



ID Σημείου	Χρόνος Αφίξης (ώρα) Πλημμύρας / Arrival Time (hrs) of flood depth eqv. (m)	Χρόνος Παραμονής (ώρα) Πλημμύρας / Duration (hrs) of flood depth eqv. (m)
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	11.50	3.61
33	54.25	8.90
34	11.81	6.33
35	11.50	1.61
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	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	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	7.00	6.50
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	7.75	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	8.25	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	19.25
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	21.25

### Υπόμνημα / Legend

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

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

### Τεχνικά έργα / Works

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

Άξονας Υδατορρομίας / Stream axis
  Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs
  Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

Χ.Θ. 0 + 000
  Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

**Οικισμοί / Settlements**  
 Όνομα Πληθυσμός > 5000:  Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts  
 Όνομα Πληθυσμός < 5000:  Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ 02 / River Basin District EL 02  
 Όνομα Πληθυσμός < 2000:  ΣΔΥΚΠ / APSFR

**Οδικό Δίκτυο**  
 Πρωτεύων/Primary  
 Δευτερίων/Secondary  
 Υπόλοιπο/Other  
 Σιδηροδρομική Γραμμή / Railway

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΑΤΡΑ ΑΝΑ 2500Μ. GHS 87 QUADRATURE PER 2500M.**  
 1° Σημείωμα: T = 1000 έτη. Τα τεχνικά γενιάδια βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογημένων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτητών επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδροστατικά δεδομένα δεν ήταν κανα μετρήσιμα σταθμικών μέτρησης.  
 2° Σημείωμα: Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γενιάδια βροχής που αντιστοιχούν σε 18.221, 2.928, 2.377, 5.815 (σε γλ. ίση, αντιστοίχως) ανωλεχτές λεκανίνες απώρευσης Φαίλακας Π. Διακονήτης Ρ. Βουνιέντης Χ. Βολιανός Ρ. ). αναλυτική διάγραμμα 48, 12, 12, 12 (θήραμα βροχής σε λίτ αντιστοίχως) σημειώνονται επί των παραπάνω βροχών με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, να 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

Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ

ΣΔΥΚΠ: EL02APSFRR08

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.

SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY

FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ

EL02-05-VMAX-01K-025-29-4233-03

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:25.000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

15-12-2023

ΕΚΔΟΣΗ

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