



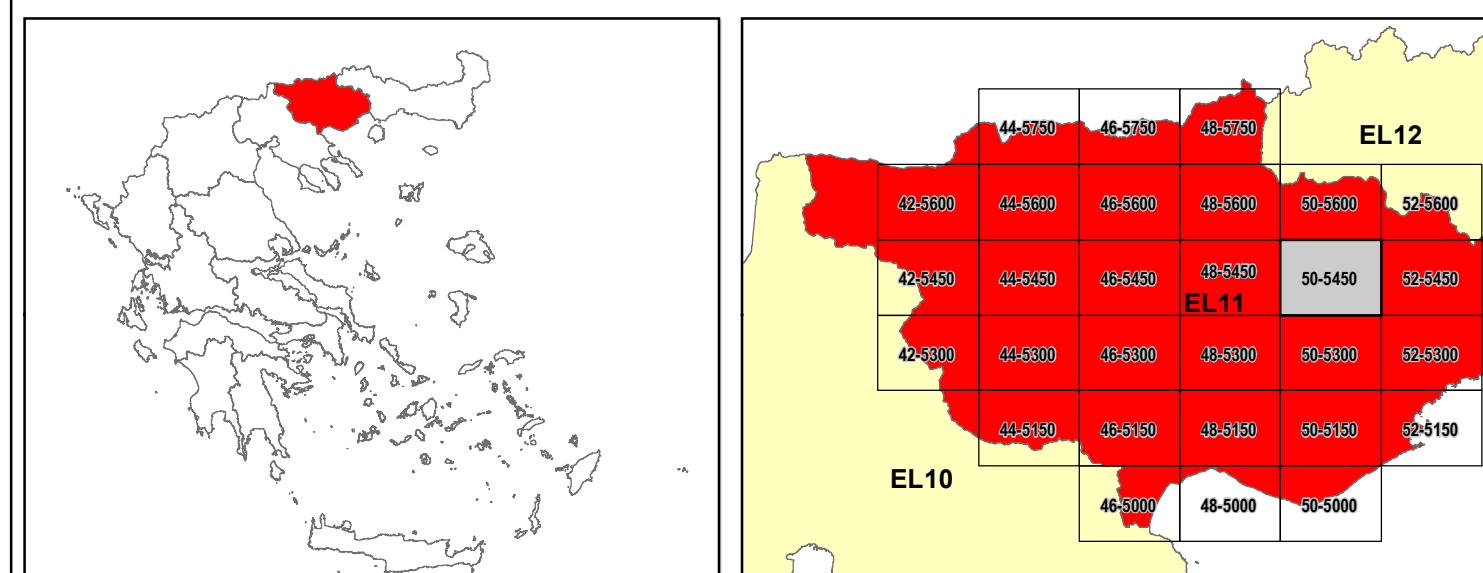
| ID | Χρόνος άφιξης (hr) | Χρόνος παραμονής (hr) |
|-----|--------------------|-----------------------|
| 1 | 39.33 | 23.67 |
| 2 | 21.17 | 41.83 |
| 3 | 29.83 | 33.17 |
| 4 | 21.75 | 10.25 |
| 5 | 21.00 | 8.75 |
| 6 | 20.83 | 12.83 |
| 7 | 18.17 | 9.33 |
| 8 | 15.17 | 11.00 |
| 9 | 15.33 | 7.50 |
| 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 |

- Υπόψη/ 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**
- Πρωτεύουσα/Primary
 - Δευτερεύουσα/Secondary
 - Υπόλοιπο/Other
- ΣΙΔ/ΚΟ 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.

- ΣΥΛΚΠ / APSFR**
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
 - Όρια Γειτονικών Κρατών/ Βορτηθριας of Neighboring States
- Χιλιμετρικές Θέσεις/ Chainages**
- X.Θ. 0m + 000
- Όνοματα Οικισμών/ Names of Settlements**
- Διαδριατικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP) / Trans Adriatic Pipeline (TAP)**
- ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΩ ΣΤ 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 ήταν 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 (όγκος ύδατος σε χιλ. τοπ. 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.



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.
ΣΥΛΚΠ ΕΛ11ΑΡPSFR003.

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS.
APSFR EL11ARPSFR003

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ | EL11-05-VMAX-01K-025-50-4545-01 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25.000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | 15-11-2023 | ΕΚΔΟΣΗ | 1.0 |