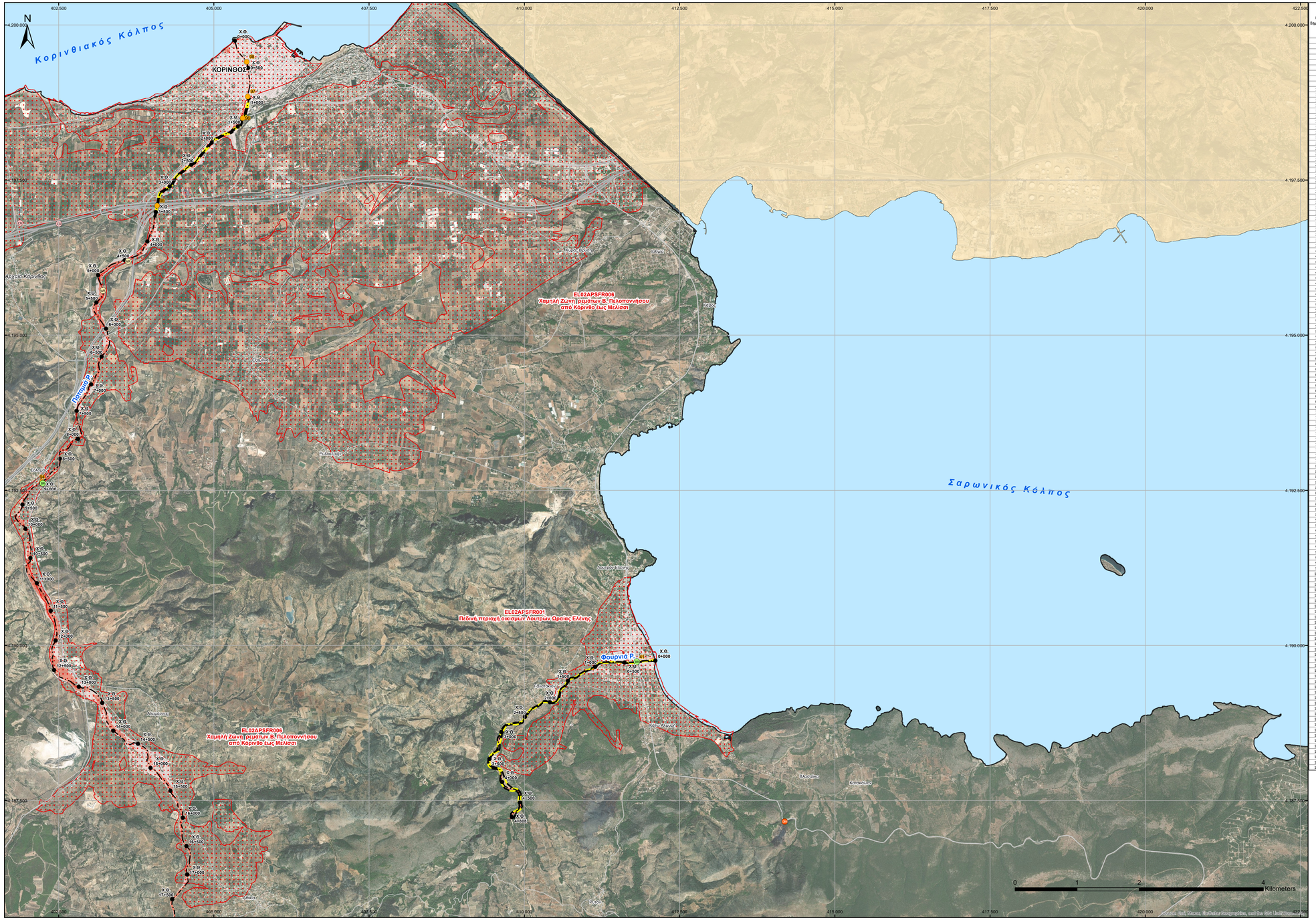


ID Σημείου	Χρόνος Άφιξης (ώρες) πλημμύρας βάθους d=0,30μ. / Arrival Time (hrs) of flood depth d=0,30m	Χρόνος Παραμονής (ώρες) πλημμύρας βάθους d=0,30μ. / Duration (hrs) of flood depth d=0,30m
1	5,75	9,50
2	6,25	9,00
3	6,75	9,25
4	6,50	10,75
5	0,00	0,00
6	0,00	0,00
7	6,75	17,25
8	10,75	4,25
9	8,75	4,25
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	13,50
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

Μέγιστη Ταχύτητα (μ./δλ.) / Maximum Velocity (m./s.)

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

Τεχνικά έργα / Works

- Αναβαθμός / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίευσης Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Αναχώματα ήγκα 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

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts

Υδατικό Διαμέρισμα EL 02/ River Basin District EL 02

ΖΔΥΚΠ / APSFR

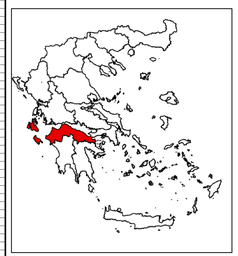
Οδικό Δίκτυο

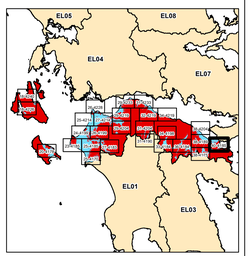
- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

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

1ο Σημείωμα:
T = 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπλύσεων και βαθών/ταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Το χρονικό διάστημα για το οποίο ήταν διαθέσιμα τα αξιοπιστότερα δεδομένα δεν ήταν κοινό μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2ο Σημείωμα:
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 21.315, 6.989 (σε χιλ. ύψη, αντίστοιχα) στιγμιότυπο συνολικής λιανόνης απορροής:
Ποταμιά Ρ., Φουρνιά Ρ. ...)
συνολικής διάρκειας 24, 24 (διάρκεια βροχής σε hr) 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 ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 50 ΕΤΗ

ΖΔΥΚΠ: EL02APSFR006, EL02APSFR001

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

APSFR: EL02APSFR006, EL02APSFR001

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-VMAX-050-025-40-4185-03	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.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη · εργασία · αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης