



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

### Υπόμνημα / Legend

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

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

**Τεχνικά έργα / Works**

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

**Άξονας Υδατορροής / Stream axis**

**Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs**

**Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters**

**Χιλιμετρικές θέσεις / Chainage**

**Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points**

**Οικισμοί / Settlements**

**Όνομα**

**Πληθυσμός > 5000**

**Όνομα**

**2000 < Πληθυσμός < 5000**

**Όνομα**

**Πληθυσμός < 2000**

**Τετράγωνισμος ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500Μ. GGHS 87 QUADRATURE PER 2500M.**

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

**Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ 02 / River Basin District ΕΛ 02**

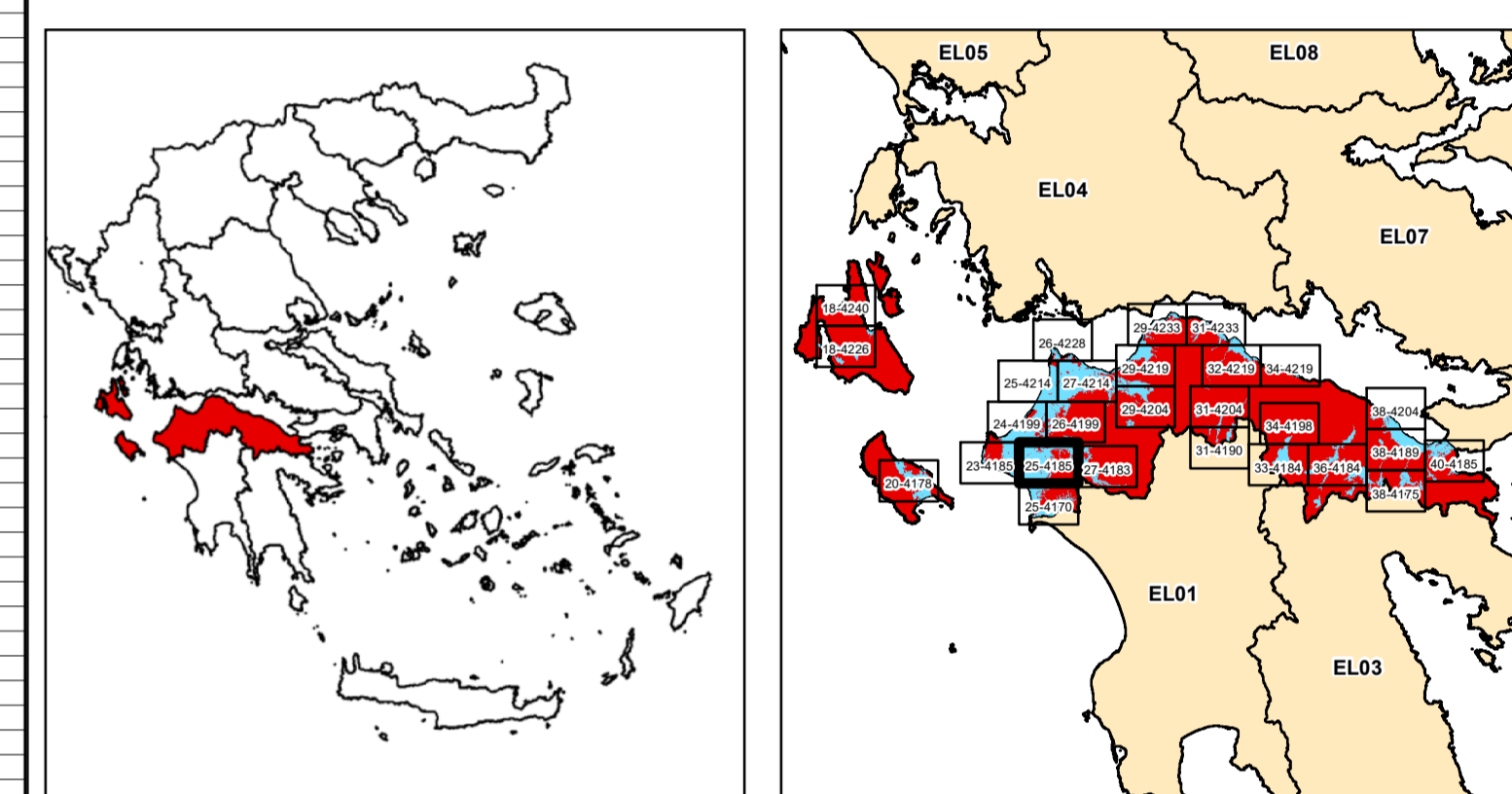
**ΣΔΥΚΠ / APSFR**

**Οδικό Δίκτυο**

- Πρωτεύων/Primary
- Δευτερίων/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

**1<sup>η</sup> Σημείωση:**  
 T = 1000 έτη. Τα τεχνικά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει ιστορικών επεξεργασμένων 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 μετρίου των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>η</sup> Σημείωση:**  
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γεγονότα βροχής που αναπαράγεται σε 316.771, 16.965, 9.720, 3.789, 25.532, 4.470, 26.693 (σε χιλ. λοι, αναλογικά αντίστοιχα) ανακλιτικές κλιμακίους απορροής: Πηνειός Π., Αναστός Ρ., Μυκασός Ρ., Λαχωνάϊ Γουός Ρ., Μουναρούϊ Ρ., Γκιουρλάς Ρ.), ανακλιτικές διαμετρίας 12, 48, 12, 12, 24, 48, 24 (διαμετρίας βροχής σε λίτρα/σέλιτο). Σημειώνεται ότι ένα παρατατικό 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**

**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**

**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**

**ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02)**

**Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5**

**Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**

**ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.**

**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΙΛΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ**

**ΣΔΥΚΠ: ΕΛ02ΑΡPSFR008**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.**

**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY**

**FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS**

**ΑΡPSFR: ΕΛ02ΑΡPSFR008**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ</b>	<b>ΕΛ02-05-VMAX-01K-025-25-4185-03</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 ΟΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES**

**ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.**