



| Α/Α | ΧΩΡΟΣ (m) | ΧΩΡΟΣ (m) |
|-----|-----------|-----------|
| 1   | 931       | 341       |
| 2   | 501       | 341       |
| 3   | 5009      | 1301      |
| 4   | 5009      | 1301      |
| 5   | 5009      | 8596      |
| 6   | 4807      | 3644      |
| 7   | 5006      | 4805      |
| 8   | 499       | 8793      |
| 9   | 499       | 8793      |
| 10  | 499       | 8793      |
| 11  | 4803      | 9609      |
| 12  | 5002      | 3040      |
| 13  | 5007      | 3046      |
| 14  | 5007      | 3046      |
| 15  | 5005      | 11785     |
| 16  | 5004      | 11809     |
| 17  | 5005      | 12207     |
| 18  | 485       | 12835     |
| 19  | 485       | 12835     |
| 20  | 485       | 12835     |
| 21  | 4988      | 14173     |
| 22  | 2791      | 13838     |
| 23  | 1342      | 8253      |
| 24  | 4603      | 28903     |
| 25  | 4808      | 656       |
| 26  | 3069      | 8504      |
| 27  | 3069      | 8504      |
| 28  | 3069      | 8504      |
| 29  | 3264      | 147       |
| 30  | 38        | 30        |
| 31  | 20        | 933       |
| 32  | 1933      | 30        |
| 33  | 1833      | 1067      |
| 34  | 20        | 2233      |
| 35  | 2733      | 267       |
| 36  | 2733      | 267       |
| 37  | 2133      | 1333      |
| 38  | 24        | 4         |
| 39  | 24        | 4         |
| 40  | 24        | 4         |
| 41  | 24        | 4         |
| 42  | 24        | 4         |
| 43  | 24        | 4         |
| 44  | 24        | 4         |
| 45  | 24        | 4         |
| 46  | 24        | 4         |
| 47  | 24        | 4         |
| 48  | 24        | 4         |
| 49  | 666       | 28307     |
| 50  | 3133      | 11638     |
| 51  | 30        | 30        |
| 52  | 1633      | 13        |
| 53  | 3067      | 2933      |
| 54  | 3067      | 1267      |
| 55  | 1233      | 39        |
| 56  | 333       | 20        |
| 57  | 2367      | 167       |
| 58  | 30        | 30        |
| 59  | 1333      | 17        |
| 60  | 1967      | 9         |
| 61  | 1333      | 1967      |
| 62  | 2233      | 367       |
| 63  | 1733      | 12        |
| 64  | 11        | 3033      |
| 65  | 30        | 1133      |
| 66  | 12        | 1967      |
| 67  | 2367      | 367       |
| 68  | 2433      | 333       |
| 69  | 2367      | 3         |
| 70  | 1233      | 1833      |
| 71  | 1333      | 3367      |
| 72  | 4777      | 1181      |
| 73  | 548       | 1126      |
| 74  | 4805      | 2042      |
| 75  | 4801      | 2468      |
| 76  | 473       | 2578      |
| 77  | 4833      | 17672     |
| 78  | 4303      | 878       |
| 79  | 4303      | 18305     |
| 80  | 3368      | 38303     |
| 81  | 4953      | 38389     |
| 82  | 3966      | 2811      |
| 83  | 4464      | 25761     |
| 84  | 3124      | 35388     |
| 85  | 3636      | 42436     |
| 86  | 2536      | 1528      |
| 87  | 2386      | 1935      |
| 88  | 2536      | 1846      |
| 89  | 2282      | 5184      |
| 90  | 2212      | 2067      |
| 91  | 1984      | 1806      |
| 92  | 478       | 682       |
| 93  | 48        | 1863      |
| 94  | 1767      | 1033      |
| 95  | 1633      | 1367      |
| 96  | 1367      | 1267      |
| 97  | 1967      | 1933      |
| 98  | 1667      | 1333      |
| 99  | 1933      | 867       |
| 100 | 36        | 20        |
| 101 | 2067      | 667       |
| 102 | 2533      | 133       |
| 103 | 1533      | 2367      |
| 104 | 4819      | 026       |
| 105 | 4843      | 42        |
| 106 | 4806      | 433       |
| 107 | 4806      | 433       |
| 108 | 4806      | 433       |
| 109 | 4834      | 446       |
| 110 | 4811      | 1135      |
| 111 | 483       | 1785      |
| 112 | 1262      | 2438      |
| 113 | 1262      | 2438      |
| 114 | 4735      | 3412      |
| 115 | 484       | 367       |
| 116 | 3544      | 6509      |
| 117 | 3236      | 7139      |
| 118 | 1102      | 748       |
| 119 | 1102      | 748       |
| 120 | 4517      | 7861      |
| 121 | 4517      | 7861      |
| 122 | 4811      | 968       |
| 123 | 4564      | 9839      |
| 124 | 4716      | 3034      |
| 125 | 469       | 3034      |
| 126 | 481       | 11864     |
| 127 | 4307      | 8905      |
| 128 | 4735      | 1353      |
| 129 | 4305      | 6509      |
| 130 | 3636      | 3636      |
| 131 | 4728      | 8038      |
| 132 | 4636      | 1739      |
| 133 | 3803      | 17782     |
| 134 | 4815      | 17782     |
| 135 | 2401      | 12454     |
| 136 | 4704      | 2847      |
| 137 | 4203      | 89738     |
| 138 | 2409      | 27838     |
| 139 | 4303      | 21532     |
| 140 | 3303      | 28176     |
| 141 | 3306      | 28727     |
| 142 | 3306      | 28727     |
| 143 | 3306      | 28727     |
| 144 | 4629      | 28638     |
| 145 | 425       | 3412      |
| 146 | 352       | 3038      |
| 147 | 3438      | 38839     |
| 148 | 4788      | 39147     |
| 149 | 2609      | 38101     |
| 150 | 2236      | 14734     |
| 151 | 2429      | 68534     |
| 152 | 249       | 2009      |
| 153 | 476       | 88428     |
| 154 | 2433      |           |
| 155 | 13        | 7         |
| 156 | 1167      | 1233      |
| 157 | 13        | 633       |
| 158 | 13        | 11        |
| 159 | 13        | 30        |
| 160 | 13        | 30        |
| 161 | 1333      | 067       |
| 162 | 13        | 233       |
| 163 | 2509      | 092       |
| 164 | 2464      | 4862      |
| 165 | 2473      | 3445      |
| 166 | 2453      | 5636      |
| 167 | 13        | 7         |
| 168 | 13        | 5         |
| 169 | 1233      | 133       |
| 170 | 12        | 4         |
| 171 | 1233      | 1167      |
| 172 | 1233      | 1167      |
| 173 | 1167      | 433       |
| 174 | 1233      | 1167      |
| 175 | 1233      | 1167      |
| 176 | 1233      | 1167      |
| 177 | 1167      | 433       |
| 178 | 12        | 12        |
| 179 | 1167      | 233       |
| 180 | 1333      | 267       |
| 181 | 7         | 733       |
| 182 | 1233      | 133       |
| 183 | 13        | 7         |
| 184 | 1167      | 733       |
| 185 | 1233      | 1167      |
| 186 | 1333      | 1         |
| 187 | 767       | 7         |
| 188 | 733       | 133       |
| 189 | 1167      | 133       |

**Υπόμνημα/Legend**

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ / MAXIMUM VELOCITY (m/s)

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

12 ● Σημεία Ενδιαφέροντος / Points of Interest

**Σημείωση**

1. Το 1000 έτη: Τα πενήντα χρόνια βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν, δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογιών πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βραχυπρόθεσμα, επεξεργασμένα με βάση δεδομένα που περιγράφονται ιστορικά περίοδοι έως και το 2022. Τα βραχυπρόθεσμα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αεροφωτογράμια δεδομένα δεν είναι κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2. Το αποτέλεσμα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 356554.9 (σε τόν, αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΙΦΙΣΟΥ), συνολικής διάρκειας 48 (δύο φορές βροχής σε η). Σημειώνεται ότι είναι περισσότερο βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης, αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)**

- Αναβαθμός Weir
- Γέφυρα Bridge
- Οχετός Culvert
- Φράγμα Dam

ΧΩ 0m + 000 ● Χιλιομετρικές Θέσεις / Chainages

● Οικισμοί / Settlements

Λίμνες,Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

ΤΕΡΑΤΩΝΩΜΟΣ ΕΓΓΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ. GGRS 87 QUADATURE PER 2500 Μ.

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

**1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ**  
**(ΒΟΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ)**

**Υδατικό Διαμέρισμα**  
**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ07)**

**Στάδιο 1ο - Παραδοτέο 5**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ**  
**ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 έτη**  
**(ΕΛ07APSF012) (ΕΛ07APSF014)**

**FLOOD HAZARD MAP FROM RIVER FLOW**  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURNED PERIOD T=1000 years**  
**(ΕΛ07APSF012) (ΕΛ07APSF014)**

|               |                                 |         |         |
|---------------|---------------------------------|---------|---------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ | ΕΛ07-05-VMAX-01Κ-025-37-4276-03 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ    | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023                 | ΕΚΔΟΣΗ  | 3.0     |

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**Κ/Ε 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ**

**ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΕΤΜΕ ΠΕΠΙΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ -**  
**ΓΑΜΜΑ-4 Ε.Π.Ε ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΑΙΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ - ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ**

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**