

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

### Υπόμνημα / Legend

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

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

**Τεχνικά έργα / Works**

- Αναβάθμις / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίσεως Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διευθετήρες / Levees and/or Training Works

**Οικισμοί / Settlements**

Όνομα: Πληθυσμός > 5000

Όνομα: 2000 < Πληθυσμός < 5000

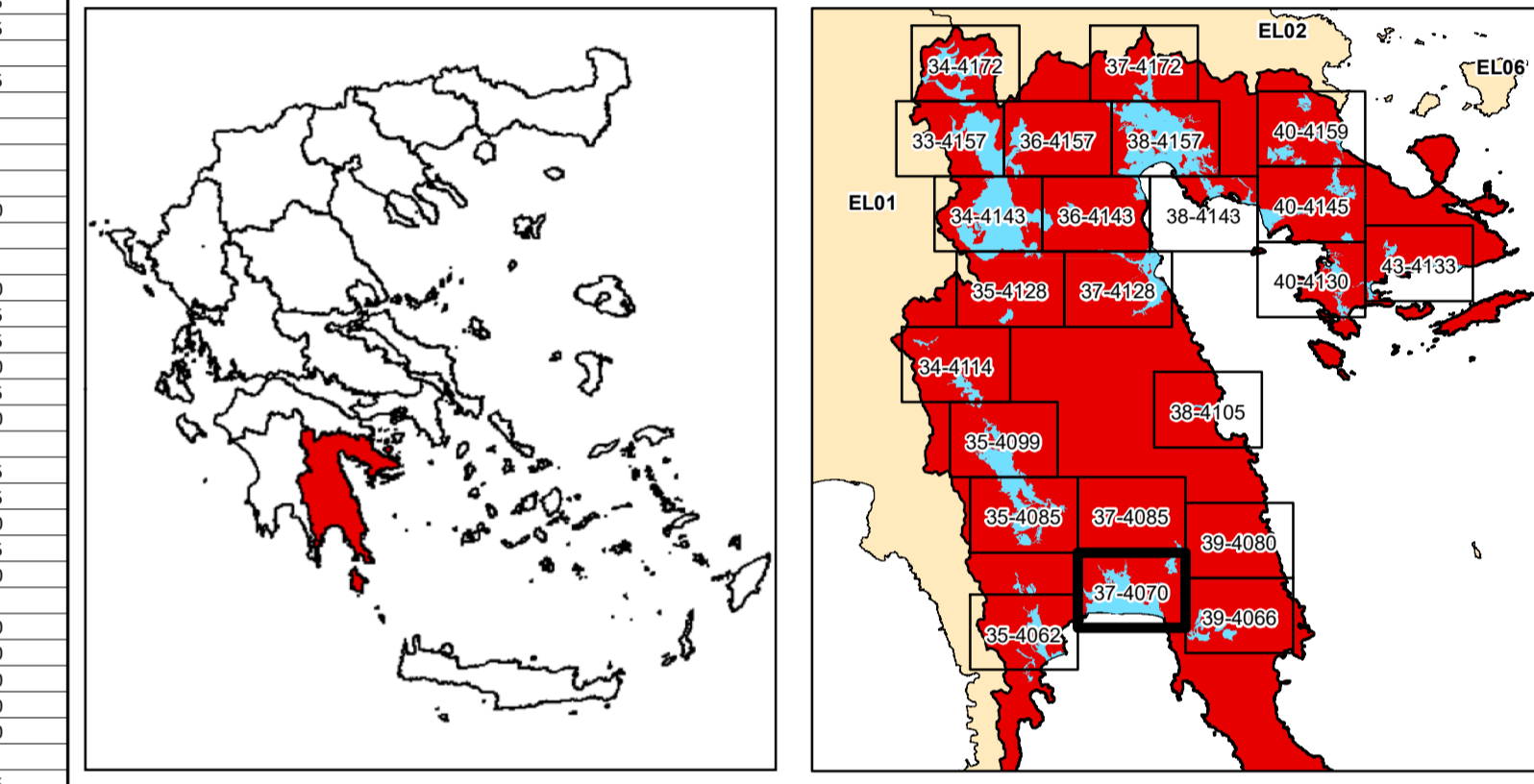
Όνομα: Πληθυσμός < 2000

Όνομα: Πληθυσμός < 2000

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΘΤ ΑΝΑ 2500Μ. GHS ΘΤ QUADRATURE PER 2500Μ.**

**1° Σημείωση:** T = 1000 έτη. Τα τεχνικά γεωινόνδια βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογήσεων 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 υδρογραφικά δεδομένα δεν ήταν κατάλληλα για σταθμικά μέγιστα.

**2° Σημείωση:** Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γεωινόνδια βροχής που αντιστοιχούν σε 83 978, 35 588, 33 166, 646 400, 14 420 (σε κλ. έτη, αντίστοιχα) ολόκληρης αναμενόμενης απορροής: Μαρρόρρεμα Ρ., Κορασσόλια Ρ., Χιλιάρασμα, Ευρωιάς Π., Βασιλοπύργος Ρ., Λαγκαδάς Ρ.), συνολικής διάρκειας 24, 24, 24, 48, 24 (βάθμια βροχής σε ημερήσια). Σημειώνεται ότι ένα περατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξόδου 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 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL03)

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

ΖΔΥΚΠ: EL03APSF001

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

APSF: EL03APSF001

|                  |                                 |         |          |
|------------------|---------------------------------|---------|----------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ | EL03-05-VMAX-01K-025-37-4070-03 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25.000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ       | 15-12-2023                      | ΕΚΔΟΣΗ  | 3.0      |

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.

Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΕΣΠΑ 2014-2020  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης