

| A/A | Χρόνος Αφίξης (hr) | Χρόνος Παραμονής (hr) |
|-----|--------------------|-----------------------|
| 1   | 25.83              | 1174.02               |
| 2   | 26.08              | 304.86                |
| 3   | 8.97               | 11.02                 |
| 4   | 8.78               | 87.4                  |
| 5   | 19.67              | 28.33                 |
| 6   | 17.00              | 4.00                  |
| 7   | 17.00              | 4.33                  |
| 8   | 16.67              | 4.67                  |
| 9   | 20.33              | 17.67                 |
| 10  | 9.67               | 20.33                 |
| 11  | 14.67              | 24.33                 |
| 12  | 9.67               | 20.33                 |
| 13  | 7.00               | 43.19                 |
| 14  | 13.67              | 7.00                  |
| 15  | 13.00              | 14.33                 |
| 16  | 14.00              | 6.67                  |
| 17  | 14.00              | 13.33                 |
| 18  | 12.33              | 16.00                 |
| 19  | 13.67              | 13.33                 |
| 20  | 13.00              | 33.00                 |
| 21  | 13.00              | 33.00                 |
| 22  | 14.33              | 31.67                 |
| 23  | 13.33              | 11.33                 |
| 24  | 14.67              | 4.00                  |
| 25  | 13.00              | 14.33                 |
| 26  | 13.67              | 6.33                  |
| 27  | 12.67              | 13.67                 |
| 28  | 14.67              | 5.67                  |
| 29  | 14.00              | 13.67                 |
| 30  | 15.00              | 3.00                  |
| 31  | 29.12              | 4.2                   |
| 32  | 49.81              | 7.35                  |
| 33  | 49.26              | 37.66                 |
| 34  | 24.99              | 17.59                 |
| 35  | 28.10              | 30.71                 |
| 36  | 25.96              | 35.17                 |
| 37  | 25.60              | 76.9                  |
| 38  | 44.06              | 17.19                 |
| 39  | 41.14              | 124.8                 |
| 40  | 33.91              | 152.36                |
| 41  | 24.88              | 32.02                 |
| 42  | 14.18              | 15.75                 |
| 43  | 14.00              | 4.00                  |
| 44  | 13.67              | 5.33                  |
| 45  | 13.33              | 6.33                  |
| 46  | 16.33              | 25.67                 |
| 47  | 13.67              | 5.33                  |
| 48  | 14.67              | 2.67                  |
| 49  | 14.00              | 28.00                 |
| 50  | 13.33              | 28.67                 |
| 51  | 28.30              | 5.38                  |
| 52  | 26.67              | 9.58                  |
| 53  | 27.24              | 3.94                  |
| 54  | 27.53              | 21                    |
| 55  | 30.44              | 10.24                 |
| 56  | 30.49              | 17.45                 |
| 57  | 24.21              | 30.45                 |
| 58  | 27.45              | 30.45                 |
| 59  | 29.89              | 22.7                  |
| 60  | 28.56              | 71.78                 |
| 61  | 28.56              | 71.92                 |
| 62  | 26.57              | 77.69                 |
| 63  | 27.63              | 90.42                 |
| 64  | 27.53              | 91.6                  |
| 65  | 27.52              | 108.66                |
| 66  | 29.68              | 84.78                 |
| 67  | 29.68              | 84.78                 |
| 68  | 29.68              | 84.78                 |
| 69  | 28.42              | 118.77                |
| 70  | 29.68              | 84.78                 |
| 71  | 24.85              | 122.44                |
| 72  | 28.35              | 148.69                |
| 73  | 27.37              | 149.08                |
| 74  | 27.01              | 280.71                |
| 75  | 24.41              | 31.1                  |
| 76  | 28.05              | 112.07                |
| 77  | 10.00              | 14.00                 |
| 78  | 7.67               | 4.33                  |
| 79  | 7.67               | 4.00                  |
| 80  | 8.00               | 1.67                  |
| 81  | 12.00              | 12.00                 |
| 82  | 12.00              | 12.00                 |
| 83  | 12.33              | 11.67                 |
| 84  | 12.00              | 12.00                 |
| 85  | 12.00              | 12.00                 |
| 86  | 6.67               | 6.33                  |
| 87  | 8.00               | 1.67                  |
| 88  | 10.33              | 1.67                  |
| 89  | 11.67              | 12.33                 |
| 90  | 7.00               | 5.00                  |
| 91  | 7.33               | 10.33                 |

**Υπόμνημα/Legend**  
 ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ / MAXIMUM VELOCITY (m/s)

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

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

- Αναβαθμός Weir
- Γέφυρα Bridge
- Οχετός Culvert
- Φράγμα Dam

**12 Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest**

**Σημείωση**

1. Το 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα απόδοσης για τον προσδιορισμό των καταστάσεων πλημμύρας είναι προσομοιωμένα βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορία περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα παραπάνω δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνικό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 578.6, 1405.6 σε mm, αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής ΑΛΑΓΙΝΟΥ, ΒΟΡΕΙΟΚΤΗ ΚΙΛΙΚΙΟΥ (αυτοαίμακ), συνολικής διάρκειας 24 (δωδεκά) βροχής σε hr, της λεκάνης απορροής ΑΛΑΓΙΝΟΥ και συνολικής διάρκειας 48 (δωδεκά) βροχής σε hr, της λεκάνης απορροής ΒΟΡΕΙΟΚΤΗ ΚΙΛΙΚΙΟΥ. Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.

**ΣΥΓΚΛ / APSFR**

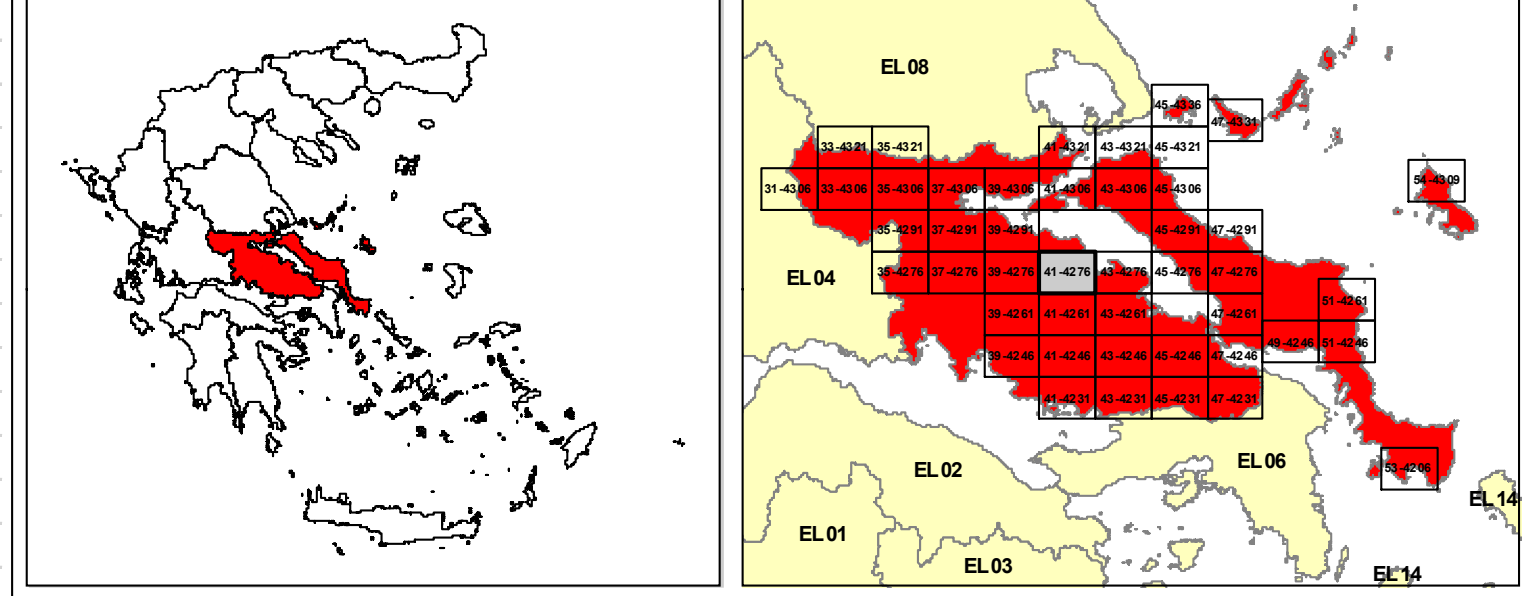
**Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts**

**Χιλιομετρικές Θέσεις/ Chainages**

**Οικισμοί / Settlements**

**Λίμνες,Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs**

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΧΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ GRSR 87 QUADRATURE PER 2500 Μ.



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

**1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ**  
**(ΒΟΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ)**

**Υδατικό Διαμέρισμα**  
**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)**

**Στάδιο 1ο - Παραδοτέο 5**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 έτη**  
**(ΕΛ07APSF013) (ΕΛ07APSF019)**

**FLOOD HAZARD MAP FROM RIVER FLOW**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURNED PERIOD T=50 years**  
**(ΕΛ07APSF013) (ΕΛ07APSF019)**

|                      |                                 |                |         |
|----------------------|---------------------------------|----------------|---------|
| <b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ</b> | ΕΛ07-05-VMAX-050-025-41-4276-03 | <b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b> | 1:25000 |
| <b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>    | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023                 | <b>ΕΚΔΟΣΗ</b>  | 3.0     |

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**Κ/Ε 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ**

**ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ -**  
**ΓΑΜΜΑ-4 Ε.Π.Ε ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ - ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ**

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ** **ΕΣΠΑ**  
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης