

ID	Χρόνος Αφής (ώρα) / Arrival Time (hrs)	Χρόνος Πλημμύρας (ώρα) / Duration (hrs)	Χρόνος Αφής (ώρα) / Arrival Time (hrs)	Χρόνος Πλημμύρας (ώρα) / Duration (hrs)
1	5,25	9,75	1	5,25
2	5,75	9,5	2	5,75
3	6,25	9,5	3	6,25
4	6,00	10,75	4	6,00
5	0,00	0	5	0,00
6	0,00	0	6	0,00
7	6,25	17,75	7	6,25
8	10,00	5,25	8	10,00
9	8,25	15,75	9	8,25
10	18,50	11,25	10	18,50
11	33,75	2,25	11	33,75
12	25,75	26,75	12	25,75
13	22,25	50,75	13	22,25
14	9,00	0	14	9,00
15	9,00	20,5	15	9,00
16	10,75	37,25	16	10,75
17	11,75	27,5	17	11,75
18	12,00	36	18	12,00
19	16,75	7,75	19	16,75
20	11,00	37	20	11,00
21	13,75	34,25	21	13,75
22	10,75	37,25	22	10,75
23	27,25	51,25	23	27,25
24	34,25	37,25	24	34,25
25	10,75	62,25	25	10,75
26	14,25	57,75	26	14,25
27	26,25	17,75	27	26,25
28	0,00	0	28	0,00
29	0,00	0	29	0,00
30	29,25	41,75	30	29,25
31	33,50	16,25	31	33,50
32	0,00	0	32	0,00
33	0,00	0	33	0,00
34	8,87	5	34	8,87
35	8,50	2,13	35	8,50
36	0,00	0	36	0,00
37	9,25	14,75	37	9,25
38	7,50	0	38	7,50
39	9,00	3	39	9,00
40	8,75	15,75	40	8,75
41	7,25	16,75	41	7,25
42	6,50	17,5	42	6,50
43	6,00	18	43	6,00
44	6,00	18	44	6,00
45	14,00	18	45	14,00
46	14,00	18	46	14,00
47	13,75	34,25	47	13,75
48	13,25	15,5	48	13,25
49	13,25	26,5	49	13,25
50	11,75	36,25	50	11,75
51	0,00	0	51	0,00
52	11,25	29,75	52	11,25
53	10,75	37,25	53	10,75
54	10,25	37,25	54	10,25
55	0,00	0	55	0,00
56	0,00	0	56	0,00
57	0,00	0	57	0,00
58	0,00	0	58	0,00
59	0,00	0	59	0,00
60	6,75	8,25	60	6,75
61	7,00	11,25	61	7,00
62	0,00	0	62	0,00
63	8,75	27,5	63	8,75
64	11,75	36,25	64	11,75
65	7,50	11	65	7,50
66	7,25	7,25	66	7,25
67	7,25	10	67	7,25
68	7,50	15,75	68	7,50
69	8,50	2,75	69	8,50
70	11,75	15,5	70	11,75
71	7,00	1,25	71	7,00
72	7,00	6,5	72	7,00
73	7,00	11,75	73	7,00
74	7,00	15,75	74	7,00
75	0,00	0	75	0,00
76	7,50	16,5	76	7,50
77	12,00	36	77	12,00
78	8,25	36,25	78	8,25
79	12,50	32,5	79	12,50
80	14,75	30,25	80	14,75
81	11,50	21	81	11,50
82	7,00	17	82	7,00
83	0,00	0	83	0,00
84	16,75	7,25	84	16,75
85	10,00	63	85	10,00
86	32,25	63,75	86	32,25
87	34,50	63,5	87	34,50
88	41,00	5,5	88	41,00
89	10,00	38	89	10,00
90	10,50	26	90	10,50
91	7,25	64,75	91	7,25
92	7,75	64,25	92	7,75
93	7,50	64,5	93	7,50
94	8,50	21,75	94	8,50
95	10,00	22	95	10,00
96	10,50	26,25	96	10,50
97	10,50	24,25	97	10,50
98	11,00	27,5	98	11,00
99	13,50	18,5	99	13,50
100	15,00	29,5	100	15,00
101	16,75	31,25	101	16,75
102	18,75	29,25	102	18,75
103	6,50	14,25	103	6,50
104	6,75	9,5	104	6,75
105	7,00	17	105	7,00
106	5,75	18,25	106	5,75
107	6,00	9,5	107	6,00
108	7,00	8,25	108	7,00
109	7,00	12,75	109	7,00
110	7,25	11	110	7,25
111	0,00	0	111	0,00
112	0,00	0	112	0,00
113	9,75	7	113	9,75
114	4,75	11	114	4,75
115	6,50	4,75	115	6,50
116	0,00	0	116	0,00
117	0,00	0	117	0,00
118	0,00	0	118	0,00
119	0,00	0	119	0,00
120	0,00	0	120	0,00
121	5,75	13,75	121	5,75
122	7,25	6,5	122	7,25
123	9,00	3,5	123	9,00
124	0,00	0	124	0,00
125	7,00	6,25	125	7,00
126	0,00	0	126	0,00
127	7,50	8,75	127	7,50
128	0,00	0	128	0,00
129	0,00	0	129	0,00
130	6,50	17,5	130	6,50
131	9,00	15	131	9,00
132	11,50	12,5	132	11,50
133	14,75	9,25	133	14,75
134	15,25	8,75	134	15,25
135	5,50	18,5	135	5,50
136	0,00	0	136	0,00

Υπόμνημα / Legend

Μέγιστη Ταχύτητα (μ.δ.) / Maximum Velocity (m./s.)

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

Τεχνικά έργα / Works

- Αναβαθμός / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίσεως Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διεπιπέσεις / Levees and/or Training Works

Χ.Θ. 0 + 000

Χιλιομετρικές Θέσεις / Chainages

Μέγιστη κατάκλιση λόγω ανύψωσης της Μ.Σ.Θ. / Maximum inundation due to A.S.L. rise

Οικισμοί / Settlements

Όνομα / Πληθυσμός > 5000 / Population > 5000

Όνομα / Πληθυσμός < 5000 / Population < 5000

Όνομα / Πληθυσμός < 2000 / Population < 2000

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΣΤ ΑΝΑ 2500Μ. / GRSB ST QUADRATURE PER 2500M.

1^η Σημείωση: T=100 ετη. Τα τεχνικά μεγεθιά βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για την προσομοίωση των εκπομπών και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσομοιήσει βάσει στατιστικών επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδροστατικά δεδομένα δεν ήταν κανα μετρητή των σταθμών μέτρησης.

2^η Σημείωση: Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά μεγεθιά βροχής που αντιστοιχούν σε 97,994, 20.520, 25.052, 9.071 (σε χιλ. λίτρ. ανά τετραγωνικό στανόλιτρο συνολικής έκτασης απορροής).

Αδωπιός Π., Ραϊζάνη Ρ., Ποταμό Ρ., Ζαπάνης Ρ. ,
 Οικονομικές δαπάνες 24, 12, 24, 24 (δάρματα βροχής σε η/λ αντίστοιχα)
 Σημειώνεται ότι ένα περαιτέρω βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.

Όνομα / Πληθυσμός > 5000 / Population > 5000

Όνομα / Πληθυσμός < 5000 / Population < 5000

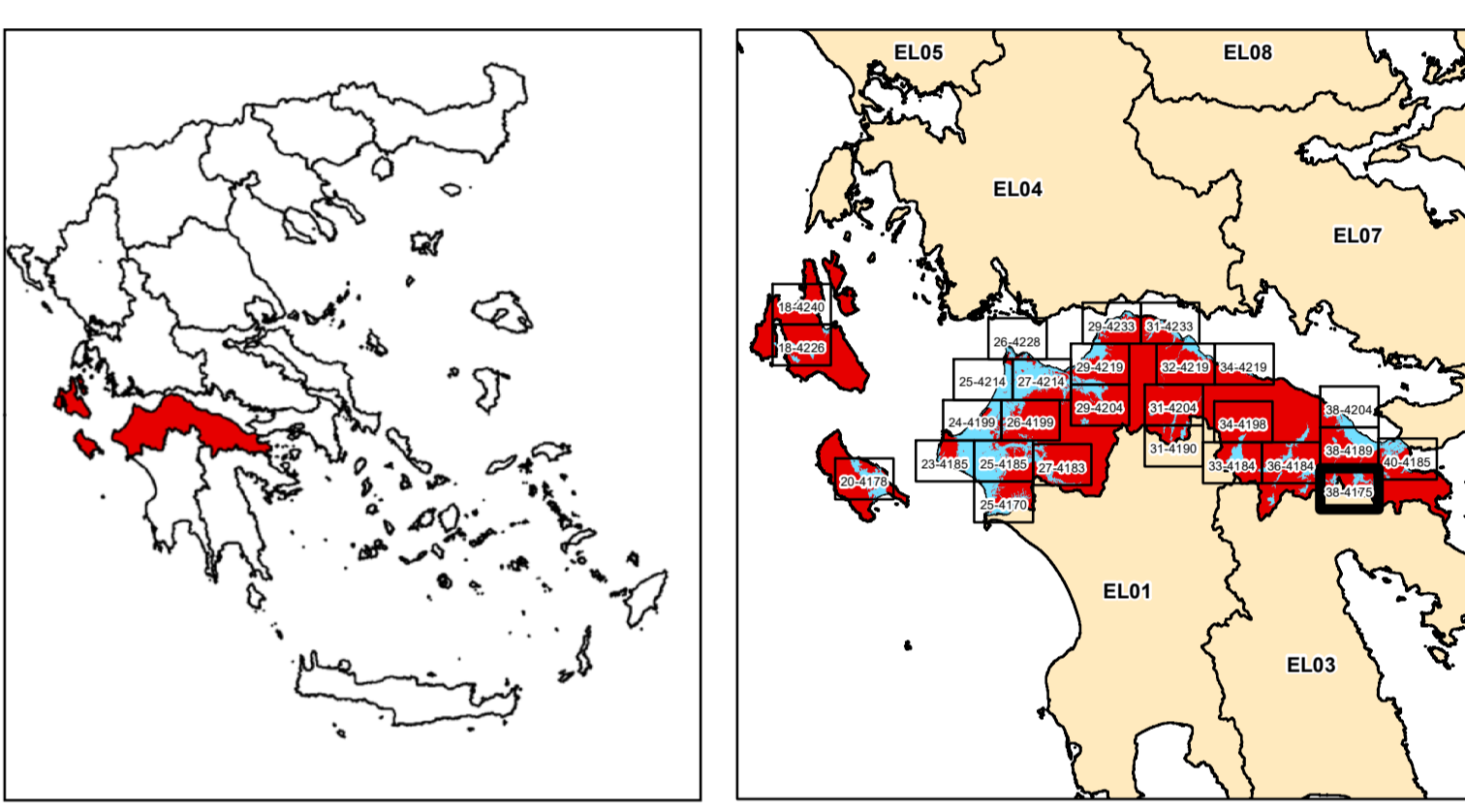
Όνομα / Πληθυσμός < 2000 / Population < 2000

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΣΤ ΑΝΑ 2500Μ. / GRSB ST QUADRATURE PER 2500M.

1^η Σημείωση: T=100 ετη. Τα τεχνικά μεγεθιά βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για την προσομοίωση των εκπομπών και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσομοιήσει βάσει στατιστικών επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδροστατικά δεδομένα δεν ήταν κανα μετρητή των σταθμών μέτρησης.

2^η Σημείωση: Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά μεγεθιά βροχής που αντιστοιχούν σε 97,994, 20.520, 25.052, 9.071 (σε χιλ. λίτρ. ανά τετραγωνικό στανόλιτρο συνολικής έκτασης απορροής).

Αδωπιός Π., Ραϊζάνη Ρ., Ποταμό Ρ., Ζαπάνης Ρ. ,
 Οικονομικές δαπάνες 24, 12, 24, 24 (δάρματα βροχής σε η/λ αντίστοιχα)
 Σημειώνεται ότι ένα περαιτέρω 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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ

Υδατικό Διαμέρισμα
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)

Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

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

ΖΔΥΚΠ: EL02APSF006, EL02APSF002

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY
FOR RETURN PERIOD T = 100 YEARS

APSF0: EL02APSF006, EL02APSF002

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-VMAX-100-025-38-4175-03	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	15-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	3.0

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ

A.D.T. ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.

ΕΣΠΑ
2014-2020
Ευρωπαϊκή Ένωση
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

