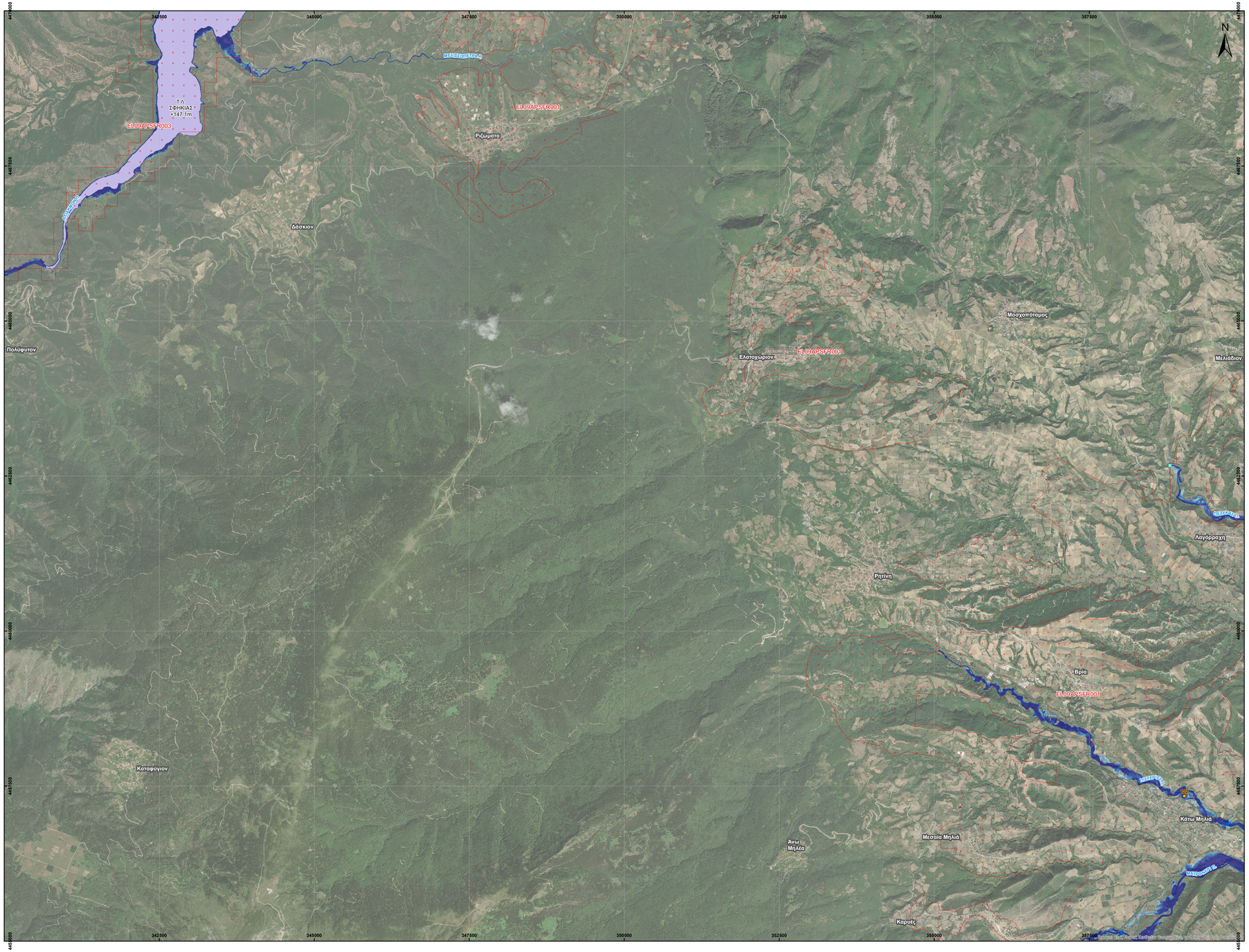


ΖΔΥΚΠ EL09APSFR001 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ		
ID	Χρόνος Άφιξης (h:min)	Χρόνος Παραμονής (h:min)
1	27:30	22:00
2	32:30	20:30
3	23:45	36:00
4	27:15	21:45
5	-	-
6	33:30	86:30
7	30:30	2:00
8	-	-
9	72:30	47:30
10	-	-
11	22:15	36:15
12	31:45	1:30
13	-	-
14	-	-
15	31:30	4:15
16	30:45	4:30
17	-	-
18	31:00	10:15
19	32:30	6:15
20	-	-
21	34:45	6:30
22	15:15	0:15
23	30:15	30:00
24	-	-
25	31:45	3:45
26	30:15	5:45
27	-	-
28	31:15	-
29	16:30	1:30
30	33:00	6:00
31	42:30	53:30
32	-	-
33	-	-
34	31:00	-
35	33:00	2:30
36	30:15	2:45
37	31:15	4:30
38	-	-
39	31:30	19:00
40	33:15	5:30
41	-	-
42	29:30	93:30
43	-	-
44	31:00	65:00
45	-	-
46	30:45	5:45
47	31:30	5:00
48	31:30	47:00
49	32:15	2:30
50	30:30	6:00
51	-	-
52	-	-
53	-	-
54	-	-
55	-	-
56	-	-
57	-	-
58	16:15	-
59	29:00	91:00
60	-	-
61	31:15	1:45
62	-	-
63	30:15	3:15
64	-	-
65	-	-
66	29:45	6:00
67	29:00	7:45
68	30:30	15:00
69	9:15	95:45
70	-	-
71	-	-
72	30:30	3:15
73	-	-
74	30:15	2:45
75	39:45	9:45
76	30:00	66:00
77	30:45	1:45
78	31:00	4:00
79	32:45	93:15
80	30:30	3:15
81	31:45	1:30
82	10:00	110:00
83	12:00	37:00
84	17:30	42:45
85	25:15	7:15
86	31:15	2:45
87	-	-
88	28:45	12:30
89	25:30	56:30
90	27:45	8:30
91	32:15	8:00
92	31:15	2:30
93	30:00	40:00
94	30:45	6:30
95	31:15	2:45
96	27:15	24:45
97	25:15	24:45
98	30:00	23:45
99	28:45	13:45
100	31:15	20:45
101	30:00	11:15
102	25:15	24:45
103	30:45	11:00
104	30:45	11:30
105	28:00	19:30
106	30:00	10:30
107	30:00	10:30
108	30:45	6:00
109	29:45	57:15
110	32:30	7:15
111	32:15	9:15
112	32:15	2:45
113	16:45	2:30
114	11:00	5:15
115	17:45	-
116	17:30	-
117	32:15	4:00
118	31:30	3:30
119	-	-
120	-	-
121	-	-
122	21:30	27:00
123	25:30	38:45
124	32:30	3:45
125	28:15	92:15
126	28:45	13:30
127	-	-
128	26:30	23:00
129	26:30	23:00
130	32:00	2:15
131	31:00	0:45
132	33:30	2:30
133	26:45	23:00
134	32:45	18:15
135	31:45	12:00
136	27:15	40:15
137	31:30	64:30
138	36:30	33:30
139	15:15	0:45
140	34:30	40:30
141	30:15	1:30
142	-	-
143	-	-
144	-	-
145	-	-
146	31:45	-
147	33:30	-
148	31:00	1:00
149	33:00	2:45
150	31:30	4:30
151	-	-
152	32:00	2:30
153	30:45	4:00
154	-	-
155	8:00	1:45
156	8:00	2:15
157	-	-
158	31:15	5:00
159	31:45	1:15
160	30:30	6:15

ΖΔΥΚΠ EL09APSFR001 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ		
ID	Χρόνος Άφιξης (h:min)	Χρόνος Παραμονής (h:min)
161	32:00	7:00
162	30:45	2:30
163	-	-
164	37:00	5:30
165	-	-
166	31:45	3:30
167	35:00	2:30
168	-	-
169	-	-
170	-	-
171	-	-
172	35:00	61:00
173	43:00	77:00
174	-	-
175	-	-
176	31:00	1:45
177	-	-
178	-	-
179	-	-
180	-	-
181	-	-
182	-	-
183	-	-
184	-	-
185	-	-
186	31:45	0:15
187	-	-
188	-	-
189	-	-
190	-	-
191	-	-
192	-	-
193	33:00	2:30
194	-	-
195	16:15	-
196	16:30	-
197	17:15	-
198	-	-
199	37:30	58:30
200	-	-
201	-	-
202	-	-
203	-	-
204	31:15	1:00
205	33:30	3:30
206	-	-
207	31:30	2:00
208	31:00	4:30
209	30:15	2:30
210	-	-
211	35:00	61:00
212	-	-
213	-	-
214	32:45	24:15
215	33:15	1:00
216	34:15	61:45
217	-	-
218	-	-
219	31:45	2:00
220	-	-
221	31:15	3:15
222	31:30	2:30
223	-	-
224	-	-
225	32:00	1:30
226	32:15	0:45
227	-	-
228	-	-
229	8:00	3:15
230	32:45	2:15
231	-	-
232	-	-
233	32:00	-
234	34:45	61:15
235	31:15	3:15
236	-	-
237	32:15	-
238	-	-
239	31:30	3:15
240	-	-
241	32:00	0:30
242	31:30	2:00
243	-	-
244	32:45	0:45
245	31:15	3:15
246	30:45	2:45
247	-	-
248	-	-
249	-	-
250	32:00	1:45
251	-	-
252	-	-
253	-	-
254	-	-
255	-	-
256	-	-
257	-	-
258	33:45	0:45
259	-	-
260	-	-
261	8:00	1:45
262	-	-
263	31:00	1:45
264	32:45	0:30
265	32:30	1:15
266	-	-
267	32:45	0:45
268	-	-
269	32:30	63:30
270	-	-
271	-	-
272	31:45	1:30
273	-	-
274	-	-
275	-	-
276	-	-
277	30:30	5:15
278	31:15	3:00
279	-	-
280	-	-
281	33:00	2:15
282	32:30	19:30
283	-	-
284	-	-
285	-	-
286	31:00	3:15
287	31:00	3:30
288	31:00	4:00
289	31:00	3:30
290	31:00	3:30
291	31:00	3:30
292	31:00	3:30
293	31:00	3:30
294	-	-
295	32:30	1:00
296	32:00	1:30
297	32:00	1:30
298	32:00	1:45
299	31:45	0:45
300	31:15	1:45
301	-	-
302	33:00	-
303	-	-
304	-	-
305	-	-
306	-	-
307	-	-
308	-	-
309	-	-
310	-	-
311	-	-
312	-	-
313	32:45	0:45
314	-	-

ΖΔΥΚΠ EL09APSFR001 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ		
ID	Χρόνος Άφιξης (h:min)	Χρόνος Παραμονής (h:min)
315	62:00	57:15
316	62:45	56:30
317	72:15	47:00

ΥΠΟΜΝΗΜΑ/LEGEND

Μέγιστο Βάθος / Maximum Depth (m)

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

Τεχνικά έργα (κατασκευασμένα)/ Works (constructed)

- Αναβαθμός / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Ιρλανδική διάβαση / Irish Crossing
- Τάφρος - Διώρυγα / Ditch - Canal
- Οχετός / Culvert
- Φράγμα / Dam
- Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam
- Αναχώματα / Levees

Ανώτατη Στάθμη Λίμνης-Ταμιευτήρα, όπως σημειώνεται/ Lake-Reservoir Maximum Water Surface Elevation, as shown

Όρια Γειτονικών Κρατών/ Boundaries of Neighboring States

Υδατικό Διαμέρισμα EL09/ River Basin District EL09

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

ΖΔΥΚΠ/APSFR

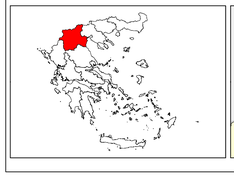
12 Σημεία Ενδιαφέροντος / Points of Interest

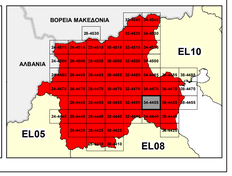
0 0,5 1 km

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΕΤΖΑ 87 ΑΝΑ 2.500 Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2.500 M.

Τ = 1000 έτη: Το τεχνητά γεγονότα βροχής: της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εκκίνησης για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθών/ταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιλαμβάνουν την ατομική περίοδο έως και το 2022. Το χρονικό διάστημα για το οποίο έγιν διαθέσιμο το αξιοποιούμενο δεδομένο δεν ήταν κοινό μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 739.493.272ton (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, ανάντη του Τ Πολύμυλου), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (2) 655.621.334ton (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Τεμενίστρα Λεμίμανα και του Τεμενίστρα Πολυμύρου), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (3) 44.914.498ton (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Ταμιευτήρα Ζαρκάδας), συνολικής διάρκειας βροχής 24hr, (4) 18.225.757ton (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Ταμιευτήρα Αλιακμόνα και του Ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας), συνολικής διάρκειας βροχής 12hr, (5) 346.611.241ton (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής των ρεμάτων Ξιάξη-Λιπή και Μαυρονέρι), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με το ίδιο ύψος και την ίδια χρόνο εξέλιξης σλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα έχει διαφορετικά πλημμυρικά αποτελέσματα.





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

1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

Στάδιο 1ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ - ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ Τ=1000 ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ EL09APSFR001 & EL09APSFR003

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR EL09APSFR001 & EL09APSFR003

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-05-DMAX-01K-025-34-4455-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

Κ/Ξ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ζ-Α και Συνεργάτες Α.Μ.Ε.
ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης