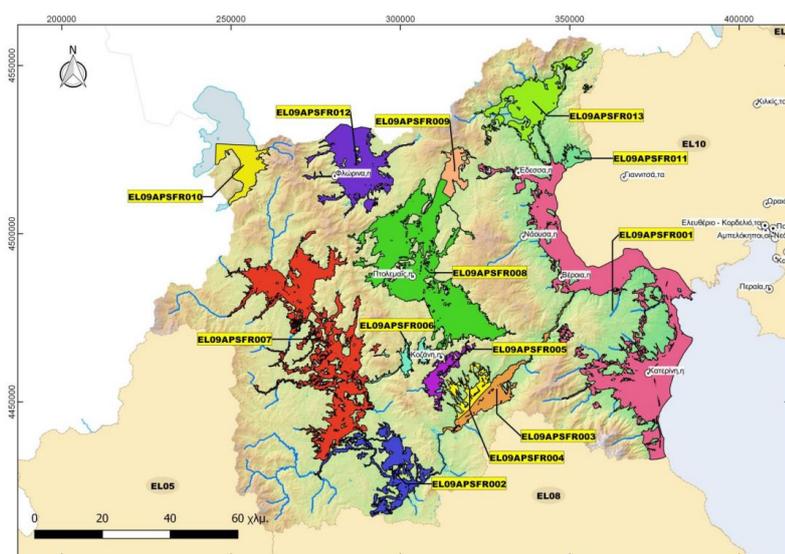




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4
ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 ΔΥΤΙΚΗΣ 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		Αριθμός Τεύχους/Χάρτη
	ΤΕΥΧΗ		
1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ		ΕΛ09-Ρ04-Τ1-02
	ΧΑΡΤΕΣ		
1	ΧΑΡΤΗΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ CNII	1:300.000	ΕΛ09-04-CNBA-000-300-00-0000-02
2	ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΣΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ CNII ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	1:300.000	ΕΛ09-04-CNBS-000-300-00-0000-02

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6
1.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΈΚΘΕΣΗΣ	6
1.2	ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	6
1.3	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	7
1.4	ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΈΚΘΕΣΗΣ	8
1.5	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ 1 ^ο ΚΥΚΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ	8
2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΕΞΑΓΩΓΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	9
2.1	ΓΕΝΙΚΑ	9
2.2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	9
2.3	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΛΕΚΑΝΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΚΑΝΕΣ	9
2.4	ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	14
3	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ	28
3.1	ΓΕΝΙΚΑ	28
3.2	ΌΜΒΡΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ	28
3.2.1	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΞΙΣΩΣΗ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ	28
3.2.2	ΧΑΡΤΕΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	28
3.2.3	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ	30
3.3	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΑΙΧΜΩΝ	30
3.3.1	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	31
3.3.2	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	31
3.3.3	ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	33
3.4	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΕΓΟΝΟΤΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	34
3.4.1	ΓΕΝΙΚΑ	34
3.4.2	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ SCS-CN	35
3.4.3	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΣΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ 1 ^{ΟΥ} ΣΔΚΠ	38
3.5	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΓΕΓΟΝΟΤΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	41
3.5.1	ΓΕΝΙΚΑ	41
3.5.2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ	42
3.5.3	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΗΣ – ΒΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	44
3.5.4	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΟΝΑΔΙΑΙΟ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑ	44
3.6	ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΟΔΕΥΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΓΕΓΟΝΟΤΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	46
3.6.1	ΓΕΝΙΚΑ	46
3.6.2	ΜΕΘΟΔΟΣ MUSKINGUM	46
3.6.3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΙΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑ MUSKINGUM	47
4	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ	48
4.1	ΓΕΝΙΚΑ	48
4.2	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ	48
4.3	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΩΝ	49
4.3.1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΛΕΚΑΝΩΝ (BASIN MODEL)	49
4.3.2	ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΜΕΤΕΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ)	49
4.3.3	ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL MODEL)	50
4.3.4	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ 1 ^{ΟΥ} ΣΔΚΠ	50
5	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	59
6	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΚΑΝΩΝ	61
6.1	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0901FLANM37 - ΛΙΜΝΕΣ ΠΡΕΣΠΩΝ	61
6.1.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	61
6.1.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	61

6.2	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0901FR0NM12 - ΛΥΓΚΟΣ	68
6.2.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	68
6.2.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	69
6.3	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0901FR0NM39 – ΡΕΜΑ ΑΝΑΝΤΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΙΚΗΣ	77
6.3.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	77
6.3.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	77
6.4	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0901FR0NM41 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΙΚΗΣ 2	78
6.4.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	78
6.4.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	79
6.5	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FL0004 - ΛΙΜΝΗ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ	80
6.5.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	80
6.5.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	80
6.6	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FL0008 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑ	101
6.6.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	101
6.6.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	101
6.7	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FL0027 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	110
6.7.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	110
6.7.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	110
6.8	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FL0029 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΣΩΜΑΤΩΝ	111
6.8.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	111
6.8.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	112
6.9	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FL0031 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΣΦΗΚΙΑΣ	115
6.9.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	115
6.9.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	116
6.10	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FL0033 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ	118
6.10.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	118
6.10.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	119
6.11	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0001 - ΠΥΞΑΡΙ	125
6.11.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	125
6.11.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	126
6.12	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0002 - ΜΑΥΡΟΝΕΡΙ	126
6.12.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	126
6.12.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	127
6.13	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0003 - ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ	133
6.13.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	133
6.13.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	133
6.14	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0005 - ΤΟΠΟΛΙΑΝΗ	135
6.14.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	135
6.14.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	135
6.15	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0006 - ΞΕΘΛΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	137
6.15.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	137
6.15.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	138
6.16	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0007 - ΠΛΑΤΑΝΑΚΙΑ	175
6.16.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	175
6.16.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	176
6.17	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0009 - ΟΥΡΛΙΑΣ	178
6.17.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	178
6.17.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	178
6.18	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0010 - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	181
6.18.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	181
6.18.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	181
6.19	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0011 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗΣ ΑΚΤΗΣ	209

6.19.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	209
6.19.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	210
6.20	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0013 - ΣΜΙΞΗ	211
6.20.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	211
6.20.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	212
6.21	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0015 - ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ	214
6.21.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	214
6.21.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	215
6.22	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0017 - ΆΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	216
6.22.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	216
6.22.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	217
6.23	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0021 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΛΥΚΗΣ	218
6.23.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	218
6.23.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	219
6.24	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0023 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΧΑΙΑΣ ΠΥΔΝΑΣ	220
6.24.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	220
6.24.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	220
6.25	ΛΕΚΑΝΗ ΕΛ0902FR0025 - ΤΡΑΝΟΣ ΛΑΚΟΣ	221
6.25.1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	221
6.25.2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	222
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	223
7.1	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	223
7.2	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0901FLANM37 - ΛΙΜΝΕΣ ΠΡΕΣΠΩΝ	223
7.2.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	223
7.2.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	224
7.3	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0901FR0NM12 - ΛΥΓΚΟΣ	226
7.3.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	226
7.3.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	226
7.4	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0901FR0NM39 – ΡΕΜΑ ΑΝΑΝΤΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΙΚΗΣ	230
7.4.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	230
7.4.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	230
7.5	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0901FR0NM41 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΙΚΗΣ 2	231
7.5.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	231
7.5.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	231
7.6	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FL0004 - ΛΙΜΝΗ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ	233
7.6.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	233
7.6.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	234
7.7	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FL0008 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑ	242
7.7.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	242
7.7.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	242
7.8	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FL0027 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	246
7.8.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	246
7.8.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	246
7.9	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FL0029 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΣΩΜΑΤΩΝ	247
7.9.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	247
7.9.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	248
7.10	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FL0031 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΣΦΗΚΙΑΣ	249
7.10.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	249
7.10.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	249
7.11	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FL0033 - ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ	251
7.11.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	251
7.11.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	251

7.12	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0001 - ΠΥΞΑΡΙ	254
7.12.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	254
7.12.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	254
7.13	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0002 - ΜΑΥΡΟΝΕΡΙ	255
7.13.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	255
7.13.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	255
7.14	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0003 - ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ	258
7.14.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	258
7.14.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	258
7.15	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0005 - ΤΟΠΟΛΙΑΝΗ	259
7.15.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	259
7.15.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	260
7.16	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0006 - ΞΕΟΔΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	261
7.16.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	261
7.16.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	261
7.17	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0007 - ΠΛΑΤΑΝΑΚΙΑ	276
7.17.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	276
7.17.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	276
7.18	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0009 - ΟΥΡΛΙΑΣ	278
7.18.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	278
7.18.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	278
7.19	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0010 - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	280
7.19.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	280
7.19.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	280
7.20	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0011 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗΣ ΑΚΤΗΣ	292
7.20.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	292
7.20.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	292
7.21	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0013 - ΣΜΙΞΗ	293
7.21.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	293
7.21.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	294
7.22	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0015 - ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ	295
7.22.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	295
7.22.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	296
7.23	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0017 - ΆΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	297
7.23.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	297
7.23.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	297
7.24	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0021 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΛΥΚΗΣ	298
7.24.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	298
7.24.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	298
7.25	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0023 – ΡΕΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΧΑΙΑΣ ΠΥΔΝΑΣ	299
7.25.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	299
7.25.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	300
7.26	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛ0902FR0025 - ΤΡΑΝΟΣ ΛΑΚΟΣ	300
7.26.1	ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	300
7.26.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	301
8	ΧΑΡΤΕΣ	302

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΙΚΟΝΑ 2-1: ΚΑΝΝΑΒΟΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΡΟΗΣ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09)	10
ΕΙΚΟΝΑ 2-2: ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09)	11
ΕΙΚΟΝΑ 2-3: ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ Υ.Δ. ΕΛ09.....	12
ΕΙΚΟΝΑ 3-1: ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ B^* ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09).....	29
ΕΙΚΟΝΑ 3-2: ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ L^* ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09).....	29
ΕΙΚΟΝΑ 3-3: ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ H^* ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09).....	30
ΕΙΚΟΝΑ 3-4: ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ARF ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ 3-1 ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ (ΑΠΟ VENEZIANO AND LANGOUSIS 2005).....	32
ΕΙΚΟΝΑ 3-5: ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΓΙΓΙΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ $D = 48$ Η, ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ «ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ» (ΕΛ0902FL0004, ΒΛ. ΕΝΟΤΗΤΑ 5.5), ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50, 100$ ΚΑΙ 1000 ΕΤΗ. ΟΙ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΚΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ $N = 576$ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΑ ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ $DT = 5$ MIN.	34
ΕΙΚΟΝΑ 3-6: ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ (CURVE NUMBER) ΜΕΣΩΝ ΥΓΡΑΣΙΑΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ (ΤΥΠΟΥ II) ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ Υ.Δ. ΕΛ09.....	37
ΕΙΚΟΝΑ 3-7: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΣΤΟ 1 ^ο ΣΔΚΠ (ΠΑΝΩ) ΚΑΙ ΣΤΗΝ 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (ΚΑΤΩ) ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09)	41
ΕΙΚΟΝΑ 3-8: ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΤΥΠΙΚΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΥΕΤΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟ. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ (ΠΗΓΗ: ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ, 1999).	42
ΕΙΚΟΝΑ 3-9: ΑΔΙΑΣΤΑΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΟΝΑΔΙΑΙΟ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑ SCS-UH 484.	45
ΕΙΚΟΝΑ 3-10: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.....	51
ΕΙΚΟΝΑ 3-11: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.....	52
ΕΙΚΟΝΑ 3-12: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 1000$ ΕΤΗ.	52
ΕΙΚΟΝΑ 3-13: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.	53
ΕΙΚΟΝΑ 3-14: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.....	53
ΕΙΚΟΝΑ 3-15: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 1000$ ΕΤΗ.	54
ΕΙΚΟΝΑ 3-16: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.....	55
ΕΙΚΟΝΑ 3-17: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.....	55
ΕΙΚΟΝΑ 3-18: ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 1000$ ΕΤΗ.	56
ΕΙΚΟΝΑ 3-19: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 50$ ΕΤΗ.....	56
ΕΙΚΟΝΑ 3-20: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 100$ ΕΤΗ.....	57
ΕΙΚΟΝΑ 3-21: ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09, ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ $T = 1000$ ΕΤΗ.....	57

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2-1: ΚΥΡΙΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΑΣΕΙΣ Υ.Δ. ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	11
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-2: ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΕΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΚΠ	13
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-3: ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ Υ.Δ. ΕΛ09	13
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-4: ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΕΛ09 ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ.....	14
ΠΙΝΑΚΑΣ 2-5: ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΕΛ09	15
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-1: ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ARF ΑΠΟ NERC (1975), ΒΛ. Π.Χ. VENEZIANO AND LANGOUSIS (2005).	32
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-2: ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΓΙΑ ΜΕΣΕΣ ΥΓΡΑΣΙΑΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ (CN _{II})	36
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-3: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	38
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-4: ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΜΕΣΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ CN _{II} ΜΕΤΑΞΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΔΚΠ ΚΑΙ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09).....	38
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-5: ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΜΕΤΑΞΥ 1 ^{ΟΥ} ΣΔΚΠ ΚΑΙ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09).....	40
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-6: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09.	48
ΠΙΝΑΚΑΣ 3-7: ΚΟΙΝΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛ09 ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΚΥΚΛΟΥ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΣΔΚΠ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ.....	50

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
APSFR	=	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 (Π4) 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) EL09 Δυτικής Μακεδονίας**.

Στη σύνταξη της παρούσας ελήφθησαν υπόψη τα παρακάτω Παραδοτέα:

- ΣΔΚΠ, Στάδιο 1 – Φάση 2, Παραδοτέο Π4: Πλημμυρικά Υδρογραφήματα, ΓΔΥ 2018
- 1^η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ, Στάδιο 1 – Φάση 3, Παραδοτέο Π1: «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 1 – Φάση 3, Παραδοτέο Π2: «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 Π4 μετά την ενσωμάτωση των παρατηρήσεων είναι η 30^η Σεπτεμβρίου 2023.

1.2 Ομάδα Μελέτης

Η ομάδα μελέτης αποτελείται από τους παρακάτω επιστήμονες:

Παναγιώτης Αντωνρόπουλος	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	Αγρονόμος 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

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

- Ιωάννης Λάππας, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό, Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Κωνσταντίνος Παπασπυρόπουλος, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό, Υπάλληλος στη Δ/νση 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) EL09 Δυτικής 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. ΣΔΚΠ, Σημειακές όμβριες, 2022 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 Π2 «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 2mx2m 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.

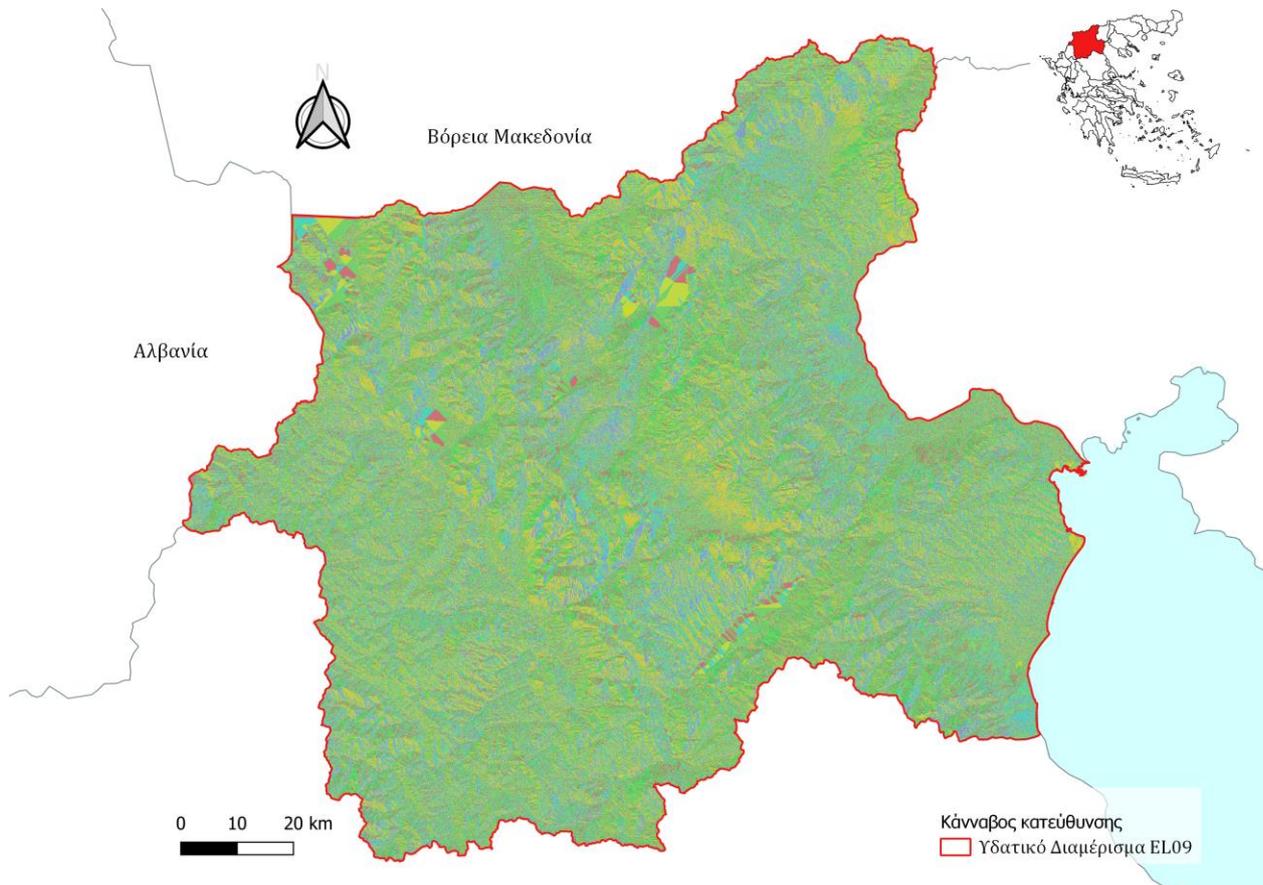
Αναλυτικότερα, διορθώθηκαν με τη βοήθεια φωτοερμηνείας μη ρεαλιστικές τοπικές εξάρσεις ή ταπεινώσεις του ΨΜΕ, οι οποίες οφείλονταν είτε σε αστοχία λόγω βλάστησης, είτε σε αστοχία λόγω υφιστάμενων τεχνικών έργων (καταγραφή ύψους στέψης τεχνικού και όχι ύψους πυθμένα), είτε σε συστηματικά σφάλματα που 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 Π1 της παρούσας Σύμβασης.

2.3 Διαμερισμός σε λεκάνες και υπολεκάνες

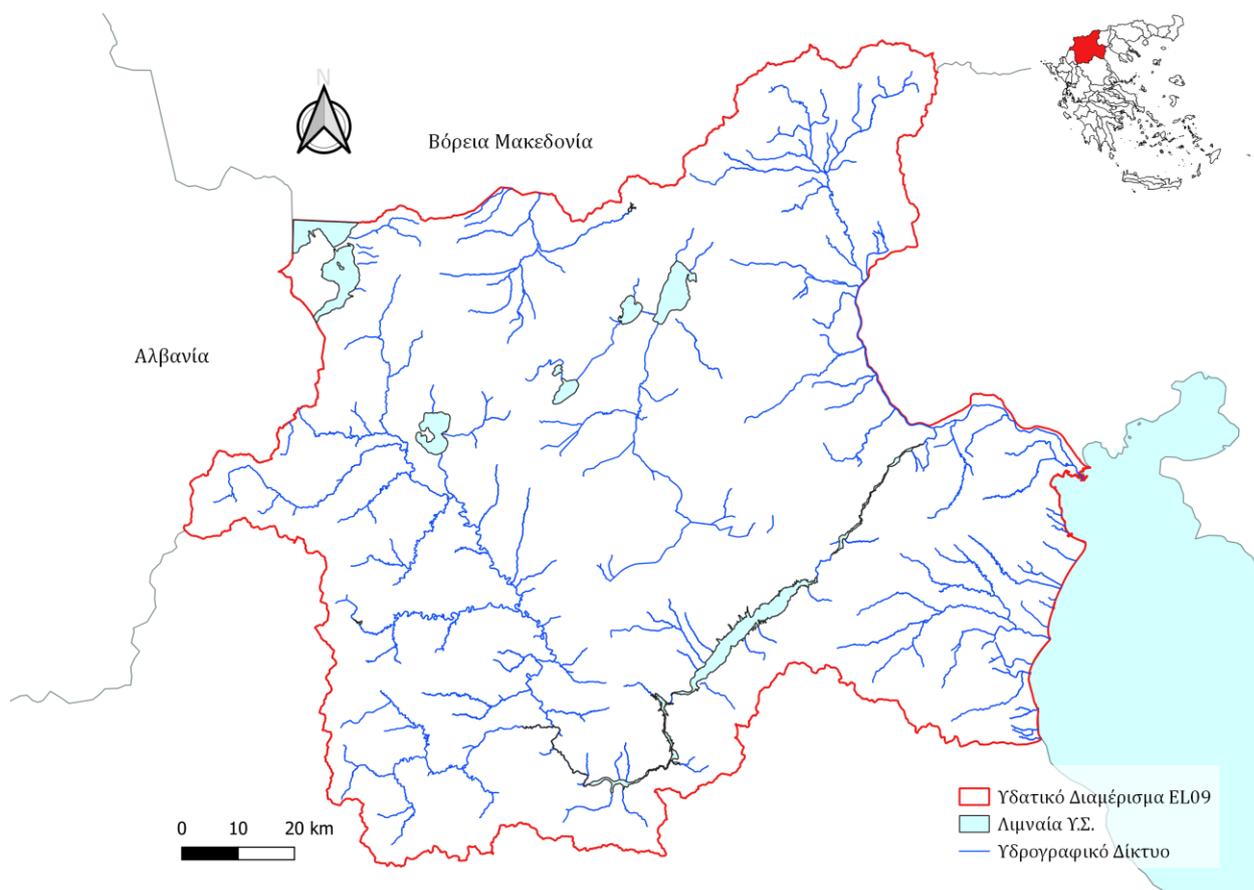
Για το διαμερισμό του Υδατικού Διαμερίσματος σε λεκάνες και υπολεκάνες απορροής εφαρμόστηκε η Μεθοδολογία που αναπτύσσεται στο Κεφάλαιο 5 του Παραδοτέου Π2 «Μηχανισμοί Πλημμύρας» της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΚΠ. Συνοπτικά:

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 Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09), όπως παρουσιάζεται στην Εικόνα που ακολουθεί:



Εικόνα 2-1: Κάναβος κατεύθυνσης ροής ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

3. Για την παραγωγή του υδρογραφικού δικτύου ετέθη κατάλληλο κατώφλι (threshold) στην τιμή συσσώρευσης ροής, συνεκτιμώντας πηγές όπως η 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:



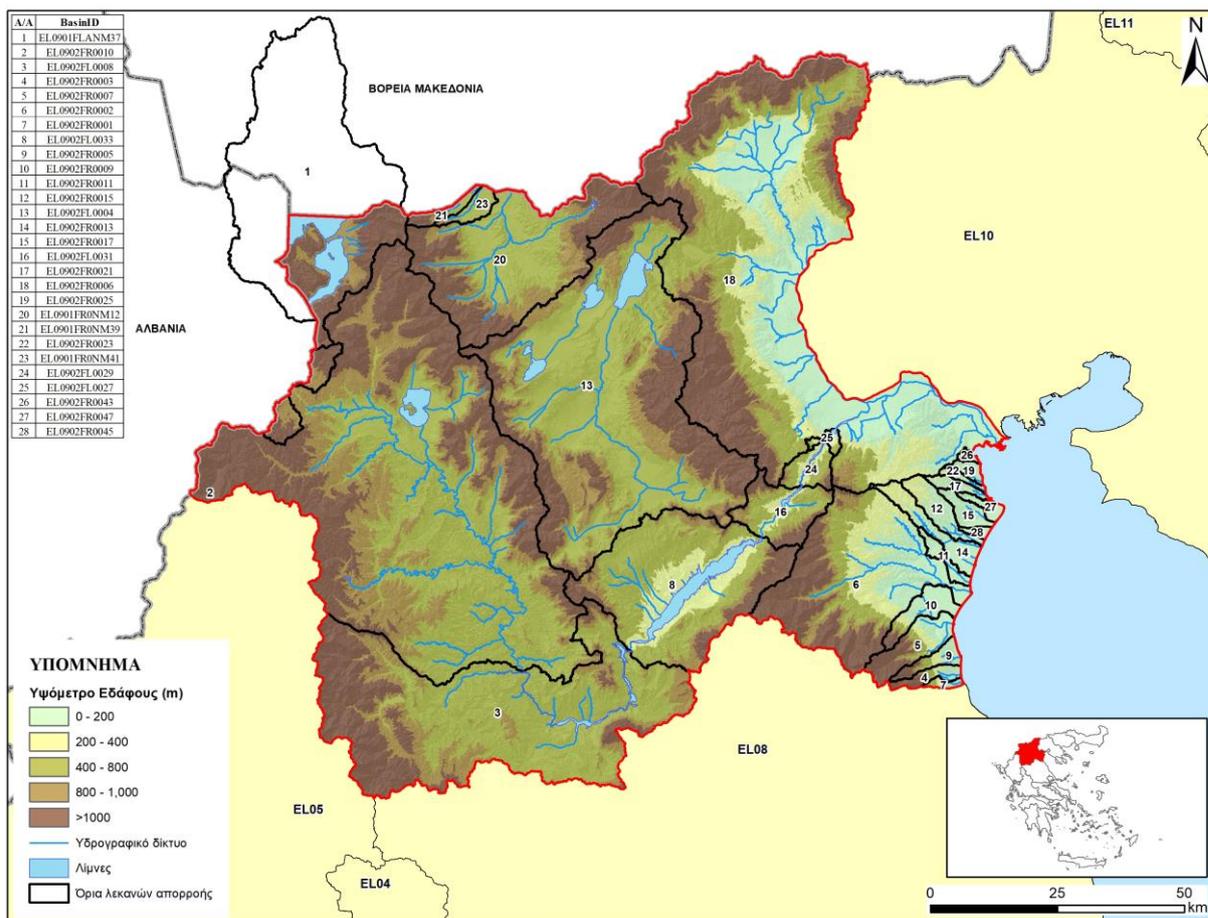
Εικόνα 2-2: Υδρογραφικό δίκτυο ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

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 Π2. Στο υδατικό διαμέρισμα ΕΛ09 προσδιορίστηκαν 28 λεκάνες απορροής, εκ των οποίων οι 25 προσομοιώνονται υδρολογικά:

Πίνακας 2-1: Κύριες λεκάνες απορροής και εκτάσεις Υ.Δ. Δυτικής Μακεδονίας

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΚΥΡΙΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ – ΡΕΜΑ - ΛΙΜΝΗ
1	ΕΛ0901FLANM37	Λίμνες Πρεσπών	Λ. ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ
2	ΕΛ0901FR0NM12	Λύγκος	Π. ΛΥΓΚΟΣ
3	ΕΛ0901FR0NM39	Ρέμα Νίκης	ΡΕΜΑ ΝΙΚΗΣ
4	ΕΛ0901FR0NM41	Ρέμα Νίκης 2	ΡΕΜΑ ΝΙΚΗΣ 2
5	ΕΛ0902FL0004	Λίμνη Βεγορίτιδα	Λ. ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ
6	ΕΛ0902FL0008	Ταμιευτήρας Ιλαρίωνα	Τ.Λ. ΙΛΑΡΙΩΝΑ
7	ΕΛ0902FL0027	Ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας	Τ.Λ. ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
8	ΕΛ0902FL0029	Ταμιευτήρας Ασωμάτων	Τ.Λ. ΑΣΩΜΑΤΩΝ
9	ΕΛ0902FL0031	Ταμιευτήρας Σφηκιάς	Τ.Λ. ΣΦΗΚΙΑΣ
10	ΕΛ0902FL0033	Ταμιευτήρας Πολυφύτου	Τ.Λ. ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ
11	ΕΛ0902FR0001	Πυξάρι	ΡΕΜΑ
12	ΕΛ0902FR0002	Μαυρονέρι	Π. ΜΑΥΡΟΝΕΡΙ
13	ΕΛ0902FR0003	Λεπτοκαρυά	ΡΕΜΑ
14	ΕΛ0902FR0005	Τοπόλιανη	ΡΕΜΑ
15	ΕΛ0902FR0006	Έξοδος Αλιάκμονα	ΤΑΦΡΟΣ 66
16	ΕΛ0902FR0007	Πλατανάκια	Π. ΕΝΙΠΕΑΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΚΥΡΙΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ – ΡΕΜΑ - ΛΙΜΝΗ
17	EL0902FR0009	Ουρλιάς	ΡΕΜΑ ΟΥΡΛΙΑΣ
18	EL0902FR0010	Αλιάκμονας	Π. ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
19	EL0902FR0011	Ρέμα Ακτής	ΡΕΜΑ
20	EL0902FR0013	Σμίξη	ΡΕΜΑ
21	EL0902FR0015	Καλόγηρος	ΡΕΜΑ
22	EL0902FR0017	Άγιος Δημήτριος	ΡΕΜΑ
23	EL0902FR0021	Ρέμα Αλυκής	ΡΕΜΑ
24	EL0902FR0023	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας	ΡΕΜΑ
25	EL0902FR0025	Τρανός Λάκος	ΡΕΜΑ
26	EL0902FR0043	Ρέμα Νέας Αγαθουπόλεως	-
27	EL0902FR0045	Κορινός Βόρεια	-
28	EL0902FR0047	Αλυκές Κίτρους	-



Εικόνα 2-3: Περιοχή μελέτης και κύριες λεκάνες απορροής Υ.Δ. EL09

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)

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Στο ΣΔΚΠ Δυτικής Μακεδονίας είχαν διαχωριστεί 474 υπολεκάνες. Στην παρούσα 1^η Αναθεώρηση επιμερίστηκαν συνολικά 528 υπολεκάνες, λόγω:

- Επέκτασης των ΖΔΥΚΠ
- Προσθήκες κλάδων υδατορευμάτων σε υφιστάμενες υπολεκάνες

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

Λεκάνη απορροής	Αριθμός υπολεκανών
EL0902FL0004 (Λίμνη Βεγορίτιδα)	5
EL0902FR0006 (Έξοδος Αλιάκμονα)	28
EL0902FR0010 (Αλιάκμονας)	6
EL0902FR0011 (Ρέμα Ακτής)	1
EL0902FL0031 (Ταμ. Σφηκιάς)	3
EL0902FR0002 (Μαυρονέρι)	3
EL0902FR0013 (Σμίξη)	6
ΣΥΝΟΛΟ	52

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. EL09

A/A	Ονομασία λεκάνης απορροής	Κωδικός λεκάνης απορροής	Αριθμός υπολεκανών	Ποσοστό (%)
1	Λίμνες Πρεσπών	EL0901FLANM37	23	9,41%
2	Λύγκος	EL0901FR0NM12	29	5,48%
3	Ρέμα Νίκης	EL0901FR0NM39	3	0,22%
4	Ρέμα Νίκης 2	EL0901FR0NM41	3	0,26%
5	Λίμνη Βεγορίτιδα	EL0902FL0004	73	14,59%
6	Ταμιευτήρας Ιλαρίωνα	EL0902FL0008	30	11,24%
7	Ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας	EL0902FL0027	4	0,12%
8	Ταμιευτήρας Ασωμάτων	EL0902FL0029	11	0,46%
9	Ταμιευτήρας Σφηκιάς	EL0902FL0031	10	1,21%
10	Ταμιευτήρας Πολυφύτου	EL0902FL0033	22	5,84%
11	Πυξάρι	EL0902FR0001	2	0,08%
12	Μαυρονέρι	EL0902FR0002	21	5,38%
13	Λεπτοκαρυά	EL0902FR0003	5	0,23%
14	Τοπόλιανη	EL0902FR0005	7	0,28%
15	Έξοδος Αλιάκμονα	EL0902FR0006	137	19,42%
16	Πλατανάκια	EL0902FR0007	7	0,75%
17	Ουρλιάς	EL0902FR0009	9	0,49%
18	Αλιάκμονας	EL0902FR0010	103	22,62%
19	Ρέμα Ακτής	EL0902FR0011	3	0,21%
20	Σμίξη	EL0902FR0013	10	0,59%
21	Καλόγηρος	EL0902FR0015	5	0,48%
22	Άγιος Δημήτριος	EL0902FR0017	4	0,27%
23	Ρέμα Αλυκής	EL0902FR0021	3	0,17%
24	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας	EL0902FR0023	2	0,09%
25	Τρανός Λάκος	EL0902FR0025	2	0,13%
26	Ρέμα Νέας Αγαθουπόλεως	EL0902FR0043	0	0,00%
27	Κορινός Βόρεια	EL0902FR0045	0	0,00%
28	Αλυκές Κίτρος	EL0902FR0047	0	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ			528	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
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.

Ειδικά για τις διασυνοριακές υπολεκάνες της λεκάνης απορροής Πρεσπών τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά ελήφθησαν από το αντίστοιχο παραδοτέο του 1^{ου} Κύκλου.

Οι Πίνακες που ακολουθούν συνοψίζουν τα ανωτέρω χαρακτηριστικά μεγέθη για τις λεκάνες και υπολεκάνες απορροής του ΥΔ EL09 για τις οποίες γίνεται υδρολογική ανάλυση. Σημειώνεται ότι οι λεκάνες απορροής ρ. Νέας Αγαθουπόλεως, Κορινός βόρεια και Αλυκές Κίτρους δεν έχουν υδατορεύματα για τα οποία να απαιτείται υδραυλική ανάλυση, και επομένως δε μετέχουν στην υδρολογική ανάλυση των κεφαλαίων που ακολουθούν.

Πίνακας 2-4: Μορφομετρικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής του ΥΔ EL09 για τις οποίες γίνεται υδραυλική προσομοίωση

A/A	Κωδικός λεκάνης	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
1	EL0901FLANM37	Λίμνες Πρεσπών	1366,65	2430	1132	858	64
2	EL0901FR0NM12	Λύγκος	796,30	2514,44	974,02	582,3	45
3	EL0901FR0NM39	Ρέμα ανάντη οικισμού Νίκης	31,38	2181,29	997,41	590,71	24,3
4	EL0901FR0NM41	Ρέμα οικισμού Νίκης 2	37,43	1206,73	649,58	588,93	20,8
5	EL0902FL0004	Λίμνη Βεγορίτιδα	2118,30	2061,93	873,18	384,45	128,3
6	EL0902FL0008	Ταμιευτήρας Ιλαρίωνα	1632,81	2237,1	857,77	369,73	132
7	EL0902FL0027	Ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας	17,43	809,87	301,33	24,7	9,04
8	EL0902FL0029	Ταμιευτήρας Ασωμάτων	67,37	1233,23	541,06	47,43	17,5
9	EL0902FL0031	Ταμιευτήρας Σφηκιάς	175,03	2018,43	746,19	134,66	21,3
10	EL0902FL0033	Ταμιευτήρας Πολυφύτου	847,52	2188,42	656,8	274,65	63,1
11	EL0902FR0001	Πυξάρι	11,36	1321,32	308,75	0	10,4
12	EL0902FR0002	Μαυρονέρι	780,57	2907,19	748,83	0	60,2
13	EL0902FR0003	Λεπτοκαρυά	33,80	2677,48	834,56	0	19,5
14	EL0902FR0005	Τοπόλιανη	40,32	2689,67	649,79	0	19
15	EL0902FR0006	Έξοδος Αλιάκμονα	2820,03	2510,18	590,16	0	147,7
16	EL0902FR0007	Πλατανάκια	109,47	2906,75	939,9	0	38,5
17	EL0902FR0009	Ουρλιάς	71,52	2472,09	309,69	0	18,5

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

A/A	Κωδικός λεκάνης	Ονομασία	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
18	EL0902FR0010	Αλιάκμονας	3284,14	2496,12	936,84	422,69	181
19	EL0902FR0011	Ρέμα οικισμού Ολυμπιακής Ακτής	30,00	192,52	36,14	0	20,9
20	EL0902FR0013	Σμίξη	85,70	581,6	135,65	0	35,2
21	EL0902FR0015	Καλόγηρος	69,47	415,2	150,11	0	27,5
22	EL0902FR0017	Άγιος Δημήτριος	38,82	270,02	66,58	0	12,5
23	EL0902FR0021	Ρέμα οικισμού Αλυκής	24,77	332,44	130,52	0	17,3
24	EL0902FR0023	Ρέμα οικισμού Αρχαίας Πύδνας	12,52	306,74	118,27	0	12,5
25	EL0902FR0025	Τρανός Λάκος	18,41	272,11	92,54	0	10

Πίνακας 2-5: Μορφομετρικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά υπολεκανών απορροής του ΥΔ EL09

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0901FLANM3701	Λίμνες Πρεσπών	72,37		1351	829	14
EL0901FLANM3702	Λίμνες Πρεσπών	29,34	1414	1107,81	856,54	9
EL0901FLANM3703	Λίμνες Πρεσπών	11,72	1751,06	1061,56	858,33	5,5
EL0901FLANM3704	Λίμνες Πρεσπών	7,48	1568,79	1059,43	861,31	4,5
EL0901FLANM3705	Λίμνες Πρεσπών	80		1546	832	16
EL0901FLANM3706	Λίμνες Πρεσπών	30,13		1612	834	10
EL0901FLANM3707	Λίμνες Πρεσπών	28,36		1081	840	17
EL0901FLANM3708	Λίμνες Πρεσπών	106,44		1118	830	26
EL0901FLANM3709	Λίμνες Πρεσπών	77,79		1165	842	22
EL0901FLANM3710	Λίμνες Πρεσπών	32,83		1323	855	14
EL0901FLANM3711	Λίμνες Πρεσπών	20,61	1453,35	1205,51	852,09	6,7
EL0901FLANM3712	Λίμνες Πρεσπών	35,54		1190	846	12
EL0901FLANM3713	Λίμνες Πρεσπών	598,54		981	818	3
EL0901FLANM3714	Λίμνες Πρεσπών	147,99		1034	831	20
EL0901FLANM3715	Λίμνες Πρεσπών	48,72	2299,82	1736,54	1075,29	10
EL0901FLANM3716	Λίμνες Πρεσπών	4,88	2065,69	1521,2	1049,7	3,8
EL0901FLANM3717	Λίμνες Πρεσπών	3,9	1353,52	951,27	852,36	63,4
EL0901FLANM3718	Λίμνες Πρεσπών	5,32	1349,65	989,34	866,26	73,8
EL0901FLANM3719	Λίμνες Πρεσπών	2,97	1835,52	1403,91	1051,77	2,5
EL0901FLANM3720	Λίμνες Πρεσπών	0,19	1156,11	1045,97	1000,64	0,6
EL0901FLANM3721	Λίμνες Πρεσπών	2,43	2098,99	1479,76	1131,12	3,6
EL0901FLANM3722	Λίμνες Πρεσπών	4,26	2114,13	1598,69	1145,69	3,1
EL0901FLANM3723	Λίμνες Πρεσπών	3,29	1783,82	1300,97	1000,64	3
EL0901FR0NM1201	Λύγκος	78,01	2514,44	1537,91	876,73	18,7
EL0901FR0NM1202	Λύγκος	8,87	1631,78	1175,41	764,64	6,1
EL0901FR0NM1203	Λύγκος	3,37	1150,38	790,53	630,37	6,7
EL0901FR0NM1204	Λύγκος	6,47	1749,2	1414,84	1016,78	4,81
EL0901FR0NM1205	Λύγκος	56,19	1991,94	1046,91	687,14	17,84
EL0901FR0NM1206	Λύγκος	7,7	1435,67	995,24	686,94	10,14

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0901FR0NM1207	Λύγκος	16,82	822,97	698,58	620,49	13.52
EL0901FR0NM1208	Λύγκος	7,81	653,81	624,5	599,73	9.94
EL0901FR0NM1209	Λύγκος	5,75	1929,93	1467,79	1051,98	4.29
EL0901FR0NM1210	Λύγκος	35,56	1876,12	1117,06	693,88	11.05
EL0901FR0NM1211	Λύγκος	10,03	1281,32	787,17	618,35	10.58
EL0901FR0NM1212	Λύγκος	29,88	2118,01	1485,32	962,95	8.95
EL0901FR0NM1213	Λύγκος	33,17	2181,09	1287,18	779,48	8.95
EL0901FR0NM1214	Λύγκος	16,32	1663,63	971,12	627,88	10.51
EL0901FR0NM1215	Λύγκος	64,82	1641,37	710,93	592,57	17.41
EL0901FR0NM1216	Λύγκος	23,36	738,53	637,81	592,57	16.84
EL0901FR0NM1217	Λύγκος	33,08	1881,5	1160,9	710,22	14.65
EL0901FR0NM1218	Λύγκος	11,38	1690,8	1176,09	778,83	8.69
EL0901FR0NM1219	Λύγκος	10,83	1204,9	768,69	647,26	10
EL0901FR0NM1220	Λύγκος	4,15	818,51	698,69	647,26	6.81
EL0901FR0NM1221	Λύγκος	36,58	1762,36	1121,88	684,69	15.4
EL0901FR0NM1222	Λύγκος	27,77	1511,31	791,64	630,37	10.11
EL0901FR0NM1223	Λύγκος	0,85	626,64	619,08	613,5	2.72
EL0901FR0NM1224	Λύγκος	44,35	1596,29	824,05	613,7	24.41
EL0901FR0NM1225	Λύγκος	153,84	1403,5	802,52	603,74	28.12
EL0901FR0NM1226	Λύγκος	11,32	672,01	620,65	603,74	10.11
EL0901FR0NM1227	Λύγκος	0,97	671,13	615,01	599,73	2.15
EL0901FR0NM1228	Λύγκος	8,05	617	599,46	588,54	9.14
EL0901FR0NM1229	Λύγκος	4,59	1025,81	660,24	618,35	7.39
EL0901FR0NM3901	Ρέμα Νίκης	17,06	2181,43	1288,57	743,98	9,85
EL0901FR0NM3902	Ρέμα Νίκης	8,5	1003,3	682,12	603,51	7,14
EL0901FR0NM3903	Ρέμα Νίκης	5,6	607,73	599,53	593,2	4,86
EL0901FR0NM4101	Ρέμα Νίκης 2	1,74	1148,8	1023,25	928,71	2,49
EL0901FR0NM4102	Ρέμα Νίκης 2	8,88	1205,6	729,57	606,75	5,8
EL0901FR0NM4103	Ρέμα Νίκης 2	21,5	616,62	601,48	591,7	6,5
EL0902FL000401	Λίμνη Βεγορίτιδα	155,91	1736,99	906,07	629,8	18,5
EL0902FL000402	Λίμνη Βεγορίτιδα	128,08	2061,93	1004,4	554,95	17,4
EL0902FL000403	Λίμνη Βεγορίτιδα	114,11	1279,55	738,98	679,53	17,5
EL0902FL000404	Λίμνη Βεγορίτιδα	104,49	1256,48	689,83	589,74	12,1
EL0902FL000405	Λίμνη Βεγορίτιδα	98,9	1018,54	678,74	593,69	14
EL0902FL000406	Λίμνη Βεγορίτιδα	93,8	1068,24	612,64	554,95	14,5
EL0902FL000407	Λίμνη Βεγορίτιδα	89,02	1747,26	1089,04	669,89	18,6
EL0902FL000408	Λίμνη Βεγορίτιδα	88,62	1909,06	998,58	664,08	16,9
EL0902FL000409	Λίμνη Βεγορίτιδα	86,96	1846,78	1149,95	554,95	19,5
EL0902FL000410	Λίμνη Βεγορίτιδα	81,7	987,76	618,94	554,95	6,63
EL0902FL000411	Λίμνη Βεγορίτιδα	8,34	1185,09	774,92	674,58	5,8
EL0902FL000412	Λίμνη Βεγορίτιδα	59,09	1259,12	805,66	629,8	14,1
EL0902FL000413	Λίμνη Βεγορίτιδα	51,31	901,05	674,73	577,7	14,8

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FL000414	Λίμνη Βεγορίτιδα	48,16	1203,64	681,69	593,69	6,25
EL0902FL000415	Λίμνη Βεγορίτιδα	46,57	1756,24	975,16	677,61	15,2
EL0902FL000416	Λίμνη Βεγορίτιδα	46,34	786,99	633,99	594,86	9,3
EL0902FL000417	Λίμνη Βεγορίτιδα	42,77	1737,01	1028,11	578,62	18
EL0902FL000418	Λίμνη Βεγορίτιδα	37,66	1796,25	1004,78	601,4	13,7
EL0902FL000419	Λίμνη Βεγορίτιδα	36,12	1617,11	875,34	578,62	13,9
EL0902FL000420	Λίμνη Βεγορίτιδα	34,05	1102,28	671,47	598,74	8,1
EL0902FL000421	Λίμνη Βεγορίτιδα	33,02	1807,78	1252,87	741,48	10,2
EL0902FL000422	Λίμνη Βεγορίτιδα	31,28	1556,39	896,1	633,87	12,7
EL0902FL000423	Λίμνη Βεγορίτιδα	37,45	1959,8	963,49	554,95	10,98
EL0902FL000424	Λίμνη Βεγορίτιδα	30,51	1807,29	1364,38	870,18	11,43
EL0902FL000425	Λίμνη Βεγορίτιδα	2,62	1119,7	769,73	674,58	2
EL0902FL000426	Λίμνη Βεγορίτιδα	25,46	1279,55	743,71	660,79	4,1
EL0902FL000427	Λίμνη Βεγορίτιδα	25,04	1255,35	684,95	554,95	7,89
EL0902FL000428	Λίμνη Βεγορίτιδα	24,74	1910,54	1113,1	711	11,62
EL0902FL000429	Λίμνη Βεγορίτιδα	22,52	1959,62	952,89	554,95	9,6
EL0902FL000430	Λίμνη Βεγορίτιδα	22,01	989,66	625,01	554,95	8,9
EL0902FL000431	Λίμνη Βεγορίτιδα	21,88	1679	1036,53	685,5	6,6
EL0902FL000432	Λίμνη Βεγορίτιδα	21,31	1992,26	1148,37	556,55	7,8
EL0902FL000433	Λίμνη Βεγορίτιδα	0,06	587,87	577,31	575,81	0
EL0902FL000434	Λίμνη Βεγορίτιδα	19,93	1791,92	1140,61	618,36	10,35
EL0902FL000435	Λίμνη Βεγορίτιδα	16,81	1109,91	708,93	637,75	6,9
EL0902FL000436	Λίμνη Βεγορίτιδα	16,68	1509,69	1018,25	700,01	7,26
EL0902FL000437	Λίμνη Βεγορίτιδα	16,1	723,35	637,11	589,31	5,72
EL0902FL000438	Λίμνη Βεγορίτιδα	15,29	744,55	613,32	577,69	6,8
EL0902FL000439	Λίμνη Βεγορίτιδα	14,22	1613,5	1011,22	653,6	7,23
EL0902FL000440	Λίμνη Βεγορίτιδα	5,21	1135,2	720,43	660,79	3,03
EL0902FL000441	Λίμνη Βεγορίτιδα	11,24	1658,14	1096,65	672,31	5,4
EL0902FL000442	Λίμνη Βεγορίτιδα	10,62	1103,71	755,84	593,69	4,1
EL0902FL000443	Λίμνη Βεγορίτιδα	9,45	801,98	624,97	554,95	3,8
EL0902FL000444	Λίμνη Βεγορίτιδα	9,34	1540,85	1116,38	692,11	6,43
EL0902FL000445	Λίμνη Βεγορίτιδα	9,1	1080,47	691,16	637,53	7,11
EL0902FL000446	Λίμνη Βεγορίτιδα	8,39	1082,71	800,7	608,5	8,78
EL0902FL000447	Λίμνη Βεγορίτιδα	8,03	839,39	664,95	623,9	4,4
EL0902FL000448	Λίμνη Βεγορίτιδα	7,76	1983,04	1407,37	785,7	4,86
EL0902FL000449	Λίμνη Βεγορίτιδα	7,54	1700,68	1211,3	764,68	4,88
EL0902FL000450	Λίμνη Βεγορίτιδα	7,20	1385,78	905,45	717,62	5,68
EL0902FL000451	Λίμνη Βεγορίτιδα	6,86	1075,19	676,27	598,74	3,89
EL0902FL000452	Λίμνη Βεγορίτιδα	4,65	1015,85	734,49	677,61	3,52
EL0902FL000453	Λίμνη Βεγορίτιδα	4,80	718,43	569,53	554,95	4,01
EL0902FL000454	Λίμνη Βεγορίτιδα	4,66	1193,66	800,59	674,04	5,06
EL0902FL000455	Λίμνη Βεγορίτιδα	3,18	721,76	670,96	651,77	3,54

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FL000456	Λίμνη Βεγορίτιδα	2,82	1094,61	791	673,57	2,93
EL0902FL000457	Λίμνη Βεγορίτιδα	2,27	889,02	711,9	666,31	3,02
EL0902FL000458	Λίμνη Βεγορίτιδα	2,21	1895,11	1717,51	1563,29	2,39
EL0902FL000460	Λίμνη Βεγορίτιδα	1,98	665,93	652,79	651,77	11
EL0902FL000461	Λίμνη Βεγορίτιδα	1,88	745,83	702,02	674,04	2,95
EL0902FL000462	Λίμνη Βεγορίτιδα	1,28	654,2	651,87	651,77	3,66
EL0902FL000463	Λίμνη Βεγορίτιδα	1,14	860	683,89	653,6	1,87
EL0902FL000465	Λίμνη Βεγορίτιδα	0,54	656,69	639,62	626,06	1,69
EL0902FL000466	Λίμνη Βεγορίτιδα	0,08	603,85	583,45	577,69	0,45
EL0902FL000468	Λίμνη Βεγορίτιδα	21,28	1880,48	1264,82	691,97	10,35
EL0902FL000469	Λίμνη Βεγορίτιδα	26,1	1411,25	774,35	618,27	18,39
EL0902FL000470	Λίμνη Βεγορίτιδα	3,38	815,74	673,6	633,87	3,61
EL0902FL000471	Λίμνη Βεγορίτιδα	6,79	681,64	658,05	651,77	4,2
EL0902FL000472	Λίμνη Βεγορίτιδα	1,56	1185,81	932,5	751,99	2,03
EL0902FL000473	Λίμνη Βεγορίτιδα	23,38	1756,38	1166,22	783,42	10,05
EL0902FL000474	Λίμνη Βεγορίτιδα	0,23	912,72	797,12	751,99	0,61
EL0902FL000475	Λίμνη Βεγορίτιδα	11,49	1345,38	1148,03	795,24	6,47
EL0902FL000476	Λίμνη Βεγορίτιδα	42,94	1875,13	1053,61	702,59	14,52
EL0902FL000801	Ταμ. Ιλαρίωνα	546,57	2236,83	1184,77	517,71	35
EL0902FL000802	Ταμ. Ιλαρίωνα	198,73	1361,48	782,77	517,71	19
EL0902FL000803	Ταμ. Ιλαρίωνα	81,95	936,19	626,26	452,03	14
EL0902FL000804	Ταμ. Ιλαρίωνα	5,62	779,55	645,91	452,35	5,3
EL0902FL000805	Ταμ. Ιλαρίωνα	4,08	732,49	610,59	536,46	3,2
EL0902FL000806	Ταμ. Ιλαρίωνα	23,36	921,43	635,94	410,32	7,2
EL0902FL000807	Ταμ. Ιλαρίωνα	9,72	776,86	620,49	409,34	9,5
EL0902FL000808	Ταμ. Ιλαρίωνα	10,31	802,31	650,04	417,16	4,6
EL0902FL000809	Ταμ. Ιλαρίωνα	9,31	911,21	590,79	409,2	6,9
EL0902FL000810	Ταμ. Ιλαρίωνα	7,07	758,1	522,05	406,23	6,3
EL0902FL000811	Ταμ. Ιλαρίωνα	2,82	832,15	605,28	501,23	3,2
EL0902FL000812	Ταμ. Ιλαρίωνα	61,77	1215,47	762,34	474,01	23,8
EL0902FL000813	Ταμ. Ιλαρίωνα	6,03	786,11	565,5	474,05	5,3
EL0902FL000814	Ταμ. Ιλαρίωνα	86,24	948,89	550,87	406,23	14,2
EL0902FL000815	Ταμ. Ιλαρίωνα	42,73	1177,15	649,14	406,23	16,3
EL0902FL000816	Ταμ. Ιλαρίωνα	45,29	1579,39	781,89	406,23	16,9
EL0902FL000817	Ταμ. Ιλαρίωνα	111,56	1521	788,87	406,23	11,9
EL0902FL000818	Ταμ. Ιλαρίωνα	7,46	908,17	639,03	406,23	5,4
EL0902FL000819	Ταμ. Ιλαρίωνα	3,2	954,37	710,75	406,23	4,5
EL0902FL000820	Ταμ. Ιλαρίωνα	59,98	1676,51	863,47	406,23	10,2
EL0902FL000821	Ταμ. Ιλαρίωνα	15,08	1118,81	686,24	406,23	6,7
EL0902FL000822	Ταμ. Ιλαρίωνα	23,48	1131,92	886,07	601,22	6,5
EL0902FL000823	Ταμ. Ιλαρίωνα	15,65	1132,32	651,64	406,23	7,3
EL0902FL000824	Ταμ. Ιλαρίωνα	4,65	841,8	738,15	607,79	3,3

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FL000825	Ταμ. Ιλαρίωνα	11,46	812,51	576,79	406,23	6,5
EL0902FL000826	Ταμ. Ιλαρίωνα	20,92	915,5	723,09	565,02	7,9
EL0902FL000827	Ταμ. Ιλαρίωνα	6,3	806,46	601,53	406,23	4,8
EL0902FL000828	Ταμ. Ιλαρίωνα	4,62	809,34	638,68	406,23	5,2
EL0902FL000829	Ταμ. Ιλαρίωνα	6,29	511,48	453,38	406,23	5,6
EL0902FL000830	Ταμ. Ιλαρίωνα	197,32	1611,28	580,6	406,23	58,1
EL0902FL002701	Ταμ. Αγ. Βαρβάρας	4,01	809,87	462,31	60,96	5,59
EL0902FL002702	Ταμ. Αγ. Βαρβάρας	4,86	599,34	380,36	52,96	6,57
EL0902FL002703	Ταμ. Αγ. Βαρβάρας	2,61	753,59	373,68	44,04	5,96
EL0902FL002704	Ταμ. Αγ. Βαρβάρας	5,95	455,87	98,27	40,09	5,18
EL0902FL002901	Ταμ. Ασωμάτων	4,77	1233,23	697,35	88,73	5,85
EL0902FL002902	Ταμ. Ασωμάτων	4,41	892,07	466,1	88,73	5
EL0902FL002903	Ταμ. Ασωμάτων	3,22	1071,74	511,16	88,73	5,12
EL0902FL002904	Ταμ. Ασωμάτων	8,94	1224,44	600,88	88,73	7,66
EL0902FL002905	Ταμ. Ασωμάτων	2,5	644,27	473,75	88,73	4,01
EL0902FL002906	Ταμ. Ασωμάτων	13,11	1220,52	772,44	88,73	10,48
EL0902FL002907	Ταμ. Ασωμάτων	7,05	1146,34	668	90,51	7,04
EL0902FL002908	Ταμ. Ασωμάτων	2,08	933,42	622,3	88,73	4,3
EL0902FL002909	Ταμ. Ασωμάτων	2,09	808,68	505,38	88,73	3,97
EL0902FL002910	Ταμ. Ασωμάτων	1,15	605,05	430,65	88,73	2,55
EL0902FL002911	Ταμ. Ασωμάτων	18,04	981,69	288,55	65,78	13,52
EL0902FL003101	Ταμ. Σφηκιάς	25,72	1581,26	582,87	147,4	11,34
EL0902FL003102	Ταμ. Σφηκιάς	10,41	1739,12	971,3	147,4	9,39
EL0902FL003103	Ταμ. Σφηκιάς	50	1648,51	858,77	147,4	15,57
EL0902FL003104	Ταμ. Σφηκιάς	7,66	1701,26	885,82	147,4	8,95
EL0902FL003105	Ταμ. Σφηκιάς	1,46	619,39	317,32	147,4	2,28
EL0902FL003106	Ταμ. Σφηκιάς	5,07	1391,69	774,05	147,4	6,86
EL0902FL003107	Ταμ. Σφηκιάς	26,28	1045,04	387,15	147,4	12,23
EL0902FL003108	Ταμ. Σφηκιάς	16,83	1494,95	694,31	223,68	6,54
EL0902FL003109	Ταμ. Σφηκιάς	12,82	1133,95	784,47	518,54	6,29
EL0902FL003110	Ταμ. Σφηκιάς	18,77	2018,17	1039,04	223,68	10,64
EL0902FL003301	Ταμ. Πολυφύτου	2,65	1137,96	850,84	646,77	4,45
EL0902FL003302	Ταμ. Πολυφύτου	34,28	1863,36	1136,97	637,47	13,64
EL0902FL003303	Ταμ. Πολυφύτου	3,47	697,4	580,75	451,05	0,21
EL0902FL003304	Ταμ. Πολυφύτου	23,31	1074,17	667,55	450,39	11,79
EL0902FL003305	Ταμ. Πολυφύτου	4,74	864,83	674,59	596,07	6,52
EL0902FL003306	Ταμ. Πολυφύτου	21,87	893,22	645,45	293,75	10,5
EL0902FL003307	Ταμ. Πολυφύτου	20,63	623,26	424,71	388,53	12,28
EL0902FL003308	Ταμ. Πολυφύτου	3,82	618,97	518,91	388,53	6,63
EL0902FL003309	Ταμ. Πολυφύτου	31,95	1352,38	749,4	427,3	11,37
EL0902FL003310	Ταμ. Πολυφύτου	11,31	1035,73	468,72	293,75	10,57
EL0902FL003311	Ταμ. Πολυφύτου	12,47	898,1	658,57	464,84	11,71

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FL003312	Ταμ. Πολυφύτου	13,62	607,86	413,46	293,75	12,82
EL0902FL003313	Ταμ. Πολυφύτου	10,47	1607,66	1049,36	445,86	8,22
EL0902FL003314	Ταμ. Πολυφύτου	13,55	1605,91	744,53	293,75	12,27
EL0902FL003315	Ταμ. Πολυφύτου	46,89	1031,81	560,55	293,75	20,36
EL0902FL003316	Ταμ. Πολυφύτου	22,35	857,11	522,93	293,75	18,91
EL0902FL003317	Ταμ. Πολυφύτου	22,77	785,04	464,19	293,75	12,55
EL0902FL003318	Ταμ. Πολυφύτου	32,03	1385,55	781,91	293,75	15,67
EL0902FL003319	Ταμ. Πολυφύτου	28,67	1358,69	732,55	293,75	15,33
EL0902FL003320	Ταμ. Πολυφύτου	45,52	1385,52	844,18	293,75	17,53
EL0902FL003321	Ταμ. Πολυφύτου	4,02	812,77	462,71	293,75	5,26
EL0902FL003322	Ταμ. Πολυφύτου	436,49	2188,42	620,7	293,93	48,81
EL0902FR000101	Πυξάρι	5,5	1315,71	533,34	142,64	5,6
EL0902FR000102	Πυξάρι	4,22	314,09	111,49	0,27	6,3
EL0902FR000201	Μαυρονέρι	22,96	1042,37	354,58	166,82	12,19
EL0902FR000202	Μαυρονέρι	3,04	339,02	217,26	128,03	3,21
EL0902FR000203	Μαυρονέρι	30,05	1154,99	584,77	128,03	19,38
EL0902FR000204	Μαυρονέρι	43,53	1587,05	722,06	181,58	17,75
EL0902FR000205	Μαυρονέρι	15,31	330,73	147,34	41,61	14,66
EL0902FR000206	Μαυρονέρι	7,09	136,91	48,28	13,94	6,66
EL0902FR000207	Μαυρονέρι	4,02	57,5	18,49	10,84	4,35
EL0902FR000208	Μαυρονέρι	57,8	354,92	125,62	13,94	18,8
EL0902FR000209	Μαυρονέρι	71,58	1841,5	310,34	10,84	26,56
EL0902FR000210	Μαυρονέρι	11,27	228,28	18,99	0	16,2
EL0902FR000211	Μαυρονέρι	80,75	2187,55	1441,22	736,11	17,07
EL0902FR000212	Μαυρονέρι	23,29	1625,66	462,64	115,94	11,9
EL0902FR000213	Μαυρονέρι	21,78	2788,57	1264,26	137,65	15,11
EL0902FR000214	Μαυρονέρι	36,13	1959,44	908,02	172,69	19,09
EL0902FR000215	Μαυρονέρι	152,06	2907,19	1192,62	172,69	28,63
EL0902FR000216	Μαυρονέρι	97,08	2015,45	444,56	42,17	35,94
EL0902FR000217	Μαυρονέρι	6,77	509,6	277,37	119,66	6,56
EL0902FR000218	Μαυρονέρι	42,32	2144,33	1336,62	329,04	14,52
EL0902FR000219	Μαυρονέρι	14,26	1880,09	1061,96	262,26	11,56
EL0902FR000220	Μαυρονέρι	6,34	1623,52	738,99	83,25	11,97
EL0902FR000221	Μαυρονέρι	20,13	380,6	139,51	21,38	10,89
EL0902FR000301	Λεπτοκαρυά	14,51	2677,48	1522,76	224,7	13,22
EL0902FR000302	Λεπτοκαρυά	4,47	1558,14	851,88	249,18	6,79
EL0902FR000303	Λεπτοκαρυά	3,4	287,44	128,84	20	5,46
EL0902FR000304	Λεπτοκαρυά	2,15	782,71	257,41	20	6,36
EL0902FR000305	Λεπτοκαρυά	0,18	42,1	21,4	1,31	1,24
EL0902FR000501	Τοπόλιανη	14,65	2689,67	1403,44	280,83	12,67
EL0902FR000502	Τοπόλιανη	4,3	1501,32	631,73	187,89	7,23
EL0902FR000503	Τοπόλιανη	1,94	913,55	330,26	135,02	4,99

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FR000504	Τοπόλιανη	0,21	239,08	187,79	135,02	1,43
EL0902FR000505	Τοπόλιανη	2	419,32	160,49	33,17	5,88
EL0902FR000506	Τοπόλιανη	4,11	706,36	221,88	33,15	7,82
EL0902FR000507	Τοπόλιανη	0,82	74,24	37,46	1,86	2,64
EL0902FR000601	Έξοδος Αλιάκμονα	93,88	1813,74	1110,23	212,57	25,75
EL0902FR000602	Έξοδος Αλιάκμονα	0,5	461,78	210,58	167,88	3,29
EL0902FR000603	Έξοδος Αλιάκμονα	44,77	2150,4	1401,25	375,09	14,62
EL0902FR000604	Έξοδος Αλιάκμονα	2,73	838,69	439,04	183,74	5,68
EL0902FR000605	Έξοδος Αλιάκμονα	8,29	1024,58	341,35	167,88	6,85
EL0902FR000606	Έξοδος Αλιάκμονα	10	1733,83	1213,61	294,29	8
EL0902FR000607	Έξοδος Αλιάκμονα	9,3	1598,25	900,45	214,17	7,47
EL0902FR000608	Έξοδος Αλιάκμονα	9,48	1535,92	849,59	213,96	7,21
EL0902FR000609	Έξοδος Αλιάκμονα	12,02	1782,47	1117,33	374,69	9,58
EL0902FR000610	Έξοδος Αλιάκμονα	2,3	720,81	259,5	172,17	5,09
EL0902FR0006100	Έξοδος Αλιάκμονα	6,04	100,9	11,77	2,28	7,87
EL0902FR0006101	Έξοδος Αλιάκμονα	11,25	380,1	164,99	56,82	7,22
EL0902FR0006102	Έξοδος Αλιάκμονα	48,2	400,32	78,21	3,15	16,42
EL0902FR0006103	Έξοδος Αλιάκμονα	6,35	19,25	4,47	3,13	6,48
EL0902FR0006104	Έξοδος Αλιάκμονα	36,71	467,81	255,18	91,21	12,7
EL0902FR0006105	Έξοδος Αλιάκμονα	23,79	360,6	154,04	43,07	10,96
EL0902FR0006106	Έξοδος Αλιάκμονα	8,57	172,47	57,68	3,13	9,95
EL0902FR0006107	Έξοδος Αλιάκμονα	1,59	8,84	1,89	0	8,61
EL0902FR0006108	Έξοδος Αλιάκμονα	9,04	8,54	1,58	0	9,59
EL0902FR0006109	Έξοδος Αλιάκμονα	0,78	4,19	0,21	0	3,57
EL0902FR000611	Έξοδος Αλιάκμονα	16,73	1398,3	474,13	154,24	9,17
EL0902FR0006110	Έξοδος Αλιάκμονα	116,55	1837,84	1150,18	388,14	20,34
EL0902FR0006111	Έξοδος Αλιάκμονα	0,32	450,29	386,55	340,42	0,88
EL0902FR0006112	Έξοδος Αλιάκμονα	1,2	444,68	387,23	372,84	2
EL0902FR0006113	Έξοδος Αλιάκμονα	30,12	1624,34	810,66	387,83	14,18
EL0902FR0006114	Έξοδος Αλιάκμονα	0,17	445,26	396,46	372,84	0,62
EL0902FR0006115	Έξοδος Αλιάκμονα	16,57	1667,49	965,61	387,29	14,23
EL0902FR0006116	Έξοδος Αλιάκμονα	4,33	885,54	462,26	244,42	3,87
EL0902FR0006117	Έξοδος Αλιάκμονα	66,61	2510,18	1432,54	387,74	15,55
EL0902FR0006118	Έξοδος Αλιάκμονα	0,51	387	301,34	244,42	2,98
EL0902FR0006119	Έξοδος Αλιάκμονα	37,17	2349,98	1230,86	338,22	14,89
EL0902FR000612	Έξοδος Αλιάκμονα	0,19	177,88	164,74	154,54	1,44
EL0902FR0006120	Έξοδος Αλιάκμονα	0,51	114,34	69,08	50,24	0,73
EL0902FR0006121	Έξοδος Αλιάκμονα	3,4	323,32	171,97	66,72	4,63
EL0902FR0006122	Έξοδος Αλιάκμονα	10	426,48	227,83	52,3	10,44
EL0902FR0006123	Έξοδος Αλιάκμονα	0,33	87,96	61,76	50,97	1,3
EL0902FR0006124	Έξοδος Αλιάκμονα	0,48	130,96	84,76	65,28	1,04
EL0902FR0006125	Έξοδος Αλιάκμονα	4,9	425,52	226,77	84,41	6

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FR0006126	Έξοδος Αλιάκμονα	0,48	109,7	81,87	65,28	1,13
EL0902FR0006127	Έξοδος Αλιάκμονα	1,22	223,93	137,09	73,82	3,15
EL0902FR0006128	Έξοδος Αλιάκμονα	8,19	230,23	91,02	28,66	5,67
EL0902FR0006129	Έξοδος Αλιάκμονα	3,21	88,56	41,46	30,55	2,93
EL0902FR000613	Έξοδος Αλιάκμονα	1,54	174,97	142,88	122,96	5,28
EL0902FR0006130	Έξοδος Αλιάκμονα	3,9	527,7	140,68	29,27	3,91
EL0902FR0006131	Έξοδος Αλιάκμονα	4,05	746,37	425,28	151,45	4,14
EL0902FR0006132	Έξοδος Αλιάκμονα	10,99	903,08	468,66	44,47	10
EL0902FR0006133	Έξοδος Αλιάκμονα	2	356,92	118,42	20,58	3,1
EL0902FR0006134	Έξοδος Αλιάκμονα	18,44	1192,32	746,95	150,8	9,27
EL0902FR0006135	Έξοδος Αλιάκμονα	1,59	326,42	107,37	41,9	2,6
EL0902FR0006136	Έξοδος Αλιάκμονα	0,24	286,03	193,33	132,7	0,56
EL0902FR0006137	Έξοδος Αλιάκμονα	29,82	666,36	129,49	18,46	10,92
EL0902FR000614	Έξοδος Αλιάκμονα	0,16	127,42	120,08	112,86	1,52
EL0902FR000615	Έξοδος Αλιάκμονα	8,46	174,17	144,76	112,86	9,32
EL0902FR000616	Έξοδος Αλιάκμονα	2,78	424,49	241,56	153,76	7,55
EL0902FR000617	Έξοδος Αλιάκμονα	5,84	344	171,13	153,76	10
EL0902FR000618	Έξοδος Αλιάκμονα	42,83	1849,57	721,82	140,17	22,24
EL0902FR000619	Έξοδος Αλιάκμονα	11,81	289,92	151,88	120,85	11,54
EL0902FR000620	Έξοδος Αλιάκμονα	9,99	171,03	125,05	112,86	10,9
EL0902FR000621	Έξοδος Αλιάκμονα	6,39	917,52	258,31	244,42	9,13
EL0902FR000622	Έξοδος Αλιάκμονα	0,45	127,63	113,67	103,78	3,29
EL0902FR000623	Έξοδος Αλιάκμονα	15,46	2066,17	703,72	149,82	7,58
EL0902FR000624	Έξοδος Αλιάκμονα	26,28	928,31	187,55	118,39	14,41
EL0902FR000625	Έξοδος Αλιάκμονα	0,48	1387,49	1000,98	716,07	1,8
EL0902FR000626	Έξοδος Αλιάκμονα	18,39	2148,89	1217,13	376,09	8,52
EL0902FR000627	Έξοδος Αλιάκμονα	15,78	2059,82	442,91	181,02	12,1
EL0902FR000628	Έξοδος Αλιάκμονα	0,63	1533,72	1027,38	793,82	2,54
EL0902FR000629	Έξοδος Αλιάκμονα	9,16	1653,36	860,56	477,28	8,59
EL0902FR000630	Έξοδος Αλιάκμονα	22,51	1278,4	984,92	562,64	11,83
EL0902FR000631	Έξοδος Αλιάκμονα	78,56	2182,74	986,26	477,28	19,91
EL0902FR000632	Έξοδος Αλιάκμονα	3,84	220,52	165,66	121,56	9,51
EL0902FR000633	Έξοδος Αλιάκμονα	34,82	2176,3	1069,03	369,86	14,74
EL0902FR000634	Έξοδος Αλιάκμονα	9,55	1091,52	496,14	223,16	11,21
EL0902FR000635	Έξοδος Αλιάκμονα	17,31	1349,13	923,29	223,16	13,48
EL0902FR000636	Έξοδος Αλιάκμονα	21,4	1370,72	806,98	181,02	13,37
EL0902FR000637	Έξοδος Αλιάκμονα	0,78	186,1	157,62	133,85	4,85
EL0902FR000638	Έξοδος Αλιάκμονα	13,38	1194,21	306,55	118,39	12,48
EL0902FR000639	Έξοδος Αλιάκμονα	34,82	1397,81	764,61	184,76	12,55
EL0902FR000640	Έξοδος Αλιάκμονα	13,21	1046,41	234,26	106,24	13,63
EL0902FR000641	Έξοδος Αλιάκμονα	8,4	450,27	194,38	106,41	8,58
EL0902FR000642	Έξοδος Αλιάκμονα	24,39	186,79	131,13	103,78	14,7

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FR000643	Έξοδος Αλιάκμονα	5,38	458,43	203,23	102,14	9,26
EL0902FR000644	Έξοδος Αλιάκμονα	76,89	1792,04	509,06	101,05	30,24
EL0902FR000645	Έξοδος Αλιάκμονα	34,67	798,87	444,95	139,99	12,99
EL0902FR000646	Έξοδος Αλιάκμονα	28,56	401,81	151,82	139,99	11,06
EL0902FR000647	Έξοδος Αλιάκμονα	1,27	153,31	108,55	99,76	3,02
EL0902FR000648	Έξοδος Αλιάκμονα	13,36	454,81	166,52	102,14	7,13
EL0902FR000649	Έξοδος Αλιάκμονα	35,35	461,82	202,7	43,99	16,01
EL0902FR000650	Έξοδος Αλιάκμονα	7,86	283,86	87,57	29,28	7,84
EL0902FR000651	Έξοδος Αλιάκμονα	46,42	641,25	252,5	29,28	19,24
EL0902FR000652	Έξοδος Αλιάκμονα	1,84	40,12	33,73	28	5,07
EL0902FR000653	Έξοδος Αλιάκμονα	0,19	39,64	29,06	26,25	2,11
EL0902FR000654	Έξοδος Αλιάκμονα	39,74	1165,08	500,73	94,26	13,86
EL0902FR000655	Έξοδος Αλιάκμονα	20,83	784,44	239,41	31,5	13,53
EL0902FR000656	Έξοδος Αλιάκμονα	44,16	1595,34	640,96	32,07	23,2
EL0902FR000657	Έξοδος Αλιάκμονα	1,93	107,1	53,08	29,09	3,4
EL0902FR000658	Έξοδος Αλιάκμονα	8,17	193,79	47,34	26,25	9,75
EL0902FR000659	Έξοδος Αλιάκμονα	97,79	1298,19	697,22	479,39	23,58
EL0902FR000660	Έξοδος Αλιάκμονα	62,3	1752,63	774,22	322,9	20,83
EL0902FR000661	Έξοδος Αλιάκμονα	0,86	537,09	345,58	308,83	2,5
EL0902FR000662	Έξοδος Αλιάκμονα	35,54	1269,76	830,24	194,8	15,78
EL0902FR000663	Έξοδος Αλιάκμονα	13,48	823,11	362,09	186,51	8,15
EL0902FR000664	Έξοδος Αλιάκμονα	3,39	330,56	197,52	126,9	3,98
EL0902FR000665	Έξοδος Αλιάκμονα	2,78	300,76	186,59	126,99	5,43
EL0902FR000666	Έξοδος Αλιάκμονα	1,27	305,15	144,09	83,74	4,21
EL0902FR000667	Έξοδος Αλιάκμονα	35,35	1140,86	434	83,74	16,28
EL0902FR000668	Έξοδος Αλιάκμονα	24,75	803,94	493,23	138,01	13,14
EL0902FR000669	Έξοδος Αλιάκμονα	30,94	599,87	232,91	49,24	13,43
EL0902FR000670	Έξοδος Αλιάκμονα	18,59	248,31	60,81	25,62	9,63
EL0902FR000671	Έξοδος Αλιάκμονα	0,13	35,2	28,14	25,62	1,39
EL0902FR000672	Έξοδος Αλιάκμονα	8,25	553,72	297,48	139,12	4,7
EL0902FR000673	Έξοδος Αλιάκμονα	43,1	392,15	119,95	24,09	14,6
EL0902FR000674	Έξοδος Αλιάκμονα	3,63	47,29	31,52	23,46	7,32
EL0902FR000675	Έξοδος Αλιάκμονα	83,53	2061,68	963,89	122,4	23,14
EL0902FR000676	Έξοδος Αλιάκμονα	169,17	2058,68	1263,47	66,8	36,31
EL0902FR000677	Έξοδος Αλιάκμονα	7,66	588,57	189,14	45,83	11,92
EL0902FR000678	Έξοδος Αλιάκμονα	18,97	706,8	184,27	44,96	11,62
EL0902FR000679	Έξοδος Αλιάκμονα	46,01	122,55	50,08	21,74	15,19
EL0902FR000680	Έξοδος Αλιάκμονα	1	33,85	25,67	21,74	10,14
EL0902FR000681	Έξοδος Αλιάκμονα	23,27	1531,34	735,95	106,25	14,84
EL0902FR000682	Έξοδος Αλιάκμονα	41,42	1778,15	829,87	114,99	18,18
EL0902FR000683	Έξοδος Αλιάκμονα	3,33	126,97	60,58	21,68	8,51
EL0902FR000684	Έξοδος Αλιάκμονα	26,51	583,69	157,06	21,68	14,45

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Όνομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FR000685	Έξοδος Αλιάκμονα	34,74	286,75	59,82	20,73	16,96
EL0902FR000686	Έξοδος Αλιάκμονα	0,68	32,06	23,92	20,73	6,22
EL0902FR000687	Έξοδος Αλιάκμονα	0,97	659,02	451,05	340,42	2,39
EL0902FR000688	Έξοδος Αλιάκμονα	32,88	904,97	450,71	92,2	11,07
EL0902FR000689	Έξοδος Αλιάκμονα	53,81	517,02	83,82	20,64	13,51
EL0902FR000690	Έξοδος Αλιάκμονα	0,84	30,27	22,61	20,64	7,53
EL0902FR000691	Έξοδος Αλιάκμονα	41,58	439,7	60,68	11,19	18,69
EL0902FR000692	Έξοδος Αλιάκμονα	47,09	714,29	112,48	11,1	13,37
EL0902FR000693	Έξοδος Αλιάκμονα	84,91	1225,43	461,14	59,73	26,13
EL0902FR000694	Έξοδος Αλιάκμονα	11,73	26,22	16,28	11,07	18,98
EL0902FR000695	Έξοδος Αλιάκμονα	13,03	260,83	38,34	10,05	13,3
EL0902FR000696	Έξοδος Αλιάκμονα	0,78	250,93	174,12	92,41	1,45
EL0902FR000697	Έξοδος Αλιάκμονα	51,09	237,85	45,8	6,65	15,47
EL0902FR000698	Έξοδος Αλιάκμονα	13,68	23,6	11,9	6,65	16,46
EL0902FR000699	Έξοδος Αλιάκμονα	12,24	186,14	45,32	4,58	8,85
EL0902FR000701	Πλατανάκια	44,98	2906,75	1740,15	308,33	13,2
EL0902FR000702	Πλατανάκια	9,76	1131,67	308,44	2,37	8,7
EL0902FR000703	Πλατανάκια	9,39	2379,26	1009,59	99,24	10,1
EL0902FR000704	Πλατανάκια	2,83	171,16	58,47	4,73	4,9
EL0902FR000705	Πλατανάκια	16,43	1725,66	504,7	4,73	10,1
EL0902FR000706	Πλατανάκια	21,38	1102,21	157,55	0,56	9,2
EL0902FR000707	Πλατανάκια	1,5	52,28	14,21	0,23	3,3
EL0902FR000903	Ουρλιάς	9,61	2140,74	972,11	72,45	13,51
EL0902FR000904	Ουρλιάς	9,04	2472,12	1079,21	93,84	12,26
EL0902FR000905	Ουρλιάς	6	1289,33	306,19	49,51	8,82
EL0902FR000906	Ουρλιάς	0,45	142,92	91,98	49,16	2,59
EL0902FR000907	Ουρλιάς	0,09	55,14	28,36	8,06	0,9
EL0902FR000908	Ουρλιάς	10,63	292,67	74,01	8,06	9,06
EL0902FR000909	Ουρλιάς	30,29	26,59	9	0,85	12,52
EL0902FR000910	Ουρλιάς	0,77	13,17	2,52	1,85	3,29
EL0902FR000911	Ουρλιάς	2,87	122,85	28,68	3,11	5,56
EL0902FR001001	Αλιάκμονας	389,36	2156,26	1243,28	713,87	41,7
EL0902FR001002	Αλιάκμονας	20,28	1687,28	929,78	659,57	13,08
EL0902FR001003	Αλιάκμονας	0,97	866,85	808,37	735,47	1,61
EL0902FR001004	Αλιάκμονας	18,03	1084,37	905,3	746,35	10,44
EL0902FR001005	Αλιάκμονας	2,63	825,48	742,06	701,11	2,86
EL0902FR001006	Αλιάκμονας	2,95	806,71	717,56	686,89	4,31
EL0902FR001007	Αλιάκμονας	38,33	1126,22	829,97	687,19	14,43
EL0902FR001008	Αλιάκμονας	3,2	829,04	716,75	683,85	4,14
EL0902FR001009	Αλιάκμονας	1,18	728,61	695,05	683,8	2,95
EL0902FR001010	Αλιάκμονας	34,8	1711,87	1063,46	710,4	13,51
EL0902FR0010100	Αλιάκμονας	9,54	1306	978,01	573,33	8,64

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FR0010101	Αλιάκμονας	17,69	1752,21	1158,09	1003,54	5,58
EL0902FR0010102	Αλιάκμονας	44,86	2075,15	1057,57	573,33	18,36
EL0902FR0010103	Αλιάκμονας	5,03	1271,89	814,82	564,03	4,68
EL0902FR0010104	Αλιάκμονας	3,95	654,7	587,43	534,13	0
EL0902FR001011	Αλιάκμονας	2,57	920,52	734,84	671,34	4,89
EL0902FR001012	Αλιάκμονας	6,73	867,14	716,49	671,34	6,39
EL0902FR001013	Αλιάκμονας	9,22	850,57	689,18	660,16	8,85
EL0902FR001014	Αλιάκμονας	18,01	1385,55	786,72	644,94	7,33
EL0902FR001015	Αλιάκμονας	5,02	886,22	692,1	636,41	4,98
EL0902FR001016	Αλιάκμονας	240,79	2495,99	1420,67	804,55	43,93
EL0902FR001017	Αλιάκμονας	31,48	1558,16	1039,46	736,13	14,4
EL0902FR001018	Αλιάκμονας	30,51	1537,91	962,58	735,73	15,45
EL0902FR001019	Αλιάκμονας	41,58	1151,24	825,1	694,42	14,25
EL0902FR001020	Αλιάκμονας	9,8	836,88	700,22	657,51	10,63
EL0902FR001021	Αλιάκμονας	9,71	756,76	679,06	636,41	12,54
EL0902FR001022	Αλιάκμονας	73,35	1663,36	1135,2	743,1	18,73
EL0902FR001023	Αλιάκμονας	39,94	1209,97	867,93	662,68	13,63
EL0902FR001024	Αλιάκμονας	17,17	858,19	667,96	620,13	9,83
EL0902FR001025	Αλιάκμονας	46,81	953,03	726,66	621,04	14,67
EL0902FR001026	Αλιάκμονας	32,08	2027,57	1248,8	768,48	13,59
EL0902FR001027	Αλιάκμονας	20,72	1507,32	929,55	628,81	9,33
EL0902FR001028	Αλιάκμονας	14,23	1679,62	1155,03	758,13	5,84
EL0902FR001029	Αλιάκμονας	2,03	1049,63	800,04	710,14	3,45
EL0902FR001030	Αλιάκμονας	6,73	1852,79	1209,5	778,56	4,7
EL0902FR001031	Αλιάκμονας	7,78	1416,81	1027,41	710,14	4,05
EL0902FR001032	Αλιάκμονας	2,4	1646,72	1313,81	971,17	2,29
EL0902FR001033	Αλιάκμονας	14,99	1537,77	1004,88	676,32	8,11
EL0902FR001034	Αλιάκμονας	18,7	1663,68	884,22	676,64	8,15
EL0902FR001035	Αλιάκμονας	1,55	1377,02	1064,02	794,96	2,61
EL0902FR001036	Αλιάκμονας	15,64	1403,71	914,86	651,05	5,81
EL0902FR001037	Αλιάκμονας	11,05	1149,24	750,08	651,31	6,39
EL0902FR001038	Αλιάκμονας	12,92	1320,61	686,15	628,81	6,95
EL0902FR001039	Αλιάκμονας	118,5	1852,99	778,57	628,81	24,01
EL0902FR001040	Αλιάκμονας	165,86	1698,14	900,71	649,19	32,06
EL0902FR001041	Αλιάκμονας	39,72	935,62	720,81	615,57	11,77
EL0902FR001042	Αλιάκμονας	9	823,34	660,65	604,28	8,31
EL0902FR001043	Αλιάκμονας	43,68	962,38	696,94	597,63	16,87
EL0902FR001044	Αλιάκμονας	1,13	717,45	624,71	595,13	2,58
EL0902FR001045	Αλιάκμονας	38,16	1381,91	818,86	628,81	13,95
EL0902FR001046	Αλιάκμονας	17,32	1358,77	807,65	591,36	9,96
EL0902FR001047	Αλιάκμονας	18,28	1358,96	685,13	571,61	11,78
EL0902FR001049	Αλιάκμονας	17,95	1636,06	1164,43	817,08	8,55

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FR001050	Αλιάκμονας	74,56	1659,39	975,58	571,08	20,66
EL0902FR001051	Αλιάκμονας	51,87	893,29	744,25	600,53	15,55
EL0902FR001052	Αλιάκμονας	21,15	843,15	696,44	577,1	8,96
EL0902FR001053	Αλιάκμονας	6,6	752,7	624,21	552,52	6,35
EL0902FR001054	Αλιάκμονας	29,99	1203,74	697,8	552,52	13,78
EL0902FR001055	Αλιάκμονας	49,76	2107,71	1223,86	822,4	12,23
EL0902FR001056	Αλιάκμονας	61,27	2107,97	1062,6	611,09	14,02
EL0902FR001057	Αλιάκμονας	14,15	814,06	627,42	541,24	12,34
EL0902FR001058	Αλιάκμονας	41,01	801,49	622,85	541,24	17,8
EL0902FR001059	Αλιάκμονας	24,61	833,68	669,19	566,12	13,21
EL0902FR001060	Αλιάκμονας	63,87	1793,66	1225,82	856,59	17,39
EL0902FR001061	Αλιάκμονας	203,63	1569,2	942,1	623,07	45,1
EL0902FR001062	Αλιάκμονας	38,36	1039,18	817,31	604,44	14,97
EL0902FR001063	Αλιάκμονας	11,09	969,28	739,97	574,86	8,44
EL0902FR001064	Αλιάκμονας	34,02	997,51	748,07	574,38	15,96
EL0902FR001065	Αλιάκμονας	45,8	871,57	659,02	540,67	16,29
EL0902FR001066	Αλιάκμονας	10,13	1069,42	647,3	525,16	9,9
EL0902FR001067	Αλιάκμονας	12,97	683,79	597,85	525,16	9,09
EL0902FR001068	Αλιάκμονας	6,74	1508,93	1040,3	708,69	5,93
EL0902FR001069	Αλιάκμονας	1,56	949,59	681,45	534,13	3,68
EL0902FR001070	Αλιάκμονας	2,37	840,39	631,58	537,58	4,68
EL0902FR001071	Αλιάκμονας	29,38	1183,63	683,33	511	12,25
EL0902FR001072	Αλιάκμονας	21,67	779,76	649,71	542,05	12,62
EL0902FR001073	Αλιάκμονας	2,75	734,14	625,98	511,87	3,44
EL0902FR001074	Αλιάκμονας	57,87	1734,06	939,7	502,88	17,31
EL0902FR001075	Αλιάκμονας	19,87	924,12	721,99	595,75	8,25
EL0902FR001076	Αλιάκμονας	12,25	744,02	622,93	527,99	8,83
EL0902FR001077	Αλιάκμονας	11,06	988,42	743,8	607,42	7,91
EL0902FR001078	Αλιάκμονας	27,82	926,34	624,88	528	17,11
EL0902FR001079	Αλιάκμονας	10,3	734,62	602,51	475,87	6
EL0902FR001080	Αλιάκμονας	7,1	811,92	566,72	482,98	5,09
EL0902FR001081	Αλιάκμονας	18,91	1062,5	675,61	557,85	13,79
EL0902FR001082	Αλιάκμονας	90,61	1863,74	804,05	486,06	20,54
EL0902FR001083	Αλιάκμονας	40,47	1618,35	783,86	482,98	13,38
EL0902FR001084	Αλιάκμονας	22,39	1165,73	890,19	655,21	8,56
EL0902FR001085	Αλιάκμονας	17,92	993,89	771,89	602,84	9,54
EL0902FR001086	Αλιάκμονας	45,3	931,76	634,59	514,44	15,22
EL0902FR001087	Αλιάκμονας	45,4	1035,04	710,92	514,2	21,71
EL0902FR001088	Αλιάκμονας	38,52	988,53	660,23	498,79	14,97
EL0902FR001089	Αλιάκμονας	11,96	628,32	552,28	449,94	9,19
EL0902FR001090	Αλιάκμονας	10,97	831,03	562,78	458,76	9,58
EL0902FR001091	Αλιάκμονας	24,62	1253,49	809,71	629,09	9,53

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Κωδικός υπολεκάνης	Ονομασία λεκάνης απορροής	Έκταση (km ²)	Hmax (m)	H mean (m)	Hout (m)	L (km)
EL0902FR001092	Αλιάκμονας	3,4	802,18	698,93	622,05	3,2
EL0902FR001093	Αλιάκμονας	19,65	1092,4	703,59	560,29	9,05
EL0902FR001094	Αλιάκμονας	0,36	654,2	614,19	560,29	1,41
EL0902FR001095	Αλιάκμονας	20,28	849,73	629,6	432,54	12,82
EL0902FR001096	Αλιάκμονας	7,3	688,93	512,54	425,71	6,33
EL0902FR001097	Αλιάκμονας	14,88	847,81	597,26	475,87	7,45
EL0902FR001098	Αλιάκμονας	36,4	853,81	586,25	433,01	17,22
EL0902FR001099	Αλιάκμονας	0,26	629,79	593,5	564,03	0,55
EL0902FR001101	Ρέμα Ακτής	9,86	53,84	37,91	25,18	5,4
EL0902FR001102	Ρέμα Ακτής	12,76	33,01	10,61	0,62	9,87
EL0902FR001103	Ρέμα Ακτής	6,46	193,12	88,49	46,35	6,02
EL0902FR001301	Σμίξη	27,75	581,72	297,34	135,01	12,9
EL0902FR001302	Σμίξη	12,88	310,67	164,16	76,44	9,9
EL0902FR001303	Σμίξη	5,15	165,7	92,67	50,48	5,5
EL0902FR001304	Σμίξη	11,06	134,48	39,62	0	11,3
EL0902FR001305	Σμίξη	1,3	11,67	3,64	0,56	2,46
EL0902FR001306	Σμίξη	3,03	41,52	21,48	11,37	4,07
EL0902FR001307	Σμίξη	0,88	21,28	12,29	4,26	2,31
EL0902FR001308	Σμίξη	0,67	8,64	3,04	0	0,5
EL0902FR001309	Σμίξη	0,79	17,51	10,27	3,98	1,75
EL0902FR001310	Σμίξη	2,82	25,4	11,35	1,9	3,77
EL0902FR001501	Καλόγηρος	5,93	236,98	132,02	59,09	5,95
EL0902FR001502	Καλόγηρος	47,03	415,2	191,39	45,05	17,69
EL0902FR001503	Καλόγηρος	4,32	148,03	73,2	30,5	4,44
EL0902FR001504	Καλόγηρος	2,4	106,46	56,97	30,5	8,66
EL0902FR001505	Καλόγηρος	6,6	91,34	27,42	0,03	8,66
EL0902FR001701	Άγιος Δημήτριος	11,06	270,02	131,35	46,58	7,45
EL0902FR001702	Άγιος Δημήτριος	15,14	187,81	52,4	2,11	9,52
EL0902FR001703	Άγιος Δημήτριος	8,63	100,62	38,34	2,11	6,48
EL0902FR001704	Άγιος Δημήτριος	1,01	6,13	0,83	0,76	2,15
EL0902FR002101	Ρέμα Αλυκής	20,16	331,48	151,47	35,77	12,9
EL0902FR002102	Ρέμα Αλυκής	2,46	85,2	45,19	27,44	2,26
EL0902FR002103	Ρέμα Αλυκής	1,30	40,51	18,33	0,5	2,7
EL0902FR002301	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας	8,77	306,74	154,71	47,89	7,9
EL0902FR002302	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας	3,38	103,5	42,78	0,58	5,1
EL0902FR002501	Τρανός Λάκος	8,28	272,22	133,3	42,34	6,6
EL0902FR002502	Τρανός Λάκος	4,70	142,34	54,84	0	5,5

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) Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09):

- 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 εκτίμησης ομβρίων καμπυλών

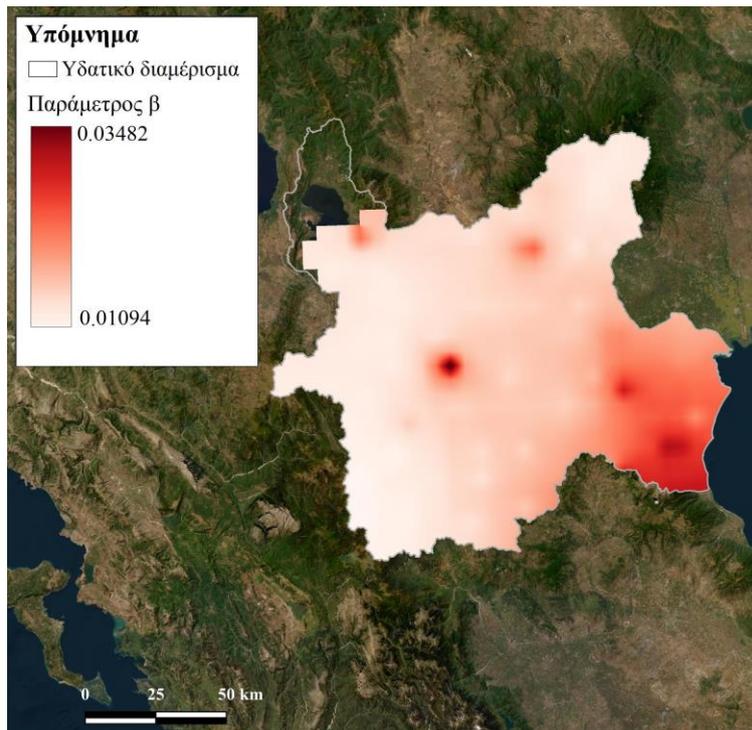
Σύμφωνα με το παραδοτέο ΣΔΚΠ ΕΛ09 Π2 (2023) της 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ), οι χωρικά γενικευμένες σημειακές όμβριες καμπύλες για το σύνολο του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) εκτιμώνται από τη σχέση (βλ. ΣΔΚΠ, Σημειακές όμβριες, 2022 και Ηλιοπούλου και Κουτσογιάννης, 2023):

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

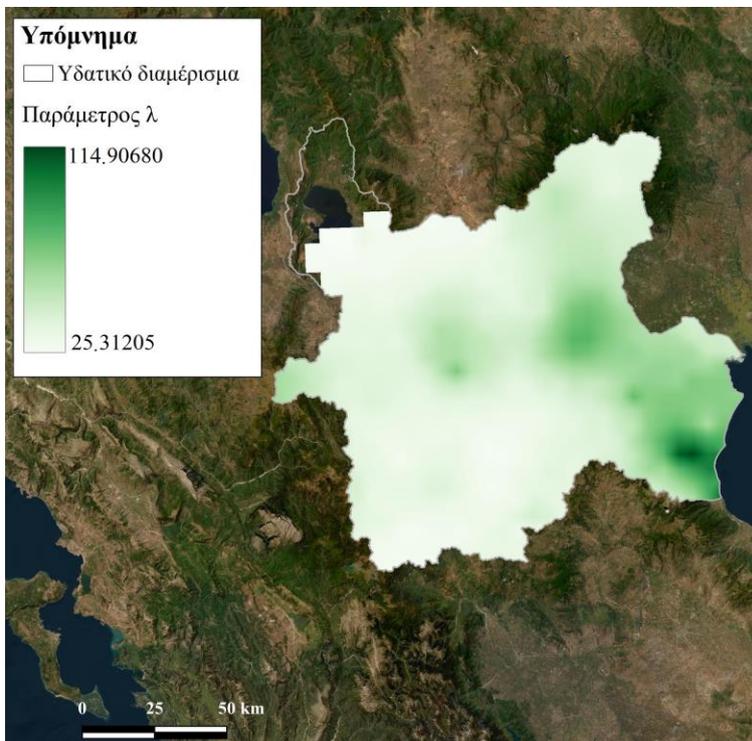
όπου $i_{d,T}$ η ένταση της σημειακής βροχοπτώσεως (σε mm/h), T η περίοδος επαναφοράς σε έτη (yr), d η διάρκεια της βροχοπτώσεως σε ώρες (h), και α , ξ , β^* , λ^* και η^* οι παράμετροι χρονικής κλίμακας, σχήματος (δείκτης ουράς), κλίμακας περιόδου επαναφοράς, κλίμακας της έντασης βροχής, και εμμονής,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

3.2.2 Χάρτες χωρικής μεταβολής παραμέτρων

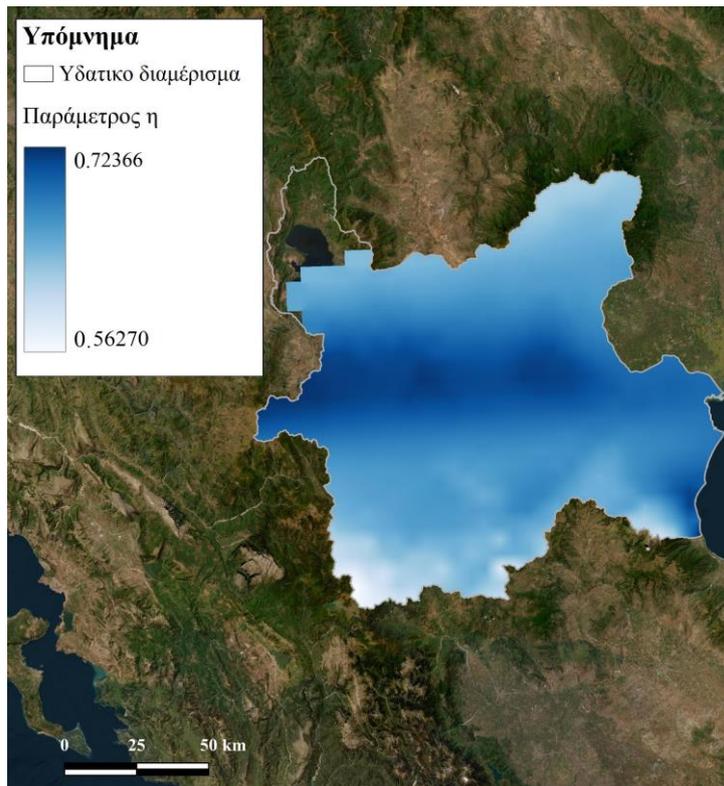
Στις Εικόνες 3-1, 3-2 και 3-3 παρουσιάζονται οι σημειακές εκτιμήσεις των γεωγραφικά μεταβαλλόμενων παραμέτρων β^* , λ^* , και η^* για το σύνολο του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09).



Εικόνα 3-1: Σημειακές εκτιμήσεις της παραμέτρου β^* εντός του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09).



Εικόνα 3-2: Σημειακές εκτιμήσεις της παραμέτρου λ^* εντός του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09).



Εικόνα 3-3: Σημειακές εκτιμήσεις της παραμέτρου η^* εντός του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09).

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 EL09, 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 η 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

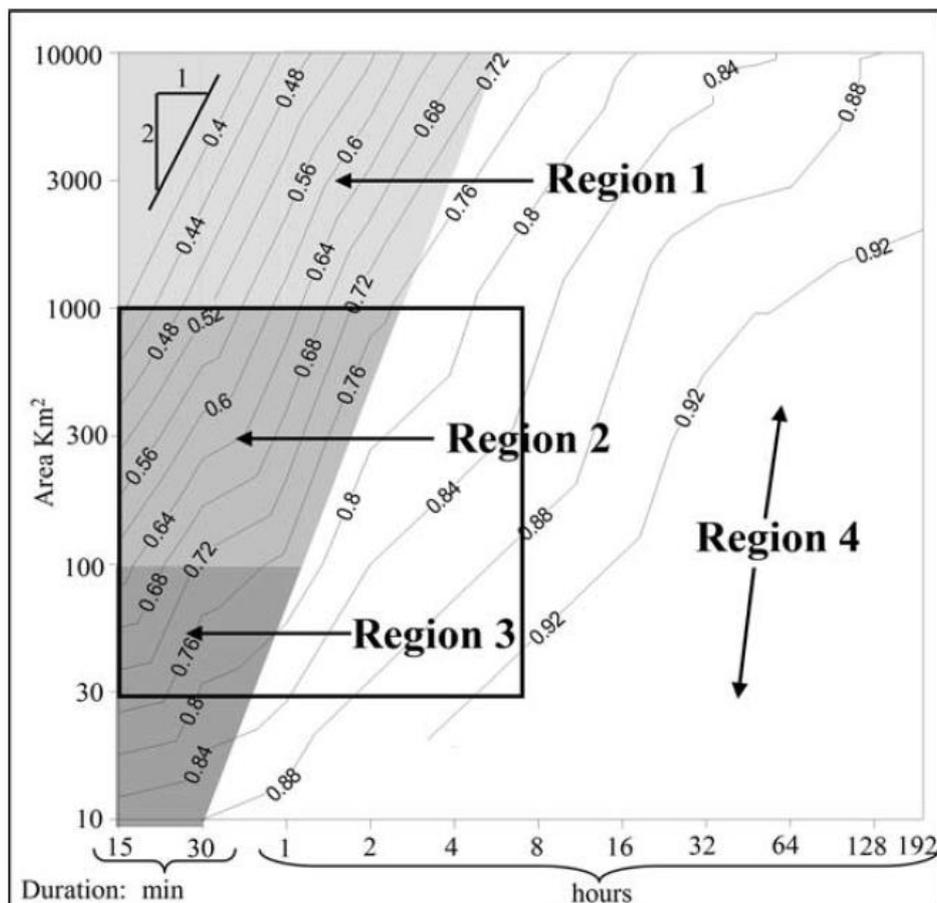
Η αναγωγή των σημειακών εντάσεων σε επιφανειακές πραγματοποιείται βάσει της σχέσεως:

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

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 εμμόνης, 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 καταιγίδας σχεδιασμού χρησιμοποιείται:

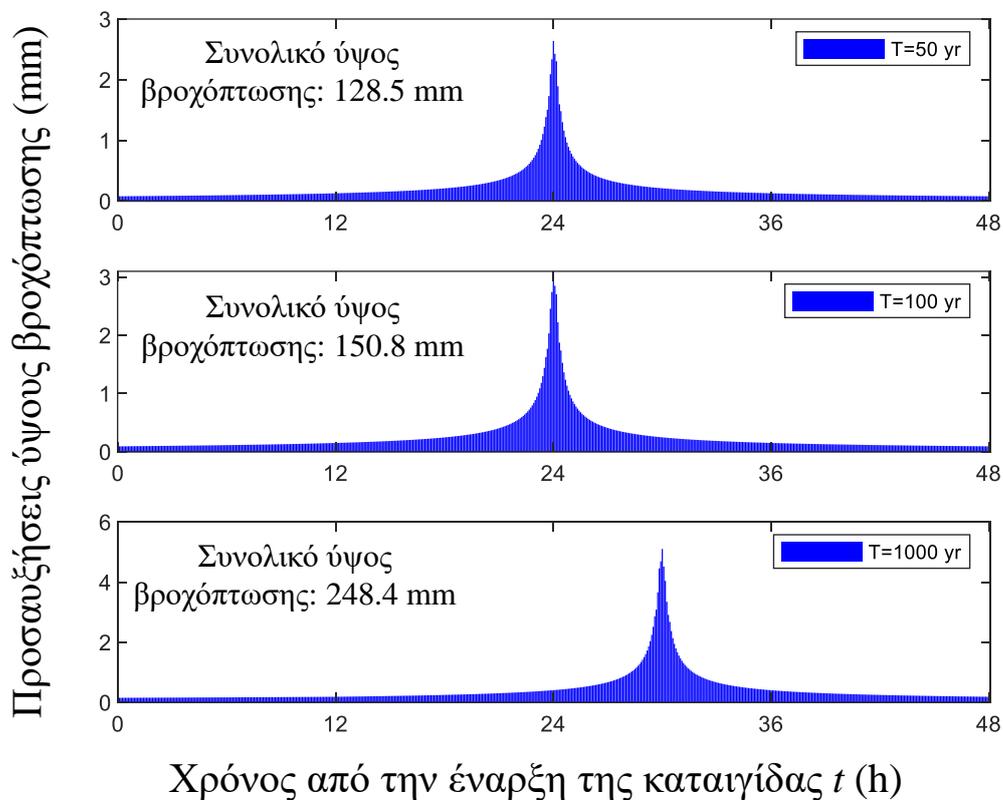
- η μέθοδος των εναλλασσόμενων μπλοκ (**alternating block method**) (βλ. π.χ. Sutcliffe 1978, US Department of the Interior Bureau of Reclamation 1977, Stallings 1987, Chow et al. 1988, Koutsoyiannis 1994) για πλημμύρες μέσης και υψηλής πιθανότητας υπέρβασης, ήτοι με περιόδους επαναφοράς 100 και 50 έτη,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

Μέσω των παραπάνω μεθόδων 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 καταιγίδα 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 προσυζητήσεις (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 καταιγίδας (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 «Βεγορίτιδα» (EL0902FL0004, βλ. Ενότητα 6.5), για περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100$ και 1000 έτη.



Εικόνα 3-5: Υετογράμματα καταιγίδας σχεδιασμού διάρκειας $D = 48$ h, που αφορούν στην Λεκάνη Απορροής «Βεγορίτιδα» (EL0902FL0004, βλ. Ενότητα 6.5), για περιόδους επαναφοράς $T = 50, 100$ και 1000 έτη. Οι προσαυξήσεις του ύψους βροχόπτωσης 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 βροχόπτωσης 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 (Soil hydrologic type), τις χρήσεις - κάλυψη γης (Land use - Land cover), 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 EL09 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 Δυτικής 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 ΕΛ09, συμπεριλαμβανομένων και των τιμών CN για μέσες (CN_{II}), ξηρές/ευμενείς (CN_I) και υγρές/δυσμενείς (CN_{III}) συνθήκες.

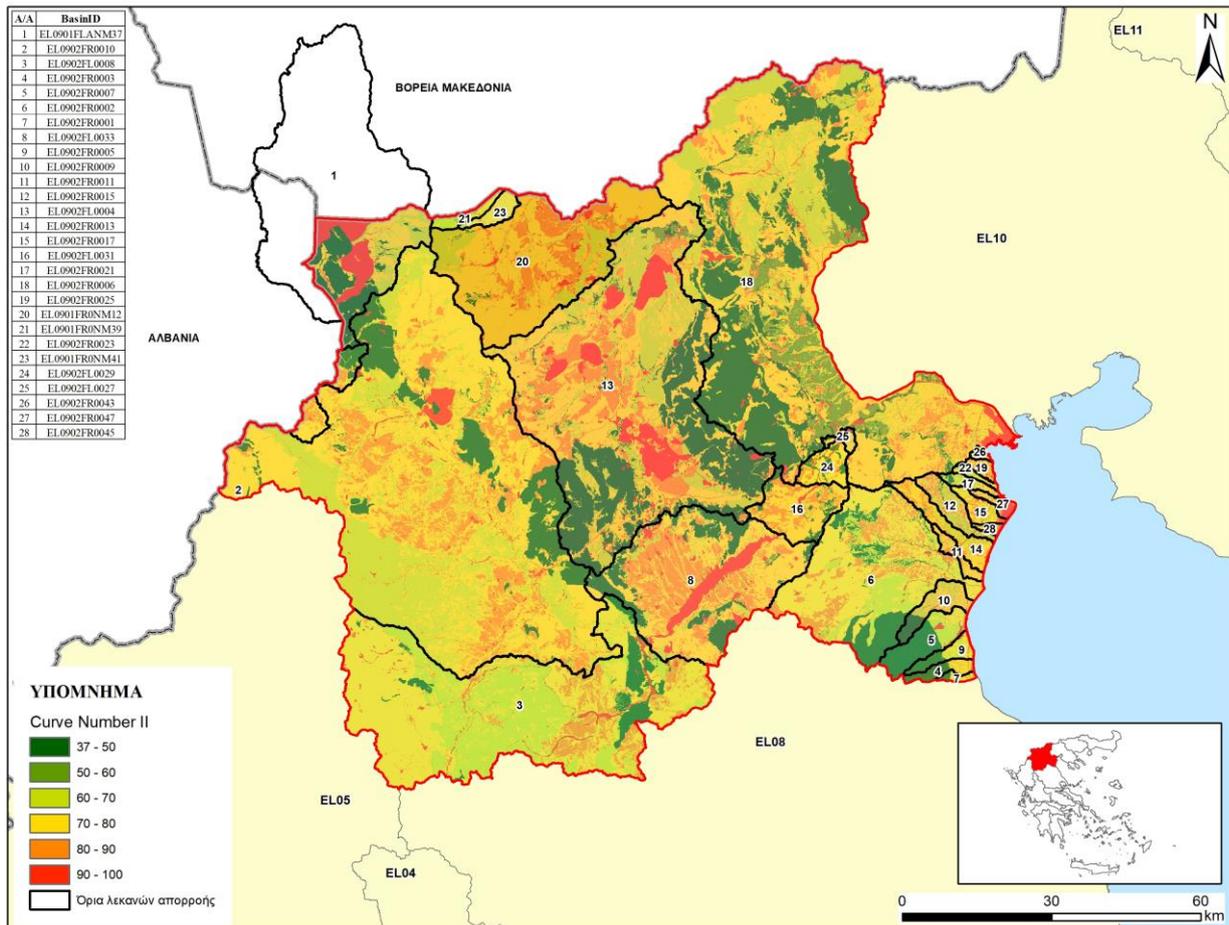
Η χωρική κατανομή του αριθμού καμπύλης απορροής για μέσες υγρασιακές συνθήκες, προκύπτει από το συνδυασμό των επιφανειακών κατανομών των χρήσεων γης και των υδρολογικών εδαφικών τύπων σε περιβάλλον ΓΣΠ. Η αναλυτική μεθοδολογία που ακολουθείται για την επεξεργασία των δεδομένων αυτών έχει παρουσιαστεί στα υποκεφάλαια 6.1.4 και 6.1.5 του Παραδοτέου Π2 «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 (CN_{II})

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. EL09.

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 Π2 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 EL09 οι πυρκαγιές επηρεάζουν 3 υπολεκάνες, ως εξής:

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

Υπολεκάνη	Βαθμός επιρροής	CN
EL0902FL000407	Χαμηλή	$CN_{post} = CN_{pre} + 5$
EL0902FR0006128	Χαμηλή	$CN_{post} = CN_{pre} + 5$
EL0902FL000830	Μέση	$CN_{post} = CN_{pre} + 10$

Η σχετική προσαύξηση 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 τα διασυνοριακά τμήματα των υπολεκανών απορροής των Πρεσπών οι αριθμοί καμπύλης απορροής ελήφθησαν από το αντίστοιχο Παραδοτέο του 1^{ου} ΣΔΚΠ.

3.4.3 Σύγκριση μέσου αριθμού καμπύλης απορροής 1^{ης} Αναθεώρησης και 1^{ου} ΣΔΚΠ

Η χωρική κατανομή του μέσου αριθμού καμπύλης απορροής (CN_{II}) παρουσιάζει μέση απόκλιση περί το 2% σε σχέση με τον 1^ο Κύκλο. Η μέγιστη αύξηση είναι περί το 9% στις λεκάνες απορροής της Λεπτοκαρυάς και Τοπόλιανης, και η μέγιστη μείωση φτάνει το -4% στη λεκάνη απορροής Πλατανακίων. 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 1^{ης} Αναθεώρησης, λαμβάνοντας όμως υπόψη τις χρήσεις γης του 1^{ου} Κύκλου.

Πίνακας 3-4: Μεταβολή μέσου αριθμού καμπύλης απορροής CN_{II} μεταξύ 1^{ου} ΣΔΚΠ και 1^{ης} Αναθεώρησης για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία	Εμβαδόν (km ²)	1 ^η Αναθεώρηση CN _{II}	1 ^{ος} Κύκλος CN _{II}	Διαφορά (%)
EL0901FLANM37	Λίμνες Πρεσπών	1366,65	68,72	69,70	-1,42%
EL0901FR0NM12	Λύγκος	796,30	75,54	75,76	-0,30%
EL0901FR0NM39	Ρέμα Νίκης	31,38	70,30	70,64	-0,48%
EL0901FR0NM41	Ρέμα Νίκης 2	37,43	74,62	74,82	-0,27%
EL0902FL0004	Λίμνη Βεγορίτιδα	2118,30	69,05	67,71	1,94%
EL0902FL0008	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα	1632,81	71,64	69,59	2,86%
EL0902FL0027	Ταμειυτήρας Αγίας Βαρβάρας	17,43	76,39	74,80	2,08%
EL0902FL0029	Ταμειυτήρας Ασωμάτων	67,37	71,71	71,22	0,69%
EL0902FL0031	Ταμειυτήρας Σφηκιάς	175,03	74,79	74,20	0,79%
EL0902FL0033	Ταμειυτήρας Πολυφύτου	847,52	74,18	72,93	1,68%
EL0902FR0001	Πυξάρι	1321,32	63,18	59,96	5,10%
EL0902FR0002	Μαυρονέρι	780,57	70,30	70,88	-0,82%
EL0902FR0003	Λεπτοκαρυά	33,80	53,89	48,97	9,12%

Κωδικός ΛΑΠ	Όνομασία	Εμβαδόν (km ²)	1 ^η Αναθεώρηση CN _{II}	1 ^{ος} Κύκλος CN _{II}	Διαφορά (%)
EL0902FR0005	Τοπόλιανη	40,32	57,87	53,12	8,21%
EL0902FR0006	Έξοδος Αλιάκμονα	2820,03	63,70	62,64	1,66%
EL0902FR0007	Πλατανάκια	109,47	52,19	54,26	-3,97%
EL0902FR0009	Ουρλιάς	71,52	63,23	64,17	-1,49%
EL0902FR0010	Αλιάκμονας	3284,14	70,62	70,59	0,04%
EL0902FR0011	Ρέμα Ακτής	30,00	76,60	77,78	-1,54%
EL0902FR0013	Σμίξη	85,70	74,34	75,05	-0,95%
EL0902FR0015	Καλόγηρος	69,47	73,16	74,36	-1,64%
EL0902FR0017	Άγιος Δημήτριος	38,82	77,83	79,01	-1,52%
EL0902FR0021	Ρέμα Αλυκής	24,77	69,15	70,52	-1,97%
EL0902FR0023	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας	12,52	72,90	74,82	-2,64%
EL0902FR0025	Τρανός Λάκος	18,41	79,03	81,23	-2,79%

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 έκτασή 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 EL09, με βάση την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία του παρόντος Κύκλου, ήταν οι εξής:

- Πυρκαγιά υπολεκανών EL0902FL000407 και EL0902FR0006128, οι οποίες χαρακτηρίστηκαν ως χαμηλής επιρροής (Αύξηση αρχικού CN κατά 5 μονάδες)
- Πυρκαγιά υπολεκάνης EL0902FL000830, η οποία χαρακτηρίστηκε ως μέσης επιρροής (Αύξηση αρχικού CN κατά 10 μονάδες)

Η προσάυξηση του αριθμού καμπύλης απορροής τριών εκ των 528 υπολεκανών του Υδατικού Διαμερίσματος επηρεάζει εμβαδό 294.529.557m² από τα 14.327.499.805m² του ΥΔ EL09, αποτελώντας ποσοστό 2% 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 1^ο ΣΔΚΠ:

- Οι γεωργικές εκτάσεις έχουν αυξηθεί κατά 2,5% περίπου στο σύνολο του υδατικού διαμερίσματος. Σε αυτές έχει μειωθεί η κάλυψη από καλλιέργειες σιτηρών και έχει αντίστοιχα αυξηθεί 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 μειωθεί κατά 4,7% περίπου. Παρουσιάζεται σημαντική αύξηση των δασών με μέση συγκόμωση (50-80%), με αντίστοιχη μείωση των δασών με συγκόμωση >80%. Οι μεταβολές αυτές έχουν αυξητική επιρροή στον αριθμό καμπύλης απορροής, ιδίως σε λεκάνες με σημαντική δασική κάλυψη.
- Τέλος, 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.

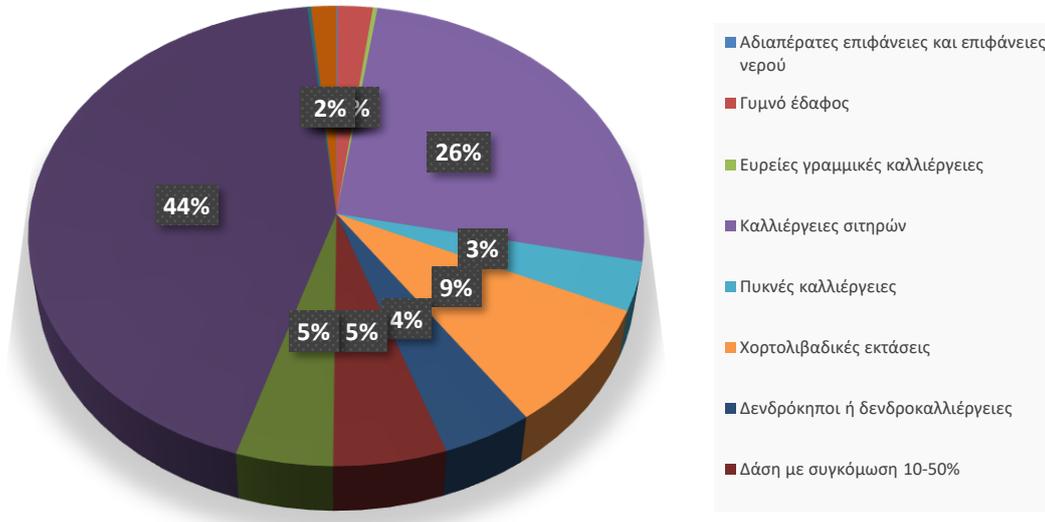
Ειδικά για τις λεκάνες απορροής Λεπτοκαρυάς και Τοπόλιανης, η αύξηση του αριθμού καμπύλης CN οφείλεται κυρίως στην αύξηση των γεωργικών και αδιαπέρατων εκτάσεων. Αντίστοιχα, στα Πλατανάκια, η μείωση του CN οφείλεται κυρίως σε μεταβολές χαρακτηρισμού των δασικών εκτάσεων.

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

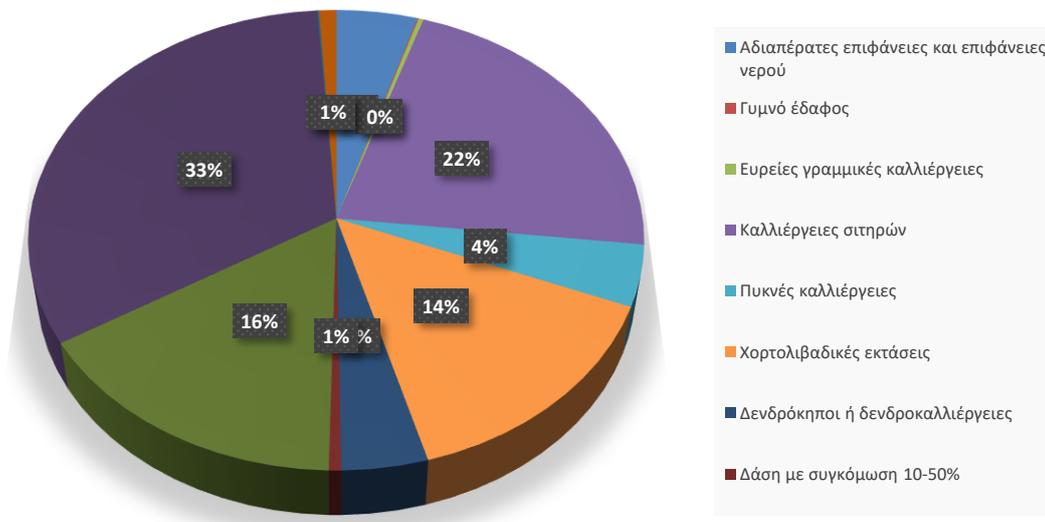
Πίνακας 3-5: Μεταβολές στις χρήσεις γης μεταξύ 1^{ου} ΣΔΚΠ και 1^{ης} Αναθεώρησης για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

Κατηγορίες χρήσεων γης	Ποσοστό (%) - 1 ^η Αναθεώρηση	Ποσοστό (%) - 1 ^{ος} Κύκλος
Ευρείες γραμμικές καλλιέργειες	0,28%	0,27%
Καλλιέργειες σιτηρών	21,78%	25,94%
Πυκνές καλλιέργειες	4,30%	3,43%
Χορτολιβαδικές εκτάσεις	14,51%	8,61%
Δενδρόκηποι ή δενδροκαλλιέργειες	4,15%	4,37%
Δάση με συγκόμωση 10-50%	0,60%	5,46%
Δάση με συγκόμωση 50-80%	15,92%	4,66%
Δάση με συγκόμωση >80%	32,62%	43,52%
Γυμνό έδαφος	0,07%	2,00%
Αδιαπέρατες επιφάνειες και επιφάνειες νερού	4,67%	0,08%
Χωριά και οικισμοί με αραιά δόμηση (αδιαπέρατες επιφάνειες <40%)	0,10%	0,21%
Αστικές περιοχές με πυκνή δόμηση (αδιαπέρατες επιφάνειες >40%)	0,99%	1,46%

Χρήσεις γης 1^{ου} ΣΔΚΠ



Χρήσεις γης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΚΠ



Εικόνα 3-7: Κατανομή χρήσεων γης στο 1^ο ΣΔΚΠ (πάνω) και στην 1^η Αναθεώρηση (κάτω) για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

3.5 Εκτίμηση πλημμυρογραφήματος γεγονότος βροχής δεδομένης περιόδου επαναφοράς

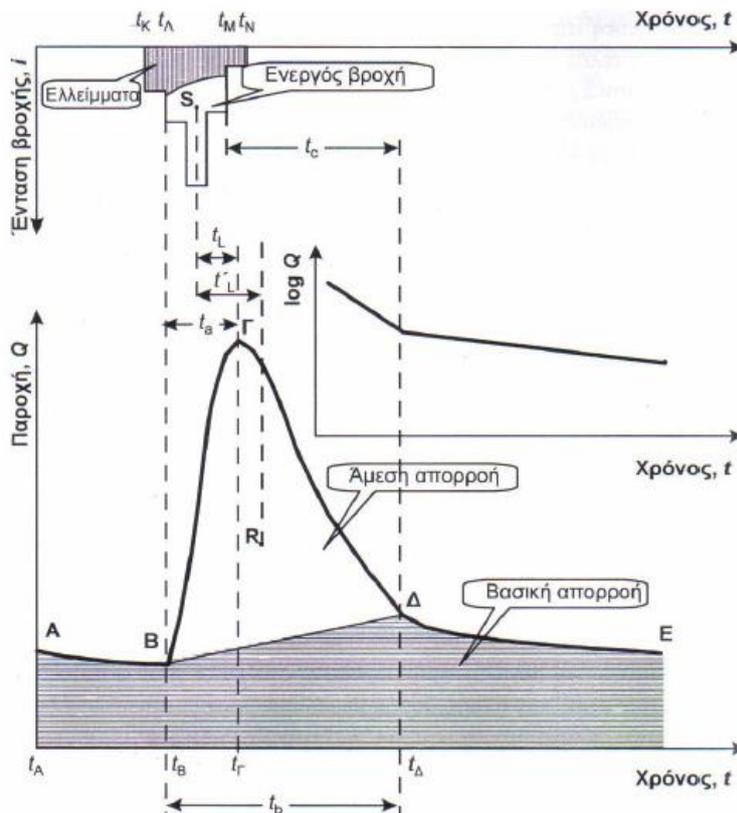
3.5.1 Γενικά

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_L , 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 τη 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 $[t_L, t_M]$, 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 νετόγραμμα 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 βροχοπτώσης (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 μισγάγγειας της λεκάνης και περιλαμβάνει 2 συνιστώσες:

- Τη διαδρομή του νερού στο ανάντη – μη διαμορφωμένο τμήμα (πλαγιές και μισγάγγειες).
- 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 στο ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09, 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 ΕΛ09 Π04 2016), θεωρείται ότι ο χρόνος που υπολογίζεται μέσω της εξισώσεως (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 ΕΛ09, 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 ΕΛ09 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 ιδιαίτερος 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 με ακρίβεια, 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 (βλ. π.χ. Κουκουβίνος 2014, ΣΔΚΠ ΕΛ09 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 km², επιλέχθηκε χρονικό βήμα προσομοίωσης ίσο με 5 λεπτά.

3.5.4 Συνθετικό μοναδιαίο υδρογράφημα

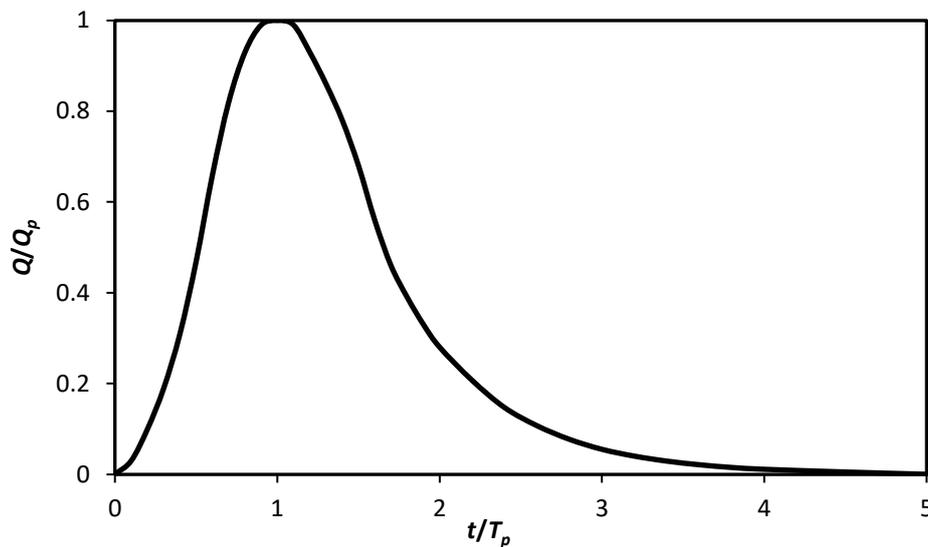
Ως μοναδιαίο υδρογράφημα (ΜΥ) διάρκειας t_r μίας λεκάνης/υπολεκάνης απορροής, ορίζεται το υδρογράφημα της άμεσης απορροής που προήλθε από ενεργό βροχόπτωση συνολικού ύψους 1 cm και διάρκειας t_r , ομοιόμορφα κατανεμημένης στην λεκάνη/υπολεκάνη. Το μοναδιαίο υδρογράφημα είναι ουσιαστικά ένα μοντέλο που περικλείει 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 υδρογραφήματων, 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 τετμημένη 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 Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09), σενάριο εδαφικής υγρασίας, και περίοδο επαναφοράς, ακολουθεί μετασχηματισμός του ενεργού υετογράμματος 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 ταμειωτήρα 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 1^ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της σχετικής Κ.Υ.Α. Η.Π.31822/1542/Ε103/21.7.2010 (βλ. ΣΔΚΠ ΕΛ09 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.Υ.Α. 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 βροχόπτωσης 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 Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09, καταρτίζονται πλημμυρικά υδρογραφήματα για εννέα (9) υδρολογικά σενάρια, όπως συνοψίζονται στον Πίνακα 4-1.

Πίνακας 4-1: Χαρακτηριστικά υδρολογικών σεναρίων για το ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09.

Σενάριο	CN	Χρόνος υστέρησης - Muskingum K	Υετόγραμμα	Χρονική κατανομή βροχής
Μέσο 50 ετών	CN II	tL για T = 50 yr - K50	T = 50 yr	Alternating block
Δυσμενές 50 ετών	CN III	tL για T = 50 yr - K50	T = 50 yr	Alternating block
Ευμενές 50 ετών	CN I	tL για T = 50 yr - K50	T = 50 yr	Alternating block
Μέσο 100 ετών	CN II	tL για T = 100 yr - K100	T = 100 yr	Alternating block
Δυσμενές 100 ετών	CN III	tL για T = 100 yr - K100	T = 100 yr	Alternating block
Ευμενές 100 ετών	CN I	tL για T = 100 yr - K100	T = 100 yr	Alternating block
Μέσο 1000 ετών	CN II	tL για T = 1000 yr - K1000	T = 1000 yr	Worst profile
Δυσμενές 1000 ετών	CN III	tL για T = 1000 yr - K1000	T = 1000 yr	Worst profile
Ευμενές 1000 ετών	CN I	tL για T = 1000 yr - K1000	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 Δυτικής Μακεδονίας (EL09), 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 «Μικρή Πρέσπα», «Μεγάλη Πρέσπα», «Λίμνη Καστοριάς», «Χειμαδίτιδα», «Ζάζαρη», «Πετρών» και «Βεγορίτιδα» οι καμπύλες στάθμης - όγκου και στάθμης - παροχής εξόδου που ήταν διαθέσιμες από τα προηγούμενα διαχειριστικά σχέδια (ΣΔΚΠ EL09 Π04 2016). Για τα φράγματα «Ιλαρίωνας», «Ασωμάτων», «Σφηκιά» και «Πολύφυτο», χρησιμοποιήθηκαν οι καμπύλες στάθμης-όγκου ταμειυτήρων και στάθμης-παροχής υπερχειλιστών που έγιναν διαθέσιμες από την ΔΕΗ στα πλαίσια του παρόντα κύκλου. Αναφέρεται ότι, για τα εν λόγω φράγματα, έγινε η (ρεαλιστική και υπέρ της ασφαλείας) θεώρηση ότι οι ταμειυτήρες βρίσκονται στην ανώτατη στάθμη λειτουργίας, η οποία λήφθηκε να συμπίπτει με την στάθμη υπερχειλίσης, όπως ενδείκνυται να γίνεται κατά τον έλεγχο φραγμάτων εκτός αν ρητά ορίζεται κάτι διαφορετικό (για τεχνικούς ή άλλους λόγους) από τον φορέα λειτουργίας του εκάστοτε φράγματος. Κατά την επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς, δεν υπήρξε σχετική διευκρίνιση. Επίσης, κατά τις προσομοιώσεις, θεωρήθηκε ότι τα θυροφράγματα των φραγμάτων είναι πλήρως ανοιχτά.

Στο ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09) αναπτύσσεται μία περιοχή δυνητικού κινδύνου πλημμύρας που έχει διασυνωριακό χαρακτήρα και αφορά στη λεκάνη απορροής των λιμνών Πρεσπών (EL0901FLANM37). Για τις υπολεκάνες EL0901FLANM3701, EL0901FLANM3705, EL0901FLANM3706, EL0901FLANM3707, EL0901FLANM3708, EL0901FLANM3709, EL0901FLANM3710, EL0901FLANM3712, και EL0901FLANM3713, οι οποίες βρίσκονται εκτός των συνόρων της Χώρας και για τις οποίες δεν διατίθενται εκτιμήσεις των παραμέτρων β^* , λ^* και η^* των ομβρίων καμπυλών (βλ. Ενότητα 3.2), έγινε χρήση των αντίστοιχων τιμών της γειτονικής υπολεκάνης EL0901FLANM3714.

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 επιλέχθηκε συνολική διάρκεια προσομοίωσης 5 ημέρες και βήμα υπολογισμών 5 λεπτά, εκτός από τις λεκάνες: Ταμ. Ιλαρίωνα (ΕΛ0902FL0008), Ταμ. Αγίας Βαρβάρας (ΕΛ0902FL0027), Ταμ. Ασωμάτων (ΕΛ0902FL0029), Ταμ. Σφηκιάς (ΕΛ0902FL0031), Ταμ. Πολυφύτου (ΕΛ0902FL0033), Έξοδος Αλιάκμονα (ΕΛ0902FR0006), και Αλιάκμονα (ΕΛ0902FR0010) για τις οποίες η συνολική διάρκεια προσομοίωσης ανήλθε στις 12 ημέρες με σκοπό την καλύτερη προσομοίωση του πλημμυρικού φαινομένου.

4.3.4 Συνοπτική σύγκριση αποτελεσμάτων 1^{ης} Αναθεώρησης και 1^{ου} ΣΔΚΠ

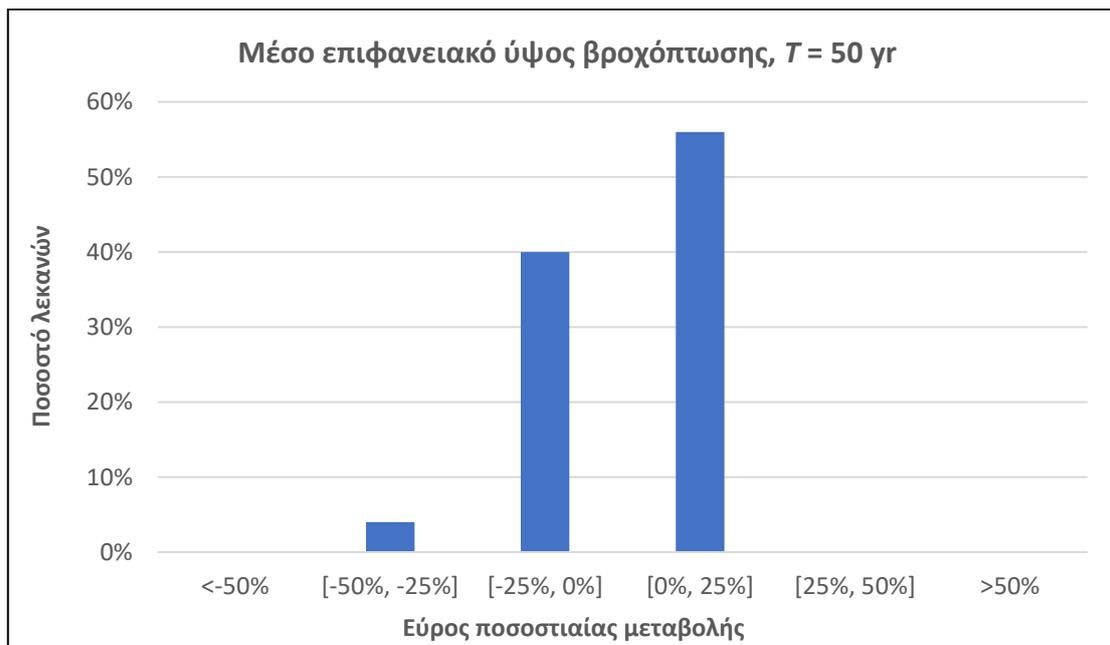
Στην παρούσα ενότητα γίνεται σύγκριση και σχολιασμός των αποτελεσμάτων που αφορούν στις παροχές αιχμής και στα ύψη βροχόπτωσης σχεδιασμού που υπολογίστηκαν στα πλαίσια του προηγούμενου (1^{ου}) κύκλου κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ), και αυτών που υπολογίστηκαν στο πλαίσιο του παρόντος κύκλου (1^η αναθεώρηση). Η σύγκριση πραγματοποιείται για το σύνολο των λεκανών απορροής που διατηρήθηκαν ίδιες σε σχέση με τον 1^ο 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 4-1 - 4-12).

Πίνακας 4-2: Κοινές λεκάνες απορροής του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09 μεταξύ του 1^{ου} κύκλου Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) και της παρούσας 1^{ης} Αναθεώρησής τους.

Κωδικός Λεκάνης (ΣΔΚΠ 2023)	Κωδικός Λεκάνης (ΣΔΚΠ 2016)	Όνομα Λεκάνης
ΕΛ0901FLANM37	GR0901FLAF37	Λίμνες Πρεσπών
ΕΛ0901FR0NM12	GR0901FR0F12	Λύγκος
ΕΛ0901FR0NM39	GR0901FR0F39	Ρέμα Νίκης
ΕΛ0901FR0NM41	GR0901FR0F41	Ρέμα Νίκης 2
ΕΛ0902FL0004	GR0902FL0004	Λίμνη Βεγορίτιδα
ΕΛ0902FL0008	GR0902FL0008	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα
ΕΛ0902FL0027	GR0902FL0027	Ταμειυτήρας Αγ. Βαρβάρας
ΕΛ0902FL0029	GR0902FL0029	Ταμειυτήρας Ασωμάτων
ΕΛ0902FL0031	GR0902FL0031	Ταμειυτήρας Σφηκιάς
ΕΛ0902FL0033	GR0902FL0033	Ταμειυτήρας Πολυφύτου
ΕΛ0902FR0001	GR0902FR0001	Πυξάρι
ΕΛ0902FR0002	GR0902FR0002	Μαυρονέρι
ΕΛ0902FR0003	GR0902FR0003	Λεπτοκαρυά
ΕΛ0902FR0005	GR0902FR0005	Τοπολιάνη
ΕΛ0902FR0006	GR0902FR0006	Έξοδος Αλιάκμονα
ΕΛ0902FR0007	GR0902FR0007	Πλατανάκια
ΕΛ0902FR0009	GR0902FR0009	Ουρλιάς
ΕΛ0902FR0010	GR0902FR0010	Αλιάκμονας
ΕΛ0902FR0011	GR0902FR0011	Ρέμα Ακτής
ΕΛ0902FR0013	GR0902FR0013	Σμίξη
ΕΛ0902FR0015	GR0902FR0015	Καλόγηρος

Κωδικός Λεκάνης (ΣΔΚΠ 2023)	Κωδικός Λεκάνης (ΣΔΚΠ 2016)	Όνομα Λεκάνης
EL0902FR0017	GR0902FR0017	Άγιος Δημήτριος
EL0902FR0021	GR0902FR0021	Ρέμα Αλυκής
EL0902FR0023	GR0902FR0023	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας
EL0902FR0025	GR0902FR0025	Τρανός Λάκος

Σχετικά με το μέσο επιφανειακό ύψος βροχόπτωσης στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Δυτικής Μακεδονίας (EL09), από τα διαγράμματα των Εικόνων 4-1 - 4-3 προκύπτει ότι: α) Για περιόδους επαναφοράς $T = 50$ και 100 έτη, το μέσο επιφανειακό ύψος βροχόπτωσης αυξάνεται έως και 25% για το 56% των λεκανών και, για το υπόλοιπο 44%, μειώνεται έως και 50%. β) Για περίοδο επαναφοράς $T = 1000$ έτη, το μέσο επιφανειακό ύψος βροχόπτωσης αυξάνεται έως και 50% για το 68% των λεκανών και, για το υπόλοιπο 32%, 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 EL09 για τις περιόδους επαναφοράς που εξετάζονται παρουσιάζονται γραφικά στις Εικόνες 4-4 έως 4-6.



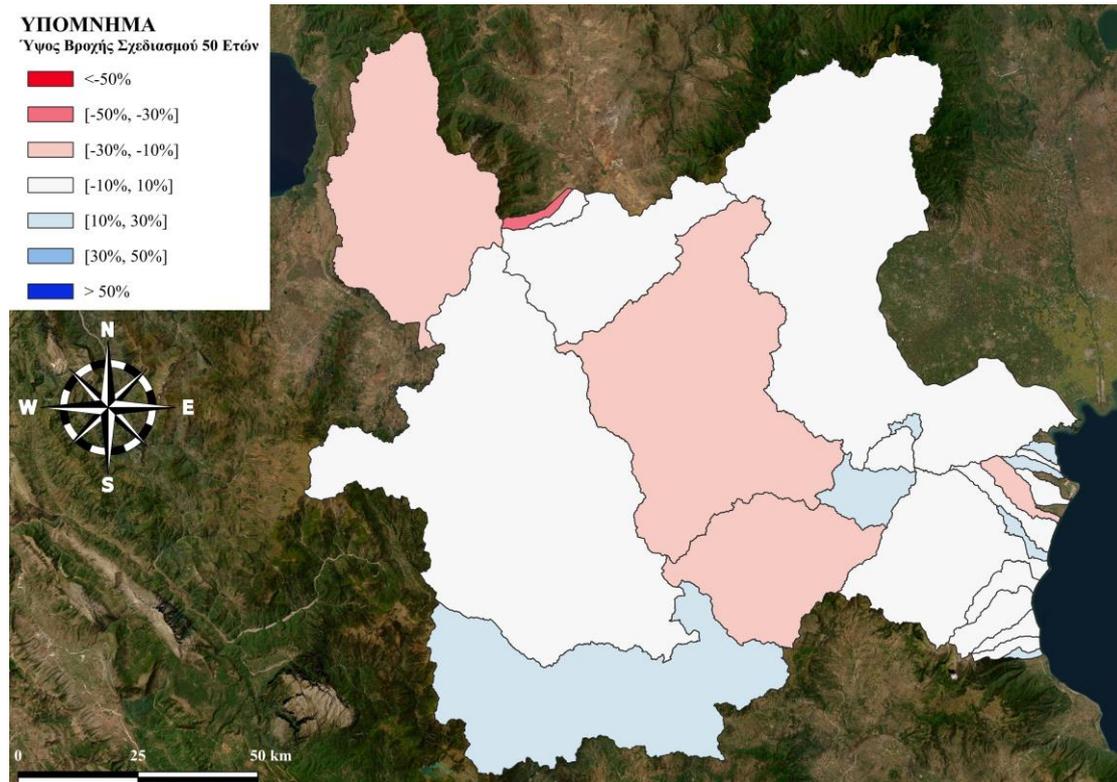
Εικόνα 4-1: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης, για περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη.



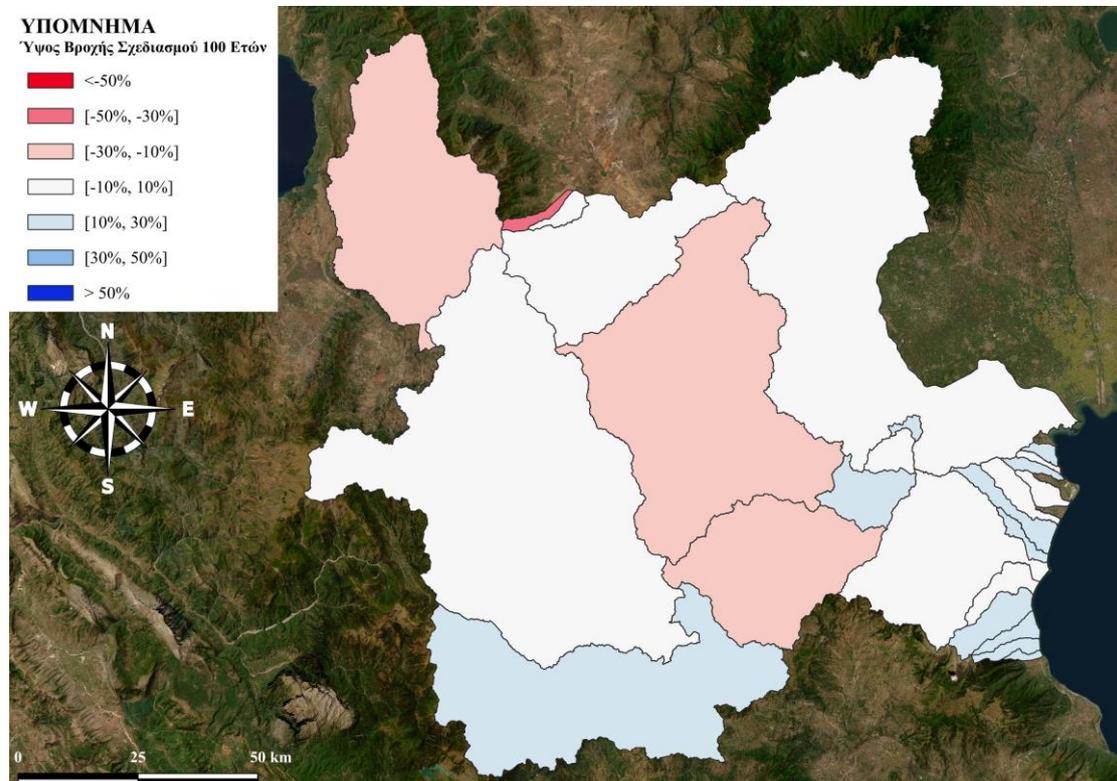
Εικόνα 4-2: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης, για περίοδο επαναφοράς $T = 100$ έτη.



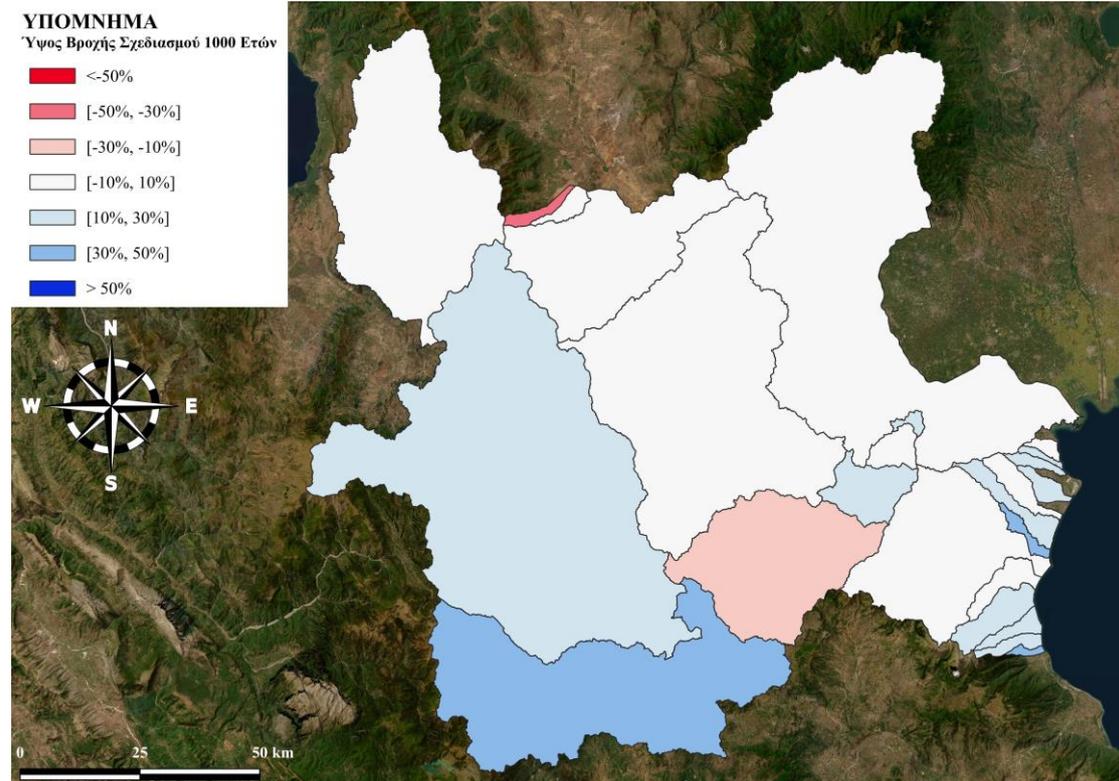
Εικόνα 4-3: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης, για περίοδο επαναφοράς $T = 1000$ έτη.



Εικόνα 4-4: Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης ανά λεκάνη του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09, για περίοδο επαναφοράς $T= 50$ έτη.

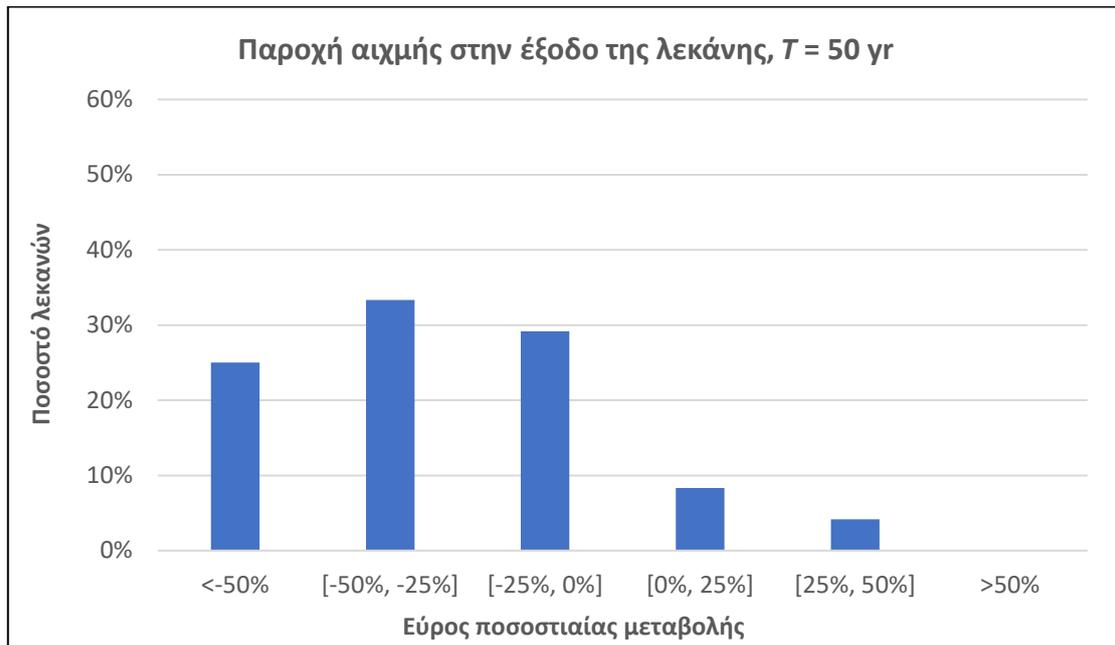


Εικόνα 4-5: Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης ανά λεκάνη του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09, για περίοδο επαναφοράς $T= 100$ έτη.



Εικόνα 4-6: Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου επιφανειακού ύψους βροχόπτωσης ανά λεκάνη του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας EL09, για περίοδο επαναφοράς $T=1000$ έτη.

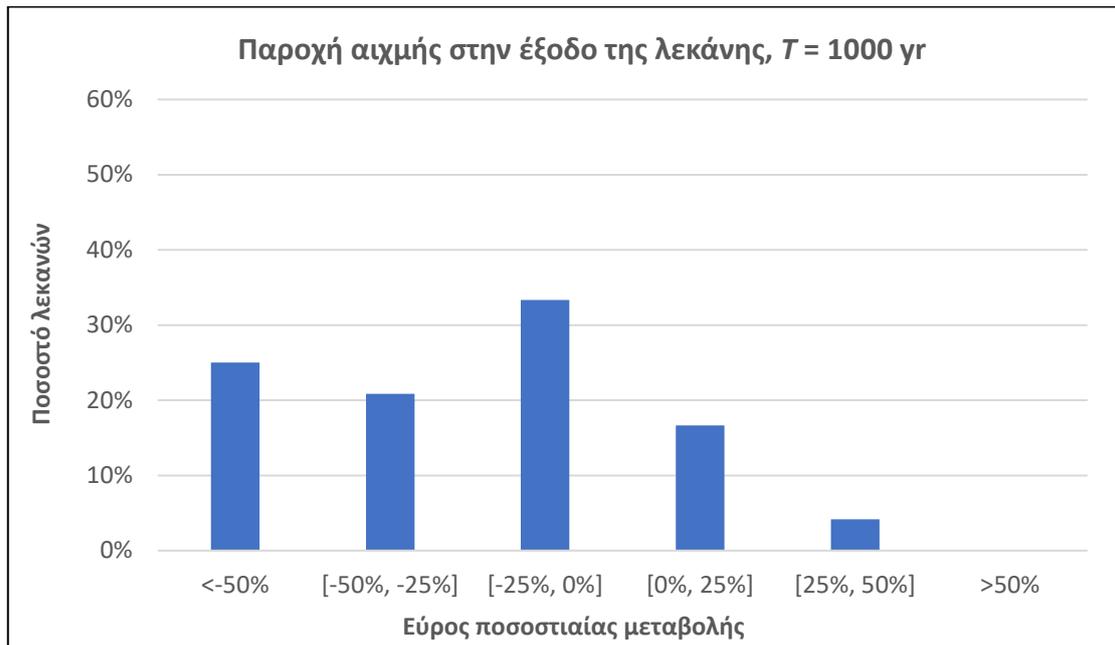
Σχετικά με τις παροχές αιχμής στις εξόδους των λεκανών του ΥΔ EL09, από τα διαγράμματα των Εικόνων 4-7 έως 4-9 προκύπτει ότι για περιόδους επαναφοράς $T=50, 100$ και 1000 έτη, οι παροχές αιχμής μειώνονται για το 88%, 83% και το 79% των λεκανών, αντίστοιχα. Ειδικότερα, απομειώσεις των πλημμυρικών αιχμών πλέον του 50% (δηλ. <-50%) παρατηρούνται στο 25% των λεκανών του ΥΔ περίπου, ανεξαρτήτως περιόδου επαναφοράς, και είναι άμεσα συνδεδεμένες με τις διαφορετικές προσεγγίσεις που χρησιμοποιήθηκαν για τη συστοιχία φραγμάτων του ποταμού Αλιάκμονα μεταξύ του προηγούμενου και του παρόντος Κύκλου (βλ. συζήτηση παρακάτω). Οι ποσοστιαίες μεταβολές των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών του ΥΔ EL09, για περιόδους επαναφοράς $T=50, 100$ και 1000 έτη, παρουσιάζονται γραφικά στις Εικόνες 4-10 έως 4-12.



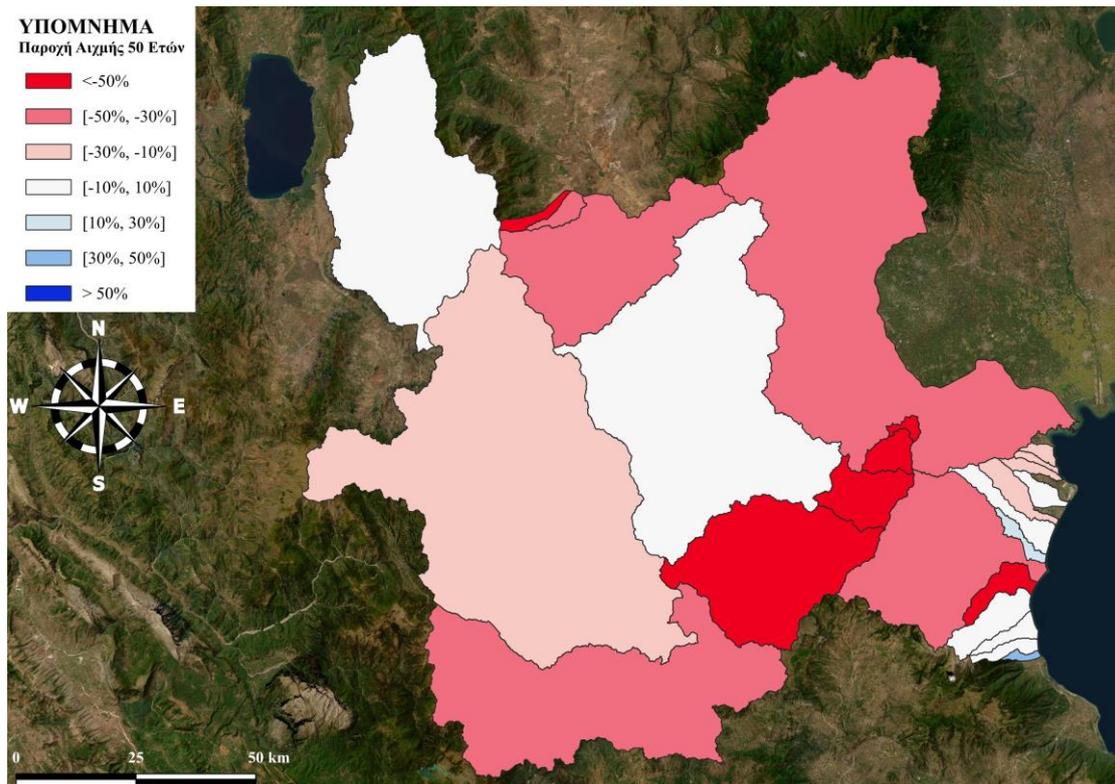
Εικόνα 4-7: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών, για περίοδο επαναφοράς $T = 50$ έτη.



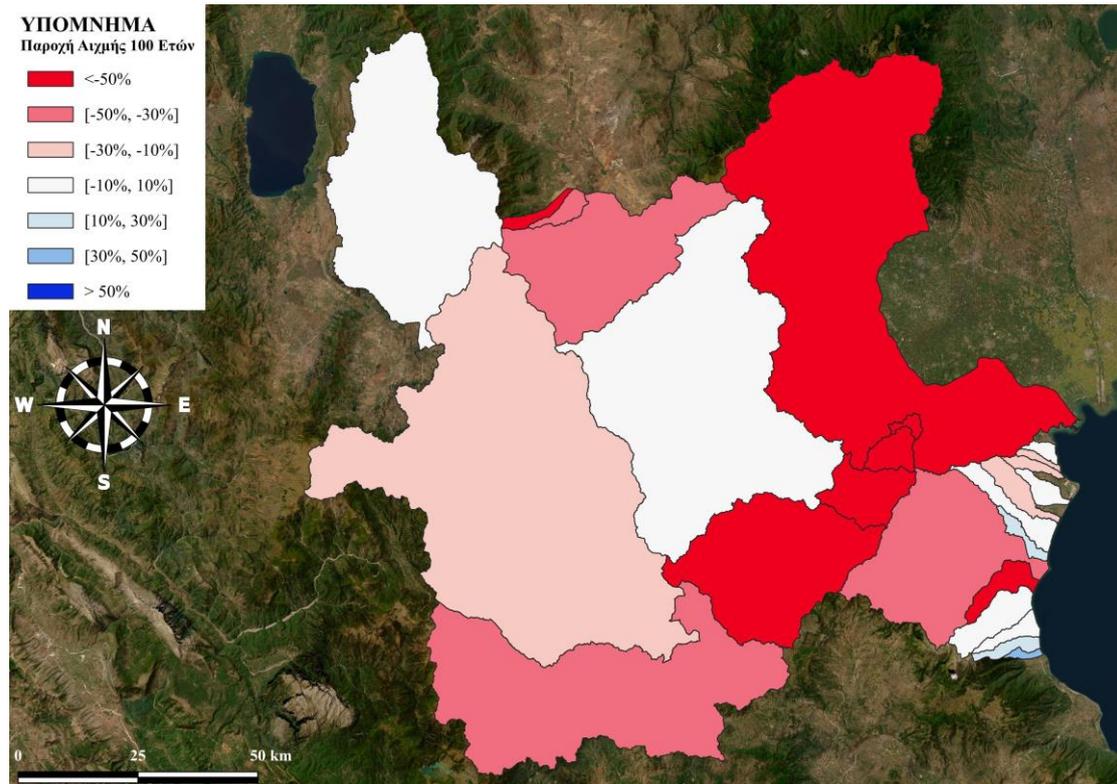
Εικόνα 4-8: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών, για περίοδο επαναφοράς $T = 100$ έτη.



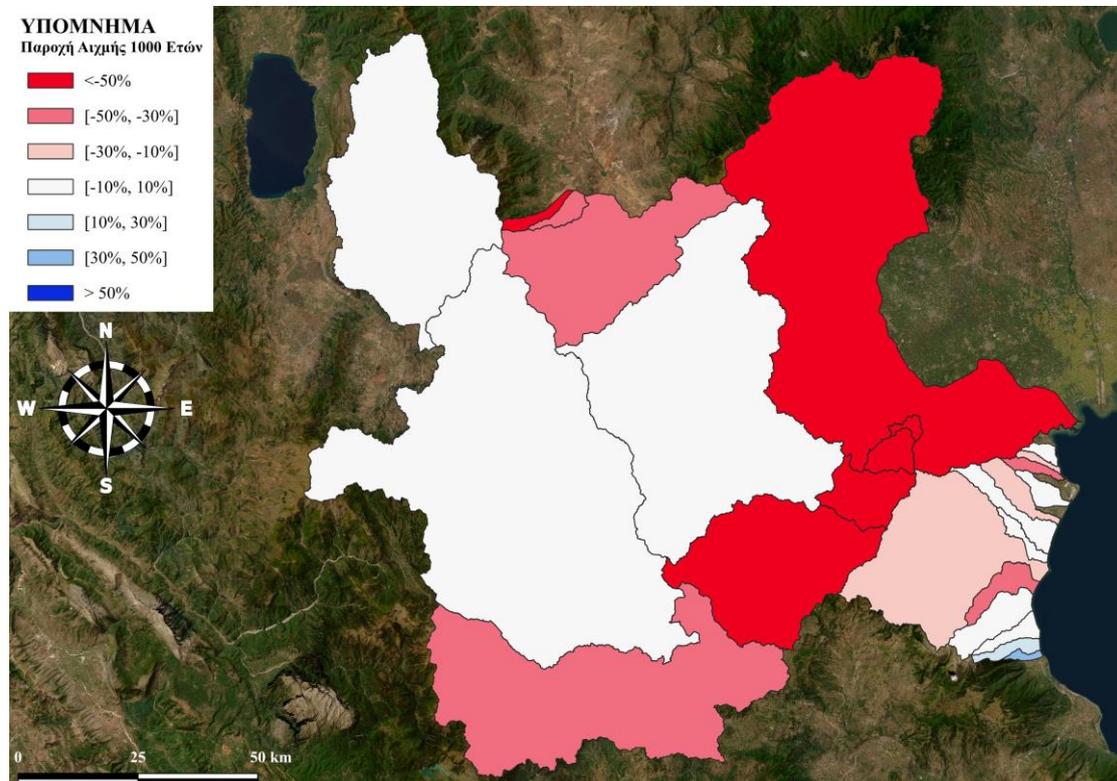
Εικόνα 4-9: Ραβδόγραμμα ποσοστιαίας μεταβολής των παροχών αιχμής στις εξόδους των λεκανών, για περίοδο επαναφοράς $T = 1000$ έτη.



Εικόνα 4-10: Ποσοστιαία μεταβολή της παροχής αιχμής στην έξοδο της κάθε λεκάνης του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09, για περίοδο επαναφοράς $T= 50$ έτη.



Εικόνα 4-11: Ποσοστιαία μεταβολή της παροχής αιχμής στην έξοδο της κάθε λεκάνης του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09, για περίοδο επαναφοράς $T= 100$ έτη.



Εικόνα 4-12: Ποσοστιαία μεταβολή της παροχής αιχμής στην έξοδο της κάθε λεκάνης του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας ΕΛ09, για περίοδο επαναφοράς $T= 1000$ έτη.

Η απομείωση των πλημμυρικών αιχμών για την πλειονότητα των λεκανών του ΥΔ EL09 αποδίδεται στις εξής διαφοροποιήσεις των υδρολογικών μοντέλων, οι οποίες έγιναν με γνώμονα την κατά το δυνατόν ρεαλιστικότερη αναπαράσταση των φυσικών διεργασιών που προσομοιώνονται:

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 ανάσχεση της πλημμυρικής αιχμής κατά μήκος υδατορευμάτων. Στην παρούσα 1^η Αναθεώρηση ο υπολογισμός των παραμέτρων της υδρολογικής διόδευσης έγινε όπως αναλύεται στην Ενότητα 3.6.

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).

γ) Στη διαφορετική προσέγγιση των ταμιευτήρων των φραγμάτων Ιλαρίωνα, Ασωμάτων, Σφηκιάς και Πολυφύτου που βρίσκονται αντίστοιχα στις λεκάνες απορροής Ταμ. Ιλαρίωνα (EL0902FL0008), Ταμ. Ασωμάτων (EL0902FL0029), Ταμ. Σφηκιάς (EL0902FL0031), και Ταμ. Πολυφύτου (EL0902FL0033). Στην παρούσα 1^η Αναθεώρηση έγινε χρήση των καμπυλών στάθμης-όγκου των ταμιευτήρων και στάθμης-παροχής των υπερχειλιστών, προκειμένου να ληφθεί υπόψη η δυνατότητα ανάσχεσης των πλημμυρών διαμέσου των τεχνητών λιμνών. Το γεγονός αυτό έχει οδηγήσει σε σημαντική απομείωση των πλημμυρικών αιχμών τόσο στις επιμέρους λεκάνες απορροής των φραγμάτων όσο και στην κατάντη αυτών λεκάνη της Εξόδου Αλιάκμονα (EL0902FR0006).

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 2% 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

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. US Department of the Interior, Bureau of Reclamation (1977) *Design of arch dams*, US Government Printing Office, Denver, CO, 882 pp.

22. Veneziano, D. and A. Langousis (2005) The Areal Reduction Factor a Multifractal Analysis, *Water Resour. Res.*, 41, doi:10.1029/2004WR003765.
23. Veneziano, D., A. Langousis, and P. Furcolo (2006) Multifractality and rainfall extremes: a review, *Water Resour. Res.*, 42 (6), W06D15, DOI: 10.1029/2005WR004716.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. Κουκουβίνος, Α. (2014) Προτεινόμενο μεθοδολογικό πλαίσιο υδρολογίας πλημμυρών.
28. 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.
29. 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.
30. 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, "Στάδιο 1 - Κατάρτιση Σημειακών Ομβρίων Καμπυλών, Τεχνική Έκθεση", 31/12/2022.
31. ΣΔΚΠ EL09 (2023) 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, Στάδιο 1, Παραδοτέο 1, Παραγωγή Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου.
32. ΣΔΚΠ EL09 (2023) 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, Στάδιο 1, Παραδοτέο 2, Ανάλυση χαρακτηριστικών περιοχής και μηχανισμών πλημμύρας.
33. 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.
34. ΣΔΚΠ EL09 Π04 (2016) Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, Στάδιο I, 2η Φάση – Παραδοτέο 4, Πλημμυρικά Υδρογραφήματα, <https://floods.ypeka.gr/>.
35. ΣΔΚΠ EL09 Π04 (2016) Εκτίμηση αριθμού καμπύλης απορροής CN με τη μεθοδολογία SCS, <https://floods.ypeka.gr/>.

6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Ταυτότητες - Στοιχεία λεκανών

6.1 Λεκάνη ΕΛ0901FLANM37 - Λίμνες Πρεσπών

6.1.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	ΕΛ0901FLANM37			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Λίμνες Πρεσπών			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	1366,65	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	18,42	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2430	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	1132	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	858	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	64	2,441	2,861	4,704
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_*		28,26	
	η_*		0,655	
	β_*		0,014	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
δεν υφίσταται*	-	-	-	

* Πρόκειται για σύστημα διασυνδεδεμένων λιμνών χωρίς έξοδο.

6.1.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FLANM3701			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FLANM37			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνες Πρεσπών			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	72,37	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1351	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	829	44	59	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3702		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29,34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9	75	69	54
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1414	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1107,81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	856,54	34	52	70

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3703		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,72	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,5	52	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1751,06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1061,56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	858,33	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3704		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,5	42	39	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1568,79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1059,43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	861,31	55	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3705		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	80	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16	75	70	54

Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1546	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	832	56	69	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3706		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30,13	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10	45	41	32
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1612	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	834	56	69	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3707		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	28,36	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17	102	94	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1081	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	840	56	69	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3708		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	106,44	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	26	159	147	115
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1118	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	830	56	69	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3709		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	77,79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	22	128	118	92
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1165	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	842	28	43	64

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3710		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	32,83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1323	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	855	37	53	72

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3711		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,7	51	47	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1453,35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1205,51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	852,09	29	47	66

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3712		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	35,54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12	76	70	55

Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1190	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	846	44	59	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3713		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	598,54	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3	270	249	194
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	981	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	818	42	57	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3714		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	147,99	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20	186	172	134
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1034	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	831	57	70	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3715		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	48,72	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10	56	52	40
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1736,54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1075,29	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FLANM3716			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FLANM37			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνες Πρεσπών			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,8	23	21	16
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2065,69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1521,2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1049,7	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FLANM3717			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FLANM37			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνες Πρεσπών			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	63,4	349	322	251
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1353,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	951,27	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	852,36	48	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FLANM3718			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FLANM37			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνες Πρεσπών			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	73,8	364	336	262
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1349,65	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	989,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	866,26	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FLANM3719			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FLANM37			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνες Πρεσπών			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,97	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,5	19	18	14

Μέγιστο υψόμετρο (m)	1835,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1403,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1051,77	42	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3720		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,19	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,6	13	12	9
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1156,11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1045,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1000,64	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3721		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,43	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,6	21	19	15
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2098,99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1479,76	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1131,12	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FLANM3722		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FLANM37		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνες Πρεσπών		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,26	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,1	20	19	15
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2114,13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1598,69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1145,69	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FLANM3723			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FLANM37			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνες Πρεσπών			
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)	3	23	21	16
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1783,82	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1300,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1000,64	60	78	89

6.2 Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM12 - Λύγκος

6.2.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	ΕΛ0901FR0NM12			
Ονομασία λεκάνης απορροής	Λύγκος			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	796,3	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	11,39	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2514,44	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	974,02	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	582,3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	45	2,807	3,292	5,412
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_*	34,19	
		η_*	0,664	
		β_*	0,014	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EΛ0901FR0NM12	1083	1513	3643	

6.2.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM1201		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	78,01	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,7	83	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2514,44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1537,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	876,73	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM1202		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,87	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,1	35	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1631,78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1175,41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	764,64	54	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM1203		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,37	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,7	46	43	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1150,38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	790,53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	630,37	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM1204		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,81	29	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1749,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1414,84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1016,78	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1205			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	56,19	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,84	101	93	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1991,94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1046,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	687,14	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1206			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,7	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,14	50	47	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1435,67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	995,24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	686,94	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1207			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16,82	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,52	140	129	101
Μέγιστο υψόμετρο (m)	822,97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	698,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	620,49	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1208			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,94	176	163	127
Μέγιστο υψόμετρο (m)	653,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	624,5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	599,73	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1209			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,29	26	24	19
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1929,93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1467,79	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1051,98	44	65	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1210			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	35,56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,05	66	61	48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1876,12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1117,06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	693,88	52	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1211			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,58	74	68	53

Μέγιστο υψόμετρο (m)	1281,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	787,17	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	618,35	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0901FRONM1212		
Κωδικός Λεκάνης		EL0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29,88	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,95	52	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2118,01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1485,32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	962,95	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0901FRONM1213		
Κωδικός Λεκάνης		EL0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	33,17	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,95	54	50	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2181,09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1287,18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	779,48	42	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0901FRONM1214		
Κωδικός Λεκάνης		EL0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16,32	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,51	58	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1663,63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	971,12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	627,88	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FRONM1215		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	64,82	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,41	180	167	130
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1641,37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	710,93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	592,57	58	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FRONM1216		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23,36	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,84	223	206	161
Μέγιστο υψόμετρο (m)	738,53	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	637,81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	592,57	61	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FRONM1217		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	33,08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,65	71	66	51
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1881,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1160,9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	710,22	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FRONM1218		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
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)	8,69	45	41	32

Μέγιστο υψόμετρο (m)	1690,8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1176,09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	778,83	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM1219		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
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)	10	86	79	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	768,69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	647,26	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM1220		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
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)	6,81	86	80	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	698,69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	647,26	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM1221		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	36,58	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,4	76	70	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1121,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	684,69	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0901FR0NM1222

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	27,77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,11	96	89	69
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1511,31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	791,64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	630,37	59	77	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FRONM1223		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
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)	2,72	111	102	80
Μέγιστο υψόμετρο (m)	626,64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	619,08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	613,5	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FRONM1224		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44,35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	24,41	147	136	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1596,29	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	824,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	613,7	58	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FRONM1225		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FRONM12		
Όνομα Λεκάνης		Λύγκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	153,84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	28,12	219	202	158
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1403,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	802,52	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	603,74	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM1226			
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	11,32	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,11	234	216	169
Μέγιστο υψόμετρο (m)	672,01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	620,65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	603,74	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM1227			
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	0,97	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,15	62	57	44
Μέγιστο υψόμετρο (m)	671,13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	615,01	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	599,73	63	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM1228			
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	8,05	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,14	255	236	184
Μέγιστο υψόμετρο (m)	617	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	599,46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	588,54	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM1229			
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM12			
Όνομα Λεκάνης	Λύγκος			

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,59	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,39	102	94	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1025,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	660,24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	618,35	57	76	88

6.3 Λεκάνη EL0901FR0NM39 – Ρέμα ανάντη οικισμού Νίκης

6.3.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0901FR0NM39			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Ρέμα Νίκης			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	31,38	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	3,65	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2181,29	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	997,41	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	590,71	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	24,3	6,329	7,422	12,207
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_*		28,63	
	η_*		0,644	
	β_*		0,014	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL0901FR0NM39	23	37	130	

6.3.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM3901			
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM39			
Όνομα Λεκάνης	Ρέμα Νίκης			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17,06	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης	9,85	45	42	32

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2181,43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1288,57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	743,98	46	66	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM3902		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM39		
Όνομα Λεκάνης		Ρέμα Νίκης		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,5	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,14	85	78	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1003,3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	682,12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	603,51	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0901FR0NM3903		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0901FR0NM39		
Όνομα Λεκάνης		Ρέμα Νίκης		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,6	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,86	224	207	161
Μέγιστο υψόμετρο (m)	607,73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	599,53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	593,2	57	76	88

6.4 Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM41 – Ρέμα οικισμού Νίκης 2

6.4.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		ΕΛ0901FR0NM41		
Ονομασία λεκάνης απορροής		Ρέμα Νίκης 2		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	37,43	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		8,94
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1206,73	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		48
Μέσο υψόμετρο (m)	649,58	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης	588,93	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

(m)				
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20,8	2,614	3,065	5,041
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_*	28,27	
		η_*	0,642	
		β_*	0,014	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNI)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL0901FR0NM41	34	47	126	

6.4.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM4101			
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM41			
Όνομα Λεκάνης	Ρέμα Νίκης 2			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	1,74	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,49	31	29	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1148,8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1023,25	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	928,71	42	63	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM4102			
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM41			
Όνομα Λεκάνης	Ρέμα Νίκης 2			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	8,88	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,8	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1205,6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	729,57	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	606,75	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0901FR0NM4103
Κωδικός Λεκάνης	EL0901FR0NM41
Όνομα Λεκάνης	Ρέμα Νίκης 2

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,5	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,5	305	281	219
Μέγιστο υψόμετρο (m)	616,62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	601,48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	591,7	56	75	87

6.5 Λεκάνη EL0902FL0004 - Λίμνη Βεγορίτιδα

6.5.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FL0004			
Ονομασία λεκάνης απορροής	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	2118,3	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	21,29	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2061,93	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	873,18	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	384,45	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	128,3	3,002	3,524	5,806
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_*	44,1	
		η_*	0,692	
		β_*	0,016	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
Exodos_Vegoritidas*	9	10	10	

* Βάσει εκτιμήσεως της παροχετευτικότητας του έργου εξόδου.

6.5.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000401			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	155,91	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης	18,5	157	145	113

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1736,99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	906,07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	629,8	62	76	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000402		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	128,08	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,4	113	104	81
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2061,93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1004,4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	45	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000403		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	114,11	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,5	300	277	216
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1279,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	738,98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	679,53	47	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000404		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	104,49	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,1	198	183	142
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1256,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	689,83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	589,74	53	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000405		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	98,9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14	221	204	159
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1018,54	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	678,74	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	593,69	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000406		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	93,8	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,5	267	247	192
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1068,24	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	612,64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000407		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	89,02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,6	108	99	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1747,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1089,04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	669,89	42	61	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000408		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	88,62	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,9	116	107	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1909,06	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	998,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	664,08	38	58	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000409		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	86,96	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19,5	92	85	66
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1846,78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1149,95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	41	61	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000410		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	81,7	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,63	193	179	139
Μέγιστο υψόμετρο (m)	987,76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	618,94	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	74	85	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000411		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,34	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,8	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1185,09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	774,92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	674,58	39	58	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000412		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		

Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	59,09	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,1	131	121	94
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1259,12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	805,66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	629,8	42	61	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000413		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	51,31	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,8	173	160	125
Μέγιστο υψόμετρο (m)	901,05	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	674,73	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	577,7	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000414		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	48,16	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,25	133	123	96
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1203,64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	681,69	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	593,69	64	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000415		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	46,57	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,2	98	90	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1756,24	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	975,16	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	677,61	33	51	69
-------------------------	--------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000416			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	46,34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,3	221	204	159
Μέγιστο υψόμετρο (m)	786,99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	633,99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	594,86	75	87	94

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000417			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42,77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18	84	78	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1737,01	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1028,11	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	578,62	47	66	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000418			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	37,66	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,7	75	70	54
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1796,25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1004,78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	601,4	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000419			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	36,12	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,9	87	81	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1617,11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	875,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	578,62	51	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000420			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34,05	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,1	140	129	100
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1102,28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	671,47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	598,74	74	86	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000421			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	33,02	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,2	57	52	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1807,78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1252,87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	741,48	31	49	67

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000422			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	31,28	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,7	86	79	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1556,39	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	896,1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	633,87	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000423		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	37,45	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,98	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1959,8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	963,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000424		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30,51	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,43	59	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1807,29	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1364,38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	870,18	37	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000425		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,62	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2	33	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1119,7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	769,73	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	674,58	41	59	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000426		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	25,46	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,1	97	90	70

Μέγιστο υψόμετρο (m)	1279,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	743,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	660,79	47	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000427		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	25,04	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,89	94	87	67
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1255,35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	684,95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	50	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000428		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24,74	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,62	62	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1910,54	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1113,1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	711	49	69	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000429		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22,52	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,6	56	52	40
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1959,62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	952,89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	51	70	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000430

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22,01	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,9	129	119	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	989,66	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	625,01	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	58	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000431		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,6	51	47	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1679	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1036,53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	685,5	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000432		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,31	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,8	42	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1992,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1148,37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	556,55	44	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000433		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,06	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0	27	25	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	587,87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	577,31	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	575,81	75	86	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000434			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	19,93	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,35	49	45	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1791,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1140,61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	618,36	43	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000435			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	16,81	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,9	106	98	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1109,91	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	708,93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	637,75	58	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000436			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	16,68	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,26	51	47	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1509,69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1018,25	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	700,01	38	57	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000437			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16,1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,72	120	110	86
Μέγιστο υψόμετρο (m)	723,35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	637,11	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	589,31	69	82	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000438		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15,29	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,8	145	134	105
Μέγιστο υψόμετρο (m)	744,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	613,32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	577,69	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000439		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,22	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,23	46	42	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1613,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1011,22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	653,6	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000440		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,21	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,03	59	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1135,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	720,43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	660,79	58	73	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000441			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,24	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,4	35	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1658,14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1096,65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	672,31	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000442			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,62	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,1	51	47	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1103,71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	755,84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	593,69	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000443			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
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)	3,8	72	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	801,98	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	624,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000444			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
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)	6,43	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1540,85	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1116,38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	692,11	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000445			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,1	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,11	104	96	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1080,47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	691,16	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	637,53	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000446			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,39	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,78	60	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1082,71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	800,7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	608,5	51	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000447			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,03	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,4	94	87	68
Μέγιστο υψόμετρο (m)	839,39	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	664,95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	623,9	69	81	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000448			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,76	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,86	25	23	18
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1983,04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1407,37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	785,7	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000449			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,88	29	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1700,68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1211,3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	764,68	64	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000450			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,2	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,68	47	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1385,78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	905,45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	717,62	44	62	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000451			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,89	62	57	45

Μέγιστο υψόμετρο (m)	1075,19	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	676,27	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	598,74	71	84	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000452		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,65	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,52	62	57	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	734,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	677,61	46	66	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000453		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,8	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,01	130	120	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	569,53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	554,95	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000454		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,66	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,06	48	45	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	800,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	674,04	40	59	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000455

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,18	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,54	95	88	69
Μέγιστο υψόμετρο (m)	721,76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	670,96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	651,77	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000456		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,82	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,93	34	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1094,61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	791	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	673,57	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000457		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,27	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,02	52	48	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	889,02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	711,9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	666,31	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000458		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
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)	2,39	26	24	19
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1895,11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1717,51	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1563,29	40	59	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000460		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	1,98	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11	735	679	529
Μέγιστο υψόμετρο (m)	665,93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	652,79	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	651,77	65	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000461		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	1,88	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,95	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	745,83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	702,02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	674,04	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000462		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	1,28	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,66	1085	1001	780
Μέγιστο υψόμετρο (m)	654,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	651,87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	651,77	69	84	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000463		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,14	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,87	43	40	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	860	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	683,89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	653,6	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000465		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,69	50	46	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	656,69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	639,62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	626,06	70	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000466		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,45	25	23	18
Μέγιστο υψόμετρο (m)	603,85	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	583,45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	577,69	67	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000468		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0004		
Όνομα Λεκάνης		Λίμνη Βεγορίτιδα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,35	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1880,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1264,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	691,97	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000469			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	26,1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,39	129	119	93
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1411,25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	774,35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	618,27	72	83	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000470			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,38	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,61	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	815,74	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	673,6	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	633,87	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000471			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,2	224	207	161
Μέγιστο υψόμετρο (m)	681,64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	658,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	651,77	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000472			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,03	20	19	14
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1185,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	932,5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	751,99	26	44	64

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000473			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23,38	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,05	59	55	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1756,38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1166,22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	783,42	25	43	62

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000474			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,23	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,61	14	13	10
Μέγιστο υψόμετρο (m)	912,72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	797,12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	751,99	38	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000475			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,49	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,47	42	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1345,38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1148,03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	795,24	24	43	63

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000476			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0004			
Όνομα Λεκάνης	Λίμνη Βεγορίτιδα			
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)	14,52	86	79	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1875,13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1053,61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	702,59	30	49	68

6.6 Λεκάνη ΕΛ0902FL0008 - Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα

6.6.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	ΕΛ0902FL0008			
Ονομασία λεκάνης απορροής	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	1632,81	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	20,35	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2237,1	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	857,77	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	369,73	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	132	3,369	3,949	6,491
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_*	33,38		
	η_*	0,627		
	β_*	0,014		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EΛ0902FL0008	1370	1979	5048	

6.6.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000801
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008

Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	546,57	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	35	190	176	137
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2236,83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1184,77	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	517,71	53	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000802		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	198,73	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19	176	162	126
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1361,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	782,77	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	517,71	45	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000803		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	81,95	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14	146	135	105
Μέγιστο υψόμετρο (m)	936,19	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	626,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	452,03	50	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000804		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,62	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,3	42	39	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	779,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	645,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	452,35	42	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000805			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,2	50	47	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	732,49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	610,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	536,46	47	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000806			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23,36	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,2	68	62	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	921,43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	635,94	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	410,32	42	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000807			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,72	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,5	62	57	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	776,86	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	620,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	409,34	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000808			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,31	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,6	44	40	31

Μέγιστο υψόμετρο (m)	802,31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	650,04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	417,16	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000809			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
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)	6,9	56	52	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	911,21	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	590,79	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	409,2	43	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000810			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,07	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,3	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	758,1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	522,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000811			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,82	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,2	38	35	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	832,15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	605,28	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	501,23	46	66	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000812			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	61,77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23,8	133	123	96
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1215,47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	762,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	474,01	45	65	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000813		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,3	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	786,11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	565,5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	474,05	59	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000814		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	86,24	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,2	164	151	118
Μέγιστο υψόμετρο (m)	948,89	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	550,87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	56	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000815		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42,73	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,3	109	101	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1177,15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	649,14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000816			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	45,29	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,9	91	84	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1579,39	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	781,89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	57	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000817			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	111,56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,9	103	96	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1521	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	788,87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000818			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,4	42	39	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	908,17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	639,03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	55	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FL000819			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,2	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,5	27	25	19
Μέγιστο υψόμετρο (m)	954,37	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	710,75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	42	61	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000820			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	59,98	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,2	73	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1676,51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	863,47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	52	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000821			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15,08	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,7	51	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1118,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	686,24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	40	58	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000822			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23,48	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,5	58	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1131,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	886,07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	601,22	51	70	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL000823			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0008			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15,65	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,3	58	53	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1132,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	651,64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000824		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,65	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,3	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	841,8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	738,15	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	607,79	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000825		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,46	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,5	60	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	812,51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	576,79	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL000826		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,92	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,9	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	915,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	723,09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	565,02	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000827		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,8	42	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	806,46	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	601,53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000828		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,62	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,2	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	809,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	638,68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000829		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
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)	5,6	90	83	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	511,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	453,38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	67	83	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL000830		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0008		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Ιλαρίωνα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	197,32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	58,1	365	338	263
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1611,28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	580,6	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	406,23	53	70	84

6.7 Λεκάνη EL0902FL0027 - Ταμειυτήρας Αγίας Βαρβάρας

6.7.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FL0027			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Ταμειυτήρας Αγίας Βαρβάρας			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km²)	17,43	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	2,27	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	809,87	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	301,33	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	24,7	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,04	9,934	11,687	19,362
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_*		61,59	
	η_*		0,697	
	β_*		0,021	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL0902FL0027	390	571	1613	

6.7.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL002701			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0027			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Αγίας Βαρβάρας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	4,01	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,59	27	25	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	809,87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	462,31	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	60,96	61	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL002702		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0027		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας		
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)	6,57	34	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	599,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	380,36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	52,96	48	66	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL002703		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0027		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,96	28	26	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	753,59	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	373,68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	44,04	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL002704		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0027		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,95	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,18	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	455,87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	98,27	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	40,09	71	83	91

6.8 Λεκάνη ΕΛ0902FL0029 - Ταμιευτήρας Ασωμάτων

6.8.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	
Κωδικός λεκάνης απορροής	ΕΛ0902FL0029
Ονομασία λεκάνης απορροής	Ταμιευτήρας Ασωμάτων
Χαρακτηριστικά	

Έκταση (km ²)	67,37	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		3,32
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1233,23	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		12
Μέσο υψόμετρο (m)	541,06	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	47,43	$T = 50 \text{ yr}$	$T = 100 \text{ yr}$	$T = 1000 \text{ yr}$
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,5	9,871	11,62	19,274
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_*		60,37
		η_*		0,691
		β_*		0,022
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50 \text{ yr}$	$T = 100 \text{ yr}$	$T = 1000 \text{ yr}$	
OUT_EL0902FL0029	390	571	1613	

6.8.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL002901		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0029		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Ασωμάτων		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,77	$T = 50 \text{ yr}$	$T = 100 \text{ yr}$	$T = 1000 \text{ yr}$
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,85	24	22	17
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1233,23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	697,35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	59	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL002902		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0029		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Ασωμάτων		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,41	$T = 50 \text{ yr}$	$T = 100 \text{ yr}$	$T = 1000 \text{ yr}$
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5	27	25	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	892,07	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	466,1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	51	69	82
-------------------------	-------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL002903			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0029			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Ασωμάτων			
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)	5,12	24	22	17
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1071,74	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	511,16	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	58	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL002904			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0029			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Ασωμάτων			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,94	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,66	35	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1224,44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	600,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	48	65	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL002905			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0029			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Ασωμάτων			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,5	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,01	21	19	15
Μέγιστο υψόμετρο (m)	644,27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	473,75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	46	63	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL002906			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0029			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Ασωμάτων			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13,11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,48	38	35	28

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1220,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	772,44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	61	78	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL002907		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0029		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Ασωμάτων		
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)	7,04	29	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1146,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	668	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	90,51	46	63	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL002908		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0029		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Ασωμάτων		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,3	18	16	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	933,42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	622,3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	52	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL002909		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0029		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Ασωμάτων		
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)	3,97	19	18	14
Μέγιστο υψόμετρο (m)	808,68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	505,38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL002910		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0029		

Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Ασωμάτων		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,15	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,55	15	13	10
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	430,65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	88,73	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FL002911		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FL0029		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Ασωμάτων		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,04	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,52	83	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	288,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	65,78	58	74	85

6.9 Λεκάνη EL0902FL0031 - Ταμιευτήρας Σφηκιάς

6.9.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL0902FL0031		
Ονομασία λεκάνης απορροής		Ταμιευτήρας Σφηκιάς		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	175,03	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		4,29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2018,43	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	746,19	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	134,66	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21,3	5,947	6,997	11,591
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_*	53,45	
		η_*	0,676	
		β_*	0,021	

Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNI)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL0902FL0031	391	580	1618

6.9.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003101			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0031			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Σφηκιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	25,72	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,34	60	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1581,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	582,87	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	147,4	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003102			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0031			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Σφηκιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,41	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,39	31	29	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1739,12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	971,3	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	147,4	56	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003103			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0031			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Σφηκιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	50	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,57	65	60	46
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1648,51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	858,77	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	147,4	56	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003104

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0031		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Σφηκιάς		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,66	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,95	30	28	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1701,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	885,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	147,4	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003105		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0031		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Σφηκιάς		
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)	2,28	21	19	15
Μέγιστο υψόμετρο (m)	619,39	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	317,32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	147,4	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003106		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0031		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Σφηκιάς		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,07	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,86	26	24	18
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1391,69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	774,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	147,4	66	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003107		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0031		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Σφηκιάς		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	26,28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,23	84	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1045,04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	387,15	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	147,4	65	80	90
-------------------------	-------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003108			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0031			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Σφηκιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16,83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,54	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1494,95	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	694,31	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	223,68	48	65	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003109			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0031			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Σφηκιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12,82	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,29	49	45	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1133,95	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	784,47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	518,54	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003110			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0031			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Σφηκιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,64	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2018,17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1039,04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	223,68	52	70	83

6.10 Λεκάνη EL0902FL0033 - Ταμειυτήρας Πολυφύτου

6.10.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FL0033

Όνομασία λεκάνης απορροής		Ταμιευτήρας Πολυφύτου		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	847,52	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	13,5	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2188,42	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	656,8	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	274,65	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	63,1	2,791	3,278	5,409
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_*	35,8	
		η_*	0,665	
		β_*	0,017	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL0902FL0033	400	589	1648	

6.10.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003301			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,65	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,45	31	29	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1137,96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	850,84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	646,77	37	55	72

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003302			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34,28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,64	66	61	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1863,36	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	1136,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	637,47	34	53	70

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003303			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,47	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,21	23	21	16
Μέγιστο υψόμετρο (m)	697,4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	580,75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	451,05	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003304			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23,31	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,79	84	78	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1074,17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	667,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	450,39	54	72	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003305			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,74	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,52	70	65	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	864,83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	674,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	596,07	58	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003306			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,87	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,5	62	57	44
Μέγιστο υψόμετρο (m)	893,22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	645,45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	55	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003307			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,63	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,28	204	188	146
Μέγιστο υψόμετρο (m)	623,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	424,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	388,53	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003308			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,82	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,63	52	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	618,97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	518,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	388,53	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003309			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	31,95	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,37	74	68	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1352,38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	749,4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	427,3	51	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003310		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0033		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Πολυφύτου		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,31	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,57	74	69	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1035,73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	468,72	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003311		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0033		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Πολυφύτου		
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)	11,71	76	70	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	898,1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	658,57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	464,84	63	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003312		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0033		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Πολυφύτου		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13,62	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,82	104	96	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	607,86	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	413,46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	65	82	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003313		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0033		
Όνομα Λεκάνης		Ταμειυτήρας Πολυφύτου		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,22	34	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1607,66	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1049,36	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	445,86	64	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003314			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	13,55	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,27	52	48	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1605,91	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	744,53	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	64	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003315			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	46,89	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20,36	119	110	85
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1031,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	560,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003316			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	22,35	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,91	105	97	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	857,11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	522,93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	65	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003317			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμειυτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	22,77	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,55	97	90	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	785,04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	464,19	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	65	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003318			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	32,03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,67	70	65	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1385,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	781,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	42	60	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003319			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	28,67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,33	71	66	51
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1358,69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	732,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	52	69	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003320			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FL0033			
Όνομα Λεκάνης	Ταμιευτήρας Πολυφύτου			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	45,52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,53	76	70	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1385,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	844,18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	53	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FL003321

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0033		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Πολυφύτου		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,26	41	38	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	812,77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	462,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,75	60	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FL003322		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FL0033		
Όνομα Λεκάνης		Ταμιευτήρας Πολυφύτου		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	436,49	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	48,81	291	268	209
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2188,42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	620,7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	293,93	60	76	87

6.11 Λεκάνη ΕΛ0902FR0001 - Πυξάρι

6.11.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		ΕΛ0902FR0001		
Ονομασία λεκάνης απορροής		Πυξάρι		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	11,36	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		2,07
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1321,32	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		12
Μέσο υψόμετρο (m)	308,75	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)	10,4	12,965	15,303	25,542
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_*	82,67	
		η_*	0,684	

		β^*	0,03
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL0902FR0001	41	60	173

6.11.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000101		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0001		
Όνομα Λεκάνης		Πυξάρι		
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)	5,6	30	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1315,71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	533,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	142,64	33	51	68

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000102		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0001		
Όνομα Λεκάνης		Πυξάρι		
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)	6,3	55	51	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	314,09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	111,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,27	56	74	87

6.12 Λεκάνη EL0902FR0002 - Μαυρονέρι

6.12.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ			
Κωδικός λεκάνης απορροής		EL0902FR0002	
Ονομασία λεκάνης απορροής		Μαυρονέρι	
Χαρακτηριστικά			
Έκταση (km ²)	780,57	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	9,23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2907,19	Διάρκεια καταιγίδας	48

		σχεδιασμού (h)		
Μέσο υψόμετρο (m)	748,83	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)	60,2	4,703	5,541	9,208
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_*	65,68	
		η_*	0,664	
		β_*	0,025	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNI)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL0902FR0002	2088	2885	6542	

6.12.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000201			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22,96	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,19	91	84	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1042,37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	354,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	166,82	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000202			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
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)	3,21	41	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	339,02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	217,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNI	Δυσμενές CNI
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	128,03	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000203		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30,05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19,38	79	73	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1154,99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	584,77	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	128,03	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000204		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	43,53	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,75	76	70	54
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1587,05	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	722,06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	181,58	47	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000205		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
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)	14,66	122	112	87
Μέγιστο υψόμετρο (m)	330,73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	147,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	41,61	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000206		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,09	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,66	117	108	84
Μέγιστο υψόμετρο (m)	136,91	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	48,28	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	13,94	60	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000207		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	4,02	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,35	175	161	125
Μέγιστο υψόμετρο (m)	57,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	18,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	10,84	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000208		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	57,8	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,8	184	170	132
Μέγιστο υψόμετρο (m)	354,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	125,62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	13,94	57	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000209		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	71,58	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	26,56	141	130	101
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1841,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	310,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	10,84	47	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000210		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	11,27	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,2	288	265	206
Μέγιστο υψόμετρο (m)	228,28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	18,99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	61	78	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000211			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	80,75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,07	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2187,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1441,22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	736,11	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000212			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23,29	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,9	66	61	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1625,66	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	462,64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	115,94	55	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000213			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
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)	15,11	41	38	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2788,57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1264,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	137,65	23	40	60

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000214

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	36,13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19,09	65	59	46
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1959,44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	908,02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	172,69	63	80	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000215		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	152,06	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	28,63	96	88	69
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2907,19	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1192,62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	172,69	47	65	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000216		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	97,08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	35,94	155	142	110
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2015,45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	444,56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	42,17	53	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000217		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0002		
Όνομα Λεκάνης		Μαυρονέρι		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,56	54	49	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	509,6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	277,37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	119,66	38	57	74
-------------------------	--------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000218			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42,32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,52	50	46	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2144,33	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1336,62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	329,04	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000219			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,26	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,56	38	35	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1880,09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1061,96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	262,26	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000220			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,34	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,97	36	34	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1623,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	738,99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	83,25	28	45	64

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000221			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0002			
Όνομα Λεκάνης	Μαυρονέρι			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,89	105	97	75

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	380,6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	139,51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21,38	51	71	85

6.13 Λεκάνη EL0902FR0003 - Λεπτοκαρυά

6.13.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0003			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Λεπτοκαρυά			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	33,8	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	2,27	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2677,48	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	834,56	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)	19,5	12,471	14,718	24,56
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_*	67,4		
	η_*	0,645		
	β_*	0,03		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL0902FR0003	33	53	230	

6.13.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000301			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0003			
Όνομα Λεκάνης	Λεπτοκαρυά			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,22	32	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2677,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1522,76	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	224,7	23	40	60

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000302			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0003			
Όνομα Λεκάνης	Λεπτοκαρυά			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	4,47	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,79	25	23	18
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1558,14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	851,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	249,18	21	38	58

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000303			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0003			
Όνομα Λεκάνης	Λεπτοκαρυά			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	3,4	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,46	49	45	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	287,44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	128,84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000304			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0003			
Όνομα Λεκάνης	Λεπτοκαρυά			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	2,15	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,36	33	30	24
Μέγιστο υψόμετρο (m)	782,71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	257,41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20	40	60	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000305			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0003			
Όνομα Λεκάνης	Λεπτοκαρυά			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	0,18	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,24	26	24	19
Μέγιστο υψόμετρο (m)	42,1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	21,4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1,31	74	86	93

6.14 Λεκάνη EL0902FR0005 - Τοπόλιανη

6.14.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0005			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Τοπόλιανη			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	40,32	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	2,64	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2689,67	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	649,79	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	12,77	15,068	25,128
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_*	72,14	
		η_*	0,657	
		β_*	0,029	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL0902FR0005	51	82	290	

6.14.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000501			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0005			
Όνομα Λεκάνης	Τοπόλιανη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,65	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,67	34	31	24
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2689,67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1403,44	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	280,83	22	39	60

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000502			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0005			
Όνομα Λεκάνης	Τοπόλιανη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	4,3	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,23	30	28	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1501,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	631,73	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	187,89	32	50	69

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000503			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0005			
Όνομα Λεκάνης	Τοπόλιανη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	1,94	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,99	31	28	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	913,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	330,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	135,02	54	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000504			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0005			
Όνομα Λεκάνης	Τοπόλιανη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	0,21	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,43	18	17	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	239,08	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	187,79	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	135,02	47	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000505			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0005			
Όνομα Λεκάνης	Τοπόλιανη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	2	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,88	42	39	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	419,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	160,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	33,17	42	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000506			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0005			
Όνομα Λεκάνης	Τοπόλιανη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,11	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,82	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	706,36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	221,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	33,15	45	65	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000507			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0005			
Όνομα Λεκάνης	Τοπόλιανη			
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)	2,64	42	39	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	74,24	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	37,46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1,86	62	78	89

6.15 Λεκάνη EL0902FR0006 - Έξοδος Αλιάκμονα

6.15.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ			
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0006		
Ονομασία λεκάνης απορροής	Έξοδος Αλιάκμονα		
Χαρακτηριστικά			
Έκταση (km ²)	2820,03	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	22,33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2510,18	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48
Μέσο υψόμετρο (m)	590,16	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)	147,7	4	4,695	7,736
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_*	51,66	
		η_*	0,669	
		β_*	0,016	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL0902FR0006	2427	3555	9071	

6.15.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000601			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	93,88	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	25,75	87	80	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1813,74	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1110,23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	212,57	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000602			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,5	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,29	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	461,78	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	210,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	167,88	37	57	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000603
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006

Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44,77	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,62	51	47	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2150,4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1401,25	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	375,09	38	57	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000604		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,73	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,68	32	29	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	838,69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	439,04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	183,74	36	54	71

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000605		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,29	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,85	56	51	40
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1024,58	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	341,35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	167,88	41	60	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000606		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	8	27	25	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1733,83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1213,61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	294,29	50	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR000607			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,47	30	28	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1598,25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	900,45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	214,17	48	67	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR000608			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,21	31	28	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1535,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	849,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	213,96	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR000609			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12,02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,58	35	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1782,47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1117,33	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	374,69	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR000610			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,09	49	45	35

Μέγιστο υψόμετρο (m)	720,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	259,5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	172,17	43	62	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006100			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
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)	7,87	236	218	170
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	11,77	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	2,28	66	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006101			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,25	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,22	78	72	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	164,99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	56,82	57	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006102			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	48,2	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,42	203	187	146
Μέγιστο υψόμετρο (m)		Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	78,21	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3,15	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006103			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,48	574	530	413
Μέγιστο υψόμετρο (m)	19,25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	4,47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3,13	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006104		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	36,71	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,7	113	105	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	467,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	255,18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	91,21	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006105		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	10,96	115	106	82
Μέγιστο υψόμετρο (m)	360,6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	154,04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	43,07	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006106		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,57	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,95	121	112	87
Μέγιστο υψόμετρο (m)	172,47	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	57,68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3,13	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006107			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
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)	8,61	439	405	316
Μέγιστο υψόμετρο (m)	8,84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1,89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	92	96	98

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006108			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,04	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,59	706	652	508
Μέγιστο υψόμετρο (m)	8,54	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	73	85	92

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006109			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,78	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,57	657	606	472
Μέγιστο υψόμετρο (m)	4,19	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0,21	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	95	98	99

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR000611			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16,73	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,17	57	52	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1398,3	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	474,13	Ευμενές CNI	Μέσο CNIΙ	Δυσμενές CNIΙΙ
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	154,24	50	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006110			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	116,55	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20,34	90	83	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1837,84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1150,18	Ευμενές CNI	Μέσο CNIΙ	Δυσμενές CNIΙΙ
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	388,14	31	49	67

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006111			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
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)	0,88	18	16	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	450,29	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	386,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNIΙ	Δυσμενές CNIΙΙ
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	340,42	49	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006112			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,2	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2	65	60	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	444,68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	387,23	Ευμενές CNI	Μέσο CNIΙ	Δυσμενές CNIΙΙ
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	372,84	37	57	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0006113			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30,12	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,18	71	65	51
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1624,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	810,66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	387,83	45	62	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006114			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,17	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,62	18	16	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	445,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	396,46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	372,84	53	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006115			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16,57	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,23	53	48	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1667,49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	965,61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	387,29	37	55	72

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006116			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,33	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,87	32	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	885,54	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	462,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	244,42	38	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR0006117		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	66,61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,55	58	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2510,18	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1432,54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	387,74	51	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR0006118		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,98	33	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	387	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	301,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	244,42	72	82	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR0006119		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	37,17	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,89	53	48	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2349,98	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1230,86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	338,22	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000612		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,19	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,44	41	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	177,88	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	164,74	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	154,54	48	69	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006120		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	0,51	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,73	30	28	22
Μέγιστο υψόμετρο (m)	114,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	69,08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	50,24	44	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006121		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	3,4	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,63	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	323,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	171,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	66,72	46	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006122		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	10	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,44	72	66	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	426,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	227,83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	52,3	45	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006123		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	0,33	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,3	43	40	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	87,96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	61,76	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	50,97	37	58	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006124			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,48	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,04	33	30	24
Μέγιστο υψόμετρο (m)	130,96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	84,76	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	65,28	43	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006125			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,9	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6	50	46	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	425,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	226,77	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	84,41	43	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006126			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,48	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,13	37	34	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	109,7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	81,87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	65,28	37	58	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006127

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,22	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,15	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	223,93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	137,09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	73,82	46	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR0006128		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	5,67	85	78	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	230,23	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	91,02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	28,66	61	81	95

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR0006129		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	2,93	118	109	85
Μέγιστο υψόμετρο (m)	88,56	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	41,46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	30,55	42	62	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000613		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,28	97	89	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	174,97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	142,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	122,96	54	72	85
-------------------------	--------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006130			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,91	44	40	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	527,7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	140,68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	29,27	41	61	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006131			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,14	29	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	746,37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	425,28	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	151,45	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006132			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,99	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10	46	43	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	903,08	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	468,66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	44,47	48	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0006133			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,1	35	32	25

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	356,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	118,42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20,58	40	58	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006134		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,44	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,27	43	39	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1192,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	746,95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	150,8	59	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006135		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	2,6	37	34	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	326,42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	107,37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	41,9	37	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006136		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,24	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,56	12	11	9
Μέγιστο υψόμετρο (m)	286,03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	193,33	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	132,7	47	66	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR0006137		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		

Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29,82	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,92	122	112	88
Μέγιστο υψόμετρο (m)	666,36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	129,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	18,46	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000614		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,16	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,52	48	45	35
Μέγιστο υψόμετρο (m)	127,42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	120,08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	112,86	94	97	99

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000615		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,46	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,32	152	141	109
Μέγιστο υψόμετρο (m)	174,17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	144,76	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	112,86	53	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000616		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,78	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,55	64	59	46
Μέγιστο υψόμετρο (m)	424,49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	241,56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	153,76	37	58	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000617		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10	199	183	143
Μέγιστο υψόμετρο (m)	344	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	171,13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	153,76	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000618		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	42,83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	22,24	83	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1849,57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	721,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	140,17	54	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000619		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,54	187	173	135
Μέγιστο υψόμετρο (m)	289,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	151,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	120,85	51	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000620		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,99	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,9	279	257	200

Μέγιστο υψόμετρο (m)	171,03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	125,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	112,86	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000621			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,39	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,13	214	198	154
Μέγιστο υψόμετρο (m)	917,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	258,31	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	244,42	65	80	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000622			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,45	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,29	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	127,63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	113,67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	103,78	77	86	93

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000623			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15,46	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,58	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2066,17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	703,72	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	149,82	30	49	68

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000624			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	26,28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,41	170	157	122
Μέγιστο υψόμετρο (m)	928,31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	187,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	118,39	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000625		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,8	11	10	8
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1387,49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1000,98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	716,07	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000626		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,39	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,52	35	32	25
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2148,89	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1217,13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	376,09	41	58	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000627		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15,78	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,1	71	65	51
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2059,82	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	442,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	181,02	36	55	72

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000628		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,63	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,54	15	14	11
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1533,72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1027,38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	793,82	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000629		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,16	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,59	43	40	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1653,36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	860,56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	477,28	45	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000630		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22,51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,83	60	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1278,4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	984,92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	562,64	61	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000631		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	78,56	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19,91	97	90	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2182,74	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	986,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	477,28	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000632			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
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)	9,51	112	103	80
Μέγιστο υψόμετρο (m)	220,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	165,66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	121,56	59	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000633			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34,82	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,74	58	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2176,3	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1069,03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	369,86	51	69	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000634			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
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)	11,21	59	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1091,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	496,14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	223,16	37	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000635			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17,31	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,48	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1349,13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	923,29	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	223,16	52	70	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000636			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,4	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,37	52	48	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1370,72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	806,98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	181,02	49	67	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000637			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,78	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,85	74	69	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	186,1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	157,62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	133,85	68	81	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000638			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13,38	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,48	82	75	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1194,21	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	306,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	118,39	43	61	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000639		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34,82	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,55	59	55	43
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1397,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	764,61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	184,76	35	53	71

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000640		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	13,63	104	96	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1046,41	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	234,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	106,24	46	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000641		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	8,58	88	81	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	450,27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	194,38	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	106,41	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000642		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24,39	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,7	268	248	193
Μέγιστο υψόμετρο (m)	186,79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	131,13	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	103,78	51	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000643		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	5,38	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,26	77	71	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	458,43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	203,23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	102,14	47	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000644		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	76,89	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	30,24	134	123	96
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1792,04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	509,06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	101,05	43	62	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000645		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	34,67	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,99	83	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	798,87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	444,95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	139,99	44	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000646		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	28,56	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,06	371	342	267
Μέγιστο υψόμετρο (m)	401,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	151,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	139,99	43	63	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000647			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,27	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,02	102	94	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	153,31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	108,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	99,76	43	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000648			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13,36	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,13	106	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	454,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	166,52	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	102,14	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000649			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	35,35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,01	127	118	92
Μέγιστο υψόμετρο (m)	461,82	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	202,7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	43,99	45	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000650

Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,84	101	93	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	283,86	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	87,57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	29,28	49	67	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000651		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	46,42	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	19,24	126	116	91
Μέγιστο υψόμετρο (m)	641,25	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	252,5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	29,28	45	64	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000652		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,07	183	169	131
Μέγιστο υψόμετρο (m)	40,12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	33,73	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	28	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000653		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,19	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,11	99	91	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	39,64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	29,06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	26,25	81	89	95
-------------------------	-------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000654			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
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)	13,86	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1165,08	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	500,73	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	94,26	31	50	69

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000655			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,53	90	83	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	784,44	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	239,41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	31,5	36	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000656			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44,16	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23,2	84	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1595,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	640,96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	32,07	29	47	66

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000657			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,93	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,4	73	67	52

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	107,1	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	53,08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	29,09	46	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000658		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,17	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,75	191	176	137
Μέγιστο υψόμετρο (m)	193,79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	47,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	26,25	55	74	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000659		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	97,79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23,58	170	157	123
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1298,19	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	697,22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	479,39	43	61	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000660		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	62,3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20,83	99	92	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1752,63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	774,22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	322,9	38	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000661		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		

Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	2,5	41	38	30
Μέγιστο υψόμετρο (m)	537,09	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	345,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	308,83	41	61	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000662		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	35,54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,78	63	58	46
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1269,76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	830,24	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	194,8	37	56	72

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000663		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13,48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,15	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	823,11	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	362,09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	186,51	53	72	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000664		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,39	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,98	53	49	38
Μέγιστο υψόμετρο (m)	330,56	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	197,52	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	126,9	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000665			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,78	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,43	64	59	46
Μέγιστο υψόμετρο (m)	300,76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	186,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	126,99	35	56	74

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000666			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,27	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,21	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	305,15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	144,09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	83,74	39	58	75

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000667			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	35,35	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,28	86	80	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1140,86	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	434	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	83,74	41	60	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000668			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24,75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,14	71	65	51

Μέγιστο υψόμετρο (m)	803,94	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	493,23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	138,01	45	64	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000669			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	30,94	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,43	105	97	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	599,87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	232,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	49,24	43	62	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000670			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	18,59	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,63	179	166	129
Μέγιστο υψόμετρο (m)	248,31	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	60,81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	25,62	51	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000671			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	0,13	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,39	75	69	54
Μέγιστο υψόμετρο (m)	35,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	28,14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	25,62	88	93	97

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000672			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,7	49	46	36
Μέγιστο υψόμετρο (m)	553,72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	297,48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	139,12	48	67	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000673		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	43,1	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,6	165	152	119
Μέγιστο υψόμετρο (m)	392,15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	119,95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	24,09	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000674		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,63	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,32	220	203	158
Μέγιστο υψόμετρο (m)	47,29	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	31,52	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	23,46	59	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000675		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	83,53	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	23,14	82	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2061,68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	963,89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	122,4	32	51	69

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000676			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	169,17	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	36,31	103	95	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2058,68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1263,47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	66,8	31	50	68

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000677			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,66	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,92	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	588,57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	189,14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	45,83	49	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000678			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,97	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,62	99	92	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	706,8	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	184,27	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	44,96	41	61	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000679			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	46,01	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,19	315	291	226
Μέγιστο υψόμετρο (m)	122,55	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	50,08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21,74	45	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000680			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
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)	10,14	325	300	234
Μέγιστο υψόμετρο (m)	33,85	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	25,67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21,74	94	97	99

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000681			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	23,27	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,84	56	51	40
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1531,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	735,95	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	106,25	45	63	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000682			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	41,42	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,18	67	61	48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1778,15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	829,87	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	114,99	44	62	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000683			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,33	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,51	108	100	78
Μέγιστο υψόμετρο (m)	126,97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	60,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21,68	49	67	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000684			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	26,51	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,45	122	113	88
Μέγιστο υψόμετρο (m)	583,69	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	157,06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	21,68	43	62	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000685			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34,74	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,96	263	243	189
Μέγιστο υψόμετρο (m)	286,75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	59,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20,73	40	61	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000686			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,68	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,22	238	219	171
Μέγιστο υψόμετρο (m)	32,06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	23,92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20,73	95	98	99

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000687		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	2,39	24	22	17
Μέγιστο υψόμετρο (m)	659,02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	451,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	340,42	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000688		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	32,88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,07	70	65	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	904,97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	450,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	92,2	51	69	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000689		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	53,81	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,51	210	193	151
Μέγιστο υψόμετρο (m)	517,02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	83,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20,64	43	62	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000690		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,84	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,53	358	330	257
Μέγιστο υψόμετρο (m)	30,27	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	22,61	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	20,64	95	98	99

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000691		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	41,58	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,69	257	237	185
Μέγιστο υψόμετρο (m)	439,7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	60,68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	11,19	48	67	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000692		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	47,09	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,37	158	146	114
Μέγιστο υψόμετρο (m)	714,29	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	112,48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	11,1	46	65	80

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000693		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	84,91	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	26,13	127	118	92
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1225,43	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	461,14	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	59,73	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR000694		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	11,73	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,98	620	572	446
Μέγιστο υψόμετρο (m)	26,22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	16,28	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	11,07	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000695			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13,03	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,3	217	200	156
Μέγιστο υψόμετρο (m)	260,83	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	38,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	10,05	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000696			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,78	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,45	21	20	15
Μέγιστο υψόμετρο (m)	250,93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	174,12	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	92,41	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000697			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0006			
Όνομα Λεκάνης	Έξοδος Αλιάκμονα			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	51,09	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,47	278	257	200
Μέγιστο υψόμετρο (m)	237,85	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	45,8	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	6,65	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000698

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	13,68	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,46	578	534	416
Μέγιστο υψόμετρο (m)	23,6	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	11,9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	6,65	55	72	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000699		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0006		
Όνομα Λεκάνης		Έξοδος Αλιάκμονα		
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)	8,85	143	132	103
Μέγιστο υψόμετρο (m)	186,14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	45,32	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4,58	62	79	89

6.16 Λεκάνη ΕΛ0902FR0007 - Πλατανάκια

6.16.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής		ΕΛ0902FR0007		
Ονομασία λεκάνης απορροής		Πλατανάκια		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	109,47	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4,06	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2906,75	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	939,9	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)	38,5	8,54	10,075	16,794
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_*	77,23	
		η_*	0,662	

		β^*	0,028
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)			
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
OUT_EL0902FR0007	272	414	1296

6.16.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000701			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0007			
Όνομα Λεκάνης	Πλατανάκια			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44,98	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,2	41	38	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2906,75	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1740,15	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	308,33	22	40	60

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000702			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0007			
Όνομα Λεκάνης	Πλατανάκια			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,76	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,7	48	45	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1131,67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	308,44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	2,37	49	65	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000703			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0007			
Όνομα Λεκάνης	Πλατανάκια			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,39	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,1	30	28	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2379,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1009,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	99,24	21	39	59

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000704		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0007		
Όνομα Λεκάνης		Πλατανάκια		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,83	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,9	64	59	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	171,16	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	58,47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4,73	50	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000705		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0007		
Όνομα Λεκάνης		Πλατανάκια		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	16,43	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,1	46	43	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1725,66	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	504,7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4,73	39	56	72

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000706		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0007		
Όνομα Λεκάνης		Πλατανάκια		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,38	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,2	85	79	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1102,21	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	157,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,56	47	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR000707		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0007		
Όνομα Λεκάνης		Πλατανάκια		
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)	3,3	87	80	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	52,28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	14,21	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,23	66	80	90

6.17 Λεκάνη EL0902FR0009 - Ουρλιάς

6.17.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0009			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Ουρλιάς			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	71,52	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	4,37	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2472,09	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	309,69	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)	18,5	9,177	10,826	18,043
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_*		94,93	
	η_*		0,69	
	β_*		0,028	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL0902FR0009	159	231	676	

6.17.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000903			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,51	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2140,74	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	972,11	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	72,45	25	43	62

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000904			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,04	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,26	32	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2472,12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1079,21	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	93,84	23	40	60

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000905			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
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)	8,82	48	44	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1289,33	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	306,19	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	49,51	37	56	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000906			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,45	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,59	33	31	24
Μέγιστο υψόμετρο (m)	142,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	91,98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	49,16	58	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000907			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
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)	0,9	19	17	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	55,14	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	28,36	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8,06	77	87	94

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000908			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,63	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,06	109	100	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	292,67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	74,01	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	8,06	52	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000909			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30,29	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,52	473	436	338
Μέγιστο υψόμετρο (m)	26,59	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	9	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,85	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000910			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,77	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,29	343	315	244
Μέγιστο υψόμετρο (m)	13,17	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	2,52	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1,85	64	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR000911			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0009			
Όνομα Λεκάνης	Ουρλιάς			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,87	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,56	99	91	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	122,85	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	28,68	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3,11	56	74	87

6.18 Λεκάνη EL0902FR0010 - Αλιάκμονας

6.18.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0010			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Αλιάκμονας			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	3284,14	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	27,6	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2496,12	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	936,84	Ένταση βροχόπτωσης καταιγίδας σχεδιασμού (mm/h)		
Υψόμετρο εξόδου λεκάνης (m)	422,69	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	181	2,767	3,243	5,329
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_*	37,65		
	η_*	0,685		
	β_*	0,014		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL0902FR0010	1471	2150	5608	

6.18.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001001			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	389,36	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	41,7	207	191	149

Μέγιστο υψόμετρο (m)	2156,26	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1243,28	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	713,87	49	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001002			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,28	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,08	77	71	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1687,28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	929,78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	659,57	40	60	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001003			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
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)	1,61	25	23	18
Μέγιστο υψόμετρο (m)	866,85	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	808,37	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	735,47	44	65	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001004			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,03	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,44	87	81	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1084,37	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	905,3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	746,35	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001005			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			

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)	2,86	57	52	41
Μέγιστο υψόμετρο (m)	825,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	742,06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	701,11	65	81	91

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001006		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,95	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,31	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	806,71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	717,56	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	686,89	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001007		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	38,33	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,43	131	121	94
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1126,22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	829,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	687,19	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001008		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,2	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,14	78	72	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	829,04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	716,75	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	683,85	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001009			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
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)	2,95	88	81	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	728,61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	695,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	683,8	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001010			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34,8	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,51	79	73	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1711,87	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1063,46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	710,4	42	60	76

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0010100			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,54	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,64	42	39	31
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1306	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	978,01	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	573,33	36	55	73

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR0010101			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17,69	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,58	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1752,21	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	1158,09	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1003,54	29	48	67

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0010102			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	44,86	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,36	83	77	60
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2075,15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1057,57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	573,33	33	53	71

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0010103			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,03	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,68	34	31	24
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1271,89	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	814,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	564,03	41	60	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR0010104			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,95	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0	37	34	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	654,7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	587,43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	534,13	51	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001011			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		

Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,57	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,89	58	54	42
Μέγιστο υψόμετρο (m)	920,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	734,84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	671,34	46	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001012			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,73	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,39	100	92	72
Μέγιστο υψόμετρο (m)	867,14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	716,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	671,34	46	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001013			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,22	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,85	159	147	115
Μέγιστο υψόμετρο (m)	850,57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	689,18	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	660,16	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001014			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, <i>t_L</i> (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,01	<i>T</i> = 50 yr	<i>T</i> = 100 yr	<i>T</i> = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,33	79	73	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1385,55	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	786,72	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	644,94	44	63	78

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ

Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001015		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,98	74	69	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	886,22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	692,1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	636,41	59	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001016		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	240,79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	43,93	174	160	125
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2495,99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1420,67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	804,55	49	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001017		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	31,48	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,4	85	79	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1558,16	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1039,46	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	736,13	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001018		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	30,51	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,45	101	94	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1537,91	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	962,58	Ευμενές	Μέσο CNII	Δυσμενές

		CNI		CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	735,73	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001019			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	41,58	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,25	139	128	100
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1151,24	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	825,1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	694,42	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001020			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	9,8	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	10,63	147	136	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	836,88	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	700,22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	657,51	61	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001021			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	9,71	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,54	161	149	116
Μέγιστο υψόμετρο (m)	756,76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	679,06	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	636,41	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001022			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km²)	73,35	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr

Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	18,73	106	98	76
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1663,36	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1135,2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	743,1	50	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001023			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	39,94	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,63	108	99	77
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1209,97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	867,93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	662,68	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001024			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17,17	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,83	153	141	110
Μέγιστο υψόμετρο (m)	858,19	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	667,96	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	620,13	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001025			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά	Χρόνος υστέρησης, t_L (min)			
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	46,81	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,67	162	149	117
Μέγιστο υψόμετρο (m)	953,03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	726,66	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	621,04	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ	
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001026

Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	32,08	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,59	66	61	48
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2027,57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1248,8	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	768,48	57	75	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001027		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,72	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,33	63	58	45
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1507,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	929,55	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	628,81	53	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001028		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,23	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,84	40	37	29
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1679,62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1155,03	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	758,13	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001029		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,45	39	36	28
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1049,63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	800,04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	710,14	59	77	88
-------------------------	--------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001030			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,73	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,7	28	26	20
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1852,79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1209,5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	778,56	55	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001031			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,78	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,05	33	30	23
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1416,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1027,41	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	710,14	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001032			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
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)	2,29	18	16	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1646,72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1313,81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	971,17	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001033			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,99	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,11	51	47	37

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1537,77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1004,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	676,32	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001034			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,7	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,15	69	64	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1663,68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	884,22	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	676,64	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001035			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,55	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,61	18	17	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1377,02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1064,02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	794,96	37	55	71

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001036			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15,64	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,81	51	47	37
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1403,71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	914,86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	651,05	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001037			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			

Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,05	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,39	78	72	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1149,24	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	750,08	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	651,31	54	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001038		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
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)	6,95	110	102	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1320,61	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	686,15	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	628,81	55	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001039		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	118,5	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	24,01	219	202	158
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1852,99	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	778,57	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	628,81	63	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001040		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	165,86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	32,06	212	195	152
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1698,14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	900,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	649,19	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001041			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	39,72	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,77	141	130	101
Μέγιστο υψόμετρο (m)	935,62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	720,81	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	615,57	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001042			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,31	110	101	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	823,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	660,65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	604,28	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001043			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	43,68	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,87	175	162	126
Μέγιστο υψόμετρο (m)	962,38	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	696,94	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	597,63	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001044			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
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)	2,58	50	46	36

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	717,45	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	624,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	595,13	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001045		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	38,16	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,95	112	103	80
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1381,91	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	818,86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	628,81	43	62	77

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001046		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17,32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,96	72	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1358,77	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	807,65	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	591,36	44	63	79

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001047		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,78	110	102	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1358,96	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	685,13	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	571,61	56	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001049		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		

Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17,95	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,55	54	50	39
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1636,06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1164,43	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	817,08	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001050		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	74,56	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20,66	110	101	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1659,39	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	975,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	571,08	52	69	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001051		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	51,87	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,55	146	135	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	893,29	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	744,25	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	600,53	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001052		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,15	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,96	98	91	71
Μέγιστο υψόμετρο (m)	843,15	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	696,44	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	577,1	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001053			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,6	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,35	79	73	57
Μέγιστο υψόμετρο (m)	752,7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	624,21	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	552,52	59	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001054			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29,99	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,78	119	110	86
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1203,74	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	697,8	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	552,52	57	75	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001055			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	49,76	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,23	78	72	56
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2107,71	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1223,86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	822,4	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001056			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	61,27	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,02	83	77	60

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	2107,97	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1062,6	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	611,09	48	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001057			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,15	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,34	122	112	88
Μέγιστο υψόμετρο (m)	814,06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	627,42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	541,24	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001058			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	41,01	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,8	195	180	141
Μέγιστο υψόμετρο (m)	801,49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	622,85	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	541,24	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001059			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24,61	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,21	132	122	95
Μέγιστο υψόμετρο (m)	833,68	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	669,19	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	566,12	60	77	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001060			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			

Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	63,87	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,39	102	94	73
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1793,66	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1225,82	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	856,59	43	64	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001061		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	203,63	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	45,1	235	217	169
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1569,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	942,1	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	623,07	44	65	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001062		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	38,36	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,97	109	101	79
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1039,18	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	817,31	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	604,44	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001063		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,09	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,44	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	969,28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	739,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	574,86	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001064		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	34,02	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,96	121	112	87
Μέγιστο υψόμετρο (m)	997,51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	748,07	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	574,38	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001065		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	45,8	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	16,29	159	147	115
Μέγιστο υψόμετρο (m)	871,57	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	659,02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	540,67	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001066		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,13	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,9	84	78	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1069,42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	647,3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	525,16	48	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001067		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12,97	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,09	111	102	80

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	683,79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	597,85	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	525,16	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001068			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,74	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,93	36	33	26
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1508,93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	1040,3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	708,69	28	48	68

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001069			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,56	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,68	29	27	21
Μέγιστο υψόμετρο (m)	949,59	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	681,45	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	534,13	48	68	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001070			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,37	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,68	46	42	33
Μέγιστο υψόμετρο (m)	840,39	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	631,58	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	537,58	55	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001071			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			

Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	29,38	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,25	103	95	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1183,63	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	683,33	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	511	52	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001072		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	21,67	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,62	122	113	88
Μέγιστο υψόμετρο (m)	779,76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	649,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	542,05	60	77	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001073		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,44	37	34	27
Μέγιστο υψόμετρο (m)	734,14	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	625,98	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	511,87	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001074		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	57,87	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,31	91	84	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1734,06	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	939,7	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	502,88	38	56	72

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001075			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
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)	8,25	91	84	65
Μέγιστο υψόμετρο (m)	924,12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	721,99	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	595,75	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001076			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12,25	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,83	94	87	68
Μέγιστο υψόμετρο (m)	744,02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	622,93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	527,99	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001077			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,06	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,91	73	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	988,42	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	743,8	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	607,42	51	71	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001078			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	27,82	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,11	160	148	115

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	926,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	624,88	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	528	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001079			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,3	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6	65	60	47
Μέγιστο υψόμετρο (m)	734,62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	602,51	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	475,87	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001080			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,1	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,09	67	62	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	811,92	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	566,72	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	482,98	62	79	90

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001081			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	18,91	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,79	118	109	85
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1062,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	675,61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	557,85	55	73	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001082			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0010			

Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	90,61	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	20,54	130	120	94
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1863,74	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	804,05	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	486,06	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001083		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	40,47	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	13,38	88	82	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1618,35	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	783,86	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	482,98	48	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001084		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	22,39	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,56	70	64	50
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1165,73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	890,19	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	655,21	47	67	82

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001085		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	17,92	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,54	81	75	58
Μέγιστο υψόμετρο (m)	993,89	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	771,89	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	602,84	48	68	83

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001086			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	45,3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	15,22	153	141	110
Μέγιστο υψόμετρο (m)	931,76	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	634,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	514,44	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001087			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	45,4	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	21,71	143	132	103
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1035,04	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	710,92	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	514,2	51	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001088			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	38,52	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	14,97	125	116	90
Μέγιστο υψόμετρο (m)	988,53	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	660,23	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	498,79	58	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	ΕΛ0902FR001089			
Κωδικός Λεκάνης	ΕΛ0902FR0010			
Όνομα Λεκάνης	Αλιάκμονας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,96	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,19	92	85	66

διαδρομής (km)				
Μέγιστο υψόμετρο (m)	628,32	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	552,28	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	449,94	57	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001090		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	10,97	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,58	91	84	66
Μέγιστο υψόμετρο (m)	831,03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	562,78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	458,76	55	72	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001091		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	24,62	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,53	86	79	62
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1253,49	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	809,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	629,09	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001092		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
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)	3,2	47	43	34
Μέγιστο υψόμετρο (m)	802,18	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	698,93	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	622,05	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001093		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		

Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	19,65	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,05	88	81	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	1092,4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	703,59	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	560,29	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001094		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,36	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,41	21	19	15
Μέγιστο υψόμετρο (m)	654,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	614,19	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	560,29	47	66	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001095		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,82	89	83	64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	849,73	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	629,6	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	432,54	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001096		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	7,3	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,33	73	68	53
Μέγιστο υψόμετρο (m)	688,93	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	512,54	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	425,71	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001097		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	14,88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,45	81	75	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	847,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	597,26	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	475,87	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001098		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	36,4	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,22	136	126	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	853,81	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	586,25	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	433,01	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		ΕΛ0902FR001099		
Κωδικός Λεκάνης		ΕΛ0902FR0010		
Όνομα Λεκάνης		Αλιάκμονας		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,26	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	0,55	18	16	13
Μέγιστο υψόμετρο (m)	629,79	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	593,5	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	564,03	61	78	89

6.19 Λεκάνη ΕΛ0902FR0011 – Ρέμα οικισμού Ολυμπιακής Ακτής

6.19.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	
Κωδικός λεκάνης απορροής	ΕΛ0902FR0011

Όνομασία λεκάνης απορροής		Ρέμα Ακτής		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	30	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	11,07	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	192,52	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	48	
Μέσο υψόμετρο (m)	36,14	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)	20,9	4,327	5,095	8,456
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_*	68,3	
		η_*	0,689	
		β_*	0,023	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_ELO902FR0011	93	123	276	

6.19.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001101		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0011		
Όνομα Λεκάνης		Ρέμα Ακτής		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	9,86	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,4	193	178	138
Μέγιστο υψόμετρο (m)	53,84	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	37,91	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	25,18	61	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001102		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0011		
Όνομα Λεκάνης		Ρέμα Ακτής		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12,76	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,87	306	282	219
Μέγιστο υψόμετρο (m)	33,01	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	10,61	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,62	57	76	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001103			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0011			
Όνομα Λεκάνης	Ρέμα Ακτής			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,46	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,02	98	91	70
Μέγιστο υψόμετρο (m)	193,12	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	88,49	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	46,35	58	76	88

6.20 Λεκάνη EL0902FR0013 - Σμίξη

6.20.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0013			
Ονομασία λεκάνης απορροής	Σμίξη			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	85,7	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		9,64
Μέγιστο υψόμετρο (m)	581,6	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		48
Μέσο υψόμετρο (m)	135,65	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)	35,2	4,361	5,136	8,525
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_*	66,4	
		η_*	0,682	
		β_*	0,023	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT1_EL0902FR0013	22	29	65	
OUT2_EL0902FR0013	9	11	24	
OUT3_EL0902FR0013	192	264	587	

OUT4_EL0902FR0013	13	17	38
-------------------	----	----	----

6.20.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001301			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0013			
Όνομα Λεκάνης	Σμίξη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	27,75	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,9	106	97	75
Μέγιστο υψόμετρο (m)	581,72	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	297,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	135,01	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001302			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0013			
Όνομα Λεκάνης	Σμίξη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	12,88	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,9	104	96	74
Μέγιστο υψόμετρο (m)	310,67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	164,16	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	76,44	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001303			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0013			
Όνομα Λεκάνης	Σμίξη			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,15	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,5	89	82	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	165,7	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	92,67	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	50,48	53	72	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001304			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0013			
Όνομα Λεκάνης	Σμίξη			

Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,06	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	11,3	160	147	114
Μέγιστο υψόμετρο (m)	134,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	39,62	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	54	73	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001305		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0013		
Όνομα Λεκάνης		Σμίξη		
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)	2,46	156	144	112
Μέγιστο υψόμετρο (m)	11,67	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	3,64	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,56	60	77	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001306		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0013		
Όνομα Λεκάνης		Σμίξη		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,03	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,07	137	126	98
Μέγιστο υψόμετρο (m)	41,52	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	21,48	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	11,37	55	74	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001307		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0013		
Όνομα Λεκάνης		Σμίξη		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,88	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,31	85	78	61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	21,28	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	12,29	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	4,26	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001308		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0013		
Όνομα Λεκάνης		Σμίξη		
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)	0,5	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	8,64	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	3,04	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	61	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001309		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0013		
Όνομα Λεκάνης		Σμίξη		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	0,79	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	1,75	82	76	59
Μέγιστο υψόμετρο (m)	17,51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	10,27	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3,98	52	72	86

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001310		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0013		
Όνομα Λεκάνης		Σμίξη		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,82	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	3,77	134	123	96
Μέγιστο υψόμετρο (m)	25,4	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	11,35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1,9	58	76	88

6.21 Λεκάνη EL0902FR0015 - Καλόγηρος

6.21.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0015
Ονομασία λεκάνης απορροής	Καλόγηρος
Χαρακτηριστικά	

Έκταση (km ²)	69,47	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		7,61
Μέγιστο υψόμετρο (m)	415,2	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	150,11	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)	27,5	7,081	8,337	13,837
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_*		67,16
		η_*		0,682
		β_*		0,023
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL0902FR0015	207	286	694	

6.21.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001501		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0015		
Όνομα Λεκάνης		Καλόγηρος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	5,93	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,95	73	67	52
Μέγιστο υψόμετρο (m)	236,98	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	132,02	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	59,09	50	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR001502		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0015		
Όνομα Λεκάνης		Καλόγηρος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	47,03	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	17,69	148	137	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	415,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	191,39	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII

Υψόμετρο στην έξοδο (m)	45,05	55	73	86
-------------------------	-------	----	----	----

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001503			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0015			
Όνομα Λεκάνης	Καλόγηρος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,32	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	4,44	76	70	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	148,03	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	73,2	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	30,5	52	71	85

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001504			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0015			
Όνομα Λεκάνης	Καλόγηρος			
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)	8,66	124	114	89
Μέγιστο υψόμετρο (m)	106,46	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	56,97	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	30,5	56	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001505			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0015			
Όνομα Λεκάνης	Καλόγηρος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	6,6	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	8,66	148	136	106
Μέγιστο υψόμετρο (m)	91,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	27,42	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,03	55	73	86

6.22 Λεκάνη EL0902FR0017 - Άγιος Δημήτριος

6.22.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0017

Όνομασία λεκάνης απορροής		Άγιος Δημήτριος		
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	38,82	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	6,69	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	270,02	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	24	
Μέσο υψόμετρο (m)	66,58	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)	12,5	7,006	8,249	13,692
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_*	66,9	
		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_EL0902FR0017	153	206	475	

6.22.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001701			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0017			
Όνομα Λεκάνης	Άγιος Δημήτριος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	11,06	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	7,45	88	82	63
Μέγιστο υψόμετρο (m)	270,02	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	131,35	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	46,58	57	75	87

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001702			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0017			
Όνομα Λεκάνης	Άγιος Δημήτριος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	15,14	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	9,52	140	129	100
Μέγιστο υψόμετρο (m)	187,81	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	52,4	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	2,11	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001703			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0017			
Όνομα Λεκάνης	Άγιος Δημήτριος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,63	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,48	119	109	85
Μέγιστο υψόμετρο (m)	100,62	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	38,34	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	2,11	59	76	88

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR001704			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0017			
Όνομα Λεκάνης	Άγιος Δημήτριος			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	1,01	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,15	952	878	681
Μέγιστο υψόμετρο (m)	6,13	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	0,83	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,76	79	89	95

6.23 Λεκάνη EL0902FR0021 – Ρέμα οικισμού Αλυκής

6.23.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0021			
Ονομασία λεκάνης απορροής	Ρέμα Αλυκής			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	24,77	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		5,02
Μέγιστο υψόμετρο (m)	332,44	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	130,52	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)	17,3	6,987	8,224	13,637
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_*	66,72	
		η_*	0,686	
		β_*	0,022	
Πλημμυρική αιχμή (m³/s) μέσο CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr	
OUT_EL0902FR0021	77	109	280	

6.23.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR002101		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0021		
Όνομα Λεκάνης		Ρέμα Αλυκής		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	20,16	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	12,9	116	107	83
Μέγιστο υψόμετρο (m)	331,48	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	151,47	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	35,77	47	67	81

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR002102		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0021		
Όνομα Λεκάνης		Ρέμα Αλυκής		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	2,46	T = 50 yr	T = 100 yr	T = 1000 yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	2,26	76	70	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	85,2	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	45,19	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	27,44	62	79	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR002103		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0021		
Όνομα Λεκάνης		Ρέμα Αλυκής		
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)	2,7	68	63	49
Μέγιστο υψόμετρο (m)	40,51	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	18,33	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,5	66	81	91

6.24 Λεκάνη EL0902FR0023 – Ρέμα οικισμού Αρχαίας Πύδνας

6.24.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0023			
Όνομασία λεκάνης απορροής	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	12,52	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)	3,78	
Μέγιστο υψόμετρο (m)	306,74	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)	12	
Μέσο υψόμετρο (m)	118,27	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)	12,5	10,943	12,878	21,348
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_*	65,45		
	η_*	0,687		
	β_*	0,022		
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL0902FR0023	43	62	162	

6.24.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR002301			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0023			
Όνομα Λεκάνης	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας			
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)	7,9	76	70	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	306,74	Συντελεστές απορροής CN		

Μέσο υψόμετρο (m)	154,71	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	47,89	50	70	84

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης	EL0902FR002302			
Κωδικός Λεκάνης	EL0902FR0023			
Όνομα Λεκάνης	Ρέμα Αρχαίας Πύδνας			
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	3,38	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,1	77	71	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	103,5	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	42,78	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,58	63	79	90

6.25 Λεκάνη EL0902FR0025 - Τρανός Λάκος

6.25.1 Ταυτότητα λεκάνης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ				
Κωδικός λεκάνης απορροής	EL0902FR0025			
Ονομασία λεκάνης απορροής	Τρανός Λάκος			
Χαρακτηριστικά				
Έκταση (km ²)	18,41	Χρόνος συγκέντρωσης, t_c (h)		4,18
Μέγιστο υψόμετρο (m)	272,11	Διάρκεια καταιγίδας σχεδιασμού (h)		24
Μέσο υψόμετρο (m)	92,54	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)	10	6,724	7,912	13,113
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_*	64,69	
		η_*	0,689	
		β_*	0,022	
Πλημμυρική αιχμή (m ³ /s) μέσω CN (CNII)				
Κωδικοί εξόδων	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr	
OUT_EL0902FR0025	71	95	211	

6.25.2 Ταυτότητες υπολεκανών

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR002501		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0025		
Όνομα Λεκάνης		Τρανός Λάκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	8,28	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	6,6	75	69	54
Μέγιστο υψόμετρο (m)	272,22	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	133,3	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	42,34	60	78	89

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ				
Κωδικός Υπολεκάνης		EL0902FR002502		
Κωδικός Λεκάνης		EL0902FR0025		
Όνομα Λεκάνης		Τρανός Λάκος		
Μορφολογικά Χαρακτηριστικά		Χρόνος υστέρησης, t_L (min)		
Έκταση Υπολεκάνης (km ²)	4,7	$T = 50$ yr	$T = 100$ yr	$T = 1000$ yr
Μέγιστο μήκος υδάτινης διαδρομής (km)	5,5	76	70	55
Μέγιστο υψόμετρο (m)	142,34	Συντελεστές απορροής CN		
Μέσο υψόμετρο (m)	54,84	Ευμενές CNI	Μέσο CNII	Δυσμενές CNIII
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0	64	80	90

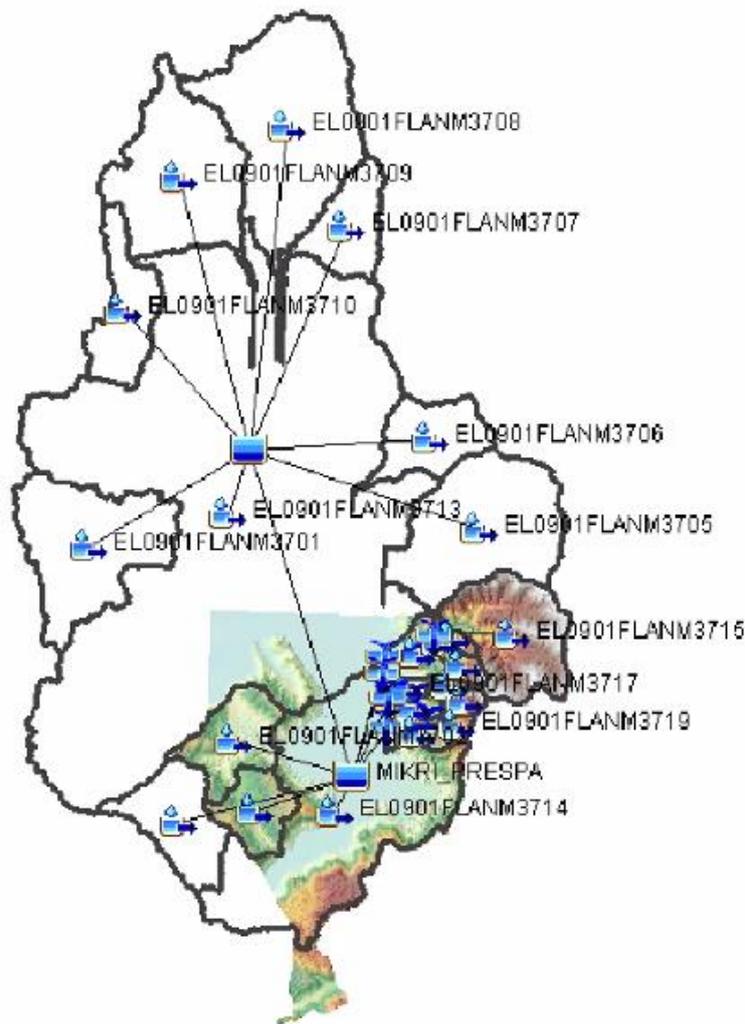
7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - Αποτελέσματα

7.1 Παρουσίαση αποτελεσμάτων υδρολογικής ανάλυσης

Στις επόμενες ενότητες παρουσιάζονται, για κάθε μία από τις λεκάνες απορροής του υδατικού διαμερίσματος ΕΛ09 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 CN1, μέσο CNII, και δυσμενές CNIII) και για περιόδους επαναφοράς καταιγίδας σχεδιασμού $T = 50, 100,$ και 1000 έτη. Επισημαίνεται ότι, λόγω στρωγγυλοποιήσεως 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 ΕΛ0901FLANM37 - Λίμνες Πρεσπών

7.2.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.2.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.2.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

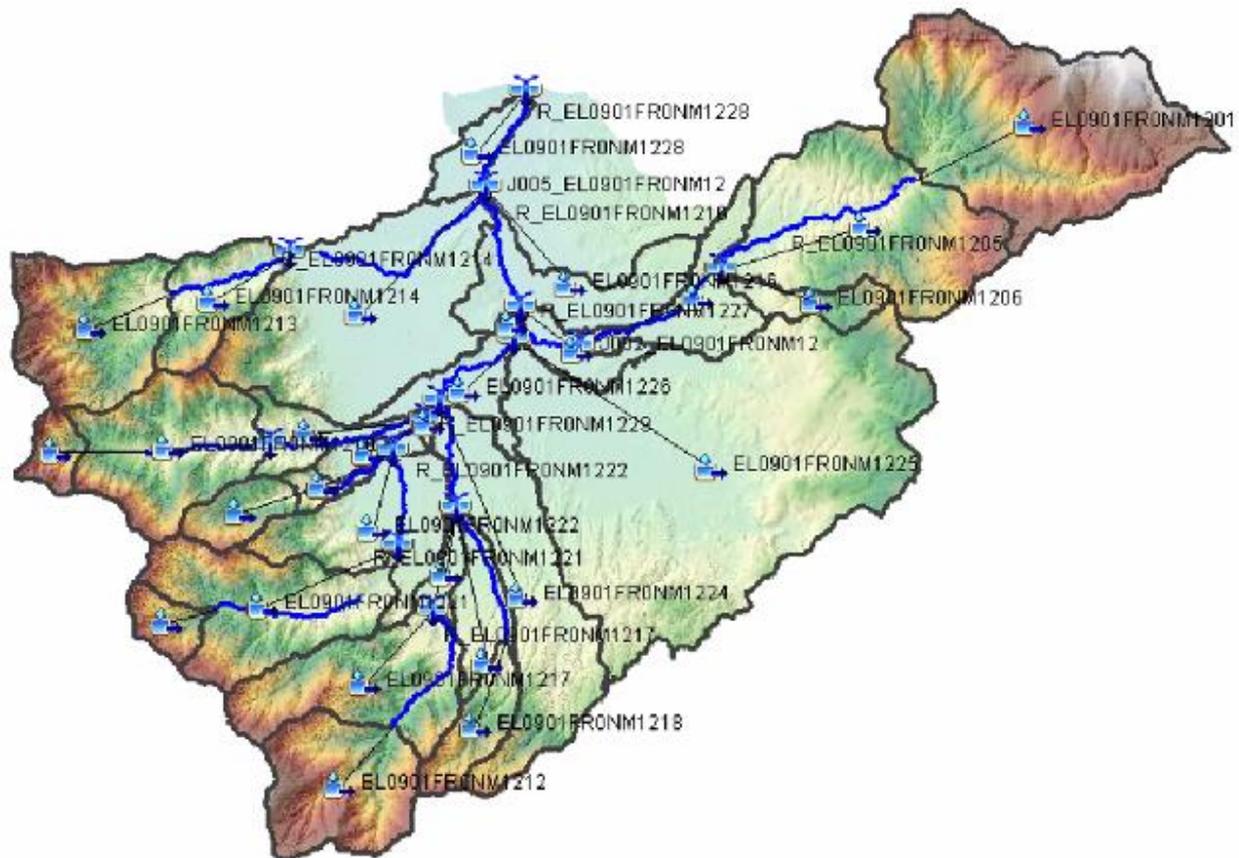
Λεκάνη ΕΛ0901FLANM37 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0901FLANM3701	5	11	155	52	88	329	164	219	517
EL0901FLANM3702	0	1	16	8	16	88	40	57	157
EL0901FLANM3703	6	11	47	24	33	80	38	48	96
EL0901FLANM3704	4	7	31	15	21	52	25	31	64
EL0901FLANM3705	41	75	323	121	175	481	235	303	631
EL0901FLANM3706	18	33	140	54	76	207	104	132	272
EL0901FLANM3707	15	27	117	44	63	173	85	110	228
EL0901FLANM3708	46	84	368	134	194	548	260	337	722
EL0901FLANM3709	0	0	10	4	10	139	77	118	374
EL0901FLANM3710	1	1	36	12	24	125	63	88	227
EL0901FLANM3711	0	0	3	2	6	54	26	38	115
EL0901FLANM3712	2	6	81	27	46	172	86	115	270
EL0901FLANM3713	26	60	813	256	450	1895	890	1226	3099
EL0901FLANM3714	71	126	526	194	279	773	329	432	962
EL0901FLANM3715	16	32	169	85	119	307	145	185	383
EL0901FLANM3716	3	6	25	13	18	41	20	25	49
EL0901FLANM3717	0	1	5	2	3	10	4	6	13
EL0901FLANM3718	0	1	6	3	4	13	6	7	17
EL0901FLANM3719	0	0	7	4	6	19	10	13	27
EL0901FLANM3720	0	0	1	1	1	2	1	1	2
EL0901FLANM3721	2	4	14	7	10	21	11	13	25
EL0901FLANM3722	2	5	20	11	15	35	18	22	43
EL0901FLANM3723	3	5	19	10	13	29	14	18	34
J001_EL0901FLANM37	19	38	190	95	132	342	159	204	422
J002_EL0901FLANM37	21	41	202	98	140	359	163	214	442
J003_EL0901FLANM37	2	3	12	6	8	21	9	12	26
J004_EL0901FLANM37	2	3	17	8	12	31	14	19	40
J005_EL0901FLANM37	4	7	36	18	25	67	32	41	85
MEGALI_PRESPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIKRI_PRESPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R_EL0901FLANM3703	17	34	168	82	117	303	139	181	376
R_EL0901FLANM3704	0	0	5	3	5	15	7	10	22
R_EL0901FLANM3717	2	3	11	6	8	18	8	11	20
R_EL0901FLANM3718	2	3	16	8	11	27	13	17	33
R_EL0901FLANM3720	3	6	24	13	17	40	20	25	48
R_EL0901FLANM3723	15	31	164	82	115	299	140	180	371

7.2.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0901FLANM37 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0901FLANM3701	333	661	3017	1448	2137	5936	3556	4626	9711
EL0901FLANM3702	3	36	539	346	559	1843	1051	1426	3301
EL0901FLANM3703	190	290	862	528	695	1498	831	1030	1928
EL0901FLANM3704	114	176	534	311	414	915	499	624	1190
EL0901FLANM3705	1300	1984	5892	2782	3790	8855	5098	6409	12404
EL0901FLANM3706	490	747	2219	1048	1427	3335	1920	2413	4671
EL0901FLANM3707	461	704	2089	986	1344	3140	1808	2272	4398
EL0901FLANM3708	1729	2640	7839	3701	5043	11781	6783	8527	16504
EL0901FLANM3709	0	0	568	303	630	3048	2097	2961	7486
EL0901FLANM3710	26	97	817	421	669	2147	1310	1751	3922
EL0901FLANM3711	0	0	174	141	255	1010	611	851	2090
EL0901FLANM3712	163	325	1482	711	1050	2916	1747	2272	4770
EL0901FLANM3713	1943	4253	21968	10453	15769	45745	27129	35669	76778
EL0901FLANM3714	2566	3876	11269	5358	7260	16751	8610	10954	21817
EL0901FLANM3715	618	985	3170	1967	2627	5860	3268	4080	7770
EL0901FLANM3716	84	127	369	227	297	635	352	435	810
EL0901FLANM3717	31	54	204	127	174	416	232	295	583
EL0901FLANM3718	36	66	260	165	228	552	311	396	787
EL0901FLANM3719	10	22	112	76	108	278	160	206	420
EL0901FLANM3720	5	6	17	10	13	26	14	17	32
EL0901FLANM3721	49	72	200	120	156	327	180	222	409
EL0901FLANM3722	63	98	299	183	242	530	294	365	690
EL0901FLANM3723	70	102	278	168	217	450	248	305	559
J001_EL0901FLANM37	776	1219	3834	2371	3153	6971	3882	4838	9172
J002_EL0901FLANM37	966	1510	4696	2899	3848	8469	4713	5868	11099
J003_EL0901FLANM37	80	126	404	247	330	743	412	516	992
J004_EL0901FLANM37	99	163	559	347	470	1081	605	761	1476
J005_EL0901FLANM37	124	198	645	387	522	1193	659	829	1609
MEGALI_PRESPA	1	2	7	3	5	13	8	10	21
MIKRI_PRESPA	3	5	15	8	11	26	15	19	37
R_EL0901FLANM3703	776	1219	3834	2371	3153	6971	3882	4838	9172
R_EL0901FLANM3704	10	22	112	76	108	278	160	206	420
R_EL0901FLANM3717	49	72	200	120	156	327	180	222	409
R_EL0901FLANM3718	63	98	299	183	242	530	294	365	690
R_EL0901FLANM3720	84	127	369	227	297	635	352	435	810
R_EL0901FLANM3723	618	985	3170	1967	2627	5860	3268	4080	7770

7.3 Λεκάνη απορροής ΕΛ0901FR0NM12 - Λύγκος

7.3.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.3.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.3.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM12 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0901FR0NM1201	66	108	392	190	255	601	276	348	695
EL0901FR0NM1202	9	15	56	29	39	90	43	54	106
EL0901FR0NM1203	4	6	22	11	14	33	15	19	37
EL0901FR0NM1204	6	10	41	21	29	67	33	41	80
EL0901FR0NM1205	64	96	300	138	184	416	187	236	466
EL0901FR0NM1206	6	11	43	21	29	69	32	41	82
EL0901FR0NM1207	18	27	81	37	49	109	49	61	121
EL0901FR0NM1208	5	8	29	13	18	43	19	24	49
EL0901FR0NM1209	1	3	24	13	19	52	26	33	69
EL0901FR0NM1210	21	38	165	82	113	280	130	166	337
EL0901FR0NM1211	13	20	61	29	38	85	39	49	95
EL0901FR0NM1212	28	47	174	86	116	272	128	160	317

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM12 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0901FR0NM1213	4	9	99	53	79	234	111	146	318
EL0901FR0NM1214	5	11	66	33	47	125	59	75	158
EL0901FR0NM1215	42	67	236	110	148	354	157	199	406
EL0901FR0NM1216	17	26	83	38	51	118	52	66	133
EL0901FR0NM1217	31	50	178	86	116	272	125	158	314
EL0901FR0NM1218	10	18	68	34	46	108	51	64	126
EL0901FR0NM1219	13	20	62	29	38	86	39	49	96
EL0901FR0NM1220	4	7	22	10	14	32	15	18	37
EL0901FR0NM1221	23	41	170	81	112	276	126	161	330
EL0901FR0NM1222	27	42	141	67	89	207	94	118	235
EL0901FR0NM1223	1	1	4	2	3	6	3	3	7
EL0901FR0NM1224	32	51	179	84	113	268	120	152	307
EL0901FR0NM1225	91	144	507	230	312	755	332	423	870
EL0901FR0NM1226	6	10	35	16	22	53	24	30	62
EL0901FR0NM1227	1	2	7	3	4	9	4	5	10
EL0901FR0NM1228	4	6	24	11	15	36	16	20	42
EL0901FR0NM1229	4	6	21	10	14	32	15	19	37
J001_EL0901FR0NM12	110	177	605	280	383	893	397	511	1022
J002_EL0901FR0NM12	115	185	625	286	394	916	404	524	1047
J003_EL0901FR0NM12	256	421	1551	715	986	2389	1054	1364	2784
J004_EL0901FR0NM12	365	599	2144	982	1358	3256	1432	1859	3775
J005_EL0901FR0NM12	409	672	2419	1104	1539	3705	1620	2120	4315
J006_EL0901FR0NM12	7	17	139	70	106	305	140	187	406
J007_EL0901FR0NM12	171	289	1083	506	703	1694	754	980	1983
J008_EL0901FR0NM12	84	145	563	265	370	901	404	525	1067
J009_EL0901FR0NM12	74	123	443	212	290	680	310	396	787
J010_EL0901FR0NM12	21	40	182	90	125	317	147	189	386
J011_EL0901FR0NM12	58	98	368	174	239	577	260	334	676
J012_EL0901FR0NM12	27	48	198	95	131	323	147	189	386
J013_EL0901FR0NM12	49	83	304	146	200	472	215	275	549
OUT_EL0901FR0NM12	403	662	2379	1083	1513	3643	1588	2083	4243
R_EL0901FR0NM1203	7	12	46	23	31	74	34	44	88
R_EL0901FR0NM1205	50	84	309	145	201	478	213	276	555
R_EL0901FR0NM1207	99	161	550	251	348	814	358	466	933
R_EL0901FR0NM1208	107	172	580	263	365	851	372	487	973
R_EL0901FR0NM1210	1	2	17	9	13	37	17	23	49
R_EL0901FR0NM1211	17	33	151	72	103	263	119	156	323
R_EL0901FR0NM1214	3	8	83	43	65	196	91	122	269
R_EL0901FR0NM1215	7	15	110	54	83	242	108	147	324
R_EL0901FR0NM1216	352	576	2058	939	1303	3124	1367	1783	3620
R_EL0901FR0NM1217	21	36	135	64	90	214	96	125	250
R_EL0901FR0NM1219	8	15	56	27	38	90	41	53	106

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM12 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0901FR0NM1221	4	7	28	14	19	47	21	28	56
R_EL0901FR0NM1222	24	43	179	84	118	292	131	171	350
R_EL0901FR0NM1223	83	143	557	262	366	891	398	519	1055
R_EL0901FR0NM1224	56	95	345	160	224	533	236	309	620
R_EL0901FR0NM1226	161	273	1019	473	662	1594	705	922	1866
R_EL0901FR0NM1227	254	418	1537	707	977	2367	1043	1351	2758
R_EL0901FR0NM1228	399	656	2356	1072	1498	3608	1573	2063	4203
R_EL0901FR0NM1229	54	93	349	164	227	547	245	317	641

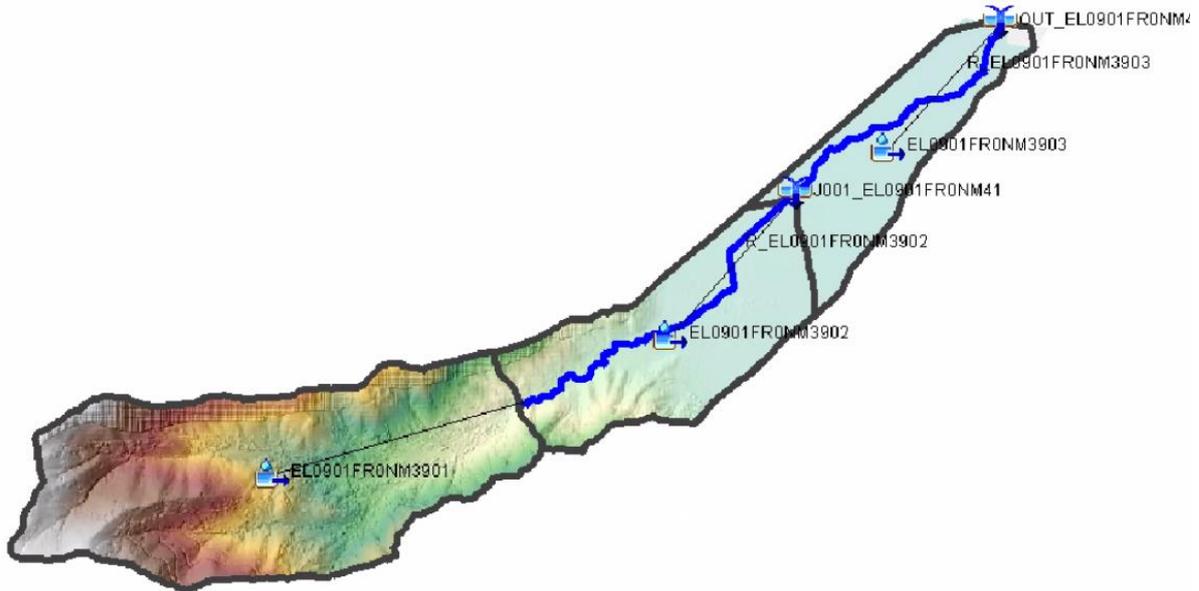
7.3.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM12 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0901FR0NM1201	2010	2923	7866	4721	6097	12583	6918	8493	15537
ΕΛ0901FR0NM1202	196	292	825	504	656	1381	764	941	1739
ΕΛ0901FR0NM1203	92	132	350	208	268	550	302	370	675
ΕΛ0901FR0NM1204	134	202	583	353	462	985	543	671	1251
ΕΛ0901FR0NM1205	1914	2671	6588	3760	4793	9585	5183	6329	11434
ΕΛ0901FR0NM1206	170	253	716	426	557	1182	651	804	1494
ΕΛ0901FR0NM1207	620	856	2060	1176	1491	2940	1587	1932	3465
ΕΛ0901FR0NM1208	215	310	816	483	622	1275	698	856	1562
ΕΛ0901FR0NM1209	53	92	349	226	310	730	414	522	1021
ΕΛ0901FR0NM1210	672	1027	3050	1853	2441	5277	2919	3621	6790
ΕΛ0901FR0NM1211	334	468	1162	674	858	1714	932	1136	2048
ΕΛ0901FR0NM1212	717	1054	2902	1751	2271	4735	2609	3210	5902
ΕΛ0901FR0NM1213	232	431	1793	1186	1644	3994	2279	2895	5742
ΕΛ0901FR0NM1214	215	350	1171	728	979	2220	1239	1553	2985
ΕΛ0901FR0NM1215	1816	2607	6834	4043	5201	10633	5821	7134	12999
ΕΛ0901FR0NM1216	772	1082	2694	1566	1995	3989	2169	2647	4771
ΕΛ0901FR0NM1217	859	1248	3349	2000	2583	5333	2928	3596	6582
ΕΛ0901FR0NM1218	260	385	1077	654	851	1784	985	1214	2238
ΕΛ0901FR0NM1219	362	507	1257	729	928	1853	1006	1227	2212
ΕΛ0901FR0NM1220	121	173	447	263	338	687	375	460	836
ΕΛ0901FR0NM1221	761	1144	3296	1954	2566	5504	3009	3731	6992
ΕΛ0901FR0NM1222	816	1163	3004	1777	2279	4621	2527	3091	5609
ΕΛ0901FR0NM1223	27	38	96	56	71	143	78	95	172
ΕΛ0901FR0NM1224	1244	1785	4678	2770	3563	7280	3984	4882	8895
ΕΛ0901FR0NM1225	4333	6217	16269	9492	12228	25084	13686	16794	30694
ΕΛ0901FR0NM1226	307	443	1174	694	895	1839	1008	1236	2259
ΕΛ0901FR0NM1227	34	47	115	67	85	168	91	111	199
ΕΛ0901FR0NM1228	213	308	823	488	630	1300	713	875	1601

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM12 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0901FR0NM1229	118	172	463	276	357	738	405	497	912
J001_ΕΛ0901FR0NM12	4094	5847	15170	8908	11447	23350	12752	15626	28465
J002_ΕΛ0901FR0NM12	4715	6704	17230	10084	12938	26291	14339	17558	31930
J003_ΕΛ0901FR0NM12	11406	16541	44330	26234	33924	70238	38472	47295	86826
J004_ΕΛ0901FR0NM12	16370	23602	62491	36868	47568	97971	53599	65820	120517
J005_ΕΛ0901FR0NM12	19404	28072	74983	44390	57387	118807	65108	80048	147014
J006_ΕΛ0901FR0NM12	447	782	2964	1914	2623	6214	3518	4448	8727
J007_ΕΛ0901FR0NM12	6766	9881	26887	16048	20801	43315	23778	29265	53873
J008_ΕΛ0901FR0NM12	3176	4692	13081	7825	10196	21501	11813	14582	27036
J009_ΕΛ0901FR0NM12	2319	3366	9032	5397	6971	14391	7904	9706	17769
J010_ΕΛ0901FR0NM12	725	1119	3399	2080	2751	6007	3333	4144	7812
J011_ΕΛ0901FR0NM12	1999	2933	8057	4797	6231	13042	7143	8804	16265
J012_ΕΛ0901FR0NM12	895	1346	3878	2308	3028	6490	3551	4403	8243
J013_ΕΛ0901FR0NM12	1577	2302	6252	3751	4854	10067	5537	6805	12484
OUT_ΕΛ0901FR0NM12	19617	28381	75806	44878	58017	120107	65821	80923	148616
R_ΕΛ0901FR0NM1203	196	292	825	504	656	1381	764	941	1739
R_ΕΛ0901FR0NM1205	2010	2923	7866	4721	6097	12583	6918	8493	15537
R_ΕΛ0901FR0NM1207	4094	5847	15170	8908	11447	23350	12752	15626	28465
R_ΕΛ0901FR0NM1208	4715	6704	17230	10084	12938	26291	14339	17558	31930
R_ΕΛ0901FR0NM1210	53	92	349	226	310	730	414	522	1021
R_ΕΛ0901FR0NM1211	725	1119	3399	2080	2751	6007	3333	4144	7812
R_ΕΛ0901FR0NM1214	232	431	1793	1186	1644	3994	2279	2895	5742
R_ΕΛ0901FR0NM1215	447	782	2964	1914	2623	6214	3518	4448	8727
R_ΕΛ0901FR0NM1216	16370	23602	62491	36868	47568	97971	53599	65820	120517
R_ΕΛ0901FR0NM1217	717	1054	2902	1751	2271	4735	2609	3210	5902
R_ΕΛ0901FR0NM1219	260	385	1077	654	851	1784	985	1214	2238
R_ΕΛ0901FR0NM1221	134	202	583	353	462	985	543	671	1251
R_ΕΛ0901FR0NM1222	895	1346	3878	2308	3028	6490	3551	4403	8243
R_ΕΛ0901FR0NM1223	3176	4692	13081	7825	10196	21501	11813	14582	27036
R_ΕΛ0901FR0NM1224	2319	3366	9032	5397	6971	14391	7904	9706	17769
R_ΕΛ0901FR0NM1226	6766	9881	26887	16048	20801	43315	23778	29265	53873
R_ΕΛ0901FR0NM1227	11406	16541	44330	26234	33924	70238	38472	47295	86826
R_ΕΛ0901FR0NM1228	19404	28072	74983	44390	57387	118807	65108	80048	147014
R_ΕΛ0901FR0NM1229	1999	2933	8057	4797	6231	13042	7143	8804	16265

7.4 Λεκάνη απορροής EL0901FR0NM39 – Ρέμα ανάντη οικισμού Νίκης

7.4.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.4.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.4.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL0901FR0NM39 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0901FR0NM3901	1	2	23	14	24	98	47	65	165
EL0901FR0NM3902	2	4	23	12	17	52	24	31	71
EL0901FR0NM3903	1	2	9	5	7	21	9	12	28
J001_EL0901FR0NM39	2	4	43	23	37	133	61	84	208
OUT_EL0901FR0NM39	3	6	45	23	37	130	58	80	200
R_EL0901FR0NM3902	1	2	20	12	20	81	37	53	137
R_EL0901FR0NM3903	2	4	37	20	32	115	51	72	177

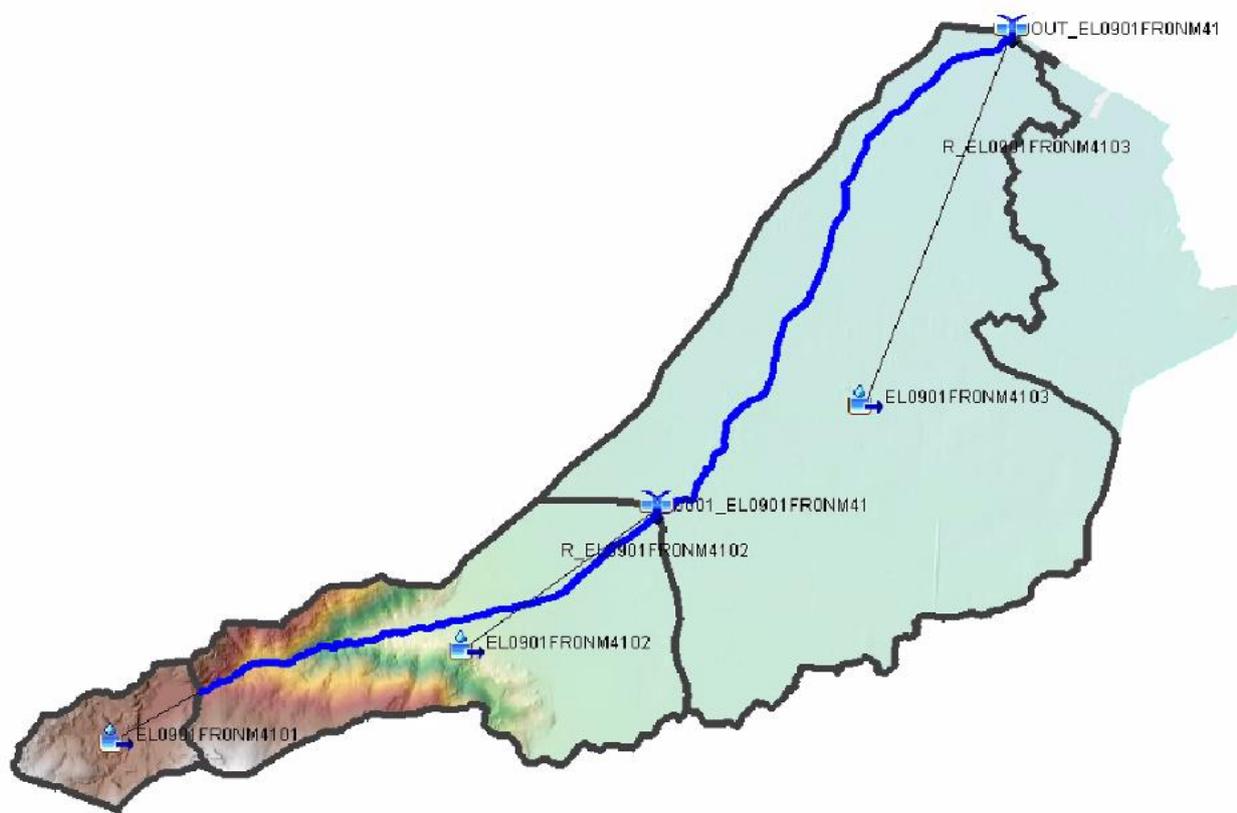
7.4.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL0901FR0NM39 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0901FR0NM3901	6	28	265	199	301	876	519	683	1474
EL0901FR0NM3902	38	69	277	182	251	604	344	436	861
EL0901FR0NM3903	26	47	185	123	169	403	230	291	572
J001_EL0901FR0NM39	44	96	542	381	552	1480	863	1119	2334

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM39 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
OUT_EL0901FR0NM39	70	143	727	503	720	1883	1092	1410	2906
R_EL0901FR0NM3902	6	28	265	199	301	876	519	683	1474
R_EL0901FR0NM3903	44	96	542	381	552	1480	863	1119	2334

7.5 Λεκάνη απορροής ΕΛ0901FR0NM41 – Ρέμα οικισμού Νίκης 2

7.5.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.5.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.5.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM41 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0901FR0NM4101	0	1	7	4	6	17	8	11	23
EL0901FR0NM4102	8	14	53	25	34	83	38	48	97
EL0901FR0NM4103	9	14	55	25	34	87	38	49	103
J001_EL0901FR0NM41	8	14	58	28	39	96	44	56	115
OUT_EL0901FR0NM41	11	18	74	34	47	126	54	71	153
R_EL0901FR0NM4102	0	0	5	3	4	13	6	8	18

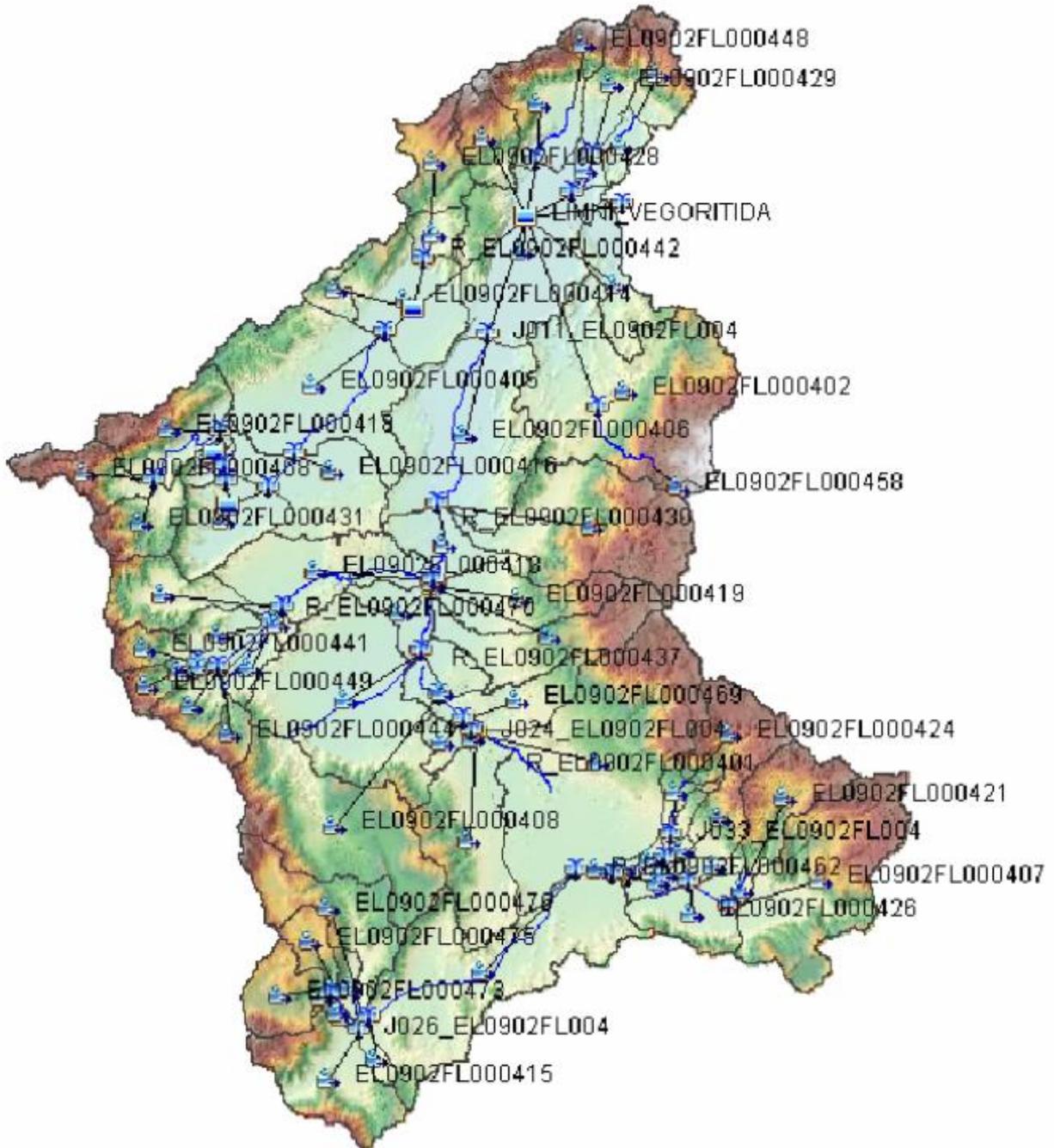
Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM41 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0901FR0NM4103	7	12	48	23	32	80	36	47	96

7.5.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0901FR0NM41 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0901FR0NM4101	11	21	88	59	83	202	116	147	293
ΕΛ0901FR0NM4102	206	304	839	508	659	1376	759	933	1718
ΕΛ0901FR0NM4103	503	740	2041	1235	1602	3340	1841	2265	4164
J001_EL0901FR0NM41	217	324	927	567	742	1578	875	1081	2011
OUT_EL0901FR0NM41	720	1064	2968	1803	2344	4918	2716	3346	6175
R_EL0901FR0NM4102	11	21	88	59	83	202	116	147	293
R_EL0901FR0NM4103	217	324	927	567	742	1578	875	1081	2011

7.6 Λεκάνη απορροής EL0902FL0004 - Λίμνη Βεγορίτιδα

7.6.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.6.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.6.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL000401	163	244	748	303	409	975	418	535	1106
EL0902FL000402	29	63	390	182	265	760	339	446	988
EL0902FL000403	23	44	228	96	141	416	176	234	539
EL0902FL000404	50	84	340	149	208	540	234	302	649
EL0902FL000405	54	88	329	149	204	506	221	284	593
EL0902FL000406	49	79	288	130	177	439	191	245	512
EL0902FL000407	11	26	225	101	155	488	226	301	684
EL0902FL000408	6	15	171	82	129	438	196	265	632
EL0902FL000409	10	25	229	108	163	510	230	306	702
EL0902FL000410	133	181	448	189	243	516	224	279	547
EL0902FL000411	1	2	21	10	15	51	23	31	73
EL0902FL000412	8	18	141	64	96	301	134	178	412
EL0902FL000413	45	69	223	101	135	314	139	176	354
EL0902FL000414	60	89	260	113	150	339	150	189	376
EL0902FL000415	1	2	52	25	45	197	88	124	323
EL0902FL000416	74	100	243	105	135	279	121	151	293
EL0902FL000417	14	28	159	73	105	292	132	172	373
EL0902FL000418	30	51	195	94	128	309	143	180	365
EL0902FL000419	21	38	161	76	105	266	122	155	323
EL0902FL000420	67	91	220	97	124	256	113	140	268
EL0902FL000421	1	1	34	17	33	156	73	103	269
EL0902FL000422	38	59	185	87	116	261	119	150	293
EL0902FL000423	18	34	167	80	112	292	135	174	363
EL0902FL000424	2	4	66	32	53	183	86	115	273
EL0902FL000425	0	1	10	4	7	21	10	13	29
EL0902FL000426	9	17	92	43	61	167	75	98	212
EL0902FL000427	12	23	104	50	70	180	82	105	219
EL0902FL000428	13	24	115	58	80	203	96	122	250
EL0902FL000429	15	28	118	56	77	194	90	115	236
EL0902FL000430	19	30	102	47	63	150	67	85	172
EL0902FL000431	26	41	141	70	93	212	100	126	243
EL0902FL000432	4	11	85	45	65	179	86	112	235
EL0902FL000434	77	102	225	109	135	257	125	151	269
EL0902FL000435	3	8	63	33	48	133	64	83	176
EL0902FL000436	16	25	85	40	53	124	56	71	142
EL0902FL000437	1	3	41	20	31	105	49	66	153
EL0902FL000438	26	36	96	42	55	118	52	65	127
EL0902FL000439	18	26	76	35	45	99	44	55	108
EL0902FL000440	9	14	40	20	26	55	26	32	61

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL000441	14	22	72	31	42	100	45	58	116
EL0902FL000442	22	32	90	45	58	122	58	72	134
EL0902FL000443	7	12	52	26	35	86	40	51	104
EL0902FL000444	8	13	50	24	33	78	36	46	92
EL0902FL000445	18	26	75	38	49	103	49	61	114
EL0902FL000446	7	12	41	19	26	62	28	35	72
EL0902FL000447	5	10	41	20	28	69	32	41	83
EL0902FL000448	15	21	55	23	30	65	29	36	71
EL0902FL000449	11	18	58	30	39	86	42	53	99
EL0902FL000450	17	24	66	33	43	87	42	52	95
EL0902FL000451	1	4	26	12	18	53	25	32	71
EL0902FL000452	12	16	39	18	23	47	22	27	50
EL0902FL000453	2	3	20	9	13	37	17	22	47
EL0902FL000454	5	8	24	11	15	33	15	19	37
EL0902FL000455	0	1	9	5	7	23	11	14	32
EL0902FL000456	1	2	10	5	7	19	9	11	24
EL0902FL000457	4	6	18	9	12	25	12	15	28
EL0902FL000458	3	4	14	7	9	21	10	12	24
EL0902FL000460	0	1	7	3	5	16	8	10	23
EL0902FL000461	1	1	4	2	2	5	2	3	6
EL0902FL000462	1	1	6	3	4	10	5	6	13
EL0902FL000463	1	1	2	1	1	3	1	1	3
EL0902FL000465	1	1	4	2	2	6	3	3	6
EL0902FL000466	0	0	1	0	0	1	0	1	1
EL0902FL000467	0	0	1	0	0	1	0	1	1
EL0902FL000468	23	37	134	67	90	208	98	123	242
EL0902FL000469	50	68	170	72	93	197	86	108	210
EL0902FL000470	3	6	20	10	13	30	14	17	34
EL0902FL000471	3	5	21	10	13	34	15	19	40
EL0902FL000472	0	0	1	0	1	8	4	6	15
EL0902FL000473	0	0	5	4	10	80	39	58	170
EL0902FL000474	0	0	1	0	1	2	1	1	3
EL0902FL000475	0	0	2	2	5	44	22	33	93
EL0902FL000476	0	1	32	20	38	178	84	118	309
Exodos_Vegoritidas	4	5	10	9	10	10	10	10	10
J001_EL0902FL004	76	115	340	159	213	475	220	279	542
J002_EL0902FL004	69	106	324	148	202	460	208	268	530
J003_EL0902FL004	29	49	201	93	130	333	151	195	406
J004_EL0902FL004	23	37	147	69	97	240	107	139	287
J005_EL0902FL004	121	179	542	239	322	746	324	414	842
J006_EL0902FL004	74	100	243	105	135	279	121	151	293
J007_EL0902FL004	0	0	0	0	0	3	0	0	5

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J008_EL0902FL004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J009_EL0902FL004	0	0	0	0	0	3	0	0	5
J010_EL0902FL004	64	108	400	191	264	626	285	367	732
J011_EL0902FL004	409	670	2475	1035	1515	4053	1671	2306	5118
J012_EL0902FL004	394	641	2365	989	1439	3872	1601	2200	4903
J013_EL0902FL004	31	65	399	186	271	773	345	454	1003
J014_EL0902FL004	24	38	130	59	80	191	88	112	224
J015_EL0902FL004	36	56	185	83	112	264	119	150	303
J016_EL0902FL004	49	78	280	126	176	432	190	249	515
J017_EL0902FL004	83	135	471	215	298	713	318	412	834
J018_EL0902FL004	386	623	2282	952	1381	3719	1541	2112	4712
J019_EL0902FL004	292	476	1810	747	1103	3072	1269	1766	3992
J020_EL0902FL004	268	438	1689	696	1031	2904	1201	1676	3805
J021_EL0902FL004	228	357	1299	527	794	2306	962	1346	3097
J022_EL0902FL004	231	361	1307	529	796	2314	965	1351	3110
J023_EL0902FL004	192	308	1187	490	746	2214	928	1298	3006
J024_EL0902FL004	192	308	1187	490	746	2213	927	1298	3005
J025_EL0902FL004	0	0	7	6	15	126	62	91	267
J026_EL0902FL004	2	4	76	39	74	363	166	237	640
J027_EL0902FL004	12	17	126	66	121	557	254	362	955
J028_EL0902FL004	69	131	810	361	558	1829	798	1097	2627
J029_EL0902FL004	47	88	515	230	350	1063	470	640	1459
J030_EL0902FL004	47	88	516	230	351	1067	472	643	1465
J031_EL0902FL004	21	46	347	155	242	776	350	476	1101
J032_EL0902FL004	28	43	188	86	125	342	152	201	441
J033_EL0902FL004	17	24	82	38	59	190	84	116	270
J034_EL0902FL004	12	28	264	119	189	639	294	397	937
J035_EL0902FL0004	34	66	320	149	210	558	254	328	696
J036_EL0902FL0004	48	79	274	136	183	419	198	249	485
LIMNI_PETRWN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMNI_VEGORITIDA	4	5	10	9	10	10	10	10	10
LIMNI_XEIMADITIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMNI_ZAZARI	0	0	0	0	0	3	0	0	5
R_EL0902FL000401	64	119	694	305	474	1546	663	924	2221
R_EL0902FL000402	1	3	9	4	6	14	6	8	16
R_EL0902FL000403	7	11	99	50	91	409	179	264	707
R_EL0902FL000404	6	14	145	68	109	373	163	226	541
R_EL0902FL000405	68	93	225	96	125	259	111	140	271
R_EL0902FL000406	369	604	2254	940	1378	3730	1539	2125	4748
R_EL0902FL000411	0	1	30	18	35	167	78	111	291
R_EL0902FL000413	69	112	390	173	244	587	255	337	687
R_EL0902FL000416	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FL000418	35	59	213	101	140	328	148	192	381
R_EL0902FL000420	0	0	0	0	0	3	0	0	5
R_EL0902FL000423	13	19	49	20	27	58	25	32	63
R_EL0902FL000425	0	0	7	6	14	111	54	80	237
R_EL0902FL000426	12	27	249	112	178	602	274	374	882
R_EL0902FL000430	375	608	2234	931	1355	3658	1513	2081	4646
R_EL0902FL000435	33	50	165	73	99	234	103	132	269
R_EL0902FL000437	217	344	1274	521	785	2276	949	1327	3052
R_EL0902FL000438	263	430	1665	687	1020	2880	1192	1664	3780
R_EL0902FL000442	11	21	98	48	68	175	80	104	215
R_EL0902FL000443	55	75	172	78	101	198	90	114	207
R_EL0902FL000445	7	12	45	21	29	71	32	41	83
R_EL0902FL000447	191	307	1186	489	745	2210	926	1296	3001
R_EL0902FL000450	2	4	55	26	43	153	69	95	229
R_EL0902FL000452	2	4	75	38	73	358	163	234	630
R_EL0902FL000453	68	103	306	140	190	428	193	249	489
R_EL0902FL000454	15	22	81	37	58	187	82	114	265
R_EL0902FL000455	27	42	182	83	121	330	145	194	425
R_EL0902FL000456	10	16	52	26	35	78	37	47	90
R_EL0902FL000457	1	1	31	15	29	141	64	92	243
R_EL0902FL000460	47	87	513	229	349	1059	468	638	1454
R_EL0902FL000461	15	24	82	38	52	121	54	69	138
R_EL0902FL000462	46	86	503	224	341	1036	456	622	1420
R_EL0902FL000463	23	36	126	57	77	185	84	108	217
R_EL0902FL000465	192	308	1187	490	746	2213	927	1297	3005
R_EL0902FL000466	34	66	320	149	210	558	254	328	696
R_EL0902FL000467	292	476	1810	747	1103	3072	1268	1766	3992
R_EL0902FL000469	228	357	1299	527	794	2306	962	1346	3097
R_EL0902FL000470	48	78	278	125	175	429	189	248	511
R_EL0902FL000471	20	44	317	140	220	706	314	432	1002
R_EL0902FL000472	0	0	5	4	10	79	39	57	169
R_EL0902FL000474	0	0	2	2	5	43	22	32	92

7.6.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL000401	5906	8187	19862	10127	13052	26783	13984	17264	31993
EL0902FL000402	1535	2574	9054	5421	7399	17344	9522	12055	23711
EL0902FL000403	1598	2600	8681	4911	6689	15597	8451	10705	21081

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FL000404	2373	3551	10122	5754	7580	16374	8824	10982	20747
ΕΛ0902FL000405	2610	3814	10365	6037	7845	16413	8929	11014	20367
ΕΛ0902FL000406	2586	3755	10063	5876	7609	15792	8598	10583	19476
ΕΛ0902FL000407	706	1293	5241	3100	4348	10830	6211	7929	15911
ΕΛ0902FL000408	435	899	4317	2696	3856	10021	5618	7264	15019
ΕΛ0902FL000409	660	1221	5027	3043	4266	10609	5868	7525	15258
ΕΛ0902FL000410	4993	6488	13568	7029	8726	16388	8581	10366	18255
ΕΛ0902FL000411	46	93	426	250	359	936	515	668	1392
ΕΛ0902FL000412	503	906	3585	2122	2964	7311	4046	5178	10452
ΕΛ0902FL000413	1768	2484	6206	3559	4547	9141	4936	6036	10936
ΕΛ0902FL000414	1973	2705	6405	3442	4380	8723	4636	5669	10269
ΕΛ0902FL000415	49	175	1446	921	1410	4202	2373	3159	6990
ΕΛ0902FL000416	2986	3853	7925	4256	5237	9632	5084	6105	10598
ΕΛ0902FL000417	596	970	3245	1887	2561	5926	3232	4083	7990
ΕΛ0902FL000418	898	1334	3743	2218	2896	6126	3348	4138	7691
ΕΛ0902FL000419	729	1111	3291	1919	2540	5548	3027	3771	7142
ΕΛ0902FL000420	2098	2723	5681	3048	3764	6980	3683	4431	7729
ΕΛ0902FL000421	15	82	878	553	871	2741	1565	2103	4760
ΕΛ0902FL000422	1063	1496	3755	2150	2750	5544	2988	3658	6642
ΕΛ0902FL000423	626	986	3105	1839	2460	5506	3017	3779	7247
ΕΛ0902FL000424	111	249	1335	828	1205	3246	1818	2370	4996
ΕΛ0902FL000425	20	36	151	85	120	307	166	215	444
ΕΛ0902FL000426	377	607	1990	1162	1570	3594	1960	2470	4805
ΕΛ0902FL000427	462	716	2182	1320	1749	3830	2114	2631	4971
ΕΛ0902FL000428	428	670	2086	1274	1693	3734	2066	2575	4881
ΕΛ0902FL000429	448	685	2038	1181	1566	3435	1869	2331	4429
ΕΛ0902FL000430	655	940	2459	1408	1818	3748	2029	2496	4584
ΕΛ0902FL000431	613	888	2368	1400	1808	3727	2032	2497	4575
ΕΛ0902FL000432	214	373	1391	888	1214	2861	1608	2032	3978
ΕΛ0902FL000434	1260	1629	3372	1805	2225	4111	2170	2608	4540
ΕΛ0902FL000435	163	286	1080	684	939	2227	1249	1581	3111
ΕΛ0902FL000436	501	718	1873	1080	1393	2861	1547	1901	3486
ΕΛ0902FL000437	73	154	761	461	666	1763	981	1275	2669
ΕΛ0902FL000438	763	1018	2268	1206	1515	2924	1543	1875	3345
ΕΛ0902FL000439	614	836	1947	1108	1394	2701	1452	1761	3130
ΕΛ0902FL000440	194	269	657	380	483	955	517	629	1129
ΕΛ0902FL000441	340	486	1266	654	855	1816	961	1195	2248
ΕΛ0902FL000442	414	572	1375	785	994	1960	1054	1283	2302
ΕΛ0902FL000443	193	293	866	519	684	1478	812	1008	1895
ΕΛ0902FL000444	229	338	941	556	725	1529	836	1032	1914
ΕΛ0902FL000445	343	475	1155	665	844	1668	899	1096	1968

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FL000446	234	339	906	518	673	1402	757	934	1728
ΕΛ0902FL000447	162	248	732	437	576	1249	686	852	1604
ΕΛ0902FL000448	401	532	1173	593	748	1458	757	924	1667
ΕΛ0902FL000449	212	307	817	475	614	1273	691	851	1566
ΕΛ0902FL000450	298	408	963	555	699	1359	733	889	1581
ΕΛ0902FL000451	69	120	448	255	355	865	474	606	1220
ΕΛ0902FL000452	253	334	724	392	488	923	489	591	1041
ΕΛ0902FL000453	64	105	357	211	287	664	365	460	900
ΕΛ0902FL000454	173	240	587	336	427	849	458	558	1005
ΕΛ0902FL000455	19	37	167	104	147	373	210	270	552
ΕΛ0902FL000456	41	66	217	132	178	403	224	281	541
ΕΛ0902FL000457	78	109	273	155	198	401	216	264	480
ΕΛ0902FL000458	61	88	237	135	175	366	199	245	454
ΕΛ0902FL000460	12	23	103	62	89	227	127	164	337
ΕΛ0902FL000461	80	109	255	144	182	354	190	231	411
ΕΛ0902FL000462	22	35	108	62	83	187	103	129	247
ΕΛ0902FL000463	59	78	172	97	120	227	122	147	257
ΕΛ0902FL000465	16	23	60	35	45	92	50	62	113
ΕΛ0902FL000466	4	6	12	6	8	15	8	10	17
ΕΛ0902FL000467	3	4	9	5	6	12	6	8	14
ΕΛ0902FL000468	545	800	2196	1307	1697	3544	1938	2388	4404
ΕΛ0902FL000469	1508	1973	4200	2159	2694	5123	2670	3237	5750
ΕΛ0902FL000470	92	134	360	213	276	571	312	383	704
ΕΛ0902FL000471	158	235	666	393	514	1093	598	740	1380
ΕΛ0902FL000472	0	0	21	17	28	104	63	86	205
ΕΛ0902FL000473	0	0	228	211	376	1455	897	1241	2998
ΕΛ0902FL000474	1	2	11	6	9	25	14	18	38
ΕΛ0902FL000475	0	0	109	105	186	718	447	617	1485
ΕΛ0902FL000476	7	72	1004	745	1166	3627	2135	2851	6358
Exodos_Vegoritidas	1060	1579	3075	2545	3129	3215	3210	3304	3334
J001_EL0902FL004	1900	2607	6275	3505	4475	9025	4851	5948	10864
J002_EL0902FL004	1964	2712	6632	3716	4762	9689	5216	6409	11763
J003_EL0902FL004	1027	1519	4278	2431	3207	6964	3774	4703	8914
J004_EL0902FL004	842	1242	3461	2059	2688	5694	3119	3858	7183
J005_EL0902FL004	5597	7668	18292	10293	13083	26046	14014	17119	30967
J006_EL0902FL004	2987	3853	7927	4257	5238	9634	5085	6106	10600
J007_EL0902FL004	7	11	29	18	24	788	28	104	1358
J008_EL0902FL004	1	1	1	1	1	2	1	1	2
J009_EL0902FL004	7	11	30	18	24	791	28	104	1363
J010_EL0902FL004	2057	3022	8306	4924	6400	13397	7318	9023	16670
J011_EL0902FL004	26608	39677	115823	65987	88034	197354	107640	135281	262299

ΣΤΑΔΙΟ 1

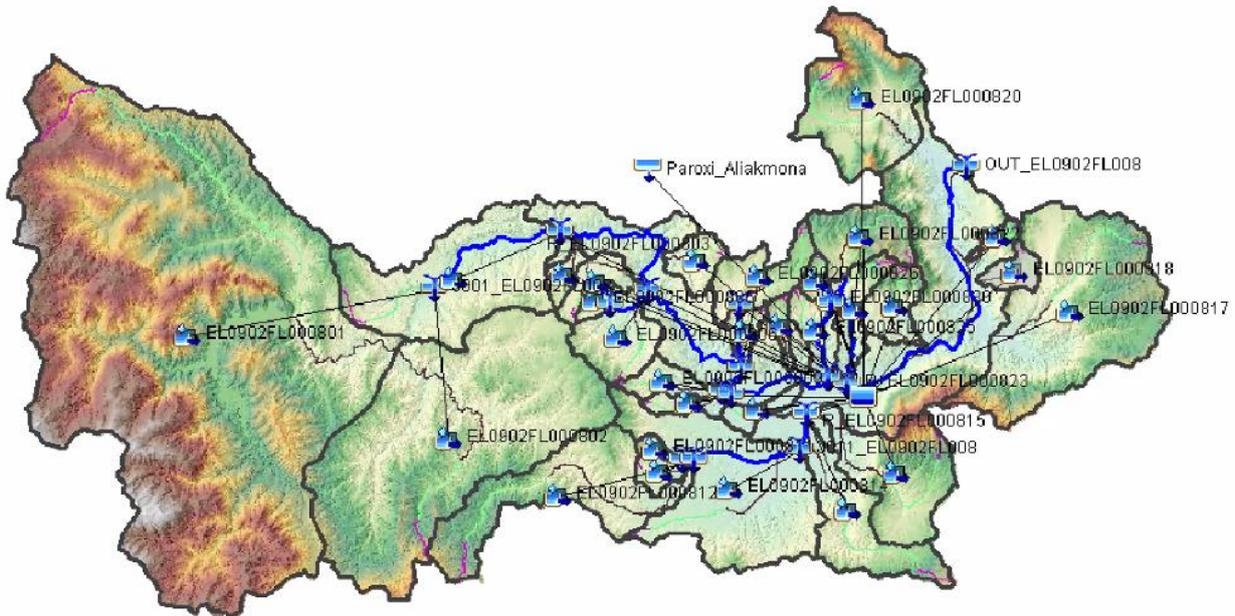
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J012_EL0902FL004	24021	35922	105761	60111	80425	181563	99042	124698	242823
J013_EL0902FL004	1596	2662	9291	5556	7574	17711	9721	12300	24165
J014_EL0902FL004	592	858	2300	1260	1647	3492	1877	2327	4354
J015_EL0902FL004	1264	1772	4419	2465	3161	6420	3450	4234	7741
J016_EL0902FL004	1999	2871	7595	4370	5668	11845	6434	7943	14734
J017_EL0902FL004	3154	4501	11711	6732	8694	17960	9734	11984	22080
J018_EL0902FL004	22706	33761	98275	55661	74341	167206	91145	114677	222981
J019_EL0902FL004	17782	26773	80349	45365	61094	140093	76469	96650	189951
J020_EL0902FL004	15691	23667	71533	40347	54471	125680	68659	86911	171458
J021_EL0902FL004	12810	19063	56333	31437	42370	97522	53236	67390	133023
J022_EL0902FL004	12810	19063	56333	31437	42370	97522	53236	67390	133023
J023_EL0902FL004	11140	16842	51400	28841	39099	91150	49881	63301	125669
J024_EL0902FL004	11124	16820	51340	28807	39055	91057	49831	63240	125556
J025_EL0902FL004	1	2	368	339	599	2302	1419	1961	4726
J026_EL0902FL004	116	306	2390	1595	2488	7747	4473	6003	13552
J027_EL0902FL004	376	712	4118	2733	4143	12297	7098	9445	20951
J028_EL0902FL004	4716	7727	27893	16558	23039	56963	31801	40797	83111
J029_EL0902FL004	2720	4380	14987	8852	12125	28883	16148	20518	40832
J030_EL0902FL004	2708	4357	14884	8789	12036	28655	16021	20355	40495
J031_EL0902FL004	1369	2360	9039	5350	7470	18521	10468	13395	27085
J032_EL0902FL004	1162	1724	5012	2943	3905	8668	4745	5949	11479
J033_EL0902FL004	409	658	2298	1383	1904	4605	2550	3259	6577
J034_EL0902FL004	798	1484	6393	3808	5418	13972	7991	10297	21151
J035_EL0902FL0004	1324	2082	6537	3805	5100	11474	6259	7854	15132
J036_EL0902FL0004	1158	1688	4563	2707	3505	7270	3970	4885	8979
LIMNI_PETRWN	1	1	2	1	1	2	1	2	3
LIMNI_VEGORITIDA	1060	1579	3075	2545	3129	3215	3210	3304	3334
LIMNI_XEIMADITIDA	1	1	1	1	1	2	1	1	2
LIMNI_ZAZARI	7	11	30	18	24	791	28	104	1363
R_EL0902FL000401	4716	7727	27893	16558	23039	56963	31801	40797	83111
R_EL0902FL000402	61	89	237	135	175	366	199	245	454
R_EL0902FL000403	376	712	4118	2733	4143	12297	7098	9445	20951
R_EL0902FL000404	435	899	4317	2696	3856	10021	5618	7264	15019
R_EL0902FL000405	2987	3853	7927	4257	5238	9634	5085	6106	10600
R_EL0902FL000406	24021	35922	105761	60111	80425	181563	99042	124698	242823
R_EL0902FL000411	7	72	1004	745	1166	3627	2135	2851	6358
R_EL0902FL000413	3154	4501	11711	6732	8694	17960	9734	11984	22080
R_EL0902FL000416	1	1	1	1	1	2	1	1	2
R_EL0902FL000418	1158	1688	4563	2707	3505	7270	3970	4885	8979
R_EL0902FL000420	7	11	29	18	24	788	28	104	1358
R_EL0902FL000423	401	532	1173	593	748	1458	757	924	1667

Λεκάνη ΕΛ0902FL0004 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FL000425	1	2	368	339	599	2302	1419	1961	4726
R_EL0902FL000426	798	1484	6393	3808	5418	13972	7991	10297	21151
R_EL0902FL000430	22706	33761	98275	55661	74341	167206	91145	114677	222981
R_EL0902FL000435	1264	1772	4419	2465	3161	6420	3450	4234	7741
R_EL0902FL000437	12810	19063	56333	31437	42370	97522	53236	67390	133023
R_EL0902FL000438	15691	23667	71533	40347	54471	125680	68659	86911	171458
R_EL0902FL000442	428	670	2086	1274	1693	3734	2066	2575	4881
R_EL0902FL000443	1260	1629	3372	1805	2225	4111	2170	2609	4540
R_EL0902FL000445	229	338	941	556	725	1529	836	1032	1914
R_EL0902FL000447	11140	16842	51400	28841	39099	91150	49881	63301	125669
R_EL0902FL000450	111	249	1335	828	1205	3246	1818	2370	4996
R_EL0902FL000452	116	306	2390	1595	2488	7747	4473	6003	13552
R_EL0902FL000453	1900	2607	6275	3505	4475	9025	4851	5948	10864
R_EL0902FL000454	409	658	2298	1383	1904	4605	2550	3259	6577
R_EL0902FL000455	1162	1724	5012	2943	3905	8668	4745	5949	11479
R_EL0902FL000456	212	307	817	475	614	1273	691	851	1566
R_EL0902FL000457	15	82	878	553	871	2741	1565	2103	4760
R_EL0902FL000460	2708	4357	14884	8789	12036	28655	16021	20355	40495
R_EL0902FL000461	501	718	1873	1080	1393	2861	1547	1901	3486
R_EL0902FL000462	2720	4380	14987	8852	12125	28883	16148	20518	40832
R_EL0902FL000463	592	858	2300	1260	1647	3492	1877	2327	4354
R_EL0902FL000465	11124	16820	51340	28807	39055	91057	49831	63240	125556
R_EL0902FL000466	1324	2082	6537	3805	5100	11474	6259	7854	15132
R_EL0902FL000467	17782	26773	80349	45365	61094	140093	76469	96650	189951
R_EL0902FL000469	12810	19063	56333	31437	42370	97522	53236	67390	133023
R_EL0902FL000470	1999	2871	7595	4370	5668	11845	6434	7943	14734
R_EL0902FL000471	1369	2360	9039	5350	7470	18521	10468	13395	27085
R_EL0902FL000472	0	0	228	211	376	1455	897	1241	2998
R_EL0902FL000474	0	0	109	105	186	718	447	617	1485

7.7 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FL0008 - Ταμιευτήρας Ιλαρίωνα

7.7.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.7.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.7.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL000801	339	543	1963	916	1235	2969	1332	1688	3429
EL0902FL000802	58	109	554	264	372	1000	451	584	1245
EL0902FL000803	44	75	301	141	193	479	217	277	569
EL0902FL000804	1	3	22	12	17	45	22	28	58
EL0902FL000805	2	4	20	10	14	34	16	20	41
EL0902FL000806	5	12	80	41	59	161	77	99	208
EL0902FL000807	5	10	45	22	31	76	36	46	91
EL0902FL000808	17	25	74	37	48	102	48	60	113
EL0902FL000809	3	6	35	19	26	69	33	43	88
EL0902FL000810	4	7	32	16	22	55	26	33	66
EL0902FL000811	2	3	14	7	10	25	12	15	30
EL0902FL000812	18	36	189	91	129	346	158	204	433
EL0902FL000813	9	13	39	19	24	53	25	31	59
EL0902FL000814	69	108	358	164	220	513	230	291	582
EL0902FL000815	37	58	200	94	126	295	135	170	338
EL0902FL000816	51	78	247	114	152	345	157	197	388
EL0902FL000817	133	198	602	285	373	826	380	472	916

Λεκάνη EL0902FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL000818	10	15	49	24	31	71	33	42	81
EL0902FL000819	1	2	14	7	10	28	13	17	36
EL0902FL000820	49	82	304	145	196	467	216	273	545
EL0902FL000821	2	6	50	22	33	101	46	60	136
EL0902FL000822	19	32	124	59	80	193	90	114	227
EL0902FL000823	21	32	100	48	64	140	66	82	157
EL0902FL000824	10	14	37	19	24	48	23	28	52
EL0902FL000825	20	29	81	39	51	106	50	62	115
EL0902FL000826	35	50	137	65	84	177	82	101	191
EL0902FL000827	9	14	44	22	29	62	30	37	69
EL0902FL000828	9	13	36	18	23	48	23	29	53
EL0902FL000829	12	17	43	20	26	52	24	30	56
EL0902FL000830	85	135	501	212	291	747	329	422	892
J001_EL0902FL008	396	652	2516	1179	1607	3965	1782	2270	4670
J002_EL0902FL008	370	615	2366	1086	1513	3744	1651	2148	4423
J003_EL0902FL008	7	15	96	49	70	189	89	116	241
J004_EL0902FL008	2	4	20	10	14	34	16	20	41
J005_EL0902FL008	3	6	35	19	26	69	33	43	88
J006_EL0902FL008	6	12	65	33	46	120	57	73	149
J007_EL0902FL008	35	50	137	65	84	177	82	101	191
J008_EL0902FL008	35	51	142	66	87	185	83	105	201
J009_EL0902FL008	2	3	14	7	10	25	12	15	30
J010_EL0902FL008	24	44	222	106	149	394	180	231	488
J011_EL0902FL008	90	148	563	261	358	878	395	506	1036
J012_EL0902FL008	115	188	697	320	440	1072	478	616	1258
J013_EL0902FL008	10	14	37	19	24	48	23	28	52
J014_EL0902FL008	28	40	111	54	70	145	68	84	157
J015_EL0902FL008	31	51	181	85	116	272	124	158	314
Limni_Ilariona	515	830	3215	1522	2175	5447	2415	3249	7155
OUT_EL0902FL008	456	766	2967	1370	1979	5048	2255	3041	6652
Paroxi_Aliakmona	499	841	3314	1471	2150	5608	2357	3221	6938
R_EL0902FL000803	338	563	2171	998	1390	3440	1519	1973	4064
R_EL0902FL000806	2	4	17	8	12	29	14	17	35
R_EL0902FL000810	2	5	34	17	25	66	31	41	84
R_EL0902FL000813	2	3	14	7	10	24	12	15	30
R_EL0902FL000814	22	42	207	98	139	368	166	216	456
R_EL0902FL000815	88	145	550	255	350	858	385	495	1012
R_EL0902FL000823	15	26	100	46	64	157	71	92	186
R_EL0902FL000825	8	11	31	15	19	40	19	23	44
R_EL0902FL000827	30	43	119	56	73	155	70	88	167
R_ILARIWNA	456	766	2967	1370	1979	5048	2255	3041	6652

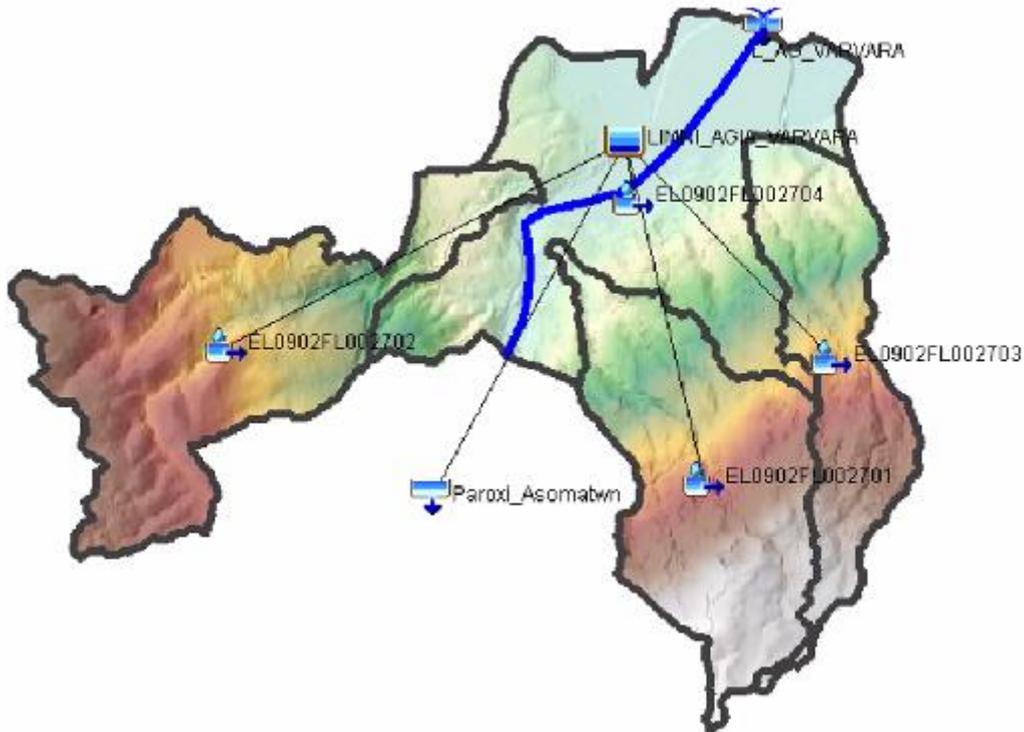
7.7.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL000801	17059	24697	65891	38979	50341	103894	56836	69822	127957
EL0902FL000802	3575	5664	18044	11095	14801	32954	18364	22920	43612
EL0902FL000803	2126	3167	8960	5304	6938	14756	8113	10032	18677
EL0902FL000804	71	121	432	278	377	872	493	620	1199
EL0902FL000805	87	134	403	245	324	705	391	485	913
EL0902FL000806	300	507	1807	1165	1577	3637	2056	2583	4991
EL0902FL000807	210	322	967	586	774	1682	932	1158	2177
EL0902FL000808	426	593	1448	844	1071	2117	1151	1400	2508
EL0902FL000809	132	219	754	483	650	1481	835	1046	2010
EL0902FL000810	152	234	702	426	562	1223	677	841	1582
EL0902FL000811	55	86	267	162	216	476	264	329	623
EL0902FL000812	1056	1689	5471	3364	4502	10102	5641	7051	13468
EL0902FL000813	251	348	849	483	615	1223	661	806	1453
EL0902FL000814	3107	4404	11233	6484	8316	16882	9176	11237	20443
EL0902FL000815	1405	2018	5297	3076	3968	8165	4448	5463	10009
EL0902FL000816	1727	2429	6085	3447	4414	8927	4801	5883	10715
EL0902FL000817	4632	6434	15701	9056	11498	22790	12344	15037	27012
EL0902FL000818	255	365	945	540	696	1430	772	949	1742
EL0902FL000819	40	69	246	150	205	482	268	339	665
EL0902FL000820	1715	2516	6902	4021	5236	11015	5994	7404	13741
EL0902FL000821	151	269	1045	591	828	2057	1112	1429	2920
EL0902FL000822	629	932	2610	1521	1989	4230	2300	2848	5320
EL0902FL000823	594	836	2097	1222	1559	3128	1700	2076	3751
EL0902FL000824	231	313	723	415	520	1001	541	654	1156
EL0902FL000825	554	753	1754	1009	1267	2449	1324	1604	2841
EL0902FL000826	1053	1425	3275	1874	2348	4513	2434	2945	5205
EL0902FL000827	237	334	841	495	631	1264	690	842	1517
EL0902FL000828	201	277	667	387	489	960	521	633	1129
EL0902FL000829	368	488	1071	606	752	1413	758	913	1596
EL0902FL000830	5925	8628	23302	12882	16831	35703	19736	24372	45224
J001_EL0902FL008	20633	30361	83935	50075	65142	136847	75199	92741	171569
J002_EL0902FL008	22760	33528	92895	55378	72079	151603	83312	102774	190246
J003_EL0902FL008	387	641	2210	1410	1901	4342	2447	3069	5904
J004_EL0902FL008	87	134	403	245	324	705	391	485	913
J005_EL0902FL008	132	219	754	483	650	1481	835	1046	2010
J006_EL0902FL008	285	453	1456	908	1212	2704	1512	1888	3592
J007_EL0902FL008	1053	1425	3275	1874	2348	4513	2434	2945	5205
J008_EL0902FL008	1290	1759	4116	2369	2979	5777	3124	3786	6722
J009_EL0902FL008	55	86	267	162	216	476	264	329	623
J010_EL0902FL008	1362	2124	6588	4009	5333	11800	6566	8187	15544

Λεκάνη ΕΛ0902FL0008 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J011_EL0902FL008	4469	6528	17820	10493	13648	28682	15742	19424	35987
J012_EL0902FL008	5874	8546	23117	13569	17616	36847	20189	24887	45996
J013_EL0902FL008	231	313	723	415	520	1001	541	654	1156
J014_EL0902FL008	785	1066	2476	1424	1788	3450	1865	2258	3997
J015_EL0902FL008	1223	1768	4707	2743	3548	7358	3999	4924	9071
Limni_Ilariona	95196	142976	413895	245493	323275	699412	384429	477740	900251
OUT_EL0902FL008	95000	142795	413701	245235	323053	699196	384147	477501	900028
Paroxi_Aliakmona	48376	74346	226211	136204	180939	400225	221169	276121	526516
R_EL0902FL000803	20634	30361	83935	50075	65142	136847	75200	92741	171569
R_EL0902FL000806	87	134	403	245	324	705	391	485	913
R_EL0902FL000810	132	219	754	483	650	1481	835	1046	2010
R_EL0902FL000813	55	86	267	162	216	476	264	329	623
R_EL0902FL000814	1362	2124	6588	4009	5333	11800	6566	8187	15544
R_EL0902FL000815	4469	6528	17820	10493	13648	28682	15742	19424	35987
R_EL0902FL000823	629	932	2610	1521	1989	4230	2300	2848	5320
R_EL0902FL000825	231	313	723	415	520	1001	541	654	1156
R_EL0902FL000827	1053	1425	3275	1874	2348	4513	2434	2945	5205
R_ILARIWNA	95000	142795	413701	245235	323053	699196	384147	477501	900028

7.8 Λεκάνη απορροής EL0902FL0027 - Ταμιευτήρας Αγίας Βαρβάρας

7.8.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.8.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.8.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

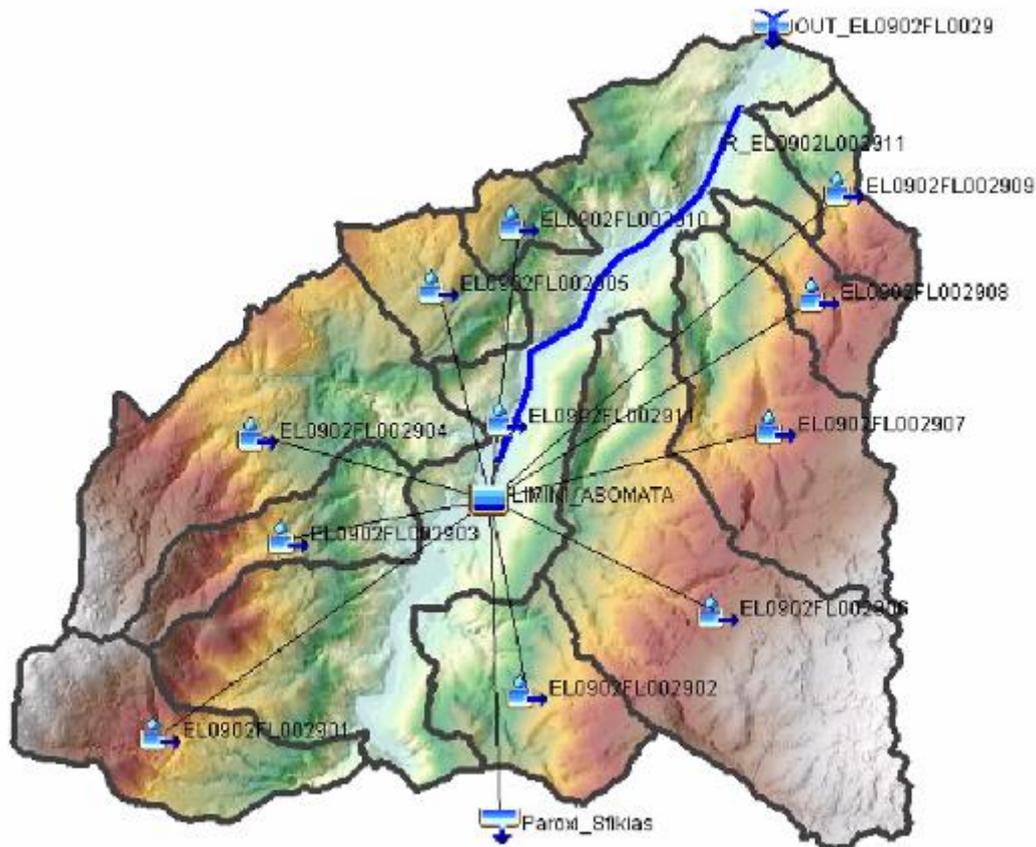
Λεκάνη EL0902FL0027 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL002701	14	22	71	34	46	105	48	61	119
EL0902FL002702	4	8	47	21	30	90	39	52	118
EL0902FL002703	7	11	42	20	27	65	30	37	76
EL0902FL002704	20	29	82	34	45	102	43	55	112
LIMNI_AGIA_VARVARA	107	187	833	390	571	1613	713	941	2219
L_AG_VARVARA	107	187	833	390	571	1613	713	941	2218
OUT_EL0902FL0027	107	187	833	390	571	1613	713	941	2218
Paroxi_Asomatwn	107	187	833	390	571	1613	713	941	2219

7.8.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0027 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FL002701	108	155	406	236	304	623	336	412	754
ΕΛ0902FL002702	50	85	303	170	235	567	302	386	777
ΕΛ0902FL002703	58	86	239	140	183	385	208	258	479
ΕΛ0902FL002704	255	343	776	407	514	1003	524	639	1149
LIMNI_AGIA_VARVARA	75452	117963	412935	216231	302495	724852	363022	468690	950101
L_AG_VARVARA	75227	117708	412535	215835	302106	724275	362470	468142	949434
OUT_EL0902FL0027	75227	117708	412535	215835	302106	724275	362470	468142	949434
Paroxi_Asomatwn	74981	117295	411211	215278	301260	722275	361653	466996	946942

7.9 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FL0029 - Ταμειυτήρας Ασωμάτων

7.9.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.9.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.9.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

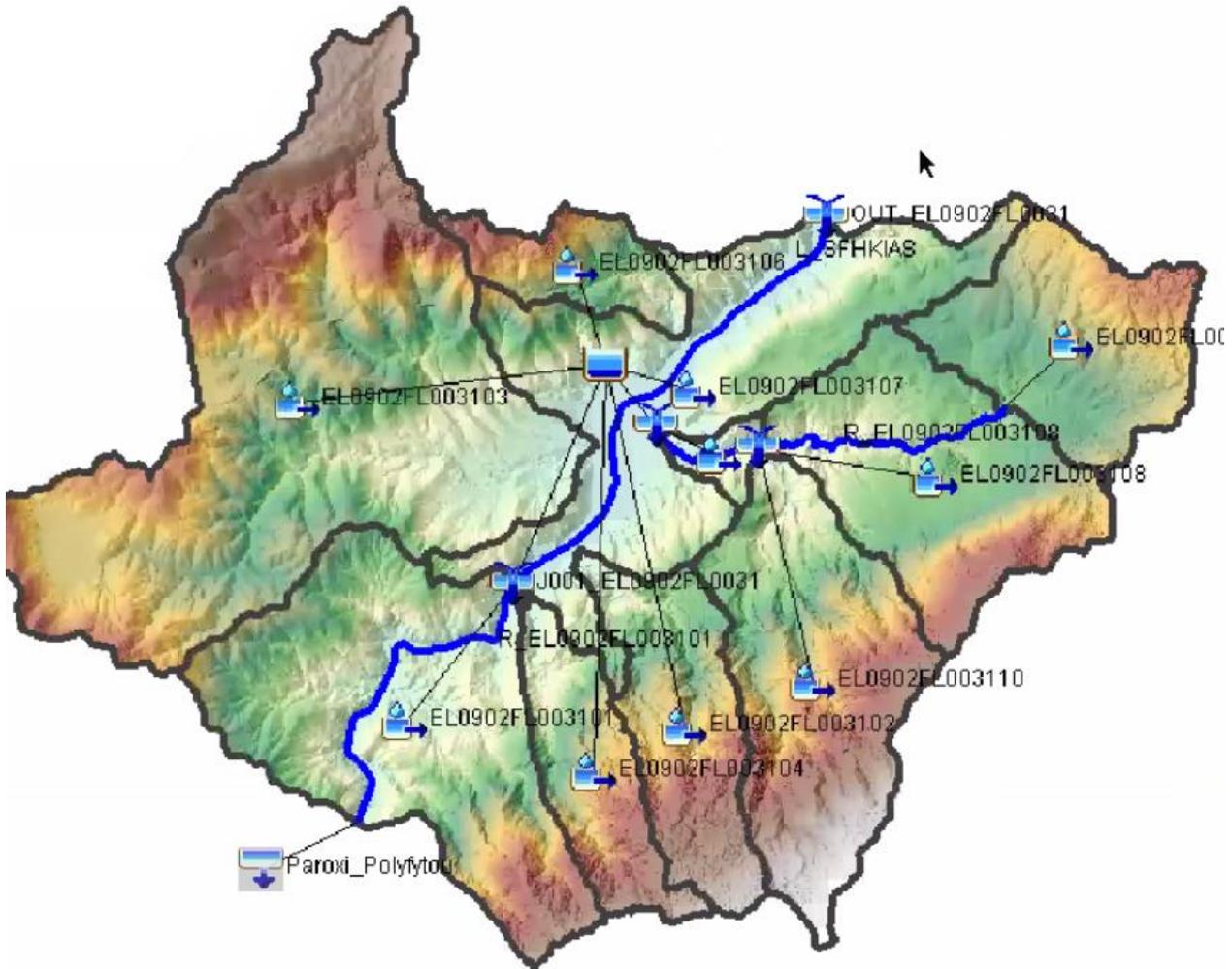
Λεκάνη ΕΛ0902FL0029 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL002901	12	20	72	33	46	111	50	64	130
EL0902FL002902	5	9	47	21	31	84	38	49	107
EL0902FL002903	7	13	47	21	29	73	32	42	86
EL0902FL002904	5	12	74	30	46	141	60	81	189
EL0902FL002905	1	3	22	9	15	46	20	27	62
EL0902FL002906	32	51	175	81	110	259	116	148	299
EL0902FL002907	3	7	56	23	36	114	49	66	156
EL0902FL002908	3	5	26	13	18	47	22	28	59
EL0902FL002909	5	9	33	16	22	51	25	31	61
EL0902FL002910	4	6	21	10	14	31	15	19	36
EL0902FL002911	24	40	153	62	87	231	96	125	278
LIMINI_ASOMATA	107	187	833	390	572	1613	713	942	2219
OUT_EL0902FL0029	107	187	833	390	571	1613	713	941	2219
Paroxi_Sfikias	107	188	837	391	580	1618	719	945	2224
R_EL0902L002911	107	187	833	390	571	1613	713	941	2219

7.9.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0029 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL002901	104	154	426	238	313	668	355	441	831
EL0902FL002902	55	90	298	166	226	528	279	354	703
EL0902FL002903	66	98	278	152	201	437	229	287	548
EL0902FL002904	81	140	519	273	384	957	498	645	1331
EL0902FL002905	18	33	132	71	100	256	135	175	365
EL0902FL002906	318	463	1240	699	909	1904	1009	1250	2327
EL0902FL002907	51	93	372	198	281	720	374	487	1021
EL0902FL002908	26	43	141	83	112	257	138	174	340
EL0902FL002909	43	64	180	106	139	296	160	199	371
EL0902FL002910	27	40	107	60	78	165	88	109	204
EL0902FL002911	376	560	1575	823	1094	2404	1246	1566	3020
LIMINI_ASOMATA	75390	117756	411940	215996	302011	723327	362646	467981	948160
OUT_EL0902FL0029	74981	117295	411211	215278	301260	722274	361653	466996	946942
Paroxi_Sfikias	78012	120711	413528	218728	304223	723197	364795	469585	946209
R_EL0902L002911	74981	117295	411211	215278	301260	722274	361653	466996	946942

7.10 Λεκάνη απορροής EL0902FL0031 - Ταμιευτήρας Σφηκιάς

7.10.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.10.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.10.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FL0031 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNI)			Δυσμενές (CNI)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL003101	63	95	288	133	176	392	175	220	432
EL0902FL003102	22	36	127	58	78	187	84	107	218
EL0902FL003103	77	125	457	200	274	678	294	378	790
EL0902FL003104	25	37	110	53	69	150	69	86	166
EL0902FL003105	3	5	19	9	12	29	14	17	34
EL0902FL003106	23	32	86	41	52	110	50	62	118
EL0902FL003107	64	94	270	117	156	348	151	191	380

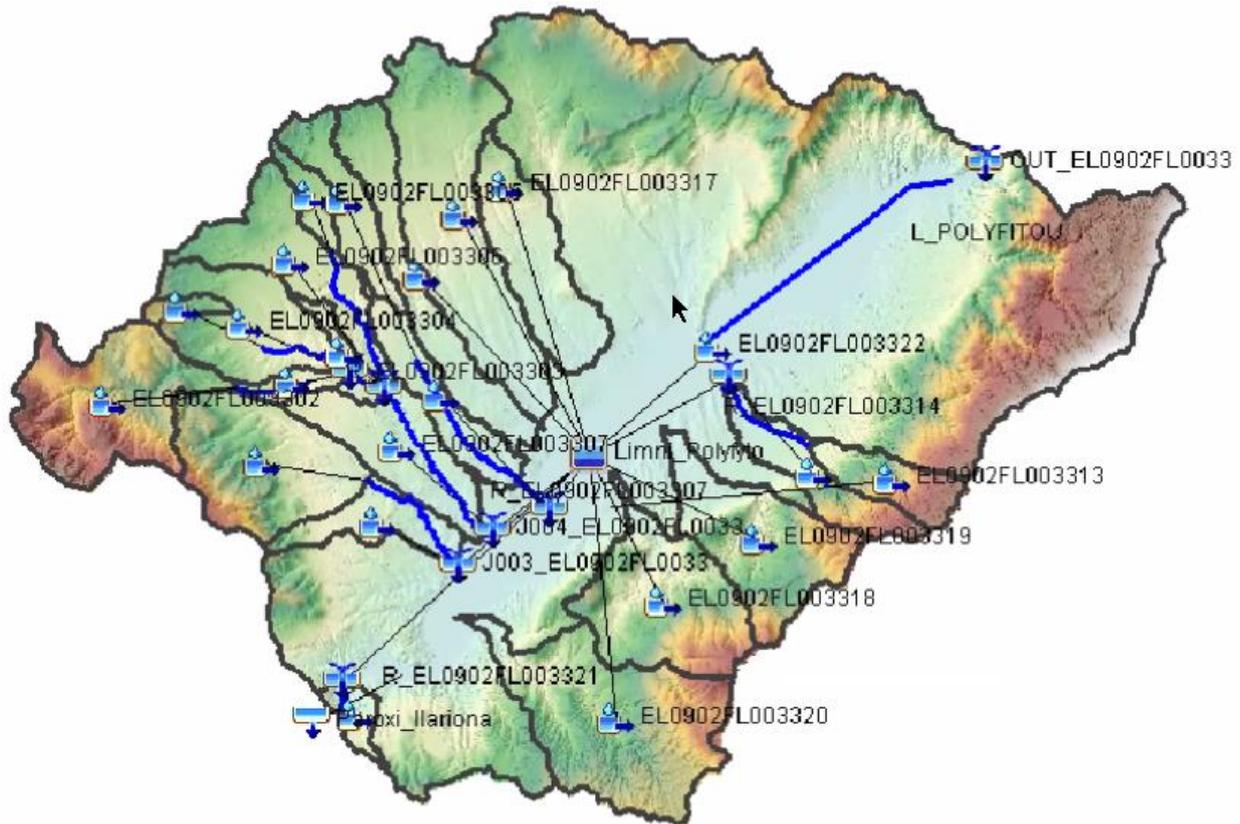
Λεκάνη ΕΛ0902FL0031 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FL003108	13	27	138	60	86	239	105	138	301
ΕΛ0902FL003109	32	49	151	69	92	209	93	117	233
ΕΛ0902FL003110	26	46	188	83	116	294	130	168	352
J001_ΕΛ0902FL0031	108	190	843	399	589	1647	723	952	2245
J002_ΕΛ0902FL0031	59	101	411	179	253	651	283	371	788
J003_ΕΛ0902FL0031	55	94	372	158	227	587	249	332	707
LIMNI_SFIKIAS	107	188	837	391	580	1619	719	945	2225
L_SFHKIAS	107	188	837	391	580	1618	719	945	2224
OUT_ΕΛ0902FL0031	107	188	837	391	580	1618	719	945	2224
Paroxi_Polyfytou	108	190	843	400	589	1648	723	953	2245
R_ΕΛ0902FL003101	108	190	843	399	589	1647	723	952	2245
R_ΕΛ0902FL003105	53	92	365	155	223	576	244	326	694
R_ΕΛ0902FL003108	25	40	125	56	76	174	76	98	194

7.10.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0031 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FL003101	1011	1406	3425	1952	2481	4919	2631	3210	5782
ΕΛ0902FL003102	295	431	1163	638	834	1769	929	1155	2174
ΕΛ0902FL003103	1409	2058	5567	3095	4044	8548	4532	5623	10533
ΕΛ0902FL003104	295	412	1009	569	725	1448	769	941	1706
ΕΛ0902FL003105	38	56	155	88	116	246	132	163	307
ΕΛ0902FL003106	241	326	749	419	526	1016	540	655	1165
ΕΛ0902FL003107	1184	1615	3770	2053	2599	5106	2690	3283	5911
ΕΛ0902FL003108	270	433	1407	768	1045	2431	1278	1624	3220
ΕΛ0902FL003109	472	662	1646	926	1185	2386	1268	1555	2831
ΕΛ0902FL003110	423	641	1861	1023	1360	2991	1571	1971	3787
J001_ΕΛ0902FL0031	76370	117799	402210	213876	296912	706500	357047	459445	925176
J002_ΕΛ0902FL0031	1165	1735	4913	2717	3590	7808	4117	5150	9837
J003_ΕΛ0902FL0031	1203	1791	5068	2805	3706	8054	4249	5313	10144
LIMNI_SFIKIAS	78322	121062	414071	219278	304753	724002	365528	470324	947142
L_SFHKIAS	78012	120710	413529	218728	304224	723196	364795	469585	946209
OUT_ΕΛ0902FL0031	78012	120710	413529	218728	304224	723196	364795	469585	946209
Paroxi_Polyfytou	75573	116639	399143	212308	294795	702110	354903	456714	920011
R_ΕΛ0902FL003101	75359	116394	398786	211924	294431	701581	354417	456235	919394
R_ΕΛ0902FL003105	1165	1735	4913	2717	3590	7808	4117	5150	9837
R_ΕΛ0902FL003108	472	662	1646	926	1185	2386	1268	1555	2831

7.11 Λεκάνη απορροής EL0902FL0033 - Ταμιευτήρας Πολυφύτου

7.11.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.11.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.11.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FL0033 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNI)			Δυσμενές (CNI)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL003301	0	0	6	3	5	18	8	11	27
EL0902FL003302	1	2	41	20	37	162	73	102	264
EL0902FL003303	7	10	30	15	20	42	20	25	47
EL0902FL003304	15	26	106	47	65	167	74	95	200
EL0902FL003305	5	7	26	12	16	39	17	22	45
EL0902FL003306	17	30	116	53	72	180	81	103	213
EL0902FL003307	19	28	84	38	50	113	49	62	124
EL0902FL003308	7	10	28	14	18	38	17	22	41
EL0902FL003309	15	28	135	59	84	226	99	130	280

Λεκάνη ΕΛ0902FL0033 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL003310	15	22	69	32	42	96	43	54	107
EL0902FL003311	17	25	77	35	46	103	46	59	116
EL0902FL003312	18	27	78	36	47	103	46	58	113
EL0902FL003313	21	30	87	43	55	117	56	68	128
EL0902FL003314	23	34	99	47	61	132	61	76	145
EL0902FL003315	46	71	230	103	138	321	142	179	361
EL0902FL003316	29	43	127	58	76	168	75	94	184
EL0902FL003317	30	45	132	61	80	176	79	99	193
EL0902FL003318	3	8	85	36	56	187	82	111	263
EL0902FL003319	16	30	131	56	79	209	93	120	257
EL0902FL003320	26	47	204	95	132	335	151	195	405
EL0902FL003321	6	9	29	13	17	40	18	23	46
EL0902FL003322	246	382	1300	540	738	1826	772	995	2103
J001_EL0902FL0033	18	30	153	69	105	334	147	199	466
J002_EL0902FL0033	41	69	285	126	184	520	226	303	678
J003_EL0902FL0033	24	43	177	77	109	279	121	160	337
J004_EL0902FL0033	52	84	326	144	207	563	242	324	714
J005_EL0902FL0033	31	46	138	62	83	185	82	104	204
J006_EL0902FL0033	36	55	159	75	100	215	98	124	236
J007_EL0902FL0033	456	766	2966	1370	1978	5048	2254	3040	6651
Limni_Polyfyto	108	191	847	402	592	1657	728	958	2259
L_POLYFITOU	108	190	843	400	589	1648	723	953	2245
OUT_EL0902FL0033	108	190	843	400	589	1648	723	953	2245
Paroxi_Ilariona	456	766	2967	1370	1979	5048	2255	3041	6652
R_EL0902FL003303	1	2	36	18	33	144	64	91	234
R_EL0902FL003304	0	0	4	2	4	13	6	8	21
R_EL0902FL003306	4	6	22	10	14	33	15	19	38
R_EL0902FL003307	34	59	247	108	160	455	195	265	595
R_EL0902FL003308	17	29	148	66	102	323	141	193	451
R_EL0902FL003310	13	25	118	50	73	198	85	114	246
R_EL0902FL003312	13	20	63	27	37	85	37	48	95
R_EL0902FL003314	15	22	65	31	41	88	40	51	97
R_EL0902FL003321	456	766	2966	1370	1978	5048	2254	3040	6651

7.11.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FL0033 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL003301	7	16	99	60	90	252	141	185	399
EL0902FL003302	32	119	1005	650	996	2965	1674	2228	4927

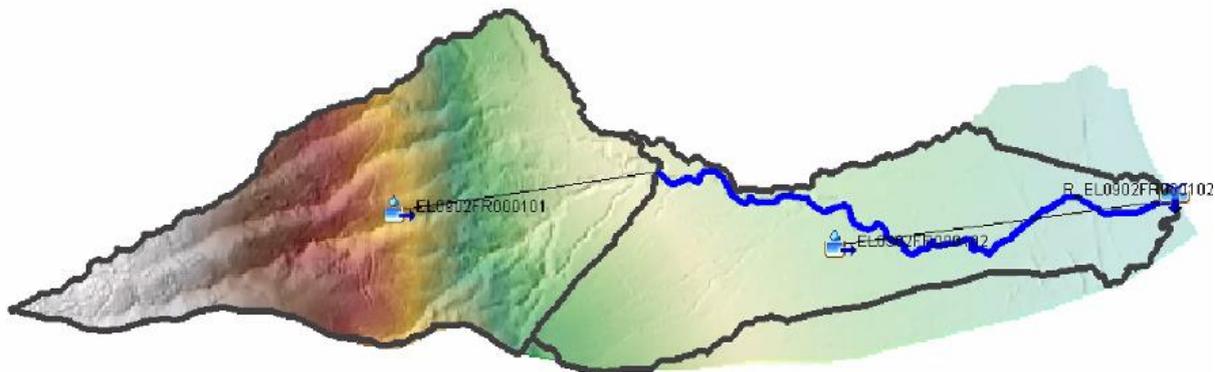
ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FL0033 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FL003303	117	164	407	235	300	598	323	394	712
EL0902FL003304	495	743	2135	1193	1578	3439	1839	2296	4369
EL0902FL003305	126	183	490	274	356	748	401	496	924
EL0902FL003306	494	734	2068	1159	1526	3289	1761	2193	4145
EL0902FL003307	800	1098	2610	1490	1882	3683	1979	2406	4298
EL0902FL003308	146	201	480	272	345	677	364	443	793
EL0902FL003309	534	835	2592	1435	1932	4384	2327	2936	5730
EL0902FL003310	385	539	1333	755	964	1934	1036	1268	2299
EL0902FL003311	437	609	1494	820	1049	2114	1122	1376	2510
EL0902FL003312	533	732	1733	990	1249	2440	1311	1593	2843
EL0902FL003313	389	538	1295	745	944	1855	999	1215	2175
EL0902FL003314	504	696	1675	950	1205	2380	1277	1556	2796
EL0902FL003315	1532	2156	5402	3049	3906	7900	4234	5190	9456
EL0902FL003316	870	1194	2834	1591	2014	3958	2117	2578	4625
EL0902FL003317	868	1195	2854	1614	2044	4024	2156	2626	4711
EL0902FL003318	209	397	1696	951	1357	3504	1890	2453	5114
EL0902FL003319	539	826	2468	1336	1790	4016	2133	2685	5204
EL0902FL003320	874	1335	3962	2301	3049	6670	3610	4504	8555
EL0902FL003321	125	177	450	242	313	649	343	424	786
EL0902FL003322	13412	19041	48644	26308	34047	70516	37381	46157	85544
J001_EL0902FL0033	651	1043	3647	2139	2963	7254	3976	5103	10405
J002_EL0902FL0033	1416	2161	6685	3844	5189	11969	6502	8235	16267
J003_EL0902FL0033	919	1374	3926	2190	2896	6318	3363	4204	8029
J004_EL0902FL0033	2216	3260	9295	5333	7071	15652	8481	10640	20565
J005_EL0902FL0033	971	1341	3226	1809	2298	4554	2433	2969	5353
J006_EL0902FL0033	893	1234	2970	1696	2149	4235	2275	2771	4971
J007_EL0902FL0033	95117	142964	414143	245467	323358	699837	384480	477915	900806
Limni_Polyfyto	76967	118242	401457	214809	297165	705543	358038	459810	924015
L_POLYFITOU	75573	116640	399143	212308	294794	702111	354903	456714	920011
OUT_EL0902FL0033	75573	116640	399143	212308	294794	702111	354903	456714	920011
Paroxi_Ilariona	95000	142795	413700	245235	323053	699196	384148	477501	900028
R_EL0902FL003303	32	119	1005	650	996	2965	1674	2228	4927
R_EL0902FL003304	7	16	99	60	90	252	141	185	399
R_EL0902FL003306	126	183	490	274	356	748	401	496	924
R_EL0902FL003307	1416	2161	6685	3844	5189	11969	6502	8235	16267
R_EL0902FL003308	651	1043	3647	2139	2963	7254	3976	5103	10405
R_EL0902FL003310	534	835	2592	1435	1932	4384	2327	2936	5730
R_EL0902FL003312	437	609	1494	820	1049	2114	1122	1376	2510
R_EL0902FL003314	389	538	1295	745	944	1855	999	1215	2175
R_EL0902FL003321	94992	142788	413693	245225	323045	699188	384137	477492	900020

7.12 Λεκάνη απορροής EL0902FR0001 - Πυξάρι

7.12.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.12.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.12.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

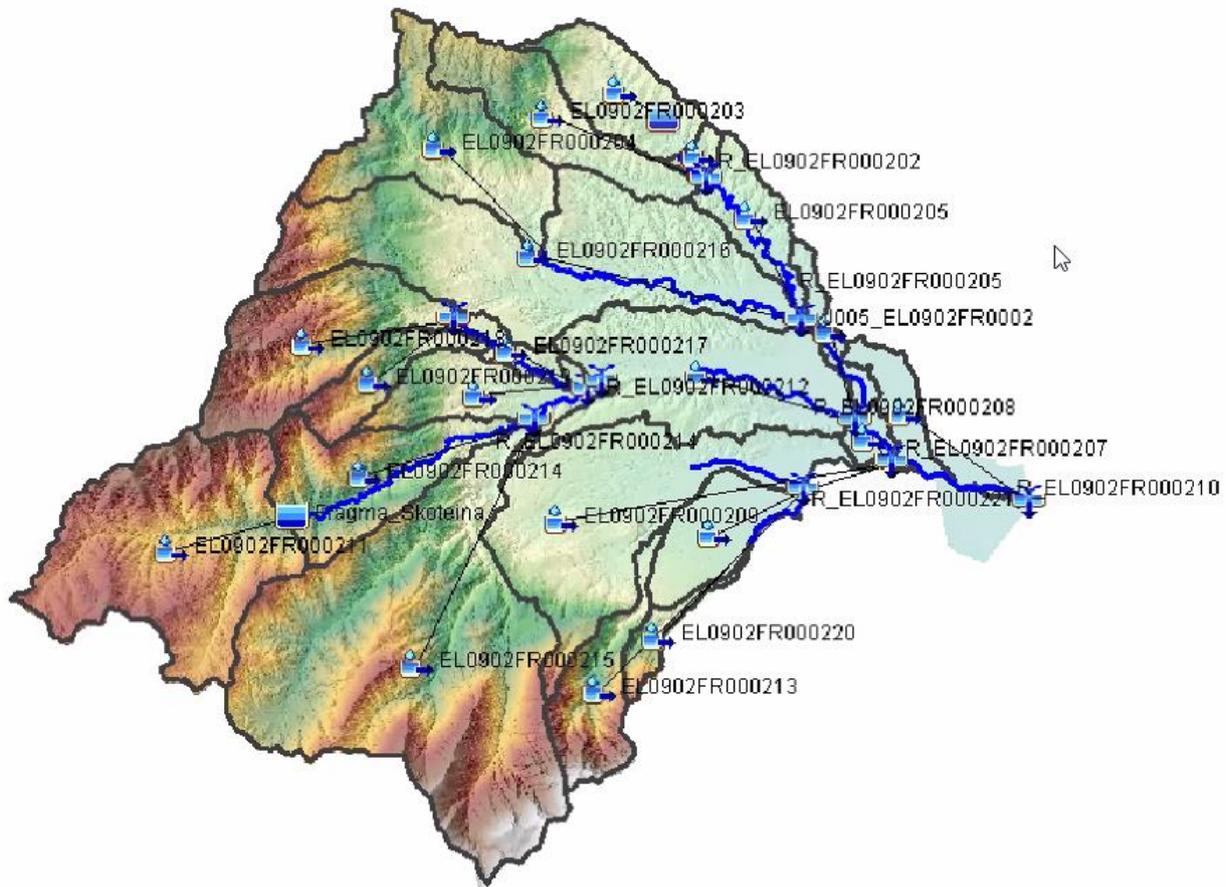
Λεκάνη EL0902FR0001 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000101	1	3	40	17	29	112	47	67	170
EL0902FR000102	14	22	75	33	44	107	46	58	121
OUT_EL0902FR0001	14	23	96	41	60	173	72	98	226
R_EL0902FR000102	1	2	25	10	18	71	28	42	109

7.12.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0001 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000101	19	47	275	156	234	664	354	470	1030
EL0902FR000102	160	230	594	329	425	877	463	572	1056
OUT_EL0902FR0001	179	276	869	486	660	1541	818	1042	2086
R_EL0902FR000102	19	47	276	157	235	664	354	470	1030

7.13 Λεκάνη απορροής EL0902FR0002 - Μαυρονέρι

7.13.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.13.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.13.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000201	69	98	263	117	152	326	143	179	349
EL0902FR000202	14	19	48	22	29	58	27	33	61
EL0902FR000203	87	126	349	159	207	445	199	248	480
EL0902FR000204	84	132	435	188	254	605	263	336	687
EL0902FR000205	26	40	130	56	76	178	77	98	200
EL0902FR000206	21	29	75	33	42	90	39	49	96
EL0902FR000207	9	12	34	15	19	42	18	23	45
EL0902FR000208	116	167	467	202	265	584	251	316	630
EL0902FR000209	96	152	527	232	316	759	329	421	866
EL0902FR000210	21	29	77	33	42	92	39	49	98
EL0902FR000211	318	437	1075	488	622	1268	564	699	1327

Λεκάνη ΕΛ0902FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000212	74	107	293	131	171	369	164	205	399
EL0902FR000213	1	2	51	29	52	217	102	141	351
EL0902FR000214	155	213	516	236	302	608	272	338	636
EL0902FR000215	254	402	1352	580	790	1894	820	1054	2164
EL0902FR000216	178	265	794	339	453	1038	443	564	1142
EL0902FR000217	6	11	55	25	36	95	43	56	117
EL0902FR000218	181	251	631	292	374	763	347	430	807
EL0902FR000219	53	76	210	97	127	269	123	153	293
EL0902FR000220	1	2	31	14	23	77	36	48	111
EL0902FR000221	42	63	191	87	115	258	114	143	284
Fragma_Skoteina	318	437	1075	488	622	1268	564	699	1327
J001_EL0902FR0002	180	263	706	314	419	891	391	500	962
J002_EL0902FR0002	693	1043	2992	1280	1736	3871	1650	2138	4255
J003_EL0902FR0002	557	834	2426	1048	1410	3170	1367	1753	3499
J004_EL0902FR0002	152	220	605	270	354	762	334	421	819
J005_EL0902FR0002	375	568	1705	728	986	2246	955	1231	2479
J006_EL0902FR0002	1051	1594	4623	1955	2676	6005	2530	3305	6604
J007_EL0902FR0002	1132	1727	5084	2149	2963	6720	2822	3711	7457
J008_EL0902FR0002	42	64	214	97	131	315	138	177	366
J009_EL0902FR0002	232	325	834	386	496	1021	466	578	1086
LIMNI_EKSOXIS	69	98	263	117	152	326	143	179	349
OUT_EL0902FR0002	1105	1687	4954	2088	2885	6542	2740	3611	7259
R_EL0902FR000202	65	93	250	111	145	310	136	171	332
R_EL0902FR000205	119	177	488	212	285	618	265	341	666
R_EL0902FR000206	356	541	1619	688	937	2133	903	1170	2355
R_EL0902FR000207	1030	1565	4533	1913	2623	5886	2474	3237	6470
R_EL0902FR000208	577	876	2514	1058	1457	3258	1367	1798	3585
R_EL0902FR000209	1	2	32	17	31	136	60	87	225
R_EL0902FR000210	1084	1658	4878	2056	2843	6450	2701	3562	7161
R_EL0902FR000212	511	772	2238	956	1300	2920	1245	1614	3224
R_EL0902FR000214	220	313	782	343	453	930	400	512	976
R_EL0902FR000216	55	90	303	125	176	426	178	236	487
R_EL0902FR000217	175	253	661	294	389	814	357	455	869
R_EL0902FR000221	1	2	23	10	17	59	26	36	86

7.13.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000201	1822	2451	5538	3019	3792	7305	3825	4649	8293

ΣΤΑΔΙΟ 1

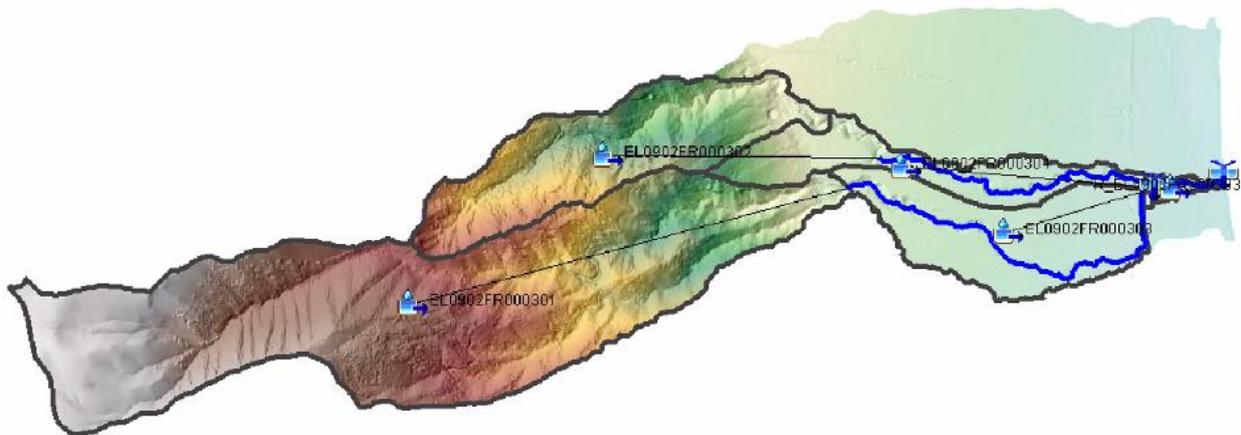
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL0902FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000202	260	346	764	413	517	985	515	624	1108
EL0902FR000203	2195	2987	6926	3831	4832	9401	4948	6023	10786
EL0902FR000204	2268	3240	8354	4461	5796	12087	6275	7783	14555
EL0902FR000205	868	1224	3074	1678	2160	4410	2314	2851	5251
EL0902FR000206	611	813	1789	951	1191	2280	1190	1444	2570
EL0902FR000207	318	428	968	524	659	1273	668	813	1451
EL0902FR000208	4478	6045	13761	7467	9402	18215	9537	11607	20772
EL0902FR000209	3557	5116	13392	7485	9699	20095	10664	13166	24361
EL0902FR000210	1013	1340	2912	1557	1943	3684	1925	2332	4126
EL0902FR000211	7653	10049	21477	11739	14543	27123	14214	17140	30026
EL0902FR000212	1719	2336	5399	2914	3685	7212	3765	4595	8279
EL0902FR000213	29	118	1071	738	1127	3337	1908	2532	5547
EL0902FR000214	3441	4516	9636	5270	6526	12158	6373	7682	13449
EL0902FR000215	7713	11060	28764	15378	20018	41915	21822	27083	50721
EL0902FR000216	6419	8857	21190	11443	14589	29102	15189	18625	33915
EL0902FR000217	185	294	932	535	720	1629	872	1098	2129
EL0902FR000218	3644	4848	10678	5812	7257	13786	7209	8734	15468
EL0902FR000219	995	1362	3205	1736	2204	4352	2271	2778	5029
EL0902FR000220	48	101	503	296	430	1148	627	819	1727
EL0902FR000221	1249	1738	4241	2386	3039	6049	3211	3926	7100
Fragma_Skoteina	7653	10049	21477	11739	14543	27123	14214	17140	30026
J001_EL0902FR0002	4824	6504	14815	8084	10182	19767	10352	12610	22626
J002_EL0902FR0002	25350	34465	80091	43384	54952	108175	56526	69110	125100
J003_EL0902FR0002	18807	25625	59877	32387	41086	81196	42409	51905	94195
J004_EL0902FR0002	4276	5783	13228	7263	9141	17691	9287	11296	20187
J005_EL0902FR0002	13831	19104	45846	24844	31687	63290	33065	40555	73908
J006_EL0902FR0002	44269	60426	141488	76646	97232	191959	100318	122716	222350
J007_EL0902FR0002	49469	67927	161664	88075	112185	223860	117396	143972	262536
J008_EL0902FR0002	1296	1840	4744	2682	3469	7197	3838	4745	8827
J009_EL0902FR0002	4639	6210	13883	7548	9461	18138	9480	11512	20497
LIMNI_EKSOXIS	1822	2451	5538	3019	3792	7305	3825	4649	8293
OUT_EL0902FR0002	50482	69267	164576	89632	114128	227544	119321	146304	266662
R_EL0902FR000202	1822	2451	5538	3019	3792	7305	3825	4649	8293
R_EL0902FR000205	4276	5783	13228	7263	9141	17691	9287	11296	20187
R_EL0902FR000206	13831	19104	45846	24844	31687	63290	33065	40555	73908
R_EL0902FR000207	44269	60426	141488	76646	97232	191959	100318	122716	222350
R_EL0902FR000208	25350	34465	80091	43384	54952	108175	56526	69110	125100
R_EL0902FR000209	29	118	1073	740	1128	3337	1908	2532	5547
R_EL0902FR000210	49469	67927	161664	88075	112185	223860	117396	143972	262536
R_EL0902FR000212	18807	25625	59877	32387	41086	81196	42409	51905	94195
R_EL0902FR000214	7653	10049	21477	11739	14543	27123	14215	17140	30026

Λεκάνη EL0902FR0002 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR000216	2269	3240	8354	4461	5796	12087	6275	7783	14555
R_EL0902FR000217	4639	6210	13883	7548	9461	18138	9480	11512	20497
R_EL0902FR000221	48	101	503	296	430	1148	627	819	1727

7.14 Λεκάνη απορροής EL0902FR0003 - Λεπτοκαρυά

7.14.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.14.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.14.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

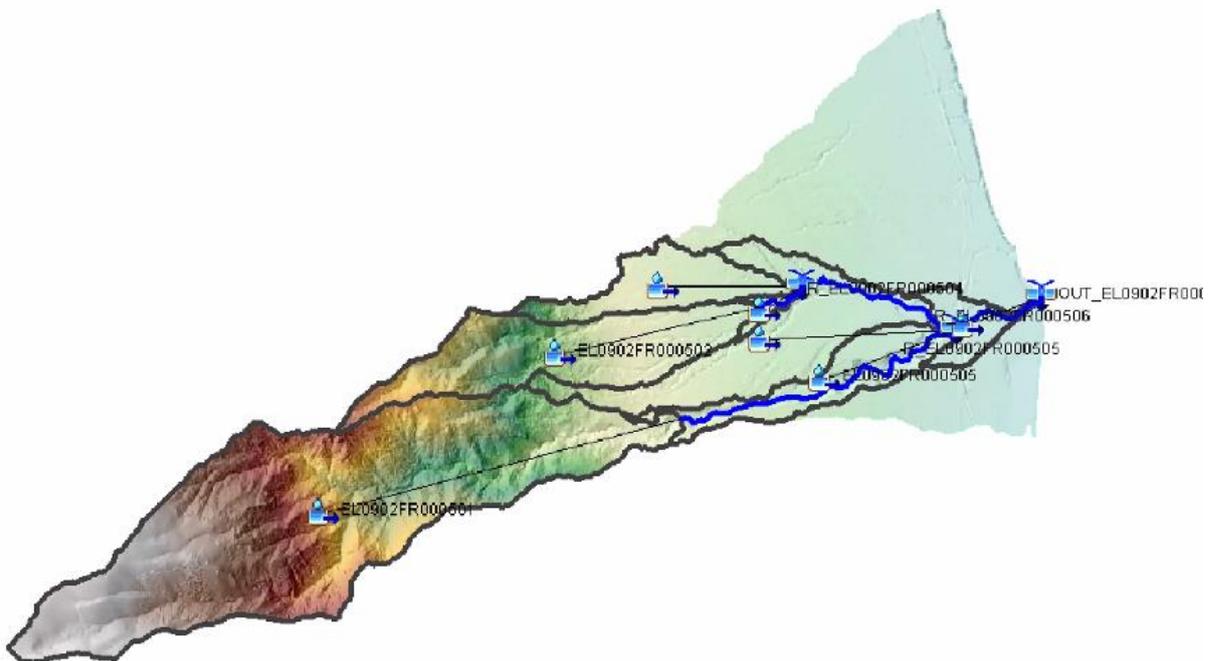
Λεκάνη EL0902FR0003 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000301	0	0	12	8	18	138	65	96	291
EL0902FR000302	0	0	2	2	4	40	19	30	93
EL0902FR000303	8	13	48	22	30	73	32	41	85
EL0902FR000304	1	3	20	9	14	42	19	25	56
EL0902FR000305	2	2	5	2	3	6	3	3	6
J001_EL0902FR003	9	16	69	32	52	233	103	150	418
OUT_EL0902FR003	10	17	70	33	53	230	101	148	411
R_EL0902FR000303	0	0	11	7	15	106	47	73	226
R_EL0902FR000304	0	0	2	2	3	29	14	22	70
R_EL0902FR000305	9	16	67	32	51	227	100	147	408

7.14.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0003 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000301	0	0	166	140	254	1017	604	846	2085
EL0902FR000302	0	0	27	30	60	272	168	238	607
EL0902FR000303	101	149	408	233	304	641	341	423	789
EL0902FR000304	21	38	152	88	124	307	163	210	429
EL0902FR000305	13	17	35	18	23	42	22	26	46
J001_EL0902FR003	122	187	754	491	742	2237	1276	1717	3911
OUT_EL0902FR003	135	204	788	509	765	2279	1298	1743	3957
R_EL0902FR000303	0	0	166	140	255	1017	604	846	2085
R_EL0902FR000304	0	0	27	30	60	272	168	238	607
R_EL0902FR000305	122	187	754	491	742	2237	1276	1717	3911

7.15 Λεκάνη απορροής EL0902FR0005 - Τοπόλιανη

7.15.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.15.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.15.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

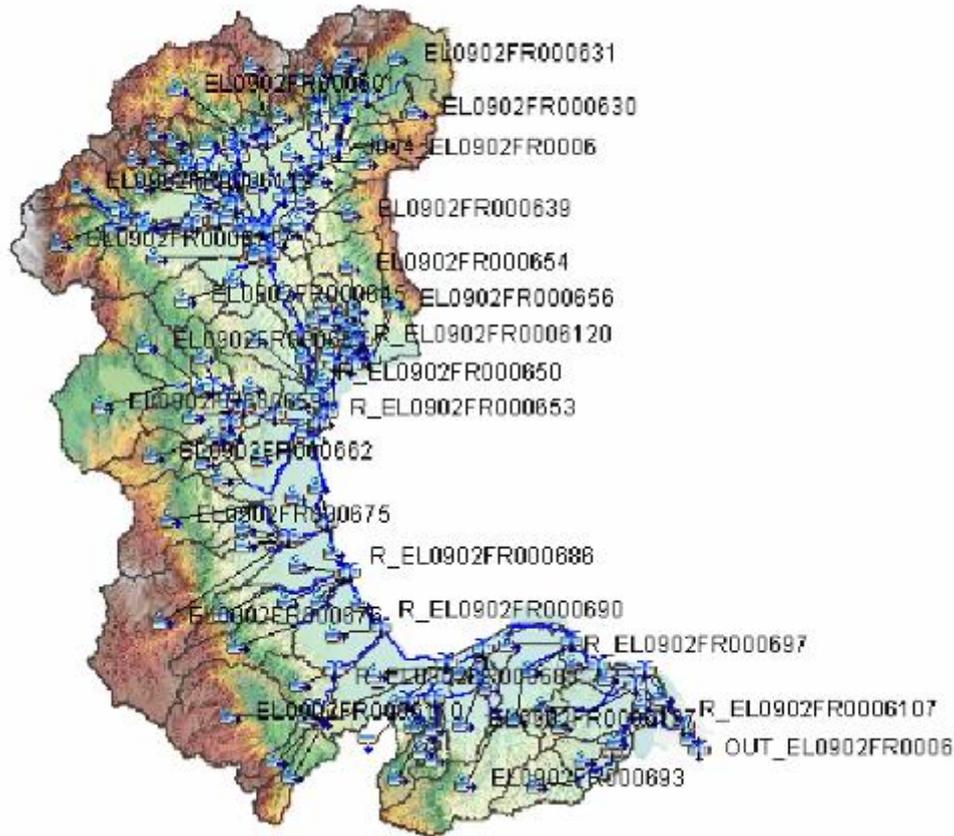
Λεκάνη ΕΛ0902FR0005 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000501	0	0	10	8	18	139	66	99	302
EL0902FR000502	1	1	22	10	18	72	31	43	112
EL0902FR000503	6	10	35	15	21	52	23	29	60
EL0902FR000504	0	1	4	2	2	6	3	4	7
EL0902FR000505	2	3	21	11	16	43	18	24	53
EL0902FR000506	5	9	46	19	28	80	36	48	104
EL0902FR000507	4	6	16	7	9	21	9	12	23
J001_EL0902FR0005	11	21	109	49	80	292	127	182	476
J002_EL0902FR0005	6	11	56	25	27	121	52	71	169
OUT_EL0902FR0005	13	23	114	51	82	290	124	179	465
R_EL0902FR000504	1	1	21	10	12	68	29	41	106
R_EL0902FR000505	0	0	9	7	17	93	42	66	207
R_EL0902FR000506	5	8	46	20	24	99	41	58	138
R_EL0902FR000507	11	19	102	46	76	276	119	172	450

7.15.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0005 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000501	0	0	138	136	251	1022	619	867	2139
EL0902FR000502	9	26	180	109	165	480	261	348	766
EL0902FR000503	60	87	239	130	170	364	190	237	448
EL0902FR000504	4	7	21	12	16	36	19	24	47
EL0902FR000505	26	45	162	108	146	334	175	222	435
EL0902FR000506	70	113	375	205	281	657	370	466	906
EL0902FR000507	39	53	127	68	87	173	91	111	202
J001_EL0902FR0005	168	278	1115	701	1030	2893	1634	2163	4740
J002_EL0902FR0005	73	120	439	251	352	880	470	609	1260
OUT_EL0902FR0005	207	331	1242	768	1117	3066	1725	2274	4942
R_EL0902FR000504	9	26	180	109	166	480	261	348	766
R_EL0902FR000505	0	0	138	136	251	1022	619	867	2139
R_EL0902FR000506	73	120	439	251	352	880	470	609	1260
R_EL0902FR000507	168	278	1115	701	1030	2893	1634	2163	4740

7.16 Λεκάνη απορροής EL0902FR0006 - Έξοδος Αλιάκμονα

7.16.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.16.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.16.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000601	88	148	559	270	366	879	405	513	1030
EL0902FR000602	0	0	2	1	2	5	2	3	6
EL0902FR000603	14	34	215	103	149	413	194	252	537
EL0902FR000604	1	1	12	6	9	26	12	16	35
EL0902FR000605	4	9	45	21	30	79	37	48	99
EL0902FR000606	17	27	88	45	59	131	64	79	150
EL0902FR000607	14	22	77	38	50	116	56	70	135
EL0902FR000608	21	32	92	45	59	126	61	75	141
EL0902FR000609	31	45	123	61	78	162	78	96	176
EL0902FR000610	2	3	14	7	9	23	11	14	29
EL0902FR0006100	10	14	36	16	20	43	19	23	45

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR0006101	21	31	90	42	55	119	55	68	131
ΕΛ0902FR0006102	59	88	260	117	154	346	152	192	381
ΕΛ0902FR0006103	4	7	20	9	11	26	11	14	29
ΕΛ0902FR0006104	53	79	242	113	148	332	151	189	370
ΕΛ0902FR0006105	33	49	154	70	93	212	95	120	239
ΕΛ0902FR0006106	15	22	61	28	36	79	36	44	86
ΕΛ0902FR0006107	4	4	9	4	5	9	4	5	9
ΕΛ0902FR0006108	10	13	32	13	17	36	15	19	38
ΕΛ0902FR0006109	1	2	3	2	2	4	2	2	4
ΕΛ0902FR0006111	24	38	126	60	81	184	86	109	211
ΕΛ0902FR0006110	8	19	273	126	205	728	329	447	1076
ΕΛ0902FR0006111	1	1	3	1	2	4	2	3	5
ΕΛ0902FR0006112	0	1	5	3	4	10	5	6	14
ΕΛ0902FR0006113	25	44	179	77	107	276	123	160	336
ΕΛ0902FR0006114	0	1	2	1	1	2	1	2	3
ΕΛ0902FR0006115	4	10	73	34	50	145	67	89	194
ΕΛ0902FR0006116	1	3	23	11	15	44	21	27	57
ΕΛ0902FR0006117	99	154	506	249	329	740	349	435	840
ΕΛ0902FR0006118	2	3	7	3	4	7	3	4	8
ΕΛ0902FR0006119	49	80	275	135	182	414	196	247	478
ΕΛ0902FR000612	0	0	2	1	1	2	1	1	3
ΕΛ0902FR0006120	0	1	4	2	3	6	3	4	7
ΕΛ0902FR0006121	4	6	23	12	16	38	18	23	45
ΕΛ0902FR0006122	8	14	59	29	40	97	45	58	116
ΕΛ0902FR0006123	0	0	2	1	1	3	2	2	4
ΕΛ0902FR0006124	0	1	3	2	2	6	3	3	7
ΕΛ0902FR0006125	3	6	29	15	21	51	25	31	63
ΕΛ0902FR0006126	0	0	2	1	2	5	2	3	6
ΕΛ0902FR0006127	1	2	9	5	6	14	7	9	17
ΕΛ0902FR0006128	18	26	69	34	44	89	43	52	96
ΕΛ0902FR0006129	2	3	14	7	9	24	11	14	30
ΕΛ0902FR000613	2	3	11	5	7	15	7	8	16
ΕΛ0902FR0006130	2	5	23	11	16	41	19	25	51
ΕΛ0902FR0006131	10	14	41	21	27	56	27	33	62
ΕΛ0902FR0006132	14	22	81	40	53	124	59	74	145
ΕΛ0902FR0006133	1	2	12	5	8	21	10	13	27
ΕΛ0902FR0006134	48	68	182	89	115	237	112	139	257
ΕΛ0902FR0006135	0	1	8	4	5	15	7	10	20
ΕΛ0902FR0006136	0	1	2	1	2	3	2	2	4
ΕΛ0902FR0006137	27	45	162	74	101	245	110	140	285
ΕΛ0902FR000614	1	1	2	1	1	2	1	1	2
ΕΛ0902FR000615	10	15	48	22	29	68	30	38	76

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000616	1	2	12	6	9	24	12	15	32
EL0902FR000617	4	6	24	11	15	38	17	22	45
EL0902FR000618	67	101	312	148	195	433	200	249	485
EL0902FR000619	11	17	57	26	35	84	37	47	95
EL0902FR000620	9	14	43	19	26	60	26	33	67
EL0902FR000621	11	15	39	17	22	47	20	26	50
EL0902FR000622	2	2	5	2	3	5	2	3	5
EL0902FR000623	1	2	41	22	36	123	59	80	183
EL0902FR000624	21	34	125	58	79	190	85	108	221
EL0902FR000625	2	3	6	3	4	8	4	5	9
EL0902FR000626	10	21	110	48	69	188	87	113	241
EL0902FR000627	3	7	60	28	42	125	57	76	168
EL0902FR000628	2	3	8	4	5	10	5	6	11
EL0902FR000629	9	15	62	31	42	101	48	61	121
EL0902FR000630	59	83	216	103	132	270	126	156	289
EL0902FR000631	80	130	469	216	293	705	320	406	820
EL0902FR000632	7	10	28	13	17	36	16	20	40
EL0902FR000633	51	80	263	122	162	376	174	218	431
EL0902FR000634	2	6	41	19	28	82	38	50	108
EL0902FR000635	30	46	144	68	90	202	94	118	229
EL0902FR000636	29	46	160	73	98	233	107	136	271
EL0902FR000637	2	3	8	4	4	9	4	5	9
EL0902FR000638	8	15	68	31	44	115	52	67	142
EL0902FR000639	6	14	130	60	91	279	129	171	384
EL0902FR000640	10	18	70	32	44	111	50	64	132
EL0902FR000641	8	13	50	25	33	79	37	46	92
EL0902FR000642	18	28	98	45	61	145	64	81	166
EL0902FR000643	5	9	33	16	22	52	25	31	61
EL0902FR000644	36	68	321	146	206	551	244	318	682
EL0902FR000645	25	45	190	90	125	314	144	184	379
EL0902FR000646	10	17	74	33	46	126	54	70	156
EL0902FR000647	1	1	6	3	4	10	5	6	13
EL0902FR000648	12	20	76	36	49	117	54	68	136
EL0902FR000649	23	41	168	78	108	273	123	158	327
EL0902FR000650	8	13	47	21	29	69	31	40	81
EL0902FR000651	29	52	218	98	136	352	156	202	426
EL0902FR000652	2	3	10	5	6	14	6	8	15
EL0902FR000653	1	1	2	1	1	2	1	1	2
EL0902FR000654	3	7	97	50	79	270	126	169	395
EL0902FR000655	4	9	72	35	52	154	71	94	207
EL0902FR000656	2	5	84	41	69	264	122	167	409
EL0902FR000657	2	3	12	5	8	18	9	11	22

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR000658	9	14	43	20	26	60	26	33	66
ΕΛ0902FR000659	46	83	378	160	228	621	269	352	771
ΕΛ0902FR000660	15	34	231	105	155	454	203	267	597
ΕΛ0902FR000661	1	1	5	3	4	9	4	6	11
ΕΛ0902FR000662	9	22	152	70	103	297	136	179	392
ΕΛ0902FR000663	22	33	103	49	64	144	67	83	162
ΕΛ0902FR000664	4	7	24	12	16	37	17	22	43
ΕΛ0902FR000665	1	1	11	6	8	23	11	15	31
ΕΛ0902FR000666	1	1	7	3	5	12	6	8	16
ΕΛ0902FR000667	15	31	163	76	108	292	133	172	368
ΕΛ0902FR000668	19	34	143	69	95	236	110	140	284
ΕΛ0902FR000669	18	33	147	67	95	247	111	144	304
ΕΛ0902FR000670	17	26	90	40	54	131	58	73	151
ΕΛ0902FR000671	1	1	2	1	1	2	1	1	2
ΕΛ0902FR000672	10	17	60	29	38	90	42	53	106
ΕΛ0902FR000673	35	57	207	95	130	313	140	178	364
ΕΛ0902FR000674	5	7	20	9	11	25	11	14	28
ΕΛ0902FR000675	7	18	225	106	167	562	256	344	808
ΕΛ0902FR000676	13	29	388	184	294	1022	464	628	1498
ΕΛ0902FR000677	9	14	49	23	31	73	34	42	86
ΕΛ0902FR000678	9	17	85	40	56	151	69	89	189
ΕΛ0902FR000679	20	34	141	63	87	230	100	129	279
ΕΛ0902FR000680	3	3	7	3	3	7	3	4	7
ΕΛ0902FR000681	21	37	150	68	95	236	108	139	284
ΕΛ0902FR000682	30	56	240	108	152	389	177	229	475
ΕΛ0902FR000683	3	6	19	9	12	28	13	16	33
ΕΛ0902FR000684	14	25	117	54	75	199	89	115	245
ΕΛ0902FR000685	10	18	95	44	63	177	78	102	225
ΕΛ0902FR000686	2	3	5	2	3	5	2	3	5
ΕΛ0902FR000687	3	4	11	5	7	14	7	8	15
ΕΛ0902FR000688	44	70	234	108	144	337	154	194	387
ΕΛ0902FR000689	21	39	182	82	117	316	139	181	392
ΕΛ0902FR000690	2	3	5	2	3	5	2	3	5
ΕΛ0902FR000691	26	42	157	68	94	238	104	133	282
ΕΛ0902FR000692	30	51	208	92	128	329	146	188	396
ΕΛ0902FR000693	103	157	509	235	312	719	323	407	811
ΕΛ0902FR000694	5	8	28	12	17	42	18	23	50
ΕΛ0902FR000695	12	19	61	28	37	87	38	49	98
ΕΛ0902FR000696	3	4	9	5	6	12	6	7	13
ΕΛ0902FR000697	53	78	235	106	140	315	138	174	347
ΕΛ0902FR000698	8	12	39	16	22	54	23	29	61
ΕΛ0902FR000699	23	32	86	39	50	107	48	60	115

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
FRAGMA_EDESSAIΟΥ	58	107	510	217	315	883	378	506	1126
FRAGMA_PLATANIS	22	33	103	49	64	144	67	83	162
J001_EL0902FR0006	139	217	712	330	442	1026	466	589	1174
J002_EL0902FR0006	151	240	795	356	488	1145	505	653	1314
J003_EL0902FR0006	11	23	115	50	72	194	90	117	248
J004_EL0902FR0006	159	255	852	377	522	1235	538	703	1424
J005_EL0902FR0006	180	291	1004	438	615	1497	644	853	1770
J006_EL0902FR0006	177	289	1010	438	619	1514	649	863	1789
J007_EL0902FR0006	195	320	1140	497	705	1742	748	996	2075
J008_EL0902FR0006	14	30	192	88	131	371	168	224	484
J009_EL0902FR0006	95	171	731	343	484	1219	550	718	1480
J010_EL0902FR0006	167	284	1100	511	714	1746	784	1021	2078
J011_EL0902FR0006	67	105	327	155	210	466	215	275	528
J012_EL0902FR0006	72	111	340	164	219	481	227	286	543
J013_EL0902FR0006	155	265	1026	471	664	1630	724	952	1943
J014_EL0902FR0006	70	110	360	166	224	518	232	295	588
J015_EL0902FR0006	230	383	1412	646	903	2180	966	1265	2565
J016_EL0902FR0006	341	562	2001	911	1273	3040	1341	1758	3548
J017_EL0902FR0006	49	80	275	135	182	414	196	247	478
J018_EL0902FR0006	127	205	700	333	453	1042	478	610	1196
J019_EL0902FR0006	123	198	668	310	426	985	443	572	1129
J020_EL0902FR0006	117	189	634	290	401	931	413	538	1067
J021_EL0902FR0006	551	913	3328	1486	2096	5120	2230	2946	6048
J022_EL0902FR0006	205	339	1237	537	768	1928	823	1104	2327
J023_EL0902FR0006	597	994	3662	1627	2310	5685	2459	3271	6747
J024_EL0902FR0006	61	112	526	238	337	902	398	519	1115
J025_EL0902FR0006	552	919	3390	1491	2130	5279	2262	3027	6281
J026_EL0902FR0006	5	9	41	21	29	72	34	44	88
J027_EL0902FR0006	5	9	42	21	29	73	34	44	89
J028_EL0902FR0006	12	21	84	42	57	137	65	82	164
J029_EL0902FR0006	9	22	273	134	213	713	326	442	1032
J030_EL0902FR0006	20	41	360	175	270	851	388	523	1194
J031_EL0902FR0006	33	59	403	193	295	899	407	549	1239
J032_EL0902FR0006	559	929	3411	1495	2141	5304	2265	3039	6308
J033_EL0902FR0006	559	929	3408	1493	2138	5298	2261	3035	6301
J034_EL0902FR0006	580	968	3578	1569	2254	5609	2390	3218	6705
J035_EL0902FR0006	680	1142	4290	1865	2698	6799	2878	3901	8198
J036_EL0902FR0006	105	190	923	395	585	1632	694	940	2072
J037_EL0902FR0006	96	175	864	370	547	1541	659	887	1964
J038_EL0902FR0006	67	122	576	245	358	1006	429	575	1281
J039_EL0902FR0006	68	123	580	247	360	1017	435	582	1298
J040_EL0902FR0006	28	53	252	114	165	438	196	259	550

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη EL0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J041_EL0902FR0006	699	1172	4382	1903	2754	6932	2931	3977	8355
J042_EL0902FR0006	723	1220	4637	2011	2928	7458	3139	4286	9084
J043_EL0902FR0006	27	62	683	316	502	1675	749	1020	2400
J044_EL0902FR0006	748	1260	4773	2067	3013	7684	3228	4415	9378
J045_EL0902FR0006	58	105	458	202	288	747	330	433	912
J046_EL0902FR0006	782	1316	4995	2159	3154	8088	3387	4646	9935
J047_EL0902FR0006	57	102	618	269	412	1251	548	744	1697
J048_EL0902FR0006	29	60	509	227	349	1120	501	673	1566
J049_EL0902FR0006	28	52	240	103	149	400	178	234	503
J050_EL0902FR0006	848	1413	5258	2292	3351	8494	3601	4943	10474
J051_EL0902FR0006	23	39	138	67	91	211	100	126	247
J052_EL0902FR0006	46	75	275	128	174	419	189	242	490
J053_EL0902FR0006	894	1483	5461	2376	3472	8789	3718	5107	10867
J054_EL0902FR0006	39	58	167	78	104	225	102	131	250
J055_EL0902FR0006	899	1488	5484	2377	3483	8870	3741	5148	10983
J056_EL0902FR0006	897	1484	5468	2369	3472	8858	3734	5140	10977
J057_EL0902FR0006	74	109	325	146	193	434	191	241	478
J058_EL0902FR0006	149	225	685	305	411	929	406	520	1032
J059_EL0902FR0006	941	1548	5631	2433	3563	9084	3820	5260	11247
J060_EL0902FR0006	76	117	360	164	220	496	221	282	555
J061_EL0902FR0006	896	1481	5459	2364	3465	8851	3729	5135	10972
OUT_EL0902FR0006	939	1544	5619	2427	3555	9071	3813	5252	11233
PAROXI_AGIAS_VARVARAS	107	187	833	390	571	1613	713	941	2218
R_EL0902FR000602	83	140	533	254	349	838	382	489	982
R_EL0902FR000604	13	29	184	85	126	355	161	215	464
R_EL0902FR000605	13	28	174	78	118	335	149	201	438
R_EL0902FR000607	26	39	107	51	68	141	66	83	154
R_EL0902FR000608	16	25	82	41	55	122	59	74	141
R_EL0902FR000610	65	102	314	149	201	443	205	262	501
R_EL0902FR0006100	893	1478	5450	2361	3460	8840	3725	5129	10960
R_EL0902FR0006102	17	26	75	34	46	101	45	57	111
R_EL0902FR0006103	70	104	309	138	183	411	180	229	454
R_EL0902FR0006105	47	71	220	101	135	303	135	172	338
R_EL0902FR0006106	69	107	332	149	202	457	201	259	512
R_EL0902FR0006107	889	1470	5426	2349	3444	8816	3713	5113	10935
R_EL0902FR0006108	143	217	657	291	394	891	388	499	990
R_EL0902FR0006109	938	1543	5616	2426	3553	9068	3812	5250	11230
R_EL0902FR000611	60	95	300	139	190	427	193	250	484
R_EL0902FR0006111	28	52	239	103	148	398	177	233	500
R_EL0902FR0006112	24	42	170	72	102	262	116	151	319
R_EL0902FR0006114	4	10	73	34	50	145	67	88	192

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR0006116	82	132	438	209	282	643	294	375	732
R_EL0902FR0006118	43	71	248	119	163	376	174	223	434
R_EL0902FR000612	95	170	728	341	482	1214	548	715	1472
R_EL0902FR0006120	3	6	23	11	16	37	17	22	43
R_EL0902FR0006123	5	9	40	20	28	70	33	43	85
R_EL0902FR0006124	3	6	28	15	20	50	24	30	61
R_EL0902FR0006126	1	2	9	5	6	14	7	9	17
R_EL0902FR0006128	20	40	352	170	263	830	376	510	1165
R_EL0902FR0006129	9	22	265	129	206	691	314	428	1001
R_EL0902FR000613	153	262	1018	468	659	1619	720	945	1931
R_EL0902FR0006130	8	12	35	17	23	48	23	28	53
R_EL0902FR0006133	37	55	151	71	94	197	90	114	214
R_EL0902FR0006135	0	1	2	1	1	3	1	2	3
R_EL0902FR0006137	20	34	122	58	80	188	86	111	220
R_EL0902FR000614	154	263	1018	466	658	1616	717	943	1926
R_EL0902FR000615	70	109	359	165	223	515	231	294	585
R_EL0902FR000617	1	2	11	5	8	21	10	13	28
R_EL0902FR000619	58	89	278	128	172	387	174	222	434
R_EL0902FR000620	221	369	1355	617	866	2093	924	1213	2463
R_EL0902FR000621	113	185	633	296	407	943	425	550	1085
R_EL0902FR000622	113	182	610	278	386	896	396	517	1027
R_EL0902FR000624	1	2	33	17	28	100	46	64	150
R_EL0902FR000626	1	2	5	2	3	6	3	4	7
R_EL0902FR000627	9	19	94	39	58	160	71	95	204
R_EL0902FR000629	2	2	6	3	4	7	3	4	8
R_EL0902FR000631	52	75	195	91	119	245	112	141	263
R_EL0902FR000632	112	182	613	281	389	905	401	523	1038
R_EL0902FR000633	121	191	636	288	393	918	409	526	1054
R_EL0902FR000634	145	231	767	342	471	1106	485	631	1270
R_EL0902FR000636	157	251	840	371	515	1219	530	693	1406
R_EL0902FR000637	171	279	971	422	594	1448	623	825	1705
R_EL0902FR000638	176	287	1005	436	615	1507	646	859	1780
R_EL0902FR000640	190	313	1118	487	691	1708	733	976	2032
R_EL0902FR000641	5	13	116	52	80	249	112	151	343
R_EL0902FR000642	340	560	1995	908	1269	3031	1337	1752	3538
R_EL0902FR000643	205	339	1235	536	767	1926	822	1103	2324
R_EL0902FR000646	22	41	174	81	114	288	130	169	347
R_EL0902FR000647	60	111	520	235	334	893	393	513	1103
R_EL0902FR000648	538	892	3243	1444	2042	4988	2166	2869	5893
R_EL0902FR000649	540	898	3318	1460	2085	5171	2217	2964	6153
R_EL0902FR000650	542	901	3318	1456	2083	5167	2209	2961	6149
R_EL0902FR000652	558	927	3403	1491	2136	5291	2259	3031	6294

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR000653	557	925	3392	1485	2128	5272	2249	3020	6271
R_EL0902FR000655	3	6	87	44	71	243	111	152	357
R_EL0902FR000657	10	18	75	36	51	124	57	73	147
R_EL0902FR000658	31	57	383	182	280	852	383	520	1175
R_EL0902FR000660	44	79	359	151	217	589	254	335	732
R_EL0902FR000661	58	107	508	216	314	881	377	504	1122
R_EL0902FR000664	19	30	94	44	59	132	60	76	149
R_EL0902FR000665	9	19	132	59	89	260	115	155	344
R_EL0902FR000666	67	121	571	243	355	995	425	569	1265
R_EL0902FR000667	27	49	233	104	152	404	178	238	509
R_EL0902FR000668	67	122	576	245	358	1006	429	575	1281
R_EL0902FR000669	94	172	835	357	528	1480	630	851	1884
R_EL0902FR000670	104	189	910	389	576	1604	681	923	2035
R_EL0902FR000671	579	966	3571	1566	2249	5599	2385	3212	6693
R_EL0902FR000673	7	11	41	18	26	63	28	37	74
R_EL0902FR000674	678	1138	4275	1858	2688	6777	2868	3888	8175
R_EL0902FR000677	13	29	370	173	280	975	438	598	1430
R_EL0902FR000678	7	17	202	93	149	507	226	309	731
R_EL0902FR000679	27	62	650	298	476	1591	706	968	2279
R_EL0902FR000680	680	1139	4273	1851	2685	6790	2864	3892	8207
R_EL0902FR000683	25	47	204	89	128	332	146	193	407
R_EL0902FR000684	16	29	118	52	74	188	83	109	228
R_EL0902FR000685	58	105	456	201	287	744	329	432	910
R_EL0902FR000686	717	1209	4600	1993	2904	7413	3118	4259	9044
R_EL0902FR000687	8	19	270	125	202	719	324	441	1064
R_EL0902FR000688	27	57	466	204	319	1026	453	617	1437
R_EL0902FR000689	53	97	572	247	380	1154	500	684	1565
R_EL0902FR000690	739	1244	4724	2043	2982	7629	3202	4382	9332
R_EL0902FR000691	770	1296	4937	2131	3118	8031	3360	4613	9900
R_EL0902FR000692	107	187	833	390	571	1612	712	941	2218
R_EL0902FR000694	844	1407	5240	2284	3340	8477	3593	4934	10466
R_EL0902FR000695	87	136	443	199	271	628	276	355	711
R_EL0902FR000697	2	2	6	3	4	8	3	4	8
R_EL0902FR000698	872	1446	5363	2328	3410	8701	3674	5053	10776
R_EL0902FR000699	892	1478	5453	2363	3463	8840	3726	5130	10956

7.16.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000601	3027	4478	12483	7412	9660	20356	11138	13751	25485
EL0902FR000602	7	11	43	27	37	88	49	62	122
EL0902FR000603	701	1178	4163	2438	3341	7900	4319	5482	10849
EL0902FR000604	31	55	219	127	178	442	241	310	630
EL0902FR000605	169	270	874	506	683	1558	848	1068	2074
EL0902FR000606	373	540	1437	833	1079	2235	1213	1493	2748
EL0902FR000607	324	473	1288	728	949	2007	1076	1333	2491
EL0902FR000608	446	624	1544	871	1112	2235	1196	1464	2660
EL0902FR000609	660	904	2132	1210	1527	2983	1602	1946	3475
EL0902FR000610	54	84	259	148	199	446	243	305	587
EL0902FR0006100	452	593	1271	693	859	1610	855	1030	1804
EL0902FR0006101	595	818	1953	1094	1387	2737	1461	1781	3207
EL0902FR0006102	2598	3565	8457	4767	6031	11843	6350	7728	13848
EL0902FR0006103	350	478	1127	641	809	1579	850	1032	1840
EL0902FR0006104	1766	2462	6050	3439	4382	8752	4696	5738	10380
EL0902FR0006105	1111	1556	3859	2154	2757	5566	2973	3645	6643
EL0902FR0006106	499	677	1568	882	1110	2152	1154	1400	2491
EL0902FR0006107	232	278	482	249	296	501	259	306	511
EL0902FR0006108	833	1064	2137	1130	1385	2525	1327	1591	2752
EL0902FR0006109	122	145	245	128	151	252	130	153	254
EL0902FR000611	650	934	2455	1402	1813	3749	2024	2492	4590
EL0902FR0006110	599	1323	6908	4211	6122	16459	9172	11960	25226
EL0902FR0006111	12	17	45	25	33	69	37	46	85
EL0902FR0006112	16	27	103	65	89	211	119	150	295
EL0902FR0006113	853	1289	3745	1976	2639	5891	3096	3897	7560
EL0902FR0006114	8	11	27	15	19	39	21	26	48
EL0902FR0006115	221	385	1434	829	1149	2790	1521	1943	3907
EL0902FR0006116	65	110	394	221	306	738	399	509	1023
EL0902FR0006117	2669	3821	9942	5811	7475	15267	8287	10166	18555
EL0902FR0006118	46	59	119	59	73	136	70	85	149
EL0902FR0006119	1338	1947	5240	3059	3965	8248	4488	5527	10187
EL0902FR000612	7	10	27	16	21	43	24	29	53
EL0902FR0006120	13	20	59	35	47	102	56	70	132
EL0902FR0006121	101	151	432	260	340	724	398	492	915
EL0902FR0006122	280	424	1235	744	978	2099	1154	1431	2675
EL0902FR0006123	4	8	28	18	25	58	33	42	81
EL0902FR0006124	11	17	54	33	43	96	53	66	125
EL0902FR0006125	114	177	550	339	450	988	548	682	1288
EL0902FR0006126	7	12	42	27	37	86	48	61	119
EL0902FR0006127	37	55	156	93	122	259	142	176	328

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR0006128	513	690	1561	932	1157	2173	1258	1498	2552
EL0902FR0006129	70	111	350	210	281	627	346	433	828
EL0902FR000613	71	100	248	139	178	359	194	237	432
EL0902FR0006130	81	129	414	247	331	748	411	515	992
EL0902FR0006131	199	277	676	393	499	985	533	649	1164
EL0902FR0006132	365	537	1484	858	1120	2367	1278	1582	2951
EL0902FR0006133	38	61	203	113	153	359	193	245	485
EL0902FR0006134	1054	1435	3342	1881	2370	4608	2462	2990	5335
EL0902FR0006135	22	38	139	81	112	270	148	189	378
EL0902FR0006136	8	11	32	18	24	51	28	34	65
EL0902FR0006137	1048	1530	4150	2376	3093	6498	3502	4329	8050
EL0902FR000614	24	29	49	26	30	51	26	31	51
EL0902FR000615	380	535	1344	781	997	2000	1084	1324	2394
EL0902FR000616	40	68	248	155	211	496	277	350	685
EL0902FR000617	190	281	782	457	596	1260	684	846	1575
EL0902FR000618	1987	2784	6921	3949	5043	10123	5446	6660	12072
EL0902FR000619	479	684	1774	1036	1332	2715	1474	1807	3295
EL0902FR000620	478	667	1642	938	1195	2386	1288	1572	2837
EL0902FR000621	465	612	1323	708	883	1671	884	1069	1884
EL0902FR000622	46	58	112	58	71	127	66	79	136
EL0902FR000623	60	145	837	547	798	2159	1227	1598	3361
EL0902FR000624	942	1371	3696	2182	2825	5860	3194	3930	7227
EL0902FR000625	30	40	91	51	64	123	66	80	141
EL0902FR000626	362	583	1907	1012	1385	3264	1730	2203	4394
EL0902FR000627	188	334	1297	771	1073	2624	1440	1842	3708
EL0902FR000628	42	56	124	69	86	163	87	105	185
EL0902FR000629	252	383	1123	655	865	1880	1023	1274	2406
EL0902FR000630	1443	1934	4347	2433	3042	5808	3102	3751	6625
EL0902FR000631	2773	4046	10957	6232	8118	17080	9201	11380	21178
EL0902FR000632	223	303	702	390	491	957	512	623	1111
EL0902FR000633	1382	1982	5172	2847	3694	7700	4081	5046	9390
EL0902FR000634	128	222	828	489	675	1628	891	1136	2272
EL0902FR000635	734	1042	2664	1472	1900	3911	2074	2557	4723
EL0902FR000636	774	1126	3024	1648	2155	4576	2414	3000	5651
EL0902FR000637	62	81	169	90	112	208	110	133	232
EL0902FR000638	310	484	1501	847	1137	2566	1376	1732	3360
EL0902FR000639	361	664	2700	1572	2212	5544	3031	3899	7970
EL0902FR000640	393	589	1684	962	1268	2738	1475	1836	3469
EL0902FR000641	276	407	1128	676	879	1841	1010	1244	2296
EL0902FR000642	978	1399	3641	2147	2758	5618	3059	3748	6824
EL0902FR000643	170	252	708	426	555	1168	642	792	1464
EL0902FR000644	1771	2771	8609	4981	6666	14936	8073	10132	19524

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR000645	927	1414	4186	2455	3247	7077	3852	4798	9081
ΕΛ0902FR000646	706	1091	3312	1925	2563	5672	3078	3850	7357
ΕΛ0902FR000647	31	48	146	87	115	254	139	174	330
ΕΛ0902FR000648	453	665	1824	1079	1403	2934	1604	1977	3650
ΕΛ0902FR000649	1005	1517	4403	2569	3385	7319	3984	4953	9332
ΕΛ0902FR000650	285	414	1112	618	807	1701	912	1129	2108
ΕΛ0902FR000651	1273	1934	5676	3215	4264	9358	5033	6289	11996
ΕΛ0902FR000652	89	124	304	175	222	442	239	292	525
ΕΛ0902FR000653	22	28	52	27	33	57	30	36	61
ΕΛ0902FR000654	200	445	2339	1520	2191	5785	3272	4242	8821
ΕΛ0902FR000655	245	437	1703	1052	1457	3527	1962	2498	4981
ΕΛ0902FR000656	130	345	2197	1401	2079	5823	3315	4350	9311
ΕΛ0902FR000657	57	85	245	140	184	398	217	270	508
ΕΛ0902FR000658	404	561	1367	783	994	1972	1065	1298	2334
ΕΛ0902FR000659	2400	3713	11301	6196	8317	18764	10023	12620	24503
ΕΛ0902FR000660	900	1539	5585	3258	4489	10749	5848	7450	14871
ΕΛ0902FR000661	18	29	92	54	73	164	90	113	219
ΕΛ0902FR000662	501	861	3150	1807	2500	6039	3259	4165	8374
ΕΛ0902FR000663	601	846	2130	1204	1544	3130	1675	2055	3752
ΕΛ0902FR000664	111	164	455	264	345	730	397	491	914
ΕΛ0902FR000665	31	56	221	143	198	476	269	341	674
ΕΛ0902FR000666	21	35	122	72	98	229	126	160	314
ΕΛ0902FR000667	707	1134	3692	2141	2891	6614	3596	4532	8821
ΕΛ0902FR000668	667	1016	2999	1762	2329	5067	2761	3437	6496
ΕΛ0902FR000669	759	1174	3574	2050	2735	6085	3297	4130	7921
ΕΛ0902FR000670	732	1051	2749	1533	1987	4130	2219	2737	5062
ΕΛ0902FR000671	18	21	38	20	24	41	21	25	42
ΕΛ0902FR000672	282	413	1131	634	829	1761	940	1167	2191
ΕΛ0902FR000673	1553	2259	6077	3520	4567	9523	5165	6368	11765
ΕΛ0902FR000674	210	285	662	370	467	907	486	591	1053
ΕΛ0902FR000675	543	1123	5387	3280	4709	12332	6838	8870	18480
ΕΛ0902FR000676	935	2023	10288	6376	9211	24435	13694	17790	37195
ΕΛ0902FR000677	273	398	1074	605	789	1662	892	1105	2059
ΕΛ0902FR000678	396	631	2024	1189	1598	3618	1977	2484	4797
ΕΛ0902FR000679	1303	1968	5719	3338	4400	9517	5196	6458	12158
ΕΛ0902FR000680	154	183	312	162	192	321	167	196	326
ΕΛ0902FR000681	660	997	2895	1607	2133	4684	2493	3120	5974
ΕΛ0902FR000682	1071	1643	4915	2735	3650	8131	4347	5456	10515
ΕΛ0902FR000683	121	176	472	257	336	713	383	475	888
ΕΛ0902FR000684	632	982	3018	1746	2331	5197	2828	3542	6790
ΕΛ0902FR000685	662	1071	3544	2171	2920	6615	3673	4605	8854
ΕΛ0902FR000686	106	126	214	112	132	220	114	134	222

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000687	51	70	168	94	119	236	126	154	278
EL0902FR000688	1289	1852	4851	2700	3501	7287	3887	4801	8909
EL0902FR000689	1245	1946	6037	3538	4725	10539	5774	7225	13827
EL0902FR000690	131	155	264	138	162	271	140	165	274
EL0902FR000691	1426	2090	5712	3214	4201	8911	4815	5965	11140
EL0902FR000692	1392	2088	5984	3382	4464	9686	5242	6528	12347
EL0902FR000693	3731	5269	13321	7585	9726	19718	10572	12967	23662
EL0902FR000694	428	621	1665	959	1244	2593	1403	1730	3198
EL0902FR000695	578	816	2055	1173	1503	3039	1638	2006	3649
EL0902FR000696	48	65	148	84	105	201	107	130	230
EL0902FR000697	2758	3783	8971	5132	6480	12661	6818	8283	14781
EL0902FR000698	656	915	2250	1221	1566	3176	1692	2077	3799
EL0902FR000699	803	1073	2394	1333	1664	3170	1692	2046	3609
FRAGMA_EDESSAIUO	3300	5252	16886	9454	12806	29513	15872	20070	39374
FRAGMA_PLATANIS	601	846	2130	1204	1544	3130	1675	2055	3752
J001_EL0902FR0006	4510	6418	16551	9388	12110	24930	13412	16509	30394
J002_EL0902FR0006	5892	8400	21723	12236	15804	32629	17493	21556	39784
J003_EL0902FR0006	392	623	1998	1063	1449	3387	1796	2283	4536
J004_EL0902FR0006	6754	9664	25215	14196	18379	38169	20458	25249	46780
J005_EL0902FR0006	8108	11747	31534	17679	23056	48756	26108	32373	60674
J006_EL0902FR0006	8480	12311	33205	18616	24305	51530	27594	34238	64266
J007_EL0902FR0006	9482	13828	37737	21345	27928	59549	32014	39765	74854
J008_EL0902FR0006	732	1234	4382	2565	3519	8342	4560	5791	11479
J009_EL0902FR0006	3934	5994	17782	10510	13899	30343	16595	20672	39160
J010_EL0902FR0006	6448	9563	26923	15717	20598	44039	23972	29734	55763
J011_EL0902FR0006	1858	2625	6660	3790	4866	9904	5329	6541	11960
J012_EL0902FR0006	1804	2542	6401	3642	4667	9459	5086	6236	11373
J013_EL0902FR0006	6519	9663	27172	15856	20776	44398	24165	29971	56194
J014_EL0902FR0006	2696	3818	9723	5596	7182	14593	7880	9663	17627
J015_EL0902FR0006	9618	14044	38287	22258	28984	61042	33156	40990	76266
J016_EL0902FR0006	14948	21620	57761	33503	43442	90572	49150	60619	112150
J017_EL0902FR0006	1338	1947	5240	3059	3965	8248	4488	5527	10187
J018_EL0902FR0006	4118	5936	15695	9150	11819	24390	13243	16287	29915
J019_EL0902FR0006	4583	6548	17018	9859	12702	26061	14127	17355	31799
J020_EL0902FR0006	4805	6851	17720	10248	13193	27018	14640	17978	32910
J021_EL0902FR0006	26608	38759	105359	60631	79041	167029	90380	111904	209027
J022_EL0902FR0006	10512	15488	43249	24555	32286	69671	37530	46745	88590
J023_EL0902FR0006	30496	44748	123436	71159	93035	197903	107126	132834	248969
J024_EL0902FR0006	3405	5276	16107	9362	12476	27685	15003	18780	35961
J025_EL0902FR0006	31501	46265	127839	73727	96420	205222	111110	137787	258301
J026_EL0902FR0006	168	261	802	492	652	1429	791	984	1859
J027_EL0902FR0006	172	268	830	510	677	1487	824	1026	1940

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J028_EL0902FR0006	393	594	1727	1040	1365	2925	1608	1992	3722
J029_EL0902FR0006	747	1495	7069	4483	6403	16622	9373	12116	25053
J030_EL0902FR0006	1267	2285	9390	5873	8233	20572	11545	14811	30112
J031_EL0902FR0006	1780	2975	10952	6805	9390	22745	12803	16309	32664
J032_EL0902FR0006	33059	48613	134627	77561	101491	216282	117055	145206	272405
J033_EL0902FR0006	33148	48736	134931	77736	101713	216724	117294	145497	272930
J034_EL0902FR0006	35354	52299	147301	85350	112130	241499	131191	163140	307988
J035_EL0902FR0006	42819	63938	183409	105854	139658	303715	164773	205395	389951
J036_EL0902FR0006	6715	10566	33321	18951	25518	58046	31342	39494	76858
J037_EL0902FR0006	5956	9392	29746	16901	22783	51961	28045	35364	68938
J038_EL0902FR0006	3985	6296	19976	11270	15207	34743	18722	23620	46089
J039_EL0902FR0006	3985	6296	19976	11270	15207	34743	18722	23620	46089
J040_EL0902FR0006	1243	1926	5956	3419	4587	10375	5600	7052	13715
J041_EL0902FR0006	44863	66894	191278	110378	145521	315907	171365	213521	404959
J042_EL0902FR0006	48467	73220	216081	125327	166419	367793	200128	250423	479973
J043_EL0902FR0006	2148	4175	18773	11450	16307	42047	23401	30248	62531
J044_EL0902FR0006	51719	78215	231140	133955	177921	393352	213965	267754	513216
J045_EL0902FR0006	2484	3798	11300	6345	8450	18724	10051	12592	24167
J046_EL0902FR0006	56143	85290	254721	147544	196480	437144	237858	298122	573623
J047_EL0902FR0006	3048	4974	17281	9914	13672	32982	17979	22977	46306
J048_EL0902FR0006	1759	3122	12430	7214	10171	25696	14092	18176	37397
J049_EL0902FR0006	1098	1712	5309	2884	3897	8932	4757	6017	11809
J050_EL0902FR0006	134924	208292	681978	371393	509250	1184313	612268	781285	1551656
J051_EL0902FR0006	645	943	2574	1498	1950	4101	2222	2746	5106
J052_EL0902FR0006	1693	2473	6725	3873	5042	10599	5723	7075	13156
J053_EL0902FR0006	141174	217270	705416	384664	526454	1219792	631155	804626	1594778
J054_EL0902FR0006	1121	1545	3716	2093	2659	5288	2831	3459	6263
J055_EL0902FR0006	144143	221479	715888	390230	533745	1234543	638532	813906	1612094
J056_EL0902FR0006	144675	222244	717786	391083	534930	1237002	639537	815277	1614877
J057_EL0902FR0006	3193	4384	10410	5861	7418	14580	7811	9509	17054
J058_EL0902FR0006	6918	9557	23014	12977	16476	32629	17483	21324	38408
J059_EL0902FR0006	152609	233167	743762	405245	553053	1272942	658179	838271	1656810
J060_EL0902FR0006	2877	4018	9909	5593	7139	14318	7669	9383	17023
J061_EL0902FR0006	144920	222602	718674	391410	535421	1238065	639865	815789	1616043
OUT_EL0902FR0006	152528	233081	743633	405012	552840	1272659	657786	837914	1656441
PAROXI_AGIAS_VARVARAS	75224	117710	412534	215835	302106	724274	362469	468142	949433
R_EL0902FR000602	3027	4478	12483	7412	9660	20356	11138	13751	25485
R_EL0902FR000604	701	1178	4163	2438	3341	7900	4319	5482	10849
R_EL0902FR000605	732	1234	4382	2565	3519	8342	4560	5791	11479
R_EL0902FR000607	660	904	2132	1210	1527	2983	1602	1946	3475
R_EL0902FR000608	373	540	1437	833	1079	2235	1213	1493	2748

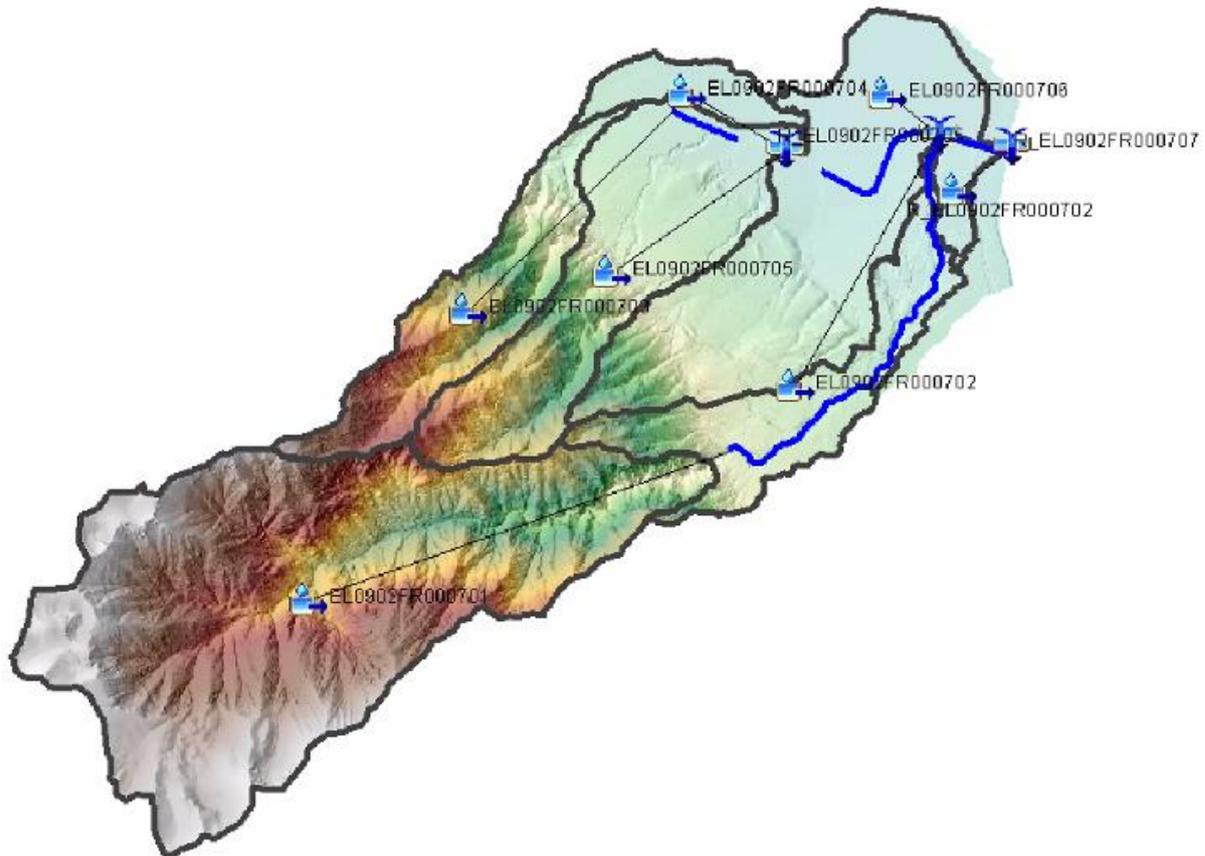
Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR000610	1804	2542	6401	3642	4667	9459	5086	6236	11373
R_EL0902FR0006100	144468	222009	717402	390717	534561	1236454	639010	814759	1614240
R_EL0902FR0006102	595	818	1953	1094	1387	2737	1461	1781	3207
R_EL0902FR0006103	3193	4384	10410	5861	7418	14580	7811	9509	17054
R_EL0902FR0006105	1766	2462	6050	3439	4382	8752	4696	5738	10380
R_EL0902FR0006106	2877	4018	9909	5593	7139	14318	7669	9383	17023
R_EL0902FR0006107	144626	222268	718129	390888	534896	1237287	639110	815050	1615138
R_EL0902FR0006108	6918	9557	23014	12977	16476	32629	17483	21324	38408
R_EL0902FR0006109	152407	232937	743388	404885	552689	1272407	657656	837761	1656188
R_EL0902FR000611	1858	2625	6660	3790	4866	9904	5329	6541	11960
R_EL0902FR0006111	1098	1712	5309	2884	3897	8932	4757	6017	11809
R_EL0902FR0006112	853	1289	3745	1976	2639	5891	3096	3897	7560
R_EL0902FR0006114	221	385	1434	829	1149	2790	1521	1943	3907
R_EL0902FR0006116	2669	3821	9942	5811	7475	15267	8287	10166	18555
R_EL0902FR0006118	1338	1947	5240	3059	3965	8248	4488	5527	10187
R_EL0902FR000612	3934	5994	17782	10510	13899	30343	16595	20672	39160
R_EL0902FR0006120	101	151	432	260	340	724	398	492	915
R_EL0902FR0006123	168	261	802	492	652	1429	791	984	1859
R_EL0902FR0006124	114	177	550	339	450	988	548	682	1288
R_EL0902FR0006126	37	55	156	93	122	259	142	176	328
R_EL0902FR0006128	1267	2285	9390	5873	8233	20572	11545	14811	30112
R_EL0902FR0006129	747	1495	7069	4483	6403	16622	9373	12116	25053
R_EL0902FR000613	6448	9563	26923	15717	20598	44039	23972	29734	55763
R_EL0902FR0006130	199	277	676	393	499	985	533	649	1164
R_EL0902FR0006133	1054	1435	3342	1881	2370	4608	2462	2990	5335
R_EL0902FR0006135	8	11	32	18	24	51	28	34	65
R_EL0902FR0006137	645	943	2574	1498	1950	4101	2222	2746	5106
R_EL0902FR000614	6519	9663	27172	15856	20776	44398	24165	29971	56194
R_EL0902FR000615	2696	3818	9723	5596	7182	14593	7880	9663	17627
R_EL0902FR000617	40	68	248	155	211	496	277	350	685
R_EL0902FR000619	1987	2784	6921	3949	5043	10123	5446	6660	12072
R_EL0902FR000620	9618	14044	38287	22258	28984	61042	33156	40990	76266
R_EL0902FR000621	4118	5936	15695	9150	11819	24390	13243	16287	29915
R_EL0902FR000622	4805	6851	17720	10248	13193	27018	14640	17978	32910
R_EL0902FR000624	60	145	837	547	798	2159	1227	1598	3361
R_EL0902FR000626	30	40	91	51	64	123	66	80	141
R_EL0902FR000627	392	623	1998	1063	1449	3387	1796	2283	4536
R_EL0902FR000629	42	56	124	69	86	163	87	105	185
R_EL0902FR000631	1443	1934	4347	2433	3042	5808	3102	3751	6625
R_EL0902FR000632	4583	6548	17018	9859	12702	26061	14127	17355	31799
R_EL0902FR000633	4510	6418	16551	9388	12110	24930	13412	16509	30394
R_EL0902FR000634	5892	8400	21723	12236	15804	32629	17493	21556	39784

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR000636	6754	9664	25215	14196	18379	38169	20458	25249	46780
R_EL0902FR000637	8108	11747	31534	17679	23056	48756	26108	32373	60674
R_EL0902FR000638	8480	12311	33205	18616	24305	51530	27594	34238	64266
R_EL0902FR000640	9482	13828	37737	21345	27928	59549	32014	39765	74854
R_EL0902FR000641	361	664	2700	1572	2212	5544	3031	3899	7970
R_EL0902FR000642	14948	21620	57761	33503	43442	90572	49150	60619	112150
R_EL0902FR000643	10512	15488	43249	24555	32286	69671	37530	46745	88590
R_EL0902FR000646	927	1414	4186	2455	3247	7077	3852	4798	9081
R_EL0902FR000647	3405	5276	16107	9362	12476	27685	15003	18780	35961
R_EL0902FR000648	26608	38759	105359	60631	79041	167029	90380	111904	209027
R_EL0902FR000649	30496	44748	123436	71159	93035	197903	107126	132834	248969
R_EL0902FR000650	31501	46265	127839	73727	96420	205222	111110	137787	258301
R_EL0902FR000652	33059	48613	134627	77561	101491	216282	117055	145206	272405
R_EL0902FR000653	33148	48736	134931	77736	101713	216724	117294	145497	272930
R_EL0902FR000655	200	445	2339	1520	2191	5785	3272	4242	8821
R_EL0902FR000657	393	594	1727	1040	1365	2925	1608	1992	3722
R_EL0902FR000658	1780	2975	10952	6805	9390	22745	12803	16309	32664
R_EL0902FR000660	2400	3713	11301	6196	8317	18764	10023	12620	24503
R_EL0902FR000661	3300	5252	16886	9454	12806	29513	15872	20070	39374
R_EL0902FR000664	601	846	2130	1204	1544	3130	1675	2055	3752
R_EL0902FR000665	501	861	3150	1807	2500	6039	3259	4165	8374
R_EL0902FR000666	3985	6296	19976	11270	15207	34743	18722	23620	46089
R_EL0902FR000667	1243	1926	5956	3419	4587	10375	5600	7052	13715
R_EL0902FR000668	3985	6296	19976	11270	15207	34743	18722	23620	46089
R_EL0902FR000669	5956	9392	29746	16901	22783	51961	28045	35364	68938
R_EL0902FR000670	6715	10566	33321	18951	25518	58046	31342	39494	76858
R_EL0902FR000671	35354	52299	147301	85350	112130	241499	131191	163140	307988
R_EL0902FR000673	282	413	1131	634	829	1761	940	1167	2191
R_EL0902FR000674	42819	63938	183409	105854	139658	303715	164773	205395	389951
R_EL0902FR000677	935	2023	10288	6376	9211	24435	13694	17790	37195
R_EL0902FR000678	543	1123	5387	3280	4709	12332	6838	8870	18480
R_EL0902FR000679	2148	4175	18773	11450	16307	42047	23401	30248	62531
R_EL0902FR000680	44863	66894	191278	110378	145521	315907	171365	213521	404959
R_EL0902FR000683	1071	1643	4915	2735	3650	8131	4347	5456	10515
R_EL0902FR000684	660	997	2895	1607	2133	4684	2493	3120	5974
R_EL0902FR000685	2484	3798	11300	6345	8450	18724	10051	12592	24167
R_EL0902FR000686	48467	73220	216081	125327	166419	367793	200128	250423	479973
R_EL0902FR000687	599	1323	6908	4211	6122	16459	9172	11960	25226
R_EL0902FR000688	1759	3122	12430	7214	10171	25696	14092	18176	37397
R_EL0902FR000689	3048	4974	17281	9914	13672	32982	17979	22977	46306
R_EL0902FR000690	51719	78215	231140	133955	177921	393352	213965	267754	513216
R_EL0902FR000691	56143	85290	254721	147544	196480	437144	237858	298122	573623

Λεκάνη ΕΛ0902FR0006 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR000692	75963	118825	415561	217252	304105	728572	364352	470671	954547
R_EL0902FR000694	134744	208090	681651	371074	508939	1183844	611819	780847	1551112
R_EL0902FR000695	3731	5269	13321	7585	9726	19718	10572	12967	23662
R_EL0902FR000697	48	65	148	84	105	201	107	130	230
R_EL0902FR000698	140681	216716	704519	383793	525595	1218506	629914	803416	1593285
R_EL0902FR000699	143872	221171	715391	389750	533266	1233832	637844	813231	1611268

7.17 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FR0007 - Πλατανάκια

7.17.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.17.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.17.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0007 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR000701	1	4	96	62	120	579	267	377	995

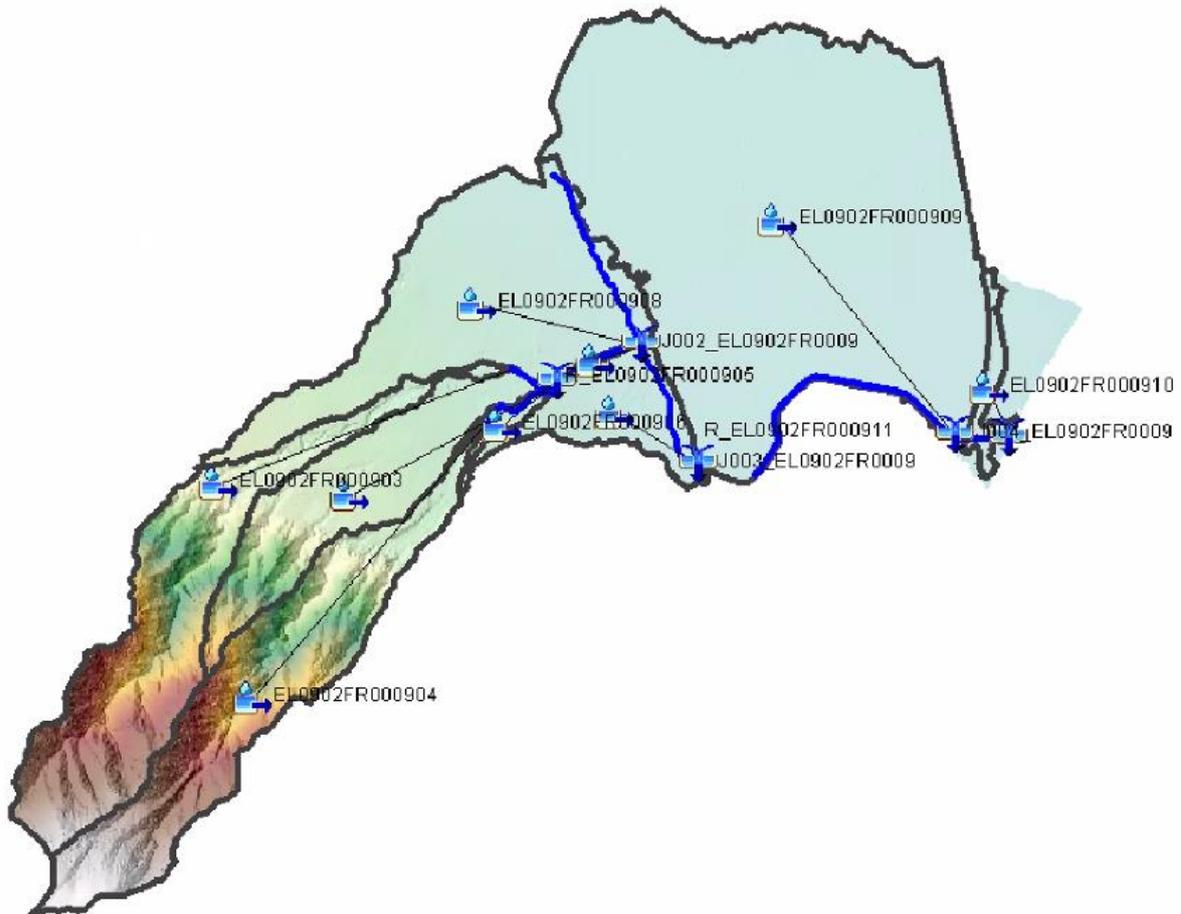
Λεκάνη EL0902FR0007 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000702	31	48	161	65	89	219	93	119	251
EL0902FR000703	0	1	17	12	25	128	60	85	228
EL0902FR000704	8	13	42	19	26	60	26	33	67
EL0902FR000705	18	36	189	76	111	318	136	179	402
EL0902FR000706	42	68	250	109	149	371	159	204	430
EL0902FR000707	8	10	26	11	14	30	13	16	31
J001_EL0902FR0007	26	49	237	100	150	462	200	269	630
J002_EL0902FR0007	84	142	613	269	411	1305	558	769	1832
OUT_EL0902FR0007	89	149	622	272	414	1296	552	763	1808
R_EL0902FR000702	1	4	71	43	83	401	177	261	701
R_EL0902FR000705	0	1	14	9	18	96	43	64	173
R_EL0902FR000706	22	40	196	80	123	383	161	222	524
R_EL0902FR000707	82	139	598	262	400	1267	540	748	1777

7.17.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0007 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000701	6	96	1563	1190	1879	5910	3431	4603	10323
EL0902FR000702	469	672	1743	880	1154	2455	1259	1572	2983
EL0902FR000703	0	12	287	222	358	1168	681	920	2097
EL0902FR000704	142	203	518	293	378	768	408	501	917
EL0902FR000705	388	625	2042	1056	1451	3435	1784	2281	4575
EL0902FR000706	887	1300	3533	1957	2561	5422	2854	3546	6655
EL0902FR000707	137	179	380	199	248	466	242	292	516
J001_EL0902FR0007	530	840	2847	1572	2187	5370	2873	3702	7589
J002_EL0902FR0007	1892	2908	9688	5601	7783	19158	10417	13423	27549
OUT_EL0902FR0007	2028	3087	10068	5801	8031	19624	10659	13716	28066
R_EL0902FR000702	6	96	1565	1192	1881	5910	3431	4603	10323
R_EL0902FR000705	0	12	287	222	358	1168	681	920	2097
R_EL0902FR000706	530	840	2847	1572	2187	5370	2873	3702	7589
R_EL0902FR000707	1892	2908	9688	5601	7783	19158	10417	13423	27549

7.18 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FR0009 - Ουρλιάς

7.18.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.18.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.18.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0009 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000903	1	3	59	28	48	185	83	115	284
EL0902FR000904	1	2	42	22	39	167	77	107	271
EL0902FR000905	8	16	82	36	52	144	62	82	180
EL0902FR000906	4	5	13	6	7	16	7	9	17
EL0902FR000907	2	2	4	2	2	4	2	2	4
EL0902FR000908	34	51	156	68	91	210	89	113	231
EL0902FR000909	41	60	184	76	102	246	99	127	273
EL0902FR000910	2	3	7	3	4	8	3	4	9
EL0902FR000911	12	17	48	21	27	61	26	33	66
J001_EL0902FR0009	10	20	186	86	140	489	216	296	716

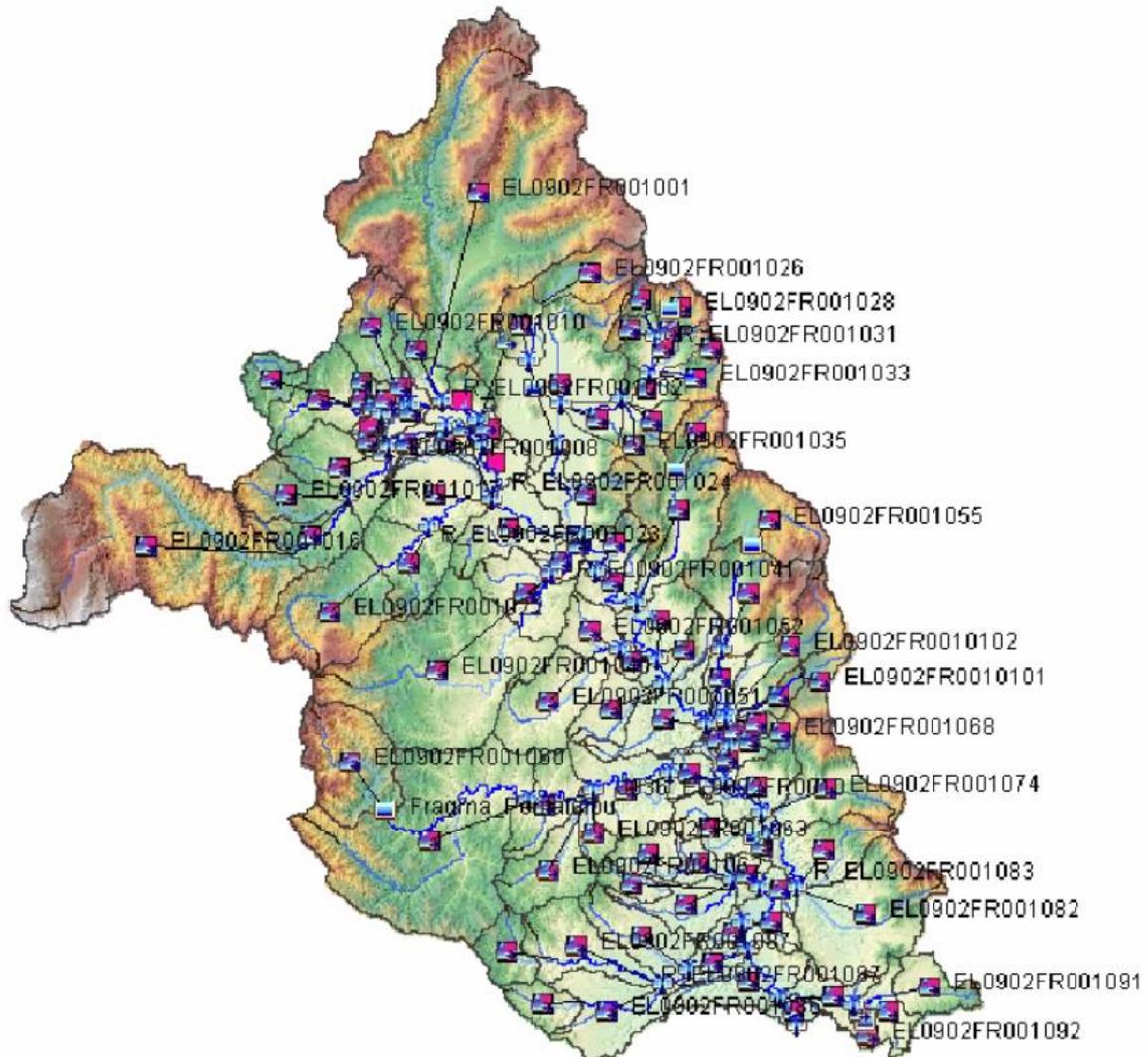
Λεκάνη ΕΛ0902FR0009 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J002_EL0902FR0009	42	68	315	140	208	635	273	369	864
J003_EL0902FR0009	51	81	342	150	221	644	274	371	854
J004_EL0902FR0009	57	91	375	158	230	675	276	375	881
OUT_EL0902FR0009	59	92	379	159	231	676	276	376	882
R_EL0902FR000905	1	3	58	27	47	179	79	111	274
R_EL0902FR000906	1	2	38	19	36	152	68	97	248
R_EL0902FR000907	10	19	173	80	130	453	197	275	663
R_EL0902FR000909	47	75	313	136	201	580	244	333	765
R_EL0902FR000910	57	90	374	157	229	671	274	373	876
R_EL0902FR000911	40	65	295	130	194	583	248	338	788

7.18.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0009 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR000903	37	97	620	381	570	1612	892	1178	2546
EL0902FR000904	14	54	466	305	468	1396	788	1049	2314
EL0902FR000905	154	248	808	458	621	1428	756	958	1879
EL0902FR000906	37	49	111	57	72	141	73	89	162
EL0902FR000907	12	15	29	15	18	32	17	20	34
EL0902FR000908	689	956	2314	1288	1640	3257	1719	2102	3803
EL0902FR000909	2105	2893	6847	3785	4798	9436	4966	6061	10914
EL0902FR000910	75	98	209	110	137	258	134	162	286
EL0902FR000911	216	294	678	371	468	911	478	582	1043
J001_EL0902FR0009	241	448	2005	1201	1731	4577	2509	3274	6900
J002_EL0902FR0009	942	1419	4348	2504	3389	7866	4244	5396	10737
J003_EL0902FR0009	1158	1713	5026	2876	3858	8777	4722	5978	11779
J004_EL0902FR0009	3263	4606	11873	6660	8656	18213	9689	12039	22694
OUT_EL0902FR0009	3338	4704	12083	6771	8793	18471	9822	12201	22979
R_EL0902FR000905	37	97	620	381	570	1612	892	1178	2546
R_EL0902FR000906	14	54	466	305	468	1396	788	1049	2314
R_EL0902FR000907	241	448	2005	1201	1731	4577	2509	3274	6900
R_EL0902FR000909	1158	1713	5026	2876	3858	8777	4722	5978	11779
R_EL0902FR000910	3263	4606	11873	6660	8656	18213	9689	12039	22694
R_EL0902FR000911	942	1419	4348	2504	3389	7866	4244	5396	10737

7.19 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FR0010 - Αλιάκμονας

7.19.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.19.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.19.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001001	79	153	824	375	541	1535	673	885	1968
EL0902FR001002	1	3	38	19	30	99	46	62	144
EL0902FR001003	0	0	3	2	3	7	4	5	10
EL0902FR001004	12	20	75	37	50	120	56	70	140
EL0902FR001005	4	6	16	8	10	22	10	13	24
EL0902FR001006	1	2	9	5	7	18	8	11	23

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001007	17	30	125	60	83	209	95	121	251
EL0902FR001008	3	4	15	7	10	23	11	13	26
EL0902FR001009	0	1	4	2	3	7	3	4	9
EL0902FR001010	3	7	73	33	52	171	78	105	244
EL0902FR0010100	0	1	13	7	12	48	23	32	76
EL0902FR0010101	0	0	7	4	9	56	27	39	108
EL0902FR0010102	1	2	36	20	37	166	78	109	280
EL0902FR0010103	0	1	13	6	10	32	15	20	46
EL0902FR0010104	2	4	18	9	13	32	15	19	39
EL0902FR001011	1	1	8	4	6	16	8	10	21
EL0902FR001012	1	2	17	9	12	35	16	21	47
EL0902FR001013	3	6	26	12	17	45	20	26	55
EL0902FR001014	2	5	44	21	31	95	44	58	130
EL0902FR001015	4	7	24	12	16	36	17	21	42
EL0902FR001016	54	105	562	271	387	1062	478	623	1348
EL0902FR001017	17	30	125	60	82	204	94	119	244
EL0902FR001018	20	33	124	60	80	192	89	112	225
EL0902FR001019	32	50	166	77	103	240	108	136	272
EL0902FR001020	7	12	38	17	23	55	25	31	62
EL0902FR001021	5	9	32	15	20	50	23	29	59
EL0902FR001022	22	44	224	107	151	405	184	238	508
EL0902FR001023	27	44	160	77	104	248	114	144	289
EL0902FR001024	9	15	58	27	37	90	41	52	106
EL0902FR001025	29	47	164	78	105	247	112	142	285
EL0902FR001026	25	41	150	75	101	235	111	140	275
EL0902FR001027	11	20	86	41	57	143	66	85	175
EL0902FR001028	13	21	77	39	52	121	58	73	141
EL0902FR001029	2	4	12	6	8	18	9	11	20
EL0902FR001030	6	10	38	20	27	62	30	38	73
EL0902FR001031	8	13	46	23	31	70	34	43	82
EL0902FR001032	3	4	15	8	11	24	12	15	28
EL0902FR001033	14	23	79	40	53	121	58	72	140
EL0902FR001034	12	20	81	40	54	131	61	78	156
EL0902FR001035	0	0	3	1	2	9	4	6	14
EL0902FR001036	12	21	77	38	51	121	57	72	143
EL0902FR001037	6	11	44	21	29	73	34	43	88
EL0902FR001038	6	11	46	21	29	74	33	43	90
EL0902FR001039	84	128	404	169	228	545	236	301	621
EL0902FR001040	74	122	470	218	299	745	330	424	880
EL0902FR001041	23	37	140	66	90	218	98	125	256
EL0902FR001042	5	8	33	16	22	54	25	31	64
EL0902FR001043	25	40	145	67	91	220	99	125	256

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001044	1	1	5	3	4	9	4	5	10
EL0902FR001045	4	8	76	34	53	171	76	102	238
EL0902FR001046	2	5	44	21	31	95	44	58	130
EL0902FR001047	10	17	68	32	44	109	49	63	129
EL0902FR001049	22	34	105	51	67	148	70	87	167
EL0902FR001050	27	51	238	107	152	406	180	235	505
EL0902FR001051	37	59	198	94	125	291	132	166	332
EL0902FR001052	14	24	87	42	57	135	62	79	158
EL0902FR001053	6	9	32	15	21	47	22	27	54
EL0902FR001054	18	30	113	52	71	174	79	100	205
EL0902FR001055	47	73	243	117	155	357	165	207	407
EL0902FR001056	14	30	184	84	122	346	157	205	449
EL0902FR001057	8	14	52	25	34	82	37	48	96
EL0902FR001058	12	21	100	48	67	178	80	103	220
EL0902FR001059	18	28	97	46	61	144	65	82	165
EL0902FR001060	6	15	136	72	107	319	150	197	435
EL0902FR001061	19	40	301	152	226	695	313	415	949
EL0902FR001062	8	17	101	51	74	202	94	122	261
EL0902FR001063	2	5	33	17	25	69	33	42	89
EL0902FR001064	6	13	84	42	60	170	78	102	221
EL0902FR001065	15	27	125	60	84	220	100	129	271
EL0902FR001066	2	5	30	15	21	58	27	35	75
EL0902FR001067	5	10	43	21	29	74	34	44	90
EL0902FR001068	0	0	2	2	4	26	14	19	51
EL0902FR001069	1	1	6	3	5	12	6	8	16
EL0902FR001070	2	3	11	6	8	19	9	11	22
EL0902FR001071	12	22	100	46	64	168	76	99	207
EL0902FR001072	17	27	90	42	56	131	59	74	149
EL0902FR001073	2	3	14	7	9	23	11	14	27
EL0902FR001074	2	5	79	34	59	232	103	143	360
EL0902FR001075	11	19	78	38	52	127	59	75	152
EL0902FR001076	12	18	58	28	37	83	38	48	94
EL0902FR001077	4	8	40	20	28	72	34	43	90
EL0902FR001078	22	33	107	50	67	153	69	86	172
EL0902FR001079	12	18	56	27	36	80	38	47	90
EL0902FR001080	8	12	39	19	25	55	26	32	62
EL0902FR001081	10	17	67	31	42	107	48	61	128
EL0902FR001082	48	81	316	152	208	508	232	295	600
EL0902FR001083	9	19	118	57	82	228	106	137	295
EL0902FR001084	4	10	67	35	50	138	65	85	179
EL0902FR001085	4	9	54	28	39	107	50	65	137
EL0902FR001086	23	39	149	71	97	237	107	137	280

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001087	13	25	125	61	86	226	103	133	281
EL0902FR001088	24	39	145	69	93	224	102	129	261
EL0902FR001089	9	14	51	25	33	79	36	46	92
EL0902FR001090	6	11	43	19	27	68	31	39	81
EL0902FR001091	13	23	96	47	65	159	74	94	191
EL0902FR001092	4	7	21	10	13	29	14	17	33
EL0902FR001093	18	28	93	45	59	136	63	79	155
EL0902FR001094	0	0	2	1	1	3	1	2	4
EL0902FR001095	13	22	83	41	55	133	62	78	157
EL0902FR001096	4	7	29	14	19	49	23	29	59
EL0902FR001097	11	18	66	32	43	101	47	60	119
EL0902FR001098	21	35	130	61	83	202	91	116	237
EL0902FR001099	0	1	2	1	1	3	1	2	3
Fragma_Germas	22	34	105	51	67	148	70	87	167
Fragma_Iteas	4	7	21	10	13	29	14	17	33
Fragma_Kokkinias_Grevenwn	17	27	90	42	56	131	59	74	149
Fragma_Melissotopou	13	21	77	39	52	121	58	73	141
Fragma_Pentalofou	6	15	136	72	107	319	150	197	435
Fragma_Sisaniou	47	73	243	117	155	357	165	207	407
J001_EL0902FR0010	42	78	363	175	248	647	293	381	800
J002_EL0902FR0010	452	773	3150	1403	2053	5392	2275	3106	6691
J003_EL0902FR0010	341	598	2575	1152	1678	4439	1897	2559	5504
J004_EL0902FR0010	70	130	648	305	439	1186	523	691	1489
J005_EL0902FR0010	50	87	361	165	234	601	269	353	739
J006_EL0902FR0010	244	441	2060	932	1357	3668	1583	2121	4605
J007_EL0902FR0010	87	158	736	341	492	1307	572	759	1625
J008_EL0902FR0010	27	47	194	93	129	323	147	189	388
J009_EL0902FR0010	109	207	1077	490	710	1992	870	1151	2548
J010_EL0902FR0010	29	49	183	87	120	286	130	167	334
J011_EL0902FR0010	33	60	285	133	191	515	230	303	654
J012_EL0902FR0010	31	53	216	103	143	355	161	207	425
J013_EL0902FR0010	439	754	3107	1386	2029	5335	2255	3076	6623
J014_EL0902FR0010	108	204	1053	477	694	1948	847	1126	2493
J015_EL0902FR0010	200	369	1799	820	1191	3257	1415	1886	4115
J016_EL0902FR0010	90	163	746	344	497	1317	574	764	1633
J017_EL0902FR0010	32	55	211	101	140	339	156	201	403
J018_EL0902FR0010	26	44	159	80	108	249	118	150	291
J019_EL0902FR0010	47	81	300	147	201	473	220	282	556
J020_EL0902FR0010	55	96	362	172	241	577	261	341	682
J021_EL0902FR0010	58	101	385	180	254	614	276	362	729
J022_EL0902FR0010	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J023_EL0902FR0010	43	78	351	165	232	598	268	349	731
J024_EL0902FR0010	323	571	2515	1130	1645	4366	1874	2521	5424
J025_EL0902FR0010	326	577	2539	1140	1660	4408	1891	2544	5477
J026_EL0902FR0010	325	574	2517	1129	1645	4369	1872	2522	5430
J027_EL0902FR0010	83	138	526	240	334	830	363	473	981
J028_EL0902FR0010	45	71	244	114	155	364	162	208	418
J029_EL0902FR0010	363	629	2648	1180	1720	4523	1926	2603	5591
J030_EL0902FR0010	370	640	2669	1189	1732	4546	1934	2615	5614
J031_EL0902FR0010	394	677	2785	1238	1804	4719	2003	2713	5820
J032_EL0902FR0010	1	2	49	27	52	243	112	159	417
J033_EL0902FR0010	393	675	2773	1232	1796	4700	1994	2702	5798
J034_EL0902FR0010	434	748	3096	1383	2024	5316	2251	3067	6592
J035_EL0902FR0010	41	81	503	244	369	1096	479	652	1474
J036_EL0902FR0010	34	69	458	226	341	1026	453	613	1390
J037_EL0902FR0010	25	52	390	196	295	908	408	545	1243
J038_EL0902FR0010	436	750	3101	1384	2026	5330	2254	3074	6617
J039_EL0902FR0010	44	71	258	122	166	398	179	229	464
J040_EL0902FR0010	464	791	3193	1421	2079	5446	2296	3135	6751
J041_EL0902FR0010	60	108	473	225	318	815	366	478	996
J042_EL0902FR0010	486	824	3276	1456	2128	5560	2340	3196	6883
J043_EL0902FR0010	465	791	3188	1418	2075	5439	2292	3130	6743
J044_EL0902FR0010	499	842	3320	1474	2154	5617	2361	3226	6946
J045_EL0902FR0010	1	3	57	31	57	262	121	170	444
Limni_Kastorias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUT_EL0902FR0010	499	841	3314	1471	2150	5608	2357	3221	6938
R_EL0902FR001002	77	147	788	356	518	1467	639	847	1882
R_EL0902FR001006	0	0	3	2	2	6	3	4	9
R_EL0902FR001007	9	16	62	30	41	99	45	58	117
R_EL0902FR001008	4	5	16	8	10	21	10	12	23
R_EL0902FR001009	27	47	193	92	128	320	145	187	385
R_EL0902FR0010100	0	0	6	4	8	47	22	32	91
R_EL0902FR0010104	392	674	2769	1230	1793	4692	1990	2697	5787
R_EL0902FR001011	3	6	67	30	48	158	71	97	226
R_EL0902FR001012	29	51	208	99	138	342	154	199	409
R_EL0902FR001013	32	58	275	128	184	496	220	292	629
R_EL0902FR001014	106	201	1036	469	684	1917	834	1109	2454
R_EL0902FR001015	107	202	1039	470	686	1922	835	1112	2462
R_EL0902FR001018	51	98	523	250	361	990	441	581	1258
R_EL0902FR001019	69	127	629	295	427	1152	507	672	1447
R_EL0902FR001020	86	156	724	335	484	1284	561	746	1596
R_EL0902FR001021	90	161	737	339	491	1299	566	753	1611
R_EL0902FR001023	21	40	205	96	138	371	166	218	466

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR001024	197	362	1757	798	1163	3180	1378	1842	4020
R_EL0902FR001025	38	68	303	140	200	518	228	302	636
R_EL0902FR001027	22	37	135	66	91	213	99	126	249
R_EL0902FR001029	12	20	73	37	50	115	55	69	134
R_EL0902FR001031	5	9	34	17	23	55	26	33	64
R_EL0902FR001033	2	3	12	6	8	19	9	11	22
R_EL0902FR001034	22	38	139	68	93	218	101	130	255
R_EL0902FR001036	0	0	2	1	2	7	3	5	11
R_EL0902FR001037	42	71	266	128	178	421	192	250	495
R_EL0902FR001038	52	90	341	160	226	543	244	320	643
R_EL0902FR001041	68	114	439	201	280	695	306	396	823
R_EL0902FR001042	82	136	519	237	330	819	358	466	967
R_EL0902FR001043	239	432	2001	902	1318	3564	1534	2061	4477
R_EL0902FR001044	323	570	2509	1127	1641	4355	1869	2514	5411
R_EL0902FR001045	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R_EL0902FR001046	323	571	2506	1124	1638	4350	1864	2511	5407
R_EL0902FR001047	321	567	2478	1110	1620	4301	1841	2483	5348
R_EL0902FR001050	15	23	75	34	47	107	48	62	121
R_EL0902FR001052	35	55	184	86	117	272	122	156	310
R_EL0902FR001053	42	68	232	107	147	346	153	198	398
R_EL0902FR001054	337	590	2530	1130	1648	4361	1861	2514	5411
R_EL0902FR001056	36	58	198	91	125	291	130	168	334
R_EL0902FR001057	46	80	327	147	211	542	239	317	666
R_EL0902FR001058	366	633	2633	1171	1707	4483	1905	2579	5539
R_EL0902FR001061	6	12	89	45	69	213	95	130	294
R_EL0902FR001063	8	16	97	48	70	193	89	116	249
R_EL0902FR001064	24	50	359	179	273	836	372	503	1145
R_EL0902FR001065	34	68	440	216	328	987	433	590	1338
R_EL0902FR001066	392	672	2757	1225	1785	4674	1981	2686	5766
R_EL0902FR001067	41	81	499	242	366	1087	474	647	1461
R_EL0902FR001069	0	0	2	2	4	23	12	17	45
R_EL0902FR001071	430	740	3063	1367	2002	5267	2228	3038	6540
R_EL0902FR001073	17	27	89	41	55	129	58	74	147
R_EL0902FR001074	435	748	3090	1378	2019	5314	2246	3064	6600
R_EL0902FR001076	10	17	71	34	47	115	52	68	137
R_EL0902FR001078	3	7	33	16	23	60	27	36	74
R_EL0902FR001079	42	68	245	115	157	377	169	217	439
R_EL0902FR001080	450	770	3137	1397	2045	5374	2266	3095	6671
R_EL0902FR001081	361	627	2632	1173	1710	4497	1914	2588	5559
R_EL0902FR001083	435	747	3075	1370	2008	5290	2233	3049	6576
R_EL0902FR001086	3	7	43	21	31	87	39	52	112
R_EL0902FR001087	3	7	46	23	34	97	44	59	128

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR001088	41	75	350	168	239	622	280	367	770
R_EL0902FR001089	58	103	450	212	302	774	345	453	946
R_EL0902FR001090	463	787	3170	1409	2063	5413	2279	3114	6717
R_EL0902FR001093	11	20	84	40	57	140	64	83	168
R_EL0902FR001094	4	6	20	10	13	28	13	17	32
R_EL0902FR001095	26	44	162	76	106	253	113	148	297
R_EL0902FR001096	498	840	3311	1470	2148	5604	2355	3218	6933
R_EL0902FR001097	463	788	3180	1415	2070	5428	2287	3124	6731
R_EL0902FR001098	485	821	3263	1450	2120	5542	2331	3185	6864
R_EL0902FR001099	1	2	49	27	52	242	112	159	416

7.19.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001001	4899	7966	26591	15828	21403	49169	27003	34021	66207
EL0902FR001002	86	180	875	556	795	2063	1166	1505	3106
EL0902FR001003	7	13	51	34	47	112	64	81	161
EL0902FR001004	395	584	1628	985	1280	2684	1481	1825	3365
EL0902FR001005	92	127	306	177	224	440	239	290	518
EL0902FR001006	34	56	193	122	164	376	211	265	511
EL0902FR001007	720	1091	3195	1935	2542	5461	3019	3739	6991
EL0902FR001008	81	117	312	186	240	493	271	332	607
EL0902FR001009	14	24	79	50	67	152	85	107	205
EL0902FR001010	188	367	1642	969	1381	3569	1979	2559	5299
EL0902FR0010100	12	38	285	191	287	822	475	625	1349
EL0902FR0010101	0	7	267	198	329	1142	676	922	2158
EL0902FR0010102	22	108	1100	764	1177	3556	2066	2747	6072
EL0902FR0010103	24	48	225	139	198	514	289	373	770
EL0902FR0010104	61	96	299	180	239	531	295	368	699
EL0902FR001011	24	42	154	96	131	309	173	219	430
EL0902FR001012	63	109	402	252	345	812	457	577	1131
EL0902FR001013	162	248	742	444	587	1280	707	879	1657
EL0902FR001014	134	243	970	580	810	2000	1106	1416	2862
EL0902FR001015	129	186	493	287	371	766	419	515	945
EL0902FR001016	3097	5014	16617	10324	13860	31321	17473	21883	41982
EL0902FR001017	614	925	2676	1591	2090	4488	2458	3048	5715
EL0902FR001018	707	1036	2837	1685	2187	4570	2511	3092	5699
EL0902FR001019	1199	1701	4348	2525	3237	6567	3569	4370	7948
EL0902FR001020	283	402	1026	582	749	1529	830	1018	1860
EL0902FR001021	227	332	906	533	693	1450	796	980	1810

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001022	1034	1647	5293	3179	4261	9598	5288	6628	12743
EL0902FR001023	945	1381	3756	2244	2907	6041	3322	4085	7504
EL0902FR001024	393	577	1587	932	1213	2548	1398	1724	3189
EL0902FR001025	1221	1758	4637	2746	3537	7253	3975	4874	8895
EL0902FR001026	730	1072	2953	1773	2301	4808	2648	3260	6003
EL0902FR001027	364	558	1669	966	1283	2824	1536	1918	3655
EL0902FR001028	322	473	1306	779	1013	2122	1167	1438	2654
EL0902FR001029	53	77	202	117	151	312	170	209	383
EL0902FR001030	139	207	588	359	469	989	548	676	1250
EL0902FR001031	185	270	734	438	567	1177	647	795	1461
EL0902FR001032	54	79	220	133	173	361	199	245	450
EL0902FR001033	366	532	1433	856	1106	2287	1257	1544	2829
EL0902FR001034	374	561	1610	962	1260	2692	1481	1833	3421
EL0902FR001035	4	9	54	30	46	132	72	96	211
EL0902FR001036	339	502	1404	815	1067	2269	1235	1529	2856
EL0902FR001037	207	314	919	541	713	1547	848	1054	1987
EL0902FR001038	252	379	1097	630	831	1805	977	1217	2304
EL0902FR001039	3846	5365	13216	7043	9055	18494	9809	12070	22208
EL0902FR001040	3686	5438	15087	8964	11670	24548	13481	16630	30776
EL0902FR001041	913	1340	3678	2183	2836	5934	3258	4014	7407
EL0902FR001042	182	273	780	469	614	1306	720	890	1656
EL0902FR001043	1094	1585	4234	2492	3221	6663	3649	4485	8228
EL0902FR001044	22	33	95	57	75	162	89	111	207
EL0902FR001045	244	458	1927	1141	1610	4069	2240	2884	5914
EL0902FR001046	127	231	926	564	786	1935	1079	1379	2775
EL0902FR001047	385	573	1617	953	1246	2652	1452	1796	3349
EL0902FR001049	549	772	1938	1119	1430	2877	1556	1903	3449
EL0902FR001050	1178	1838	5691	3237	4338	9766	5265	6618	12806
EL0902FR001051	1445	2060	5323	3142	4029	8181	4475	5476	9943
EL0902FR001052	493	723	1974	1175	1525	3179	1746	2150	3958
EL0902FR001053	176	252	661	389	501	1025	561	688	1254
EL0902FR001054	684	1005	2765	1599	2085	4405	2390	2956	5505
EL0902FR001055	1363	1948	5060	2939	3781	7739	4207	5162	9434
EL0902FR001056	698	1157	3993	2315	3161	7429	4053	5138	10149
EL0902FR001057	311	460	1280	763	994	2092	1151	1420	2627
EL0902FR001058	641	1002	3113	1905	2531	5579	3103	3865	7317
EL0902FR001059	669	957	2492	1462	1880	3840	2098	2571	4687
EL0902FR001060	434	803	3309	2206	3051	7371	4222	5353	10575
EL0902FR001061	1441	2642	10731	7093	9796	23607	13487	17096	33753
EL0902FR001062	422	704	2458	1566	2116	4855	2735	3434	6624
EL0902FR001063	110	188	678	435	591	1373	776	976	1894
EL0902FR001064	352	594	2119	1343	1824	4227	2383	2998	5816

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001065	739	1149	3533	2157	2860	6278	3489	4342	8202
EL0902FR001066	115	191	660	400	543	1259	697	879	1716
EL0902FR001067	223	343	1033	629	831	1807	1003	1245	2341
EL0902FR001068	0	1	86	78	129	443	274	370	851
EL0902FR001069	18	30	103	62	85	195	108	136	265
EL0902FR001070	46	70	201	120	158	339	187	231	432
EL0902FR001071	493	762	2313	1341	1786	3958	2164	2705	5165
EL0902FR001072	609	867	2234	1287	1655	3380	1830	2246	4105
EL0902FR001073	50	76	224	134	177	385	213	264	497
EL0902FR001074	136	340	2046	1204	1795	5085	2826	3728	8094
EL0902FR001075	400	600	1717	1033	1352	2878	1588	1964	3653
EL0902FR001076	356	505	1287	749	959	1942	1057	1293	2348
EL0902FR001077	162	256	813	505	672	1489	831	1036	1966
EL0902FR001078	853	1200	3008	1754	2237	4487	2444	2983	5385
EL0902FR001079	310	437	1102	641	820	1650	899	1098	1986
EL0902FR001080	216	304	765	446	569	1143	623	761	1374
EL0902FR001081	386	577	1646	937	1234	2667	1442	1794	3389
EL0902FR001082	1932	2869	8064	4871	6346	13371	7380	9101	16832
EL0902FR001083	455	757	2622	1597	2168	5027	2795	3523	6866
EL0902FR001084	223	379	1370	880	1196	2776	1570	1975	3831
EL0902FR001085	198	330	1152	734	991	2272	1280	1607	3098
EL0902FR001086	993	1469	4092	2453	3192	6712	3697	4558	8424
EL0902FR001087	673	1061	3357	2081	2768	6128	3420	4262	8080
EL0902FR001088	913	1333	3624	2149	2786	5803	3184	3919	7214
EL0902FR001089	282	412	1123	670	868	1806	993	1221	2245
EL0902FR001090	222	333	951	533	703	1529	820	1023	1944
EL0902FR001091	468	708	2065	1253	1644	3524	1950	2414	4504
EL0902FR001092	103	145	365	213	272	547	298	364	657
EL0902FR001093	543	775	2008	1181	1517	3087	1686	2065	3756
EL0902FR001094	4	7	23	14	19	44	24	30	60
EL0902FR001095	440	652	1822	1095	1426	3001	1653	2038	3769
EL0902FR001096	129	198	591	352	465	1014	557	693	1309
EL0902FR001097	346	507	1386	819	1064	2225	1220	1503	2773
EL0902FR001098	841	1233	3379	1993	2590	5427	2966	3658	6764
EL0902FR001099	8	11	27	16	20	40	22	27	49
Fragma_Germas	549	772	1938	1119	1430	2877	1556	1903	3449
Fragma_Iteas	103	145	365	213	272	547	298	364	657
Fragma_Kokkinias_Grevenwn	609	867	2234	1287	1655	3380	1830	2246	4105
Fragma_Melissotopou	322	473	1306	779	1013	2122	1167	1438	2654
Fragma_Pentalofou	434	803	3309	2206	3051	7371	4222	5353	10575
Fragma_Sisaniou	1363	1948	5060	2939	3781	7739	4207	5162	9434

ΣΤΑΔΙΟ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: Πλημμυρικά υδρογραφήματα

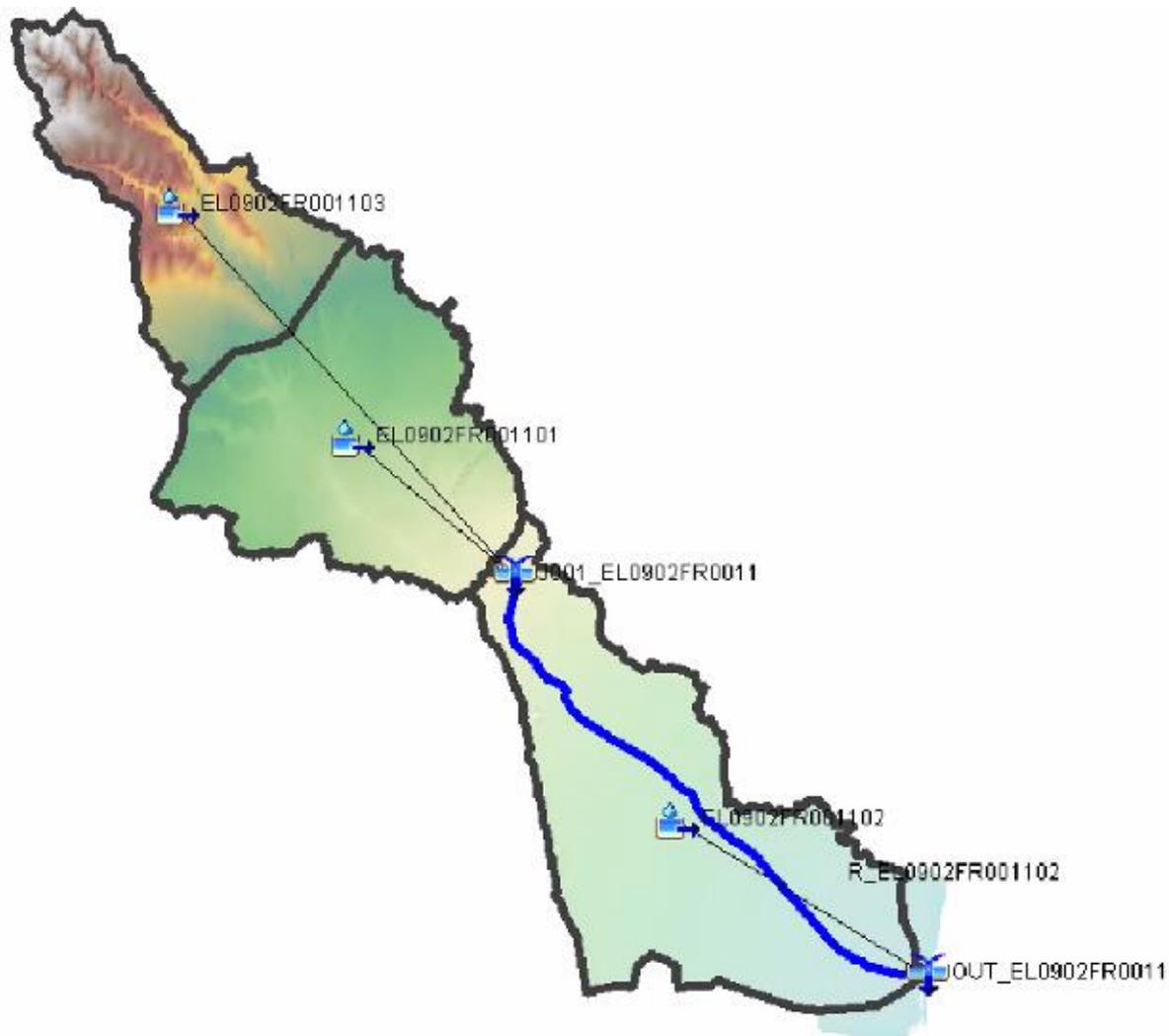
Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J001_EL0902FR0010	2087	3240	9969	6148	8148	17888	9967	12401	23432
J002_EL0902FR0010	39708	61514	190248	114677	152853	340721	188436	235691	451368
J003_EL0902FR0010	25141	38682	117327	70042	92976	205026	112822	140785	267983
J004_EL0902FR0010	4418	6976	22130	13600	18137	40380	22442	28023	53396
J005_EL0902FR0010	2061	3105	9053	5253	6943	15167	8260	10300	19583
J006_EL0902FR0010	16750	26126	81312	48840	65118	145051	79999	100034	191338
J007_EL0902FR0010	5617	8677	26478	16124	21374	46947	26011	32393	61344
J008_EL0902FR0010	1156	1744	5066	3075	4032	8633	4775	5911	11027
J009_EL0902FR0010	6766	10924	36168	21632	29204	66919	36855	46400	90187
J010_EL0902FR0010	1118	1635	4461	2661	3452	7201	3958	4873	8977
J011_EL0902FR0010	1619	2530	7960	4804	6420	14408	7979	9995	19216
J012_EL0902FR0010	1343	2012	5763	3487	4563	9717	5370	6639	12356
J013_EL0902FR0010	37321	57889	179563	108209	144339	322324	178261	223067	427671
J014_EL0902FR0010	6900	11167	37138	22212	30014	68919	37961	47816	93049
J015_EL0902FR0010	13156	20763	66041	39738	53200	119611	66016	82722	159007
J016_EL0902FR0010	5900	9079	27504	16707	22123	48476	26841	33412	63204
J017_EL0902FR0010	1094	1630	4622	2739	3584	7632	4184	5178	9658
J018_EL0902FR0010	699	1027	2830	1693	2199	4601	2531	3118	5748
J019_EL0902FR0010	1492	2200	6092	3644	4738	9941	5468	6739	12448
J020_EL0902FR0010	2042	3024	8469	5030	6564	13889	7623	9418	17502
J021_EL0902FR0010	2293	3403	9566	5660	7395	15693	8600	10635	19806
J022_EL0902FR0010	11	16	42	24	31	64	35	43	80
J023_EL0902FR0010	1979	3028	9049	5423	7168	15639	8610	10713	20247
J024_EL0902FR0010	22626	34763	105092	62947	83459	183502	101107	126052	239405
J025_EL0902FR0010	22902	35269	107155	64169	85175	187797	103471	129090	245605
J026_EL0902FR0010	23029	35499	108081	64733	85961	189732	104550	130469	248379
J027_EL0902FR0010	4599	6778	18765	11147	14505	30483	16739	20643	38183
J028_EL0902FR0010	1938	2783	7297	4317	5554	11361	6221	7625	13901
J029_EL0902FR0010	27938	42722	128049	76346	101115	221816	121994	152054	288643
J030_EL0902FR0010	28993	44256	132187	78745	104229	228323	125534	156419	296719
J031_EL0902FR0010	32118	49104	147738	88094	116863	257572	141762	176928	337075
J032_EL0902FR0010	34	153	1653	1153	1792	5520	3217	4294	9580
J033_EL0902FR0010	32197	49230	148225	88414	117316	258741	142438	177802	338890
J034_EL0902FR0010	36033	55844	172745	104243	138927	309516	171229	214124	409811
J035_EL0902FR0010	3498	6080	22828	14800	20237	47710	27092	34197	66865
J036_EL0902FR0010	2759	4931	19294	12643	17377	41432	23602	29856	58662
J037_EL0902FR0010	1875	3446	14040	9299	12847	30978	17709	22448	44328
J038_EL0902FR0010	36662	56947	177104	106788	142507	318559	176219	220557	423069
J039_EL0902FR0010	1772	2560	6825	4040	5220	10796	5920	7276	13353
J040_EL0902FR0010	42006	64816	198940	119804	159462	354310	195878	244825	468081
J041_EL0902FR0010	3000	4573	13594	8296	10934	23691	13151	16320	30645
J042_EL0902FR0010	45856	70641	215992	130122	173031	383560	212061	264892	505688

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J043_EL0902FR0010	42352	65323	200325	120623	160526	356535	197097	246328	470854
J044_EL0902FR0010	48255	74161	225654	135871	180498	399188	220638	275460	525198
J045_EL0902FR0010	65	211	1905	1307	2010	6074	3528	4694	10398
Limni_Kastorias	11	16	42	24	31	64	35	43	80
OUT_EL0902FR0010	48384	74359	226245	136223	180963	400202	221195	276153	526506
R_EL0902FR001002	4899	7966	26591	15828	21403	49169	27003	34021	66207
R_EL0902FR001006	7	13	51	34	47	112	64	81	161
R_EL0902FR001007	395	584	1628	985	1280	2684	1481	1825	3365
R_EL0902FR001008	92	127	306	177	224	440	239	290	518
R_EL0902FR001009	1156	1744	5066	3075	4032	8633	4775	5911	11027
R_EL0902FR0010100	0	7	268	198	329	1142	676	922	2158
R_EL0902FR0010104	32118	49104	147738	88094	116863	257572	141761	176928	337075
R_EL0902FR001011	188	367	1642	969	1381	3569	1979	2559	5299
R_EL0902FR001012	1343	2012	5763	3487	4563	9717	5370	6639	12356
R_EL0902FR001013	1619	2530	7960	4804	6420	14408	7979	9995	19216
R_EL0902FR001014	6766	10924	36168	21632	29204	66919	36855	46400	90187
R_EL0902FR001015	6900	11167	37138	22212	30014	68919	37961	47816	93049
R_EL0902FR001018	3097	5014	16617	10324	13860	31321	17473	21883	41982
R_EL0902FR001019	4418	6976	22130	13600	18137	40380	22442	28023	53396
R_EL0902FR001020	5617	8677	26478	16124	21374	46947	26011	32393	61344
R_EL0902FR001021	5900	9079	27504	16707	22123	48476	26841	33412	63204
R_EL0902FR001023	1034	1647	5293	3179	4261	9598	5288	6628	12743
R_EL0902FR001024	13156	20763	66041	39738	53200	119611	66016	82722	159007
R_EL0902FR001025	1980	3028	9049	5423	7168	15639	8610	10713	20247
R_EL0902FR001027	730	1072	2953	1773	2301	4808	2648	3260	6003
R_EL0902FR001029	322	473	1306	779	1013	2122	1167	1438	2654
R_EL0902FR001031	139	207	588	359	469	989	548	676	1250
R_EL0902FR001033	54	79	220	133	173	361	199	245	450
R_EL0902FR001034	699	1027	2830	1693	2199	4601	2531	3118	5748
R_EL0902FR001036	4	9	54	30	46	132	72	96	211
R_EL0902FR001037	1492	2200	6092	3644	4738	9941	5468	6739	12448
R_EL0902FR001038	2042	3024	8469	5030	6564	13889	7623	9418	17502
R_EL0902FR001041	3686	5438	15087	8964	11670	24548	13481	16630	30776
R_EL0902FR001042	4599	6778	18765	11147	14505	30483	16739	20643	38183
R_EL0902FR001043	16750	26126	81312	48840	65118	145051	79999	100034	191338
R_EL0902FR001044	22626	34763	105092	62947	83459	183502	101107	126052	239405
R_EL0902FR001045	11	16	42	24	31	64	35	43	79
R_EL0902FR001046	22902	35269	107155	64169	85175	187797	103471	129090	245604
R_EL0902FR001047	23029	35499	108081	64733	85961	189731	104550	130469	248379
R_EL0902FR001050	549	772	1938	1119	1430	2877	1556	1903	3449
R_EL0902FR001052	1445	2060	5323	3142	4029	8181	4475	5476	9943
R_EL0902FR001053	1938	2783	7297	4317	5554	11361	6221	7625	13901

Λεκάνη ΕΛ0902FR0010 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
R_EL0902FR001054	25141	38682	117326	70042	92976	205026	112822	140785	267983
R_EL0902FR001056	1363	1948	5060	2939	3781	7739	4207	5162	9434
R_EL0902FR001057	2061	3105	9053	5253	6943	15167	8260	10300	19583
R_EL0902FR001058	28993	44256	132187	78745	104229	228323	125534	156419	296718
R_EL0902FR001061	434	804	3309	2207	3051	7371	4222	5353	10575
R_EL0902FR001063	422	704	2458	1566	2116	4855	2735	3434	6624
R_EL0902FR001064	1875	3446	14040	9299	12847	30978	17709	22448	44328
R_EL0902FR001065	2759	4932	19294	12643	17377	41432	23602	29856	58662
R_EL0902FR001066	32197	49230	148225	88414	117316	258741	142438	177802	338889
R_EL0902FR001067	3498	6080	22828	14800	20237	47710	27092	34197	66865
R_EL0902FR001069	0	1	86	78	129	443	274	370	851
R_EL0902FR001071	36033	55844	172745	104243	138927	309516	171229	214124	409810
R_EL0902FR001073	609	867	2234	1287	1655	3380	1830	2246	4105
R_EL0902FR001074	36662	56946	177104	106788	142507	318559	176219	220557	423069
R_EL0902FR001076	400	600	1717	1033	1352	2878	1588	1964	3653
R_EL0902FR001078	162	256	813	505	672	1489	831	1036	1966
R_EL0902FR001079	1772	2560	6825	4040	5220	10796	5920	7276	13353
R_EL0902FR001080	39708	61514	190248	114677	152853	340721	188436	235691	451368
R_EL0902FR001081	27938	42722	128049	76346	101115	221816	121994	152054	288643
R_EL0902FR001083	37321	57889	179562	108209	144339	322324	178261	223067	427670
R_EL0902FR001086	198	331	1152	734	991	2272	1280	1607	3098
R_EL0902FR001087	223	379	1370	880	1196	2776	1570	1975	3831
R_EL0902FR001088	2087	3240	9969	6148	8148	17888	9967	12401	23432
R_EL0902FR001089	3000	4573	13594	8296	10934	23691	13151	16320	30645
R_EL0902FR001090	42352	65323	200325	120623	160526	356535	197097	246328	470853
R_EL0902FR001093	468	708	2065	1253	1644	3524	1950	2414	4504
R_EL0902FR001094	103	145	365	213	272	547	298	364	657
R_EL0902FR001095	1118	1635	4461	2661	3452	7201	3958	4873	8977
R_EL0902FR001096	48255	74161	225654	135871	180498	399188	220638	275460	525198
R_EL0902FR001097	42006	64816	198940	119804	159462	354310	195878	244825	468081
R_EL0902FR001098	45856	70641	215992	130122	173031	383560	212061	264892	505688
R_EL0902FR001099	34	153	1653	1153	1792	5520	3217	4294	9580

7.20 Λεκάνη απορροής EL0902FR0011 – Ρέμα οικισμού Ολυμπιακής Ακτής

7.20.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.20.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.20.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0011 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001101	24	35	94	40	52	115	48	61	122
EL0902FR001102	20	30	86	36	48	110	46	58	119
EL0902FR001103	22	32	88	38	50	110	47	59	117
J001_EL0902FR0011	40	57	160	68	89	198	83	105	212
OUT_EL0902FR0011	54	78	220	93	123	276	115	146	297
R_EL0902FR001102	37	54	148	63	83	183	76	98	196

7.20.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0011 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001101	829	1101	2416	1317	1643	3114	1637	1981	3498
EL0902FR001102	953	1287	2930	1616	2030	3914	2068	2510	4469
EL0902FR001103	501	672	1513	834	1045	2002	1057	1281	2273
J001_EL0902FR0011	1330	1773	3929	2151	2688	5116	2694	3262	5771
OUT_EL0902FR0011	2283	3060	6858	3767	4718	9030	4761	5772	10239
R_EL0902FR001102	1330	1773	3929	2151	2688	5116	2694	3262	5771

7.21 Λεκάνη απορροής EL0902FR0013 - Σμίξη

7.21.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.21.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.21.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0013 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001301	82	119	333	145	191	422	180	227	454
EL0902FR001302	33	49	146	64	85	193	83	105	211
EL0902FR001303	13	20	62	27	36	83	36	45	91
EL0902FR001304	22	33	99	43	57	130	55	70	143
EL0902FR001305	3	5	13	6	7	16	7	8	17
EL0902FR001306	7	10	30	13	17	39	17	21	43
EL0902FR001307	3	4	12	5	7	15	7	8	16
EL0902FR001308	3	4	10	4	6	12	5	6	13
EL0902FR001309	2	3	10	4	6	13	6	8	15
EL0902FR001310	8	11	30	13	17	38	16	20	41
J001_EL0902FR0013	96	143	407	175	236	523	220	284	566
J002_EL0902FR0013	98	147	419	179	243	540	226	294	586
J003_EL0902FR0013	9	13	40	17	23	52	22	28	56
OUT1_EL0902FR0013	12	18	51	22	29	65	28	35	71
OUT2_EL0902FR0013	5	7	19	9	11	24	11	13	26
OUT3_EL0902FR0013	103	157	452	192	264	587	244	321	640
OUT4_EL0902FR0013	8	11	30	13	17	38	16	20	41
R_EL0902FR001302	69	102	285	123	164	362	153	196	390
R_EL0902FR001303	90	135	385	165	223	494	207	269	536
R_EL0902FR001304	86	131	374	159	217	483	201	264	525
R_EL0902FR001305	9	13	38	16	22	49	21	27	54
R_EL0902FR001308	2	3	10	4	6	13	6	7	14

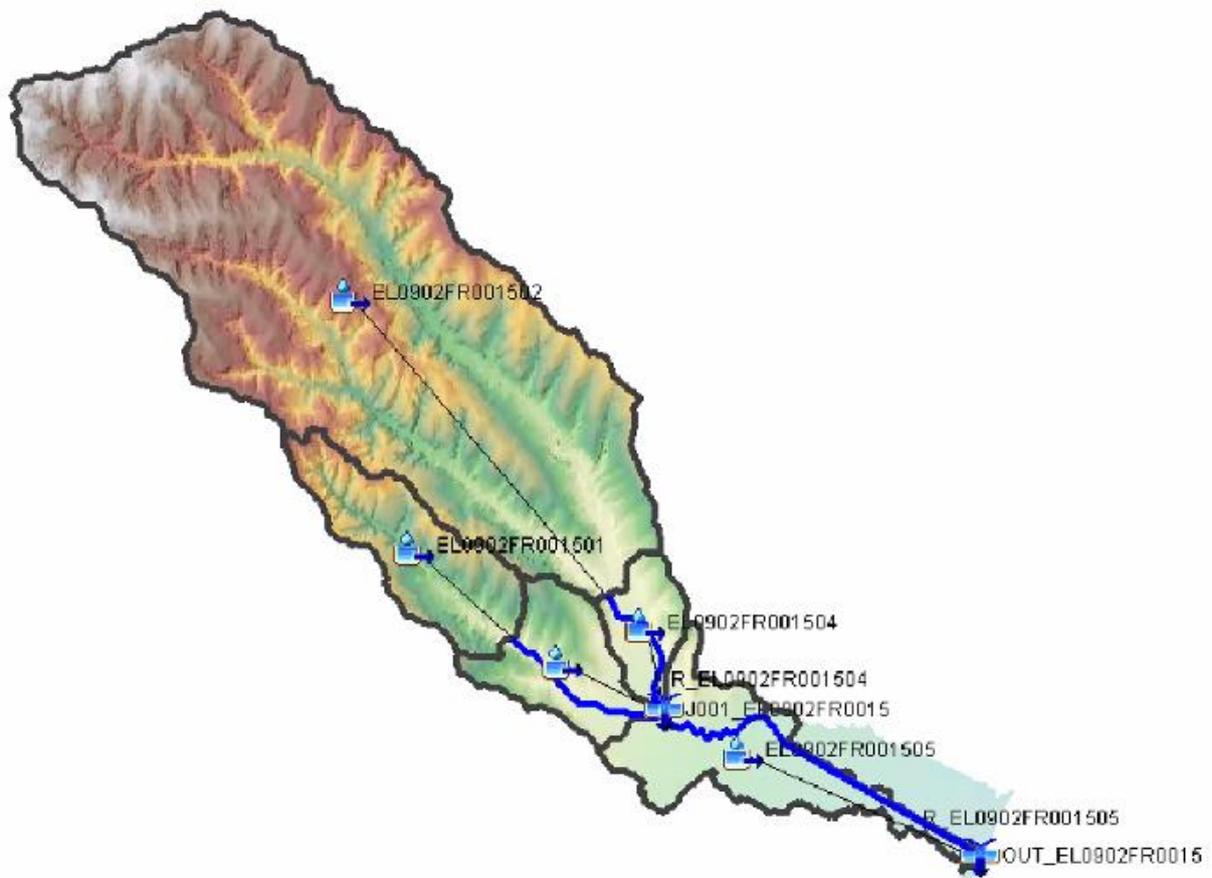
7.21.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0013 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001301	2043	2761	6306	3469	4364	8435	4437	5394	9627
EL0902FR001302	836	1149	2730	1522	1929	3796	2011	2452	4411
EL0902FR001303	315	437	1057	590	751	1492	792	968	1750
EL0902FR001304	716	985	2342	1295	1643	3243	1718	2097	3779
EL0902FR001305	105	140	310	170	213	405	202	246	444
EL0902FR001306	203	278	654	365	462	902	486	590	1053
EL0902FR001307	64	86	198	110	138	268	147	177	312
EL0902FR001308	57	75	164	90	112	210	105	128	229
EL0902FR001309	48	67	162	92	117	231	130	157	279
EL0902FR001310	214	288	651	359	450	865	456	553	984

Λεκάνη ΕΛ0902FR0013 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
J001_EL0902FR0013	2879	3910	9037	4992	6293	12231	6448	7846	14038
J002_EL0902FR0013	3194	4347	10094	5581	7044	13723	7240	8814	15788
J003_EL0902FR0013	267	365	852	475	600	1170	633	768	1365
OUT1_EL0902FR0013	372	504	1163	645	813	1575	834	1014	1809
OUT2_EL0902FR0013	105	142	325	181	228	441	235	285	508
OUT3_EL0902FR0013	3910	5332	12436	6876	8686	16966	8958	10911	19567
OUT4_EL0902FR0013	214	288	651	359	450	865	456	553	984
R_EL0902FR001302	2043	2761	6306	3469	4364	8435	4437	5394	9627
R_EL0902FR001303	2879	3910	9037	4992	6293	12231	6448	7846	14038
R_EL0902FR001304	3194	4347	10094	5581	7044	13723	7240	8814	15788
R_EL0902FR001305	267	365	852	475	600	1170	633	768	1365
R_EL0902FR001308	48	67	162	92	117	231	130	157	279

7.22 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FR0015 - Καλόγηρος

7.22.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.2.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.2.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

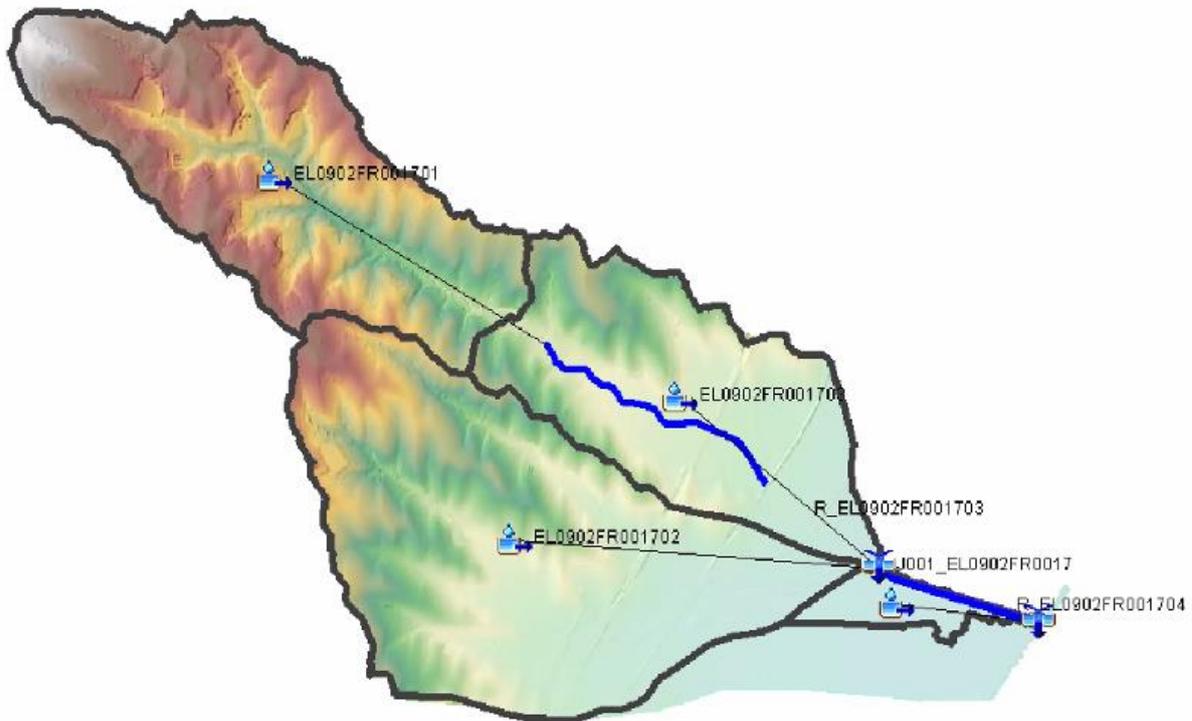
Λεκάνη EL0902FR0015 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001501	10	17	65	29	40	99	43	56	116
EL0902FR001502	77	118	397	172	233	564	238	305	639
EL0902FR001503	9	14	49	22	30	72	31	40	83
EL0902FR001504	5	7	23	10	14	32	14	18	36
EL0902FR001505	11	17	56	24	33	79	34	43	90
J001_EL0902FR0015	89	138	468	202	275	669	281	363	761
OUT_EL0902FR0015	92	144	485	207	286	694	290	378	791
R_EL0902FR001503	9	15	57	26	36	88	38	50	103
R_EL0902FR001504	74	114	383	165	225	544	229	295	617
R_EL0902FR001505	83	130	439	188	259	629	263	342	716

7.2.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0015 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001501	196	288	789	456	595	1250	673	832	1546
EL0902FR001502	1986	2814	7140	4022	5169	10510	5593	6872	12572
EL0902FR001503	159	230	610	346	449	932	500	616	1138
EL0902FR001504	109	153	380	212	272	547	291	357	649
EL0902FR001505	283	400	1010	563	724	1474	785	965	1765
J001_EL0902FR0015	2450	3485	8919	5037	6484	13240	7057	8677	15905
OUT_EL0902FR0015	2733	3885	9928	5600	7208	14713	7842	9641	17670
R_EL0902FR001503	196	288	789	456	595	1250	673	832	1546
R_EL0902FR001504	1986	2814	7140	4022	5169	10510	5593	6872	12572
R_EL0902FR001505	2450	3485	8919	5037	6484	13240	7057	8677	15905

7.23 Λεκάνη απορροής EL0902FR0017 - Άγιος Δημήτριος

7.23.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.23.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.23.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

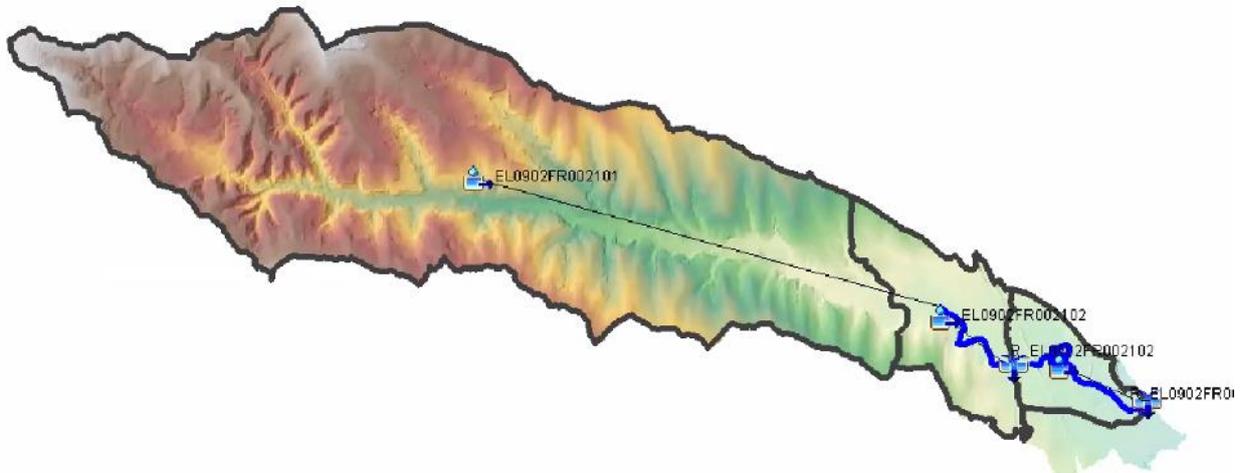
Λεκάνη EL0902FR0017 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR001701	28	42	133	59	78	183	79	100	204
EL0902FR001702	37	54	157	67	89	203	86	108	221
EL0902FR001703	20	30	93	40	54	124	52	67	137
EL0902FR001704	1	2	4	2	2	4	2	2	5
J001_EL0902FR0017	81	121	368	159	212	490	207	264	540
OUT_EL0902FR0017	79	118	357	153	206	475	200	256	524
R_EL0902FR001703	25	38	120	52	71	166	70	91	185
R_EL0902FR001704	79	118	357	153	206	474	200	256	522

7.23.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0017 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR001701	510	714	1760	986	1260	2528	1345	1647	2990
ΕΛ0902FR001702	865	1174	2709	1494	1884	3659	1934	2352	4203
ΕΛ0902FR001703	437	603	1445	801	1018	2017	1069	1306	2357
ΕΛ0902FR001704	101	127	245	128	156	279	145	173	298
J001_ΕΛ0902FR0017	1812	2491	5915	3282	4162	8204	4348	5305	9551
OUT_ΕΛ0902FR0017	1913	2618	6160	3410	4318	8483	4493	5478	9848
R_ΕΛ0902FR001703	510	714	1760	986	1260	2528	1345	1647	2990
R_ΕΛ0902FR001704	1812	2491	5915	3282	4162	8204	4348	5305	9551

7.24 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FR0021 – Ρέμα οικισμού Αλυκής

7.24.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.24.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.24.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0021 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR002101	23	39	162	70	98	261	110	144	314
ΕΛ0902FR002102	9	13	37	16	21	47	20	26	51

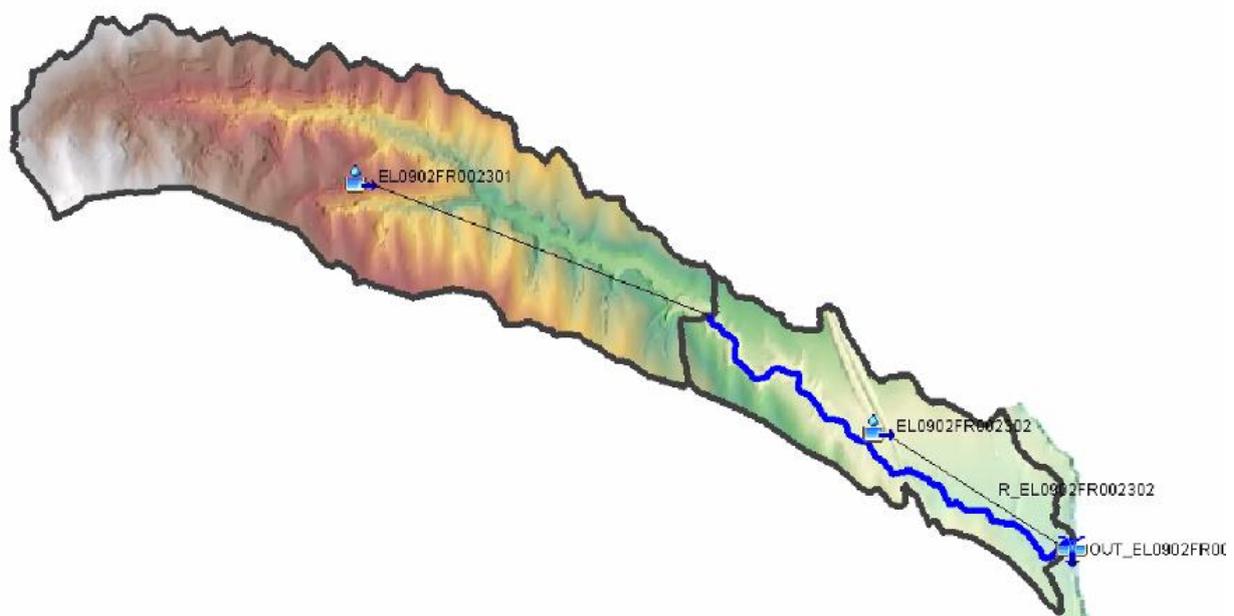
Λεκάνη ΕΛ0902FR0021 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR002103	6	9	22	10	13	27	12	15	29
J001_ΕΛ0902FR0021	27	45	178	76	108	281	117	154	335
OUT_ΕΛ0902FR0021	28	47	180	77	109	280	117	154	333
R_ΕΛ0902FR002102	22	38	156	67	95	252	106	139	303
R_ΕΛ0902FR002103	26	43	172	73	104	270	113	148	322

7.24.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0021 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNIΙ)			Δυσμενές (CNIΙΙ)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR002101	562	848	2456	1397	1846	4011	2145	2676	5075
ΕΛ0902FR002102	143	194	445	246	310	599	317	385	687
ΕΛ0902FR002103	88	117	256	139	173	328	173	209	368
J001_ΕΛ0902FR0021	705	1042	2900	1643	2156	4610	2462	3061	5762
OUT_ΕΛ0902FR0021	793	1159	3156	1781	2329	4938	2634	3270	6131
R_ΕΛ0902FR002102	562	848	2456	1397	1846	4011	2145	2676	5075
R_ΕΛ0902FR002103	705	1042	2900	1643	2156	4610	2462	3061	5762

7.25 Λεκάνη απορροής ΕΛ0902FR0023 – Ρέμα οικισμού Αρχαίας Πύδνας

7.25.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.25.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.25.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

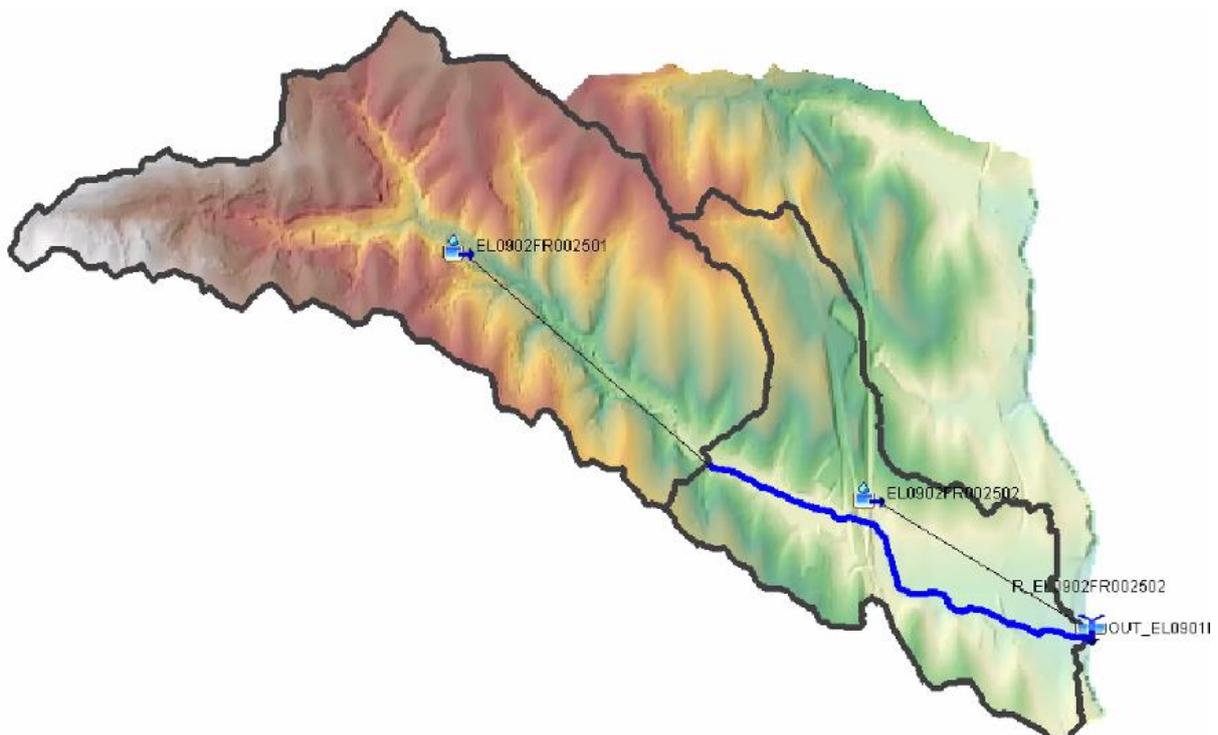
Λεκάνη EL0902FR0023 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR002301	9	17	77	36	51	137	60	78	170
EL0902FR002302	9	14	45	20	26	62	26	34	69
OUT_EL0902FR0023	15	25	98	43	62	162	68	91	196
R_EL0902FR002302	8	14	63	29	42	113	48	65	141

7.25.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη EL0902FR0023 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
EL0902FR002301	149	234	735	444	592	1313	719	899	1712
EL0902FR002302	123	172	423	237	303	606	323	396	717
OUT_EL0902FR0023	272	406	1158	681	895	1919	1042	1294	2429
R_EL0902FR002302	149	234	735	444	592	1313	719	899	1712

7.26 Λεκάνη απορροής EL0902FR0025 - Τρανός Λάκος

7.26.1 Σχηματοποίηση υδρολογικού μοντέλου



7.26.2 Συνοπτικά αποτελέσματα

7.26.2.1 Πλημμυρικές αιχμές υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0025 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικές αιχμές (m ³ /s)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR002501	26	39	115	52	68	154	67	84	168
ΕΛ0902FR002502	18	26	71	31	41	89	38	48	95
OUT_ΕΛ0901FR0025	38	56	162	71	95	211	90	116	231
R_ΕΛ0902FR002502	22	34	100	44	60	134	57	74	147

7.26.2.2 Πλημμυρικοί όγκοι υπολεκανών

Λεκάνη ΕΛ0902FR0025 Υδρολογικό στοιχείο	Πλημμυρικοί όγκοι (1000 m ³)								
	Ευμενές (CNI)			Μέσο (CNII)			Δυσμενές (CNIII)		
	50	100	1000	50	100	1000	50	100	1000
ΕΛ0902FR002501	416	571	1357	765	968	1899	1012	1232	2208
ΕΛ0902FR002502	279	375	845	466	584	1121	593	719	1275
OUT_ΕΛ0901FR0025	695	946	2202	1231	1553	3020	1604	1951	3483
R_ΕΛ0902FR002502	416	571	1357	765	968	1899	1012	1232	2208

8 Χάρτες

Στο παρόν παραδοτέο Π4 για το ΥΔ ΕΛ09 περιλαμβάνονται:

- 1 χάρτης αριθμού καμπύλης απορροής CNII
- 1 χάρτης μέσου αριθμού καμπύλης απορροής CNII υπολεκανών