

| ID | Χρόνος Αφής (ώρα) / Arrival Time (hrs) | Μέγιστο βάθος (μ.) / Maximum Depth (m) | Χρόνος Παραμονής (ώρα) / Duration (hrs) |
|-----|--|--|---|
| 1 | 5,75 | 9,50 | 9,50 |
| 2 | 6,25 | 9,00 | 9,00 |
| 3 | 6,75 | 9,00 | 9,00 |
| 4 | 6,50 | 10,75 | 10,75 |
| 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 6,75 | 17,25 | 17,25 |
| 8 | 10,75 | 4,25 | 4,25 |
| 9 | 8,75 | 4,25 | 4,25 |
| 10 | 19,25 | 9,50 | 9,50 |
| 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 26,75 | 24,50 | 24,50 |
| 13 | 23,25 | 46,75 | 46,75 |
| 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 10,00 | 19,50 | 19,50 |
| 16 | 11,75 | 36,25 | 36,25 |
| 17 | 12,75 | 27,00 | 27,00 |
| 18 | 13,00 | 35,00 | 35,00 |
| 19 | 17,50 | 6,50 | 6,50 |
| 20 | 12,00 | 36,00 | 36,00 |
| 21 | 12,75 | 35,25 | 35,25 |
| 22 | 11,75 | 36,25 | 36,25 |
| 23 | 22,50 | 49,50 | 49,50 |
| 24 | 35,75 | 36,25 | 36,25 |
| 25 | 12,00 | 60,00 | 60,00 |
| 26 | 15,75 | 56,25 | 56,25 |
| 27 | 27,25 | 35,75 | 35,75 |
| 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 30,25 | 40,25 | 40,25 |
| 31 | 35,00 | 13,25 | 13,25 |
| 32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 10,25 | 3,67 | 3,67 |
| 35 | 9,33 | 0,67 | 0,67 |
| 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 9,50 | 14,50 | 14,50 |
| 38 | 7,75 | 5,50 | 5,50 |
| 39 | 9,75 | 1,75 | 1,75 |
| 40 | 8,50 | 15,50 | 15,50 |
| 41 | 7,50 | 16,50 | 16,50 |
| 42 | 6,75 | 17,25 | 17,25 |
| 43 | 6,50 | 17,50 | 17,50 |
| 44 | 6,50 | 17,50 | 17,50 |
| 45 | 14,50 | 17,50 | 17,50 |
| 46 | 14,50 | 17,50 | 17,50 |
| 47 | 14,25 | 33,75 | 33,75 |
| 48 | 13,75 | 39,75 | 39,75 |
| 49 | 13,75 | 22,50 | 22,50 |
| 50 | 12,75 | 35,25 | 35,25 |
| 51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | 12,25 | 29,00 | 29,00 |
| 53 | 11,75 | 36,25 | 36,25 |
| 54 | 11,25 | 36,75 | 36,75 |
| 55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | 7,00 | 8,50 | 8,50 |
| 61 | 7,50 | 10,75 | 10,75 |
| 62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | 10,50 | 27,00 | 27,00 |
| 64 | 12,50 | 35,50 | 35,50 |
| 65 | 7,75 | 11,00 | 11,00 |
| 66 | 8,25 | 6,75 | 6,75 |
| 67 | 7,75 | 9,50 | 9,50 |
| 68 | 8,00 | 15,50 | 15,50 |
| 69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 12,25 | 14,75 | 14,75 |
| 71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | 7,25 | 5,75 | 5,75 |
| 73 | 7,25 | 11,50 | 11,50 |
| 74 | 7,50 | 15,50 | 15,50 |
| 75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 8,00 | 16,00 | 16,00 |
| 77 | 12,25 | 35,75 | 35,75 |
| 78 | 9,25 | 35,75 | 35,75 |
| 79 | 13,50 | 31,50 | 31,50 |
| 80 | 15,75 | 29,25 | 29,25 |
| 81 | 12,50 | 22,25 | 22,25 |
| 82 | 7,25 | 16,25 | 16,25 |
| 83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 84 | 17,75 | 6,25 | 6,25 |
| 85 | 11,50 | 63,75 | 63,75 |
| 86 | 34,00 | 62,00 | 62,00 |
| 87 | 36,25 | 59,75 | 59,75 |
| 88 | 43,00 | 53,00 | 53,00 |
| 89 | 11,00 | 37,00 | 37,00 |
| 90 | 11,50 | 25,25 | 25,25 |
| 91 | 8,00 | 64,00 | 64,00 |
| 92 | 8,50 | 63,50 | 63,50 |
| 93 | 8,25 | 63,75 | 63,75 |
| 94 | 9,25 | 21,00 | 21,00 |
| 95 | 11,00 | 21,00 | 21,00 |
| 96 | 11,25 | 25,75 | 25,75 |
| 97 | 11,50 | 23,25 | 23,25 |
| 98 | 11,75 | 26,75 | 26,75 |
| 99 | 14,25 | 18,00 | 18,00 |
| 100 | 15,50 | 29,50 | 29,50 |
| 101 | 17,50 | 30,50 | 30,50 |
| 102 | 19,50 | 28,50 | 28,50 |
| 103 | 7,00 | 9,50 | 9,50 |
| 104 | 7,00 | 9,25 | 9,25 |
| 105 | 7,25 | 16,75 | 16,75 |
| 106 | 6,25 | 17,75 | 17,75 |
| 107 | 6,50 | 9,00 | 9,00 |
| 108 | 7,25 | 8,00 | 8,00 |
| 109 | 7,25 | 12,75 | 12,75 |
| 110 | 7,75 | 10,75 | 10,75 |
| 111 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 7,25 | 5,75 | 5,75 |
| 114 | 5,25 | 10,50 | 10,50 |
| 115 | 6,75 | 3,75 | 3,75 |
| 116 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 | 6,25 | 13,25 | 13,25 |
| 122 | 7,75 | 5,75 | 5,75 |
| 123 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 7,25 | 4,50 | 4,50 |
| 126 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | 8,00 | 8,25 | 8,25 |
| 128 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | 6,75 | 17,25 | 17,25 |
| 131 | 9,50 | 14,50 | 14,50 |
| 132 | 12,25 | 11,75 | 11,75 |
| 133 | 17,00 | 7,00 | 7,00 |
| 134 | 12,25 | 6,75 | 6,75 |
| 135 | 5,75 | 18,25 | 18,25 |
| 136 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Υπόμνημα / Legend

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

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

Τεχνικά έργα / Works

- Αναβάθμιση / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Έργο Ταμίσεως Νερού / Water Reservoir Work
- Οχετός / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διεπιπέσεις / Levees and/or Training Works

Άξονας Υδατορροής / Stream axis
 Λίμνες, Ταμιετήρες / Lakes, Reservoirs
 Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters
 Χιλιμετρικές Θάσεις / Chainages
 Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points
 Μέγιστη κατάκλιση λόγω ανόδου της Μ.Σ.Θ / Maximum inundation due to A.S.L. rise

Οικισμοί / Settlements

Όνομα Πληθυσμός > 5000

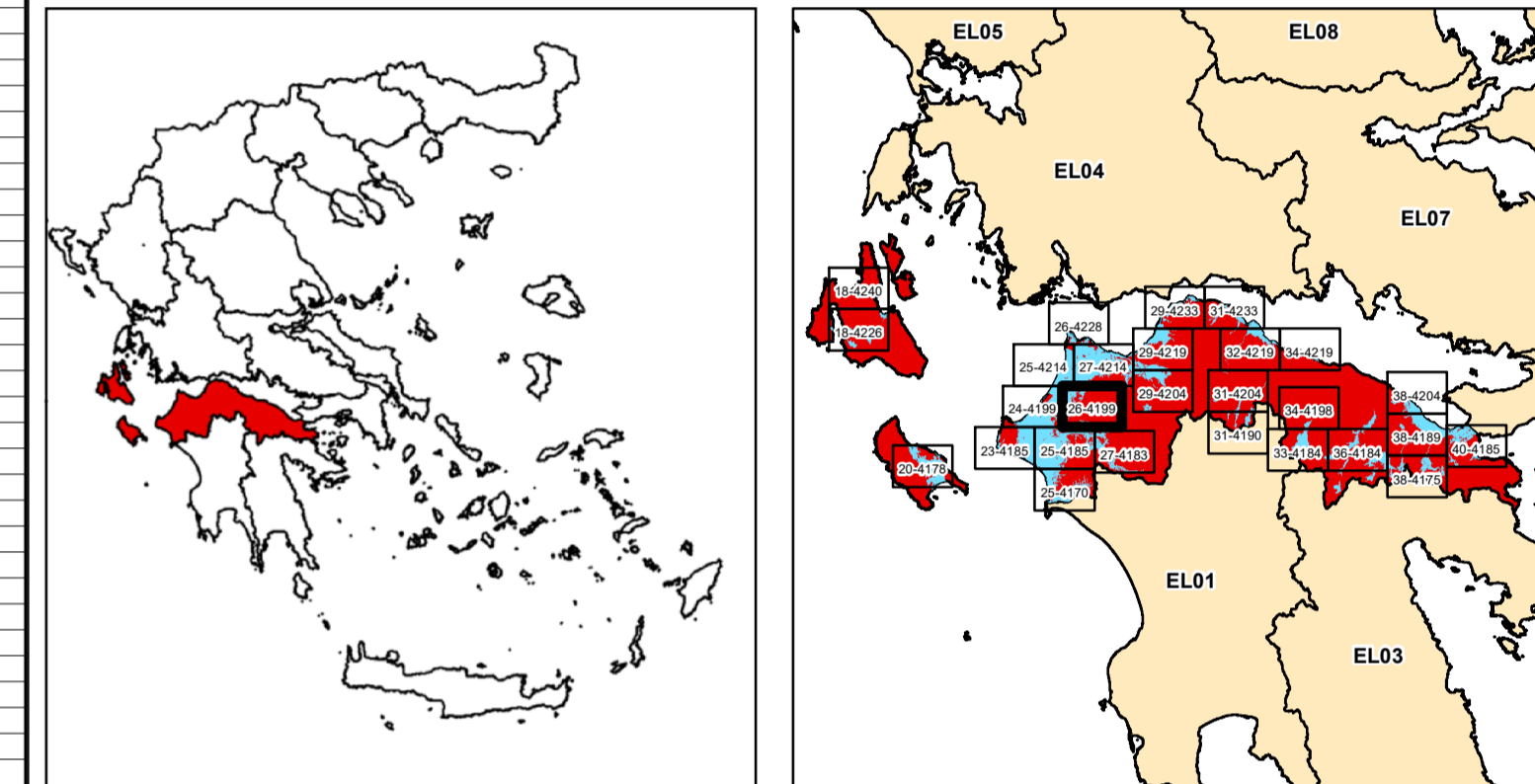
Όνομα Πληθυσμός < 5000

Όνομα Πληθυσμός < 2000

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

Οδικό Δίκτυο
 Πρωτεύον/Primary
 Δευτερεύον/Secondary
 Υπόλοιπα/Other
 Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΕΙΡΗΔΙΑΣ 2500Μ
ΘΕΣΣ 87 QUADRATURE PER 2500Μ
1^ο Σημείο:
 T = 50 έτη. Τα τεκμήρια γενόσημα της συγκεκριμένης περιόδου επαναρρώς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκπομπών και βαθμολογημένων πλημμυρών, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτήσεων επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα δεν ήταν κανένα μετρίου των σταθμών μέτρησης.
2^ο Σημείο:
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεκμήρια γεγονότων βροχής που αντιστοιχούν σε 163.781, 69.209, 14.961, 20.521, 13.191, 4.806, 13.677 (σε χιλ. λίτρα ανατομική στήλη) συνολικής μελέτης απορροής: Γίνεας Π., Γέφυρα Π., Βίργας Ρ., Μάννα Ρ. (Λαζαράς Π.), Γουβός Ρ., Καπέλακτο Ρ., Ρουσσάκης Ρ.).
 συνολικής διάρκειας 12, 12, 12, 24, 12, 48 (δωδεκάωρα βροχής σε ηλι αντιστοιχία).
 Σημειώνεται ότι ένα παραδοτικό βροχής 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^ο - Παραδοτέο 5
Χάρτης Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ.
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 50 ΕΤΗ
ΖΑΥΚΠ: EL02APSF008
FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP
SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH
FOR RETURN PERIOD T = 50 YEARS

APSF: EL02APSF008

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---------|----------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ | EL02-05-DMAX-050-025-26-4199-03 | 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. ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.