



Υπόμνημα/Legend
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ / LAND USE - ECONOMIC ACTIVITIES
 (ΕΥΤΟΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ / WITHIN FLOOD ZONE)

| | | |
|--|--|--|
| ΥΓΕΙΟΝΟΜΕΙΑ HOSPITALS | ΧΩΡΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΗΡΟΝΟΜΙΑΣ / CULTURAL SITES | ΒΙΟΠΡΟΒΙΟΤΕΧΝΙΑ / BIOPRODUCTS |
| ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ / CLINICS - HEALTH CENTERS | ΣΗΜΙΑΚΟΙ ΔΕΘΝΟΥΣ ΣΗΜΙΑΣ / POINTS OF INTERNATIONAL IMPORTANCE | ΑΝΑΠΤΥΞΙΜΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPED TOURIST AREAS |
| ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ EDUCATION | ΕΚΤΑΚΤΟΙ ΔΕΘΝΟΥΣ ΣΗΜΙΑΣ / SITES OF INTERNATIONAL IMPORTANCE | ΑΝΑΠΤΥΞΙΜΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPING TOURIST AREAS |
| ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ / SPORTS FACILITIES | ΣΗΜΙΑΚΟΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΙΑΣ / POINTS OF NATIONAL IMPORTANCE | ΡΥΖΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / RICE CROPS |
| ΔΟΜΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / CIVIL PROTECTION FACILITIES | ΕΚΤΑΚΤΟΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΙΑΣ / SITES OF NATIONAL IMPORTANCE | ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ / GREENHOUSE |
| ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ / AIRPORT | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / OTHER CROPS |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / INDUSTRIES | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ / AIRPORT AREA |
| ΙΕΔ / SEVESO | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | ΠΑΝΗΜΥΡΚΗ ΖΩΝΗ / FLOOD ZONE |
| ΆΛΛΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / OTHER INDUSTRIES | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | ΕΜΕΛΕΚΤΙΚΟΙ ΘΙΓΟΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ / INDICATIVE POTENTIALLY AFFECTED POPULATION |
| ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / LIVESTOCK HOLDINGS | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | <500 |
| ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΔΕΗ / PPC POWER SUBSTATIONS | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | 500 - 2000 |
| ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΤΕΤΡΑΠΛΕΣ / WATER SUPPLY BOREHOLES | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | >2000 |
| | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | |
| | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ / WASTEWATER TREATMENT PLANTS | |

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ
PROTECTED AREAS OF 2000/60/EC DIRECTIVE

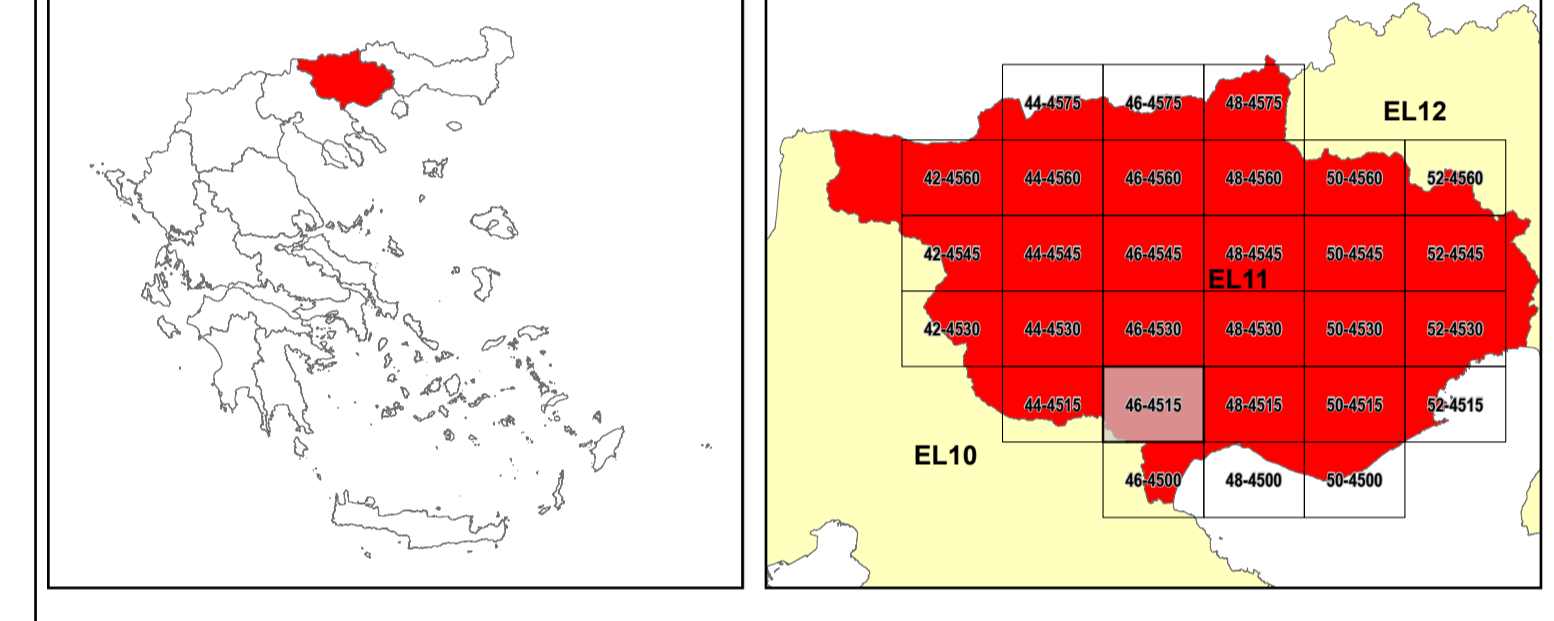
| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| ΕΙΔΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΔΙΑΤΡΗΞΗΣ / SPECIAL AREAS OF CONSERVATION (SAC) | ΕΙΔΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΔΙΑΤΡΗΞΗΣ / SAC AND SPA | ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |
| ΖΩΝΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / SPECIAL PROTECTION AREAS (SPA) | ΕΙΔΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΔΙΑΤΡΗΞΗΣ / SAC AND SPA | Ή ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |

ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΔΕΥΤΕΡΟΤΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΔΟΠΟΙΗΣΗΣ)
ROAD NETWORK (SECONDARY ROAD NETWORK)

| | |
|--|--|
| ΟΡΙΑ ΓΕΩΤΟΠΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ / BOUNDARIES OF NEIGHBORING STATES | ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΔΕΥΤΕΡΟΤΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΔΟΠΟΙΗΣΗΣ) |
| ΆΛΛΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ / OTHER RIVER BASIN DISTRICTS | ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΔΕΥΤΕΡΟΤΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΔΟΠΟΙΗΣΗΣ) |
| ΖΔΥΚΠ / APSFR | ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΔΕΥΤΕΡΟΤΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΔΟΠΟΙΗΣΗΣ) |
| Σιδηροδρομική Γραμμή / RAILWAY LINE | ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΔΕΥΤΕΡΟΤΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΔΟΠΟΙΗΣΗΣ) |
| ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ. / GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 M. | ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΔΕΥΤΕΡΟΤΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΔΟΠΟΙΗΣΗΣ) |

Σημείωμα 1
T = 100 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμών/κατηγοριών 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 χρησιμοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Σημείωμα 2
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε συνολικό όγκο 735.088,4 (όγκος υδάτος σε χιλ. τον αντίστοιχο στη συνολική λεκάνη απορροής π. Στριμώνα), συνολικής διάρκειας βροχής από 24 έως 48 ηρ. 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 7

ΧΑΡΤΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ \ ΛΙΜΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=100 ΕΤΗ
ΖΔΥΚΠ EL11APSFR003.

FLUVIAL FLOOD RISK MAP FOR RETURN PERIOD T=100 YEARS.
APSFR EL11APSFR003.

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ | EL11-07-FRSK-100-025-46-4515-01 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25.000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | 30 -11-2023 | ΕΚΔΟΣΗ | 1.0 |

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

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., Ε.Ε. Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ΕΝΩΠΛΙΑΝ 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