



**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 #c6c8ca; margin-right: 5px;"></span> &lt; 1,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f5c6cb; border: 1px solid #c6c8ca; margin-right: 5px;"></span> 1,0-2,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f1948a; border: 1px solid #c6c8ca; margin-right: 5px;"></span> 2,0-5,0</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e85c5c; border: 1px solid #c6c8ca; 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: #6c757d; border: 1px solid #343a40; margin-right: 5px;"></span> Αναβαθμός / Weir</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #007bff; border: 1px solid #005596; margin-right: 5px;"></span> Γέφυρα / Bridge</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #17a2b8; border: 1px solid #0070c0; margin-right: 5px;"></span> Ιρλανδική διάβαση / Irish Crossing</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffc107; border: 1px solid #dca34d; margin-right: 5px;"></span> Τάφρος - Διώρυγα / Ditch - Canal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #17a2b8; border: 1px solid #0070c0; margin-right: 5px;"></span> Οχετός / Culvert</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #20292f; border: 1px solid #121417; margin-right: 5px;"></span> Φράγμα / Dam</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #6f42c1; border: 1px solid #553b94; margin-right: 5px;"></span> Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border-bottom: 1px solid #6c757d; 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

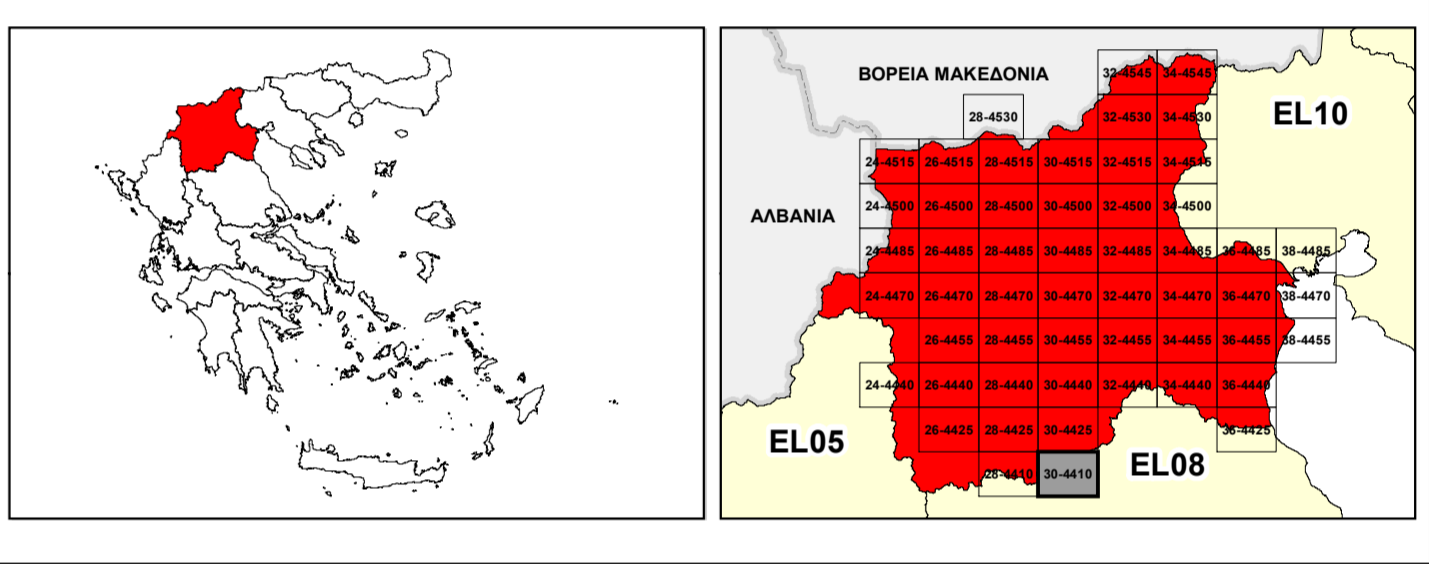
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

ΖΩΓΚΠ/APSFR

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

*T = 50 ετη: Τα πλεονάζοντα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των επιπέδων και βαθμολογημένων πλημμυρών, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την εποχή περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμα τα χρησιμοποιούμενα δεδομένα διαφέρουν ανάμεσα στα διάφορα σημεία.*

*Τα στοιχεία σχετικά με προσωποποιημένα φράγματα συγκεκριμένων τεχνικά γεινόντων βροχής που αναφέρονται ως: (1) 383.937.1140m (ανατολικά στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, συνάντη με Τ. Ιωάννου), συνολικής διάρκειας βροχής 48h, (2) 339.668.7610m (ανατολικά στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, συνάντη με Τ. Ιωάννου και του Ταμιευτήρα Παλαμωτήρα), συνολικής διάρκειας βροχής 48h, (3) 21.507.8830m (ανατολικά στη λεκάνη απορροής του Ταμιευτήρα Στρωμνίου), συνολικής διάρκειας βροχής 24h, (4) 9.337.810m (ανατολικά στη λεκάνη απορροής του Ταμιευτήρα Αδωνίτη και του Ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας), συνολικής διάρκειας βροχής 12h. Σημειώνεται ότι στα περισσότερα φράγματα με τον ίδιο όνομα 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=50 ΕΤΗ - ΖΩΓΚΠ**  
**EL09APSFR002**  
**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR**  
**RETURN PERIOD T=50 YEARS - APSFR EL09APSFR002**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-05-VMAX-050-025-30-4410-02	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.

  
 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
 Ταμείο Συνοχής

  
**ΕΣΠΑ**  
 2014-2020  
 Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης