

ID Σημείο	Χρόνος Αφίξης (ώρα) Πλημμύρας / Arrival Time (hrs) of flood depth max. (m)	Χρόνος Παραμονής (ώρα) Πλημμύρας / Duration (hrs) of flood depth max. (m)
1	4.00	11.50
2	4.75	11.00
3	5.00	11.50
4	5.00	12.00
5	12.75	0.00
6	12.00	1.25
7	5.00	19.00
8	11.25	7.25
9	12.50	1.00
10	20.50	14.25
11	45.75	9.00
12	25.00	36.50
13	16.75	55.25
14	0.00	0.00
15	6.75	24.50
16	8.50	39.50
17	9.50	30.75
18	9.75	38.25
19	20.75	12.75
20	8.75	39.25
21	11.25	34.75
22	8.50	39.50
23	16.50	35.50
24	11.25	38.75
25	7.75	64.25
26	35.50	61.50
27	35.50	22.50
28	0.00	0.00
29	0.00	0.00
30	30.25	41.75
31	44.75	21.00
32	15.50	5.50
33	54.25	8.50
34	11.83	6.33
35	11.50	3.83
36	12.50	0.00
37	9.50	14.50
38	8.50	7.50
39	9.50	14.50
40	7.25	16.75
41	7.25	16.75
42	5.75	18.25
43	5.25	28.75
44	5.00	19.00
45	13.25	21.00
46	13.25	21.00
47	12.50	35.50
48	11.50	23.75
49	11.50	24.25
50	9.25	38.75
51	23.75	5.50
52	8.75	33.50
53	8.50	39.50
54	8.00	35.50
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	6.25	10.25
61	6.50	12.00
62	0.00	0.00
63	7.50	39.25
64	9.75	38.25
65	7.50	16.50
66	8.75	15.25
67	7.25	11.00
68	7.25	15.25
69	10.25	5.25
70	10.75	18.50
71	10.75	2.50
72	7.00	8.50
73	6.00	13.50
74	6.00	17.00
75	0.00	0.00
76	6.75	17.25
77	10.75	37.25
78	6.25	38.75
79	10.25	34.75
80	12.50	32.50
81	11.00	24.75
82	5.00	19.00
83	0.00	0.00
84	23.25	0.75
85	7.25	66.00
86	28.00	68.00
87	31.00	65.00
88	40.75	55.25
89	8.00	40.00
90	8.25	30.00
91	5.25	66.75
92	5.25	66.25
93	5.50	66.50
94	6.25	25.00
95	8.00	25.25
96	8.25	31.75
97	8.50	28.50
98	8.75	33.25
99	11.75	22.50
100	13.00	32.25
101	15.50	29.25
102	18.25	29.75
103	6.00	15.25
104	6.00	10.75
105	6.50	17.50
106	4.75	18.25
107	5.25	11.25
108	6.50	9.50
109	6.50	13.00
110	6.75	11.75
111	12.25	1.00
112	0.00	0.00
113	7.00	6.75
114	3.75	12.25
115	7.00	7.00
116	0.00	0.00
117	0.00	0.00
118	0.00	0.00
119	0.00	0.00
120	26.00	1.75
121	4.50	15.25
122	8.00	7.00
123	35.50	4.75
124	0.00	0.00
125	8.00	6.25
126	0.00	0.00
127	8.25	9.75
128	0.00	0.00
129	0.00	0.00
130	18.00	6.00
131	14.75	9.75
132	11.50	12.50
133	10.00	14.00
134	9.50	14.50
135	5.50	18.50
136	26.75	23.25

Υπόμνημα / Legend

Μέγιστο Βάθος (μ.) / Maximum Depth (m.)

- <math>< 0.2</math>
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1.0 - 2.0
- >2

Τεχνικά έργα / Works

- Ανοβάθρος / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίωσης Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Ανοχύματα ή/και Διεπιπέδους / Levees and/or Training Works

Οδοί / Settlements

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

Οδικό Δίκτυο

- Πρωτεύων/Primary
- Δευτερίων/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

Άξονας Υδατοεργασίας / Stream axis

Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

Χ.Θ. 0 + 000

Χιλιομετρικές Θέσεις / Chainages

Χαρακτηριστικά σημεία / Characteristic points

Πληθυσμός > 5000

Πληθυσμός < 5000

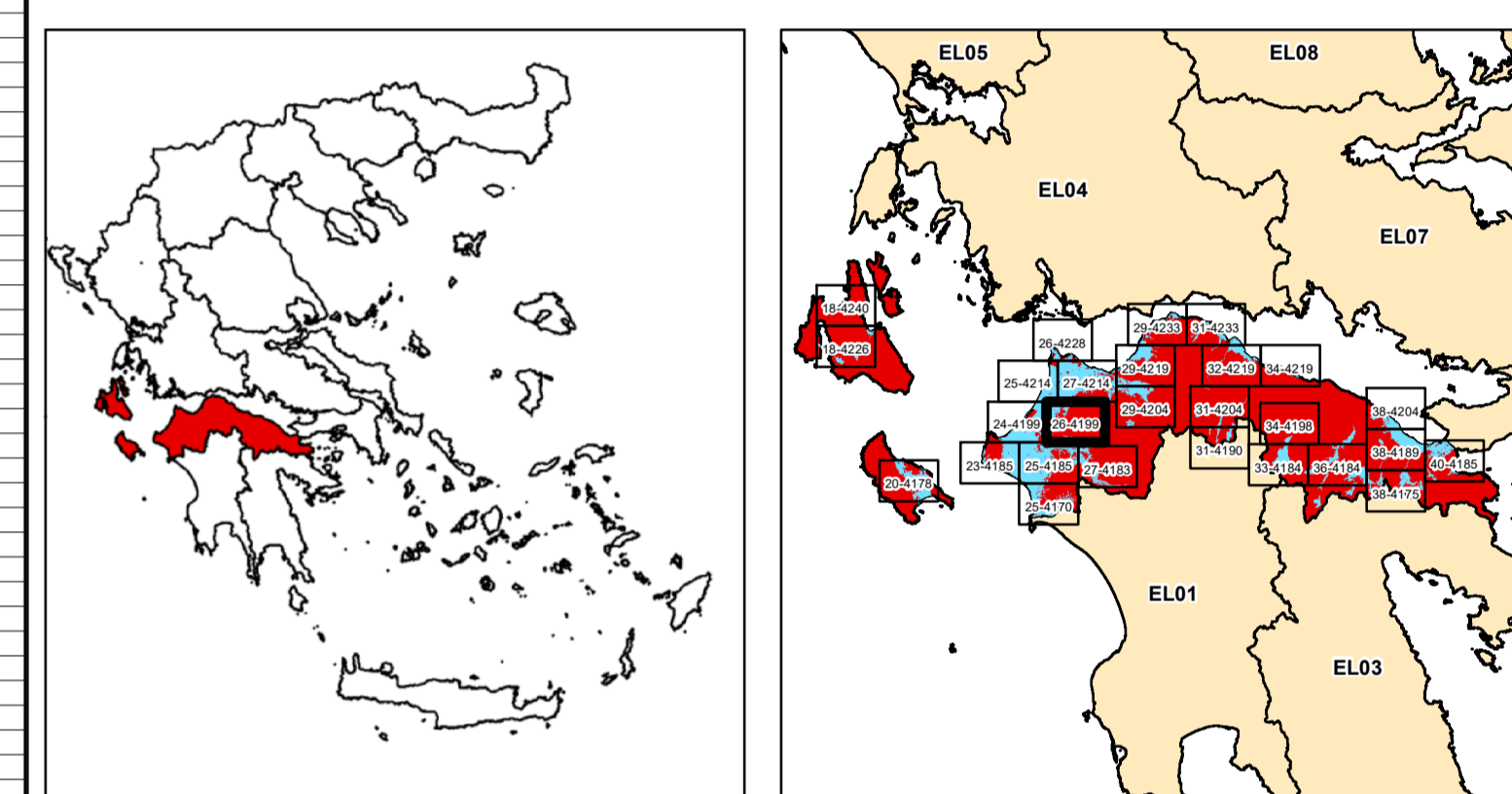
Πληθυσμός < 2000

Πληθυσμός < 2000

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΘΤ ΑΝΑ 2500Μ. GGHS BY QUADRATURE PER 2500M.

1^ο Σημείωμα:
 $T = 1000$ έτη. Τα τεχνητά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογήθηκαν πλήρως, 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 υδροστατικά δεδομένα δεν ήταν κανονικά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2^ο Σημείωμα:
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που αναπαράγεται σε 316.771, 134.469, 28.985, 39.939, 25.532, 9.307, 26.685 (σε χιλ. τον αναλογικό στίγαν) ανατολικής Αχαΐας από βροχές: Πίνιας Π., Πύργος Π., Βήρυξ Ρ., Μάννα Ρ. (Λαριούς Π.), Γουβός Ρ., Καπλετσάκο Ρ., Ρουσκάλους Ρ.), ανατολικής Πελοποννήσου: 12, 12, 12, 12, 24, 12, 48 (βόρεια βροχής σε χιλ. τον αναλογικό στίγαν). Δηλώνονται επί ένα παρατακτικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, να είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.



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
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.
ΧΟΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ
ΣΔΥΚΠ: EL02APSF008
FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH
FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS
APSF: EL02APSF008

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-DMAX-01K-025-26-4199-03	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	15-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	3.0

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ
Α.Δ.Τ. ΟΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.

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