



ID	Χρόνος Αφικής (ώρας) / Arrival Time (hrs)	Χρόνος Παραμονής (ώρας) / Duration (hrs)	Χρόνος Αφικής (ώρας) / Arrival Time (hrs)	Χρόνος Παραμονής (ώρας) / Duration (hrs)
1	4.00	11.50	1	4.00
2	4.75	11.00	2	4.75
3	5.00	11.50	3	5.00
4	5.00	12.00	4	5.00
5	12.75	0.00	5	12.75
6	12.00	1.25	6	12.00
7	5.00	19.00	7	5.00
8	11.25	7.25	8	11.25
9	12.50	1.00	9	12.50
10	20.50	14.25	10	20.50
11	45.75	9.00	11	45.75
12	25.00	36.50	12	25.00
13	16.75	55.25	13	16.75
14	0.00	0.00	14	0.00
15	6.75	24.50	15	6.75
16	8.50	39.50	16	8.50
17	9.50	30.75	17	9.50
18	9.75	38.25	18	9.75
19	20.75	12.75	19	20.75
20	8.75	39.25	20	8.75
21	11.25	34.75	21	11.25
22	8.50	39.50	22	8.50
23	16.50	35.75	23	16.50
24	11.25	38.75	24	11.25
25	7.75	64.25	25	7.75
26	35.50	61.50	26	35.50
27	35.50	22.50	27	35.50
28	0.00	0.00	28	0.00
29	0.00	0.00	29	0.00
30	30.25	41.75	30	30.25
31	44.75	21.00	31	44.75
32	55.00	5.00	32	55.00
33	14.25	8.50	33	14.25
34	11.83	6.33	34	11.83
35	11.50	1.83	35	11.50
36	12.50	0.00	36	12.50
37	9.50	14.50	37	9.50
38	8.50	7.50	38	8.50
39	9.50	14.50	39	9.50
40	7.25	16.75	40	7.25
41	7.25	16.75	41	7.25
42	5.75	18.25	42	5.75
43	5.75	18.25	43	5.75
44	5.00	19.00	44	5.00
45	13.25	21.00	45	13.25
46	13.25	21.00	46	13.25
47	12.50	35.50	47	12.50
48	11.50	23.75	48	11.50
49	11.50	23.75	49	11.50
50	9.25	38.75	50	9.25
51	23.75	5.50	51	23.75
52	8.75	33.50	52	8.75
53	8.50	39.50	53	8.50
54	8.00	35.50	54	8.00
55	0.00	0.00	55	0.00
56	0.00	0.00	56	0.00
57	0.00	0.00	57	0.00
58	0.00	0.00	58	0.00
59	0.00	0.00	59	0.00
60	6.25	10.25	60	6.25
61	6.50	12.00	61	6.50
62	0.00	0.00	62	0.00
63	7.50	30.25	63	7.50
64	9.75	38.25	64	9.75
65	7.50	16.50	65	7.50
66	8.75	15.25	66	8.75
67	7.25	11.00	67	7.25
68	7.25	15.25	68	7.25
69	10.25	5.25	69	10.25
70	10.75	18.50	70	10.75
71	10.75	2.50	71	10.75
72	7.80	8.50	72	7.80
73	6.00	13.50	73	6.00
74	6.00	17.00	74	6.00
75	0.00	0.00	75	0.00
76	6.75	17.25	76	6.75
77	10.75	37.25	77	10.75
78	6.25	38.75	78	6.25
79	10.25	34.75	79	10.25
80	12.50	32.50	80	12.50
81	11.00	24.75	81	11.00
82	5.00	19.00	82	5.00
83	0.00	0.00	83	0.00
84	23.25	0.75	84	23.25
85	7.25	66.00	85	7.25
86	28.00	68.00	86	28.00
87	31.00	65.00	87	31.00
88	40.75	55.25	88	40.75
89	8.00	40.00	89	8.00
90	8.25	30.00	90	8.25
91	5.25	66.75	91	5.25
92	5.75	66.25	92	5.75
93	5.50	66.50	93	5.50
94	8.25	25.00	94	8.25
95	8.00	25.25	95	8.00
96	8.25	31.75	96	8.25
97	8.50	28.50	97	8.50
98	8.75	33.25	98	8.75
99	11.75	22.50	99	11.75
100	13.00	32.25	100	13.00
101	15.50	29.25	101	15.50
102	18.25	29.75	102	18.25
103	6.00	15.25	103	6.00
104	6.00	10.75	104	6.00
105	6.50	17.50	105	6.50
106	4.75	19.25	106	4.75
107	5.25	11.25	107	5.25
108	6.50	9.50	108	6.50
109	6.50	13.00	109	6.50
110	6.75	11.75	110	6.75
111	12.25	1.00	111	12.25
112	0.00	0.00	112	0.00
113	7.00	6.75	113	7.00
114	3.75	12.25	114	3.75
115	7.00	7.00	115	7.00
116	0.00	0.00	116	0.00
117	0.00	0.00	117	0.00
118	0.00	0.00	118	0.00
119	0.00	0.00	119	0.00
120	26.00	1.75	120	26.00
121	4.50	15.25	121	4.50
122	8.00	7.00	122	8.00
123	35.50	4.75	123	35.50
124	0.00	0.00	124	0.00
125	8.00	6.25	125	8.00
126	0.00	0.00	126	0.00
127	8.25	9.75	127	8.25
128	0.00	0.00	128	0.00
129	0.00	0.00	129	0.00
130	18.00	6.00	130	18.00
131	14.75	9.25	131	14.75
132	11.50	12.50	132	11.50
133	10.00	14.00	133	10.00
134	9.50	14.50	134	9.50
135	5.50	18.50	135	5.50
136	26.75	23.25	136	26.75

### Υπόμνημα / Legend

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

- <math>< 1</math>
- 1 - 2
- 2 - 5
- > 5

**Τεχνικά έργα / Works**

- Αναβαθμός / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίεσης Νερού / Water Reservoir Work
- Χαράκι / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διευθετήσεις / Levees and/or Training Works

**Οικισμοί / Settlements**

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

**Οδικό Δίκτυο**

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

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ ΘΤ ΑΝΑ 2500Μ. GHS ΘΤ QUADRATURE PER 2500Μ.**

**1<sup>η</sup> Σημείωση:**  
 T = 1000 έτη. Τα τεχνικά γενιότατα βραχί, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιούνται ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτητικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρολογικά δεδομένα δεν ήταν κανονικά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

**2<sup>η</sup> Σημείωση:**  
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γενιότα βραχί που αναπαύονται σε 12.394, 86.270, 41.947, 14.237 (σε χιλ. έτη, ανταποκρίσιμης αναλογικής κλίμακας) απορροής.

Μηνιαίος Ρ. Σελινας Π. Βουραϊκής Π., Κρανιώτης Ρ. )  
 αναλογική διάμετρος 24, 24, 12, 12 (βασική διάμετρος σε 1η αντίστοιχα)  
 σημειώνεται ότι ένα παραπλήσιο βραχί 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**  
**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)**

**Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5**

**Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ**

**ΖΑΥΚΠ: EL02APSF007**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP.**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY**  
**FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS**

**APSF: EL02APSF007**

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-VMAX-01K-025-32-4219-03	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  
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης