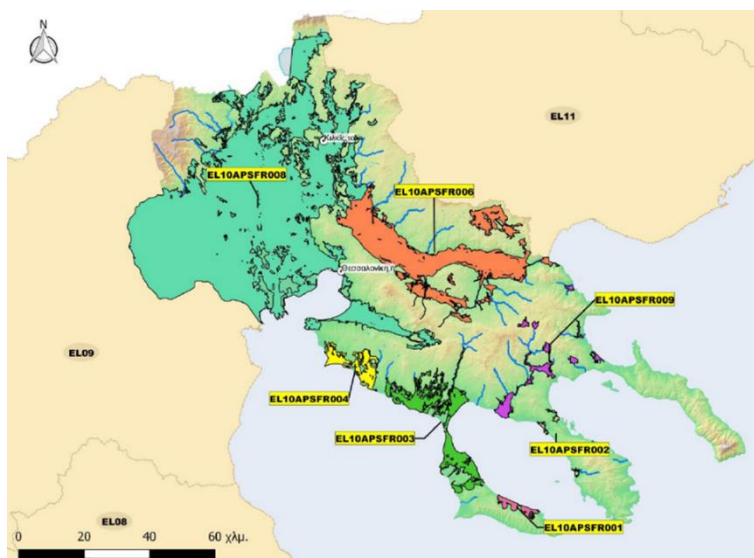




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΣΤΑΔΙΟ Ι ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4 ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνόχης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Z-A και Συνεργάτες Α.Μ.Ε

ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.

NERCO – Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΤΑΔΙΟ 1
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1	31/07/2023	Αρχική Έκδοση
Εκδ. 2	30/09/2023	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων Συμβούλου και ΓΔΥ

Τεύχη και Χάρτες που συνοδεύουν το παρόν Παραδοτέο

A/A	Τίτλος	Κλίμακα	Αριθμός Τεύχους
	ΤΕΥΧΗ		
1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ		EL10-P04-T1-02
	ΧΑΡΤΕΣ		
1	ΧΑΡΤΗΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ CNI	1:300.000	EL10-04-CNBA-000-300-00-0000-02
2	ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΣΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ CNI ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	1:300.000	EL10-04-CNBS-000-300-00-0000-02

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	15
1.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΈΚΘΕΣΗΣ	15
1.2	ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	15
1.3	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	16
1.4	ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΈΚΘΕΣΗΣ	17
1.5	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ 1 ^ο ΚΥΚΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ	17
2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΕΞΑΓΩΓΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	18
2.1	ΓΕΝΙΚΑ	18
2.2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	18
2.3	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΥΠΟΛΕΚΑΝΕΣ	18
2.4	ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	24
3	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ	34
3.1	ΓΕΝΙΚΑ	34
3.2	ΌΜΒΡΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ	34
3.2.1	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΞΙΣΩΣΗ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ	34
3.2.2	ΧΑΡΤΕΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	34
3.2.3	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ	36
3.3	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΑΙΧΜΩΝ	36
3.3.1	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	36
3.3.2	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	37
3.3.3	ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	39
3.4	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΕΓΟΝΟΤΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	40
3.4.1	ΓΕΝΙΚΑ	40
3.4.2	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ SCS-CN	41
3.4.3	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΣΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ – 1 ^{ΟΥ} ΚΥΚΛΟΥ	44
3.5	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΓΕΓΟΝΟΤΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	48
3.5.1	ΓΕΝΙΚΑ	48
3.5.2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ	49
3.5.3	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΗΣ – ΒΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	50
3.5.4	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΟΝΑΔΙΑΙΟ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑ	51
3.6	ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΟΔΕΥΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΓΕΓΟΝΟΤΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	53
3.6.1	ΓΕΝΙΚΑ	53
3.6.2	ΜΕΘΟΔΟΣ MUSKINGUM	53
3.6.3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΙΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑ MUSKINGUM	54
4	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ	55
4.1	ΓΕΝΙΚΑ	55
4.2	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ	55
4.3	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΩΝ	56
4.3.1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΛΕΚΑΝΩΝ (BASIN MODEL)	56
4.3.2	ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (METEOROLOGIC MODEL)	58
4.3.3	ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL MODEL)	59
4.3.4	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ 1 ^{ΟΥ} ΣΔΚΠ	59
5	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ- ΑΝΑΦΟΡΕΣ	68
6	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΚΑΝΩΝ	70
6.1	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1003FR0006 - ΛΟΥΔΙΑ	70
6.1.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	70

6.1.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	70
6.2	ΛΕΚΑΝΗ EL1003FRNM04 – ΑΞΙΟΥ	75
6.2.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	75
6.2.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	76
6.3	ΛΕΚΑΝΗ EL1004FR0002 – ΓΑΛΛΙΚΟΥ	102
6.3.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	102
6.3.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	103
6.4	ΛΕΚΑΝΗ EL1003FLNM43 – ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗΣ	123
6.4.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	123
6.4.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	124
6.5	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FL0008 - ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗΣ	125
6.5.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	125
6.5.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	126
6.6	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0027 - ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	140
6.6.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	140
6.6.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	140
6.7	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0011 - ΕΠΑΝΟΜΗ	142
6.7.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	142
6.7.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	143
6.8	ΛΕΚΑΝΗ EL1003FR0008 – ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	145
6.8.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	145
6.8.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	146
6.9	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0019 – ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	147
6.9.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	147
6.9.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	148
6.10	ΛΕΚΑΝΗ EL1003FR0003 – ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	150
6.10.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	150
6.10.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	150
6.11	ΛΕΚΑΝΗ EL1003FR0001 - ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	151
6.11.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	151
6.11.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	152
6.12	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0017 - ΛΑΚΚΩΜΑ	153
6.12.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	153
6.12.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	154
6.13	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0021 – ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	156
6.13.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	156
6.13.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	156
6.14	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0037 - ΠΑΝΑΓΙΑ	159
6.14.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	159
6.14.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	159
6.15	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0009 - ΘΕΡΜΗ	162
6.15.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	162
6.15.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	162
6.16	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0031 - ΣΩΛΗΝΑ	166
6.16.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	166
6.16.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	166
6.17	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0045 - ΛΙΒΑΔΑΚΙ	169
6.17.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	169
6.17.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	170
6.18	ΛΕΚΑΝΗ EL1005FR0035- ΣΙΒΗΡΗ	171

6.18.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	171
6.18.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	172
6.19	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0007 – ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	173
6.19.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	173
6.19.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	174
6.20	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0023 - ΞΗΡΟΛΑΓΚΑ	176
6.20.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	176
6.20.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	177
6.21	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0013 - ΤΣΑΪΡΙ	178
6.21.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	178
6.21.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	179
6.22	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0015 - ΣΧΟΛΑΡΙ	180
6.22.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	180
6.22.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	181
6.23	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0029 – ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	183
6.23.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	183
6.23.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	183
6.24	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0047 – ΣΕΡΜΥΛΗ	185
6.24.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	185
6.24.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	186
6.25	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0049 - ΚΥΨΑ	187
6.25.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	187
6.25.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	188
6.26	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0039 – ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	189
6.26.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	189
6.26.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	190
6.27	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0010- ΒΑΤΟΝΙΑ	192
6.27.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	192
6.27.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	192
6.28	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0012 - ΧΑΒΡΙΑ	194
6.28.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	194
6.28.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	195
6.29	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0025 - ΜΑΝΔΡΙΑ	201
6.29.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	201
6.29.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	201
6.30	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0014 - ΑΝΘΕΜΟΥΣ	203
6.30.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	203
6.30.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	204
6.31	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0051 - ΜΕΤΟΧΙ	208
6.31.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	208
6.31.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	208
6.32	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0005 - ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	210
6.32.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	210
6.32.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	211
6.33	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0053 – ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	216
6.33.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	216
6.33.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	217
6.34	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0033 – ΧΑΝΙΩΤΗ	219
6.34.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	219
6.34.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	220

6.35	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0041 - ΣΑΝΗ	221
6.35.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	221
6.35.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	221
6.36	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0055 - ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	222
6.36.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	222
6.36.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	222
6.37	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0057 – ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	223
6.37.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	223
6.37.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	224
6.38	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0059 – ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	225
6.38.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	225
6.38.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	226
6.39	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0061- ΕΛΑΝΗ	226
6.39.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	226
6.39.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	227
6.40	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0063 – ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	227
6.40.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	227
6.40.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	228
6.41	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0065 - ΝΙΚΗΤΗ	228
6.41.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	228
6.41.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	229
6.42	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0067 - ΜΥΛΟΥ	230
6.42.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	230
6.42.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	231
6.43	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0069 - ΛΑΔΑΡΙΟ	232
6.43.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	232
6.43.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	233
6.44	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0071 - ΠΕΤΡΕΝΙΟ	233
6.44.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	233
6.44.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	234
6.45	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0073 - ΙΕΡΙΣΣΟΥ	234
6.45.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	234
6.45.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	235
6.46	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0075 – ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑ	237
6.46.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	237
6.46.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	238
6.47	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0077- ΜΠΑΣΔΕΚΗ	240
6.47.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	240
6.47.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	241
6.48	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0079 – ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	242
6.48.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	242
6.48.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	243
6.49	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ1005FR0081 - ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	244
6.49.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	244
6.49.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	244
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	246
7.1	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	246
7.2	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1003FR0006 - ΛΟΥΔΙΑ	247
7.2.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	247
7.2.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	247

7.3	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1003FRNM04 - ΑΞΙΟΥ	250
7.3.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	250
7.3.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	251
7.4	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1004FR0002 – ΓΑΛΛΙΚΟΥ	261
7.4.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	261
7.4.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	261
7.5	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1003FLNM43 – ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗΣ	269
7.5.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	269
7.5.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	270
7.6	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FL0008 - ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗΣ	271
7.6.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	271
7.6.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	271
7.7	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0027 - ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	277
7.7.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	277
7.7.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	278
7.8	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0011 - ΕΠΑΝΟΜΗ	279
7.8.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	279
7.8.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	280
7.9	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1003FR0008 – ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	281
7.9.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	281
7.9.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	282
7.10	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0019 - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	283
7.10.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	283
7.10.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	283
7.11	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1003FR0003 - ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	285
7.11.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	285
7.11.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	285
7.12	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1003FR0001 - ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	286
7.12.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	286
7.12.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	286
7.13	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0017 - ΛΑΚΚΩΜΑ	288
7.13.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	288
7.13.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	289
7.14	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0021 – ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	290
7.14.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	290
7.14.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	291
7.15	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0037- ΠΑΝΑΓΙΑ	292
7.15.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	292
7.15.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	292
7.16	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0009 - ΘΕΡΜΗ	294
7.16.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	294
7.16.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	294
7.17	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0031 - ΣΩΛΗΝΑ	296
7.17.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	296
7.17.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	296
7.18	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0045 - ΛΙΒΑΔΑΚΙ	298
7.18.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	298
7.18.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	299
7.19	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0035 - ΣΙΒΗΡΗ	300
7.19.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	300

7.19.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	301
7.20 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0007 – ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	302
7.20.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	302
7.20.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	302
7.21 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0023 - ΞΗΡΟΛΑΓΚΑ	304
7.21.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	304
7.21.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	305
7.22 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0013 – ΤΣΑΪΡΙ	306
7.22.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	306
7.22.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	306
7.23 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0015 - ΣΧΟΛΑΡΙ	308
7.23.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	308
7.23.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	309
7.24 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0029 – ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	310
7.24.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	310
7.24.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	311
7.25 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0047 – ΣΕΡΜΥΛΗ	312
7.25.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	312
7.25.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	313
7.26 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0049 - ΚΥΨΑ	314
7.26.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	314
7.26.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	314
7.27 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0039 – ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	315
7.27.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	315
7.27.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	316
7.28 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0010 - ΒΑΤΟΝΙΑ	317
7.28.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	317
7.28.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	318
7.29 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0012 - ΧΑΒΡΙΑ	319
7.29.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	319
7.29.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	320
7.30 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0025 - ΜΑΝΔΡΙΑ	322
7.30.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	322
7.30.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	323
7.31 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0014 – ΑΝΘΕΜΟΥΣ	324
7.31.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	324
7.31.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	324
7.32 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0051 – ΜΕΤΟΧΙ	326
7.32.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	326
7.32.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	327
7.33 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0005 - ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	328
7.33.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	328
7.33.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	328
7.34 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0053 - ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	331
7.34.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	331
7.34.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	332
7.35 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0033 - ΧΑΝΙΩΤΗ	333
7.35.1 ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	333
7.35.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	333
7.36 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ EL1005FR0041- ΣΑΝΗ	334

7.36.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	334
7.36.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	334
7.37	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0055 - ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	335
7.37.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	335
7.37.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	336
7.38	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0057 – ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	337
7.38.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	337
7.38.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	337
7.39	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0059 - ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	339
7.39.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	339
7.39.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	340
7.40	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0061 - ΕΛΑΝΗ	341
7.40.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	341
7.40.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	342
7.41	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0063 - ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	343
7.41.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	343
7.41.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	343
7.42	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0065 - ΝΙΚΗΤΗ	344
7.42.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	344
7.42.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	345
7.43	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0067 - ΜΥΛΟΥ	346
7.43.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	346
7.43.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	346
7.44	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0069 - ΛΑΔΑΡΙΟ	348
7.44.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	348
7.44.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	348
7.45	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0071 - ΠΕΤΡΕΝΙΟ	349
7.45.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	349
7.45.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	350
7.46	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0073 - ΙΕΡΙΣΣΟΥ	351
7.46.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	351
7.46.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	351
7.47	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0075 - ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑ	353
7.47.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	353
7.47.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	353
7.48	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0077 - ΜΠΑΣΔΕΚΗ	355
7.48.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	355
7.48.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	355
7.49	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0079 – ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	357
7.49.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	357
7.49.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	357
7.50	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ1005FR0081 - ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	358
7.50.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	358
7.50.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	358
8	ΧΑΡΤΕΣ	360

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΙΚΟΝΑ 2-1: ΚΑΝΝΑΒΟΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΡΟΗΣ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10).....	19
ΕΙΚΟΝΑ 2-2: ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.....	20
ΕΙΚΟΝΑ 2-3: ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔ ΕΛ10.....	22
ΕΙΚΟΝΑ 3-1: ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ B^* ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10).	35
ΕΙΚΟΝΑ 3-2: ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ L^* ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10).	35
ΕΙΚΟΝΑ 3-3: ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ H^* ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10).	36
ΕΙΚΟΝΑ 3-4: ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ARF ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ 3-1 ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ (ΑΠΟ VENEZIANO AND LANGOUSIS 2005).	38
ΕΙΚΟΝΑ 3-5: ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΙΓΙΔΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ $D = 48$ Η, ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ «ΑΞΙΟΣ» (ΕΛ1003FRNM04, ΒΛ. ΕΝΟΤΗΤΑ 6.2) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50, 100$ ΚΑΙ 1000 ΕΤΗ. ΟΙ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΨΦΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΚΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ $N = 576$ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΑ ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ $DT = 5$ ΜΙΝ.	40
ΕΙΚΟΝΑ 3-6: ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ (CURVE NUMBER) ΜΕΣΩΝ ΥΓΡΑΣΙΑΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ (ΤΥΠΟΥ II) ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ Υ.Δ. ΕΛ10.	43
ΕΙΚΟΝΑ 3-7: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΣΤΟ 1 ^ο ΣΔΚΠ (ΠΑΝΩ) ΚΑΙ ΣΤΗΝ 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (ΚΑΤΩ) ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10).....	47
ΕΙΚΟΝΑ 3-8: ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΤΥΠΙΚΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟ. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ (ΠΗΓΗ: ΚΟΥΤΣΟΠΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ, 1999).	49
ΕΙΚΟΝΑ 3-9: ΑΔΙΑΣΤΑΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΟΝΑΔΙΑΙΟ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑ SCS-UH 484.....	52
ΕΙΚΟΝΑ 4-1: Η ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ Π. ΑΞΙΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ (ΒΛ. ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑ 4-2).	57
ΕΙΚΟΝΑ 4-2: ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΗΓΗ: ΤΑNCHEV ET AL., 2013).	57
ΕΙΚΟΝΑ 4-3: ΤΡΙΓΩΝΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50, 100$ ΚΑΙ 1000 ΕΤΗ, ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΤΗ ΓΕΦΥΡΑ ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΠΟ 1/10/1980 ΕΩΣ 31/10/1991.	58
ΕΙΚΟΝΑ 4-4: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΨΦΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.	60
ΕΙΚΟΝΑ 4-5: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΨΦΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.	61
ΕΙΚΟΝΑ 4-6: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΨΦΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 1000$ ΕΤΗ.	61
ΕΙΚΟΝΑ 4-7: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΨΦΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.	62
ΕΙΚΟΝΑ 4-8: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΨΦΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.	62
ΕΙΚΟΝΑ 4-9: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΨΦΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 1000$ ΕΤΗ.	63
ΕΙΚΟΝΑ 4-10: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.	64
ΕΙΚΟΝΑ 4-11: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.	64
ΕΙΚΟΝΑ 4-12: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 1000$ ΕΤΗ.	65
ΕΙΚΟΝΑ 4-13: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.	65
ΕΙΚΟΝΑ 4-14: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.	66

ΕΙΚΟΝΑ 4-15: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T= 1000$ ΕΤΗ.....66

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2-1: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ Υ.Δ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	20
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-2: ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΕΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΚΠ	22
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-3: ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ Υ.Δ. ΕΛ10	23
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-4: ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΕΛ10 ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	25
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-5: ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΕΛ10	26
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-1: ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ARF ΑΠΟ NERC (1975), ΒΛ. Π.Χ. VENEZIANO AND LANGOUSIS (2005).	38
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-2: ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΓΙΑ ΜΕΣΕΣ ΥΓΡΑΣΙΑΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ (CN _{II})	42
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-3: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	44
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-4: ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΜΕΣΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ CN _{II} ΜΕΤΑΞΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΔΚΠ ΚΑΙ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)	44
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-5: ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΜΕΤΑΞΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΔΚΠ ΚΑΙ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)	46
ΠΙΝΑΚΑΣ 4-1: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10.	55
ΠΙΝΑΚΑΣ 4-2: ΚΟΙΝΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ10 ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΚΥΚΛΟΥ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΣΔΚΠ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ	59

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

ΓΓΠΠ	=	Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας
ΓΓΦΠΥ	=	Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
ΓΔΥ	=	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΔΠΔΥΠ	=	Διεύθυνση Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
ΕΓΥ	=	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Ε.Ε.	=	Ευρωπαϊκή Ένωση
Ε.Ε.	=	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Ε.Ε.Κ.	=	Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
ΕΚ	=	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΖΔΥΚΠ	=	Ζώνη/ες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας
ΚΥΑ	=	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΠΑΚΠ	=	Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΓΠ	=	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών
ΣΔΚΠ	=	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΥΔ	=	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΝ	=	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΨΜΕ	=	Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους
APSFRR	=	Areas of Potential Significant Flood Risk
CN	=	Curve Number
DEM	=	Digital Elevation Model
EC	=	European Commission
EU	=	European Union
GD	=	Guidance Documents
GIS	=	Geographical Information Systems
HEC	=	Hydrologic Engineering Center
HMS	=	Hydrologic Modelling System
JRC	=	Joint Research Center
PFRA	=	Preliminary Flood Risk Assessment
SCS	=	Soil Conservation Service

1 Εισαγωγή

1.1 Αντικείμενο Έκθεσης

Το παρόν αποτελεί την τεχνική έκθεση του Παραδοτέου 4 (Π04) του Σταδίου 1 της Σύμβασης.

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής έκθεσης είναι η παραγωγή πλημμυρικών υδρογραφημάτων για τις λεκάνες απορροής που έχουν καθοριστεί στο **Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) ΕΛ10 Κεντρικής Μακεδονίας**.

Στη σύνταξη της παρούσας ελήφθησαν υπόψη τα παρακάτω Παραδοτέα:

- ΣΔΚΠ, Στάδιο Ι – Φάση 2, Παραδοτέο Π04: Πλημμυρικά Υδρογραφήματα, ΓΔΥ 2018
- 1^η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ, Στάδιο Ι, Παραδοτέο Π01: «Παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1^{ου} κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ»
- 1^η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ, Στάδιο Ι, Παραδοτέο Π02: «Ανάλυση χαρακτηριστικών περιοχής και μηχανισμών πλημμύρας», Ιούνιος 2023

Ο προσδιορισμός των πλημμυρικών υδρογραφημάτων έγινε με χρήση των νέων επιφανειακών ομβρίων καμπυλών που καταρτίστηκαν για το σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας από κοινή Ομάδα Μελέτης στα πλαίσια των εργασιών της παρούσας Σύμβασης.

Παράλληλα, για τη σύνταξη της παρούσας Έκθεσης ελήφθησαν υπόψη τα σχόλια του Συμβούλου και της ΓΔΥ, που κοινοποιήθηκαν στην ομάδα μελέτης με email στις 25/09/2023. Σύμφωνα με το Πρακτικό Προσωρινής Παραλαβής που συντάχθηκε από την ΕΠΠ στις 17/08/2023 η καταληκτική ημερομηνία υποβολής του Παραδοτέου Π04 μετά την ενσωμάτωση των παρατηρήσεων είναι η 30η Σεπτεμβρίου 2023.

1.2 Ομάδα Μελέτης

Η ομάδα μελέτης αποτελείται από τους παρακάτω επιστήμονες:

Παναγιώτης Αντωναρόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
Σπυρίδων Μίχας	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Διδάκτωρ Παν. Θεσσαλίας, MSc - DIC Περιβαλλοντική Μηχανική Imperial College London UK
Παρασκευή Λαζαρίδου	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, MSc - DIC Περιβαλλοντική Μηχανική Imperial College London UK
Ειρήνη Σακελλάρη	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, MSc – DIC Imperial College London Hydrology for Environmental Management
Νικόλαος Χλύκας	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος, MSc
Μαρία Φώτη	Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός
Γεώργιος Αεράκης	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ
Θεοδώρα Σκώκου	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος
Κωνσταντίνος Οικονόμου	Γεωπόνος MSc, πτυχιούχος της Ανώτατης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών (ΑΓΣΑ)
Γεώργιος Γιαννέλης	Οικονομολόγος
Μαρία Αθανασίου	Πολιτικός Μηχανικός ΠΠ

Αικατερίνη Δανιήλ	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Διδάκτωρ University of Minnesota, Minneapolis USA, MSc Πολιτικού Μηχανικού University of Minnesota, Minneapolis USA
Ανδρέας Λαγγούσης Αναστάσιος Περγίος	Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής ΠΠ Πολιτικός Μηχανικός, MSc Υδατικοί Πόροι και Τεχνολογία Περιβάλλοντος
Αθανάσιος Σεραφείμ Βησσαρίων Μπακάλης Σοφία Γιαννέλου Ευάγγελος Φωτόπουλος	Δρ. Πολιτικός Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ Πολιτικός Μηχανικός ΠΠ, MSc Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων ΕΜΠ
Νικόλαος Γουργουλέτης	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, MSc Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων ΕΜΠ, Υπ. Διδάκτωρ ΕΜΠ
Γεώργιος Μπουκλής Σεραφείνα Λαζαρίδου	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, MSc - DIC Περιβαλλοντική Γεωτεχνική Imperial College London UK
Μαρία Παπανικολάου	Πολιτικός Μηχανικός Πανεπιστημίου Πατρών, MSc Διαχείριση Υδατικών Πόρων ΕΜΠ
Ρομίνα Τομάνη Δημήτρης Λακαφώσης	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ Πολιτικός Μηχανικός Πανεπιστημίου Πατρών, MSc Υπολογιστική Μηχανική ΕΜΠ
Κωνσταντίνος Κούντρας Ιωάννης Περγικούλης	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ Τεχνολόγος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΑΕΙ ΤΤ Χανίων
Θεόδωρος Μαρσέλος Χριστίνα Μπαλάφα Αποστολίνα Διαμαντά Στυλιανή Κακαρά Ζαχαρούλα Κατσίμπα	Διπλ Μηχανικός Περιβάλλοντος - Δασοπόνος Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος Γεωπόνος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΑΠΘ, MSc Γεωπληροφορική στους Υδατικούς Πόρους ΑΠΘ
Βασιλεία Χονδράκη Μιχαήλ Λιονής Αικατερίνη Λιονή	Γεωγράφος Γεωλόγος ΕΚΠΑ Γεωλόγος ΕΚΠΑ, MSc Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία
Χαράλαμπος Λιονής Ιωάννης Κατσαρός Γεωργία Μανωλοπούλου Μαρία Ναούμ	Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ MSc Γεωλόγος, MSc in Engineering Geology Οικονομολόγος, MSc Οικονομολόγος-Λογιστής

1.3 Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής

Την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής απαρτίζουν τα εξής στελέχη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ:

- Ελένη Αθανασίου, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό (Πρόεδρος), Προϊσταμένη Τμήματος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Αθανασία Παρδάλη, ΠΕ Μηχανικών με Α' βαθμό, Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Άννα Φωκαεύς, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό, Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος

Αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής είναι οι:

- Στυλιανός Κουτράκης, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό, Υπάλληλος στη Δ/ση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Ιωάννης Λάππας, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό, Υπάλληλος στη Δ/ση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Κωνσταντίνος Παπασπυρόπουλος, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό, Υπάλληλος στη Δ/ση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος

Σημειώνεται ότι η παρακολούθηση και παραλαβή των παραδοτέων πραγματοποιείται με την τεχνική υποστήριξη του Συμβούλου της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων (ΓΓΦΠΥ) σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, βάσει του από 01-07-2022 συμφωνητικού παροχής υπηρεσιών «Υπηρεσίες Συμβούλου Υποστήριξης της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων στην κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας», μεταξύ της ΓΓΦΠΥ/ΓΔΥ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του νομικού προσώπου με την επωνυμία ΕΜΒΗΣ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.

1.4 Δομή της Παρούσας Έκθεσης

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην παραγωγή πλημμυρικών υδρογραφημάτων εντός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) του **Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) EL10 Κεντρικής Μακεδονίας**. Ειδικότερα, στην Ενότητα 2 παρουσιάζεται η μεθοδολογία επεξεργασίας των ψηφιακών δεδομένων και του υπολογισμού των χαρακτηριστικών των λεκανών απορροής. Στην Ενότητα 3, αναλύεται η μεθοδολογική προσέγγιση και συνοψίζονται οι βασικές παραδοχές που υιοθετήθηκαν για την κατάρτιση/εκτίμηση των πλημμυρογραφημάτων. Στην Ενότητα 4, περιγράφεται η διαδικασία παραγωγής των υδρογραφημάτων μέσω του ελεύθερου λογισμικού HEC-HMS 4.10 (Hydrologic Engineering Center – Hydrologic Modeling System). Τέλος, στο Παράρτημα Α (Ενότητα 6) παρατίθενται πίνακες (ταυτότητες) που συνοψίζουν τα κύρια υδρολογικά χαρακτηριστικά των λεκανών και υπολεκανών απορροής, και στο Παράρτημα Β (Ενότητα 7) συνοψίζονται οι πλημμυρικές αιχμές και οι πλημμυρικοί όγκοι για το σύνολο των υδρολογικών στοιχείων (δηλ. υπολεκάνες απορροής, κόμβοι συμβολής, υδατορεύματα, ταμιευτήρες και λίμνες) του ΥΔ.

1.5 Διαφοροποιήσεις από τον 1^ο Κύκλο Εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ

Οι σημαντικότερες διαφοροποιήσεις σε σχέση με τον 1^ο κύκλο εφαρμογής της οδηγίας 2007/60/ΕΚ αφορούν:

- στην εκτίμηση των χωρικά γενικευμένων ομβρίων καμπυλών μέσω της αναθεωρημένης σχέσης των Ηλιοπούλου και Κουτσογιάννη (βλ. 1^η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ EL10 2023 και Ηλιοπούλου και Κουτσογιάννης 2023)
- στην κατάρτιση/εκτίμηση ευμενών και δυσμενών πλημμυρογραφημάτων για το σύνολο των ποταμών, ρεμάτων και χειμάρρων του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ).

Για την κατάρτιση των πλημμυρικών υδρογραφημάτων εφαρμόστηκαν οι Οδηγίες του Τεχνικού Συμβούλου και της Υπηρεσίας που κοινοποιήθηκαν στους Αναδόχους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στις 16/06/2023.

2 Επεξεργασία δεδομένων – Εξαγωγή χαρακτηριστικών λεκανών απορροής

2.1 Γενικά

Στο Κεφάλαιο που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι βασικές υπολογιστικές διεργασίες που υλοποιήθηκαν ώστε να υπολογισθούν οι απαραίτητες για την υδρολογική προσομοίωση παράμετροι, μέσα σε περιβάλλον συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (ΣΓΠ).

Η μεθοδολογία των σχετικών διεργασιών έχει δοθεί αναλυτικά στο Παραδοτέο Π02 «Μηχανισμοί Πλημμύρας» της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΚΠ.

2.2 Επεξεργασία Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους

Ως βάση της γεωχωρικής πληροφορίας αξιοποιήθηκε το πλέον πρόσφατο ΨΜΕ του Κτηματολογίου, ανάλυσης 2m x 2m το οποίο δημιουργήθηκε για τις ανάγκες της ορθοαναγωγής και παραγωγής των ορθοφωτοχαρτών LS025 την περίοδο 2015-2016, που χορηγήθηκε από τη ΓΔΥ μετά από σχετική άδεια χρήσης των δεδομένων.

Η επεξεργασία και η διόρθωση του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους πραγματοποιήθηκε στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο και στο εύρος των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ). Για λόγους πληρότητας και εξασφάλισης την πλήρους κάλυψης των περιοχών εφαρμόστηκε μια ζώνη (buffer) 100 μέτρων περιμετρικά των ζωνών πριν την επεξεργασία των δεδομένων.

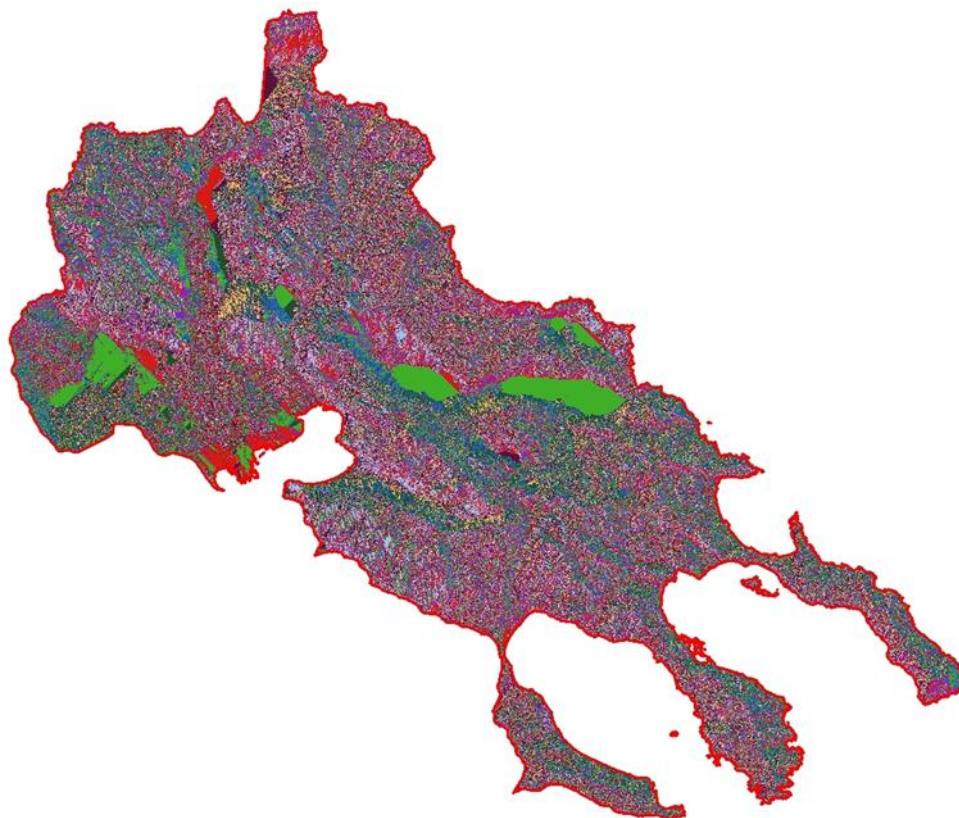
Αναλυτικότερα, διορθώθηκαν με τη βοήθεια φωτοερμηνείας μη ρεαλιστικές τοπικές εξάρσεις ή ταπεινώσεις του ΨΜΕ, οι οποίες οφείλονταν είτε σε αστοχία λόγω βλάστησης, είτε σε αστοχία λόγω υφιστάμενων τεχνικών έργων (καταγραφή ύψους στέψης τεχνικού και όχι ύψους πυθμένα), είτε σε συστηματικά σφάλματα που έχουν προκύψει από την αρχική επεξεργασία του ΨΜΕ για τις ανάγκες της ορθοαναγωγής. Επιπρόσθετα, τα κενά του ΨΜΕ λόγω ύπαρξης στρατιωτικών εγκαταστάσεων, διυλιστηρίων κλπ., καλύφθηκαν μέσω των δεδομένων του του EU-DEM v1.1., μέσω αλγορίθμων παρεμβολής των υψομέτρων.

Αναλυτικά στοιχεία της επεξεργασίας και διόρθωσης του ΨΜΕ δίνονται στο Παραδοτέο Π01 της παρούσας Σύμβασης.

2.3 Διαμερισμός σε υπολεκάνες

Για το διαμερισμό του Υδατικού Διαμερίσματος σε λεκάνες και υπολεκάνες απορροής εφαρμόστηκε η Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 5 του Παραδοτέου Π02 «Μηχανισμοί Πλημμύρας» της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΚΠ. Συνοπτικά:

1. Μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας του ΨΜΕ διορθώθηκαν τα ψευδή βυθίσματα και ανυψώσεις λόγω σφαλμάτων και ατελειών του ΨΜΕ μέσω ΣΓΠ
2. Στη συνέχεια παρήχθη ο κάνναβος (grid) κατεύθυνσης ροής στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10), όπως παρουσιάζεται στην Εικόνα που ακολουθεί:



Εικόνα 2-1: Κάνναβος κατεύθυνσης ροής ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

3. Για την παραγωγή του υδρογραφικού δικτύου ετέθη κατάλληλο κατώφλι (threshold) στην τιμή συσσώρευσης ροής, συνεκτιμώντας πηγές όπως οι χάρτες ΓΥΣ, ορθοφωτοχάρτες ΕΚΧΑ και άλλη δορυφορική πληροφορία, προκειμένου να μη γίνει μεγάλη γενίκευση-αφαίρεση κατά την επιλογή των κλάδων του υδρογραφικού δικτύου. Το αποτέλεσμα ακολουθεί:



Εικόνα 2-2: Υδρογραφικό Δίκτυο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας

4. Οι λεκάνες απορροής καθορίστηκαν με βάση τον παραγόμενο από την ανωτέρω διαδικασία υδροκρίτη, συνεκτιμώντας τα μεγάλα ποτάμια και λιμναία υδάτινα σώματα, κριτήρια μεγέθους, σημαντικότητας με βάση την ύπαρξη ιστορικών και σημαντικών πλημμυρών, επιρροής Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας και λοιπές παραμέτρους. Ο Πίνακας 2-1 συνοψίζει τις λεκάνες απορροής που καθορίστηκαν. Η κωδικοποίηση των λεκανών έγινε όπως περιγράφεται στην Παράγραφο 5.2 του Παραδοτέου Π02. Στο υδατικό διαμέρισμα EL10 προσδιορίστηκαν 49 λεκάνες απορροής, εκ των οποίων οι 40 προσομοιώνονται υδρολογικά:

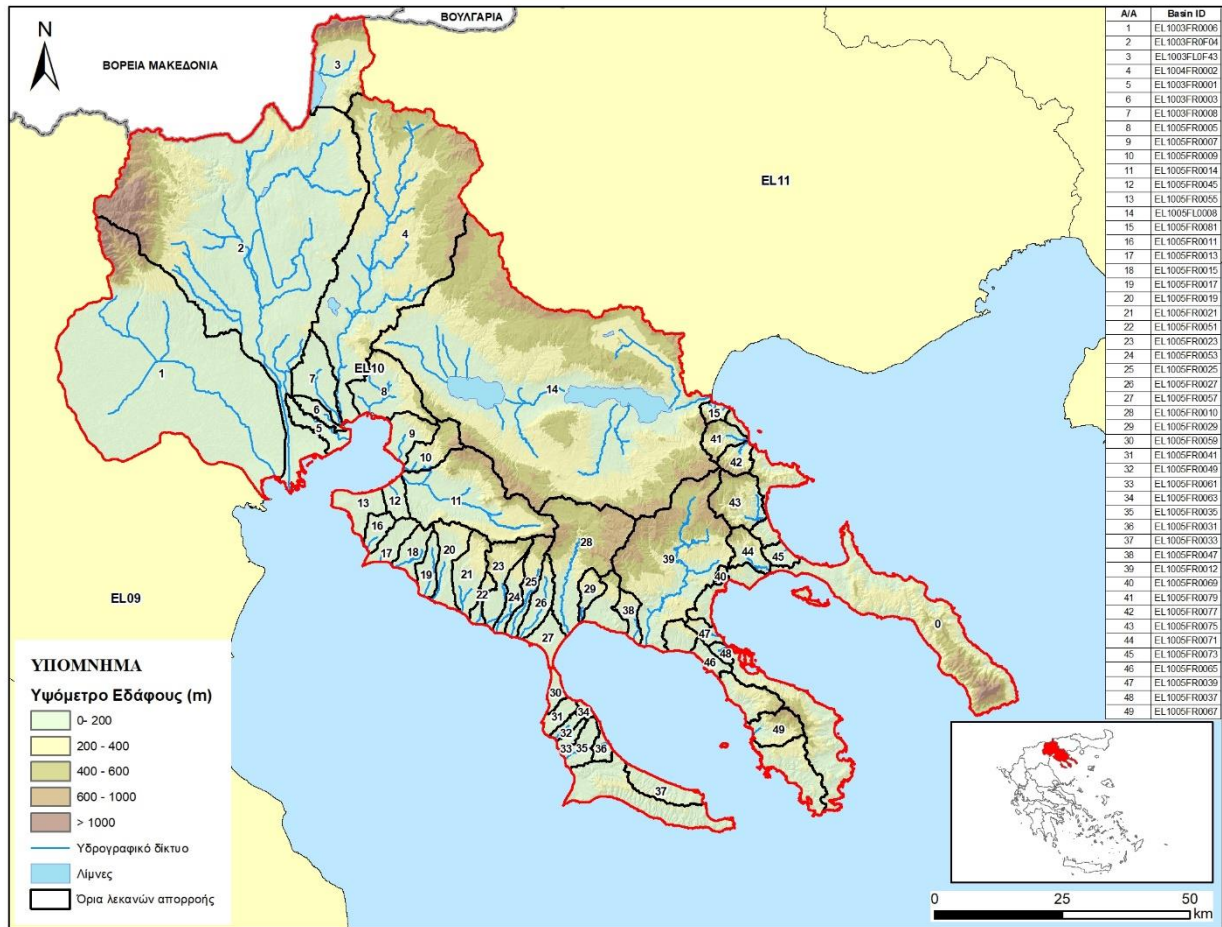
Πίνακας 2-1: Λεκάνες Απορροής Υ.Δ. Κεντρικής Μακεδονίας

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΠΟΤΑΜΟΣ – ΡΕΜΑ - ΛΙΜΝΗ
1	EL1003FR0006	ΛΟΥΔΙΑΣ	Π. ΛΟΥΔΙΑΣ
2	EL1003FRNM04	ΑΞΙΟΣ	Π. ΑΞΙΟΣ
3	EL1003FLNM43	ΔΟΪΡΑΝΗ	ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗΣ
4	EL1004FR0002	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	Π. ΓΑΛΛΙΚΟΣ
5	EL1003FR0001	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	Π. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ
6	EL1003FR0003	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ
7	EL1003FR0008	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ
8	EL1005FR0005	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
9	EL1005FR0007	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
10	EL1005FR0009	ΘΕΡΜΗ	Ρ. ΘΕΡΜΗ
11	EL1005FR0014	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Π. ΑΝΘΕΜΟΥΣ
12	EL1005FR0045	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	Ρ. ΛΙΒΑΔΑΚΙ
13	EL1005FR0055	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	-
14	EL1005FL0008	ΒΟΛΒΗ	ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ
15	EL1005FR0081	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	Ρ. ΚΡΥΟΝΕΡΙ

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΠΟΤΑΜΟΣ - ΡΕΜΑ - ΛΙΜΝΗ
16	EL1005FR0011	ΕΠΑΝΟΜΗ	Π. ΕΠΑΝΟΜΗ
17	EL1005FR0013	ΤΣΑΪΡΙ	Ρ. ΤΣΑΪΡΙ
18	EL1005FR0015	ΣΧΟΛΑΡΙ	Ρ. ΣΧΟΛΑΡΙ
19	EL1005FR0017	ΛΑΚΚΩΜΑ	Π. ΛΑΚΚΩΜΑ
20	EL1005FR0019	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Π. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
21	EL1005FR0021	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	Π. ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ
22	EL1005FR0051	ΜΕΤΟΧΙ	Ρ. ΜΕΤΟΧΙ
23	EL1005FR0023	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	Ρ. ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ
24	EL1005FR0053	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	Ρ. ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ
25	EL1005FR0025	ΜΑΝΔΡΙΑ	Ρ. ΜΑΝΔΡΙΑ
26	EL1005FR0027	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	Π. ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ
27	EL1005FR0057	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	-
28	EL1005FR0010	ΒΑΤΟΝΙΑ	Ρ. ΒΑΤΟΝΙΑ
29	EL1005FR0029	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	Ρ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
30	EL1005FR0059	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	-
31	EL1005FR0041	ΣΑΝΗ	-
32	EL1005FR0049	ΚΥΨΑ	Π. ΚΥΨΑ
33	EL1005FR0061	ΕΛΑΝΗ	-
34	EL1005FR0063	ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	-
35	EL1005FR0035	ΣΙΒΗΡΗ	Ρ. ΣΙΒΗΡΗ
36	EL1005FR0031	ΣΩΛΗΝΑ	Ρ. ΣΩΛΗΝΑ
37	EL1005FR0033	ΧΑΝΙΩΤΗΣ	-
38	EL1005FR0047	ΣΕΡΜΥΛΗ	Ρ. ΣΕΡΜΥΛΗ
39	EL1005FR0012	ΧΑΒΡΙΑΣ	Π. ΧΑΒΡΙΑΣ
40	EL1005FR0069	ΛΑΔΑΡΙΟ	-
41	EL1005FR0079	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	Ρ. ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ
42	EL1005FR0077	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	Ρ. ΜΠΑΣΔΕΚΗ
43	EL1005FR0075	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	Ρ. ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ
44	EL1005FR0071	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	Ρ. ΠΕΤΡΕΝΙΟ
45	EL1005FR0073	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	Ρ. ΙΕΡΙΣΣΟΥ
46	EL1005FR0065	ΝΙΚΗΤΗ	-
47	EL1005FR0039	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Ρ. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
48	EL1005FR0037	ΠΑΝΑΓΙΑ	Ρ. ΠΑΝΑΓΙΑ
49	EL1005FR0067	ΜΥΛΟΥ	Ρ. ΜΥΛΟΥ



Εικόνα 2-3: Περιοχή μελέτης και κύριες λεκάνες απορροής ΥΔ EL10

5. Ο διαμερισμός των λεκανών απορροής σε υπολεκάνες έγινε βάσει του υπάρχοντος υδρογραφικού δικτύου και λαμβάνοντας υπόψιν την ημι-κατανεμημένη (semi-distributed) θεώρηση υδρολογικών μοντέλων. Σύμφωνα με αυτή, μια λεκάνη απορροής επιμερίζεται σε επιμέρους υπολεκάνες, ανάλογα με τους κλάδους του υδρογραφικού δικτύου σε αυτή. Ο διαχωρισμός των υπολεκανών έγινε με βάση τα παρακάτω κριτήρια:
- Θέσεις συμβολής του κύριου υδατορέματος με σημαντικούς παραποτάμους
 - Ύπαρξη σημείων ή περιοχών ενδιαφέροντος (μετρήσεις παροχών, ΖΔΥΚΠ, τεχνικά έργα)

Στο ΣΔΚΠ Κεντρικής Μακεδονίας είχαν διαχωριστεί 307 υπολεκάνες, 15 κωδικοί εκ των οποίων καταργήθηκαν. Στην παρούσα 1^η Αναθεώρηση επιμερίστηκαν συνολικά 432 υπολεκάνες, λόγω:

- Επέκτασης των ΖΔΥΚΠ
- Προσθήκες κλάδων υδατορευμάτων σε υφιστάμενες υπολεκάνες

Πίνακας 2-2: Πρόσθετες υπολεκάνες 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΚΠ

Λεκάνη απορροής	Αριθμός υπολεκανών	Σχόλια/Παρατηρήσεις
EL1003FR0003 (ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ)	1	
EL1003FR0008 (ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ)	1	

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη απορροής	Αριθμός υπολεκανών	Σχόλια/Παρατηρήσεις
EL1003FRNM04 (ΑΞΙΟΣ)	12	
EL1004FR0002 (ΓΑΛΛΙΚΟΣ)	4	
EL1005FL0008 (ΒΟΛΒΗ)	20	
EL1005FR0005 (ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	2	
EL1005FR0007 (ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ)	2	
EL1005FR0009 (ΘΕΡΜΗ)	3	
EL1005FR0010 (ΒΑΤΟΝΙΑ)	2	
EL1005FR0011 (ΕΠΑΝΟΜΗ)	2	
EL1005FR0012 (ΧΑΒΡΙΑΣ)	9	
EL1005FR0013 (ΤΣΑΪΡΙ)	2	
EL1005FR0015 (ΣΧΟΛΑΡΙ)	1	
EL1005FR0017 (ΛΑΚΚΩΜΑ)	1	
EL1005FR0019 (ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ)	2	
EL1005FR0021 (ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ)	2	
EL1005FR0023 (ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ)	1	
EL1005FR0025 (ΜΑΝΔΡΙΑ)	2	
EL1005FR0027 (ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ)	2	
EL1005FR0029 (ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ)	2	
EL1005FR0031 (ΣΩΛΗΝΑ)	3	
EL1005FR0033 (ΧΑΝΙΩΤΗ)	3	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0035 (ΣΙΒΗΡΗ)	2	
EL1005FR0037 (ΠΑΝΑΓΙΑ)	2	
EL1005FR0039 (ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ)	2	
EL1005FR0041 (ΣΑΝΗ)	1	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0045 (ΔΙΒΑΔΑΚΙ)	2	
EL1005FR0047 (ΣΕΡΜΥΛΗ)	2	
EL1005FR0049 (ΚΥΨΑ)	2	
EL1005FR0051 (ΜΕΤΟΧΙ)	2	
EL1005FR0053 (ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ)	2	
EL1005FR0055 (ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ)	3	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0057 (ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ)	3	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0059 (ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ)	2	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0061 (ΕΛΑΝΗ)	1	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0063 (ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ)	2	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0065 (ΝΙΚΗΤΗ)	3	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0067 (ΜΥΛΟΥ)	4	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0069 (ΛΑΔΑΡΙΟ)	1	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0071 (ΠΕΤΡΕΝΙΟ)	2	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0073 (ΙΕΡΙΣΣΟΥ)	7	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0075 (ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ)	6	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0077 (ΜΠΑΣΔΕΚΗ)	5	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0079 (ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ)	2	Νέες Προσθήκες
EL1005FR0081 (ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)	3	Νέες Προσθήκες
ΣΥΝΟΛΟ	140	-

Ο αριθμός των υπολεκανών ανά λεκάνη απορροής και το ποσοστό της συνολικής έκτασής τους στη συνολική έκταση των λεκανών απορροής του ΥΔ δίνονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 2-3: Αριθμός υπολεκανών ανά λεκάνη απορροής Υ.Δ. EL10

A/A	Ονομασία λεκάνης απορροής	Κωδικός λεκάνης απορροής	Αριθμός υπολεκανών	Ποσοστό (%)
1	ΔΟΪΡΑΝΗ	EL1003FLNM43	5	2.94%
2	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	EL1003FR0001	4	0.47%
3	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	EL1003FR0003	3	0.27%
4	ΛΟΥΔΙΑΣ	EL1003FR0006	14	13.96%
5	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	EL1003FR0008	5	1.00%

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

A/A	Ονομασία λεκάνης απορροής	Κωδικός λεκάνης απορροής	Αριθμός υπολεκανών	Ποσοστό (%)
6	ΑΕΙΟΣ	EL1003FRNM04	80	19.26%
7	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	EL1004FR0002	60	11.08%
8	ΒΟΛΒΗ	EL1005FL0008	41	22.79%
9	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1005FR0005	16	1.46%
10	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	EL1005FR0007	6	0.66%
11	ΘΕΡΜΗ	EL1005FR0009	10	0.68%
12	ΒΑΤΟΝΙΑ	EL1005FR0010	6	2.75%
13	ΕΠΑΝΟΜΗ	EL1005FR0011	6	0.32%
14	ΧΑΒΡΙΑΣ	EL1005FR0012	17	4.90%
15	ΤΣΑΪΡΙ	EL1005FR0013	5	0.47%
16	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	EL1005FR0014	12	3.50%
17	ΣΧΟΛΑΡΙ	EL1005FR0015	6	0.46%
18	ΛΑΚΚΩΜΑ	EL1005FR0017	5	0.42%
19	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	EL1005FR0019	5	0.81%
20	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	EL1005FR0021	7	0.86%
21	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	EL1005FR0023	4	0.84%
22	ΜΑΝΔΡΙΑ	EL1005FR0025	6	0.64%
23	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	EL1005FR0027	6	0.57%
24	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	EL1005FR0029	5	0.32%
25	ΣΩΛΗΝΑ	EL1005FR0031	8	0.20%
26	ΧΑΝΙΩΤΗ	EL1005FR0033	3	0.60%
27	ΣΙΒΗΡΗ	EL1005FR0035	5	0.42%
28	ΠΑΝΑΓΙΑ	EL1005FR0037	7	0.13%
29	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	EL1005FR0039	5	0.22%
30	ΣΑΝΗ	EL1005FR0041	1	0.29%
31	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	EL1005FR0045	4	0.34%
32	ΣΕΡΜΥΛΗ	EL1005FR0047	4	0.34%
33	ΚΥΨΑ	EL1005FR0049	5	0.16%
34	ΜΕΤΟΧΙ	EL1005FR0051	5	0.22%
35	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	EL1005FR0053	7	0.43%
36	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	EL1005FR0055	3	0.60%
37	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	EL1005FR0057	3	0.43%
38	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	EL1005FR0059	2	0.21%
39	ΕΛΑΝΗ	EL1005FR0061	1	0.14%
40	ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	EL1005FR0063	2	0.09%
41	ΝΙΚΗΤΗ	EL1005FR0065	3	0.27%
42	ΜΥΛΟΥ	EL1005FR0067	4	0.63%
43	ΛΑΔΑΡΙΟ	EL1005FR0069	1	0.07%
44	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	EL1005FR0071	2	0.52%
45	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	EL1005FR0073	7	0.25%
46	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	EL1005FR0075	6	1.00%
47	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	EL1005FR0077	5	0.37%
48	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	EL1005FR0079	2	0.47%
49	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	EL1005FR0081	3	0.19%
ΣΥΝΟΛΟ			432	100%

2.4 Εξαγωγή μορφομετρικών και γεωμετρικών χαρακτηριστικών υπολεκανών

Τα απαραίτητα μορφομετρικά – γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υπολεκανών για την υδρολογική προσομοίωση είναι τα εξής:

1. Η έκταση της υπολεκάνης (Area) σε km²
2. Το μέγιστο υψόμετρο υπολεκάνης (Hmax) σε m
3. Το μέσο υψόμετρο υπολεκάνης (Hmean) σε m

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

4. Το υψόμετρο εξόδου υπολεκάνης (Hout) σε m
5. Το μήκος κύριας μισγάγγειας υπολεκάνης (Lmax) σε km

Η έκταση των υπολεκανών υπολογίζεται αυτομάτως με βάση τα ορισμένα στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΣΓΠ) πολύγωνα των υπολεκανών. Τα υψομετρικά χαρακτηριστικά τους όπως και το μήκος κύριας μισγάγγειας υπολογίζονται επίσης μέσω ΣΓΠ, με χρήση του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους.

Οι Πίνακες που ακολουθούν συνοψίζουν τα ανωτέρω χαρακτηριστικά μεγέθη για τις λεκάνες και υπολεκάνες απορροής του ΥΔ EL10:

Πίνακας 2-4: Μορφομετρικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής του ΥΔ EL10 για τις οποίες γίνεται υδραυλική προσομοίωση

A/A	Κωδικός λεκάνης	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
1	EL1003FLNM43	ΔΟΪΡΑΝΗ	268.53	1842.97	398.40	146.16	20.54
2	EL1003FR0001	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	43.40	12.35	1.32	0.00	18.80
3	EL1003FR0003	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	24.40	13.50	1.37	0.00	12.90
4	EL1003FR0006	ΛΟΥΔΙΑΣ	1275.97	1646.64	81.56	0.00	79.77
5	EL1003FR0008	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	91.38	256.71	36.12	0.00	23.36
6	EL1003FRNM04	ΑΞΙΟΣ	1761.00	1649.64	215.74	0.00	109.75
7	EL1004FR0002	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1013.17	1176.21	321.27	0.00	82.23
8	EL1005FL0008	ΒΟΛΒΗ	2083.29	1166.45	332.70	0.00	110.95
9	EL1005FR0005	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	133.15	733.96	184.34	0.00	17.37
10	EL1005FR0007	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	60.60	571.15	165.38	0.00	15.00
11	EL1005FR0009	ΘΕΡΜΗ	62.02	1180.26	342.76	0.00	19.63
12	EL1005FR0010	ΒΑΤΟΝΙΑ	251.50	1163.37	455.34	0.00	42.21
13	EL1005FR0011	ΕΠΑΝΟΜΗ	29.29	190.14	70.45	0.00	9.97
14	EL1005FR0012	ΧΑΒΡΙΑΣ	448.29	1165.01	404.93	0.00	60.82
15	EL1005FR0013	ΤΣΑΪΡΙ	42.97	267.65	81.14	0.00	15.21
16	EL1005FR0014	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	319.56	1180.10	283.62	0.00	39.39
17	EL1005FR0015	ΣΧΟΛΑΡΙ	42.00	288.42	99.04	0.00	14.61
18	EL1005FR0017	ΛΑΚΚΩΜΑ	38.09	238.86	77.08	0.00	14.09
19	EL1005FR0019	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	74.22	522.76	149.53	0.00	21.65
20	EL1005FR0021	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	79.08	642.22	191.98	0.00	21.82
21	EL1005FR0023	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	76.76	648.79	257.74	0.00	26.61
22	EL1005FR0025	ΜΑΝΔΡΙΑ	58.26	935.30	273.51	0.00	30.74
23	EL1005FR0027	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	51.94	731.21	124.98	0.00	20.96
24	EL1005FR0029	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	29.56	571.51	229.59	0.00	14.76
25	EL1005FR0031	ΣΩΛΗΝΑ	18.05	228.22	69.63	0.00	6.16
26	EL1005FR0033	ΧΑΝΙΩΤΗ	54.77	356.63	110.90	0.00	4.76
27	EL1005FR0035	ΣΙΒΗΡΗ	38.67	247.05	67.51	0.00	13.10
28	EL1005FR0037	ΠΑΝΑΓΙΑ	12.10	211.56	71.80	0.00	4.64
29	EL1005FR0039	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	20.52	503.36	156.48	0.00	8.60
30	EL1005FR0041	ΣΑΝΗ	26.26	115.36	33.05	0.00	8.97
31	EL1005FR0045	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	31.45	236.40	69.61	0.00	9.19
32	EL1005FR0047	ΣΕΡΜΥΛΗ	30.63	505.10	142.54	0.00	13.08
33	EL1005FR0049	ΚΥΨΑ	14.42	139.53	62.22	0.00	7.81
34	EL1005FR0051	ΜΕΤΟΧΙ	19.85	409.42	111.37	0.00	12.88
35	EL1005FR0053	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	38.91	495.07	137.07	0.00	21.55
36	EL1005FR0055	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	55.27	175.75	50.33	0.00	5.86
37	EL1005FR0057	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	38.95	135.73	29.49	0.00	8.96
38	EL1005FR0059	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	18.76	67.58	25.03	0.00	5.86
39	EL1005FR0061	ΕΛΑΝΗ	13.23	155.15	76.43	0.00	8.87
40	EL1005FR0063	ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	8.54	100.93	48.02	0.00	5.44
41	EL1005FR0065	ΝΙΚΗΤΗ	24.68	283.05	84.97	0.00	7.16

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

A/A	Κωδικός λεκάνης	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
42	EL1005FR0067	ΜΥΛΟΥ	57.49	821.61	338.58	0.00	16.18
43	EL1005FR0069	ΛΑΔΑΡΙΟ	6.56	290.76	167.68	0.00	5.43
44	EL1005FR0071	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	47.36	675.57	275.23	0.00	17.01
45	EL1005FR0073	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	23.29	356.71	93.06	0.00	7.79
46	EL1005FR0075	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	91.16	935.73	394.76	0.00	20.02
47	EL1005FR0077	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	33.86	935.59	369.78	0.00	9.73
48	EL1005FR0079	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	42.81	838.15	330.62	0.00	12.22
49	EL1005FR0081	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	17.12	870.27	268.25	0.00	5.32

Πίνακας 2-5: Μορφομετρικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά υπολεκανών απορροής του ΥΔ ΕΛ10

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1003FLNM4301	ΔΟΪΡΑΝΗ	6.36	1445.60	602.99	212.40	7.20
EL1003FLNM4302	ΔΟΪΡΑΝΗ	12.91	1842.97	672.26	263.56	6.60
EL1003FLNM4303	ΔΟΪΡΑΝΗ	123.52	644.07	198.20	142.38	11.09
EL1003FLNM4304	ΔΟΪΡΑΝΗ	27.88	1461.79	407.81	146.60	10.38
EL1003FLNM4305	ΔΟΪΡΑΝΗ	97.86	1830.45	430.26	145.80	19.19
EL1003FR000101	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	1.46	12.35	4.86	1.45	3.90
EL1003FR000102	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	15.31	12.34	2.95	0.00	8.38
EL1003FR000103	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	1.75	7.98	1.17	0.00	3.74
EL1003FR000104	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	24.88	3.40	0.12	0.00	7.19
EL1003FR000301	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	16.84	13.50	1.90	0.00	8.83
EL1003FR000302	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	6.22	8.16	0.24	0.00	4.51
EL1003FR000303	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	1.34	1.76	0.02	0.00	1.48
EL1003FR000601	ΛΟΥΔΙΑΣ	72.91	1646.64	904.43	70.27	26.32
EL1003FR000602	ΛΟΥΔΙΑΣ	27.81	1010.38	153.11	5.49	10.65
EL1003FR000603	ΛΟΥΔΙΑΣ	77.38	1003.62	43.82	5.14	21.95
EL1003FR000604	ΛΟΥΔΙΑΣ	16.03	1085.17	361.61	118.60	12.31
EL1003FR000605	ΛΟΥΔΙΑΣ	101.95	294.25	31.20	0.00	21.53
EL1003FR000606	ΛΟΥΔΙΑΣ	350.62	38.82	8.96	0.00	36.33
EL1003FR000607	ΛΟΥΔΙΑΣ	107.79	533.84	101.51	0.00	30.69
EL1003FR000608	ΛΟΥΔΙΑΣ	0.10	5.07	1.41	0.44	0.88
EL1003FR000609	ΛΟΥΔΙΑΣ	8.77	7.13	1.86	0.00	9.56
EL1003FR000610	ΛΟΥΔΙΑΣ	209.67	142.10	12.53	0.00	33.14
EL1003FR000611	ΛΟΥΔΙΑΣ	190.18	15.99	3.70	0.00	25.40
EL1003FR000612	ΛΟΥΔΙΑΣ	63.47	9.84	0.37	0.00	11.16
EL1003FR000613	ΛΟΥΔΙΑΣ	41.09	25.61	10.39	0.04	15.93
EL1003FR000614	ΛΟΥΔΙΑΣ	8.21	1161.37	440.18	35.27	4.93
EL1003FR000801	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	5.90	197.80	66.55	4.63	10.49
EL1003FR000802	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	19.13	256.71	96.32	4.73	12.06
EL1003FR000803	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	56.50	115.72	12.73	0.05	14.08
EL1003FR000804	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	5.71	9.77	0.51	0.00	4.82
EL1003FR000805	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	4.15	165.07	82.78	23.88	7.06
EL1003FRNM0401	ΑΕΙΟΣ	236.73	1649.64	420.06	27.03	46.86
EL1003FRNM0411	ΑΕΙΟΣ	6.20	167.34	50.93	21.85	8.23
EL1003FRNM0412	ΑΕΙΟΣ	31.12	279.79	91.29	18.82	15.28
EL1003FRNM0413	ΑΕΙΟΣ	6.28	36.30	26.37	13.76	12.31
EL1003FRNM0414	ΑΕΙΟΣ	121.27	1649.63	787.13	62.87	31.84
EL1003FRNM0415	ΑΕΙΟΣ	4.86	151.70	75.99	36.27	5.63
EL1003FRNM0416	ΑΕΙΟΣ	0.52	36.83	28.41	20.59	3.01
EL1003FRNM0417	ΑΕΙΟΣ	4.60	27.68	20.82	14.42	6.64
EL1003FRNM0418	ΑΕΙΟΣ	5.50	575.02	360.97	212.08	4.02
EL1003FRNM0419	ΑΕΙΟΣ	35.51	555.76	202.93	104.30	10.76

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1003FRNM0420	ΑΕΙΟΣ	13.84	512.34	215.44	98.40	9.22
EL1003FRNM0421	ΑΕΙΟΣ	17.61	345.22	140.18	75.43	10.40
EL1003FRNM0422	ΑΕΙΟΣ	70.24	484.64	171.62	55.00	19.16
EL1003FRNM0423	ΑΕΙΟΣ	2.09	297.56	258.62	216.32	1.04
EL1003FRNM0424	ΑΕΙΟΣ	16.47	385.32	240.68	151.30	7.32
EL1003FRNM0425	ΑΕΙΟΣ	7.62	297.22	180.32	105.04	7.61
EL1003FRNM0426	ΑΕΙΟΣ	59.06	341.98	125.42	53.77	16.90
EL1003FRNM0427	ΑΕΙΟΣ	110.25	412.61	111.54	17.21	26.06
EL1003FRNM0428	ΑΕΙΟΣ	6.29	183.22	38.66	17.80	6.21
EL1003FRNM0429	ΑΕΙΟΣ	18.48	411.70	168.09	82.84	12.29
EL1003FRNM0430	ΑΕΙΟΣ	1.53	281.33	207.60	168.40	2.10
EL1003FRNM0431	ΑΕΙΟΣ	7.47	187.26	107.22	63.98	6.54
EL1003FRNM0432	ΑΕΙΟΣ	21.12	528.24	224.04	63.90	17.03
EL1003FRNM0433	ΑΕΙΟΣ	6.95	293.14	128.92	55.19	7.17
EL1003FRNM0434	ΑΕΙΟΣ	16.46	298.38	122.82	32.24	8.99
EL1003FRNM0435	ΑΕΙΟΣ	22.54	200.36	52.04	17.93	9.28
EL1003FRNM0436	ΑΕΙΟΣ	10.25	143.03	30.99	15.80	6.78
EL1003FRNM0438	ΑΕΙΟΣ	8.60	157.99	75.64	37.85	8.30
EL1003FRNM0439	ΑΕΙΟΣ	29.31	91.72	38.50	21.60	11.66
EL1003FRNM0440	ΑΕΙΟΣ	85.84	213.96	70.26	15.31	21.45
EL1003FRNM0441	ΑΕΙΟΣ	10.49	272.94	146.23	109.18	6.49
EL1003FRNM0442	ΑΕΙΟΣ	1.75	26.14	18.61	7.98	4.11
EL1003FRNM0443	ΑΕΙΟΣ	1.51	80.61	43.57	14.20	2.97
EL1003FRNM0444	ΑΕΙΟΣ	27.39	160.04	34.66	13.00	16.49
EL1003FRNM0445	ΑΕΙΟΣ	3.02	49.47	20.74	11.58	3.80
EL1003FRNM0446	ΑΕΙΟΣ	9.55	166.51	53.66	12.48	7.54
EL1003FRNM0447	ΑΕΙΟΣ	46.56	252.09	122.13	48.19	14.04
EL1003FRNM0448	ΑΕΙΟΣ	86.41	257.30	92.32	14.38	14.16
EL1003FRNM0449	ΑΕΙΟΣ	19.87	127.63	30.35	7.90	12.64
EL1003FRNM0450	ΑΕΙΟΣ	101.81	201.71	31.12	5.36	33.73
EL1003FRNM0451	ΑΕΙΟΣ	3.79	17.50	8.68	0.04	4.64
EL1003FRNM0452	ΑΕΙΟΣ	3.29	15.72	7.80	0.00	4.15
EL1003FRNM0453	ΑΕΙΟΣ	1.98	9.76	5.18	0.00	3.08
EL1003FRNM0454	ΑΕΙΟΣ	8.14	1417.00	857.55	302.49	8.28
EL1003FRNM0455	ΑΕΙΟΣ	8.91	650.42	317.69	179.46	8.18
EL1003FRNM0456	ΑΕΙΟΣ	1.59	261.63	204.17	153.65	2.86
EL1003FRNM0458	ΑΕΙΟΣ	30.94	260.93	138.07	49.18	15.18
EL1003FRNM0459	ΑΕΙΟΣ	16.00	164.30	71.08	19.46	11.30
EL1003FRNM0460	ΑΕΙΟΣ	9.28	1278.43	518.92	246.19	9.54
EL1003FRNM0461	ΑΕΙΟΣ	11.30	1376.79	542.69	231.35	10.63
EL1003FRNM0462	ΑΕΙΟΣ	3.02	390.42	264.99	187.68	4.83
EL1003FRNM0463	ΑΕΙΟΣ	3.14	325.90	245.60	186.13	3.60
EL1003FRNM0464	ΑΕΙΟΣ	13.53	280.44	176.83	98.16	7.96
EL1003FRNM0465	ΑΕΙΟΣ	30.52	298.90	120.95	19.61	21.03
EL1003FRNM0466	ΑΕΙΟΣ	0.82	24.77	13.11	6.80	9.75
EL1003FRNM0467	ΑΕΙΟΣ	1.63	16.08	7.99	0.00	8.85
EL1003FRNM0468	ΑΕΙΟΣ	0.99	197.36	157.21	114.98	2.01
EL1003FRNM0469	ΑΕΙΟΣ	32.39	200.47	61.48	5.60	14.88
EL1003FRNM0470	ΑΕΙΟΣ	2.12	249.36	191.01	115.60	2.63
EL1003FRNM0471	ΑΕΙΟΣ	9.42	227.07	123.90	23.46	9.38
EL1003FRNM0472	ΑΕΙΟΣ	15.77	169.34	57.47	3.13	10.18
EL1003FRNM0473	ΑΕΙΟΣ	6.08	20.69	6.57	3.14	4.59
EL1003FRNM0474	ΑΕΙΟΣ	2.12	12.70	6.42	0.00	4.23
EL1003FRNM0475	ΑΕΙΟΣ	0.97	7.12	3.58	0.00	2.96
EL1003FRNM0476	ΑΕΙΟΣ	6.52	10.13	3.75	0.00	6.14
EL1003FRNM0477	ΑΕΙΟΣ	1.25	9.28	2.15	0.00	3.51

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1003FRNM0478	ΑΕΙΟΣ	1.50	3.91	0.38	0.00	8.11
EL1003FRNM0481	ΑΕΙΟΣ	14.92	967.04	322.60	153.90	13.04
EL1003FRNM0482	ΑΕΙΟΣ	52.84	14.93	0.61	0.00	15.11
EL1003FRNM0483	ΑΕΙΟΣ	23.45	167.71	84.34	11.81	12.19
EL1003FRNM0484	ΑΕΙΟΣ	8.40	9.27	0.44	0.00	10.29
EL1003FRNM0485	ΑΕΙΟΣ	49.85	1079.25	498.74	94.01	18.96
EL1003FRNM0486	ΑΕΙΟΣ	9.45	218.47	140.20	92.65	8.11
EL1003FRNM0487	ΑΕΙΟΣ	42.66	321.28	180.74	90.79	17.28
EL1003FRNM0488	ΑΕΙΟΣ	7.11	222.56	125.82	82.85	5.12
EL1003FRNM0489	ΑΕΙΟΣ	8.14	672.40	323.83	155.04	7.06
EL1003FRNM0490	ΑΕΙΟΣ	5.52	258.59	184.98	100.90	4.00
EL1003FRNM0491	ΑΕΙΟΣ	15.34	218.76	113.47	32.43	6.79
EL1003FRNM0492	ΑΕΙΟΣ	0.99	122.76	47.57	31.99	2.50
EL1003FRNM0493	ΑΕΙΟΣ	2.35	552.43	342.83	214.42	4.00
EL1004FR000201	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	21.34	772.42	461.51	342.74	7.99
EL1004FR000202	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	16.12	643.80	405.83	314.15	8.58
EL1004FR000203	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	42.55	779.49	382.56	266.38	11.67
EL1004FR000204	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	20.80	422.38	289.72	227.90	10.42
EL1004FR000205	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	11.52	293.29	244.12	190.47	7.11
EL1004FR000206	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	10.58	314.06	234.10	168.17	9.18
EL1004FR000207	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	39.74	759.40	406.92	249.77	14.51
EL1004FR000208	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	6.52	469.11	308.44	237.11	6.89
EL1004FR000209	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	9.46	419.79	279.58	208.51	9.49
EL1004FR000210	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	9.27	448.69	336.48	249.53	7.45
EL1004FR000211	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	103.51	1176.21	556.36	274.20	22.21
EL1004FR000212	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	11.39	643.44	378.27	249.41	8.41
EL1004FR000213	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	13.21	511.51	333.99	208.68	7.92
EL1004FR000214	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	18.05	375.71	243.28	168.09	9.97
EL1004FR000215	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1.38	264.96	188.42	161.93	3.35
EL1004FR000216	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	12.24	490.60	332.07	161.96	11.77
EL1004FR000217	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	0.85	459.55	429.65	395.55	1.78
EL1004FR000218	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	42.88	445.55	239.70	129.25	14.21
EL1004FR000219	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	18.11	274.87	197.63	114.13	10.56
EL1004FR000220	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	10.83	229.13	147.95	98.16	8.49
EL1004FR000221	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	102.84	986.62	532.94	236.03	23.52
EL1004FR000222	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	44.80	516.02	292.40	143.09	15.15
EL1004FR000223	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	11.51	303.34	207.32	119.00	7.01
EL1004FR000224	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1.69	243.61	151.56	98.71	4.15
EL1004FR000225	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	8.76	229.39	173.98	131.12	5.27
EL1004FR000226	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	5.90	182.76	133.92	95.67	6.66
EL1004FR000227	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	0.49	109.85	102.35	95.69	1.56
EL1004FR000228	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1.61	103.45	93.70	80.97	4.27
EL1004FR000229	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	3.21	242.58	155.81	113.37	5.83
EL1004FR000230	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	17.59	242.27	139.58	73.11	12.50
EL1004FR000231	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	24.84	303.31	120.81	72.79	10.76
EL1004FR000232	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	9.21	113.49	79.81	64.70	6.13
EL1004FR000233	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	2.05	71.44	65.96	58.01	3.38
EL1004FR000234	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	44.94	876.73	482.68	209.88	22.58
EL1004FR000235	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	13.81	770.31	502.24	279.69	10.25
EL1004FR000236	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	9.98	322.06	220.89	173.98	6.50
EL1004FR000237	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	10.44	361.44	236.84	174.39	8.57
EL1004FR000238	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	13.18	566.79	232.16	115.77	9.07
EL1004FR000239	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	22.09	566.80	174.91	79.21	8.32
EL1004FR000240	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	24.52	561.18	222.68	58.79	13.18
EL1004FR000241	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	44.88	195.66	82.26	45.11	7.67
EL1004FR000242	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	16.76	208.37	95.90	56.72	15.60

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1004FR000243	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	0.83	176.58	72.74	56.20	1.84
EL1004FR000244	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	16.34	491.91	172.12	38.26	8.40
EL1004FR000245	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	29.77	406.20	121.71	21.97	14.58
EL1004FR000246	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	14.10	561.90	284.62	48.34	9.56
EL1004FR000247	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1.41	211.81	89.06	22.09	4.65
EL1004FR000248	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	7.24	119.10	51.26	19.66	5.74
EL1004FR000249	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	2.88	69.35	29.50	15.20	3.67
EL1004FR000250	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1.52	23.27	13.20	6.38	4.00
EL1004FR000251	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	38.68	484.25	55.53	0.00	16.46
EL1004FR000252	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1.70	10.43	2.12	0.00	3.34
EL1004FR000253	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	3.44	762.87	540.34	415.40	3.72
EL1004FR000254	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	6.33	804.95	577.78	420.74	4.58
EL1004FR000255	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	7.97	787.50	466.18	375.66	6.07
EL1004FR000256	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	8.84	792.92	509.14	375.09	6.15
EL1004FR000257	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	7.50	864.36	553.68	378.82	4.54
EL1004FR000258	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	5.42	779.94	544.45	404.46	4.35
EL1004FR000259	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	3.65	725.02	465.84	367.89	4.99
EL1004FR000260	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	0.11	404.89	379.40	368.27	0.69
EL1005FL000801	ΒΟΛΒΗ	195.91	979.23	525.02	134.33	42.64
EL1005FL000802	ΒΟΛΒΗ	14.73	283.71	117.09	74.94	12.77
EL1005FL000803	ΒΟΛΒΗ	4.52	493.02	272.91	163.36	3.99
EL1005FL000804	ΒΟΛΒΗ	68.46	733.75	210.44	74.17	19.67
EL1005FL000805	ΒΟΛΒΗ	0.53	283.84	198.56	133.72	2.61
EL1005FL000806	ΒΟΛΒΗ	49.51	607.34	239.65	74.76	23.14
EL1005FL000807	ΒΟΛΒΗ	78.37	982.64	523.70	130.30	28.85
EL1005FL000808	ΒΟΛΒΗ	13.70	351.84	153.62	72.64	10.01
EL1005FL000809	ΒΟΛΒΗ	25.75	1118.42	507.03	136.29	11.90
EL1005FL000810	ΒΟΛΒΗ	23.76	1082.44	287.52	74.94	12.93
EL1005FL000811	ΒΟΛΒΗ	201.98	1084.72	216.85	69.74	24.31
EL1005FL000812	ΒΟΛΒΗ	105.16	1005.97	425.61	122.02	18.39
EL1005FL000813	ΒΟΛΒΗ	16.55	256.75	137.80	72.42	7.96
EL1005FL000814	ΒΟΛΒΗ	3.04	89.64	78.78	71.24	3.91
EL1005FL000815	ΒΟΛΒΗ	52.74	573.63	162.41	37.56	15.29
EL1005FL000816	ΒΟΛΒΗ	126.13	1166.45	301.64	78.00	24.33
EL1005FL000818	ΒΟΛΒΗ	35.66	986.76	450.95	335.68	11.82
EL1005FL000819	ΒΟΛΒΗ	62.43	1108.36	430.30	37.86	24.57
EL1005FL000820	ΒΟΛΒΗ	315.59	871.35	193.62	34.22	29.72
EL1005FL000821	ΒΟΛΒΗ	22.11	746.01	223.69	0.00	12.22
EL1005FL000823	ΒΟΛΒΗ	14.46	213.70	105.25	35.72	11.04
EL1005FL000824	ΒΟΛΒΗ	2.14	303.54	33.06	0.00	2.90
EL1005FL000825	ΒΟΛΒΗ	1.71	302.23	98.34	0.00	3.92
EL1005FL000826	ΒΟΛΒΗ	3.86	507.03	345.05	192.63	4.43
EL1005FL000827	ΒΟΛΒΗ	48.04	523.75	172.43	92.20	13.10
EL1005FL000829	ΒΟΛΒΗ	31.18	632.43	236.96	92.41	19.87
EL1005FL000830	ΒΟΛΒΗ	12.45	130.70	98.87	88.03	9.20
EL1005FL000831	ΒΟΛΒΗ	5.81	653.31	330.46	205.40	6.00
EL1005FL000832	ΒΟΛΒΗ	82.35	1005.20	396.88	178.04	17.10
EL1005FL000833	ΒΟΛΒΗ	36.68	547.55	260.34	38.80	21.81
EL1005FL000834	ΒΟΛΒΗ	99.10	1087.59	436.73	114.55	23.44
EL1005FL000835	ΒΟΛΒΗ	3.32	335.14	162.54	95.06	5.15
EL1005FL000836	ΒΟΛΒΗ	8.72	345.61	153.17	94.04	5.92
EL1005FL000837	ΒΟΛΒΗ	132.83	1086.33	456.51	100.96	32.43
EL1005FL000838	ΒΟΛΒΗ	6.54	290.01	115.02	66.86	6.94
EL1005FL000839	ΒΟΛΒΗ	0.32	76.67	71.48	66.61	1.17
EL1005FL000840	ΒΟΛΒΗ	5.10	662.76	541.40	412.00	4.21
EL1005FL000841	ΒΟΛΒΗ	68.25	927.72	443.30	343.96	10.80

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1005FL000842	ΒΟΛΒΗ	19.77	787.92	428.07	336.58	8.49
EL1005FL000843	ΒΟΛΒΗ	70.69	895.51	471.89	108.41	30.09
EL1005FL000844	ΒΟΛΒΗ	13.33	653.51	424.13	336.89	8.85
EL1005FR000501	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	4.15	489.58	312.39	130.34	5.78
EL1005FR000502	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	13.44	493.98	280.14	94.78	9.31
EL1005FR000503	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	21.78	546.96	295.92	79.78	15.09
EL1005FR000504	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	20.88	733.96	346.90	89.29	12.51
EL1005FR000505	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	0.25	107.81	92.44	68.42	1.22
EL1005FR000506	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	0.67	170.46	102.17	68.60	1.09
EL1005FR000507	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	8.68	401.31	152.22	40.05	6.00
EL1005FR000508	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	2.40	258.34	106.29	38.96	3.79
EL1005FR000509	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	14.56	421.52	127.21	32.64	6.59
EL1005FR000510	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	0.96	119.17	59.34	31.95	2.25
EL1005FR000511	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	9.34	132.33	39.20	8.84	7.23
EL1005FR000512	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	1.65	26.11	7.34	0.64	3.46
EL1005FR000513	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	11.38	140.78	42.66	2.70	5.42
EL1005FR000514	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	0.25	13.72	2.17	0.00	1.18
EL1005FR000515	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	15.34	376.62	81.67	0.00	10.36
EL1005FR000516	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	7.41	13.67	4.00	0.00	6.07
EL1005FR000701	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	7.52	496.96	226.71	48.12	6.47
EL1005FR000702	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	18.57	571.15	304.56	51.60	10.29
EL1005FR000703	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	7.49	189.64	89.44	18.53	6.00
EL1005FR000704	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	1.19	62.77	34.71	1.24	2.46
EL1005FR000705	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	2.04	61.51	21.03	0.01	2.20
EL1005FR000706	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	23.79	437.05	78.90	0.00	8.20
EL1005FR000901	ΘΕΡΜΗ	4.03	906.27	411.95	100.02	8.74
EL1005FR000902	ΘΕΡΜΗ	0.57	138.37	95.59	50.18	1.85
EL1005FR000903	ΘΕΡΜΗ	36.11	1180.26	465.02	50.19	16.10
EL1005FR000904	ΘΕΡΜΗ	6.04	369.70	178.40	60.60	6.10
EL1005FR000905	ΘΕΡΜΗ	1.81	37.33	14.54	0.00	2.55
EL1005FR000906	ΘΕΡΜΗ	2.41	134.09	59.21	15.81	2.35
EL1005FR000907	ΘΕΡΜΗ	4.87	270.40	81.38	15.94	5.52
EL1005FR000908	ΘΕΡΜΗ	2.41	167.14	59.95	0.04	3.02
EL1005FR000909	ΘΕΡΜΗ	0.25	7.97	1.94	0.00	0.74
EL1005FR000910	ΘΕΡΜΗ	3.51	548.82	272.56	101.18	5.50
EL1005FR001001	ΒΑΤΟΝΙΑ	97.74	1163.37	607.47	256.95	19.88
EL1005FR001002	ΒΑΤΟΝΙΑ	118.74	964.01	448.64	32.19	30.25
EL1005FR001003	ΒΑΤΟΝΙΑ	22.95	251.53	72.53	9.16	10.83
EL1005FR001004	ΒΑΤΟΝΙΑ	1.80	36.63	10.08	0.00	4.25
EL1005FR001005	ΒΑΤΟΝΙΑ	1.61	13.98	6.24	0.01	3.18
EL1005FR001006	ΒΑΤΟΝΙΑ	8.67	83.01	19.86	0.00	5.89
EL1005FR001101	ΕΠΑΝΟΜΗ	11.45	190.14	104.43	26.89	7.20
EL1005FR001102	ΕΠΑΝΟΜΗ	0.83	67.47	35.37	6.80	3.57
EL1005FR001103	ΕΠΑΝΟΜΗ	11.41	148.95	63.99	6.96	7.45
EL1005FR001104	ΕΠΑΝΟΜΗ	0.47	41.47	11.10	0.00	1.44
EL1005FR001105	ΕΠΑΝΟΜΗ	4.22	64.45	19.35	0.00	5.95
EL1005FR001106	ΕΠΑΝΟΜΗ	0.90	60.40	22.92	0.00	2.07
EL1005FR001202	ΧΑΒΡΙΑΣ	26.33	457.19	180.98	56.85	10.37
EL1005FR001203	ΧΑΒΡΙΑΣ	69.19	1165.01	536.64	57.38	26.41
EL1005FR001204	ΧΑΒΡΙΑΣ	42.09	583.88	242.38	15.89	14.42
EL1005FR001205	ΧΑΒΡΙΑΣ	19.34	711.04	314.78	13.57	15.79
EL1005FR001206	ΧΑΒΡΙΑΣ	40.27	962.90	512.69	28.01	20.54
EL1005FR001207	ΧΑΒΡΙΑΣ	0.42	189.71	68.14	13.20	2.35
EL1005FR001208	ΧΑΒΡΙΑΣ	0.87	19.83	10.82	1.99	4.76
EL1005FR001209	ΧΑΒΡΙΑΣ	17.41	365.78	90.00	0.00	10.98
EL1005FR001210	ΧΑΒΡΙΑΣ	5.72	203.43	48.09	0.00	3.47

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1005FR001211	ΧΑΒΡΙΑΣ	12.18	263.60	39.28	0.00	7.30
EL1005FR001212	ΧΑΒΡΙΑΣ	22.15	936.23	641.17	526.04	10.41
EL1005FR001213	ΧΑΒΡΙΑΣ	67.23	1013.66	607.09	234.10	20.37
EL1005FR001214	ΧΑΒΡΙΑΣ	6.22	921.94	678.66	421.73	6.23
EL1005FR001215	ΧΑΒΡΙΑΣ	25.91	825.81	467.44	234.10	16.87
EL1005FR001216	ΧΑΒΡΙΑΣ	30.52	710.03	326.45	98.40	16.46
EL1005FR001217	ΧΑΒΡΙΑΣ	24.66	767.32	448.36	162.30	12.65
EL1005FR001218	ΧΑΒΡΙΑΣ	37.81	457.28	211.06	98.43	12.58
EL1005FR001301	ΤΣΑΪΡΙ	18.30	267.65	138.41	24.75	11.93
EL1005FR001302	ΤΣΑΪΡΙ	2.94	164.09	84.97	25.16	5.51
EL1005FR001303	ΤΣΑΪΡΙ	16.90	148.00	40.86	0.00	8.51
EL1005FR001304	ΤΣΑΪΡΙ	1.00	22.09	5.84	0.00	1.34
EL1005FR001305	ΤΣΑΪΡΙ	3.83	29.15	1.37	0.00	3.09
EL1005FR001401	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	6.59	833.76	551.09	339.38	5.88
EL1005FR001402	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	45.28	955.23	365.65	118.15	17.57
EL1005FR001403	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	18.16	1006.76	458.83	166.39	8.17
EL1005FR001404	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	3.34	270.53	175.52	96.54	6.05
EL1005FR001405	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	1.94	386.16	169.15	97.20	4.65
EL1005FR001406	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	34.11	1180.10	569.63	103.26	14.45
EL1005FR001407	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	8.00	282.96	99.50	37.97	5.91
EL1005FR001408	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	86.32	985.35	270.23	38.07	17.11
EL1005FR001409	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	10.44	1145.56	508.53	91.27	10.46
EL1005FR001410	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	42.94	748.78	161.07	8.80	17.88
EL1005FR001411	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	21.90	398.30	113.35	8.97	11.35
EL1005FR001412	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	40.53	302.73	72.36	0.00	16.49
EL1005FR001501	ΣΧΟΛΑΡΙ	5.49	229.96	131.41	59.98	5.57
EL1005FR001502	ΣΧΟΛΑΡΙ	10.06	288.42	181.15	87.21	7.20
EL1005FR001503	ΣΧΟΛΑΡΙ	5.97	163.20	90.07	28.31	6.60
EL1005FR001504	ΣΧΟΛΑΡΙ	2.86	142.35	78.94	28.04	4.52
EL1005FR001505	ΣΧΟΛΑΡΙ	11.60	168.27	55.96	0.00	8.51
EL1005FR001506	ΣΧΟΛΑΡΙ	6.01	86.03	33.00	0.00	2.48
EL1005FR001701	ΛΑΚΚΩΜΑ	4.38	238.86	181.20	120.63	4.02
EL1005FR001702	ΛΑΚΚΩΜΑ	4.10	204.34	139.42	86.15	3.84
EL1005FR001703	ΛΑΚΚΩΜΑ	11.88	178.68	84.05	23.46	7.86
EL1005FR001704	ΛΑΚΚΩΜΑ	10.17	90.44	23.11	0.00	5.98
EL1005FR001705	ΛΑΚΚΩΜΑ	7.57	122.96	43.76	0.00	5.71
EL1005FR001901	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	41.53	522.76	210.79	70.10	13.64
EL1005FR001902	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	8.11	234.27	93.62	17.70	8.10
EL1005FR001903	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	12.40	219.31	80.12	0.00	11.21
EL1005FR001904	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	0.74	19.06	6.07	0.00	1.88
EL1005FR001905	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	11.43	136.42	50.17	0.00	6.11
EL1005FR002101	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	37.83	642.22	274.05	52.91	16.35
EL1005FR002102	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	12.48	641.77	229.34	63.30	8.46
EL1005FR002103	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	11.28	134.88	65.93	12.02	6.18
EL1005FR002104	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	12.43	206.52	88.42	11.92	9.32
EL1005FR002105	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	0.91	33.12	9.42	0.00	2.03
EL1005FR002106	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	1.48	65.67	21.81	0.00	3.01
EL1005FR002107	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	2.67	53.04	20.40	0.00	2.22
EL1005FR002301	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	41.17	648.79	371.36	134.60	16.14
EL1005FR002302	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	13.69	639.94	218.03	57.91	13.04
EL1005FR002303	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	19.98	218.21	74.31	0.00	10.34
EL1005FR002304	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	1.92	22.75	7.91	0.00	2.86
EL1005FR002501	ΜΑΝΔΡΙΑ	31.70	935.30	376.50	109.99	20.26
EL1005FR002502	ΜΑΝΔΡΙΑ	17.02	256.05	81.76	14.01	13.49
EL1005FR002503	ΜΑΝΔΡΙΑ	1.77	52.45	16.37	0.12	2.13
EL1005FR002504	ΜΑΝΔΡΙΑ	5.46	796.17	464.44	254.11	7.48

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1005FR002505	ΜΑΝΔΡΙΑ	1.21	43.41	14.13	0.13	1.78
EL1005FR002506	ΜΑΝΔΡΙΑ	1.10	47.11	10.50	0.00	2.06
EL1005FR002701	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	6.05	731.21	353.98	197.44	5.99
EL1005FR002702	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	14.97	310.71	146.08	60.03	11.07
EL1005FR002703	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	24.46	248.45	82.43	12.36	14.79
EL1005FR002704	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	3.22	46.73	14.75	0.00	3.11
EL1005FR002705	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	0.30	13.53	2.35	0.00	0.66
EL1005FR002706	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	2.94	88.15	32.71	0.00	5.19
EL1005FR002901	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	12.67	537.72	259.65	50.14	11.32
EL1005FR002902	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	14.44	571.51	236.64	32.70	10.75
EL1005FR002903	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2.11	84.96	35.91	0.58	3.18
EL1005FR002904	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	0.22	18.97	7.74	0.04	0.76
EL1005FR002905	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	0.12	20.60	7.75	1.57	0.31
EL1005FR003101	ΣΩΛΗΝΑ	3.08	218.25	106.51	28.71	3.65
EL1005FR003102	ΣΩΛΗΝΑ	1.40	228.22	154.41	62.24	3.17
EL1005FR003103	ΣΩΛΗΝΑ	7.13	185.61	46.65	4.11	6.25
EL1005FR003104	ΣΩΛΗΝΑ	2.63	181.63	70.33	4.13	4.01
EL1005FR003105	ΣΩΛΗΝΑ	0.11	47.03	9.08	0.05	0.50
EL1005FR003106	ΣΩΛΗΝΑ	1.30	134.75	47.49	0.01	1.10
EL1005FR003107	ΣΩΛΗΝΑ	2.21	78.12	44.67	0.00	1.34
EL1005FR003108	ΣΩΛΗΝΑ	0.20	191.51	160.86	110.91	0.70
EL1005FR003301	ΧΑΝΙΩΤΗ	23.35	314.72	98.12	0.00	4.90
EL1005FR003302	ΧΑΝΙΩΤΗ	18.42	333.30	118.54	0.00	5.63
EL1005FR003303	ΧΑΝΙΩΤΗ	13.00	356.63	123.00	0.00	5.71
EL1005FR003501	ΣΙΒΗΡΗ	15.92	138.14	65.97	28.00	7.87
EL1005FR003502	ΣΙΒΗΡΗ	16.35	235.14	67.87	8.74	6.96
EL1005FR003503	ΣΙΒΗΡΗ	2.71	125.58	42.92	0.02	3.21
EL1005FR003504	ΣΙΒΗΡΗ	3.58	247.05	92.67	0.00	5.06
EL1005FR003505	ΣΙΒΗΡΗ	0.11	69.42	28.18	0.00	0.29
EL1005FR003701	ΠΑΝΑΓΙΑ	3.23	208.37	90.91	8.73	3.70
EL1005FR003702	ΠΑΝΑΓΙΑ	1.03	160.16	80.58	26.27	2.06
EL1005FR003703	ΠΑΝΑΓΙΑ	5.08	211.56	74.25	1.00	4.00
EL1005FR003704	ΠΑΝΑΓΙΑ	1.13	189.76	63.10	1.08	3.60
EL1005FR003705	ΠΑΝΑΓΙΑ	0.07	24.20	4.36	0.00	0.59
EL1005FR003706	ΠΑΝΑΓΙΑ	0.86	111.94	34.71	0.00	2.15
EL1005FR003707	ΠΑΝΑΓΙΑ	0.69	67.16	19.42	0.10	1.75
EL1005FR003901	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	7.87	503.36	223.38	29.95	7.19
EL1005FR003902	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	3.87	276.89	158.81	29.95	5.75
EL1005FR003903	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	3.84	283.34	114.76	0.02	5.13
EL1005FR003904	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	3.72	234.20	88.69	0.00	4.93
EL1005FR003905	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	1.21	146.64	55.08	0.00	1.04
EL1005FR004101	ΣΑΝΗ	26.26	115.36	33.05	0.00	9.64
EL1005FR004501	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	5.42	209.84	127.75	29.36	5.39
EL1005FR004502	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	11.56	188.77	52.23	0.00	7.33
EL1005FR004503	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	0.55	29.49	2.02	0.00	1.49
EL1005FR004504	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	13.93	236.40	64.01	0.00	10.71
EL1005FR004701	ΣΕΡΜΥΛΗ	20.15	505.10	201.93	46.92	8.91
EL1005FR004702	ΣΕΡΜΥΛΗ	6.18	167.37	32.55	0.31	5.29
EL1005FR004703	ΣΕΡΜΥΛΗ	2.25	188.23	38.59	0.28	4.23
EL1005FR004704	ΣΕΡΜΥΛΗ	2.05	6.97	2.98	0.00	2.44
EL1005FR004901	ΚΥΨΑ	6.00	101.26	60.44	31.89	4.93
EL1005FR004902	ΚΥΨΑ	2.67	116.83	64.23	19.55	2.41
EL1005FR004903	ΚΥΨΑ	4.93	139.53	63.97	0.11	4.07
EL1005FR004904	ΚΥΨΑ	0.11	65.89	32.49	0.00	0.53
EL1005FR004905	ΚΥΨΑ	0.71	117.48	62.13	0.00	1.36
EL1005FR005101	ΜΕΤΟΧΙ	10.00	409.42	190.46	63.90	7.89

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	Hmean (m)	Hout (m)	L (km)
EL1005FR005102	ΜΕΤΟΧΙ	3.65	91.56	50.71	13.25	5.02
EL1005FR005103	ΜΕΤΟΧΙ	2.91	56.60	22.36	0.00	1.79
EL1005FR005104	ΜΕΤΟΧΙ	2.06	53.70	18.19	0.00	1.27
EL1005FR005105	ΜΕΤΟΧΙ	1.23	20.97	5.55	0.00	1.63
EL1005FR005301	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	9.31	495.07	249.96	93.86	12.58
EL1005FR005302	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	7.05	195.25	92.42	39.46	7.36
EL1005FR005303	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	8.19	134.13	47.84	0.00	10.53
EL1005FR005304	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	8.49	330.97	183.70	58.98	10.49
EL1005FR005305	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	2.44	258.33	143.35	59.37	4.72
EL1005FR005306	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	2.25	51.18	15.54	0.17	3.00
EL1005FR005307	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	1.18	18.58	7.09	0.00	2.13
EL1005FR005501	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	26.51	175.75	64.67	0.00	6.27
EL1005FR005502	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	9.28	69.12	22.68	0.00	4.88
EL1005FR005503	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	19.47	132.47	43.94	0.00	6.61
EL1005FR005701	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	13.80	135.73	46.50	0.00	10.27
EL1005FR005702	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	8.08	54.86	26.03	0.00	6.66
EL1005FR005703	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	17.07	103.42	17.38	0.00	7.51
EL1005FR005901	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	6.31	67.58	27.45	0.00	1.82
EL1005FR005902	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	12.45	67.38	23.83	0.00	6.79
EL1005FR006101	ΕΛΑΝΗ	13.23	155.15	76.42	0.00	9.34
EL1005FR006301	ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	3.81	100.93	57.31	0.00	3.07
EL1005FR006302	ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	4.73	100.10	40.48	0.00	4.62
EL1005FR006501	ΝΙΚΗΤΗ	12.35	283.05	78.13	0.00	4.76
EL1005FR006502	ΝΙΚΗΤΗ	8.93	219.23	99.41	0.00	7.55
EL1005FR006503	ΝΙΚΗΤΗ	3.40	203.57	71.83	0.00	3.88
EL1005FR006701	ΜΥΛΟΥ	8.48	765.94	230.58	0.00	7.85
EL1005FR006702	ΜΥΛΟΥ	40.29	821.61	407.90	3.21	17.01
EL1005FR006703	ΜΥΛΟΥ	3.49	345.24	94.07	0.00	5.48
EL1005FR006704	ΜΥΛΟΥ	5.23	490.31	140.64	0.00	5.44
EL1005FR006901	ΛΑΔΑΡΙΟ	6.56	290.38	167.68	0.09	5.70
EL1005FR007101	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	18.45	675.57	412.65	103.56	7.83
EL1005FR007102	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	28.90	514.11	187.48	0.00	14.36
EL1005FR007301	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	5.30	185.14	58.23	0.00	3.51
EL1005FR007302	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	2.66	258.50	109.05	16.82	3.69
EL1005FR007303	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	2.10	166.07	70.24	7.14	3.01
EL1005FR007304	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	6.48	356.71	171.55	12.71	6.10
EL1005FR007305	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	0.47	102.40	37.13	7.01	1.57
EL1005FR007306	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	5.05	247.36	53.71	0.00	6.82
EL1005FR007307	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	1.24	62.00	17.38	0.00	2.08
EL1005FR007501	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	56.46	935.73	483.12	63.71	15.40
EL1005FR007502	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	7.49	634.28	244.02	9.68	5.67
EL1005FR007503	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	12.47	855.55	408.06	81.28	6.64
EL1005FR007504	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	12.33	482.48	138.98	9.76	8.51
EL1005FR007505	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	2.31	107.55	31.86	0.00	3.50
EL1005FR007506	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	0.09	35.05	10.56	0.21	0.43
EL1005FR007701	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	3.34	424.54	150.70	0.00	4.40
EL1005FR007702	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	17.16	923.11	448.79	77.83	6.28
EL1005FR007703	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	2.86	331.69	125.93	7.85	4.30
EL1005FR007704	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	9.74	935.59	405.48	8.01	9.49
EL1005FR007705	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	0.76	57.01	7.92	0.00	1.41
EL1005FR007901	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	29.89	838.15	407.69	66.97	8.58
EL1005FR007902	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	12.92	621.74	152.41	0.01	7.63
EL1005FR008101	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	4.86	671.88	235.39	0.00	4.16
EL1005FR008102	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	5.70	870.27	341.86	0.00	6.01
EL1005FR008103	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	6.55	793.23	228.78	0.00	5.76

3 Εκτίμηση πλημμυρογραφημάτων

3.1 Γενικά

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του 2ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της σχετικής Κ.Υ.Α. Η.Π.31822/1542/Ε103/21.7.2010 που την ενσωματώνει στο Εθνικό Δίκαιο, προβλέπεται η ανάλυση των ακόλουθων σεναρίων για τους ποταμούς, ρέματα και χειμάρρους του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10):

- πλημμύρες υψηλής πιθανότητας υπέρβασης, που ορίζονται ως πλημμύρες με περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη.
- πλημμύρες μέσης πιθανότητας υπέρβασης, που ορίζονται ως πλημμύρες με περίοδο επαναφοράς $T = 100$ έτη.
- πλημμύρες χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης, που ορίζονται ως πλημμύρες με περίοδο επαναφοράς $T = 1000$ έτη.

Η εκτίμηση των απαιτούμενων πλημμυρογραφημάτων στις επιλεγείσες θέσεις του υδρογραφικού δικτύου προϋποθέτει:

- την κατάρτιση των υετογραμμάτων των καταιγίδων σχεδιασμού που οδηγούν στα προαναφερθέντα πλημμυρικά γεγονότα,
- την εκτίμηση των υδρολογικών απωλειών και της ενεργού βροχοπτώσεως στην εκάστοτε λεκάνη απορροής για τις καταιγίδες σχεδιασμού,
- την κατάρτιση των μοναδιαίων υδρογραφημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό των πλημμυρικών υδρογραφημάτων.

Στις επόμενες ενότητες, ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας και των παραδοχών που υιοθετούνται για την παραγωγή των πλημμυρικών υδρογραφημάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών.

3.2 Όμβριες Καμπύλες

3.2.1 Αναλυτική εξίσωση σημειακής εκτιμήσεως ομβρίων καμπυλών

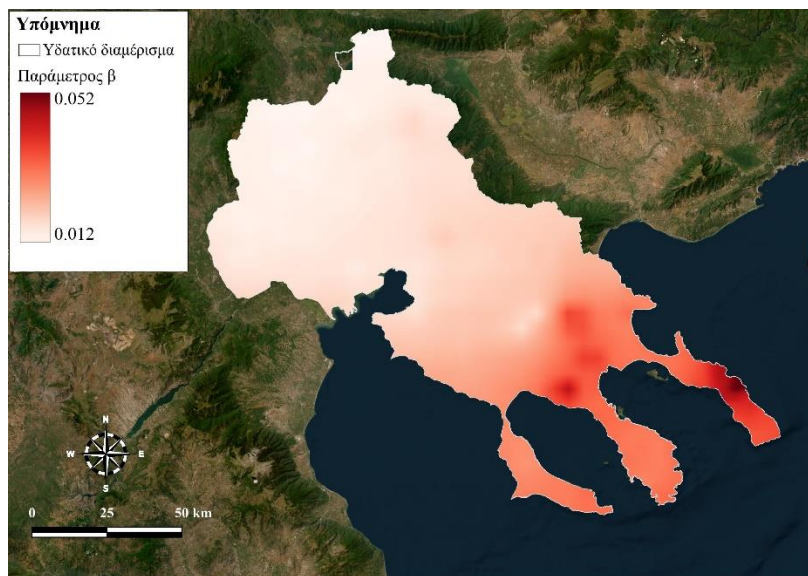
Σύμφωνα με το παραδοτέο Κατάρτιση Σημειακών Ομβρίων Καμπυλών (2022) της 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ), οι χωρικά γενικευμένες σημειακές όμβριες καμπύλες για το σύνολο του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) εκτιμώνται από τη σχέση (βλ. ΣΔΚΠ Σημειακές όμβριες, 2022 και Ηλιοπούλου και Κουτσογιάννης, 2023):

$$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}} \quad (3-1)$$

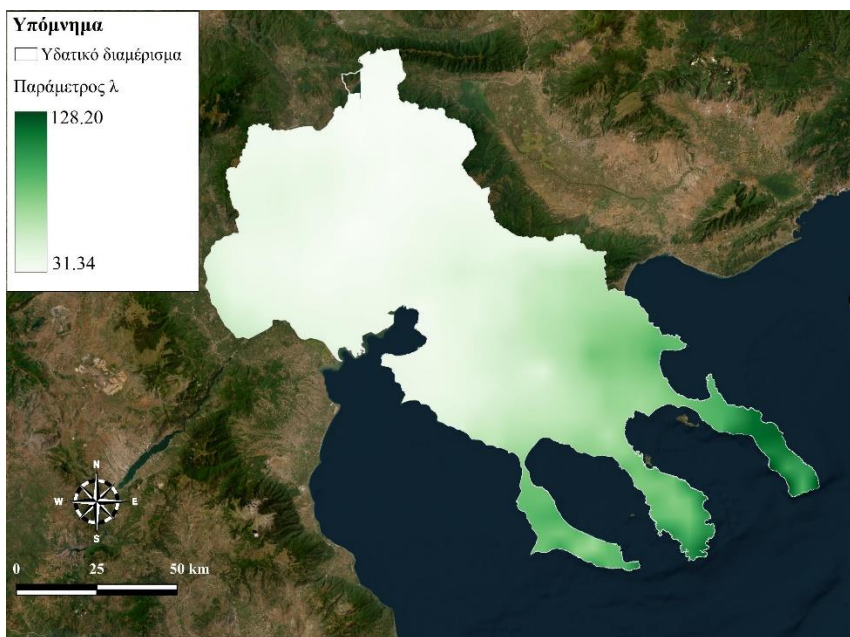
όπου $i_{d,T}$ η ένταση της σημειακής βροχοπτώσεως (σε mm/h), T η περίοδος επαναφοράς σε έτη (yr), d η διάρκεια της βροχοπτώσεως σε ώρες (h), και α , ξ , β_* , λ_* και η_* οι παράμετροι χρονικής κλίμακας, σχήματος (δείκτης ουράς), κλίμακας περιόδου επαναφοράς, κλίμακας της έντασης βροχής, και εμμονής, αντίστοιχα.

3.2.2 Χάρτες χωρικής μεταβολής παραμέτρων

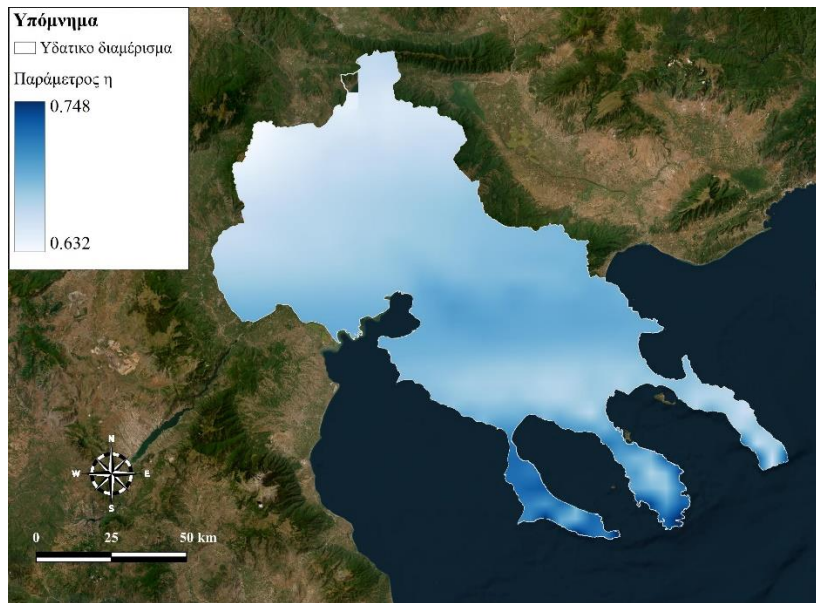
Στις Εικόνες 3-1, 3-2 και 3-3 παρουσιάζονται οι σημειακές εκτιμήσεις των γεωγραφικά μεταβαλλόμενων παραμέτρων β_* , λ_* , και η_* για το σύνολο του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10).



Εικόνα 3-1: Σημειακές εκτιμήσεις της παραμέτρου β^* εντός του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).



Εικόνα 3-2: Σημειακές εκτιμήσεις της παραμέτρου λ^* εντός του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).



Εικόνα 3-3: Σημειακές εκτιμήσεις της παραμέτρου η^* εντός του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (EL10).

3.2.3 Προσδιορισμός παραμέτρων ομβρίων καμπυλών

Συμφώνως με την ανάλυση των Ηλιοπούλου και Κουτσογιάννης (2023), οι παράμετροι α και ξ λαμβάνονται σταθερές για το σύνολο της Χώρας (δηλ. $\alpha = 0.18$ h και $\xi = 0.18$), ενώ οι παράμετροι β^* , λ^* και η^* μεταβάλλονται γεωγραφικά. Πιο συγκεκριμένα, για μία οιαδήποτε λεκάνη απορροής, οι τιμές των παραμέτρων β^* , λ^* και η^* υπολογίζονται ως ο χωρικός μέσος όρος των σημειακών εκτιμήσεων αυτών εντός της λεκάνης. Στην Ενότητα 6 (Παράρτημα Α) παρατίθενται πίνακες (ταυτότητες) που συνοψίζουν τα κύρια υδρολογικά χαρακτηριστικά των λεκανών απορροής του ΥΔ EL10, συμπεριλαμβανομένων και των χωρικών μέσων των παραμέτρων των ομβρίων καμπυλών της κάθε λεκάνης.

3.3 Κατάρτιση υετογραμμάτων εκτίμησης πλημμυρικών αιχμών

Ως υετόγραμμα ορίζεται το γράφημα μεταβολής της έντασης της βροχής συναρτήσει της διάρκειάς της. Στην παρούσα μελέτη, καταρτίζονται υετογράμματα για καταιγίδες σχεδιασμού με περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100$, και 1000 έτη και διάρκεια βροχόπτωσης D πολλαπλάσιας του χρόνου συγκέντρωσης της λεκάνης απορροής (βλ. Ενότητα 3.5.3). Συμφώνως με τις οδηγίες του Συμβούλου, η κατάρτιση των υετογραμμάτων θα γίνει ξεχωριστά για κάθε λεκάνη απορροής, για μέση ένταση βροχοπτώσεως ίση με αυτήν που εκτιμάται από τις όμβριες καμπύλες της Ενότητας 3.2 για διάρκεια D , περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100$, και 1000 έτη, και παραμέτρους β^* , λ^* και η^* που προκύπτουν μετά από χωρική ολοκλήρωση των σημειακών εκτιμήσεων αυτών εντός της λεκάνης.

3.3.1 Επιφανειακή αναγωγή σημειακών εκτιμήσεων βροχόπτωσης

Τα ύψη βροχής που εκτιμώνται βάσει της παραπάνω προσεγγίσεως είναι αντιπροσωπευτικά της μέσης σημειακής βροχοπτώσεως στην λεκάνη (δηλ. του μέσου όρου των σημειακών εκτιμήσεων). Για τον υπολογισμό πλημμυρικών όγκων, απαιτείται η εκτίμηση της μέσης επιφανειακής βροχοπτώσεως στην λεκάνη, η οποία υπολείπεται (λόγω της χωρικής και χρονικής μεταβλητότητας του φυσικού φαινομένου) του μέσου όρου των σημειακών εκτιμήσεων.

Συνεπώς, κατά την κατάρτιση των πλημμυρικών υδρογραφημάτων, απαιτείται αναγωγή των σημειακών εντάσεων σε επιφανειακές, η οποία υλοποιείται μέσω πολλαπλασιασμού των σημειακών εκτιμήσεων με έναν συντελεστή επιφανειακής αναγωγής, ο οποίος καλείται και συντελεστής ανομοιομορφίας βροχόπτωσης (areal reduction factor, ARF, βλ. NERC 1975 και πιο πρόσφατα Κουτσογιάννης και Ξανθόπουλος 1999, Veneziano and Langousis 2005, Veneziano et al. 2006, και Veneziano and Langousis, 2010), με τις ακόλουθες ιδιότητες:

- **Είναι πάντα μικρότερος της μονάδας:** Όταν καταγράφεται μέγιστη ένταση στη θέση ενός σταθμού, η πιθανότητα ταυτοχρόνως να καταγράφεται μέγιστη ένταση σε ολόκληρη την επιφάνεια της λεκάνης είναι οριακά ίση με μηδέν.
- **Είναι φθίνουσα συνάρτηση της έκτασης της λεκάνης:** Δεδομένης της χωρικής ανομοιομορφίας του φαινομένου της βροχόπτωσης, ο λόγος της μέγιστης τιμής του χωρικού μέσου των σημειακών εντάσεων στην λεκάνη κατά την διάρκεια ενός γεγονότος βροχής προς την μέγιστη παρατηρούμενη σημειακή ένταση (δηλ. ο συντελεστής ανομοιομορφίας βροχόπτωσης, ARF), βαίνει μειούμενος καθώς η επιφάνεια της χωρικής ολοκλήρωσης (δηλ. η έκταση της λεκάνης) αυξάνεται.
- **Είναι αύξουσα συνάρτηση της διάρκειας D του γεγονότος βροχής:** Η μεταβλητότητα της εκτιμήτριας της εντάσεως βροχόπτωσης (δηλ. ο χρονικός μέσος) μειώνεται με την μεγέθυνση του παραθύρου παρατήρησης D και, συνεπώς, ο συντελεστής ανομοιομορφίας βροχόπτωσης (ARF) αυξάνει με την αύξηση της διάρκειας D του γεγονότος βροχής.
- **Παρουσιάζει αμελητέα εξάρτηση από την περίοδο επαναφοράς** (βλ. Veneziano and Langousis 2005, Veneziano et al. 2006, και Veneziano and Langousis, 2010).

3.3.2 Συντελεστής ανομοιομορφίας βροχόπτωσης

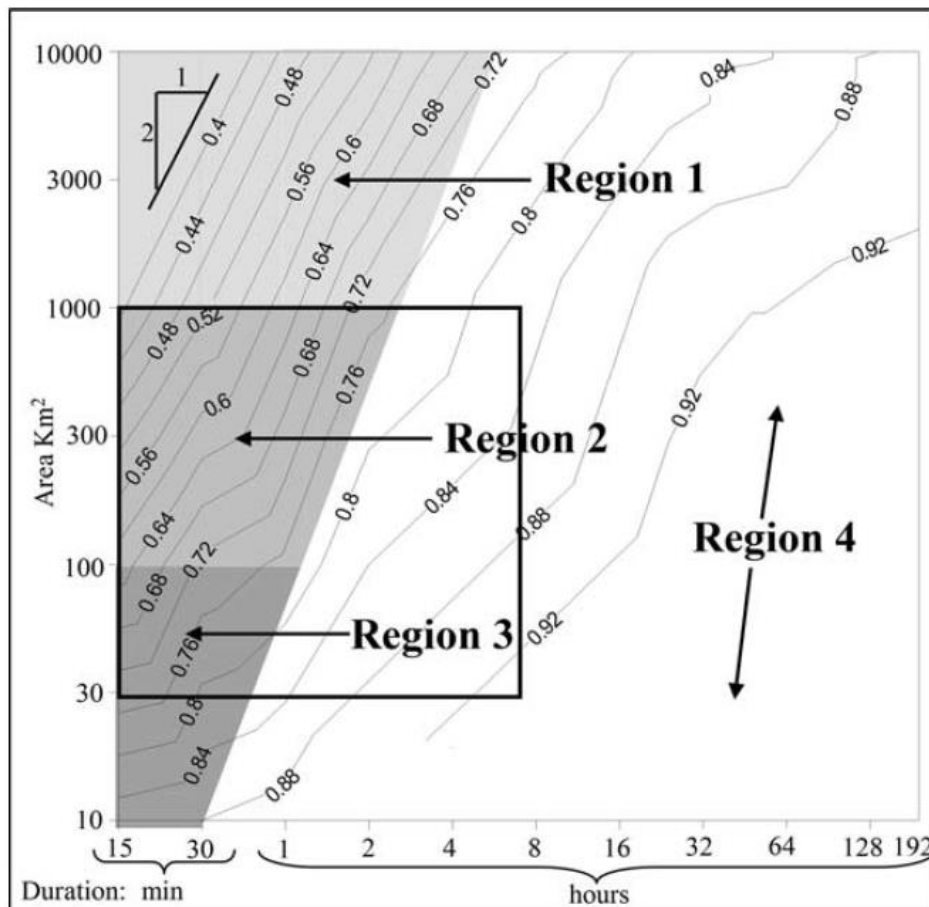
Η αναγωγή των σημειακών εντάσεων σε επιφανειακές πραγματοποιείται βάσει της σχέσεως:

$$i_{areal,d,T} = ARF(A, d) \cdot i_{d,T} \quad (3-2)$$

όπου $i_{areal,d,T}$ η εκτιμώμενη ένταση επιφανειακής βροχοπτώσεως στην λεκάνη για δεδομένη διάρκεια παρατήρησης d και περίοδο επαναφοράς T , $i_{d,T}$ η τιμή της σημειακής εντάσεως βροχής, και $ARF(A, d)$ ο συντελεστής ανομοιομορφίας βροχόπτωσης (areal reduction factor, ARF), ο οποίος είναι συνάρτηση τόσο της εκτάσεως της λεκάνης απορροής A όσο και της διάρκειας παρατήρησης d . Ειδικότερα, ο συντελεστής ανομοιομορφίας βροχόπτωσης ορίζεται ως ο λόγος της επιφανειακής προς τη σημειακή βροχόπτωση (βλ. Ενότητα 3.3.1), λαμβάνει τιμές στο διάστημα $[0, 1]$, και είναι φθίνουσα συνάρτηση της εκτάσεως A της λεκάνης απορροής, και αύξουσα συνάρτηση της διάρκειας παρατήρησης d (βλ. Πίνακα 3-1 και Εικόνα 3-4).

Πίνακας 3-1: Τιμές συντελεστή ανομοιομορφίας βροχόπτωσης ARF από NERC (1975), βλ. π.χ. Veneziano and Langousis (2005).

Duration	Area, km ²							
	10	100	1000	1500	5000	8000	10,000	18,000
2 min	0.67	-	-	-	-	-	-	-
4 min	0.74	-	-	-	-	-	-	-
10 min	0.85	-	-	-	-	-	-	-
15 min	-	0.62	0.39	-	-	-	-	-
30 min	0.88	0.73	0.51	-	-	-	-	-
60 min	0.90	0.77	0.62	-	-	0.47	-	0.40
2 hours	-	0.84	0.75	-	-	0.57	-	0.51
3 hours	-	-	-	-	-	0.64	-	0.57
6 hours	-	-	-	-	-	0.74	-	0.67
1 day	-	0.94	-	0.89	0.84	0.83	0.82	0.81
2 days	-	0.97	-	0.91	0.85	0.85	0.83	0.83
4 days	-	0.97	-	0.92	0.88	0.87	0.87	0.84
8 days	-	0.97	-	0.93	0.89	0.91	0.89	0.87
25 days	-	0.99	-	0.97	0.94	0.95	0.94	0.93



Εικόνα 3-4: Τιμές του συντελεστή ανομοιομορφίας βροχόπτωσης ARF του Πίνακα 3-1 κατόπιν παρεμβολής (από Veneziano and Langousis 2005).

Οι Κουτσογιάννης και Ξανθόπουλος (1999) πρότειναν την ακόλουθη προσεγγιστική σχέση για τις τιμές του συντελεστή ανομοιομορφίας βροχόπτωσης:

$$ARF(A, d) = \max\left(0.25, 1 - \frac{0.048(A^{0.36-0.01 \cdot \ln A})}{d^{0.35}}\right) \quad (3-3)$$

όπου A η έκταση της λεκάνης απορροής σε km^2 και d η διάρκεια της βροχοπτώσεως σε ώρες (h).

3.3.3 Χρονική κατανομή βροχόπτωσης

Συμφώνως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες του Συμβούλου, το υετόγραμμα σχεδιασμού καταρτίζεται βάσει των επιφανειακά ανηγμένων ομβρίων καμπυλών, οι οποίες εκτιμώνται από την σχέση:

$$i_{areal,d,T} = ARF(A, d) \cdot \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{(1 + \frac{d}{\alpha})^{\eta_*}} \quad (3-4)$$

όπου $i_{areal,d,T}$ η εκτιμώμενη ένταση επιφανειακής βροχοπτώσεως στην λεκάνη (εκτάσεως A) για δεδομένη διάρκεια παρατήρησης d και περίοδο επαναφοράς T , $ARF(A, d)$ ο συντελεστής ανομοιομορφίας βροχόπτωσης (areal reduction factor, ARF) της εξισώσεως (3-3), και β_* , λ_* και η_* οι χωρικοί μέσοι των σημειακών εκτιμήσεων των παραμέτρων κλίμακας περιόδου επαναφοράς, κλίμακας της έντασης βροχής, και εμμοής, αντίστοιχα, εντός της λεκάνης. Συμφώνως με την ανάλυση των Ηλιοπούλου και Κουτσογιάννης (2023), οι παράμετροι α και ξ λαμβάνονται σταθερές για το σύνολο της Χώρας (δηλ. $\alpha = 0.18$ h και $\xi = 0.18$).

Για την κατάρτιση του υετογράμματος της καταγιγίδας σχεδιασμού χρησιμοποιείται:

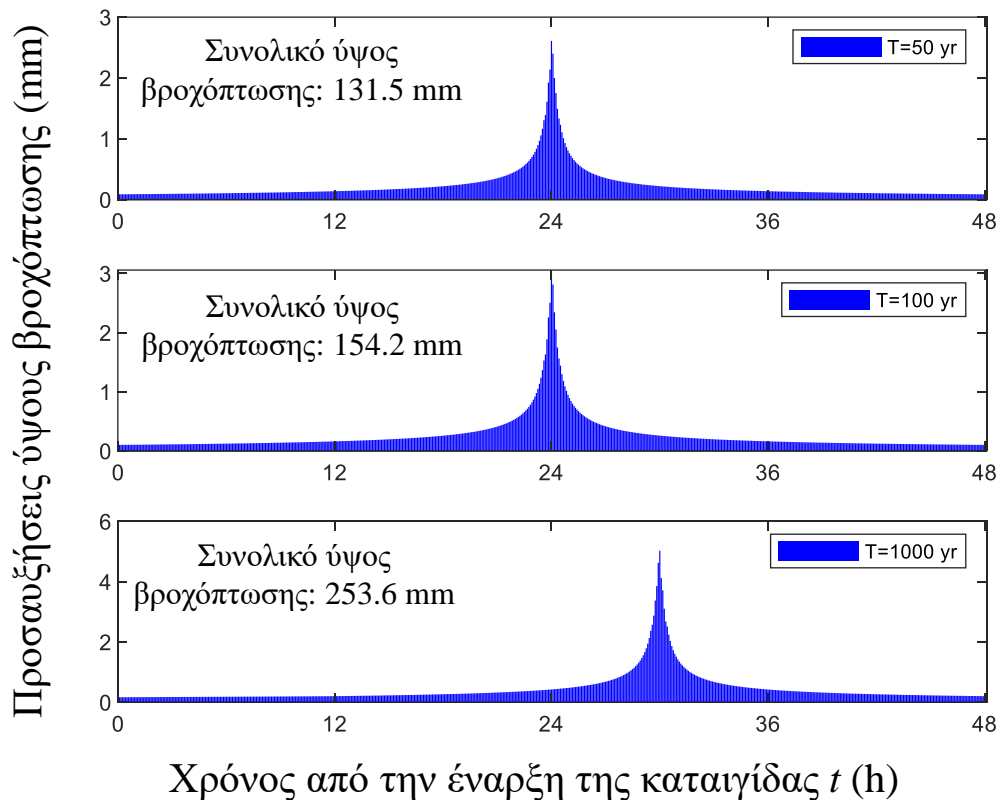
- η μέθοδος των εναλλασσόμενων μπλοκ (**alternating block method**) (βλ. π.χ. Sutcliffe 1978, US Department of the Interior Bureau of Reclamation 1977, Stallings 1987, Chow et al. 1988, Koutsoyiannis 1994) για πλημμύρες μέσης και υψηλής πιθανότητας υπέρβασης, ήτοι με περιόδους επαναφοράς 100 και 50 έτη, αντίστοιχα.
- η μέθοδος της δυσμενέστερης διάταξης (**worst profile**) του υετογράμματος σχεδιασμού (βλ. π.χ. US Department of the Interior Bureau of Reclamation 1977, Koutsoyiannis, 1994) για πλημμύρες χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης, ήτοι με περιόδους επαναφοράς 1000 έτη.

Με τις παραπάνω μεθόδους κατάρτισης υετογραμμάτων, προσδιορίζονται τα τμηματικά ύψη βροχής των επιμέρους διαρκειών βάσει των επιφανειακά ανηγμένων ομβρίων καμπυλών της εξισώσεως (3-4). Τα τμηματικά ύψη βροχής διατάσσονται στη συνέχεια με τρόπο ώστε να προκύπτει ένας ρεαλιστικός αλλά και δυσμενής συνδυασμός. Πιο συγκεκριμένα:

Σύμφωνα με την μέθοδο των **εναλλασσόμενων μπλοκ (alternating block method)**, για καταγιγίδα σχεδιασμού περιόδου επαναφοράς T με συνολική διάρκεια $D = n \cdot dt$ (όπου n διαδοχικά χρονικά διαστήματα σταθερής διάρκειας dt), εκτιμάται το συνολικό ύψος της βροχοπτώσεως σχεδιασμού βάσει των επιφανειακά ανηγμένων ομβρίων καμπυλών της περιοχής μελέτης. Κατόπιν, με χρήση πάλι των επιφανειακά ανηγμένων ομβρίων καμπυλών, εκτιμώνται οι εντάσεις επιφανειακής βροχοπτώσεως για διάρκειες $d = dt, 2dt, 3dt, \dots, (n-1)dt$ και, για κάθε διάρκεια d , υπολογίζεται το επιμέρους ύψος βροχοπτώσεως ως το γινόμενο της έντασης της βροχοπτώσεως με τη διάρκεια d αυτής. Οι προσαυξήσεις (μπλοκ), για κάθε χρονικό βήμα dt , υπολογίζονται αφαιρώντας τις διαδοχικές τιμές των επιμέρους υψών βροχοπτώσεως που προέκυψαν. Τέλος, τα προκύπτοντα μπλοκ διατάσσονται με χρονική αλληλουχία τέτοια ώστε το μέγιστο ύψος βροχοπτώσεως να εμφανίζεται στο μέσο της διάρκειας της καταγιγίδας (δηλ. $t = D/2$), και τα υπόλοιπα εκατέρωθεν αυτού (δηλ. εναλλάξ δεξιά και αριστερά από την μέγιστη τιμή) σε φθίνουσα σειρά. Βάσει της μεθοδολογίας κατασκευής του, το προκύπτον υετόγραμμα φέρει την ιδιότητα ότι το μέγιστο ύψος βροχοπτώσεως για κάθε διάρκεια ισούται με το ύψος βροχοπτώσεως που προκύπτει από τις όμβριες καμπύλες για την ίδια διάρκεια (Koutsoyiannis 1994).

Όσον αφορά στην υλοποίηση της μεθόδου του **δυσμενέστερου συνδυασμού (worst profile)**, τα τμηματικά ύψη βροχής διατάσσονται κατά τρόπο ώστε το μέγιστο τμηματικό ύψος βροχής να βρίσκεται σε χρονική αντιστοιχία με την μέγιστη τεταγμένη του αδιάστατου μοναδιαίου υδρογραφήματος της λεκάνης, το δεύτερο μεγαλύτερο τμηματικό ύψος με την δεύτερη μεγαλύτερη τεταγμένη κ.ο.κ. Στην συνέχεια, η διάταξη που δημιουργήθηκε, αντιστρέφεται και έτσι προκύπτει το τελικό υετόγραμμα.

Με σκοπό την καλύτερη κατανόηση των μεθόδων και των αποτελεσμάτων, στην Εικόνα 3-5 παρουσιάζονται ενδεικτικά τα υετογράμματα καταιγίδας σχεδιασμού διάρκειας $D = 48$ h, που αφορούν στην Λεκάνη Απορροής «Αξιός» (EL1003FRNM04, βλ. Ενότητα 6.2), για περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100$ και 1000 έτη.



Εικόνα 3-5: Υετογράμματα καταιγίδας σχεδιασμού διάρκειας $D = 48$ h, που αφορούν στην Λεκάνη Απορροής «Αξιός» (EL1003FRNM04, βλ. Ενότητα 6.2) για περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100$ και 1000 έτη. Οι προσαυξήσεις του ύψους βροχοπτώσεως υπολογίστηκαν χρησιμοποιώντας $n = 576$ συνεχόμενα χρονικά διαστήματα σταθερής διάρκειας $dt = 5$ min.

3.4 Εκτίμηση ενεργού βροχόπτωσης γεγονότος βροχής δεδομένης περιόδου επαναφοράς

3.4.1 Γενικά

Συμφώνως με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του Συμβούλου, η εκτίμηση του ύψους ενεργού βροχοπτώσεως πραγματοποιείται ξεχωριστά σε κάθε υπολεκάνη, βάσει της μεθόδου του Soil Conservation Service (SCS 1972). Η μέθοδος βασίζεται στις ακόλουθες παραδοχές:

- Για ένα αρχικό διάστημα t_{a0} , όλη η ποσότητα της βροχοπτώσεως μετατρέπεται εξ ολοκλήρου σε έλλειμμα (αρχικό έλλειμμα, h_{a0}). Συνεπώς, για $t \leq t_{a0}$, το ύψος ενεργού βροχοπτώσεως $h_e = 0$. Κατά συνέπεια, μετά το χρόνο t_{a0} , το μέγιστο ύψος ενεργού βροχοπτώσεως h_e δεν μπορεί να υπερβεί το δυνητικό μέγεθος $h - h_{a0}$, όπου h το ολικό ύψος βροχοπτώσεως.
- Το επιπλέον (πέραν του αρχικού h_{a0}) ύψος ελλείματος h_a , δεν μπορεί να υπερβεί μια μέγιστη τιμή S , η οποία καλείται μέγιστη δυνητική κατακράτηση (potential maximum retention).
- Το αρχικό έλλειμμα είναι $h_{a0} = 0.2S$
- Για κάθε χρονική στιγμή $t > t_{a0}$, οι λόγοι του ύψους ενεργού βροχοπτώσεως h_e και της διαφοράς ελλειμμάτων $h_a - h_{a0}$ προς τα αντίστοιχα δυνητικά μεγέθη ($h - h_{a0}$ και S , αντίστοιχα), είναι ίσοι.

3.4.2 Εκτίμηση ενεργού βροχοπτώσεως βάσει της μεθόδου SCS-CN

Βάσει των παραδοχών της ενότητας 3.4.1, προκύπτει η ακόλουθη εμπειρική σχέση:

$$h_e = \begin{cases} 0 & h \leq 0.2S \\ \frac{(h-0.2S)^2}{h+0.8S} & h > 0.2S \end{cases} \quad (3-5)$$

Η μέγιστη δυνατή κατακράτηση υπολογίζεται από την εμπειρική σχέση:

$$S = 254 \left(\frac{100}{CN} - 1 \right) \quad (3-6)$$

όπου ο αριθμός καμπύλης CN (curve number) αποτελεί χαρακτηριστική παράμετρο της εκάστοτε υπολεκάνης απορροής, η οποία μπορεί να εκτιμηθεί από τα φυσιογραφικά χαρακτηριστικά της (SCS 1972). Ο αριθμός CN λαμβάνει τιμές από 0 έως 100 (με τις μεγαλύτερες τιμές να αντιστοιχούν σε μικρότερες τιμές κατακράτησης), εξαρτώμενος από τις συνθήκες εδάφους, τις χρήσεις γης, καθώς και τις (παρελθούσες) συνθήκες εδαφικής υγρασίας (antecedent moisture conditions, AMC).

Συμφώνως με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του Συμβούλου, για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης υιοθετήθηκαν τρεις τύποι συνθηκών εδαφικής υγρασίας (AMC, βλ. π.χ. ΣΔΚΠ EL10 Π04 2016 και Chow et al. 1988, McCuen 1998, Feldman 2000, Mays 2001):

Τύπος I: Ξηρές συνθήκες (εδάφη ξηρά, αλλά πάνω από το σημείο μαρασμού), που αντιστοιχούν στην περίπτωση που η βροχόπτωση των προηγούμενων 5 ημερών είναι μικρότερη από 13 mm (ή μικρότερη των 35 mm, για φυτοκάλυψη σε συνθήκες ανάπτυξης).

Τύπος II: Μέσες συνθήκες, που αντιστοιχούν σε βροχόπτωση των προηγούμενων 5 ημερών μεταξύ 13 και 38 mm (ή μεταξύ 35 και 53 mm, για φυτοκάλυψη σε συνθήκες ανάπτυξης).

Τύπος III: Υγρές συνθήκες (εδάφη σχεδόν κορεσμένα), που αντιστοιχούν σε βροχόπτωση των προηγούμενων 5 ημερών μεγαλύτερη των 38 mm (ή μεγαλύτερη των 53 mm, για φυτοκάλυψη σε συνθήκες ανάπτυξης).

Για τις συνθήκες υγρασίας τύπου II (δηλ. AMC II), υπολογίστηκαν βάσει της μεθοδολογίας του Συμβούλου οι τιμές του αριθμού CN για το σύνολο των υπολεκανών του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (βλ. Εικόνα 3-6). Για τους άλλους τύπους συνθηκών υγρασίας, εφαρμόζονται οι ακόλουθες σχέσεις αναγωγής (SCS 1972):

$$CN(I) = \frac{0.42 \cdot CN(II)}{1 - 0.0058 \cdot CN(II)} \quad (3-7)$$

$$CN(III) = \frac{2.3 \cdot CN(II)}{1 + 0.013 \cdot CN(II)} \quad (3-8)$$

όπου, CN(I) ο αριθμός καμπύλης για ξηρές συνθήκες, CN(II) ο αριθμός καμπύλης για μέσες συνθήκες, και CN(III) ο αριθμός καμπύλης για υγρές συνθήκες. Στην Ενότητα 6 (Παράρτημα Α) παρατίθενται πίνακες (ταυτότητες) που συνοψίζουν τα κύρια υδρολογικά χαρακτηριστικά των υπολεκανών

απορροής του ΥΔ EL10, συμπεριλαμβανομένων και των τιμών CN για μέσες (CNII), ξηρές/ευμενείς (CNI) και υγρές/δυσμενείς (CNIII) συνθήκες.

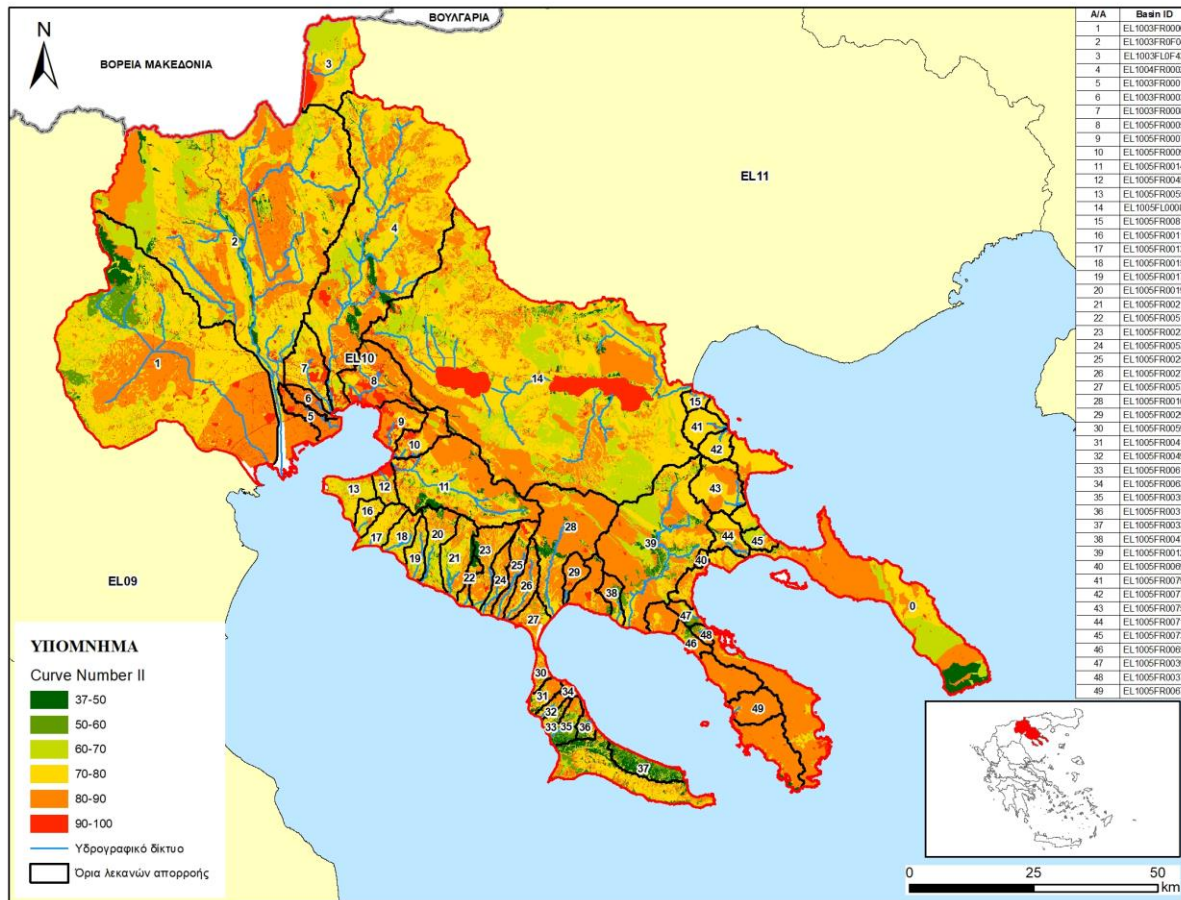
Η χωρική κατανομή του αριθμού καμπύλης απορροής για μέσες υγρασιακές συνθήκες, προκύπτει από το συνδυασμό των επιφανειακών κατανομών των χρήσεων γης και των υδρολογικών εδαφικών τύπων σε περιβάλλον ΓΣΠ. Η αναλυτική μεθοδολογία που ακολουθείται για την επεξεργασία των δεδομένων αυτών έχει παρουσιαστεί στα υποκεφάλαια 6.1.4 και 6.1.5 του Παραδοτέου Π02 «Μηχανισμοί Πλημμύρας» της παρούσας Σύμβασης. Οι τιμές που λαμβάνει κάθε πιθανός συνδυασμός χρήσης γης – υδρολογικού εδαφικού τύπου σύμφωνα με τη μεθοδολογία αυτή δίνονται στον παρακάτω Πίνακα:

Πίνακας 3-2: Αριθμός καμπύλης απορροής για μέσες υγρασιακές συνθήκες (CNII)

Χρήση γης	Υδρολογική κατάσταση	Κωδικός χρήσης γης	Υδρολογικός εδαφικός τύπος			
			A	B	C	D
Αδιαπέρατες επιφάνειες και επιφάνειες νερού	Δεν απαιτείται χαρακτηρισμός	1000	98	98	98	98
Γυμνό έδαφος	Δεν απαιτείται χαρακτηρισμός	2000	77	86	91	94
Ευρείες γραμμικές καλλιέργειες	Φτωχή	3101	66	74	80	82
	Καλή	3103	62	71	78	81
Καλλιέργειες σιτηρών	Φτωχή	3201	65	76	84	88
	Καλή	3203	63	75	83	87
Πυκνές καλλιέργειες	Φτωχή	3301	63	73	80	83
	Καλή	3303	51	67	76	80
Χορτολιβαδικές εκτάσεις	Φτωχή	4001	68	79	86	89
	Μέτρια	4002	49	69	79	84
	Καλή	4003	39	61	74	80
Δενδρόκηποι ή δενδροκαλλιέργειες	Φτωχή	5001	57	73	82	86
	Μέτρια	5002	43	65	76	82
	Καλή	5003	35	58	72	79
Δάση με συγκόμωση 10-50%	Φτωχή	6301	61	75	83	87
	Μέτρια	6302	45	66	77	83
	Καλή	6303	36	59	73	79
Δάση με συγκόμωση 50-80%	Φτωχή	6651	53	71	80	85
	Μέτρια	6652	41	63	75	81
	Καλή	6653	33	57	71	78
Δάση με συγκόμωση >80%	Φτωχή	6901	47	67	78	84
	Μέτρια	6902	37	61	74	80
	Καλή	6903	31	56	70	77
Χωριά και οικισμοί με αραιά δόμηση (αδιαπέρατες επιφάνειες <40%)	Δεν απαιτείται χαρακτηρισμός	7200	65	78	85	88
Αστικές περιοχές με πυκνή δόμηση (αδιαπέρατες επιφάνειες >40%)	Δεν απαιτείται χαρακτηρισμός	7700	86	91	93	94

Η τελική τιμή του αριθμού καμπύλης απορροής ανά υπολεκάνη υπολογίζεται χρησιμοποιώντας σταθμισμένους μέσους όρους, ανάλογα με την έκταση που καταλαμβάνει κάθε επιμέρους τιμή CN:

$$CN = \frac{\sum_{n=i}^{n=j} CN_i * A_i}{\sum_{n=i}^{n=j} A_i} \quad (3-9)$$



Εικόνα 3-6: Επιφανειακή κατανομή αριθμού καμπύλης απορροής (Curve number) μέσω υγρασιακών συνθηκών (τύπου II) στα όρια των λεκανών απορροής του Υ.Δ. EL10.

Η τελική τιμή του αριθμού καμπύλης απορροής επηρεάζεται από την εκδήλωση πυρκαγιών, καθώς ανάλογα με τη σφοδρότητά τους επιδεινώνουν τις συνθήκες εδαφικής απορροής και συμβάλλουν στην αυξημένη μεταφορά φερτών. Ο προσδιορισμός του βαθμού επίδρασής τους έγινε σύμφωνα με τη σχετική Μεθοδολογία που χορηγήθηκε από τον Τεχνικό Σύμβουλο και την Υπηρεσία, και παρουσιάστηκε αναλυτικά στο Κεφάλαιο 7 του Παραδοτέου Π02 της παρούσας Σύμβασης. Ανάλογα με την κατάσταση επίδρασης κάθε γεγονότος υιοθετούνται οι παρακάτω συντελεστές CN:

- $CN_{post} = CN_{pre} + 15$ (μεγάλου βαθμού επίδρασης πυρκαγιάς)
- $CN_{post} = CN_{pre} + 10$ (μέτριου βαθμού επίδρασης πυρκαγιάς)
- $CN_{post} = CN_{pre} + 5$ (χαμηλού βαθμού επίδρασης πυρκαγιάς)

Όπου CN_{post} ο αριθμός καμπύλης απορροής μετά την πυρκαγιά και CN_{pre} ο αριθμός καμπύλης απορροής πριν από αυτή.

Για το Υδατικό Διαμέρισμα EL10 οι πυρκαγιές επηρεάζουν 3 υπολεκάνες ως εξής:

Πίνακας 3-3: Επίδραση πυρκαγιών στη τιμή του αριθμού καμπύλης απορροής

Υπολεκάνη	Βαθμός επιρροής	CN
EL1003FRNM0446	Χαμηλός	$CN_{post} = CN_{pre} + 5$
EL1004FR000225	Χαμηλός	$CN_{post} = CN_{pre} + 5$
EL1004FR000238	Χαμηλός	$CN_{post} = CN_{pre} + 5$

Η σχετική προσάυξηση του αριθμού CN έγινε για όλα τα σενάρια υγρασιακών συνθηκών (CNI, CNII και CNIII).

Την παρούσα Έκθεση συνοδεύουν χάρτης του αριθμού καμπύλης απορροής CN για μέσες υγρασιακές συνθήκες (CNII) για το σύνολο του υδατικού διαμερίσματος, καθώς και χάρτης του μέσου αριθμού καμπύλης απορροής CNII για τις υπολεκάνες απορροής που προσδιορίστηκαν. Σημειώνεται ότι για τις διασυνοριακές υπολεκάνες απορροής EL1003FRNM0401 του Αξιού και EL1003FLNM4303 και EL1003FLNM4304 της Δοϊράνης, οι αριθμοί καμπύλης απορροής ελήφθησαν λαμβάνοντας υπόψη τις χρήσεις γης στο ελληνικό τους τμήμα.

3.4.3 Σύγκριση μέσου αριθμού καμπύλης απορροής 1ης Αναθεώρησης – 1^{ου} Κύκλου

Η χωρική κατανομή του μέσου αριθμού καμπύλης απορροής (CN_{II}) στο σύνολο του ΥΔ10 παρουσιάζει μέση απόκλιση κάτω από 0,1% σε σχέση με τον 1^ο Κύκλο. Η μέγιστη αύξηση είναι περί το 5% στη λεκάνη απορροής Λιβαδάκι, και η μέγιστη μείωση φτάνει το -2% στη λεκάνη απορροής Τσαΐρι, λεκάνες μικρής σχετικά έκτασης. Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται σε επίπεδο λεκάνης απορροής τα ποσοστά μεταβολής του. Τονίζεται ότι για την εύρεση των τιμών CN_{II} 1^{ου} Κύκλου χρησιμοποιήθηκαν τα όρια λεκανών απορροής όπως ορίζονται στα πλαίσια της 1ης Αναθεώρησης, λαμβάνοντας όμως υπόψη τις χρήσεις γης του 1^{ου} Κύκλου.

Πίνακας 3-4: Μεταβολή μέσου αριθμού καμπύλης απορροής CNII μεταξύ 1^{ου} ΣΔΚΠ και 1ης Αναθεώρησης για το Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΛΑΠ	Όνομασία	Εμβαδόν (km ²)	1η Αναθεώρηση	1 ^{ος} Κύκλος	Διαφορά (%)
			CN _{II}	CN _{II}	
EL1003FLNM43	ΔΟΪΡΑΝΗ	175.94	64.96	64.79	0.25%
EL1003FR0001	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	43.40	85.77	83.93	2.15%
EL1003FR0003	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	24.40	85.41	83.73	1.97%
EL1003FR0006	ΛΟΥΔΙΑΣ	1,275.97	74.41	74.22	0.26%
EL1003FR0008	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ	91.38	80.01	79.33	0.85%
EL1003FRNM04	ΑΞΙΟΣ	1,761.00	74.44	74.56	-0.17%
EL1004FR0002	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	1,013.17	75.06	75.58	-0.70%
EL1005FL0008	ΒΟΛΒΗ	2,083.29	69.55	69.64	-0.14%
EL1005FR0005	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	133.15	83.15	84.00	-1.02%
EL1005FR0007	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	60.60	83.77	83.39	0.45%
EL1005FR0009	ΘΕΡΜΗ	62.02	79.82	81.01	-1.49%
EL1005FR0010	ΒΑΤΟΝΙΑ	251.50	78.26	77.69	0.72%
EL1005FR0011	ΕΠΑΝΟΜΗ	29.29	74.72	74.84	-0.16%

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός ΛΑΠ	Όνομασία	Εμβαδόν (km ²)	1 ^η Αναθεώρηση	1 ^{ος} Κύκλος	Διαφορά (%)
			CN _{II}	CN _{II}	
EL1005FR0012	ΧΑΒΡΙΑΣ	448.29	73.03	72.69	0.46%
EL1005FR0013	ΤΣΑΪΡΙ	42.97	74.92	76.06	-1.52%
EL1005FR0014	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	319.56	75.61	74.65	1.27%
EL1005FR0015	ΣΧΟΛΑΡΙ	42.00	74.66	73.05	2.16%
EL1005FR0017	ΛΑΚΚΩΜΑ	38.09	74.97	73.86	1.47%
EL1005FR0019	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	74.22	72.13	71.19	1.30%
EL1005FR0021	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ	79.08	72.46	71.20	1.74%
EL1005FR0023	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	76.76	76.41	75.41	1.31%
EL1005FR0025	ΜΑΝΔΡΙΑ	58.26	79.75	79.28	0.59%
EL1005FR0027	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	51.94	79.27	79.16	0.14%
EL1005FR0029	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	29.56	82.18	82.08	0.12%
EL1005FR0031	ΣΩΛΗΝΑ	18.05	64.89	64.20	1.05%
EL1005FR0033	ΧΑΝΙΩΤΗ	54.77	50.11	-	-
EL1005FR0035	ΣΙΒΗΡΗ	38.67	61.77	62.55	-1.26%
EL1005FR0037	ΠΑΝΑΓΙΑ	12.10	73.10	72.20	1.23%
EL1005FR0039	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	20.52	71.52	71.12	0.55%
EL1005FR0041	ΣΑΝΗ	26.26	74.86	-	-
EL1005FR0045	ΛΙΒΑΔΑΚΙ	31.45	81.01	77.27	4.62%
EL1005FR0047	ΣΕΡΜΥΛΗ	30.63	72.99	73.04	-0.07%
EL1005FR0049	ΚΥΨΑ	14.42	71.84	71.55	0.41%
EL1005FR0051	ΜΕΤΟΧΙ	19.85	74.05	71.46	3.50%
EL1005FR0053	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ	38.91	79.19	79.19	0.00%
EL1005FR0055	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	55.27	73.62	-	-
EL1005FR0057	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ	38.95	75.73	-	-
EL1005FR0059	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ	18.76	79.81	-	-
EL1005FR0061	ΕΛΑΝΗ	13.23	66.05	-	-
EL1005FR0063	ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ	8.54	77.00	-	-
EL1005FR0065	ΝΙΚΗΤΗ	24.68	77.03	-	-
EL1005FR0067	ΜΥΛΟΥ	57.49	81.12	-	-
EL1005FR0069	ΛΑΔΑΡΙΟ	6.56	76.43	-	-
EL1005FR0071	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	47.36	73.72	-	-
EL1005FR0073	ΙΕΡΙΣΣΟΥ	23.29	70.08	-	-
EL1005FR0075	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	91.16	75.98	-	-
EL1005FR0077	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	33.86	74.18	-	-
EL1005FR0079	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	42.81	74.60	-	-
EL1005FR0081	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	17.12	73.31	-	-
Σύνολο		3,668.72	73.61	73.56	~0,1%

Η μεταβολή του αριθμού καμπύλης απορροής μπορεί να οφείλεται σε τρεις παράγοντες:

1. Στη μεταβολή του υδρολογικού εδαφικού τύπου
2. Στην επίδραση μεγάλων δασικών πυρκαγιών
3. Στη μεταβολή των χρήσεων γης

Η μεταβολή του υδρολογικού τύπου του εδάφους προϋποθέτει μεταβολή των υδρολιθολογικών συνθηκών του, μια φυσική διεργασία η οποία συντελείται με αρκετά αργούς ρυθμούς και απαιτεί βάθος εκατοντάδων ετών. Συνεπώς, δεδομένης της εξαετούς αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας δεν αποτελεί παράγοντα που έχει άμεση επίδραση στη μεταβολή του αριθμού καμπύλης απορροής.

Οι πυρκαγιές επηρεάζουν επίσης, αναλογικά με την έκταση τους, αυξητικά την τιμή του αριθμού καμπύλης απορροής, καθώς μειώνεται η ικανότητα κατακράτησης νερού από το έδαφος λόγω καταστροφής της φυσικής χλωρίδας του, με συνέπεια την αύξηση της επιφανειακής απορροής σε περιπτώσεις πλημμυρικών φαινομένων. Οι σημαντικές πυρκαγιές που παρατηρήθηκαν εντός της εξαετίας στα όρια του ΥΔ EL10, με βάση την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία του παρόντος Κύκλου, εντοπίζονται στις υπολεκάνες EL1003FRNM0446, EL1004FR000225 και EL1004FR000238, οι οποίες χαρακτηρίστηκαν ως χαμηλής επιρροής και οδήγησαν σε προσαύξηση αρχικού CN κατά 5 μονάδες.

Η προσαύξηση του αριθμού καμπύλης απορροής τριών εκ των 432 υπολεκανών του Υδατικού Διαμερίσματος επηρεάζει εμβαδό 31.49 km² από τα 10164.7 km² του ΥΔ EL10, αποτελώντας ποσοστό 0.31% της συνολικής του επιφάνειας. Συνεπώς δεν αποτελεί σημαντικό παράγοντα στη συνολική μεταβολή του CN.

Συνεπώς, η μεταβολή των χρήσεων γης είναι ο βασικός παράγοντας επιρροής του αριθμού καμπύλης απορροής καθώς, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, έχουν σημειωθεί οι ακόλουθες μεταβολές στις χρήσεις γης σε σχέση με το 1ο ΣΔΚΠ:

- Οι γεωργικές εκτάσεις έχουν μειωθεί κατά 3% περίπου στο σύνολο του υδατικού διαμερίσματος. Σε αυτές έχει μειωθεί κατά 3,5% η κάλυψη από καλλιέργειες σιτηρών και έχει αυξηθεί κατά 1% η κάλυψη από χορτολιβαδικές εκτάσεις, οι οποίες παρουσιάζουν ελαφρώς χαμηλότερες τιμές CN για τον ίδιο υδρολογικό τύπο. Έτσι, η μεταβολή του συντελεστή CN λόγω διαφοροποίησης των γεωργικών εκτάσεων είναι μικρής επιρροής, και ελαφρώς πτωτική.
- Οι δασικές εκτάσεις έχουν αυξηθεί κατά 1,5% περίπου. Η αύξηση αυτή κυρίως οφείλεται σε αύξηση των δασών με μικρή συγκόμωση (10-50%). Παρουσιάζεται μικρή αύξηση των δασών με μέση συγκόμωση (50-80%), με μικρή μείωση των δασών με συγκόμωση >80%. Οι μεταβολές αυτές έχουν μικρή επιρροή στον αριθμό καμπύλης απορροής, ελαφρώς πτωτική.
- Οι περιοχές με υψηλές τιμές συντελεστή CN (αστικές περιοχές με πυκνή δόμηση, αδιαπέρατες επιφάνειες κλπ.) έχουν αυξηθεί κατά 2% περίπου, επηρεάζοντας ελαφρώς αυξητικά το συντελεστή CN.

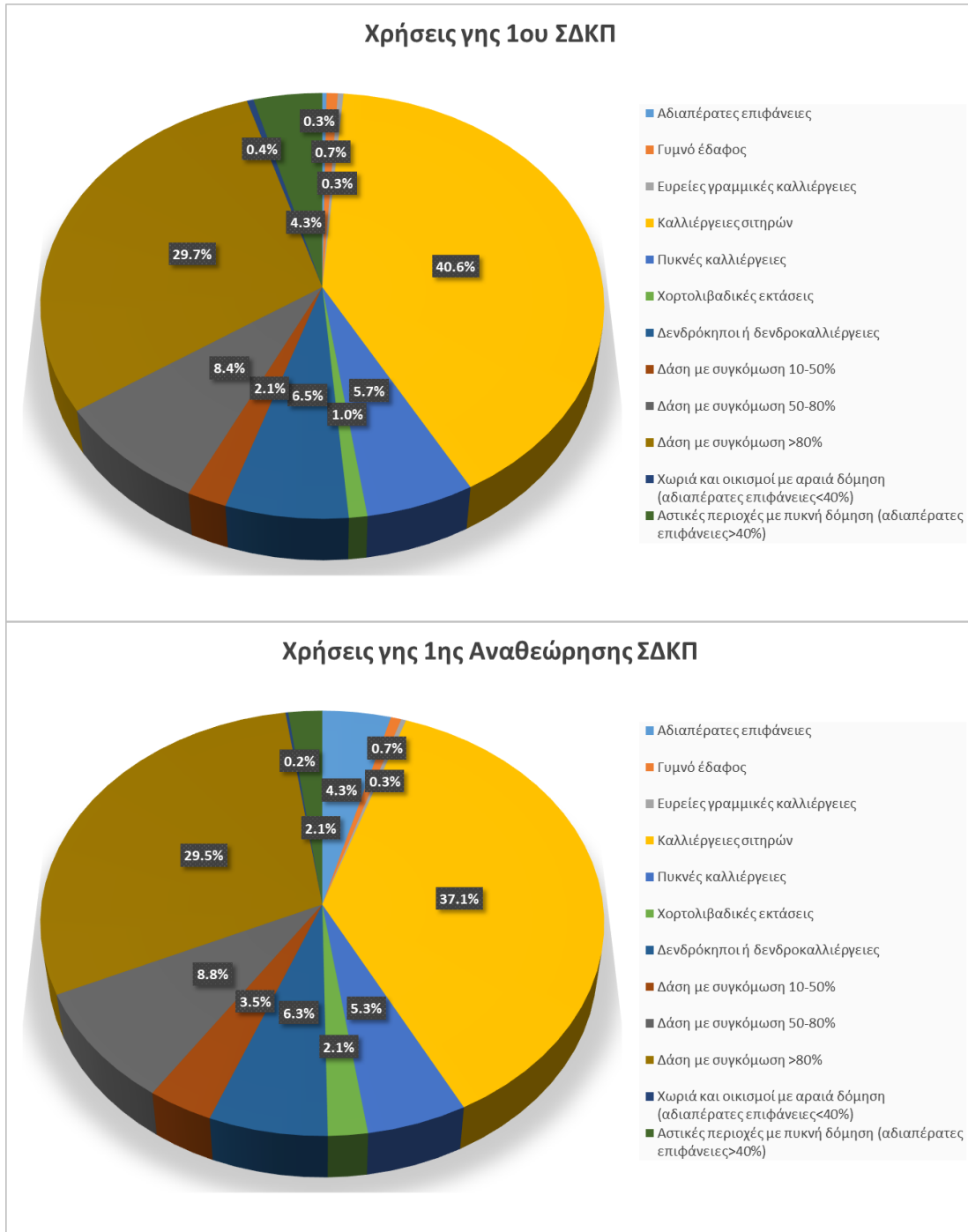
Οι μεταβολές στις χρήσεις γης για το Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα και τα διαγράμματα που ακολουθούν:

Πίνακας 3-5: Μεταβολές στις χρήσεις γης μεταξύ 1^{ου} ΣΔΚΠ και 1^{ης} Αναθεώρησης για το Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κατηγορίες χρήσεων γης	Ποσοστό (%) -1 ^η Αναθεώρηση	Ποσοστό (%) -1 ^{ος} Κύκλος
Ευρείες γραμμικές καλλιέργειες	0.30%	0.35%
Καλλιέργειες σιτηρών	37.07%	40.59%
Πυκνές καλλιέργειες	5.31%	5.75%
Χορτολιβαδικές εκτάσεις	2.09%	0.97%
Δενδρόκηποι ή δενδροκαλλιέργειες	6.29%	6.49%
Δάση με συγκόμωση 10-50%	3.48%	2.11%
Δάση με συγκόμωση 50-80%	8.77%	8.38%
Δάση με συγκόμωση >80%	29.48%	29.69%
Γυμνό έδαφος	0.66%	0.70%

Αδιαπέρατες επιφάνειες	4.28%	0.26%
Χωριά και οικισμοί με αραιά δόμηση (αδιαπέρατες επιφάνειες<40%)	0.17%	0.42%
Αστικές περιοχές με πυκνή δόμηση (αδιαπέρατες επιφάνειες>40%)	2.11%	4.29%

Εικόνα 3-7: Κατανομή χρήσεων γης στο 1^ο ΣΔΚΠ (πάνω) και στην 1^η Αναθεώρηση (κάτω) για το Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)



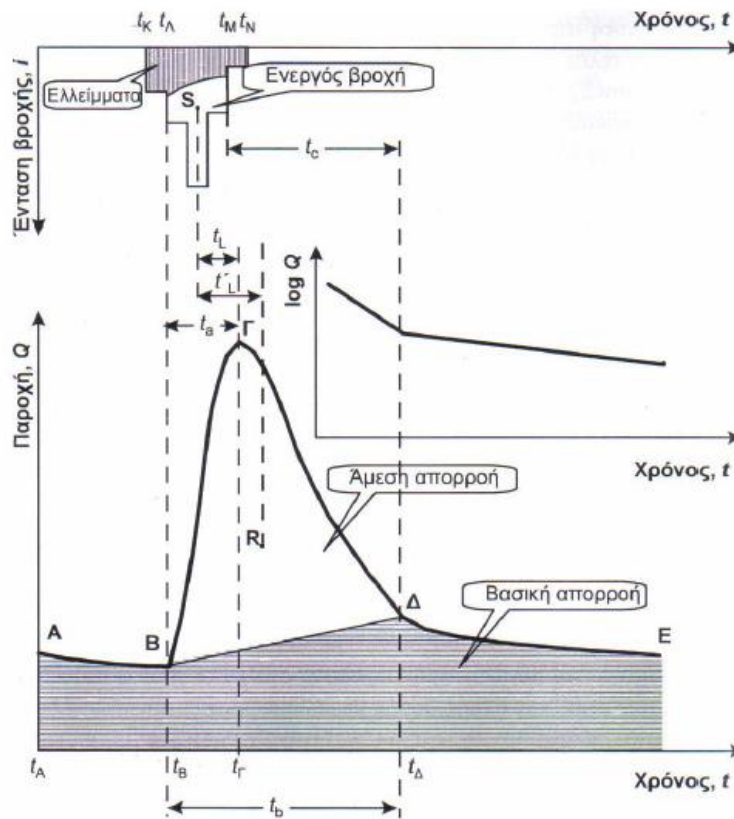
3.5 Εκτίμηση πλημμυρογραφήματος γεγονότος βροχής δεδομένης περιόδου επαναφοράς

3.5.1 Γενικά

Για μία καθορισμένη διατομή ενός υδατορεύματος, το υδρογράφημα είναι το διάγραμμα που απεικονίζει την διερχόμενη παροχή συναρτήσει του χρόνου. Στην Εικόνα 3-8 παρουσιάζεται ένα υδρογράφημα πλημμυρικού γεγονότος, καθώς και το υετόγραμμα της επιφανειακά ανηγμένης βροχοπτώσεως που δημιουργεί την πλημμύρα. Το υετόγραμμα παρουσιάζεται με τον άξονα των τεταγμένων του ανεστραμμένο. Όπως γίνεται εμφανές, το γεγονός βροχής (καταιγίδα) άρχεται τη χρονική στιγμή t_k . Τη χρονική στιγμή t_A , μετά το αρχικό έλλειμμα, αρχίζει να παρουσιάζεται περίσσειμα βροχής (καλούμενο και ενεργός βροχόπτωση), το οποίο μετατρέπεται σε απορροή. Η καταιγίδα περατούται την χρονική στιγμή t_N και το περίσσειμα βροχής παύει να υφίσταται την χρονική στιγμή t_M .

Παρατηρώντας το υδρογράφημα, διακρίνεται μία σταδιακή μείωση της παροχής πριν την έναρξη της ενεργού βροχοπτώσεως. Ο κλάδος AB αντιπροσωπεύει την βασική ροή του υδατορεύματος, η οποία μειώνεται ελαφρώς κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ δύο διαδοχικών γεγονότων βροχόπτωσης, λόγω της εκφόρτισης των υπογείων υδάτων προς τους επιφανειακούς υδροφορείς. Ο κλάδος AB ονομάζεται κλάδος στείρευσης της βασικής ροής.

Την χρονική περίοδο $[t_A, t_M]$, κατά την οποία υφίσταται ενεργός βροχόπτωση στη λεκάνη, η παροχή του υδατορεύματος αρχίζει να αυξάνει με έντονο ρυθμό έως ότου επιτευχθεί μία μέγιστη τιμή της παροχής την χρονική στιγμή t_r , η οποία καλείται πλημμυρική αιχμή. Έπειτα, ακολουθεί ο κλάδος ΓΔ, στον οποίο μειώνεται η άμεση απορροή και στο σημείο Δ μηδενίζεται. Ο κλάδος ΔΕ που ακολουθεί ονομάζεται και αυτός κλάδος στείρευσης, και είναι συνυφασμένος με τη βασική ροή του ποταμού καθώς και με φαινόμενα εκφόρτισης της ενδιάμεσης απορροής.



Εικόνα 3-8: Σκαρίφημα τυπικού πλημμυρικού υδρογραφήματος με το αντίστοιχο υετόγραμμα ανεστραμμένο. Διαχωρισμός των συνιστωσών του υδρογραφήματος και χαρακτηριστικοί χρόνοι (Πηγή: Κουτσογιάννης και Ξανθόπουλος, 1999).

3.5.2 Υπολογισμός χρόνου συγκέντρωσης

Ο χρόνος συγκέντρωσης (ή χρόνος συρροής), t_c , αποτελεί χαρακτηριστική χρονική παράμετρο της λεκάνης και ορίζεται, θεωρητικά, ως ο χρόνος που απαιτείται για να φθάσει το νερό που απορρέει επιφανειακά από το υδραυλικά πιο απομακρυσμένο σημείο της λεκάνης (δηλ. σε όρους χρόνου διαδρομής) στη διατομή εξόδου (βλ. π.χ. Dingman 1994 και Ponce 2014a). Ο McCuen (2009) αναφέρει και μια διαφορετική θεωρητική ερμηνεία, ορίζοντας ως χρόνο συγκέντρωσης τη χρονική απόσταση από το πέρας της ενεργού βροχόπτωσης (δηλαδή του τμήματος της βροχής που μετατρέπεται σε άμεση ή επιφανειακή απορροή) μέχρι το πέρας της επιφανειακής απορροής. Η διαδρομή του νερού ορίζεται κατά μήκος της κύριας μισγάγκειας της λεκάνης και περιλαμβάνει 2 συνιστώσες:

- Τη διαδρομή του νερού στο ανάντη – μη διαμορφωμένο τμήμα (πλαγιές και μισγάγκειες).
- Τη διαδρομή στο κατόντη διαμορφωμένο τμήμα του κύριου υδατορεύματος.

Ο χρόνος συγκέντρωσης t_c εξαρτάται από αρκετούς παράγοντες, όπως:

- το σχήμα και την έκταση της λεκάνης απορροής,
- το μήκος και την πυκνότητα του υδρογραφικού δικτύου,
- την κλίση του εδάφους,
- χαρακτηριστικά που σχετίζονται με την τραχύτητα του εδάφους (π.χ. φυτοκάλυψη), και
- τα γεωμετρικά και υδραυλικά χαρακτηριστικά του υδρογραφικού δικτύου.

Λόγω της πολυπλοκότητας του φαινομένου της επιφανειακής απορροής, δεν είναι δυνατός ο υπολογισμός του χρόνου συγκέντρωσης βάσει θεωρητικών σχέσεων. Για το λόγο αυτό, εφαρμόζονται συνήθως απλές εμπειρικές σχέσεις της βιβλιογραφίας, οι οποίες εκτιμούν τον χρόνο συγκέντρωσης συναρτήσει χαρακτηριστικών γεωμετρικών μεγεθών της λεκάνης (επιφάνεια, κλίση, κ.λπ.).

Συμφώνως με τις οδηγίες του Συμβούλου, για τον υπολογισμό του χρόνου συγκέντρωσης t_c των λεκανών και υπολεκανών απορροής στον ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας ΕΛ10, χρησιμοποιήθηκε η σχέση του Giandotti (1934):

$$t_c = \frac{4\sqrt{A}+1.5L}{0.8\sqrt{\Delta H}} \quad (3-9)$$

όπου A η έκταση της λεκάνης ή υπολεκάνης (σε km^2), L το μέγιστο μήκος της υδάτινης διαδρομής (σε km), και ΔH η υψομετρική διαφορά (σε m) μεταξύ του μέσου υψόμετρου της λεκάνης ή υπολεκάνης και του υψόμετρου στην έξοδο αυτής. Η σχέση του Giandotti (1934) αποτελεί την πλέον διαδεδομένη προσέγγιση στην ελληνική πρακτική, και είναι αυτή που συστήνεται από τις ελληνικές προδιαγραφές υδραυλικών έργων (ΠΔ 696/1974).

Συμφώνως με τις οδηγίες του Συμβούλου, και για την διασφάλιση της ομοιογένειας ως προς τον 1ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της σχετικής Κ.Υ.Α. Η.Π.31822/1542/Ε103/21.7.2010 (βλ. ΣΔΚΠ ΕΛ10 Π04 2016), θεωρείται ότι ο χρόνος που υπολογίζεται μέσω της εξίσωσης (3-9) αντιπροσωπεύει την πλέον πιθανή τιμή για περίοδο επαναφοράς $T = 5$ έτη. Για τον υπολογισμό του χρόνου συγκέντρωσης που αντιστοιχεί σε περιόδους επαναφοράς μεγαλύτερες των 5 ετών, χρησιμοποιείται η σχέση (Ευστρατιάδης και συν. 2012):

$$t_c(T) = t_c \cdot \sqrt{i(5)/i(T)} \quad (3-10)$$

όπου t_c ο χρόνος συγκέντρωσης που υπολογίζεται από την σχέση (3-9), $i(5)$ η ένταση της βροχοπτώσεως περιόδου επαναφοράς $T = 5$ έτη, και $i(T)$ η ένταση της βροχοπτώσεως για περίοδο επαναφοράς T έτη.

Στην Ενότητα 6 (Παράρτημα Α) παρατίθενται πίνακες (ταυτότητες) που συνοψίζουν τα κύρια υδρολογικά χαρακτηριστικά των λεκανών και υπολεκανών απορροής του ΥΔ ΕΛ10, συμπεριλαμβανομένων των χρόνων συγκέντρωσης t_c των λεκανών, όπως προκύπτουν από την σχέση (3-9), και των χρόνων υστέρησης αιχμής t_L των υπολεκανών συναρτήσει της περιόδου επαναφοράς της καταιγίδας σχεδιασμού βάσει της σχέσεως (3-10). Με τον όρο «χρόνος υστέρησης αιχμής», t_L , νοείται η χρονική απόσταση μεταξύ του κεντροειδούς του υετογράμματος ενεργού βροχοπτώσεως και της πλημμυρικής αιχμής του υδρογραφήματος. Για τις ανάγκες της μελέτης, και συμφώνως με τις προδιαγραφές του Soil Conservation Service (SCS 1972), ο χρόνος υστέρησης αιχμής t_L λαμβάνεται κατά προσέγγιση ίσος με το 60% του χρόνου συγκέντρωσης t_c .

Βάσει του χρόνου συγκέντρωσης t_c των λεκανών γίνεται η επιλογή της διάρκειας της καταιγίδας σχεδιασμού για την κάθε λεκάνη (βλ. Ενότητα 3.5.3), ενώ ο χρόνος υστέρησης αιχμής t_L χρησιμοποιείται για την κατάρτιση του συνθετικού μοναδιαίου υδρογραφήματος της κάθε υπολεκάνης για διαφορετικές περιόδους επαναφοράς (βλ. Ενότητα 3.5.4)

3.5.3 Διάρκεια βροχής – βήμα υπολογισμού

Για τις ανάγκες σχεδιασμού πλημμυρικών έργων, συνίσταται η διάρκεια της καταιγίδας να λαμβάνεται ως πολλαπλάσιο (συνήθως το τριπλάσιο, βλ. π.χ. Κουκουβίνος 2014 και ΣΔΚΠ ΕΛ10 Π04 2016) του χρόνου συγκέντρωσης της εκάστοτε λεκάνης. Συμφώνως με τις οδηγίες του Συμβούλου, και τις παραδοχές του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της σχετικής Κ.Υ.Α. Η.Π.31822/1542/Ε103/21.7.2010, λαμβάνονται 4 διαφορετικές περιπτώσεις διάρκειας D υετογράμματος (6h, 12h, 24h, και 48h). Η ελάχιστη διάρκεια υετογράμματος D είναι 6h. Αυτό ισχύει ακόμα και στις περιπτώσεις που ο χρόνος συγκέντρωσης είναι ιδιαιτέρως μικρός. Η μέγιστη διάρκεια D ορίζεται στις 48 ώρες.

Όσον αφορά στη χρονική διακριτότητα της βροχόπτωσης, η οποία καθορίζει και το χρονικό βήμα των υπολογισμών της υδρολογικής προσομοίωσης, πρέπει να επιλεγεί μία τιμή επαρκώς μικρή ώστε να μπορεί να περιγραφεί με ακρίβεια το φαινόμενο και να εντοπιστεί η πλημμυρική αιχμή, χωρίς όμως να καθίσταται πολύπλοκο το υπολογιστικό σχήμα.

Σύμφωνα με τον Maniak (1997), το χρονικό βήμα συνίσταται να λαμβάνεται $1/3 - 1/5$ του χρόνου ανόδου του πλημμυρογραφήματος, ώστε να περιγράφεται με ικανοποιητική ακρίβεια η πλημμυρική αιχμή.

Το Κέντρο Τεχνικής Υδρολογίας (Hydrologic Engineering Center) του σώματος μηχανικών του Αμερικανικού Στρατού (U.S. Army Corps of Engineers) συνιστά το βήμα των υπολογισμών να λαμβάνεται μικρότερο από το 30% του χρόνου υστέρησης αιχμής t_L (βλ. π.χ. Feldman 2000).

Σε πρόσφατες εργασίες (π.χ. Κουκουβίνος 2014, ΣΔΚΠ EL10 Π04 2016) το χρονικό βήμα συνιστάται να επιλέγεται ίσο με το $1/3$ του μικρότερου από τους χρόνους συγκέντρωσης των υπολεκανών, για την εκάστοτε περίοδο επαναφοράς.

Με βάση τα παραπάνω, και δεδομένου ότι στην περιοχή μελέτης υφίστανται υπολεκάνες με εκτάσεις της τάξεως του 1 km^2 , επιλέχθηκε χρονικό βήμα προσομοίωσης ίσο με 5 λεπτά.

3.5.4 Συνθετικό μοναδιαίο υδρογράφημα

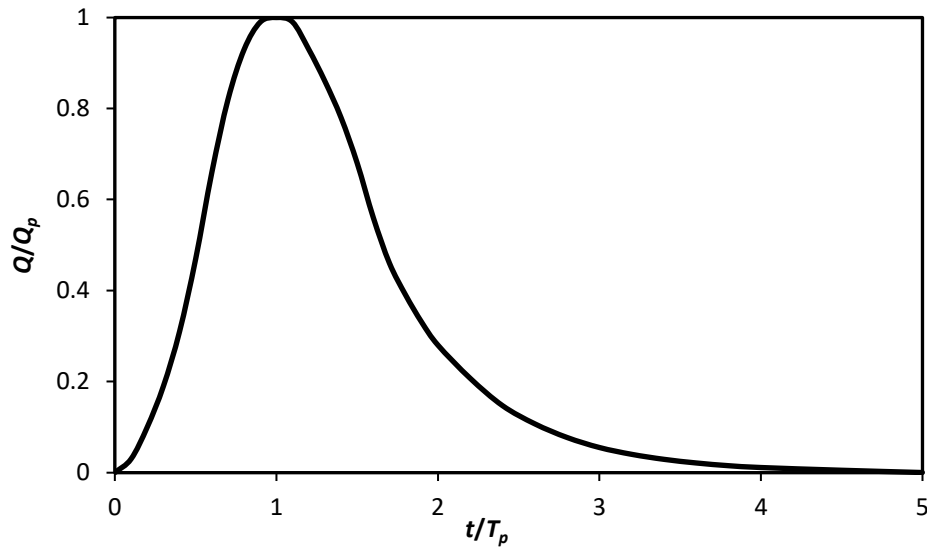
Ως μοναδιαίο υδρογράφημα (ΜΥ) διάρκειας t_r μίας λεκάνης/υπολεκάνης απορροής, ορίζεται το υδρογράφημα της άμεσης απορροής που προήλθε από ενεργό βροχόπτωση συνολικού ύψους 1 cm και διάρκειας t_r , ομοιόμορφα κατανεμημένης στην λεκάνη/υπολεκάνη. Το μοναδιαίο υδρογράφημα είναι ουσιαστικά ένα μοντέλο που περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά της λεκάνης/υπολεκάνης και αναφέρεται στην συγκεκριμένη διάρκεια ενεργού βροχοπτώσεως t_r . Πιο συγκεκριμένα, η μέθοδος του ΜΥ διατυπώθηκε από τον Sherman (1932), με αφετηρία τη θεωρία γραμμικών συστημάτων και διέπεται από δύο θεμελιώδεις αρχές:

- 1) **Αρχή της αναλογίας:** Δύο ενεργές βροχοπτώσεις ίδιας διάρκειας, διαφορετικού ύψους και σταθερής χρονικά και χωρικά έντασης, παράγουν υδρογραφήματα με την ίδια χρονική βάση, όπου σε κάθε χρονική στιγμή ο λόγος των παροχών τους είναι ίσος με τον λόγο των υψών τους (ή, ισοδύναμα, των εντάσεων).
- 2) **Αρχή της επαλληλίας:** Το συνολικό υδρογράφημα που παράγεται από διαδοχικές βροχοπτώσεις είναι το υδρογράφημα με τεταγμένες (δηλαδή τιμές παροχής) το άθροισμα των τεταγμένων των επιμέρους υδρογραφημάτων.

Οι αρχές της επαλληλίας και της αναλογίας αξιοποιούνται για τον υπολογισμό σύνθετων υδρογραφημάτων, που παράγονται από διαδοχικά επεισόδια ενεργού βροχοπτώσεως διαφορετικής έντασης. Με την υπόθεση της ανεξαρτησίας των επεισοδίων βροχής, είναι δυνατή η σύνθεση οποιουδήποτε υδρογραφήματος, εφόσον είναι γνωστό το ενεργό υετόγραμμα, δηλαδή το υετόγραμμα μετά την αφαίρεση των υδρολογικών ελλειμμάτων.

Το μοναδιαίο υδρογράφημα μιας λεκάνης υπολογίζεται μέσω της επιλύσεως ενός γραμμικού συστήματος αλγεβρικών εξισώσεων, όταν είναι γνωστό το υετόγραμμα της ενεργού βροχοπτώσεως και το αντίστοιχο πλημμυρογράφημα στην έξοδο αυτής. Όταν δεν διατίθενται ταυτόχρονες μετρήσεις βροχής και απορροής, το μοναδιαίο υδρογράφημα μιας λεκάνης εκτιμάται με εμπειρικές μεθόδους (συνθετικό μοναδιαίο υδρογράφημα).

Στην παρούσα μελέτη και καθ' υπόδειξη του Συμβούλου, χρησιμοποιείται το συνθετικό μοναδιαίο υδρογράφημα του Soil Conservation Service (SCS 1972) SCS-UH 484, το οποίο δίνεται σε αδιάστατη μορφή. Πιο συγκεκριμένα, η τεταγμένη εκφράζεται ως ο λόγος της παροχής Q προς την παροχή αιχμής Q_p , και η τεταγμένη ως ο λόγος του χρόνου t από την έναρξη της ενεργού βροχοπτώσεως προς το χρόνο T_p που παρατηρείται η αιχμή Q_p (καλούμενος και χρόνος ανόδου). Το αδιάστατο υδρογράφημα SCS-UH 484 παρουσιάζεται γραφικά στην Εικόνα 3-9.



Εικόνα 3-9: Αδιάστατο συνθετικό μοναδιαίο υδρογράφημα SCS-UH 484.

Η παροχή αιχμής Q_p εκτιμάται από τη σχέση (βλ. π.χ. Chow et al. 1988, McCuen 1998, Mays 2001, και Feldman 2000):

$$Q_p = \frac{C_u A}{T_p} \quad (3-11)$$

όπου ο συντελεστής $C_u = 2.08$ (για σύστημα μονάδων SI), A είναι το εμβαδό της λεκάνης απορροής σε km^2 , και T_p ο χρόνος που μεσολαβεί (σε h) από την έναρξη της ενεργού βροχοπτώσεως έως την στιγμή που παρατηρείται η αιχμή του πλημμυρογραφήματος (καλούμενος και χρόνος ανόδου).

Ο χρόνος ανόδου T_p (σε h) μπορεί να εκτιμηθεί ως συνάρτηση του χρόνου υστέρησης αιχμής, t_L (σε h) και τη διάρκεια της ενεργού βροχοπτώσεως, t_r (σε h), από την σχέση:

$$T_p = \frac{t_r}{2} + t_L \quad (3-12)$$

Σε συνέχεια καταρτίσεως του συνθετικού μοναδιαίου υδρογραφήματος SCS-UH 484 για κάθε υπολεκάνη του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), σενάριο εδαφικής υγρασίας, και περίοδο επαναφοράς, ακολουθεί μετασχηματισμός του ενεργού νετογράμματος της καταιγίδας σχεδιασμού σε άμεση απορροή. Αυτό γίνεται με χρήση του ακόλουθου συνελκτικού ολοκληρώματος (βλ. π.χ. Chow et al., 1988):

$$Q_n = \sum_{m=1}^{\min(n,M)} P_m U_{n-m+1} \quad (3-13)$$

Όπου Q_n η παροχή την χρονική στιγμή $n \cdot \Delta t$, P_m το ύψος της ενεργού βροχοπτώσεως που αντιστοιχεί στο χρονικό διάστημα από $m \cdot \Delta t$ έως $(m+1) \cdot \Delta t$, U_{n-m+1} η τιμή του μοναδιαίου υδρογραφήματος διάρκειας Δt τη χρονική στιγμή $(n-m+1) \cdot \Delta t$, M ο συνολικός αριθμός διακριτών παλμών ενεργού βροχόπτωσης διάρκειας Δt έκαστος που συνθέτουν την καταιγίδα σχεδιασμού, και Δt το χρονικό βήμα της προσομοίωσης, το οποίο για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης έχει ληφθεί ίσο με 5 λεπτά (βλ. Ενότητα 3.5.3).

3.6 Υδρολογική διόδευση πλημμυρογραφήματος γεγονότος βροχής δεδομένης περιόδου επαναφοράς

3.6.1 Γενικά

Με τον όρο διόδευση νοείται ο χωροχρονικός προσδιορισμός των χαρακτηριστικών ενός πλημμυρικού κύματος (δηλ. υδρογραφήματος) καθώς αυτό κινείται εντός του υδρογραφικού δικτύου. Οι μέθοδοι διόδευσης διακρίνονται σε δύο κατηγορίες: τις υδραυλικές και τις υδρολογικές. Οι υδραυλικές μέθοδοι διόδευσης επιλύουν τις θεμελιώδεις εξισώσεις συνέχειας (δηλ. διατήρησης μάζας) και διατήρησης της ορμής σε καθεστώς μη μόνιμης ροής σε ανοιχτούς αγωγούς, με το προκύπτον σύστημα διαφορικών εξισώσεων μερικών παραγώγων (εξισώσεις Saint Venant, βλ. π.χ. Chow 1959, Henderson 1966, Mays 2001, Akan 2006, Ponce 2014b), να είναι υπερβολικού τύπου (hyperbolic type). Η εφαρμογή υδραυλικών μεθόδων απαιτεί αξιόπιστα δεδομένα που αφορούν στη γεωμετρία της κοίτης και των χαρακτηριστικών τραχύτητας αυτής, και συνεπάγονται μεγαλύτερο υπολογιστικό φόρτο.

Οι υδρολογικές μέθοδοι διόδευσης αποτελούν απλούστευση των υδραυλικών, και βασίζονται στην απλοποιημένη από τον McCarthy (1938) εξίσωση της συνέχειας εντός ενός όγκου ελέγχου (δηλ. τμήμα υδατορεύματος):

$$dS/dt = I(t) - Q(t) \quad (3-14)$$

όπου $I(t)$ η παροχή εισόδου στην ανάντη διατομή, $Q(t)$ η παροχή εξόδου στην κατάντη διατομή, και dS/dt ο ρυθμός μεταβολής της αποθηκευτικότητας του όγκου ελέγχου.

3.6.2 Μέθοδος Muskingum

Για την υδρολογική διόδευση του πλημμυρικού κύματος εντός ενός τμήματος υδατορεύματος, στην παρούσα μελέτη και συμφώνως με τις υποδείξεις του Συμβούλου χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος Muskingum (βλ. π.χ. Chow 1959, Chow et al. 1988, Mays 2001 και Ponce 2014b). Στην εν λόγω προσέγγιση, η εξίσωση διατήρησης της ορμής υποκαθίσταται από μία γραμμική σχέση εξάρτησης της αποθηκευτικότητας του όγκου ελέγχου από τις παροχές εισόδου $I(t)$ και εξόδου $Q(t)$:

$$S = K \cdot [x \cdot I + (1 - x) \cdot Q] \quad (3-15)$$

Όπου x είναι ένας αδιάστατος συντελεστής βαρύτητας που λαμβάνει τιμές στο εύρος $[0, 0.5]$, και K σταθερά που περιγράφει το χρόνο που απαιτείται ώστε η αιχμή της πλημμύρας να διανύσει το υπό μελέτη τμήμα του υδατορεύματος. Από την εξίσωση (3-15) προκύπτει ότι για $x = 0$ η παροχή εξόδου Q αποτελεί συνάρτηση του αποθηκευμένου όγκου και μόνο, οδηγώντας σε μεγιστοποίηση της ανάσχεσης της πλημμυρικής αιχμής (δηλ. περίπτωση μοντέλου γραμμικού ταμειυτήρα χωρίς εισροή). Στην περίπτωση όπου $x = 0.5$, η αιχμή του πλημμυρικού κύματος μετακινείται προς τα κατάντη χωρίς ουσιαστική απομείωση.

Με εφαρμογή πεπερασμένων διαφορών στην εξίσωση (3-14) για χρονικό βήμα ολοκλήρωσης ίσο με Δt , και χρήση της σχέσης (3-15), προκύπτει:

$$Q_i = C_0 \cdot I_i + C_1 \cdot I_{i-1} + C_2 \cdot Q_{i-1} \quad (3-16)$$

Όπου:

$$C_0 = \frac{\Delta t - 2Kx}{2K(1-x) + \Delta t}, \quad C_1 = \frac{\Delta t + 2Kx}{2K(1-x) + \Delta t}, \quad C_2 = \frac{2K(1-x) - \Delta t}{2K(1-x) + \Delta t} \quad (3-17)$$

Επίσης, από την εξίσωση (3-17) προκύπτει ότι $C_0 + C_1 + C_2 = 1$.

3.6.3 Υπολογισμός παραμέτρων διόδευσης κατά Muskingum

Για τον υπολογισμό της παραμέτρου K , η οποία περιγράφει το χρόνο που απαιτείται ώστε η αιχμή της πλημμύρας να διανύσει ένα τμήμα υδατορεύματος, χρησιμοποιήθηκε η σχέση:

$$K = \frac{L}{v} \quad (3-18)$$

όπου L και v το μήκος της υδάτινης διαδρομής και η μέση ταχύτητα ροής, αντίστοιχα. Το μήκος της υδάτινης διαδρομής εκτιμάται μέσω λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) με χρήση των σχετικών αρχείων υψομετρίας (DEM files), ενώ η ταχύτητα ροής θεωρείται ίση με 1.2 m/s για υδατορεύματα μικρού μήκους ($L \leq 5$ km), ενώ για μεγαλύτερα υδατορεύματα θεωρείται ίση με 2 m/s. Συμφώνως με τον 1ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της σχετικής Κ.Υ.Α. Η.Π.31822/1542/Ε103/21.7.2010 (βλ. ΣΔΚΠ EL10 Π04 2016), η τιμή της παραμέτρου K που προκύπτει από την σχέση (3-18), αντιστοιχεί σε περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη και διαφοροποιείται για τις περιόδους επαναφοράς $T = 100$ και 1000 έτη, βάσει των σχέσεων:

$$K_{100} = K_{50} \cdot 0.85, \quad K_{1000} = K_{50} \cdot 0.70 \quad (3-19)$$

Όσον αφορά στην παράμετρο x , μετά από δοκιμές, επιλέχθηκε η τιμή 0.2.

4 Διαδικασία παραγωγής υδρογραφημάτων

4.1 Γενικά

Σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία 2007/60/ΕΚ και τη σχετική Κ.ΥΑ. Η.Π.31822/1542/Ε103/21.7.2010 που την ενσωματώνει στο Εθνικό Δίκαιο, προβλέπεται για κάθε υδατόρευμα η κατάρτιση των υδρογραφημάτων (μέσων, ευμενών και δυσμενών) να γίνεται για τα ακόλουθα σενάρια:

- Πλημμύρες με περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη, υψηλής πιθανότητας υπέρβασης.
- Πλημμύρες περιόδου επαναφοράς $T = 100$ έτη, μέσης πιθανότητας υπέρβασης.
- Πλημμύρες περιόδου επαναφοράς $T = 1000$ έτη, χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης.

4.2 Λογισμικό υδρολογικής προσομοίωσης

Για τις υδρολογικές προσομοιώσεις χρησιμοποιείται το ελεύθερο λογισμικό HEC-HMS 4.10 (Hydrologic Engineering Center – Hydrologic Modeling System, βλ. π.χ. <https://www.hec.usace.army.mil/software/hec-hms/>, και Feldman 2000). Το λογισμικό αναπτύχθηκε από το Κέντρο Τεχνικής Υδρολογίας (Hydrologic Engineering Center) του σώματος μηχανικών του Αμερικανικού Στρατού (U.S. Army Corps of Engineers).

Με το HEC-HMS δύναται να μοντελοποιηθεί το σύνολο των υδρολογικών διεργασιών (υπολογισμός υδρολογικών απωλειών, μετασχηματισμός της ενεργού βροχοπτώσεως σε άμεση απορροή, υδρολογική διόδευση κ.λπ.) που λαμβάνουν χώρα κατά το μετασχηματισμό της βροχοπτώσεως σε απορροή σε λεκάνες δενδριτικού τύπου. Στο λογισμικό υπάρχουν ενσωματωμένες αρκετές μέθοδοι της βιβλιογραφίας σε θέματα υδρολογικής μοντελοποίησης, συμπεριλαμβανομένων: α) της μεθόδου SCS-CN για την εκτίμηση των υδρολογικών απωλειών (βλ. Ενότητα, 3.4.2), β) της μεθόδου μοναδιαίου υδρογραφήματος SCS-UH 484 για τον μετασχηματισμό της ενεργού βροχοπτώσεως σε άμεση απορροή (βλ. Ενότητα 3.5.4), και γ) της μεθόδου υδρολογικής διόδευσης Muskingum (βλ. Ενότητα 3.6.2).

Για το σύνολο των υδρολογικών στοιχείων (δηλ. υπολεκάνες απορροής, κόμβοι συμβολής, υδατορεύματα, ταμιευτήρες και λίμνες) του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας ΕΛ10, καταρτίζονται πλημμυρικά υδρογραφήματα για εννέα (9) υδρολογικά σενάρια, όπως συνοψίζονται στον Πίνακα 4-1.

Πίνακας 4-1: Χαρακτηριστικά υδρολογικών σεναρίων για το ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας ΕΛ10.

Σενάριο	CN	Χρόνος υστέρησης – Muskingum K	Υετόγραμμα	Χρονική κατανομή βροχής
Μέσο 50 ετών	CN II	t_L για $T = 50$ yr – K_{50}	$T = 50$ yr	Alternating block
Δυσμενές 50 ετών	CN III	t_L για $T = 50$ yr – K_{50}	$T = 50$ yr	Alternating block
Ευμενές 50 ετών	CN I	t_L για $T = 50$ yr – K_{50}	$T = 50$ yr	Alternating block
Μέσο 100 ετών	CN II	t_L για $T = 100$ yr – K_{100}	$T = 100$ yr	Alternating block
Δυσμενές 100 ετών	CN III	t_L για $T = 100$ yr – K_{100}	$T = 100$ yr	Alternating block
Ευμενές 100 ετών	CN I	t_L για $T = 100$ yr – K_{100}	$T = 100$ yr	Alternating block
Μέσο 1000 ετών	CN II	t_L για $T = 1000$ yr – K_{1000}	$T = 1000$ yr	Worst profile
Δυσμενές 1000 ετών	CN III	t_L για $T = 1000$ yr – K_{1000}	$T = 1000$ yr	Worst profile
Ευμενές 1000 ετών	CN I	t_L για $T = 1000$ yr – K_{1000}	$T = 1000$ yr	Worst profile

4.3 Δημιουργία μοντέλων

4.3.1 Μοντέλο λεκανών (basin model)

Εισάγεται η υπό εξέταση λεκάνη απορροής και ορίζονται τα υδρολογικά στοιχεία του μοντέλου, δηλ. υπολεκάνες, υδατορεύματα, κόμβοι συμβολής και ταμειυτήρες/λίμνες. Στην συνέχεια ορίζονται οι βασικές παράμετροι του μοντέλου, οι οποίες αφορούν:

- στον υπολογισμό των υδρολογικών απωλειών, βάσει της μεθόδου SCS-CN, για την εκτίμηση της ενεργού βροχοπτώσεως (βλ. Ενότητα 3.4.2),
- στο μετασχηματισμό της ενεργού βροχοπτώσεως σε επιφανειακή απορροή βάσει της μεθόδου του μοναδιαίου υδρογραφήματος (βλ. Ενότητα 3.5.4),
- στην υδρολογική διόδευση των υδρογραφημάτων στο υδρογραφικό δίκτυο, βάσει της μεθόδου Muskingum (βλ. Ενότητα 3.6.2).

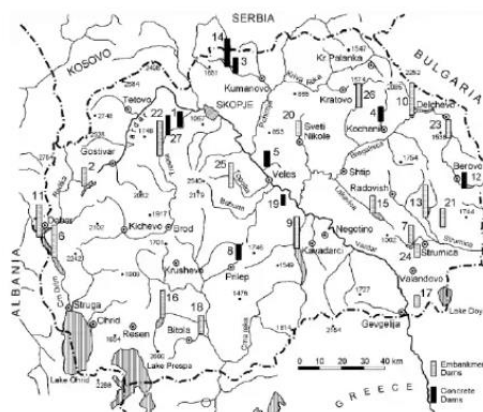
Δεδομένου του έντονα εποχικού και κατά κύριο λόγο χειμαρικού χαρακτήρα ενός μεγάλου μέρους των υδατορευμάτων του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), καθώς και του γεγονότος ότι κατά τη διάρκεια πλημμυρικών επεισοδίων η βασική ροή αποτελεί μικρό μόνο ποσοστό της συνολικής παροχής, το οποίο τείνει να γίνει αμελητέο όσο αυξάνει η περίοδος επαναφοράς T (βλ. π.χ. Ευστρατιάδης και συν. 2012), κατά την υδρολογική προσομοίωση η βασική απορροή θεωρήθηκε μηδενική και η ανάλυση έγινε μόνο για τα πλημμυρικά επεισόδια.

Κατά τη σχηματοποίηση των υδρολογικών μοντέλων χρησιμοποιήθηκαν για τις λίμνες «Βόλβη», «Κορώνεια» και «Δοϊράνη», οι καμπύλες στάθμης - όγκου και στάθμης - παροχής εξόδου που ήταν διαθέσιμες από τα προηγούμενα διαχειριστικά σχέδια (ΣΔΚΠ EL10 Π04, 2016). Για τα φράγματα του υδατικού διαμερίσματος EL10 δεν κατέστη δυνατή η ανάκτηση καμπυλών στάθμης-όγκου ταμειυτήρων και στάθμης-παροχής υπερχειλιστών από την ΔΕΗ.

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) αναπτύσσονται δύο περιοχές δυνητικού κινδύνου πλημμύρας που έχουν διασυνοριακό χαρακτήρα. Η μία περιοχή αφορά στην λεκάνη απορροής της λίμνης Δοϊράνης (EL1003FLNM43), και η άλλη αφορά στον ανάντη (πλησίον των συνόρων) ρου του ποταμού Αξιού (EL1003FRNM04).

Για την λεκάνη απορροής της λίμνης Δοϊράνης (EL1003FLNM43), κατά την εκτίμηση των πλημμυρογραφημάτων για κάθε ένα από τα υδρολογικά σενάρια του Πίνακα 4-1, λήφθηκε η συνολική έκταση των υπολεκανών EL1003FLNM4303 και EL1003FLNM4304 για το εντός και εκτός Ελλάδος τμήμα τους.

Ο ποταμός Αξιός έχει συνολική έκταση λεκάνης απορροής περίπου 22.232 km², με το μεγαλύτερο μέρος της να βρίσκεται στη Βόρεια Μακεδονία. Εντός της Ελληνικής επικράτειας υπάρχουν δύο τμήματα: Λεκάνη Λύγκου (EL090901FR0NM12), έκτασης 796 km² περίπου και Λεκάνη Αξιού (EL1003FRNM04), έκτασης 1761 km² περίπου. Το μήκος του ποταμού από το κέντρο βάρους της λεκάνης μέχρι την εκβολή είναι της τάξης των 190 km ενώ το μήκος της μέγιστης μισγάγγειας ξεπερνάει τα 400 km (βλ. Εικόνα 4-1).



Εικόνα 4-1: Η λεκάνη του π. Αξιού και οι θέσεις των υφιστάμενων φραγμάτων (βλ. και Εικόνα 4-2).

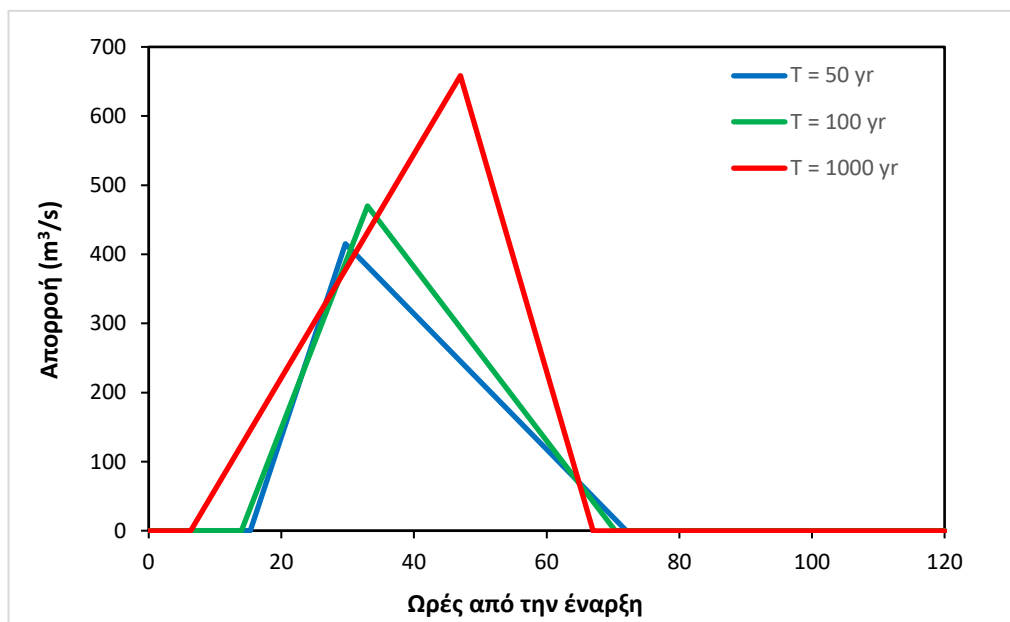
Η Βόρεια Μακεδονία έχει εντός της επικράτειάς της φράγματα κατασκευασμένα σε διάφορους κλάδους της λεκάνης του Αξιού. Ορισμένα εξ' αυτών έχουν σημαντικό μέγεθος και ταμειυτήρες χωρητικότητας εκατοντάδων εκατομμυρίων κυβικών μέτρων (βλ. Εικόνα 4-2 και Tanchev et al., 2013). Είναι σαφές ότι η απορροή των υδάτων του Αξιού είναι ρυθμισμένη σε σημαντικό βαθμό από τα έργα αυτά. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία μετρήσεων εκροών και χαρακτηριστικών των έργων αυτών από τη γειτονική χώρα. Σε ότι αφορά τις πλημμυρικές αιχμές, η επιρροή των μεγαλύτερων από τα φράγματα αναμένεται να είναι σημαντική, ωστόσο δεν μπορεί να ποσοτικοποιηθεί.

Table 1. Large Dams in Republic of Macedonia

Name	River	Year completed	Type	H [m]	H _s [m]	L [m]	V _D [m ³ ×10 ³]	V _R [m ³ ×10 ⁶]	Purpose
1. Matka	Treska	1938	AR	29.5	38	64	3	3.55	HEP
2. Mavzovo	Mavrovska	1952	EAR	54	62	210	777	357	HEP, IR
3. Lipkovo	Lipkovska	1958	AR	29.5	40	203	13	2.25	IR, WS
4. Gratche	Kochanska	1959	AR	29	43	150	12	2.4	WS, IR
5. Mladost	Otoevica	1962	AR	27	34	73	2.56	8	IR
6. Globochica	CanDrim	1965	E-R	82.5	90	196	998	58	HEP
7. Vodocha	Vodocha	1965	E-R	4	48.7	185	316.8	26.7	IR, WS
8. Prilep	Ozeovechka	1966	MA	35	38.5	408.5	25.5	6	IR
9. Tikvesh	Can Reka	1968	E-R	104	113.5	338	2722	475	IR, HEP
10. Kalimanci	Bregalnica	1969	E-R	85	92	240	1389	127	IR, HEP
11. Shpilje	Can Drim	1969	E-R	101	112	330	2699	520	HEP
12. Ratevska	Ratevska	1972	AR	49	53	194	21.7	10.5	WS, IR
13. Tuziya	Tuziya	1972	E-R	77.5	93	417.3	1978	48	IR, WS, HP
14. Glazhnja	Lipkovska	1972	AR	71.5	80	344	168	22	IR, HEP
15. Mantovo	Lakavica	1975	E-R	37.5	49	138	261	47.5	IR, WS
16. Strezhevo	Shemnica	1982	E-R	76	84.6	632	4300	112	IR, WS, HEP
17. Paljurci	Luda Mara	1982	EAR	21.1	21.5	310	185	2.9	IR
18. Suvodol	Suvodolska	1982	EAR	33.9	38.3	941	1740	7.88	R, WS
19. Podles	Vodnik	1985	AR	18	22.5	92	6.7	0.31	IR
20. Mavrovica	Mavrovica	1999	EAR	24	29	360	400	2.8	WS, IR
21. Ilovica	Ilovichka	2004	E-R	27.8	29.8	274	131	0.5	WS, IR
22. Kozyak	Treska	2005	E-R	114	126	300	3340	550	R, HEP, WS
23. Loshana	Loshana	2006	R-F	41	45.2	165	260	1.08	WS
24. Markova R.	Markova R.	2006	E-R	26	30	72.5	64.6	0.66	WS
25. Lisiche	Topolka	2008	ERT	66	76.9	579.6	3295	23	WS, IR
26. Knezhevo	Zletovska	2011	E-R	75	83	290	1550	23.5	WS, IR, HEP
27. Saint Petka	Treska	2012	AR	41	66	115	32.5	9.1	HEP

Εικόνα 4-2: Φράγματα στην επικράτεια της Βόρειας Μακεδονίας (πηγή: Tanchev et al., 2013).

Με δεδομένο το μέγεθος της λεκάνης και τα διαθέσιμα στοιχεία, ο ασφαλέστερος τρόπος εκτίμησης παροχών είναι οι διαθέσιμες μετρήσεις του σταθμού γέφυρας Αξιούπολης (κωδικός υδροσκοπίου 100200335). Ο σταθμός απέχει περίπου 15 km από τα σύνορα και είναι ο πλέον ανάντη διαθέσιμος υδρομετρικός σταθμός. Για την παρούσα 2^η αναθεώρηση των ΣΔΚΠ, αναζητήθηκαν αλλά δεν βρέθηκαν νεώτερες μετρήσεις που να καθιστούν εφικτή τη συμπλήρωση και επέκταση του δείγματος παροχών. Για την λεκάνη του ποταμού Αξιού (EL1003FRNM04), έγινε χρήση των αποτελεσμάτων του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ (βλ. ΣΔΚΠ EL10 Π04 2016), τα οποία βασίστηκαν στην στατιστική επεξεργασία ημερήσιων μετρήσεων παροχής στη Γέφυρα της Αξιούπολης για την περίοδο από 1/10/1980 έως 31/10/1991, από όπου προέκυψαν μέγιστες ημερήσιες παροχές $Q_{max,ημ} = 207.6 \text{ m}^3/\text{s}$ για $T = 50$ έτη, $Q_{max,ημ} = 235.9 \text{ m}^3/\text{s}$ για $T = 100$ έτη, και $Q_{max,ημ} = 329.2 \text{ m}^3/\text{s}$ για $T = 1000$ έτη. Οι εν λόγω μέγιστες ημερήσιες παροχές, οι οποίες είναι αντιπροσωπευτικές του μέγιστου ημερήσιου πλημμυρικού όγκου, χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση τριγωνικών πλημμυρογραφήματων (βλέπε Εικόνα 4-3) με χρόνο βάσης ίσο με αυτόν που υλοποιήθηκε στα προηγούμενα διαχειριστικά σχέδια, ήτοι 2.5 ημέρες, και με παροχή αιχμής ίση με το διπλάσιο της μέγιστης ημερήσιας παροχής (ώστε να τηρείται το απαιτούμενο ισοζύγιο όγκων). Εν συνεχεία, τα εν λόγω πλημμυρογραφήματα εισήχθησαν στο υδρογραφικό δίκτυο σε κατάλληλα διαμορφωμένο κόμβο (J044_EL1003FRNM04, βλέπε Ενότητα 7.3 στο Παράρτημα Β), ανάντη της υπολεκάνης EL1003FRNM0411.



Εικόνα 4-3: Τριγωνικά υδρογραφήματα για περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100$ και 1000 έτη, βάσει των αποτελεσμάτων της στατιστικής επεξεργασίας ημερήσιων μετρήσεων παροχής στη Γέφυρα Αξιούπολης για την περίοδο από 1/10/1980 έως 31/10/1991.

4.3.2 Υετογράμματα (Meteorologic Model)

Ο υπολογισμός των υετογραμμάτων της καταιγίδας σχεδιασμού κάθε λεκάνης απορροής για διαφορετικές περιόδους επαναφοράς T και για δεδομένη διάρκεια καταιγίδας D , τόσο για τη μέθοδο των εναλλασσόμενων μπλοκ (alternating block method) όσο και για την μέθοδο του δυσμενέστερου συνδυασμού (worst profile), πραγματοποιήθηκε εκτός του λογισμικού HEC-HMS μέσω κώδικα. Εν συνεχεία, τα υετογράμματα εισήχθησαν στο λογισμικό μέσω της επιλογής manual entry.

4.3.3 Μοντέλο ελέγχου (Control Model)

Το μοντέλο ελέγχου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα προσομοίωσης και στο χρονικό βήμα των υπολογισμών. Ορίζεται η χρονική διάρκεια των υπολογισμών με εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας έναρξης και λήξης, καθώς και το χρονικό βήμα της προσομοίωσης. Στην παρούσα μελέτη, για το σύνολο των λεκανών απορροής επιλέχθηκε συνολική διάρκεια προσομοίωσης 5 ημέρες και βήμα υπολογισμών 5 λεπτά.

4.3.4 Συνοπτική σύγκριση αποτελεσμάτων 1ης Αναθεώρησης και 1ου ΣΔΚΠ

Στην παρούσα ενότητα γίνεται σύγκριση και σχολιασμός των αποτελεσμάτων που αφορούν στις παροχές αιχμής και στα ύψη βροχόπτωσης σχεδιασμού που υπολογίστηκαν στα πλαίσια του προηγούμενου (1ου) κύκλου κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ), και αυτών που υπολογίστηκαν στο πλαίσιο του παρόντος κύκλου (1η αναθεώρηση). Η σύγκριση πραγματοποιείται για το σύνολο των λεκανών απορροής που διατηρήθηκαν ίδιες σε σχέση με τον 1ο κύκλο των ΣΔΚΠ, ή που τροποποιήθηκαν ελάχιστα ως προς τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά τους (βλ. Πίνακα 4-2). Οι παρατηρούμενες μεταβολές παρουσιάζονται υπό την μορφή ποσοστών σε σχέση με τα αποτελέσματα του προηγούμενου κύκλου (βλ. Εικόνες 4-4 έως 4-15).

Πίνακας 4-2: Κοινές λεκάνες απορροής του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας EL10 μεταξύ του 1ου κύκλου Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) και της παρούσας 1ης Αναθεώρησής τους.

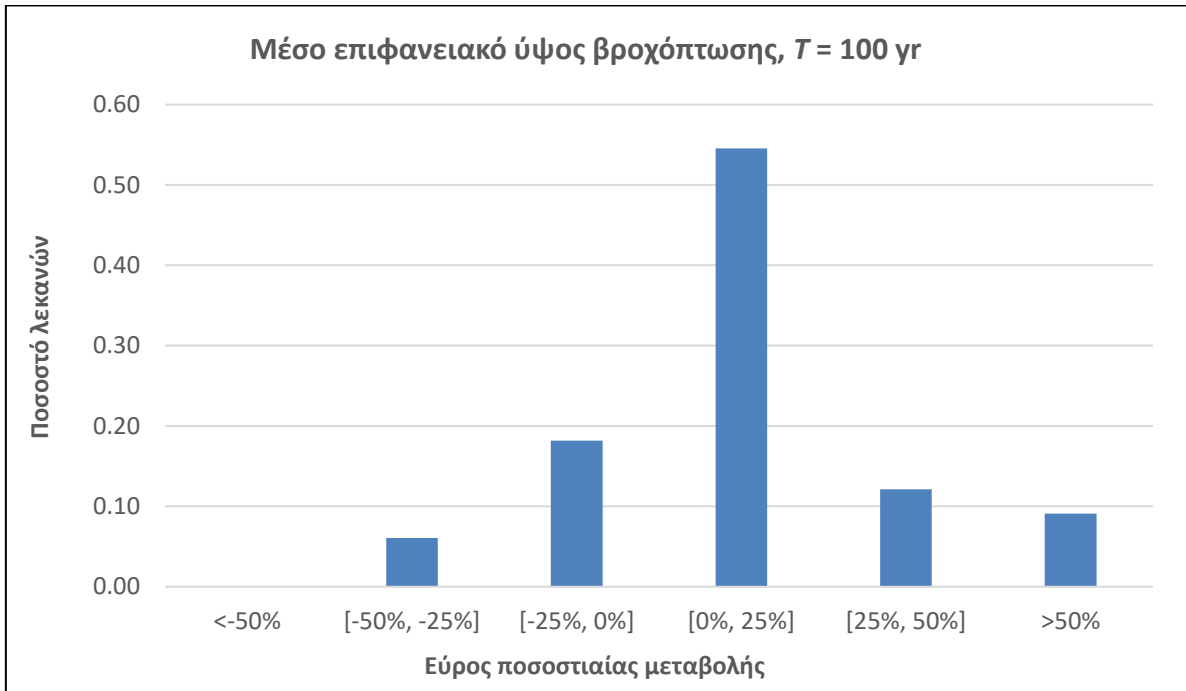
Κωδικός Λεκάνης (1ος Κύκλος ΣΔΚΠ)	Κωδικός Λεκάνης (1η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ)	Όνομα Λεκάνης
EL1003FLNM43	GR1003FLOF43	ΔΟΪΡΑΝΗ
EL1003FR0001	GR1003FR0001	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ
EL1003FR0003	GR1003FR0003	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ
EL1003FR0006	GR1003FR0006	ΛΟΥΔΙΑΣ
EL1003FR0008	GR1003FR0008	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ
EL1003FRNM04	GR1003FR0F04	ΑΞΙΟΣ
EL1004FR0002	GR1004FR0002	ΓΑΛΛΙΚΟΣ
EL1005FL0008	GR1005FL0008	ΒΟΛΒΗ
EL1005FR0005	GR1005FR0005	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ
EL1005FR0007	GR1005FR0007	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
EL1005FR0009	GR1005FR0009	ΘΕΡΜΗ
EL1005FR0010	GR1005FR0010	ΒΑΤΟΝΙΑ
EL1005FR0011	GR1005FR0011	ΕΠΑΝΟΜΗ
EL1005FR0012	GR1005FR0012	ΧΑΒΡΙΑΣ
EL1005FR0013	GR1005FR0013	ΤΣΑΪΡΙ
EL1005FR0014	GR1005FR0014	ΑΝΘΕΜΟΥΣ
EL1005FR0015	GR1005FR0015	ΣΧΟΛΑΡΙ
EL1005FR0017	GR1005FR0017	ΛΑΚΚΩΜΑ
EL1005FR0019	GR1005FR0019	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
EL1005FR0021	GR1005FR0021	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ
EL1005FR0023	GR1005FR0023	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ
EL1005FR0025	GR1005FR0025	ΜΑΝΔΡΙΑ
EL1005FR0027	GR1005FR0027	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ
EL1005FR0029	GR1005FR0029	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Κωδικός Λεκάνης (1 ^{ος} Κύκλος ΣΔΚΠ)	Κωδικός Λεκάνης (1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ)	Όνομα Λεκάνης
EL1005FR0031	GR1005FR0031	ΣΩΛΗΝΑ
EL1005FR0035	GR1005FR0035	ΣΙΒΗΡΗ
EL1005FR0037	GR1005FR0037	ΠΑΝΑΓΙΑ
EL1005FR0039	GR1005FR0039	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
EL1005FR0045	GR1005FR0045	ΛΙΒΑΔΑΚΙ
EL1005FR0047	GR1005FR0047	ΣΕΡΜΥΛΗ
EL1005FR0049	GR1005FR0049	ΚΥΨΑ
EL1005FR0051	GR1005FR0051	ΜΕΤΟΧΙ
EL1005FR0053	GR1005FR0053	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ

Σχετικά με το μέσο επιφανειακό ύψος βροχόπτωσης στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), από τα διαγράμματα των Εικόνων 4-4 έως 4-6 προκύπτει ότι: α) Για περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη, το μέσο επιφανειακό ύψος βροχόπτωσης αυξάνεται για το 58% των λεκανών και, για το υπόλοιπο 42%, μειώνεται έως και 50%. β) Για περίοδο επαναφοράς $T = 100$ έτη, το μέσο επιφανειακό ύψος βροχόπτωσης αυξάνεται για το 76% των λεκανών και, για το υπόλοιπο 24%, μειώνεται έως και 50%. γ) Για περίοδο επαναφοράς $T = 1000$ έτη, το μέσο επιφανειακό ύψος βροχόπτωσης αυξάνεται για το 82% των λεκανών και, για το υπόλοιπο 18%, μειώνεται έως και 50%. Οι παραπάνω μεταβολές οφείλονται αποκλειστικά στη διαφοροποίηση των ομβρίων καμπυλών που χρησιμοποιήθηκαν στον προηγούμενο και τον τρέχοντα κύκλο των ΣΔΚΠ. Οι ποσοστιαίες μεταβολές του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης ανά λεκάνη του ΥΔ EL10, για τις περιόδους επαναφοράς που εξετάζονται, παρουσιάζονται γραφικά στις Εικόνες 4-7 έως 4-9.



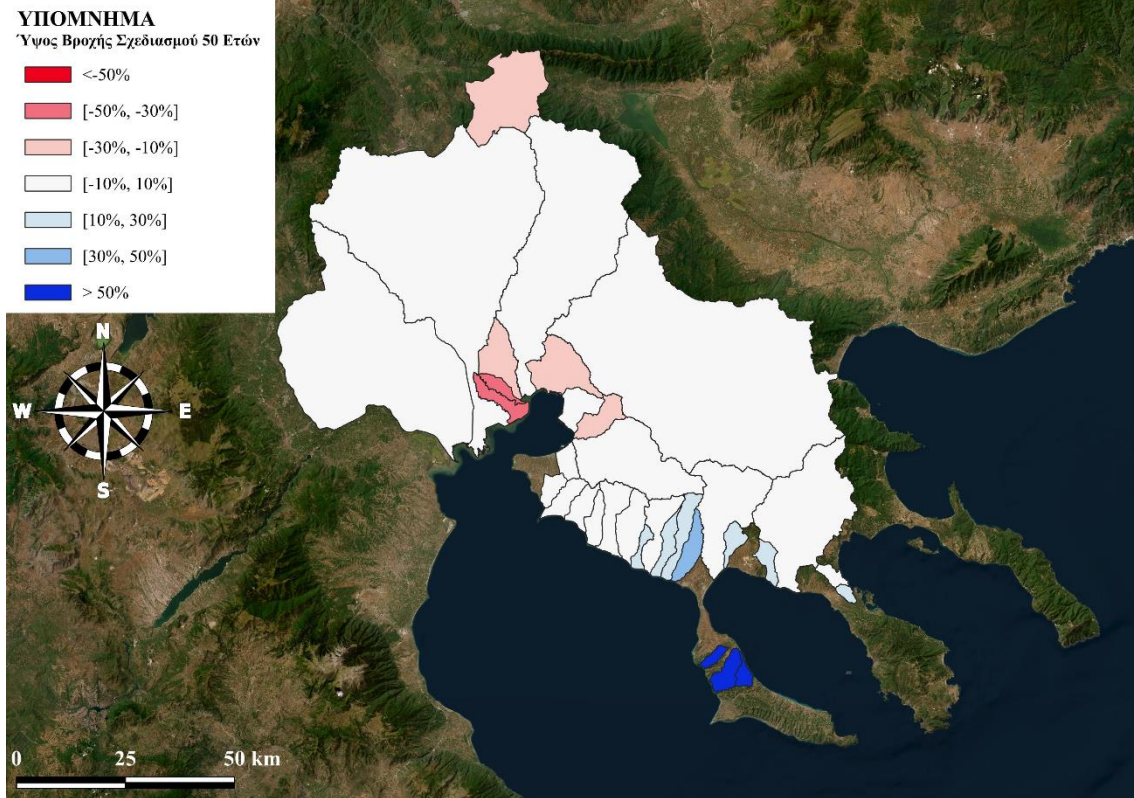
Εικόνα 4-4: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης, για περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη.



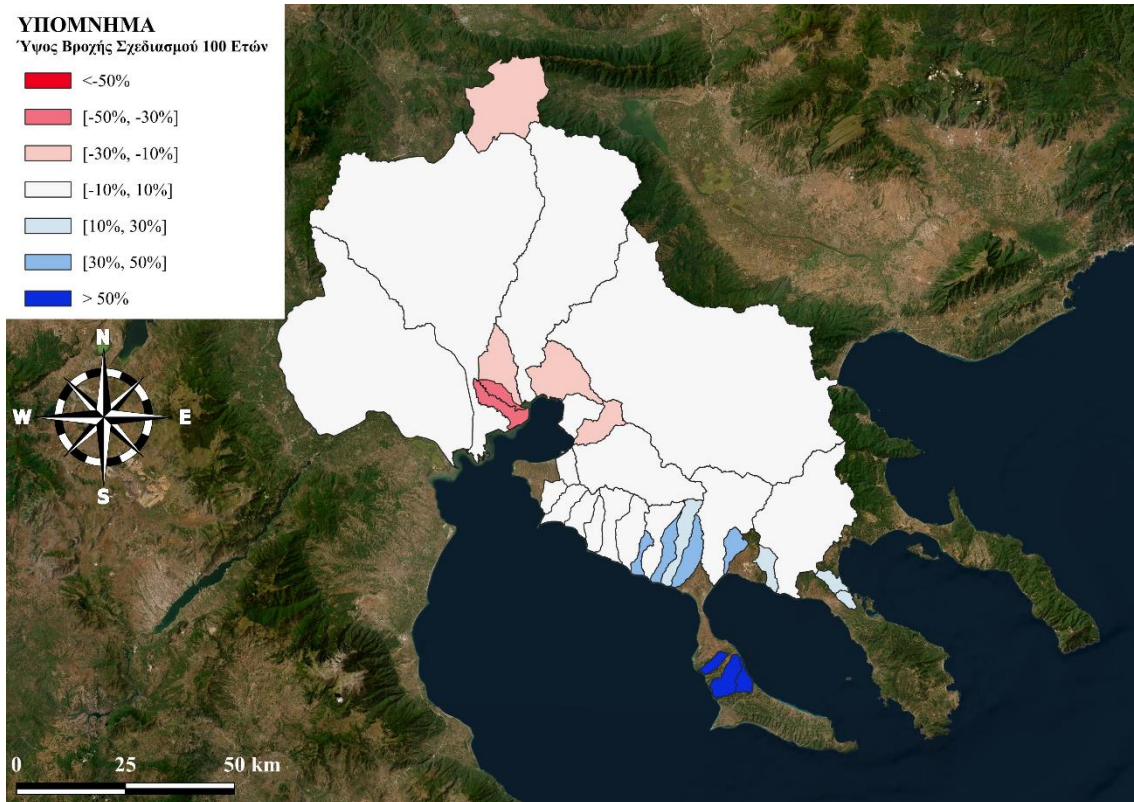
Εικόνα 4-5: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης, για περίοδο επαναφοράς $T = 100$ έτη.



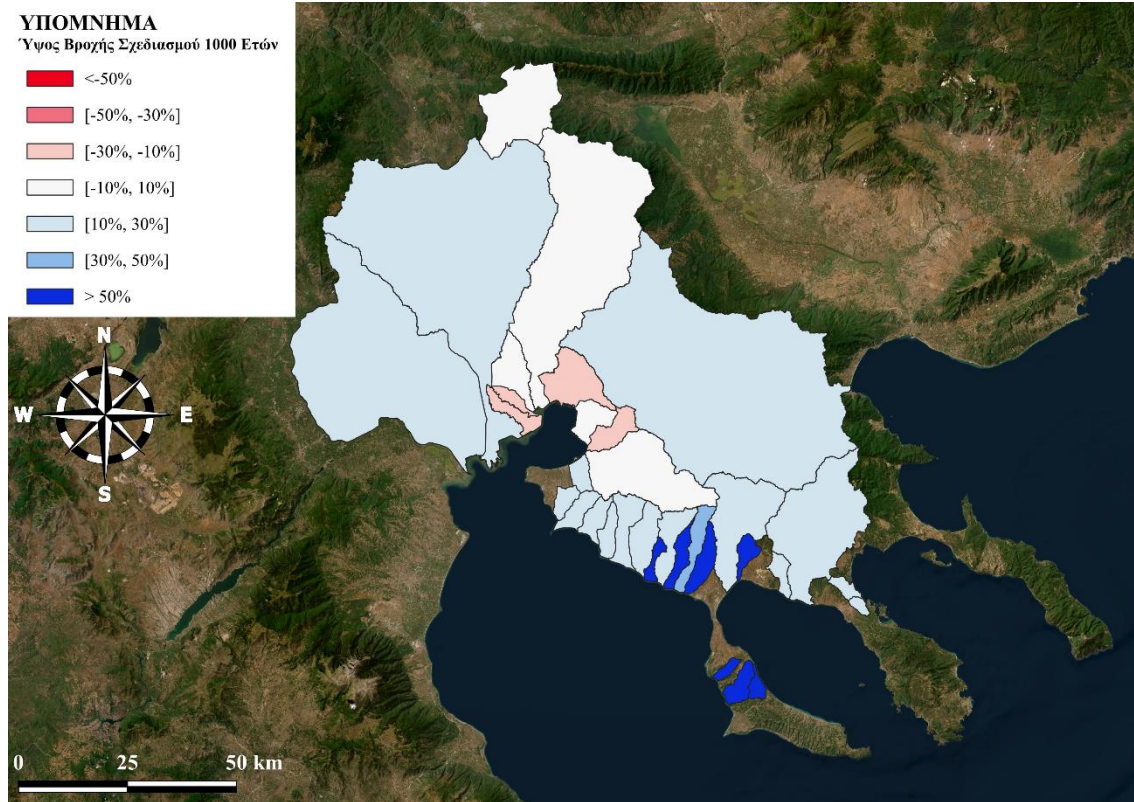
Εικόνα 4-6: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης, για περίοδο επαναφοράς $T = 1000$ έτη.



Εικόνα 4-7: Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης ανά λεκάνη του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας EL10, για περίοδο επαναφοράς $T= 50$ έτη.

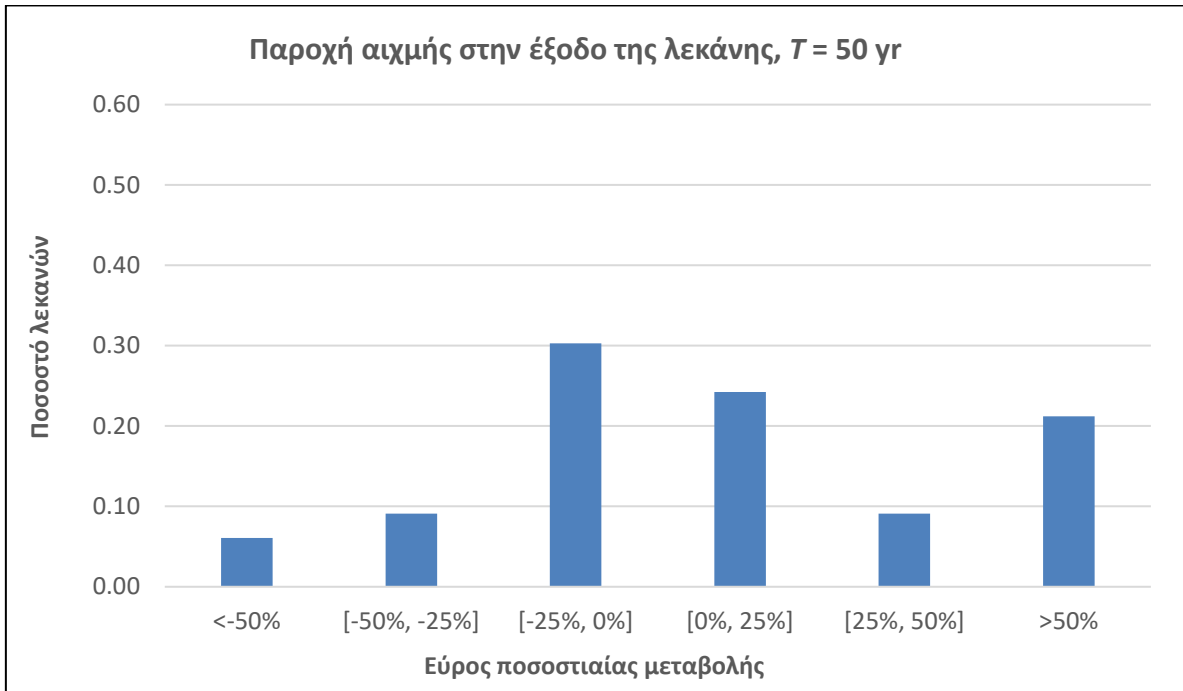


Εικόνα 4-8: Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης ανά λεκάνη του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας EL10, για περίοδο επαναφοράς $T= 100$ έτη.



Εικόνα 4-9: Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης ανά λεκάνη του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας EL10, για περίοδο επαναφοράς $T=1000$ έτη.

Σχετικά με τις παροχές αιχμής στις εξόδους των λεκανών του ΥΔ EL10, από τα διαγράμματα των Εικόνων 4-10 έως 4-12 προκύπτει ότι για περιόδους επαναφοράς $T=50$, 100 και 1000 έτη, οι παροχές αιχμής αυξάνονται για το 55%, 61% και 76% των λεκανών, αντίστοιχα. Ειδικότερα, αυξήσεις των πλημμυρικών αιχμών πλέον του 50% (δηλ. >50%) παρατηρούνται στο 21%, 24% και 27% των λεκανών του ΥΔ, για περιόδους επαναφοράς $T=50$, 100 και 1000 έτη, αντίστοιχα. Αντίστοιχα, για τις υπόλοιπες λεκάνες παρατηρούνται παρεμφερείς τιμές ή μειώσεις. Οι μεγαλύτερες ποσοστιαίες μεταβολές των αιχμών πλημμύρας παρατηρούνται στις μικρότερες λεκάνες (<100km²). Οι παρατηρούμενες μεταβολές είναι άμεσα συνδεδεμένες με την αντίστοιχη μεταβολή του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης των λεκανών (βλ. Εικόνες 4-4 έως 4-9) και σε μικρότερο βαθμό, του επανυπολογισμού της εκτάσεως αυτών. Οι ποσοστιαίες μεταβολές των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών του ΥΔ EL10, για περιόδους επαναφοράς $T=50$, 100 και 1000 έτη, παρουσιάζονται γραφικά στις Εικόνες 4-13 έως 4-15.



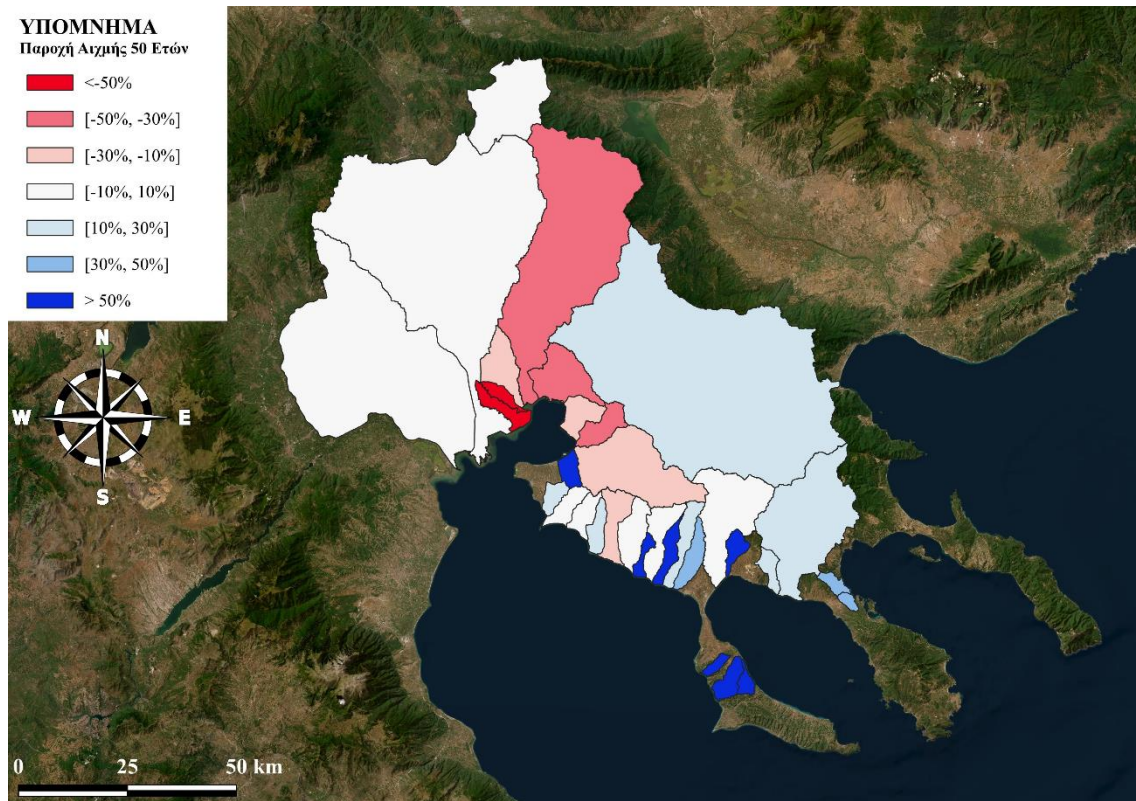
Εικόνα 4-10: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών, για περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη.



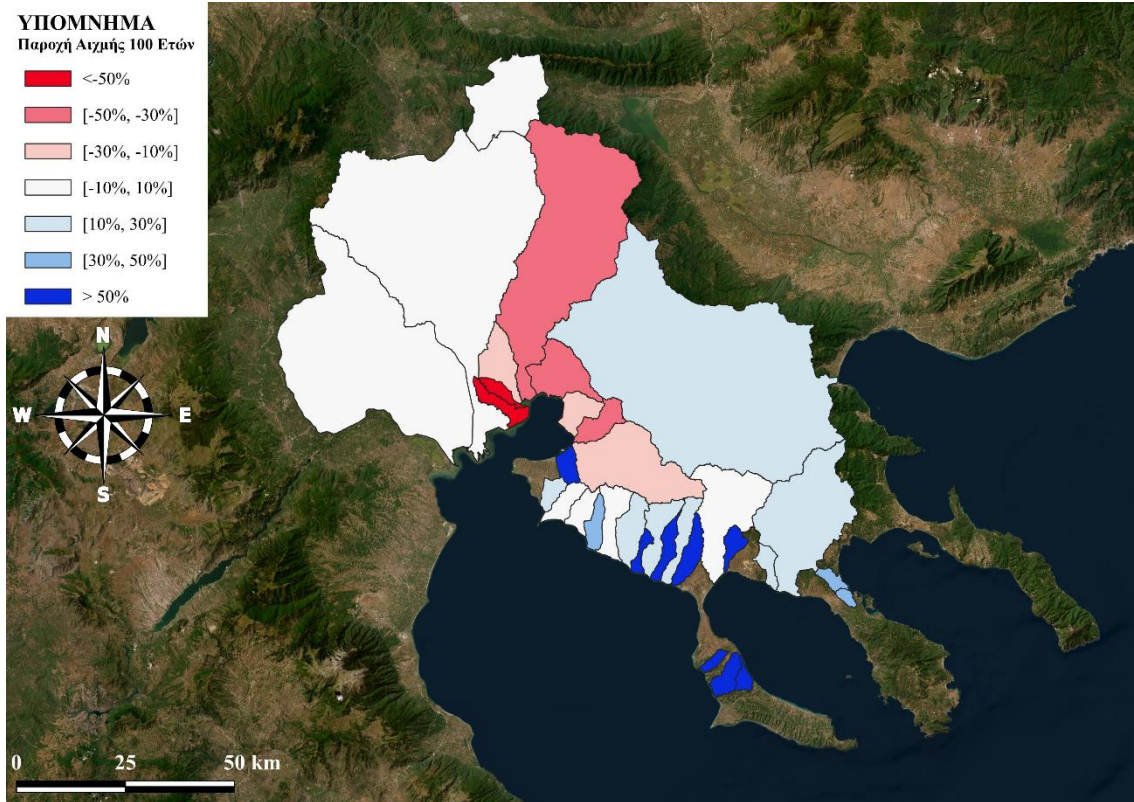
Εικόνα 4-11: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών, για περίοδο επαναφοράς $T = 100$ έτη.



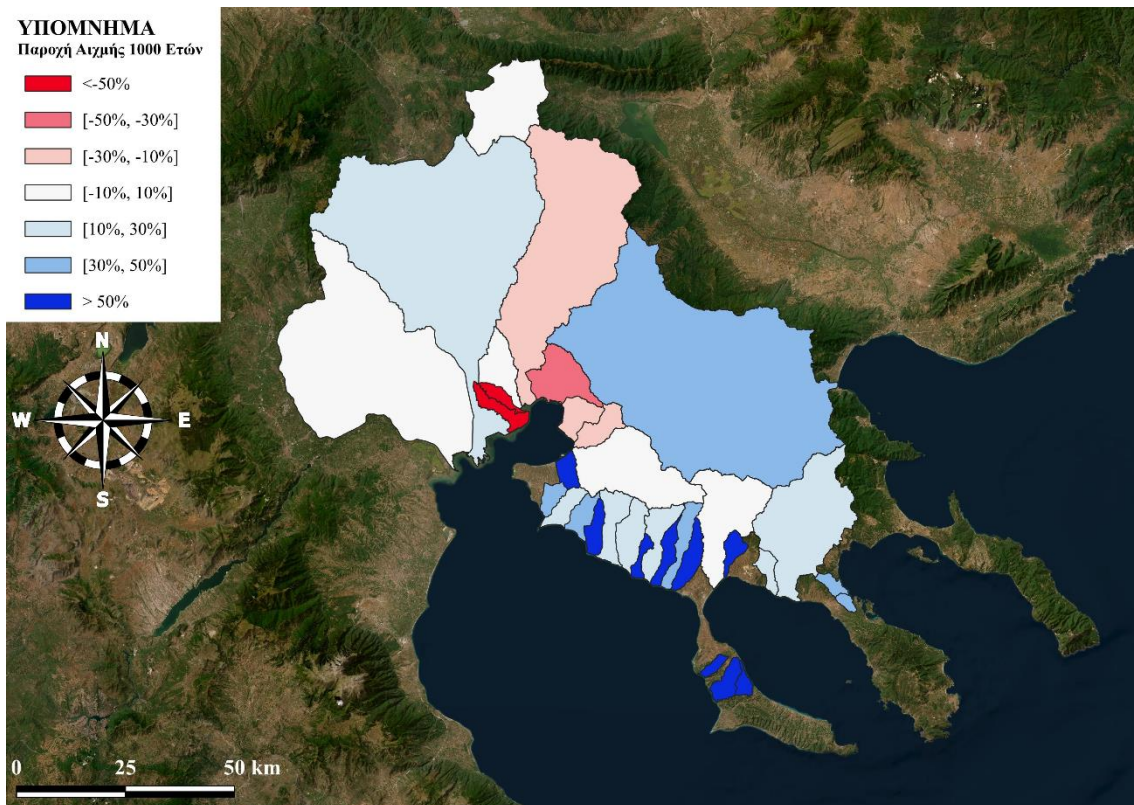
Εικόνα 4-12: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών, για περίοδο επαναφοράς $T = 1000$ έτη.



Εικόνα 4-13: Ποσοστιαία μεταβολή της παροχής αιχμής στην έξοδο της κάθε λεκάνης του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας ΕΛ10, για περίοδο επαναφοράς $T= 50$ έτη.



Εικόνα 4-14: Ποσοστιαία μεταβολή της παροχής αιχμής στην έξοδο της κάθε λεκάνης του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας ΕΛ10, για περίοδο επαναφοράς $T= 100$ έτη.



Εικόνα 4-15: Ποσοστιαία μεταβολή της παροχής αιχμής στην έξοδο της κάθε λεκάνης του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας ΕΛ10, για περίοδο επαναφοράς $T= 1000$ έτη.

Σε γενικές γραμμές, ενώ το μέσο ύψος βροχόπτωσης αυξάνει στο 58%, 76% και 82% των λεκανών του ΥΔ EL10 για περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100,$ και 1000 έτη (βλ. Εικόνες 4-5 έως 4-6), δεν παρατηρούνται παντού οι αντίστοιχες αυξήσεις για τις πλημμυρικές αιχμές (βλ. Εικόνες 4-11 έως 4-12). Το γεγονός αυτό αποδίδεται:

α) Στη διαφορετική μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για την αναπαράσταση της υδρολογικής διόδευσης μεταξύ των δύο Κύκλων. Πιο συγκεκριμένα, για τις υδρολογικές προσομοιώσεις των ΣΔΚΠ του 2016, κάθε υδατόρευμα διαμερίστηκε σε επιμέρους μικρότερα (subreaches), ώστε ο αριθμός τους να προκύπτει ίσος με τον λόγο της παραμέτρου K της μεθόδου Muskingum προς το χρονικό βήμα της ανάλυσης, το οποίο είχε ληφθεί ίσο με 20 min . Η παραδοχή αυτή περιορίζει σημαντικά την ανάλυση της πλημμυρικής αιχμής κατά μήκος υδατορευμάτων. Στην παρούσα 1^η Αναθεώρηση ο υπολογισμός των παραμέτρων της υδρολογικής διόδευσης έγινε όπως αναλύεται στην Ενότητα **Error! Reference source not found.**

β) Στη διαφορετική προσέγγιση για την εφαρμογή του συντελεστή ανομοιομορφίας φ (Areal Reduction Factor) μεταξύ των δύο Κύκλων. Στον 1^ο Κύκλο ΣΔΚΠ ο συντελεστής ανομοιομορφίας εφαρμόστηκε στο συνολικό ύψος βροχής και όχι κατά τον υπολογισμό των τμηματικών υψών για τις επιμέρους χρονικές διάρκειες εντός των υετογραμμάτων, αυξάνοντας τις προκύπτουσες αιχμές των υετογραμμάτων σχεδιασμού. Στον παρόντα Κύκλο ο συντελεστής ανομοιομορφίας έχει εφαρμοστεί τόσο για το συνολικό ύψος βροχής που αντιστοιχεί στη συνολική διάρκεια της βροχόπτωσης σχεδιασμού, όσο και για τα τμηματικά ύψη βροχής που αντιστοιχούν σε κάθε επιμέρους χρονική κλίμακα εντός του υετογράμματος (βλ. Ενότητες 3.3.2 και 3.3.3).

Τέλος, για λόγους πληρότητας, αναφέρεται ότι η χωρική κατανομή του μέσου αριθμού καμπύλης απορροής (CN_{II}) του τρέχοντος κύκλου (1^η αναθεώρηση) παρουσιάζει μέση απόκλιση περί το 0.1% σε σχέση με τον 1^ο κύκλο (βλ. Ενότητα 3.4.3). Συνεπώς, η επιρροή της εν λόγω παραμέτρου στην διαφοροποίηση των αποτελεσμάτων των δύο κύκλων κρίνεται αμελητέα.

5 Βιβλιογραφία- Αναφορές

1. Akan, A.O. (2006) *Open Channel Hydraulics*, 1st Edition, Elsevier, 377 p., ISBN: 978-0-7506-6857-6.
2. Chow, V.T. (1959) *Open-channel Hydraulics*, McGraw-Hill Book Company, New York, 680 p.
3. Chow, V.T., D.R. Maidment and L.W. Mays (1988) *Applied Hydrology*, McGraw-Hill, New York, 572 pp., ISBN 0-07-010810-2
4. Dingman, S. (1994). *Physical Hydrology*, New Jersey, Prentice Hall.
5. Feldman, A.D. (2000) Hydrologic Modeling System HEC-HMS: Technical Reference Manual, U.S. Army Corps of Engineers, Hydrologic Engineering Center, <https://www.hec.usace.army.mil/confluence/hmsdocs/hmstrm>.
6. Giandotti, M. (1934) Previsione delle piene e delle magre dei corsi d'acqua, 107, Rome: Memorie e studi idrografici, Servizio Idrografico Italiano.
7. Henderson, F.M. (1966) *Open Channel Flow*, Macmillan Publishing Co., Inc., New York, 522 p.
8. Koutsoyiannis, D. (1994) A stochastic disaggregation method for design storm and flood synthesis, *J. Hydrol.*, 156, 193–225., [https://doi.org/10.1016/0022-1694\(94\)90078-7](https://doi.org/10.1016/0022-1694(94)90078-7)
9. Maniak, U. (1997) *Hydrologie und Wasserwirtschaft*.
10. Mays, L.W. (2001) *Water Resources Engineering*, Wiley, ISBN 9780471297833, <https://books.google.gr/books?id=qPVRAAAAMAAJ>.
11. McCarthy G. (1938) The unit Hydrograph and Flood Routing, Unpublished manuscript. Conference of US Army Corps of Engineers-North Atlantic Div.
12. McCuen, R. (2009) Uncertainty analyses of watershed time parameters, *Journal of Hydrologic Engineering*, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HE.1943-5584.0000011](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000011)
13. McCuen, R.H. (1998) *Hydrologic Analysis and Design*, 2nd edition, Prentice Hall, ISBN: 0-13-134958-9.
14. Natural Environmental Research Council (NERC) (1975) Flood Studies Report, Cent. for Ecol. and Hydrol., Wallingford, U. K.
15. Ponce, V.M. (2014a) *Engineering Hydrology, Principles and Practices*, Online Edition, <http://ponce.sdsu.edu/openchannel/index.html>.
16. Ponce, V.M. (2014b) *Fundamentals of Open Channel Hydraulics*, Online Edition, <http://ponce.sdsu.edu/openchannel/index.html>.
17. SCS (Soil Conservation Service) (1972) *National Engineering Handbook*, Section 4 Hydrology, Department of Agriculture, Washington DC, 762 p.
18. Sherman, L. (1932) Streamflow from rainfall by the unit graph method. Eng. News Rec.
19. Stallings, E.A. (1987) Determination of design floods using storm data. *J. Hydrol.*, 96, 319-328, [https://doi.org/10.1016/0022-1694\(87\)90162-4](https://doi.org/10.1016/0022-1694(87)90162-4)
20. Sutcliffe, J.V. (1978) *Methods of flood estimation. A Guide to Flood Studies Report*. Institute of Hydrology, Wallingford, UK. Rep. 49, 50 pp.
21. Tanchev L., L. Petkovski, S. Mitovski (2013) Dam engineering in Republic of Macedonia: Recent practice and plans. In: International Symposium. Dam engineering in Southeast Dam engineering in Southeast Southeast and Middle Europe. Recent experience and future outlooks. SLOCOLD, Ljubljana, Slovenia, pp 23–35
22. US Department of the Interior, Bureau of Reclamation (1977) Design of arch dams, US Government Printing Office, Denver, CO, 882 pp.
23. Veneziano, D. and A. Langousis (2005) The Areal Reduction Factor a Multifractal Analysis, *Water Resour. Res.*, 41, doi:10.1029/2004WR003765

24. Veneziano, D., A. Langousis, and P. Furcolo (2006) Multifractality and rainfall extremes: a review, *Water Resour. Res.*, 42 (6), W06D15, DOI: 10.1029/2005WR004716.
25. Veneziano, D., and A. Langousis (2010) Scaling and fractals in hydrology, In: B. Sivakumar, R. Berndtsson (eds) *Advances in data-based approaches for hydrologic modeling and forecasting*, World Scientific, Singapore, p.p. 107–243, DOI: 10.1142/9789814307987_0004.
26. Ευστρατιάδης, Α., Α. Κουκουβίνος, Μ.Ε. Μιχαηλίδη, Ε. Γαλιούνα, Α. Τζούκα, Α. Κούσης και συν. (2012) ΔΕΥΚΑΛΙΩΝ - Εκτίμηση πλημμυρικών ροών στην Ελλάδα σε συνθήκες υδροκλιματικής μεταβλητότητας: Ανάπτυξη φυσικά εδραιωμένου εννοιολογικού – πιθανοτικού πλαισίου και υπολογιστικών εργαλείων.
27. Ηλιοπούλου Θ. και Δ. Κουτσογιάννης (2023) Παραγωγή χαρτών με τις επικαιροποιημένες παραμέτρους των όμβριων καμπυλών σε επίπεδο χώρας (εφαρμογή της Οδηγίας ΕΕ 2007/60/ΕΚ στην Ελλάδα), Τεχνική Έκθεση, Ανάθεση: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Εκπόνηση: Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
28. Κουκουβίνος, Α. (2014) Προτεινόμενο μεθοδολογικό πλαίσιο υδρολογίας πλημμυρών.
29. Κουτσογιάννης, Δ. και Θ. Ξανθόπουλος (1999) *Τεχνική Υδρολογία*, Έκδοση 3, 418 σελ., doi:10.13140/RG.2.1.4856.0888, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 1999.
30. ΠΔ 696 (1974) Περί αμοιβών μηχανικών διά σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κ.λ.π. Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών, και των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών. Εφημερίς της Κυβερνήσεως της Ελληνικής Δημοκρατίας, Αθήνα 1974.
31. 1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας, Στάδιο Ι - Κατάρτιση Σημειακών Ομβρίων Καμπυλών, Τεχνική Έκθεση (2022)
32. ΣΔΚΠ EL10 (2023) 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, Στάδιο Ι, Παραδοτέο 1, Παραγωγή Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου
33. ΣΔΚΠ EL10 (2023) 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, Στάδιο Ι, Παραδοτέο 2, Ανάλυση χαρακτηριστικών περιοχής και μηχανισμών πλημμύρας
34. Υπηρεσίες Συμβούλου υποστήριξης της ΓΓΦΠΥ στην κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ (2023) Προτάσεις αναλυτικών μεθοδολογικών υλοποίησης κρίσιμων θεμάτων της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ
35. ΣΔΚΠ EL10 Π04 (2016) Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας, Στάδιο Ι, 2η Φάση – Παραδοτέο 4, Πλημμυρικά Υδρογραφήματα, <https://floods.ypeka.gr/>
36. ΣΔΚΠ EL10 Π04 (2016) Εκτίμηση αριθμού καμπύλης απορροής CN με τη μεθοδολογία SCS, <https://floods.ypeka.gr>

6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Ταυτότητες - Στοιχεία λεκανών

6.1 Λεκάνη EL1003FR0006 - Λουδία

6.1.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1003FR0006			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΛΟΥΔΙΑΣ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	1275.97	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	36.34	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1646.64	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	81.56	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	79.77	3.102	3.64	5.995
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		41.18	
	η_*		0.675	
	β_*		0.016	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1003FR0006	568	767	2088	

6.1.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000601			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0006			
Όνομα Λεκάνης	ΛΟΥΔΙΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	72.91	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	26.32	86	79	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1646.64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	904.43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	70.27	42	61	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000602		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	27.81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.65	103	95	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1010.38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	153.11	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	5.49	38	58	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000603		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	77.38	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.95	368	340	265
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1003.62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	43.82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	5.14	42	62	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000604		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.31	74	69	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1085.17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	361.61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	118.6	50	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000605		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	101.95	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.53	437	404	314
Μέγιστο υψόμετρο (m)	294.25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	31.2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000606		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	350.62	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	36.33	1452	1340	1044
Μέγιστο υψόμετρο (m)	38.82	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	8.96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000607		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	107.79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	30.69	292	270	210
Μέγιστο υψόμετρο (m)	533.84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	101.51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000608		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.88	87	80	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	5.07	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.44	94	97	99

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000609		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.56	645	595	464
Μέγιστο υψόμετρο (m)	7.13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1.86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	71	85	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000610		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	209.67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	33.14	1021	943	735
Μέγιστο υψόμετρο (m)	142.1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	12.53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000611		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	190.18	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	25.4	1630	1505	1172
Μέγιστο υψόμετρο (m)	15.99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	3.7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	66	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000612		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	63.47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.16	2695	2488	1939
Μέγιστο υψόμετρο (m)	9.84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	69	84	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000613		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0006		
Όνομα Λεκάνης		ΛΟΥΔΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	41.09	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.93	517	477	372
Μέγιστο υψόμετρο (m)	25.61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	10.39	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.04	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000614			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0006			
Όνομα Λεκάνης	ΛΟΥΔΙΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.93	31	29	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1161.37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	440.18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	35.27	29	47	66

6.2 Λεκάνη EL1003FRNM04 – Αξιού

6.2.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1003FRNM04			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΑΞΙΟΣ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	1761	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	28.3	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1649.64	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	215.74	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	109.75	3.06	3.588	5.898
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	36.78	
		η_*	0.661	
		β_*	0.014	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1003FRNM04	1775	2312	5135	

6.2.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0401		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	236.73	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	46.86	224	207	161
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1649.64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	420.06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	27.03	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0411		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.2	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.23	139	129	100
Μέγιστο υψόμετρο (m)	167.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	50.93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21.85	51	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0412		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	31.12	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.28	179	165	129
Μέγιστο υψόμετρο (m)	279.79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	91.29	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	18.82	50	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0413		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.31	270	249	195
Μέγιστο υψόμετρο (m)	36.3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	26.37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	13.76	49	66	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0414		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	121.27	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	31.84	115	106	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1649.63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	787.13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	62.87	52	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0415		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.63	92	85	66
Μέγιστο υψόμετρο (m)	151.7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	75.99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	36.27	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0416		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.01	89	82	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	36.83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	28.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20.59	46	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0417		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.6	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.64	247	228	178
Μέγιστο υψόμετρο (m)	27.68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	20.82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	14.42	56	71	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0418		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.5	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.02	43	39	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	575.02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	360.97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	212.08	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0419		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	35.51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.76	136	125	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	555.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	202.93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	104.3	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0420		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.22	89	82	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	512.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	215.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	98.4	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0421		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17.61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.4	136	125	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	345.22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	140.18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	75.43	52	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0422		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	70.24	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19.16	194	179	140
Μέγιστο υψόμετρο (m)	484.64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	171.62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	55	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0423		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.09	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.04	38	35	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	297.56	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	258.62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	216.32	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0424		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.32	97	89	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	385.32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	240.68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	151.3	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0425		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.62	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.61	87	80	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	297.22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	180.32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	105.04	60	77	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0426		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	59.06	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.9	223	206	161
Μέγιστο υψόμετρο (m)	341.98	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	125.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	53.77	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0427		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	110.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	26.06	281	260	202
Μέγιστο υψόμετρο (m)	412.61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	111.54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	17.21	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0428		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.29	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.21	143	132	103
Μέγιστο υψόμετρο (m)	183.22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	38.66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	17.8	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0429		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.29	130	120	94
Μέγιστο υψόμετρο (m)	411.7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	168.09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	82.84	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0430		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.53	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.1	44	40	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	281.33	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	207.6	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	168.4	61	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0431		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.54	106	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	187.26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	107.22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	63.98	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0432		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21.12	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.03	117	108	84
Μέγιστο υψόμετρο (m)	528.24	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	224.04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	63.9	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0433		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.95	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.17	84	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	293.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	128.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	55.19	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0434		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.99	105	97	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	298.38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	122.82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	32.24	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0435		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22.54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.28	190	175	137
Μέγιστο υψόμετρο (m)	200.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	52.04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	17.93	63	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0436		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.78	199	183	143
Μέγιστο υψόμετρο (m)	143.03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	30.99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	15.8	65	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0438			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.6	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.3	132	122	95
Μέγιστο υψόμετρο (m)	157.99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	75.64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	37.85	68	83	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0439			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29.31	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.66	321	296	231
Μέγιστο υψόμετρο (m)	91.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	38.5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21.6	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0440			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	85.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.45	314	290	226
Μέγιστο υψόμετρο (m)	213.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	70.26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	15.31	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0441		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.49	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.49	125	116	90
Μέγιστο υψόμετρο (m)	272.94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	146.23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	109.18	59	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0442		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.11	118	109	85
Μέγιστο υψόμετρο (m)	26.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	18.61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	7.98	61	75	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0443		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.97	58	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	80.61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	43.57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	14.2	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0444		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	27.39	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.49	330	305	238
Μέγιστο υψόμετρο (m)	160.04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	34.66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	13	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0445		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.8	141	130	101
Μέγιστο υψόμετρο (m)	49.47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	20.74	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	11.58	59	73	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0446		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.55	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.54	124	115	89
Μέγιστο υψόμετρο (m)	166.51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	53.66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	12.48	63	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0447		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	46.56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.04	189	175	136
Μέγιστο υψόμετρο (m)	252.09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	122.13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	48.19	63	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0448		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	86.41	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.16	223	206	160
Μέγιστο υψόμετρο (m)	257.3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	92.32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	14.38	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0449		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	19.87	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.64	261	241	188
Μέγιστο υψόμετρο (m)	127.63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	30.35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	7.9	45	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0450		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	101.81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	33.73	603	557	434
Μέγιστο υψόμετρο (m)	201.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	31.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	5.36	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0451		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.64	169	156	122
Μέγιστο υψόμετρο (m)	17.5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	8.68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.04	50	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0452		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.29	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.15	163	150	117
Μέγιστο υψόμετρο (m)	15.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.8	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	59	74	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0453		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.98	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.08	152	140	109
Μέγιστο υψόμετρο (m)	9.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	5.18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	74	86	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0454		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.14	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.28	34	31	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1417	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	857.55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	302.49	44	65	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0455		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.91	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.18	69	64	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	650.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	317.69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	179.46	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0456			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.59	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.86	44	41	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	261.63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	204.17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	153.65	58	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0458			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30.94	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.18	161	148	116
Μέγιστο υψόμετρο (m)	260.93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	138.07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	49.18	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0459			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.3	154	143	111
Μέγιστο υψόμετρο (m)	164.3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	71.08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	19.46	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0460			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.54	54	50	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1278.43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	518.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	246.19	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0461			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.63	56	52	40
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1376.79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	542.69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	231.35	50	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0462			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.83	54	50	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	390.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	264.99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	187.68	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0463		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.14	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.6	55	50	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	325.9	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	245.6	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	186.13	51	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0464		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.53	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.96	101	93	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	280.44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	176.83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	98.16	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0465		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.03	179	166	129
Μέγιστο υψόμετρο (m)	298.9	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	120.95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	19.61	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0466		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.82	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.75	244	226	176
Μέγιστο υψόμετρο (m)	24.77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	13.11	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	6.8	93	96	98

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0467		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.63	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.85	219	202	158
Μέγιστο υψόμετρο (m)	16.08	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	75	86	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0468		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.99	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.01	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	197.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	157.21	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	114.98	53	72	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0469		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	32.39	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.88	203	187	146
Μέγιστο υψόμετρο (m)	200.47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	61.48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	5.6	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0470		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.12	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.63	38	35	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	249.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	191.01	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	115.6	52	72	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0471		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.42	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.38	89	82	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	227.07	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	123.9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	23.46	53	72	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0472		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15.77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.18	142	131	102
Μέγιστο υψόμετρο (m)	169.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	57.47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3.13	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0473		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.59	304	281	219
Μέγιστο υψόμετρο (m)	20.69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	6.57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3.14	66	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0474		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.12	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.23	162	149	116
Μέγιστο υψόμετρο (m)	12.7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	6.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0475		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.97	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.96	149	138	107
Μέγιστο υψόμετρο (m)	7.12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	3.58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	87	93	96

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0476		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.14	338	312	243
Μέγιστο υψόμετρο (m)	10.13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	3.75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	63	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0477		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.51	224	207	161
Μέγιστο υψόμετρο (m)	9.28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2.15	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	81	87	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0478			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.5	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.11	932	860	671
Μέγιστο υψόμετρο (m)	3.91	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	100	100	100

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0481			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14.92	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.04	91	84	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	967.04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	322.6	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	153.9	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0482			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	52.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.11	2238	2067	1612
Μέγιστο υψόμετρο (m)	14.93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	69	84	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0483		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23.45	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.19	149	137	107
Μέγιστο υψόμετρο (m)	167.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	84.34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	11.81	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0484		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.4	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.29	1376	1270	991
Μέγιστο υψόμετρο (m)	9.27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	59	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0485		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	49.85	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18.96	95	88	68
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1079.25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	498.74	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	94.01	52	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0486			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.45	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.11	119	110	86
Μέγιστο υψόμετρο (m)	218.47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	140.2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	92.65	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0487			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42.66	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.28	185	171	133
Μέγιστο υψόμετρο (m)	321.28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	180.74	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	90.79	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FRNM0488			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FRNM04			
Όνομα Λεκάνης	ΑΕΙΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.12	94	87	68
Μέγιστο υψόμετρο (m)	222.56	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	125.82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	82.85	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0489		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.14	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.06	57	53	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	672.4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	323.83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	155.04	64	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0490		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4	57	52	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	258.59	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	184.98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	100.9	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0491		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΕΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.79	97	89	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	218.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	113.47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	32.43	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0492		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΞΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.99	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.5	66	61	48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	122.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	47.57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	31.99	49	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FRNM0493		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FRNM04		
Όνομα Λεκάνης		ΑΞΙΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	552.43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	342.83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	214.42	60	78	89

6.3 Λεκάνη EL1004FR0002 – Γαλλικού

6.3.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL1004FR0002		
Ονομασία λεκάνης απορροής		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	1013.17	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		17.48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1176.21	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		48
Μέσο υψόμετρο (m)	321.27	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	82.23	2.684	3.151	5.195
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	34.82	
	η_*	0.669	
	β_*	0.016	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1004FR0002	879	1260	3060

6.3.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000201			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21.34	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.99	94	87	67
Μέγιστο υψόμετρο (m)	772.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	461.51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	342.74	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000202			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.12	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.58	101	94	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	643.8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	405.83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	314.15	51	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000203		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42.55	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.67	136	125	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	779.49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	382.56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	266.38	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000204		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20.8	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.42	145	133	104
Μέγιστο υψόμετρο (m)	422.38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	289.72	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	227.9	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000205		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.11	111	102	80
Μέγιστο υψόμετρο (m)	293.29	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	244.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	190.47	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000206			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.58	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.18	111	102	80
Μέγιστο υψόμετρο (m)	314.06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	234.1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	168.17	53	72	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000207			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	39.74	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.51	126	116	90
Μέγιστο υψόμετρο (m)	759.4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	406.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	249.77	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000208			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.89	82	75	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	469.11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	308.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	237.11	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000209			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.49	106	97	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	419.79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	279.58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	208.51	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000210			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.27	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.45	84	78	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	448.69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	336.48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	249.53	53	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000211			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	103.51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	22.21	148	136	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1176.21	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	556.36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	274.2	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000212		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.39	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.41	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	643.44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	378.27	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	249.41	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000213		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.92	79	73	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	511.51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	333.99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	208.68	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000214		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.97	124	114	89
Μέγιστο υψόμετρο (m)	375.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	243.28	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	168.09	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000215			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.38	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.35	63	59	46
Μέγιστο υψόμετρο (m)	264.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	188.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	161.93	52	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000216			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.24	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.77	81	75	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	490.6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	332.07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	161.96	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000217			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.85	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.78	36	34	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	459.55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	429.65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	395.55	67	83	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000218		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42.88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.21	152	140	109
Μέγιστο υψόμετρο (m)	445.55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	239.7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	129.25	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000219		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.56	121	111	87
Μέγιστο υψόμετρο (m)	274.87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	197.63	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	114.13	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000220		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.49	123	114	89
Μέγιστο υψόμετρο (m)	229.13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	147.95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	98.16	46	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000221		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	102.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23.52	148	136	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	986.62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	532.94	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	236.03	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000222		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44.8	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.15	136	125	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	516.02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	292.4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	143.09	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000223		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.01	86	79	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	303.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	207.32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	119	52	70	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000224			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.69	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.15	53	49	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	243.61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	151.56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	98.71	38	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000225			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.76	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.27	101	93	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	229.39	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	173.98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	131.12	58	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000226			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.66	107	99	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	182.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	133.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	95.67	44	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000227		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.49	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.56	67	62	48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	109.85	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	102.35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	95.69	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000228		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.27	108	100	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	103.45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	93.7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	80.97	54	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000229		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.83	82	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	242.58	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	155.81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	113.37	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000230		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17.59	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.5	146	135	105
Μέγιστο υψόμετρο (m)	242.27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	139.58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	73.11	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000231		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.76	175	161	126
Μέγιστο υψόμετρο (m)	303.31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	120.81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	72.79	50	69	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000232		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.13	184	170	132
Μέγιστο υψόμετρο (m)	113.49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	79.81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	64.7	59	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000233			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.38	128	118	92
Μέγιστο υψόμετρο (m)	71.44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	65.96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	58.01	54	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000234			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44.94	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	22.58	123	114	89
Μέγιστο υψόμετρο (m)	876.73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	482.68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	209.88	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000235			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.25	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	770.31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	502.24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	279.69	62	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000236			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.98	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.5	110	101	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	322.06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	220.89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	173.98	55	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000237			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.44	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.57	109	101	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	361.44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	236.84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	174.39	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000238			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.18	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.07	87	81	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	566.79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	232.16	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	115.77	60	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000239		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22.09	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.32	107	99	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	566.8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	174.91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	79.21	62	78	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000240		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.18	104	96	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	561.18	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	222.68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	58.79	54	71	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000241		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44.88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.67	211	195	152
Μέγιστο υψόμετρο (m)	195.66	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	82.26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	45.11	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000242		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.76	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.6	213	197	153
Μέγιστο υψόμετρο (m)	208.37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	95.9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	56.72	56	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000243		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.84	53	49	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	176.58	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	72.74	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	56.2	52	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000244		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.4	83	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	491.91	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	172.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	38.26	53	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000245			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29.77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.58	147	136	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	406.2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	121.71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21.97	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000246			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14.1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.56	64	59	46
Μέγιστο υψόμετρο (m)	561.9	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	284.62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	48.34	63	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000247			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.41	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.65	48	44	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	211.81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	89.06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	22.09	68	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000248			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.24	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.74	116	107	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	119.1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	51.26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	19.66	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000249			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.67	109	101	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	69.35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	29.5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	15.2	66	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000250			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4	141	130	101
Μέγιστο υψόμετρο (m)	23.27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	13.2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	6.38	48	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000251		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	38.68	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.46	223	206	160
Μέγιστο υψόμετρο (m)	484.25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	55.53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	66	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000252		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.7	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.34	236	217	169
Μέγιστο υψόμετρο (m)	10.43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1004FR000253		
Κωδικός Λεκάνης		EL1004FR0002		
Όνομα Λεκάνης		ΓΑΛΛΙΚΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.44	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.72	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	762.87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	540.34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	415.4	54	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000254			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.33	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.58	45	42	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	804.95	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	577.78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	420.74	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000255			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.97	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.07	72	66	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	787.5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	466.18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	375.66	58	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000256			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.15	61	56	44
Μέγιστο υψόμετρο (m)	792.92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	509.14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	375.09	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000257			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.5	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.54	45	42	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	864.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	553.68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	378.82	54	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000258			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.42	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.35	45	41	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	779.94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	544.45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	404.46	53	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000259			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.65	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.99	51	47	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	725.02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	465.84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	367.89	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1004FR000260			
Κωδικός Λεκάνης	EL1004FR0002			
Όνομα Λεκάνης	ΓΑΛΛΙΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.69	24	22	17
Μέγιστο υψόμετρο (m)	404.89	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	379.4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	368.27	62	79	89

6.4 Λεκάνη EL1003FLNM43 – Λίμνη Δοϊράνης

6.4.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1003FLNM43			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΔΟΪΡΑΝΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	268.53	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	7.58	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1842.97	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	398.4	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	146.16	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20.54	4.448	5.212	8.559
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18		
	α	0.18		
	λ_*	32.76		
	η_*	0.658		
	β_*	0.013		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
δεν υφίσταται*	-	-	-	

*Πρόκειται για διασυννοριακή λίμνη.

6.4.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FLNM4301		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FLNM43		
Όνομα Λεκάνης		ΔΟΪΡΑΝΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.36	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.2	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1445.6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	602.99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	212.4	41	62	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FLNM4302		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FLNM43		
Όνομα Λεκάνης		ΔΟΪΡΑΝΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.91	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.6	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1842.97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	672.26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	263.56	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FLNM4303		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FLNM43		
Όνομα Λεκάνης		ΔΟΪΡΑΝΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	123.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.09	276	255	199
Μέγιστο υψόμετρο (m)	644.07	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	198.2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	142.38	58	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FLNM4304		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FLNM43		
Όνομα Λεκάνης		ΔΟΪΡΑΝΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	27.88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.38	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1461.79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	407.81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	146.6	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FLNM4305		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FLNM43		
Όνομα Λεκάνης		ΔΟΪΡΑΝΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	97.86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19.19	137	126	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1830.45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	430.26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	145.8	51	70	84

6.5 Λεκάνη EL1005FL0008 - Λίμνη Βόλβης

6.5.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL1005FL0008		
Ονομασία λεκάνης απορροής		ΒΟΛΒΗ		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	2083.29	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		23.92
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1166.45	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		48
Μέσο υψόμετρο (m)	332.7	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	110.95	3.444	4.051	6.707
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	52.58	
	η_*	0.689	
	β_*	0.02	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FL0008	77	104	246

6.5.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FL000801			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FL0008			
Όνομα Λεκάνης	ΒΟΛΒΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	195.91	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	42.64	203	187	145
Μέγιστο υψόμετρο (m)	979.23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	525.02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	134.33	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FL000802			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FL0008			
Όνομα Λεκάνης	ΒΟΛΒΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14.73	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.77	177	164	127
Μέγιστο υψόμετρο (m)	283.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	117.09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	74.94	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000803		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.99	46	43	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	493.02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	272.91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	163.36	68	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000804		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	68.46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19.67	179	165	128
Μέγιστο υψόμετρο (m)	733.75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	210.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	74.17	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000805		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.53	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.61	28	26	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	283.84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	198.56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	133.72	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000806		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	49.51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23.14	163	151	117
Μέγιστο υψόμετρο (m)	607.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	239.65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	74.76	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000807		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	78.37	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	28.85	132	122	95
Μέγιστο υψόμετρο (m)	982.64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	523.7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	130.3	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000808		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.7	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.01	111	102	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	351.84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	153.62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	72.64	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000809		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	25.75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.9	66	61	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1118.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	507.03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	136.29	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000810		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23.76	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.93	89	82	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1082.44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	287.52	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	74.94	56	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000811		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	201.98	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	24.31	257	237	184
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1084.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	216.85	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	69.74	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000812		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	105.16	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18.39	131	121	94
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1005.97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	425.61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	122.02	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000813		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.55	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.96	116	107	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	256.75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	137.8	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	72.42	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000814		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.04	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.91	156	144	112
Μέγιστο υψόμετρο (m)	89.64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	78.78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	71.24	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000815		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	52.74	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.29	155	143	111
Μέγιστο υψόμετρο (m)	573.63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	162.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	37.56	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000816		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	126.13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	24.33	182	168	130
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1166.45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	301.64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	78	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000818		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	35.66	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.82	129	119	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	986.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	450.95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	335.68	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000819		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	62.43	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	24.57	115	106	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1108.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	430.3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	37.86	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000820		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	315.59	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	29.72	306	282	219
Μέγιστο υψόμετρο (m)	871.35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	193.62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	34.22	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000821		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.22	83	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	746.01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	223.69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	53	72	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000823		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14.46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.04	127	117	91
Μέγιστο υψόμετρο (m)	213.7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	105.25	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	35.72	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000824		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.14	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.9	59	55	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	303.54	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	33.06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000825		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.71	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.92	37	35	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	302.23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	98.34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000826		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.43	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	507.03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	345.05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	192.63	69	83	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000827		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	48.04	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.1	177	163	127
Μέγιστο υψόμετρο (m)	523.75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	172.43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	92.2	49	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000829		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	31.18	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19.87	145	133	104
Μέγιστο υψόμετρο (m)	632.43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	236.96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	92.41	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FL000830			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FL0008			
Όνομα Λεκάνης	ΒΟΛΒΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.45	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.2	283	261	203
Μέγιστο υψόμετρο (m)	130.7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	98.87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88.03	56	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FL000831			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FL0008			
Όνομα Λεκάνης	ΒΟΛΒΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6	56	51	40
Μέγιστο υψόμετρο (m)	653.31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	330.46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	205.4	59	77	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FL000832			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FL0008			
Όνομα Λεκάνης	ΒΟΛΒΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	82.35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.1	140	129	100
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1005.2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	396.88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	178.04	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000833		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	36.68	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.81	128	118	92
Μέγιστο υψόμετρο (m)	547.55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	260.34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	38.8	54	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000834		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	99.1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23.44	139	129	100
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1087.59	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	436.73	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	114.55	46	66	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000835		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.15	61	56	44
Μέγιστο υψόμετρο (m)	335.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	162.54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	95.06	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000836		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.72	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.92	90	83	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	345.61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	153.17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	94.04	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000837		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	132.83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	32.43	168	155	120
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1086.33	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	456.51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	100.96	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000838		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.94	99	92	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	290.01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	115.02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	66.86	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000839		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.17	60	56	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	76.67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	71.48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	66.61	48	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000840		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.21	45	42	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	662.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	541.4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	412	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000841		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	68.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.8	165	152	118
Μέγιστο υψόμετρο (m)	927.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	443.3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	343.96	50	70	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000842		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	19.77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.49	107	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	787.92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	428.07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	336.58	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000843		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	70.69	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	30.09	138	127	99
Μέγιστο υψόμετρο (m)	895.51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	471.89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	108.41	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FL000844		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FL0008		
Όνομα Λεκάνης		ΒΟΛΒΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.33	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.85	100	92	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	653.51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	424.13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	336.89	54	72	84

6.6 Λεκάνη EL1005FR0027 - Διονυσίου

6.6.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0027			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	51.94	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.74	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	731.21	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	124.98	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20.96	6.064	7.148	11.896
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		59.56	
	η_*		0.683	
	β_*		0.026	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0027	164	222	515	

6.6.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002701			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0027			
Όνομα Λεκάνης	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.99	50	46	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	731.21	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	353.98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	197.44	57	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002702		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0027		
Όνομα Λεκάνης		ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14.97	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.07	115	106	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	310.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	146.08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	60.03	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002703		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0027		
Όνομα Λεκάνης		ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24.46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.79	166	153	119
Μέγιστο υψόμετρο (m)	248.45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	82.43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	12.36	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002704		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0027		
Όνομα Λεκάνης		ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.22	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.11	102	94	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	46.73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	14.75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002705			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0027			
Όνομα Λεκάνης	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.66	69	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	13.53	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2.35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	69	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002706			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0027			
Όνομα Λεκάνης	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.94	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.19	85	78	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	88.15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	32.71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	67	82	91

6.7 Λεκάνη EL1005FR0011 - Επανομή

6.7.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0011			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΕΠΑΝΟΜΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	29.29	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	5.45	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	190.14	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	70.45	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.97	4.249	4.997	8.277
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	40.48	
	η_*	0.688	
	β_*	0.021	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0011	55	79	215

6.7.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0011			
Όνομα Λεκάνης	ΕΠΑΝΟΜΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.45	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.2	92	85	66
Μέγιστο υψόμετρο (m)	190.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	104.43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	26.89	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001102			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0011			
Όνομα Λεκάνης	ΕΠΑΝΟΜΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.83	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.57	56	52	40
Μέγιστο υψόμετρο (m)	67.47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	35.37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	6.8	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001103		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0011		
Όνομα Λεκάνης		ΕΠΑΝΟΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.41	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.45	109	101	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	148.95	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	63.99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	6.96	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001104		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0011		
Όνομα Λεκάνης		ΕΠΑΝΟΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.44	49	45	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	41.47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	11.1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001105		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0011		
Όνομα Λεκάνης		ΕΠΑΝΟΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.22	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.95	130	120	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	64.45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	19.35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	53	72	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001106			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0011			
Όνομα Λεκάνης	ΕΠΑΝΟΜΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.07	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	60.4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	22.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	76	87

6.8 Λεκάνη EL1003FR0008 – Κανάλι Γαλλικού

6.8.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1003FR0008			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	91.38	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	15.24	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	256.71	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	36.12	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23.36	2.681	3.148	5.188
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	36.79	
		η_*	0.679	
		β_*	0.016	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1003FR0008	89	120	304	

6.8.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000801			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0008			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.49	109	100	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	197.8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	66.55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4.63	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000802			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0008			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	19.13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.06	125	115	90
Μέγιστο υψόμετρο (m)	256.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	96.32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4.73	56	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000803			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0008			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	56.5	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.08	482	445	347
Μέγιστο υψόμετρο (m)	115.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	12.73	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.05	68	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000804			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0008			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.71	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.82	789	729	568
Μέγιστο υψόμετρο (m)	9.77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	67	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000805			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0008			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.15	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.06	82	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	165.07	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	82.78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	23.88	59	78	89

6.9 Λεκάνη EL1005FR0019 – Καλλικράτεια

6.9.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0019			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	74.22	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		6.84
Μέγιστο υψόμετρο (m)	522.76	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	149.53	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.65	4.631	5.452	9.047
Όμβρια καμπύλη				

Μορφή		Παράμετροι	
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18
		α	0.18
		λ_*	44.07
		η_*	0.683
		β_*	0.023
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσο CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0019	84	124	347

6.9.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001901		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0019		
Όνομα Λεκάνης		ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	41.53	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.64	130	120	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	522.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	210.79	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	70.1	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001902		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0019		
Όνομα Λεκάνης		ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.11	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.1	90	83	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	234.27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	93.62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	17.7	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001903			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0019			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.4	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.21	115	106	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	219.31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	80.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	48	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001904			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0019			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.74	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.88	84	78	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	19.06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	6.07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001905			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0019			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.43	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.11	107	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	136.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	50.17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	56	74	87

6.10 Λεκάνη EL1003FR0003 – Μικρότερο Κανάλι Γαλλικού

6.10.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1003FR0003			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	24.4	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	41.7	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	13.5	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	1.37	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.9	2.746	3.223	5.31
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		38.51	
	η_*		0.684	
	β_*		0.016	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1003FR0003	22	29	66	

6.10.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000301			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0003			
Όνομα Λεκάνης	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.83	722	666	519
Μέγιστο υψόμετρο (m)	13.5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1.9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	72	85	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000302		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0003		
Όνομα Λεκάνης		ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.22	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.51	1158	1069	833
Μέγιστο υψόμετρο (m)	8.16	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	72	85	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1003FR000303		
Κωδικός Λεκάνης		EL1003FR0003		
Όνομα Λεκάνης		ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΑΛΛΙΚΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.48	1473	1360	1059
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	71	85	93

6.11 Λεκάνη EL1003FR0001 - Ανατολικό

6.11.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL1003FR0001		
Ονομασία λεκάνης απορροής		ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	43.4	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		59.36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	12.35	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		48
Μέσο υψόμετρο (m)	1.32	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18.8	2.741	3.218	5.305
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	39.35	
	η_*	0.687	
	β_*	0.016	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1003FR0001	25	32	72

6.11.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0001			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.46	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.9	194	179	140
Μέγιστο υψόμετρο (m)	12.35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	4.86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1.45	74	87	94

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000102			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0001			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15.31	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.38	551	509	396
Μέγιστο υψόμετρο (m)	12.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2.95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	74	87	94

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000103			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0001			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.74	338	312	243
Μέγιστο υψόμετρο (m)	7.98	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1.17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	77	88	94

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1003FR000104			
Κωδικός Λεκάνης	EL1003FR0001			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24.88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.19	2995	2764	2153
Μέγιστο υψόμετρο (m)	3.4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	71	85	93

6.12 Λεκάνη EL1005FR0017 - Λάκκωμα

6.12.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0017			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΛΑΚΚΩΜΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	38.09	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		6.52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	238.86	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	77.08	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.09	4.509	5.31	8.813
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	43.04	
	η_*	0.683	
	β_*	0.023	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT1_EL1005FR0017	61	87	232
OUT2_EL1005FR0017	18	26	68

6.12.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001701			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0017			
Όνομα Λεκάνης	ΛΑΚΚΩΜΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.38	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.02	62	57	44
Μέγιστο υψόμετρο (m)	238.86	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	181.2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	120.63	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001702			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0017			
Όνομα Λεκάνης	ΛΑΚΚΩΜΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.1	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.84	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	204.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	139.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	86.15	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001703		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0017		
Όνομα Λεκάνης		ΛΑΚΚΩΜΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.86	109	101	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	178.68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	84.05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	23.46	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001704		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0017		
Όνομα Λεκάνης		ΛΑΚΚΩΜΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.17	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.98	150	139	108
Μέγιστο υψόμετρο (m)	90.44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	23.11	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001705		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0017		
Όνομα Λεκάνης		ΛΑΚΚΩΜΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.57	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.71	98	91	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	122.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	43.76	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	75	87

6.13 Λεκάνη EL1005FR0021 – Νέα Σίλατα

6.13.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0021			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	79.08	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.16	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	642.22	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	191.98	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.82	4.975	5.859	9.729
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18		
	α	0.18		
	λ_*	46.87		
	η_*	0.68		
	β_*	0.024		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0021	149	216	583	

6.13.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0021			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	37.83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.35	110	101	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	642.22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	274.05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	52.91	54	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002102			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0021			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.46	69	64	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	641.77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	229.34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	63.3	53	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002103			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0021			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.18	103	95	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	134.88	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	65.93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	12.02	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002104			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0021			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.43	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.32	107	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	206.52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	88.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	11.92	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002105		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0021		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.91	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.03	74	69	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	33.12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	9.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	55	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002106		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0021		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.01	67	62	48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	65.67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	21.81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002107		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0021		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΣΙΛΑΤΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.22	73	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	53.04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	20.4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	57	75	87

6.14 Λεκάνη EL1005FR0037 - Παναγιά

6.14.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0037			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΠΑΝΑΓΙΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	12.1	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	3.08	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	211.56	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	71.8	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.64	11.136	13.155	21.995
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		77.5	
	η_*		0.7	
	β_*		0.033	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0037	62	87	221	

6.14.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003701			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0037			
Όνομα Λεκάνης	ΠΑΝΑΓΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.23	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.7	46	43	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	208.37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	90.91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8.73	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003702			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0037			
Όνομα Λεκάνης	ΠΑΝΑΓΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.06	32	29	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	160.16	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	80.58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	26.27	47	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003703			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0037			
Όνομα Λεκάνης	ΠΑΝΑΓΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4	58	53	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	211.56	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	74.25	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003704			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0037			
Όνομα Λεκάνης	ΠΑΝΑΓΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.6	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	189.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	63.1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1.08	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003705		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0037		
Όνομα Λεκάνης		ΠΑΝΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.07	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.59	31	29	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	24.2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	4.36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003706		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0037		
Όνομα Λεκάνης		ΠΑΝΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.15	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	111.94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	34.71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003707		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0037		
Όνομα Λεκάνης		ΠΑΝΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.69	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.75	45	41	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	67.16	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	19.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.1	48	68	83

6.15 Λεκάνη EL1005FR0009 - Θέρμη

6.15.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0009			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΘΕΡΜΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	62.02	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4.12	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1180.26	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	342.76	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19.63	4.233	4.974	8.215
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		40.8	
	η_*		0.697	
	β_*		0.018	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0009	153	213	522	

6.15.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR000901			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0009			
Όνομα Λεκάνης	ΘΕΡΜΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.74	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	906.27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	411.95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	100.02	66	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000902		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.57	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.85	29	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	138.37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	95.59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	50.18	55	72	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000903		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	36.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.1	79	73	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1180.26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	465.02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	50.19	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000904		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.04	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.1	59	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	369.7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	178.4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	60.6	72	85	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000905		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.55	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	37.33	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	14.54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	69	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000906		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.41	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.35	49	46	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	134.09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	59.21	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	15.81	63	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000907		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.87	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.52	71	65	51
Μέγιστο υψόμετρο (m)	270.4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	81.38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	15.94	66	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000908		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.41	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.02	46	43	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	167.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	59.95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.04	74	86	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000909		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.74	74	69	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	7.97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1.94	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	72	85	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000910		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0009		
Όνομα Λεκάνης		ΘΕΡΜΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.5	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	548.82	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	272.56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	101.18	58	76	88

6.16 Λεκάνη EL1005FR0031 - Σωλήνα

6.16.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0031			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΣΩΛΗΝΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	18.05	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	3.93	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	228.22	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	69.63	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.16	11.945	14.09	23.484
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		89.75	
	η_*		0.726	
	β_*		0.028	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0031	45	68	213	

6.16.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0031			
Όνομα Λεκάνης	ΣΩΛΗΝΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.65	47	43	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	218.25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	106.51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	28.71	36	55	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003102			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0031			
Όνομα Λεκάνης	ΣΩΛΗΝΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.4	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.17	33	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	228.22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	154.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	62.24	42	61	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003103			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0031			
Όνομα Λεκάνης	ΣΩΛΗΝΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.25	102	94	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	185.61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	46.65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4.11	46	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003104			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0031			
Όνομα Λεκάνης	ΣΩΛΗΝΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.63	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.01	51	47	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	181.63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	70.33	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4.13	47	66	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003105		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0031		
Όνομα Λεκάνης		ΣΩΛΗΝΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.5	23	21	16
Μέγιστο υψόμετρο (m)	47.03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	9.08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.05	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003106		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0031		
Όνομα Λεκάνης		ΣΩΛΗΝΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.1	30	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	134.75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	47.49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.01	66	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003107		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0031		
Όνομα Λεκάνης		ΣΩΛΗΝΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.34	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	78.12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	44.67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003108			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0031			
Όνομα Λεκάνης	ΣΩΛΗΝΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.2	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.7	13	12	10
Μέγιστο υψόμετρο (m)	191.51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	160.86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	110.91	36	56	74

6.17 Λεκάνη EL1005FR0045 - Λιβαδάκι

6.17.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0045			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΛΙΒΑΔΑΚΙ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	31.45	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	5.43	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	236.4	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	69.61	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.19	4.09	4.807	7.943
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	38.66	
		η_*	0.692	
		β_*	0.019	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0045	73	101	249	

6.17.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004501		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0045		
Όνομα Λεκάνης		ΛΙΒΑΔΑΚΙ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.42	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.39	59	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	209.84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	127.75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	29.36	58	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004502		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0045		
Όνομα Λεκάνης		ΛΙΒΑΔΑΚΙ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.33	114	105	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	188.77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	52.23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	62	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004503		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0045		
Όνομα Λεκάνης		ΛΙΒΑΔΑΚΙ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.55	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.49	122	113	88
Μέγιστο υψόμετρο (m)	29.49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2.02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	79	90	95

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR004504			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0045			
Όνομα Λεκάνης	ΛΙΒΑΔΑΚΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.93	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.71	130	120	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	236.4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	64.01	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	73	85	92

6.18 Λεκάνη EL1005FR0035- Σίβηρη

6.18.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0035			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΣΙΒΗΡΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	38.67	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.77	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	247.05	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	67.51	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.1	7.202	8.496	14.159
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	88.26	
		η_*	0.725	
		β_*	0.028	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0035	92	135	379	

6.18.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003501		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0035		
Όνομα Λεκάνης		ΣΙΒΗΡΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15.92	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.87	149	137	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	138.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	65.97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	28	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003502		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0035		
Όνομα Λεκάνης		ΣΙΒΗΡΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.96	115	106	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	235.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	67.87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8.74	36	56	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003503		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0035		
Όνομα Λεκάνης		ΣΙΒΗΡΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.71	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.21	58	53	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	125.58	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	42.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.02	38	57	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003504			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0035			
Όνομα Λεκάνης	ΣΙΒΗΡΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.58	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.06	52	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	247.05	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	92.67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	28	46	65

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003505			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0035			
Όνομα Λεκάνης	ΣΙΒΗΡΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.29	11	10	8
Μέγιστο υψόμετρο (m)	69.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	28.18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	42	58	73

6.19 Λεκάνη EL1005FR0007 – Καλαμαριά

6.19.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0007			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	60.6	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		5.21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	571.15	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	165.38	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15	4.076	4.785	7.894
Όμβρια καμπύλη				

Μορφή		Παράμετροι	
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18
		α	0.18
		λ_*	38.03
		η_*	0.694
		β_*	0.017
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσο CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0007	85	118	287

6.19.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000701		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0007		
Όνομα Λεκάνης		ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.52	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.47	52	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	496.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	226.71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	48.12	66	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000702		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0007		
Όνομα Λεκάνης		ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.57	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.29	69	64	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	571.15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	304.56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	51.6	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000703		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0007		
Όνομα Λεκάνης		ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.49	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6	79	73	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	189.64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	89.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	18.53	70	84	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000704		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0007		
Όνομα Λεκάνης		ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.19	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.46	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	62.77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	34.71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1.24	76	87	94

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000705		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0007		
Όνομα Λεκάνης		ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.04	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.2	66	61	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	61.51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	21.03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.01	70	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR000706			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0007			
Όνομα Λεκάνης	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23.79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.2	120	111	86
Μέγιστο υψόμετρο (m)	437.05	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	78.9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	75	88	94

6.20 Λεκάνη EL1005FR0023 - Ξηρόλαγκα

6.20.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0023			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	76.76	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	5.84	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	648.79	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	257.74	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	26.61	5.435	6.402	10.634
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	51.5	
		η_*	0.68	
		β_*	0.024	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0023	197	276	676	

6.20.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002301		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0023		
Όνομα Λεκάνης		ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	41.17	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.14	108	99	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	648.79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	371.36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	134.6	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002302		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0023		
Όνομα Λεκάνης		ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.69	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.04	90	83	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	639.94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	218.03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	57.91	55	72	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002303		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0023		
Όνομα Λεκάνης		ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	19.98	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.34	129	119	92
Μέγιστο υψόμετρο (m)	218.21	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	74.31	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002304			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0023			
Όνομα Λεκάνης	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.92	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.86	116	107	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	22.75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	52	71	85

6.21 Λεκάνη EL1005FR0013 - Τσαΐρι

6.21.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0013			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΤΣΑΪΡΙ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	42.97	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.8	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	267.65	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	81.14	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.21	4.245	4.995	8.277
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	40.33	
		η_*	0.686	
		β_*	0.021	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0013	64	92	253	

6.21.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001301			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0013			
Όνομα Λεκάνης	ΤΣΑΪΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.93	109	101	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	267.65	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	138.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	24.75	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001302			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0013			
Όνομα Λεκάνης	ΤΣΑΪΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.94	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.51	65	60	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	164.09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	84.97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	25.16	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001303			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0013			
Όνομα Λεκάνης	ΤΣΑΪΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16.9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.51	152	140	109
Μέγιστο υψόμετρο (m)	148	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	40.86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001304			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0013			
Όνομα Λεκάνης	ΤΣΑΪΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.34	83	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	22.09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	5.84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001305			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0013			
Όνομα Λεκάνης	ΤΣΑΪΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.09	355	327	254
Μέγιστο υψόμετρο (m)	29.15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1.37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	59	75	87

6.22 Λεκάνη EL1005FR0015 - Σχολάρι

6.22.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0015			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΣΧΟΛΑΡΙ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	42	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		6.01
Μέγιστο υψόμετρο (m)	288.42	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	99.04	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.61	4.265	5.02	8.324
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	40.46	
	η_*	0.685	
	β_*	0.022	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0015	64	94	254

6.22.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001501			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0015			
Όνομα Λεκάνης	ΣΧΟΛΑΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.49	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.57	70	64	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	229.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	131.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	59.98	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001502			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0015			
Όνομα Λεκάνης	ΣΧΟΛΑΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.06	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.2	81	74	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	288.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	181.15	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	87.21	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001503			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0015			
Όνομα Λεκάνης	ΣΧΟΛΑΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.97	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.6	83	77	60

Μέγιστο υψόμετρο (m)	163.2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	90.07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	28.31	53	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001504			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0015			
Όνομα Λεκάνης	ΣΧΟΛΑΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.52	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	142.35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	78.94	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	28.04	52	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001505			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0015			
Όνομα Λεκάνης	ΣΧΟΛΑΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.6	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.51	118	108	84
Μέγιστο υψόμετρο (m)	168.27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	55.96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001506			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0015			
Όνομα Λεκάνης	ΣΧΟΛΑΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.01	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.48	78	72	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	86.03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	33	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	73	86

6.23 Λεκάνη EL1005FR0029 – Πολύγυρου

6.23.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0029			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	29.56	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	3.62	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	571.51	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	229.59	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.76	9.725	11.47	19.11
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		58.88	
	η_*		0.676	
	β_*		0.028	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0029	134	181	419	

6.23.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002901			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0029			
Όνομα Λεκάνης	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.32	71	66	51
Μέγιστο υψόμετρο (m)	537.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	259.65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	50.14	68	83	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002902		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0029		
Όνομα Λεκάνης		ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14.44	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.75	73	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	571.51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	236.64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	32.7	66	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002903		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0029		
Όνομα Λεκάνης		ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.18	59	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	84.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	35.91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.58	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002904		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0029		
Όνομα Λεκάνης		ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.22	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.76	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	18.97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.74	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.04	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002905			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0029			
Όνομα Λεκάνης	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.12	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.31	25	23	18
Μέγιστο υψόμετρο (m)	20.6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1.57	58	76	88

6.24 Λεκάνη EL1005FR0047 – Σερμύλη

6.24.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0047			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΣΕΡΜΥΛΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	30.63	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4.37	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	505.1	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	142.54	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.08	6.309	7.456	12.482
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18		
	α	0.18		
	λ_*	66.39		
	η_*	0.684		
	β_*	0.034		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0047	115	161	399	

6.24.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004701		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0047		
Όνομα Λεκάνης		ΣΕΡΜΥΛΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20.15	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.91	83	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	505.1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	201.93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	46.92	58	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004702		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0047		
Όνομα Λεκάνης		ΣΕΡΜΥΛΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.18	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.29	104	95	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	167.37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	32.55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.31	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004703		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0047		
Όνομα Λεκάνης		ΣΕΡΜΥΛΗ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.23	66	60	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	188.23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	38.59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.28	51	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR004704			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0047			
Όνομα Λεκάνης	ΣΕΡΜΥΛΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.44	179	165	127
Μέγιστο υψόμετρο (m)	6.97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2.98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	73	86

6.25 Λεκάνη EL1005FR0049 - Κύψα

6.25.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0049			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΚΥΨΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	14.42	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4.26	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	139.53	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	62.22	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.81	7.023	8.285	13.812
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	85.53	
		η_*	0.723	
		β_*	0.029	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0049	58	83	209	

6.25.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR004901			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0049			
Όνομα Λεκάνης	ΚΥΨΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.93	107	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	101.26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	60.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	31.89	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR004902			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0049			
Όνομα Λεκάνης	ΚΥΨΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.41	50	46	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	116.83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	64.23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	19.55	53	72	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR004903			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0049			
Όνομα Λεκάνης	ΚΥΨΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.93	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.07	62	57	44
Μέγιστο υψόμετρο (m)	139.53	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	63.97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.11	45	63	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004904		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0049		
Όνομα Λεκάνης		ΚΥΨΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.53	12	11	9
Μέγιστο υψόμετρο (m)	65.89	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	32.49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	57	74	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR004905		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0049		
Όνομα Λεκάνης		ΚΥΨΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.71	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.36	23	21	16
Μέγιστο υψόμετρο (m)	117.48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	62.13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	43	61	76

6.26 Λεκάνη EL1005FR0039 – Αγίου Νικολάου

6.26.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL1005FR0039		
Ονομασία λεκάνης απορροής		ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	20.52	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		3.1
Μέγιστο υψόμετρο (m)	503.36	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		12
Μέσο υψόμετρο (m)	156.48	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.6	10.699	12.641	21.147
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	70.26	
	η_*	0.685	
	β_*	0.033	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0039	86	120	310

6.2.6.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003901			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0039			
Όνομα Λεκάνης	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.87	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.19	52	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	503.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	223.38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	29.95	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003902			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0039			
Όνομα Λεκάνης	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.87	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.75	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	276.89	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	158.81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	29.95	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003903		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0039		
Όνομα Λεκάνης		ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.13	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	283.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	114.76	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.02	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003904		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0039		
Όνομα Λεκάνης		ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.72	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.93	53	49	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	234.2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	88.69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	46	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR003905		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0039		
Όνομα Λεκάνης		ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.04	27	24	19
Μέγιστο υψόμετρο (m)	146.64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	55.08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	49	69	83

6.27 Λεκάνη EL1005FR0010- Βατονιά

6.27.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0010			
Όνομασία λεκάνης απορροής	BATONIA			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	251.5	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	7.43	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1163.37	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	455.34	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	42.21	5.821	6.856	11.389
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		55.58	
	η_*		0.682	
	β_*		0.024	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0010	529	739	1757	

6.27.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001001			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0010			
Όνομα Λεκάνης	BATONIA			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	97.74	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19.88	123	114	88
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1163.37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	607.47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	256.95	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001002		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0010		
Όνομα Λεκάνης		BATONIA		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	118.74	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	30.25	145	134	104
Μέγιστο υψόμετρο (m)	964.01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	448.64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	32.19	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001003		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0010		
Όνομα Λεκάνης		BATONIA		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22.95	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.83	148	136	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	251.53	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	72.53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	9.16	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001004		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0010		
Όνομα Λεκάνης		BATONIA		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.8	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.25	123	113	88
Μέγιστο υψόμετρο (m)	36.63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	10.08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001005			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0010			
Όνομα Λεκάνης	BATONIA			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.18	131	121	94
Μέγιστο υψόμετρο (m)	13.98	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	6.24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.01	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001006			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0010			
Όνομα Λεκάνης	BATONIA			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.89	154	142	110
Μέγιστο υψόμετρο (m)	83.01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	19.86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	60	78	89

6.28 Λεκάνη EL1005FR0012 - Χαβρία

6.28.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0012			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΧΑΒΡΙΑΣ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	448.29	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	10.93	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1165.01	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	404.93	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	60.82	4.241	5.012	8.388
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	69.77	
	η_*	0.68	
	β_*	0.034	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0012	991	1393	3220

6.28.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001202			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0012			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΒΡΙΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	26.33	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.37	107	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	457.19	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	180.98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	56.85	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001203			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0012			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΒΡΙΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	69.19	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	26.41	110	101	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1165.01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	536.64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	57.38	50	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001204		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42.09	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.42	104	96	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	583.88	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	242.38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	15.89	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001205		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	19.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.79	78	72	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	711.04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	314.78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	13.57	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001206		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	40.27	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20.54	84	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	962.9	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	512.69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	28.01	62	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001207		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.42	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.35	27	25	19
Μέγιστο υψόμετρο (m)	189.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	68.14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	13.2	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001208		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.87	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.76	120	111	86
Μέγιστο υψόμετρο (m)	19.83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	10.82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1.99	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001209		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17.41	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.98	115	106	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	365.78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	90	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001210			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0012			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΒΡΙΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.72	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.47	70	65	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	203.43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	48.09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	69	84	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001211			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0012			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΒΡΙΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.18	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.3	131	120	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	263.6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	39.28	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001212			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0012			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΒΡΙΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22.15	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.41	106	97	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	936.23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	641.17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	526.04	51	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001213		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	67.23	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20.37	108	99	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1013.66	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	607.09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	234.1	51	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001214		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.22	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.23	40	37	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	921.94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	678.66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	421.73	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001215		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	25.91	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.87	98	91	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	825.81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	467.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	234.1	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001216		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30.52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.46	102	94	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	710.03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	326.45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	98.4	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001217		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24.66	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.65	76	70	54
Μέγιστο υψόμετρο (m)	767.32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	448.36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	162.3	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001218		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0012		
Όνομα Λεκάνης		ΧΑΒΡΙΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	37.81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.58	135	124	96
Μέγιστο υψόμετρο (m)	457.28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	211.06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	98.43	55	73	86

6.29 Λεκάνη EL1005FR0025 - Μανδριά

6.29.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0025			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΜΑΝΔΡΙΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	58.26	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	5.79	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	935.3	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	273.51	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	30.74	5.761	6.787	11.281
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		54.93	
	η_*		0.68	
	β_*		0.025	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0025	177	242	561	

6.29.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002501			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0025			
Όνομα Λεκάνης	ΜΑΝΔΡΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	31.7	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20.26	108	99	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	935.3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	376.5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	109.99	65	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002502		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0025		
Όνομα Λεκάνης		ΜΑΝΔΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17.02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13.49	148	137	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	256.05	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	81.76	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	14.01	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002503		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0025		
Όνομα Λεκάνης		ΜΑΝΔΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.13	70	65	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	52.45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	16.37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.12	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR002504		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0025		
Όνομα Λεκάνης		ΜΑΝΔΡΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.48	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	796.17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	464.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	254.11	57	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002505			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0025			
Όνομα Λεκάνης	ΜΑΝΔΡΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.78	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	43.41	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	14.13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.13	67	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR002506			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0025			
Όνομα Λεκάνης	ΜΑΝΔΡΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.06	75	69	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	47.11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	10.5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	71	84	92

6.30 Λεκάνη EL1005FR0014 - Ανθέμους

6.30.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0014			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΑΝΘΕΜΟΥΣ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	319.56	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		9.69
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1180.1	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		48
Μέσο υψόμετρο (m)	283.62	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	39.39	2.88	3.387	5.607
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
	ξ			0.18

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	α	0.18	
	λ_*	44.89	
	η_*	0.692	
	β_*	0.02	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσο CN (CNI)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0014	599	836	2016

6.30.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001401		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0014		
Όνομα Λεκάνης		ΑΝΘΕΜΟΥΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.59	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.88	44	40	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	833.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	551.09	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	339.38	64	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001402		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0014		
Όνομα Λεκάνης		ΑΝΘΕΜΟΥΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	45.28	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.57	113	104	81
Μέγιστο υψόμετρο (m)	955.23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	365.65	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	118.15	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001403		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0014		
Όνομα Λεκάνης		ΑΝΘΕΜΟΥΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.16	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.17	57	53	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1006.76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	458.83	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	166.39	59	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001404			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0014			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΘΕΜΟΥΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.05	62	57	44
Μέγιστο υψόμετρο (m)	270.53	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	175.52	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	96.54	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001405			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0014			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΘΕΜΟΥΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.94	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.65	49	46	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	386.16	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	169.15	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	97.2	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001406			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0014			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΘΕΜΟΥΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34.11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.45	70	64	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1180.1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	569.63	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	103.26	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001407			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0014			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΘΕΜΟΥΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.91	86	79	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	282.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	99.5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	37.97	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001408			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0014			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΘΕΜΟΥΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	86.32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.11	138	127	99
Μέγιστο υψόμετρο (m)	985.35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	270.23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	38.07	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR001409			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0014			
Όνομα Λεκάνης	ΑΝΘΕΜΟΥΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10.44	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.46	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1145.56	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	508.53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	91.27	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001410		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0014		
Όνομα Λεκάνης		ΑΝΘΕΜΟΥΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42.94	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.88	143	132	103
Μέγιστο υψόμετρο (m)	748.78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	161.07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8.8	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001411		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0014		
Όνομα Λεκάνης		ΑΝΘΕΜΟΥΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21.9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11.35	117	108	84
Μέγιστο υψόμετρο (m)	398.3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	113.35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8.97	48	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR001412		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0014		
Όνομα Λεκάνης		ΑΝΘΕΜΟΥΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	40.53	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.49	197	182	141
Μέγιστο υψόμετρο (m)	302.73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	72.36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	61	77	88

6.31 Λεκάνη EL1005FR0051 - Μετόχι

6.31.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0051			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΜΕΤΟΧΙ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	19.85	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4.4	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	409.42	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	111.37	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.88	5.552	6.541	10.873
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		53.87	
	η_*		0.683	
	β_*		0.025	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0051	63	88	221	

6.31.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0051			
Όνομα Λεκάνης	ΜΕΤΟΧΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.89	72	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	409.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	190.46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	63.9	52	70	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005102		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0051		
Όνομα Λεκάνης		ΜΕΤΟΧΙ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.65	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.02	82	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	91.56	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	50.71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	13.25	64	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005103		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0051		
Όνομα Λεκάνης		ΜΕΤΟΧΙ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.91	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.79	67	62	48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	56.6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	22.36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005104		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0051		
Όνομα Λεκάνης		ΜΕΤΟΧΙ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.06	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.27	60	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	53.7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	18.19	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005105			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0051			
Όνομα Λεκάνης	ΜΕΤΟΧΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.23	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.63	97	89	69
Μέγιστο υψόμετρο (m)	20.97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	5.55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	61	78	89

6.32 Λεκάνη EL1005FR0005 - Δενδροποτάμου

6.32.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0005			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	133.15	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.65	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	733.96	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	184.34	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.37	4.495	5.278	8.707
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	40.36	
		η_*	0.686	
		β_*	0.017	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0005	273	374	868	

6.32.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000501		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.15	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.78	42	39	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	489.58	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	312.39	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	130.34	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000502		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.44	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.31	70	65	51
Μέγιστο υψόμετρο (m)	493.98	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	280.14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	94.78	67	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000503		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21.78	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.09	94	87	68
Μέγιστο υψόμετρο (m)	546.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	295.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	79.78	67	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000504		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20.88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.51	77	71	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	733.96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	346.9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	89.29	65	80	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000505		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.22	26	24	19
Μέγιστο υψόμετρο (m)	107.81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	92.44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	68.42	88	94	97

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000506		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.09	28	26	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	170.46	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	102.17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	68.6	82	91	96

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000507		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.68	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6	66	61	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	401.31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	152.22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	40.05	68	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000508		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.4	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.79	49	45	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	258.34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	106.29	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	38.96	68	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000509		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14.56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.59	87	80	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	421.52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	127.21	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	32.64	68	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000510		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.96	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.25	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	119.17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	59.34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	31.95	76	88	95

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000511		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.23	140	130	101
Μέγιστο υψόμετρο (m)	132.33	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	39.2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8.84	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000512		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.65	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.46	134	124	96
Μέγιστο υψόμετρο (m)	26.11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.64	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000513		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11.38	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.42	115	106	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	140.78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	42.66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	2.7	76	88	94

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000514		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.18	85	79	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	13.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2.17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	95	98	99

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR000515		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0005		
Όνομα Λεκάνης		ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.36	116	107	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	376.62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	81.67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	80	90	95

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR000516			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0005			
Όνομα Λεκάνης	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.41	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.07	335	309	241
Μέγιστο υψόμετρο (m)	13.67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	76	86	92

6.33 Λεκάνη EL1005FR0053 – Νέα Πλάγια

6.33.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0053			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	38.91	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.12	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	495.07	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	137.07	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21.55	5.731	6.753	11.228
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	55.05	
		η_*	0.68	
		β_*	0.025	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0053	140	192	442	

6.33.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005301		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0053		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.31	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.58	83	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	495.07	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	249.96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	93.86	64	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005302		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0053		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.36	99	91	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	195.25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	92.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	39.46	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005303		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0053		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.19	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.53	131	120	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	134.13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	47.84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005304		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0053		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.49	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.49	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	330.97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	183.7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	58.98	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005305		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0053		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.44	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.72	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	258.33	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	143.35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	59.37	63	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR005306		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0053		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3	89	82	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	51.18	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	15.54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.17	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005307			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0053			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΠΛΑΓΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.18	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.13	94	86	67
Μέγιστο υψόμετρο (m)	18.58	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	53	73	86

6.34 Λεκάνη EL1005FR0033 – Χανιώτη

6.34.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0033			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΧΑΝΙΩΤΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	54.77	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4.36	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	356.63	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	110.9	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.76	6.911	8.16	13.627
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	80.54	
		η_*	0.71	
		β_*	0.031	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT1_EL1005FR0033	37	62	242	
OUT2_EL1005FR0033	27	47	195	
OUT3_EL1005FR0033	30	48	169	

6.34.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003301			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0033			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΝΙΩΤΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23.35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.9	89	82	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	314.72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	98.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	31	50	68

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003302			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0033			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΝΙΩΤΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.42	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.63	78	72	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	333.3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	118.54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	30	48	67

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR003303			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0033			
Όνομα Λεκάνης	ΧΑΝΙΩΤΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.71	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	356.63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	123	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	34	53	71

6.35 Λεκάνη EL1005FR0041 - Σάνη

6.35.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0041			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΣΑΝΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	26.26	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	7.38	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	115.36	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	33.05	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.97	6.903	8.144	13.577
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		84.62	
	η_*		0.724	
	β_*		0.029	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0041	88	120	294	

6.35.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR004101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0041			
Όνομα Λεκάνης	ΣΑΝΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	26.26	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.64	201	185	144
Μέγιστο υψόμετρο (m)	115.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	33.05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	75	86

6.36 Λεκάνη EL1005FR0055 - Αγγελοχώρι

6.36.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0055			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	55.27	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.79	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	175.75	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	50.33	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.86	4.216	4.957	8.197
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ		0.18	
	α		0.18	
	λ_*		40.13	
	η_*		0.692	
	β_*		0.019	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT1_EL1005FR0055	46	66	183	
OUT2_EL1005FR0055	16	22	62	
OUT3_EL1005FR0055	32	45	126	

6.36.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005501			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0055			
Όνομα Λεκάνης	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	26.51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.27	125	115	89
Μέγιστο υψόμετρο (m)	175.75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	64.67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	56	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005502			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0055			
Όνομα Λεκάνης	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.88	137	126	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	69.12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	22.68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005503			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0055			
Όνομα Λεκάνης	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	19.47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.61	139	128	100
Μέγιστο υψόμετρο (m)	132.47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	43.94	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	56	74	87

6.37 Λεκάνη EL1005FR0057 – Νέα Μουδανιά

6.37.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0057			
Ονομασία λεκάνης απορροής	NEA MOYΔANIA			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	38.95	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		8.84
Μέγιστο υψόμετρο (m)	135.73	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		48
Μέσο υψόμετρο (m)	29.49	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.96	3.889	4.586	7.641
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
	ξ			0.18

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	α	0.18	
	λ_*	67.94	
	η_*	0.699	
	β_*	0.028	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT1_EL1005FR0057	61	80	175
OUT2_EL1005FR0057	38	49	107
OUT3_EL1005FR0057	57	75	168

6.37.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005701			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0057			
Όνομα Λεκάνης	NEA ΜΟΥΔΑΝΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	13.8	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10.27	147	135	105
Μέγιστο υψόμετρο (m)	135.73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	46.5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005702			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0057			
Όνομα Λεκάνης	NEA ΜΟΥΔΑΝΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	8.08	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.66	139	128	99
Μέγιστο υψόμετρο (m)	54.86	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	26.03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005703			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0057			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17.07	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.51	221	203	158
Μέγιστο υψόμετρο (m)	103.42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	17.38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	63	79	89

6.38 Λεκάνη EL1005FR0059 – Νέα Ποτίδαια

6.38.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0059			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	18.76	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6.52	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	67.58	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	25.03	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.86	6.679	7.879	13.134
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	81.56	
		η_*	0.724	
		β_*	0.028	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0059	52	69	161	

6.38.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005901			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0059			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.31	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.82	81	74	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	67.58	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	27.45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	66	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR005902			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0059			
Όνομα Λεκάνης	ΝΕΑ ΠΟΤΙΔΑΙΑ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.45	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.79	165	152	118
Μέγιστο υψόμετρο (m)	67.38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	23.83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	62	79	89

6.39 Λεκάνη EL1005FR0061- Ελάνη

6.39.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0061			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΕΛΑΝΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	13.23	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		3.98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	155.15	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		12
Μέσο υψόμετρο (m)	76.43	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.87	11.671	13.769	22.952
Όμβρια καμπύλη				

Μορφή		Παράμετροι	
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18
		α	0.18
		λ_*	86.89
		η_*	0.724
		β_*	0.028
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
OUT_EL1005FR0061	43	63	185

6.39.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0061			
Όνομα Λεκάνης	ΕΛΑΝΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13.23	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.34	108	100	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	155.15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	76.42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	48	66	80

6.40 Λεκάνη EL1005FR0063 – Νέα Φώκαια

6.40.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0063			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	8.54	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		3.58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	100.93	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		12
Μέσο υψόμετρο (m)	48.02	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.44	11.549	13.623	22.703
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
		ξ	0.18	
		α	0.18	

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	λ_*	84.25	
	η_*	0.72	
	β_*	0.028	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNI)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT1_EL1005FR0063	28	38	92
OUT2_EL1005FR0063	30	41	97

6.40.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR006301		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0063		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.81	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.07	54	50	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	100.93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	57.31	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR006302		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0063		
Όνομα Λεκάνης		ΝΕΑ ΦΩΚΑΙΑ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.73	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.62	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	100.1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	40.48	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	62	79	89

6.41 Λεκάνη EL1005FR0065 - Νικήτη

6.41.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ			
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL1005FR0065	
Ονομασία λεκάνης απορροής		ΝΙΚΗΤΗ	
Χαρακτηριστικά			
Έκταση (km ²)	24.68	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4.15

Μέγιστο υψόμετρο (m)	283.05	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	84.97	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.16	6.814	8.05	13.463
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ		0.18
		α		0.18
		λ_*		78.72
		η_*		0.705
		β_*		0.033
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL1005FR0065	63	83	181	

6.4.1.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006501			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0065			
Όνομα Λεκάνης	ΝΙΚΗΤΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.35	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.76	79	73	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	283.05	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	78.13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	55	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006502			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0065			
Όνομα Λεκάνης	ΝΙΚΗΤΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.93	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.55	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	219.23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	99.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	65	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006503			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0065			
Όνομα Λεκάνης	ΝΙΚΗΤΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.4	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.88	51	47	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	203.57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	71.83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	64	81	90

6.42 Λεκάνη EL1005FR0067 - Μύλου

6.42.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0067			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΜΥΛΟΥ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	57.49	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	3.71	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	821.61	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	338.58	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16.18	12.515	14.777	24.681
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	82.18	
		η_*	0.689	
		β_*	0.031	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0067	263	354	808	

6.42.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006701			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0067			
Όνομα Λεκάνης	ΜΥΛΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8.48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.85	51	47	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	765.94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	230.58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	67	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006702			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0067			
Όνομα Λεκάνης	ΜΥΛΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	40.29	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.01	84	77	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	821.61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	407.9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3.21	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006703			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0067			
Όνομα Λεκάνης	ΜΥΛΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.49	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.48	53	49	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	345.24	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	94.07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	66	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006704			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0067			
Όνομα Λεκάνης	ΜΥΛΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.23	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.44	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	490.31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	140.64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	70	84	92

6.43 Λεκάνη EL1005FR0069 - Λαδάριο

6.43.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0069			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΛΑΔΑΡΙΟ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	6.56	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	1.78	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	290.76	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	6	
Μέσο υψόμετρο (m)	167.68	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.43	17.287	20.438	34.233
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	70.01	
		η_*	0.676	
		β_*	0.035	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0069	37	52	137	

6.43.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR006901			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0069			
Όνομα Λεκάνης	ΛΑΔΑΡΙΟ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.7	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	290.38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	167.68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.09	58	76	88

6.44 Λεκάνη EL1005FR0071 - Πετρένιο

6.44.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0071			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΠΕΤΡΕΝΙΟ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	47.36	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	675.57	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	275.23	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17.01	11.613	13.713	22.908
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18		
	α	0.18		
	λ_*	73.13		
	η_*	0.678		
	β_*	0.031		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0071	189	266	684	

6.44.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007101		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0071		
Όνομα Λεκάνης		ΠΕΤΡΕΝΙΟ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18.45	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.83	54	50	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	675.57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	412.65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	103.56	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007102		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0071		
Όνομα Λεκάνης		ΠΕΤΡΕΝΙΟ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	28.9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14.36	104	96	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	514.11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	187.48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	56	74	87

6.45 Λεκάνη EL1005FR0073 - Ιερισσού

6.45.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL1005FR0073		
Όνομασία λεκάνης απορροής		ΙΕΡΙΣΣΟΥ		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	23.29	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		4.02
Μέγιστο υψόμετρο (m)	356.71	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	93.06	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.79	7.759	9.161	15.3
Όμβρια καμπύλη				

Μορφή		Παράμετροι	
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18
		α	0.18
		λ_*	78.26
		η_*	0.68
		β_*	0.031
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσο CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0073	140	191	461

6.45.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007301		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0073		
Όνομα Λεκάνης		ΙΕΡΙΣΣΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.3	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.51	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	185.14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	58.23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	61	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007302		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0073		
Όνομα Λεκάνης		ΙΕΡΙΣΣΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.66	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.69	41	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	258.5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	109.05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	16.82	51	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007303			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0073			
Όνομα Λεκάνης	ΙΕΡΙΣΣΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.01	43	39	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	166.07	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	70.24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	7.14	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007304			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0073			
Όνομα Λεκάνης	ΙΕΡΙΣΣΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.1	51	47	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	356.71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	171.55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	12.71	43	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007305			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0073			
Όνομα Λεκάνης	ΙΕΡΙΣΣΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.57	31	28	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	102.4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	37.13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	7.01	50	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007306		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0073		
Όνομα Λεκάνης		ΙΕΡΙΣΣΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.82	87	80	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	247.36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	53.71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007307		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0073		
Όνομα Λεκάνης		ΙΕΡΙΣΣΟΥ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1.24	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2.08	60	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	17.38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	53	72	85

6.46 Λεκάνη EL1005FR0075 – Ασπρόλακκα

6.46.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL1005FR0075		
Ονομασία λεκάνης απορροής		ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	91.16	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		4.29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	935.73	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	394.76	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20.02	7.777	9.18	15.325
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	81.71	
	η_*	0.69	
	β_*	0.03	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNI)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0075	452	616	1395

6.46.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007501		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0075		
Όνομα Λεκάνης		ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	56.46	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15.4	86	79	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	935.73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	483.12	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	63.71	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL1005FR007502		
Κωδικός Λεκάνης		EL1005FR0075		
Όνομα Λεκάνης		ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7.49	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.67	42	39	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	634.28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	244.02	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	9.68	54	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007503			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0075			
Όνομα Λεκάνης	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.64	44	41	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	855.55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	408.06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	81.28	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007504			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0075			
Όνομα Λεκάνης	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.33	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.51	78	72	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	482.48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	138.98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	9.76	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007505			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0075			
Όνομα Λεκάνης	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.31	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3.5	66	61	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	107.55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	31.86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007506			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0075			
Όνομα Λεκάνης	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.09	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0.43	19	17	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	35.05	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	10.56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.21	68	81	90

6.47 Λεκάνη EL1005FR0077- Μπασδέκη

6.47.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0077			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΜΠΑΣΔΕΚΗ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	33.86	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	2.46	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	935.59	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	369.78	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.73	12.253	14.449	24.067
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	79.9	
		η_*	0.695	
		β_*	0.027	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL1005FR0077	179	253	617	

6.4.7.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007701			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0077			
Όνομα Λεκάνης	ΜΠΑΣΔΕΚΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3.34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.4	38	35	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	424.54	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	150.7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007702			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0077			
Όνομα Λεκάνης	ΜΠΑΣΔΕΚΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17.16	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.28	45	41	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	923.11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	448.79	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	77.83	54	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007703			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0077			
Όνομα Λεκάνης	ΜΠΑΣΔΕΚΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2.86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.3	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	331.69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	125.93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	7.85	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007704			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0077			
Όνομα Λεκάνης	ΜΠΑΣΔΕΚΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9.74	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9.49	44	41	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	935.59	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	405.48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8.01	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007705			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0077			
Όνομα Λεκάνης	ΜΠΑΣΔΕΚΗ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0.76	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1.41	66	61	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	57.01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	7.92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	62	79	89

6.48 Λεκάνη EL1005FR0079 – Μαύρος Λάκκος

6.48.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0079			
Ονομασία λεκάνης απορροής	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	42.81	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	3.06	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	838.15	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	330.62	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12.22	11.607	13.679	22.747
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή	Παράμετροι			

$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$	ξ	0.18	
	α	0.18	
	λ_*	74.07	
	η_*	0.694	
	β_*	0.025	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL1005FR0079	208	290	720

6.48.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007901			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0079			
Όνομα Λεκάνης	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29.89	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8.58	62	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	838.15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	407.69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	66.97	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR007902			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0079			
Όνομα Λεκάνης	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12.92	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7.63	69	64	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	621.74	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	152.41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0.01	58	76	87

6.49 Λεκάνη EL1005FR0081 - Κρυονερίου

6.49.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL1005FR0081			
Όνομασία λεκάνης απορροής	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	17.12	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	1.87	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	870.27	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	6	
Μέσο υψόμετρο (m)	268.25	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	0	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.32	17.632	20.766	34.485
Όμβρια καμπύλη				
Μορφή		Παράμετροι		
$i(d, T) = \frac{\lambda_* \cdot ((T/\beta_*)^\xi - 1)}{\left(1 + \frac{d}{\alpha}\right)^{\eta_*}}$		ξ	0.18	
		α	0.18	
		λ_*	68.76	
		η_*	0.692	
		β_*	0.024	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT1_EL1005FR0081	23	34	98	
OUT2_EL1005FR0081	29	42	114	
OUT3_EL1005FR0081	35	50	131	

6.49.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR008101			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0081			
Όνομα Λεκάνης	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4.86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4.16	33	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	671.88	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	235.39	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	51	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR008102			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0081			
Όνομα Λεκάνης	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5.7	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6.01	33	31	24
Μέγιστο υψόμετρο (m)	870.27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	341.86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL1005FR008103			
Κωδικός Λεκάνης	EL1005FR0081			
Όνομα Λεκάνης	ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6.55	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5.76	42	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	793.23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	228.78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	57	76	88

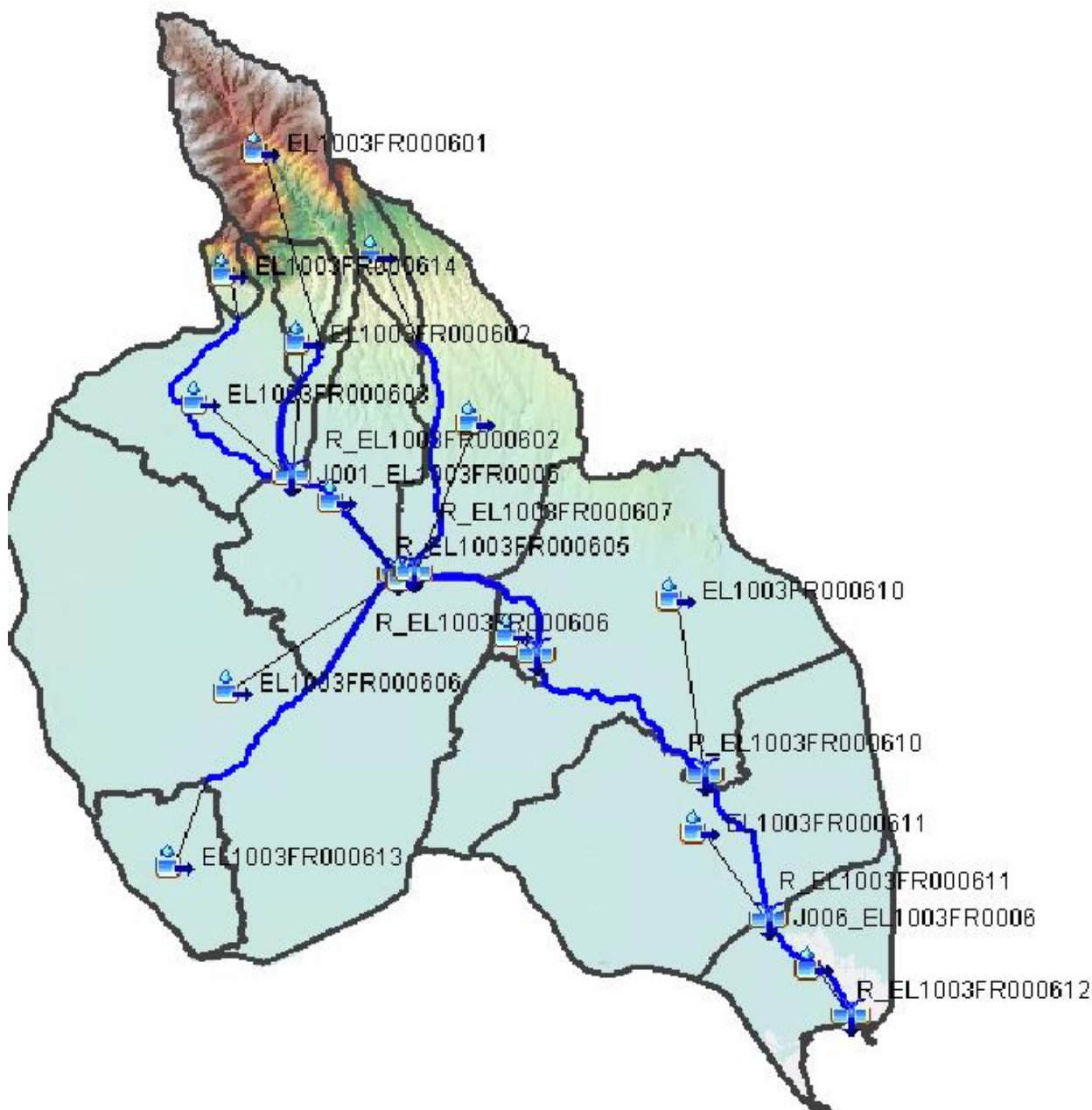
7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Αποτελέσματα

7.1 Παρουσίαση αποτελεσμάτων υδρολογικής ανάλυσης

Στις επόμενες ενότητες παρουσιάζονται, για κάθε μία από τις λεκάνες απορροής του υδατικού διαμερίσματος ΕΛ10 που αναλύθηκαν: α) η σχηματική διάταξη των υδρολογικών στοιχείων όπως αυτή υλοποιήθηκε στο λογισμικό HEC-HMS (υπολεκάνες απορροής, ταμειυτήρες, υδατορεύματα, κόμβοι συμβολής κ.λπ.), και β) οι πλημμυρικές αιχμές και οι πλημμυρικοί όγκοι που διέρχονται από αυτά (υπό την μορφή πινάκων) που προέκυψαν από τις υδρολογικές προσομοιώσεις, για τα τρία σενάρια υδρολογικών συνθηκών (δηλ. ευμενές CNI, μέσο CNII, και δυσμενές CNIII) και για περιόδους επαναφοράς καταιγίδας σχεδιασμού $T = 50, 100,$ και 1000 έτη. Επισημαίνεται ότι, λόγω στρογγυλοποιήσεως στον πλησιέστερο ακέραιο, τιμές ίσες με το μηδέν στους παρουσιαζόμενους πίνακες υποδηλώνουν πλημμυρικές αιχμές ή πλημμυρικούς όγκους που υπολείπονται των $0.5 \text{ m}^3/\text{s}$ και 500 m^3 , αντίστοιχα.

7.2 Λεκάνη απορροής EL1003FR0006 - Λουδία

7.2.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.2.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.2.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000601	12	28	225	105	157	471	212	281	633
EL1003FR000602	2	5	62	30	47	154	70	94	219

Λεκάνη EL1003FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000603	9	18	116	54	80	246	107	142	333
EL1003FR000604	10	18	78	37	52	131	60	77	159
EL1003FR000605	52	79	268	116	157	384	164	210	440
EL1003FR000606	85	127	419	179	243	614	252	326	719
EL1003FR000607	62	98	341	153	207	504	218	279	580
EL1003FR000608	0	1	1	0	1	1	0	1	1
EL1003FR000609	6	9	24	10	13	29	12	16	31
EL1003FR000610	71	105	336	144	194	478	198	255	546
EL1003FR000611	62	89	256	107	142	336	136	174	373
EL1003FR000612	16	22	61	25	33	79	31	40	87
EL1003FR000613	15	24	87	39	53	135	58	74	159
EL1003FR000614	0	0	8	4	9	46	23	32	82
J001_EL1003FR0006	20	39	300	136	212	699	303	413	981
J002_EL1003FR0006	124	187	664	286	402	1144	467	614	1485
J003_EL1003FR0006	149	239	976	386	596	1684	697	916	2142
J004_EL1003FR0006	155	246	980	391	598	1673	691	909	2114
J005_EL1003FR0006	219	328	1182	498	703	1931	790	1034	2399
J006_EL1003FR0006	274	404	1307	559	760	2073	839	1096	2557
OUT_EL1003FR0006	283	415	1329	568	767	2088	843	1101	2573
R_EL1003FR000602	11	25	193	88	134	407	179	242	549
R_EL1003FR000603	0	0	5	3	6	29	13	19	53
R_EL1003FR000605	20	39	282	128	198	651	279	383	913
R_EL1003FR000606	14	23	84	37	51	130	55	72	153
R_EL1003FR000607	7	13	58	37	38	99	44	58	120
R_EL1003FR000608	124	187	664	281	402	1144	467	614	1485
R_EL1003FR000609	148	238	960	381	587	1649	681	897	2090
R_EL1003FR000610	153	243	957	385	584	1625	669	884	2047
R_EL1003FR000611	219	327	1177	496	700	1917	783	1027	2378
R_EL1003FR000612	274	403	1307	559	760	2068	837	1093	2548

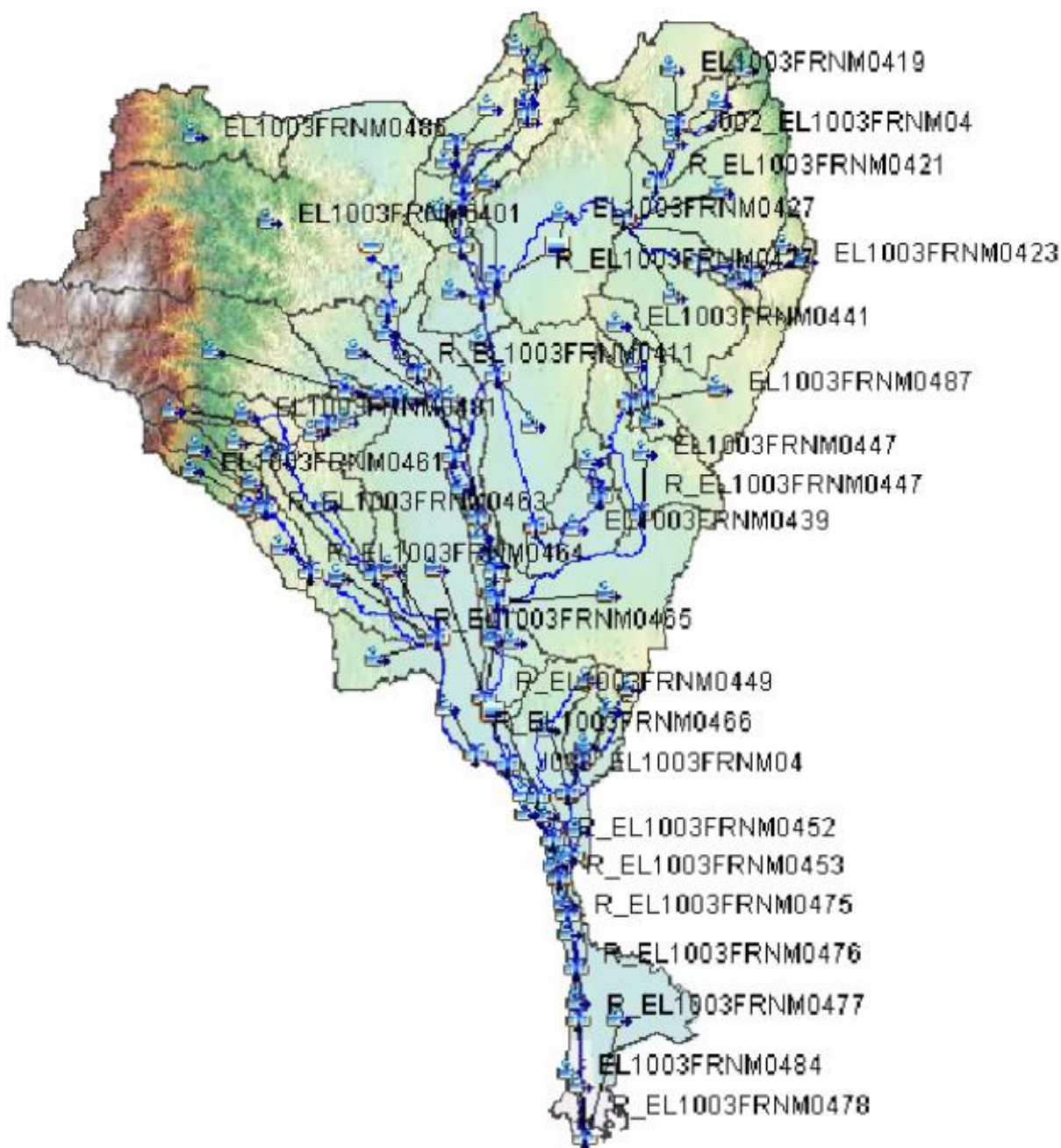
7.2.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000601	700	1240	4773	2865	3974	9661	5311	6781	13606
EL1003FR000602	164	326	1489	941	1333	3397	1911	2458	5024
EL1003FR000603	760	1340	5119	3186	4391	10521	5891	7477	14798
EL1003FR000604	329	504	1505	894	1182	2578	1416	1762	3326
EL1003FR000605	3522	4977	12594	7191	9220	18689	10110	12385	22535
EL1003FR000606	11641	16587	42570	24396	31410	64029	34547	42450	77487
EL1003FR000607	3420	4893	12717	7382	9501	19438	10547	12944	23654

Λεκάνη EL1003FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000608	11	14	23	12	14	24	13	15	25
EL1003FR000609	515	677	1452	806	997	1859	991	1192	2079
EL1003FR000610	7850	10965	27061	15566	19825	39546	21403	26117	47080
EL1003FR000611	9170	12419	28426	15819	19916	38440	20336	24738	44039
EL1003FR000612	3055	4195	9750	5006	6429	12785	6273	7806	14421
EL1003FR000613	1150	1677	4534	2675	3467	7205	3935	4843	8913
EL1003FR000614	1	13	194	133	213	686	401	540	1227
J001_EL1003FR0006	1625	2919	11576	7125	9912	24265	13514	17256	34655
J002_EL1003FR0006	17938	26159	71273	41388	54008	114188	62106	76934	143591
J003_EL1003FR0006	21697	31568	85518	49646	64704	136228	74078	91651	170595
J004_EL1003FR0006	22202	32236	86967	50430	65687	138084	75044	92826	172671
J005_EL1003FR0006	30036	43189	114024	65964	85491	177624	96411	118918	219745
J006_EL1003FR0006	39193	55598	142446	81757	105391	216060	116716	143636	263779
OUT_EL1003FR0006	42228	59779	152189	86727	111797	228835	122948	151413	278191
R_EL1003FR000602	700	1240	4773	2865	3974	9661	5311	6781	13606
R_EL1003FR000603	1	13	194	134	213	686	401	540	1227
R_EL1003FR000605	1625	2919	11576	7125	9912	24265	13514	17256	34655
R_EL1003FR000606	1150	1677	4534	2675	3467	7205	3935	4843	8913
R_EL1003FR000607	330	504	1505	894	1182	2578	1416	1762	3326
R_EL1003FR000608	17936	26158	71273	41359	54006	114187	62103	76931	143590
R_EL1003FR000609	21687	31560	85515	49625	64690	136225	74053	91634	170592
R_EL1003FR000610	22186	32224	86963	50398	65667	138079	75008	92801	172665
R_EL1003FR000611	30022	43180	114021	65938	85475	177620	96380	118898	219740
R_EL1003FR000612	39173	55583	142439	81721	105368	216051	116675	143608	263770

7.3 Λεκάνη απορροής EL1003FRNM04 - Αξιού

7.3.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.3.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.3.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FRNM0401	109	181	711	324	445	1125	495	636	1335
EL1003FRNM0411	3	5	22	9	13	35	15	20	42
EL1003FRNM0412	12	22	94	44	61	159	71	91	193
EL1003FRNM0413	2	3	14	6	8	24	10	14	30
EL1003FRNM0414	70	121	485	228	314	778	354	452	926
EL1003FRNM0415	4	6	22	10	14	35	16	20	41
EL1003FRNM0416	0	0	2	1	1	3	2	2	4
EL1003FRNM0417	2	4	14	6	8	20	9	11	24
EL1003FRNM0418	8	12	37	19	25	54	26	32	61
EL1003FRNM0419	22	36	138	65	89	217	98	125	255
EL1003FRNM0420	13	20	70	33	45	104	48	60	120
EL1003FRNM0421	9	16	65	31	42	105	47	61	125
EL1003FRNM0422	47	74	256	119	160	379	169	214	434
EL1003FRNM0423	2	3	12	6	8	20	10	12	23
EL1003FRNM0424	18	28	88	42	55	124	57	71	139
EL1003FRNM0425	9	14	42	20	27	60	28	35	67
EL1003FRNM0426	35	56	197	90	122	294	130	165	339
EL1003FRNM0427	89	130	391	174	230	522	228	287	576
EL1003FRNM0428	8	11	32	15	19	42	19	23	46
EL1003FRNM0429	19	29	90	42	56	125	56	71	138
EL1003FRNM0430	3	4	11	6	7	15	7	9	17
EL1003FRNM0431	6	10	35	17	22	52	24	30	60
EL1003FRNM0432	25	37	111	52	68	150	68	85	166
EL1003FRNM0433	5	9	34	16	22	53	24	31	61
EL1003FRNM0434	13	21	75	36	48	115	52	66	132
EL1003FRNM0435	22	32	96	44	58	129	57	72	143
EL1003FRNM0436	11	16	45	20	26	58	26	32	64
EL1003FRNM0438	13	18	48	22	29	61	27	34	65
EL1003FRNM0439	24	34	100	45	59	132	57	72	144
EL1003FRNM0440	68	99	292	129	171	386	168	212	424
EL1003FRNM0441	10	15	49	23	30	70	31	40	79
EL1003FRNM0442	2	3	9	4	5	12	5	7	13
EL1003FRNM0443	2	3	10	5	6	14	6	8	15
EL1003FRNM0444	16	24	80	36	48	114	50	63	130
EL1003FRNM0445	3	4	14	6	8	18	8	10	21
EL1003FRNM0446	12	17	51	23	30	66	30	37	73
EL1003FRNM0447	45	66	199	91	119	268	119	149	296
EL1003FRNM0448	67	101	322	146	195	450	198	250	504
EL1003FRNM0449	3	7	38	17	25	73	32	42	96

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FRNM0450	40	61	206	91	123	301	128	164	345
EL1003FRNM0451	1	3	11	5	7	19	8	11	24
EL1003FRNM0452	3	4	14	6	8	19	8	11	22
EL1003FRNM0453	4	5	12	5	7	14	6	7	14
EL1003FRNM0454	2	5	34	18	26	69	34	44	89
EL1003FRNM0455	10	16	51	25	33	75	35	43	85
EL1003FRNM0456	2	3	11	5	7	15	7	9	17
EL1003FRNM0458	27	41	133	61	81	187	83	105	210
EL1003FRNM0459	16	24	74	34	45	101	45	56	112
EL1003FRNM0460	4	8	40	20	28	72	34	44	91
EL1003FRNM0461	6	12	53	26	36	91	42	54	111
EL1003FRNM0462	3	5	17	8	11	26	13	16	31
EL1003FRNM0463	2	4	16	8	11	26	12	16	32
EL1003FRNM0464	10	16	60	29	39	94	43	55	110
EL1003FRNM0465	18	29	108	50	68	166	74	95	194
EL1003FRNM0466	2	2	5	2	3	5	2	3	5
EL1003FRNM0467	3	3	8	4	5	9	4	5	10
EL1003FRNM0468	1	2	6	3	4	10	5	6	11
EL1003FRNM0469	22	35	118	54	72	171	76	97	196
EL1003FRNM0470	2	3	12	6	9	20	10	12	24
EL1003FRNM0471	6	11	42	21	28	68	32	40	80
EL1003FRNM0472	11	18	63	30	40	96	43	55	112
EL1003FRNM0473	5	8	22	10	13	28	12	15	31
EL1003FRNM0474	2	3	9	4	5	13	6	7	14
EL1003FRNM0475	3	3	7	3	4	7	3	4	7
EL1003FRNM0476	5	7	21	9	12	28	12	15	31
EL1003FRNM0477	2	3	7	3	4	7	3	4	7
EL1003FRNM0478	2	2	4	2	2	4	2	2	4
EL1003FRNM0481	14	23	77	36	49	112	51	65	128
EL1003FRNM0482	14	20	57	24	31	73	29	38	80
EL1003FRNM0483	14	24	89	42	57	139	62	79	162
EL1003FRNM0484	2	3	10	4	6	15	6	8	17
EL1003FRNM0485	31	53	214	101	139	345	156	199	411
EL1003FRNM0486	11	16	49	23	30	67	30	38	74
EL1003FRNM0487	34	52	170	77	103	240	106	134	271
EL1003FRNM0488	8	13	39	18	24	54	25	31	61
EL1003FRNM0489	15	21	59	29	37	77	36	45	84
EL1003FRNM0490	6	9	32	16	21	48	23	29	56
EL1003FRNM0491	12	20	72	34	47	110	50	64	127
EL1003FRNM0492	1	1	4	2	3	7	3	4	9
EL1003FRNM0493	4	6	18	9	12	25	12	15	27
FRAGMA_ELLIS	930	1207	3253	1599	2053	4500	2091	2614	5084

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
GEFYRA_AXIOUPOLIS	415	470	658	415	470	658	415	470	658
J001_EL1003FRNM04	52	78	243	113	150	338	152	192	377
J002_EL1003FRNM04	37	61	227	107	146	350	159	202	408
J003_EL1003FRNM04	43	72	271	126	174	422	189	244	495
J004_EL1003FRNM04	55	84	265	123	165	373	167	213	418
J005_EL1003FRNM04	142	229	809	373	509	1215	539	692	1402
J006_EL1003FRNM04	61	96	306	141	191	437	194	250	494
J007_EL1003FRNM04	20	30	98	46	62	139	64	80	157
J008_EL1003FRNM04	24	38	123	57	77	175	79	101	197
J009_EL1003FRNM04	208	326	1082	487	667	1565	683	883	1784
J010_EL1003FRNM04	276	430	1411	635	867	2025	883	1141	2300
J011_EL1003FRNM04	409	465	654	409	465	654	409	465	654
J012_EL1003FRNM04	407	463	654	409	465	655	411	465	655
J013_EL1003FRNM04	377	578	1839	823	1118	2585	1125	1450	2913
J014_EL1003FRNM04	66	115	459	213	297	737	331	428	878
J015_EL1003FRNM04	470	526	1034	605	700	1412	756	875	1606
J016_EL1003FRNM04	469	526	1030	603	697	1405	752	871	1601
J017_EL1003FRNM04	51	79	255	116	155	360	160	202	406
J018_EL1003FRNM04	56	86	276	125	168	389	172	218	438
J019_EL1003FRNM04	27	44	160	77	105	250	115	146	292
J020_EL1003FRNM04	93	142	444	200	270	615	270	345	688
J021_EL1003FRNM04	13	18	48	22	29	61	27	34	65
J022_EL1003FRNM04	32	46	133	59	78	174	76	95	189
J023_EL1003FRNM04	832	1047	2732	1386	1741	3772	1796	2207	4261
J024_EL1003FRNM04	469	526	1027	603	694	1399	748	867	1593
J025_EL1003FRNM04	13	25	114	55	77	196	90	117	239
J026_EL1003FRNM04	20	37	158	75	105	262	119	155	316
J027_EL1003FRNM04	47	75	257	119	162	382	170	219	440
J028_EL1003FRNM04	105	173	622	286	397	953	421	548	1111
J029_EL1003FRNM04	832	1047	2731	1385	1741	3770	1795	2207	4259
J030_EL1003FRNM04	936	1211	3275	1612	2066	4531	2108	2630	5116
J031_EL1003FRNM04	935	1212	3269	1608	2062	4517	2101	2622	5099
J032_EL1003FRNM04	930	1207	3253	1599	2053	4500	2091	2614	5084
J033_EL1003FRNM04	965	1262	3433	1680	2160	4765	2204	2757	5390
J034_EL1003FRNM04	100	164	584	266	372	891	391	512	1039
J035_EL1003FRNM04	1010	1336	3672	1776	2303	5112	2339	2947	5789
J036_EL1003FRNM04	961	1258	3415	1671	2149	4738	2191	2742	5359
J037_EL1003FRNM04	8	13	52	26	35	85	39	50	100
J038_EL1003FRNM04	39	62	222	103	139	336	150	191	390
J039_EL1003FRNM04	42	66	230	105	143	343	152	194	396
J040_EL1003FRNM04	1027	1363	3751	1808	2351	5219	2380	3007	5908
J041_EL1003FRNM04	1025	1361	3740	1802	2344	5202	2372	2997	5889

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J042_EL1003FRNM04	1021	1358	3724	1794	2334	5178	2359	2984	5862
J043_EL1003FRNM04	1017	1353	3704	1784	2322	5149	2345	2967	5829
J044_EL1003FRNM04	415	470	658	415	470	658	415	470	658
J045_EL1003FRNM04	19	29	90	42	56	125	56	71	138
J046_EL1003FRNM04	78	135	530	246	342	844	378	490	1003
J047_EL1003FRNM04	6	9	32	16	21	48	23	29	56
J048_EL1003FRNM04	6	9	27	13	17	37	17	22	41
J049_EL1003FRNM04	4	6	18	9	12	25	12	15	27
OUT_EL1003FRNM04	1015	1352	3693	1775	2312	5135	2334	2954	5818
R_EL1003FRNM0401	409	465	654	409	465	654	409	465	654
R_EL1003FRNM0411	405	461	651	405	461	651	405	461	651
R_EL1003FRNM0412	406	462	653	408	463	653	409	464	654
R_EL1003FRNM0413	468	524	1016	597	688	1382	742	858	1571
R_EL1003FRNM0415	64	110	443	206	287	712	320	414	849
R_EL1003FRNM0416	76	131	513	237	331	818	365	475	972
R_EL1003FRNM0417	467	524	1013	597	687	1379	740	856	1569
R_EL1003FRNM0420	6	10	32	15	21	46	21	27	52
R_EL1003FRNM0421	34	56	208	97	133	320	143	184	373
R_EL1003FRNM0422	40	67	251	116	161	391	173	226	459
R_EL1003FRNM0424	1	3	10	5	7	16	8	10	20
R_EL1003FRNM0425	17	27	87	41	55	125	56	72	141
R_EL1003FRNM0426	22	35	112	51	70	160	71	92	180
R_EL1003FRNM0427	121	197	696	316	439	1050	459	599	1215
R_EL1003FRNM0428	207	325	1077	485	663	1557	679	879	1774
R_EL1003FRNM0430	4	5	16	8	10	22	11	13	25
R_EL1003FRNM0431	19	28	86	40	53	119	53	68	133
R_EL1003FRNM0432	5	7	22	10	14	30	13	17	33
R_EL1003FRNM0433	51	77	240	111	149	333	150	190	372
R_EL1003FRNM0434	52	80	250	115	155	352	157	200	395
R_EL1003FRNM0435	58	91	291	133	182	416	184	238	470
R_EL1003FRNM0436	272	425	1391	625	855	1996	869	1125	2267
R_EL1003FRNM0439	12	17	45	21	27	57	25	32	61
R_EL1003FRNM0440	30	44	127	57	75	166	72	91	181
R_EL1003FRNM0442	467	525	1015	598	687	1378	739	855	1567
R_EL1003FRNM0443	831	1046	2729	1384	1740	3768	1794	2205	4257
R_EL1003FRNM0444	351	541	1716	762	1043	2414	1043	1354	2723
R_EL1003FRNM0445	829	1045	2721	1381	1735	3755	1788	2198	4241
R_EL1003FRNM0446	932	1207	3254	1602	2053	4499	2093	2612	5079
R_EL1003FRNM0447	52	80	258	116	157	364	160	205	411
R_EL1003FRNM0448	83	128	399	178	242	554	240	311	620
R_EL1003FRNM0449	927	1202	3226	1589	2037	4454	2072	2587	5026
R_EL1003FRNM0450	926	1203	3232	1590	2041	4470	2077	2598	5049

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL1003FRNM0451	961	1257	3411	1669	2147	4732	2189	2739	5352
R_EL1003FRNM0452	956	1252	3389	1658	2134	4699	2173	2721	5314
R_EL1003FRNM0453	1007	1332	3657	1769	2294	5090	2328	2935	5764
R_EL1003FRNM0456	10	15	49	24	32	71	33	42	81
R_EL1003FRNM0458	20	34	125	58	81	195	87	114	230
R_EL1003FRNM0459	44	70	240	110	151	356	157	204	410
R_EL1003FRNM0462	3	7	36	17	25	66	30	39	82
R_EL1003FRNM0463	6	11	49	24	33	84	39	50	102
R_EL1003FRNM0464	11	22	99	47	67	171	77	101	209
R_EL1003FRNM0465	17	30	129	60	85	216	95	126	261
R_EL1003FRNM0466	98	161	579	264	369	886	389	510	1034
R_EL1003FRNM0467	95	156	557	252	354	849	371	488	990
R_EL1003FRNM0469	1	1	4	2	3	7	3	4	8
R_EL1003FRNM0471	1	3	10	5	7	17	8	10	20
R_EL1003FRNM0472	7	12	47	23	32	77	35	45	90
R_EL1003FRNM0473	37	59	210	96	132	317	141	180	368
R_EL1003FRNM0474	41	65	228	104	142	340	150	193	392
R_EL1003FRNM0475	1024	1360	3739	1802	2343	5201	2371	2996	5888
R_EL1003FRNM0476	1019	1354	3713	1789	2328	5164	2354	2976	5846
R_EL1003FRNM0477	1016	1352	3703	1783	2321	5147	2345	2966	5827
R_EL1003FRNM0478	1008	1342	3664	1763	2297	5092	2318	2935	5766
R_EL1003FRNM0481	2	4	27	14	21	56	26	35	73
R_EL1003FRNM0486	9	14	46	21	28	65	29	37	74
R_EL1003FRNM0487	34	52	170	77	103	240	106	134	271
R_EL1003FRNM0488	51	78	252	114	153	356	157	200	401
R_EL1003FRNM0491	5	8	27	13	18	42	19	24	48
R_EL1003FRNM0492	66	114	457	212	296	733	329	426	873
Texn_Limni_Artzan	89	130	391	174	230	522	228	287	576

7.3.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FRNM0401	5792	8577	23972	14100	18411	38990	21308	26344	49013
EL1003FRNM0411	130	197	579	319	424	940	507	635	1217
EL1003FRNM0412	629	960	2854	1702	2248	4888	2691	3345	6303
EL1003FRNM0413	112	174	540	291	393	900	486	613	1197
EL1003FRNM0414	2816	4205	11949	7067	9255	19732	10854	13429	25030
EL1003FRNM0415	123	181	501	290	378	801	435	538	1003
EL1003FRNM0416	7	12	39	24	33	75	42	52	101
EL1003FRNM0417	130	189	504	259	341	735	390	486	922

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FRNM0418	178	253	648	380	487	985	537	657	1191
EL1003FRNM0419	897	1321	3656	2176	2831	5942	3268	4029	7442
EL1003FRNM0420	406	585	1544	909	1172	2408	1317	1617	2955
EL1003FRNM0421	406	607	1730	1030	1349	2872	1577	1951	3636
EL1003FRNM0422	2167	3098	8046	4740	6088	12403	6775	8299	15102
EL1003FRNM0423	46	70	201	122	160	340	188	233	433
EL1003FRNM0424	580	813	2026	1171	1494	2994	1627	1987	3587
EL1003FRNM0425	267	375	935	546	695	1391	755	922	1663
EL1003FRNM0426	1752	2519	6625	3880	5001	10274	5605	6880	12586
EL1003FRNM0427	4629	6334	14948	8487	10714	20944	11279	13704	24471
EL1003FRNM0428	271	370	865	493	621	1206	650	789	1403
EL1003FRNM0429	690	960	2349	1362	1729	3426	1856	2261	4061
EL1003FRNM0430	59	81	197	113	144	285	154	188	337
EL1003FRNM0431	215	311	825	489	630	1296	710	872	1593
EL1003FRNM0432	828	1144	2757	1581	2004	3951	2139	2602	4662
EL1003FRNM0433	180	264	726	435	565	1178	647	797	1466
EL1003FRNM0434	458	665	1785	1056	1365	2826	1549	1904	3492
EL1003FRNM0435	912	1255	2995	1714	2167	4252	2300	2795	4995
EL1003FRNM0436	462	626	1446	799	1007	1961	1046	1272	2273
EL1003FRNM0438	432	577	1287	727	906	1720	924	1115	1960
EL1003FRNM0439	1315	1783	4122	2362	2963	5710	3078	3726	6597
EL1003FRNM0440	3735	5086	11870	6710	8454	16446	8851	10743	19134
EL1003FRNM0441	349	493	1252	718	920	1866	1009	1237	2253
EL1003FRNM0442	67	93	226	113	146	302	158	196	363
EL1003FRNM0443	57	79	192	109	138	276	149	182	329
EL1003FRNM0444	945	1329	3334	1911	2444	4927	2678	3274	5933
EL1003FRNM0445	102	144	363	186	242	507	267	331	619
EL1003FRNM0446	401	549	1295	713	903	1783	951	1160	2090
EL1003FRNM0447	1894	2603	6203	3551	4489	8800	4751	5775	10321
EL1003FRNM0448	3150	4396	10839	6266	7973	15881	8609	10498	18907
EL1003FRNM0449	245	409	1431	834	1141	2693	1478	1874	3703
EL1003FRNM0450	3371	4770	12123	7061	9038	18259	9935	12151	22036
EL1003FRNM0451	72	111	337	194	259	574	311	389	746
EL1003FRNM0452	109	154	392	210	272	563	299	369	685
EL1003FRNM0453	125	162	337	180	223	412	218	262	457
EL1003FRNM0454	94	160	570	364	493	1142	644	810	1570
EL1003FRNM0455	281	401	1033	606	777	1580	860	1053	1917
EL1003FRNM0456	52	73	187	110	141	284	155	190	344
EL1003FRNM0458	1089	1527	3807	2201	2807	5625	3049	3724	6730
EL1003FRNM0459	627	866	2089	1198	1518	2993	1616	1967	3527
EL1003FRNM0460	147	234	753	453	607	1368	755	946	1817
EL1003FRNM0461	214	330	1002	599	795	1744	957	1193	2263

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FRNM0462	75	111	309	186	242	507	280	344	635
EL1003FRNM0463	66	100	294	179	235	504	279	346	646
EL1003FRNM0464	348	512	1407	838	1089	2278	1249	1539	2840
EL1003FRNM0465	820	1197	3247	1931	2501	5199	2849	3505	6446
EL1003FRNM0466	91	109	190	99	118	199	104	123	204
EL1003FRNM0467	109	140	286	152	187	344	182	218	378
EL1003FRNM0468	23	34	98	59	77	163	90	111	206
EL1003FRNM0469	1032	1469	3777	2193	2816	5730	3124	3827	6964
EL1003FRNM0470	48	72	206	127	165	350	193	239	443
EL1003FRNM0471	220	328	931	567	739	1561	862	1064	1968
EL1003FRNM0472	439	637	1710	1008	1304	2702	1480	1820	3340
EL1003FRNM0473	282	381	872	490	615	1185	637	771	1367
EL1003FRNM0474	72	102	256	147	188	380	207	253	458
EL1003FRNM0475	91	112	206	107	129	224	117	139	235
EL1003FRNM0476	270	370	878	493	624	1226	662	805	1441
EL1003FRNM0477	99	124	241	120	147	268	137	165	288
EL1003FRNM0478	192	226	375	192	226	375	192	226	375
EL1003FRNM0481	460	658	1709	997	1282	2620	1424	1746	3189
EL1003FRNM0482	2571	3489	7953	4270	5413	10523	5382	6608	11918
EL1003FRNM0483	615	901	2462	1458	1893	3955	2171	2673	4930
EL1003FRNM0484	282	399	1010	564	726	1482	798	981	1794
EL1003FRNM0485	1135	1700	4861	2863	3756	8046	4387	5440	10194
EL1003FRNM0486	363	504	1221	703	892	1762	954	1162	2083
EL1003FRNM0487	1479	2079	5207	2996	3828	7701	4171	5100	9240
EL1003FRNM0488	257	359	887	512	652	1302	708	864	1555
EL1003FRNM0489	356	484	1128	648	814	1575	850	1030	1827
EL1003FRNM0490	154	223	598	356	460	950	521	639	1172
EL1003FRNM0491	422	614	1653	974	1261	2618	1432	1762	3240
EL1003FRNM0492	18	27	85	49	66	148	81	101	194
EL1003FRNM0493	85	119	294	170	217	432	234	286	514
FRAGMA_ELLIS	77169	96689	195526	113748	139044	256729	142742	170535	295226
GEFYRA_AXIOUPOLIS	42353	47657	71901	42353	47657	71901	42353	47657	71901
J001_EL1003FRNM04	1877	2615	6422	3715	4723	9390	5093	6207	11167
J002_EL1003FRNM04	1481	2159	5847	3466	4490	9335	5123	6302	11587
J003_EL1003FRNM04	1887	2767	7577	4496	5838	12207	6699	8252	15223
J004_EL1003FRNM04	2057	2879	7147	4151	5288	10568	5740	7004	12633
J005_EL1003FRNM04	6699	9641	25410	14955	19277	39608	21650	26572	48593
J006_EL1003FRNM04	2515	3544	8932	5206	6653	13393	7289	8908	16125
J007_EL1003FRNM04	626	882	2227	1293	1653	3334	1815	2219	4020
J008_EL1003FRNM04	893	1257	3162	1839	2349	4724	2571	3141	5682
J009_EL1003FRNM04	11328	15975	40358	23441	29990	60552	32928	40276	73063
J010_EL1003FRNM04	15027	21144	53150	30854	39431	79403	43167	52768	95587

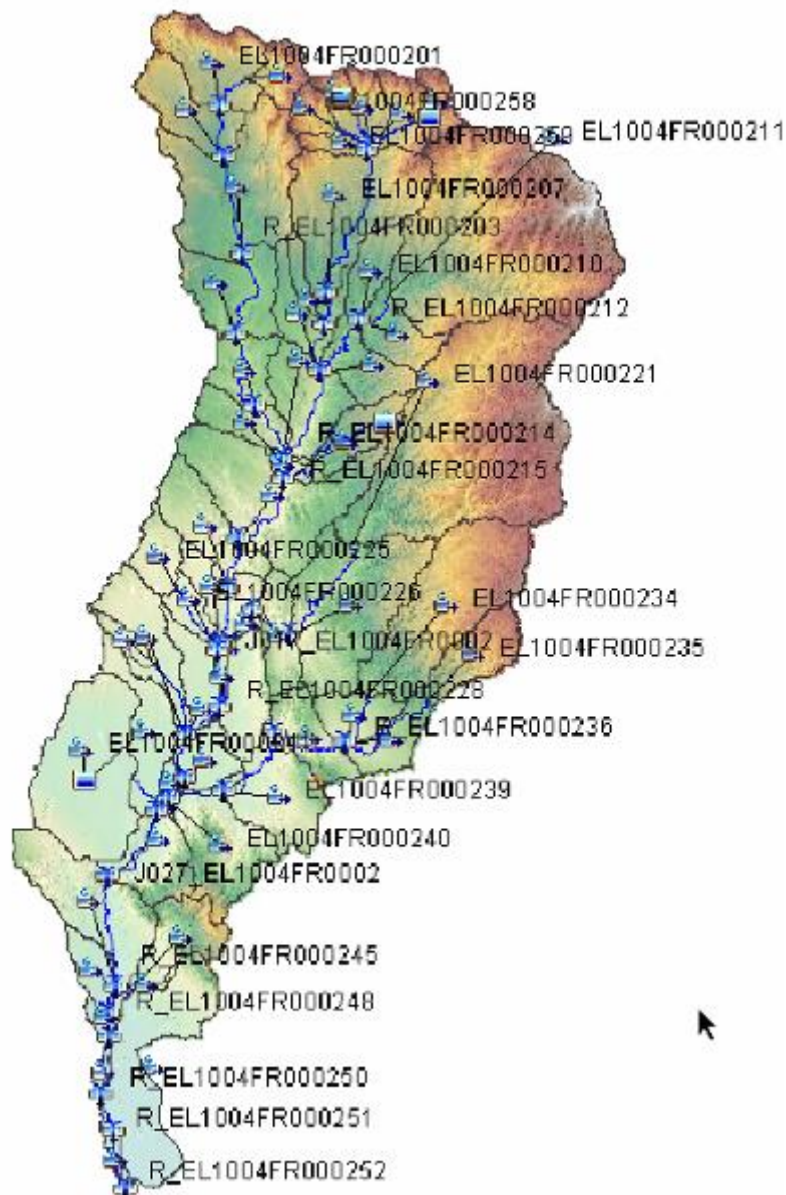
Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J011_EL1003FRNM04	42353	47658	71901	42353	47658	71901	42353	47658	71901
J012_EL1003FRNM04	42483	47855	72480	42672	48082	72842	42860	48293	73119
J013_EL1003FRNM04	20969	29215	71875	41452	52760	105240	57066	69624	125550
J014_EL1003FRNM04	2939	4386	12450	7357	9633	20533	11289	13968	26034
J015_EL1003FRNM04	46651	54077	90159	53134	61782	102053	58915	68160	110162
J016_EL1003FRNM04	46762	54251	90699	53426	62175	102953	59401	68773	111359
J017_EL1003FRNM04	2191	3076	7679	4416	5639	11330	6135	7498	13576
J018_EL1003FRNM04	2448	3434	8566	4928	6292	12632	6843	8362	15132
J019_EL1003FRNM04	887	1291	3500	2076	2693	5626	3083	3799	7019
J020_EL1003FRNM04	4342	6037	14769	8480	10780	21432	11595	14137	25452
J021_EL1003FRNM04	432	577	1287	727	906	1720	924	1115	1960
J022_EL1003FRNM04	1746	2359	5409	3088	3869	7429	4002	4841	8557
J023_EL1003FRNM04	68874	85076	166637	97161	117867	214156	119694	142353	244127
J024_EL1003FRNM04	46893	54439	91202	53685	62517	103688	59791	69259	112281
J025_EL1003FRNM04	502	775	2357	1417	1879	4123	2271	2829	5361
J026_EL1003FRNM04	850	1287	3765	2255	2967	6401	3520	4368	8201
J027_EL1003FRNM04	1976	2819	7307	4277	5500	11251	6132	7523	13749
J028_EL1003FRNM04	4888	7069	18869	11118	14379	29800	16287	20036	36853
J029_EL1003FRNM04	68931	85155	166829	97269	118005	214432	119843	142535	244456
J030_EL1003FRNM04	76523	95731	192800	112201	137000	252252	140313	167501	289434
J031_EL1003FRNM04	76924	96280	194095	112914	137903	254035	141265	168661	291523
J032_EL1003FRNM04	77169	96689	195526	113748	139044	256729	142742	170535	295226
J033_EL1003FRNM04	80540	101459	207648	120809	148082	274988	152677	182687	317262
J034_EL1003FRNM04	4978	7178	19059	11217	14497	29999	16391	20159	37057
J035_EL1003FRNM04	85808	109042	227722	132581	163295	306467	169860	203822	356127
J036_EL1003FRNM04	80612	101570	207985	121003	148341	275561	152988	183076	318007
J037_EL1003FRNM04	268	400	1138	694	905	1911	1056	1302	2411
J038_EL1003FRNM04	1763	2541	6721	3954	5102	10505	5750	7060	12921
J039_EL1003FRNM04	2045	2922	7593	4444	5716	11690	6387	7831	14288
J040_EL1003FRNM04	88050	112228	235908	137353	169423	318949	176671	212168	371329
J041_EL1003FRNM04	88142	112340	236114	137460	169551	319173	176788	212306	371564
J042_EL1003FRNM04	88412	112710	236991	137952	170175	320400	177450	213112	373006
J043_EL1003FRNM04	88510	112835	237232	138072	170322	320667	177587	213276	373293
J044_EL1003FRNM04	42353	47657	71901	42353	47657	71901	42353	47657	71901
J045_EL1003FRNM04	690	960	2349	1362	1729	3426	1856	2261	4061
J046_EL1003FRNM04	3532	5250	14785	8736	11420	24249	13322	16470	30639
J047_EL1003FRNM04	154	223	598	356	460	950	521	639	1172
J048_EL1003FRNM04	144	200	491	284	361	716	388	473	851
J049_EL1003FRNM04	85	119	294	170	217	432	234	286	514
OUT_EL1003FRNM04	91556	116949	246570	143098	176687	333047	183959	221091	387380
R_EL1003FRNM0401	42353	47658	71901	42353	47658	71901	42353	47658	71901
R_EL1003FRNM0411	42353	47658	71901	42353	47658	71901	42353	47658	71901

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL1003FRNM0412	42483	47855	72480	42672	48082	72842	42860	48293	73119
R_EL1003FRNM0413	46651	54077	90159	53134	61782	102053	58915	68160	110162
R_EL1003FRNM0415	2816	4205	11949	7067	9255	19732	10854	13429	25030
R_EL1003FRNM0416	3532	5250	14785	8736	11420	24249	13322	16470	30639
R_EL1003FRNM0417	46762	54251	90699	53426	62175	102953	59401	68773	111359
R_EL1003FRNM0420	178	253	648	380	487	985	537	657	1191
R_EL1003FRNM0421	1481	2159	5847	3466	4490	9335	5123	6302	11587
R_EL1003FRNM0422	1887	2767	7577	4496	5838	12207	6699	8252	15223
R_EL1003FRNM0424	46	70	201	122	160	340	188	233	433
R_EL1003FRNM0425	626	882	2227	1293	1653	3334	1815	2219	4020
R_EL1003FRNM0426	893	1257	3162	1839	2349	4724	2571	3141	5682
R_EL1003FRNM0427	6699	9641	25410	14955	19277	39608	21650	26572	48593
R_EL1003FRNM0428	11328	15975	40358	23441	29990	60552	32928	40276	73063
R_EL1003FRNM0430	85	119	294	170	217	432	234	286	514
R_EL1003FRNM0431	690	960	2349	1362	1729	3426	1856	2261	4061
R_EL1003FRNM0432	144	200	491	284	361	716	388	473	851
R_EL1003FRNM0433	1877	2615	6422	3715	4723	9390	5093	6207	11167
R_EL1003FRNM0434	2057	2879	7147	4151	5288	10568	5740	7004	12633
R_EL1003FRNM0435	2515	3544	8932	5206	6653	13393	7289	8908	16125
R_EL1003FRNM0436	15027	21144	53150	30854	39431	79403	43167	52768	95587
R_EL1003FRNM0439	432	577	1287	727	906	1720	924	1115	1960
R_EL1003FRNM0440	1746	2359	5409	3088	3869	7429	4002	4841	8557
R_EL1003FRNM0442	46893	54439	91202	53685	62517	103688	59791	69259	112281
R_EL1003FRNM0443	68874	85076	166637	97161	117867	214156	119694	142353	244127
R_EL1003FRNM0444	20969	29215	71875	41452	52760	105240	57066	69624	125550
R_EL1003FRNM0445	68931	85155	166829	97269	118005	214432	119843	142535	244456
R_EL1003FRNM0446	76523	95731	192800	112201	137000	252252	140313	167501	289434
R_EL1003FRNM0447	2448	3434	8566	4928	6292	12632	6843	8362	15132
R_EL1003FRNM0448	4342	6037	14769	8480	10780	21432	11595	14137	25452
R_EL1003FRNM0449	76924	96280	194095	112914	137903	254035	141265	168661	291523
R_EL1003FRNM0450	77169	96689	195526	113748	139044	256729	142742	170535	295226
R_EL1003FRNM0451	80540	101459	207648	120809	148082	274988	152677	182687	317262
R_EL1003FRNM0452	80612	101570	207985	121003	148341	275561	152988	183076	318007
R_EL1003FRNM0453	85808	109042	227722	132581	163295	306467	169860	203822	356127
R_EL1003FRNM0456	281	401	1033	606	777	1580	860	1053	1917
R_EL1003FRNM0458	887	1291	3500	2076	2693	5626	3083	3799	7019
R_EL1003FRNM0459	1976	2819	7307	4277	5500	11251	6132	7523	13749
R_EL1003FRNM0462	147	234	753	453	607	1368	755	946	1817
R_EL1003FRNM0463	214	330	1002	599	795	1744	957	1193	2263
R_EL1003FRNM0464	502	775	2357	1417	1879	4123	2271	2829	5361
R_EL1003FRNM0465	850	1287	3765	2255	2967	6401	3520	4368	8201
R_EL1003FRNM0466	4888	7069	18869	11118	14379	29800	16287	20036	36853

Λεκάνη EL1003FRNM04 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL1003FRNM0467	4978	7178	19059	11217	14497	29999	16391	20159	37057
R_EL1003FRNM0469	23	34	98	59	77	163	90	111	206
R_EL1003FRNM0471	48	72	206	127	165	350	193	239	443
R_EL1003FRNM0472	268	400	1138	694	905	1911	1056	1302	2411
R_EL1003FRNM0473	1763	2541	6721	3954	5102	10505	5750	7060	12921
R_EL1003FRNM0474	2045	2922	7593	4444	5716	11690	6387	7831	14288
R_EL1003FRNM0475	88050	112228	235908	137353	169423	318949	176671	212168	371329
R_EL1003FRNM0476	88142	112340	236114	137460	169551	319173	176788	212306	371564
R_EL1003FRNM0477	88412	112710	236991	137952	170175	320400	177450	213112	373006
R_EL1003FRNM0478	88510	112835	237232	138072	170322	320667	177587	213276	373293
R_EL1003FRNM0481	94	160	570	364	493	1142	644	810	1570
R_EL1003FRNM0486	349	493	1252	718	920	1866	1009	1237	2253
R_EL1003FRNM0487	1479	2079	5207	2996	3828	7701	4171	5100	9240
R_EL1003FRNM0488	2191	3076	7679	4416	5639	11330	6135	7498	13576
R_EL1003FRNM0491	154	223	598	356	460	950	521	639	1172
R_EL1003FRNM0492	2939	4386	12450	7357	9633	20533	11289	13968	26034
Texn_Limni_Artzan	4629	6334	14948	8487	10714	20944	11279	13704	24471

7.4 Λεκάνη απορροής EL1004FR0002 – Γαλλικού

7.4.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.4.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.4.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1004FR000201	10	18	81	38	53	137	61	79	167
EL1004FR000202	6	11	55	26	37	98	44	57	121
EL1004FR000203	24	40	156	72	99	245	109	140	288

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1004FR000204	14	23	81	37	50	121	54	68	139
EL1004FR000205	7	12	46	22	30	73	33	42	86
EL1004FR000206	4	8	37	18	25	64	29	37	77
EL1004FR000207	36	55	179	83	110	255	113	143	286
EL1004FR000208	5	8	30	14	19	47	21	27	55
EL1004FR000209	5	9	38	17	24	60	27	35	71
EL1004FR000210	5	9	38	18	25	63	29	37	77
EL1004FR000211	58	96	369	174	238	582	258	331	680
EL1004FR000212	8	14	54	26	35	85	39	49	99
EL1004FR000213	13	20	69	32	43	100	46	58	115
EL1004FR000214	10	17	68	32	44	108	48	62	127
EL1004FR000215	1	1	6	3	4	10	5	6	13
EL1004FR000216	13	20	65	31	41	94	43	54	106
EL1004FR000217	2	3	7	3	4	9	4	5	10
EL1004FR000218	26	43	157	72	98	239	106	135	278
EL1004FR000219	8	14	63	29	40	104	46	60	127
EL1004FR000220	2	4	26	13	19	55	25	32	72
EL1004FR000221	65	106	385	180	245	589	262	333	680
EL1004FR000222	28	47	172	80	109	264	118	150	306
EL1004FR000223	5	9	43	19	28	74	33	43	91
EL1004FR000224	0	0	3	1	2	9	4	6	14
EL1004FR000225	6	10	38	18	24	58	26	34	68
EL1004FR000226	1	2	13	7	10	30	14	18	41
EL1004FR000227	0	0	2	1	1	4	2	2	4
EL1004FR000228	1	1	6	3	4	10	4	6	12
EL1004FR000229	1	2	11	5	8	21	9	12	26
EL1004FR000230	6	11	52	24	34	91	40	52	112
EL1004FR000231	6	12	62	28	40	112	49	64	142
EL1004FR000232	5	8	31	14	19	47	21	26	54
EL1004FR000233	1	2	7	3	5	12	5	7	14
EL1004FR000234	43	66	208	97	128	292	131	165	327
EL1004FR000235	17	26	81	39	51	115	53	66	129
EL1004FR000236	6	10	39	19	26	63	28	36	75
EL1004FR000237	7	11	43	20	28	67	30	39	78
EL1004FR000238	12	19	65	28	38	92	41	52	107
EL1004FR000239	21	33	107	47	64	149	66	83	169
EL1004FR000240	11	21	91	39	55	147	64	83	179
EL1004FR000241	27	43	148	67	91	217	95	121	249
EL1004FR000242	7	12	48	22	30	76	33	43	91
EL1004FR000243	0	1	4	2	3	7	3	4	8
EL1004FR000244	8	15	66	30	41	108	49	63	133
EL1004FR000245	16	27	106	49	67	166	74	94	195

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1004FR000246	18	27	86	40	53	119	54	68	133
EL1004FR000247	3	4	11	5	7	14	6	8	15
EL1004FR000248	6	10	32	15	20	47	21	27	54
EL1004FR000249	4	5	15	7	9	20	9	11	22
EL1004FR000250	0	1	4	2	3	8	3	5	10
EL1004FR000251	32	47	143	62	82	190	82	104	211
EL1004FR000252	1	1	4	2	3	7	3	4	9
EL1004FR000253	3	5	19	10	13	31	15	19	37
EL1004FR000254	5	9	35	18	24	56	27	34	66
EL1004FR000255	7	11	41	20	27	62	28	36	71
EL1004FR000256	9	14	49	24	32	74	34	43	85
EL1004FR000257	5	9	39	20	27	65	31	39	78
EL1004FR000258	3	6	27	14	19	46	22	28	56
EL1004FR000259	3	5	19	9	13	30	14	18	36
EL1004FR000260	0	0	1	0	1	1	1	1	1
FRAGMA_EPTALOFU	2	3	7	3	4	9	4	5	10
FRAGMA_THEODORAKIOU	5	9	35	18	24	56	27	34	66
FRAGMA_VATHIS	3	5	19	10	13	31	15	19	37
J001_EL1004FR0002	14	25	114	54	75	193	87	112	234
J002_EL1004FR0002	18	34	159	75	105	273	122	159	334
J003_EL1004FR0002	22	37	136	66	90	211	98	124	246
J004_EL1004FR0002	27	47	177	86	118	281	130	166	329
J005_EL1004FR0002	40	72	301	139	195	495	219	286	595
J006_EL1004FR0002	195	329	1225	553	782	1906	822	1089	2233
J007_EL1004FR0002	51	89	359	165	232	580	255	334	691
J008_EL1004FR0002	58	95	333	154	211	499	221	286	574
J009_EL1004FR0002	121	202	743	341	474	1148	501	654	1336
J010_EL1004FR0002	53	93	373	170	241	601	263	346	715
J011_EL1004FR0002	178	301	1136	517	727	1779	772	1017	2088
J012_EL1004FR0002	183	308	1158	526	740	1808	784	1033	2119
J013_EL1004FR0002	56	91	318	148	202	477	212	273	548
J014_EL1004FR0002	196	331	1231	554	786	1916	824	1095	2245
J015_EL1004FR0002	82	136	496	228	315	761	333	432	881
J016_EL1004FR0002	83	138	505	231	321	775	339	440	900
J017_EL1004FR0002	262	441	1626	729	1039	2526	1082	1444	2958
J018_EL1004FR0002	266	447	1647	739	1052	2560	1096	1464	2999
J019_EL1004FR0002	262	441	1627	729	1039	2530	1082	1446	2965
J020_EL1004FR0002	269	452	1668	746	1065	2598	1109	1485	3048
J021_EL1004FR0002	269	452	1668	745	1064	2596	1108	1484	3047
J022_EL1004FR0002	313	522	1883	836	1195	2900	1232	1655	3393
J023_EL1004FR0002	78	124	409	183	252	589	255	334	671
J024_EL1004FR0002	67	106	352	160	218	509	223	288	579

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J025_EL1004FR0002	63	99	327	152	205	475	211	269	539
J026_EL1004FR0002	334	556	1994	884	1265	3064	1300	1749	3584
J027_EL1004FR0002	334	556	1995	883	1265	3066	1300	1749	3587
J028_EL1004FR0002	342	568	2027	896	1283	3108	1316	1772	3635
J029_EL1004FR0002	342	567	2023	894	1280	3102	1313	1768	3629
J030_EL1004FR0002	342	567	2022	893	1280	3101	1312	1768	3628
J031_EL1004FR0002	340	563	2009	887	1271	3084	1304	1757	3609
J032_EL1004FR0002	339	561	2004	884	1267	3075	1301	1752	3600
J033_EL1004FR0002	64	107	409	191	263	646	284	367	755
OUT_EL1004FR0002	337	558	1992	879	1260	3060	1293	1743	3582
PIKROLIMNI	27	43	148	67	91	217	95	121	249
R_EL1004FR000201	5	8	35	17	24	59	27	35	71
R_EL1004FR000202	13	23	105	49	69	178	79	103	216
R_EL1004FR000203	17	32	148	69	98	254	112	148	311
R_EL1004FR000204	38	68	285	131	185	468	206	270	563
R_EL1004FR000205	49	85	345	157	223	557	244	320	664
R_EL1004FR000206	51	89	358	162	231	576	251	331	686
R_EL1004FR000207	21	36	139	66	92	223	99	130	262
R_EL1004FR000208	55	89	312	144	198	466	207	267	536
R_EL1004FR000209	55	90	315	145	200	473	208	271	544
R_EL1004FR000212	56	93	358	167	230	563	249	320	658
R_EL1004FR000213	59	100	383	177	247	606	265	345	710
R_EL1004FR000214	117	195	720	328	459	1112	483	633	1294
R_EL1004FR000215	177	299	1131	514	724	1771	769	1012	2078
R_EL1004FR000216	1	2	5	2	3	7	3	4	7
R_EL1004FR000218	178	301	1130	512	723	1766	764	1009	2071
R_EL1004FR000219	192	323	1204	543	769	1875	807	1072	2197
R_EL1004FR000220	193	325	1207	542	770	1879	807	1074	2203
R_EL1004FR000222	58	96	350	162	223	536	236	304	619
R_EL1004FR000223	80	133	484	222	308	741	324	421	858
R_EL1004FR000224	81	135	493	225	313	758	330	430	880
R_EL1004FR000226	5	9	34	15	21	52	23	30	60
R_EL1004FR000227	262	441	1626	729	1038	2526	1081	1444	2958
R_EL1004FR000228	262	441	1626	728	1038	2527	1081	1444	2962
R_EL1004FR000230	1	2	10	5	7	19	9	11	24
R_EL1004FR000231	260	437	1613	722	1030	2509	1073	1433	2941
R_EL1004FR000232	266	448	1654	739	1056	2577	1100	1473	3024
R_EL1004FR000233	268	450	1659	741	1059	2583	1102	1477	3032
R_EL1004FR000236	40	61	193	89	119	272	121	153	304
R_EL1004FR000237	14	22	69	32	43	98	44	56	110
R_EL1004FR000238	60	94	312	144	195	453	200	257	514
R_EL1004FR000239	65	103	341	154	212	494	216	280	562

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL1004FR000240	76	121	398	177	245	573	248	324	652
R_EL1004FR000242	33	54	192	86	118	287	125	160	332
R_EL1004FR000243	313	521	1881	836	1194	2898	1232	1653	3391
R_EL1004FR000244	331	552	1981	877	1256	3046	1292	1738	3565
R_EL1004FR000245	330	550	1975	873	1251	3038	1287	1733	3557
R_EL1004FR000247	17	27	83	38	51	115	52	66	129
R_EL1004FR000248	342	567	2023	894	1280	3102	1313	1768	3629
R_EL1004FR000249	341	566	2019	892	1278	3098	1311	1766	3624
R_EL1004FR000250	339	563	2008	887	1271	3082	1304	1756	3607
R_EL1004FR000251	339	561	2004	884	1267	3075	1301	1752	3600
R_EL1004FR000252	336	557	1991	878	1259	3057	1292	1742	3580
R_EL1004FR000255	2	4	17	8	12	28	13	17	34
R_EL1004FR000256	5	8	31	15	21	49	23	29	58
R_EL1004FR000259	3	6	25	12	17	42	20	25	51
R_EL1004FR000260	22	37	135	66	90	210	97	124	245

7.4.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1004FR000201	365	564	1711	1012	1343	2954	1612	2012	3824
EL1004FR000202	248	390	1224	737	983	2187	1199	1500	2864
EL1004FR000203	948	1403	3908	2295	2995	6329	3453	4268	7929
EL1004FR000204	546	788	2084	1217	1571	3237	1761	2164	3966
EL1004FR000205	250	372	1044	624	813	1717	940	1161	2153
EL1004FR000206	181	280	849	516	683	1488	820	1020	1923
EL1004FR000207	1217	1717	4325	2504	3201	6443	3486	4263	7724
EL1004FR000208	145	215	598	348	454	963	522	647	1206
EL1004FR000209	196	294	836	491	644	1377	749	929	1739
EL1004FR000210	166	255	760	456	602	1310	718	893	1685
EL1004FR000211	2366	3487	9633	5774	7502	15686	8581	10574	19511
EL1004FR000212	254	376	1046	621	810	1705	930	1149	2130
EL1004FR000213	361	518	1352	781	1007	2068	1118	1374	2518
EL1004FR000214	395	586	1641	963	1258	2668	1451	1796	3346
EL1004FR000215	23	35	109	67	88	193	107	133	250
EL1004FR000216	363	515	1309	763	977	1973	1070	1309	2375
EL1004FR000217	33	45	106	60	75	146	79	95	170
EL1004FR000218	1055	1537	4149	2427	3148	6551	3565	4392	8096
EL1004FR000219	327	500	1491	869	1152	2524	1373	1713	3251
EL1004FR000220	101	175	650	406	557	1317	733	928	1827
EL1004FR000221	2577	3744	10046	5972	7718	15937	8706	10698	19607

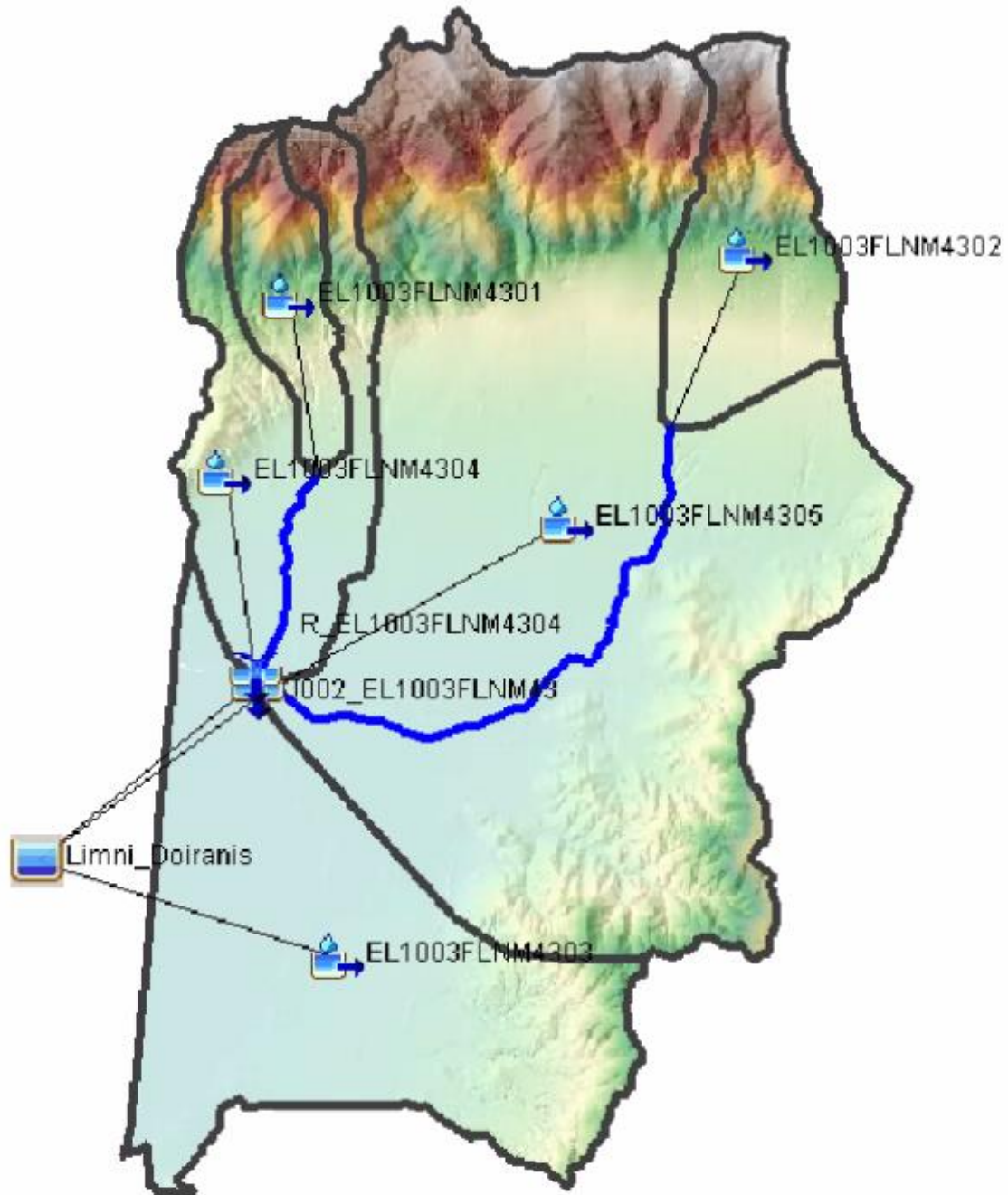
Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1004FR000222	1090	1590	4308	2546	3299	6860	3737	4601	8473
EL1004FR000223	183	286	888	507	679	1529	827	1039	2006
EL1004FR000224	4	10	61	37	55	154	86	113	243
EL1004FR000225	209	306	834	487	633	1325	720	888	1643
EL1004FR000226	42	77	315	204	283	687	389	494	981
EL1004FR000227	8	13	39	23	31	68	37	47	89
EL1004FR000228	30	45	134	75	100	221	120	150	286
EL1004FR000229	41	67	223	136	184	418	232	291	561
EL1004FR000230	277	434	1351	810	1080	2396	1321	1649	3141
EL1004FR000231	345	553	1796	1043	1407	3214	1749	2203	4282
EL1004FR000232	231	335	900	523	678	1410	768	946	1742
EL1004FR000233	39	59	173	105	138	297	163	202	378
EL1004FR000234	1435	2012	5003	2900	3696	7383	4000	4882	8803
EL1004FR000235	428	602	1512	883	1126	2257	1223	1493	2698
EL1004FR000236	207	310	883	532	696	1475	810	1001	1860
EL1004FR000237	240	353	975	576	749	1572	860	1061	1961
EL1004FR000238	354	509	1337	714	931	1965	1034	1284	2411
EL1004FR000239	673	950	2397	1325	1705	3485	1859	2286	4197
EL1004FR000240	442	677	2018	1111	1484	3310	1760	2212	4272
EL1004FR000241	1254	1793	4648	2692	3464	7080	3833	4705	8598
EL1004FR000242	357	532	1503	880	1153	2456	1343	1663	3102
EL1004FR000243	14	21	65	40	53	116	64	80	150
EL1004FR000244	288	443	1330	753	1003	2226	1200	1503	2883
EL1004FR000245	672	992	2752	1624	2116	4456	2431	3002	5566
EL1004FR000246	443	623	1557	879	1125	2273	1219	1493	2719
EL1004FR000247	58	79	180	99	125	243	130	158	281
EL1004FR000248	202	289	750	437	562	1147	622	763	1391
EL1004FR000249	106	145	346	189	240	477	255	311	562
EL1004FR000250	18	29	101	63	86	196	110	138	265
EL1004FR000251	1411	1941	4632	2540	3229	6416	3434	4192	7566
EL1004FR000252	33	50	145	82	109	238	130	162	306
EL1004FR000253	66	100	291	176	232	497	274	339	634
EL1004FR000254	134	200	566	342	446	942	519	640	1186
EL1004FR000255	197	287	773	458	592	1227	669	822	1512
EL1004FR000256	223	324	866	513	664	1370	749	920	1686
EL1004FR000257	140	213	629	383	504	1083	598	740	1384
EL1004FR000258	94	144	436	267	352	766	423	525	988
EL1004FR000259	72	108	314	187	245	527	289	359	672
EL1004FR000260	3	5	12	7	9	18	10	12	21
FRAGMA_EPTALOFOU	33	45	106	60	75	146	79	95	170
FRAGMA_THEODORAK IOU	134	200	566	342	446	942	519	640	1186

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
FRAGMA_VATHIS	66	100	291	176	232	497	274	339	634
J001_EL1004FR0002	506	778	2340	1395	1847	4037	2210	2752	5208
J002_EL1004FR0002	753	1167	3564	2132	2830	6224	3409	4252	8072
J003_EL1004FR0002	620	910	2497	1489	1933	4036	2209	2722	5017
J004_EL1004FR0002	788	1167	3259	1949	2540	5347	2931	3617	6698
J005_EL1004FR0002	1702	2570	7471	4427	5825	12553	6862	8520	16001
J006_EL1004FR0002	10043	14755	40571	23985	31197	65423	35692	44036	81491
J007_EL1004FR0002	2248	3358	9555	5644	7396	15790	8624	10684	19967
J008_EL1004FR0002	2151	3099	8183	4800	6195	12753	6939	8527	15628
J009_EL1004FR0002	5494	8027	21810	12923	16759	34898	19036	23446	43211
J010_EL1004FR0002	2498	3730	10599	6267	8210	17506	9564	11845	22121
J011_EL1004FR0002	8568	12622	34898	20669	26909	56560	30871	38107	70600
J012_EL1004FR0002	8988	13217	36422	21558	28049	58872	32126	39644	73395
J013_EL1004FR0002	2006	2884	7585	4453	5740	11790	6417	7880	14422
J014_EL1004FR0002	10370	15255	42062	24855	32349	67947	37065	45749	84742
J015_EL1004FR0002	3666	5334	14354	8518	11017	22796	12443	15299	28080
J016_EL1004FR0002	3849	5619	15242	9024	11697	24325	13269	16338	30087
J017_EL1004FR0002	14324	21060	58015	34322	44658	93744	51153	63127	116898
J018_EL1004FR0002	14583	21455	59203	35037	45604	95823	52298	64556	119611
J019_EL1004FR0002	14612	21500	59336	35111	45704	96044	52418	64706	119897
J020_EL1004FR0002	15275	22554	62706	37101	48375	102072	55719	68849	127880
J021_EL1004FR0002	15506	22889	63606	37624	49053	103482	56487	69794	129622
J022_EL1004FR0002	19324	28361	77904	45769	59578	125225	68196	84215	156202
J023_EL1004FR0002	3337	4736	12106	6929	8902	18136	9786	12007	21930
J024_EL1004FR0002	2664	3786	9709	5604	7198	14652	7927	9721	17733
J025_EL1004FR0002	2310	3277	8372	4891	6267	12687	6893	8437	15322
J026_EL1004FR0002	20949	30707	84120	49381	64247	134877	73437	90662	168052
J027_EL1004FR0002	21237	31150	85450	50133	65250	137103	74637	92165	170934
J028_EL1004FR0002	22613	33133	90688	53173	69179	145221	79038	97581	180891
J029_EL1004FR0002	22613	33133	90688	53173	69179	145221	79038	97581	180891
J030_EL1004FR0002	22718	33278	91034	53362	69419	145698	79293	97892	181453
J031_EL1004FR0002	22736	33307	91135	53425	69504	145894	79402	98030	181719
J032_EL1004FR0002	22736	33307	91135	53425	69504	145894	79402	98030	181719
J033_EL1004FR0002	2786	4117	11439	6851	8913	18700	10229	12616	23325
OUT_EL1004FR0002	22769	33357	91280	53508	69614	146132	79532	98191	182025
PIKROLIMNI	1254	1793	4648	2692	3464	7080	3833	4705	8598
R_EL1004FR000201	140	213	629	383	504	1083	598	740	1384
R_EL1004FR000202	506	778	2340	1395	1847	4037	2210	2752	5208
R_EL1004FR000203	753	1167	3564	2132	2830	6224	3409	4252	8072
R_EL1004FR000204	1702	2570	7471	4427	5825	12553	6862	8520	16001
R_EL1004FR000205	2248	3358	9555	5644	7396	15790	8624	10684	19967
R_EL1004FR000206	2498	3730	10599	6267	8210	17506	9564	11845	22121

Λεκάνη EL1004FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL1004FR000207	788	1167	3259	1949	2540	5347	2931	3617	6698
R_EL1004FR000208	2006	2884	7585	4453	5740	11790	6417	7880	14422
R_EL1004FR000209	2151	3099	8183	4800	6195	12753	6939	8527	15628
R_EL1004FR000212	2366	3487	9633	5774	7502	15686	8581	10574	19511
R_EL1004FR000213	2786	4117	11439	6851	8913	18700	10229	12616	23325
R_EL1004FR000214	5494	8027	21810	12923	16759	34898	19036	23446	43211
R_EL1004FR000215	8568	12622	34898	20669	26909	56560	30871	38107	70600
R_EL1004FR000216	33	45	106	60	75	146	79	95	170
R_EL1004FR000218	8988	13217	36422	21558	28049	58872	32126	39644	73395
R_EL1004FR000219	10043	14755	40571	23985	31197	65423	35692	44036	81491
R_EL1004FR000220	10370	15255	42062	24855	32349	67947	37065	45749	84742
R_EL1004FR000222	2577	3744	10046	5972	7718	15937	8706	10698	19607
R_EL1004FR000223	3666	5334	14354	8518	11017	22796	12443	15299	28080
R_EL1004FR000224	3849	5619	15242	9024	11697	24325	13269	16338	30087
R_EL1004FR000226	209	306	834	487	633	1325	720	888	1643
R_EL1004FR000227	14324	21060	58015	34322	44658	93744	51153	63127	116898
R_EL1004FR000228	14583	21455	59203	35037	45604	95823	52298	64556	119611
R_EL1004FR000230	41	67	223	136	184	418	232	291	561
R_EL1004FR000231	14612	21500	59336	35111	45704	96044	52418	64706	119897
R_EL1004FR000232	15275	22554	62706	37101	48375	102072	55719	68849	127880
R_EL1004FR000233	15506	22889	63606	37624	49053	103482	56487	69794	129622
R_EL1004FR000236	1435	2012	5003	2900	3696	7383	4000	4882	8803
R_EL1004FR000237	428	602	1512	883	1126	2257	1223	1493	2698
R_EL1004FR000238	2310	3277	8372	4891	6267	12687	6893	8437	15322
R_EL1004FR000239	2664	3786	9709	5604	7198	14652	7927	9721	17733
R_EL1004FR000240	3337	4736	12106	6929	8902	18136	9786	12007	21930
R_EL1004FR000242	1611	2324	6151	3572	4616	9536	5177	6368	11700
R_EL1004FR000243	19324	28361	77904	45769	59578	125225	68196	84215	156202
R_EL1004FR000244	20949	30707	84120	49381	64247	134877	73437	90662	168052
R_EL1004FR000245	21237	31150	85450	50133	65250	137103	74637	92165	170934
R_EL1004FR000247	443	623	1557	879	1125	2273	1219	1493	2719
R_EL1004FR000248	22613	33133	90688	53173	69179	145221	79038	97581	180891
R_EL1004FR000249	22613	33133	90688	53173	69179	145221	79038	97581	180891
R_EL1004FR000250	22718	33278	91034	53362	69419	145698	79293	97892	181453
R_EL1004FR000251	22736	33307	91135	53425	69504	145894	79402	98030	181719
R_EL1004FR000252	22736	33307	91135	53425	69504	145894	79402	98030	181719
R_EL1004FR000255	66	100	291	176	232	497	274	339	634
R_EL1004FR000256	134	200	566	342	446	942	519	640	1186
R_EL1004FR000259	94	144	436	267	352	766	423	525	988
R_EL1004FR000260	620	910	2497	1489	1933	4036	2209	2722	5017

7.5 Λεκάνη απορροής EL1003FLNM43 – Λίμνη Δοϊράνης

7.5.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.5.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.5.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

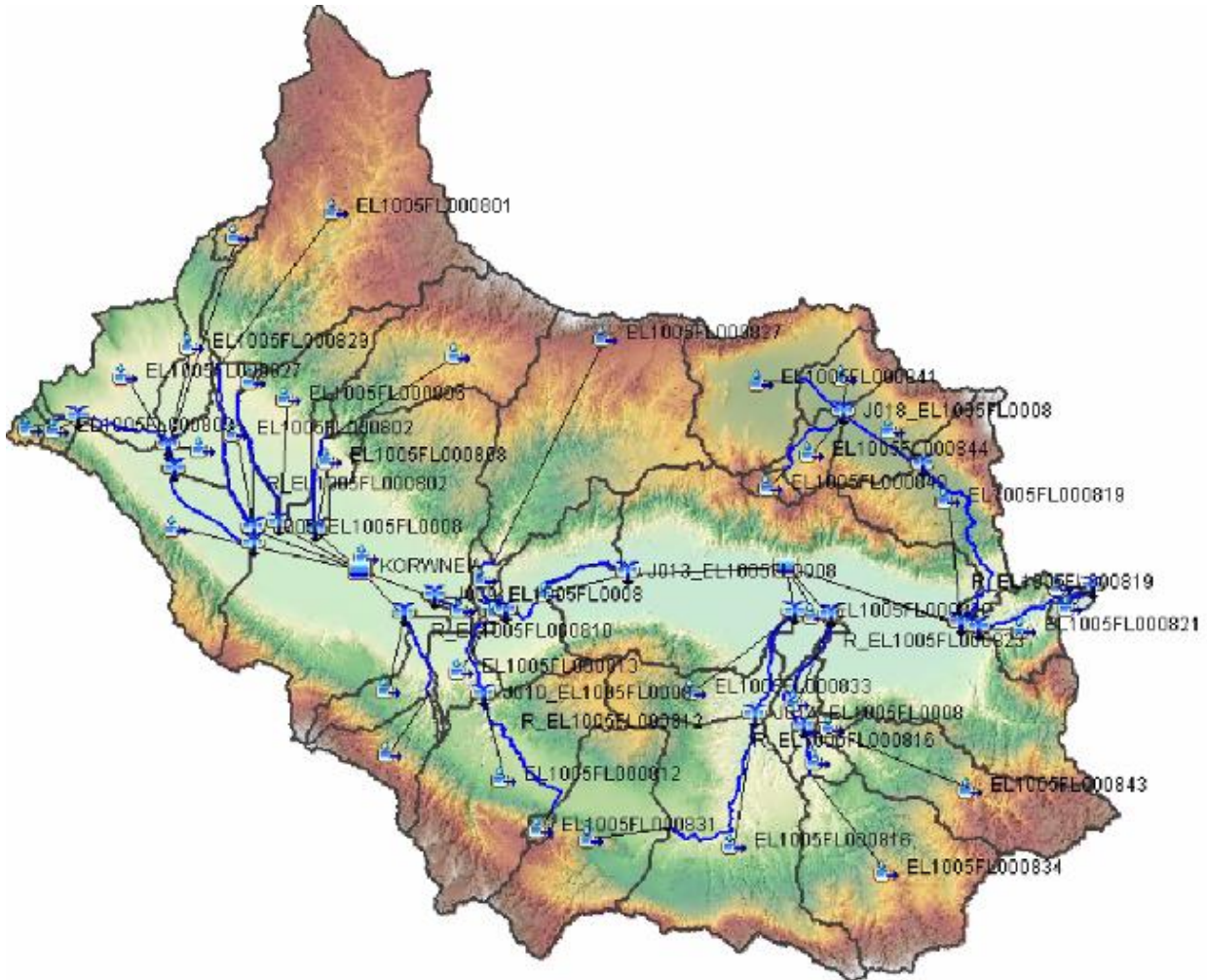
Λεκάνη EL1003FLNM43 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FLNM4301	0	1	14	8	14	48	23	31	73
EL1003FLNM4302	9	17	76	38	53	133	63	80	162
EL1003FLNM4303	46	75	305	140	195	516	223	289	630
EL1003FLNM4304	5	11	85	43	63	190	87	114	256
EL1003FLNM4305	20	40	250	121	177	523	233	307	693
J001_EL1003FLNM43	5	11	96	49	74	227	104	138	314
J002_EL1003FLNM43	25	49	294	142	207	603	268	353	792
Limni_Doiranis	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R_EL1003FLNM4304	0	1	11	6	10	37	18	24	57
R_EL1003FLNM4305	6	11	51	24	35	91	41	54	112

7.5.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FLNM43 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FLNM4301	10	27	177	129	188	506	299	386	801
EL1003FLNM4302	176	273	834	519	685	1491	834	1035	1942
EL1003FLNM4303	1932	2926	8557	5226	6857	14691	8152	10087	18806
EL1003FLNM4304	178	320	1262	820	1129	2708	1538	1949	3845
EL1003FLNM4305	768	1321	4855	3102	4230	9909	5605	7067	13779
J001_EL1003FLNM43	188	347	1439	949	1317	3213	1837	2335	4646
J002_EL1003FLNM43	944	1594	5690	3621	4915	11400	6439	8102	15721
Limni_Doiranis	5	8	27	17	23	51	29	36	68
R_EL1003FLNM4304	10	27	177	129	188	506	299	386	801
R_EL1003FLNM4305	177	273	834	519	685	1491	834	1035	1942

7.6 Λεκάνη απορροής EL1005FL0008 - Λίμνη Βόλβης

7.6.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.6.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.6.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FL000801	188	288	925	414	554	1291	560	711	1445
EL1005FL000802	13	20	69	31	41	100	44	55	114
EL1005FL000803	14	19	48	23	29	58	27	33	61
EL1005FL000804	91	133	384	170	224	498	217	273	543
EL1005FL000805	1	1	4	2	3	6	3	4	8
EL1005FL000806	42	67	236	107	145	349	153	195	400
EL1005FL000807	98	148	461	212	281	638	283	357	709
EL1005FL000808	17	26	83	38	51	118	52	66	133
EL1005FL000809	44	66	200	94	124	276	126	158	307

Λεκάνη EL1005FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FL000810	31	48	156	73	97	223	101	127	252
EL1005FL000811	177	268	855	378	506	1182	509	647	1320
EL1005FL000812	124	192	619	283	378	872	386	488	980
EL1005FL000813	14	24	87	41	55	134	60	76	156
EL1005FL000814	3	5	16	7	10	23	10	13	25
EL1005FL000815	45	72	255	116	157	380	167	213	437
EL1005FL000816	124	191	620	277	372	871	379	481	979
EL1005FL000818	44	68	211	97	129	292	130	163	325
EL1005FL000819	80	122	384	177	236	535	239	301	598
EL1005FL000820	185	295	1065	470	643	1595	682	877	1846
EL1005FL000821	24	38	137	65	88	208	94	120	240
EL1005FL000823	17	26	84	37	50	117	52	66	132
EL1005FL000824	3	5	16	8	10	23	11	13	26
EL1005FL000825	3	4	14	7	10	21	10	13	24
EL1005FL000826	13	18	44	21	27	52	25	30	55
EL1005FL000827	26	46	189	84	117	302	131	170	363
EL1005FL000829	24	40	148	67	93	227	100	128	264
EL1005FL000830	9	14	47	21	28	67	29	37	77
EL1005FL000831	11	17	49	24	31	67	31	39	73
EL1005FL000832	86	134	446	201	270	636	279	355	720
EL1005FL000833	35	56	195	89	120	287	127	162	331
EL1005FL000834	43	80	385	182	256	678	302	391	834
EL1005FL000835	5	8	26	12	16	36	17	21	40
EL1005FL000836	12	18	58	27	36	82	37	47	93
EL1005FL000837	94	155	586	264	363	899	393	504	1051
EL1005FL000838	8	13	41	19	26	59	27	33	67
EL1005FL000839	0	1	2	1	1	3	2	2	4
EL1005FL000840	8	12	41	20	26	59	28	35	68
EL1005FL000841	42	72	287	130	180	455	198	256	539
EL1005FL000842	25	39	124	57	76	175	78	99	196
EL1005FL000843	70	111	375	173	233	547	243	308	622
EL1005FL000844	14	23	79	35	48	115	51	65	133
J001_EL1005FL0008	68	111	419	186	256	639	278	357	750
J002_EL1005FL0008	26	36	89	42	53	106	49	61	112
J003_EL1005FL0008	67	110	416	184	254	634	275	354	744
J004_EL1005FL0008	150	232	758	334	455	1073	463	597	1220
J005_EL1005FL0008	182	281	905	400	544	1268	544	700	1422
J006_EL1005FL0008	42	67	238	108	146	352	154	196	404
J007_EL1005FL0008	105	160	503	228	306	697	306	390	778
J008_EL1005FL0008	69	106	335	155	207	469	211	267	527
J009_EL1005FL0008	4	5	10	8	10	10	10	10	10
J010_EL1005FL0008	133	204	657	300	401	924	409	517	1037

ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1005FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J011_EL1005FL0008	140	219	713	323	437	1015	445	570	1146
J012_EL1005FL0008	225	362	1263	567	776	1862	810	1044	2138
J013_EL1005FL0008	239	387	1345	597	829	1988	854	1117	2285
J014_EL1005FL0008	192	300	983	437	593	1391	602	774	1570
J015_EL1005FL0008	204	321	1053	464	637	1496	642	833	1693
J016_EL1005FL0008	117	198	785	363	503	1256	554	715	1488
J017_EL1005FL0008	117	198	771	351	492	1225	533	697	1449
J018_EL1005FL0008	68	114	432	191	266	663	285	371	777
J019_EL1005FL0008	103	168	601	266	369	896	385	501	1035
J020_EL1005FL0008	133	215	737	319	449	1078	452	601	1236
J021_EL1005FL0008	2	3	8	5	6	10	6	8	10
KORWNEIA	4	5	10	8	10	10	10	10	10
OUT_EL1005FL0008	28	46	162	77	104	246	111	141	284
R_EL1005FL000802	171	265	851	377	511	1190	511	657	1332
R_EL1005FL000803	12	17	41	19	25	49	23	28	52
R_EL1005FL000804	64	105	394	174	241	602	260	337	706
R_EL1005FL000806	0	1	3	1	2	5	2	3	6
R_EL1005FL000808	91	140	435	198	265	602	265	337	670
R_EL1005FL000810	38	59	180	83	111	248	111	141	277
R_EL1005FL000812	9	13	40	18	25	54	24	31	60
R_EL1005FL000813	124	193	620	281	379	873	383	489	980
R_EL1005FL000814	4	5	10	8	10	10	10	10	10
R_EL1005FL000815	205	332	1158	515	713	1711	737	960	1967
R_EL1005FL000816	71	113	376	166	229	540	233	302	613
R_EL1005FL000818	67	112	420	186	259	645	276	361	754
R_EL1005FL000819	90	147	525	229	322	785	333	439	909
R_EL1005FL000821	2	3	8	5	6	10	6	8	10
R_EL1005FL000823	106	181	715	327	458	1146	500	653	1360
R_EL1005FL000827	21	30	75	34	45	90	40	51	95
R_EL1005FL000830	67	110	416	184	254	634	275	354	744
R_EL1005FL000833	181	284	931	411	563	1318	567	734	1489
R_EL1005FL000835	69	109	368	169	229	537	237	302	610
R_EL1005FL000836	41	77	370	174	246	652	289	376	801
R_EL1005FL000838	88	146	551	247	342	846	367	475	989
R_EL1005FL000839	139	218	710	321	436	1011	443	568	1141
R_EL1005FL000842	40	69	274	123	172	435	188	244	515
R_EL1005FL000844	6	10	34	16	22	50	23	29	57
VOLVI	2	3	8	5	6	10	6	8	10

7.6.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FL000801	8028	11269	28048	15986	20422	40978	21925	26831	48660
EL1005FL000802	524	751	1954	1099	1421	2933	1569	1933	3563
EL1005FL000803	280	371	812	445	554	1048	553	668	1178
EL1005FL000804	3463	4719	10998	6114	7717	15048	8002	9733	17404
EL1005FL000805	12	19	56	33	44	96	52	65	123
EL1005FL000806	1676	2420	6396	3682	4762	9839	5286	6511	11990
EL1005FL000807	3289	4601	11367	6491	8276	16527	8856	10823	19567
EL1005FL000808	524	743	1890	1059	1362	2781	1489	1830	3350
EL1005FL000809	1065	1493	3705	2088	2670	5368	2867	3511	6378
EL1005FL000810	890	1266	3240	1846	2374	4838	2594	3185	5823
EL1005FL000811	8557	11955	29447	16680	21274	42527	22770	27836	50365
EL1005FL000812	4251	6006	15157	8636	11069	22380	11987	14694	26755
EL1005FL000813	500	734	2012	1172	1526	3202	1732	2139	3965
EL1005FL000814	115	163	416	242	310	627	338	414	752
EL1005FL000815	1746	2530	6734	3885	5031	10426	5617	6921	12755
EL1005FL000816	5019	7076	17774	10077	12910	26077	13944	17093	31123
EL1005FL000818	1483	2077	5146	2928	3737	7484	4001	4894	8869
EL1005FL000819	2533	3561	8891	5064	6474	13015	6970	8532	15486
EL1005FL000820	10450	15137	40291	23169	30020	62276	33524	41322	76220
EL1005FL000821	696	1015	2747	1602	2080	4332	2343	2889	5333
EL1005FL000823	564	798	2017	1128	1449	2951	1576	1935	3541
EL1005FL000824	73	106	278	161	207	427	231	284	521
EL1005FL000825	59	85	224	131	169	346	187	229	420
EL1005FL000826	249	328	709	389	483	906	479	577	1013
EL1005FL000827	1222	1845	5342	3049	4029	8747	4709	5869	11109
EL1005FL000829	941	1383	3790	2187	2851	5999	3237	4003	7438
EL1005FL000830	469	666	1703	970	1247	2539	1359	1669	3052
EL1005FL000831	254	353	861	492	625	1239	663	809	1458
EL1005FL000832	3085	4387	11232	6360	8185	16711	8947	10994	20131
EL1005FL000833	1228	1776	4711	2685	3480	7226	3887	4793	8848
EL1005FL000834	1980	3114	9755	5891	7852	17402	9534	11913	22684
EL1005FL000835	131	185	465	265	340	686	368	450	820
EL1005FL000836	335	475	1206	682	877	1783	955	1172	2141
EL1005FL000837	3985	5861	16096	9284	12109	25510	13756	17015	31643
EL1005FL000838	247	351	897	516	662	1342	721	884	1611
EL1005FL000839	8	11	34	20	27	58	32	39	74
EL1005FL000840	176	253	665	381	492	1016	545	671	1236
EL1005FL000841	1842	2755	7826	4534	5954	12744	6852	8511	15988
EL1005FL000842	771	1090	2755	1579	2023	4086	2196	2690	4890
EL1005FL000843	2526	3618	9401	5442	7007	14320	7719	9478	17327
EL1005FL000844	444	643	1707	947	1233	2584	1367	1693	3158

ΣΤΑΔΙΟ Ι

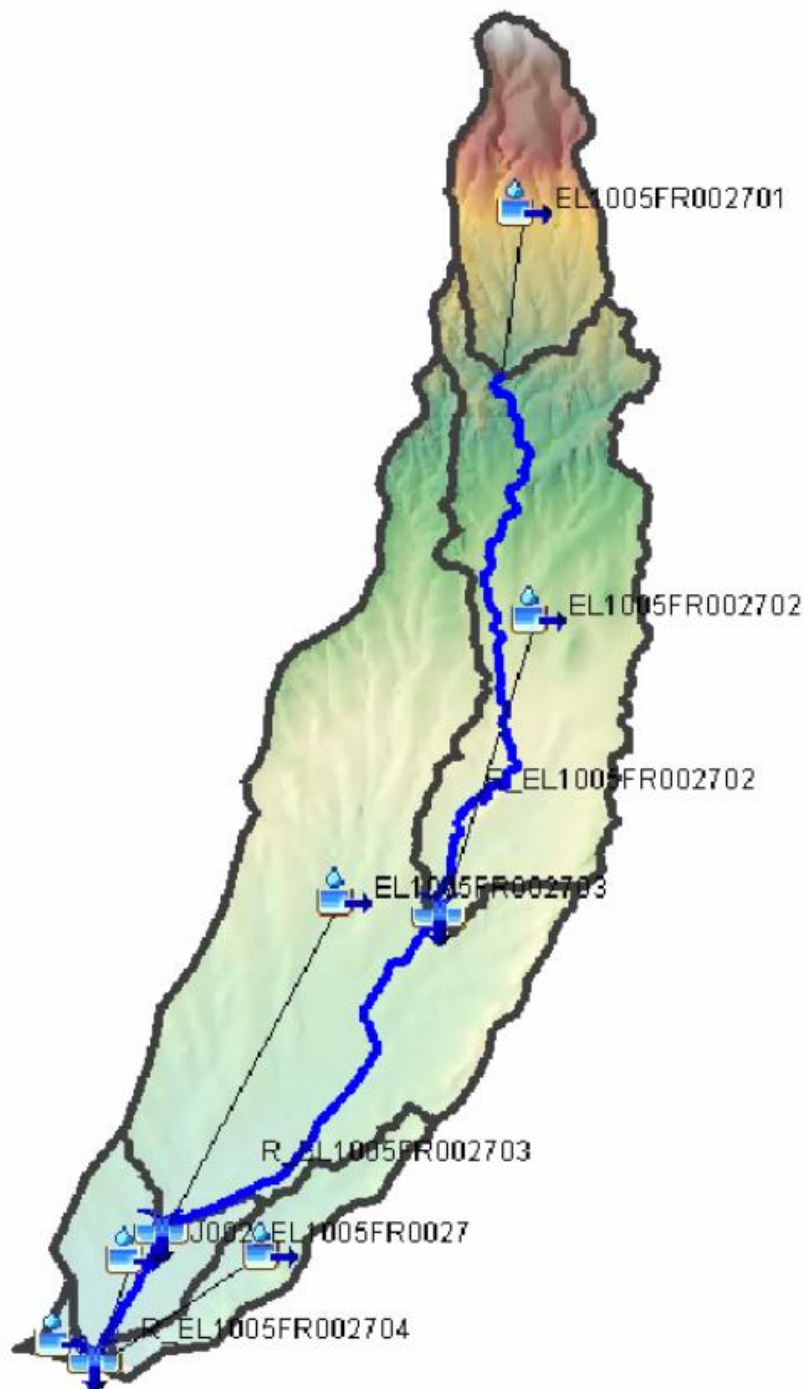
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1005FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J001_EL1005FL0008	3160	4593	12356	7039	9163	19239	10337	12786	23789
J002_EL1005FL0008	529	699	1521	833	1037	1954	1031	1245	2190
J003_EL1005FL0008	3160	4593	12356	7039	9163	19239	10337	12786	23789
J004_EL1005FL0008	6623	9312	23354	13154	16880	34287	18339	22519	41193
J005_EL1005FL0008	8551	12019	30002	17085	21843	43911	23494	28764	52223
J006_EL1005FL0008	1688	2438	6452	3715	4806	9935	5338	6576	12113
J007_EL1005FL0008	3813	5344	13257	7549	9638	19308	10345	12653	22917
J008_EL1005FL0008	1955	2759	6946	3935	5044	10205	5461	6697	12201
J009_EL1005FL0008	1152	1635	3123	2349	3032	3256	3217	3332	3362
J010_EL1005FL0008	4505	6359	16018	9128	11694	23619	12650	15503	28213
J011_EL1005FL0008	6260	8878	21547	12869	16537	30683	17907	21362	36270
J012_EL1005FL0008	10497	15097	38568	22683	29328	57587	32406	39292	69592
J013_EL1005FL0008	12225	17605	45267	26531	34320	67979	37974	46172	82312
J014_EL1005FL0008	8104	11463	29005	16437	21094	42788	22891	28087	51254
J015_EL1005FL0008	9332	13239	33717	19121	24574	50014	26778	32879	60102
J016_EL1005FL0008	4972	7392	20827	12280	16075	34190	18575	23013	42972
J017_EL1005FL0008	5537	8190	22844	13408	17525	37140	20151	24948	46513
J018_EL1005FL0008	3233	4740	12954	7441	9702	20431	10959	13565	25272
J019_EL1005FL0008	4715	6817	18100	10369	13439	27915	14960	18459	34141
J020_EL1005FL0008	7249	10378	26991	15432	19913	40930	21929	26991	49627
J021_EL1005FL0008	612	894	2303	1372	1792	3127	2008	2492	3235
KORWNEIA	1152	1635	3123	2349	3032	3256	3217	3332	3362
OUT_EL1005FL0008	1431	2088	5527	3245	4225	8200	4738	5863	9476
R_EL1005FL000802	8028	11269	28048	15986	20422	40978	21925	26831	48660
R_EL1005FL000803	249	328	709	389	483	906	479	577	1013
R_EL1005FL000804	3160	4593	12356	7039	9163	19239	10337	12786	23789
R_EL1005FL000806	12	19	56	33	44	96	52	65	123
R_EL1005FL000808	3289	4601	11367	6491	8276	16527	8856	10823	19567
R_EL1005FL000810	1065	1493	3705	2088	2670	5368	2867	3511	6378
R_EL1005FL000812	254	353	861	492	625	1239	663	809	1458
R_EL1005FL000813	4505	6359	16018	9128	11694	23619	12650	15503	28213
R_EL1005FL000814	1140	1622	3101	2327	3008	3235	3187	3306	3340
R_EL1005FL000815	10478	15076	38534	22646	29289	57553	32357	39251	69557
R_EL1005FL000816	3085	4387	11232	6360	8185	16711	8947	10994	20131
R_EL1005FL000818	3233	4740	12954	7441	9702	20431	10959	13565	25272
R_EL1005FL000819	4715	6817	18100	10369	13439	27915	14960	18459	34141
R_EL1005FL000821	603	882	2278	1351	1770	3095	1978	2461	3203
R_EL1005FL000823	4972	7392	20827	12280	16075	34190	18575	23013	42972
R_EL1005FL000827	529	699	1521	833	1037	1954	1031	1245	2190
R_EL1005FL000830	3160	4593	12356	7039	9163	19239	10337	12786	23789
R_EL1005FL000833	8104	11463	29005	16437	21094	42788	22891	28087	51254
R_EL1005FL000835	2526	3618	9401	5442	7007	14320	7719	9478	17327

Λεκάνη EL1005FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL1005FL000836	1980	3114	9755	5891	7852	17402	9534	11913	22684
R_EL1005FL000838	3985	5861	16096	9284	12109	25510	13756	17015	31643
R_EL1005FL000839	6256	8874	21542	12863	16531	30677	17899	21355	36264
R_EL1005FL000842	1842	2755	7826	4534	5954	12744	6852	8511	15988
R_EL1005FL000844	176	253	665	381	492	1016	545	671	1236
VOLVI	612	894	2303	1372	1792	3127	2008	2492	3235

7.7 Λεκάνη απορροής EL1005FR0027 - Διονυσίου

7.7.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.7.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.7.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

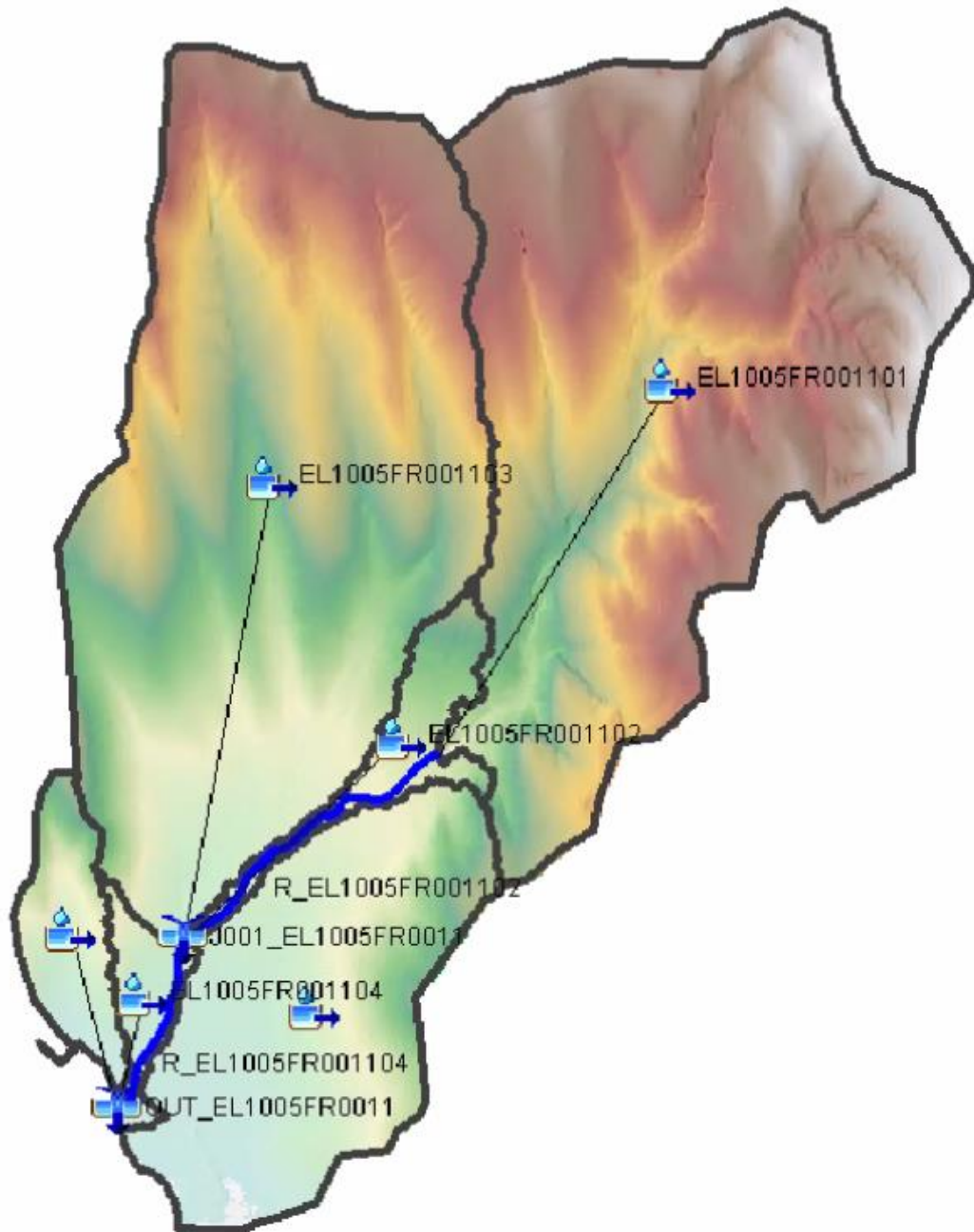
Λεκάνη EL1005FR0027 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002701	15	23	77	34	46	109	47	61	124
EL1005FR002702	32	48	144	63	83	190	81	102	208
EL1005FR002703	41	61	187	81	108	251	105	134	276
EL1005FR002704	7	10	31	14	18	42	18	23	47
EL1005FR002705	1	2	4	2	2	5	2	3	5
EL1005FR002706	9	13	36	16	21	45	19	24	48
J001_EL1005FR0027	42	64	199	86	116	270	114	146	299
J002_EL1005FR0027	79	119	368	159	213	496	208	267	548
OUT_EL1005FR0027	82	124	382	164	222	515	216	278	570
R_EL1005FR002702	10	17	57	24	34	81	34	45	93
R_EL1005FR002703	39	59	183	78	107	247	104	134	274
R_EL1005FR002704	78	117	362	156	210	488	204	263	538

7.7.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0027 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002701	209	299	773	425	551	1140	598	739	1372
EL1005FR002702	681	936	2223	1241	1572	3089	1629	1987	3575
EL1005FR002703	1083	1495	3580	2003	2542	5013	2648	3232	5824
EL1005FR002704	132	184	452	249	318	639	337	413	753
EL1005FR002705	17	23	50	27	34	64	34	41	72
EL1005FR002706	157	211	476	260	327	628	330	401	714
J001_EL1005FR0027	889	1235	2996	1666	2123	4228	2227	2726	4946
J002_EL1005FR0027	1972	2730	6576	3669	4665	9241	4874	5958	10770
OUT_EL1005FR0027	2104	2914	7027	3918	4983	9880	5211	6372	11523
R_EL1005FR002702	209	299	773	425	551	1140	598	739	1372
R_EL1005FR002703	889	1235	2996	1666	2123	4228	2227	2726	4946
R_EL1005FR002704	1972	2730	6576	3669	4665	9241	4874	5958	10770

7.8 Λεκάνη απορροής EL1005FR0011 - Επανομή

7.8.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.8.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.8.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

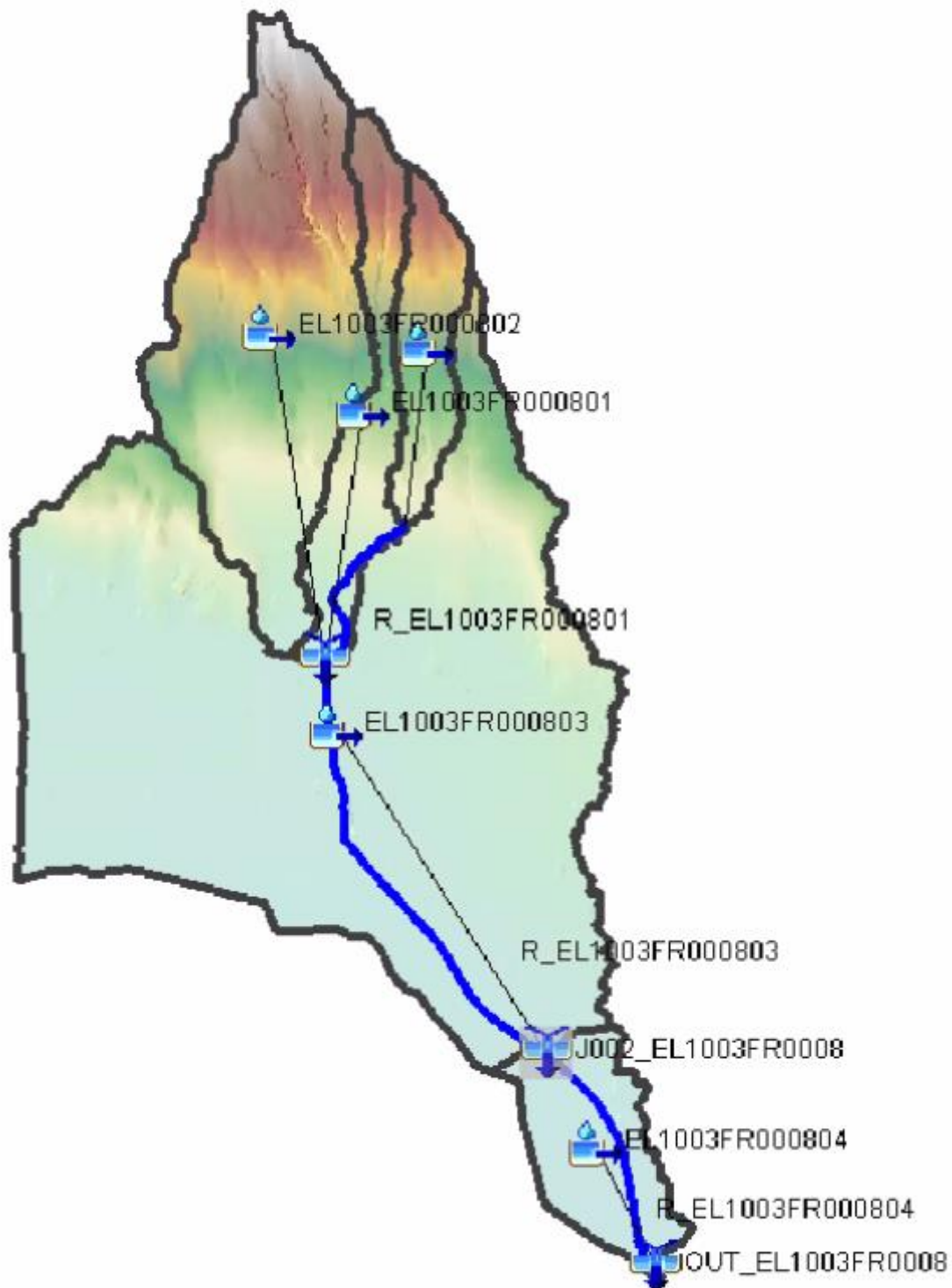
Λεκάνη EL1005FR0011 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001101	7	13	59	27	38	100	44	57	123
EL1005FR001102	1	1	5	2	3	9	4	5	11
EL1005FR001103	5	9	48	22	32	88	38	50	111
EL1005FR001104	0	1	3	1	2	6	2	3	7
EL1005FR001105	1	3	14	7	10	28	12	16	36
EL1005FR001106	1	2	7	3	4	11	5	6	13
J001_EL1005FR0011	12	22	106	49	69	188	81	106	232
OUT_EL1005FR0011	13	25	120	55	79	215	93	122	268
R_EL1005FR001102	7	12	55	25	36	95	41	54	116
R_EL1005FR001104	12	22	104	48	68	185	80	105	229

7.8.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0011 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001101	167	258	782	465	617	1352	738	920	1744
EL1005FR001102	10	15	51	30	41	92	51	64	123
EL1005FR001103	136	218	706	433	580	1298	717	897	1714
EL1005FR001104	6	10	30	18	24	53	29	36	70
EL1005FR001105	42	69	239	146	198	457	252	318	617
EL1005FR001106	14	21	63	37	48	106	58	72	136
J001_EL1005FR0011	312	491	1538	928	1237	2742	1506	1881	3580
OUT_EL1005FR0011	360	570	1807	1092	1459	3252	1787	2236	4267
R_EL1005FR001102	167	258	782	465	617	1352	738	920	1744
R_EL1005FR001104	312	491	1538	928	1237	2742	1506	1881	3580

7.9 Λεκάνη απορροής EL1003FR0008 – Κανάλι Γαλλικού

7.9.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.9.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.9.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

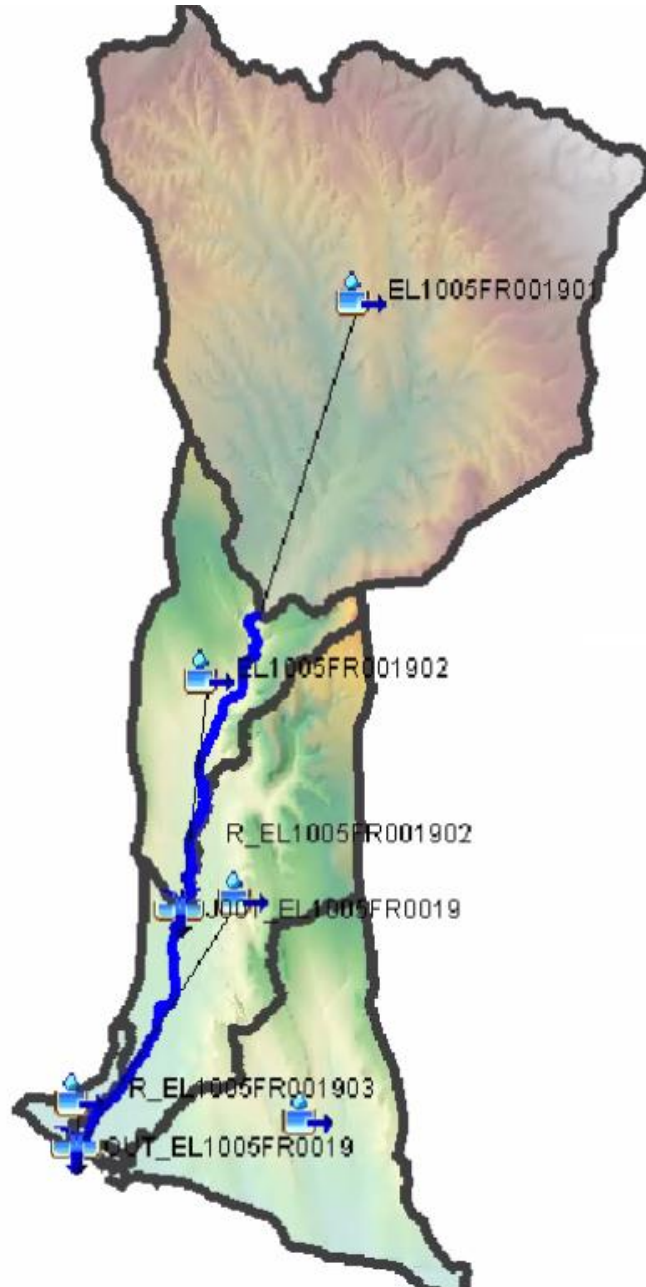
Λεκάνη EL1003FR0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000801	8	12	37	17	22	51	22	28	56
EL1003FR000802	13	22	88	40	56	139	61	79	164
EL1003FR000803	37	54	160	67	89	206	86	110	227
EL1003FR000804	3	4	12	5	6	15	6	8	17
EL1003FR000805	5	8	27	13	17	40	18	22	45
J001_EL1003FR0008	25	41	149	68	93	225	99	126	260
J002_EL1003FR0008	46	67	209	88	122	307	129	167	356
OUT_EL1003FR0008	48	69	211	89	120	304	126	164	351
R_EL1003FR000801	5	7	25	11	15	36	16	20	41
R_EL1003FR000803	22	37	134	60	84	203	88	114	235
R_EL1003FR000804	46	67	205	87	118	297	124	161	343

7.9.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FR0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000801	216	299	723	410	520	1030	553	675	1213
EL1003FR000802	447	661	1838	1086	1416	2984	1636	2019	3740
EL1003FR000803	2449	3310	7586	4159	5238	10176	5431	6597	11767
EL1003FR000804	245	332	763	418	526	1025	546	663	1186
EL1003FR000805	122	174	450	265	340	690	376	460	837
J001_EL1003FR0008	786	1134	3011	1761	2276	4705	2565	3153	5789
J002_EL1003FR0008	3235	4445	10597	5920	7514	14880	7995	9750	17556
OUT_EL1003FR0008	3480	4777	11360	6337	8040	15905	8541	10414	18741
R_EL1003FR000801	122	174	450	265	340	690	376	460	837
R_EL1003FR000803	786	1134	3011	1761	2276	4705	2565	3153	5789
R_EL1003FR000804	3235	4445	10597	5920	7514	14880	7995	9750	17556

7.10 Λεκάνη απορροής EL1005FR0019 - Καλλικράτεια

7.10.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.10.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.10.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0019 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001901	23	40	182	79	112	307	129	169	377
EL1005FR001902	2	5	31	15	22	65	28	38	87

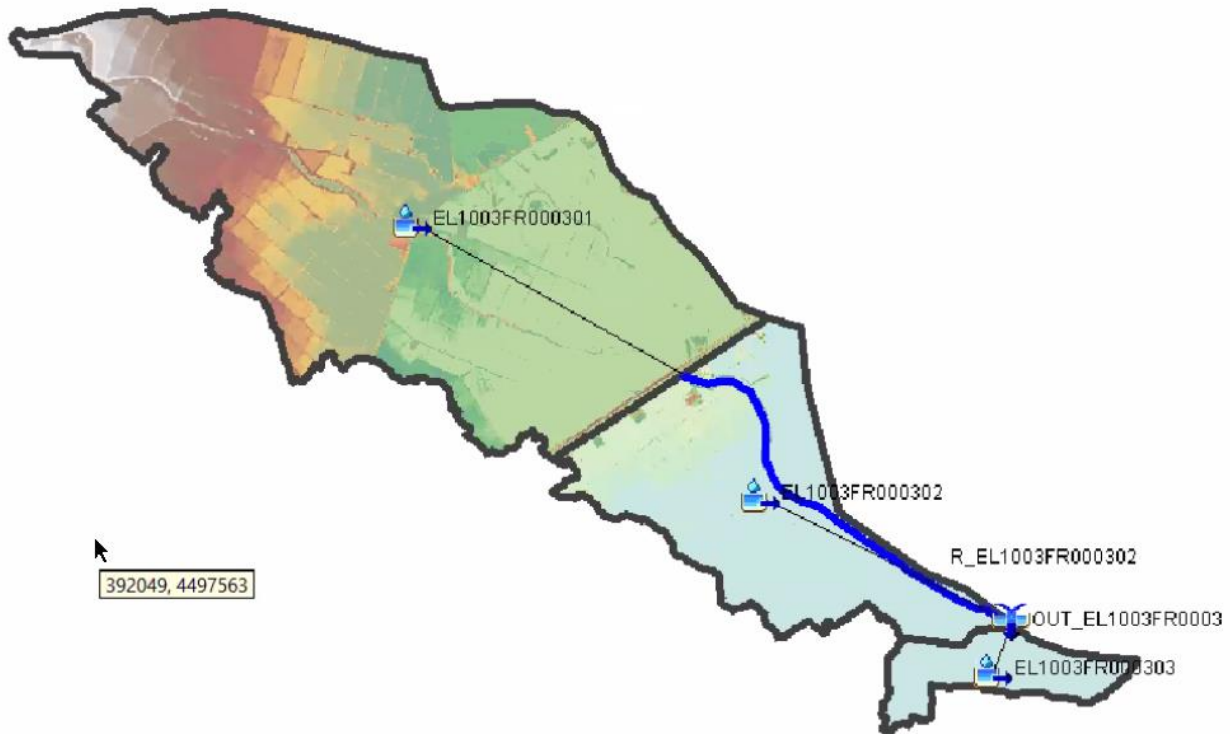
Λεκάνη EL1005FR0019 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001903	3	6	39	18	27	84	36	49	114
EL1005FR001904	0	1	4	2	2	7	3	4	8
EL1005FR001905	7	13	57	25	36	96	41	54	117
J001_EL1005FR0019	22	40	182	78	113	311	129	173	386
OUT_EL1005FR0019	24	43	197	84	124	347	143	194	436
R_EL1005FR001902	20	36	163	69	100	275	114	152	338
R_EL1005FR001903	21	38	171	73	107	295	122	164	366

7.10.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0019 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001901	647	1003	3055	1743	2328	5178	2768	3473	6675
EL1005FR001902	66	117	440	270	372	890	490	623	1235
EL1005FR001903	89	161	637	385	536	1311	722	923	1852
EL1005FR001904	10	15	50	29	40	89	49	61	118
EL1005FR001905	184	283	854	494	658	1449	783	979	1865
J001_EL1005FR0019	713	1120	3495	2013	2701	6069	3257	4095	7910
OUT_EL1005FR0019	803	1281	4132	2398	3237	7379	3980	5018	9762
R_EL1005FR001902	647	1003	3055	1743	2328	5178	2768	3473	6675
R_EL1005FR001903	713	1120	3495	2013	2701	6069	3257	4095	7910

7.11 Λεκάνη απορροής EL1003FR0003 - Μικρότερο Κανάλι Γαλλικού

7.11.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.11.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.11.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FR0003 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000301	11	16	43	18	24	53	22	28	57
EL1003FR000302	3	4	11	5	6	14	6	7	15
EL1003FR000303	1	1	2	1	1	3	1	1	3
OUT_EL1003FR0003	14	20	54	22	29	66	27	34	72
R_EL1003FR000302	11	16	43	18	24	53	22	28	57

7.11.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FR0003 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000301	939	1233	2645	1464	1813	3382	1799	2165	3779
EL1003FR000302	343	451	972	538	667	1246	663	798	1394
EL1003FR000303	71	95	206	114	142	266	141	170	299

Λεκάνη EL1003FR0003 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
OUT_EL1003FR0003	1353	1779	3823	2116	2621	4894	2602	3133	5472
R_EL1003FR000302	939	1233	2645	1464	1813	3382	1799	2165	3779

7.12 Λεκάνη απορροής EL1003FR0001 - Ανατολικό

7.12.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.12.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.12.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FR0001 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000101	3	4	9	4	5	11	5	6	11
EL1003FR000102	13	19	48	20	26	58	24	30	61
EL1003FR000103	2	3	8	3	4	9	4	5	10
EL1003FR000104	5	8	21	9	11	27	11	14	30

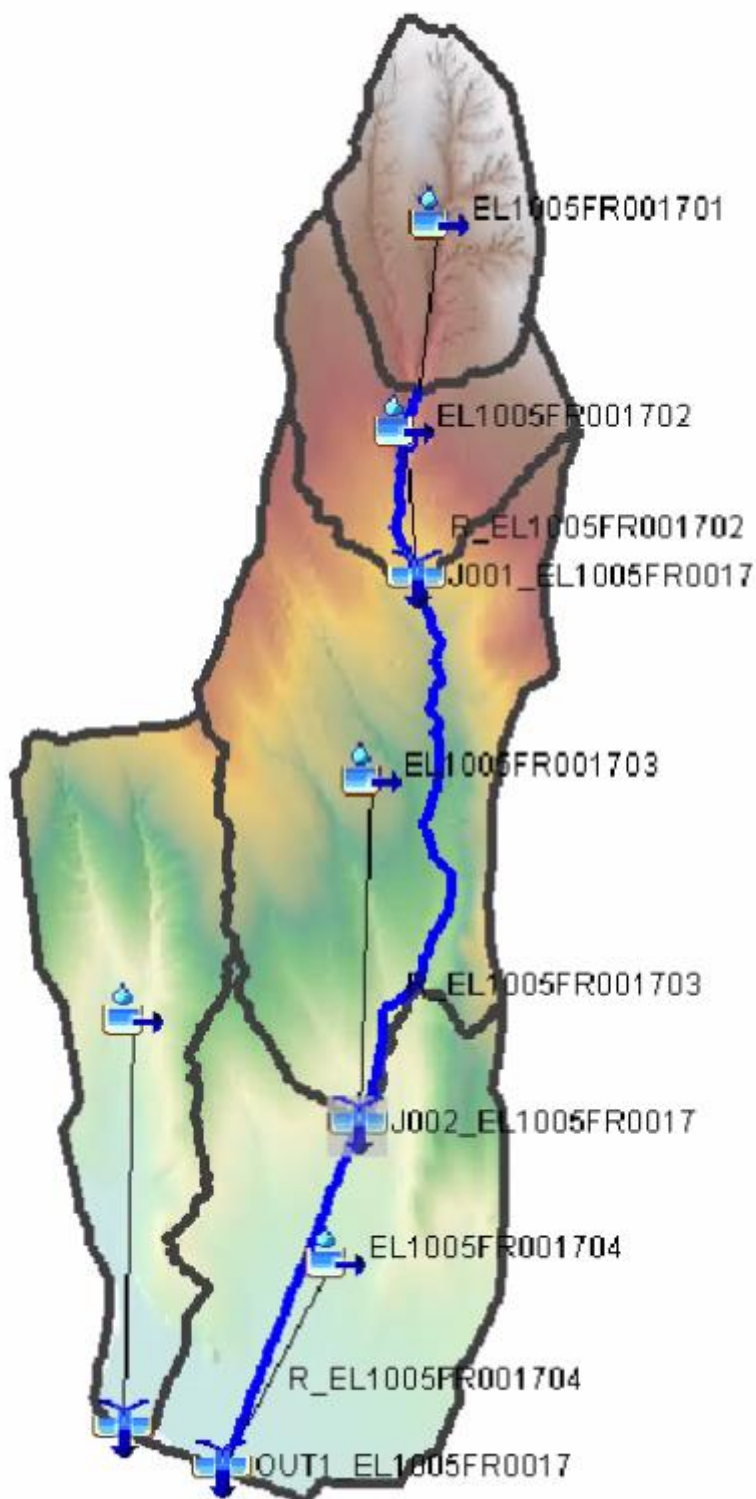
Λεκάνη EL1003FR0001 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J001_EL1003FR0001	16	22	58	24	31	69	29	36	73
J002_EL1003FR0001	16	22	57	24	31	68	28	36	72
OUT_EL1003FR0001	16	22	59	25	32	72	29	37	77
R_EL1003FR000102	3	4	9	4	5	10	4	6	11
R_EL1003FR000103	16	22	57	24	31	68	28	36	72
R_EL1003FR000104	16	22	57	24	31	68	28	36	72

7.12.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1003FR0001 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1003FR000101	88	114	239	130	161	297	157	189	328
EL1003FR000102	912	1186	2488	1366	1684	3109	1649	1980	3439
EL1003FR000103	116	149	302	163	200	364	192	230	398
EL1003FR000104	1082	1500	3544	1747	2270	4608	2186	2751	5193
J001_EL1003FR0001	1115	1449	3028	1660	2045	3770	1998	2399	4165
J002_EL1003FR0001	1115	1449	3028	1660	2045	3770	1998	2399	4165
OUT_EL1003FR0001	2197	2948	6572	3407	4314	8379	4184	5150	9358
R_EL1003FR000102	88	114	239	130	161	297	157	189	328
R_EL1003FR000103	1115	1449	3028	1660	2045	3770	1998	2399	4165
R_EL1003FR000104	1115	1449	3028	1660	2045	3770	1998	2399	4165

7.13 Λεκάνη απορροής EL1005FR0017 - Λάκκωμα

7.13.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.13.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.13.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

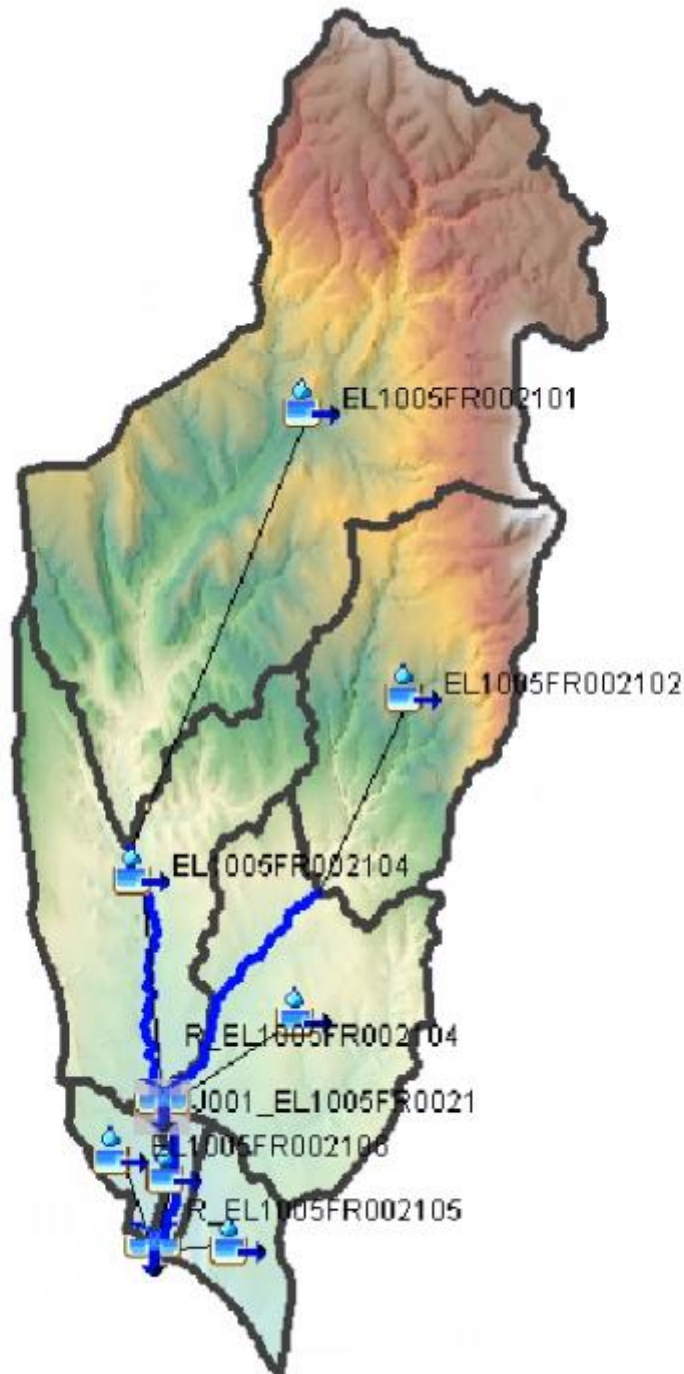
Λεκάνη EL1005FR0017 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001701	5	9	33	15	21	52	23	29	61
EL1005FR001702	4	6	28	13	18	46	20	26	56
EL1005FR001703	7	13	58	26	37	99	43	55	121
EL1005FR001704	4	8	38	17	24	68	29	38	85
EL1005FR001705	6	10	41	18	26	68	29	38	82
J001_EL1005FR0017	8	14	57	26	36	92	40	52	109
J002_EL1005FR0017	14	25	108	48	69	180	77	101	217
OUT1_EL1005FR0017	17	31	137	61	87	232	99	130	284
OUT2_EL1005FR0017	6	10	41	18	26	68	29	38	82
R_EL1005FR001702	5	8	31	14	19	48	21	27	57
R_EL1005FR001703	7	12	50	22	32	81	34	46	96
R_EL1005FR001704	13	23	99	44	63	164	70	93	199

7.13.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0017 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001701	87	129	363	212	277	587	316	392	730
EL1005FR001702	67	103	307	180	238	520	282	352	666
EL1005FR001703	187	288	871	512	681	1494	810	1011	1920
EL1005FR001704	138	219	693	406	545	1226	665	835	1608
EL1005FR001705	129	196	578	334	442	963	520	648	1228
J001_EL1005FR0017	154	233	670	392	515	1107	599	744	1397
J002_EL1005FR0017	341	521	1541	904	1196	2601	1409	1755	3316
OUT1_EL1005FR0017	479	739	2235	1310	1741	3827	2074	2590	4924
OUT2_EL1005FR0017	129	196	578	334	442	963	520	648	1228
R_EL1005FR001702	87	129	363	212	277	587	316	392	730
R_EL1005FR001703	154	233	670	392	515	1107	599	744	1397
R_EL1005FR001704	341	521	1541	904	1196	2601	1409	1755	3316

7.14 Λεκάνη απορροής EL1005FR0021 – Νέα Σίλατα

7.14.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.14.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.14.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

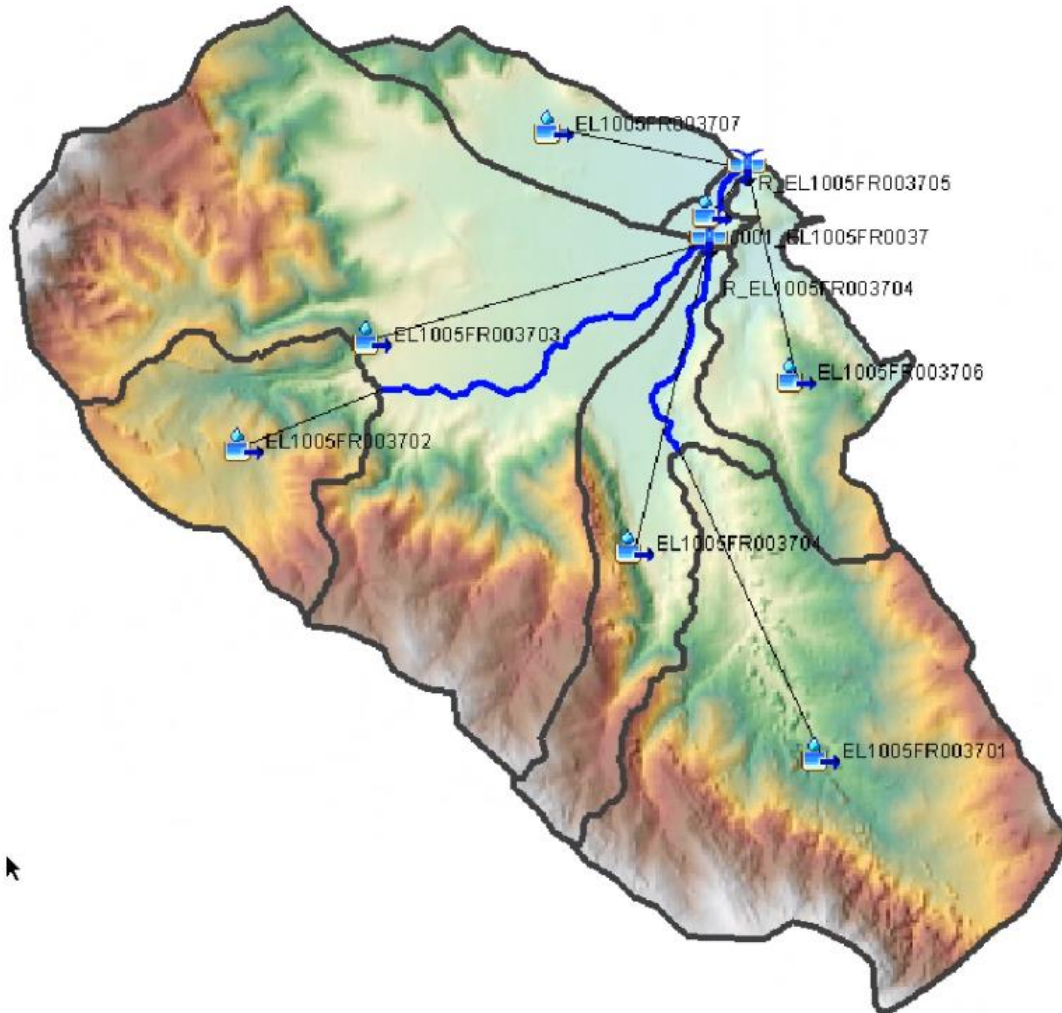
Λεκάνη EL1005FR0021 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002101	24	43	193	85	121	326	139	183	400
EL1005FR002102	9	16	77	34	48	132	57	75	164
EL1005FR002103	12	20	74	33	45	110	47	61	128
EL1005FR002104	4	9	52	23	35	101	43	58	131
EL1005FR002105	1	1	6	3	4	10	4	5	12
EL1005FR002106	1	2	10	5	6	17	7	9	20
EL1005FR002107	3	5	19	8	12	30	13	17	36
J001_EL1005FR0021	42	76	344	150	217	586	247	329	722
OUT_EL1005FR0021	43	77	343	149	216	583	245	328	717
R_EL1005FR002103	7	14	65	28	41	113	48	64	140
R_EL1005FR002104	21	39	174	75	109	295	124	165	361
R_EL1005FR002105	42	75	335	145	211	569	240	320	702

7.14.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0021 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002101	630	978	2986	1718	2293	5091	2731	3423	6565
EL1005FR002102	190	299	941	532	717	1623	866	1092	2120
EL1005FR002103	278	405	1090	621	808	1688	902	1115	2069
EL1005FR002104	135	227	799	479	654	1528	837	1059	2077
EL1005FR002105	16	25	74	40	54	121	64	81	156
EL1005FR002106	26	41	121	69	92	202	109	136	259
EL1005FR002107	53	80	231	132	174	376	202	251	475
J001_EL1005FR0021	1232	1909	5815	3350	4471	9930	5335	6689	12831
OUT_EL1005FR0021	1275	1974	6010	3459	4616	10252	5508	6905	13245
R_EL1005FR002103	190	299	941	532	717	1623	866	1092	2120
R_EL1005FR002104	630	978	2986	1718	2293	5091	2731	3423	6565
R_EL1005FR002105	1232	1909	5815	3350	4471	9930	5335	6689	12831

7.15 Λεκάνη απορροής EL1005FR0037- Παναγιά

7.15.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.15.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.15.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0037 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003701	13	20	61	28	36	83	36	45	91
EL1005FR003702	1	2	13	6	8	24	10	14	31
EL1005FR003703	6	12	55	24	35	96	40	54	120
EL1005FR003704	4	6	20	9	13	29	13	16	33
EL1005FR003705	0	1	2	1	1	2	1	1	3
EL1005FR003706	4	6	19	8	11	24	11	13	26
EL1005FR003707	1	2	8	4	5	15	6	8	19
J001_EL1005FR0037	23	37	142	62	86	221	94	122	263
OUT_EL1005FR0037	23	37	142	62	87	221	94	122	262

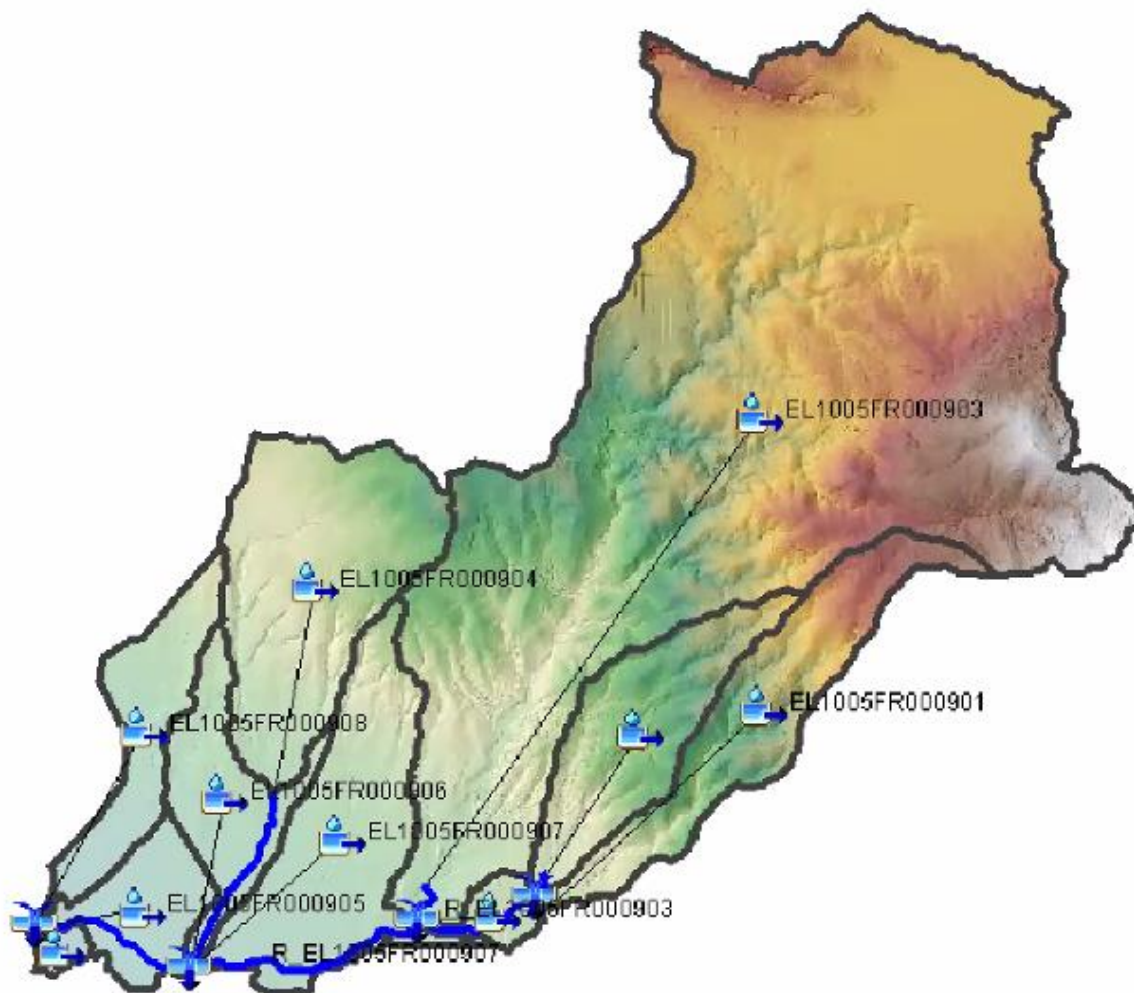
Λεκάνη EL1005FR0037 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL1005FR003703	1	2	11	5	7	20	9	12	26
R_EL1005FR003704	13	19	58	26	35	79	34	43	87
R_EL1005FR003705	22	37	141	62	86	220	93	122	261

7.15.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0037 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003701	127	177	433	242	309	615	324	396	718
EL1005FR003702	14	23	80	44	61	144	76	97	194
EL1005FR003703	85	137	439	248	336	766	406	513	1001
EL1005FR003704	35	51	134	76	98	203	107	132	244
EL1005FR003705	3	4	9	5	7	14	7	9	16
EL1005FR003706	37	51	121	67	85	167	87	107	193
EL1005FR003707	10	17	57	33	45	104	56	70	137
J001_EL1005FR0037	262	388	1086	610	804	1728	913	1138	2157
OUT_EL1005FR0037	264	392	1095	616	810	1742	920	1147	2173
R_EL1005FR003703	14	23	80	44	61	144	76	97	194
R_EL1005FR003704	127	177	433	242	309	615	324	396	718
R_EL1005FR003705	262	388	1086	610	804	1728	913	1138	2157

7.16 Λεκάνη απορροής EL1005FR0009 - Θέρμη

7.16.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.16.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.16.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0009 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000901	8	12	40	19	25	57	26	33	65
EL1005FR000902	0	1	4	2	3	8	3	4	10
EL1005FR000903	35	58	225	102	140	351	154	197	415
EL1005FR000904	14	21	59	27	35	77	34	43	84
EL1005FR000905	3	5	14	6	8	19	8	10	21
EL1005FR000906	3	5	19	9	12	29	13	17	35
EL1005FR000907	7	11	37	16	22	53	23	30	60

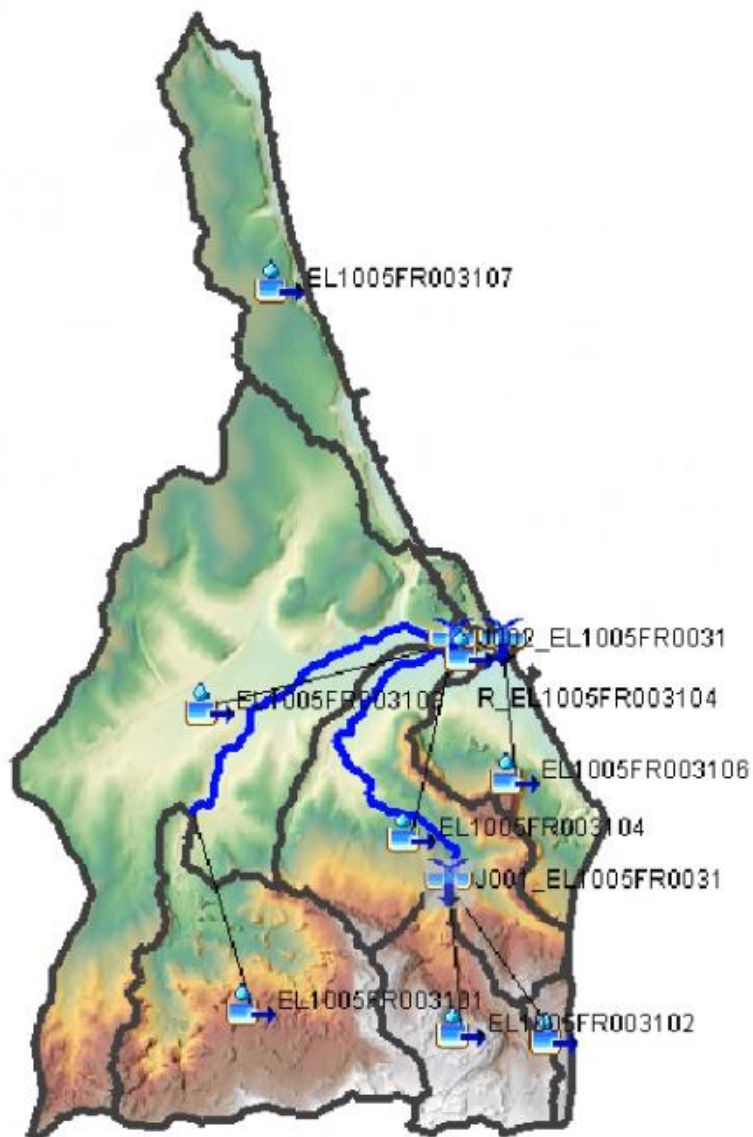
Λεκάνη EL1005FR0009 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000908	7	10	28	12	16	35	15	19	38
EL1005FR000909	1	1	2	1	1	3	1	2	3
EL1005FR000910	3	6	26	13	18	45	21	27	55
J001_EL1005FR0009	11	18	66	31	43	102	46	59	120
J002_EL1005FR0009	43	72	277	125	173	434	190	244	512
J003_EL1005FR0009	57	93	339	150	209	514	222	289	602
OUT_EL1005FR0009	59	97	346	153	213	522	223	293	608
R_EL1005FR000901	8	12	40	19	25	57	26	33	65
R_EL1005FR000902	10	16	61	28	39	94	42	54	110
R_EL1005FR000903	35	58	223	101	139	349	152	196	412
R_EL1005FR000905	54	90	326	144	201	495	212	278	579
R_EL1005FR000906	13	19	54	24	32	70	30	39	76
R_EL1005FR000907	39	65	252	113	157	394	170	222	466
R_EL1005FR000910	3	6	26	13	18	45	21	26	55

7.16.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0009 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000901	98	139	354	202	259	528	285	349	637
EL1005FR000902	6	10	34	19	26	59	32	40	80
EL1005FR000903	673	994	2758	1594	2083	4411	2387	2955	5509
EL1005FR000904	198	270	626	350	442	858	458	556	992
EL1005FR000905	53	73	176	95	121	243	129	158	288
EL1005FR000906	48	70	190	106	139	294	159	197	367
EL1005FR000907	115	164	421	238	307	630	340	418	765
EL1005FR000908	86	116	262	143	179	346	184	223	397
EL1005FR000909	8	11	26	14	18	35	18	22	40
EL1005FR000910	49	76	231	141	187	407	225	280	527
J001_EL1005FR0009	147	214	585	343	446	935	510	629	1164
J002_EL1005FR0009	826	1219	3377	1955	2554	5405	2929	3625	6753
J003_EL1005FR0009	1187	1722	4614	2651	3442	7188	3885	4795	8877
OUT_EL1005FR0009	1326	1911	5052	2888	3742	7777	4198	5177	9563
R_EL1005FR000901	98	139	354	202	259	528	285	349	637
R_EL1005FR000902	147	214	585	343	446	935	510	629	1164
R_EL1005FR000903	673	994	2758	1594	2083	4411	2387	2955	5509
R_EL1005FR000905	1187	1722	4614	2651	3442	7188	3885	4795	8877
R_EL1005FR000906	198	270	626	350	442	858	458	556	992
R_EL1005FR000907	826	1219	3377	1955	2554	5405	2929	3625	6753
R_EL1005FR000910	49	76	231	141	187	407	225	280	527

7.17 Λεκάνη απορροής EL1005FR0031 - Σωλήνα

7.17.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.17.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.17.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0031 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003101	1	2	20	9	15	54	23	32	80
EL1005FR003102	1	3	17	7	11	34	15	20	46

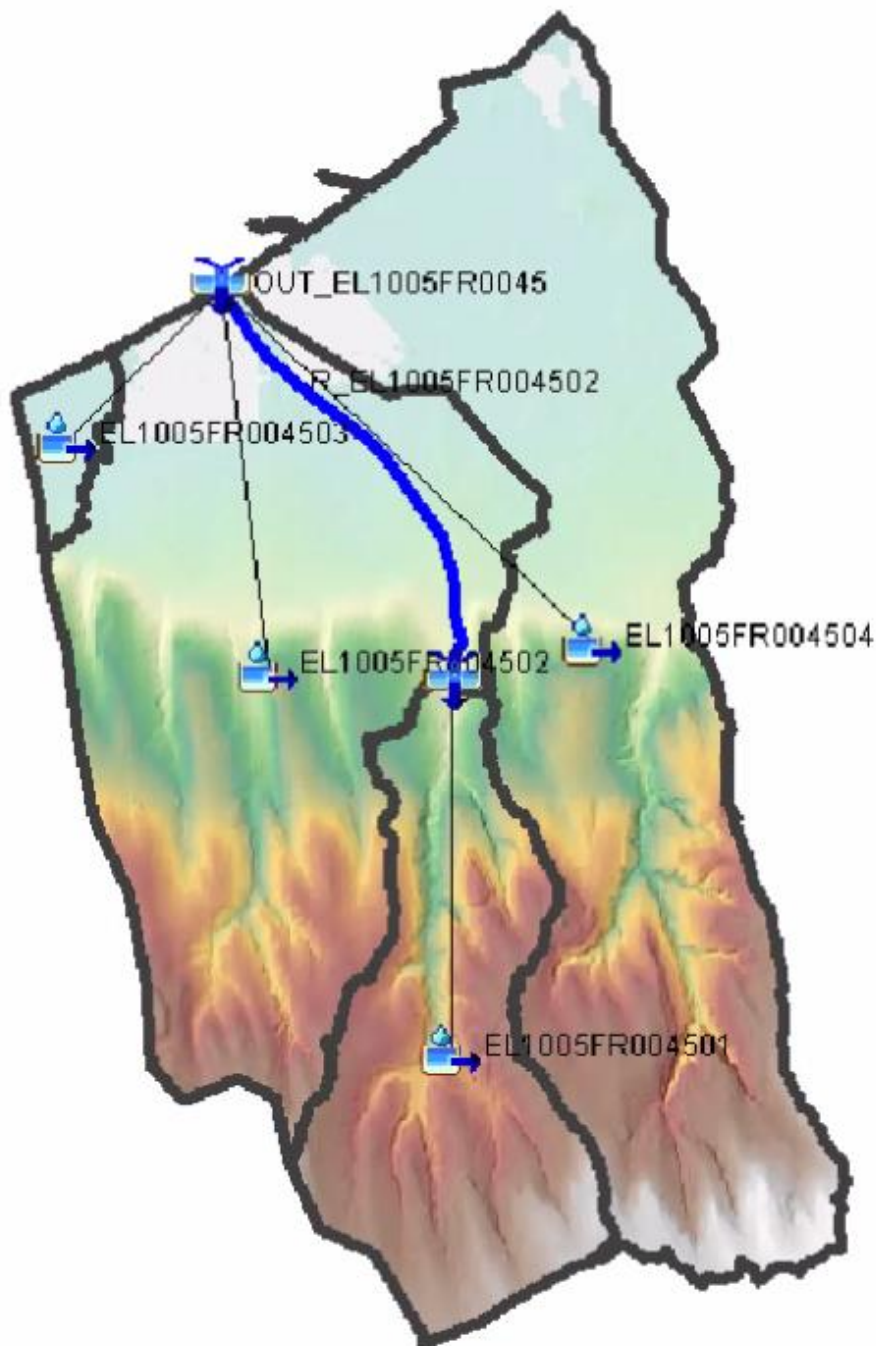
Λεκάνη EL1005FR0031 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003103	6	11	56	24	35	103	42	57	133
EL1005FR003104	4	7	33	14	20	58	24	32	73
EL1005FR003105	0	1	2	1	2	4	2	2	5
EL1005FR003106	9	13	37	16	22	47	20	26	51
EL1005FR003107	7	11	40	17	24	60	26	34	72
EL1005FR003108	0	0	2	1	2	6	3	4	9
J001_EL1005FR0031	1	3	18	8	12	38	16	22	52
J002_EL1005FR0031	10	19	105	45	67	212	87	119	285
OUT_EL1005FR0031	10	19	105	45	68	213	87	119	286
R_EL1005FR003103	1	2	17	7	12	45	19	26	67
R_EL1005FR003104	1	2	14	6	9	30	12	17	41
R_EL1005FR003105	10	19	105	45	67	211	87	118	285

7.17.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0031 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003101	13	29	152	91	134	363	197	258	550
EL1005FR003102	15	26	99	56	79	194	103	133	270
EL1005FR003103	107	176	596	339	463	1083	579	735	1451
EL1005FR003104	44	71	232	130	177	408	216	274	539
EL1005FR003105	3	4	12	7	9	19	10	13	24
EL1005FR003106	64	87	200	110	138	270	141	172	309
EL1005FR003107	61	90	250	134	177	383	199	249	475
EL1005FR003108	1	2	10	6	9	25	14	18	37
J001_EL1005FR0031	15	28	109	63	88	219	117	150	307
J002_EL1005FR0031	179	303	1090	623	862	2072	1109	1418	2847
OUT_EL1005FR0031	182	307	1102	630	871	2091	1119	1430	2870
R_EL1005FR003103	13	29	152	91	134	363	197	258	550
R_EL1005FR003104	15	28	109	63	88	219	117	150	307
R_EL1005FR003105	179	303	1090	623	862	2072	1109	1418	2847

7.18 Λεκάνη απορροής EL1005FR0045 - Λιβαδάκι

7.18.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.18.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.18.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0045 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004501	4	7	32	15	21	57	25	33	70
EL1005FR004502	9	15	57	25	35	90	38	50	107
EL1005FR004503	1	2	4	2	2	5	2	3	5
EL1005FR004504	22	31	90	37	49	114	48	61	125
J001_EL1005FR0045	4	7	32	15	21	56	25	32	69
OUT_EL1005FR0045	33	51	173	73	101	249	106	136	288
R_EL1005FR004501	4	7	32	15	21	56	25	32	69
R_EL1005FR004502	3	6	27	12	18	48	21	27	59

7.18.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0045 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004501	70	109	339	202	269	597	327	409	779
EL1005FR004502	206	305	853	484	635	1358	735	912	1710
EL1005FR004503	24	31	66	36	44	82	43	52	91
EL1005FR004504	471	636	1454	771	975	1910	1007	1228	2208
J001_EL1005FR0045	70	109	339	202	269	597	327	409	779
OUT_EL1005FR0045	747	1051	2647	1457	1879	3865	2069	2548	4696
R_EL1005FR004501	70	109	339	202	269	597	327	409	779
R_EL1005FR004502	70	109	339	202	269	597	327	409	779

7.19 Λεκάνη απορροής EL1005FR0035 - Σίβηρη

7.19.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.19.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.19.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

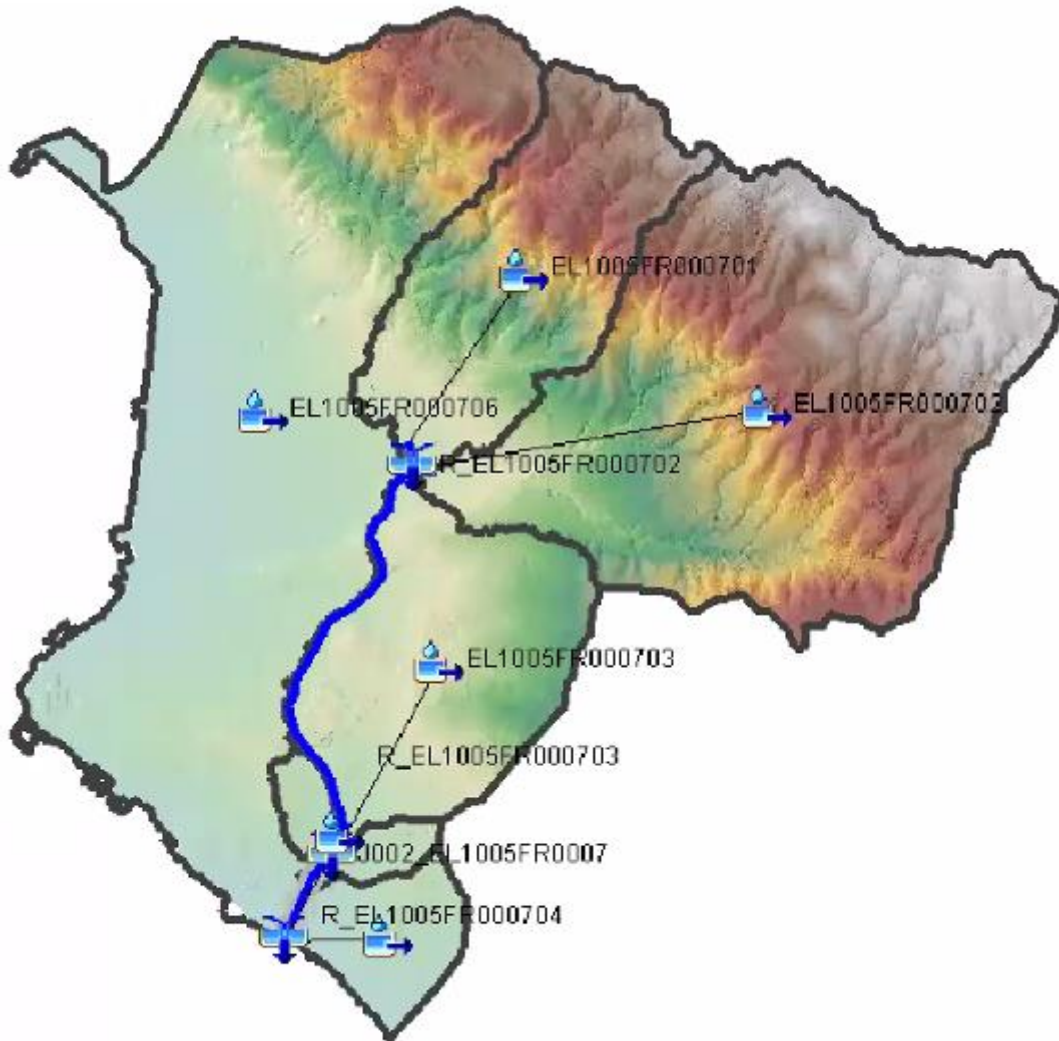
Λεκάνη EL1005FR0035 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003501	28	44	152	63	87	216	88	115	247
EL1005FR003502	6	13	90	40	61	195	81	110	266
EL1005FR003503	1	3	24	10	16	49	21	28	65
EL1005FR003504	0	1	14	7	12	50	22	30	80
EL1005FR003505	0	0	2	1	1	4	2	2	5
J001_EL1005FR0035	31	52	209	87	127	352	143	194	440
OUT_EL1005FR0035	32	54	220	92	135	379	154	209	480
R_EL1005FR003502	26	41	139	57	79	197	80	105	226
R_EL1005FR003503	31	52	207	86	125	348	141	191	435

7.19.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0035 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003501	678	967	2483	1355	1754	3620	1897	2344	4344
EL1005FR003502	181	330	1324	785	1100	2719	1470	1889	3832
EL1005FR003503	34	61	233	135	188	460	246	315	638
EL1005FR003504	7	21	160	100	153	448	247	329	726
EL1005FR003505	2	3	11	6	8	19	10	12	25
J001_EL1005FR0035	858	1297	3807	2139	2853	6339	3367	4233	8176
OUT_EL1005FR0035	901	1382	4211	2380	3202	7266	3870	4890	9564
R_EL1005FR003502	678	967	2483	1355	1754	3620	1897	2344	4344
R_EL1005FR003503	858	1297	3807	2139	2853	6339	3367	4233	8176

7.20 Λεκάνη απορροής EL1005FR0007 – Καλαμαριά

7.20.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.20.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.20.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0007 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000701	12	18	62	29	38	91	40	51	104
EL1005FR000702	19	32	120	55	75	188	83	105	221
EL1005FR000703	12	18	55	25	33	75	33	42	84
EL1005FR000704	4	5	13	6	8	16	7	9	17
EL1005FR000705	4	6	17	7	10	23	10	12	25
EL1005FR000706	42	59	163	71	93	204	88	110	220

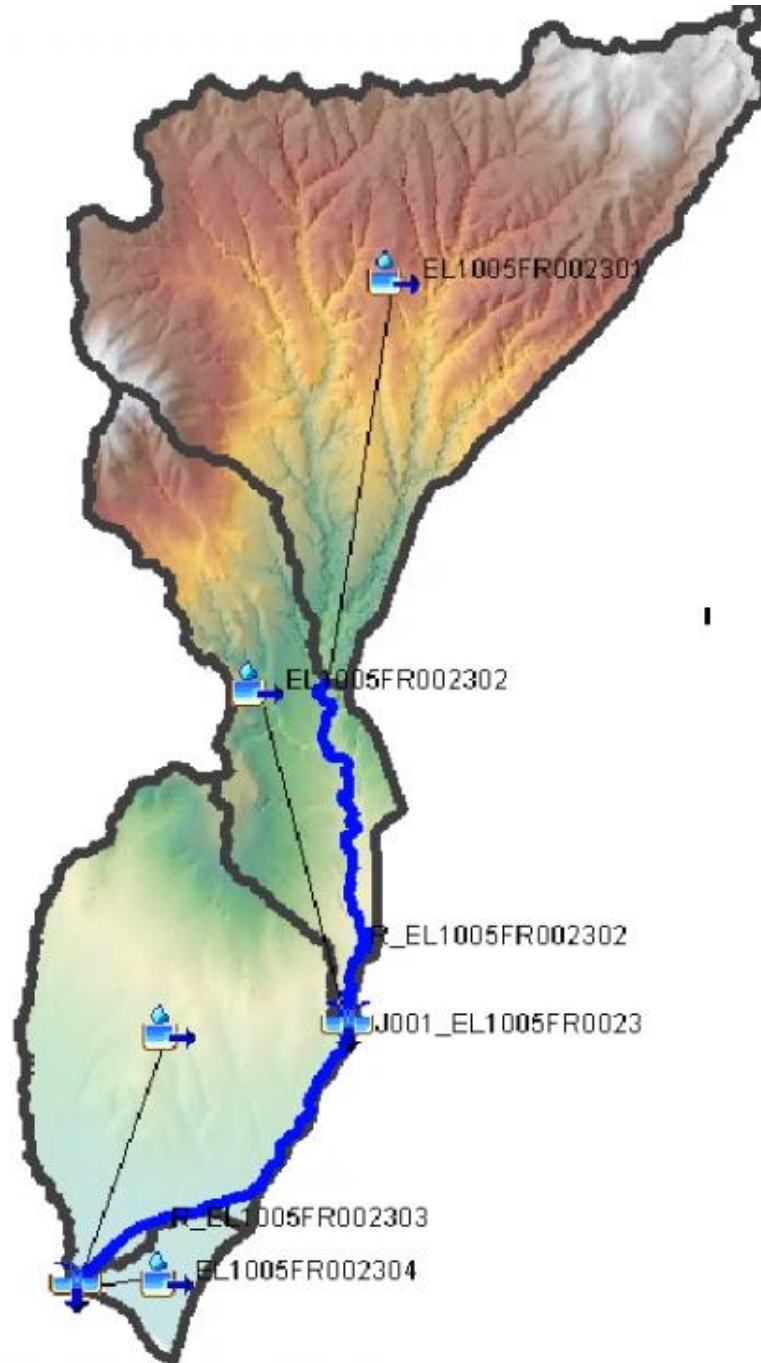
Λεκάνη EL1005FR0007 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J001_EL1005FR0007	30	48	179	82	111	273	120	153	319
J002_EL1005FR0007	32	53	189	83	117	283	121	159	328
OUT_EL1005FR0007	33	55	192	85	118	287	123	161	332
R_EL1005FR000701	12	18	62	28	38	90	40	51	103
R_EL1005FR000702	19	32	120	55	75	187	82	105	221
R_EL1005FR000703	23	38	140	63	88	217	93	122	253
R_EL1005FR000704	32	53	187	82	115	279	120	157	324

7.20.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0007 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000701	167	239	617	356	458	937	508	623	1139
EL1005FR000702	340	501	1376	805	1049	2203	1201	1483	2746
EL1005FR000703	201	280	682	383	488	973	523	639	1154
EL1005FR000704	43	58	128	70	88	167	89	108	191
EL1005FR000705	57	79	190	102	131	262	140	171	312
EL1005FR000706	861	1148	2552	1419	1771	3366	1794	2168	3820
J001_EL1005FR0007	508	739	1994	1161	1507	3140	1709	2106	3884
J002_EL1005FR0007	709	1019	2676	1544	1994	4113	2232	2745	5038
OUT_EL1005FR0007	752	1077	2804	1614	2082	4280	2321	2852	5229
R_EL1005FR000701	167	239	617	356	458	937	508	623	1139
R_EL1005FR000702	340	501	1376	805	1049	2203	1201	1483	2746
R_EL1005FR000703	508	739	1994	1161	1507	3140	1709	2106	3884
R_EL1005FR000704	709	1019	2676	1544	1994	4113	2232	2745	5038

7.21 Λεκάνη απορροής EL1005FR0023 - Ξηρόλαγκα

7.21.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.21.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.21.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

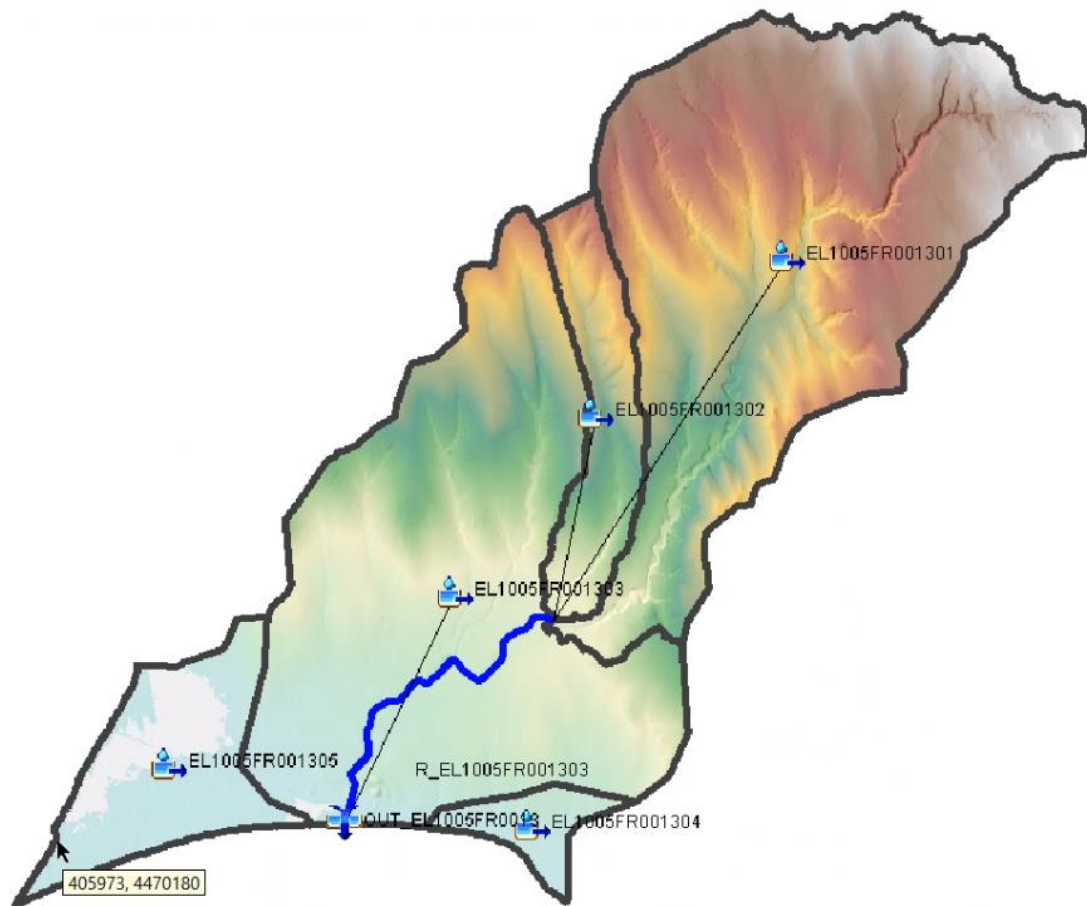
Λεκάνη ΕΛ1005FR0023 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002301	54	86	301	130	178	437	186	239	501
EL1005FR002302	13	23	94	40	56	147	62	82	176
EL1005FR002303	30	46	146	64	86	202	86	109	225
EL1005FR002304	1	2	10	5	7	18	8	10	22
J001_EL1005FR0023	59	96	344	146	205	509	213	280	591
OUT_EL1005FR0023	82	133	463	197	276	676	282	372	779
R_EL1005FR002302	48	78	272	117	162	397	167	218	456
R_EL1005FR002303	55	91	324	137	193	480	200	264	558

7.21.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ1005FR0023 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002301	1202	1731	4542	2537	3290	6827	3622	4474	8287
EL1005FR002302	299	451	1297	715	948	2072	1092	1367	2613
EL1005FR002303	707	990	2444	1373	1754	3517	1866	2286	4153
EL1005FR002304	35	54	166	98	131	288	156	195	371
J001_EL1005FR0023	1502	2182	5840	3252	4238	8900	4713	5840	10899
OUT_EL1005FR0023	2243	3226	8449	4723	6122	12704	6736	8321	15423
R_EL1005FR002302	1202	1731	4542	2537	3290	6827	3622	4474	8287
R_EL1005FR002303	1502	2182	5840	3252	4238	8900	4713	5840	10899

7.22 Λεκάνη απορροής EL1005FR0013 – Τσαΐρι

7.22.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.22.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.22.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

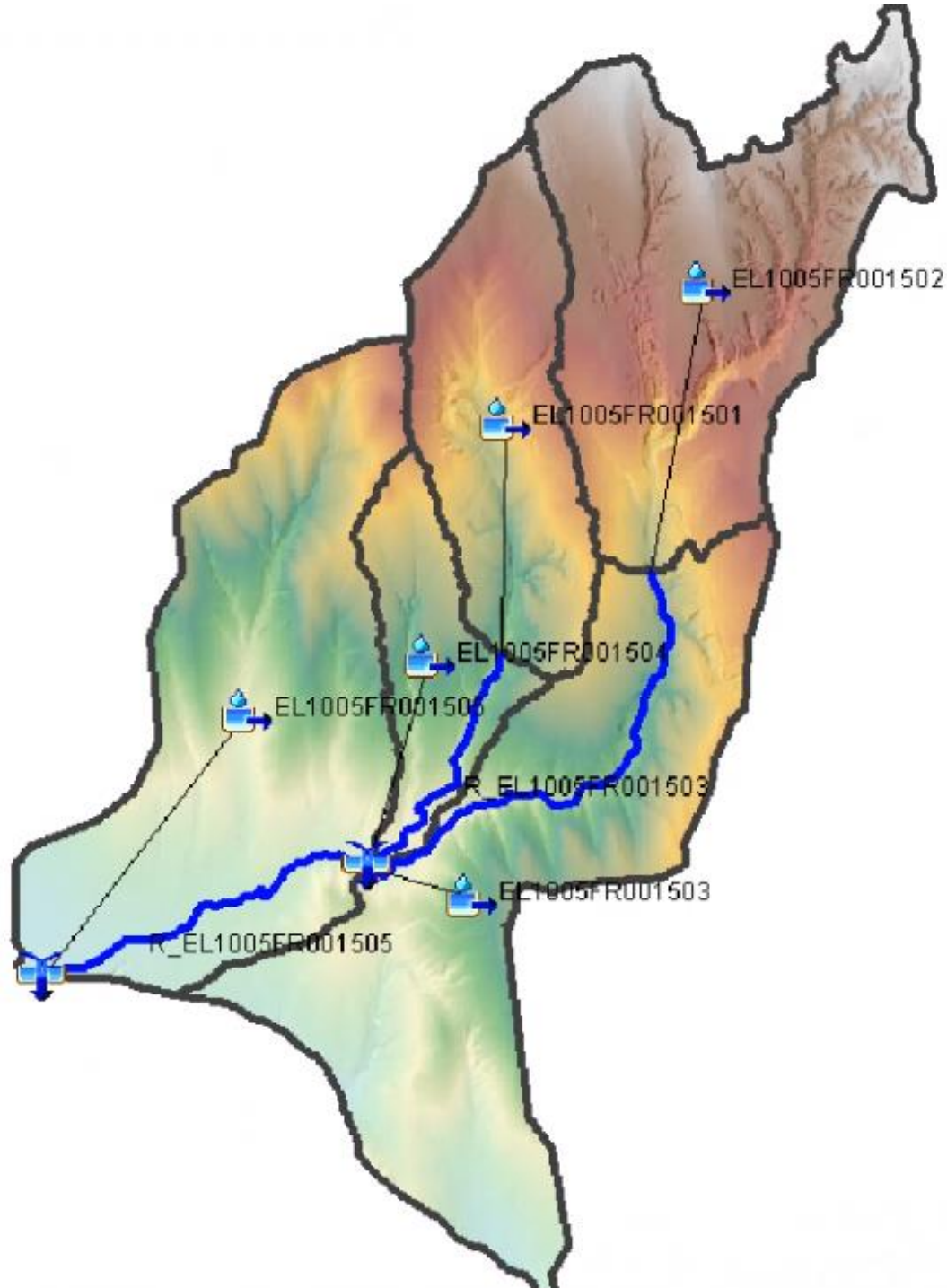
Λεκάνη EL1005FR0013 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNI)			Δυσμενές (CNI)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001301	11	19	85	38	54	144	62	80	175
EL1005FR001302	2	4	17	8	11	30	13	17	37
EL1005FR001303	6	10	54	25	36	103	44	58	131
EL1005FR001304	1	1	5	2	3	9	4	5	11
EL1005FR001305	1	2	9	4	5	14	6	8	18
OUT_EL1005FR0013	17	30	142	64	92	253	108	142	315
R_EL1005FR001303	11	20	88	39	56	150	64	84	183

7.22.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0013 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001301	274	421	1265	744	986	2159	1174	1464	2774
EL1005FR001302	40	62	193	117	155	342	188	234	444
EL1005FR001303	181	295	990	606	817	1860	1027	1290	2487
EL1005FR001304	15	23	69	39	52	116	63	79	150
EL1005FR001305	59	90	267	147	197	438	236	296	567
OUT_EL1005FR0013	494	779	2448	1466	1959	4360	2388	2987	5704
R_EL1005FR001303	314	484	1458	861	1142	2501	1361	1698	3217

7.23 Λεκάνη απορροής EL1005FR0015 - Σχολάρι

7.23.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.23.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.23.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

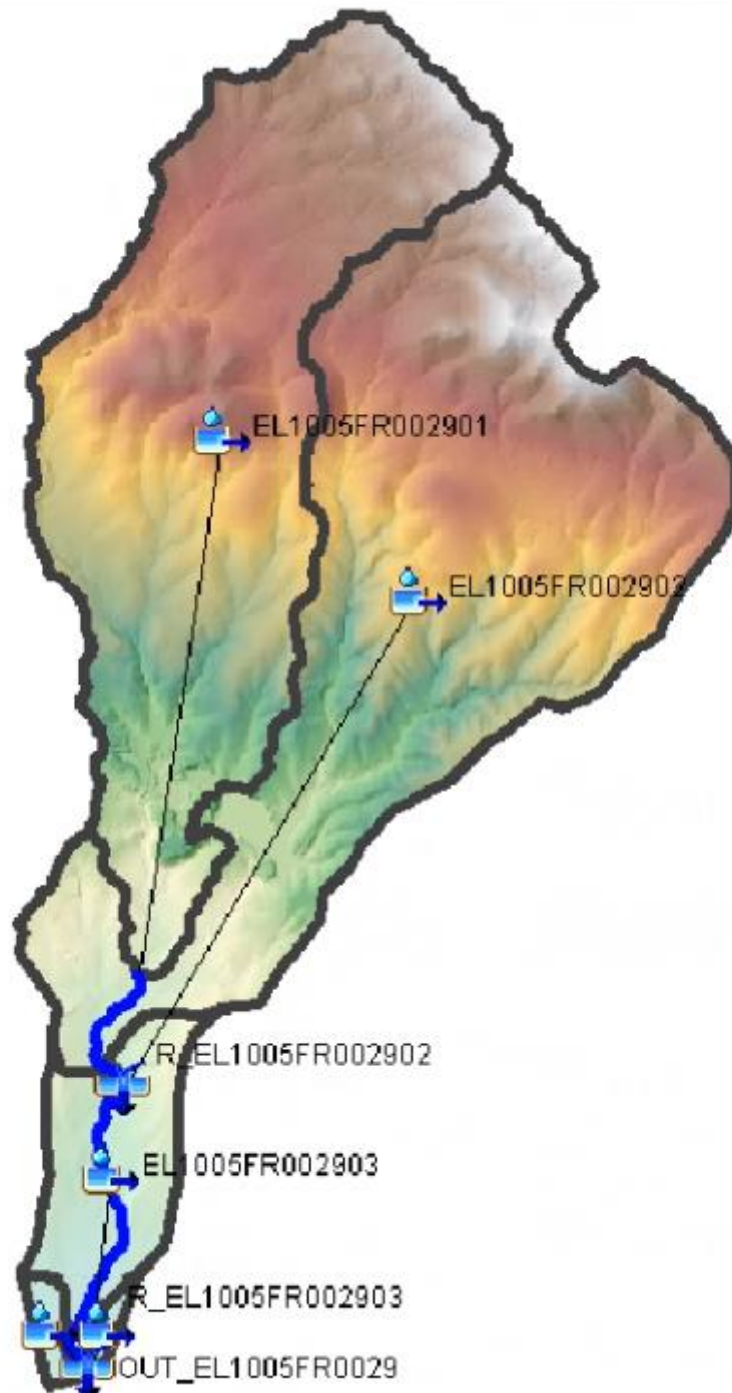
Λεκάνη EL1005FR0015 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001501	4	7	31	14	20	54	24	31	66
EL1005FR001502	8	14	59	26	37	95	41	53	113
EL1005FR001503	2	5	26	13	18	51	22	29	65
EL1005FR001504	1	2	14	6	9	27	12	16	35
EL1005FR001505	5	10	47	22	31	85	37	48	106
EL1005FR001506	2	5	28	13	19	53	24	31	68
J001_EL1005FR0015	13	23	108	48	70	189	81	108	234
OUT_EL1005FR0015	17	31	143	64	94	254	108	145	316
R_EL1005FR001503	7	12	48	21	30	78	33	44	94
R_EL1005FR001504	3	6	28	13	18	49	21	28	60
R_EL1005FR001505	12	22	98	43	64	172	73	98	213

7.23.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0015 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001501	75	117	364	215	286	636	347	434	829
EL1005FR001502	172	260	748	427	563	1219	656	817	1544
EL1005FR001503	59	98	339	212	287	656	364	457	883
EL1005FR001504	27	45	158	95	129	303	166	210	413
EL1005FR001505	146	232	739	445	596	1331	728	912	1744
EL1005FR001506	62	103	349	217	293	667	369	463	892
J001_EL1005FR0015	333	520	1608	948	1266	2814	1534	1919	3668
OUT_EL1005FR0015	479	752	2347	1393	1862	4145	2262	2831	5412
R_EL1005FR001503	172	260	748	427	563	1219	656	817	1544
R_EL1005FR001504	75	117	364	215	286	636	347	434	829
R_EL1005FR001505	333	520	1608	948	1266	2814	1534	1919	3668

7.24 Λεκάνη απορροής EL1005FR0029 – Πολύγυρου

7.24.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.24.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.24.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

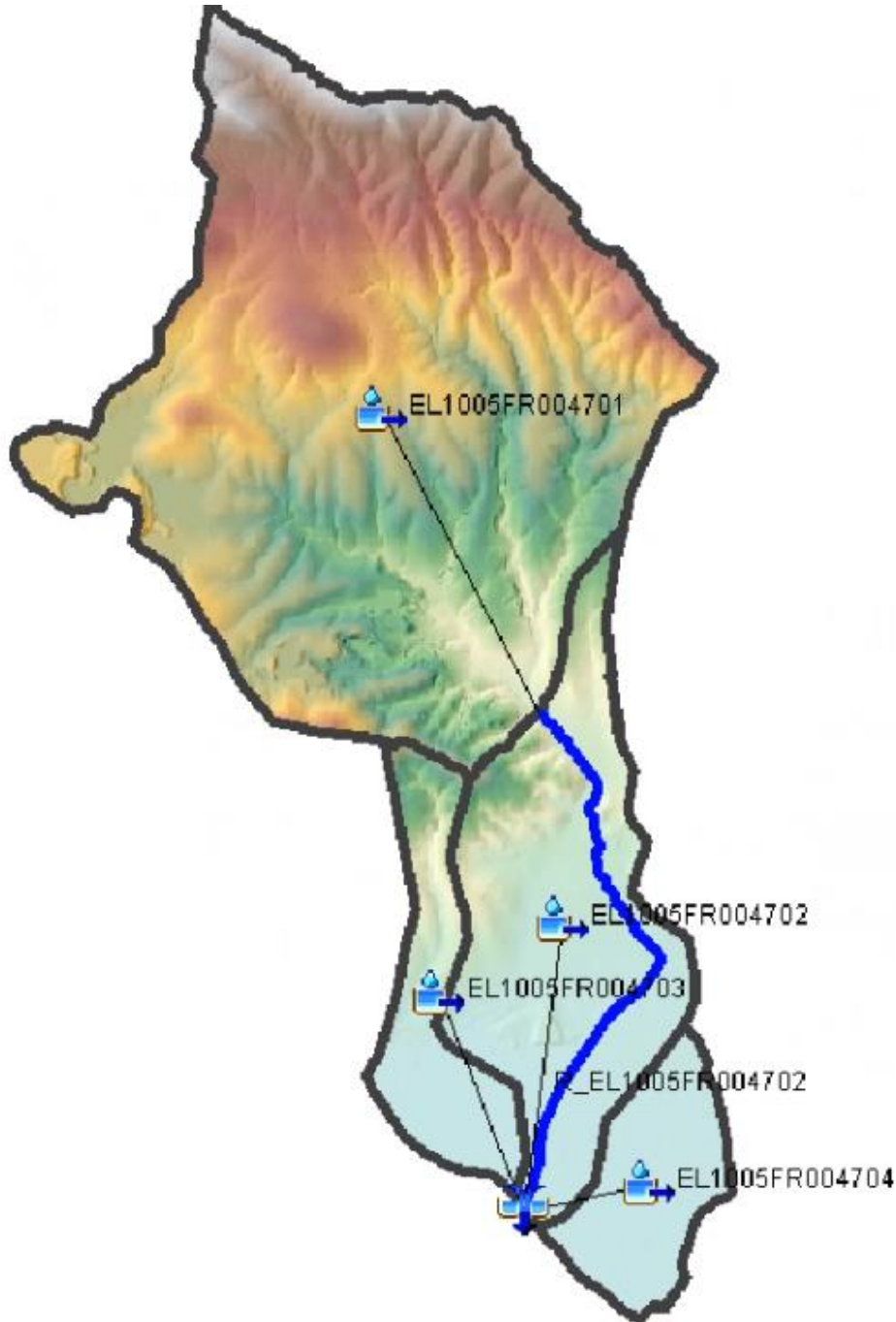
Λεκάνη EL1005FR0029 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002901	35	51	156	69	91	209	90	113	229
EL1005FR002902	36	54	169	75	100	232	99	127	258
EL1005FR002903	4	7	24	11	15	36	15	20	41
EL1005FR002904	1	1	3	1	2	5	2	3	5
EL1005FR002905	0	1	2	1	1	3	1	2	3
J001_EL1005FR0029	69	103	318	140	187	430	184	234	475
OUT_EL1005FR0029	65	99	307	134	181	419	177	228	464
R_EL1005FR002902	34	50	151	67	89	203	87	110	222
R_EL1005FR002903	62	94	290	126	171	394	167	215	436

7.24.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0029 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002901	445	615	1478	827	1051	2075	1095	1337	2412
EL1005FR002902	471	659	1619	911	1162	2321	1229	1504	2726
EL1005FR002903	52	75	203	117	152	316	169	208	386
EL1005FR002904	5	8	21	12	16	33	17	22	40
EL1005FR002905	2	4	10	6	8	17	9	11	21
J001_EL1005FR0029	916	1274	3098	1738	2213	4396	2324	2841	5138
OUT_EL1005FR0029	976	1361	3332	1873	2388	4762	2519	3082	5585
R_EL1005FR002902	445	615	1478	827	1051	2075	1095	1337	2412
R_EL1005FR002903	916	1274	3098	1738	2213	4396	2324	2841	5138

7.25 Λεκάνη απορροής EL1005FR0047 – Σερμύλη

7.25.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.25.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.25.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

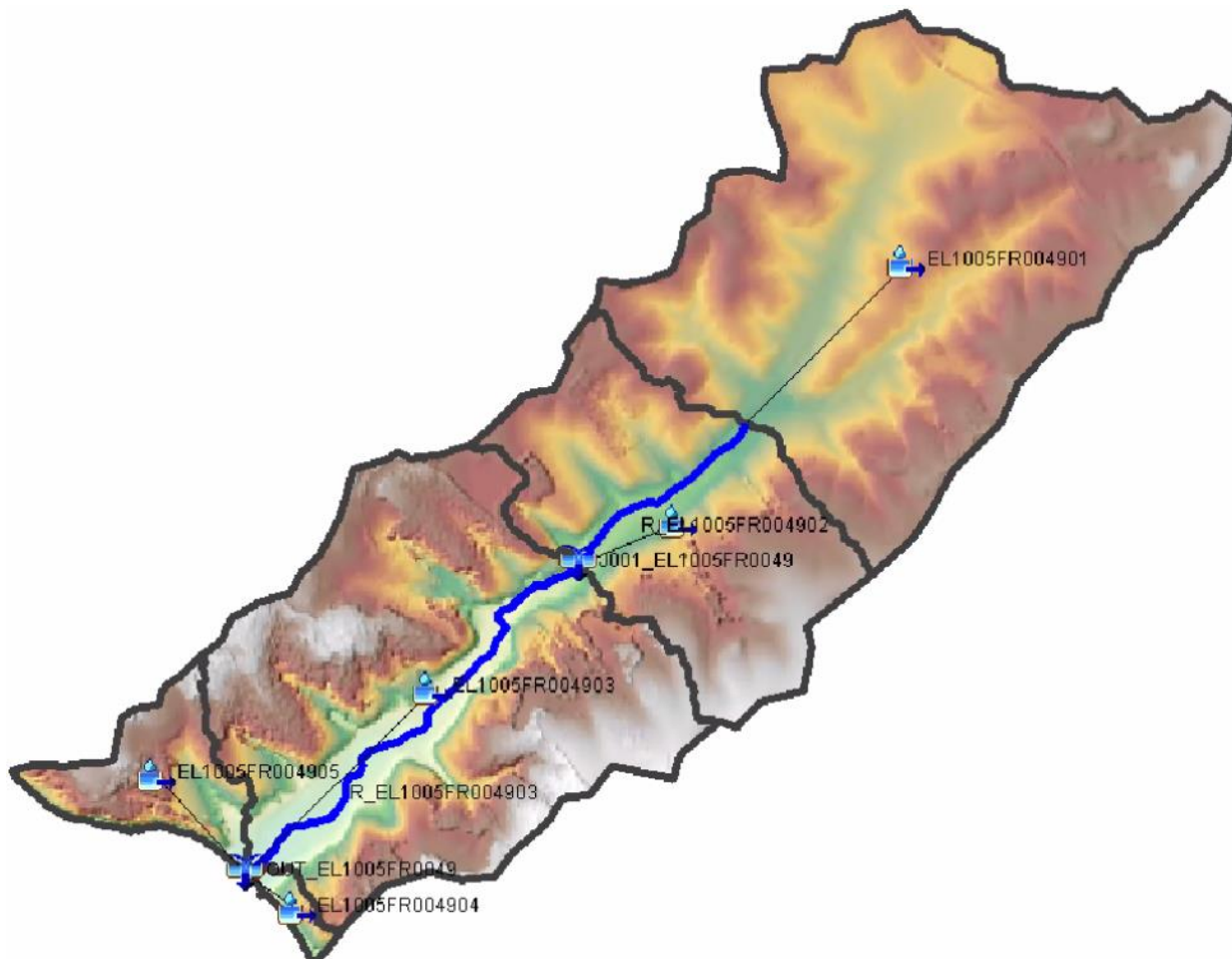
Λεκάνη EL1005FR0047 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004701	44	68	226	94	129	312	130	168	352
EL1005FR004702	6	11	47	20	29	77	32	43	93
EL1005FR004703	3	6	23	10	14	36	15	20	43
EL1005FR004704	2	4	13	6	8	20	8	11	23
OUT_EL1005FR0047	49	79	277	115	161	399	165	216	459
R_EL1005FR004702	39	62	204	84	117	282	116	152	319

7.25.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0047 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004701	789	1123	2861	1529	1982	4095	2121	2625	4882
EL1005FR004702	145	223	671	381	508	1121	595	746	1428
EL1005FR004703	60	91	261	142	189	413	217	272	520
EL1005FR004704	64	94	258	145	190	401	212	263	492
OUT_EL1005FR0047	1058	1531	4051	2197	2868	6030	3145	3907	7322
R_EL1005FR004702	789	1123	2861	1529	1982	4095	2121	2625	4882

7.26 Λεκάνη απορροής EL1005FR0049 - Κύψα

7.26.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.26.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.26.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

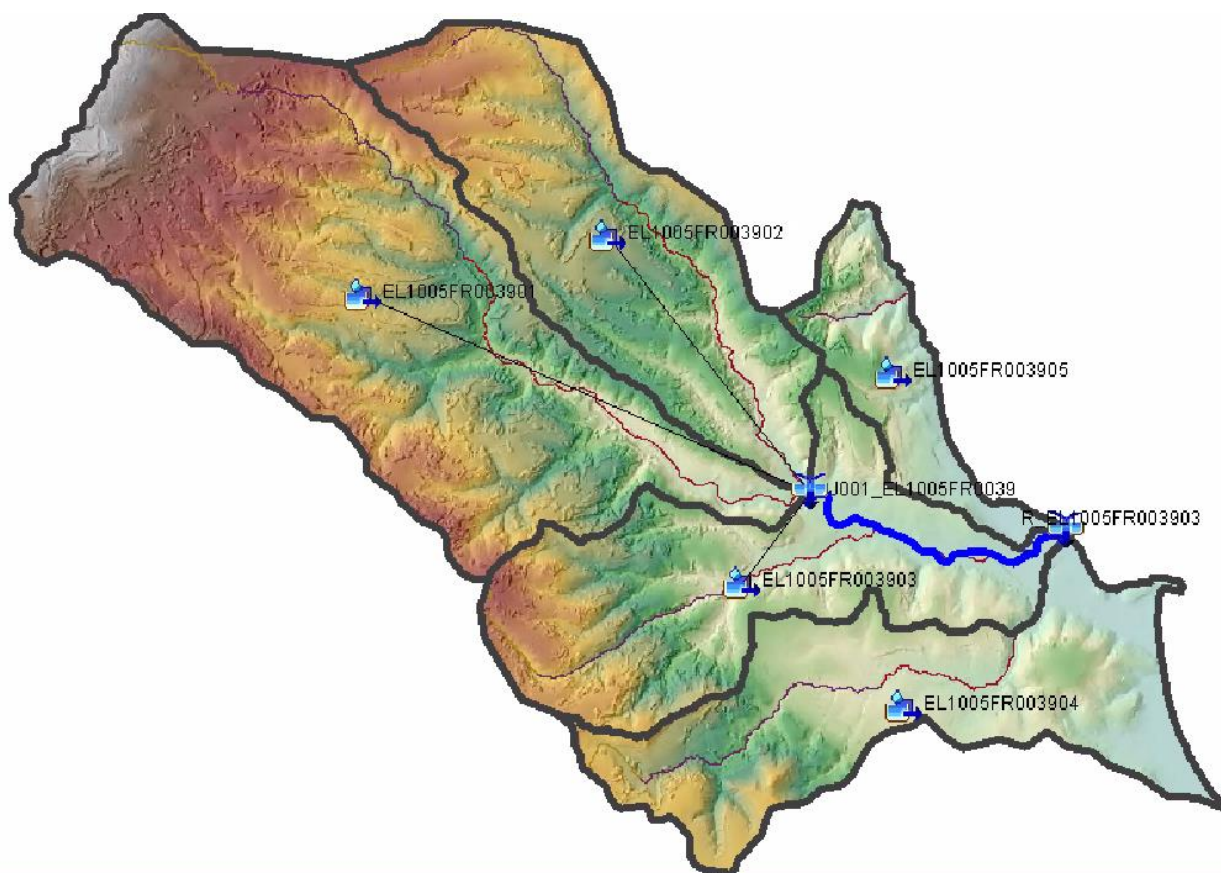
Λεκάνη EL1005FR0049 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNI)			Δυσμενές (CNI)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004901	22	31	88	37	49	110	46	58	118
EL1005FR004902	9	14	47	21	28	67	29	37	77
EL1005FR004903	7	13	59	25	36	99	41	54	121
EL1005FR004904	1	1	4	2	2	5	2	3	5
EL1005FR004905	1	3	13	5	8	22	9	12	27
J001_EL1005FR0049	26	38	109	45	61	141	57	74	154
OUT_EL1005FR0049	29	44	142	58	83	209	85	113	245
R_EL1005FR004902	21	31	86	36	48	108	45	57	116
R_EL1005FR004903	24	36	104	43	58	134	55	71	147

7.26.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0049 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004901	383	514	1159	632	793	1525	797	968	1725
EL1005FR004902	108	154	402	221	287	596	313	387	719
EL1005FR004903	117	183	565	311	419	948	498	628	1225
EL1005FR004904	5	7	18	10	12	25	13	16	29
EL1005FR004905	15	24	77	41	56	130	67	85	170
J001_EL1005FR0049	490	669	1562	853	1080	2120	1110	1355	2444
OUT_EL1005FR0049	622	876	2204	1205	1555	3198	1674	2069	3838
R_EL1005FR004902	383	514	1159	632	793	1525	797	968	1725
R_EL1005FR004903	490	669	1562	853	1080	2120	1110	1355	2444

7.27 Λεκάνη απορροής EL1005FR0039 – Αγίου Νικολάου

7.27.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.27.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.27.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

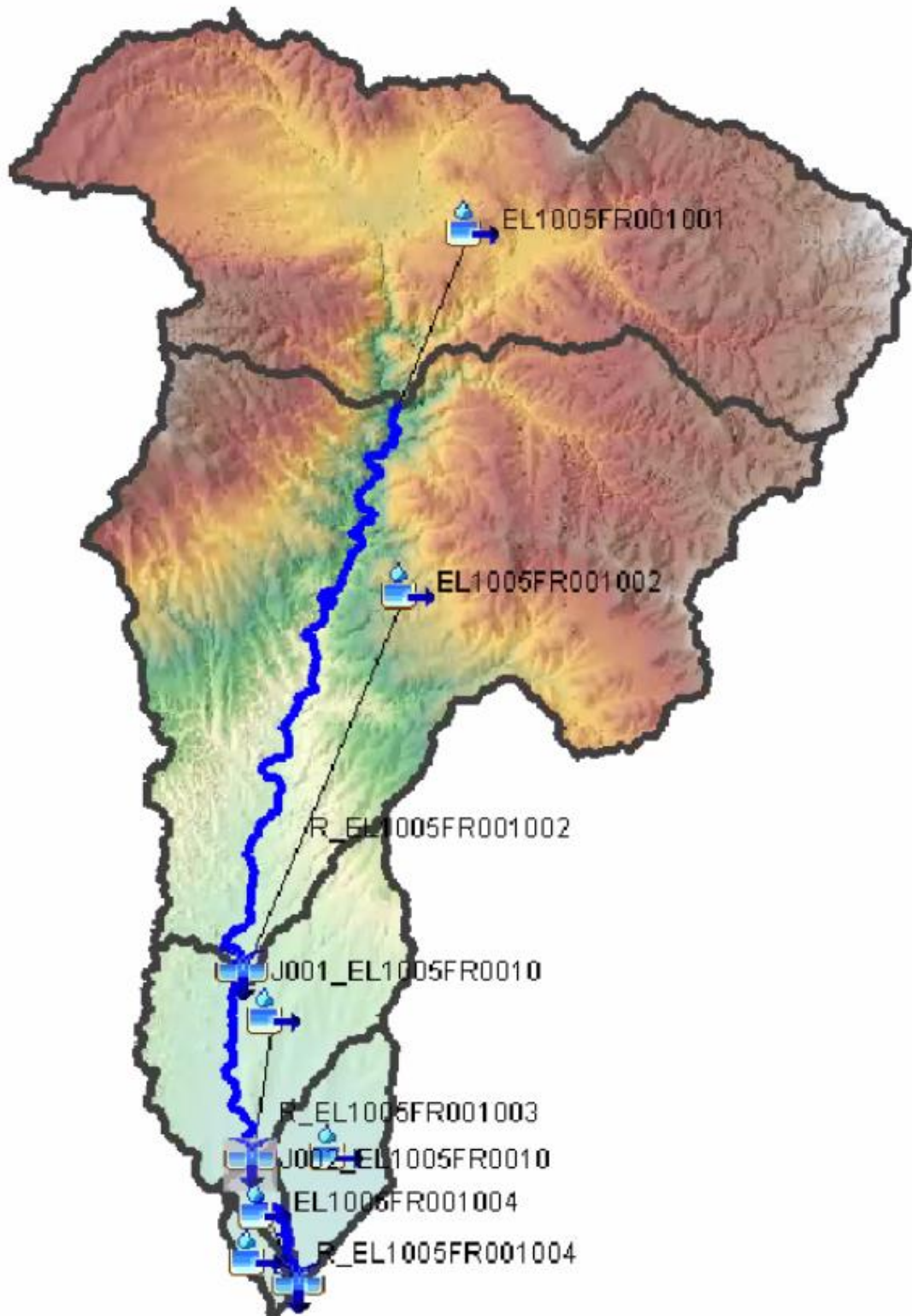
Λεκάνη EL1005FR0039 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003901	19	31	111	49	67	163	70	90	187
EL1005FR003902	6	10	45	20	29	76	33	43	93
EL1005FR003903	4	8	40	17	25	71	30	40	89
EL1005FR003904	3	5	32	13	20	61	26	34	80
EL1005FR003905	2	3	16	7	11	29	13	17	36
J001_EL1005FR0039	29	49	196	86	120	310	132	172	368
OUT_EL1005FR0039	26	44	174	75	107	276	117	153	328
R_EL1005FR003903	26	44	174	75	107	276	117	153	328

7.27.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0039 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003901	221	322	862	483	629	1315	694	859	1599
EL1005FR003902	71	111	341	196	262	582	310	390	748
EL1005FR003903	56	91	303	169	231	536	281	358	707
EL1005FR003904	41	71	258	143	199	483	255	328	661
EL1005FR003905	17	28	93	55	75	172	93	117	228
J001_EL1005FR0039	348	524	1506	847	1121	2433	1285	1606	3054
OUT_EL1005FR0039	348	524	1506	847	1121	2433	1285	1606	3054
R_EL1005FR003903	348	524	1506	847	1121	2433	1285	1606	3054

7.28 Λεκάνη απορροής EL1005FR0010 - Βατονιά

7.28.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.28.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.28.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

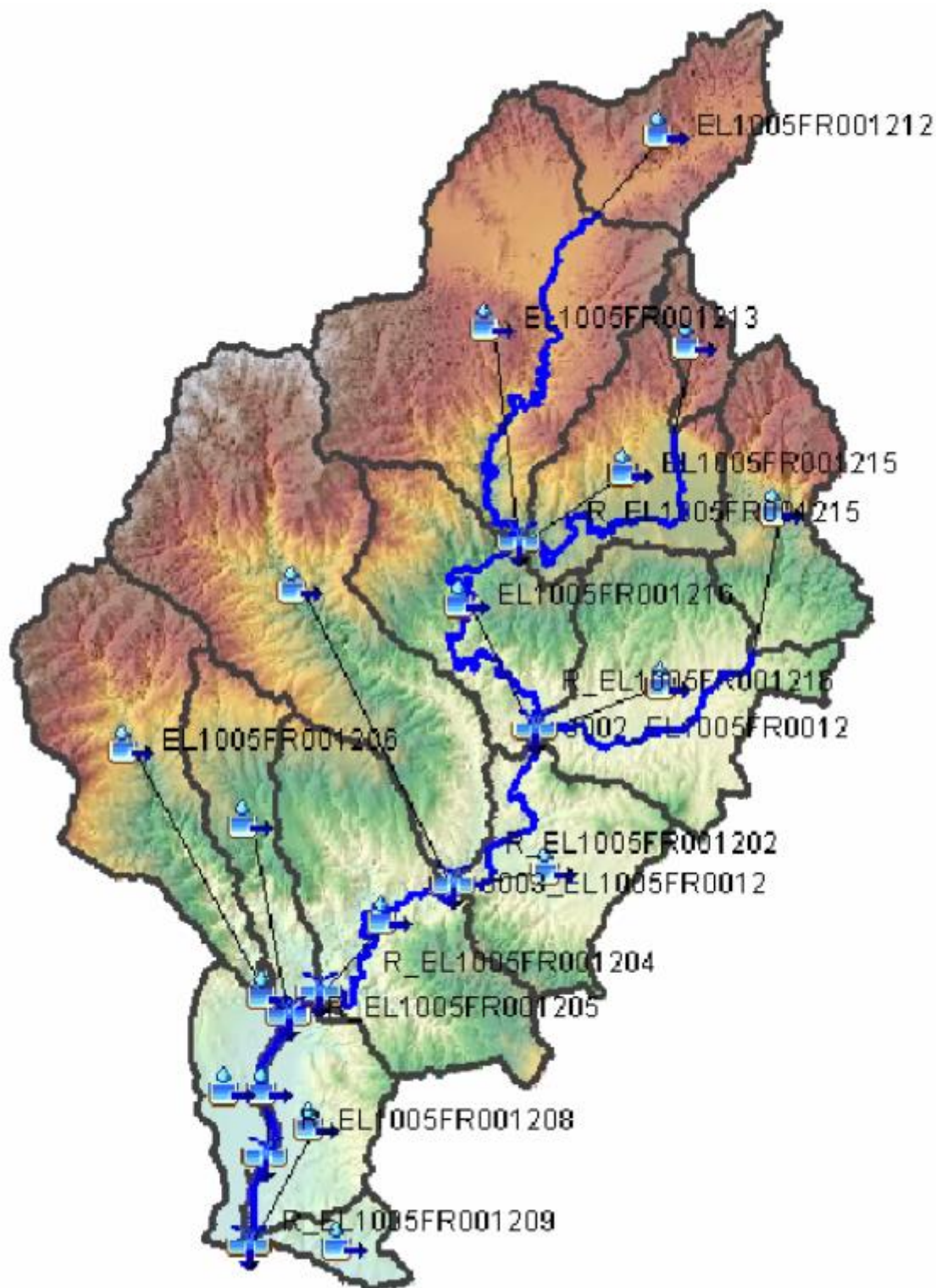
Λεκάνη EL1005FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001001	170	252	772	338	449	1033	443	560	1139
EL1005FR001002	145	225	766	330	448	1093	461	592	1243
EL1005FR001003	33	50	158	69	93	217	93	118	242
EL1005FR001004	2	3	11	5	7	17	8	10	20
EL1005FR001005	2	3	10	4	6	15	7	8	18
EL1005FR001006	11	17	56	24	33	79	34	43	89
J001_EL1005FR0010	251	391	1269	540	744	1772	740	964	1997
J002_EL1005FR0010	257	401	1296	547	760	1812	750	988	2045
OUT_EL1005FR0010	250	391	1258	529	739	1757	725	959	1983
R_EL1005FR001002	122	187	575	244	336	779	324	425	866
R_EL1005FR001003	233	363	1175	495	690	1645	681	897	1857
R_EL1005FR001004	249	390	1252	527	735	1749	722	955	1974

7.28.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001001	3940	5448	13096	7298	9275	18369	9727	11882	21449
EL1005FR001002	3859	5504	14159	7886	10183	20930	11035	13610	25123
EL1005FR001003	867	1209	2967	1671	2131	4253	2259	2764	5007
EL1005FR001004	46	67	188	110	144	303	163	202	376
EL1005FR001005	41	60	168	98	128	270	146	180	335
EL1005FR001006	297	420	1063	601	772	1564	833	1022	1867
J001_EL1005FR0010	7800	10952	27255	15184	19458	39298	20761	25492	46573
J002_EL1005FR0010	8666	12162	30223	16854	21588	43552	23021	28256	51580
OUT_EL1005FR0010	8712	12229	30410	16964	21732	43854	23184	28458	51956
R_EL1005FR001002	3941	5448	13096	7298	9275	18369	9727	11882	21450
R_EL1005FR001003	7800	10952	27255	15184	19458	39298	20761	25492	46573
R_EL1005FR001004	8666	12162	30223	16854	21588	43552	23021	28256	51580

7.29 Λεκάνη απορροής EL1005FR0012 - Χαβρία

7.29.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.29.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.29.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

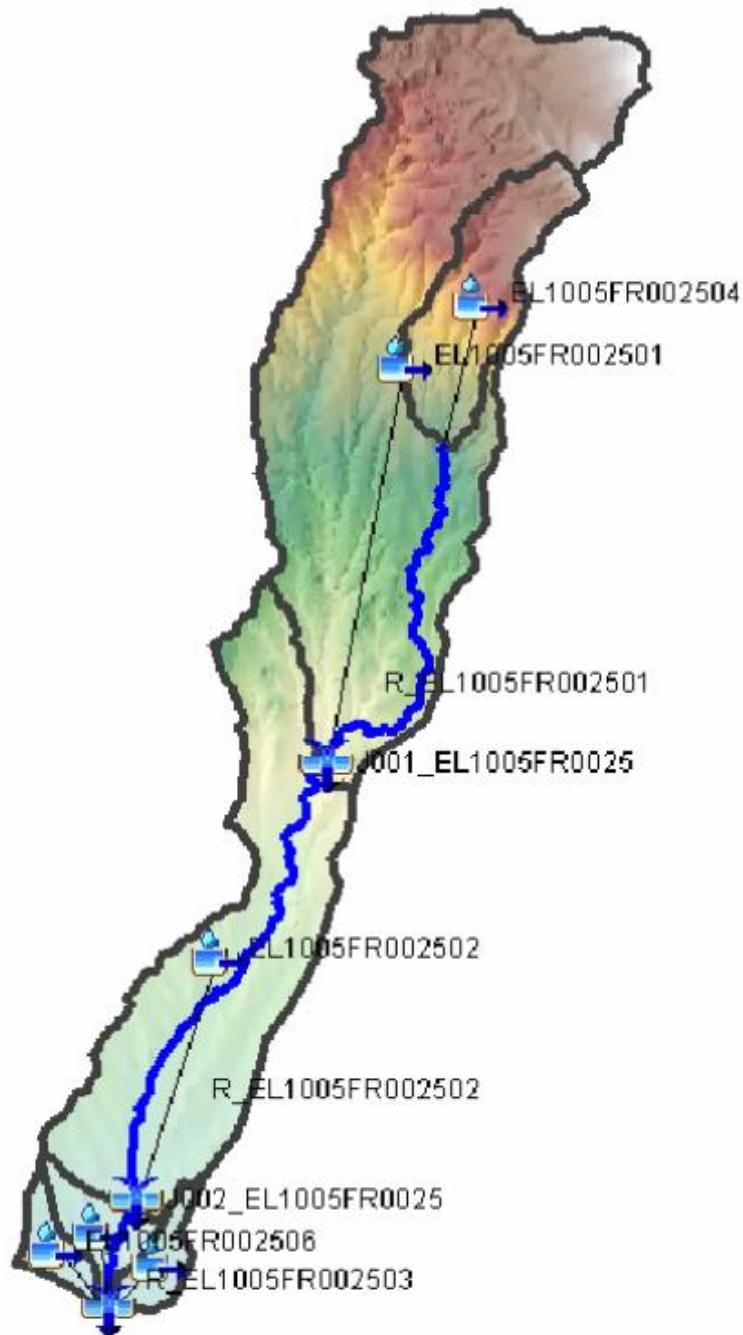
Λεκάνη EL1005FR0012 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001202	58	86	259	112	150	339	145	184	371
EL1005FR001203	108	172	590	253	346	835	354	455	946
EL1005FR001204	105	153	439	189	250	558	238	301	604
EL1005FR001205	71	100	254	111	144	302	131	164	319
EL1005FR001206	138	194	505	223	289	610	264	331	644
EL1005FR001207	2	3	8	4	5	10	4	5	10
EL1005FR001208	2	3	9	4	5	11	5	6	12
EL1005FR001209	50	71	188	82	106	227	97	122	241
EL1005FR001210	27	36	85	38	48	96	42	52	100
EL1005FR001211	17	27	93	41	56	135	57	74	153
EL1005FR001212	40	62	202	88	119	279	119	152	312
EL1005FR001213	116	182	598	261	354	833	357	457	933
EL1005FR001214	21	32	92	43	56	121	54	68	132
EL1005FR001215	59	88	265	115	152	346	148	187	379
EL1005FR001216	48	77	266	115	157	379	162	208	430
EL1005FR001217	71	103	295	130	171	377	163	206	408
EL1005FR001218	72	109	329	141	189	433	183	234	475
J001_EL1005FR0012	203	317	1020	440	599	1400	595	765	1561
J002_EL1005FR0012	313	492	1559	661	911	2123	888	1160	2364
J003_EL1005FR0012	401	636	2030	850	1188	2787	1153	1525	3117
J004_EL1005FR0012	420	668	2107	875	1230	2869	1178	1569	3202
J005_EL1005FR0012	492	777	2402	992	1393	3230	1320	1760	3589
J006_EL1005FR0012	483	762	2354	971	1364	3161	1290	1722	3510
OUT_EL1005FR0012	498	784	2406	991	1393	3220	1312	1753	3570
R_EL1005FR001202	290	458	1450	610	848	1975	820	1080	2200
R_EL1005FR001204	373	595	1896	790	1109	2599	1070	1422	2906
R_EL1005FR001205	420	667	2102	873	1227	2863	1175	1565	3195
R_EL1005FR001207	135	191	496	219	285	599	259	326	632
R_EL1005FR001208	482	761	2349	969	1361	3156	1288	1719	3504
R_EL1005FR001209	480	757	2334	962	1352	3134	1278	1707	3478
R_EL1005FR001213	28	46	150	64	89	210	87	115	235
R_EL1005FR001215	13	21	62	27	38	83	36	46	91
R_EL1005FR001216	162	257	832	352	490	1149	479	630	1285
R_EL1005FR001218	57	86	246	105	142	315	133	172	342

7.29.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0012 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001202	1599	2217	5346	2900	3702	7389	3845	4717	8591
EL1005FR001203	3259	4692	12259	6678	8681	18075	9418	11671	21751
EL1005FR001204	2804	3837	8985	4825	6125	12070	6245	7645	13848
EL1005FR001205	1599	2123	4644	2471	3089	5878	3036	3685	6553
EL1005FR001206	3211	4286	9480	5133	6420	12224	6332	7686	13658
EL1005FR001207	31	42	96	51	64	125	64	79	141
EL1005FR001208	60	81	189	103	130	253	132	161	289
EL1005FR001209	1379	1842	4085	2205	2760	5267	2733	3318	5900
EL1005FR001210	563	730	1510	802	989	1826	942	1135	1986
EL1005FR001211	553	801	2116	1175	1528	3181	1672	2069	3846
EL1005FR001212	1141	1620	4116	2267	2923	5974	3119	3846	7090
EL1005FR001213	3396	4838	12363	6805	8788	18023	9445	11653	21492
EL1005FR001214	374	520	1256	699	889	1763	924	1131	2047
EL1005FR001215	1567	2174	5248	2832	3618	7240	3753	4610	8417
EL1005FR001216	1408	2033	5348	2920	3801	7935	4136	5129	9572
EL1005FR001217	1617	2218	5219	2820	3581	7061	3659	4478	8112
EL1005FR001218	2277	3162	7642	4143	5292	10581	5499	6751	12310
J001_EL1005FR0012	6478	9152	22983	12602	16219	33001	17241	21239	39046
J002_EL1005FR0012	11781	16565	41192	22485	28892	58578	30536	37598	69040
J003_EL1005FR0012	16639	23473	58796	32063	41275	84041	43799	53986	99381
J004_EL1005FR0012	19443	27311	67781	36888	47400	96111	50044	61631	113229
J005_EL1005FR0012	24284	33762	82001	44543	56974	114338	59477	73081	133581
J006_EL1005FR0012	24344	33843	82189	44646	57104	114591	59608	73241	133870
OUT_EL1005FR0012	25723	35686	86274	46851	59864	119858	62341	76560	139770
R_EL1005FR001202	11781	16565	41192	22485	28892	58578	30536	37598	69040
R_EL1005FR001204	16639	23473	58796	32063	41275	84041	43799	53986	99381
R_EL1005FR001205	19443	27311	67781	36888	47400	96111	50044	61631	113229
R_EL1005FR001207	3211	4286	9480	5133	6420	12224	6332	7686	13658
R_EL1005FR001208	24284	33762	82001	44543	56974	114338	59477	73081	133581
R_EL1005FR001209	24344	33843	82189	44646	57104	114591	59608	73241	133870
R_EL1005FR001213	1141	1620	4116	2267	2923	5974	3119	3846	7090
R_EL1005FR001215	374	520	1256	699	889	1763	924	1131	2047
R_EL1005FR001216	6478	9152	22983	12602	16219	33001	17241	21240	39046
R_EL1005FR001218	1617	2218	5219	2820	3581	7061	3659	4478	8112

7.30 Λεκάνη απορροής EL1005FR0025 - Μανδριά

7.30.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.30.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.30.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

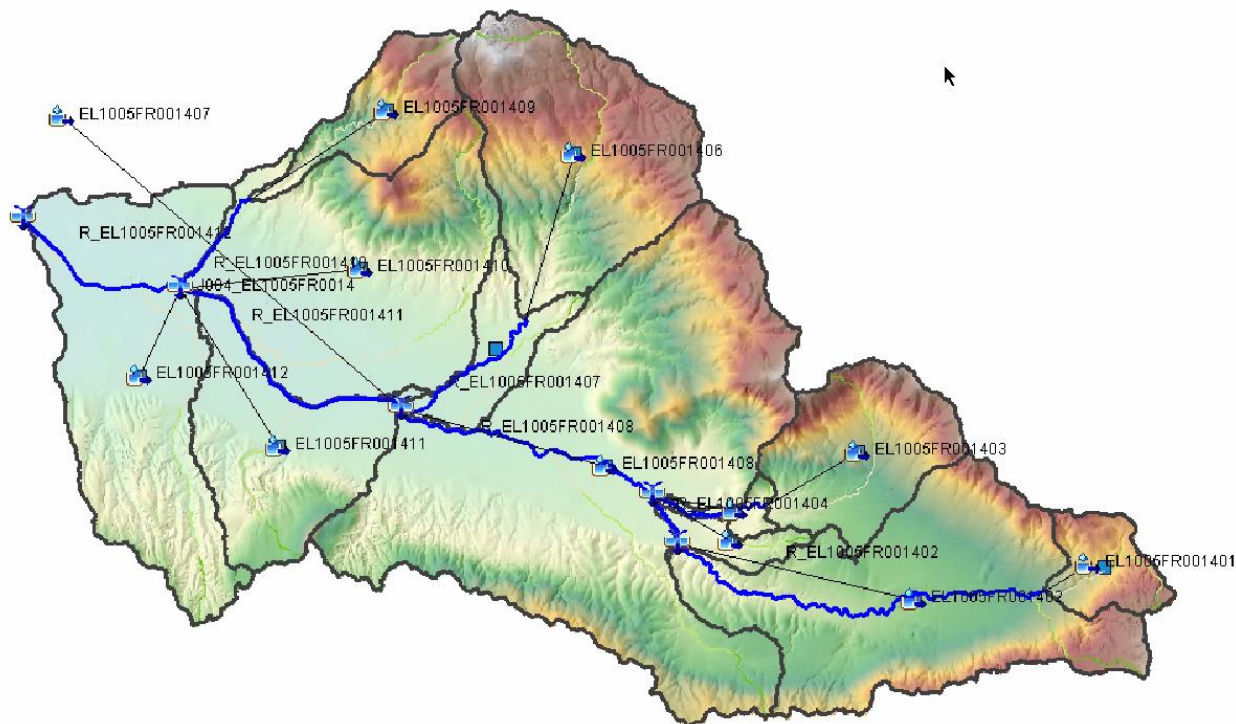
Λεκάνη EL1005FR0025 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002501	67	100	297	128	171	389	165	210	425
EL1005FR002502	27	41	127	55	74	173	73	93	191
EL1005FR002503	4	6	19	9	11	26	12	15	29
EL1005FR002504	11	18	62	28	38	92	40	52	106
EL1005FR002505	4	6	16	7	9	20	9	11	21
EL1005FR002506	4	5	14	6	8	17	7	9	18
J001_EL1005FR0025	75	113	342	148	198	456	193	247	504
J002_EL1005FR0025	90	136	418	178	242	561	235	304	621
OUT_EL1005FR0025	90	136	418	177	242	561	234	304	620
R_EL1005FR002501	8	13	47	20	28	69	29	39	80
R_EL1005FR002502	63	96	292	124	169	390	163	212	431
R_EL1005FR002503	88	134	410	174	238	550	230	298	609

7.30.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0025 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR002501	1383	1897	4478	2465	3125	6150	3238	3953	7124
EL1005FR002502	681	946	2295	1283	1633	3247	1720	2103	3803
EL1005FR002503	66	93	230	129	165	331	176	216	392
EL1005FR002504	159	232	621	346	451	947	501	621	1159
EL1005FR002505	57	77	178	98	123	240	126	154	275
EL1005FR002506	62	82	179	96	120	227	119	144	255
J001_EL1005FR0025	1542	2128	5099	2811	3576	7098	3739	4573	8282
J002_EL1005FR0025	2223	3074	7394	4094	5209	10344	5459	6676	12085
OUT_EL1005FR0025	2289	3167	7624	4223	5374	10675	5635	6892	12477
R_EL1005FR002501	159	232	621	346	451	947	501	621	1159
R_EL1005FR002502	1542	2128	5099	2811	3576	7098	3739	4573	8282
R_EL1005FR002503	2223	3074	7394	4094	5209	10344	5459	6676	12085

7.31 Λεκάνη απορροής EL1005FR0014 – Ανθέμους

7.31.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.31.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.31.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0014 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001401	16	24	68	32	42	90	41	51	99
EL1005FR001402	42	69	249	111	152	371	161	207	430
EL1005FR001403	28	44	146	66	89	209	93	118	238
EL1005FR001404	4	6	24	11	15	36	16	20	42
EL1005FR001405	4	6	18	8	11	25	11	14	28
EL1005FR001406	66	98	287	131	173	382	169	213	419
EL1005FR001407	7	12	47	22	30	74	33	42	86
EL1005FR001408	75	121	433	191	261	640	274	353	738
EL1005FR001409	24	36	103	49	64	137	63	78	150
EL1005FR001410	38	61	214	96	131	316	137	175	363
EL1005FR001411	8	16	86	37	53	151	65	85	192
EL1005FR001412	38	57	187	79	107	256	109	139	290
J001_EL1005FR0014	52	83	293	130	178	429	186	239	494
J002_EL1005FR0014	75	121	420	185	255	613	264	342	704
J003_EL1005FR0014	189	304	1039	455	629	1504	642	836	1719
J004_EL1005FR0014	258	417	1432	620	863	2081	881	1155	2389

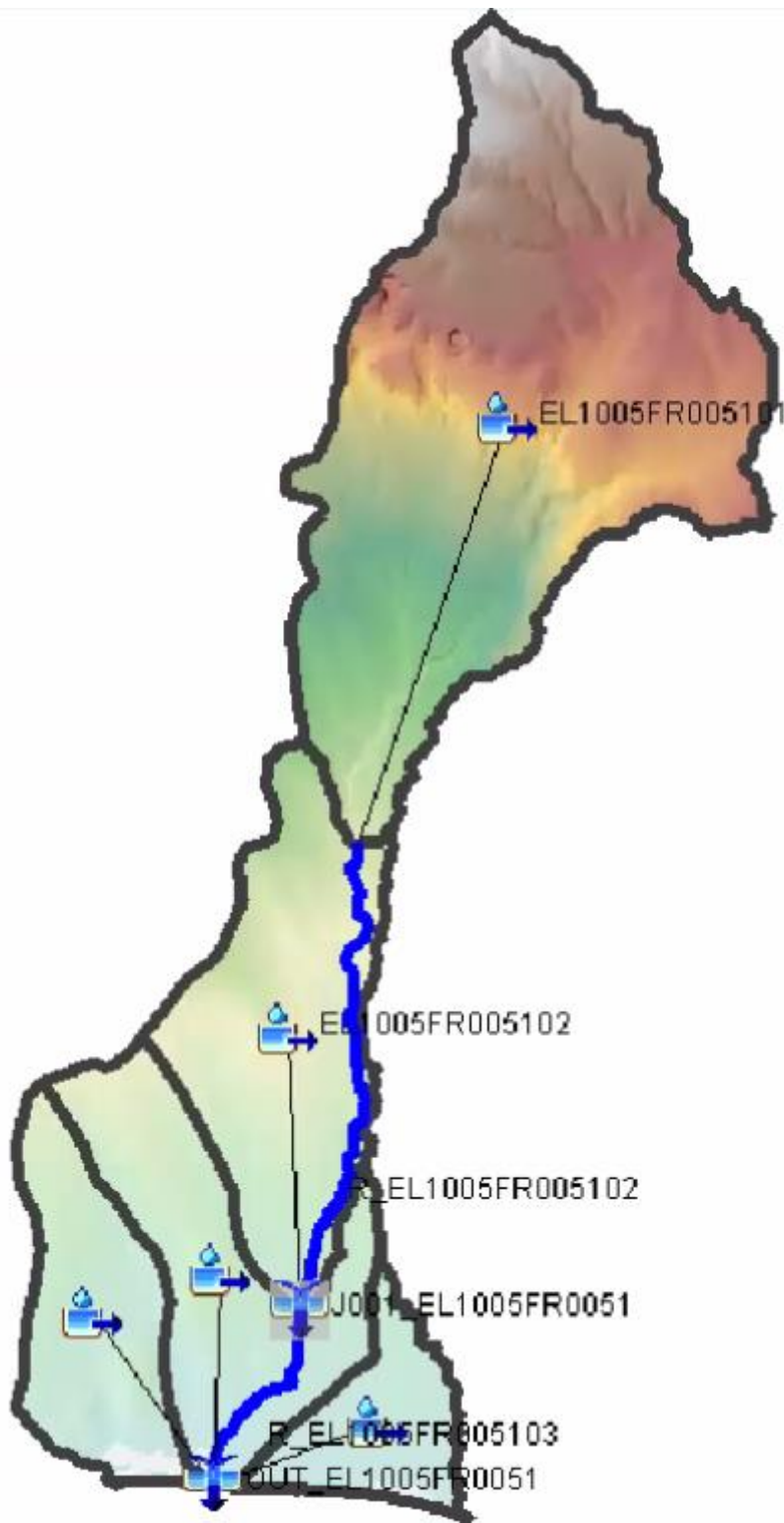
Λεκάνη EL1005FR0014 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
OUT_EL1005FR0014	250	404	1387	599	836	2016	851	1119	2315
R_EL1005FR001402	10	15	44	20	27	59	25	33	65
R_EL1005FR001404	51	82	286	127	174	420	181	234	483
R_EL1005FR001405	23	37	123	55	75	177	77	100	202
R_EL1005FR001407	52	79	234	104	141	313	135	174	344
R_EL1005FR001408	65	107	371	162	226	543	232	304	624
R_EL1005FR001410	19	29	85	39	53	115	51	65	126
R_EL1005FR001411	172	279	950	413	576	1377	584	767	1575
R_EL1005FR001412	250	404	1387	599	836	2016	851	1119	2315

7.31.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0014 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR001401	276	378	896	505	639	1251	667	812	1455
EL1005FR001402	1283	1863	4988	2830	3678	7686	4117	5087	9437
EL1005FR001403	572	818	2117	1187	1534	3160	1684	2075	3825
EL1005FR001404	87	128	351	200	261	553	296	367	687
EL1005FR001405	73	102	249	140	178	356	190	233	421
EL1005FR001406	1389	1913	4571	2573	3261	6422	3415	4164	7486
EL1005FR001407	202	299	830	488	636	1339	725	896	1664
EL1005FR001408	2516	3639	9655	5452	7076	14737	7850	9699	17991
EL1005FR001409	421	581	1393	790	1001	1970	1051	1281	2299
EL1005FR001410	1287	1854	4875	2797	3615	7456	4004	4930	9071
EL1005FR001411	339	544	1772	995	1351	3117	1668	2111	4144
EL1005FR001412	1459	2046	5078	2777	3565	7237	3843	4721	8640
J001_EL1005FR0014	1559	2242	5885	3335	4317	8937	4784	5899	10892
J002_EL1005FR0014	2290	3288	8601	4861	6290	13006	6955	8575	15825
J003_EL1005FR0014	6397	9140	23657	13374	17263	35504	18945	23333	42967
J004_EL1005FR0014	9903	14165	36775	20733	26795	55285	29511	36376	67121
OUT_EL1005FR0014	9903	14165	36775	20733	26795	55285	29511	36376	67121
R_EL1005FR001402	276	378	896	505	639	1251	667	812	1455
R_EL1005FR001404	1559	2242	5885	3335	4317	8937	4784	5899	10892
R_EL1005FR001405	572	818	2117	1187	1534	3160	1684	2075	3825
R_EL1005FR001407	1389	1913	4571	2573	3261	6422	3415	4164	7486
R_EL1005FR001408	2290	3288	8601	4861	6290	13006	6955	8575	15825
R_EL1005FR001410	421	581	1393	790	1001	1970	1051	1281	2299
R_EL1005FR001411	6397	9140	23657	13374	17263	35504	18945	23333	42967
R_EL1005FR001412	9903	14165	36775	20733	26795	55285	29511	36376	67121

7.32 Λεκάνη απορροής EL1005FR0051 – Μετόχι

7.32.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.32.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.32.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

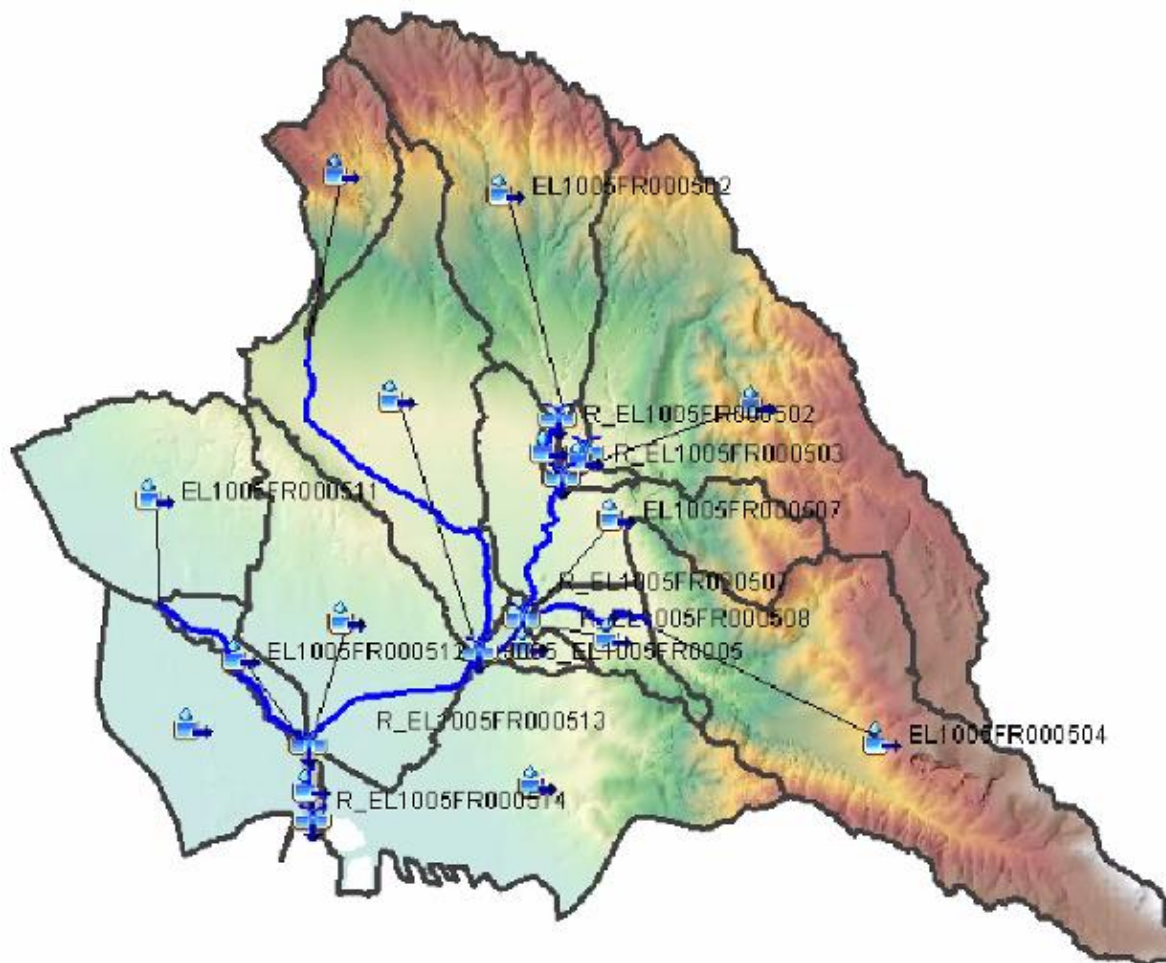
Λεκάνη EL1005FR0051 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005101	11	19	82	34	49	130	55	72	157
EL1005FR005102	9	13	40	18	23	53	23	29	58
EL1005FR005103	5	8	30	13	18	44	19	24	50
EL1005FR005104	5	7	24	10	14	33	14	18	38
EL1005FR005105	2	4	11	5	7	16	7	9	18
J001_EL1005FR0051	17	28	106	45	63	160	67	88	189
OUT_EL1005FR0051	25	41	149	63	88	221	92	121	258
R_EL1005FR005102	9	16	70	29	42	112	47	62	137
R_EL1005FR005103	16	27	103	43	61	156	65	85	184

7.32.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0051 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005101	214	326	959	522	696	1544	809	1017	1964
EL1005FR005102	151	208	496	279	353	695	368	449	807
EL1005FR005103	86	124	330	187	243	504	269	332	614
EL1005FR005104	69	98	250	137	177	364	193	238	438
EL1005FR005105	44	62	154	86	110	223	118	145	265
J001_EL1005FR0051	365	534	1454	800	1049	2239	1177	1466	2771
OUT_EL1005FR0051	563	818	2188	1210	1579	3330	1758	2182	4089
R_EL1005FR005102	214	326	959	522	696	1544	809	1017	1964
R_EL1005FR005103	365	534	1454	800	1049	2239	1177	1466	2771

7.33 Λεκάνη απορροής EL1005FR0005 - Δενδροποτάμου

7.33.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.33.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.33.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0005 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNI)			Δυσμενές (CNI)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000501	8	12	39	18	24	56	26	32	64
EL1005FR000502	22	34	106	48	63	146	64	81	164
EL1005FR000503	31	47	148	67	89	206	91	115	231
EL1005FR000504	28	44	147	65	88	209	91	117	240
EL1005FR000505	2	2	4	2	3	5	2	3	5
EL1005FR000506	4	5	11	5	6	12	6	7	12
EL1005FR000507	16	24	73	32	43	99	43	55	110

Λεκάνη EL1005FR0005 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000508	5	8	23	10	14	31	14	18	35
EL1005FR000509	23	34	106	47	63	145	63	80	162
EL1005FR000510	3	5	11	5	7	14	6	8	14
EL1005FR000511	7	11	43	19	26	67	29	37	79
EL1005FR000512	1	2	7	3	4	11	5	6	14
EL1005FR000513	24	33	87	38	49	106	45	57	112
EL1005FR000514	1	2	3	1	2	3	1	2	3
EL1005FR000515	38	52	126	55	70	145	63	78	152
EL1005FR000516	8	11	30	12	16	36	15	19	39
J001_EL1005FR0005	22	34	105	48	63	146	64	81	163
J002_EL1005FR0005	31	47	148	67	89	206	91	115	231
J003_EL1005FR0005	53	80	252	113	151	348	152	193	391
J004_EL1005FR0005	87	134	426	187	255	594	257	331	671
J005_EL1005FR0005	112	173	548	240	328	762	328	424	858
J006_EL1005FR0005	130	201	632	275	376	874	374	486	986
OUT_EL1005FR0005	130	200	627	273	374	868	371	483	978
R_EL1005FR000502	22	34	105	48	63	146	64	81	163
R_EL1005FR000503	31	47	148	67	89	206	91	115	231
R_EL1005FR000505	22	33	103	46	62	142	63	80	160
R_EL1005FR000506	31	47	147	66	89	205	90	114	229
R_EL1005FR000507	49	75	235	104	140	325	141	181	364
R_EL1005FR000508	26	40	135	59	81	193	84	108	222
R_EL1005FR000509	6	9	30	14	19	44	19	25	50
R_EL1005FR000510	86	133	424	186	253	590	255	329	667
R_EL1005FR000512	7	11	41	18	25	63	27	35	74
R_EL1005FR000513	104	161	510	222	305	709	303	395	800
R_EL1005FR000514	129	200	626	272	373	867	370	482	976

7.33.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0005 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000501	104	148	379	219	281	571	308	378	687
EL1005FR000502	376	526	1300	729	932	1873	1000	1225	2228
EL1005FR000503	613	856	2112	1204	1535	3068	1654	2020	3649
EL1005FR000504	515	734	1886	1049	1354	2789	1483	1828	3375
EL1005FR000505	17	21	40	21	25	44	23	27	46
EL1005FR000506	37	47	95	51	62	112	59	71	122
EL1005FR000507	256	355	864	482	614	1225	655	800	1449
EL1005FR000508	71	99	239	134	170	339	182	222	402
EL1005FR000509	427	594	1445	811	1033	2060	1106	1351	2441

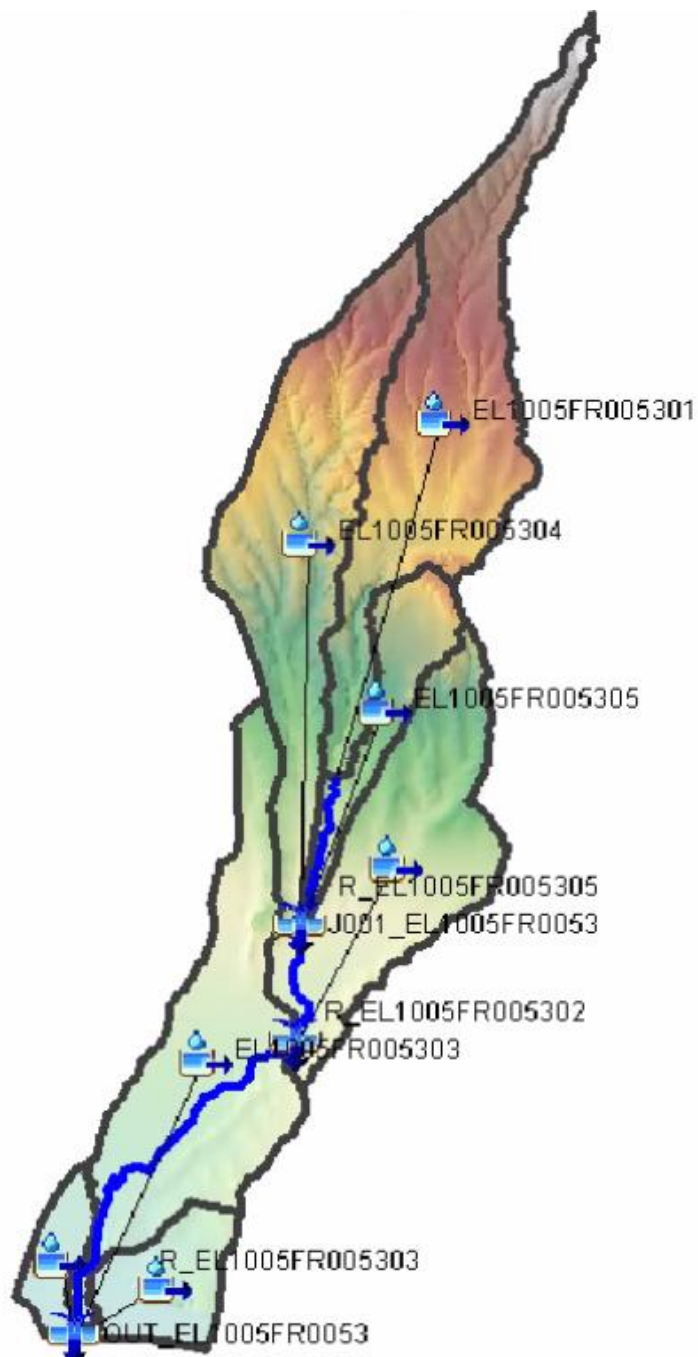
ΣΤΑΔΙΟ Ι

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL1005FR0005 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR000510	42	55	119	66	82	153	81	98	171
EL1005FR000511	190	279	762	440	573	1204	654	808	1498
EL1005FR000512	26	40	118	68	90	197	108	134	255
EL1005FR000513	485	640	1388	764	949	1784	947	1142	2002
EL1005FR000514	21	26	44	23	27	46	24	28	47
EL1005FR000515	782	1008	2067	1119	1374	2516	1327	1591	2755
EL1005FR000516	316	417	904	464	582	1118	585	711	1268
J001_EL1005FR0005	376	526	1300	729	932	1873	1000	1225	2228
J002_EL1005FR0005	613	856	2112	1204	1535	3068	1654	2020	3649
J003_EL1005FR0005	1043	1451	3546	2004	2553	5097	2736	3343	6045
J004_EL1005FR0005	1886	2638	6535	3668	4691	9451	5055	6193	11270
J005_EL1005FR0005	2459	3435	8477	4764	6087	12235	6551	8019	14569
J006_EL1005FR0005	3161	4393	10744	6036	7699	15420	8259	10103	18324
OUT_EL1005FR0005	3182	4419	10788	6059	7726	15466	8283	10131	18371
R_EL1005FR000502	376	526	1300	729	932	1873	1000	1225	2228
R_EL1005FR000503	613	856	2112	1204	1535	3068	1654	2020	3649
R_EL1005FR000505	376	526	1300	729	932	1873	1000	1225	2228
R_EL1005FR000506	613	856	2112	1204	1535	3068	1654	2020	3649
R_EL1005FR000507	1043	1451	3546	2004	2553	5097	2736	3343	6045
R_EL1005FR000508	515	734	1886	1049	1354	2789	1483	1828	3375
R_EL1005FR000509	104	148	379	219	281	571	308	378	687
R_EL1005FR000510	1886	2638	6535	3668	4691	9451	5055	6193	11270
R_EL1005FR000512	190	279	762	440	573	1204	654	808	1498
R_EL1005FR000513	2459	3435	8477	4764	6087	12235	6551	8019	14569
R_EL1005FR000514	3161	4393	10744	6036	7699	15420	8259	10103	18324

7.34 Λεκάνη απορροής EL1005FR0053 - Νέα πλάγια

7.34.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.34.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.34.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

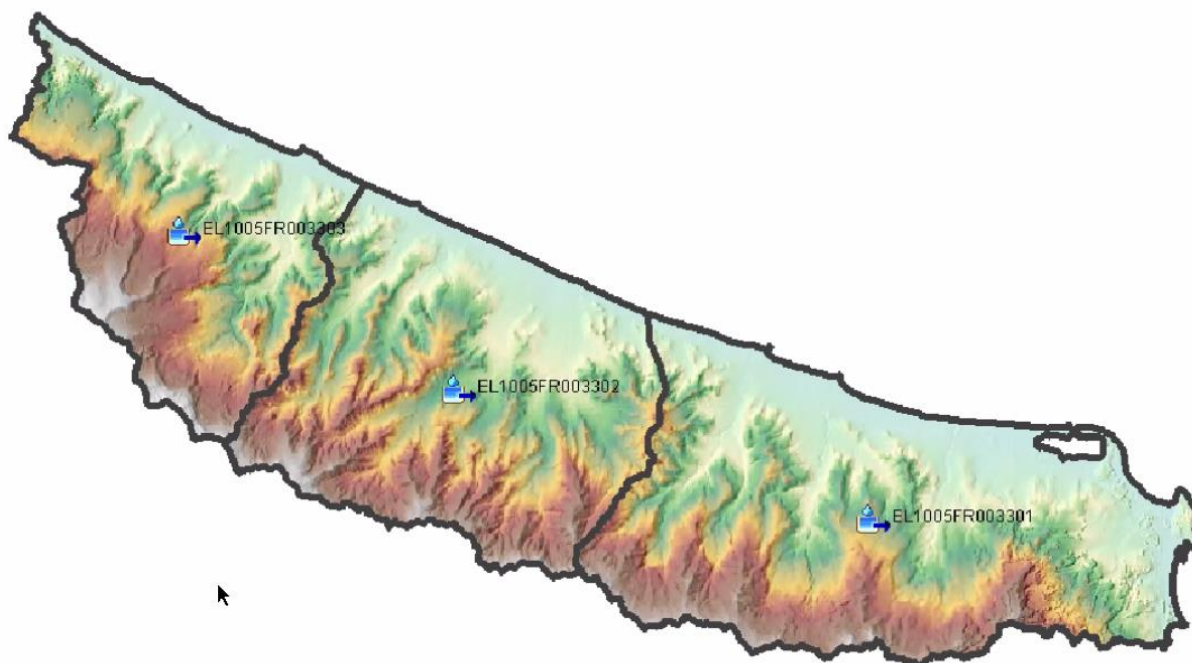
Λεκάνη EL1005FR0053 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005301	23	34	101	44	59	134	57	73	146
EL1005FR005302	15	22	68	30	40	91	39	50	100
EL1005FR005303	12	19	62	27	37	88	37	48	100
EL1005FR005304	19	29	89	40	53	121	52	66	134
EL1005FR005305	7	11	34	15	20	45	19	25	49
EL1005FR005306	5	8	23	10	14	31	13	17	34
EL1005FR005307	1	2	9	4	6	14	6	8	17
J001_EL1005FR0053	44	66	200	87	118	269	114	147	296
J002_EL1005FR0053	57	86	262	114	154	351	149	191	387
OUT_EL1005FR0053	68	105	325	140	192	442	186	242	491
R_EL1005FR005302	42	64	195	84	114	261	110	142	287
R_EL1005FR005303	51	79	239	103	141	321	135	176	354
R_EL1005FR005305	21	32	96	42	56	126	54	69	138

7.34.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0053 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005301	398	548	1304	724	918	1808	956	1166	2101
EL1005FR005302	288	399	963	541	687	1360	720	879	1586
EL1005FR005303	286	405	1027	579	744	1511	803	987	1804
EL1005FR005304	333	464	1133	637	812	1617	859	1051	1900
EL1005FR005305	97	135	328	179	228	458	240	295	538
EL1005FR005306	96	133	315	173	220	435	230	281	506
EL1005FR005307	28	42	121	70	93	198	107	133	249
J001_EL1005FR0053	828	1147	2765	1539	1958	3884	2055	2512	4539
J002_EL1005FR0053	1117	1546	3728	2080	2645	5244	2775	3391	6125
OUT_EL1005FR0053	1527	2126	5191	2903	3701	7387	3914	4790	8683
R_EL1005FR005302	828	1147	2765	1539	1958	3884	2055	2512	4539
R_EL1005FR005303	1117	1546	3728	2080	2645	5244	2775	3391	6125
R_EL1005FR005305	398	548	1304	724	918	1808	956	1166	2101

7.35 Λεκάνη απορροής EL1005FR0033 - Χανιώτη

7.35.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.35.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.35.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

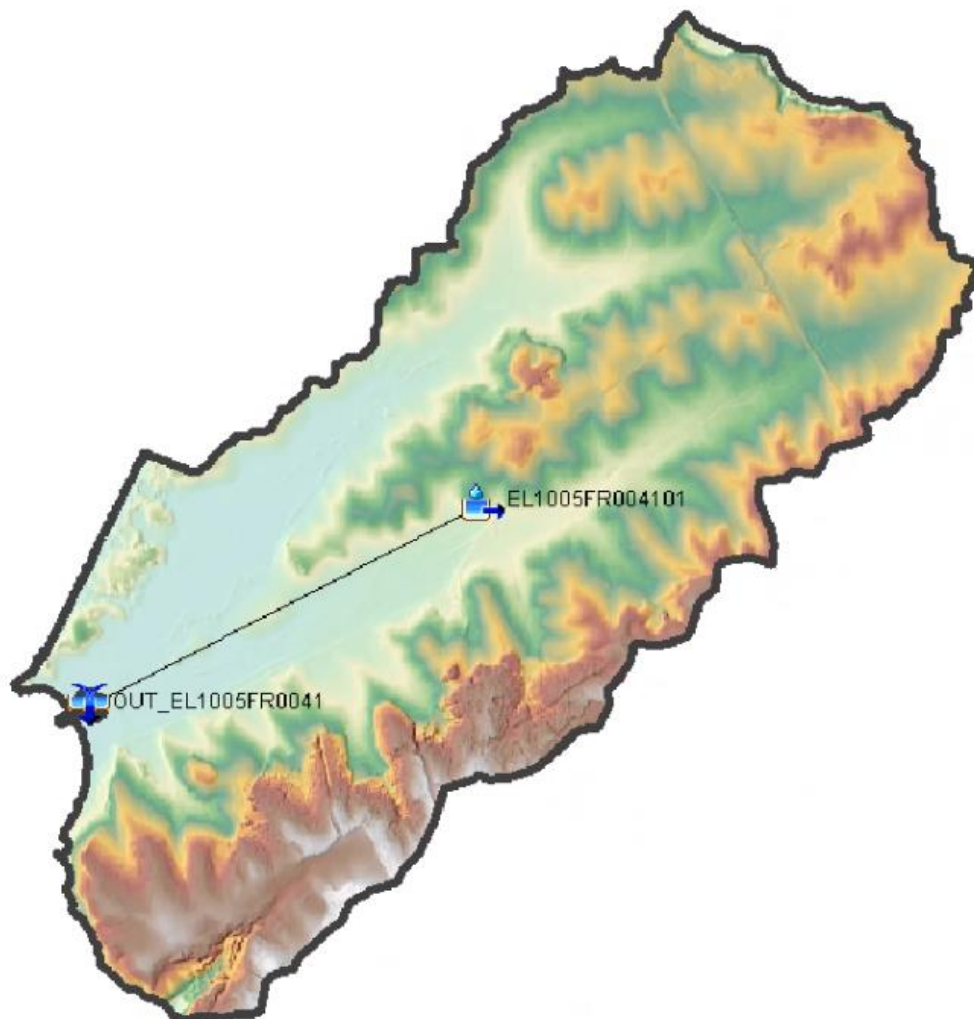
Λεκάνη EL1005FR0033 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003301	2	6	81	37	62	242	101	142	370
EL1005FR003302	1	3	58	27	47	195	82	115	307
EL1005FR003303	2	6	68	30	48	169	72	99	244

7.35.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0033 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR003301	76	195	1191	725	1080	3030	1650	2179	4715
EL1005FR003302	38	115	827	513	778	2261	1240	1649	3622
EL1005FR003303	79	166	815	477	692	1841	993	1298	2740

7.36 Λεκάνη απορροής EL1005FR0041- Σάνη

7.36.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.36.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.36.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

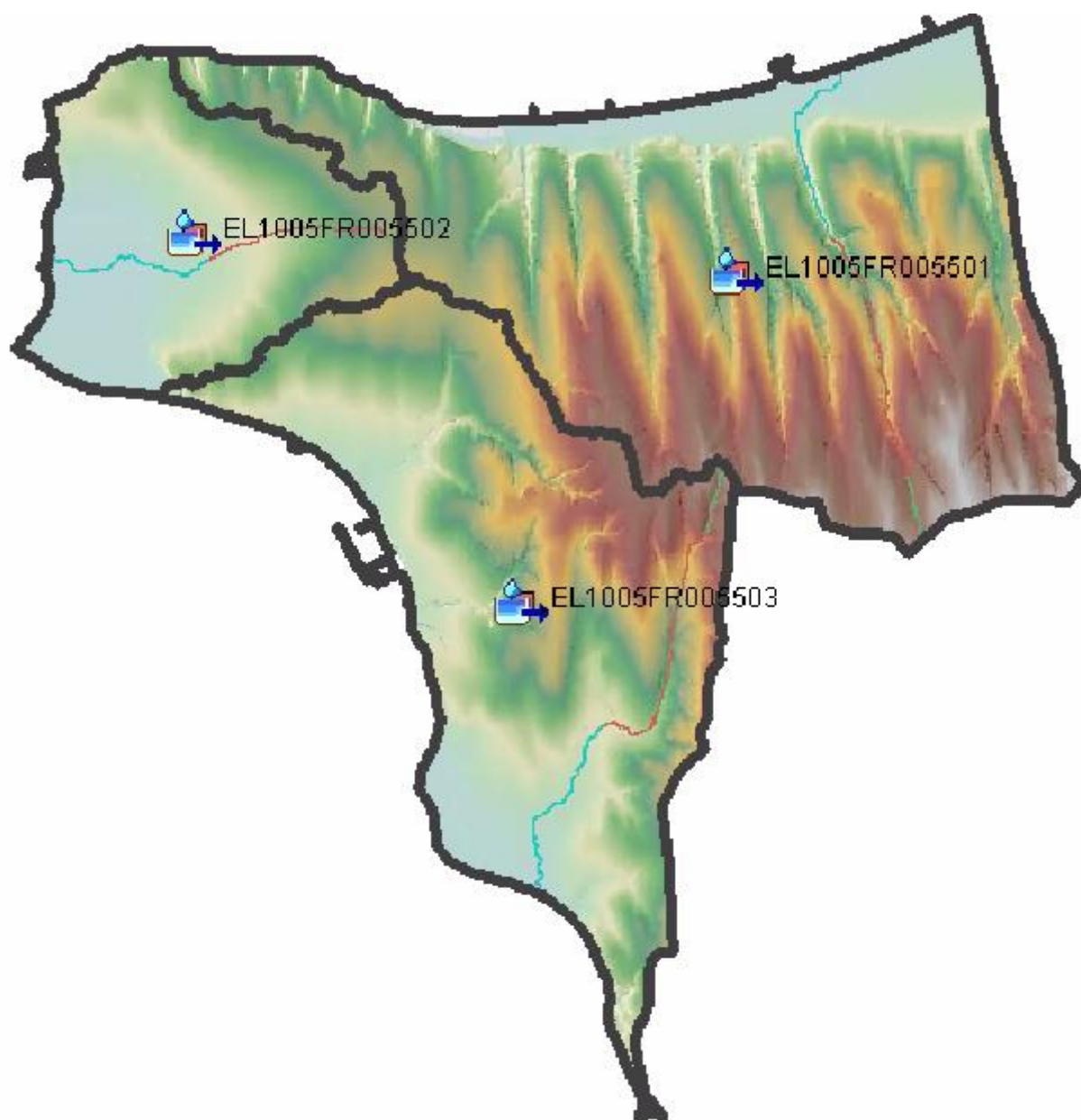
Λεκάνη EL1005FR0041 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004101	45	68	218	88	120	294	119	154	330
OUT_EL1005FR0041	45	68	218	88	120	294	119	154	330

7.36.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0041 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR004101	1271	1770	4318	2310	2962	5983	3104	3821	7017
OUT_EL1005FR0041	1271	1770	4318	2310	2962	5983	3104	3821	7017

7.37 Λεκάνη απορροής EL1005FR0055 - Αγγελοχώρι

7.37.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.37.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.37.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

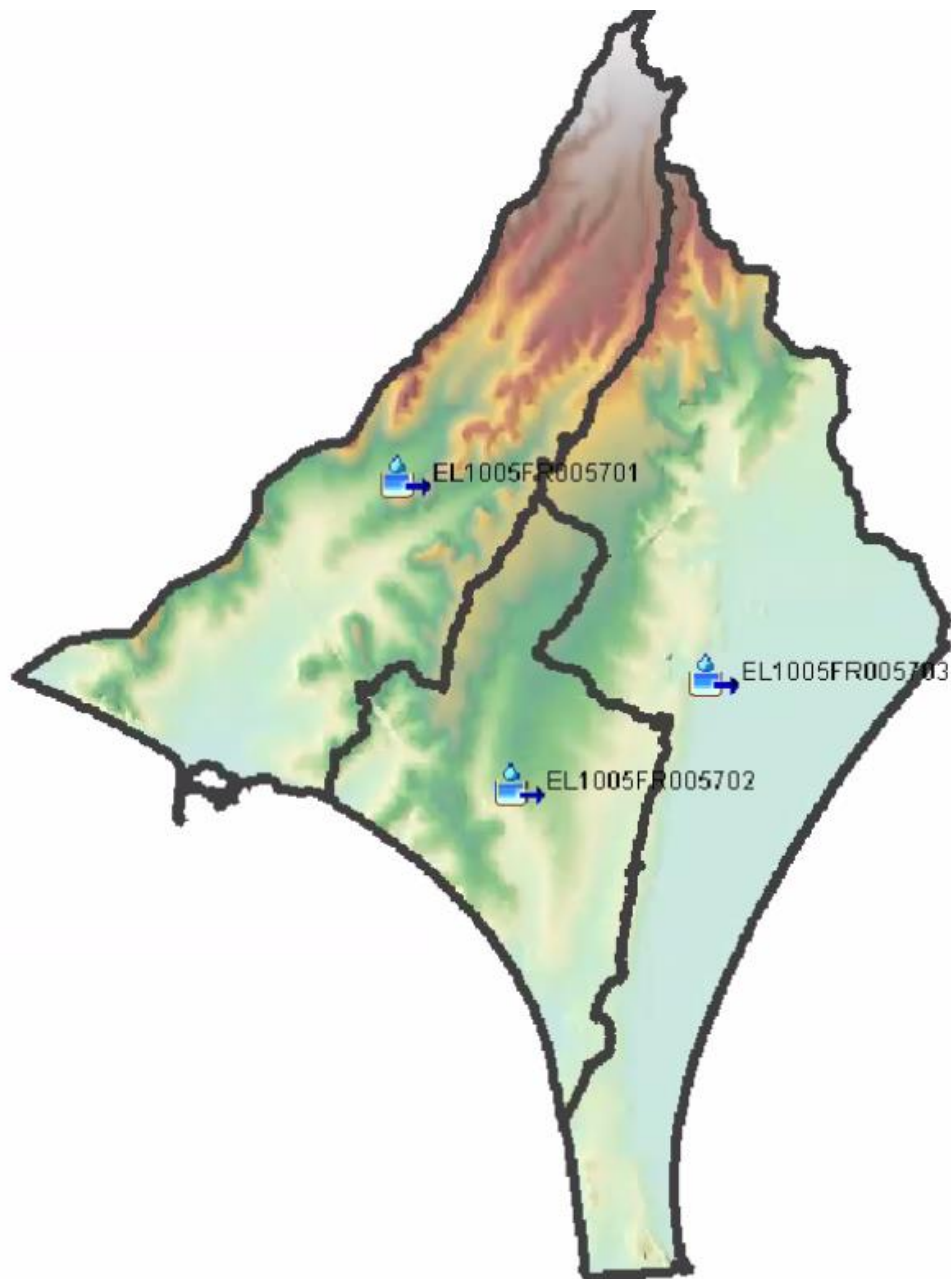
Λεκάνη EL1005FR0055 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005501	11	21	101	46	66	183	79	103	230
EL1005FR005502	4	8	36	16	22	62	26	35	77
EL1005FR005503	8	14	69	32	45	126	54	71	158

7.37.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0055 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005501	320	509	1629	974	1306	2931	1608	2015	3865
EL1005FR005502	125	195	601	351	468	1042	570	713	1362
EL1005FR005503	231	369	1186	719	963	2158	1185	1485	2844

7.38 Λεκάνη απορροής EL1005FR0057 – Νέα Μουδανιά

7.38.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.38.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.38.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0057 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005701	38	54	145	61	80	175	73	92	185
EL1005FR005702	24	33	88	38	49	107	45	56	113

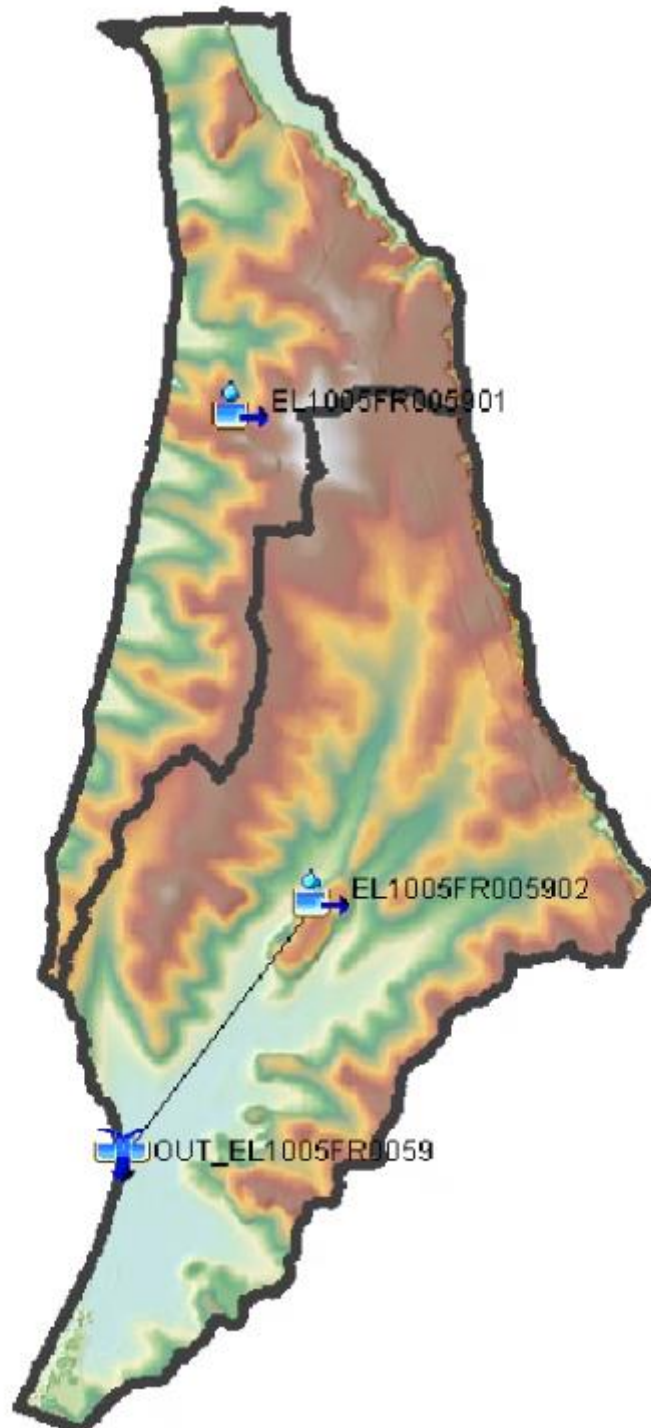
Λεκάνη ΕΛ1005FR0057 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ1005FR005703	35	50	137	57	75	168	69	88	179

7.38.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ1005FR0057 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ1005FR005701	1066	1415	3095	1678	2093	3964	2067	2503	4428
ΕΛ1005FR005702	635	840	1829	996	1240	2338	1222	1478	2606
ΕΛ1005FR005703	1274	1699	3758	2013	2521	4822	2511	3049	5426

7.39 Λεκάνη απορροής EL1005FR0059 - Νέα ποτίδαια

7.39.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.39.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.39.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

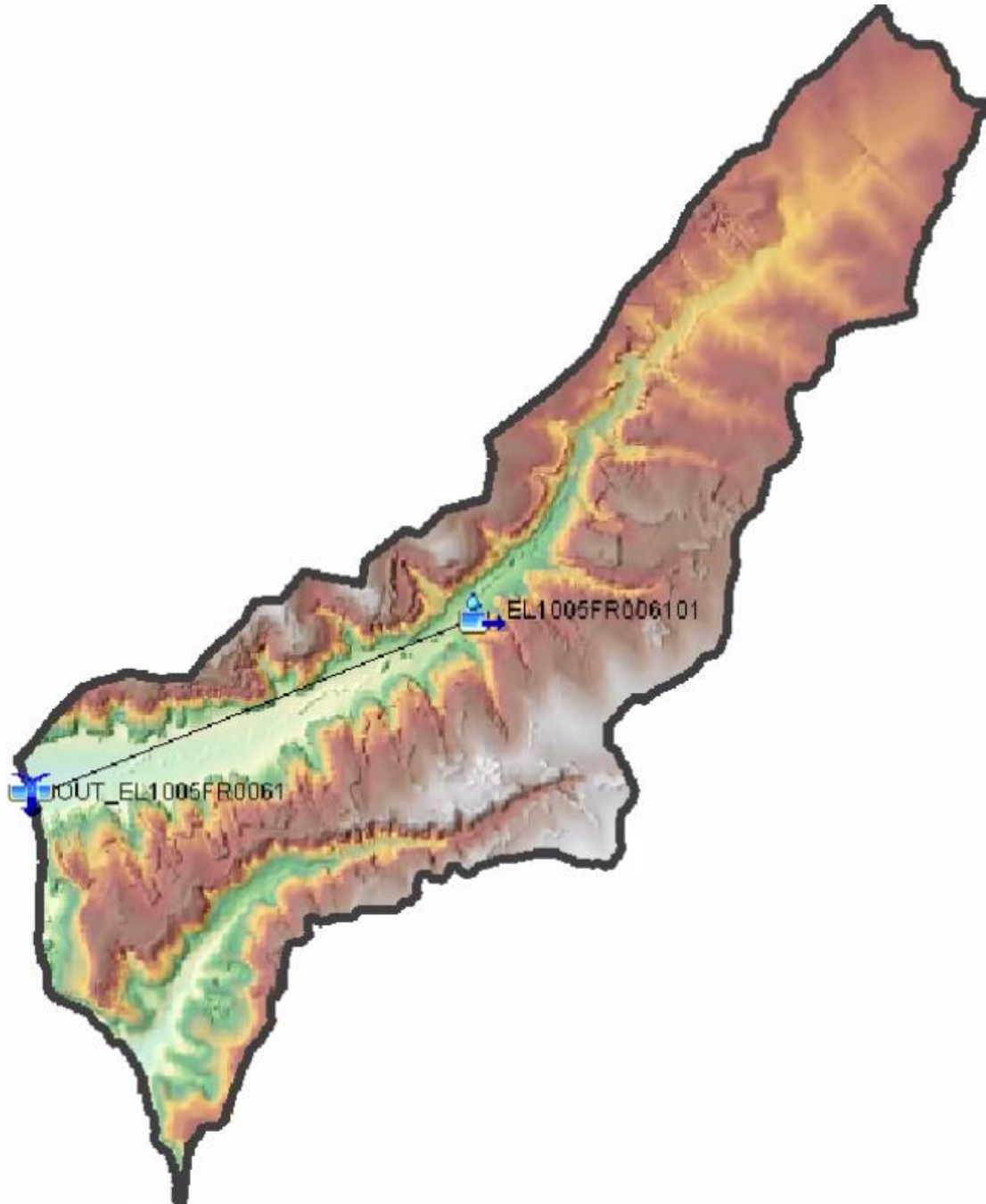
Λεκάνη EL1005FR0059 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005901	27	38	104	45	59	129	54	69	137
EL1005FR005902	28	42	124	52	69	161	66	85	176
OUT_EL1005FR0059	28	42	124	52	69	161	66	85	176

7.39.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0059 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR005901	394	527	1176	641	803	1534	802	973	1728
EL1005FR005902	677	924	2152	1174	1485	2907	1519	1854	3337
OUT_EL1005FR0059	677	924	2152	1174	1485	2907	1519	1854	3337

7.40 Λεκάνη απορροής EL1005FR0061 - Ελάνη

7.40.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.40.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.40.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

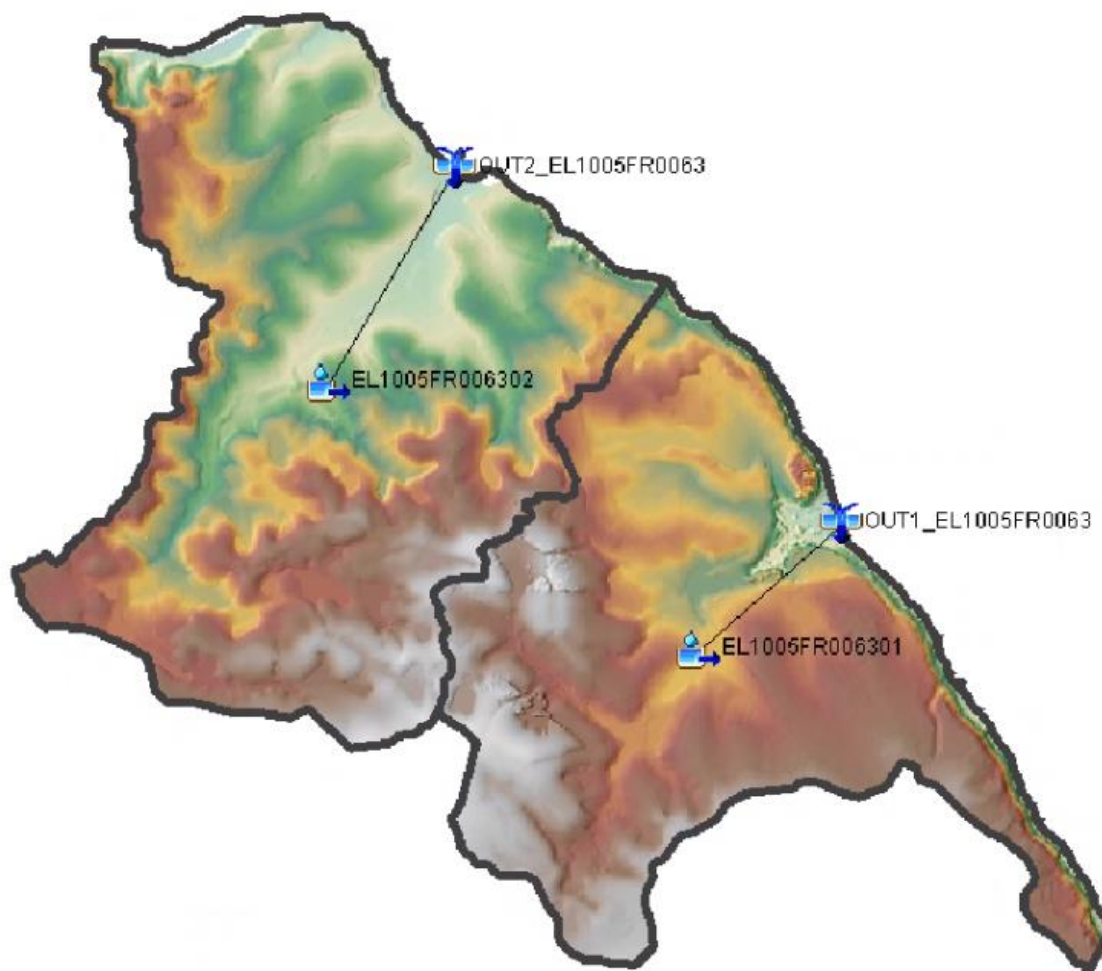
Λεκάνη EL1005FR0061 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006101	13	23	107	43	63	185	74	99	235
OUT_EL1005FR0061	13	23	107	43	63	185	74	99	235

7.40.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0061 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006101	228	364	1173	641	872	2015	1053	1337	2641
OUT_EL1005FR0061	228	364	1173	641	872	2015	1053	1337	2641

7.41 Λεκάνη απορροής EL1005FR0063 - Νέα Φώκεια

7.41.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.41.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.41.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

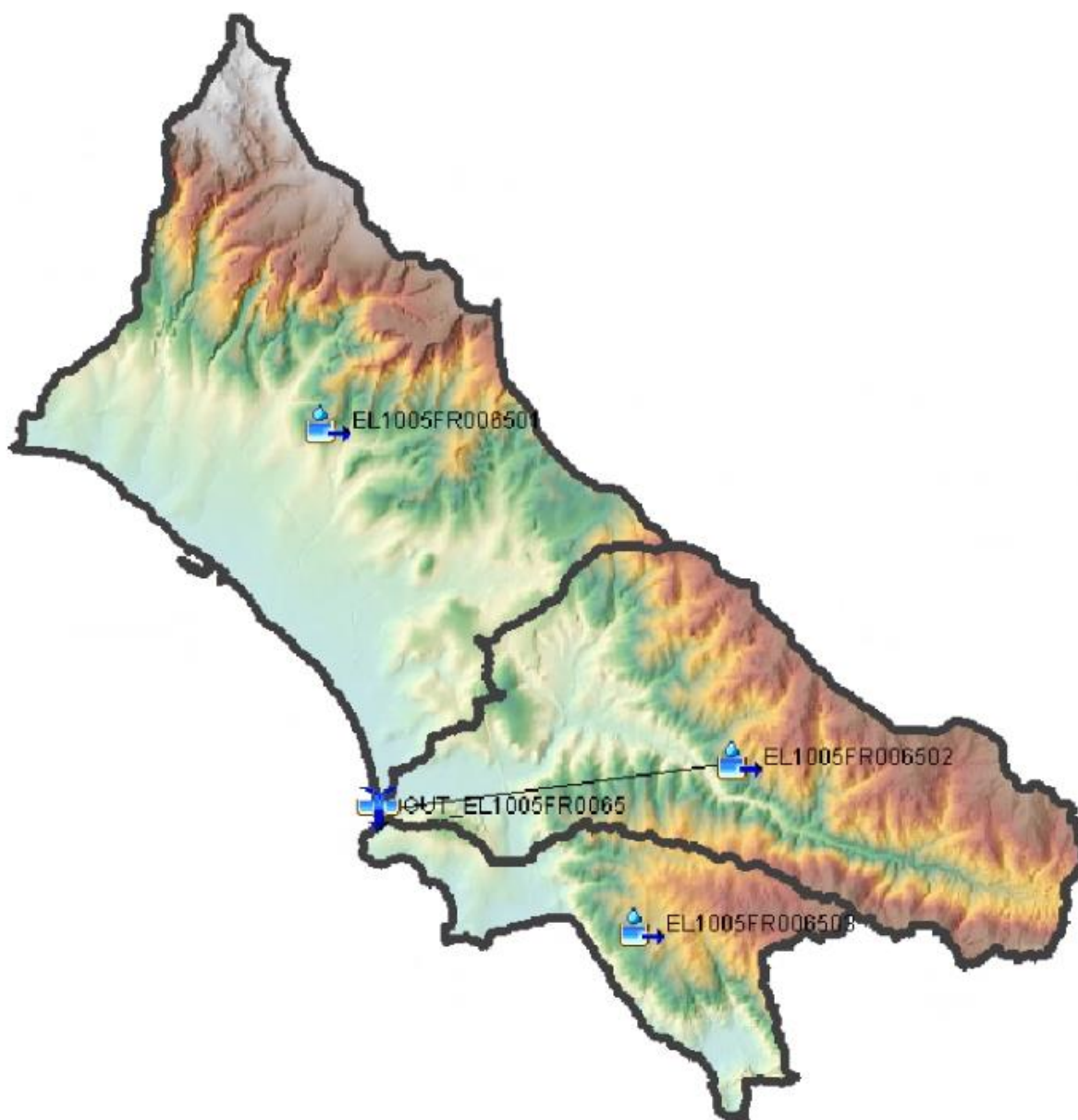
Λεκάνη EL1005FR0063 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006301	12	19	64	28	38	92	39	50	106
EL1005FR006302	15	22	71	30	41	97	41	52	108
OUT1_EL1005FR0063	12	19	64	28	38	92	39	50	106
OUT2_EL1005FR0063	15	22	71	30	41	97	41	52	108

7.41.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0063 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006301	123	177	465	255	331	690	361	447	834
EL1005FR006302	188	263	645	357	456	915	483	592	1077
OUT1_EL1005FR0063	123	177	465	255	331	690	361	447	834
OUT2_EL1005FR0063	188	263	645	357	456	915	483	592	1077

7.42 Λεκάνη απορροής EL1005FR0065 - Νικήτη

7.42.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.42.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.42.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

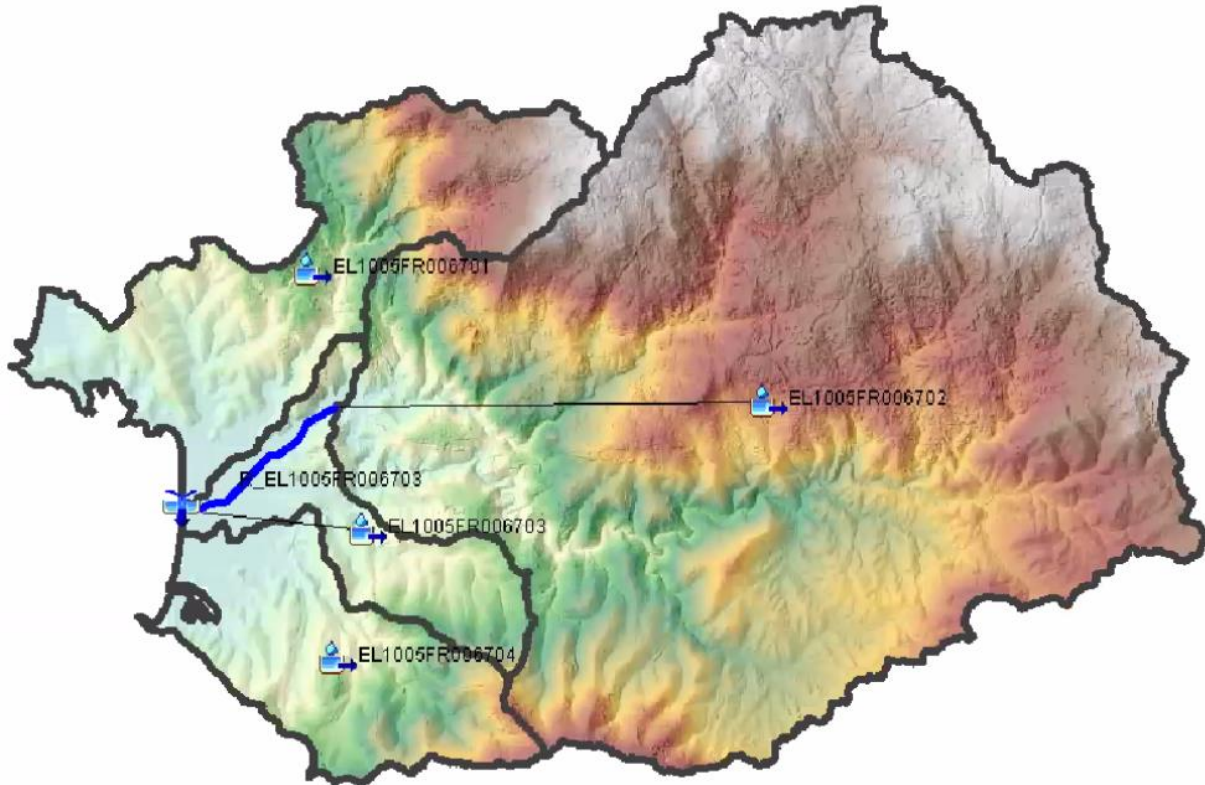
Λεκάνη EL1005FR0065 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006501	30	47	160	67	92	225	94	121	256
EL1005FR006502	37	53	146	63	83	181	77	96	193
EL1005FR006503	17	24	67	30	39	84	36	46	90
OUT_EL1005FR0065	37	53	146	63	83	181	77	96	193

7.42.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0065 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006501	501	717	1850	1002	1300	2694	1404	1738	3232
EL1005FR006502	562	755	1695	926	1161	2223	1157	1405	2502
EL1005FR006503	204	276	629	344	433	836	435	530	947
OUT_EL1005FR0065	562	755	1695	926	1161	2223	1157	1405	2502

7.43 Λεκάνη απορροής EL1005FR0067 - Μύλου

7.43.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.43.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.43.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

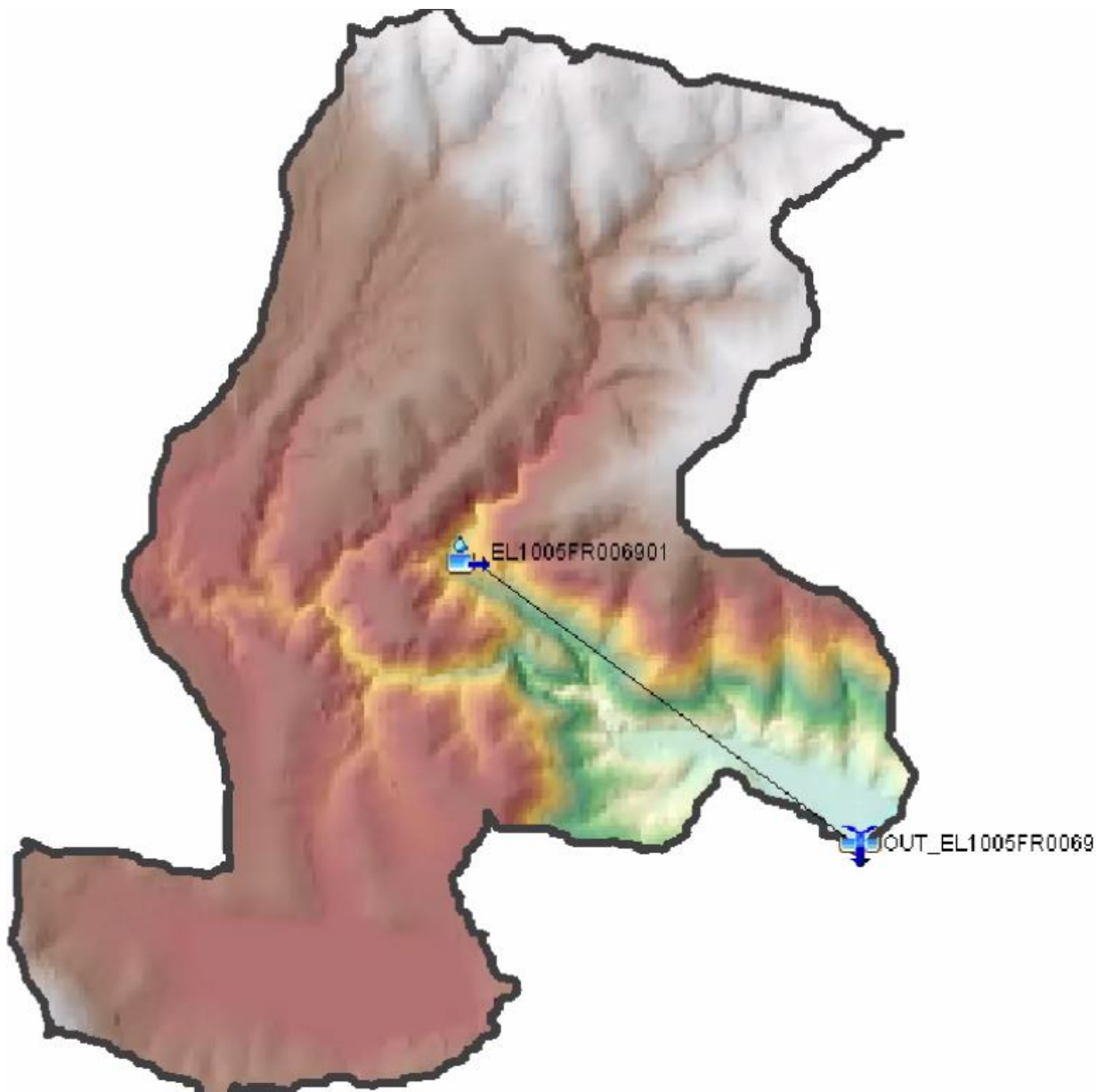
Λεκάνη EL1005FR0067 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006701	44	64	174	77	100	219	94	118	234
EL1005FR006702	137	202	605	262	348	798	336	427	871
EL1005FR006703	18	25	69	31	40	87	38	48	94
EL1005FR006704	32	45	116	51	66	140	61	76	148
OUT_EL1005FR0067	139	207	615	263	354	808	338	434	882
R_EL1005FR006703	129	193	573	247	332	757	317	407	826

7.43.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0067 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006701	457	616	1400	765	962	1855	968	1177	2102
EL1005FR006702	1895	2607	6179	3431	4348	8540	4485	5473	9852
EL1005FR006703	185	250	571	311	392	758	396	482	862
EL1005FR006704	314	418	917	493	616	1171	609	738	1309
OUT_EL1005FR0067	2080	2857	6750	3743	4740	9298	4881	5955	10714
R_EL1005FR006703	1895	2607	6179	3431	4348	8540	4485	5473	9852

7.44 Λεκάνη απορροής EL1005FR0069 - Λαδάριο

7.44.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.44.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.44.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

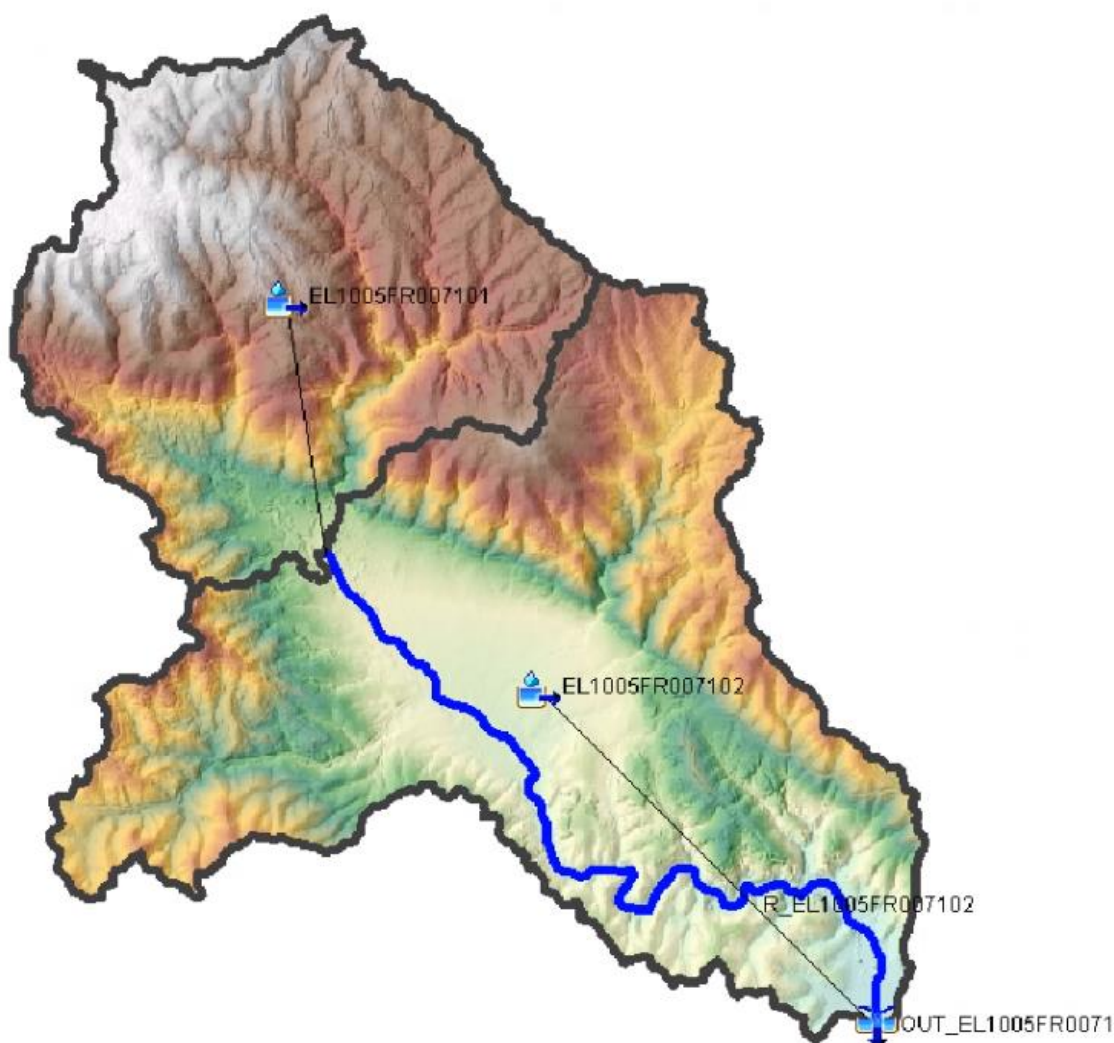
Λεκάνη EL1005FR0069 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006901	12	20	82	37	52	137	58	76	165
OUT_EL1005FR0069	12	20	82	37	52	137	58	76	165

7.44.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0069 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR006901	104	161	485	280	373	821	437	547	1044
OUT_EL1005FR0069	104	161	485	280	373	821	437	547	1044

7.45 Λεκάνη απορροής EL1005FR0071 - Πετρένιο

7.45.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.45.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.45.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0071 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007101	35	59	230	104	144	364	158	204	429
EL1005FR007102	46	74	275	119	165	421	176	229	493
OUT_EL1005FR0071	70	115	439	189	266	684	285	375	806
R_EL1005FR007102	24	42	164	70	102	263	109	146	314

7.45.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0071 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007101	446	672	1924	1100	1450	3120	1652	2059	3890
EL1005FR007102	786	1161	3202	1816	2377	5030	2669	3312	6194
OUT_EL1005FR0071	1233	1833	5127	2916	3827	8150	4321	5371	10085
R_EL1005FR007102	447	672	1924	1100	1450	3120	1652	2059	3890

7.46 Λεκάνη απορροής EL1005FR0073 - Ιερισσού

7.46.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.46.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.46.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

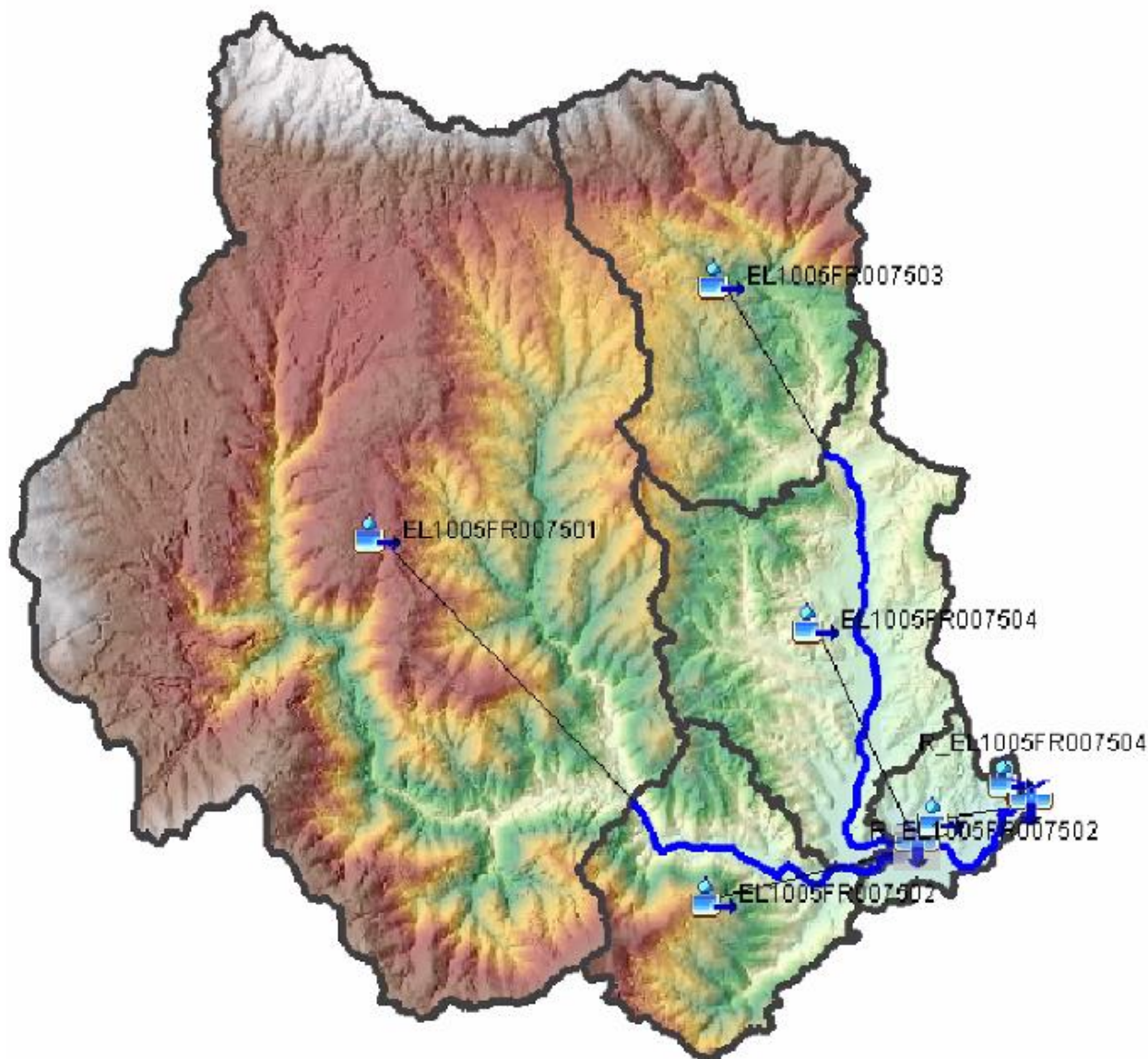
Λεκάνη EL1005FR0073 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007301	25	36	100	43	56	124	53	67	134
EL1005FR007302	9	15	49	23	30	70	31	40	79
EL1005FR007303	9	13	41	18	25	56	25	31	62
EL1005FR007304	10	18	84	39	54	143	62	81	173
EL1005FR007305	2	3	10	5	6	14	6	8	16
EL1005FR007306	10	17	61	27	37	91	39	50	105
EL1005FR007307	4	6	21	9	12	28	12	15	31
J001_EL1005FR0073	27	45	172	78	107	267	115	149	311
OUT_EL1005FR0073	58	93	318	140	191	461	197	254	527
R_EL1005FR007303	9	14	47	22	29	68	30	38	76
R_EL1005FR007305	9	18	81	37	53	139	60	78	168
R_EL1005FR007306	25	42	163	73	101	251	108	141	294

7.46.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0073 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007301	363	490	1115	596	751	1461	758	925	1661
EL1005FR007302	119	171	444	249	323	664	351	433	799
EL1005FR007303	109	153	380	208	267	541	283	348	638
EL1005FR007304	173	270	830	489	652	1438	775	969	1846
EL1005FR007305	20	29	77	43	56	117	62	76	141
EL1005FR007306	199	292	790	446	581	1221	648	803	1494
EL1005FR007307	62	88	220	120	154	315	166	204	375
J001_EL1005FR0073	421	623	1731	991	1298	2760	1471	1827	3424
OUT_EL1005FR0073	983	1405	3636	2032	2631	5441	2877	3554	6579
R_EL1005FR007303	119	171	444	249	323	664	351	433	799
R_EL1005FR007305	173	270	830	489	652	1438	775	969	1846
R_EL1005FR007306	421	623	1731	991	1298	2760	1471	1827	3424

7.47 Λεκάνη απορροής EL1005FR0075 - Ασπρόλακκα

7.47.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.47.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.47.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0075 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007501	180	268	806	353	470	1066	454	576	1166
EL1005FR007502	29	44	139	64	85	192	85	107	213
EL1005FR007503	66	94	261	116	151	329	144	179	354
EL1005FR007504	44	65	189	84	110	246	106	133	267

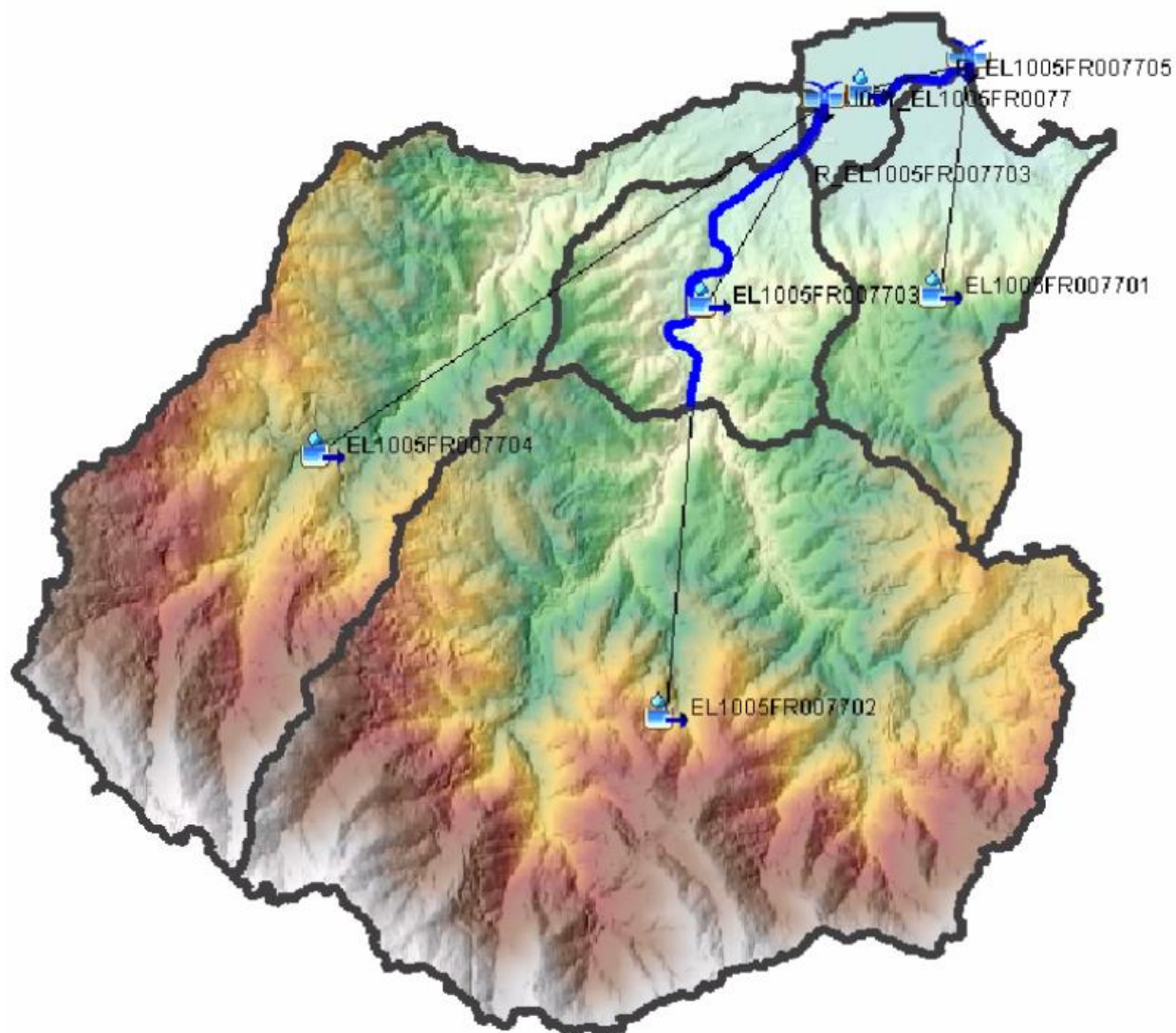
Λεκάνη EL1005FR0075 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007505	7	11	35	16	21	48	21	27	54
EL1005FR007506	1	1	3	1	2	3	2	2	3
J001_EL1005FR0075	236	357	1064	456	619	1403	587	759	1534
OUT_EL1005FR0075	234	355	1057	452	616	1395	582	756	1526
R_EL1005FR007502	151	230	694	299	405	921	387	500	1010
R_EL1005FR007504	50	74	207	90	120	263	112	144	283
R_EL1005FR007505	229	349	1037	443	603	1366	570	741	1494

7.47.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0075 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007501	3219	4447	10645	5906	7503	14822	7788	9518	17187
EL1005FR007502	371	523	1308	739	946	1905	1007	1235	2249
EL1005FR007503	808	1096	2521	1370	1729	3362	1753	2137	3835
EL1005FR007504	742	1017	2394	1324	1676	3283	1723	2102	3779
EL1005FR007505	114	161	403	227	290	586	310	380	694
EL1005FR007506	7	10	21	11	13	25	13	16	28
J001_EL1005FR0075	5139	7082	16867	9339	11854	23372	12272	14992	27050
OUT_EL1005FR0075	5253	7243	17271	9565	12144	23958	12582	15373	27744
R_EL1005FR007502	3219	4447	10645	5906	7503	14822	7788	9518	17187
R_EL1005FR007504	808	1096	2521	1370	1729	3362	1753	2137	3835
R_EL1005FR007505	5139	7082	16867	9339	11854	23372	12272	14992	27050

7.48 Λεκάνη απορροής EL1005FR0077 - Μπασδέκη

7.48.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.48.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.48.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0077 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007701	13	20	65	29	40	92	41	52	104
EL1005FR007702	46	75	276	127	175	425	187	240	493
EL1005FR007703	9	14	49	23	31	74	33	42	85
EL1005FR007704	28	46	162	75	102	244	108	137	281
EL1005FR007705	3	4	13	5	7	17	7	9	19
J001_EL1005FR0077	66	110	403	180	254	618	264	349	720

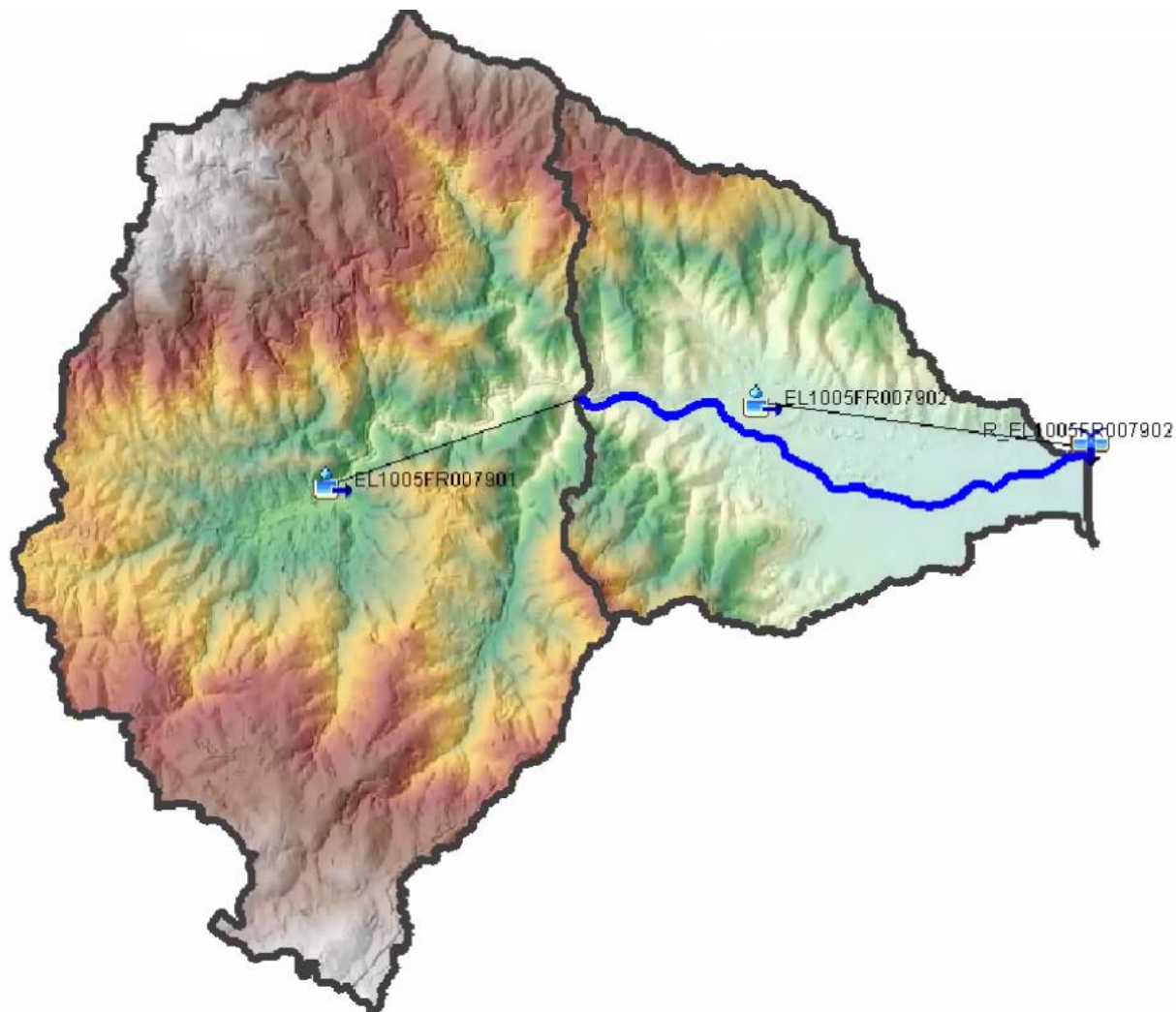
Λεκάνη EL1005FR0077 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
OUT_EL1005FR0077	67	111	403	179	253	617	263	347	715
R_EL1005FR007703	37	62	228	103	145	355	152	200	412
R_EL1005FR007705	64	107	390	174	246	600	256	338	697

7.48.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0077 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007701	118	169	435	246	317	647	344	423	776
EL1005FR007702	493	726	1998	1164	1517	3181	1706	2110	3915
EL1005FR007703	86	126	341	195	254	532	284	351	652
EL1005FR007704	298	435	1173	676	879	1829	979	1209	2236
EL1005FR007705	33	46	110	60	77	154	81	99	180
J001_EL1005FR0077	877	1287	3512	2035	2649	5543	2969	3670	6803
OUT_EL1005FR0077	910	1333	3623	2096	2726	5696	3050	3769	6983
R_EL1005FR007703	493	726	1998	1164	1517	3181	1706	2110	3915
R_EL1005FR007705	877	1287	3512	2035	2649	5543	2969	3670	6803

7.49 Λεκάνη απορροής EL1005FR0079 – Μαύρος Λάκκος

7.49.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.49.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.49.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

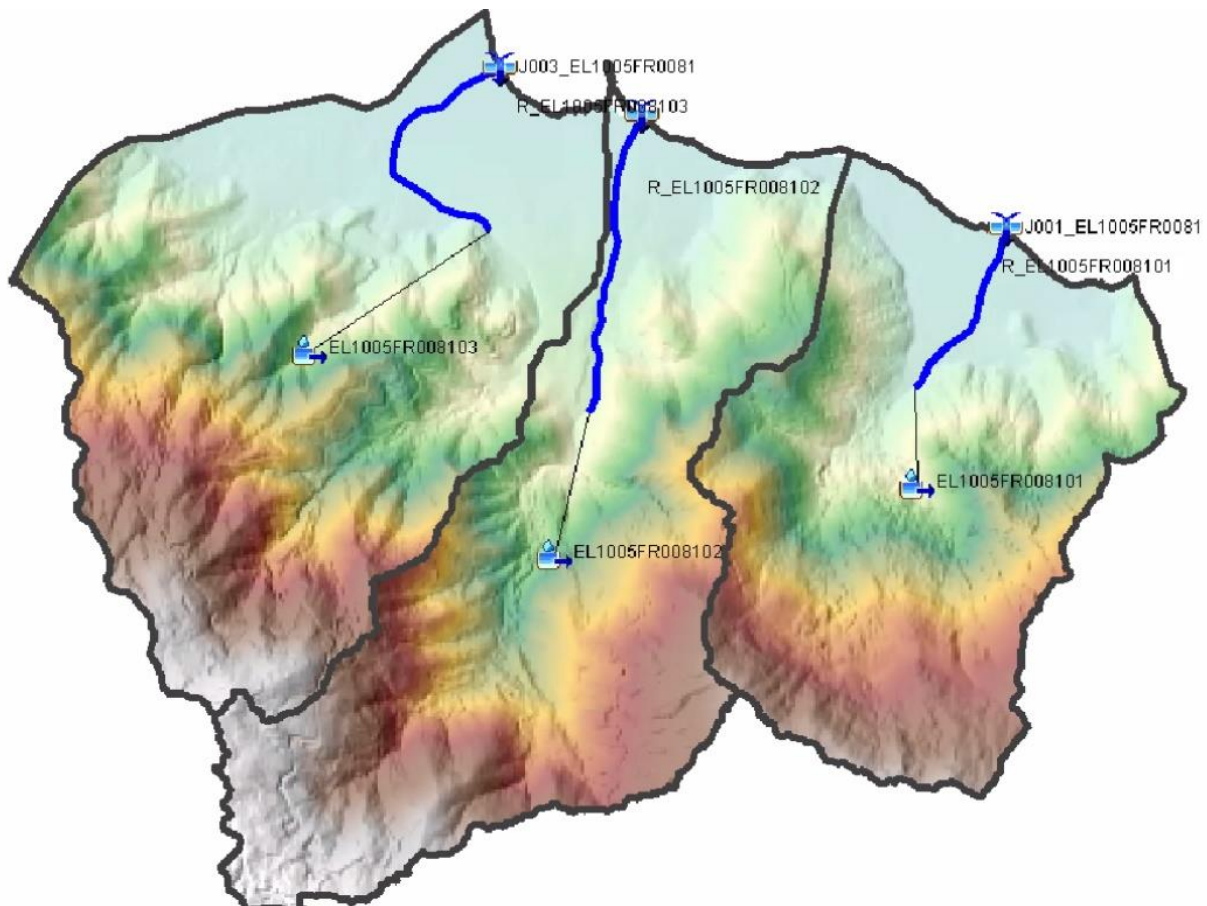
Λεκάνη EL1005FR0079 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNI)			Δυσμενές (CNI)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007901	60	97	369	170	233	580	254	324	679
EL1005FR007902	31	48	166	73	100	243	105	135	280
OUT_EL1005FR0079	77	126	467	208	290	720	309	402	841
R_EL1005FR007902	50	83	316	143	200	499	214	280	587

7.49.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0079 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR007901	773	1146	3191	1870	2442	5146	2774	3431	6378
EL1005FR007902	400	577	1517	852	1104	2290	1223	1509	2787
OUT_EL1005FR0079	1173	1722	4707	2722	3546	7436	3997	4940	9165
R_EL1005FR007902	773	1146	3191	1870	2442	5146	2774	3431	6378

7.50 Λεκάνη απορροής EL1005FR0081 - Κρυνερίου

7.50.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.50.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.50.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0081 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR008101	4	9	51	24	36	104	46	61	138

Λεκάνη EL1005FR0081 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR008102	8	14	69	33	47	129	58	75	162
EL1005FR008103	11	20	82	39	55	142	62	82	174
J001_EL1005FR0081	4	8	48	23	34	98	43	58	130
J002_EL1005FR0081	7	13	61	29	42	114	50	67	145
J003_EL1005FR0081	10	18	76	35	50	131	57	75	160
R_EL1005FR008101	4	8	48	23	34	98	43	58	130
R_EL1005FR008102	7	13	61	29	42	114	50	67	145
R_EL1005FR008103	10	18	76	35	50	131	57	75	160

7.50.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL1005FR0081 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL1005FR008101	40	69	256	158	217	514	283	359	709
EL1005FR008102	64	105	349	211	285	649	355	446	863
EL1005FR008103	96	149	456	272	362	794	433	540	1024
J001_EL1005FR0081	40	69	256	158	217	514	283	359	709
J002_EL1005FR0081	64	105	349	211	285	649	355	446	863
J003_EL1005FR0081	96	149	456	272	362	794	433	540	1024
R_EL1005FR008101	40	69	256	158	217	514	283	359	709
R_EL1005FR008102	64	105	349	211	285	649	355	446	863
R_EL1005FR008103	96	149	456	272	362	794	433	540	1024

8 Χάρτες

Στο παρόν παραδοτέο Π04 για το ΥΔ 10 περιλαμβάνονται:

- 1 χάρτης αριθμού καμπύλης απορροής CNII
- 1 χάρτης μέσου αριθμού καμπύλης απορροής CNII υπολεκανών