



ID Σημείου	Χρόνος Αφίξης (ώρα) Πλημμύρας / Arrival Time (hrs) of flood depth 6m	Χρόνος Παραμονής (ώρα) Πλημμύρας / Duration (hrs) of flood depth 6m
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	6,75	24,50
16	8,50	39,50
17	9,50	30,75
18	9,75	38,25
19	20,75	12,75
20	8,75	39,25
21	11,25	34,75
22	8,50	39,50
23	16,50	35,50
24	18,25	38,75
25	7,75	64,25
26	30,50	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	21,00
32	15,50	5,50
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	23,75
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	6,25	10,25
61	6,50	12,00
62	0,00	0,00
63	7,50	30,25
64	9,75	38,25
65	5,50	16,50
66	8,75	15,25
67	7,25	11,00
68	8,25	15,25
69	10,25	5,25
70	10,75	18,50
71	10,75	2,50
72	7,00	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	38,00	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	6,25	25,00
95	8,00	25,25
96	8,25	31,75
97	8,50	28,50
98	8,25	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	30,50	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**

- Αναβαθμίσεις / 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

Όνομα Πληθυσμός < 2000

**Οδοί Δίκτυο**

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

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

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

**ΣΔΥΚΠ / APSFR**

**1<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
T = 1000 έτη. Τα τεχνικά γενιόντα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσαρμοσμένο των εκπομπών και βαθμολογημένων πλημμύρας, έχουν προσαρμοστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρολογικά δεδομένα δεν ήταν κανα μετρητή των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γενιόντα βροχής που αναπαράγεται σε 86.270, 41.947, 14.237, 5.295 (σε χιλ. litr. ανάτοπος) στιγμιαίας αναλογικής ακαθάρτης απορροής.

Σελιούντα Π., Βουραλάς Π., Κερυνίτης Ρ., Μόνα Ρ. ).  
Αναλογική διαμετρική 24, 12, 12 (δύο φορές βροχής σε 12) 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**  
**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)**

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

**Χάρτης Επικινδυνότητας Πλημμύρας**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ**

**ΣΔΥΚΠ: EL02APSF007**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY**  
**FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS**

**APSFR: EL02APSF007**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ</b>	EL02-05-VMAX-01K-025-31-4204-03	<b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b>	1:25.000
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	15-12-2023	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b>	3.0

**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.**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης