

ID	Χρόνος άφιξης (hh:mm)	Χρόνος παραμονής (hh:mm)
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	26:45	03:15
6	-	-
7	27:00	14:00
8	-	-
9	30:45	10:00
10	-	-
11	35:15	15:45
12	38:00	40:00
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	24:00	54:00
17	-	-
18	-	-
19	26:45	44:30
20	-	-
21	26:45	46:30
22	27:30	51
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	06:45	02:00
27	-	-
28	06:30	01:30
29	-	-
30	-	-
31	-	-
32	-	-
33	-	-
34	25:45	33:45
35	26:00	34:00
36	27:00	33:00
37	-	-
38	25:45	05:15
39	27:30	27:00
40	-	-
41	-	-
42	25:30	04:20
43	-	-
44	-	-
45	-	-
46	24:45	03:45
47	26:00	06:30
48	-	-
49	25:45	5:30
50	-	-
51	-	-
52	-	-
53	-	-
54	-	-
55	-	-
56	-	-
57	-	-
58	-	-
59	-	-
60	45:15	34:00
61	16:30	91:30
62	-	-
63	-	-
64	-	-
65	-	-
66	-	-
67	-	-
68	14:30	15:30
69	-	-
70	-	-
71	-	-
72	-	-
73	-	-
74	-	-
75	-	-
76	-	-
77	-	-
78	-	-
79	07:15	03:30
80	-	-
81	-	-
82	-	-
83	-	-
84	-	-
85	-	-
86	08:00	05:15
87	07:45	01:00
88	-	-
89	-	-
90	-	-
91	-	-
92	-	-
93	09:45	01:30
94	-	-
95	-	-
96	-	-
97	-	-
98	07:45	03:00
99	-	-
100	-	-
101	-	-
102	08:30	75:30
103	-	-
104	-	-
105	-	-
106	16:45	37:30
107	21:45	21:45
108	15:00	29:15
109	32:15	40:00
110	30:00	42:15
111	30:45	41:30
112	32:15	40:00
113	31:45	40:30
114	30:45	41:30
115	14:15	76:30
116	18:15	72:30
117	30:30	42:00
118	10:45	51:30
119	15:45	36:30

**Υπόμνημα/Legend**

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

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

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

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

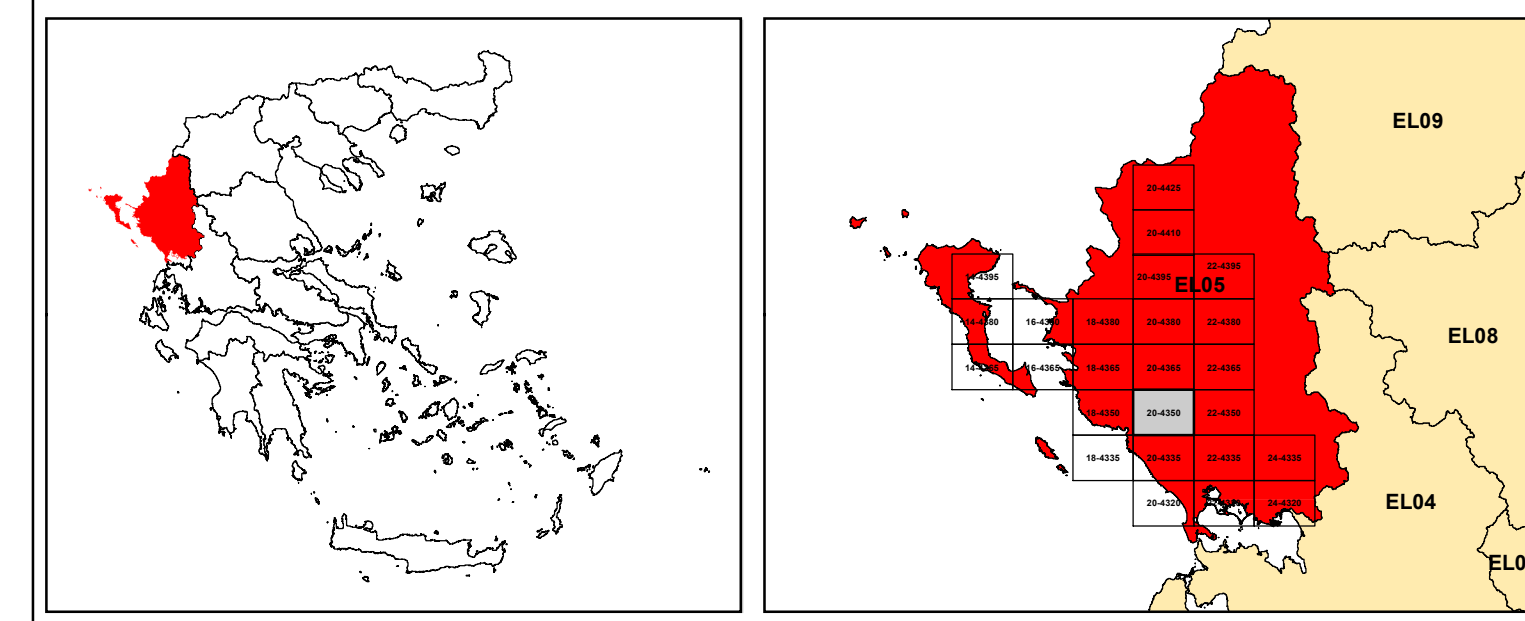
- Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest
- Αναχώματα/ Levees
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Χ.0 0m + 000
- Χιλιμετρικές Θέσεις/ Chainages
- ΖΔΥΚΠ / APSFR
- Λίμνη-Ταμιευτήρας/ Lake-Reservoir

T = 50 έτη. Τα τεκνία γενιάς βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογημένων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτητικής επέξευσης βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα ορολογιογράφα δεδομένα δεν ήταν κανονικά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται παραπάνω ανακατασκευάστηκαν τεκνία γενιάς βροχής που αντιστοιχούν σε (1) 98.198.000 lit (αντιστοιχεί στην συνολική λιμνική αποθήκη Αχέρωντα (EL052F000007)), συνολικής διάρκειας βροχής 48h. Σημειώνεται ότι ένα περατικό 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, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ. ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1989 (ETRS89) Ψ. Α GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ. Ευρωπαϊκό σύστημα σταθμια αναφοράς 1989 (ETRS89) Ψ. 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 ΗΠΕΙΡΟΥ(ΕΛ05)  
 Στάδιο 1ο – Παραδοτέο 5

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ/ΛΙΜΝΕΣ.**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50**  
**ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ ΕΛ05ΑΡ5F0005**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM**  
**VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=50 YEARS - APSFR EL05APSFR005**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ05-05-VMAX-050-025-20-4350-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

**Κ/Ξ 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.