



Χαμηλός Πεντός η Αλφειού, χαμηλόν της δυτικής ακτής γάδ Πάστον ήρου και της γέρονσηου Πυλίας

ΕΛ01APSF004

ID Σημείου	Χρόνος Αφής (άρες) πλημμύρας βάθους φ=0.30μ / Αριθμ. Time (hrs) of flood depth φ=0.30m	Χρόνος Παραμονής (άρες) πλημμύρας βάθους φ=0.30μ / Duration (hrs) of flood depth φ=0.30m
1	15.00	22.00
2	6.00	16.00
3	12.00	17.50
4	8.50	13.50
5	14.25	22.75
6	7.75	12.25
7	7.75	12.25
8	40.75	37.75
9	7.50	12.50
10	7.25	12.75
11	7.25	14.75
12	37.75	38.25
13	7.25	12.50
14	7.00	12.25
15	13.25	23.75
16	6.75	13.25
17	6.50	14.50
18	6.75	13.25
19	11.75	22.75
20	12.00	25.00
21	33.25	45.25
22	41.75	36.75
23	9.00	23.25
24	29.25	48.50
25	13.75	20.75
26	13.25	41.25
27	13.25	3.25
28	21.25	4.25
29	24.00	38.50
30	24.00	38.50
31	27.75	50.75
32	20.25	38.25
33	7.00	6.00
34	6.50	10.00
35	-	-
36	15.00	19.25
37	13.50	22.00
38	14.75	19.75
39	14.50	20.00
40	43.50	35.00
41	8.25	6.75
42	7.00	12.00
43	7.50	12.50
44	25.00	37.00
45	25.00	29.50
46	25.00	29.50
47	22.75	39.25
48	22.75	33.50
49	-	-
50	-	-
51	25.75	10.25
52	24.75	53.75
53	31.50	4.00
54	30.50	28.25
55	26.75	51.75
56	26.75	51.75
57	29.50	2.75
58	25.00	6.50
59	26.50	5.75
60	23.00	27.50
61	-	-
62	26.00	6.75
63	25.75	2.50
64	15.25	49.75
65	21.00	44.00
66	24.25	40.75
67	15.75	46.25
68	20.00	43.25
69	18.25	34.25
70	21.25	43.75
71	25.75	39.25
72	25.50	36.50
73	22.75	40.75
74	23.50	40.00
75	29.75	33.75
76	30.50	33.00
77	26.00	11.50
78	24.00	41.00
79	19.25	33.50
80	5.00	10.00
81	14.50	22.50
82	14.25	22.75
83	17.25	22.75
84	17.25	22.75
85	8.75	11.25
86	8.50	11.50
87	8.25	11.75
88	-	-
89	13.75	55.00
90	22.75	36.75
91	21.50	45.00
92	13.75	66.00
93	32.25	8.00
94	16.75	64.75
95	18.50	63.00
96	21.75	59.50
97	18.25	63.25
98	-	-
99	7.00	13.50
100	6.50	15.00
101	6.75	13.75
102	7.25	14.25
103	7.25	14.25
104	7.00	14.50
105	12.00	15.00
106	11.75	15.00
107	12.75	23.25
108	14.00	22.00
109	13.25	22.75
110	13.50	15.00
111	11.75	48.75
112	11.75	48.75
113	7.00	9.00
114	7.25	9.75
115	7.50	10.00
116	-	-
117	-	-
118	11.75	8.25
119	-	-
120	8.75	2.25
121	-	-
122	17.00	54.00
123	25.75	29.25
124	16.75	60.00
125	16.75	59.25
126	18.25	60.25

### Υπόμνημα / Legend

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

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

**Τεχνικά έργα / Works**

- Ανοβάθμις / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίευσης Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Ανοχύματα ή/και Διερευνητές / Levees and/or Training Works

Άξονας Υδροστράματος / Stream axis  
 Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs  
 Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters  
 Χιλιομετρικές Θέσεις / Chainages  
 Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

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

**Οικισμοί / Settlements**

Όνομα: Πληθυσμός > 5000  
 Όνομα: 2000 < Πληθυσμός < 5000  
 Όνομα: Πληθυσμός < 2000

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts  
 Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ 01 / River Basin District EL 01  
 ΕΓΥΚΠ / APSF

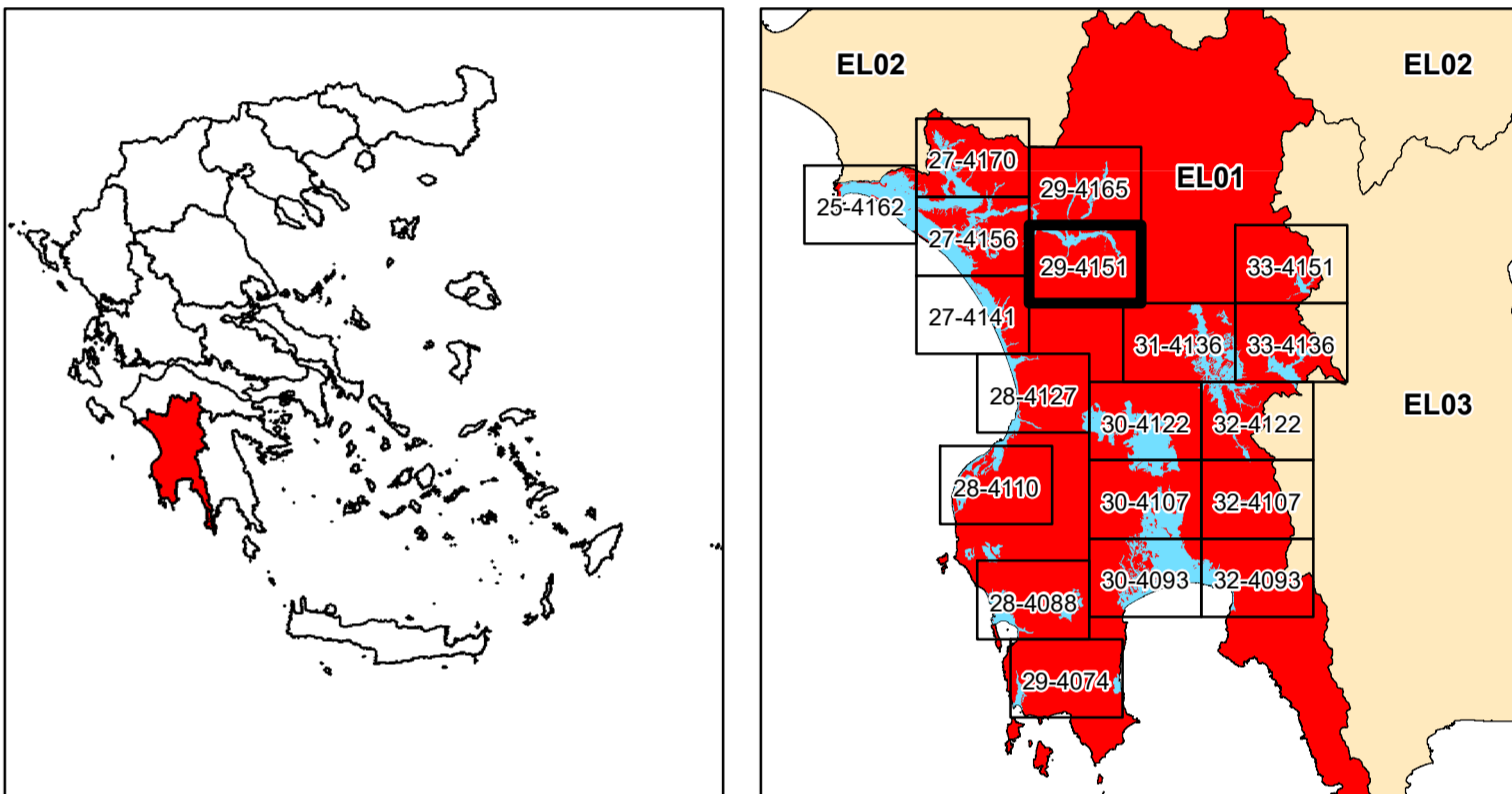
**Οδικό Δίκτυο**

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

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΣΤ ΑΝΑ 2500Μ.**  
**GGHS ST QUADRATURE PER 2500M.**

**1<sup>η</sup> Σημείωση:**  
 T= 50 έτη: Τα τεχνικά γενόνημα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπόσεων και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής 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 κανονικά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>η</sup> Σημείωση:**  
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γενόνημα βροχής που αντιστοιχία σε 631.542, 7.528, 2.881 (σε χιλ. τον. αντιστοιχία στήλης) ανολοκλήτως Αλφειού: Αλφειός Π., Σαχραίο Ρ., Γλαυθία Ρ., ανολοκλήτως διάρκειας 12, 24, 12 (δωδεκάωρο βροχής σε η/ν) 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  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ01)**

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 = 50 ΕΤΗ

ΖΔΥΚΠ: ΕΛ01APSF004

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

APSF: ΕΛ01APSF004

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	ΕΛ01-05-VMAX-050-025-29-4151-03	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.