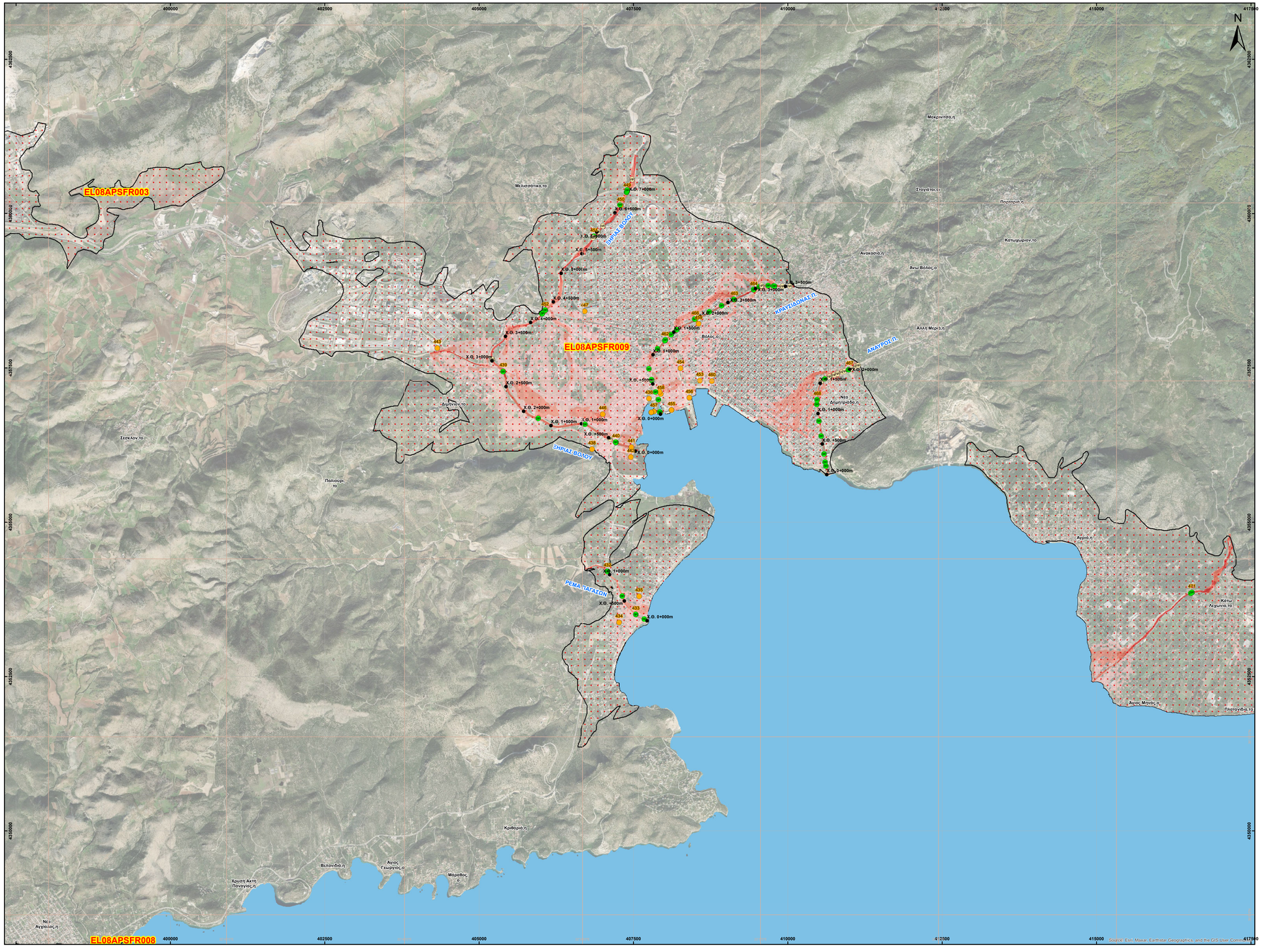


ID	Χρόνος άφιξης (hh:mm)	Χρόνος παραμονής (hh:mm)
60	29:30	07:00
64	-	-
66	27:00	11:30
67	28:00	07:00
68	29:30	04:00
69	28:30	04:30
70	25:00	04:30
71	27:30	09:00
83	18:30	35:30
135	31:00	38:00
162	15:30	36:00
163	16:00	35:30
164	16:00	66:00
165	22:00	60:00
167	29:00	27:00
168	29:00	27:00
169	29:30	26:30
170	29:30	26:30
172	5:00	57:00
173	5:00	57:00
174	6:30	55:30
175	6:30	55:30
176	26:30	3:00
177	21:00	19:00
178	-	-
179	26:30	2:00
180	-	-
181	29:30	32:00
182	31:30	30:30
183	29:00	33:00
184	28:00	34:00
185	29:00	28:00
186	29:00	28:00
187	30:00	11:30
188	16:00	35:00
189	-	-
190	20:30	41:30
191	15:15	5:00
192	19:00	1:30
193	7:45	17:45
194	20:30	19:00
197	26:15	21:15
199	-	-
200	13:45	7:00
201	15:45	15:15
202	16:00	13:00
203	4:00	60:00
204	-	-
205	16:30	9:45
206	-	-
207	7:00	22:00
209	13:30	10:00
210	14:30	5:30
212	14:00	34:00
213	12:30	14:30
214	15:00	5:30
215	-	-
222	12:00	36:00
223	-	-
225	-	-
226	10:00	38:00
227	11:30	17:30
243	29:30	04:30
244	31:00	01:00
246	-	-
247	27:30	02:30
249	16:30	32:00
250	15:30	52:30
251	15:30	52:30
252	15:00	53:00
263	0:30	69:30
264	-	-
287	-	-
288	-	-
289	30:00	29:30
290	-	-
345	-	-
346		
347		
348		
349		
350		
351		
360	-	-
362		
365	-	-
366	-	-
367	-	-
368		
432	-	-
433	6:00	8:00
434	7:00	41:00
435	7:00	4:30
436	12:30	8:00
437	-	-
438	14:00	3:00
439	8:30	42:30
440	8:30	20:30
441	8:30	20:30
442	13:30	3:30
443	-	-
444	-	-
445	12:30	8:00
446	13:30	3:00
447	-	-
448	-	-
449	11:00	17:00
450	11:00	16:00
451	11:00	42:30
452	11:00	42:30
453	7:30	10:30
454	6:30	4:00
455	6:30	11:30
456	6:30	11:30
457	-	-
458	7:00	2:00
459	-	-
460	-	-
461	5:30	12:30
462	5:30	9:30
463	5:30	10:00
464	5:30	12:30
465	5:30	8:30
466	5:30	12:30
467	5:30	7:30
468	-	-
471	6:30	1:30

Υπόμνημα/Legend

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ/ MAXIMUM VELOCITY (m/s)

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)

- Αναβαθμός ST Step
- Γέφυρα BR Bridge
- Οχετός CL Culvert
- Φράγμα DM Dam

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

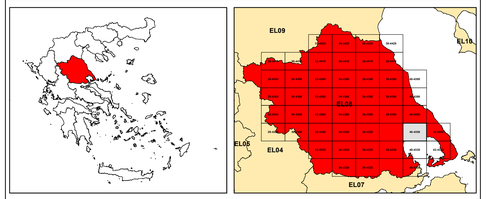
T = 50 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθώνταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει αποτιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνητά γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 1.772.000 ton (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη απορροής ρέματος Παγασών (EL0817FR00006)), συνολικής διάρκειας βροχής 12hr, (2) 18.372.000 ton (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη απορροής ρέματος Ξηριά Βόλου (EL0817FR00007)), συνολικής διάρκειας βροχής 24hr, (3) 1.582.000 ton (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη απορροής ρέματος Αναβρός (EL0817FR00009)), συνολικής διάρκειας βροχής 12hr, (4) 1.582.000 ton (αντιστοιχεί στην συνολική Λεκάνη απορροής ρέματος Αναβρός (EL0817FR00009)), συνολικής διάρκειας βροχής 12hr. Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.

World Imagery Credits:
Esri, Maxar, EarthstarGeographics, and theGIS User Community

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500 Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500 M.

Ευρωπαϊκό επίγειο σύστημα αναφοράς 1989 (ETRS89), φ. λ
European Terrestrial Reference System of 1989



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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΣΠΑ 2014-2020

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 ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 έτη - ΖΔΥΚΠ EL08APSFR009

FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=50 years - APSFR EL08APSFR009

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL08-05-VMAX-050-025-40-4350-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	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 A.E.