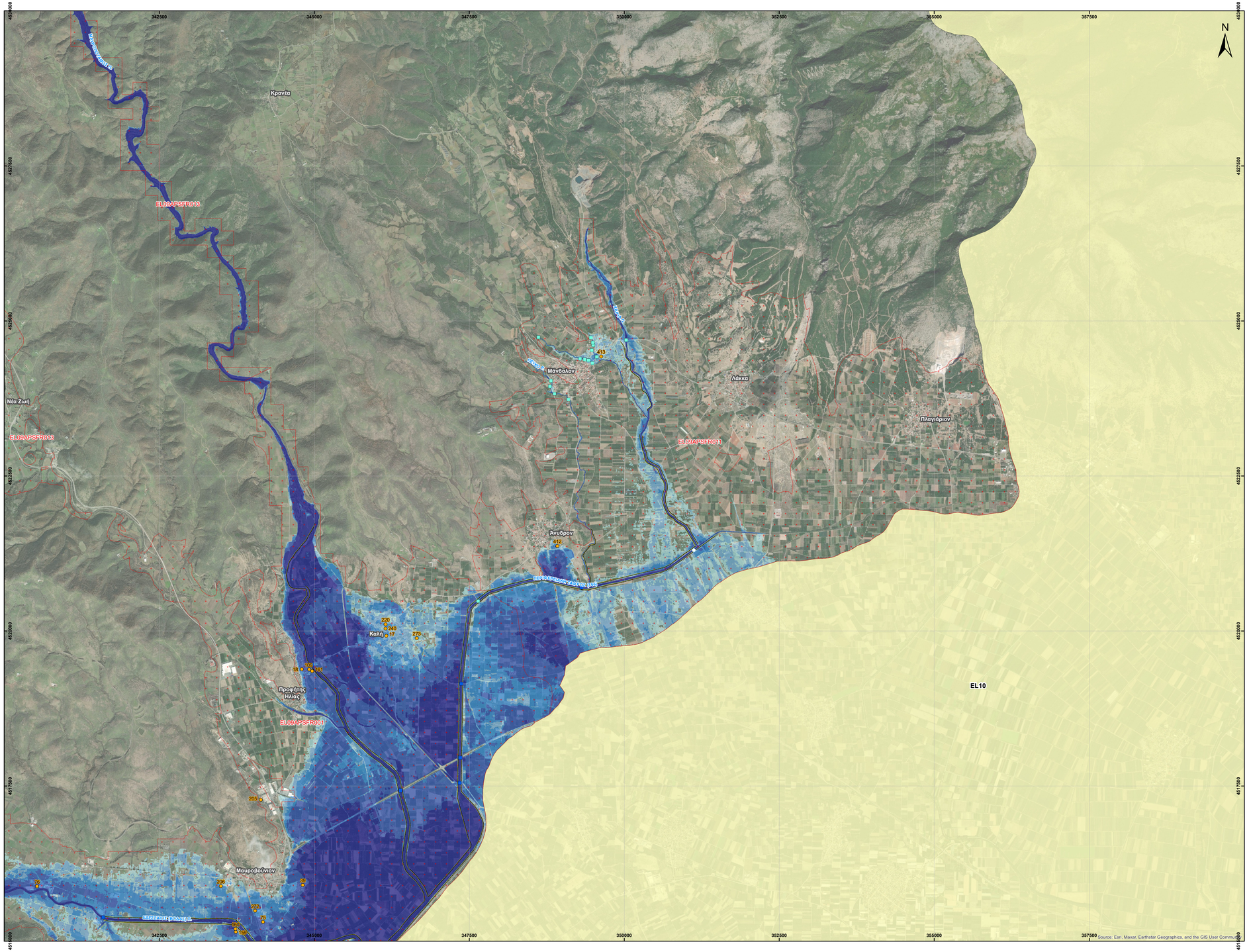


ΖΔΥΚΠ ΕΛΜΑΡΣΦΡ001			ΖΔΥΚΠ ΕΛΜΑΡΣΦΡ001		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ			ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ		
ID	Χρόνος Άφιξης (h:min)	Χρόνος Παραμονής (h:min)	ID	Χρόνος Άφιξης (h:min)	Χρόνος Παραμονής (h:min)
1	27:30	13:00	183	-	-
2	32:30	20:30	184	-	-
3	23:45	26:00	185	-	-
4	27:15	21:45	186	31:45	0:15
5	-	-	187	-	-
6	33:30	86:30	188	-	-
7	30:30	2:00	189	-	-
8	-	-	190	-	-
9	72:30	47:30	191	-	-
10	-	-	192	-	-
11	22:15	26:15	193	33:00	2:30
12	31:45	1:30	194	-	-
13	-	-	195	16:15	-
14	-	-	196	16:30	-
15	31:30	4:15	197	17:15	-
16	30:45	4:30	198	-	-
17	-	-	199	37:30	58:30
18	31:00	10:15	200	-	-
19	32:30	8:15	201	-	-
20	-	-	202	-	-
21	36:45	9:30	203	-	-
22	33:15	0:15	204	31:15	1:00
23	20:15	30:00	205	33:30	3:30
24	-	-	206	-	-
25	31:45	3:45	207	31:30	2:00
26	30:15	5:45	208	31:00	4:30
27	-	-	209	30:15	2:30
28	31:15	-	210	-	-
29	16:30	1:30	211	35:00	61:00
30	33:00	6:00	212	-	-
31	42:30	53:30	213	-	-
32	-	-	214	32:45	24:15
33	-	-	215	33:15	1:00
34	31:00	-	216	34:15	61:45
35	33:00	0:30	217	-	-
36	30:15	2:45	218	-	-
37	31:15	4:30	219	31:45	2:00
38	-	-	220	-	-
39	31:30	19:00	221	31:15	3:15
40	36:15	5:30	222	31:30	2:30
41	-	-	223	-	-
42	26:30	33:30	224	-	-
43	-	-	225	32:00	1:30
44	31:00	45:00	226	32:15	0:45
45	-	-	227	-	-
46	30:45	5:45	228	-	-
47	31:30	5:00	229	8:00	3:15
48	31:30	47:00	230	32:45	2:15
49	32:15	0:30	231	-	-
50	30:30	6:00	232	-	-
51	-	-	233	32:00	-
52	-	-	234	34:45	61:15
53	-	-	235	31:15	3:15
54	-	-	236	-	-
55	-	-	237	32:15	-
56	-	-	238	-	-
57	-	-	239	31:30	3:15
58	39:15	-	240	-	-
59	29:00	91:00	241	32:00	0:30
60	-	-	242	31:30	2:00
61	31:15	1:45	243	-	-
62	-	-	244	32:45	0:45
63	30:15	3:15	245	31:15	3:15
64	-	-	246	30:45	2:45
65	29:45	6:00	247	-	-
66	-	-	248	-	-
67	29:00	7:45	249	-	-
68	26:30	10:00	250	32:00	1:45
69	0:15	95:45	251	-	-
70	-	-	252	-	-
71	-	-	253	-	-
72	30:30	3:15	254	-	-
73	-	-	255	-	-
74	30:15	2:45	256	-	-
75	29:45	9:45	257	-	-
76	30:00	86:00	258	33:45	0:45
77	30:45	1:45	259	-	-
78	31:00	4:00	260	-	-
79	12:45	83:15	261	8:00	1:45
80	30:30	3:15	262	-	-
81	31:45	1:30	263	31:00	1:45
82	10:00	110:00	264	32:45	0:30
83	12:00	57:00	265	32:30	1:15
84	17:30	40:45	266	-	-
85	25:15	7:15	267	32:45	0:45
86	31:15	2:45	268	-	-
87	-	-	269	32:30	63:30
88	28:45	12:30	270	-	-
89	25:30	24:30	271	-	-
90	27:45	19:30	272	31:45	1:30
91	32:15	8:00	273	-	-
92	31:15	2:30	274	-	-
93	30:00	90:00	275	-	-
94	30:45	6:30	276	-	-
95	31:15	0:45	277	30:30	5:15
96	27:15	22:15	278	31:15	3:00
97	25:15	24:45	279	-	-
98	26:00	23:45	280	-	-
99	28:45	13:45	281	33:00	2:15
100	31:15	20:45	282	32:30	19:30
101	30:00	31:15	283	-	-
102	25:15	26:45	284	-	-
103	30:45	11:00	285	-	-
104	30:45	11:00	286	31:00	3:15
105	28:00	19:30	287	31:00	3:30
106	28:00	19:30	288	31:00	4:00
107	30:00	10:30	289	31:00	3:30
108	30:45	6:00	290	31:00	3:30
109	29:45	17:15	291	31:00	3:30
110	32:30	7:15	292	31:00	3:30
111	32:15	9:15	293	31:00	3:30
112	32:15	7:45	294	-	-
113	16:45	2:30	295	32:30	1:00
114	15:00	5:15	296	32:00	1:30
115	17:45	-	297	32:00	1:30
116	17:30	-	298	32:00	1:45
117	31:15	4:00	299	31:45	0:45
118	31:30	3:30	300	31:15	1:45
119	-	-	301	-	-
120	-	-	302	33:00	-
121	-	-	303	-	-
122	21:30	27:00	304	-	-
123	25:30	36:45	305	-	-
124	33:30	3:45	306	-	-
125	28:15	30:15	307	-	-
126	28:45	13:30	308	-	-
127	-	-	309	-	-
128	26:30	23:00	310	-	-
129	26:30	23:00	311	-	-
130	32:00	2:15	312	-	-
131	31:00	0:45	313	32:45	0:45
132	33:30	2:30	314	-	-
133	26:45	23:00	ΖΔΥΚΠ ΕΛΜΑΡΣΦΡ013		
134	31:45	28:15	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ		
135	31:45	12:00	ID	Χρόνος Άφιξης (h:min)	Χρόνος Παραμονής (h:min)
136	27:15	40:15	411	-	-
137	31:30	64:30	412	29:30	14:45
138	26:30	23:30	413	-	-
139	15:15	0:45	ΖΔΥΚΠ ΕΛΜΑΡΣΦΡ013		
140	74:30	45:30	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ		
141	30:15	1:30	ID	Χρόνος Άφιξης (h:min)	Χρόνος Παραμονής (h:min)
142	-	-	476	-	-
143	-	-	477	31:00	5:15
144	-	-	478	31:00	5:30
145	-	-	479	31:00	2:45
146	31:45	-	480	30:15	12:30
147	31:30	-	481	31:30	1:15
148	31:00	1:00	482	31:00	4:15
149	33:00	2:45	483	32:00	7:30
150	31:30	4:30	484	30:45	0:15
151	-	-	485	29:45	5:15
152	32:00	2:30	486	-	-
153	30:45	4:00	487	30:30	2:45
154	-	-	488	-	-
155	8:00	1:45	489	32:00	7:00
156	8:00	2:15	490	31:30	1:30
157	-	-	491	31:00	4:15
158	31:15	5:00	492	31:00	4:15
159	31:45	1:15	493	31:15	2:15
160	30:30	6:15	494	-	-
161	32:00	7:00	495	30:30	1:15
162	30:45	2:30	496	31:15	2:45
163	-	-	497	-	-
164	37:00	5:30	498	31:15	-
165	-	-	499	-	-
166	31:45	3:30	500	-	-
167	31:00	2:30	501	-	-
168	-	-	502	31:45	0:45
169	-	-	503	32:00	7:00
170	-	-	504	-	-
171	-	-	505	32:45	4:15
172	35:00	61:00	506	33:30	1:45
173	43:00	77:00	507	-	-
174	-	-	508	-	-
175	-	-	509	31:00	1:30
176	31:00	1:45	510	-	-
177	-	-	511	33:15	2:30
178	-	-	512	30:15	0:30
179	-	-	513	-	-
180	-	-			
181	-	-			
182	-	-			

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

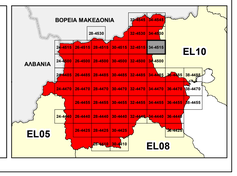
12 Σημεία Ενδιαφέροντος / Points of Interest

0 0,5 1 km

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

Τ = 1000 έτη. Τα 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. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία έγιν διάθεμα το αξιοποιήσιμο δεδομένο δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Το αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 759.149.948m (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής Εξάλεις Αλιάκμονα, ανάντη της συμβολής της Περιφερειακής Τάφρου 766 με τον Π. Αλιάκμονα), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα παρατατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης άλλα με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετι πλημμυρικά αποτέλεσμα.



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, EL09APSFR011 & EL09APSFR013

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR EL09APSFR001, EL09APSFR011 &

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-05-DMAX-01K-025-34-4515-02	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
ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ · ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ · ΕΠΙΔΟΣΗ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης