

ID Σημείου	Χρόνος Αφής (ώρας) / Arrival Time (hrs)	Χρόνος Πλημμύρας (βάθος 0.2μ. / μέγιστο βάθος) / Duration (hrs) of flood depth 0.20m	Χρόνος Πλημμύρας (βάθος 0.5μ. / μέγιστο βάθος) / Duration (hrs) of flood depth 0.50m
1	5.25	9.75	9.75
2	5.75	9.5	9.5
3	6.25	9.5	9.5
4	6.00	10.75	10.75
5	0.00	0	0
6	0.00	0	0
7	6.25	17.75	17.75
8	10.00	5.25	5.25
9	8.25	15.75	15.75
10	18.50	11.25	11.25
11	31.75	2.25	2.25
12	25.75	26.75	26.75
13	22.25	50.75	50.75
14	0.00	0	0
15	9.00	20.5	20.5
16	10.75	37.25	37.25
17	11.75	23.5	23.5
18	12.00	36	36
19	16.75	7.75	7.75
20	11.00	37	37
21	13.75	34.25	34.25
22	10.75	37.25	37.25
23	20.75	51.25	51.25
24	34.25	37.25	37.25
25	10.75	61.25	61.25
26	14.25	57.75	57.75
27	26.25	17.75	17.75
28	0.00	0	0
29	0.00	0	0
30	29.25	41.75	41.75
31	33.50	16.25	16.25
32	0.00	0	0
33	0.00	0	0
34	8.67	5	5
35	8.50	2.13	2.13
36	0.00	0	0
37	9.25	14.75	14.75
38	7.50	6	6
39	9.00	3	3
40	8.75	15.75	15.75
41	7.25	11.25	11.25
42	6.50	17.5	17.5
43	6.00	18	18
44	14.00	18	18
45	14.00	18	18
46	14.00	18	18
47	13.75	34.25	34.25
48	13.25	15.5	15.5
49	13.25	26.5	26.5
50	11.75	36.25	36.25
51	0.00	0	0
52	11.25	29.75	29.75
53	10.75	37.25	37.25
54	10.25	37.75	37.75
55	0.00	0	0
56	0.00	0	0
57	0.00	0	0
58	0.00	0	0
59	0.00	0	0
60	6.75	8.75	8.75
61	7.00	11.25	11.25
62	0.00	0	0
63	0.00	27.5	27.5
64	11.75	36.25	36.25
65	7.50	11	11
66	7.75	7.75	7.75
67	7.25	10	10
68	7.50	15.75	15.75
69	8.50	2.75	2.75
70	11.75	15.5	15.5
71	7.00	1.25	1.25
72	7.00	6.5	6.5
73	7.00	11.75	11.75
74	7.00	15.75	15.75
75	0.00	0	0
76	7.50	16.5	16.5
77	12.00	36	36
78	8.25	36.75	36.75
79	12.50	32.5	32.5
80	14.75	30.25	30.25
81	11.50	21	21
82	7.00	17	17
83	0.00	0	0
84	16.75	7.25	7.25
85	10.00	63	63
86	32.25	63.75	63.75
87	34.50	63.5	63.5
88	41.00	55	55
89	10.00	38	38
90	10.50	26	26
91	7.25	64.75	64.75
92	7.75	64.25	64.25
93	7.50	64.5	64.5
94	8.50	21.75	21.75
95	10.00	22	22
96	10.50	26.25	26.25
97	10.50	24.25	24.25
98	11.00	27.5	27.5
99	13.50	18.5	18.5
100	15.00	29.5	29.5
101	16.75	31.25	31.25
102	18.75	29.25	29.25
103	6.50	14.25	14.25
104	6.75	9.5	9.5
105	7.00	17	17
106	5.75	18.25	18.25
107	6.00	9.5	9.5
108	7.00	8.25	8.25
109	7.00	12.75	12.75
110	7.25	11	11
111	0.00	0	0
112	9.75	0	0
113	9.75	0	0
114	4.75	11	11
115	6.50	4.75	4.75
116	0.00	0	0
117	0.00	0	0
118	0.00	0	0
119	0.00	0	0
120	0.00	0	0
121	5.75	13.75	13.75
122	7.25	6.5	6.5
123	9.00	3.5	3.5
124	0.00	0	0
125	7.00	6.25	6.25
126	0.00	0	0
127	7.50	8.75	8.75
128	0.00	0	0
129	0.00	0	0
130	6.50	17.5	17.5
131	0.00	15	15
132	11.50	12.5	12.5
133	14.75	9.25	9.25
134	15.25	8.75	8.75
135	5.50	18.5	18.5
136	0.00	0	0

**Υπόμνημα / Legend**

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

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

**Τεχνικά έργα / Works**

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

**Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points**

Χ.Θ. 0 + 000

Χ.Θ. 130

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

**Οικισμοί / Settlements**

Όνομα / Πληθυσμός > 5000 / Population > 5000

Όνομα / Πληθυσμός < 5000 / Population < 5000

Όνομα / Πληθυσμός < 2000 / Population < 2000

**Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts**

Υδατικό Διαμέρισμα EL 02 / River Basin District EL 02

ΣΔΥΚΠ / APSFR

**Οδικό Δίκτυο**

Πρωτεύον/Primary

Δευτερεύον/Secondary

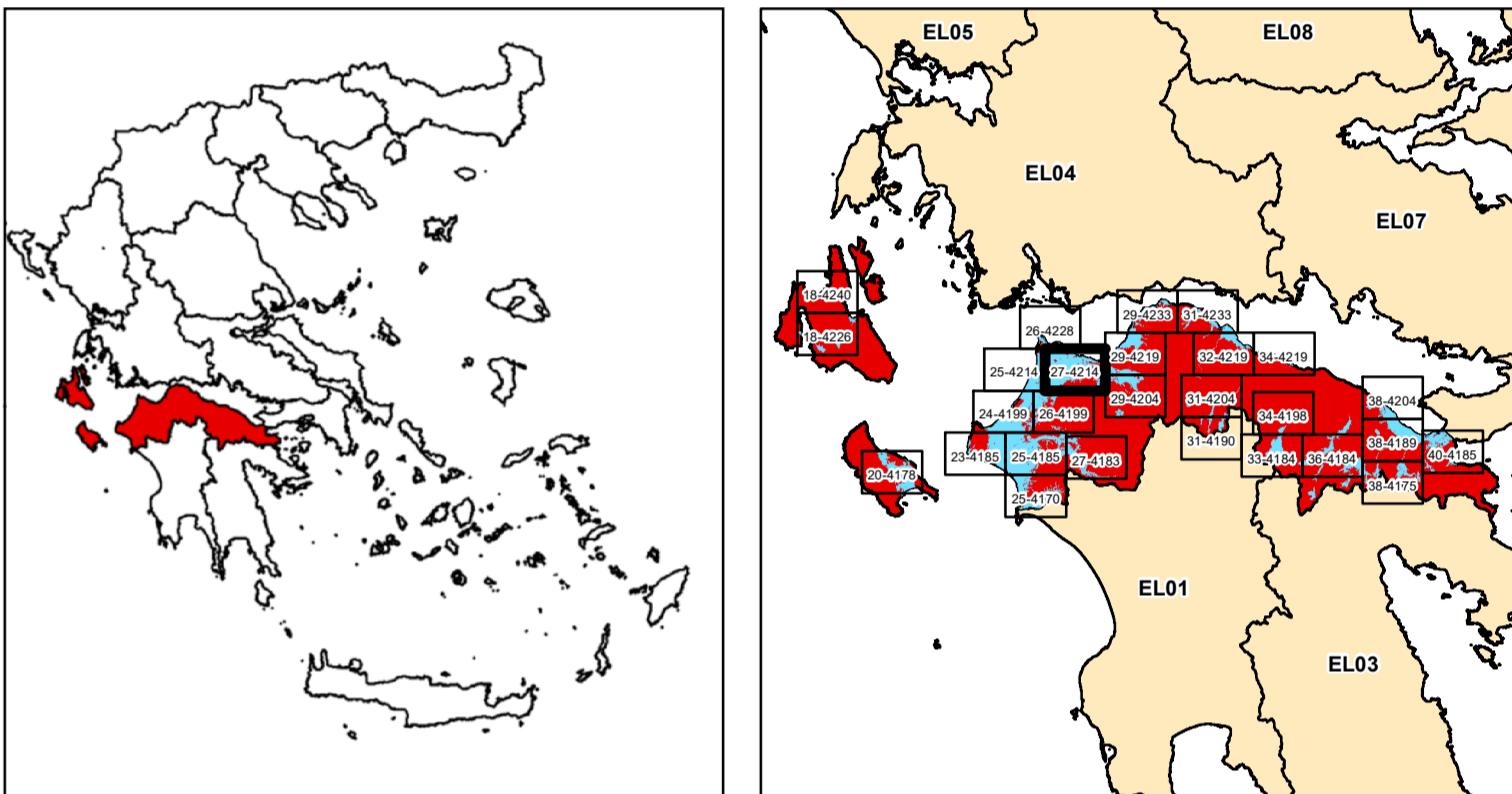
Υπόλοιπα/Other

Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΤ ΘΤ ΑΝΑ 2500Μ. / GRS 87 QUADRATURE PER 2500M**

**1<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
 T = 100 ετη. Το τεχνικό γεγονός βασίζεται της συγκεκριμένης περιόδου επαναρρώς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογημένων 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 υδρομετρικά δεδομένα δεν ήταν κανένα μετρητή των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>ο</sup> Σημείωμα:**  
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γεγονότα βροχής που αναπαράγει σε 81.343, 24.122, 16.096, 5.720, 1.479 (σε χιλ. ίση, αντίστοιχα) στιγμιαία συνολικά μέγιστα μέγιστης απορροής: Γέφυρα Π. Μάννα Ρ. (Παράος Π.), Ρουσσώλης Ρ., Καλαγράς, Ρέθ Ρ. ), συνολικής διάρκειας 12, 12, 48, 12, 24 (ώρες) βροχής σε 1η αντιστοίχως. Σημειώνεται ότι ένα παρατακτικό 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**  
**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)**

**Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5**

**Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 100 ΕΤΗ**

**ΣΔΥΚΠ: EL02APSF008**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH**  
**FOR RETURN PERIOD T = 100 YEARS**

**APSF: EL02APSF008**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ</b>	<b>EL02-05-DMAX-100-025-27-4214-03</b>	<b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b>	<b>1:25.000</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>15-12-2023</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b>	<b>3.0</b>

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ**

**A.Δ.Τ. ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε. / ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.**

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**