Α/Α	Χρόνος άφιξης (hr)	Χρόνος παραμονής (hr)	Α/Α	Χρόνος άφιξης (hr)	Χρόνος παραμονής (hr)
1	13,296	101,05	176	25,049	424,934
2	11,788	88,976	177	23,451	425,984
3	11,895	43,307	178	22,436	426,509
4	11,993	25,459	179	25,441	427,428
5	13,551	7,349	180	24,266	427,559
6	12,111	37,27	181	24,517	428,871
7	12,429	37,533	182	23,728	431,234
8	11,248	135,696	183	23,693	432,415
9	24,689	333,596	184	18,628	433,727
10	12,064	1,575	185	23,594	434,514
11	26,065	1,837	186	25,638	435,039
12	12,342	2,1	187	24,615	437,402
13	25,953	4,331	188	24,455	437,927
14	11,88	4,462	189	24,981	439,37
15	25,628	5,381	190	23,762	439,764
16	24,749	6,955	191	24,11	441,339
17	11,809	9,055	192	24,347	447,244
18	25,613	10,499	193	24,623	450,525
19	23,943	12,336	194	24,486	452,625
20	26,569	14,698	195	24,554	456,299
21	25,863	14,829	196	24,528	458,005
22	25,524	16,01	197	18,771	466,535
23	25,793	18,373	198	21,167	468,766
24	25,158	19,423	199	21,426	470,21
25	26,095	21,129	200	22,997	471,785
26	14,678	1418,898	201	24,474	475,066
27	26,749	31,759	202	24,474	475,066
28	23,218	32,94	203	24,555	479,659
29	25,302	41,076	204	23,741	480,84
30	25,181	41,732	205	22,31	483,99
31	24,543	41,864	206	24,524	484,252
32	26,796	43,045	207	24,275	493,438
33	24,601	46,063	208	23,745	507,087
34	24,397	52,493	209	21,939	510,367
35	26,095	53,543	210	23,279	511,155
36	26,195	59,711	211	24,109	513,255
37	13,044	60,105	212	23,795	517,585
38	23,5	61,024	213	21,364	525,459
39	25,574	64,173	214	21,486	529,528
40	25,383	66,404	215	20,406	533,858
41	23,687	66,535	216	24,105	534,383
42	26,355	67,06	217	22,247	538,451
43	25,596	70,735	218	24,628	542,782
44	23,968	71,391	219	20,305	548,031
45	25,634	73,36	220	21,314	551,706
46	25,634	73,36	221	20,772	555,512
47	24,317	76,772	222	20,772	555,512
48	25,55	78,74	223	21,354	558,793
49	24,293	80,84	224	21,354	558,793
50	24,761	82,546	225	20,489	569,029
51	23,303	95,669	226	22,456	580,709
52	23,351	99,213	227	22,538	596,457
53	23,351	99,213	228	22,001	611,942
54	26,385	99,213	229	23,076	614,829
55	20,333	100,656	230	21,513	617,979
56	11,507	100,787	231	20,197	618,898
57	11,507	100,787	232	22,729	621,522
58	22,265	101,181	233	19,951	621,785
59	25,814	108,924	234	23,636	625,984
60	26,162	109,974	235	23,055	626,247
61	25,501	110,499	236	23,233	627,559
62	24,292	111,024	237	21,553	634,777
63	24,191	111,024	238	23,359	636,089
64	25,066	115,486	239	23,848	641,995
65	26,542	118,241	240	23,434	643,176
66	23,952	118,766	241	22,287	643,307
67	23,952	118,766	242	23,798	644,488
68	26,523	123,36	243	20,467	658,136
69	24,715	125,722	244	23,139	659,449
70	25,366	126,247	245	22,118	664,567
71	24,929	127,428	246	23,05	673,36
72	25,584	131,759	247	22,383	681,496
73	25,106	132,808	248	22,857	692,257
74	23,489	133,202	249	18,453	693,176
75	20,613	134,383	250	23,354	694,226
76	21,782	134,646	251	23,263	698,819
77	22,99	855,643	252	23,659	703,675
78	10,856	140,551	253	22,909	705,512
79	25,979	146,194	254	23,489	711,68
80	25,161	153,281	255	24,509	43,045
81	24,799	155,381	256	4,312	714,698
82	24,951	155,643	257	23,573	726,903
83	24,376	166,535	258	20,772	728,871
84	19,224	1318,635	259	23,427	734,121
85	25,775	168,241	260	18,496	765,223
86	24,845	169,16	261	18,496	765,223
87	10,434	174,541	262	22,574	770,079
88	24,259	182,021	263	23,179	771,785
89	25,226	182,677	264	21,396	772,441
90	22,479	184,383	265	23,21	774,278
91	25,227	185,302	266	23,027	816,535
92	24,256	185,564	267	18,975	1314,436
93	24,256	185,564	268	23,297	824,016
94	23,008	185,827	269	18,368	1374,278
95	25,107	188,32	270	22,986	916,404
96	25,722	198,163	271	22,673	921,129
97	25,194	198,163	272	16,92	1645,669
98	25,187	199,081	273	15,805	1691,076
99	23,403	208,53	274	23,381	1175,722
100	24,844	221,916	275	23,375	1224,016
101	25,263	223,885	276	18,727	1264,173
102	24,529	225,591	277	23,373	1771,785
103	19,667	228,084	278	24,84	54,068
104	25,885	233,858	279	23,393	172,441
105	24,403	235,039	280	25,975	16,535
106	24,611	235,827	281	23,777	6,955
107	25,837	236,089	282	21,403	116,273
108	23,735	240,682	283	26,305	3,543
109	19,667	240,945	284	24,383	63,78
110	24,346	241,732	285	12,332	66,798
111	24,24	243,176	286	24,706	8,268
112	22,025	244,094	287	24,467	10,892
113	25,991	245,144	288	24,238	7,612
114	25,794	247,507	289	23,376	60,499
115	24,706	249,475	290	24,629	26,903
116	22,674	256,037	291	12,527	131,89
117	24,054	258,53	292	24,682	30,315
118	24,5	262,861	293	24,87	24,278
119	23,758	264,829	294	12,991	85,433
120	25,189	265,354	295	24,225	16,142
121	25,491	273,228	296	24,853	258,136
122	25,446	278,74	297	23,983	7,743
123	24,773	281,627	298	24,531	10,892
124	25,433	282,546	299	24,333	6,168
125	25,017	291,995	300	24,089	11,286
126	25,609	292,257	301	23,991	33,727
127	23,297	293,57	302	24,057	31,759
128	23,376	296,982	303	22,816	13,78
129	24,285	298,95	304	25,006	29,265
130	25,347	298,95	305	23,82	35,827
131	25,075	302,231	306	12,981	0,262
132	23,471	303,543	307	12,468	37,795
133	24,035	309,843	308	23,772	8,661
134	23,971	309,843	309	11,979	14,829
135	23,971	309,843	310	24,225	17,454
136	24,719	313,648	311	23,829	3,937
137	24,903	317,979	312	24,225	17,454
138	25,651	319,16	313	24,225	17,454
139	24,897	322,441	314	24,129	5,381
140	24,665	324,541	315	24,378	19,685
141	24,644	326,115	316	26,844	5,512
142	23,968	327,165	317	26,794	9,58
143	24,998	332,152	318	12,682	64,173
144	24,815	335,171	319	24,426	34,646
145	23,187	345,013	320	24,799	9,843
146	24,029	345,144	321	13,219	51,312
147	19,83	347,769	322	24,84	54,068
148	24,081	349,344	323	26,751	9,974
149	24,919	367,06	324	25,27	247,375
150	24,072	373,622	325	13,086	56,693
151	25,573	376,509	326	23,163	65,617
152	24,322	377,165	327	24,377	127,953
153	23,201	378,084	328	10,345	117,979
154	22,198	378,084	329	26,752	4,593
155	24,28	379,659	330	24,072	13,123
156	24,59	380,709	331	22,201	74,016
157	24,651	380,971	332	23,572	12,467
158	23,799	383,071	333	23,772	8,661
159	24,728	384,514	334	12,721	24,409
160	24,822	390,026	335	22,533	139,633
161	22,212	395,407	336	12,023	83,465
162	25,24	395,407	337	11,922	13,123
163	20,145	399,081	338	12,39	86,22
164	24,7	400,262	339	12,141	5,512
165	23,941	400,919	340	11,887	782,415
166	24,732	403,543	341	12,55	663,78
167	25,027	407,48	342	12,099	366,404
168	24,522	409,449	343	12,212	197,638
169	24,614	409,58	344	12,285	319,16
170	23,916	410,236	345	12,333	660,105
171	24,303	410,367	346	11,641	20,997
172	24,441	419,816	347	12,603	27,297
173	23,683	419,816	348	18,523	425,984
174	24,957	422,966	349	12,125	15,748
175	25,049	424,934	350	11,843	133,071

Υπόμνημα/Legend

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ/
MAXIMUM VELOCITY (m/s)

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

12 Σημεία Ενδιαφέροντος/ Points of Interest

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ/WORKS (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ/CONSTRUCTED)

- Αναβαθμός (WR) Weir
- Γέφυρα (BR) Bridge
- Οχετός (CU) Culvert
- Φράγμα (DM) Dam

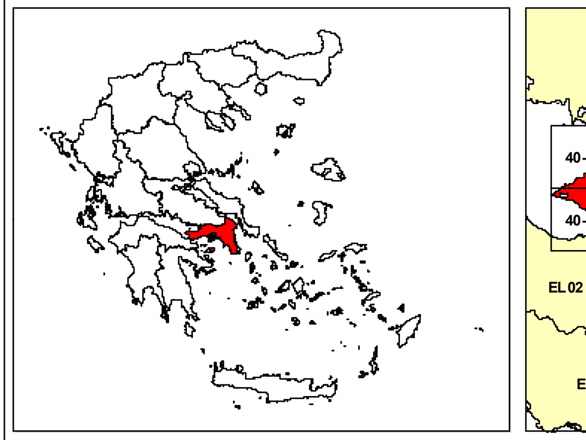
Σημείωση

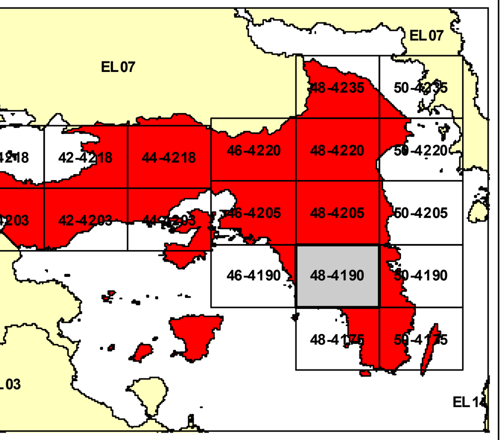
1. T= 1000 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς,που χρησιμοποιήθηκανως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθών/ταχυτήτων πλημμύρας,έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουνην ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 1053.4, 32783, 962.2, 3162.2 (σε ton, αντιστοιχεί στην συνολική λεκάνη απορροής ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΕΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΟΡΜΠΙΟΥ, ΞΕΡΕΑ αντιστοίχως), συνολικής διάρκειας 12 (διάρκεια βροχής σε hr, των λεκανών απορροής ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΚΟΡΜΠΙΟΥ, ΞΕΡΕΑ) και συνολικής διάρκειας 24 (διάρκεια βροχής σε hr, της λεκάνης απορροής ΕΡΑΣΙΝΟΥ). Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.

- ΑΘΗΝΑΙΩΝ — Όρια Δήμων ΥΔ06 / Municipalities Borders of EL06
- ΖΔΥΚΠ / APSFR
- Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
- Χ.Θ 0m + 000 — Χιλιομετρικές Θέσεις/ Chainages
- Οικισμοί / Settlements
- Λίμνες,Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

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





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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΒΟΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ)

Υδατικό Διαμέρισμα
ΑΤΤΙΚΗΣ (EL06)

Στάδιο1ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 ΕΤΗ

(EL06APSFR001) (EL06APSFR003) (EL06APSFR012)

FLOOD HAZARD MAP FROM RIVER FLOW

SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS

(EL06APSFR001) (EL06APSFR003) (EL06APSFR012)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL06-05-VMAX-01K-025-48-4190-03	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023	ΕΚΔΟΣΗ	3.0

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
Κ/Ξ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ - ΓΑΜΜΑ-4 Ε.Π.Ε ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ - ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ Ταμείο Συνοχής
ΕΣΠΑ 2014-2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης