

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

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

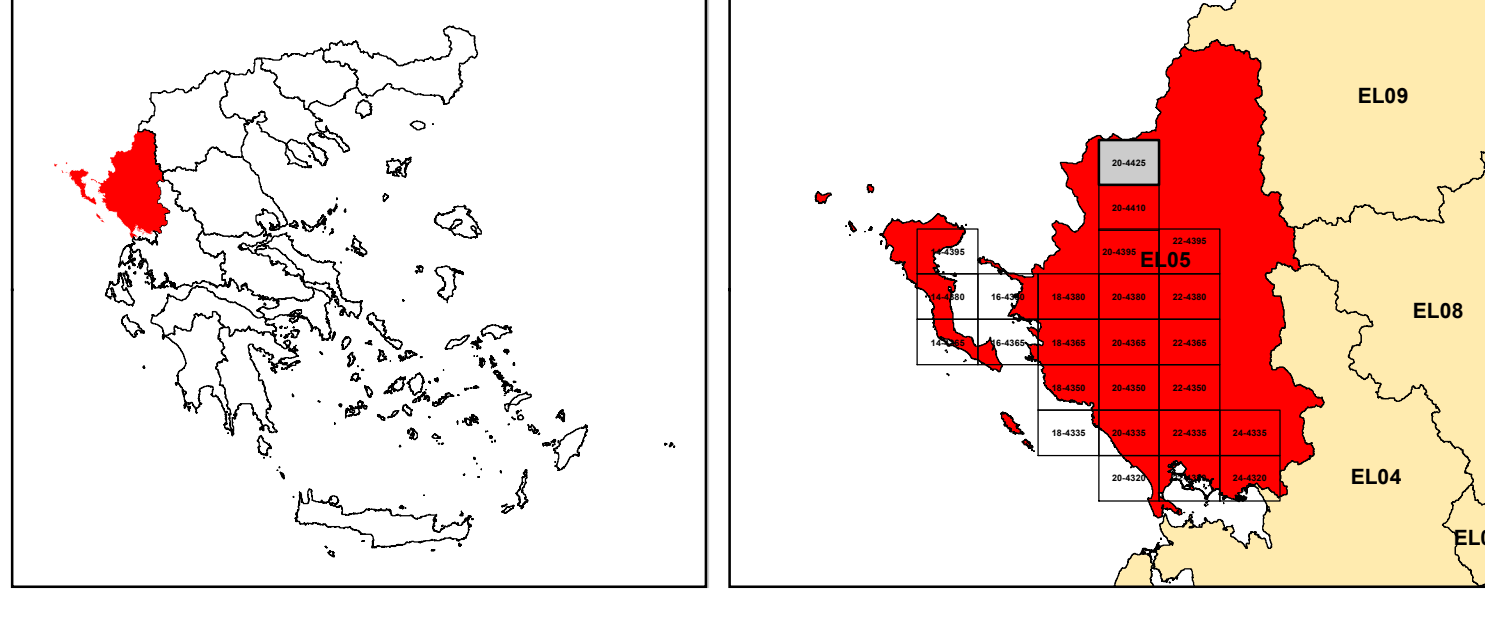
- Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest
- Αναχώματα/ Levees
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Χ.Θ. 0m + 000
- Χιλιομετρικές Θέσεις/ Chainages
- ΖΔΥΚΠ / APSFR
- Λίμνη-Ταμειωτήρας/ Lake-Reservoir

T = 100 έτη. Τα τεχνητά γεννάτα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον υπολογισμό των εκκέντρων και βαθμολογημένων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα οροσειράκια δεδομένα δεν ήταν κανονικά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρασχεδόνται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεννάτα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 391.801.000 l/m (ανταλλάξι στην ανάλογη λίστα απορροής ΚΑΛΑΜΑ (EL052FR0001)), συνολικά δεδομένα βροχής 48htr. Σημειώνεται ότι ένα περσπατικό 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. GRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ. Ευρωπαϊκό σύστημα ορόσημου 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=100
ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ ΕΛ05ΑΡSFR011

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=100 YEARS - APSFR UPPER COURSE OF KALAMA STREAM AND TRIBUTARIES (EL05ΑΡSFR011)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ05-05-VMAX-100-025-20-4425-02	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. • ENVECO Α.Ε.