

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ/LEGEND**

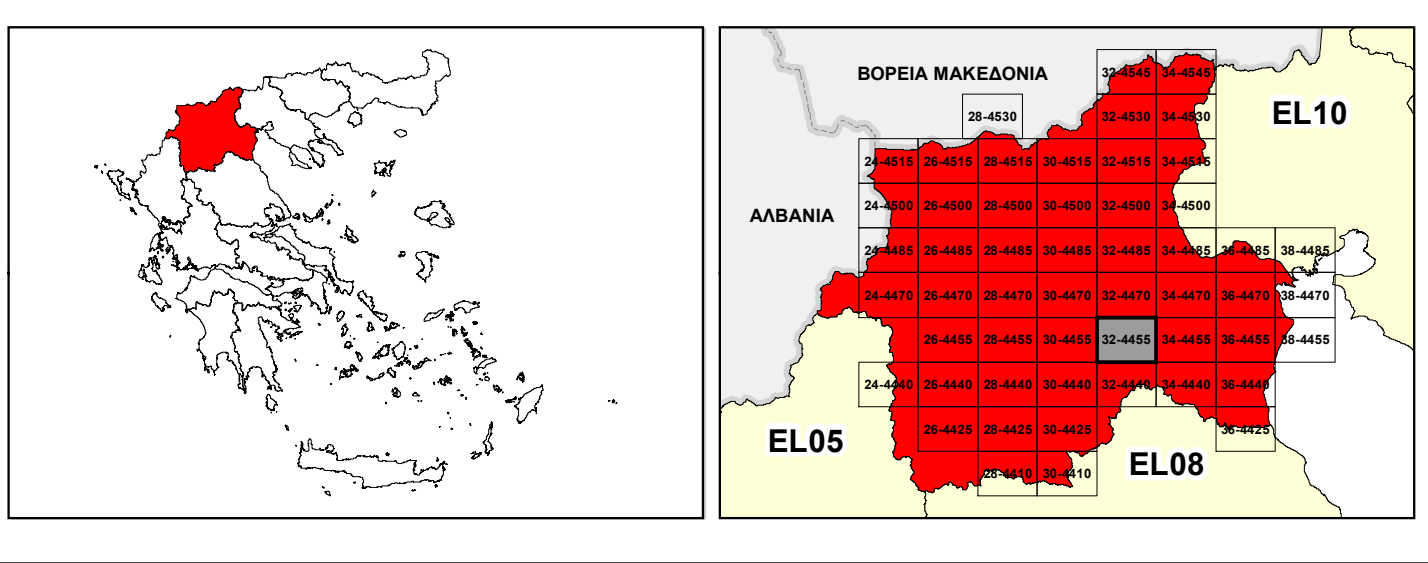
<p><b>Μέγιστη Ταχύτητα / Maximum Velocity (m/s)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f8d7da; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> &lt;math&gt;&lt; 1,0&lt;/math&gt;</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f4cccc; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> 1,0-2,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> 2,0-5,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e91e63; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> &gt; 5,0</li> </ul>	<p><b>Τεχνικά έργα (κατασκευασμένα) / Works (constructed)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #9b59b6; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Αναβαθμός / Weir</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #3498db; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Γέφυρα / Bridge</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Ιρλανδική Διάβαση / Irish Crossing</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f1c40f; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Τάφρος - Διώρυγα / Ditch - Canal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #2ecc71; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Οχετός / Culvert</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #2c3e50; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Φράγμα / Dam</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #e91e63; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #95a5a6; border: 1px solid #c0392b; margin-right: 5px;"></span> Αναχώματα / Levees</li> </ul>
---	---

Λίμνη-Ταμιευτήρας / Lake-Reservoir

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

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 ιστορικών δεδομένων που περιγράφουν την κατάσταση τη δεδομένη περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμα τα ιστορικά δεδομένα είναι εντός μετεώρων μετρήσεων.

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 739.483.272mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απειθαρχία του Αιολισμού, σύμφωνα με το Γ. Ιερόλιου), συνολικής διάρκειας βροχής 48h, (2) 655.621.334mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απειθαρχία του Υδροκλάσματος και του Υδροκλάσματος Παλαμίου, συνολικής διάρκειας βροχής 48h), (3) 44.914.498mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απειθαρχία του Υδροκλάσματος Παλαμίου, συνολικής διάρκειας βροχής 24h), (4) 526.051.705mm (αντιστοιχεί στην συνολική μέγιστη απειθαρχία της Α. Μεγιστοβροχής, συνολικής διάρκειας βροχής 48h). Συγκεκριμένα ένα 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<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 EL09APSF003, EL09APSF004, EL09APSF005 & EL09APSF008**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR EL09APSF003, EL09APSF004, EL09APSF005 & EL09APSF008**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-05-VMAΧ-01Κ-025-32-4455-02	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.  
 ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.  
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.




Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης