

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

Υπόμνημα/Legend

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ/ MAXIMUM VELOCITY (m/s)

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)

- Αναβαθμός **ST** Step
- Γέφυρα **B** Bridge
- Οχετός **C** Culvert
- Φράγμα **D** Dam

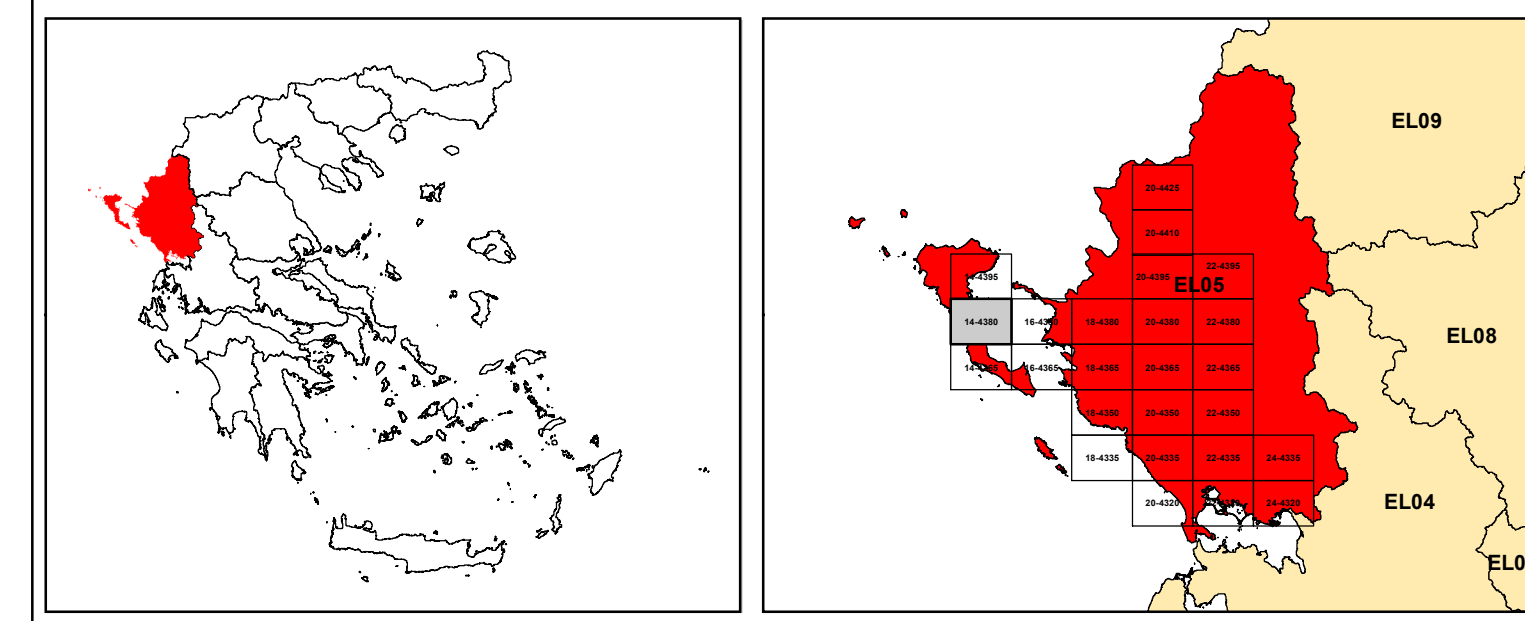
- Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest
- Αναχώματα/ Levees
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Χ.Θ 0m + 000
- Χιλιομετρικές Θέσεις/ Chainages
- ΖΩΓΚΠ / APSFR
- Λίμνη-Ταμιευτήρας/ Lake-Reservoir

T = 1000 έτη. Τα τεχνικά γενετικά βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτόξευσης και βαθμολογικών πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αρχειωμένα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται παραπάνω αναφέρονται τεχνικά γενετικά βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 20.224.000 l/m (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής με βάση κεντρικής κλίμακας (ΕΛ0512FR00014)), συνολικής διάρκειας βροχής 12h, (2) 8.343.000 l/m (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής Μεσαίνης (ΕΛ0512FR00013)), συνολικής διάρκειας βροχής 12h. Σημειώνεται ότι ένα περιαστικό 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

ΕΤΡΑΦΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ. GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ. Ευρωπαϊκό σύστημα αναφοράς 1989 (ETRS89), φ. Α Ευρωπαϊκή Γεωμετρική Σύστημα Αναφοράς 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=1000 ΕΤΗ - ΖΩΓΚΠ ΕΛ05ΑΡ5Ρ011

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR ΕΛ05ΑΡ5Ρ011

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ05-05-VMAX-01Κ-025-14-4380-02	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.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. • ENVENO Α.Ε.