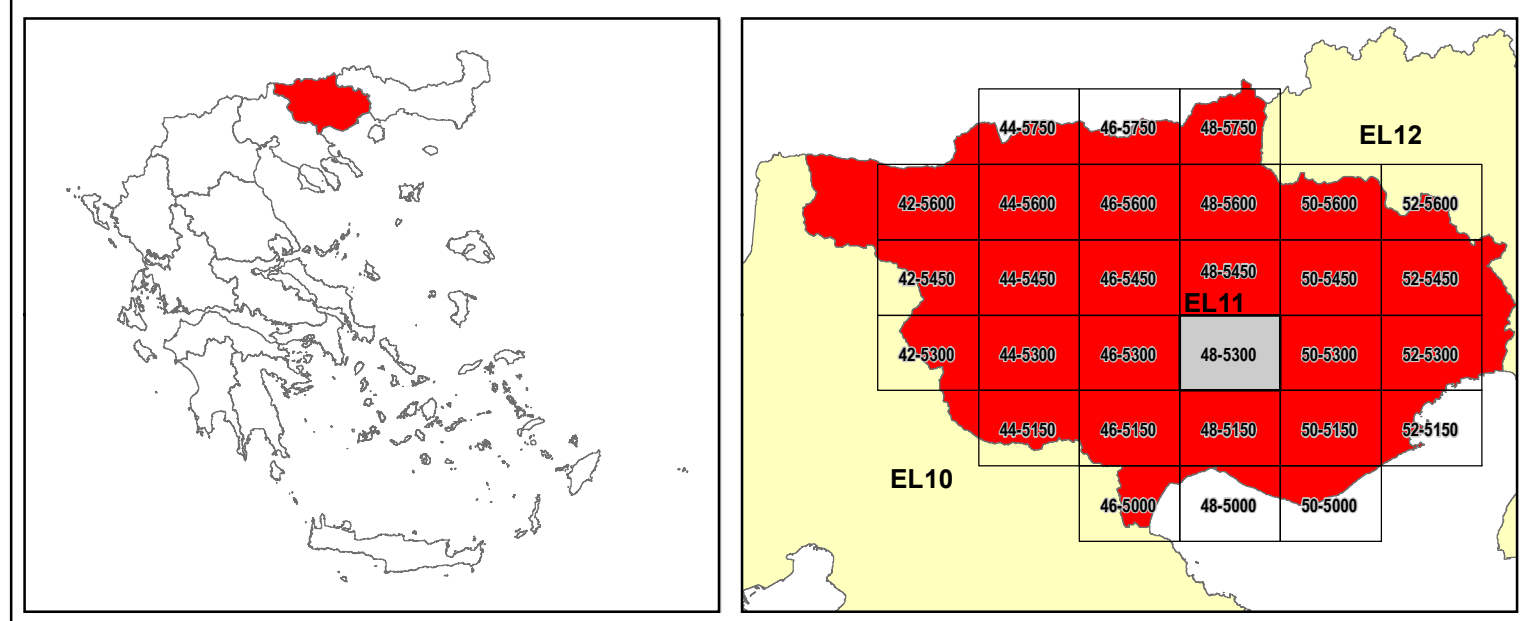


Υπόνηση/Legend		ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)		ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / ROAD NETWORK	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ / MAXIMUM VELOCITY (m/s)	Χρόνος άφιξης (hr)	Αναβαθμός	Ανάχωμα	Γέφυρα	Οχετός
<1	1 - 2	2 - 5	>5	Φράγμα Ταμείωσης Νερού	Λίμνες και ταμιευτήρες / Lakes and reservoirs
39.33	23.67	21.17	41.83	29.83	33.17
21.75	10.25	21.00	8.75	20.83	12.83
18.17	9.33	15.17	11.00	15.33	7.50
13.50	10.17	10.17	4.00	7.00	14.33
14.50	6.33	11.83	22.17	6.83	13.83
5.67	11.42	37.75	58.25	15.00	10.50
9.17	12.83	35.75	60.25	23.50	57.00
7.17	15.00	19.50	0.64	21.33	12.67
7.00	14.33	7.75	88.25	18.17	5.00
6.83	13.83	0.75	164.00	15.00	4.17
37.75	58.25	42.00	21.00	14.00	7.00
35.75	60.25	41.67	20.33	11.83	9.33
19.50	0.64	35.50	20.33	18.16	1.50
7.75	88.25	15.00	5.50	12.17	9.50
0.75	164.00	15.00	5.50	15.50	2.17
42.00	21.00	14.00	7.00	23.50	3.00
41.67	20.33	16.50	1.33	16.83	1.83
35.50	20.33	16.50	1.33	22.50	11.33
23.50	10.50	21.83	7.33	21.00	5.00
15.00	57.00	21.83	7.33	17.67	3.83
21.33	12.67	22.83	8.00	26.33	2.33
19.33	5.00	16.33	2.50	18.00	0.67
18.17	4.17	26.33	2.33	18.00	0.67
15.00	5.50	15.83	4.83	18.00	0.50
14.00	7.00	16.17	1.33	18.17	1.50
11.83	9.33	22.50	6.67	18.00	0.67
18.16	1.50	24.83	3.83	18.00	0.67
12.17	9.50	23.50	4.00	18.00	0.67
15.50	2.17	48.25	2.75	18.00	0.67
23.50	3.00	24.83	3.33	18.00	0.67
16.83	1.83	25.75	3.50	24.25	7.08
16.50	1.33	18.17	1.00	24.83	2.67
22.50	11.33	18.00	1.00	23.00	4.25
21.83	7.33	18.00	0.83	22.50	5.25
17.67	3.83	8.50	0.50	15.67	3.00
26.33	2.33	24.67	2.75	17.33	4.67
16.33	2.50	18.00	0.67	16.50	1.83
26.33	2.33	18.00	0.67	15.17	3.83
15.83	4.83	18.00	0.50	15.67	1.33
16.17	1.33	18.00	0.67	19.67	5.33
22.50	6.67	18.00	0.67	8.50	0.50
24.83	3.83	18.00	0.67	24.67	2.75
23.50	4.00	18.00	0.67	18.00	0.67
48.25	2.75	18.00	0.67	18.00	0.67
24.83	3.33	18.00	0.67	18.00	0.67
25.75	3.50	18.00	0.67	24.25	7.08
18.17	1.00	18.00	0.67	24.83	2.67
18.00	1.00	18.00	0.67	23.00	4.25
8.33	1.00	18.00	0.67	22.50	5.25
24.17	12.42	18.00	0.67	15.67	3.00
13.33	1.33	18.00	0.67	17.33	4.67
19.17	5.83	18.00	0.67	16.50	1.83
19.67	5.33	18.00	0.67	15.17	3.83
8.50	0.50	18.00	0.67	15.67	1.33
24.67	2.75	18.00	0.67	19.67	5.33
18.00	0.67	18.00	0.67	8.50	0.50
18.00	0.50	18.00	0.67	41.83	8.50
18.17	1.50	18.00	0.67	48.67	12.50
18.00	0.67	18.00	0.67	12.67	5.17
24.25	7.08	18.00	0.67	26.75	8.00
24.83	2.67	18.00	0.67	26.75	8.00
23.00	4.25	18.00	0.67	19.00	3.00
22.50	5.25	18.00	0.67	24.50	2.75
15.67	3.00	18.00	0.67	19.00	3.00
17.33	4.67	18.00	0.67	26.00	3.50
16.50	1.83	18.00	0.67	24.50	2.50
15.17	3.83	18.00	0.67	22.83	2.00
15.67	1.33	18.00	0.67	15.60	1.00
19.67	5.33	18.00	0.67	40.67	22.33
8.50	0.50	18.00	0.67	41.00	13.17
41.83	8.50	18.00	0.67	49.17	7.17
48.67	12.50	18.00	0.67	8.83	0.50
12.67	5.17	18.00	0.67	24.17	24.50
26.75	8.00	18.00	0.67	24.75	0.10
26.75	8.00	18.00	0.67	15.67	2.00
19.00	3.00	18.00	0.67	16.83	2.66
24.50	2.75	18.00	0.67	16.33	4.83
19.00	3.00	18.00	0.67	24.50	29.75
26.00	3.50	18.00	0.67	25.50	8.25
24.50	2.50	18.00	0.67	25.25	17.75
22.83	2.00	18.00	0.67	23.42	6.00
15.60	1.00	18.00	0.67	23.67	6.17
40.67	22.33	18.00	0.67	17.50	0.50
41.00	13.17	18.00	0.67		
49.17	7.17	18.00	0.67		
8.83	0.50	18.00	0.67		
24.17	24.50	18.00	0.67		
24.75	0.10	18.00	0.67		
15.67	2.00	18.00	0.67		
16.83	2.66	18.00	0.67		
16.33	4.83	18.00	0.67		
24.50	29.75	18.00	0.67		
25.50	8.25	18.00	0.67		
25.25	17.75	18.00	0.67		
23.42	6.00	18.00	0.67		
23.67	6.17	18.00	0.67		
17.50	0.50	18.00	0.67		

Σημείωση 1
T = 1000 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμών/ταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιορισθεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αεριομετρικά δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Σημείωση 2
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε συνολικό όγκο 1,211,927.1 (όγκος ύδατος σε χιλ. τοπ. αντιστοιχεί στη συνολική λεκάνη απορροής π. Στρυμόνα), συνολικής διάρκειας βροχής από 24 έως 48 hr. Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό 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 ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
 ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
 Υδατικό Διαμέρισμα ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL11)
 Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ.
 ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 ΕΤΗ.
 ΖΥΔΚΠ EL11APSFR003.
 FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
 SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS.
 APSFR EL11APSFR003

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL11-05-VMAX-01K-025-48-4530-01	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	15-11-2023	ΕΚΔΟΣΗ	1.0

Κ/Ξ 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΔΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
 ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ΕΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ENVIROPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΣΑΡΗΣ του Δημητρίου

ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης