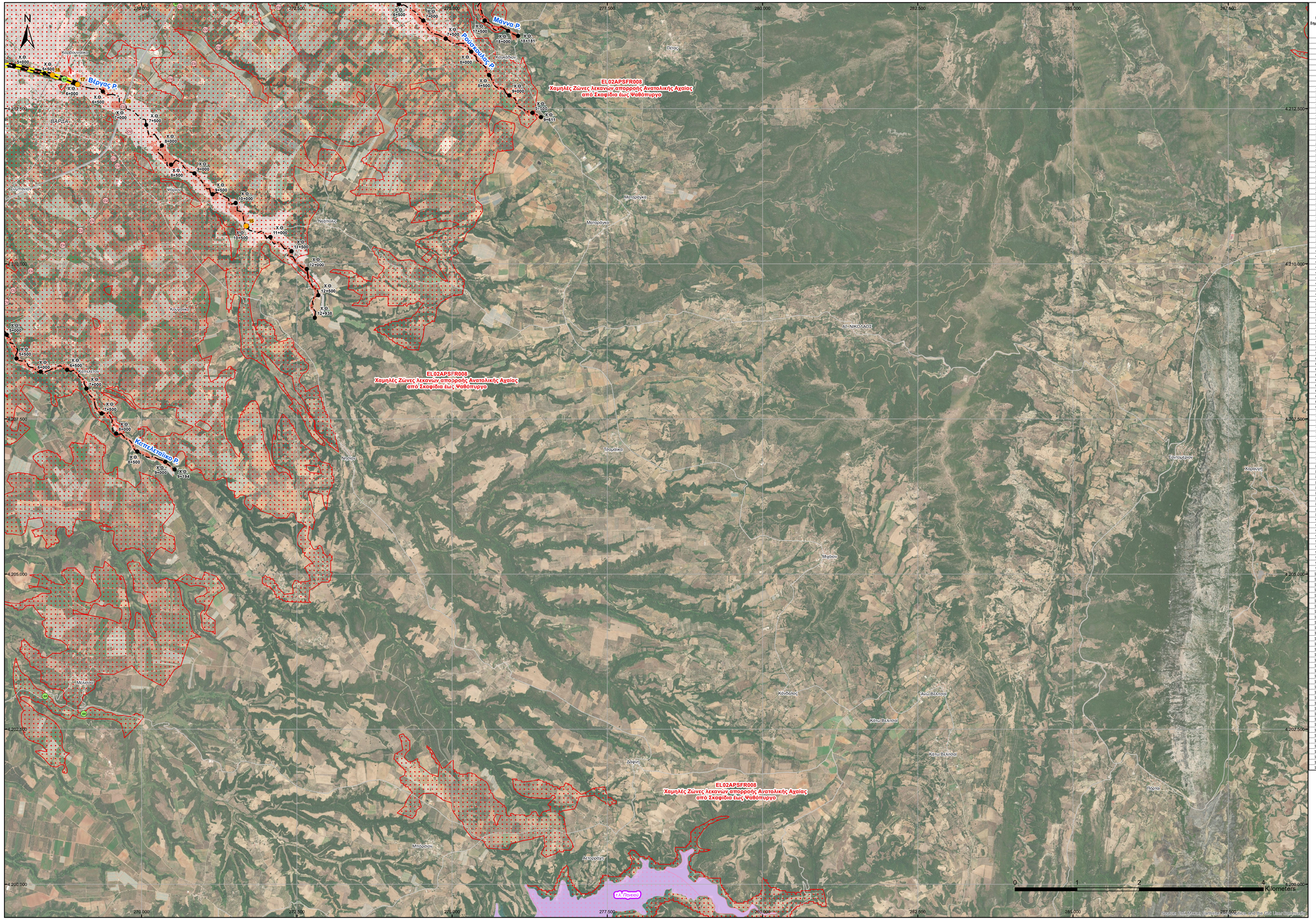



| ID Σημείου | Χρόνος Άφιξης (ώρες) πλημμύρας βάθους d=0,30μ. / Arrival Time (hrs) of flood depth d=0,30m | Χρόνος Παραμονής (ώρες) πλημμύρας βάθους d=0,30μ. / Duration (hrs) of flood depth d=0,30m |
|---|---|---|
| 1 | 5,75 | 9,50 |
| 2 | 6,25 | 9,00 |
| 3 | 6,75 | 9,25 |
| 4 | 6,50 | 10,75 |
| 5 |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

## Υπόμνημα / Legend

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

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

**Τεχνικά έργα / Works**

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

Άξονας Υδατορέματος/ Stream axis

Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

Χ.Θ. 0 + 000 — Χιλομετρικές Θέσεις / Chainages

130 — Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

Μέγιστη κατάκλυση λόγω ανύψωσης της Μ.Σ.Θ / Maximum inundation due to A.S.L. rise

**Οικισμοί / Settlements**

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

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΑ 87 ΑΝΑ 2500Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500M.

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts

Υδατικό Διαμέρισμα EL 02/ River Basin District EL 02

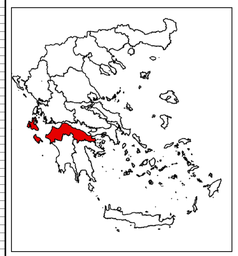
ΖΑΥΚΠ / APSFR

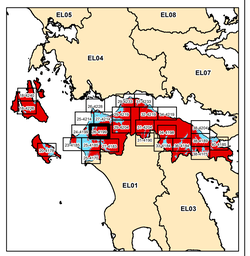
**Οδικό Δίκτυο**

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

**1ο Σημείωμα:**
*Τ = 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπόνων και βαθυκτηρίτων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων που περιγράφουν την ατομική περίοδο ένας και το 2022. Το χρονικό διάστημα για το οποίο ήταν διαθέσιμα τα αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινό μεταξύ των σταθμών μέτρησης.*

**2ο Σημείωμα:**
*Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 163.781, 69.209, 14.961, 20.521, 13.191, 4.806, 13.677 (σε μλ. 3ου, αντίστοιχα) ατομικές συνολικές λεκανίτης απορροής: Πηνειός Π., Πείρος Π., Βέργας Ρ., Μάννα Ρ.(Λαμπούς Π.), Γουβός Ρ., Κοπτελεσίτικο Ρ., Ρουσουλίας Ρ.), συνολικής διάρκειας 12, 12, 12, 12, 24, 12, 48 (διάρκεια βροχής σε ηη) αντίστοιχα.*
*Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με ίνα ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξής 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 1ο - Παραδοτέο 5

Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ Τ = 50 ΕΤΗ

ΖΑΥΚΠ: EL02APSFR008

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY
FOR RETURN PERIOD T = 50 YEARS

APSFR: EL02APSFR008

| ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ | EL02-05-VMAX-050-025-26-4199-03 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25.000 |
|---|---|---|---|
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | 15-12-2023 | ΕΚΔΟΣΗ | 3.0 |

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.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη · εργασία · αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης