



A.A	Χρόνος άφιξης (hr)	Χρόνος Παραμονής (hr)
1	7,45	8,41
2	7,37	9,57
3	12,35	34
4	6,57	7,07
5	12,16	36
6	13,46	15,16
7	12,44	17,41
8	12,39	18,16
9	12,25	18,39
10	12,05	20,19
11	12,1	19,42
12	13,58	14,14
13	13,59	14,03
14	10,06	25,32
15	7,27	8,12
16	6,24	12,05
17	8,49	10,2
18	7,39	13,25
19	7,45	10,36
20	7,34	13,35
21	7,44	10,58
22	7,36	31,36
23	13,33	17,5
24	3,47	14,43
25	6,23	24
26	6,27	14,41
27	7,55	8,14
28	8,33	9,19
29	15,47	17,23
30	14,17	18
31	8,35	15
32	8,28	32,28
33	8,21	12
34	7,4	10,29
35	11,4	28,45
36	6	7,39
37	5,14	8,27
38	7	7,3
39	12,56	13,12
40	12,36	19,48
41	13,22	16,06
42	13,34	20,34
43	15,57	16,2
44	15,57	16,2
45	12,15	26,3
46	12,39	24
47	13,41	17
48	12,54	15,2
49	14	17,17
50	13,09	15,3
51	5,33	9,38
52	8,53	10,17
53	6,24	24
54	6,07	10,12
55	7,3	31,3
56	6,27	10,18
57	7,33	14,15
58	7,42	9,31
59	5,39	10,2

**Υπόμνημα/Legend**  
**ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ/ MAXIMUM VELOCITY (m/s)**

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

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

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

**1 Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest**

**Σημείωση**

1. Το 100 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογημένων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχολογικών δεδομένων που περιλαμβάνουν ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αεροπορικά δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

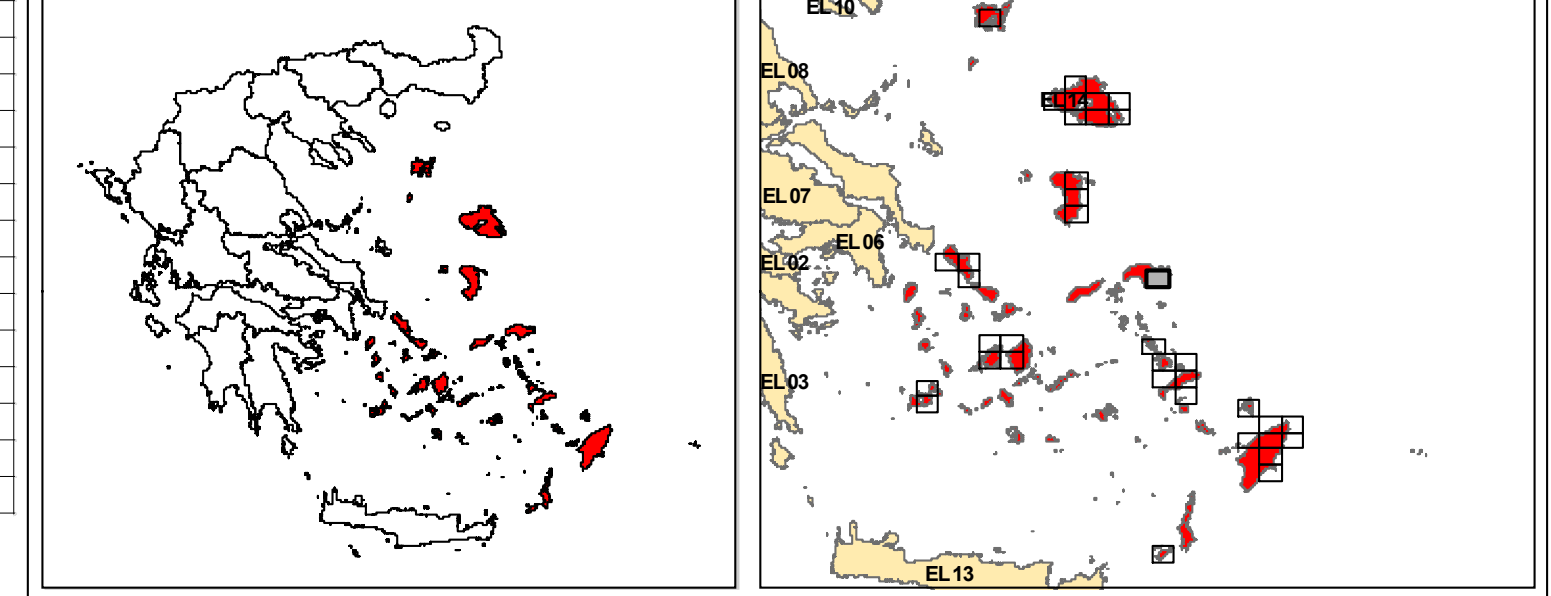
2. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής, που αντιστοιχεί σε 2560,4 mm (σε 10h, αντιστοιχεί στην συνολική μέγιστη απορροή ΜΕΣΟΚΛΙΜΑΤΙΟΥ, ΙΜΒΡΑΣΙΟΥ αντίστοιχα) συνολικής διάρκειας 12 (δάρκεια βροχής σε hr, των λεκανών απορροής ΜΕΣΟΚΛΙΜΑΤΙΟΥ, ΙΜΒΡΑΣΙΟΥ). Σημειώνεται ότι ένα περισσότερο βροχής, με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.

**ΖΑΥΚΠ / APSFR**

**Οικισμοί / Settlements**

**Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs**

ΤΕΡΑΤΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΑ 87 ΑΝΑ  
 2500 Μ  
 GORS 87 QUADRATURE PER  
 2500 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 ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (EL14)**  
**(Ν. Σάμος)**  
**Στάδιο 1ο - Παραδοτέο 5**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΝΑΦΟΡΑΣ T=100 έτη**  
**(EL14APSF0006)(EL14APSF0007)(EL14APSF0008)**

**FLOOD HAZARD MAP FROM RIVER FLOW**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=100 years**  
**(EL14APSF0006)LOW ZONE OF MYTILINION AREA OF SAMOS ISLAND (EL14RAK0008)**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ</b>	EL14-05-VMA-X-100-025-75-4175-03	<b>ΚΛΙΜΑΚΑ</b>	1:25000
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b>	3.0

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**Κ/Ε 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ**  
**ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & 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

Source: Esri, Maxar, Earthstar, GeoEye, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community