

ID	Χρόνος φέρους (h:mm)	Χρόνος παραμονής (h:mm)
1	11:45	12:10
2	10:00	11:00
3	26:00	45:30
4	27:00	13:00
5	-	-
6	31:00	4:30
7	31:30	3:00
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	34:30	15:30
15	31:00	18:00
16	30:00	42:00
17	34:00	38:00
18	34:00	4:00
19	33:30	5:30
20	-	-
21	32:30	40:00
22	35:00	2:00
23	32:00	12:30
24	-	-
25	27:00	17:30
26	28:00	11:30
27	26:30	11:30
28	33:30	4:30
29	8:00	64:00
30	-	-
31	27:30	44:30
32	-	-
33	-	-
34	31:30	40:30
35	28:00	7:30
36	29:00	3:00
37	27:30	5:00
40	-	-
41	43:00	29:30
42	-	-
43	26:00	25:30
159	-	-
229	12:30	65:30
231	0:30	77:30
234	5:00	165:00
235	-	-
265	33:30	44:30
266	25:30	52:30
267	-	-
268	-	-
269	-	-
270	33:30	44:30
271	24:30	03:30
272	25:00	02:30
273	24:30	05:30
274	15:00	08:00
279	-	-
291	-	-
292	-	-
299	27:00	4:30
312	-	-
313	-	-
314	1:30	165:00
315	6:00	162:00
316	14:00	38:15
317	13:15	165:45
318	0:45	167:15
319	0:30	165:00
320	1:30	164:00
321	6:30	159:00
322	-	-
323	3:30	164:30
325	11:00	157:30
326	9:30	47:00
327	18:30	29:00
328	5:30	52:00
329	6:00	23:30
330	0:30	83:30
331	2:30	81:30
332	4:30	82:30
333	6:30	77:30
334	26:30	57:30
335	28:00	56:00
336	29:30	54:30
337	26:00	36:00
338	11:00	42:00
339	11:30	41:30
340	11:00	44:30
341	21:00	38:30
342	10:30	43:00
343	-	-
344	-	-
357	-	-
358	-	-
359	-	-
361	18:45	29:45
363	-	-
364	28:00	00:15
369	-	-
370	-	-
371	-	-
372	-	-
373	-	-
374	-	-
375	20:45	71:00
376	-	-
377	-	-
378	-	-
379	-	-
380	-	-
381	-	-
384	41:30	05:00
385	-	-
386	-	-
387	-	-
388	-	-
389	-	-
390	-	-
391	44:00	57:45
392	72:30	6:30
393	-	-
394	34:45	109:15
395	36:00	108:00
396	35:00	109:00
397	36:00	106:00
398	-	-
399	-	-
400	-	-
401	7:00	29:30
402	11:00	14:30
403	7:30	28:30
404	-	-
413	14:00	05:00
414	15:30	01:00
415	-	-
431	-	-
469	-	-
470	6:30	1:00

**Υπόμνημα/Legend**

**ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ/ MAXIMUM VELOCITY (m/s)**

- <1
- 1 - 2
- 2 - 5
- >5

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)**

- Αναβαθμός Step
- Γέφυρα Bridge
- Οχετός Culvert
- Φράγμα Dam

**Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest**

**Αναχώματα/ Levees**

**Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts**

**Χ.Θ 0m + 000**

**Χιλιομετρικές Θέσεις/ Chainages**

**ΖΔΥΚΠ / APSFR**

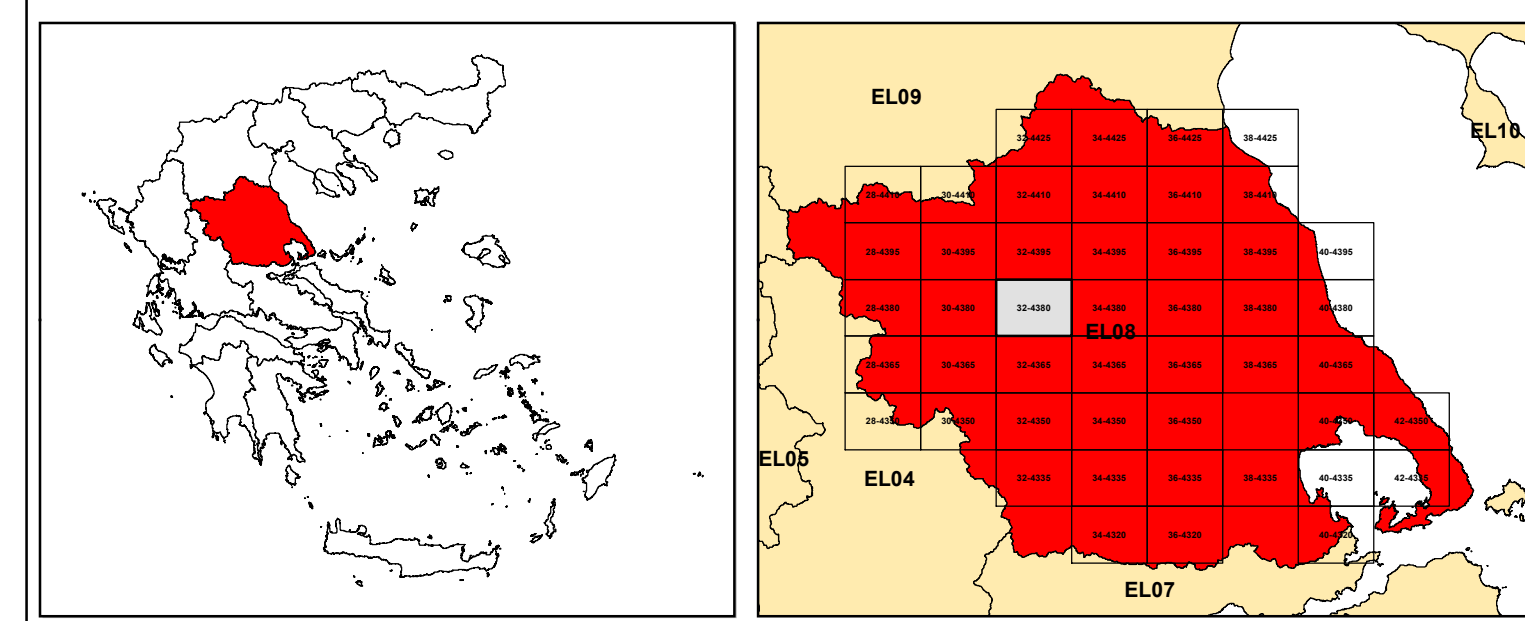
**Λίμνη-Ταμιευτήρας/ Lake-Reservoir**

*T = 50 έτη: Τα τεχνικά γενικά βραχίδια της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογημένων πλημμυρών, έχουν προσαρμοστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα ορισμοί δεδομένων δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.*

*Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται παραπάνω συγκεκριμένα τεχνικά γενικά βραχίδια που αντιστοιχούν σε: (1) 30.534.000 τον (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη απορροής Μίση (EL0818FL0007)), συνολικής έκτασης βραχίδια 48η, (2) 91.550.000 τον (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη απορροής Καλαϊνή (EL0818FL0006)), συνολικής έκτασης βραχίδια 48η, (3) 89.274.000 τον (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη απορροής Λιβαδο-Ναυραίου (EL0818FL0012)), συνολικής έκτασης βραχίδια 48η, (4) 658.389.500 τον (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη Αττικής Κεντρικής Κλιτικής Περιοχής (EL0818FR00016)), συνολικής έκτασης βραχίδια 48η. Σημειώνεται ότι είναι παρατηρητικό βραχίδια με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.*

**World Imagery Credits:**  
 Esri, Maxar, EarthstarGeographics, and theGIS User Community

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕ/ ΕΤ ΑΝΑ 2500 Μ. GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ.**  
 Ευρωπαϊκό σύστημα αναφοράς, 1989 (ETRS89), φ. Α. European Terrestrial Reference System of 1989



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

*Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης*

**1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (EL08)**  
**Στάδιο 1ο – Παραδοτέο 5**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΙΛΑΦΟΡΑΣ T=50 έτη - ΖΔΥΚΠ EL08APSFR003**  
**FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=50 years - APSFR EL08APSFR003**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ</b>	EL08-05-VMAX-050-025-32-4380-02	<b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b>	1:25000
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	01-12-2023	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b>	2.0

**Κ/Σ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**Γ.ΚΑΡΑΒΟΥΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. • ENVECO Α.Ε.**