



Χρόνος Αφ'εξής (όφθαλμοί πλημμύρας) / βάθος φ=0.30μ / Arrival Time (hr) / of flood depth φ=0.30m	Χρόνος Παραμονής (ώρες) πλημμύρας / βάθος φ=0.30μ / Duration (hr) / of flood depth φ=0.30m
1	15.00
2	6.00
3	12.00
4	8.50
5	14.25
6	7.75
7	7.75
8	40.75
9	7.50
10	7.25
11	7.25
12	37.75
13	7.25
14	7.00
15	13.25
16	6.75
17	6.50
18	6.75
19	11.75
20	12.00
21	33.25
22	41.75
23	9.00
24	29.25
25	13.75
26	13.25
27	13.25
28	21.25
29	24.00
30	24.00
31	27.75
32	20.25
33	7.00
34	6.50
35	-
36	15.00
37	13.50
38	14.75
39	14.50
40	43.50
41	8.25
42	7.00
43	7.50
44	25.00
45	25.00
46	25.00
47	22.75
48	22.75
49	-
50	-
51	25.75
52	24.75
53	31.50
54	30.50
55	26.75
56	26.75
57	29.50
58	25.00
59	26.50
60	23.00
61	-
62	26.00
63	25.75
64	15.25
65	21.00
66	24.25
67	15.75
68	20.00
69	18.25
70	21.25
71	25.75
72	25.50
73	22.75
74	23.50
75	29.75
76	30.50
77	26.00
78	24.00
79	19.25
80	5.00
81	14.50
82	14.25
83	17.25
84	17.25
85	8.75
86	8.50
87	8.25
88	-
89	13.75
90	22.75
91	21.50
92	6.75
93	33.25
94	16.75
95	18.50
96	21.75
97	18.25
98	-
99	7.00
100	6.50
101	6.75
102	7.25
103	7.25
104	7.00
105	12.00
106	11.75
107	12.75
108	14.00
109	13.25
110	13.50
111	11.75
112	11.75
113	7.00
114	7.75
115	7.50
116	-
117	-
118	11.75
119	-
120	8.75
121	-
122	17.00
123	25.75
124	16.75
125	16.75
126	18.25

Υπόμνημα / Legend

Μέγιστο Βάθος (μ.) / Maximum Depth (m.)

- < 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1.0 - 2.0
- >2

Τεχνικά έργα / Works

- Ανορθώσιμος / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίεσης Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Ανορθώσιμα ή/και Διευθετήσεις / Levees and/or Training Works

Αξονας Υδροαγωγού / Stream axis
Λίμνες, Ταμίετες / Lakes, Reservoirs
Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

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

Οικισμοί / Settlements

- Πληθυσμός > 5000
- 2000 < Πληθυσμός < 5000
- Πληθυσμός < 2000
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts
- Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ 01 / River Basin District EL 01
- ΕΣΥΚΠ / APSFR

Οδικό Δίκτυο

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

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΑ 8Τ ΑΝΑ 2500Μ. / GHS 8T QUADRATURE PER 2500M.

1^ο Σημείωμα:
 T = 50 έτη. Τα τεχνικά γενιάσιμα βροχές της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκποσών και βαθμολογημένων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την εποχική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα δεν ήταν κανονικά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2^ο Σημείωμα:
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γενιάσιμα βροχές που αντιστοιχούν σε 631.542, 112.962 (σε χιλ. ίση, αντιστοίχως) σιδηροδρομικών απορροών.

Αιτιολογία:
 Η ανάλυση δεδομένων 12, 12 (βροχόπτωση βροχής σε 1η αντιστοίχως) Σημειώνεται ότι ένα περαιτέρω βροχό 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 (ΕΛ01)

Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

Χάρτης Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 50 ΕΤΗ

ΖΔΥΚΠ: ΕΛ01ΑΡPSFR003

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

ΑΡPSFR: ΕΛ01ΑΡPSFR003

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	ΕΛ01-05-DMAX-050-025-32-4122-03	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	15-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	3.0

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.