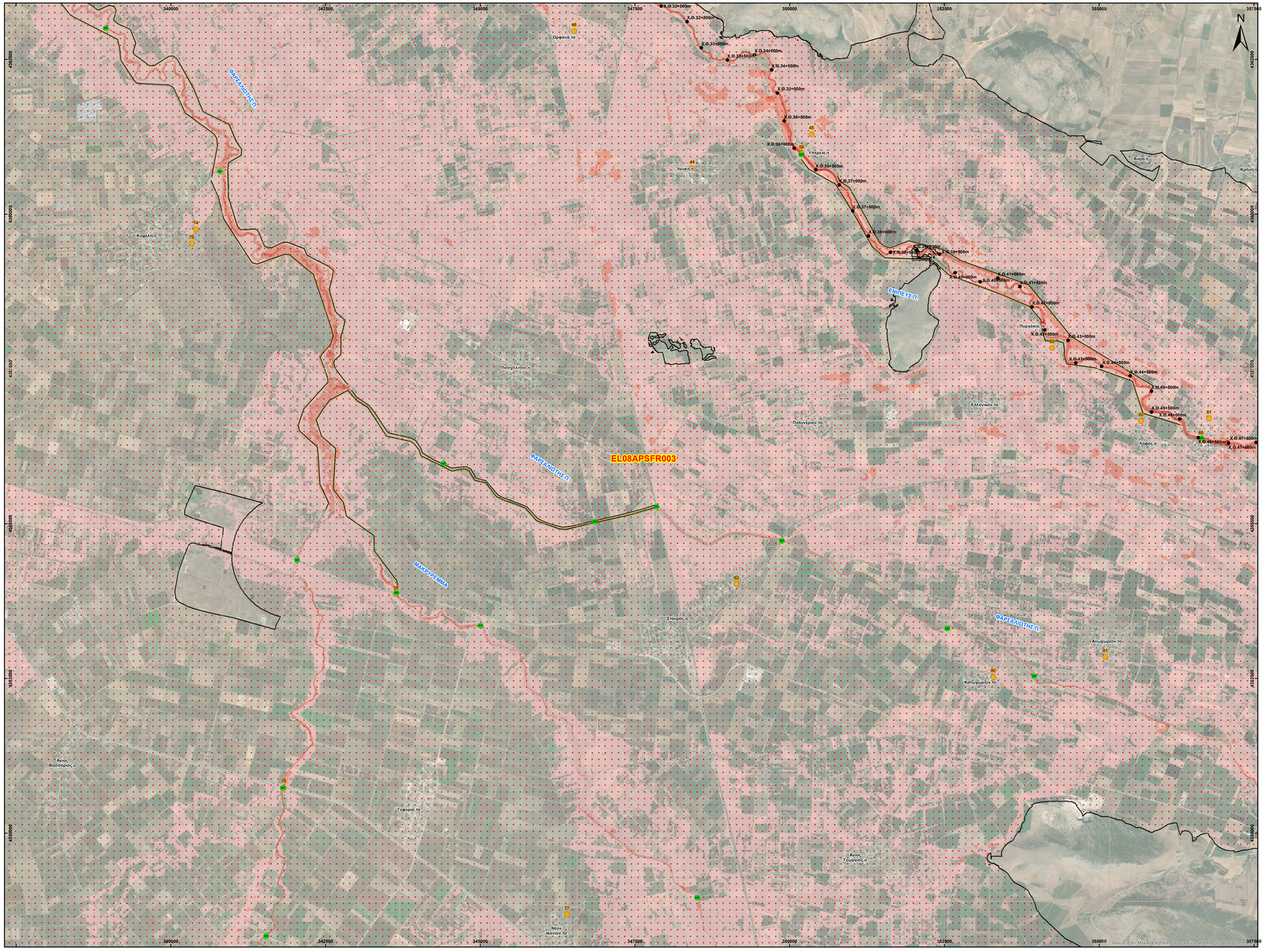


ID	Χρόνος άφιξης (hh:mm)	Χρόνος παραμονής (hh:mm)
44	31:30	18:00
45	32:30	11:30
46	32:30	24:30
59	-	-
61	27:00	15:00
62	28:30	13:30
63	29:00	08:30
65	27:00	12:30
74	46:00	26:00
75	-	-
76	17:00	40:30
77	-	-
78	18:00	39:30
79	17:30	39:00
80	28:30	29:00
81	23:00	35:00
82	38:00	19:00
84	14:30	38:00
85	27:30	17:30
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	3:30	176:30
95	27:00	153:00
96	3:00	177:00
97	2:00	178:00
98	0:30	95:30
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	43:00
118	26:30	10:00
119	26:30	10:00
120	31:00	3:00
122	29:00	3:30
133	25:30	9:30
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	03:30
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 (ST) Step
- Γέφυρα (BR) Bridge
- Οχετός (CU) Culvert
- Φράγμα (DA) 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-Ταμιευτήρας/ Lake-Reservoir

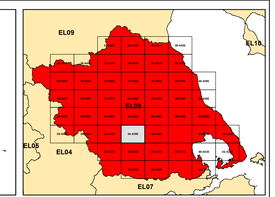
T = 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπεων και βαθυλιμνιακών πλημμύρες, έχουν προσδιοριστεί βάσει αποστασής επεξεργασίας βαρομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ατομική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για το οποίο έγιν διεθέσιμα τα αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που σκηματοχούν σε: (1) 78.447.000 ton (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής Φαρσαλιώτη (EL0816FL0004)), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (2) 92.737.000 ton (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής Σοφαδίτη (EL0816FL0005)), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (3) 119.875.000 ton (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής Ενιπέα (EL0816FL0003)), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο ύψος και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό σποτέλεσμα.

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 M.

World Imagery Credits:
Esri, Maxar, EarthstarGeographics, and theGIS User Community

Ευρωπαϊκό επίγειο σύστημα αναφοράς 1989 (ETRS89), φ, λ
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 (EL08)

Στάδιο 1ο – Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 έτη - ΖΔΥΚΠ EL08APSFR003

FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=50 years - APSFR EL08APSFR003

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL08-05-VMAX-050-025-34-4350-02	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.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. • ENVECO A.E.