

| ID | Χρόνος άφιξης (hr) | Χρόνος παραμονής (hr) |
|-----|--------------------|-----------------------|
| 1 | 39.33 | 23.67 |
| 2 | 21.17 | 41.83 |
| 3 | 29.83 | 33.17 |
| 4 | 21.75 | 10.25 |
| 5 | 21.00 | 8.75 |
| 6 | 20.83 | 12.83 |
| 7 | 18.17 | 9.33 |
| 8 | 15.17 | 11.00 |
| 9 | 15.33 | 7.50 |
| 10 | 13.50 | 10.17 |
| 11 | 10.17 | 4.00 |
| 12 | 14.50 | 6.33 |
| 13 | 11.83 | 22.17 |
| 14 | 5.67 | 11.42 |
| 15 | 9.17 | 12.83 |
| 16 | 7.17 | 15.00 |
| 17 | 7.00 | 14.33 |
| 18 | 6.83 | 13.83 |
| 19 | 37.75 | 58.25 |
| 20 | 35.75 | 60.25 |
| 21 | 19.50 | 0.64 |
| 22 | 7.75 | 88.25 |
| 23 | 0.75 | 164.00 |
| 24 | 42.00 | 21.00 |
| 25 | 41.67 | 21.33 |
| 26 | 35.50 | 20.33 |
| 27 | 23.50 | 10.50 |
| 28 | 15.00 | 57.00 |
| 29 | 21.33 | 12.67 |
| 30 | 19.33 | 5.00 |
| 31 | 18.17 | 4.17 |
| 32 | 15.00 | 5.50 |
| 33 | 14.00 | 7.00 |
| 34 | 11.83 | 9.33 |
| 35 | 18.16 | 1.50 |
| 36 | 12.17 | 9.50 |
| 37 | 15.50 | 2.17 |
| 38 | 23.50 | 3.00 |
| 39 | 16.83 | 1.83 |
| 40 | 16.50 | 1.33 |
| 41 | 16.67 | 2.00 |
| 42 | 22.50 | 11.33 |
| 43 | 21.00 | 5.00 |
| 44 | 21.83 | 7.33 |
| 45 | 17.67 | 3.83 |
| 46 | 22.83 | 8.00 |
| 47 | 16.33 | 2.50 |
| 48 | 26.33 | 2.33 |
| 49 | 15.83 | 4.83 |
| 50 | 16.17 | 1.33 |
| 51 | 22.50 | 6.67 |
| 52 | 24.83 | 3.83 |
| 53 | 23.50 | 4.00 |
| 54 | 48.25 | 2.75 |
| 55 | 24.83 | 3.33 |
| 56 | 25.75 | 3.50 |
| 57 | 18.17 | 1.00 |
| 58 | 18.00 | 1.00 |
| 59 | 18.00 | 0.83 |
| 60 | 8.33 | 1.00 |
| 61 | 24.17 | 12.42 |
| 62 | 13.33 | 1.33 |
| 63 | 19.17 | 5.83 |
| 64 | 19.67 | 5.33 |
| 65 | 8.50 | 0.50 |
| 66 | 24.67 | 2.75 |
| 67 | 18.00 | 0.67 |
| 68 | 18.00 | 0.50 |
| 69 | 18.17 | 1.50 |
| 70 | 18.00 | 0.67 |
| 71 | 18.00 | 0.83 |
| 72 | 24.25 | 7.08 |
| 73 | 24.83 | 2.67 |
| 74 | 23.00 | 4.25 |
| 75 | 22.50 | 5.25 |
| 76 | 15.67 | 3.00 |
| 77 | 17.33 | 4.67 |
| 78 | 16.50 | 1.83 |
| 79 | 15.17 | 3.83 |
| 80 | 15.67 | 3.17 |
| 81 | 23.25 | 1.00 |
| 82 | 15.67 | 1.83 |
| 83 | 24.50 | 2.75 |
| 84 | 17.67 | 1.33 |
| 85 | 19.67 | 3.83 |
| 86 | 41.83 | 8.50 |
| 87 | 48.67 | 12.50 |
| 88 | 12.67 | 5.17 |
| 89 | 26.75 | 8.00 |
| 90 | 19.00 | 3.00 |
| 91 | 19.00 | 3.00 |
| 92 | 26.00 | 3.50 |
| 93 | 24.50 | 2.50 |
| 94 | 22.83 | 2.00 |
| 95 | 16.00 | 1.00 |
| 96 | 40.67 | 22.33 |
| 97 | 41.00 | 13.17 |
| 98 | 49.17 | 7.17 |
| 99 | 8.83 | 0.50 |
| 100 | 24.17 | 24.50 |
| 101 | 24.75 | 0.10 |
| 102 | 15.67 | 2.00 |
| 103 | 16.83 | 2.66 |
| 104 | 16.33 | 4.83 |
| 105 | 24.50 | 29.75 |
| 106 | 25.50 | 8.25 |
| 107 | 25.25 | 17.75 |
| 108 | 23.42 | 6.00 |
| 109 | 23.67 | 6.17 |
| 110 | 17.50 | 0.50 |

Υπόμνημα/ Legend

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ / MAXIMUM VELOCITY (m/s)

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

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
- Υπόλοιπο/Other

ΣΙΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY

- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway
- Αναχώματα/ Levees

Λίμνες και ταμιευτήρες / Lakes and reservoirs

ΑΓΓΙΤΗΣ Π. / POTAMIA / Streams

Χαρακτηριστικό Σημείο / Point of Interest

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

ΖΔΥΚΠ / APSFR

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

Όρια Γειτονικών Κρατών/ Βουλγιανών της Γειτονίας States

Χιλιμετρικές Θέσεις/ Chainages

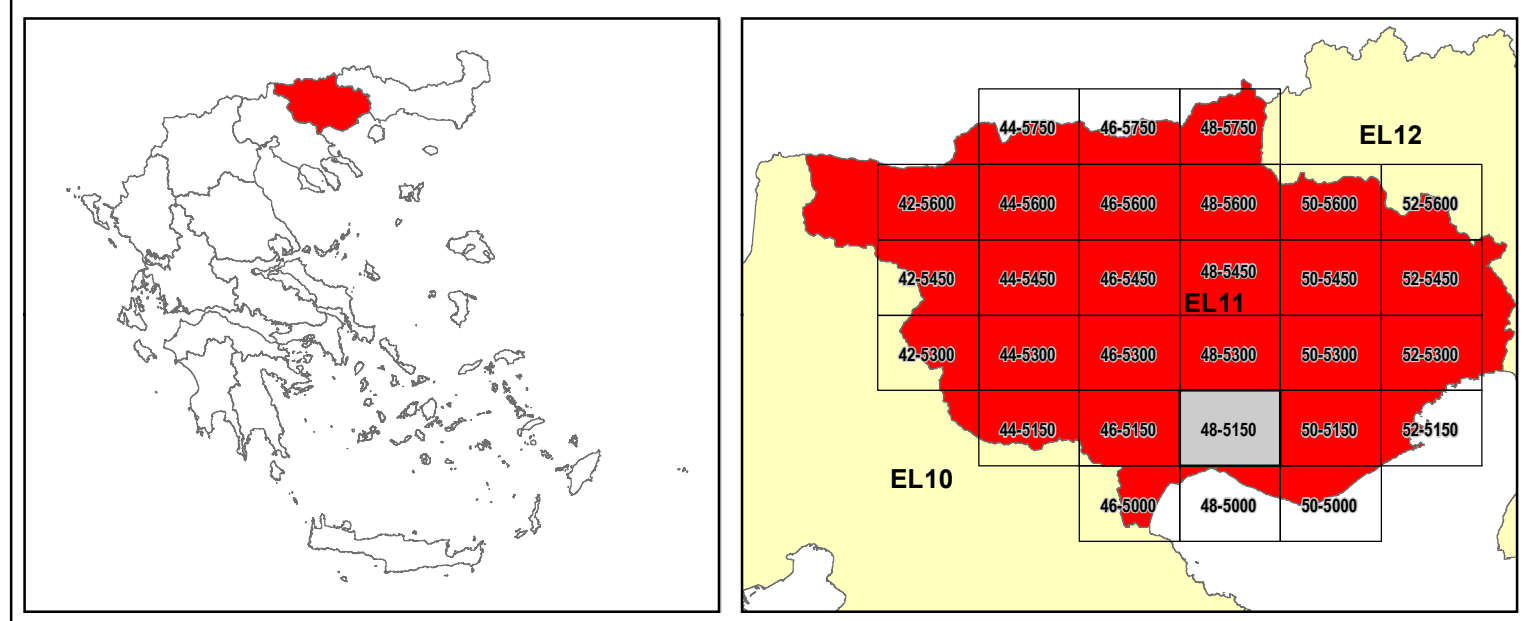
Όνοματα Οικισμών/ Names of Settlements

Διαδριτικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP) Trans Adriatic Pipeline (TAP)

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΩ ΑΝΑ 2500 Μ. GGRS BY QUADRATURE PER 2500 M.

Σημείωμα 1
 $T = 1000$ έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμών/ταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιορισθεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία είναι 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 1,211,927.1 - 4,157.4 - 7,912.5 (όγκος ύδατος σε χιλ. τομ, αντιστοιχεί στις συνολικές λεκάνες απορροής των π. Στρομόνας, ρ. Πηγαδούλη, ρ. Πλατανόρεμα αντίστοιχα), συνολικής διάρκειας βροχής από 12 έως 48 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^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
 ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Υδατικό Διαμέρισμα ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL11)
 Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ.
 ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 ΕΤΗ.
 ΖΔΥΚΠ EL11APSFR003.

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
 SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS.
 APSFR EL11APSFR003

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---------|----------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ | EL11-05-VMAX-01K-025-48-4515-01 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25.000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | 15-11-2023 | ΕΚΔΟΣΗ | 1.0 |

Κ/Ε 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΔΛΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΙΣΣΑΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., Ε.Ε.ΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ENVIROPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΙΣΣΑΝΟΣ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΤΣΙΡΗΣ του Δημητρίου

ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης