

ID	Χρόνος όμβρ. (hr)	Χρόνος περπατητός (hr)	ID	Χρόνος όμβρ. (hr)	Χρόνος περπατητός (hr)
1	26.67	17.67	97	49.00	2.67
2	21.00	148.00	98	49.47	13.33
3	29.00	67.00	99	49.93	4.67
4	27.33	12.67	100	48.67	3.67
5	6.67	3.00	101	50.00	4.00
6	6.67	2.67	102	54.67	10.67
7	38.00	15.33	103	48.67	47.33
8	6.33	3.33	104	49.33	11.33
9	7.33	7.67	105	11.67	3.33
10	7.33	7.00	106	11.00	3.00
11	6.33	2.67	107	11.33	3.00
12	38.67	9.33	108	11.33	3.00
13	38.67	17.33	109	47.33	5.67
14	224.00	78.50	110	47.33	5.67
15	206.00	121.25	111	40.67	2.67
16	273.33	48.67	112	51.00	11.00
17	6.33	41.67	113	51.67	11.33
18	29.33	68.00	114	55.67	6.00
19	29.33	68.00	115	57.33	4.33
20	28.67	31.33	116	59.00	2.67
21	28.50	451.50	117	59.67	11.33
22	35.33	179.00	118	55.33	24.67
23	33.33	11.33	119	58.00	9.67
24	29.00	451.00	120	50.67	4.67
25	6.67	5.33	121	55.67	10.00
26	168.75	111.25	122	56.33	26.00
27	3.33	14.33	123	56.33	23.00
28	168.75	198.00	124	11.33	2.33
29	6.00	3.33	125	47.67	2.67
30	26.00	70.00	126	4.67	19.33
31	289.00	191.00	127	11.33	8.33
32	295.75	39.50	128	11.33	2.00
33	10.33	4.33	129	14.00	7.67
34	10.33	4.67	130	49.67	1.67
35	26.67	3.00	131	58.00	210.00
36	231.00	249.00	132	45.67	27.67
37	34.67	7.00	133	53.00	7.00
38	41.33	3.33	134	50.33	6.00
39	40.67	4.00	135	48.67	3.33
40	40.67	3.67	136	48.33	8.00
41	33.00	8.67	137	49.00	47.00
42	35.00	2.33	138	55.33	8.00
43	31.67	8.67	139	56.67	8.67
44	40.33	4.33	140	57.00	7.33
45	39.33	7.67	141	11.33	3.67
46	40.33	5.67	142	8.00	8.00
47	11.33	1.33	143	4.67	14.33
48	231.00	38.75	144	7.00	144.67
49	236.25	24.00	145	11.67	2.00
50	227.00	54.50	146	49.33	5.33
51	27.67	6.33	147	49.67	5.33
52	6.00	0.00	148	57.00	13.67
53	248.67	50.67	149	50.33	3.00
54	35.33	7.67	150	49.33	5.33
55	38.67	15.33	151	211.50	6.75
56	32.67	10.00	152	211.50	6.75
57	36.33	5.67	153	15.67	1.33
58	40.33	499.67	154	57.00	12.67
59	40.33	499.67	155	11.67	1.00
60	40.33	499.67	156	49.33	5.33
61	40.33	499.67	157	49.33	5.00
62	40.33	499.67	158	51.67	3.00
63	40.33	499.67	159	211.50	6.75
64	56.67	7.33	160	51.00	43.00
65	11.67	1.00	161	57.00	12.67
66	62.33	7.00	162	48.33	2.00
67	13.33	1.00	163	49.00	6.00
68	208.50	278.50	164	48.00	6.00
69	11.33	1.33	165	49.33	5.33
70	49.33	2.67	166	49.00	6.00
71	56.00	10.33	167	51.00	43.00
72	56.00	10.67	168	144.67	0.00
73	13.33	3.00	169	49.00	4.00
74	12.00	1.00	170	49.00	6.00
75	11.33	2.67	171	11.67	4.33
76	205.75	39.50	172	53.00	48.00
77	51.67	18.33	173	11.33	36.67
78	58.00	8.00	174	48.00	6.00
79	15.67	0.00	175	53.00	49.00
80	62.67	10.00	176	49.33	5.33
81	10.67	3.67	177	49.33	5.33
82	13.33	1.00	178	49.33	5.00
83	58.67	0.00	179	53.00	48.00
84	53.67	10.67	180	49.33	5.33
85	58.33	2.33	181	211.50	6.75
86	49.33	0.00	182	50.00	19.67
87	49.33	18.00	183	24.67	2.67
88	208.25	271.75	184	49.33	5.33
89	52.67	41.33	185	49.33	5.33
90	55.33	13.00	186	211.50	6.75
91	48.33	5.67	187	49.33	5.33
92	57.00	8.33	188	57.00	12.67
93	53.67	15.00	189	53.00	43.00
94	13.33	1.33	190	53.00	43.00
95	55.67	3.33	191	49.33	5.33
96	48.00	5.67	192	49.33	5.33

**Υπόμνημα/Legend**

**ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ / MAXIMUM DEPTH (m)**

- <0,2
- 0,2 - 0,5
- 0,5 - 1
- 1 - 2
- >2

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)**

- Αναβαθμός Weir
- Ανάχωμα Embankment
- Γέφυρα Bridge
- Οχετός Culvert
- Φράγμα Ταμείωσης Νερού Dam water reservoir

**ΔΙΚΑΙΟ ΔΙΚΤΥΟ / ROAD NETWORK**

- Πρωτεύουσα/Primary
- Δευτερεύουσα/Secondary
- Υπόλοιπα/Other

**ΣΙΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY**

- Σιδηροδρομική Γραμμή/Railway
- Αναχώματα/Levees

**Λίμνες και ταμιευτήρες / Lakes and reservoirs**

**Π. ΕΒΡΟΣ**

- Ποτάμια / Streams
- Χαρκτηριστικό Σημείο / Point of Interest

**Σημείωση:** Ο πίνακας των χρόνων άφιξης-παρομής του πλημμυρικού κύματος αφορά σε επιλεγμένα χαρακτηριστικά σημεία εντός της κατακλύζομενης ζώνης.

**ΖΑΥΚΠ / APSFR**

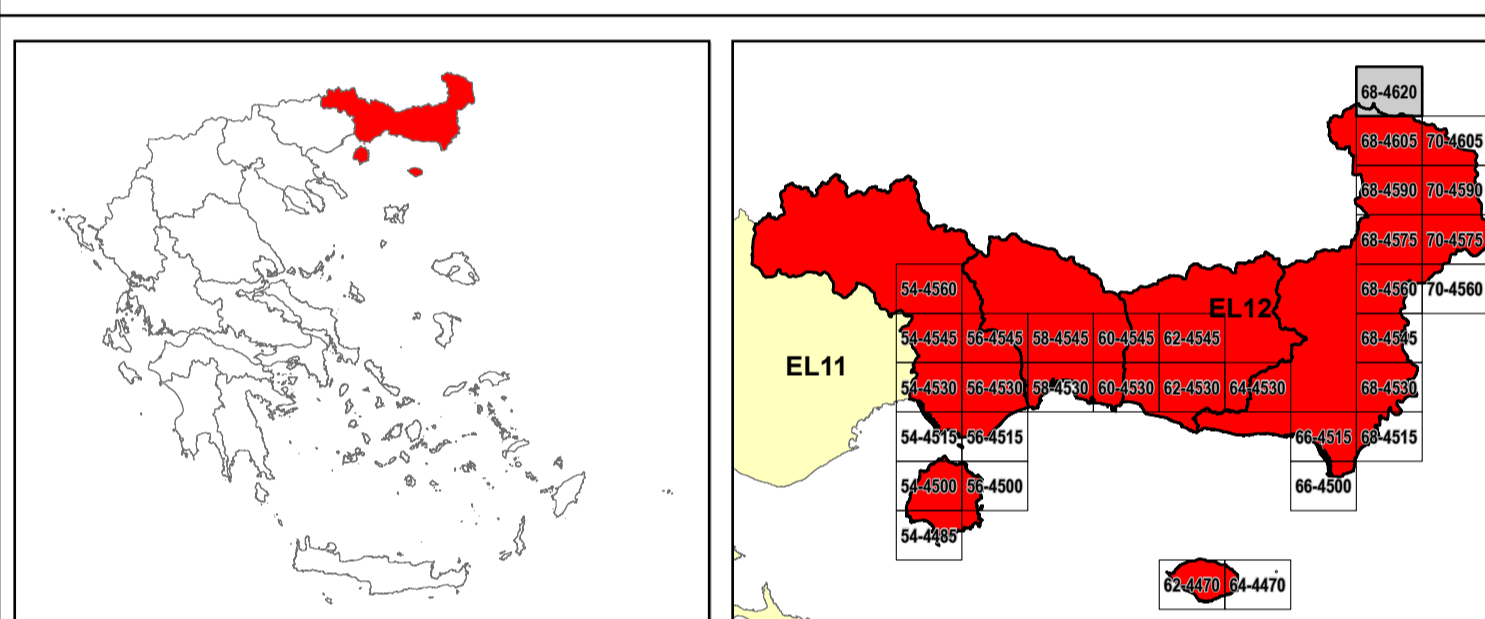
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts
- Όρια Γειτονικών Κρατών / Boundaries of Neighboring States
- Εσθνή
- Όνόματα Οικισμών / Names of Settlements
- Διαδριατικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP) Trans Adriatic Pipeline (TAP)

Χ.Θ. 0m + 000  
Χιλιμετρικές Θέσεις / Chainages

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΤΑ ΕΤ ΑΝΑ 2500 Μ.  
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ.

**Σημείωμα 1**  
**T = 1000 έτη:** Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμών 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 αξιολογησιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**Σημείωμα 2**  
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε συνολική ποσότητα νερού 359,200.0 (σε χιλ. λίτρ. αντιστοιχεί στη συνολική ΛΑΠ EL1210, συνολικής διάρκειας βροχής 12 η). Σημειώνεται ότι ένα περυσιακό 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 ΦΥΣΙΚΩΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα ΘΡΑΚΗΣ (EL12)**  
 Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ/ΛΙΜΝΕΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 ΕΤΗ. ΖΑΥΚΠ EL12APSFR004**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS. APSFR EL12APSFR004**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ</b>	EL12-05-DMAX-01K-025-68-4620-01	<b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b>	1:25.000
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	21-12-2023	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b>	1.0

Κ/Σ 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥΣ ΜΠΕΝΕΣΣΑΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ΕΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ΕΝΒΙΡΟΠΛΑΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΕΣΣΑΝ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΤΡΟΦΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΖΑΡΗΣ του Δημητρίου

**ΕΣΠΑ**  
 Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης