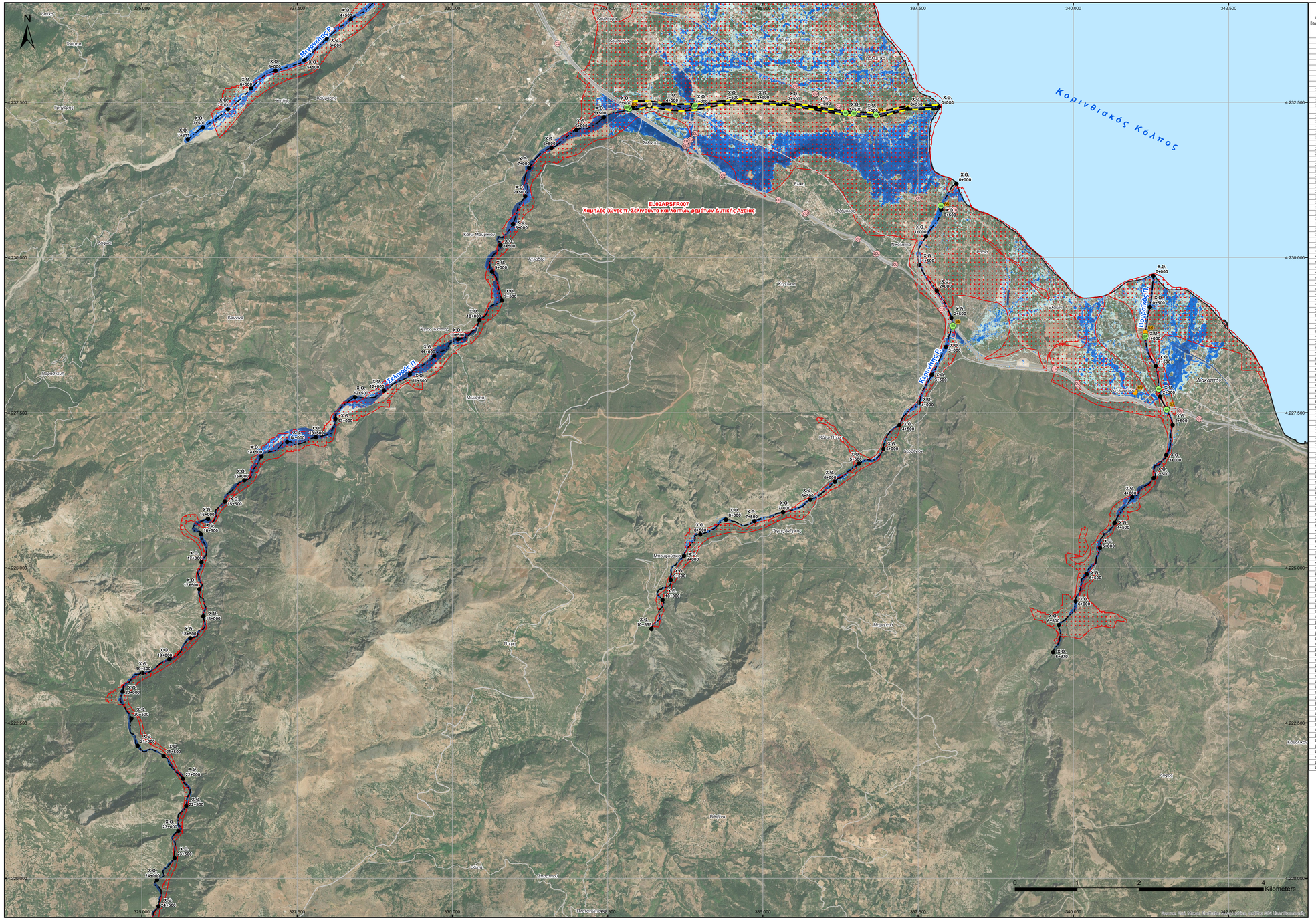


ID Σημείου	Χρόνος Άφιξης (ώρες) πλημμύρας βάθους d=0,30μ. / Arrival Time (hrs) of flood depth d=0,30m	Χρόνος Παραμονής (ώρες) πλημμύρας βάθους d=0,30μ. / Duration (hrs) of flood depth d=0,30m
1	5,75	9,50
2	6,25	9,00
3	6,75	9,25
4	6,50	10,75
5	0,00	0,00
6	0,00	0,00
7	6,75	17,25
8	10,75	4,25
9	8,75	4,25
10	19,25	9,50
11	0,00	0,00
12	26,75	24,50
13	23,25	48,75
14	0,00	0,00
15	10,00	19,50
16	11,75	36,25
17	12,75	27,00
18	13,00	35,00
19	17,50	6,50
20	12,00	36,00
21	12,75	35,25
22	11,75	36,25
23	22,50	49,50
24	35,75	36,25
25	12,00	60,00
26	15,75	56,25
27	27,25	15,75
28	0,00	0,00
29	0,00	0,00
30	30,25	40,25
31	35,00	13,25
32	0,00	0,00
33	0,00	0,00
34	10,33	3,67
35	9,33	0,67
36	0,00	0,00
37	9,50	14,50
38	7,75	5,50
39	9,75	1,75
40	8,50	15,50
41	7,50	16,50
42	6,75	17,25
43	6,50	17,50
44	6,50	17,50
45	14,50	17,50
46	14,50	17,50
47	14,25	33,75
48	13,75	19,75
49	13,75	22,50
50	12,75	35,25
51	0,00	0,00
52	12,25	29,00
53	11,75	36,25
54	11,25	36,75
55	0,00	0,00
56	0,00	0,00
57	0,00	0,00
58	0,00	0,00
59	0,00	0,00
60	7,00	8,50
61	7,50	10,75
62	0,00	0,00
63	10,50	27,00
64	12,50	35,50
65	7,75	11,00
66	8,25	6,75
67	7,75	9,50
68	8,00	15,50
69	0,00	0,00
70	12,25	14,75
71	0,00	0,00
72	7,25	5,75
73	7,25	11,50
74	7,50	15,50
75	0,00	0,00
76	8,00	16,00
77	12,25	35,75
78	9,25	35,75
79	13,50	31,50
80	15,75	29,25
81	12,50	22,25
82	7,75	16,25
83	0,00	0,00
84	17,75	6,25
85	11,50	61,75
86	34,00	62,00
87	36,25	59,75
88	43,00	53,00
89	11,00	37,00
90	11,50	25,25
91	8,00	64,00
92	8,50	63,50
93	8,25	63,75
94	9,25	21,00
95	13,00	21,00
96	11,25	25,75
97	11,50	23,25
98	11,75	26,75
99	14,25	18,00
100	15,50	29,50
101	17,50	30,50
102	19,50	28,50
103	7,00	9,50
104	7,00	9,25
105	7,25	16,75
106	6,25	17,75
107	6,50	9,00
108	7,25	8,00
109	7,25	12,75
110	7,75	10,75
111	0,00	0,00
112	0,00	0,00
113	7,25	5,75
114	5,25	10,50
115	6,75	3,75
116	0,00	0,00
117	0,00	0,00
118	0,00	0,00
119	0,00	0,00
120	0,00	0,00
121	6,25	13,25
122	7,75	5,75
123	0,00	0,00
124	0,00	0,00
125	7,25	4,50
126	0,00	0,00
127	8,00	8,25
128	0,00	0,00
129	0,00	0,00
130	6,75	17,25
131	9,50	14,50
132	12,25	11,75
133	17,00	7,00
134	17,25	6,75
135	5,75	18,25
136	0,00	0,00

Υπόμνημα / Legend

Μέγιστο Βάθος (μ.) / Maximum Depth (m.)

- < 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1.0 - 2.0
- >2

Τεχνικά έργα / Works

- Αναβαθμός / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίευσης Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διευθετήσεις / Levees and/or Training Works

Άξονας Υδατορέματος/ Stream axis

Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

Χ.Θ. 0 + 000 — *Χιλομετρικές Θέσεις / Chainages*

130 — *Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points*

Μέγιστη κατάκλυση λόγω ανύψωσης της Μ.Σ.Θ / Maximum inundation due to A.S.L. rise

Οικισμοί / Settlements

Όνομα — **Πληθυσμός > 5000 / Population > 5000**

Όνομα — *2000 < Πληθυσμός < 5000 / 2000 < Population < 5000*

Όνομα — *Πληθυσμός < 2000 / Population < 2000*

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ANA 2500M.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500M.

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / *Other River Basin Districts*

Υδατικό Διαμέρισμα ΕL 02/ *River Basin District EL 02*

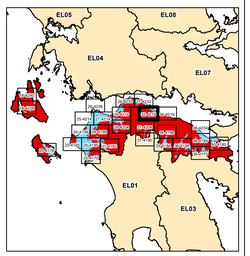
ΖΑΥΚΠ / APSFR

Οδικό Δίκτυο

- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

1ο Σημείωμα:
Τ = 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπόνων και βαθυκτηριτίων πλημμύρας, έχουν προσδιορισθεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Το χρονικό διαστήματα για το οποίο ήταν διαθέσιμα τα αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινό μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2ο Σημείωμα:
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 6.446, 44.848, 21.787, 7.399 (σε χιλ. του. αντίστοιχα) σταγόνες συνολικής κινήσεις επιφανείας: Μεγανίτης Ρ., Σελινούς Π., Βουραϊκός Π., Κερυνίτης Ρ.).
συνολικής διάρκειας 24, 24, 12, 12 (διάρκεια βροχής σε h) αντίστοιχα.
Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ

Υδατικό Διαμέρισμα
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)

Στάδιο 1ο - Παραδοτέο 5

Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 50 ΕΤΗ

ΖΑΥΚΠ: EL02APSFR007

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH
FOR RETURN PERIOD T = 50 YEARS

APSFR: EL02APSFR007

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-DMAX-050-025-32-4219-03	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	15-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	3.0

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ

Α.Δ.Τ ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης