



ID	Χρόνος άφιξης (hr)	Χρόνος πτώσης (hr)	ID	Χρόνος άφιξης (hr)	Χρόνος πτώσης (hr)
1	26.67	17.67	97	49.00	2.67
2	25.00	16.00	98	48.33	2.33
3	23.33	14.33	99	47.67	2.00
4	21.67	12.67	100	47.00	1.67
5	20.00	11.00	101	46.33	1.33
6	18.33	9.33	102	45.67	1.00
7	16.67	7.67	103	45.00	0.67
8	15.00	6.00	104	44.33	0.33
9	13.33	4.33	105	43.67	0.00
10	11.67	2.67	106	43.00	-0.33
11	10.00	1.00	107	42.33	-0.67
12	8.33	-0.33	108	41.67	-1.00
13	6.67	-1.67	109	41.00	-1.33
14	5.00	-3.00	110	40.33	-1.67
15	3.33	-4.33	111	39.67	-2.00
16	1.67	-5.67	112	39.00	-2.33
17	0.00	-7.00	113	38.33	-2.67
18	-1.67	-8.33	114	37.67	-3.00
19	-3.33	-9.67	115	37.00	-3.33
20	-5.00	-11.00	116	36.33	-3.67
21	-6.67	-12.33	117	35.67	-4.00
22	-8.33	-13.67	118	35.00	-4.33
23	-10.00	-15.00	119	34.33	-4.67
24	-11.67	-16.33	120	33.67	-5.00
25	-13.33	-17.67	121	33.00	-5.33
26	-15.00	-19.00	122	32.33	-5.67
27	-16.67	-20.33	123	31.67	-6.00
28	-18.33	-21.67	124	31.00	-6.33
29	-20.00	-23.00	125	30.33	-6.67
30	-21.67	-24.33	126	29.67	-7.00
31	-23.33	-25.67	127	29.00	-7.33
32	-25.00	-27.00	128	28.33	-7.67
33	-26.67	-28.33	129	27.67	-8.00
34	-28.33	-29.67	130	27.00	-8.33
35	-30.00	-31.00	131	26.33	-8.67
36	-31.67	-32.33	132	25.67	-9.00
37	-33.33	-33.67	133	25.00	-9.33
38	-35.00	-35.00	134	24.33	-9.67
39	-36.67	-36.33	135	23.67	-10.00
40	-38.33	-37.67	136	23.00	-10.33
41	-40.00	-39.00	137	22.33	-10.67
42	-41.67	-40.33	138	21.67	-11.00
43	-43.33	-41.67	139	21.00	-11.33
44	-45.00	-43.00	140	20.33	-11.67
45	-46.67	-44.33	141	19.67	-12.00
46	-48.33	-45.67	142	19.00	-12.33
47	-50.00	-47.00	143	18.33	-12.67
48	-51.67	-48.33	144	17.67	-13.00
49	-53.33	-49.67	145	17.00	-13.33
50	-55.00	-51.00	146	16.33	-13.67
51	-56.67	-52.33	147	15.67	-14.00
52	-58.33	-53.67	148	15.00	-14.33
53	-60.00	-55.00	149	14.33	-14.67
54	-61.67	-56.33	150	13.67	-15.00
55	-63.33	-57.67	151	13.00	-15.33
56	-65.00	-59.00	152	12.33	-15.67
57	-66.67	-60.33	153	11.67	-16.00
58	-68.33	-61.67	154	11.00	-16.33
59	-70.00	-63.00	155	10.33	-16.67
60	-71.67	-64.33	156	9.67	-17.00
61	-73.33	-65.67	157	9.00	-17.33
62	-75.00	-67.00	158	8.33	-17.67
63	-76.67	-68.33	159	7.67	-18.00
64	-78.33	-69.67	160	7.00	-18.33
65	-80.00	-71.00	161	6.33	-18.67
66	-81.67	-72.33	162	5.67	-19.00
67	-83.33	-73.67	163	5.00	-19.33
68	-85.00	-75.00	164	4.33	-19.67
69	-86.67	-76.33	165	3.67	-20.00
70	-88.33	-77.67	166	3.00	-20.33
71	-90.00	-79.00	167	2.33	-20.67
72	-91.67	-80.33	168	1.67	-21.00
73	-93.33	-81.67	169	1.00	-21.33
74	-95.00	-83.00	170	0.33	-21.67
75	-96.67	-84.33	171	-0.33	-22.00
76	-98.33	-85.67	172	-1.00	-22.33
77	-100.00	-87.00	173	-1.67	-22.67
78	-101.67	-88.33	174	-2.33	-23.00
79	-103.33	-89.67	175	-3.00	-23.33
80	-105.00	-91.00	176	-3.67	-23.67
81	-106.67	-92.33	177	-4.33	-24.00
82	-108.33	-93.67	178	-5.00	-24.33
83	-110.00	-95.00	179	-5.67	-24.67
84	-111.67	-96.33	180	-6.33	-25.00
85	-113.33	-97.67	181	-7.00	-25.33
86	-115.00	-99.00	182	-7.67	-25.67
87	-116.67	-100.33	183	-8.33	-26.00
88	-118.33	-101.67	184	-9.00	-26.33
89	-120.00	-103.00	185	-9.67	-26.67
90	-121.67	-104.33	186	-10.33	-27.00
91	-123.33	-105.67	187	-11.00	-27.33
92	-125.00	-107.00	188	-11.67	-27.67
93	-126.67	-108.33	189	-12.33	-28.00
94	-128.33	-109.67	190	-13.00	-28.33
95	-130.00	-111.00	191	-13.67	-28.67
96	-131.67	-112.33	192	-14.33	-29.00

Σημείωμα 1
T = 1000 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθύτητας των πλημμυρών, 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 αξιοσημεία δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

Σημείωμα 2
 Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε συνολική ποσότητα νερού 359,200.0 (σε χιλ. τον, αντιστοιχεί στη συνολική ΛΑΠ EL1210, συνολικής διάρκειας βροχής 12 hr). Σημειώνεται ότι ένα περυσιακό 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 ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Υδατικό Διαμέρισμα ΘΡΑΚΗΣ (EL12)
 Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ/ΛΙΜΝΕΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΙΛΟΦΟΡΑΣ T=1000 ΕΤΗ.
ΖΑΥΚΠ EL12APSFRO02

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL
 DISTRIBUTION OF MAXIMUM WATER DEPTH FOR
 APSFR EL12APSFRO02

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL12-05-DMAX-01K-025-70-4605-01	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	21-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	1.0

Κ/Σ 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
 ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΙΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., ΕΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ΕΝΒΙΡΟΠΛΑΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΝΙΖΑ ΜΠΕΝΙΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΥΝΘΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΣΤΥΤΖΙΔΗΣ του Δημητρίου

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης