



ID	Χρόνος αφέλιμ (h:mm)	Χρόνος παραμονής (h:mm)
44	31:30	18:00
45	32:30	11:30
46	32:30	24:30
59	-	-
61	27:00	15:00
62	28:30	13:30
63	29:00	08:30
65	27:00	12:30
74	46:00	26:00
75	-	-
76	17:00	40:30
77	-	-
78	18:00	39:30
79	17:30	39:00
80	26:30	29:00
81	23:00	35:00
82	36:00	19:00
84	14:30	38:00
85	22:30	30:00
86	25:30	5:00
87	16:00	41:30
88	22:30	30:00
89	14:00	45:30
90	15:30	41:30
91	43:00	15:30
92	33:30	17:30
94	9:30	176:30
95	27:00	153:00
96	3:00	177:00
97	2:00	178:00
98	0:30	99:30
99	2:00	94:00
100	0:30	179:30
101	0:30	179:30
102	0:30	179:30
103	0:30	179:30
104	0:30	179:30
105	0:30	179:30
106	1:00	178:30
107	21:00	128:30
108	18:30	148:30
109	19:00	50:30
110	18:30	49:30
111	19:00	46:30
112	19:00	45:00
113	11:30	42:00
114	2:00	178:00
115	11:00	41:00
116	11:00	42:00
118	26:30	10:00
119	26:30	10:00
120	31:00	3:00
122	29:00	3:30
133	25:30	5:30
136	-	-
137	-	-
138	18:00	51:30
139	17:00	41:00
140	17:00	41:00
141	16:30	44:20
142	16:30	44:20
143	15:30	37:20
144	15:30	37:20
145	15:00	43:00
146	-	-
147	28:45	03:45
148	-	-
149	32:30	26:30
150	-	-
151	-	-
152	33:15	25:45
153	-	-
154	-	-
155	-	-
405	13:30	2:00
406	-	-
407	14:00	8:30
408	14:00	12:30
409	15:00	4:00
410	14:00	46:00
411	13:30	03:30
412	11:00	17:00
416	11:30	16:00
417	10:30	18:00
418	12:30	14:30
419	13:30	02:00
420	12:30	14:30
421	13:30	01:00
422	13:30	09:30
423	-	-
424	-	-
425	-	-
426	12:30	18:30
427	12:30	18:30
428	11:30	19:30
429	9:30	27:30
430	15:00	4:30

**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

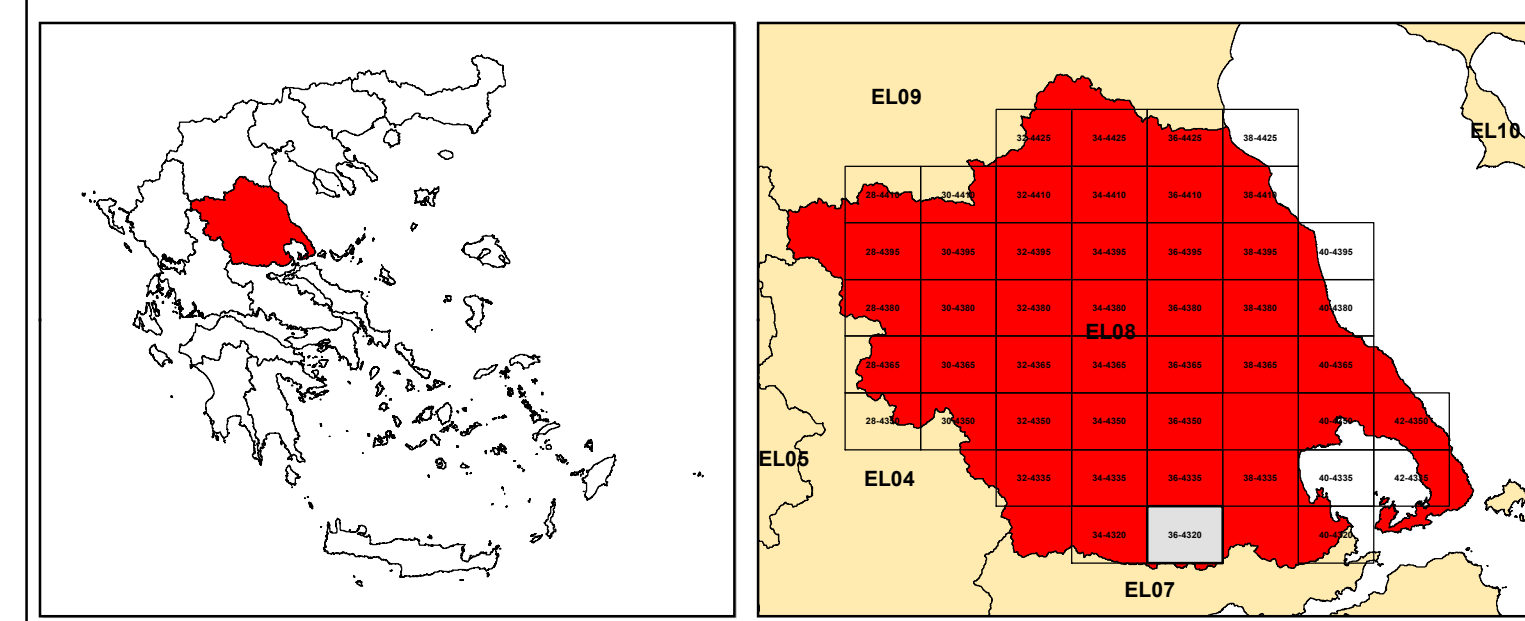
- Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest
- Αναχώματα/ Levees
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Χ.Θ 0m + 000
- Χιλιμετρικές Θέσεις/ Chainages
- ΖΔΥΚΠ / APSFR
- Λίμνη-Ταμιευτήρας/ Lake-Reservoir

T = 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογιών πλημμύρας, 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 οριζοντιογράμματα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής, που αντιστοιχούν σε: (1) 119.875.000 l/s (αντιστοιχεί στην αναγκαία λιμνοθάλασσα για την ΕΛ08(ΕΡΓ.00003)), ανακόπας διάρκειας βροχής 48h. Σημειώνεται ότι ένα πραγματικό βροχής 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 ΕΓΧΕΙΡ. 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 (ΕΛ08)**  
**Στάδιο 1ο – Παραδοτέο 5**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 έτη - ΖΔΥΚΠ ΕΛ08APSFR001**  
**FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=50 years - APSFR ΕΛ08APSFR001**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ08-05-VMAX-050-256-4320-02	ΚΩΔΙΚΑΚΑ	1:25000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	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.**