

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ/LEGEND**

<p><b>Μέγιστη Ταχύτητα / Maximum Velocity (m/s)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f8d7da; border: 1px solid #c3e6cb;"></span> &lt; 1,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #fff3cd; border: 1px solid #ffeeba;"></span> 1,0-2,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #fff3cd; border: 1px solid #ffeeba;"></span> 2,0-5,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f8d7da; border: 1px solid #c3e6cb;"></span> &gt; 5,0</li> </ul>	<p><b>Τεχνικά έργα (κατασκευασμένα) / Works (constructed)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> Αναβαθμός / Weir</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Γέφυρα / Bridge</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Ιρλανδική διάβαση / Irish Crossing</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Τάφρος - Διώρυγα / Ditch - Canal</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Οχετός / Culvert</li> <li><span style="color: black;">▼</span> Φράγμα / Dam</li> <li><span style="color: purple;">▲</span> Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam</li> <li><span style="color: black;">—</span> Αναχώματα / Levees</li> </ul>
--	---

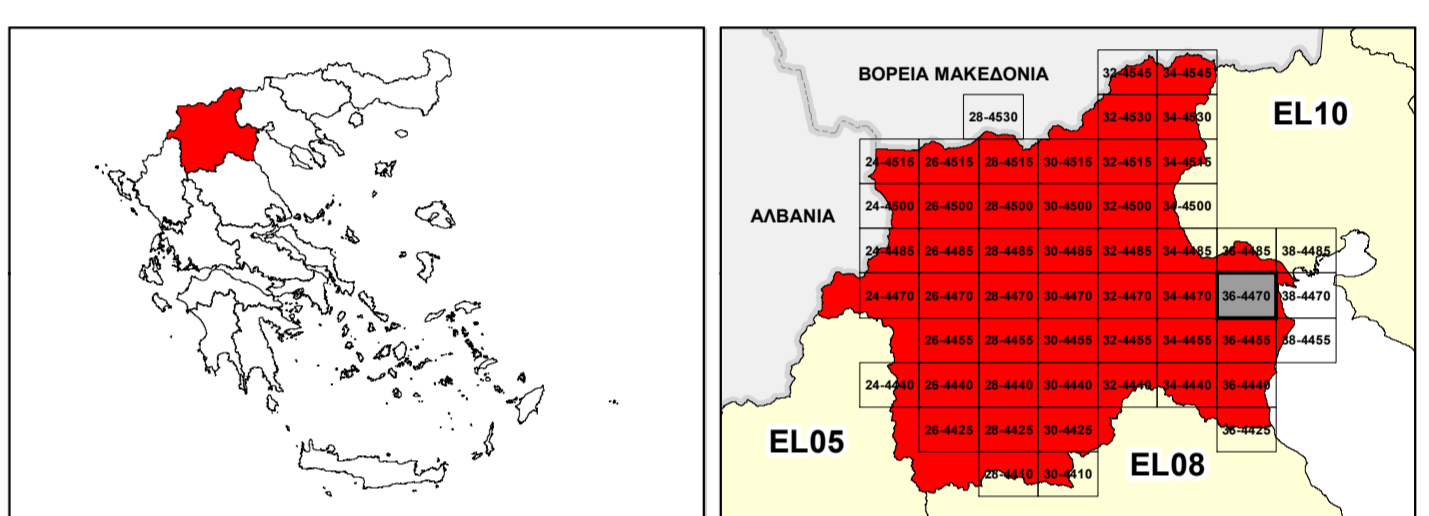
Λίμνη-Ταμιευτήρας / Lake-Reservoir

Όρια Γειτονικών Κρατών / Boundaries of Neighboring States  
 Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ09 / River Basin District EL09  
 Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts  
 ΖΩΓΚΠ/ΑΡSFR

0 1 km  
 ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΦΑ 87 ΑΝΑ 2.500 Μ.  
 GTRS 87 QUADRATURE PER 2.500 Μ.

*T = 1000 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογιών πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα βροχόμετρα για τα οποία την διαδικασία διαμερισμού δόθηκαν από την κοινή μελέτη.*

*Τα στατιστικά που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 739.483.272mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απάραση του Αιγαίου, σφαιρικό π. 1 Ιουλίου), συνολική διάρκεια βροχής 48h; (2) 655.621.334mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απάραση του Ταμιευτήρα Αιγαίου και του Ταμιευτήρα Παλαριστού, συνολική διάρκεια βροχής 48h; (3) 44.914.498mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απάραση του Ταμιευτήρα Σφηνάμης), συνολική διάρκεια βροχής 24h; (4) 18.225.757mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απάραση του Ταμιευτήρα Αλιωνίας και του Ταμιευτήρα Αλιών Βαρδάρης), συνολική διάρκεια βροχής 12h; (5) 759.149.646mm (αντιστοιχεί στην συνολική μέγιστη απάραση Έξωθεν Αιγαίου, σφαιρική απάραση της Παράκρουσης Τραρού 766 με τον π. Αιγαίου), συνολική διάρκεια βροχής 48h; (6) 150.416.766mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απάραση Έξωθεν Αιγαίου, σφαιρική απάραση της Παράκρουσης Τραρού 766 με τον π. Αιγαίου), συνολική διάρκεια βροχής 48h; (7) 3.917.888mm (αντιστοιχεί στην συνολική μέγιστη απάραση του Τροπικού Πάνου), συνολική διάρκεια βροχής 24h; (8) 2.968.394mm (αντιστοιχεί στην συνολική μέγιστη απάραση του μέγιστου Αιγαίου Πάνου), συνολική διάρκεια βροχής 12h; (9) 38.323.838mm (αντιστοιχεί στην συνολική μέγιστη απάραση των βροχών Αλιών και Αγίου Δημητρίου), συνολική διάρκεια βροχής 24h. Σημειώνεται ότι ένα περυσιακό βροχό με τον ίδιο όγκο.*



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

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)**  
 Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ - ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 ΕΤΗ - ΖΩΓΚΠ ΕΛ09ΑΡSFR001**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR EL09ΑΡSFR001**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ09-05-VΜΑΧ-01Κ-025-36-4470-02	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**

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης