



47	340000	4325000	22.00
48	340000	4325000	22.00
49	340000	4325000	22.00
50	340000	4325000	22.00
51	340000	4325000	22.00
52	340000	4325000	22.00
53	340000	4325000	22.00
54	340000	4325000	22.00
55	340000	4325000	22.00
56	340000	4325000	22.00
57	340000	4325000	22.00
58	340000	4325000	22.00
59	340000	4325000	22.00
60	340000	4325000	22.00
61	340000	4325000	22.00
62	340000	4325000	22.00
63	340000	4325000	22.00
64	340000	4325000	22.00
65	340000	4325000	22.00
66	340000	4325000	22.00
67	340000	4325000	22.00
68	340000	4325000	22.00
69	340000	4325000	22.00
70	340000	4325000	22.00
71	340000	4325000	22.00
72	340000	4325000	22.00
73	340000	4325000	22.00
74	340000	4325000	22.00
75	340000	4325000	22.00
76	340000	4325000	22.00
77	340000	4325000	22.00
78	340000	4325000	22.00
79	340000	4325000	22.00
80	340000	4325000	22.00
81	340000	4325000	22.00
82	340000	4325000	22.00
83	340000	4325000	22.00
84	340000	4325000	22.00
85	340000	4325000	22.00
86	340000	4325000	22.00
87	340000	4325000	22.00
88	340000	4325000	22.00
89	340000	4325000	22.00
90	340000	4325000	22.00
91	340000	4325000	22.00
92	340000	4325000	22.00
93	340000	4325000	22.00
94	340000	4325000	22.00
95	340000	4325000	22.00
96	340000	4325000	22.00
97	340000	4325000	22.00
98	340000	4325000	22.00
99	340000	4325000	22.00
100	340000	4325000	22.00
101	340000	4325000	22.00
102	340000	4325000	22.00
103	340000	4325000	22.00
104	340000	4325000	22.00
105	340000	4325000	22.00
106	340000	4325000	22.00
107	340000	4325000	22.00
108	340000	4325000	22.00
109	340000	4325000	22.00
110	340000	4325000	22.00
111	340000	4325000	22.00
112	340000	4325000	22.00
113	340000	4325000	22.00
114	340000	4325000	22.00
115	340000	4325000	22.00
116	340000	4325000	22.00
117	340000	4325000	22.00
118	340000	4325000	22.00
119	340000	4325000	22.00
120	340000	4325000	22.00
121	340000	4325000	22.00
122	340000	4325000	22.00
123	340000	4325000	22.00
124	340000	4325000	22.00
125	340000	4325000	22.00
126	340000	4325000	22.00
127	340000	4325000	22.00
128	340000	4325000	22.00
129	340000	4325000	22.00
130	340000	4325000	22.00
131	340000	4325000	22.00
132	340000	4325000	22.00
133	340000	4325000	22.00
134	340000	4325000	22.00
135	340000	4325000	22.00
136	340000	4325000	22.00
137	340000	4325000	22.00
138	340000	4325000	22.00
139	340000	4325000	22.00
140	340000	4325000	22.00
141	340000	4325000	22.00
142	340000	4325000	22.00
143	340000	4325000	22.00
144	340000	4325000	22.00
145	340000	4325000	22.00
146	340000	4325000	22.00
147	340000	4325000	22.00
148	340000	4325000	22.00
149	340000	4325000	22.00
150	340000	4325000	22.00
151	340000	4325000	22.00
152	340000	4325000	22.00
153	340000	4325000	22.00
154	340000	4325000	22.00
155	340000	4325000	22.00
156	340000	4325000	22.00
157	340000	4325000	22.00
158	340000	4325000	22.00
159	340000	4325000	22.00
160	340000	4325000	22.00
161	340000	4325000	22.00
162	340000	4325000	22.00
163	340000	4325000	22.00
164	340000	4325000	22.00
165	340000	4325000	22.00
166	340000	4325000	22.00
167	340000	4325000	22.00
168	340000	4325000	22.00
169	340000	4325000	22.00
170	340000	4325000	22.00
171	340000	4325000	22.00
172	340000	4325000	22.00
173	340000	4325000	22.00
174	340000	4325000	22.00
175	340000	4325000	22.00
176	340000	4325000	22.00
177	340000	4325000	22.00
178	340000	4325000	22.00
179	340000	4325000	22.00
180	340000	4325000	22.00
181	340000	4325000	22.00
182	340000	4325000	22.00
183	340000	4325000	22.00
184	340000	4325000	22.00
185	340000	4325000	22.00
186	340000	4325000	22.00
187	340000	4325000	22.00
188	340000	4325000	22.00
189	340000	4325000	22.00
190	340000	4325000	22.00
191	340000	4325000	22.00
192	340000	4325000	22.00
193	340000	4325000	22.00
194	340000	4325000	22.00
195	340000	4325000	22.00
196	340000	4325000	22.00
197	340000	4325000	22.00
198	340000	4325000	22.00
199	340000	4325000	22.00
200	340000	4325000	22.00

Υπόμνημα/Legend

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ/
MAXIMUM VELOCITY (m/s)

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

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

- Αναβαθμός **ST** Step
- Γέφυρα **B** Bridge
- Οχετός **C** Culvert
- Φράγμα **D** Dam

- Σημεία Ενδιαφέροντος/
Points of Interest**
- Αναχώματα/ Levees**
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts**
- Χιλιμετρικές Θέσεις/
Chainages**
- ΖΑΥΚΠ / APSFR**
- Λίμνη-Ταμιευτήρας/
Lake-Reservoir**

T = 100 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου αναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των κλάσεων και βαθμολογιών 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 αξιοσημεία δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 88.017.000 λίτρα (αντιστοιχεί στην ετήσια μέση ετήσια απορροή φερώνικης (ΕΛ0816FL00001), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (2) 111.109.000 λίτρα (αντιστοιχεί στην ετήσια μέση ετήσια απορροή Σοφιάς (ΕΛ0816FL00005)), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (3) 150.788.000 λίτρα (αντιστοιχεί στην ετήσια μέση ετήσια απορροή Επύρου (ΕΛ0816FL00003)), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα περσικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξήλιξης, αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικά πλημμυρικά αποτελέσματα.

World Imagery Credits:
Esri, Maxar, Earthstar-Geographics, and the GIS User Community

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΔΕΣΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΡΕΦΑΣ 1989 (ETRS89), φ. λ.
European Terrestrial Reference System of 1989

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 Μ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Υδατικό Διαμέρισμα ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (EL08)
Στάδιο 1ο – Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΙΛΑΦΟΡΑΣ T=100 έτη - ΖΑΥΚΠ EL08AP5FR003
FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=100 years - APSFR EL08AP5FR003

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL08-05-VMAX-100-025-34-4350-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

Κ/Ε ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Γ.ΚΑΡΑΒΟΥΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. - ENVECO A.E.