

### Υπόμνημα / Legend

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

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

**Τεχνικά έργα / Works**

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

**Άξονας Υδατορροής / Stream axis**

**Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs**

**Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters**

**Χ.Θ. 0 + 000**

**Χιλιομετρικές Θέσεις / Chainages**

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

**130** Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

**Οικισμοί / Settlements**

**Όνομα** Πληθυσμός > 5000

**Όνομα** 2000 < Πληθυσμός < 5000

**Όνομα** Πληθυσμός < 2000

**Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts**

**Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ 01 / River Basin District EL 01**

**ΕΣΥΚΠ / APSFR**

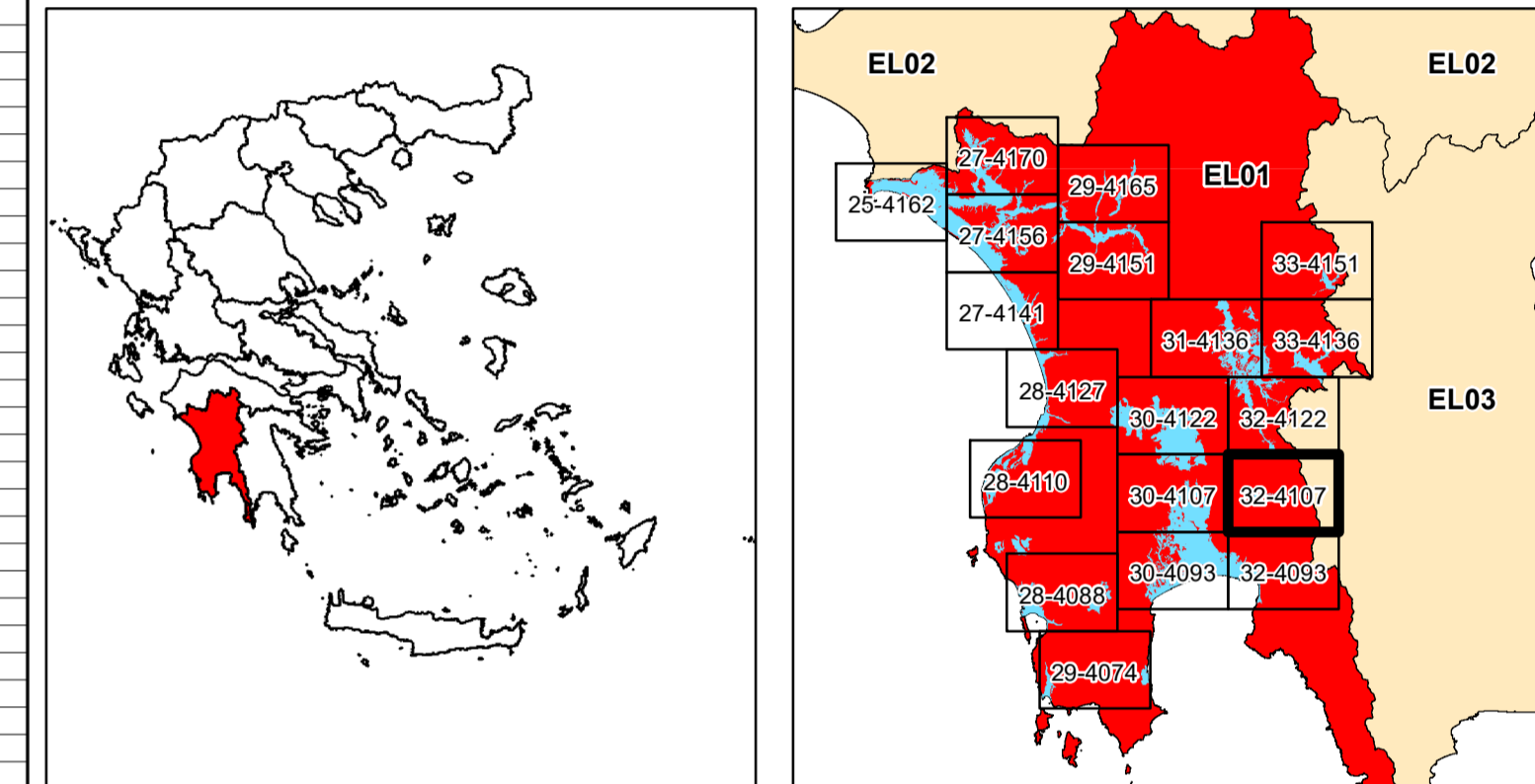
**Οδικό Δίκτυο**

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

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

**1\* Σημείωση:**  
 T = 50 έτη. Τα τεχνικά γενάρια βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκποσών και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτήσεων επέμβασης βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα δεν ήταν κανένα μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**2\* Σημείωση:**  
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γενάρια βροχής που αντιστοιχούν σε 631.542, 112.962, 32.829, 14.107 (σε χιλ. λίτρ. αντιστοιχούν αντίστοιχώς συνολικής έκτασης απορροής: Αλφειός Π. Γήρας Π. Λαίος Π. Νέδων Π. ).  
 συνολικής έκτασης 12, 12, 12 (έκταση βροχής σε η) αντίστοιχα.  
 Σημειώνεται ότι ένα περαιτέρω 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**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL01)**

**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 = 50 ΕΤΗ**

**ΖΔΥΚΠ: EL01APSF001, EL01APSF003**

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

**APSF01: EL01APSF001, EL01APSF003**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ</b>	<b>EL01-05-VMAX-050-025-32-4107-03</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**

**A.D.T. ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.**

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

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