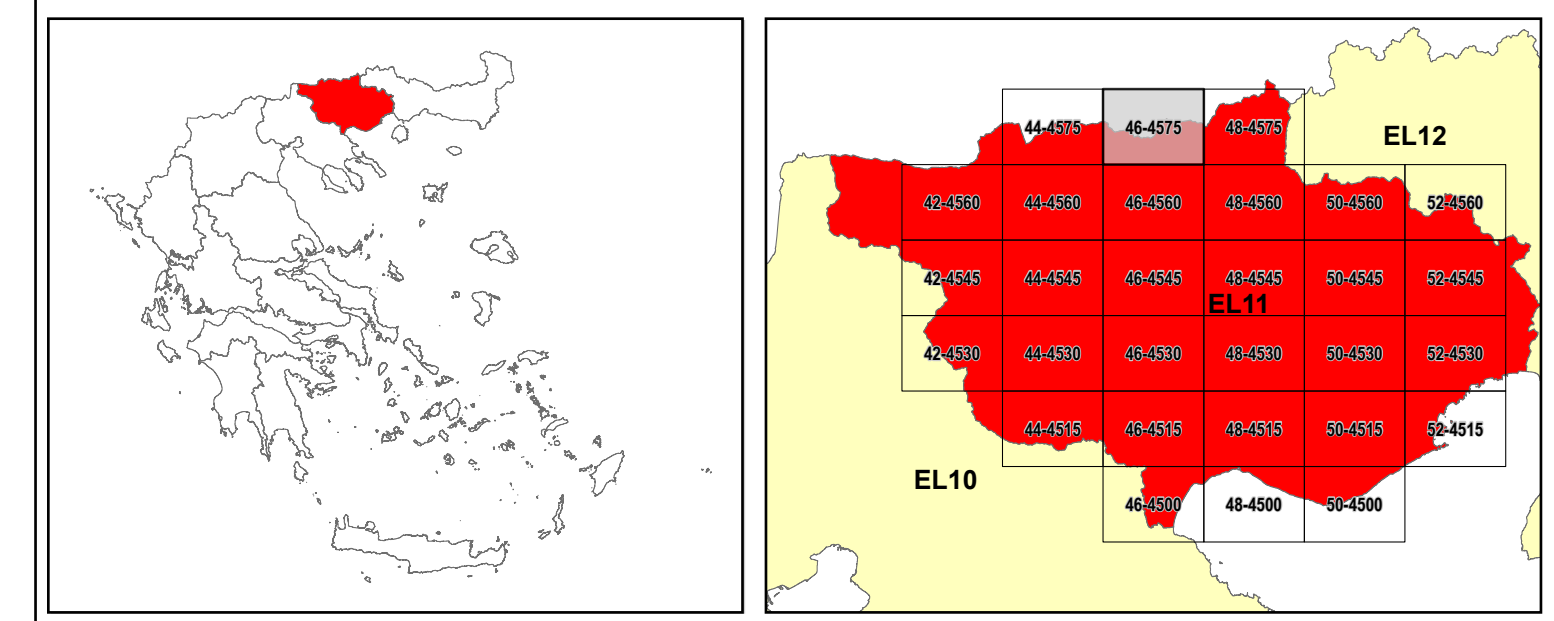


Υπόμνημα/Legend
(ΕΥΤΟΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ / WITHIN FLOOD ZONE)

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ/ HOSPITALS	ΧΩΡΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ/ CULTURAL SITES	ΒΙΟΠΛΑΣΤΡΙΑ/ BIOPARKS
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ / CLINICS - HEALTH CENTERS	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΔΕΘΝΟΥΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΙΝΤΕΡΝΑΤΙΟΝΑΛ ΙΜΠΟΡΤΑΝΣ	ΑΝΑΠΤΥΞΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPED TOURIST AREAS
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ/ EDUCATION	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPING TOURIST AREAS
ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ/ SPORTS FACILITIES	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΡΥΖΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ RICE CROPS
ΔΟΜΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ/ CIVIL PROTECTION FACILITIES	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ/ GREENHOUSE
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ / AIRPORT	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ OTHER CROPS
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / INDUSTRIES	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ/ AIRPORT AREA
IED	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ / FLOOD ZONE
ΆΛΛΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / OTHER INDUSTRIES	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΠΟΤΕΝΤΙΑΛΩΣ ΠΑΡΟΥΣΑΙΟΙ / INDICATIVE POTENTIALLY AFFECTED POPULATION
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ LIVESTOCK HOLDINGS	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΠΟΤΑΜΙΑ / STREAMS
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΔΕΗ/ PPC POWER SUBSTATIONS	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ / LAKES AND RESERVOIRS
ΥΔΡΕΥΤΙΚΕΣ ΤΕΤΡΗΡΕΣ/ WATER SUPPLY BOREHOLES	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΔΡΙΑΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΤΑΠ) / TRANS ADRIATIC PIPELINE (TAP)
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ / PROTECTED AREAS OF 2000/60/EC DIRECTIVE
ΕΙΔΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SAC	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SAC ΚΑΙ ΖΩΝΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / (SAC AND SPA)
ΖΩΝΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / SPECIAL PROTECTION AREAS (SPA)	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΕΙ ΩΣ ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΡΧΩΣ ΉΔΥΡΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΙΜΑ ΩΣ ΧΡΕΙΑΣΤΙΚΑ
ΟΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ/ BOUNDARIES OF NEIGHBORING STATES	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ) / ROAD NETWORK (DIRECTORATE OF ROAD CONSTRUCTION WORKS DESIGNS)
ΆΛΛΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ/ OTHER RIVER BASIN DISTRICTS	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR NATIONAL ROAD NETWORK
ΖΔΥΚΠ / APSFR	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY NATIONAL ROAD NETWORK
ΣΙΑΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ/ RAILWAY LINE	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR PROVINCIAL ROAD NETWORK
ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΖΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ. / GRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ.	ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ / ΠΟΙΝΤΣ ΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY PROVINCIAL ROAD NETWORK

Σημείωμα 1
T = 50 έτη: Τα τεχνικά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμινότητας των πλημμυρών, 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 τεχνικό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε συνολικό όγκο 12.803,6 (όγκος ύδατος σε m³, τον, αντιστοιχεί στη συνολική έκταση απορροής ρ. Βαθύτοπος), συνολικής διάρκειας βροχής 24 hr. Σημειώνεται ότι ένα περιαστικό 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 7

ΧΑΡΤΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ \ ΛΙΜΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ
ΖΔΥΚΠ EL11APSF005.

FLUVIAL FLOOD RISK MAP FOR RETURN PERIOD T=50 YEARS.
APSF005 EL11APSF005.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL11-07-FRSK-050-025-46-4575-01	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30 -11-2023	ΕΚΔΟΣΗ	1.0

Κ/Ξ 3η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ECOS ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ΕΝVIROPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ, ΤΕΛΕΣΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΣΑΡΗΣ του Δημητρίου

Ευρωπαϊκή Ένωση

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