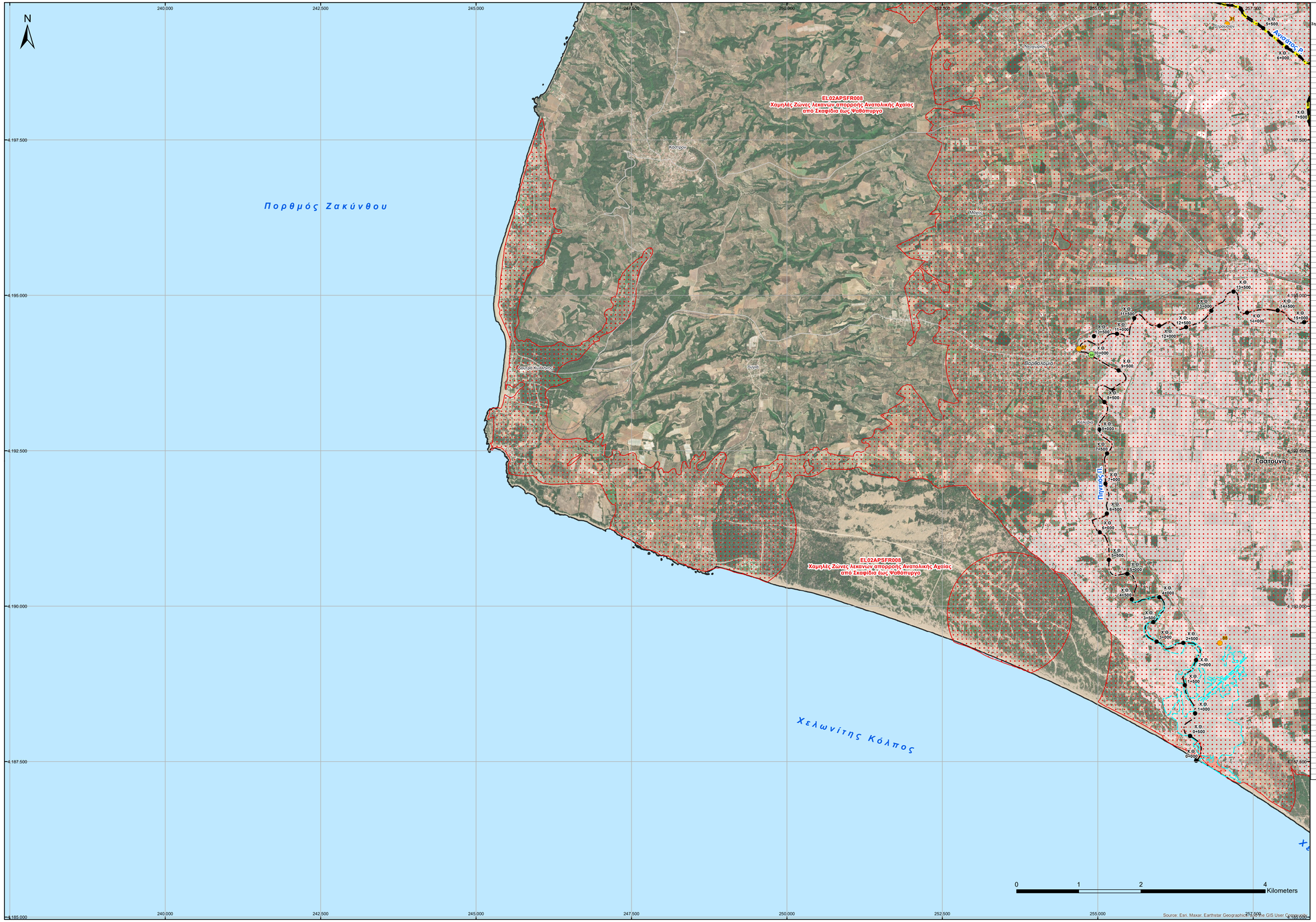


ID Σημείου	Χρόνος Άφιξης (ώρες) πλημμύρας (βάθος d=0,30μ. / Arrival Time (hrs) of flood depth d=0,30m	Χρόνος Παραμονής (ώρες) πλημμύρας (βάθος d=0,30μ.) / Duration (hrs) of flood depth d=0,30m
1	5,25	9,75
2	5,75	9,5
3	6,25	9,5
4	6,00	10,75
5	0,00	0
6	0,00	0
7	6,25	17,75
8	10,00	5,25
9	8,25	15,75
10	18,50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

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 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 κατάκλιση 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
- ΖΑΥΚΠ / APSFR

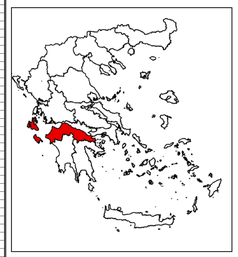
Οδικό Δίκτυο

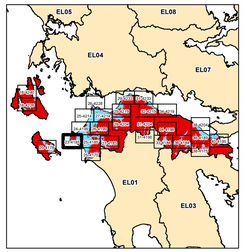
- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

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

1ο Σημείωμα:
Τ = 100 έτη: Το τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθών/ταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιορισθεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών 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 παραχθούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που ανιστοιχεί σε 192.227, 9.937 (σε μ/τ, 1ση, ανιστοιχεί σπιγνίτης συνολικής τακτικής απορροής:
Πηγαιός Π., Αναστας Ρ.).
συνολικής διάρκειας 12, 48 (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 Τ = 100 ΕΤΗ

ΖΑΥΚΠ: EL02APSFR008

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY
FOR RETURN PERIOD T = 100 YEARS

APSFR: EL02APSFR008

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-VMAX-100-025-23-4185-03	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.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης