

Υπόνημα/Legend

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ/ MAXIMUM VELOCITY (m/s)

<1
1 - 2
2 - 5
>5

12 Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)

- Αναβάθμος Weir
- Γέφυρα Bridge
- Οχετός Culvert
- Φράγμα Dam

Σημείωση

1. Τα 100 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμών/ταχυτήτων πλημμύρας έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχικών δεδομένων που παραχρονιστικά ιστορικά περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αφοσιωμένα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε 3020.8, 40038.2, 17039.2 (σε τόν, αντιστοιχούν στην συνολική λεκάνη απορροής ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ), ΚΗΦΙΣΟΥ, ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΥ ΤΑΜΟΥ) αντιστοίχως, συνολικής διάρκειας 12 (δωδεκά) βροχής σε hr, των λεκανών απορροής ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ), ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΥ ΤΑΜΟΥ) και συνολικής διάρκειας 24 (δωδεκά) βροχής, σε hr, της λεκάνης απορροής ΚΗΦΙΣΟΥ. Σημειώνεται ότι ένα περιαστικό βροχής, με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετική πλημμυρική απόκριση.

Ορια Δήμων ΥΔ06 / Municipalities Borders of EL06

ΖΑΥΚΠ / APSFR

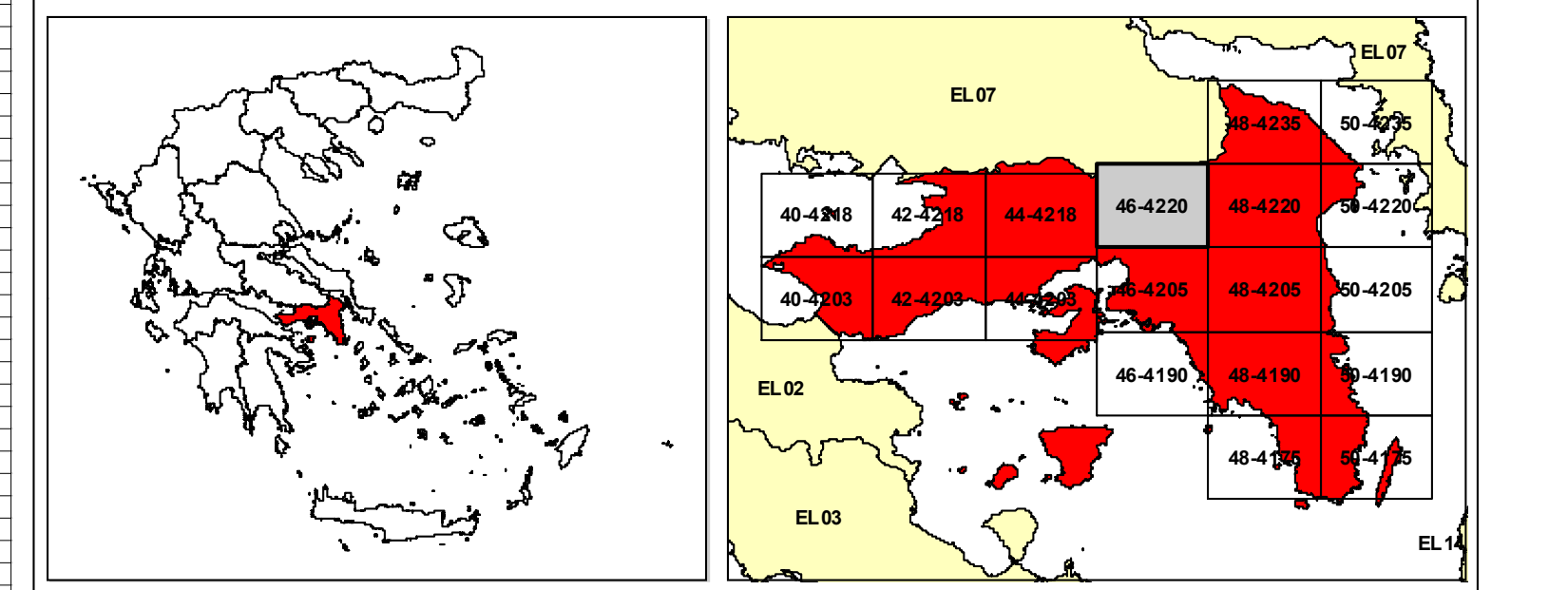
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

Χιλιμετρικές Θέσεις/ Chainages

Οικισμοί / Settlements

Λίμνες/Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

ΤΕΡΑΤΩΝΕΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2000 Μ. GGRS 87 QUADRATURE PER 2000 Μ.



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
ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
(ΒΟΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ)

Υδατικό Διαμέρισμα
ΑΤΤΙΚΗΣ (EL06)

Στάδιο 1ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=100 ΕΤΗ

(EL06APSFR005) (EL06APSFR011)

FLOOD HAZARD MAP FROM RIVER FLOW
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=100 YEARS

(EL06APSFR005) (EL06APSFR011)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL06-05-VMAX-100-025-46-4220-03	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023	ΕΚΔΟΣΗ	3.0

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
Κ/Ξ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΕΤΜΕ ΠΕΠΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ - ΓΑΜΜΑ-4 Ε.Π.Ε ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ - ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ

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

ΕΣΠΑ 2014-2020

Α/Α	Χρόνος φθοράς (hr)	Χρόνος Πηγαινοεπιστροφής (hr)
1	13.151	860.728
2	10.868	28.871
3	7.062	16.01
4	15.208	83.956
5	14.37	82.283
6	24.606	84.465
7	14.216	113.648
8	12.451	45.376
9	15.851	49.977
10	14.915	9.58
11	14.406	23.396
12	14.06	29.396
13	15.424	170.477
14	12.626	109.59
15	14.273	218.796
16	15.596	162.299
17	14.812	87.402
18	16.518	162.881
19	16.288	199.475
20	15.215	380.052
21	13.884	272.786
22	12.483	601.575
23	13.828	292.703
24	15.368	73.753
25	13.993	152.874
26	13.804	416.599
27	14.262	133.171
28	12.796	190.895
29	13.877	296.194
30	15.283	137.864
31	13.884	272.786
32	14.1	324.147
33	14.815	40.553
34	16.005	203.917
35	15.613	401.45
36	12.616	676.378
37	13.928	293.701
38	16.051	68.898
39	16.252	181.406
40	17.487	496.646
41	14.919	88.734
42	15.468	28.895
43	14.3	208.999
44	13.816	676.378
45	13.524	273.827
46	16.095	65.013
47	14.991	328.346
48	14.774	65.386
49	15.166	65.276
50	14.975	274.699
51	14.887	90.814
52	15.006	31.496
53	14.966	62.236
54	14.154	186.089
55	13.897	176.789
56	14.986	105.906
57	17.689	25.397
58	17.487	5.774
59	11.943	216.142
60	14.689	389.711
61	15.223	138.189
62	15.617	221.48
63	15.585	117.454
64	15.208	67.454
65	14.544	295.906
66	16.377	179.659
67	15.613	178.481
68	18.917	100.761
69	16.319	206.148
70	14.025	105.912
71	12.668	84.727
72	13.586	163.326
73	14.206	223.228
74	14.396	207.087
75	17.814	113.811
76	14.713	270.884
77	14.919	202.897
78	12.031	696.325
79	14.508	74.934
80	13.133	40.421
81	16.948	21.785
82	14.665	193.427
83	18.146	6.168
84	16.658	16.457
85	13.891	254.299
86	13.527	313.911
87	13.909	143.601
88	13.957	166.708
89	15.957	166.708
90	14.509	181.234
91	13.837	333.071
92	14.607	204.462
93	16.407	204.462
94	13.813	166.708
95	16.494	208.11
96	15.7	13.295
97	14.311	203.906
98	18.808	18.478
99	13.75	18.685
100	15.451	309.974
101	13.205	470.341
102	14.445	487.464
103	15.062	82.152
104	15.666	73.885
105	15.031	113.286
106	12.978	384.514
107	16.509	26.378
108	12.776	416.01
109	15.273	246.011
110	15.638	199.732
111	14.612	15.617
112	14.613	16.614
113	14.491	64.688
114	14.867	17.08
115	14.544	38.976
116	14.745	333.596
117	14.553	26.824
118	14.586	112.295
119	14.641	19.894
120	14.462	30.971
121	15.607	64.421
122	13.733	180.152
123	12.094	59.974
124	14.818	60.846
125	14.704	316.273
126	13.813	307.427
127	13.905	274.541
128	15.249	227.428
129	14.208	103.979
130	14.938	206.693
131	15.31	307.428
132	15.066	277.69
133	14.301	204.593
134	15.869	186.777
135	12.706	1.312
136	16.402	128.11
137	16.614	150.787
138	16.396	133.202
139	16.114	128.609
140	16.728	133.402
141	21.469	17.48
142	16.653	109.055
143	16.533	106.64
144	16.518	112.508
145	14.033	117.323
146	14.84	16.626
147	13.802	231.269
148	14.908	10.051
149	14.808	295.276
150	13.818	212.979
151	14.623	119.848
152	12.948	119.524
153	13.262	68.571
154	8.213	66.798
155	13.362	142.217
156	8.288	18.897
157	6.736	0.939
158	13.643	60.739
159	12.858	225.197
160	13.143	213.295
161	14.867	217.979
162	13.813	119.291
163	14.308	400
164	14.329	211.549
165	14.513	246.42
166	13.405	125.722
167	14.765	98.688
168	13.113	108.095
169	15.783	243.963
170	12.271	629.609
171	13.182	193.207
172	14.241	42.953
173	14.661	2.824
174	13.659	440.42
175	14.613	201.899
176	14.927	21.785
177	14.709	99.798
178	14.303	12.446
179	15.651	60.157
180	13.819	402.268
181	13.637	278.215
182	14.965	172.572
183	13.367	16.184
184	15.992	14.062
185	14.425	16.614
186	14.228	65.223
187	15.992	14.062
188	14.425	16.614
189	6.97	59.54
190	13.203	18.711
191	13.894	44.882
192	10.175	34.371
193	11.36	2.824
194	12.885	430.184