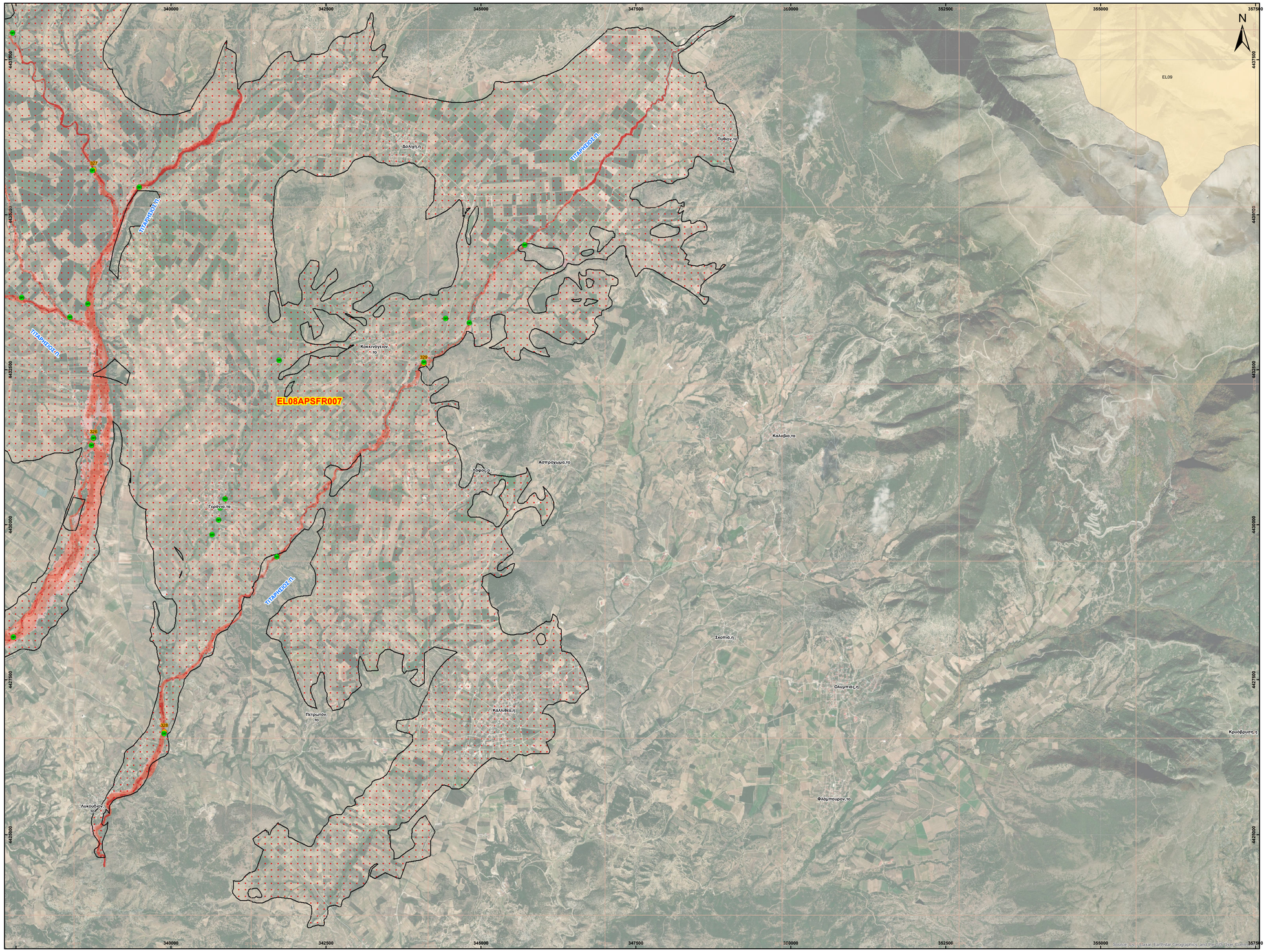


ID	Χαλάνα κάθ/Χς (m)	Χρόνος πλημμυρών/Ζ (m)
1	13:00	33:00
2	10:00	12:00
3	25:00	47:30
4	26:00	38:30
5	-	-
6	20:00	4:30
7	30:00	4:30
8	-	-
9	11:00	19:00
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	30:30	4:00
14	36:00	18:00
15	38:00	44:00
16	12:00	38:00
17	10:00	14:00
18	31:30	8:00
19	-	-
20	-	-
21	30:30	42:00
22	10:00	9:00
23	29:00	12:00
24	-	-
25	26:00	23:00
26	25:30	24:30
27	25:30	34:30
28	31:30	9:00
29	1:00	55:00
30	-	-
31	28:30	45:30
32	-	-
33	31:00	8:00
34	30:30	41:00
35	37:00	11:00
36	39:00	7:00
37	30:30	6:00
38	-	-
39	-	-
40	-	-
41	37:00	34:30
42	-	-
43	34:00	28:30
44	-	-
229	11:30	66:30
230	0:30	77:30
231	1:00	59:00
232	10:00	10:30
233	27:30	30:30
234	25:00	53:00
235	-	-
236	-	-
237	-	-
238	-	-
239	-	-
240	-	-
241	-	-
242	-	-
243	-	-
244	-	-
245	-	-
246	-	-
247	-	-
248	-	-
249	-	-
250	-	-
251	-	-
252	-	-
253	-	-
254	-	-
255	-	-
256	-	-
257	-	-
258	-	-
259	-	-
260	-	-
261	27:30	50:30
262	23:30	36:00
263	31:30	15:30
264	23:30	27:30
265	13:00	46:00
266	27:30	01:30
267	-	-
268	-	-
269	-	-
270	-	-
271	-	-
272	-	-
273	-	-
274	-	-
275	-	-
276	-	-
277	-	-
278	-	-
279	-	-
280	-	-
281	-	-
282	-	-
283	-	-
284	-	-
285	-	-
286	-	-
287	-	-
288	-	-
289	-	-
290	-	-
291	26:30	6:30
292	-	-
293	-	-
294	1:30	166:30
295	6:00	162:00
296	13:45	39:15
297	13:13	163:45
298	0:30	267:30
299	0:30	267:30
300	1:30	265:30
301	0:30	261:30
302	-	-
303	3:30	164:30
304	11:00	157:00
305	9:30	47:30
306	13:00	52:00
307	1:00	59:00
308	0:30	113:00
309	0:30	83:30
310	2:30	81:30
311	3:30	80:30
312	0:30	78:00
313	24:00	50:00
314	26:30	57:30
315	27:30	38:30
316	27:00	39:00
317	3:00	42:30
318	3:00	42:30
319	10:00	41:30
320	3:30	45:30
321	19:00	48:30
322	3:00	44:30
323	-	-
324	-	-
325	-	-
326	-	-
327	-	-
328	-	-
329	-	-
330	-	-
331	-	-
332	-	-
333	-	-
334	-	-
335	-	-
336	-	-
337	-	-
338	-	-
339	-	-
340	-	-
341	-	-
342	-	-
343	-	-
344	-	-
345	-	-
346	-	-
347	-	-
348	-	-
349	-	-
350	-	-
351	-	-
352	-	-
353	-	-
354	-	-
355	-	-
356	-	-
357	-	-
358	-	-
359	-	-
360	-	-
361	17:45	35:00
362	-	-
363	36:45	33:00
364	-	-
365	-	-
366	-	-
367	-	-
368	-	-
369	-	-
370	-	-
371	-	-
372	-	-
373	-	-
374	-	-
375	19:45	74:30
376	-	-
377	-	-
378	-	-
379	-	-
380	-	-
381	-	-
382	-	-
383	37:30	18:45
384	-	-
385	-	-
386	-	-
387	-	-
388	-	-
389	-	-
390	-	-
391	40:11	14:30
392	42:00	39:15
393	-	-
394	32:13	105:45
395	35:30	102:30
396	32:30	105:00
397	31:30	104:30
398	-	-
399	-	-
400	-	-
401	-	-
402	7:00	20:30
403	11:00	10:30
404	0:30	39:30
405	-	-
406	-	-
407	13:30	36:30
408	14:30	05:30
409	14:30	01:30
410	-	-
411	-	-
412	-	-
413	-	-
414	-	-
415	-	-
416	-	-
417	-	-
418	-	-
419	-	-
420	6:30	1:00

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 (CU) Culvert
- Φράγμα (DM) Dam

- 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

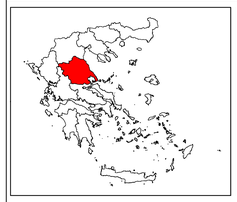
T = 100 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένο εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθυλιταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Το χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αξιοπιστήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

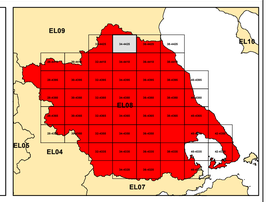
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητή γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 229.358.000 τον (αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη Απορροής Υπαρσίου (EL0816FL00013)), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης 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

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=100 έτη - ΖΔΥΚΠ EL08APSFR007

FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=100 years - APSFR EL08APSFR007

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL08-05-VMAX-100-025-34-4425-02	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.