



| Α/Α | Ύψος (m) | Ύψος (ft) |
|-----|----------|-----------|
| 1   | 931      | 3071      |
| 2   | 501      | 1644      |
| 3   | 500      | 1640      |
| 4   | 500      | 1640      |
| 5   | 500      | 1640      |
| 6   | 489      | 1605      |
| 7   | 500      | 1640      |
| 8   | 499      | 1639      |
| 9   | 499      | 1639      |
| 10  | 499      | 1639      |
| 11  | 489      | 1605      |
| 12  | 500      | 1640      |
| 13  | 500      | 1640      |
| 14  | 500      | 1640      |
| 15  | 500      | 1640      |
| 16  | 500      | 1640      |
| 17  | 500      | 1640      |
| 18  | 485      | 1591      |
| 19  | 485      | 1591      |
| 20  | 485      | 1591      |
| 21  | 498      | 1619      |
| 22  | 2791     | 9155      |
| 23  | 1542     | 5059      |
| 24  | 4603     | 15110     |
| 25  | 4809     | 15779     |
| 26  | 3069     | 10066     |
| 27  | 3069     | 10066     |
| 28  | 3069     | 10066     |
| 29  | 3069     | 10066     |
| 30  | 38       | 125       |
| 31  | 38       | 125       |
| 32  | 38       | 125       |
| 33  | 38       | 125       |
| 34  | 38       | 125       |
| 35  | 38       | 125       |
| 36  | 2733     | 9000      |
| 37  | 2733     | 9000      |
| 38  | 2733     | 9000      |
| 39  | 2733     | 9000      |
| 40  | 2733     | 9000      |
| 41  | 2733     | 9000      |
| 42  | 2733     | 9000      |
| 43  | 2733     | 9000      |
| 44  | 2733     | 9000      |
| 45  | 2733     | 9000      |
| 46  | 2733     | 9000      |
| 47  | 2733     | 9000      |
| 48  | 2733     | 9000      |
| 49  | 2733     | 9000      |
| 50  | 2733     | 9000      |
| 51  | 2733     | 9000      |
| 52  | 2733     | 9000      |
| 53  | 2733     | 9000      |
| 54  | 2733     | 9000      |
| 55  | 2733     | 9000      |
| 56  | 2733     | 9000      |
| 57  | 2733     | 9000      |
| 58  | 2733     | 9000      |
| 59  | 2733     | 9000      |
| 60  | 2733     | 9000      |
| 61  | 2733     | 9000      |
| 62  | 2733     | 9000      |
| 63  | 2733     | 9000      |
| 64  | 2733     | 9000      |
| 65  | 2733     | 9000      |
| 66  | 2733     | 9000      |
| 67  | 2733     | 9000      |
| 68  | 2733     | 9000      |
| 69  | 2733     | 9000      |
| 70  | 2733     | 9000      |
| 71  | 2733     | 9000      |
| 72  | 2733     | 9000      |
| 73  | 2733     | 9000      |
| 74  | 2733     | 9000      |
| 75  | 2733     | 9000      |
| 76  | 2733     | 9000      |
| 77  | 2733     | 9000      |
| 78  | 2733     | 9000      |
| 79  | 2733     | 9000      |
| 80  | 2733     | 9000      |
| 81  | 2733     | 9000      |
| 82  | 2733     | 9000      |
| 83  | 2733     | 9000      |
| 84  | 2733     | 9000      |
| 85  | 2733     | 9000      |
| 86  | 2733     | 9000      |
| 87  | 2733     | 9000      |
| 88  | 2733     | 9000      |
| 89  | 2733     | 9000      |
| 90  | 2733     | 9000      |
| 91  | 2733     | 9000      |
| 92  | 2733     | 9000      |
| 93  | 2733     | 9000      |
| 94  | 2733     | 9000      |
| 95  | 2733     | 9000      |
| 96  | 2733     | 9000      |
| 97  | 2733     | 9000      |
| 98  | 2733     | 9000      |
| 99  | 2733     | 9000      |
| 100 | 2733     | 9000      |
| 101 | 2733     | 9000      |
| 102 | 2733     | 9000      |
| 103 | 2733     | 9000      |
| 104 | 2733     | 9000      |
| 105 | 2733     | 9000      |
| 106 | 2733     | 9000      |
| 107 | 2733     | 9000      |
| 108 | 2733     | 9000      |
| 109 | 2733     | 9000      |
| 110 | 2733     | 9000      |
| 111 | 2733     | 9000      |
| 112 | 2733     | 9000      |
| 113 | 2733     | 9000      |
| 114 | 2733     | 9000      |
| 115 | 2733     | 9000      |
| 116 | 2733     | 9000      |
| 117 | 2733     | 9000      |
| 118 | 2733     | 9000      |
| 119 | 2733     | 9000      |
| 120 | 2733     | 9000      |
| 121 | 2733     | 9000      |
| 122 | 2733     | 9000      |
| 123 | 2733     | 9000      |
| 124 | 2733     | 9000      |
| 125 | 2733     | 9000      |
| 126 | 2733     | 9000      |
| 127 | 2733     | 9000      |
| 128 | 2733     | 9000      |
| 129 | 2733     | 9000      |
| 130 | 2733     | 9000      |
| 131 | 2733     | 9000      |
| 132 | 2733     | 9000      |
| 133 | 2733     | 9000      |
| 134 | 2733     | 9000      |
| 135 | 2733     | 9000      |
| 136 | 2733     | 9000      |
| 137 | 2733     | 9000      |
| 138 | 2733     | 9000      |
| 139 | 2733     | 9000      |
| 140 | 2733     | 9000      |
| 141 | 2733     | 9000      |
| 142 | 2733     | 9000      |
| 143 | 2733     | 9000      |
| 144 | 2733     | 9000      |
| 145 | 2733     | 9000      |
| 146 | 2733     | 9000      |
| 147 | 2733     | 9000      |
| 148 | 2733     | 9000      |
| 149 | 2733     | 9000      |
| 150 | 2733     | 9000      |
| 151 | 2733     | 9000      |
| 152 | 2733     | 9000      |
| 153 | 2733     | 9000      |
| 154 | 2733     | 9000      |
| 155 | 2733     | 9000      |
| 156 | 2733     | 9000      |
| 157 | 2733     | 9000      |
| 158 | 2733     | 9000      |
| 159 | 2733     | 9000      |
| 160 | 2733     | 9000      |
| 161 | 2733     | 9000      |
| 162 | 2733     | 9000      |
| 163 | 2733     | 9000      |
| 164 | 2733     | 9000      |
| 165 | 2733     | 9000      |
| 166 | 2733     | 9000      |
| 167 | 2733     | 9000      |
| 168 | 2733     | 9000      |
| 169 | 2733     | 9000      |
| 170 | 2733     | 9000      |
| 171 | 2733     | 9000      |
| 172 | 2733     | 9000      |
| 173 | 2733     | 9000      |
| 174 | 2733     | 9000      |
| 175 | 2733     | 9000      |
| 176 | 2733     | 9000      |
| 177 | 2733     | 9000      |
| 178 | 2733     | 9000      |
| 179 | 2733     | 9000      |
| 180 | 2733     | 9000      |
| 181 | 2733     | 9000      |
| 182 | 2733     | 9000      |
| 183 | 2733     | 9000      |
| 184 | 2733     | 9000      |
| 185 | 2733     | 9000      |
| 186 | 2733     | 9000      |
| 187 | 2733     | 9000      |
| 188 | 2733     | 9000      |
| 189 | 2733     | 9000      |

**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 τεκταμένα γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βεβαβαιωμένων πλημμυρών, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφονται ιστορικά περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αβροτομετρικά δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονός βροχής το οποίο αντιστοιχεί σε 1664.2, 9713.3 (σε τοπ. αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής ΜΟΥΡΓΕΡΗ, ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΥ αντίστοιχα), συνολικής διάρκειας 12 (δωδεκάωρη βροχή) σε 1h των λεκανών απορροής ΜΟΥΡΓΕΡΗ, ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΥ). Επισημαίνεται ότι ένα περσιστικό 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

**ΖΩΓΚΠ / APSFR**

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts

Χιλιομετρικές Θέσεις / Chaihnages

Οικισμοί / Settlements

Λίμνες,Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

ΤΕΡΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΧΑ 87 ΑΝΑ  
2500 Μ.  
GGRS 87 QUADRATE PER  
2500 Μ.

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

**1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ 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 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 έτη**  
**(ΕΛ07APSF003)(ΕΛ07APSF004) (ΕΛ07APSF020)**

FLOOD HAZARD MAP FROM RIVER FLOW  
**SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURNED PERIOD T=1000 years**  
**(ΕΛ07APSF003)(ΕΛ07APSF004) (ΕΛ07APSF020)**

|               |                                 |         |         |
|---------------|---------------------------------|---------|---------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ | ΕΛ07-05-VMAX-01Κ-025-49-4246-03 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:25000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ    | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023                 | ΕΚΔΟΣΗ  | 3.0     |

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**Κ'Ε 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ**  
**ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & 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

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User c 502500y