

| ID Σημείου | Χρόνος Αφής (ώρες) / Arrival Time (hrs) | Βάθος φ-0.30m / Flood depth φ-0.30m | Χρόνος Παροχής (ώρες) / Duration (hrs) | Βάθος φ-0.30m / Flood depth φ-0.30m |
|------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1          | 12.75                                   | 21.25                               | 21.25                                  | 21.25                               |
| 2          | 4.50                                    | 15.50                               | 15.50                                  | 15.50                               |
| 3          | 9.25                                    | 22.00                               | 22.00                                  | 22.00                               |
| 4          | 7.75                                    | 11.25                               | 11.25                                  | 11.25                               |
| 5          | 11.50                                   | 22.50                               | 22.50                                  | 22.50                               |
| 6          | 6.75                                    | 11.25                               | 11.25                                  | 11.25                               |
| 7          | 6.75                                    | 11.25                               | 11.25                                  | 11.25                               |
| 8          | 47.00                                   | 22.25                               | 22.25                                  | 22.25                               |
| 9          | 6.75                                    | 11.25                               | 11.25                                  | 11.25                               |
| 10         | 6.50                                    | 11.50                               | 11.50                                  | 11.50                               |
| 11         | 6.25                                    | 12.75                               | 12.75                                  | 12.75                               |
| 12         | 44.50                                   | 21.50                               | 21.50                                  | 21.50                               |
| 13         | 6.25                                    | 11.75                               | 11.75                                  | 11.75                               |
| 14         | 6.00                                    | 12.00                               | 12.00                                  | 12.00                               |
| 15         | 10.25                                   | 23.75                               | 23.75                                  | 23.75                               |
| 16         | 5.75                                    | 12.25                               | 12.25                                  | 12.25                               |
| 17         | 5.25                                    | 13.75                               | 13.75                                  | 13.75                               |
| 18         | 5.50                                    | 12.50                               | 12.50                                  | 12.50                               |
| 19         | 10.75                                   | 22.75                               | 22.75                                  | 22.75                               |
| 20         | 9.00                                    | 25.00                               | 25.00                                  | 25.00                               |
| 21         | 46.75                                   | 22.25                               | 22.25                                  | 22.25                               |
| 22         | 49.00                                   | 20.50                               | 20.50                                  | 20.50                               |
| 23         | 6.25                                    | 26.75                               | 26.75                                  | 26.75                               |
| 24         | 17.50                                   | 51.75                               | 51.75                                  | 51.75                               |
| 25         | 13.50                                   | 20.00                               | 20.00                                  | 20.00                               |
| 26         | 13.00                                   | 5.25                                | 5.25                                   | 5.25                                |
| 27         | 12.75                                   | 4.25                                | 4.25                                   | 4.25                                |
| 28         | 15.50                                   | 43.50                               | 43.50                                  | 43.50                               |
| 29         | 18.25                                   | 40.75                               | 40.75                                  | 40.75                               |
| 30         | 18.75                                   | 40.25                               | 40.25                                  | 40.25                               |
| 31         | 20.25                                   | 49.25                               | 49.25                                  | 49.25                               |
| 32         | 12.50                                   | 45.00                               | 45.00                                  | 45.00                               |
| 33         | 7.00                                    | 7.00                                | 7.00                                   | 7.00                                |
| 34         | 5.50                                    | 10.00                               | 10.00                                  | 10.00                               |
| 35         | 49.25                                   | 7.75                                | 7.75                                   | 7.75                                |
| 36         | 14.50                                   | 19.00                               | 19.00                                  | 19.00                               |
| 37         | 13.25                                   | 20.25                               | 20.25                                  | 20.25                               |
| 38         | 14.25                                   | 19.25                               | 19.25                                  | 19.25                               |
| 39         | 14.00                                   | 19.50                               | 19.50                                  | 19.50                               |
| 40         | 50.50                                   | 19.00                               | 19.00                                  | 19.00                               |
| 41         | 8.50                                    | 8.25                                | 8.25                                   | 8.25                                |
| 42         | 6.00                                    | 12.00                               | 12.00                                  | 12.00                               |
| 43         | 6.50                                    | 11.50                               | 11.50                                  | 11.50                               |
| 44         | 19.75                                   | 39.25                               | 39.25                                  | 39.25                               |
| 45         | 20.00                                   | 37.50                               | 37.50                                  | 37.50                               |
| 46         | 17.50                                   | 40.50                               | 40.50                                  | 40.50                               |
| 47         | 17.50                                   | 40.50                               | 40.50                                  | 40.50                               |
| 48         | 17.25                                   | 40.50                               | 40.50                                  | 40.50                               |
| 49         | -                                       | -                                   | -                                      | -                                   |
| 50         | 47.50                                   | 3.25                                | 3.25                                   | 3.25                                |
| 51         | 33.00                                   | 21.00                               | 21.00                                  | 21.00                               |
| 52         | 17.00                                   | 53.50                               | 53.50                                  | 53.50                               |
| 53         | 45.75                                   | 11.00                               | 11.00                                  | 11.00                               |
| 54         | 28.25                                   | 24.25                               | 24.25                                  | 24.25                               |
| 55         | 19.00                                   | 50.40                               | 50.40                                  | 50.40                               |
| 56         | 19.00                                   | 50.50                               | 50.50                                  | 50.50                               |
| 57         | 45.25                                   | 10.00                               | 10.00                                  | 10.00                               |
| 58         | 35.25                                   | 16.25                               | 16.25                                  | 16.25                               |
| 59         | 45.50                                   | 9.25                                | 9.25                                   | 9.25                                |
| 60         | 18.50                                   | 35.00                               | 35.00                                  | 35.00                               |
| 61         | 49.50                                   | 2.00                                | 2.00                                   | 2.00                                |
| 62         | 49.50                                   | 15.50                               | 15.50                                  | 15.50                               |
| 63         | 46.50                                   | 4.50                                | 4.50                                   | 4.50                                |
| 64         | 9.75                                    | 50.75                               | 50.75                                  | 50.75                               |
| 65         | 14.75                                   | 45.75                               | 45.75                                  | 45.75                               |
| 66         | 18.25                                   | 42.25                               | 42.25                                  | 42.25                               |
| 67         | 9.75                                    | 50.75                               | 50.75                                  | 50.75                               |
| 68         | 13.75                                   | 46.75                               | 46.75                                  | 46.75                               |
| 69         | 12.25                                   | 44.50                               | 44.50                                  | 44.50                               |
| 70         | 15.50                                   | 45.00                               | 45.00                                  | 45.00                               |
| 71         | 20.00                                   | 40.50                               | 40.50                                  | 40.50                               |
| 72         | 19.50                                   | 40.00                               | 40.00                                  | 40.00                               |
| 73         | 16.50                                   | 43.00                               | 43.00                                  | 43.00                               |
| 74         | 17.25                                   | 42.25                               | 42.25                                  | 42.25                               |
| 75         | 26.50                                   | 33.00                               | 33.00                                  | 33.00                               |
| 76         | 28.50                                   | 31.00                               | 31.00                                  | 31.00                               |
| 77         | 23.75                                   | 33.75                               | 33.75                                  | 33.75                               |
| 78         | 18.00                                   | 42.50                               | 42.50                                  | 42.50                               |
| 79         | 12.50                                   | 43.00                               | 43.00                                  | 43.00                               |
| 80         | 3.50                                    | 12.00                               | 12.00                                  | 12.00                               |
| 81         | 13.50                                   | 20.00                               | 20.00                                  | 20.00                               |
| 82         | 13.50                                   | 20.25                               | 20.25                                  | 20.25                               |
| 83         | 14.50                                   | 19.50                               | 19.50                                  | 19.50                               |
| 84         | 14.50                                   | 19.50                               | 19.50                                  | 19.50                               |
| 85         | 9.50                                    | 8.50                                | 8.50                                   | 8.50                                |
| 86         | 9.00                                    | 9.00                                | 9.00                                   | 9.00                                |
| 87         | 8.75                                    | 9.25                                | 9.25                                   | 9.25                                |
| 88         | 12.50                                   | 2.25                                | 2.25                                   | 2.25                                |
| 89         | 8.25                                    | 62.50                               | 62.50                                  | 62.50                               |
| 90         | 16.00                                   | 45.00                               | 45.00                                  | 45.00                               |
| 91         | 15.50                                   | 57.50                               | 57.50                                  | 57.50                               |
| 92         | 4.00                                    | 70.00                               | 70.00                                  | 70.00                               |
| 93         | 41.75                                   | 19.75                               | 19.75                                  | 19.75                               |
| 94         | 11.50                                   | 65.50                               | 65.50                                  | 65.50                               |
| 95         | 12.25                                   | 64.75                               | 64.75                                  | 64.75                               |
| 96         | 15.75                                   | 61.25                               | 61.25                                  | 61.25                               |
| 97         | 12.75                                   | 64.25                               | 64.25                                  | 64.25                               |
| 98         | 10.75                                   | 3.50                                | 3.50                                   | 3.50                                |
| 99         | 5.50                                    | 13.00                               | 13.00                                  | 13.00                               |
| 100        | 5.00                                    | 14.00                               | 14.00                                  | 14.00                               |
| 101        | 5.25                                    | 13.25                               | 13.25                                  | 13.25                               |
| 102        | 5.75                                    | 13.25                               | 13.25                                  | 13.25                               |
| 103        | 5.75                                    | 13.25                               | 13.25                                  | 13.25                               |
| 104        | 5.25                                    | 13.75                               | 13.75                                  | 13.75                               |
| 105        | 6.00                                    | 11.00                               | 11.00                                  | 11.00                               |
| 106        | 5.75                                    | 11.00                               | 11.00                                  | 11.00                               |
| 107        | 9.75                                    | 22.75                               | 22.75                                  | 22.75                               |
| 108        | 12.75                                   | 19.75                               | 19.75                                  | 19.75                               |
| 109        | 10.50                                   | 22.00                               | 22.00                                  | 22.00                               |
| 110        | 12.50                                   | 18.25                               | 18.25                                  | 18.25                               |
| 112        | 6.25                                    | 46.25                               | 46.25                                  | 46.25                               |
| 113        | 9.00                                    | 7.00                                | 7.00                                   | 7.00                                |
| 114        | 9.00                                    | 7.50                                | 7.50                                   | 7.50                                |
| 115        | 8.75                                    | 7.75                                | 7.75                                   | 7.75                                |
| 116        | 14.00                                   | 4.00                                | 4.00                                   | 4.00                                |
| 117        | 12.50                                   | 7.25                                | 7.25                                   | 7.25                                |
| 118        | 13.25                                   | 4.75                                | 4.75                                   | 4.75                                |
| 119        | -                                       | -                                   | -                                      | -                                   |
| 120        | 11.25                                   | 4.50                                | 4.50                                   | 4.50                                |
| 121        | 49.00                                   | 25.50                               | 25.50                                  | 25.50                               |
| 122        | 17.00                                   | 44.50                               | 44.50                                  | 44.50                               |
| 123        | 25.75                                   | 29.25                               | 29.25                                  | 29.25                               |
| 124        | 16.75                                   | 44.75                               | 44.75                                  | 44.75                               |
| 125        | 16.75                                   | 44.75                               | 44.75                                  | 44.75                               |
| 126        | 12.75                                   | 61.75                               | 61.75                                  | 61.75                               |

### Υπόμνημα / Legend

**Μέγιστη Ταχύτητα (μ.δλ.) / Maximum Velocity (m./s.)**

- < 1
- 1 - 2
- 2 - 5
- > 5

**Τεχνικά έργα / Works**

- Ανορθώσεις / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίευσης Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Ανορθώσεις ή/και Διατεταγμένες / Levees and/or Training Works

**Άξονας Υδατορροής / Stream axis**

**Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs**

**Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters**

**Χ.Θ. 0 + 000**

**Χιλιμετρικές Θάσεις / Chainages**

**Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points**

**Οικισμοί / Settlements**

**Όνομα**

- Πληθυσμός > 5000
- 2000 < Πληθυσμός < 5000
- Πληθυσμός < 2000
- Population < 2000

**Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts**

**Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ01 / River Basin District EL 01**

**ΣΔΥΚΠ / APSFR**

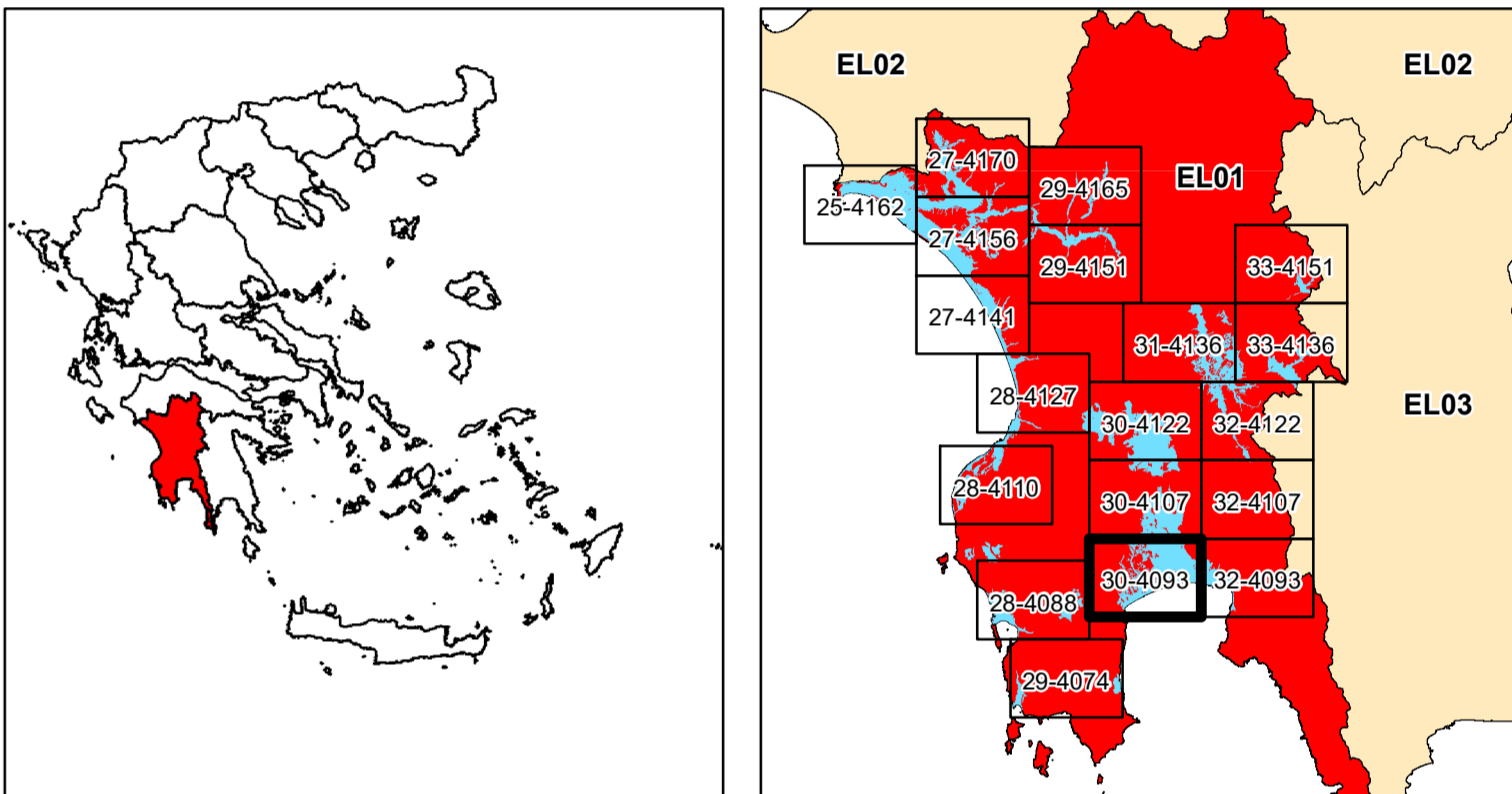
**Οδικό Δίκτυο**

- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή / Railway

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΣΤ ΑΝΑ 2500Μ. GGHS ΣΤ QUADRATURE PER 2500Μ.**

**1<sup>η</sup> Σημείωση:**  
T = 1000 έτη. Τα τεχνικά γεννάδια βραχίτης της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογημένων πλημμυρών, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα θα ήταν κανον μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>η</sup> Σημείωση:**  
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γεννάδια βραχίτης που αναπαράγουν τις συνθήκες των πλημμυρών που αναπαράγουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα θα ήταν κανον μεταξύ των σταθμών μέτρησης.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL01)**

**Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5**

**Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ**

**ΣΔΥΚΠ: ΕΛ01ΑΡSFRR001**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY**  
**FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS**

**ΑΡSFRR: ΕΛ01ΑΡSFRR001**

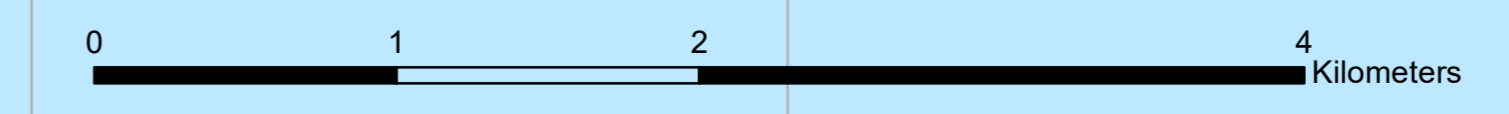
|                         |  |                |                 |
|-------------------------|--|----------------|-----------------|
| <b>ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ</b> | <b>ΕΛ01-05-VMAX-01K-025-30-4093-03</b> | <b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b> | <b>1:25.000</b> |
| <b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>       | <b>15-12-2023</b>                      | <b>ΕΚΔΟΣΗ</b>  | <b>3.0</b>      |

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ**

**Α.Δ.Τ. ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.**

**ΕΣΠΑ**  
**2014-2020**  
**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
**Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community