



Χρόνος Αφής (άρες) πλήρους βάθους φ=0,30μ. / Duration of flood depth φ=0,30m

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

Χρόνος Παραμονής (άρες) πλήρους βάθους φ=0,30μ. / Duration of flood depth φ=0,30m

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

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

- Ανορθώσιμος / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίευσης Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Ανορθώσιμα ή/και Διευθετήρες / Levees and/or Channel Works

Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points

- Αξονας Υδροστατισμού / Stream axis
- Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs
- Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

Χιλιμετρικές Θάλασσες / Chainages

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

Οικισμοί / Settlements

- Όνομα
- Πληθυσμός > 5000
- Όνομα
- 2000 < Πληθυσμός < 5000
- Όνομα
- Πληθυσμός < 2000

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts

- Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ 01 / River Basin District EL 01
- ΣΔΥΚΠ / APSFR

Οδικό Δίκτυο

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

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΤΑ ΒΤ ΑΝΑ 2500Μ. / GGS BY QUADRATURE PER 2500M.

1^ο Σημείωμα:
T = 50 έτη. Τα τεχνικά γενικά βραχία της συγκεκριμένης περιόδου επιστροφής, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογημένων πλημμυρών, 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 τεχνικά γενικά βραχία που αντιστοιχούν σε 631.542,7.528 (σε χιλ. τον αντιστοιχεί απευθείας αναλογική μελέτης απορροής).

Αλφειός Π., Σαχραβάνο Ρ. ()
Αναλογική διάμετρος: 12,24 (δίνεται βραχία σε 1η αντιστοίχιση).
Σημειώνεται ότι ένα περιαστικό βραχίο 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

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

Υδατικό Διαμέρισμα
ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL01)

Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

Χάρτης Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 50 ΕΤΗ

ΣΔΥΚΠ: EL01APSF004

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

APSF: EL01APSF004

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL01-05-DMAX-050-025-27-4156-03	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
Επένδυση στην ανάπτυξη και την απασχόληση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

0 1 2 4 Kilometers