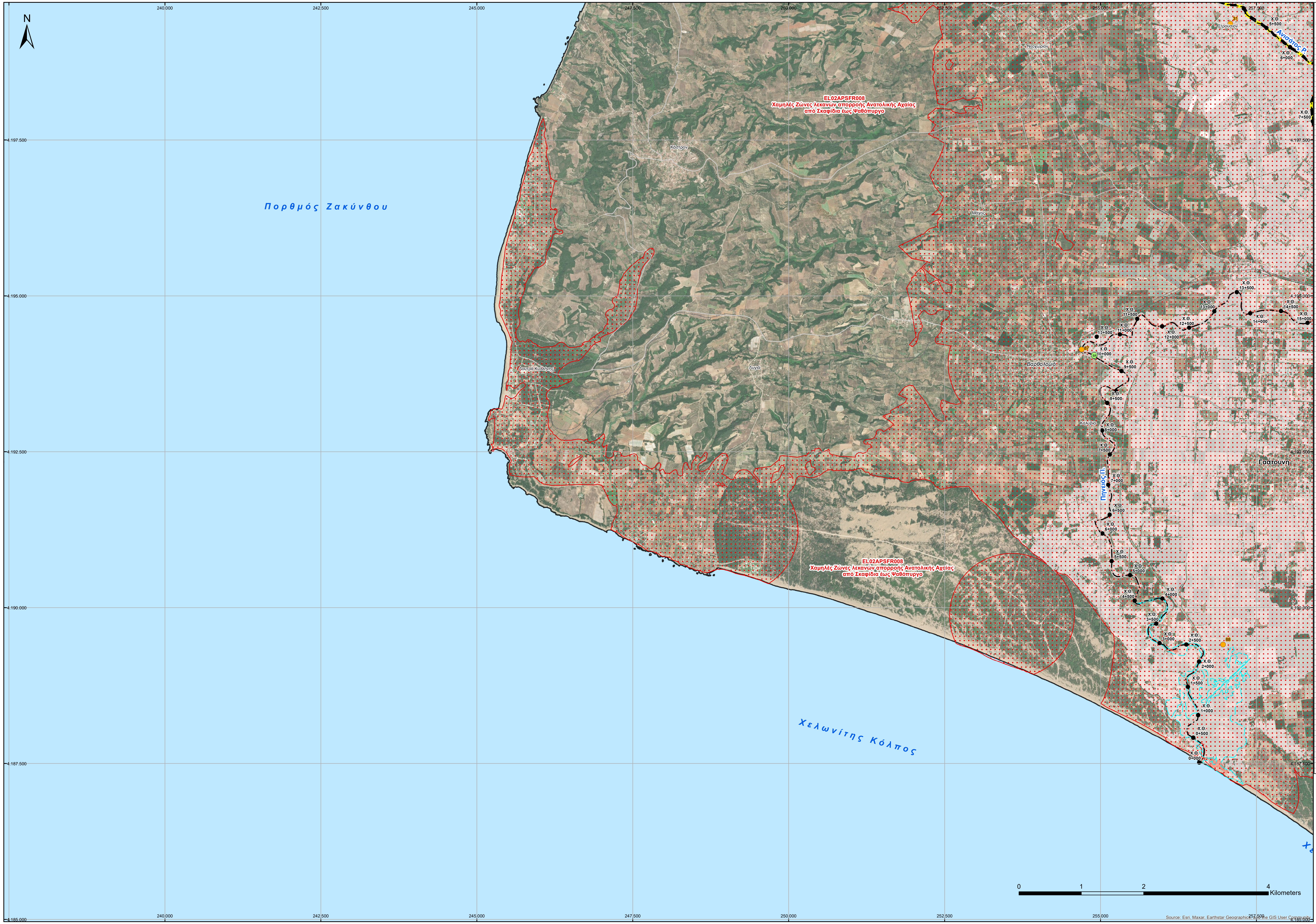

N
240.000
242.500
245.000
247.500
250.000
252.500
255.000
257.500
4.197.500
4.195.000
4.192.500
4.190.000
4.187.500
4.185.000
Πορθμός Ζακύνθου
Χελωνίτης Κόλπος
EL02APSFR008
Χαμηλές Ζώνες λεκανών απορροής Ανατολικής Αχαΐας από Σκαφίδια έως Ψαθόπυργο
Κάστρον
Λουτρά Κυλλήνης
Λυγιά
Μάχος
Νεοχώριον
Στρούσιον
Βαρθολομιό
Καλύβια
Γαστούνη
Ανισάτος Ρ.
Πηνειός Π.
Χ.Θ. 0+000
Χ.Θ. 0+500
Χ.Θ. 1+000
Χ.Θ. 1+500
Χ.Θ. 2+000
Χ.Θ. 2+500
Χ.Θ. 3+000
Χ.Θ. 3+500
Χ.Θ. 4+000
Χ.Θ. 4+500
Χ.Θ. 5+000
Χ.Θ. 5+500
Χ.Θ. 6+000
Χ.Θ. 6+500
Χ.Θ. 7+000
Χ.Θ. 7+500
Χ.Θ. 8+000
Χ.Θ. 8+500
Χ.Θ. 9+500
Χ.Θ. 10+000
Χ.Θ. 10+500
Χ.Θ. 11+000
Χ.Θ. 11+500
Χ.Θ. 12+000
Χ.Θ. 12+500
Χ.Θ. 13+000
Χ.Θ. 13+500
Χ.Θ. 14+000
Χ.Θ. 14+500
Χ.Θ. 15+000
Χ.Θ. 5+500
Χ.Θ. 6+000
Χ.Θ. 7+500
31
87
88
BR
0
1
2
4
Kilometers

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

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

Υπόμνημα / Legend

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

- ▢ < 1
- 🟥 1 - 2
- 🟥 2 - 5
- 🟥 > 5

Τεχνικά έργα / Works

- WR Αναβαθμός / Weir
- BR Γέφυρα / Bridge
- DM Εργο Ταμίευσης Νερού / Water Reservoir Work
- CU Οχετός / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διευθετήσεις / Levees and/or Training Works

---

- Άξονας Υδατορέματος/ Stream axis
- Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs
- Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters
- Χ.Θ. 0 + 000 ● *Χιλιομετρικές Θέσεις / Chainages*
- 130 ● *Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points*
- *Μέγιστη κατάκλυση λόγω ανύψωσης της Μ.Σ.Θ / Maximum inundation due to A.S.L. rise*

Οικισμοί / Settlements

Όνομα **Πληθυσμός > 5000**
Population > 5000
Όνομα *2000 < Πληθυσμός < 5000*
2000 < Population < 5000
Όνομα Πληθυσμός < 2000
Population < 2000

- *Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα Other River Basin Districts*
- *Υδατικό Διαμέρισμα EL 02/ River Basin District EL 02*
- ΖΔΥΚΠ / APSFR

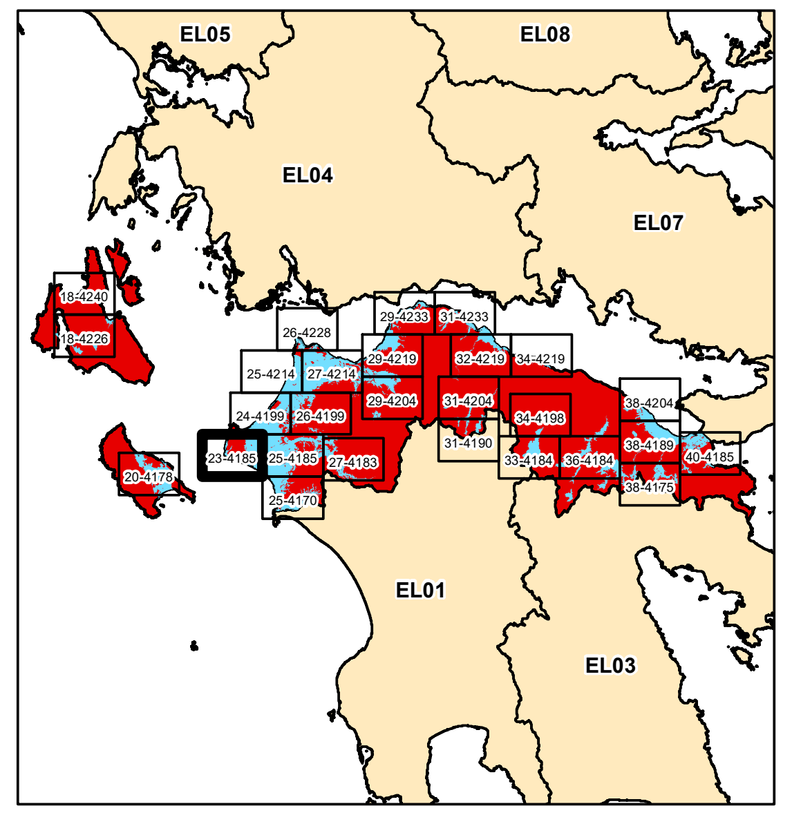
Οδικό Δίκτυο

- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500M.

1° Σημείωμα:
T = 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθών/ταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2° Σημείωμα:
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 163.781, 8.469 (σε χιλ. ton, αντιστοιχεί στην/στις συνολική/ες λεκάνη/ες απορροής: Πηνειός Π., Ανισάτος Ρ.),
συνολικής διάρκειας 12, 48 (διάρκεια βροχής σε hr) αντίστοιχα.
Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.


EL05
EL08
EL04
EL07
EL01
EL03

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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ 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° - Παραδοτέο 5

Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ Τ = 50 ΕΤΗ

ΖΔΥΚΠ: EL02APSFR008

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T = 50 YEARS

APSFR: EL02APSFR008

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-VMAX-050-025-23-4185-03	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.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης