

Comunicato evento  
dell'8 Settembre 2022  
Mar Ionio Meridionale

**Sezione tecnico operativa di supporto al Sistema nazionale di Allertamento per i Maremoti  
(SiAM)**

**Reperibilità H24/7**

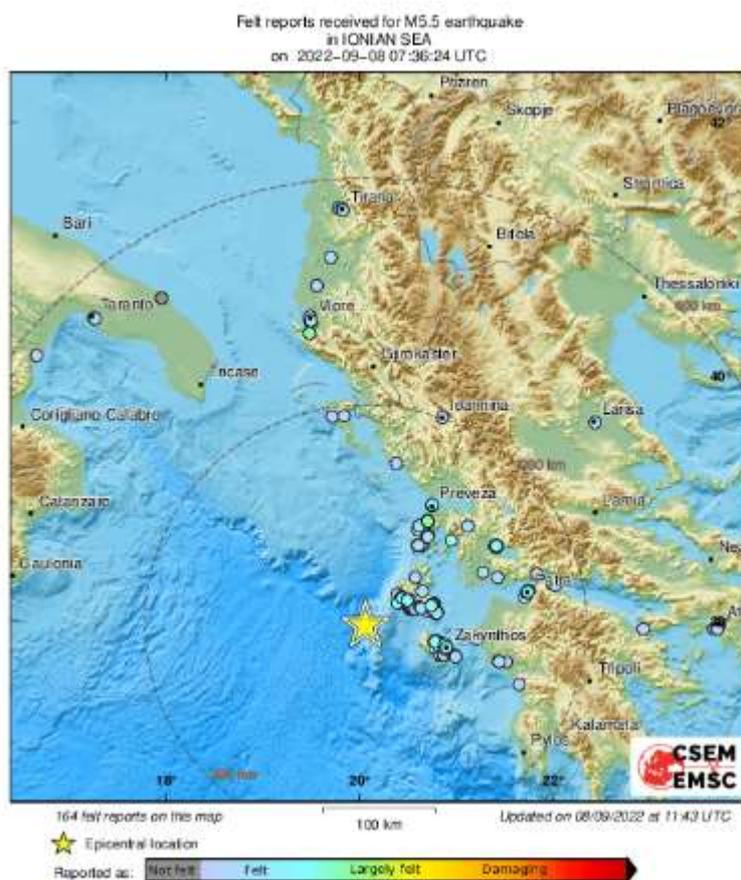
**Responsabile: Ing. Giovanni Arena**

Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera e l'oceanografia operativa

Responsabile: Ing. Maurizio Ferla

## Comunicato evento dell'8 Settembre 2022 Mar Ionio Meridionale

Nicola Giordano, Calogero Gera, Giovanni Arena



Roma, 8 Settembre 2022

## Sommario

---

Evento sismico.....	1
Sorveglianza operativa.....	3

### Indice delle Figure

---

Figura 1 - Localizzazione dell'epicentro dell'evento sismico 5.6 Mwp in data 08/09/2022 nel Mar Ionio Meridionale, a circa 10 km di profondità.

Fonte: CSEM-EMSC <https://www.emsc-csem.org>

Figura 2 - Localizzazione dell'epicentro dell'evento sismico.

Fonte: CSEM-EMSC <https://www.emsc-csem.org>

Figura 3 - Sismicità nell'area del Bacino

Fonte: CSEM-EMSC <https://www.emsc-csem.org>

Figura 4 - Area di avvertimento dell'evento sismico.

Fonte: CSEM-EMSC <https://www.emsc-csem.org>

Figura 5 - Stazioni mareografiche disponibili per l'area mediterranea attraverso il TAD server del JRC.

Fonte: JRC [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/TAD\\_server/Home](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/TAD_server/Home)

Figura 6 - Mareogramma della stazione di Roccella Jonica, gestita da ISPRA

Fonte: ISPRA [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_server](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_server)

Figura 7 - Mareogramma della stazione di Portopalo di Capo Passero, gestita da ISPRA

Fonte: ISPRA [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_server](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_server)

Figura 8 - Mareogramma della stazione di Crotona, gestita da ISPRA.

Fonte: ISPRA [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_server](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_server)

Figura 9 - Mareogramma della stazione di Zakyntos, gestita da National Observatory of Athens (NOA)

Fonte: JRC [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad\\_server](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad_server)

Figura 10 - Mareogramma della stazione di Katakolo, gestita da Hellenic Navy Hydrographic Service (HNHS)

Fonte: JRC [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad\\_server](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad_server)

Figura 11 - Mareogramma della stazione di Preveza, gestita da National Observatory of Athens (NOA).

Fonte: JRC [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad\\_server](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad_server)

## Evento sismico

Un evento sismico di magnitudo Mwp 5.6 è avvenuto alle ore 07:36:24 (UTC) - 09:36:24 (UTC +02:00) ora italiana - del 08/09/2022 nel Mar Ionio. L'epicentro è stato localizzato a mare 37.9460 NORTH 20.1510 EAST, a circa 10 km di profondità. (Fig. 1; Fig. 2).

**M5.5 2022/09/08 - 07:36:24 UTC Lat 37.97 Lon 20.06 Depth 10.0 km**

150 km WSW of Patra, Greece ( pop: 168,000 local time: 10:36 2022/09/08 )

44 km SW of Argostolion, Greece ( pop: 9,800 local time: 10:36 2022/09/08 )



Figura 1 - Localizzazione dell'epicentro dell'evento sismico Mwp 5.6 del 08/09/2022 nel Mediterraneo, ad una profondità di 10 km. Fonte CSEM-EMSC

Fonte: <https://static1.emsc.eu/Images/EVID/116/1166/1166495/1166495.regional.jpg>

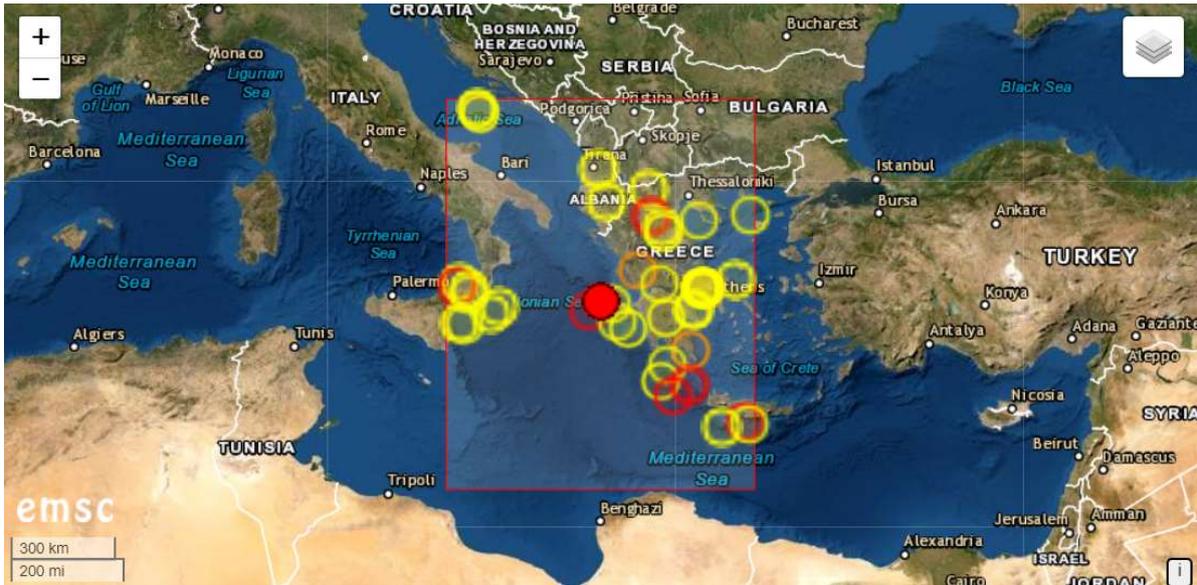


Figura 2 - Localizzazione dell'epicentro dell'evento sismico.

I cerchietti colorati indicano l'epicentro, in rosso (le precedenti 24 h), la sismicità dei 7 giorni passati in giallo e in arancione le 48 h passate.

Fonte: <https://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=1166495#map>

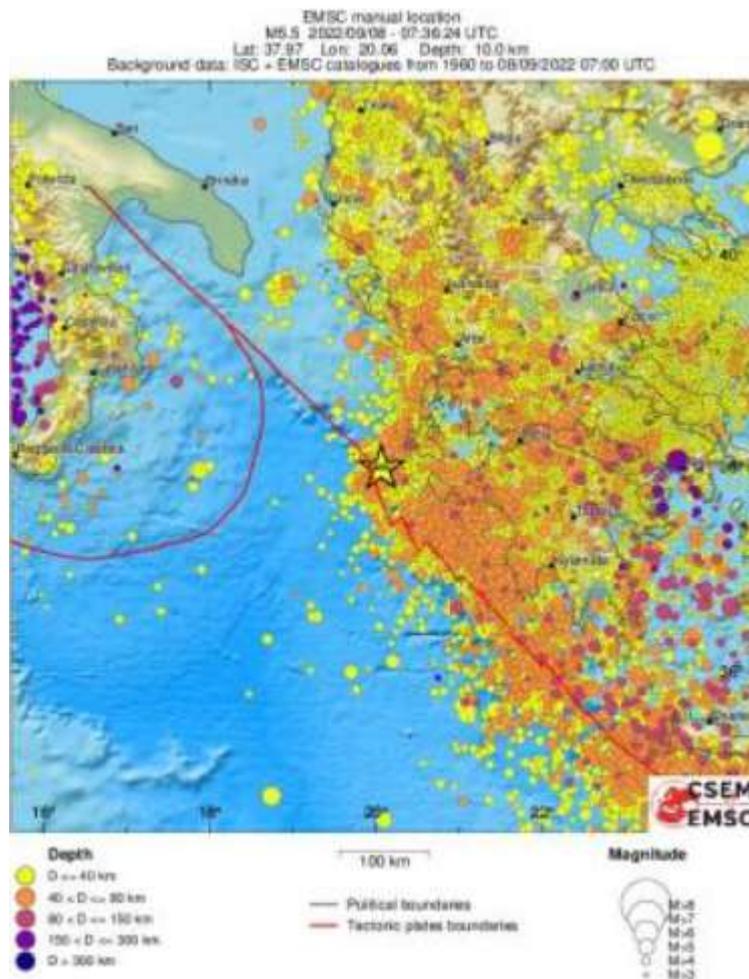


Figura 3 - Sismicità nell'area del Bacino

Fonte: <https://www.emsc-csem.org/Earthquake/earthquake.php?id=1166495#map>

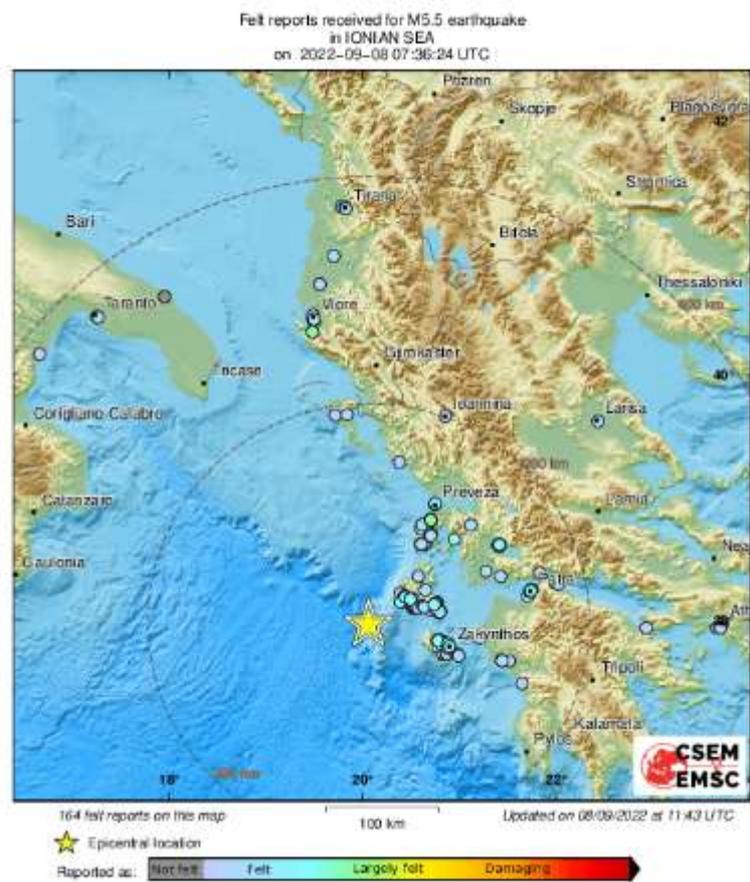


Figura 4 - Area di avvertimento dell'evento sismico.

Fonte: <https://static2.emsc.eu/Images/FELTREPORTS/96/960655/IntensityMap.png>

## Sorveglianza operativa

A seguito dell'evento sismico sono state messe in atto tutte le procedure per la sorveglianza operativa del bacino mediterraneo. Il CAT di INGV, dopo aver analizzato l'evento sismico, in termini di parametri sismici e di distanza e le caratteristiche della sorgente ha attivato la piattaforma SiAM della Protezione Civile, che ha emesso il messaggio n. 001 alle ore 07:44 (UTC) – 09:44 (ORA LOCALE ITALIANA). Il messaggio riporta uno stato di Informazione (Information) per l'Italia e per il Mediterraneo.

ISPRA si attiva in ambito SiAM per la sorveglianza operativa in continuo delle proprie reti mareografiche, per la valutazione della funzionalità dell'acquisizione e del trasporto dei dati e la verifica di eventuali registrazioni degli effetti alle principali stazioni di misura del livello marino, tramite ISPRA-TAD server [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_server](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_server)

ISPRA trasmette, in tempo reale i dati di misura del livello del mare con continuità e regolarità al CAT di INGV.

L'osservazione è stata estesa all'intera rete mareografica del Mediterraneo, attraverso il JRC-TAD server [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/TAD\\_server/Home](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/TAD_server/Home) (Fig. 5).

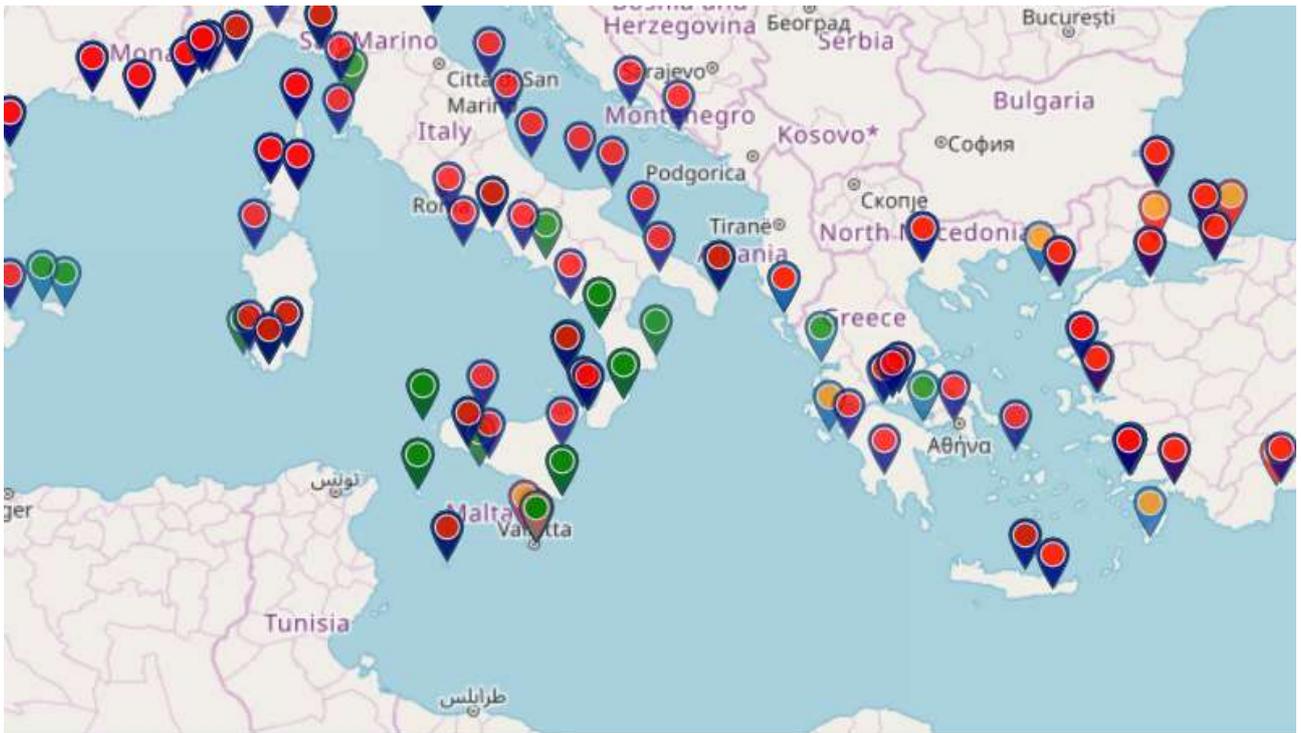


Figura 5 - Stazioni mareografiche disponibili per l'area mediterranea attraverso il TAD server del JRC.  
 Fonte: [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/TAD\\_server/Home](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/TAD_server/Home)

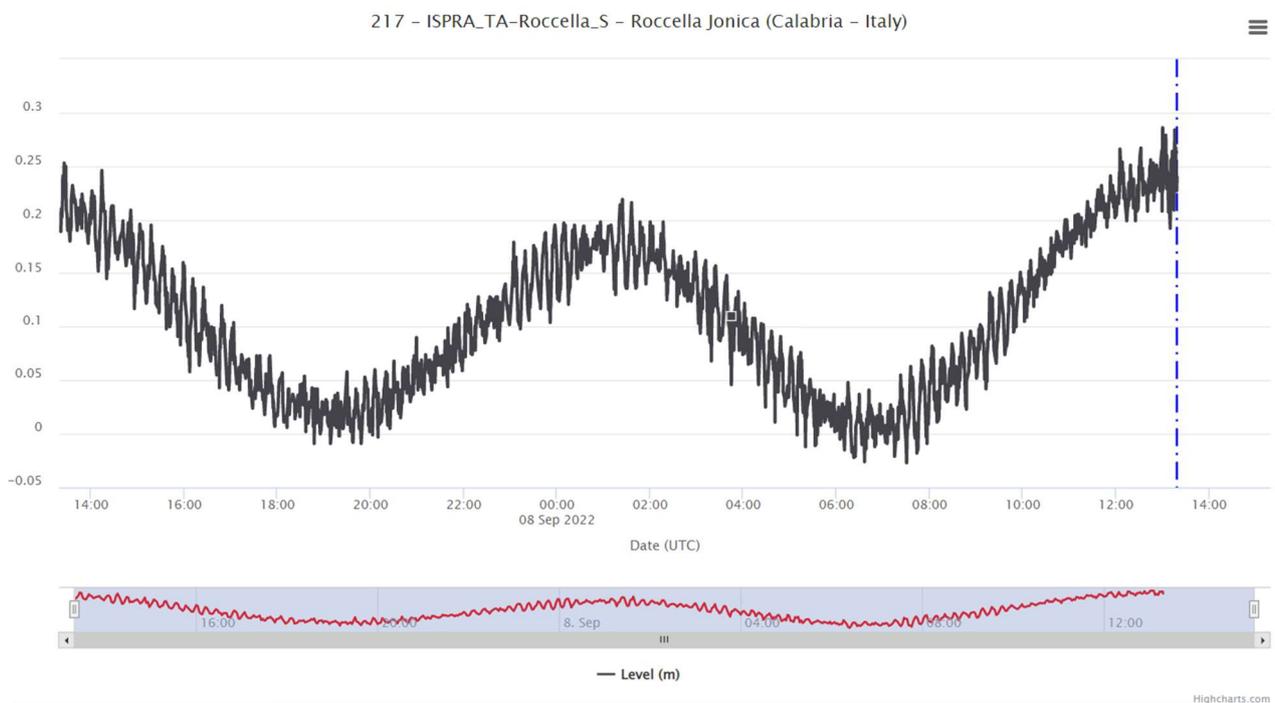


Figura 6 - Mareogramma sintetico della stazione di **Roccella Jonica (ISPR)**  
 Fonte: [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_server](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_server)

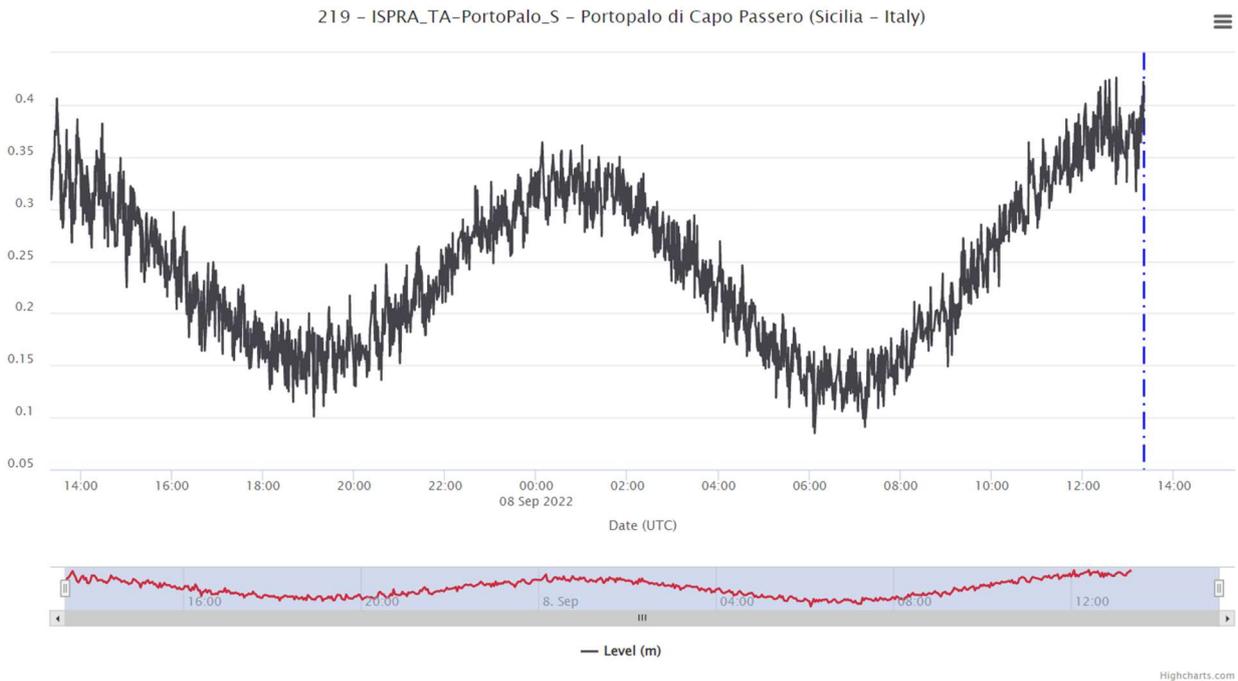


Figura 7 - Mareogramma sintetico della stazione di **Portopalo di Capo Passero (ISPRA)**  
 Fonte: [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_server](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_server)

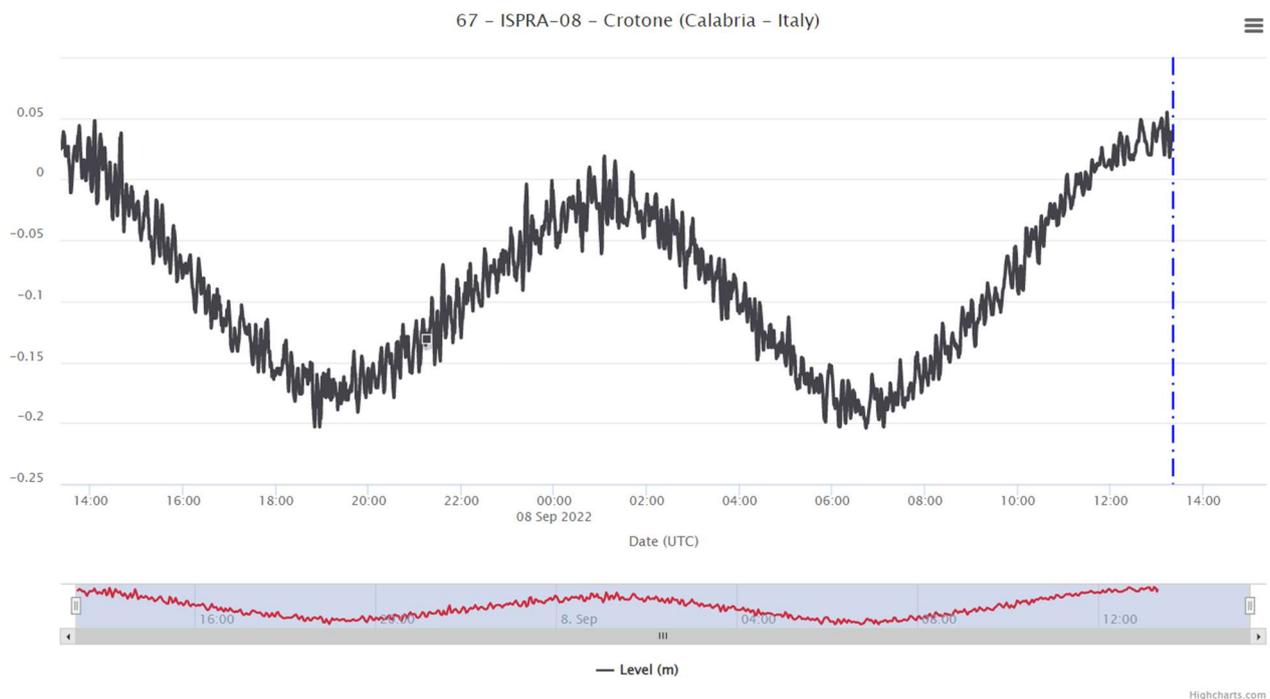


Figura 8 - Mareogramma sintetico della stazione di **Crotona (ISPRA)**  
 Fonte: [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_server](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_server)

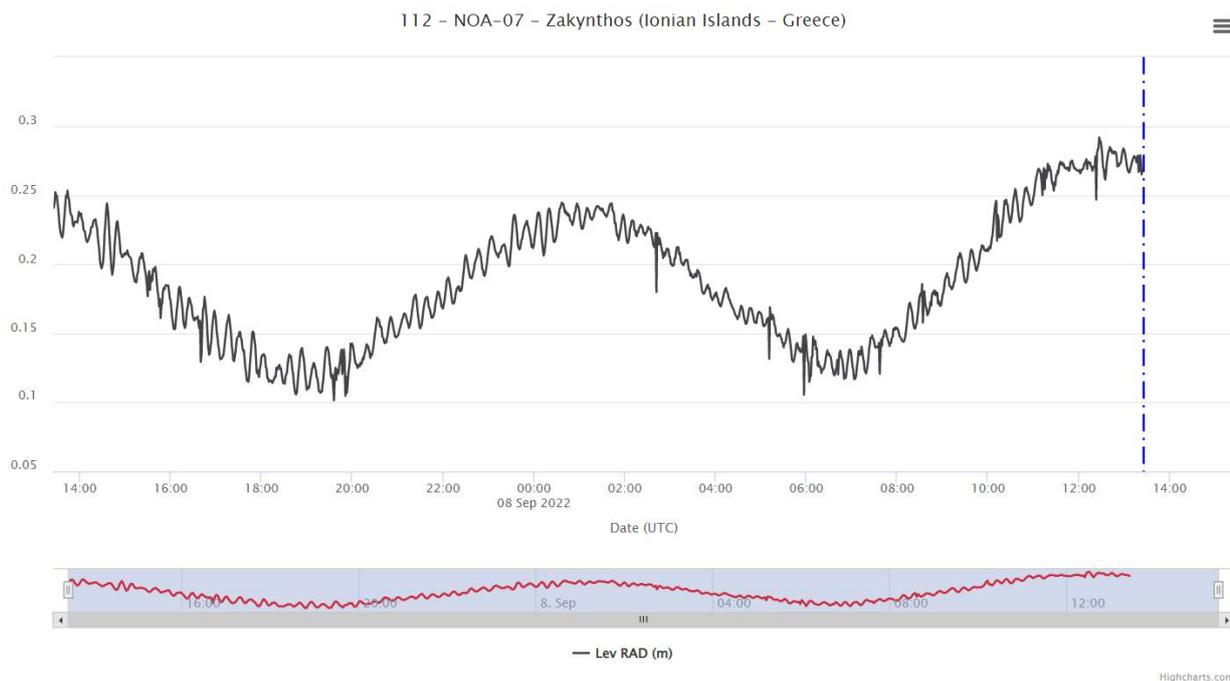


Figura 9 - Mareogramma sintetico della stazione di **Zakynthos (NOA)**  
 Fonte: [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad\\_server](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad_server)

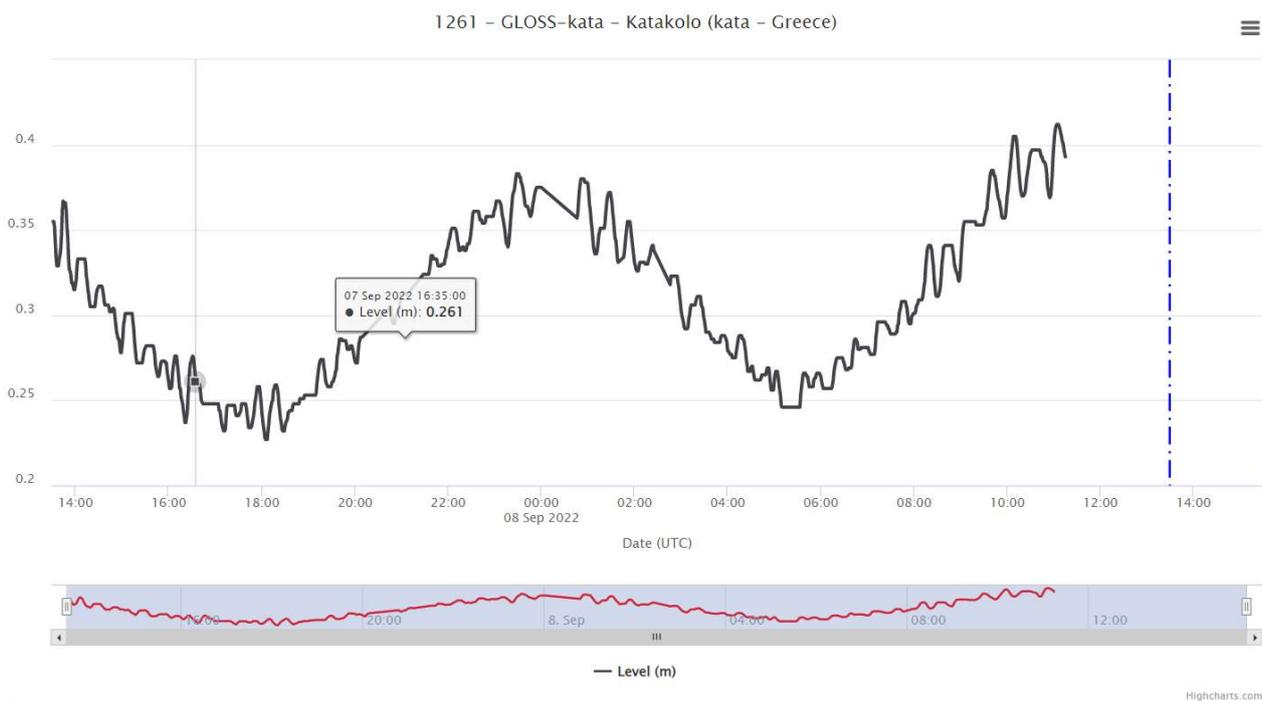


Figura 10 - Mareogramma sintetico della stazione di **Katakolo (HNHS - GLOSS)**  
 Fonte: [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad\\_server](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad_server)

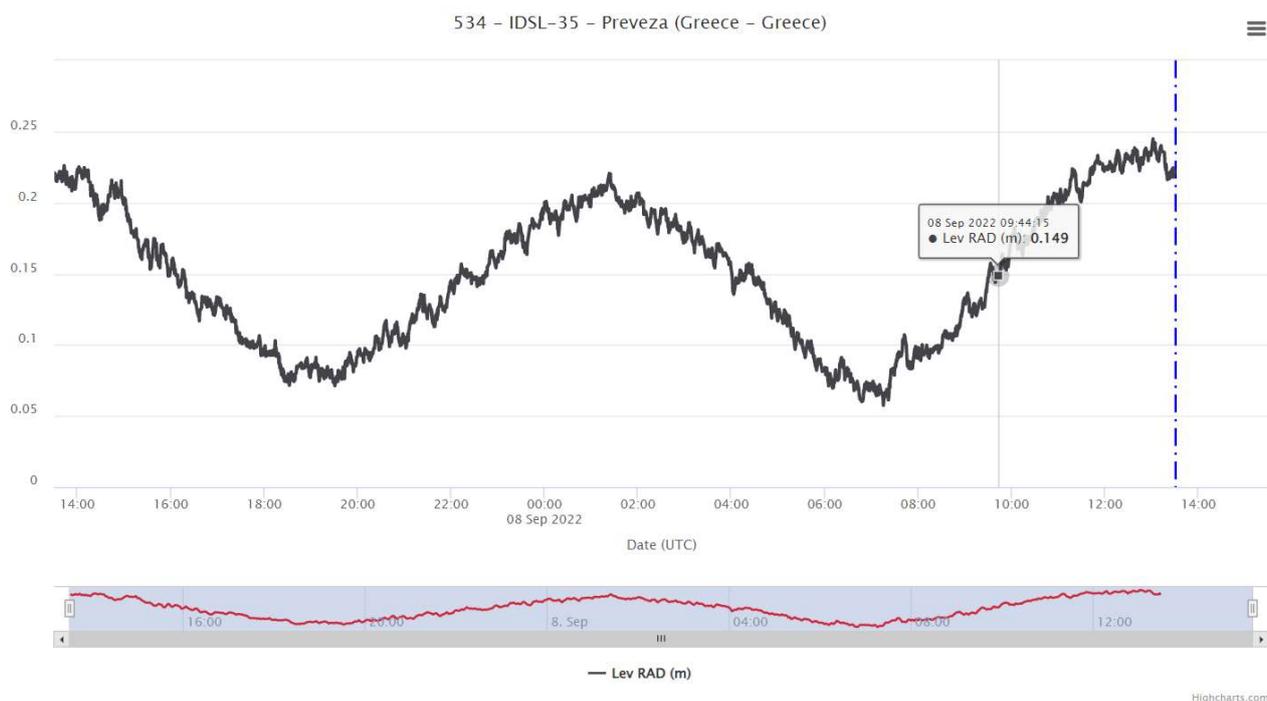


Figura 11 - Mareogramma sintetico della stazione di **Preveza (JRC-NOA)**  
 Fonte: [https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad\\_server](https://webcritech.jrc.ec.europa.eu/tad_server)

Come da previsione, le stazioni italiane non sono state raggiunte da variazioni significative del livello del mare; ciò è stato confermato dai mareografi delle stazioni di Roccella Jonica, di Portopalo di Capo Passero e di Crotona. Anche i mareografi osservati dell'area ionica non hanno registrato variazioni significative del livello del mare.

Essendo stato diramato solamente un messaggio di Informazione (Information), il messaggio non si configurava come un messaggio di allerta e non sono seguiti quindi altri messaggi. Il messaggio di Informazione (Information) indica che si è verificato un terremoto con magnitudo maggiore o uguale a 5.5 e in genere fino a 6.0, in mare o nelle aree costiere, e con profondità dell'ipocentro inferiore ai 100 km. Il messaggio di Informazione viene emesso anche in caso di terremoti (in mare o in aree costiere) con profondità dell'ipocentro superiore ai 100km. Il messaggio indica che il verificarsi di uno tsunami è ritenuto improbabile, secondo i criteri di stima adottati in ambito internazionale.