

Χρόνος Αφής (ώρας) / Duration (hrs)	Χρόνος Πλημμύρας (ώρας) / Duration (hrs)	Χρόνος Αφής (ώρας) / Duration (hrs)	Χρόνος Πλημμύρας (ώρας) / Duration (hrs)
1	38.25	24.75	24.75
2	47.25	6.25	25.50
3	12.50	50.50	18.25
4	19.50	18.25	32.50
5	16.25	32.50	29.50
6	29.00	29.50	10.75
7	10.75	28.25	13.25
8	16.75	13.25	10.00
9	10.00	23.50	8.50
10	8.50	25.50	7.00
11	7.00	27.00	4.00
12	4.00	30.00	6.25
13	10.25	23.75	6.75
14	5.75	28.25	11.75
15	4.50	28.25	8.25
16	5.75	28.25	21.50
17	7.25	21.50	27.75
18	6.25	27.75	29.25
19	29.75	29.25	45.00
20	45.00	12.50	6.75
21	6.75	27.25	11.75
22	11.75	27.25	8.25
23	8.25	23.25	21.75
24	21.75	4.00	19.50
25	22.50	1.00	42.50
26	42.50	11.50	25.00
27	25.00	36.25	34.25
28	34.25	19.50	14.75
29	14.75	45.25	36.50
30	36.50	15.50	9.25
31	9.25	47.00	9.50
32	9.50	46.50	44.25
33	44.25	7.25	36.75
34	36.75	16.75	45.25
35	45.25	14.75	14.25
36	14.25	42.25	28.75
37	28.75	24.00	11.50
38	11.50	48.50	47.25
39	47.25	3.25	17.75
40	17.75	37.25	11.75
41	11.75	1.50	23.00
42	23.00	4.75	13.25
43	13.25	21.75	24.50
44	24.50	10.50	21.50
45	21.50	11.00	13.25
46	13.25	19.25	13.25
47	13.25	18.75	33.25
48	33.25	20.75	42.00
49	42.00	11.00	15.75
50	15.75	17.25	43.00
51	43.00	10.00	44.00
52	44.00	0.00	40.25
53	40.25	12.50	38.75
54	38.75	13.50	22.00
55	22.00	31.00	43.00
56	43.00	10.00	21.75
57	21.75	6.00	24.50
58	24.50	8.50	16.50
59	16.50	18.50	23.25
60	23.25	3.50	13.75
61	13.75	21.25	22.50
62	22.50	12.50	10.00
63	10.00	7.75	17.25
64	17.25	2.00	14.75
65	14.75	13.75	13.00
66	13.00	18.75	13.50
67	13.50	16.00	13.50
68	13.50	16.00	13.25
69	13.25	16.50	13.75
70	13.75	10.75	18.25
71	18.25	15.25	24.25
72	24.25	6.50	23.25
73	23.25	9.25	23.50
74	23.50	5.00	24.75
75	24.75	1.75	27.50
76	27.50	7.50	14.50
77	14.50	3.25	23.00
78	23.00	10.50	24.25
79	24.25	2.00	14.75
80	14.75	13.75	13.00
81	13.00	18.75	13.50
82	13.50	21.50	13.50
83	13.50	16.00	13.25
84	13.25	16.50	13.75
85	13.75	21.25	13.00
86	21.25	11.25	13.50
87	11.25	11.25	13.25
88	13.25	16.50	13.75
89	13.75	10.75	13.00
90	10.75	10.75	13.50
91	13.50	10.00	13.25
92	13.25	9.50	13.75
93	13.75	9.00	13.00
94	13.00	11.55	13.50
95	11.55	4.00	13.25
96	4.00	3.00	13.75
97	13.75	9.00	13.00
98	13.00	9.00	13.50
99	13.50	9.00	13.25
100	13.25	9.00	13.75

Υπόμνημα / Legend
Μέγιστη ταχύτητα (μ.δλ) / Maximum Velocity (m./s)
 < 1
 1 - 2
 2 - 5
 > 5

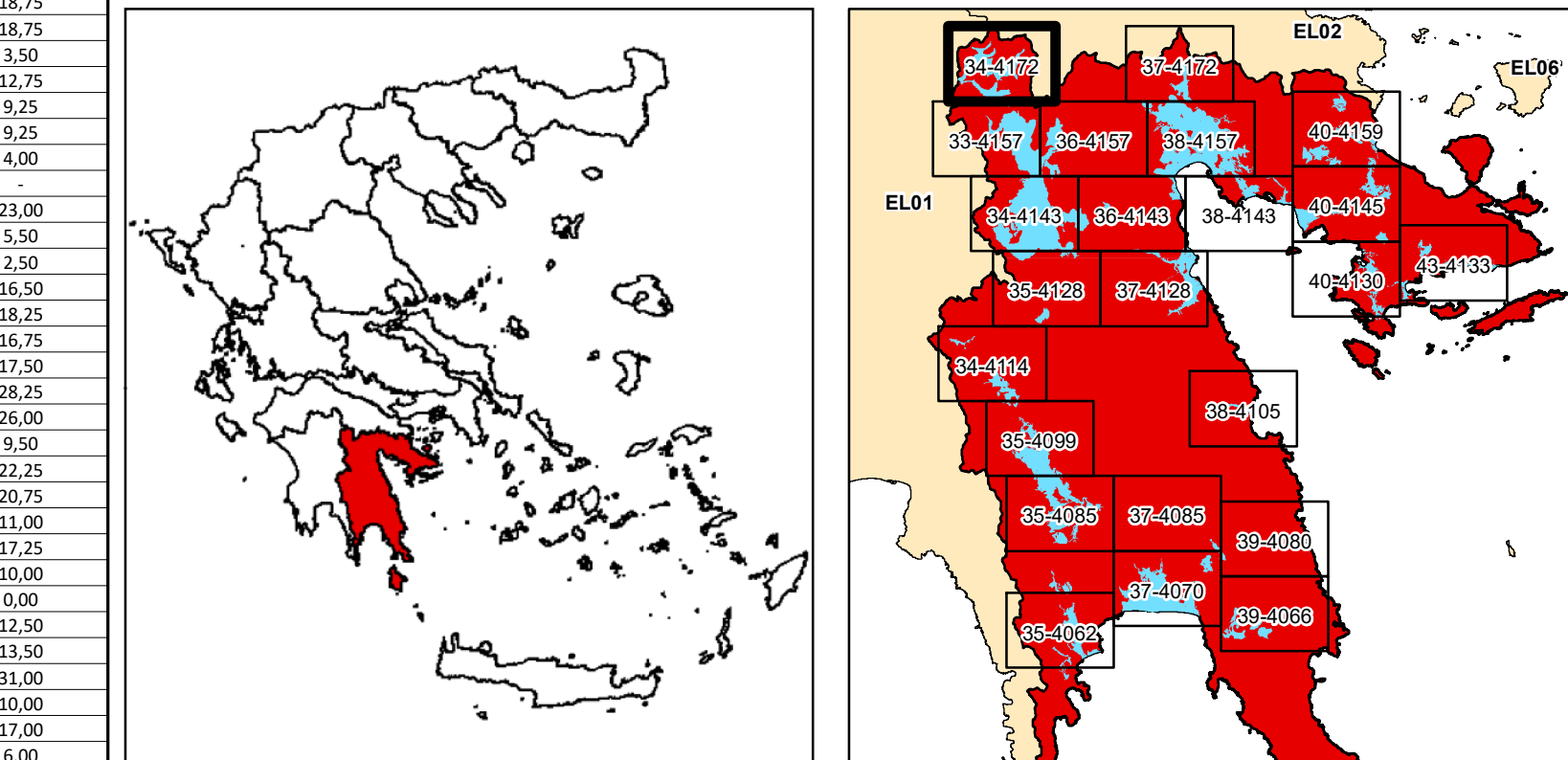
Τεχνικά έργα / Works
 Αναβάθμις / Weir
 Γέφυρα / Bridge
 Έργο Ταμίσεως Νερού / Water Reservoir Work
 Οχετός / Culvert
 Αναχώματα ή/και Διευθετήσεις / Levees and/or Training Works

Οικισμοί / Settlements
 Όνομα: Πληθυσμός > 5000
 2000 < Πληθυσμός < 5000
 Όνομα: Πληθυσμός < 2000
 ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΣΤ ΑΝΑ 2500Μ. GHS ΣΤ QUADRATURE PER 2500Μ.

Οδικό Δίκτυο
 Πρωτεύουσα/Primary
 Δεύτερον/Secondary
 Υπόλοιπο/Other
 Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

1^ο Σημείωμα:
 T = 1000 έτη. Τα τεχνητά γενομένα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκποσεων και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσομοιωθεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα δεν ήταν κανα μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2^ο Σημείωμα:
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γενομένα βροχής που στατιστικά σε 237.079, 57.700, 163.295 (σε χιλ. λίτρ. ανάτοστό) σημείων αναλυτικής μελέτης απορροής: Κιλ. Λακωνική Τροπική, Κιλ. Λακωνική Ορεινή, Τροπική Πι. (αναλυτική μελέτη 48, 24, 24 (βόρεια βροχής) σε τη αντίστοιχη). Σημειώνεται ένα παρατηρηθέν 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
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03)
Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5
Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ
ΖΔΥΚΠ: ΕΛ03ΑΡΣΦΡ007
FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY
FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS
ΑΡΣΦΡ: ΕΛ03ΑΡΣΦΡ007

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	ΕΛ03-05-VMAX-01K-025-34-4172-03	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.