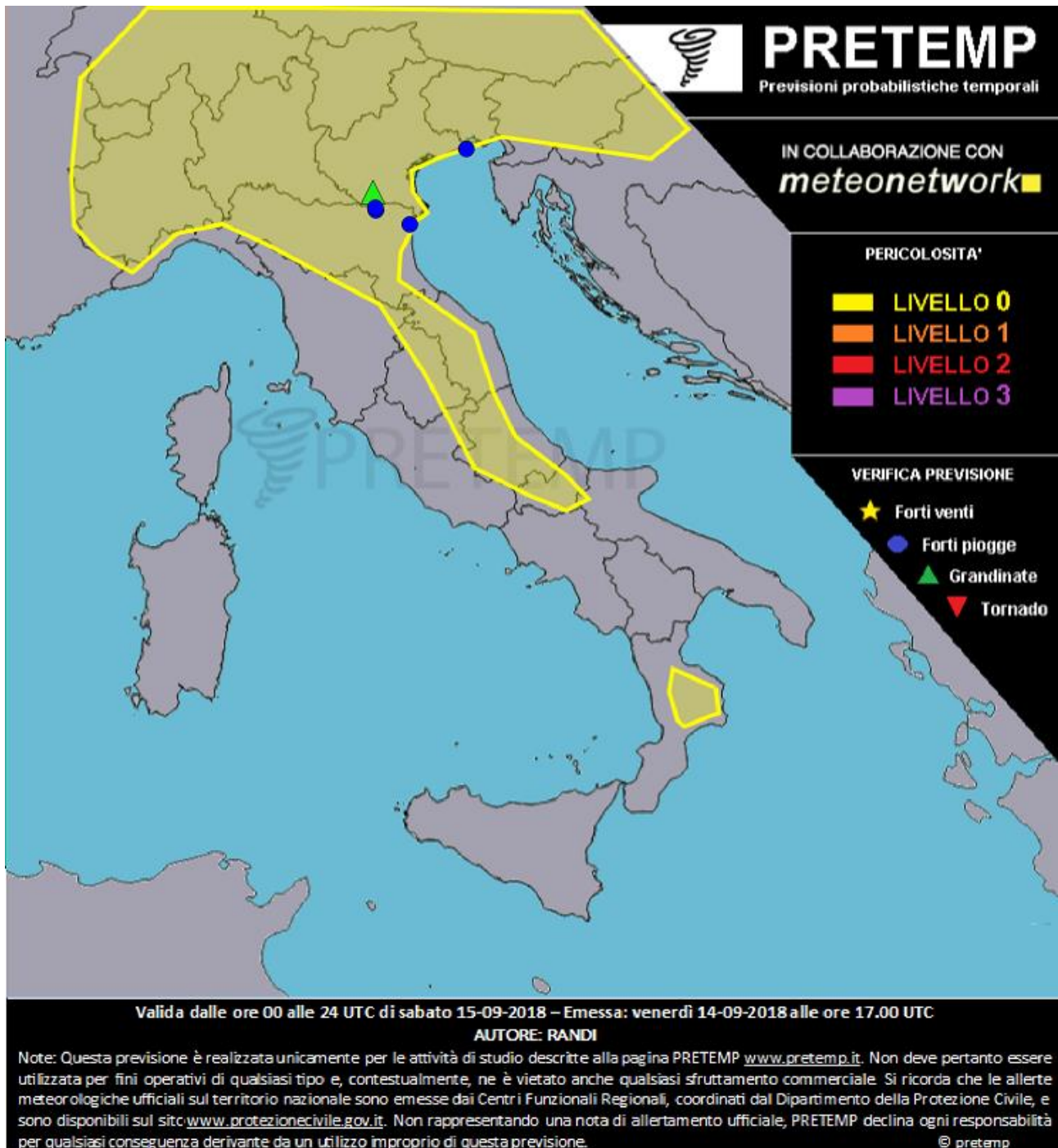


PREVISIONE 13 SETTEMBRE 2018



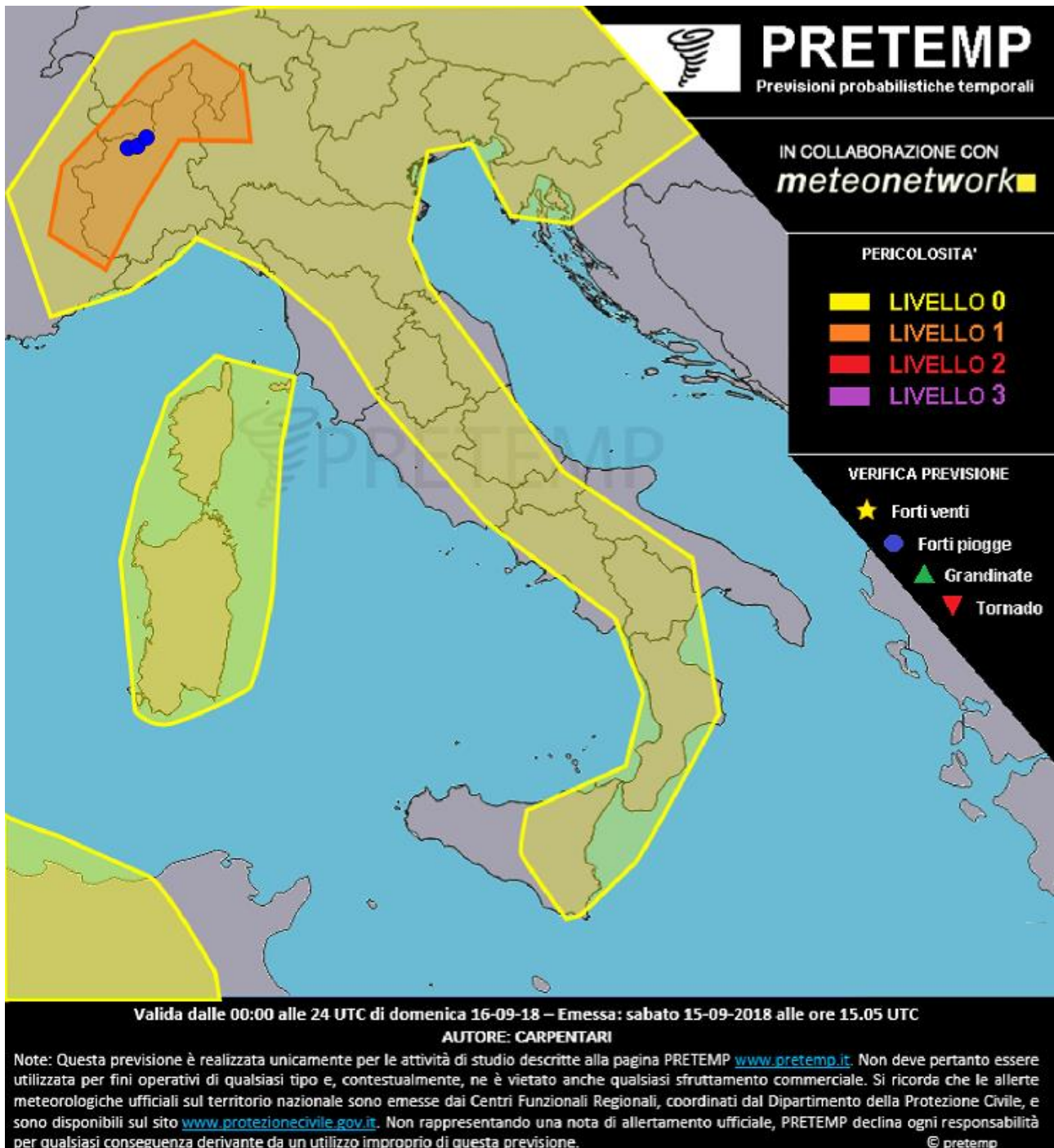
DATABASE

PREVISIONE 15 SETTEMBRE 2018



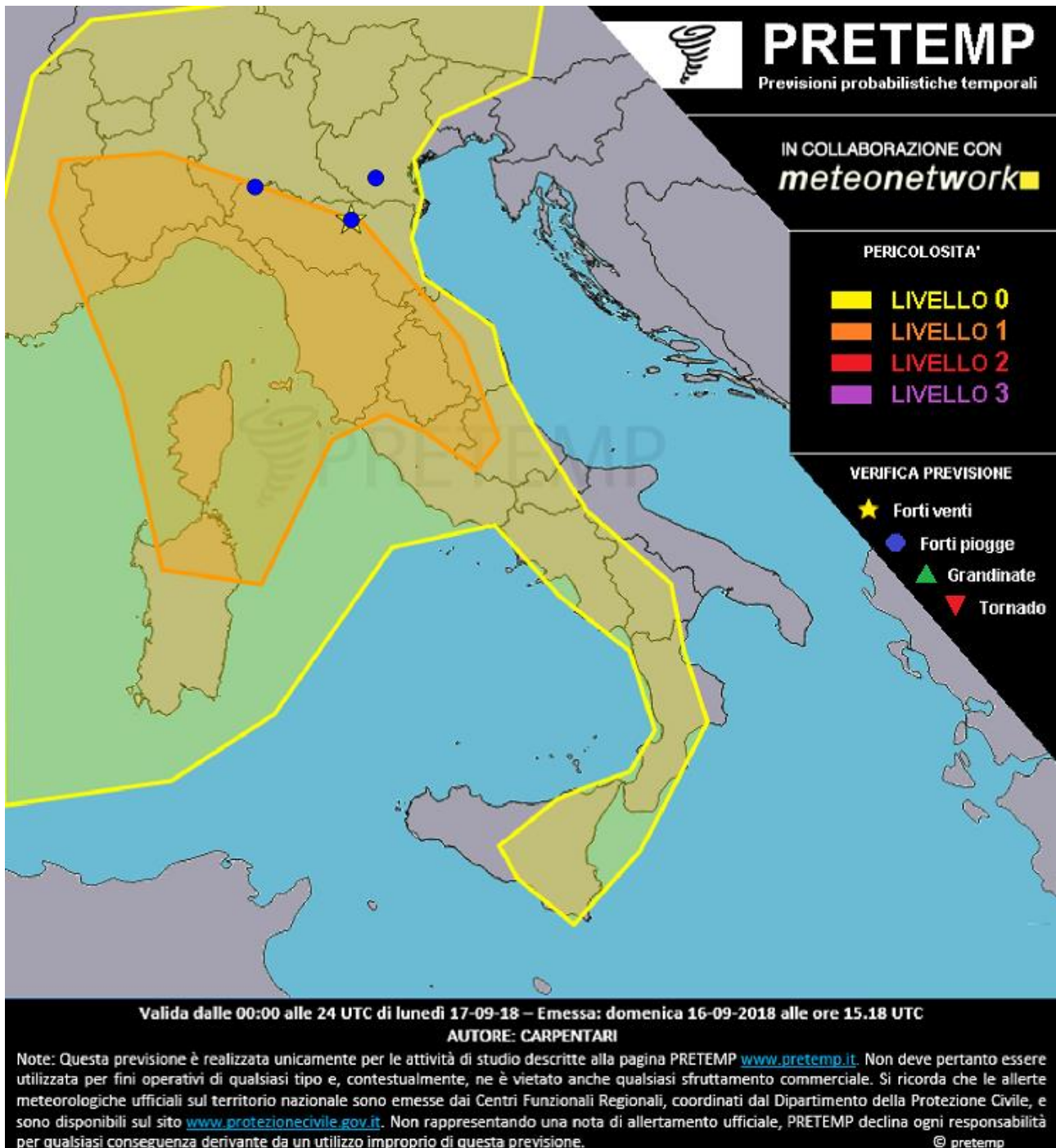
DATABASE

PREVISIONE 16 SETTEMBRE 2018



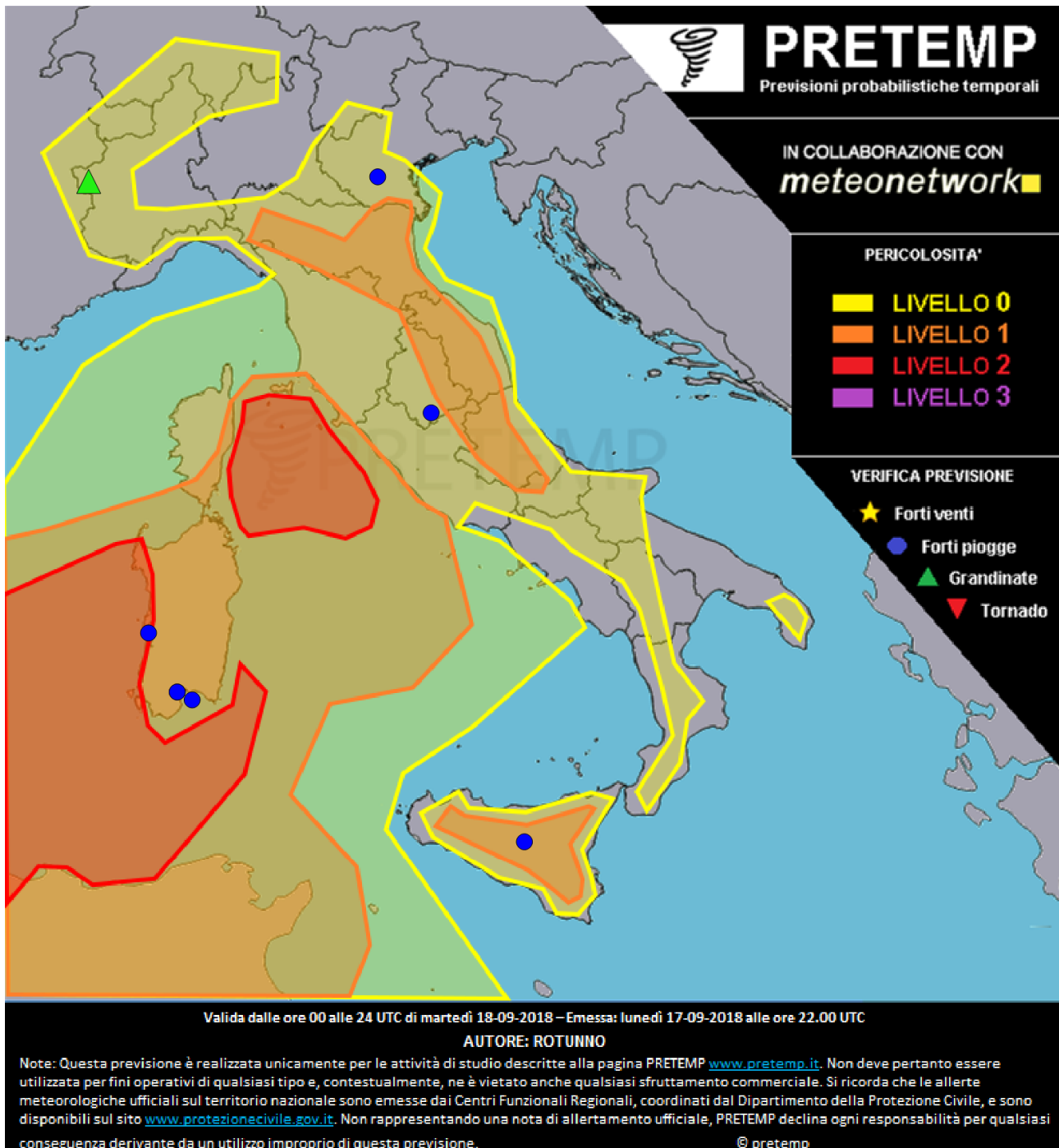
DATABASE

PREVISIONE 17 SETTEMBRE 2018



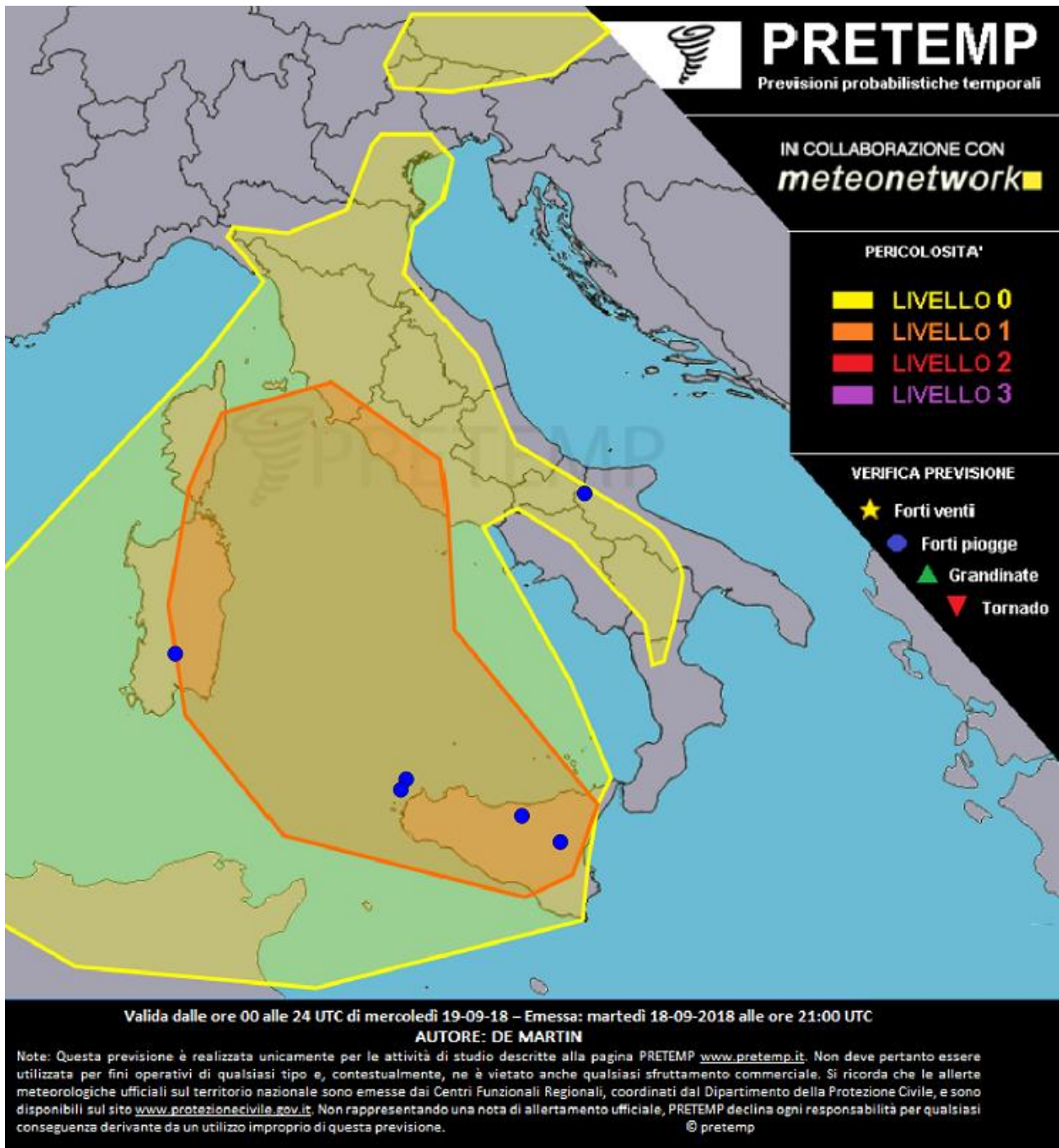
DATABASE

PREVISIONE 18 SETTEMBRE 2018



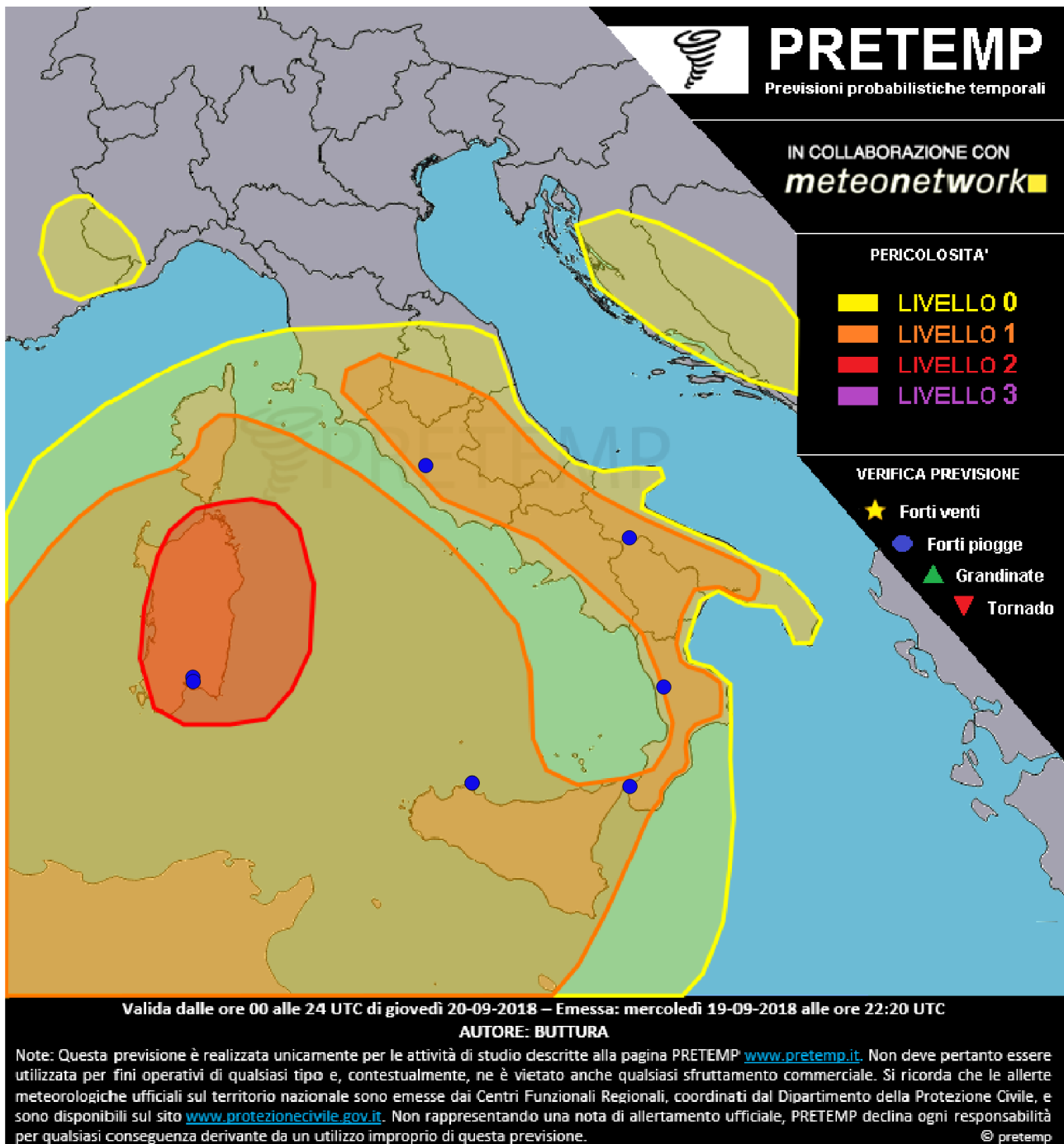
DATABASE

PREVISIONE 19 SETTEMBRE 2018



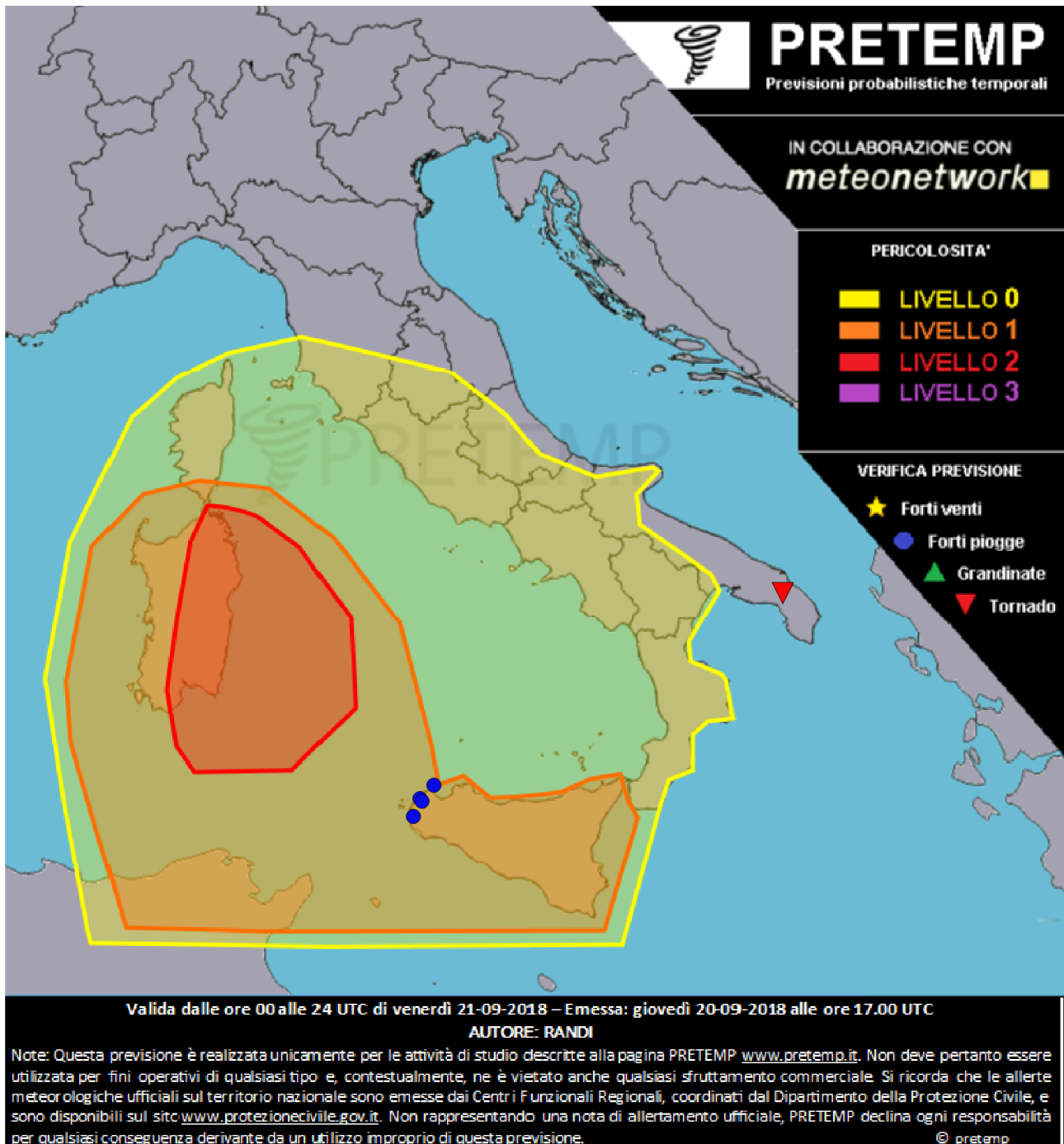
DATABASE

PREVISIONE 20 SETTEMBRE 2018



DATABASE

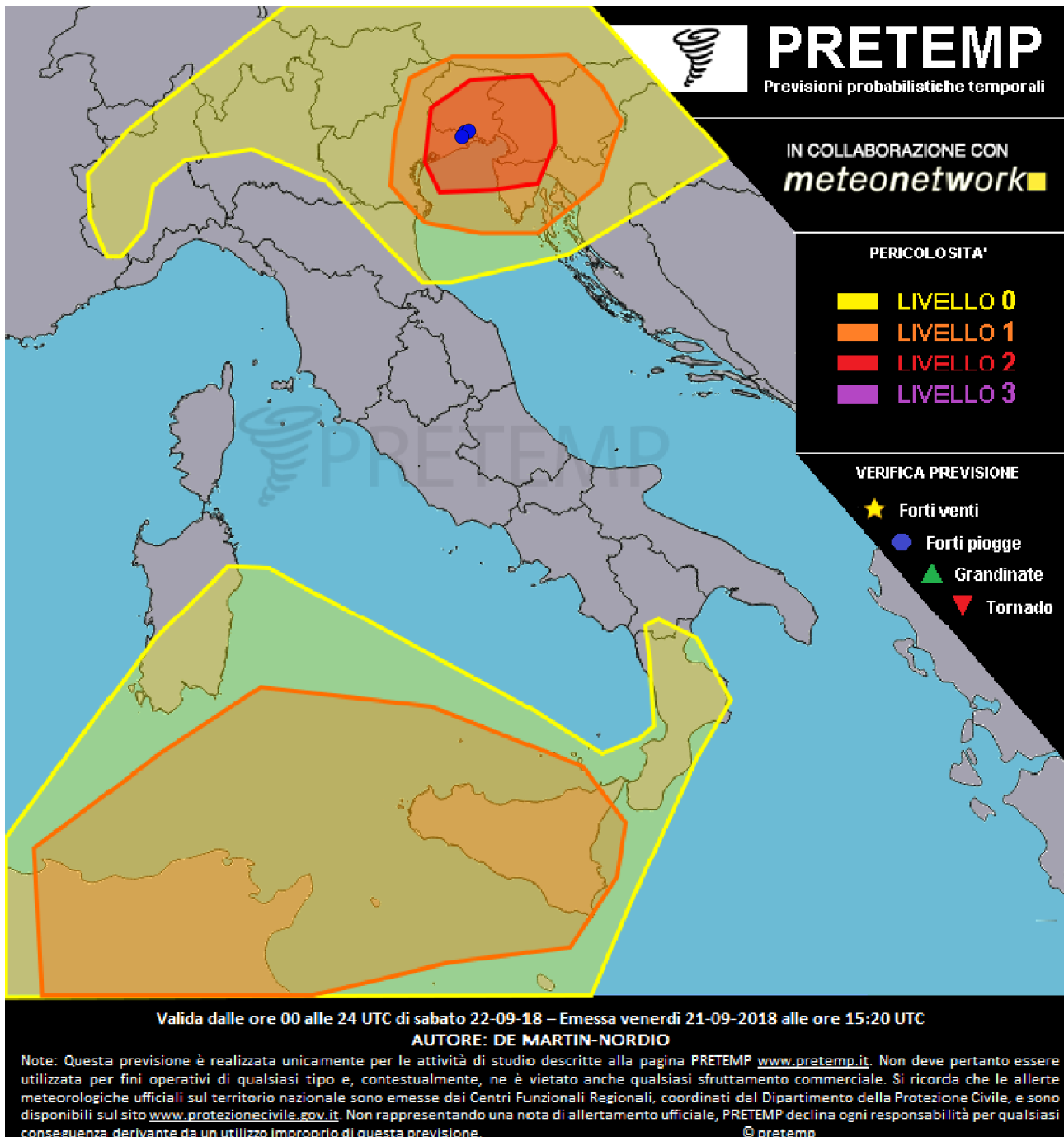
PREVISIONE 21 SETTEMBRE 2018



DATABASE

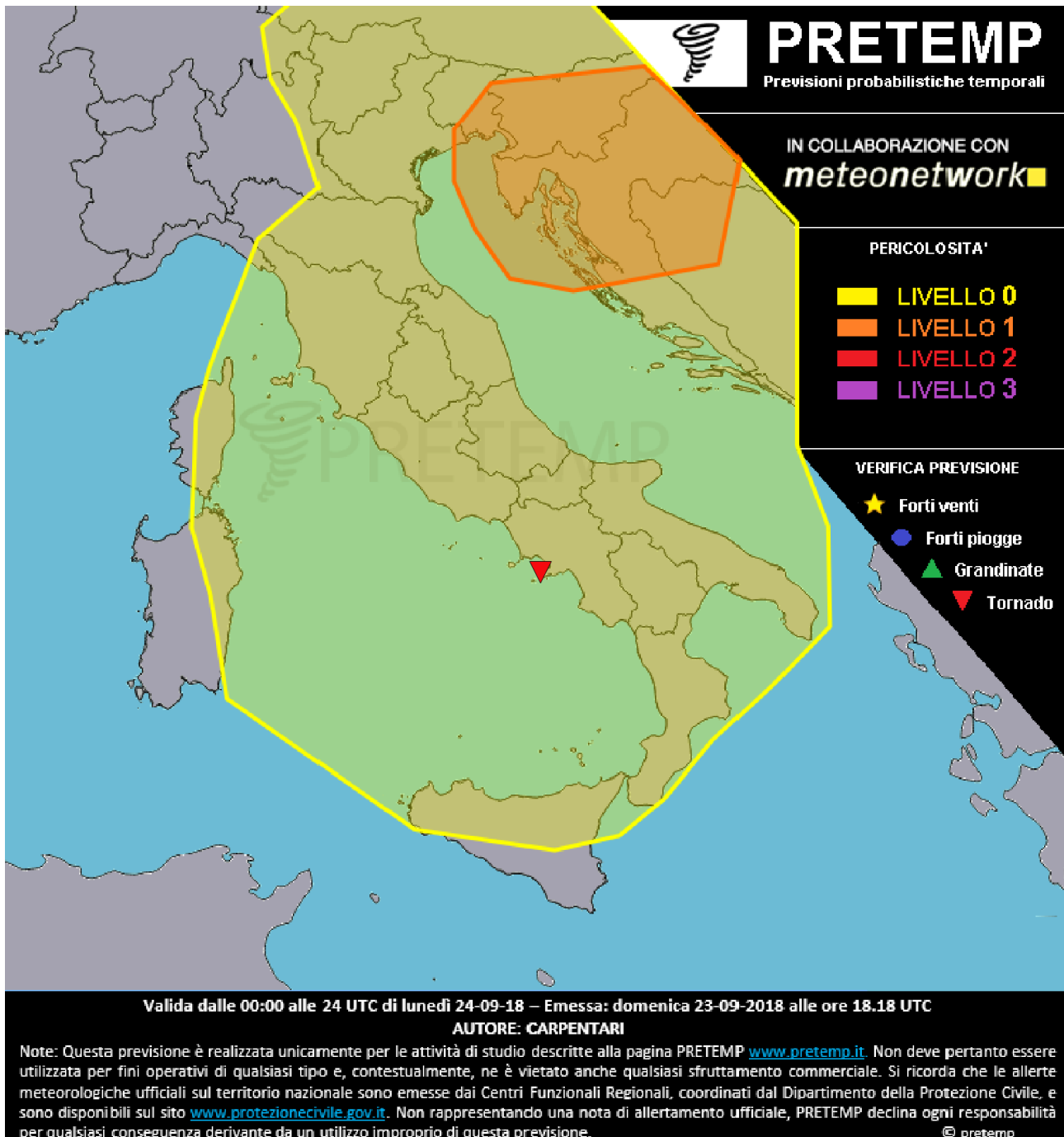


PREVISIONE 22 SETTEMBRE 2018



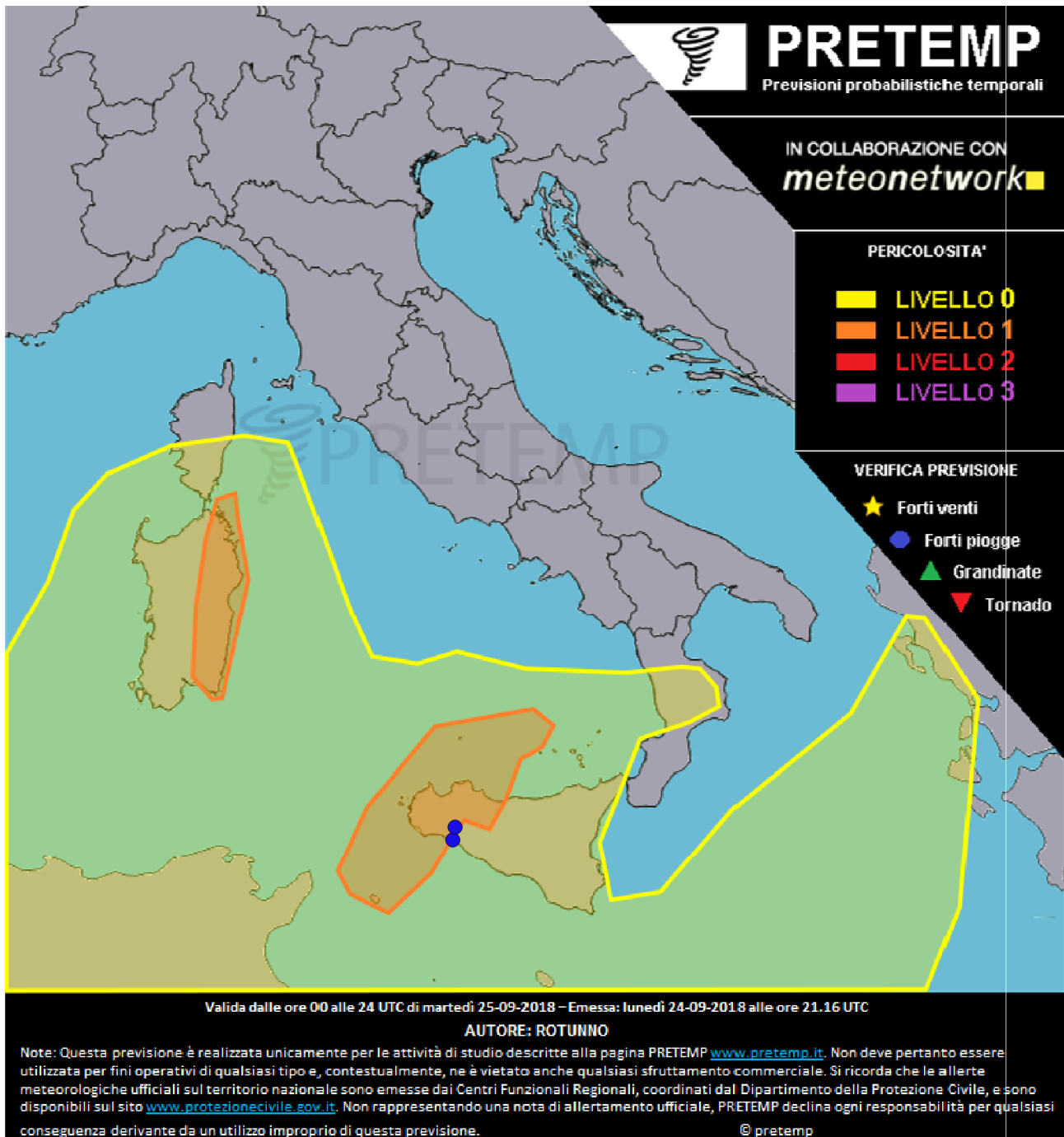
DATABASE

**PREVISIONE 24 SETTEMBRE 2018**



**DATABASE**

**PREVISIONE 25 SETTEMBRE 2018**



**DATABASE**

Non risultano segnalazioni nelle seguenti giornate:

- [04 settembre 2018](#)
- [05 settembre 2018](#)
- [08 settembre 2018](#)
- [09 settembre 2018](#)
- [10 settembre 2018](#)
- [12 settembre 2018](#)
- [14 settembre 2018](#)
- [23 settembre 2018](#)
- [26 settembre 2018](#)
- [27 settembre 2018](#)
- [28 settembre 2018](#)
- [29 settembre 2018](#)
- [30 settembre 2018](#)