

| ID  | Χρόνος φέρσης (h:mm) | Χρόνος παραμονής (h:mm) |
|-----|----------------------|-------------------------|
| 1   | 11:45                | 12:10                   |
| 2   | 10:00                | 11:00                   |
| 3   | 26:00                | 45:30                   |
| 4   | 27:00                | 13:00                   |
| 5   | -                    | -                       |
| 6   | 31:00                | 4:30                    |
| 7   | 31:30                | 3:00                    |
| 8   | -                    | -                       |
| 9   | -                    | -                       |
| 10  | -                    | -                       |
| 11  | -                    | -                       |
| 12  | -                    | -                       |
| 13  | 34:30                | 15:30                   |
| 15  | 31:00                | 18:00                   |
| 16  | 30:00                | 42:00                   |
| 17  | 34:00                | 39:00                   |
| 18  | 34:00                | 4:00                    |
| 19  | 33:30                | 5:30                    |
| 20  | -                    | -                       |
| 21  | 32:30                | 40:00                   |
| 22  | 35:00                | 2:00                    |
| 23  | 32:00                | 12:30                   |
| 24  | -                    | -                       |
| 25  | 27:00                | 17:30                   |
| 26  | 28:00                | 11:30                   |
| 27  | 26:30                | 11:30                   |
| 28  | 33:30                | 4:30                    |
| 29  | 8:00                 | 64:00                   |
| 30  | -                    | -                       |
| 31  | 27:30                | 44:30                   |
| 32  | -                    | -                       |
| 33  | -                    | -                       |
| 34  | 31:30                | 40:30                   |
| 35  | 28:00                | 7:30                    |
| 36  | 29:00                | 3:00                    |
| 37  | 27:30                | 5:00                    |
| 40  | -                    | -                       |
| 41  | 43:00                | 29:30                   |
| 42  | -                    | -                       |
| 43  | 26:00                | 25:30                   |
| 159 | -                    | -                       |
| 229 | 12:30                | 65:30                   |
| 231 | 0:30                 | 77:30                   |
| 234 | 5:00                 | 165:00                  |
| 235 | -                    | -                       |
| 265 | 33:30                | 44:30                   |
| 266 | 25:30                | 52:30                   |
| 267 | -                    | -                       |
| 268 | -                    | -                       |
| 269 | -                    | -                       |
| 270 | 33:30                | 44:30                   |
| 271 | 24:30                | 03:30                   |
| 272 | 25:00                | 02:30                   |
| 273 | 24:30                | 05:30                   |
| 274 | 15:00                | 08:00                   |
| 279 | -                    | -                       |
| 291 | -                    | -                       |
| 292 | -                    | -                       |
| 299 | 27:00                | 4:30                    |
| 312 | -                    | -                       |
| 313 | -                    | -                       |
| 314 | 1:30                 | 165:00                  |
| 315 | 6:00                 | 162:00                  |
| 316 | 14:00                | 38:15                   |
| 317 | 13:15                | 165:45                  |
| 318 | 0:45                 | 167:15                  |
| 319 | 0:30                 | 165:00                  |
| 320 | 1:30                 | 164:00                  |
| 321 | 6:30                 | 159:00                  |
| 322 | -                    | -                       |
| 323 | 3:30                 | 164:30                  |
| 325 | 11:00                | 157:30                  |
| 326 | 9:30                 | 47:00                   |
| 327 | 18:30                | 29:00                   |
| 328 | 5:30                 | 52:00                   |
| 329 | 6:00                 | 29:30                   |
| 330 | 0:30                 | 83:30                   |
| 331 | 2:30                 | 81:30                   |
| 332 | 4:30                 | 80:30                   |
| 333 | 6:30                 | 77:30                   |
| 334 | 26:30                | 57:30                   |
| 335 | 28:00                | 56:00                   |
| 336 | 29:30                | 54:30                   |
| 337 | 26:00                | 36:00                   |
| 338 | 11:00                | 42:00                   |
| 339 | 11:30                | 41:30                   |
| 340 | 11:00                | 44:30                   |
| 341 | 21:00                | 38:30                   |
| 342 | 10:30                | 43:00                   |
| 343 | -                    | -                       |
| 344 | -                    | -                       |
| 357 | -                    | -                       |
| 358 | -                    | -                       |
| 359 | -                    | -                       |
| 361 | 18:45                | 29:45                   |
| 363 | -                    | -                       |
| 364 | 28:00                | 00:15                   |
| 369 | -                    | -                       |
| 370 | -                    | -                       |
| 371 | -                    | -                       |
| 372 | -                    | -                       |
| 373 | -                    | -                       |
| 374 | -                    | -                       |
| 375 | 20:45                | 71:00                   |
| 376 | -                    | -                       |
| 377 | -                    | -                       |
| 378 | -                    | -                       |
| 379 | -                    | -                       |
| 380 | -                    | -                       |
| 381 | -                    | -                       |
| 383 | 41:30                | 05:00                   |
| 384 | -                    | -                       |
| 385 | -                    | -                       |
| 386 | -                    | -                       |
| 387 | -                    | -                       |
| 388 | -                    | -                       |
| 389 | -                    | -                       |
| 390 | -                    | -                       |
| 391 | 44:00                | 57:45                   |
| 392 | 72:30                | 6:30                    |
| 393 | -                    | -                       |
| 394 | 34:45                | 109:15                  |
| 395 | 36:00                | 108:00                  |
| 396 | 35:00                | 109:00                  |
| 397 | 36:00                | 106:00                  |
| 398 | -                    | -                       |
| 399 | -                    | -                       |
| 400 | -                    | -                       |
| 401 | 7:00                 | 20:30                   |
| 402 | 11:00                | 14:30                   |
| 403 | 7:30                 | 28:30                   |
| 404 | -                    | -                       |
| 413 | 14:00                | 05:00                   |
| 414 | 15:30                | 01:00                   |
| 415 | -                    | -                       |
| 431 | -                    | -                       |
| 469 | -                    | -                       |
| 470 | 6:30                 | 1:00                    |

**Υπόμνημα/Legend**

**ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ/ MAXIMUM DEPTH (m)**

- <math><0,2</math>
- 0,2 - 0,5
- 0,5 - 1
- 1 - 2
- >2

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

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

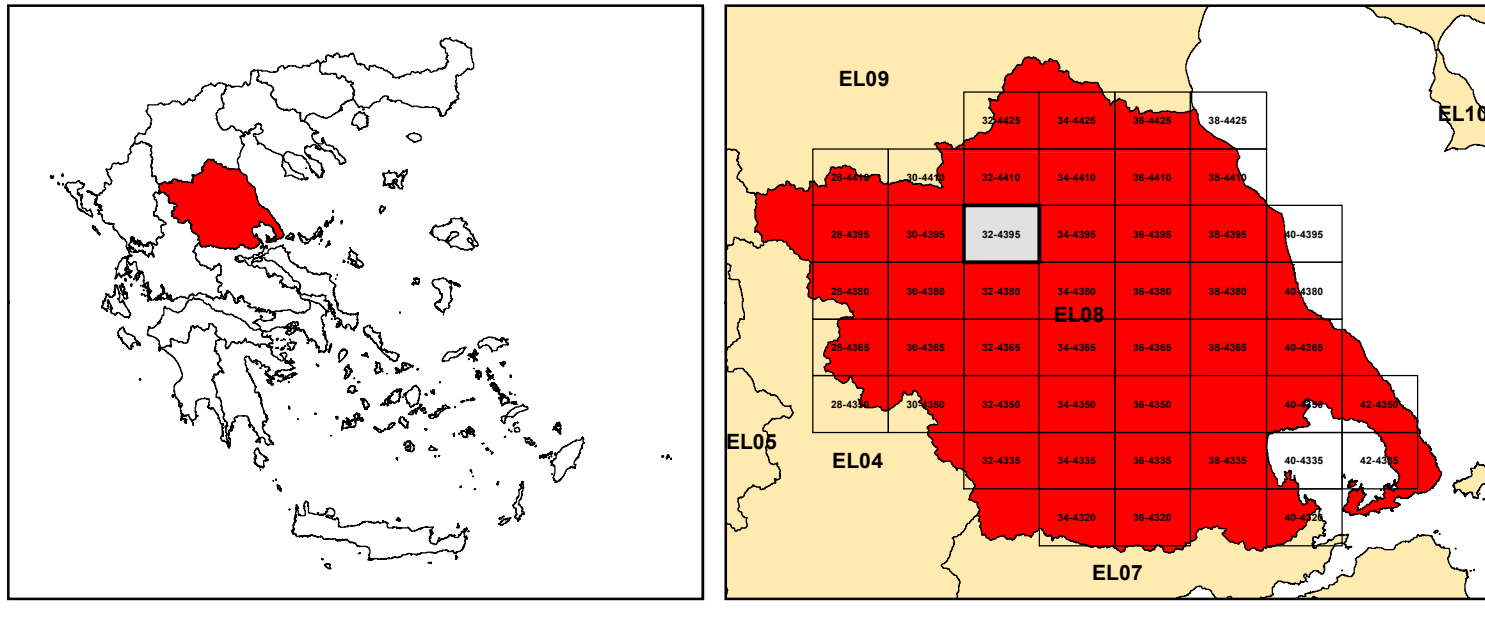
- Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest
- Αναχώματα/ Levees
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Χ.Θ. 0m + 000 Χιλιομετρικές Θέσεις/ Chainages
- ΖΩΓΚΠ / APSFR
- Λίμνη-Τομιειτήρας/ Lake-Reservoir

T = 50 έτη. Τα τεχνικά γεννάδια βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογιών πλημμύρας, 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 ορισμοί/αποτελέσματα δεδομένα δεν ήταν κανονικά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται παραπάνω ανακρίβεια τεχνικά γεννάδια βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 89.274.000 l/m (αντιστοιχεί στην συνολική λιανική απορροφή Λιβαίου-Ναυαγίου) (EL0816FL00013), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. (2) 182.326.000 l/m (αντιστοιχεί στην συνολική Λιανική Απορροφή Τριφυλίου (EL0816FL00013)), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα περσιστικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλήρωςμο αποτέλεσμα.

World Imagery Credits: Esri, Maxar, Earthstar-Geographics, and the GIS User Community

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1989 (ETRS89) φ. Α European Terrestrial Reference System of 1989



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

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (EL08)**  
**Στάδιο 1ο – Παραδοτέο 5**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ**  
**ΒΑΘΟΥΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 έτη - ΖΩΓΚΠ EL08APSFR005**  
**FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH FOR**  
**RETURN PERIOD T=50 years - APSFR EL08APSFR005**

|               |                                 |         |         |
|---------------|---------------------------------|---------|---------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ | EL08-05-DMAX-050-025-32-4395-02 | ΚΑΙΜΑΚΑ | 1:25000 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ    | 01-12-2023                      | ΕΚΔΟΣΗ  | 2.0     |

**Κ/Ξ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**Γ.ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. • ENVECO Α.Ε.**