

| ID | Χρόνος άφιξης (hr) | Χρόνος παραμονής (hr) |
|----|--------------------|-----------------------|
| 1  | 32.33              | 30.67                 |
| 2  | 24.50              | 38.50                 |
| 3  | 20.00              | 21.67                 |
| 4  | 17.50              | 12.00                 |
| 5  | 16.75              | 10.75                 |
| 6  | 16.83              | 9.67                  |
| 7  | 13.17              | 5.50                  |
| 8  | 10.00              | 10.00                 |
| 9  | 9.00               | 1.66                  |
| 10 | 8.33               | 6.17                  |
| 11 | 6.75               | 3.75                  |
| 12 | 7.33               | 2.00                  |
| 13 | 5.67               | 26.33                 |
| 14 | 6.00               | 9.50                  |
| 15 | 6.00               | 13.17                 |
| 16 | 3.50               | 14.50                 |
| 17 | 3.50               | 13.83                 |
| 18 | 3.33               | 13.17                 |
| 19 | 43.75              | 52.25                 |
| 20 | 43.00              | 53.00                 |
| 21 | 0.67               | 13.00                 |
| 22 | 8.50               | 87.50                 |
| 23 | 0.75               | 163.75                |
| 24 | 36.50              | 26.50                 |
| 25 | 35.67              | 27.33                 |
| 26 | 24.00              | 6.67                  |
| 27 | 22.66              | 6.16                  |
| 28 | 22.00              | 50.00                 |
| 29 | 21.17              | 9.67                  |
| 30 | 13.16              | 7.66                  |
| 31 | 10.83              | 1.83                  |
| 32 | 7.17               | 1.50                  |
| 33 | 7.00               | 2.33                  |
| 34 | 6.00               | 2.00                  |

**Υπόμνημα/Legend**

**ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ/ MAXIMUM DEPTH (m)**

- <math><0,2</math>
- 0,2 - 0,5
- 0,5 - 1
- 1 - 2
- >2

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)**

- Αναβαθμός Weir
- Ανάχωμα Embankment
- Γέφυρα Bridge
- Οχετός Culvert
- Φράγμα Ταμείωσης Νερού Dam water reservoir

**ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ/ROAD NETWORK**

- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιποι/Other

**ΣΙΔ/ΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY**

- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway
- Αναχώματα/ Levees

**Λίμνες και ταμειούχες / Lakes and reservoirs**

**ΑΓΓΙΤΗΣ Π. Ποτάμια / Streams**

**Χαρακτηριστικά Σημεία / Point of Interest**

**Σημείωση:** Ο πίνακας των χρόνων άφιξης-παραμονής του πλημμυρικού κύματος αφορά σε επιλεγμένα χαρακτηριστικά σημεία εντός της κατακλυζόμενης ζώνης.

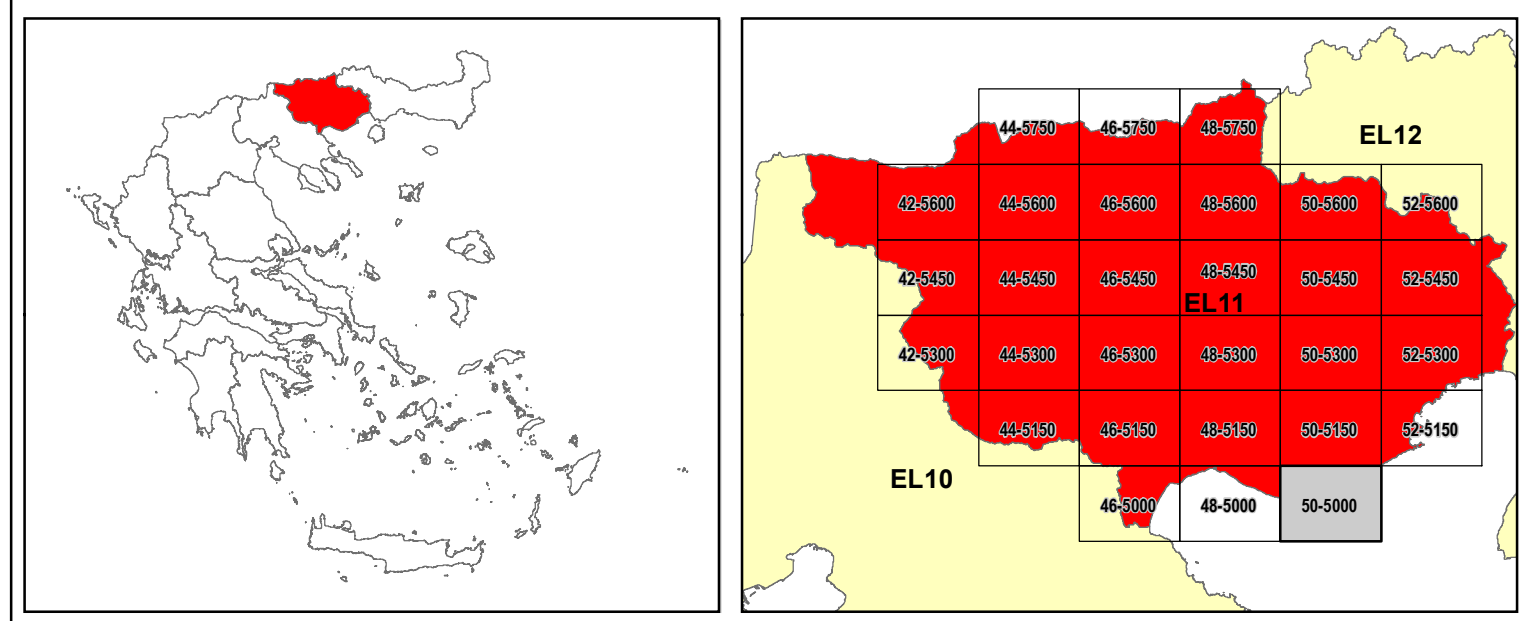
**ΖΔΥΚΠ / APSFR**

- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Όρια Γειτονικών Κρατών/ Βοινοτήτων/ Neighboring States
- Χιλιμετρικές Θέσεις/ Chainages
- Όνοματα Οικισμών/ Names of Settlements
- Διαδριτικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP) Trans Adriatic Pipeline (TAP)

TETΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΙΑ ΒΥ ΑΝΑ 2500 Μ. GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ.

**Σημείωμα 1**  
**T = 100 ετη:** Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθών/καχυγών πλημμύρας, 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 αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**Σημείωμα 2**  
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε συνολικό όγκο 32.919.1 (όγκος ύδατος σε χιλ. τοπ, αντιστοιχεί στη συνολική λεκάνη απορροής π. Μαρμαρά), συνολικής διάρκειας βροχής 24 hr). Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.



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

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL11)**  
 Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ.**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=100 ΕΤΗ.ΖΔΥΚΠ**  
**EL11AP5FR003.**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH FOR RETURN PERIOD T=100 YEARS.**  
**AP5FR EL11AP5FR003**

|                      |                                 |                |          |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| <b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ</b> | EL11-05-DMAX-100-025-50-4500-01 | <b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b> | 1:25.000 |
| <b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>    | 15-11-2023                      | <b>ΕΚΔΟΣΗ</b>  | 1.0      |

Κ/Ξ 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ΕCΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ENVIROPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΑΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΣΑΡΗΣ του Δημητρίου

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης