

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

### Υπόμνημα / Legend

**Μέγιστη ταχύτητα (μ.δλ) / Maximum Velocity (m./s)**

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

**Τεχνικά έργα / Works**

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

**Οικισμοί / Settlements**

- Όνομα: Πληθυσμός > 5000
- Όνομα: 2000 < Πληθυσμός < 5000
- Όνομα: Πληθυσμός < 2000

**Οδικό Δίκτυο**

- Πρωτεύουσα/Primary
- Δεύτερον/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/Railway

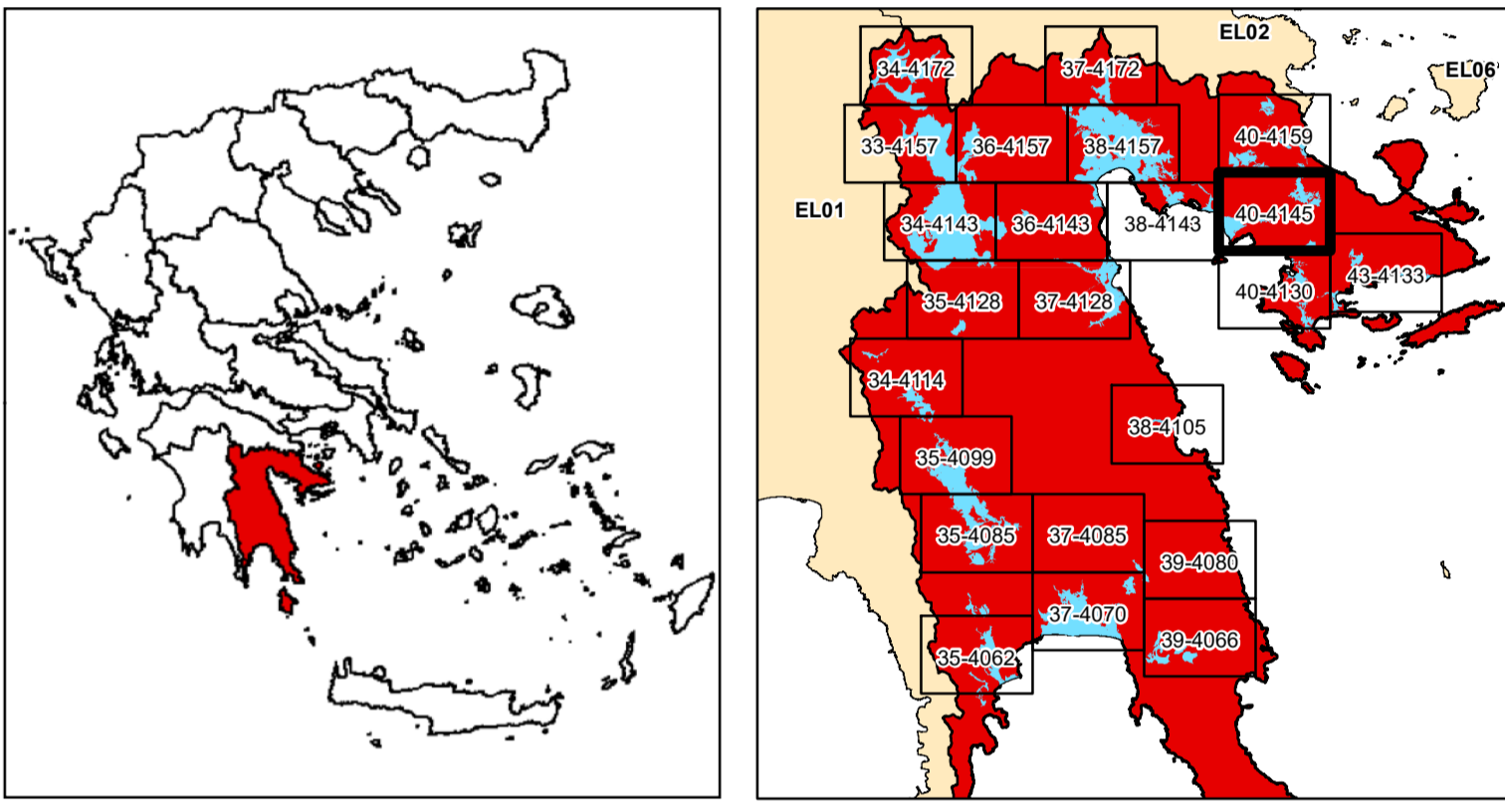
**Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points**

- Χ.Θ. 0 + 000
- Χιλιμετρικές Θέσεις / Chainages
- Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΘΤ ΑΝΑ 2500Μ. GGHS 87 QUADRATURE PER 2500M.**

**1<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
T = 1000 έτη. Τα τεχνητά γεωτόνα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκποσών και βαθμολογημένων πλημμυρών, 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 υδροστατικά δεδομένα δια ήσαν κανα μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεωτόνα βροχής που αντιστοιχία σε 37.472,5 168 (σε χιλ. έτη, αντίστοιχα) οριζήτων ανολοκλήτως μελέτης επαναφοράς.  
Ραδοί Π. ΚΑ. Λιχάνη Δελφών, Πανακάκη Ρ. Ι., συνολικής διάρκειας 24,12 (δωδεκάμηνη βροχής σε ηλι αντιστοιχία) Σημειώνεται ότι ένα πραγματικό βροχής με 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**  
**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)**  
**Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5**  
**Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ**  
**ΖΔΥΚΠ: ΕΛ03APSF004, ΕΛ03APSF006, ΕΛ03APSF008**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY**  
**FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS**  
**APSF: ΕΛ03APSF004, ΕΛ03APSF006, ΕΛ03APSF008**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ</b>	<b>ΕΛ03-05-VMAX-01K-025-40-4145-03</b>	<b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b>	<b>1:25.000</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>15-12-2023</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b>	<b>3.0</b>

**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.**

**ΕΣΠΑ 2014-2020**  
**ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη**  
**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**