

Χρόνος φθλής (h:mm)	Χρόνος παραμονής (h: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	36:45 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 (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΙΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)

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

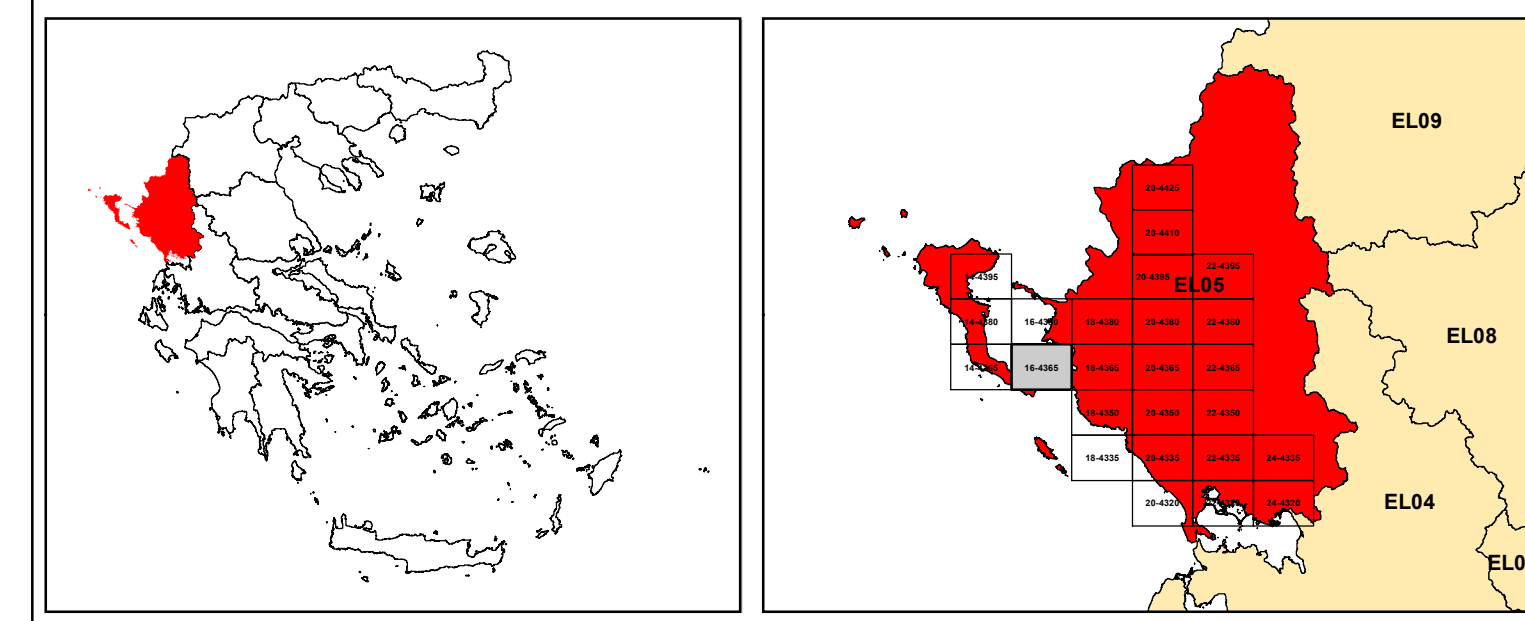
- Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest
- Αναχώματα/ Levees
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Χ.0 0m + 000
- Χιλιομετρικές Θέσεις/ Chainages
- ΖΔΥΚΠ / APSFR
- Λίμνη-Ταμιευτήρας/ Lake-Reservoir

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

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται παραπάνω αναφέρονται για τη συγκεκριμένη τεχνική γενιά βροχής που αναπαράγει με (1) 3.440.000 l/m (αναπαράγει στην ανατολική Αλάση απόρροιας Καθαράς (ΕΛ0512Ρ00012)), ανατολικής διάρκειας βροχής 12hr (2) 696.862.000 l/m (αναπαράγει στην ανατολική Αλάση απόρροιας Καλαμά (ΕΛ0512Ρ00011)), ανατολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα περιαστικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξάλειψής 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. GRS 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 ΗΠΕΙΡΟΥ(ΕΛ05)
 Στάδιο 1ο – Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ/ΛΙΜΝΕΣ.
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ
T=1000 ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ ΕΛ05ΑΡ5Ρ004

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR EL05ΑΡ5Ρ004

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ05-05-VMAX-01Κ-025-16-4365-02	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. • ENVENCO Α.Ε.