



Υπόμνηση/Legend

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ / MAXIMUM VELOCITY (m/s)

- <1
- 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. / Ποτάμια / Streams

Χαρακτηριστικό Σημείο / Point of Interest

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

ΖΔΥΚΠ / APSFR

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts

Όρια Γειτονικών Κρατών/ Βουλγιariες of Neighboring States

Χιλιμετρικές Θέσεις/ Chainages

Όνοματα Οικισμών/ Names of Settlements

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

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΑ ΣΤ ΑΝΑ 2500 Μ. / GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 M.

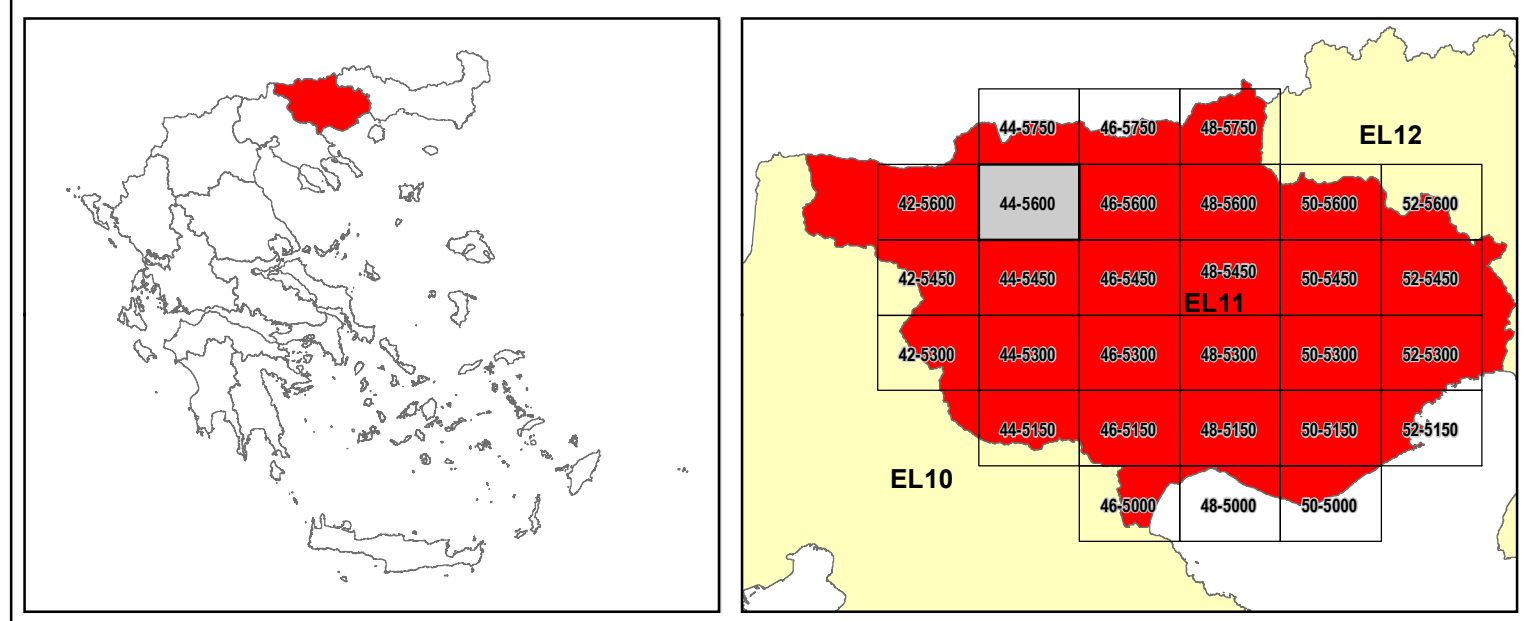
Σημείωμα 1

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 προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αξιοσημεία 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 (όγκος ύδατος σε χιλ. top, αντιστοιχεί στη συνολική λεκάνη απορροής π. Στριμόνα), συνολικής διάρκειας βροχής από 24 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.

| 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 |



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.
ΖΥΔΚΠ EL11APSFR003.

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

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ | EL11-05-VMAX-01K-025-44-4560-01 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25.000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | 15-11-2023 | ΕΚΔΟΣΗ | 1.0 |

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

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ΕΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ENVIROPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΣΑΡΗΣ του Δημητρίου

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης