



ΥΠΟΜΝΗΜΑ/LEGEND

Μέγιστη Ταχύτητα/ Maximum Velocity (m/s)	Τεχνικά έργα (κατασκευασμένα/ Works (constructed))
< 1,0	• Αναβαθμός / Weir
1,0-2,0	■ Γέφυρα / Bridge
2,0-5,0	□ Ιρλανδική διάβραση / Irish Crossing
> 5,0	— Τάφρος - Διώρυγα / Ditch - Canal
	□ Οχετός / Culvert
	▼ Φράγμα / Dam
	▲ Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam
	— Αναχώματα / Levees

Λίμνη-Ταμιευτήρας/
Lake-Reservoir

Όρια Γειτονικών Κρατών/
Boundaries of Neighboring States

Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ09/
River Basin District EL09

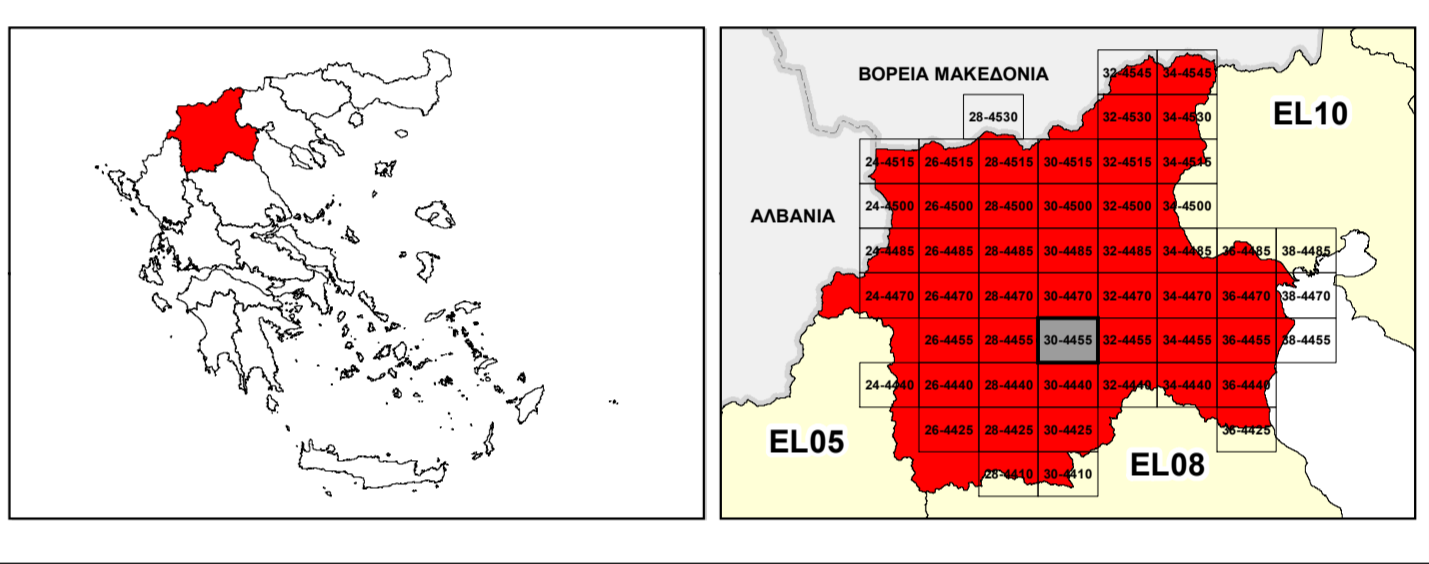
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

ΖΩΓΚΠ/ΑΠΣΦΡ

0 1 km
ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΦΛΑ 87 ΑΝΑ 2.500 Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2.500 M.

T = 50 ετη: Τα πλάτη γιγάντια βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των επιπέδων και βαθμολογημένων πλημμυρών, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας ιστορικών δεδομένων που περιγράφουν την ασηρήν περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμα τα χρησιμοποιούμενα δεδομένα διαφέρουν μεταξύ των σταθμών μετρήσεων.

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεκμήρια γιγάντια βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 383 937 λίτρα (αντιστοιχεί στη μέση απειροελάχιστη ποσότητα νερού που τρέχει από τον Αλφειό, ενόψει του Υ. Ιακωβίνο), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (2) 339 668 76 λίτρα (αντιστοιχεί στη μέση απειροελάχιστη ποσότητα νερού που τρέχει από τον Αλφειό, ενόψει του Υ. Ιακωβίνο), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (3) 21 507 863 λίτρα (αντιστοιχεί στη μέση απειροελάχιστη ποσότητα νερού που τρέχει από τον Αλφειό, ενόψει του Υ. Ιακωβίνο), συνολικής διάρκειας βροχής 24hr, (4) 272 065 392 λίτρα (αντιστοιχεί στην συνολική μέση απειροελάχιστη ποσότητα νερού που τρέχει από τον Αλφειό, συνολικής διάρκειας βροχής 48hr). 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

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

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

Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)
Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ - ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ - ΖΩΓΚΠ ΕΛ09ΑΡΨΦΡ004, ΕΛ09ΑΡΨΦΡ005, ΕΛ09ΑΡΨΦΡ006 & ΕΛ09ΑΡΨΦΡ008

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=50 YEARS - APSFR ΕΛ09ΑΡΨΦΡ004, ΕΛ09ΑΡΨΦΡ005, ΕΛ09ΑΡΨΦΡ006 & ΕΛ09ΑΡΨΦΡ008

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ09-05-VMAX-050-025-30-4455-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

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

Z-A και Συνεργάτες Α.Μ.Ε.
ΥΔΡΟΕΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ
2014-2020
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΕΥΜΑΤΟΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης