

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΛΕΓΕΝΔΑΣ
 ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΑ (within flood zone) / LAND USE - ECONOMIC ACTIVITIES - CULTURAL HERITANCE (within flood zone)

<ul style="list-style-type: none"> ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ / EDUCATION ΜΟΝΑΔΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΗΜΕΝΩΝ / NURSING HOMES ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ / SPORT FACILITIES ΔΟΜΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / CIVIL PROTECTION UNITS ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / LIVESTOCK HOLDINGS ΣΤΑΘΜΟΙ - ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ENERGY STATIONS - SUBSTATIONS ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΜΥΗΕ) / SMALL HYDROPOWER STATIONS (SHP) ΥΔΡΕΥΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΗΓΕΣ / WATER SUPPLY BOREHOLES - WATER SOURCES ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / WATER SUPPLY PUMPING STATIONS ΜΝΗΜΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE MONUMENTS 	<ul style="list-style-type: none"> ΥΠΕΙΘΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / HEALTH UNITS ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ / HOSPITALS ΚΛΙΝΙΚΕΣ - ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ / CLINICS - HEALTH UNITS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / INDUSTRIES ΣΕΒΕΣ ΕΡΓΑΤΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΘΙΓΟΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ / INDICATIVE AFFECTED POPULATION ΠΡΟΤΕΤΥΠΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / PROTECTED AREAS SCS: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SITE OF COMMUNITY IMPORTANCE SCISPA: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / IMPORTANCE AND SPECIAL PROTECTION AREAS ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΥΣΤΗΝ ΚΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΎΔΑΤΑ / ANAΦΥΞΗΣ / WATER SYSTEMS IDENTIFIED AS RECREATIONAL WATER 	<ul style="list-style-type: none"> ΧΩΡΟΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE SITES ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΥΚΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ / INDUSTRIAL SITES ΧΥΤΑ / LANDFILL ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPING TOURIST AREAS ΡΥΖΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / RICE CROPS ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ / GREENHOUSES ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / OTHER CROPS ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ / AIRPORT ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ / FLOOD ZONE
--	---	---

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΨΟΦΟΡΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Η ΕΙΔΩΝ / AREAS DESIGNATED FOR THE PROTECTION OF HABITATS OR SPECIES

ΠΡΟΤΕΤΥΠΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / PROTECTED AREAS

ΟΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ / BOUNDARIES OF NEIGHBORING STATES

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ09 / RIVER BASIN DISTRICT EL09

ΛΑΛΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ / OTHER RIVER BASIN DISTRICTS

ΖΔΥΚΠ / APSFR

ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑΤΑ / STREAMS

ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / ROAD NETWORK

ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR NATIONAL ROAD NETWORK

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY- TERTIARY NATIONAL ROAD NETWORK

ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR PROVINCIAL ROAD NETWORK

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY- TERTIARY PROVINCIAL ROAD NETWORK

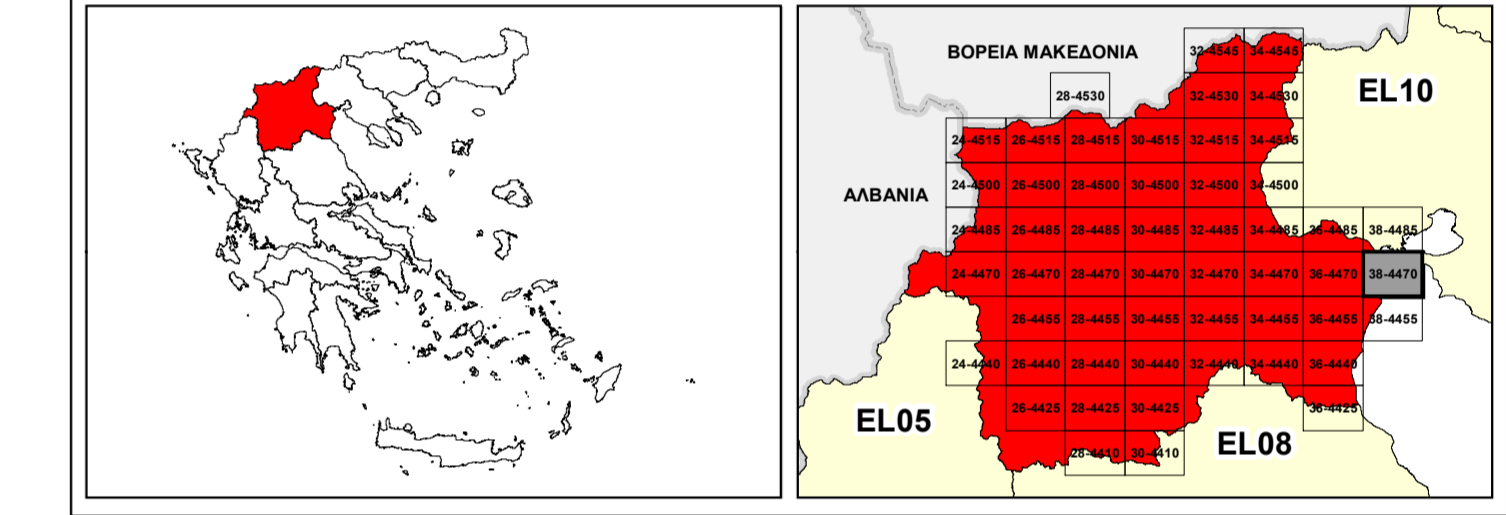
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY NETWORK

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ / RAILWAY LINE

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕ 67 ΑΝΑ 2.500 Μ. / GRID 67 QUADRATURE PER 2.500 M.

T = 50 ετη - το χρονικό γεγονός βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των κινδύνων και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσομοιωθεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά δεδομένα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα απαραίτητα δεδομένα δεν ήταν πάντα μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα πρώτα μεγέθη βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 383.937.114mm (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, συνολική έκταση βροχής 48h), (2) 21.507.863mm (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Παλιούρου Σέρρες), συνολικής έκτασης βροχής 24h, (3) 9.337.810mm (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Παλιούρου Αιθιώνας και του Παλιούρου Βαρδάρης), συνολικής έκτασης βροχής 12h, (4) 392.507.614mm (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής Σέρρες Αιθιώνας, συνολική έκταση της Παράκρουσης Τραβού 768 με τον π. Αλιάκμονα), συνολικής έκτασης βροχής 48h, (5) 77.780.768mm (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής του Τραβού Αιθιώ), συνολικής έκτασης βροχής 24h, (6) 1.521.641mm (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής του άνωτατος Αιθιώνας), συνολικής έκτασης βροχής 12h, (7) 20.129.082mm (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής των ρεμάτων Αλιάκας και Αγίου Δημητρίου), συνολικής έκτασης βροχής 24h. Σημειώνεται ότι ένα παραπλήσιο βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης είναι με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικά πλημμυρικά αποτελέσματα.




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ


1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)
 Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 7

ΧΑΡΤΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ EL09APSF001
FLUVIAL FLOOD RISK MAP FOR RETURN PERIOD T=50 YEARS - APSFR EL09APSF001

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-07-FRSK-050-025-38-4470-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

Κ/Ξ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ζ-Α και Συνεργάτες Α.Μ.Ε.
 ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.





ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
 Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης