

ID Σημείου	Χρόνος Αφής (ώρα) Πλημμύρας / Διάρκεια (hrs) / Arrival Time (hrs) of flood depth 0.43m	Χρόνος Παροχής (ώρα) Πλημμύρας / Διάρκεια (hrs) / Duration (hrs) of flood depth 0.43m
1	5.75	9.50
2	6.25	9.00
3	6.75	9.75
4	6.50	10.75
5	0.00	0.00
6	0.00	0.00
7	6.75	17.25
8	10.75	4.25
9	8.75	4.25
10	19.25	9.50
11	0.00	0.00
12	26.75	24.50
13	23.25	46.75
14	0.00	0.00
15	10.00	19.50
16	11.75	36.25
17	12.75	27.00
18	13.00	35.00
19	17.50	6.50
20	12.00	36.00
21	12.75	35.25
22	11.75	36.25
23	22.50	49.50
24	35.75	36.25
25	12.00	60.00
26	15.75	56.25
27	27.25	35.75
28	0.00	0.00
29	0.00	0.00
30	30.25	40.25
31	35.00	13.25
32	0.00	0.00
33	0.00	0.00
34	10.25	3.67
35	9.33	0.67
36	0.00	0.00
37	9.50	14.50
38	7.75	5.50
39	9.75	1.75
40	8.50	15.50
41	7.50	16.50
42	6.75	17.25
43	6.50	17.50
44	6.50	17.50
45	14.50	17.50
46	14.50	17.50
47	14.25	33.75
48	13.75	19.75
49	13.75	22.50
50	12.75	35.25
51	0.00	0.00
52	12.25	29.00
53	11.75	36.25
54	11.25	36.75
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	7.00	8.50
61	7.50	10.75
62	0.00	0.00
63	10.50	27.00
64	12.50	35.50
65	7.75	11.00
66	8.25	6.75
67	7.75	9.50
68	8.00	15.50
69	0.00	0.00
70	12.25	14.75
71	0.00	0.00
72	7.25	5.75
73	7.25	11.50
74	7.50	15.50
75	0.00	0.00
76	8.00	16.00
77	12.25	35.75
78	9.25	35.75
79	13.50	31.50
80	15.75	29.25
81	12.50	22.25
82	7.75	16.25
83	0.00	0.00
84	17.75	6.25
85	11.50	61.75
86	34.00	62.00
87	36.25	59.75
88	43.00	53.00
89	11.00	37.00
90	11.50	25.25
91	8.00	64.00
92	8.50	63.50
93	8.25	63.75
94	9.25	21.00
95	11.00	21.00
96	11.25	25.75
97	11.50	23.25
98	11.75	26.75
99	14.25	18.00
100	15.50	29.50
101	17.50	30.50
102	19.50	28.50
103	7.00	9.50
104	7.00	9.25
105	7.25	16.75
106	6.25	17.75
107	6.50	9.00
108	7.25	8.00
109	7.25	12.75
110	7.75	10.75
111	0.00	0.00
112	0.00	0.00
113	7.25	5.75
114	5.25	10.50
115	6.75	3.75
116	0.00	0.00
117	0.00	0.00
118	0.00	0.00
119	0.00	0.00
120	0.00	0.00
121	6.25	13.25
122	7.75	5.75
123	0.00	0.00
124	0.00	0.00
125	7.25	4.50
126	0.00	0.00
127	8.00	8.25
128	0.00	0.00
129	0.00	0.00
130	6.75	17.25
131	9.50	14.50
132	12.25	11.75
133	17.00	7.00
134	17.25	6.75
135	5.75	18.25
136	0.00	0.00

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
- Οχευτής / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διεθλήσεις / Levees and/or Training Works

Άξονας Υδροστατομάτος / Stream axis

Λίμνες, Ταμίσεις / Lakes, Reservoirs

Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

Χ.Θ. 0 + 000

Χιλιμετρικές Θέσεις / Chainages

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

Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

130

Οικισμοί / Settlements

Όνομα Πληθυσμός > 5000

- 2000 + Population < 5000
- 2000 - Population < 5000
- Πληθυσμός < 2000

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts

Υδατικό Διαμέρισμα EL 02 / River Basin District EL 02

ΖΑΥΚΠ / APSFR

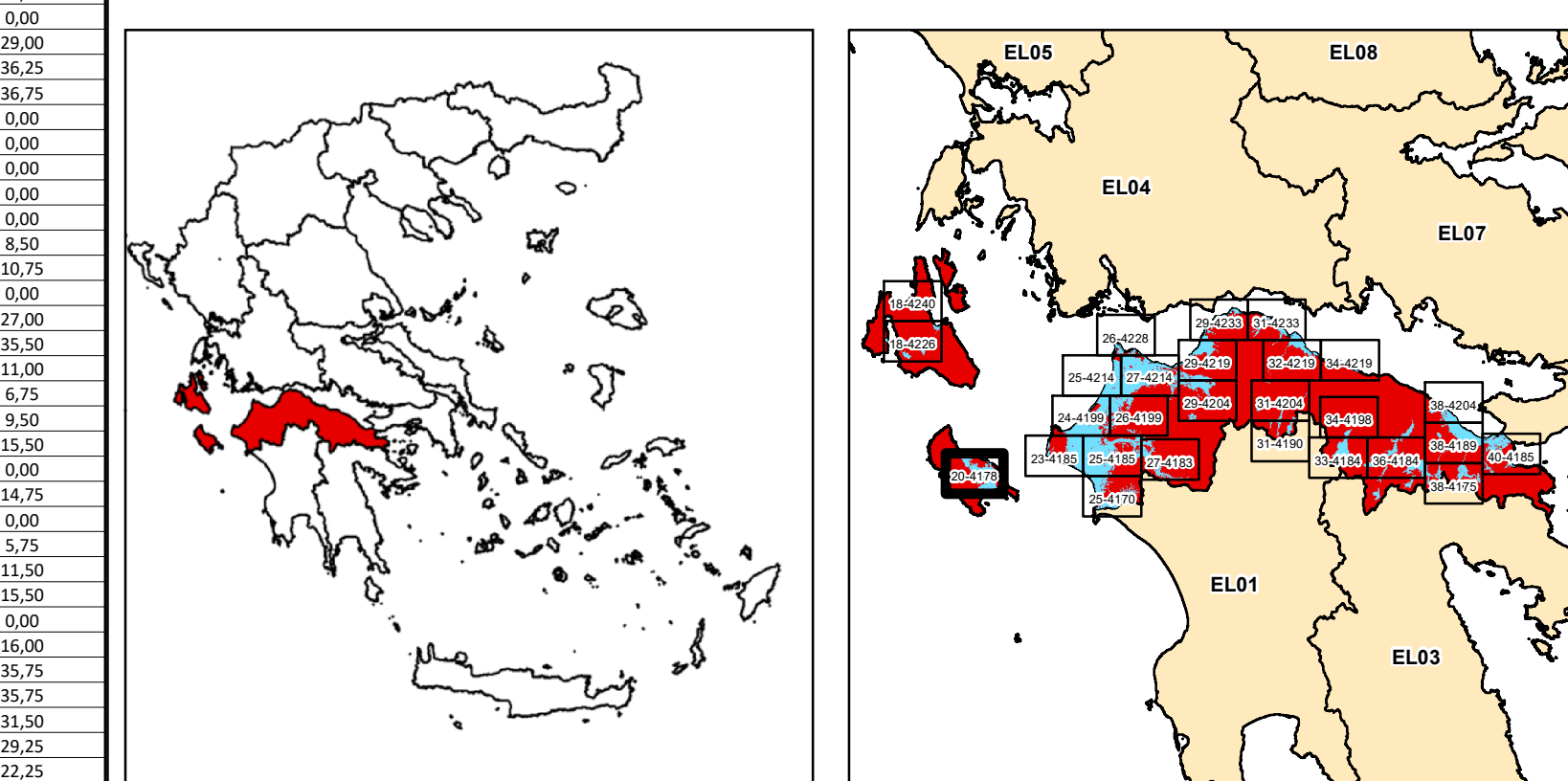
Οδικό Δίκτυο

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

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΩΡΗ ΑΝΑ 2500Μ. ΟΨΗΣ 87 QUADRATURE PER 2500Μ.

1^η Σημείωση:
Τ= 50 έτη. Τα τεχνικά γενικά βραχίγ της συγκεκριμένης περιόδου επανφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπόσεων και βαθμολογημένων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτήσεων 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 κανένα μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2^η Σημείωση:
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γενικά βραχίγ που αντιστοιχούν σε 10.357, 3.532 (σε γλ. βορ. αντιστοιχεί στην/στις αναλογίες/ αναλογίες) Ζακύνθος (ρ. Αγ. Χαράλαμπος), Λαγανά# 1, συνολικής διάρκειας 12.4θ (θεωρούμε βραχίγ σε 1η αντίσταση). Σημειώνεται ότι ένα παρατατικό βραχίγ 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^ο - Παραδοτέο 5
Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 50 ΕΤΗ
ΖΑΥΚΠ: EL02APSFRR03
FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY
FOR RETURN PERIOD T = 50 YEARS

APSFR: EL02APSFRR03

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-VMAX-050-025-20-4178-03	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.