

| ID Σημείου | Χρόνος Αφής (ώρα) πλημμύρας / Arrival Time (hrs) of flood depth 0.30m | Χρόνος Παραμονής (ώρα) πλημμύρας / Duration (hrs) of flood depth 0.30m |
|------------|---|--|
| 1          | 5,25  | 9,75   |
| 2          | 5,75  | 9,5  |
| 3          | 6,25  | 9,5  |
| 4          | 6,00  | 10,75  |
| 5          | 0,00  | 0  |
| 6          | 0,00  | 0  |
| 7          | 6,25  | 17,75  |
| 8          | 10,00   | 5,25   |
| 9          | 8,25  | 15,75  |
| 10         | 18,50   | 11,25  |
| 11         | 33,75   | 2,25   |
| 12         | 25,75   | 26,75  |
| 13         | 22,25   | 50,75  |
| 14         | 0,00  | 0  |
| 15         | 9,00  | 20,5   |
| 16         | 10,75   | 37,25  |
| 17         | 11,75   | 27,5   |
| 18         | 12,00   | 36   |
| 19         | 16,75   | 7,75   |
| 20         | 11,00   | 37   |
| 21         | 13,75   | 34,25  |
| 22         | 10,75   | 37,25  |
| 23         | 20,75   | 51,25  |
| 24         | 34,25   | 37,75  |
| 25         | 10,75   | 62,25  |
| 26         | 14,25   | 57,75  |
| 27         | 26,25   | 17,75  |
| 28         | 0,00  | 0  |
| 29         | 0,00  | 0  |
| 30         | 29,25   | 41,75  |
| 31         | 33,50   | 16,25  |
| 32         | 0,00  | 0  |
| 33         | 0,00  | 0  |
| 34         | 8,67  | 5  |
| 35         | 8,50  | 2,13   |
| 36         | 0,00  | 0  |
| 37         | 9,25  | 14,75  |
| 38         | 7,50  | 0  |
| 39         | 9,00  | 3  |
| 40         | 8,25  | 15,75  |
| 41         | 7,25  | 16,75  |
| 42         | 6,50  | 17,5   |
| 43         | 6,00  | 18   |
| 44         | 6,00  | 18   |
| 45         | 14,00   | 18   |
| 46         | 14,00   | 18   |
| 47         | 13,75   | 34,25  |
| 48         | 13,25   | 15,5   |
| 49         | 13,25   | 26,5   |
| 50         | 11,75   | 36,25  |
| 51         | 0,00  | 0  |
| 52         | 11,25   | 29,75  |
| 53         | 10,75   | 37,25  |
| 54         | 10,25   | 37,75  |
| 55         | 0,00  | 0  |
| 56         | 0,00  | 0  |
| 57         | 0,00  | 0  |
| 58         | 0,00  | 0  |
| 59         | 0,00  | 0  |
| 60         | 6,25  | 8,75   |
| 61         | 7,00  | 11,25  |
| 62         | 0,00  | 0  |
| 63         | 9,75  | 27,5   |
| 64         | 11,75   | 36,25  |
| 65         | 7,50  | 11   |
| 66         | 7,25  | 7,75   |
| 67         | 7,25  | 10   |
| 68         | 7,50  | 15,75  |
| 69         | 8,50  | 2,75   |
| 70         | 11,75   | 15,5   |
| 71         | 7,00  | 1,25   |
| 72         | 7,00  | 6,5  |
| 73         | 7,00  | 11,75  |
| 74         | 7,00  | 15,75  |
| 75         | 0,00  | 0  |
| 76         | 7,50  | 16,5   |
| 77         | 12,00   | 36   |
| 78         | 8,25  | 36,25  |
| 79         | 12,50   | 32,5   |
| 80         | 14,75   | 30,25  |
| 81         | 11,50   | 21   |
| 82         | 7,00  | 17   |
| 83         | 0,00  | 0  |
| 84         | 16,75   | 7,25   |
| 85         | 10,00   | 63   |
| 86         | 32,25   | 63,75  |
| 87         | 34,50   | 63,5   |
| 88         | 41,00   | 5,5  |
| 89         | 10,00   | 38   |
| 90         | 10,50   | 26   |
| 91         | 7,25  | 64,75  |
| 92         | 7,75  | 64,25  |
| 93         | 7,50  | 64,5   |
| 94         | 8,50  | 21,75  |
| 95         | 10,00   | 22   |
| 96         | 10,50   | 26,25  |
| 97         | 10,50   | 24,25  |
| 98         | 11,00   | 27,5   |
| 99         | 13,50   | 18,5   |
| 100        | 15,00   | 29,5   |
| 101        | 16,75   | 31,25  |
| 102        | 18,75   | 29,25  |
| 103        | 6,50  | 14,25  |
| 104        | 6,75  | 9,5  |
| 105        | 7,00  | 17   |
| 106        | 5,75  | 18,25  |
| 107        | 6,00  | 9,5  |
| 108        | 7,00  | 8,25   |
| 109        | 7,00  | 12,75  |
| 110        | 7,25  | 11   |
| 111        | 0,00  | 0  |
| 112        | 0,00  | 0  |
| 113        | 9,75  | 7  |
| 114        | 4,75  | 11   |
| 115        | 6,50  | 4,75   |
| 116        | 0,00  | 0  |
| 117        | 0,00  | 0  |
| 118        | 0,00  | 0  |
| 119        | 0,00  | 0  |
| 120        | 0,00  | 0  |
| 121        | 5,75  | 13,75  |
| 122        | 7,25  | 6,5  |
| 123        | 9,00  | 3,5  |
| 124        | 0,00  | 0  |
| 125        | 7,00  | 6,25   |
| 126        | 0,00  | 0  |
| 127        | 7,50  | 8,75   |
| 128        | 0,00  | 0  |
| 129        | 0,00  | 0  |
| 130        | 6,50  | 17,5   |
| 131        | 9,00  | 15   |
| 132        | 11,50   | 12,5   |
| 133        | 14,75   | 9,25   |
| 134        | 15,25   | 8,75   |
| 135        | 5,50  | 18,5   |
| 136        | 0,00  | 0  |

### Υπόμνημα / Legend

**Μέγιστο Βάθος (μ.) / Maximum Depth (m.)**

- < 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1.0 - 2.0
- >2

**Τεχνικά έργα / Works**

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

**Χ.Θ. 0 + 000**

- Χιλιομετρικές Οδοί / Chainages
- Μέγιστη κατάκλιση λόγω ανύψωσης της Μ.Σ.Θ / Maximum inundation due to A.S.L. rise
- Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

**Όμοια / Settlements**

- Όνομα / Πληθυσμός > 5000 / Population > 5000
- Όνομα / Πληθυσμός < 5000 / Population < 5000
- Όνομα / Πληθυσμός < 2000 / Population < 2000

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

- Υδατικό Διαμέρισμα EL 02 / River Basin District EL 02
- ΖΑΥΚΠ / APSFR

**Όδικος Δίκτυο**

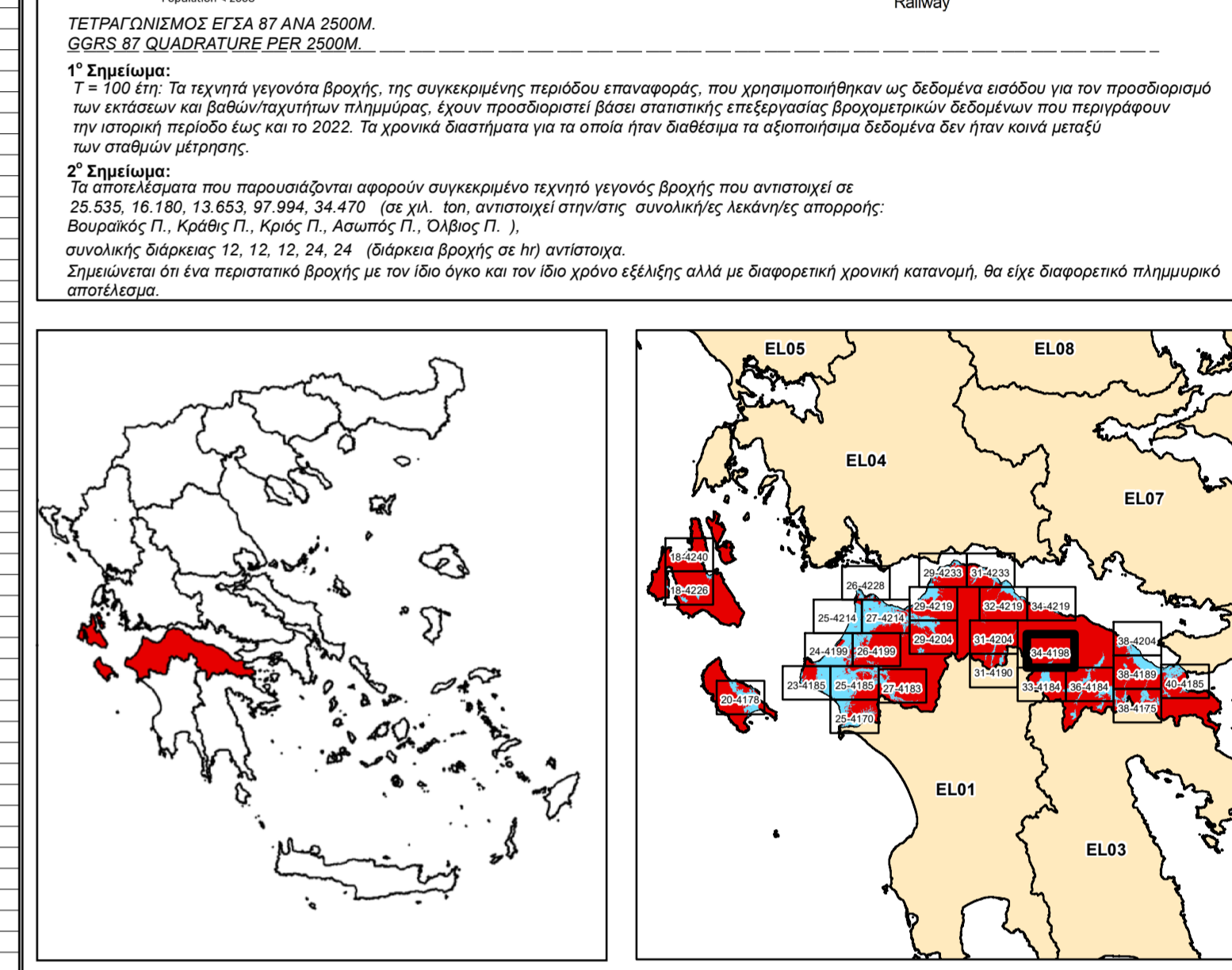
- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιπα/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΤΑ 87 ΑΝΑ 2500Μ. GGRS 87 QUADRATURE PER 2500Μ.**

**1<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
T = 100 ετη: Τα τεχνικά έργα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογημένων 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 υδροστατικά δεδομένα δεν ήταν κανά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά μεγέθη βροχής που αντιστοιχούν σε 25.535, 16.180, 13.653, 97.994, 34.470 (σε χιλ. τον ανατολικό οριζόντιο συνιστώσα) ακαθάρτη απορροή.

**Βροχαίος Π. Κραός Π., Κραός Π., Ασαπός Π., ΟΪβος Π. ,**  
συνιστώσα βροχής: 12, 12, 12, 24, 24 (βροχιακή βροχής σε h) αντίστοιχα.  
Σημειώνεται ότι ένα πειρατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξάλειψής αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.



**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**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα**  
**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)**

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

**Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας**

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

**ΖΑΥΚΠ: EL02APSF005**

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

**APSF: EL02APSF005**

|                         |  |                |                 |
|-------------------------|--|----------------|-----------------|
| <b>ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ</b> | <b>EL02-05-DMAX-100-025-34-4198-03</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**

**A.D.T. ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.**

**ΕΣΠΑ**  
**2014-2020**  
**Επένδυση στην ανάπτυξη και την απασχόληση**

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