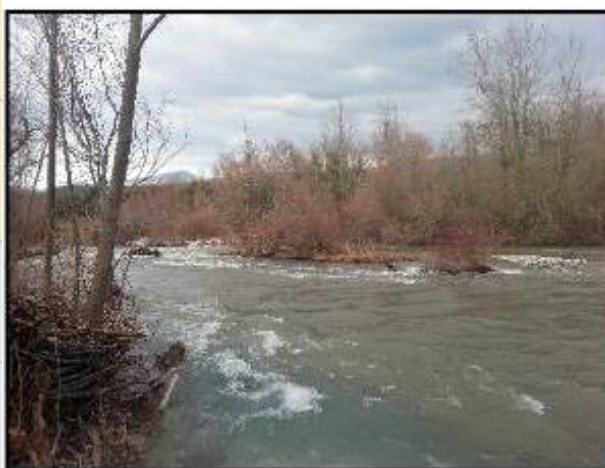
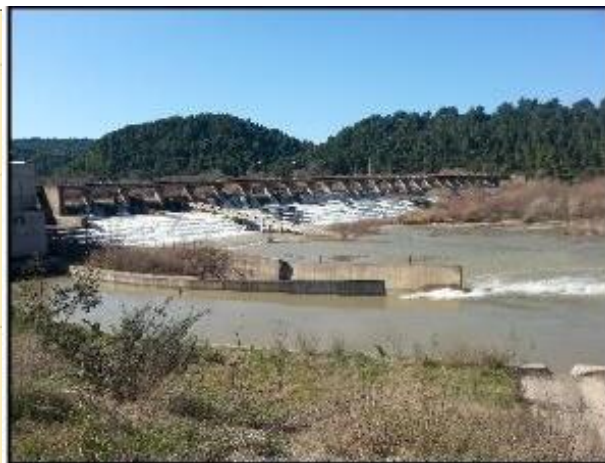




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (EL01)

Στάδιο 1 - Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 3: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης απορροής π. Πάμισου (EL0132FR0002_1)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΚΡΗΤΗΣ

A.D.T ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

με τον διακριτικό τίτλο: A.D.T ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.

ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: ADENS Α.Ε.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ 1 - ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 03:

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ Π. ΠΑΜΙΣΟΥ (EL0132FR0002_1)

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1	31/07/2023	Αρχική Έκδοση
Εκδ. 2	30/09/2023	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων / σχολίων που περιλαμβάνονται στο Φύλλο Ελέγχου της ΓΔΥ και του Τεχνικού Συμβούλου (25/09/2023)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	1
2	ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	15
2.1	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	15
2.2	ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	19
2.3	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ	73
2.4	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ	96

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 1.1	Σχηματική απεικόνιση της λεκάνης απορροής	1
Σχήμα 1.2	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_101	3
Σχήμα 1.3	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_102	4
Σχήμα 1.4	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_103	5
Σχήμα 1.5	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_104	6
Σχήμα 1.6	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_105	7
Σχήμα 1.7	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_106	8
Σχήμα 1.8	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_111	9
Σχήμα 1.9	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_121	10
Σχήμα 1.10	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_131	11
Σχήμα 1.11	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_141	12
Σχήμα 1.12	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_142	13
Σχήμα 1.13	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_151	14
Σχήμα 2.1	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για μέσες συνθήκες	17
Σχήμα 2.2	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για ευμενείς συνθήκες	18
Σχήμα 2.3	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για δυσμενείς συνθήκες	18
Σχήμα 2.4	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη "Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή"	19
Σχήμα 2.5	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη "Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή"	20
Σχήμα 2.6	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη "Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή"	20
Σχήμα 2.7	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη "Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή"	21
Σχήμα 2.8	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη "Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή"	21
Σχήμα 2.9	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη "Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή"	22

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)**

Σχήμα 2.10 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”	22
Σχήμα 2.11 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”	23
Σχήμα 2.12 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”	23
Σχήμα 2.13 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	24
Σχήμα 2.14 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	24
Σχήμα 2.15 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	25
Σχήμα 2.16 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	25
Σχήμα 2.17 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	26
Σχήμα 2.18 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	26
Σχήμα 2.19 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	27
Σχήμα 2.20 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	27
Σχήμα 2.21 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”	28
Σχήμα 2.22 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	28
Σχήμα 2.23 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	29
Σχήμα 2.24 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	29
Σχήμα 2.25 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	30
Σχήμα 2.26 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	30
Σχήμα 2.27 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	31
Σχήμα 2.28 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	31
Σχήμα 2.29 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	32
Σχήμα 2.30 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”	32
Σχήμα 2.31 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”	33
Σχήμα 2.32 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”	33
Σχήμα 2.33 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”	34

[illegible]

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 3:Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)**

Σχήμα 2.58 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	46
Σχήμα 2.59 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	47
Σχήμα 2.60 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	47
Σχήμα 2.61 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	48
Σχήμα 2.62 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	48
Σχήμα 2.63 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	49
Σχήμα 2.64 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	49
Σχήμα 2.65 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	50
Σχήμα 2.66 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”	50
Σχήμα 2.67 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	51
Σχήμα 2.68 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	51
Σχήμα 2.69 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	52
Σχήμα 2.70 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	52
Σχήμα 2.71 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	53
Σχήμα 2.72 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	53
Σχήμα 2.73 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	54
Σχήμα 2.74 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	54
Σχήμα 2.75 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”	55
Σχήμα 2.76 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”	55
Σχήμα 2.77 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”	56
Σχήμα 2.78 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”	56
Σχήμα 2.79 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”	57
Σχήμα 2.80 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”	57
Σχήμα 2.81 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”	58

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (EL0132FR0002_1)

[illegible]

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)**

Σχήμα 2.106 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”	70
Σχήμα 2.107 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”	71
Σχήμα 2.108 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”	71
Σχήμα 2.109 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”	72
Σχήμα 2.110 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”	72
Σχήμα 2.111 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”	73
Σχήμα 2.112 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	74
Σχήμα 2.113 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	74
Σχήμα 2.114 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	75
Σχήμα 2.115 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	75
Σχήμα 2.116 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	76
Σχήμα 2.117 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	76
Σχήμα 2.118 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	77
Σχήμα 2.119 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	77
Σχήμα 2.120 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”	78
Σχήμα 2.121 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	78
Σχήμα 2.122 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	79
Σχήμα 2.123 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	79
Σχήμα 2.124 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	80
Σχήμα 2.125 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	80
Σχήμα 2.126 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	81
Σχήμα 2.127 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	81
Σχήμα 2.128 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	82
Σχήμα 2.129 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”	82

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Σχήμα 2.130 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	83
Σχήμα 2.131 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	83
Σχήμα 2.132 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	84
Σχήμα 2.133 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	84
Σχήμα 2.134 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	85
Σχήμα 2.135 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	85
Σχήμα 2.136 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	86
Σχήμα 2.137 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	86
Σχήμα 2.138 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”	87
Σχήμα 2.139 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	87
Σχήμα 2.140 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	88
Σχήμα 2.141 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	88
Σχήμα 2.142 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	89
Σχήμα 2.143 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	89
Σχήμα 2.144 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	90
Σχήμα 2.145 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	90
Σχήμα 2.146 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	91
Σχήμα 2.147 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”	91
Σχήμα 2.148 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”	92
Σχήμα 2.149 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”	92
Σχήμα 2.150 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”	93
Σχήμα 2.151 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”	93
Σχήμα 2.152 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”	94
Σχήμα 2.153 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”	94

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Σχήμα 2.154 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “ JEL0132FR0002_141”	95
Σχήμα 2.155 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “ JEL0132FR0002_141”	95
Σχήμα 2.156 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “ JEL0132FR0002_141”	96
Σχήμα 2.157 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R28”	97
Σχήμα 2.158 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	97
Σχήμα 2.159 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	98
Σχήμα 2.160 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	98
Σχήμα 2.161 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	99
Σχήμα 2.162 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	99
Σχήμα 2.163 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	100
Σχήμα 2.164 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	100
Σχήμα 2.165 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R28”	101
Σχήμα 2.166 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	101
Σχήμα 2.167 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	102
Σχήμα 2.168 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	102
Σχήμα 2.169 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	103
Σχήμα 2.170 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	103
Σχήμα 2.171 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	104
Σχήμα 2.172 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	104
Σχήμα 2.173 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	105
Σχήμα 2.174 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”	105
Σχήμα 2.175 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	106
Σχήμα 2.176 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	106
Σχήμα 2.177 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	107
Σχήμα 2.178 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	107
Σχήμα 2.179 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	108
Σχήμα 2.180 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	108
Σχήμα 2.181 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	109
Σχήμα 2.182 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	109
Σχήμα 2.183 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”	110
Σχήμα 2.184 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”	110
Σχήμα 2.185 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”	111
Σχήμα 2.186 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”	111
Σχήμα 2.187 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”	112
Σχήμα 2.188 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”	112
Σχήμα 2.189 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”	113

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

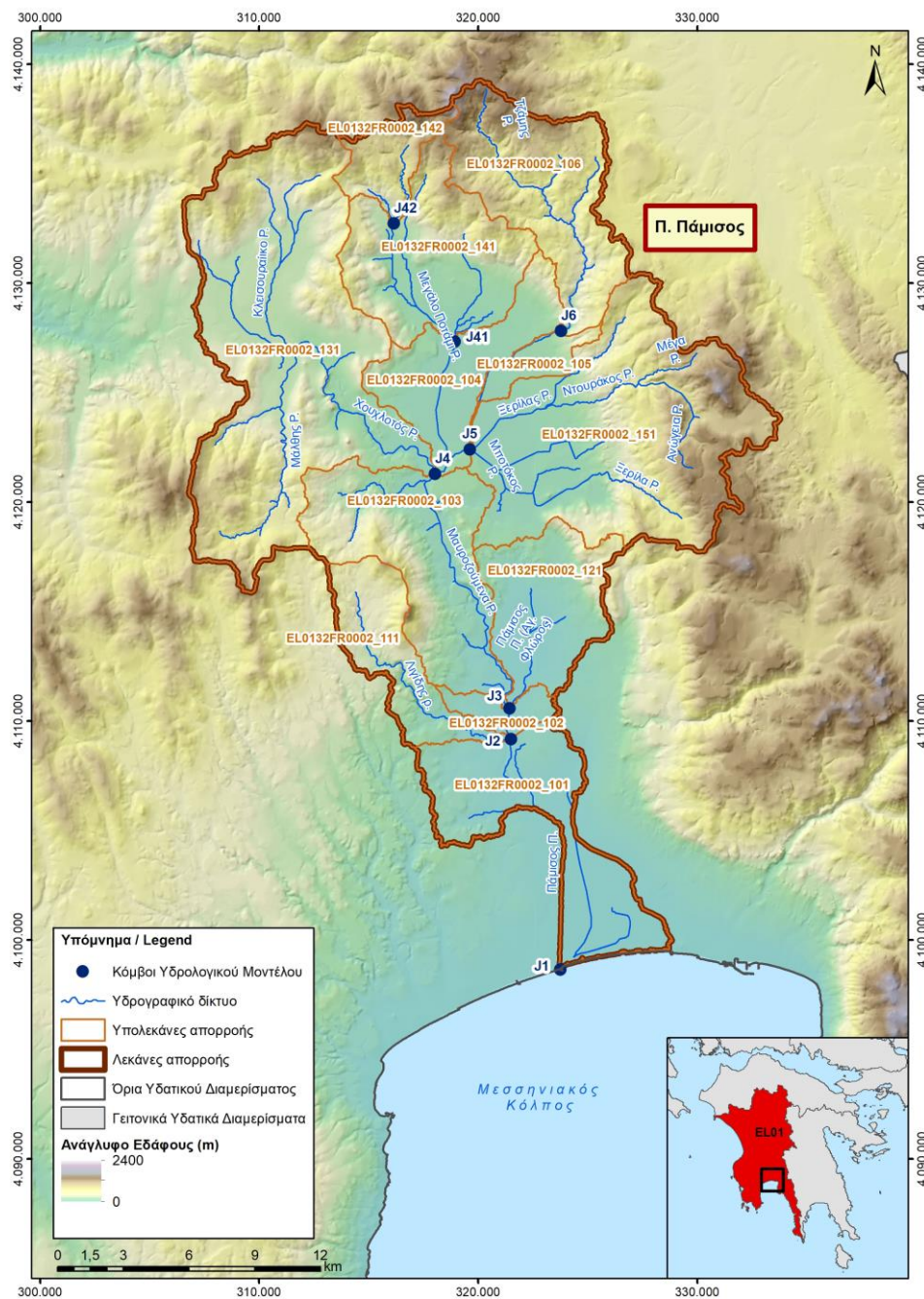
Σχήμα 2.190 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”	113
Σχήμα 2.191 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25” ..	114
Σχήμα 2.192 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25” ..	114
Σχήμα 2.193 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”	115
Σχήμα 2.194 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”	115
Σχήμα 2.195 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29” ..	116
Σχήμα 2.196 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”	116
Σχήμα 2.197 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29” ..	117
Σχήμα 2.198 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29” ..	117
Σχήμα 2.199 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”	118
Σχήμα 2.200 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29” ..	118
Σχήμα 2.201 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29” ..	119
Σχήμα 2.202 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”	119
Σχήμα 2.203 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”	120
Σχήμα 2.204 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24” ..	120
Σχήμα 2.205 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”	121
Σχήμα 2.206 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24” ..	121
Σχήμα 2.207 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24” ..	122
Σχήμα 2.208 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”	122
Σχήμα 2.209 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24” ..	123
Σχήμα 2.210 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24” ..	123

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου (υδατορεύματα).....	2
Πίνακας 1.2 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_101.....	3
Πίνακας 1.3 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_102.....	4
Πίνακας 1.4 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_103.....	5
Πίνακας 1.5 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_104.....	6
Πίνακας 1.6 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_105.....	7
Πίνακας 1.7 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_106.....	8
Πίνακας 1.8 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_111.....	9
Πίνακας 1.9 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_121.....	10
Πίνακας 1.10 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_131.....	11
Πίνακας 1.11 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_141.....	12
Πίνακας 1.12 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_142.....	13
Πίνακας 1.13 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_151.....	14
Πίνακας 2.1. Συγκεντρωτικά αποτελέσματα	15

1 ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ποταμού Πάμισου περιλαμβάνει 12 υπολεκάνες, 8 κόμβους και 6 κλάδους του υδρογραφικού δικτύου. Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη του Σχήματος 1.1.



Σχήμα 1.1 Σχηματική απεικόνιση της λεκάνης απορροής

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 564.83 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 315.24 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = -1.87 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 54.44 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 12.40 \text{ h}$

Για την υδρολογική προσομοίωση επιλέγεται διάρκεια βροχής $D = 48 \text{ h}$ και χρονικό βήμα $\Delta t = 5 \text{ min}$. Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 1.1 έως 1.13 και Σχήματα 1.2 και 1.13.

Πίνακας 1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου (υδατορεύματα).

Κωδικός Υδατορέματος	Υπολεκάνη	Ανάντη κόμβος	Κατάντη κόμβος	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R28	EL0132FR0002_101	JEL0132FR0002_102 (J2)	NEL0132FR0002_101 (J1)	12.42	0.0009
R27	EL0132FR0002_102	JEL0132FR0002_103 (J3)	JEL0132FR0002_102 (J2)	1.60	0.0007
R26	EL0132FR0002_103	JEL0132FR0002_104 (J4)	JEL0132FR0002_103 (J3)	13.41	0.0032
R25	EL0132FR0002_104	JEL0132FR0002_141 (J41)	JEL0132FR0002_104 (J4)	6.89	0.0033
R29	EL0132FR0002_105	JEL0132FR0002_106 (J6)	JEL0132FR0002_105 (J5)	7.64	0.0090
R24	EL0132FR0002_141	JEL0132FR0002_142 (J42)	JEL0132FR0002_141 (J41)	6.88	0.0111

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

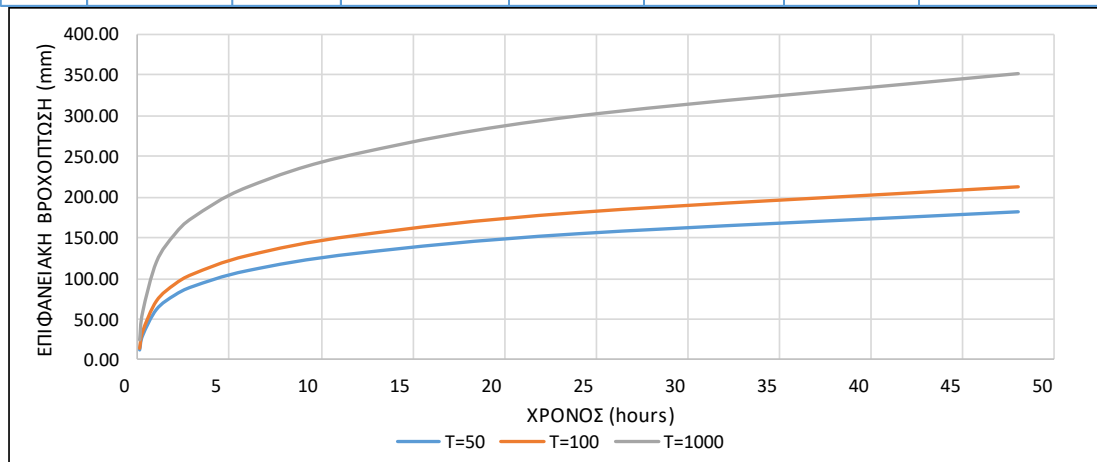
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.2 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_101

Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή				
Καταγίδια σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50 T=100 T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	82.56
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Μέσες συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	10 9.28 7.23
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_101	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	91.6
Επιφάνεια (km ²) :	48.10	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	66.5
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	16.01			
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	21.21	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	6.5 6.07 4.84
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	-1.87	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	15 16.5 20.69
Μέση Κλίση Is (%) :	7.18		Χρόνος βάσης Tb (h) :	33 30.3 24.18

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$ 100.506
	$\beta_*=$ 0.0159
	$\xi =$ 0.18
	$\alpha =$ 0.18
	$\eta_*=$ 0.7907

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.602	20.22	12.18	23.73	14.30	39.10	23.56
1/4	0.729	41.16	30.02	48.31	35.24	79.60	58.06
1	0.833	74.12	61.77	86.99	72.50	143.33	119.45
2	0.869	91.24	79.31	107.08	93.09	176.44	153.38
3	0.887	101.54	90.02	119.17	105.65	196.36	174.09
6	0.911	120.09	109.40	140.94	128.40	232.23	211.57
12	0.930	140.46	130.66	164.85	153.34	271.63	252.67
24	0.945	163.35	154.41	191.72	181.22	315.90	298.60
48	0.957	189.42	181.28	222.31	212.76	366.31	350.57



Σχήμα 1.2 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_101

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

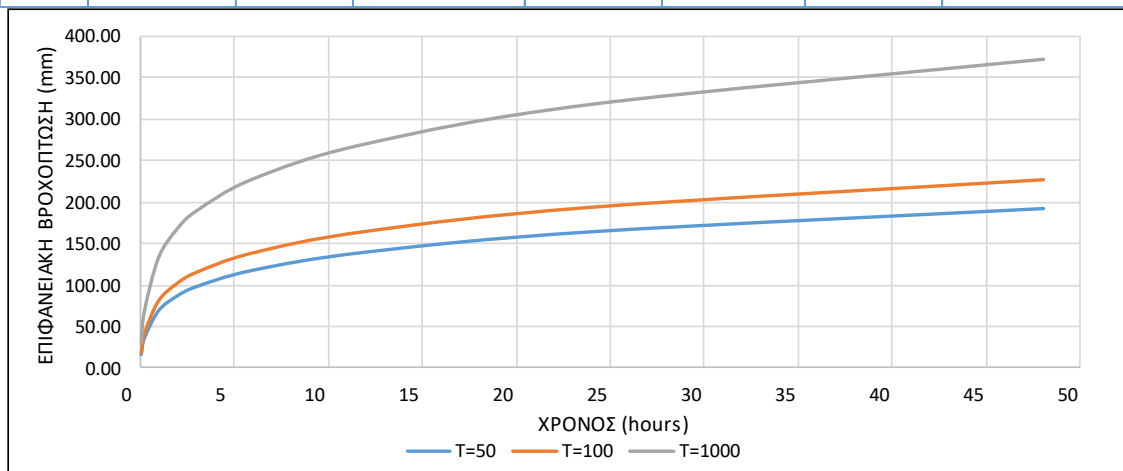
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.3 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_102

Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών						
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	81.29		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.6	3.33	2.59
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_102	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	90.9		
Επιφάνεια (km ²) :	7.04	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	64.6		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	4.62					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	29.83	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.7	2.5	2.06
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	9.21	Μέσες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	5.5	5.87	7.13
Μέση Κλίση Is (%) :	6.42	συνθήκες	Χρόνος βάσης Tb (h) :	13	12.5	10.28

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$ 102.242
	$\beta_*=$ 0.0158
	$\xi =$ 0.18
	$\alpha =$ 0.18
	$\eta_*=$ 0.7867

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.777	20.63	16.04	24.21	18.82	39.89	31.01
1/4	0.848	42.09	35.71	49.39	41.90	81.37	69.04
1	0.907	76.08	68.98	89.29	80.96	147.11	133.38
2	0.927	93.89	87.01	110.18	102.12	181.53	168.24
3	0.936	104.64	97.99	122.80	115.00	202.32	189.47
6	0.950	124.08	117.90	145.62	138.36	239.91	227.96
12	0.961	145.52	139.83	170.78	164.11	281.37	270.37
24	0.969	169.70	164.49	199.15	193.04	328.11	318.04
48	0.976	197.32	192.57	231.56	225.99	381.51	372.32



Σχήμα 1.3 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_102

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

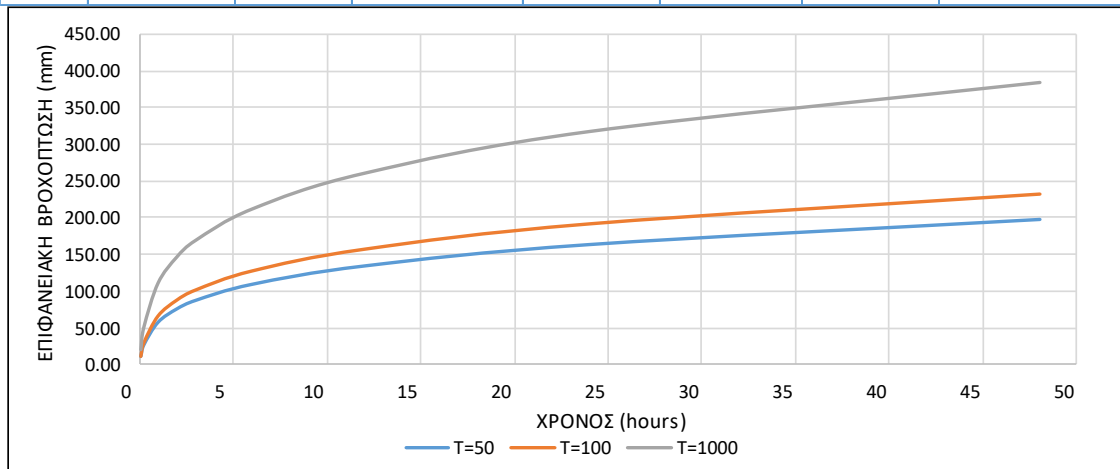
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (EL0132FR0002_1)

Πίνακας 1.4 Ταυτότητα Υπολεκάνης EL0132FR0002_103

Μαυροζούμενα Ρ.				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών						
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	76.37		
Κωδικός λεκάνης:	EL0132FR0002_1		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	4.5	4.15	3.23
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0132FR0002_103	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	88.1		
Επιφάνεια (km ²) :	56.33	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	57.6		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	21.35					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	175.88	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	3.2	2.99	2.44
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	10.34	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	37	39.2	48.02
Μέση Κλίση Is (%) :	26.48		Χρόνος βάσης Tb (h) :	16	15	12.20

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	86.6179
	$\beta_*=$	0.016
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7472

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.584	17.69	10.34	20.76	12.14	34.22	20.00
1/4	0.717	36.79	26.38	43.18	30.97	71.16	51.03
1	0.826	69.22	57.17	81.24	67.09	133.88	110.57
2	0.863	87.52	75.56	102.72	88.68	169.27	146.14
3	0.881	99.01	87.27	116.20	102.42	191.49	168.79
6	0.907	120.53	109.31	141.46	128.30	233.11	211.43
12	0.927	145.19	134.60	170.41	157.97	280.82	260.33
24	0.943	173.96	164.00	204.18	192.49	336.47	317.20
48	0.955	207.86	198.52	243.96	233.00	402.03	383.96



Σχήμα 1.4 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0132FR0002_103

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

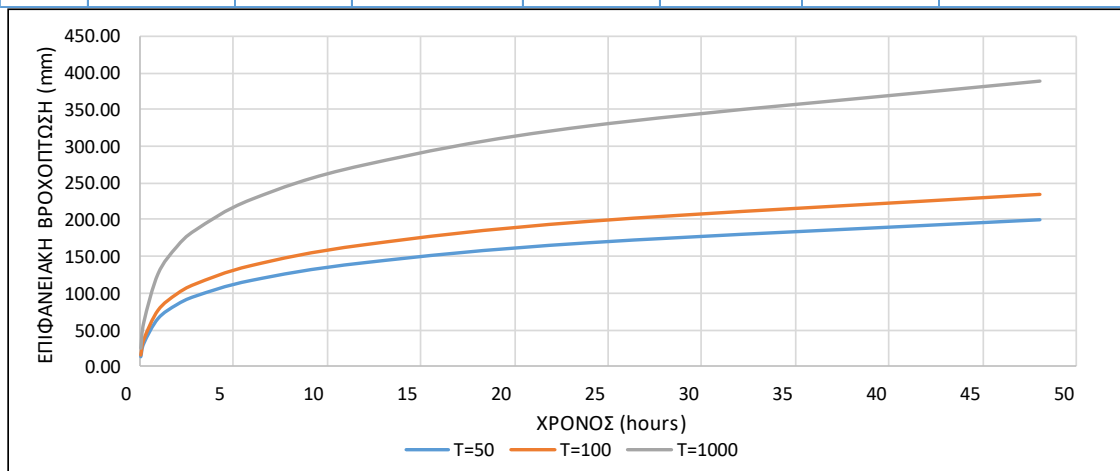
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.5 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_104

Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	80.03		
Κωδικός λεκάνης:	EL0132FR0002_1		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	5.1	4.69	3.65
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0132FR0002_104	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	90.2		
Επιφάνεια (km ²) :	32.80	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	62.7		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	13.90					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	117.97	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	3.5	3.31	2.69
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	53.63	Μέσες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	19	20.6	25.37
Μέση Κλίση Is (%) :	10.99	συνθήκες	Χρόνος βάσης Tb (h) :	18	16.6	13.45

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	102.439
	$\beta_*=$	0.01702
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7744

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.644	20.41	13.14	23.96	15.43	39.54	25.45
1/4	0.757	41.88	31.72	49.17	37.25	81.13	61.45
1	0.851	76.65	65.20	90.01	76.57	148.50	126.32
2	0.883	95.30	84.14	111.91	98.80	184.63	163.00
3	0.898	106.71	95.86	125.30	112.57	206.73	185.72
6	0.920	127.57	117.40	149.80	137.86	247.15	227.44
12	0.937	150.86	141.42	177.15	166.07	292.27	273.98
24	0.951	177.41	168.70	208.33	198.10	343.70	326.83
48	0.961	208.03	200.02	244.28	234.88	403.02	387.50



Σχήμα 1.5 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_104

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

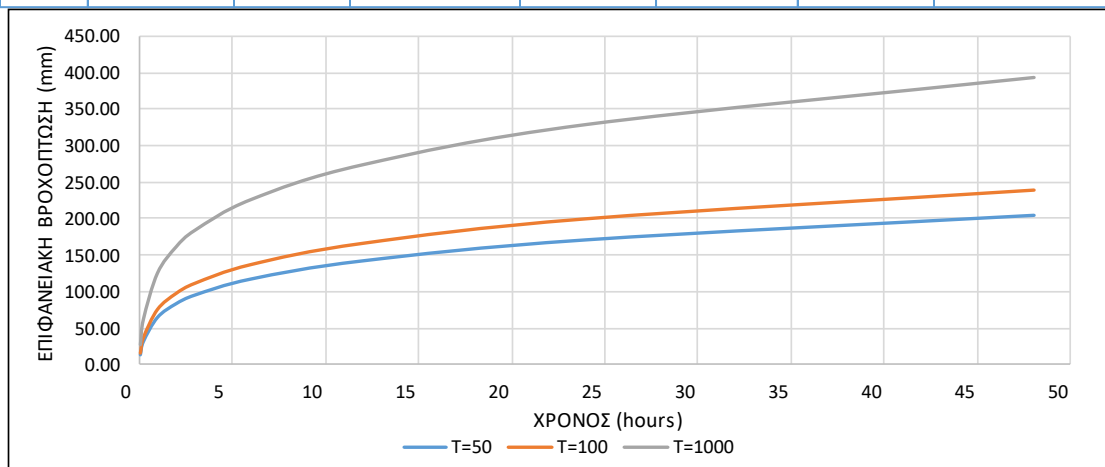
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (EL0132FR0002_1)

Πίνακας 1.6 Ταυτότητα Υπολεκάνης EL0132FR0002_105

Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	75.66		
Κωδικός λεκάνης:	EL0132FR0002_1		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.7	2.46	1.92
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0132FR0002_105	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	87.7		
Επιφάνεια (km ²) :	7.77	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	56.6		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	10.00					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	141.54	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.1	1.98	1.65
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	58.03	Μέσες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	7.7	8.17	9.79
Μέση Κλίση Is (%) :	11.49	συνθήκες	Χρόνος βάσης Tb (h) :	11	9.89	8.26

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	91.653
	$\beta_*=$	0.01586
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7566

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.770	18.69	14.40	21.94	16.90	36.14	27.84
1/4	0.844	38.69	32.64	45.41	38.31	74.82	63.12
1	0.904	72.11	65.17	84.63	76.48	139.44	126.01
2	0.924	90.64	83.79	106.38	98.34	175.27	162.03
3	0.934	102.18	95.48	119.92	112.06	197.58	184.63
6	0.949	123.61	117.25	145.07	137.61	239.02	226.73
12	0.960	147.96	141.99	173.64	166.64	286.10	274.56
24	0.968	176.13	170.56	206.71	200.17	340.59	329.80
48	0.975	209.09	203.90	245.39	239.29	404.31	394.27



Σχήμα 1.6 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0132FR0002_105

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

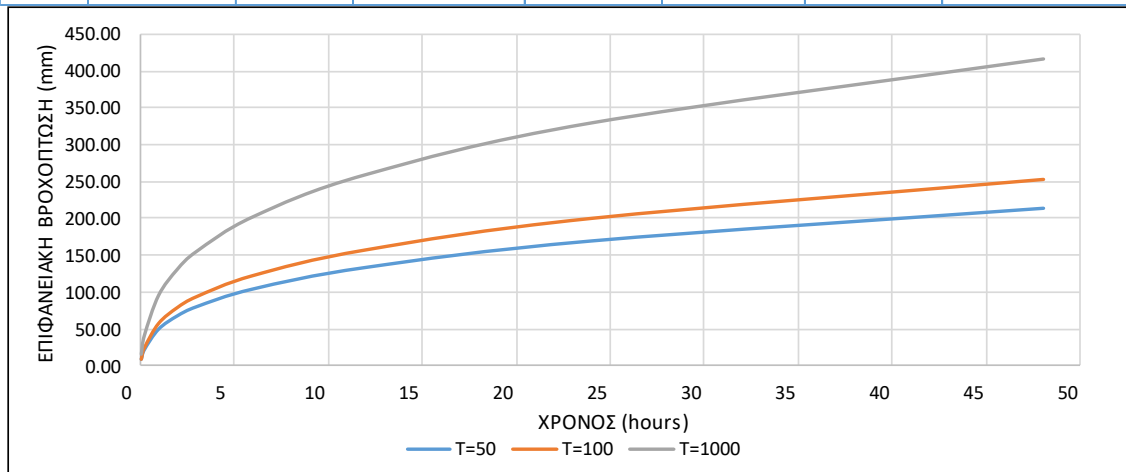
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.7 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_106

Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ ΕΛ01ΑΡ0001						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	70.76		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.2	2.06	1.60
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_106	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	84.8		
Επιφάνεια (km ²) :	49.63	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	50.4		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	17.13					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	634.76	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	1.8	1.74	1.46
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	126.99	Μέσες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	56	59.5	70.59
Μέση Κλίση Is (%) :	44.25	συνθήκες	Χρόνος βάσης Tb (h) :	9.2	8.68	7.31

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)\eta_*}$	λ_* = 65.8012
	β_* = 0.01568
	ξ = 0.18
	α = 0.18
	η_* = 0.6850

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.599	13.83	8.28	16.23	9.72	26.73	16.01
1/4	0.727	29.65	21.55	34.79	25.29	57.31	41.66
1	0.832	59.39	49.41	69.70	57.98	114.81	95.51
2	0.868	78.01	67.72	91.54	79.47	150.80	130.91
3	0.886	90.35	80.01	106.02	93.89	174.65	154.67
6	0.910	114.63	104.34	134.52	122.44	221.59	201.69
12	0.930	144.04	133.89	169.03	157.12	278.44	258.83
24	0.945	180.10	170.15	211.35	199.67	348.15	328.91
48	0.957	224.62	214.88	263.59	252.16	434.22	415.39



Σχήμα 1.7 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_106

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

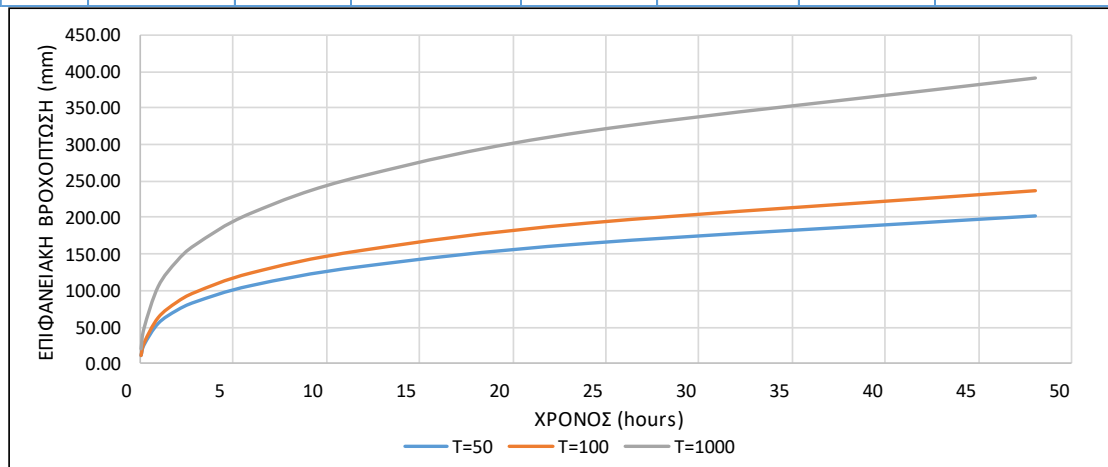
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.8 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_111

Λιγίδης ρ.				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών						
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	73.15		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.6	2.42	1.88
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_111	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	86.2		
Επιφάνεια (km ²) :	25.85	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	53.4		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	15.88					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	256.59	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tr (h) :	2.1	1.95	1.63
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	9.24	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	26	27.6	32.99
Μέση Κλίση Is (%) :	27.94		Χρόνος βάσης Tb (h) :	10	9.75	8.15

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	75.0255
	$\beta_*=$	0.01585
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7206

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.668	15.51	10.36	18.21	12.16	30.00	20.03
1/4	0.774	32.69	25.29	38.36	29.68	63.20	48.90
1	0.861	63.16	54.37	74.13	63.81	122.14	105.13
2	0.891	81.17	72.30	95.26	84.85	156.95	139.81
3	0.905	92.75	83.96	108.85	98.53	179.35	162.35
6	0.926	114.92	106.37	134.87	124.84	222.22	205.69
12	0.942	140.96	132.73	165.43	155.77	272.56	256.66
24	0.954	171.99	164.12	201.85	192.61	332.57	317.34
48	0.964	209.30	201.78	245.63	236.81	404.71	390.17



Σχήμα 1.8 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_111

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

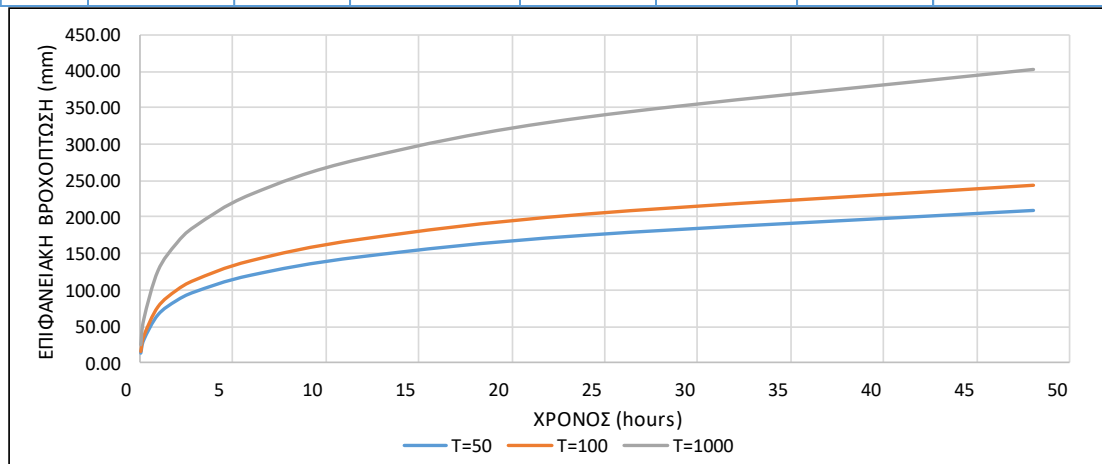
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.9 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_121

Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα						
Καταγίδια σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	72.04		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Μέσες συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	4.3	4.01	3.12
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_121	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	85.6		
Επιφάνεια (km ²) :	34.80	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	52.0		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	11.50	ΜΥ 1h Μέσες συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	3.1	2.9	2.37
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	87.45		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	23	24.9	30.50
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	10.28		Χρόνος βάσης Tb (h) :	16	14.5	11.87
Μέση Κλίση Is (%) :	15.94					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	98.4821
	$\beta_*=$	0.01526
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7643

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.638	20.21	12.88	23.71	15.11	39.03	24.89
1/4	0.753	41.67	31.39	48.89	36.83	80.49	60.63
1	0.848	77.05	65.35	90.40	76.67	148.84	126.24
2	0.881	96.39	84.91	113.09	99.62	186.21	164.02
3	0.897	108.35	97.14	127.12	113.97	209.30	187.66
6	0.919	130.40	119.83	152.99	140.58	251.90	231.47
12	0.936	155.28	145.39	182.18	170.58	299.95	280.86
24	0.950	183.87	174.69	215.72	204.95	355.18	337.45
48	0.961	217.11	208.61	254.73	244.75	419.41	402.97



Σχήμα 1.9 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_121

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

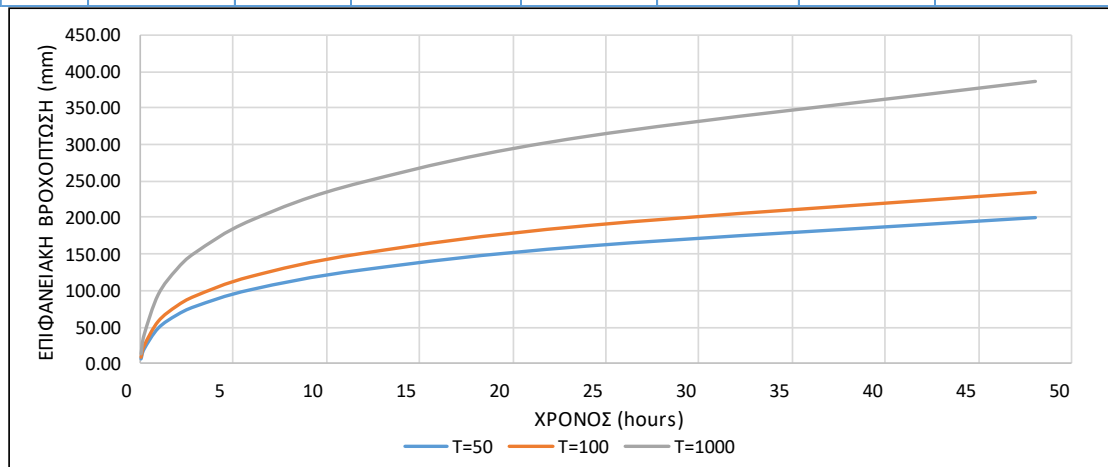
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.10 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_131

Χουχλοτός ρ.				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών						
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	60.99		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	4.7	4.31	3.36
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_131	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	78.2		
Επιφάνεια (km ²) :	131.85	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	39.6		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	26.85					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	351.14	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	3.3	3.08	2.51
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	53.82	Μέσες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	83	88.9	109.08
Μέση Κλίση Is (%) :	27.49	συνθήκες	Χρόνος βάσης Tb (h) :	17	15.4	12.57

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	73.7602
	$\beta_*=$	0.01542
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7165

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.477	15.38	7.33	18.04	8.60	29.71	14.16
1/4	0.644	32.46	20.90	38.09	24.52	62.72	40.38
1	0.781	62.99	49.18	73.91	57.71	121.72	95.03
2	0.828	81.16	67.19	95.22	78.84	156.81	129.84
3	0.851	92.88	79.02	108.98	92.71	179.47	152.68
6	0.883	115.40	101.88	135.40	119.54	222.98	196.86
12	0.908	141.94	128.90	166.55	151.24	274.27	249.06
24	0.928	173.68	161.16	203.79	189.10	335.60	311.40
48	0.943	211.96	199.98	248.71	234.64	409.57	386.40



Σχήμα 1.10 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_131

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

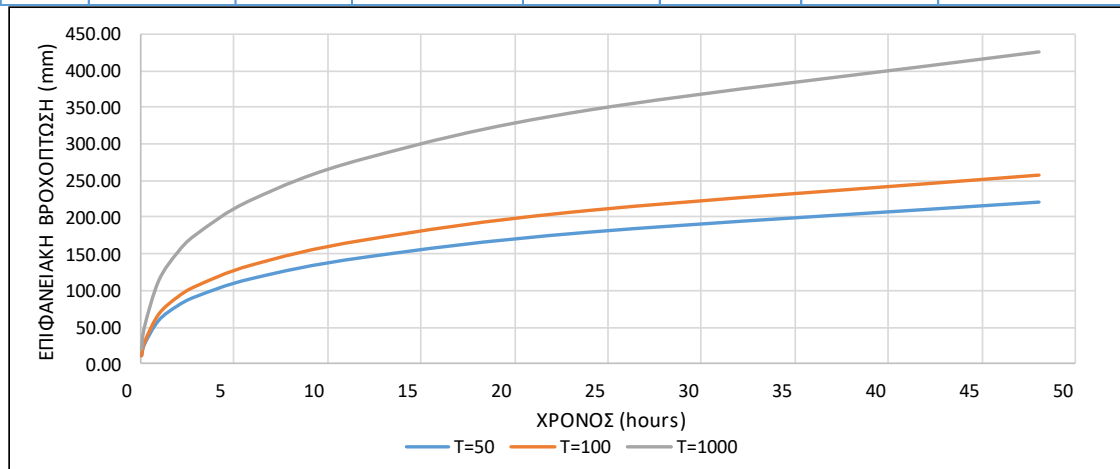
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.11 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_141

Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ ΕΛ01ΑΡ001 έως Κεντρικό						
Καταγίδια σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	68.97		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.6	2.35	1.83
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_141	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	83.6		
Επιφάνεια (km ²) :	49.80	ΜΥ 1h Μέσες συνθήκες	Curve Number :	48.3		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	9.34		Χρόνος ανόδου Tr (h) :	2	1.91	1.60
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	314.09	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	51	54.2	64.75
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	76.26		Χρόνος βάσης Tb (h) :	10	9.56	8.00
Μέση Κλίση Is (%) :	27.93					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	85.6152
	$\beta_*=$	0.01689
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7247

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.599	17.41	10.42	20.45	12.24	33.73	20.19
1/4	0.727	36.61	26.61	42.99	31.24	70.92	51.54
1	0.832	70.47	58.61	82.75	68.83	136.50	113.53
2	0.868	90.33	78.41	106.07	92.07	174.97	151.88
3	0.885	103.07	91.26	121.02	107.16	199.64	176.77
6	0.910	127.36	115.91	149.55	136.11	246.69	224.52
12	0.929	155.78	144.80	182.92	170.03	301.75	280.47
24	0.945	189.56	179.07	222.58	210.27	367.16	346.85
48	0.957	230.03	220.05	270.11	258.38	445.56	426.22



Σχήμα 1.11 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_141

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

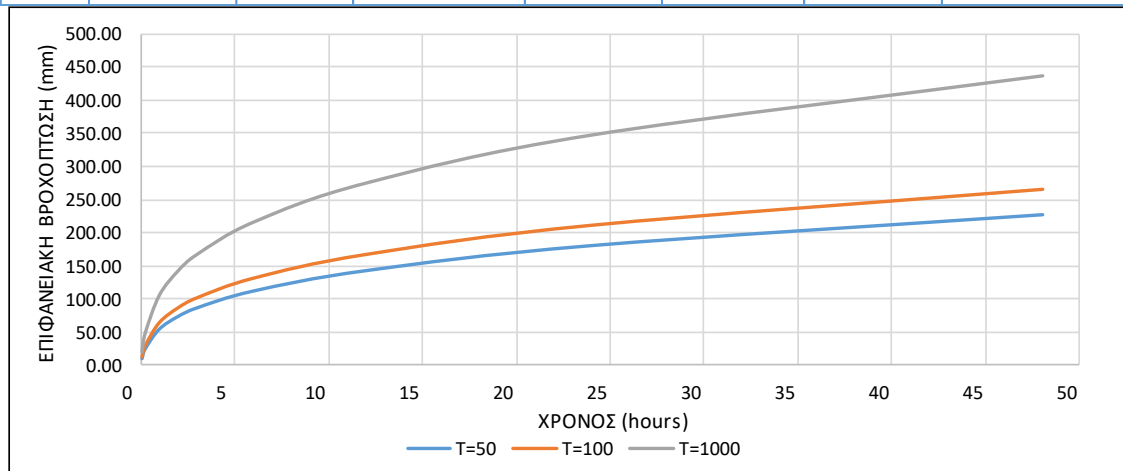
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.12 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_142

Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ ΕΛ01ΑΡ0001						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	56.46		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Μέσες συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	1.1	1.03	0.80
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_142	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	74.9		
Επιφάνεια (km ²) :	13.78	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	35.3		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	8.21	ΜΥ 1h Μέσες συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	1.2	1.12	0.98
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	666.29		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	24	25.6	29.17
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	152.93		Χρόνος βάσης Tb (h) :	5.9	5.6	4.91
Μέση Κλίση Is (%) :	44.86					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	λ_* = 68.3851
	β_* = 0.01561
	ξ = 0.18
	α = 0.18
	η_* = 0.6855

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.725	14.38	10.43	16.88	12.24	27.80	20.15
1/4	0.813	30.83	25.06	36.17	29.40	59.59	48.43
1	0.885	61.73	54.61	72.43	64.09	119.31	105.56
2	0.910	81.05	73.73	95.11	86.51	156.67	142.50
3	0.922	93.86	86.49	110.13	101.50	181.41	167.18
6	0.938	119.04	111.71	139.69	131.09	230.09	215.93
12	0.952	149.53	142.31	175.47	167.00	289.03	275.07
24	0.962	186.90	179.82	219.32	211.01	361.26	347.58
48	0.970	233.03	226.10	273.45	265.32	450.42	437.03



Σχήμα 1.12 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_142

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

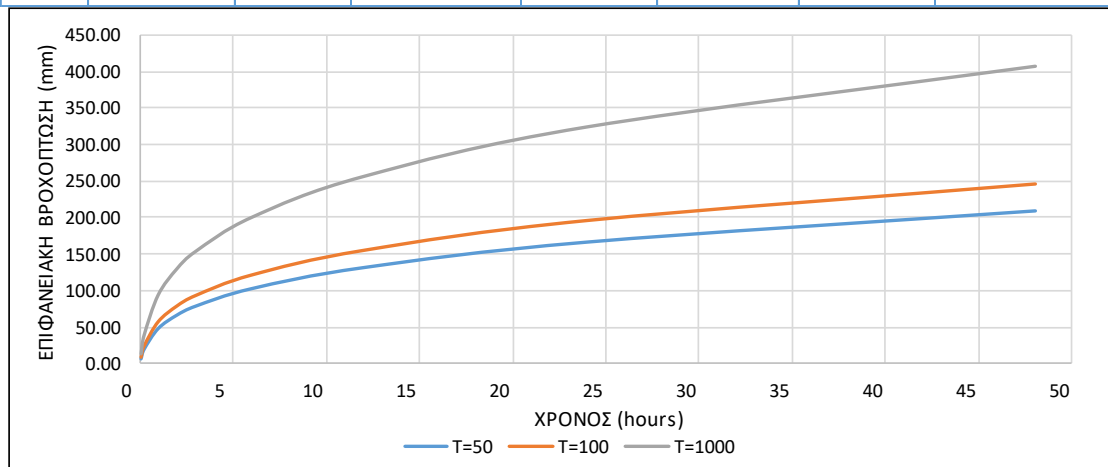
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Πίνακας 1.13 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_151

Ξερίλας Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 48 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	62.04		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_1	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.2	3	2.33
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0132FR0002_151	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	79		
Επιφάνεια (km ²) :	107.07	ΜΥ 1h Μέσες συνθήκες	Curve Number :	40.7		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	19.14		Χρόνος ανόδου Tr (h) :	2.4	2.3	1.90
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	463.66	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	91	96.9	117.21
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	57.89		Χρόνος βάσης Tb (h) :	12	11.5	9.50
Μέση Κλίση Is (%) :	30.12					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	λ_* = 70.3703
	β_* = 0.01601
	ξ = 0.18
	α = 0.18
	η_* = 0.6984

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση η T=50 έτη hp50(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hp50(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hp100(mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hp1000(mm)
1/12	0.505	14.64	7.39	17.18	8.67	28.32	14.29
1/4	0.663	31.19	20.67	36.60	24.26	60.32	39.98
1	0.792	61.64	48.85	72.34	57.33	119.21	94.47
2	0.837	80.30	67.22	94.24	78.90	155.31	130.02
3	0.859	92.53	79.46	108.60	93.26	178.97	153.68
6	0.889	116.36	103.46	136.57	121.43	225.05	200.10
12	0.913	144.89	132.29	170.06	155.27	280.24	255.87
24	0.932	179.51	167.26	210.69	196.31	347.20	323.51
48	0.946	221.83	209.95	260.36	246.42	429.05	406.08



Σχήμα 1.13 Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0132FR0002_151

2 ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

2.1 Συγκεντρωτικά αποτελέσματα Υδρολογικής προσομοίωσης Λεκάνης

Στον Πίνακα 2.1 φαίνονται τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα των υπολεκανών καθώς και της συνολικής λεκάνης απορροής ενώ στα Σχήματα 2.1 έως 2.3 φαίνονται τα πλημμυρογραφήματα σχεδιασμού της συνολικής λεκάνης απορροής για ευμενείς, μέσες και δυσμενείς συνθήκες.

Πίνακας 2.1. Συγκεντρωτικά αποτελέσματα

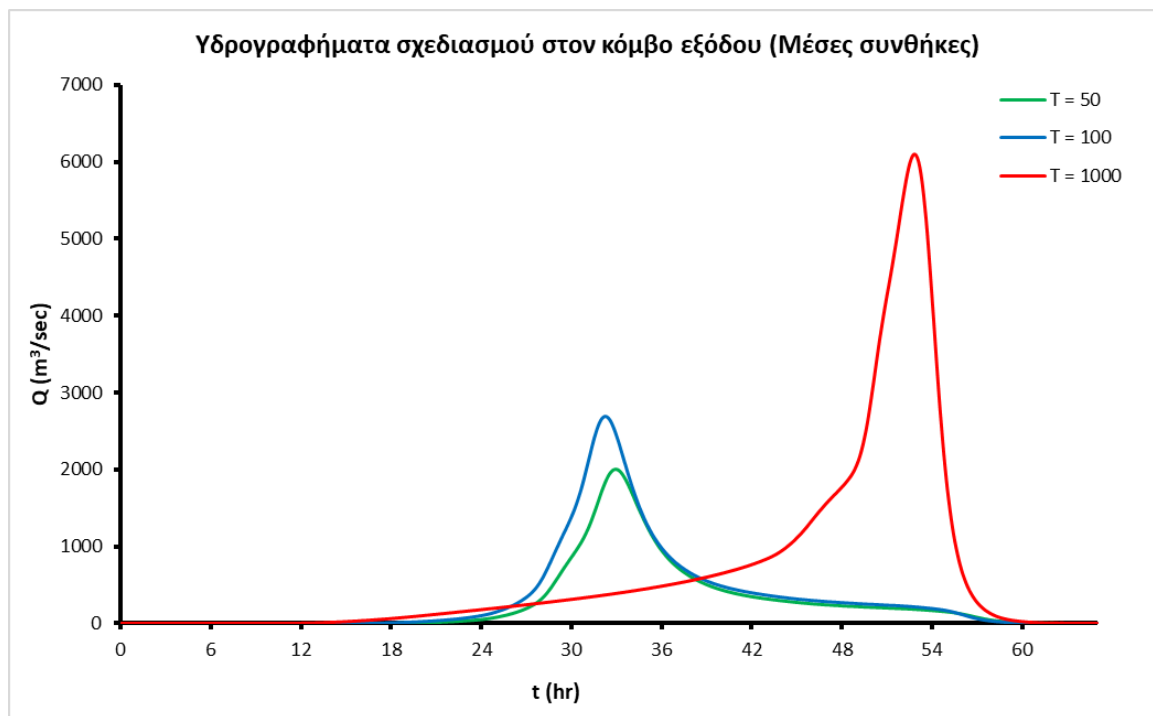
Περίοδος Επαναφοράς	Ευμενείς Συνθήκες		Μέσες Συνθήκες		Δυσμενείς Συνθήκες	
	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)
Συνολική Λεκάνη ΕΛ0132FR0002_1						
T = 50	860.70	31036.00	2006.20	62642.10	275.90	144.18
T = 100	1321.00	43243.70	2696.00	79813.20	3546.10	106064.80
T = 1000	4737.90	106923.60	6100.40	159765.50	6597.30	191782.60
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_101						
T = 50	94.90	4110.40	147.10	6240.20	425.00	178.14
T = 100	132.70	5347.30	191.90	7678.40	219.00	9002.10
T = 1000	382.00	11215.60	437.20	14117.40	453.50	15588.70
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_102						
T = 50	31.80	628.60	49.40	962.30	274.40	196.09
T = 100	44.30	819.40	64.00	1185.30	72.50	1394.60
T = 1000	128.30	1727.30	143.40	2184.70	147.60	2417.90
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_103						
T = 50	154.30	4201.10	277.10	7201.20	6586.70	125.38
T = 100	223.00	5633.60	363.90	8988.40	432.70	11060.30
T = 1000	729.40	12682.20	853.00	17096.30	890.20	19472.20
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_104						
T = 50	109.90	2946.90	174.60	4591.50	6576.30	125.38
T = 100	154.30	3861.70	227.40	5670.80	259.70	6715.10
T = 1000	456.60	8234.50	515.70	10514.70	532.20	11683.50
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_105						
T = 50	32.60	587.70	59.00	1015.10	415.70	169.74
T = 100	47.20	789.30	77.40	1267.70	92.00	1563.90
T = 1000	156.40	1783.60	181.40	2414.80	188.70	2755.00
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_106						
T = 50	149.60	3252.50	312.40	6243.00	111.70	178.25

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

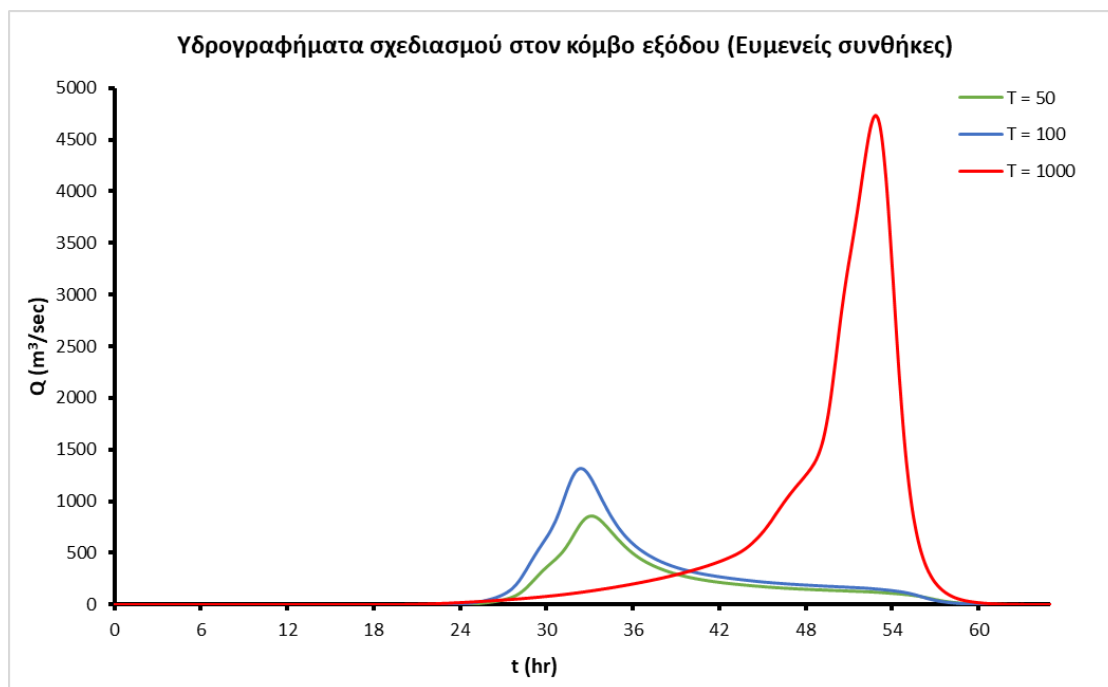
Παράρτημα 3: Ταυτότητα-Στοιχεία και αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης Λεκάνης Απορροής π. Πάμισου (ΕΛ0132FR0002_1)

Περίοδος Επαναφοράς	Ευμενείς Συνθήκες		Μέσες Συνθήκες		Δυσμενείς Συνθήκες	
	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)
T = 100	223.50	4486.40	412.10	7890.30	512.00	10159.70
T = 1000	829.30	10768.10	989.90	15459.70	1039.40	18132.00
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_111						
T = 50	81.30	1690.40	162.10	3137.00	6675.40	126.66
T = 100	120.50	2312.50	214.10	3951.10	262.40	5018.90
T = 1000	433.60	5448.10	514.70	7677.30	539.50	8925.60
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_121						
T = 50	87.90	2297.20	179.40	4319.30	6660.70	126.66
T = 100	131.60	3151.20	238.90	5445.60	297.30	6960.70
T = 1000	480.70	7470.50	589.10	10607.10	624.40	12383.00
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_131						
T = 50	94.50	3880.10	372.80	11209.80	899.40	183.71
T = 100	170.40	5979.90	524.20	14777.10	784.60	22003.50
T = 1000	1084.10	18067.80	1574.50	31979.20	1774.80	41233.10
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_141						
T = 50	146.90	3124.00	324.20	6217.30	278.80	194.54
T = 100	224.30	4355.20	432.20	7897.40	547.30	10304.20
T = 1000	882.90	10698.80	1077.40	15655.30	1139.40	18515.80
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_142						
T = 50	17.70	407.20	92.40	1257.80	122.60	164.45
T = 100	36.50	640.80	129.40	1669.90	198.40	2548.00
T = 1000	276.20	2014.10	388.60	3674.50	433.30	4813.20
Υπολεκάνη ΕΛ0132FR0002_151						
T = 50	119.70	3909.90	413.10	10247.50	6894.20	130.30
T = 100	209.10	5866.50	571.30	13391.40	819.00	19333.80
T = 1000	1184.50	16813.10	1624.90	28384.60	1791.90	35862.70
Κόμβος JEL0132FR0002_102						
T = 50	802.50	26925.60	1946.70	56401.90	380.30	155.59
T = 100	1247.60	37896.40	2626.10	72134.80	3485.80	97062.80
T = 1000	4749.80	95708.10	6123.10	145648.20	6626.70	176193.90
Κόμβος JEL0132FR0002_103						
T = 50	770.20	24606.60	1898.30	52302.60	151.10	115.82
T = 100	1203.50	34764.50	2565.70	66998.50	3419.40	90649.30
T = 1000	4698.90	88532.70	6062.20	135786.20	6560.30	164850.40
Κόμβος JEL0132FR0002_104						
T = 50	618.50	18108.30	1640.10	40782.10	151.10	115.82
T = 100	986.90	25979.70	2229.20	52564.50	3027.90	72628.20

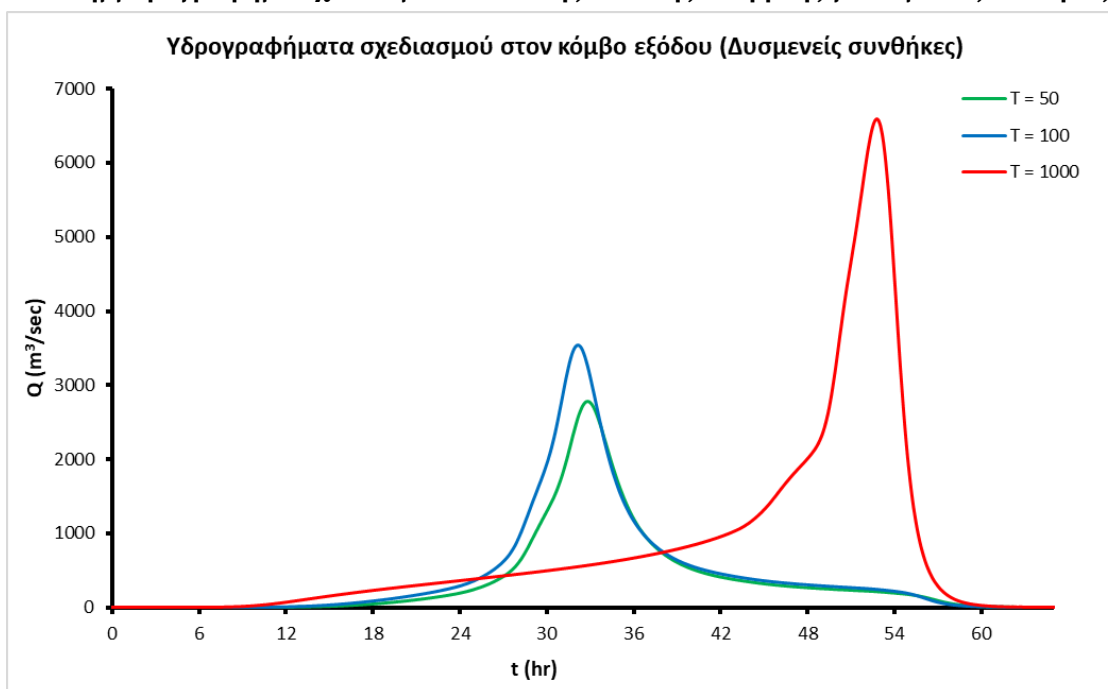
Περίοδος Επαναφοράς	Ευμενείς Συνθήκες		Μέσες Συνθήκες		Δυσμενείς Συνθήκες	
	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)
T = 1000	4325.90	68379.90	5614.20	108082.80	6084.80	132995.20
Κόμβος JEL0132FR0002_105						
T = 50	294.00	7750.10	774.80	17505.60	149.90	115.82
T = 100	470.30	11142.10	1047.70	22549.40	1406.30	31057.40
T = 1000	2050.80	29364.80	2633.20	46259.00	2838.90	56749.60
Κόμβος JEL0132FR0002_106						
T = 50	149.60	3252.50	312.40	6243.00	117.70	110.07
T = 100	223.50	4486.40	412.10	7890.30	512.00	10159.70
T = 1000	829.30	10768.10	989.90	15459.70	1039.40	18132.00
Κόμβος JEL0132FR0002_141						
T = 50	163.40	3531.20	405.80	7475.10	189.70	145.97
T = 100	257.20	4996.00	547.90	9567.20	725.30	12852.20
T = 1000	1110.30	12712.90	1399.40	19329.80	1499.20	23329.00
Κόμβος JEL0132FR0002_142						
T = 50	17.70	407.20	92.40	1257.80	123.20	145.97
T = 100	36.50	640.80	129.40	1669.90	198.40	2548.00
T = 1000	276.20	2014.10	388.60	3674.50	433.30	4813.20



Σχήμα 2.1 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για μέσες συνθήκες



Σχήμα 2.2 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για ευμενείς συνθήκες

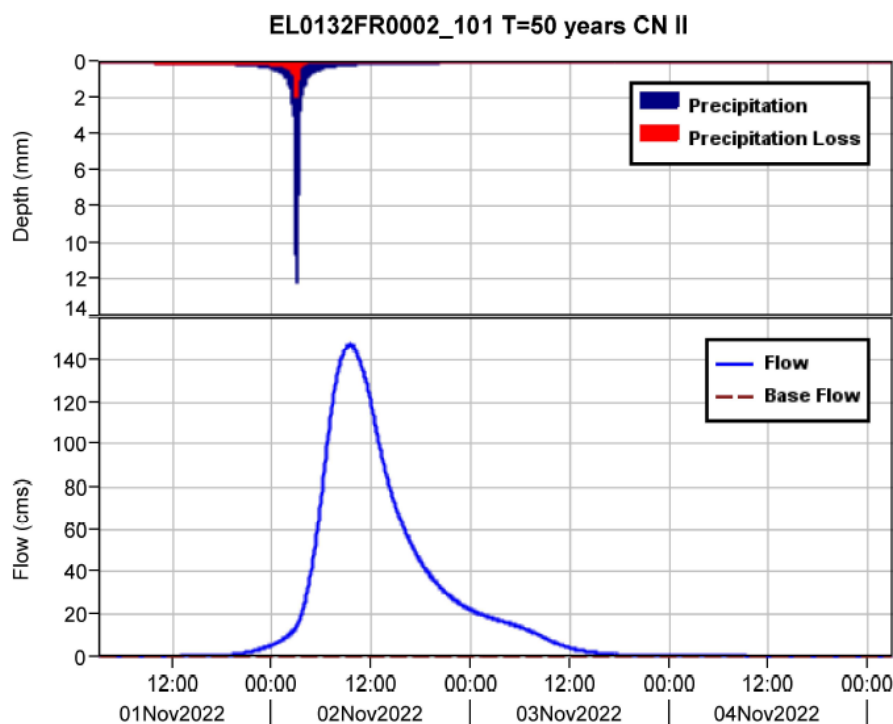


Σχήμα 2.3 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για δυσμενείς συνθήκες

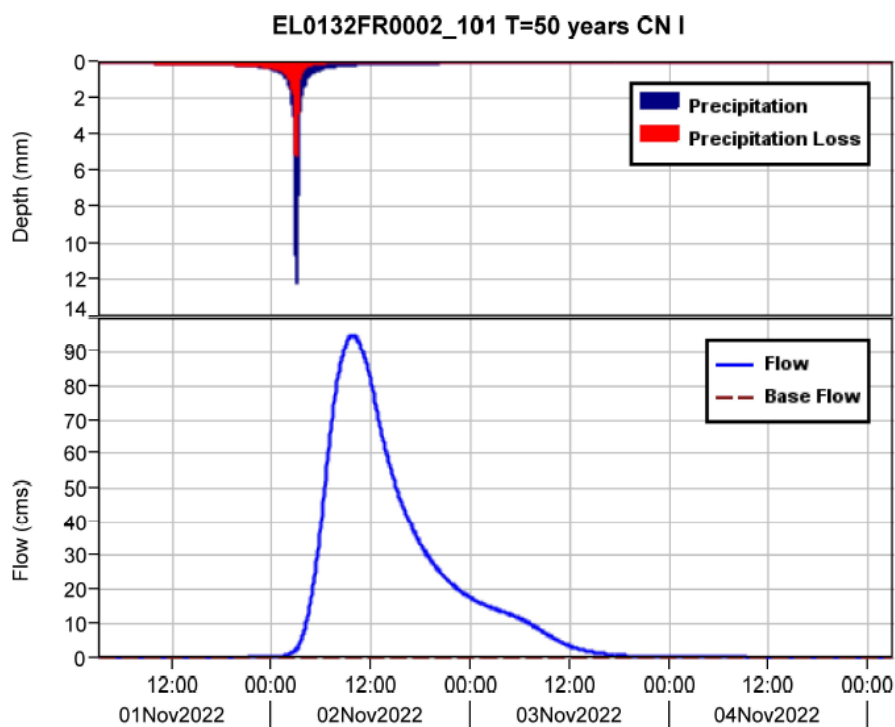
2.2 Υετογραφήματα και Υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Για κάθε υπολεκάνη δίνονται οι χρονοσειρές εισόδου και εξόδου του μοντέλου προσομοίωσης των υπολεκανών, σε μορφή τυποποιημένων γραφημάτων. Σε αυτά οποία απεικονίζονται το ολικό και ενεργό υετογράφημα (άνω διάγραμμα), και το αντίστοιχο υδρογράφημα σχεδιασμού, με διαχωρισμό της βασικής ροής (κάτω διάγραμμα). Επίσης, για κάθε υπολεκάνη δίνονται εννέα γραφήματα για τα αντίστοιχα υδρολογικά σενάρια που εξετάζονται στη μελέτη, με την ακόλουθη σειρά:

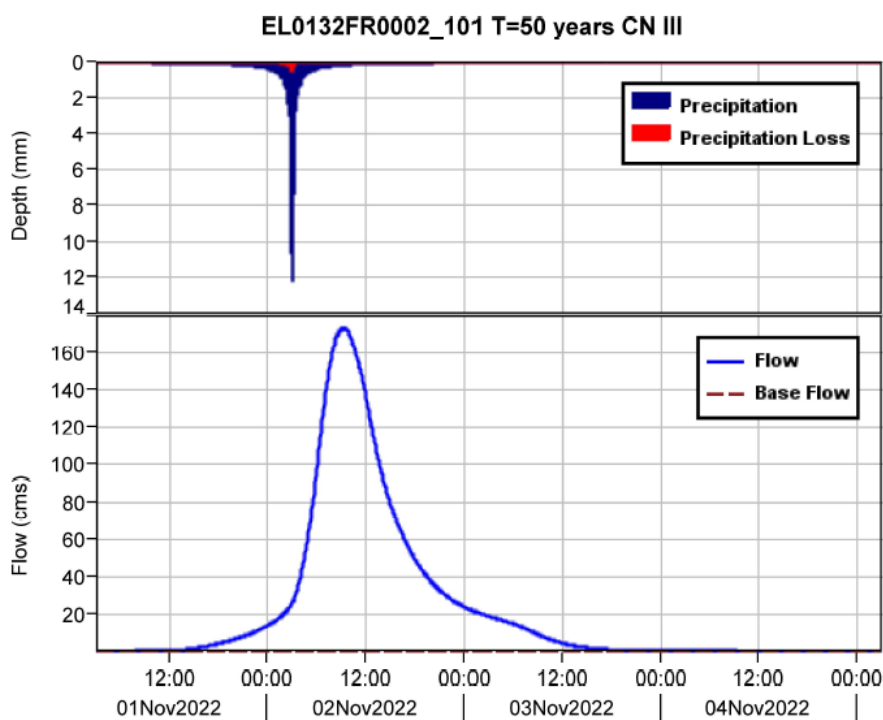
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς συνθήκες



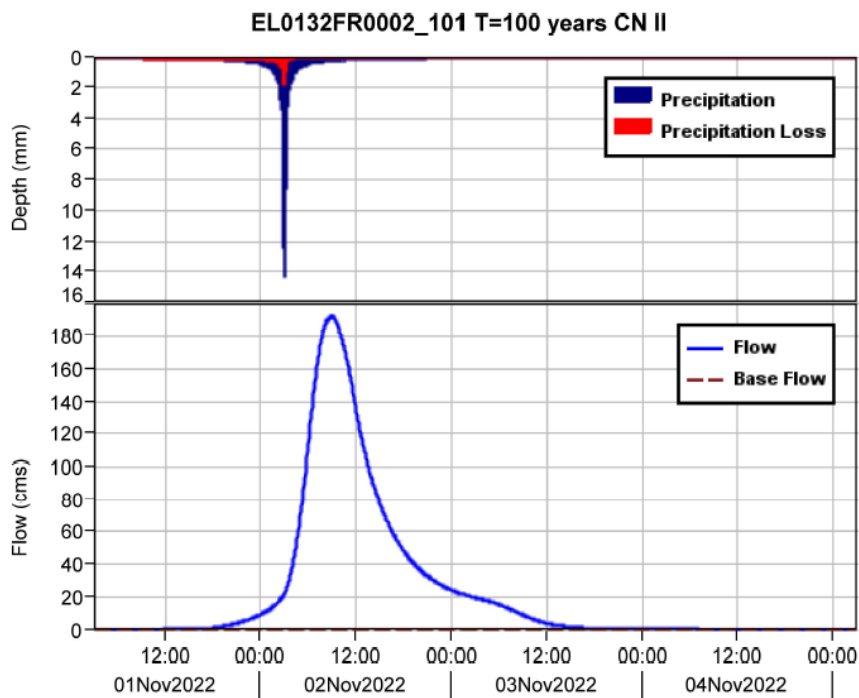
Σχήμα 2.4 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



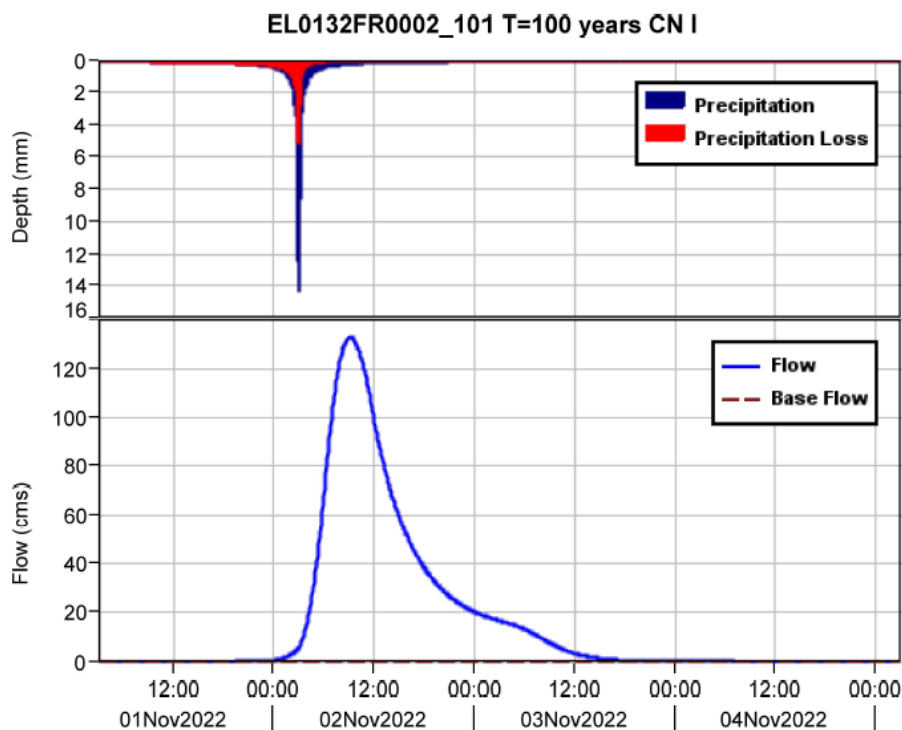
Σχήμα 2.5 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



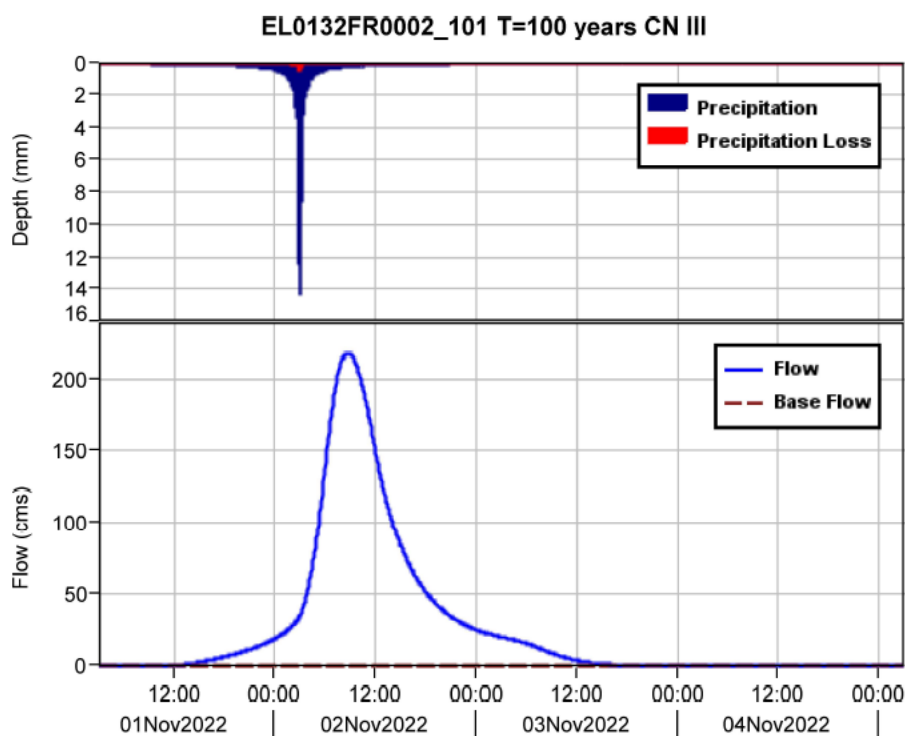
Σχήμα 2.6 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



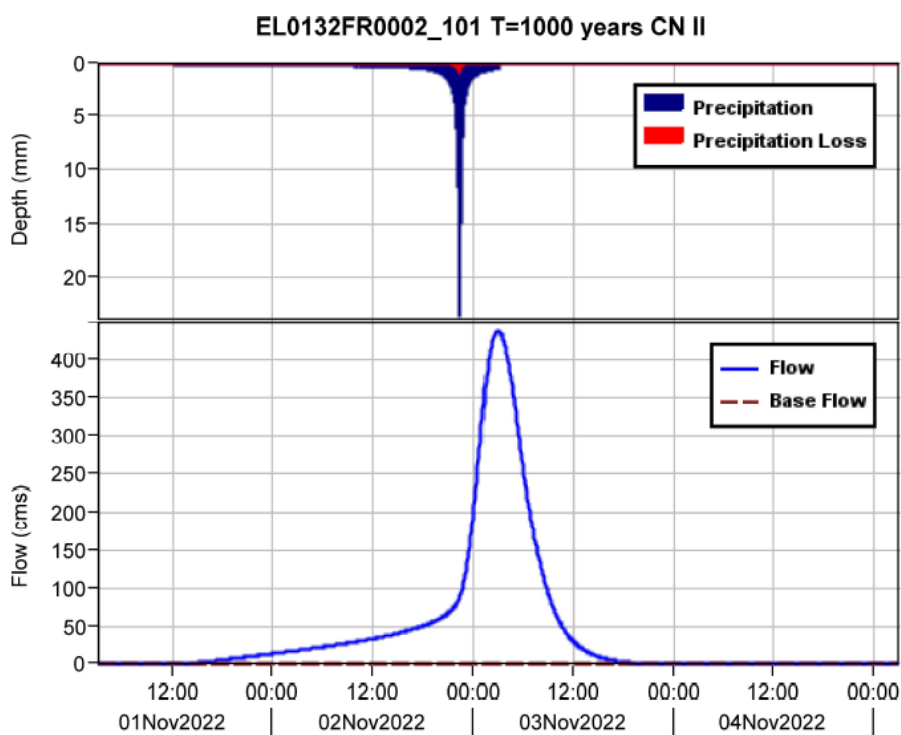
Σχήμα 2.7 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



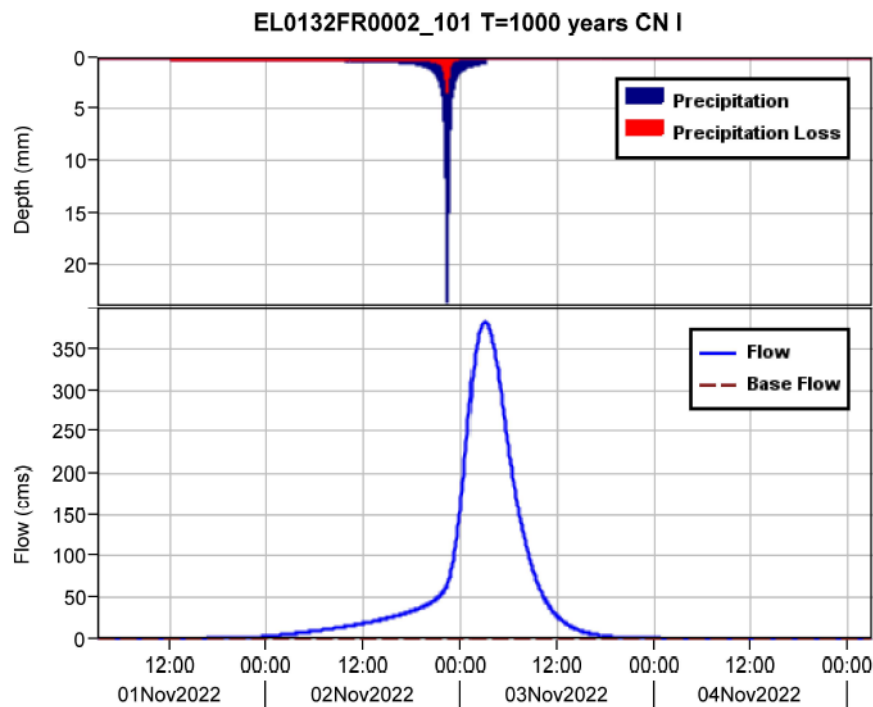
Σχήμα 2.8 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



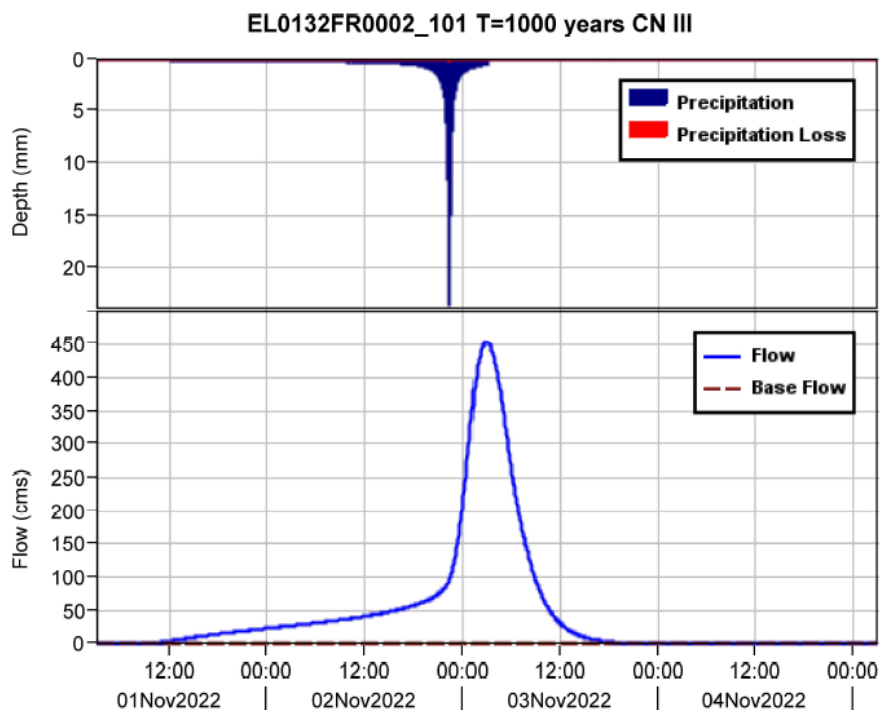
Σχήμα 2.9 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



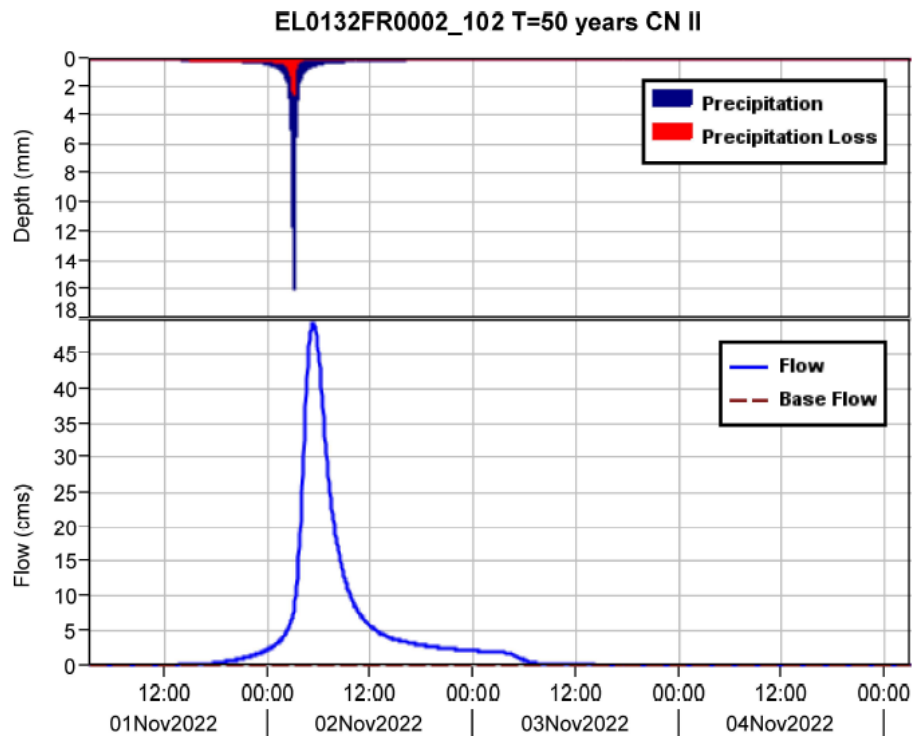
Σχήμα 2.10 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



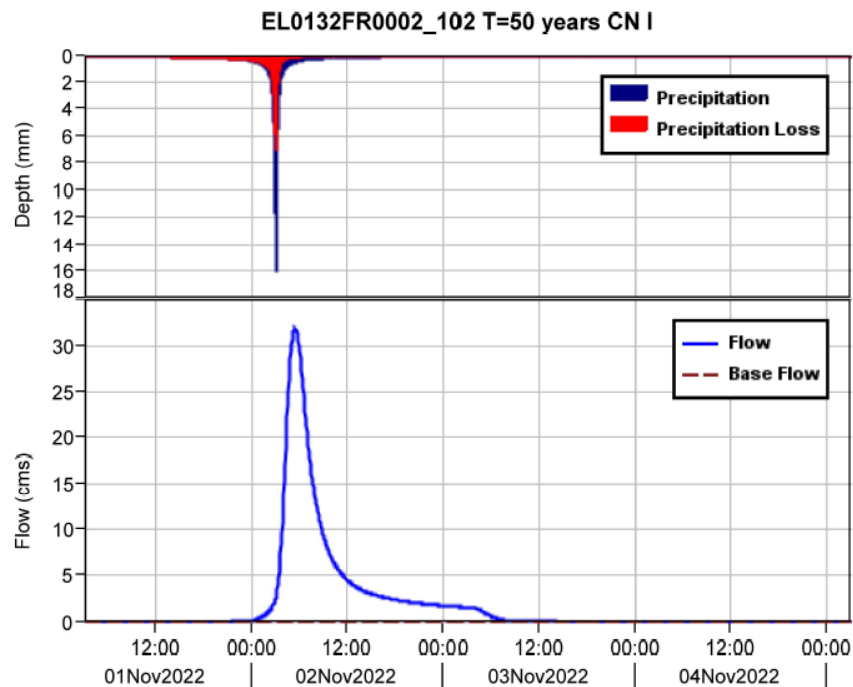
Σχήμα 2.11 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



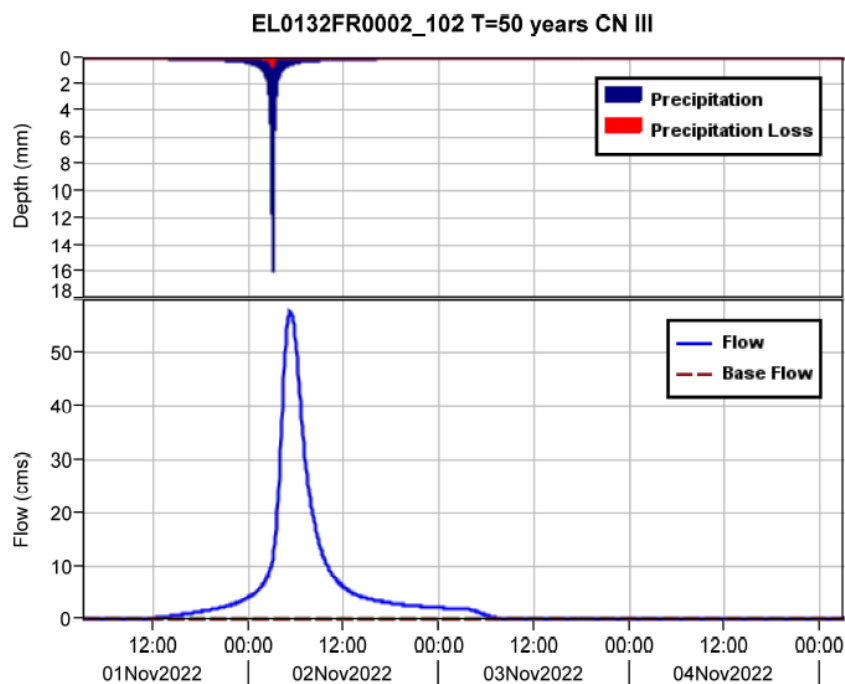
Σχήμα 2.12 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Λιγίδης έως εκβολή”



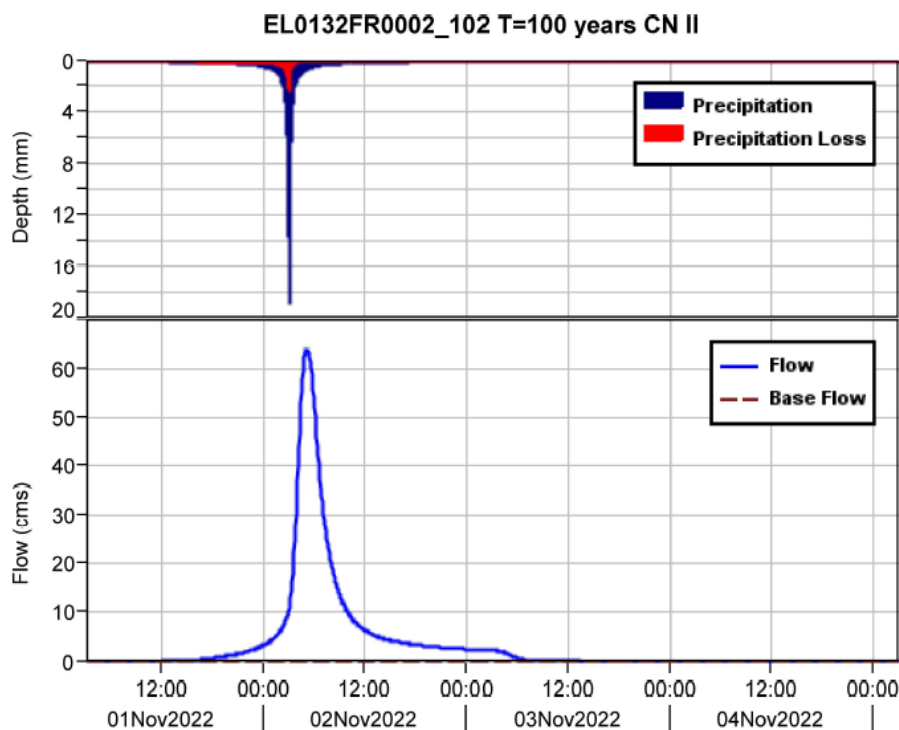
Σχήμα 2.13 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



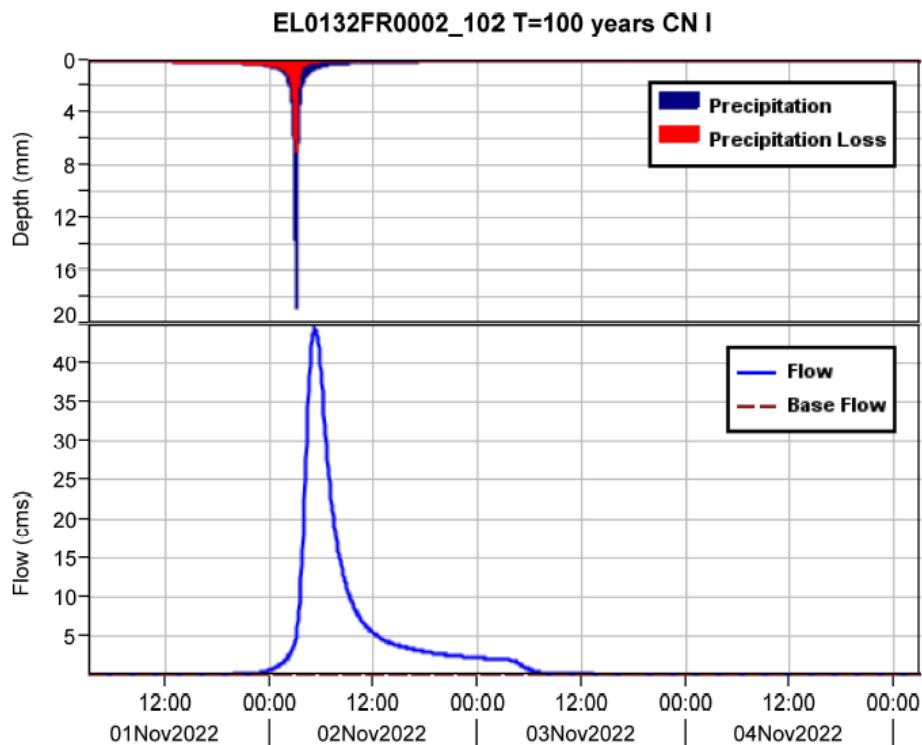
Σχήμα 2.14 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



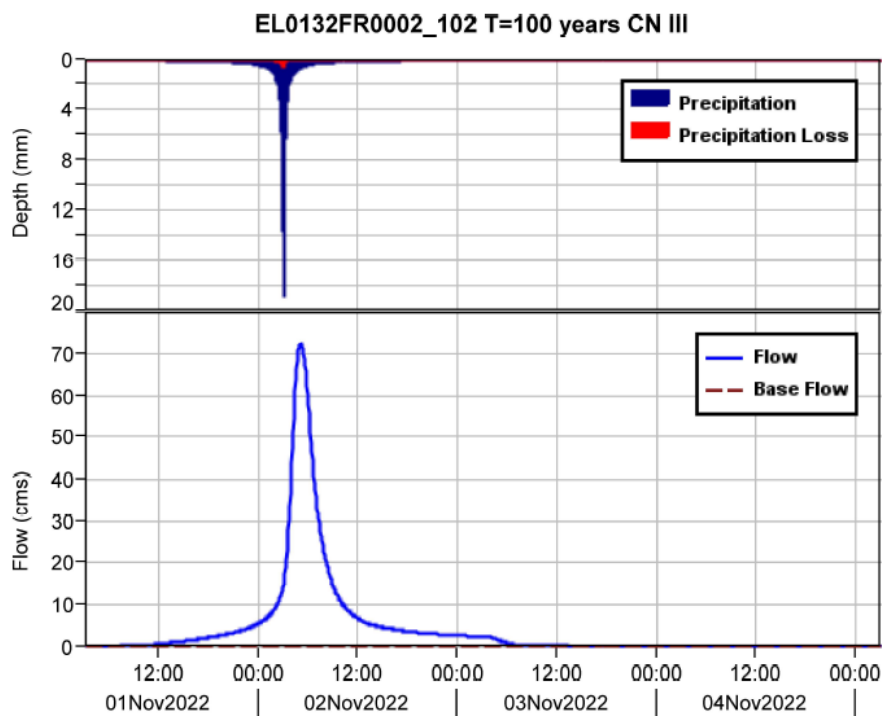
Σχήμα 2.15 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



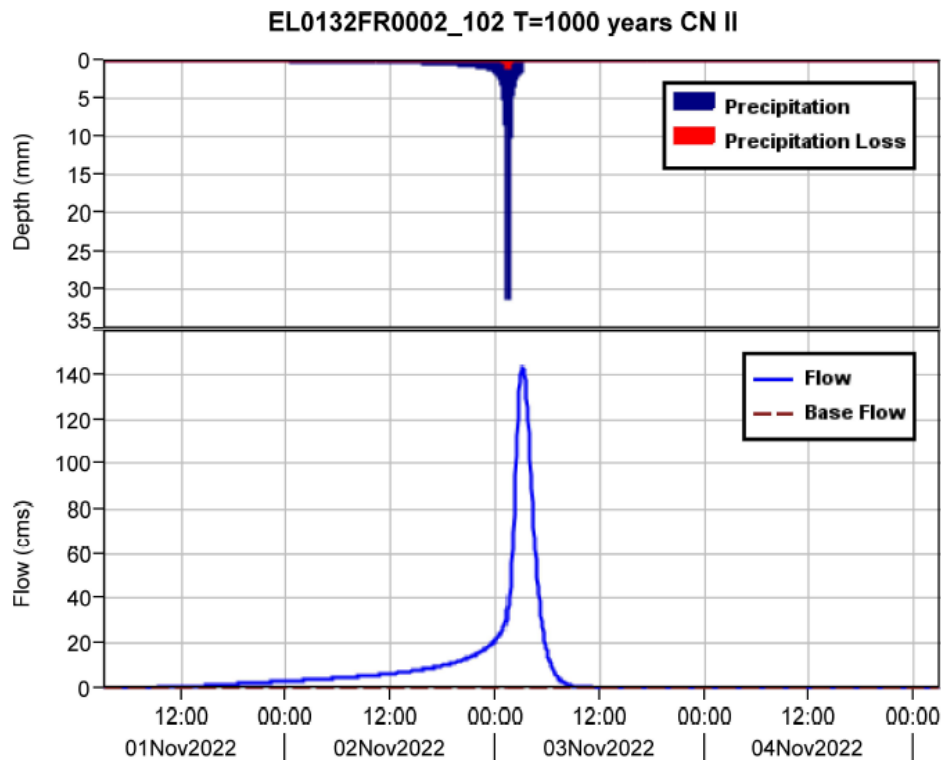
Σχήμα 2.16 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



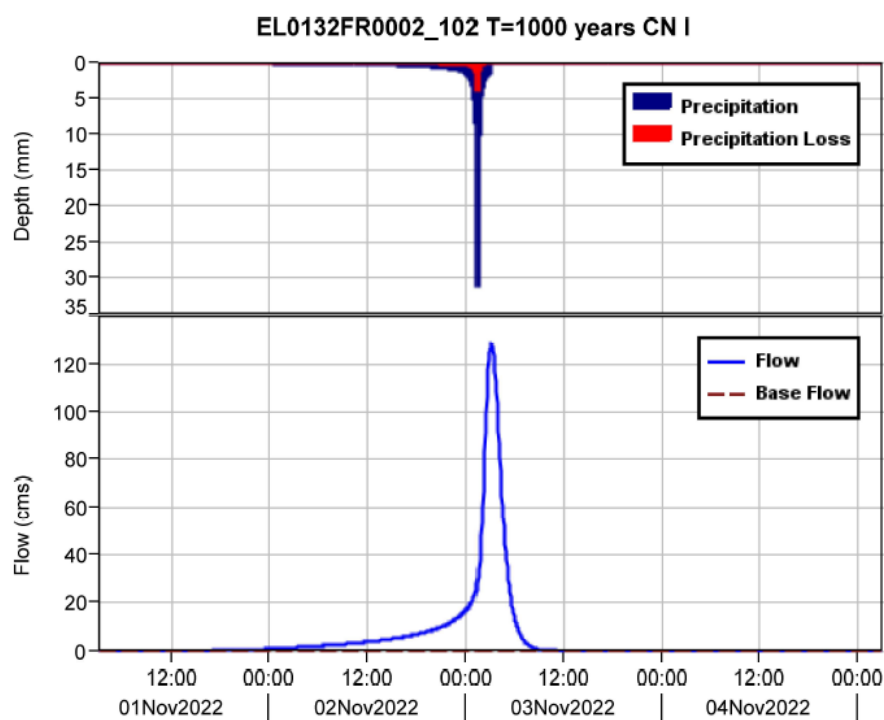
Σχήμα 2.17 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



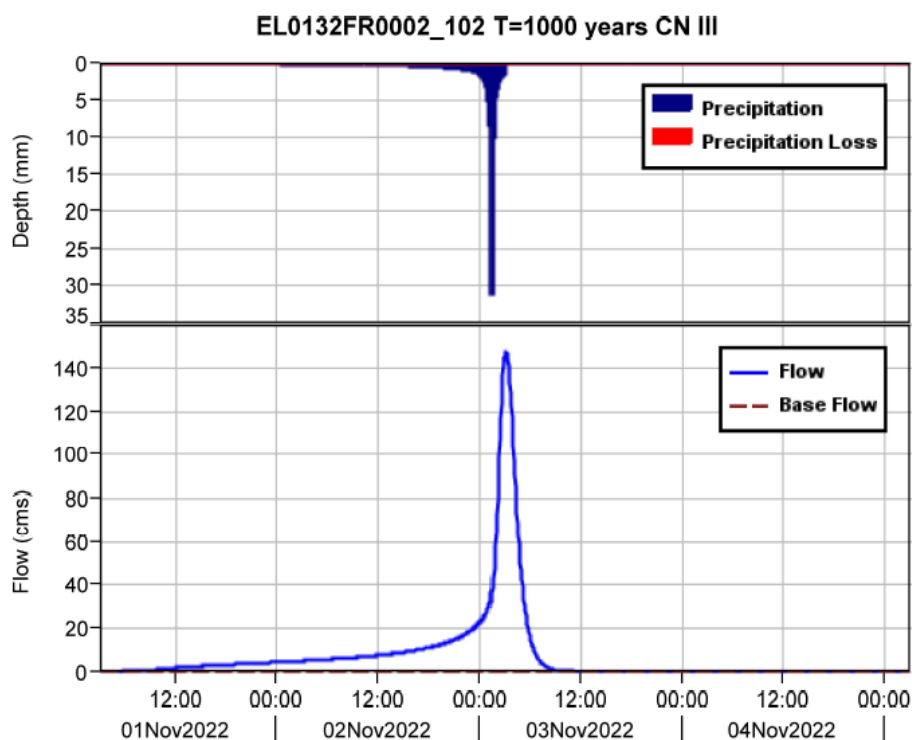
Σχήμα 2.18 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



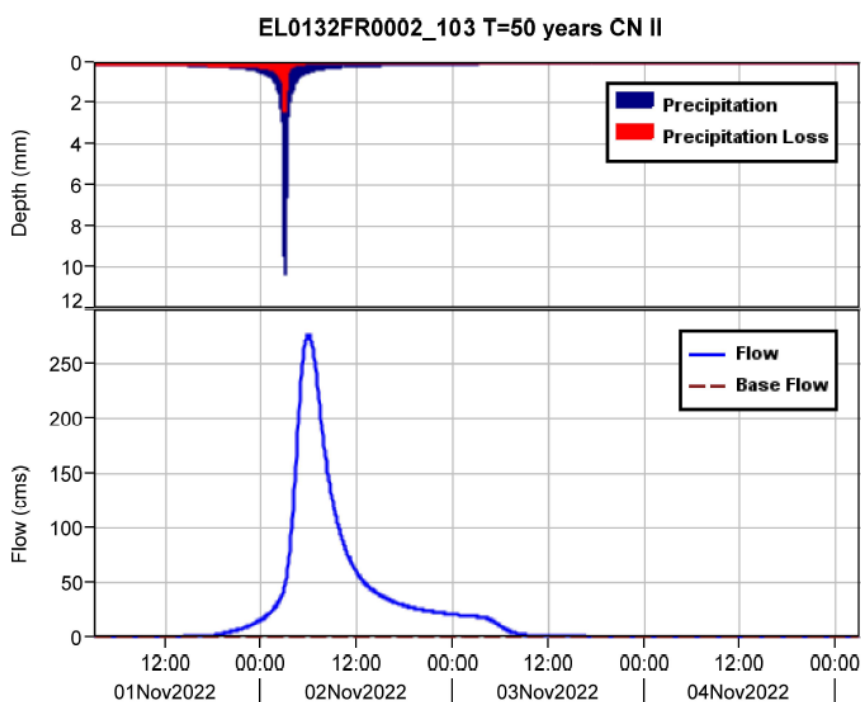
Σχήμα 2.19 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



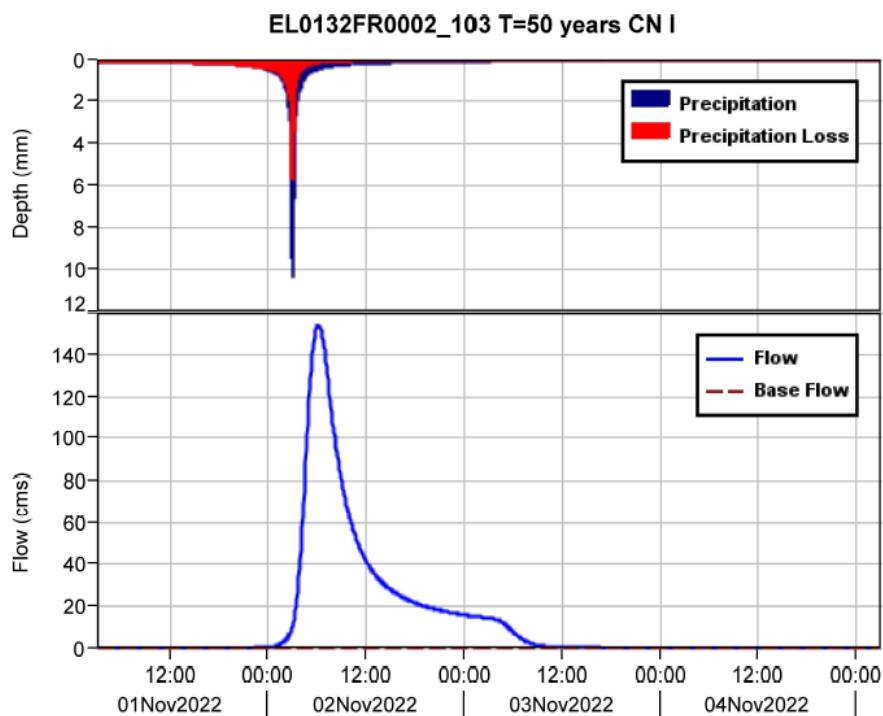
Σχήμα 2.20 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



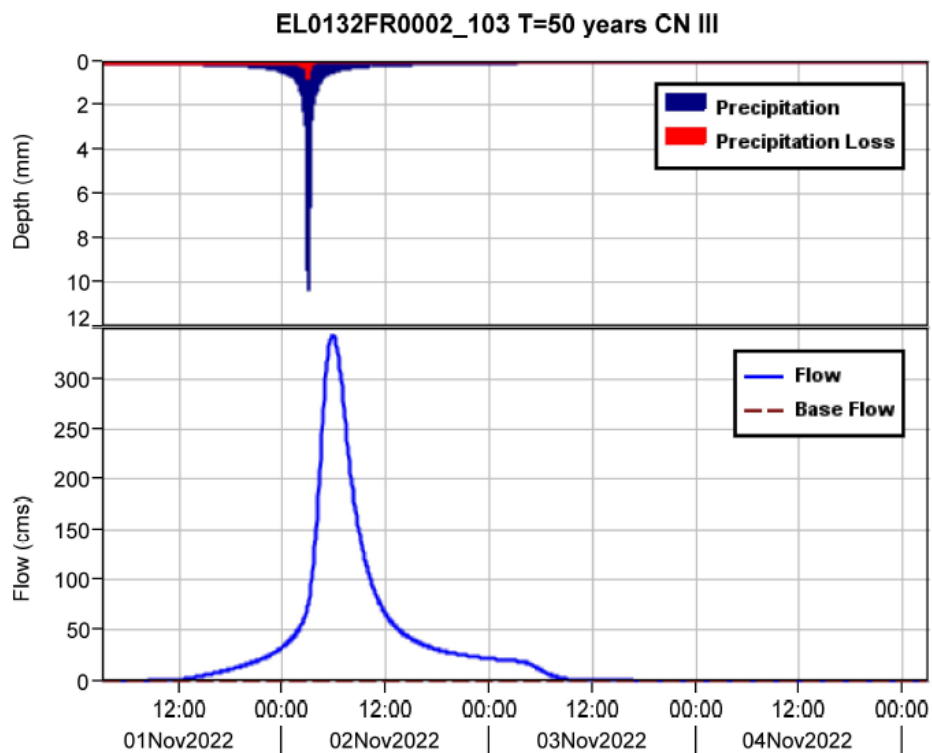
Σχήμα 2.21 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος π. από συμβολή ρ. Μαυροζούμενα έως συμβολή ρ. Λιγίδης”



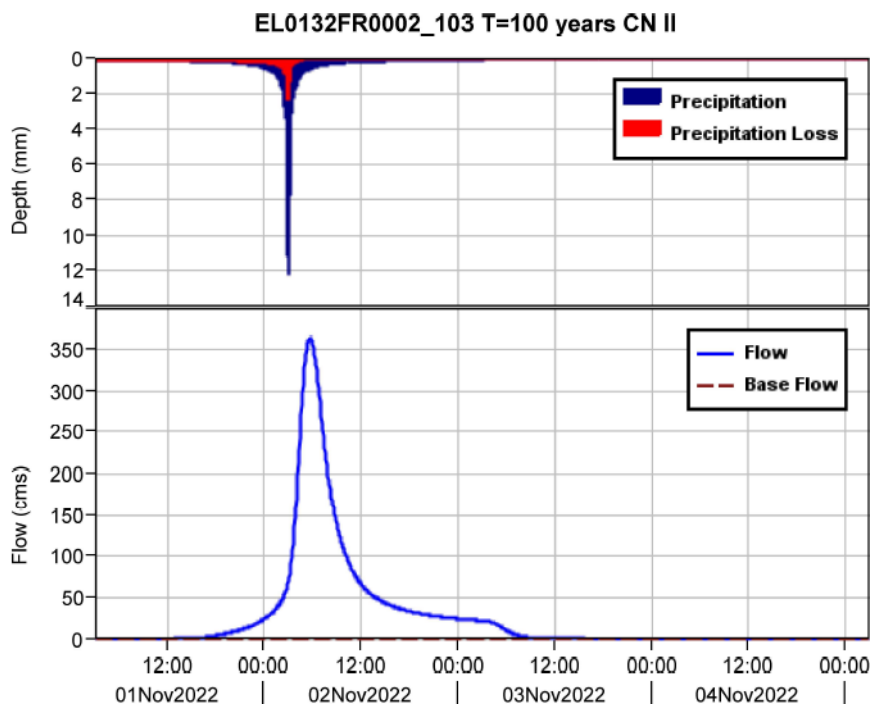
Σχήμα 2.22 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



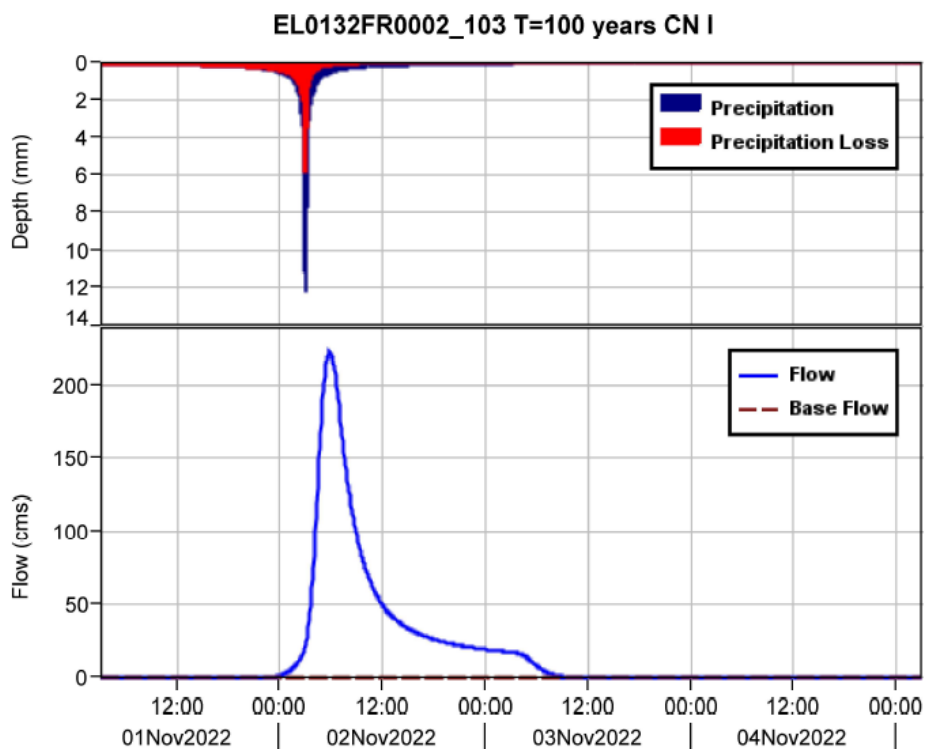
Σχήμα 2.23 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



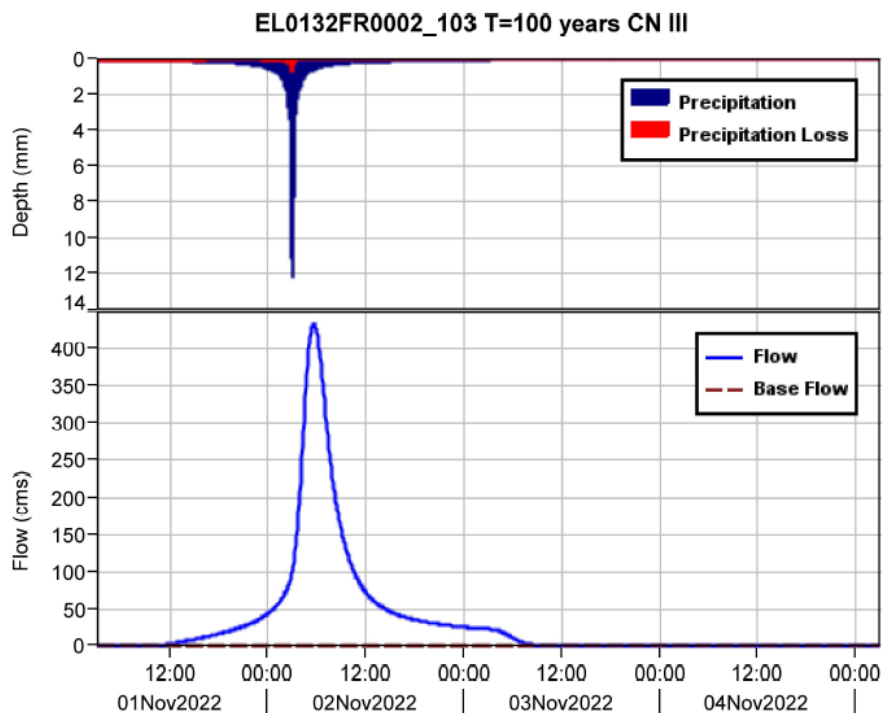
Σχήμα 2.24 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



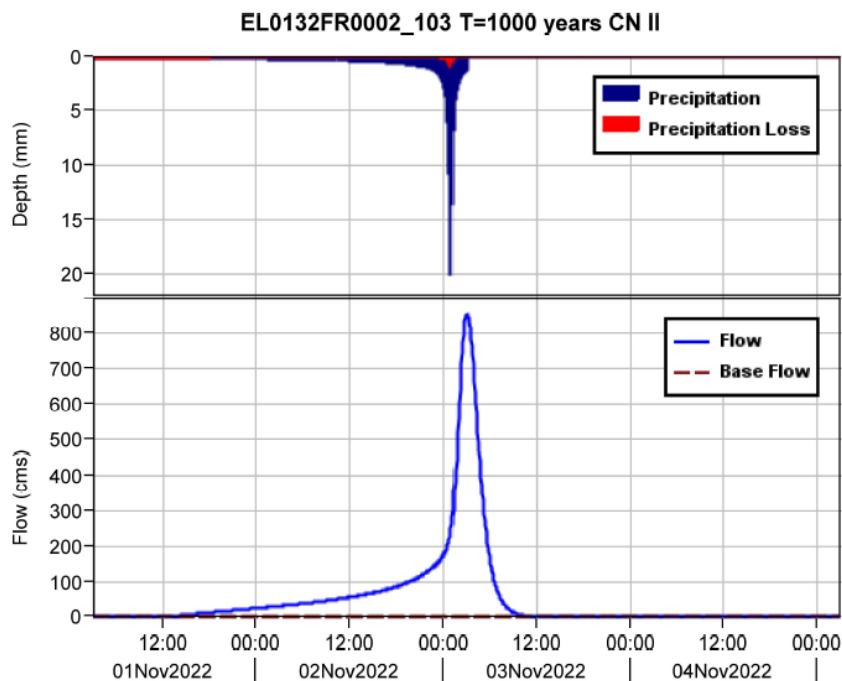
Σχήμα 2.25 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



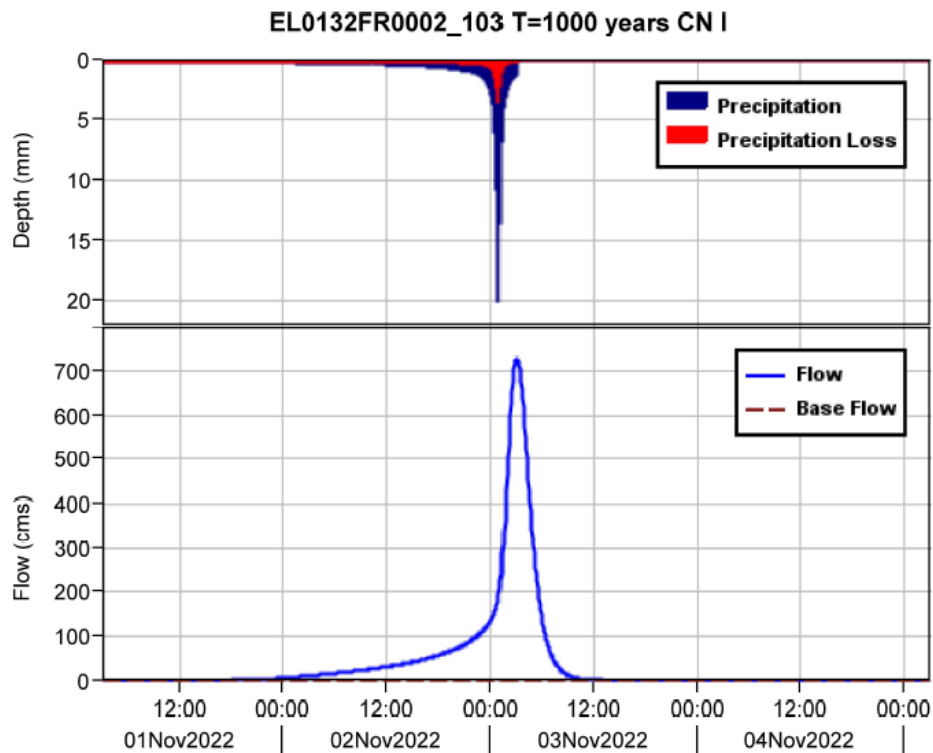
Σχήμα 2.26 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



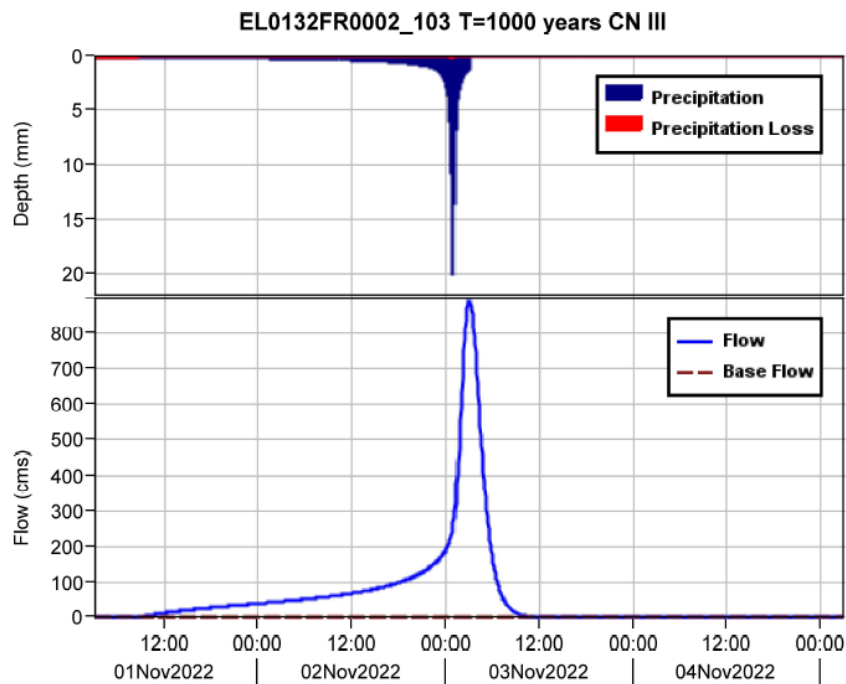
Σχήμα 2.27 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



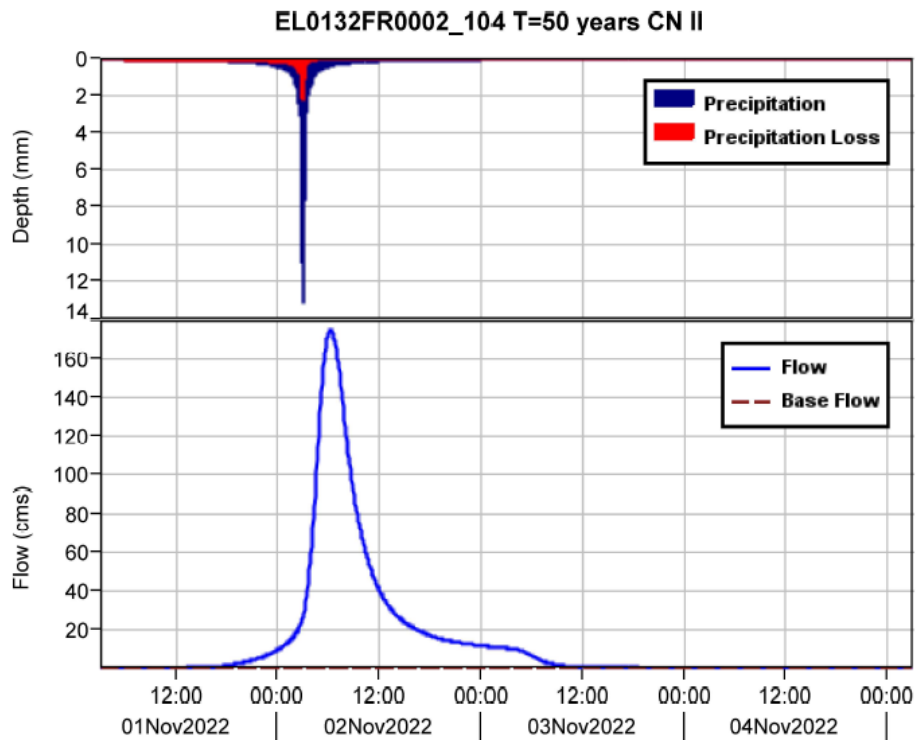
Σχήμα 2.28 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



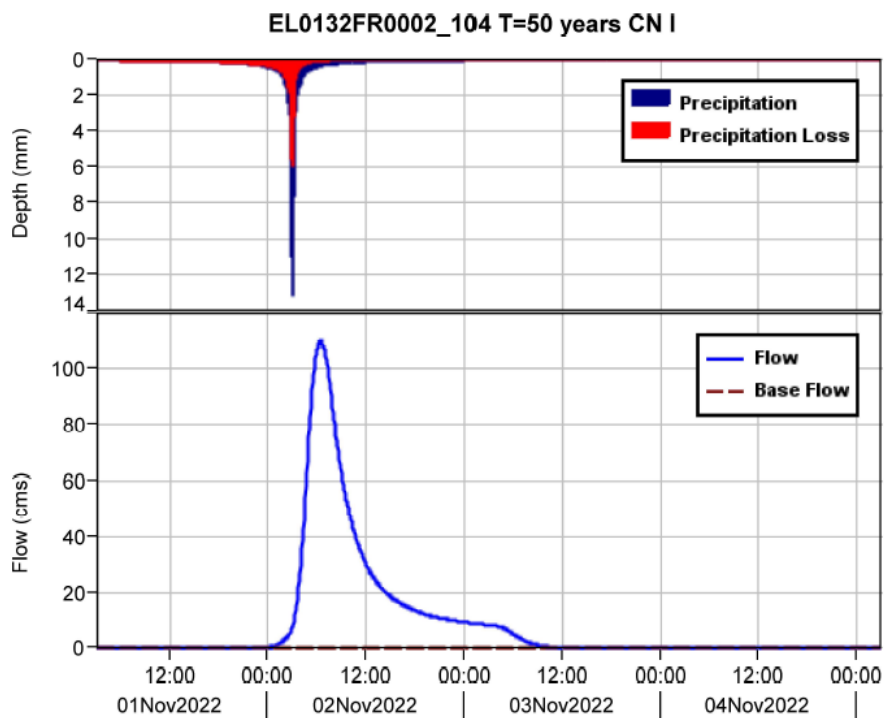
Σχήμα 2.29 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



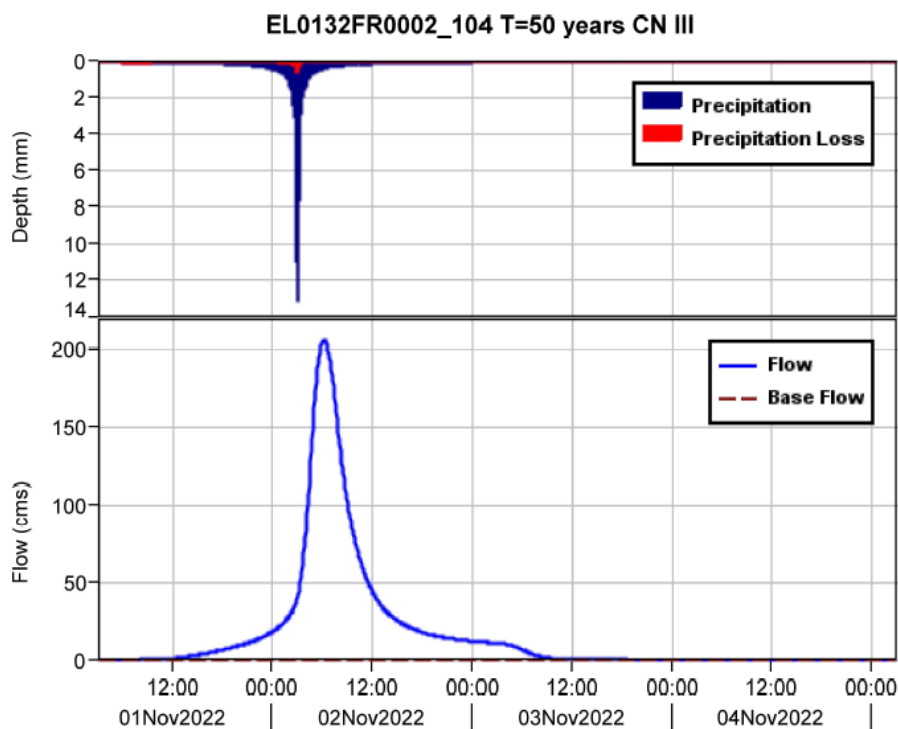
Σχήμα 2.30 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μαυροζούμενα Ρ.”



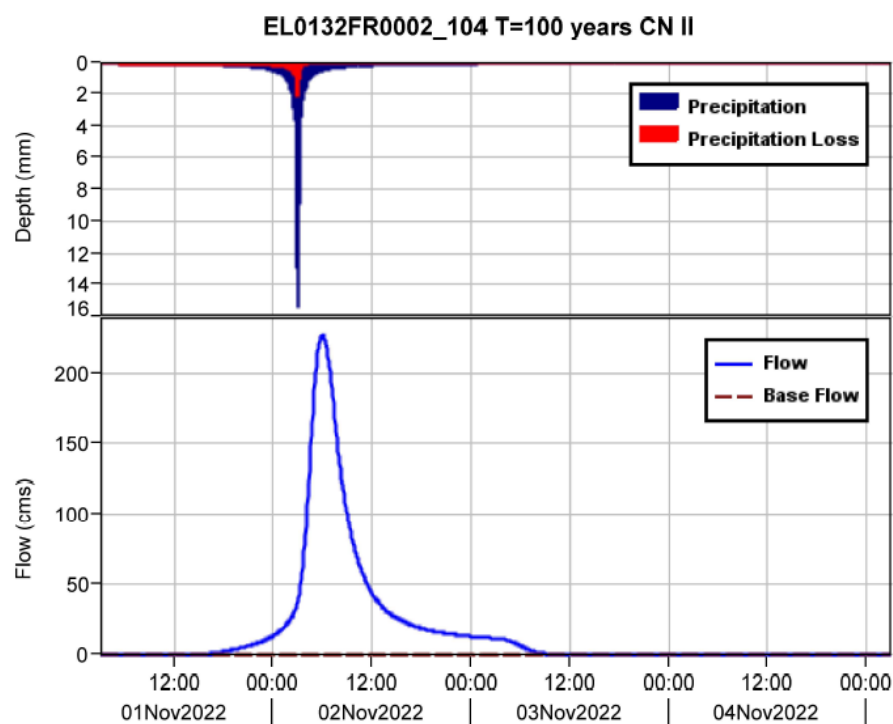
Σχήμα 2.31 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



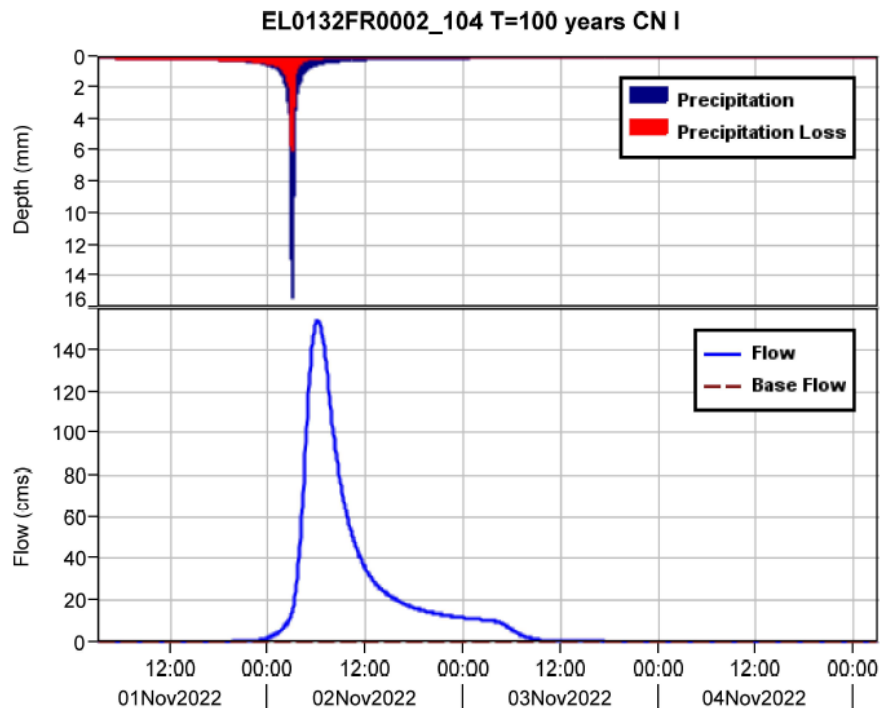
Σχήμα 2.32 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



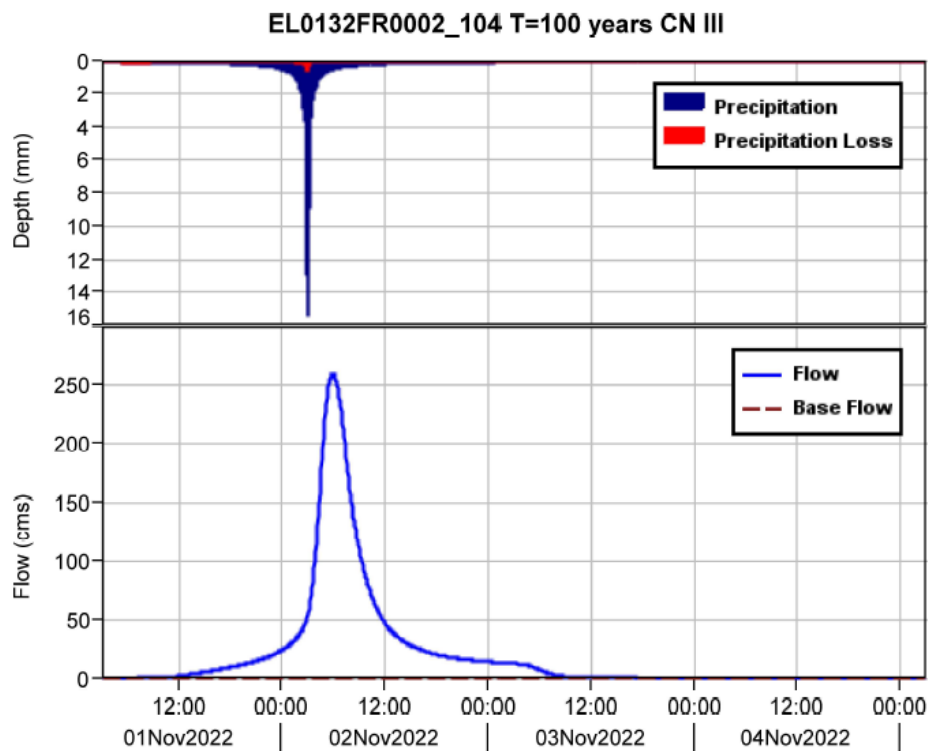
Σχήμα 2.33 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



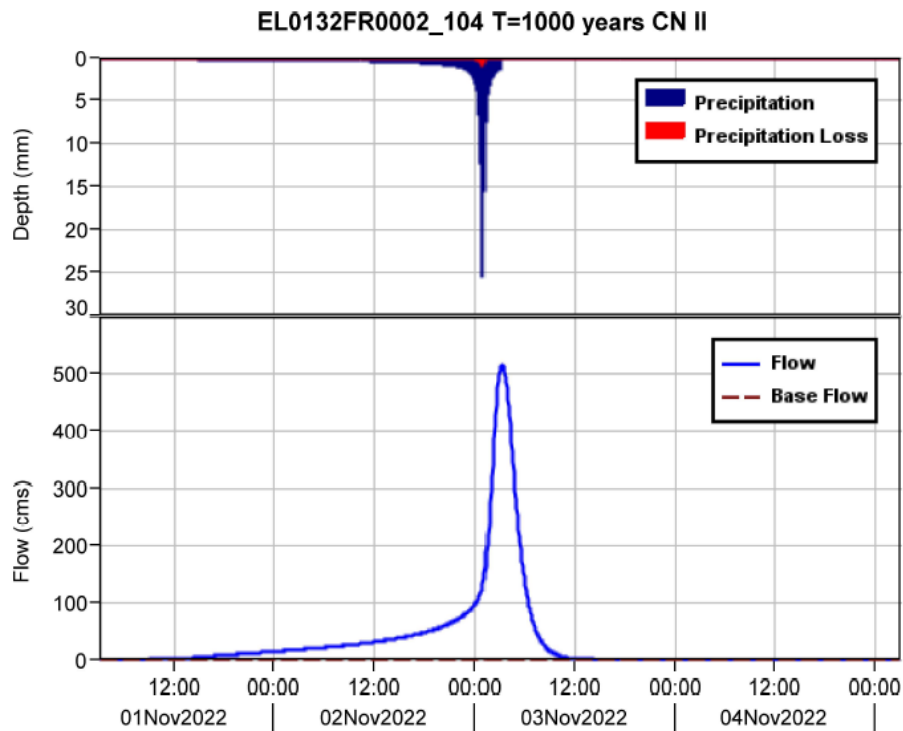
Σχήμα 2.34 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



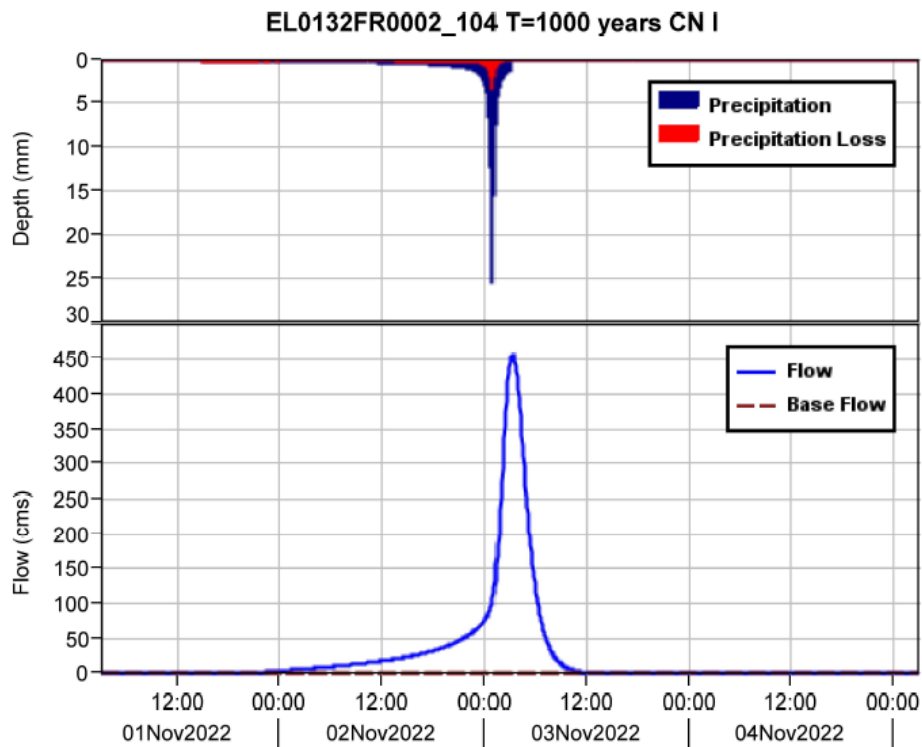
Σχήμα 2.35 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



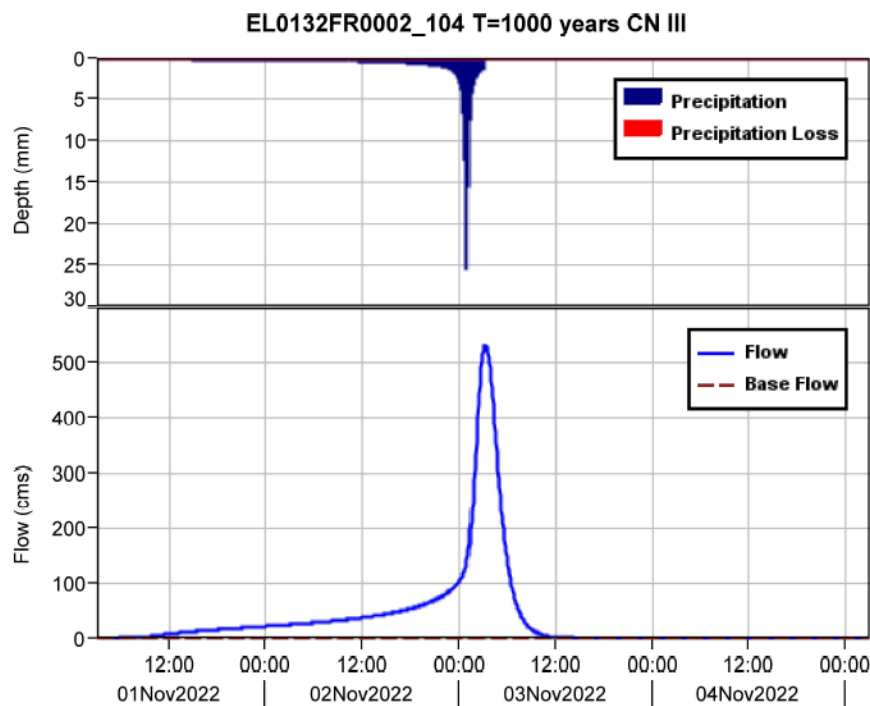
Σχήμα 2.36 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



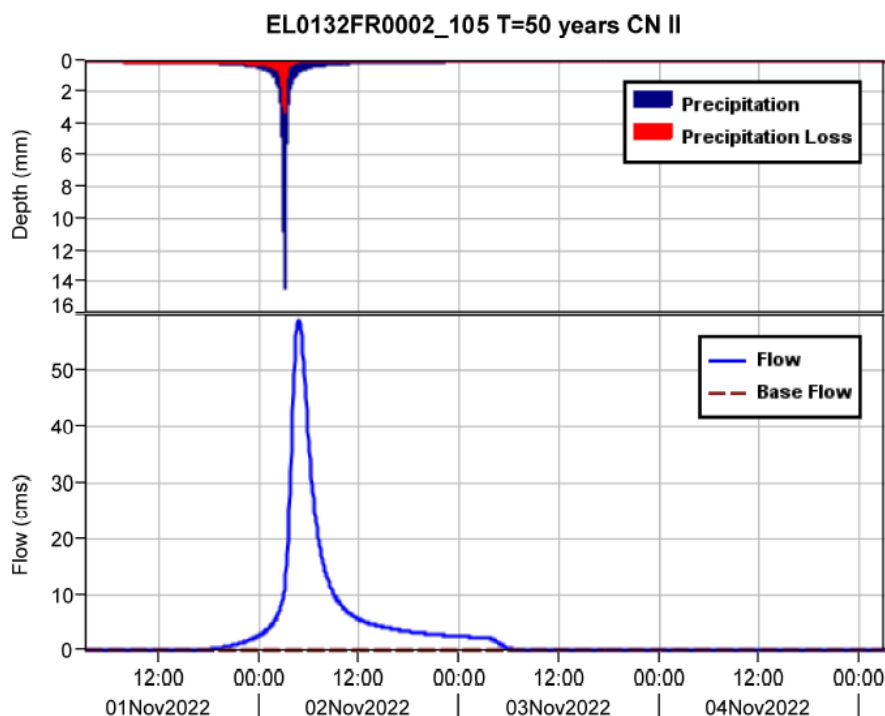
Σχήμα 2.37 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



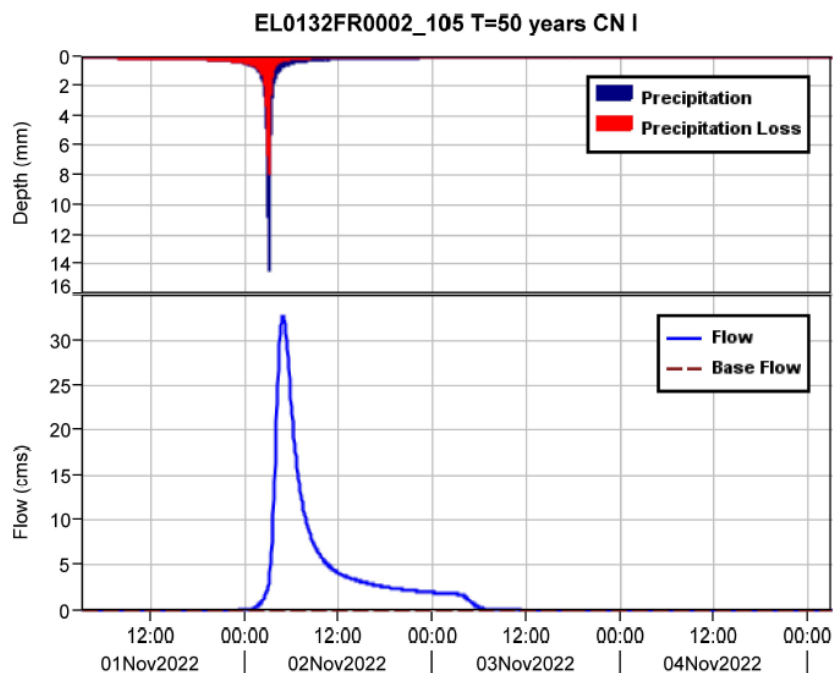
Σχήμα 2.38 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



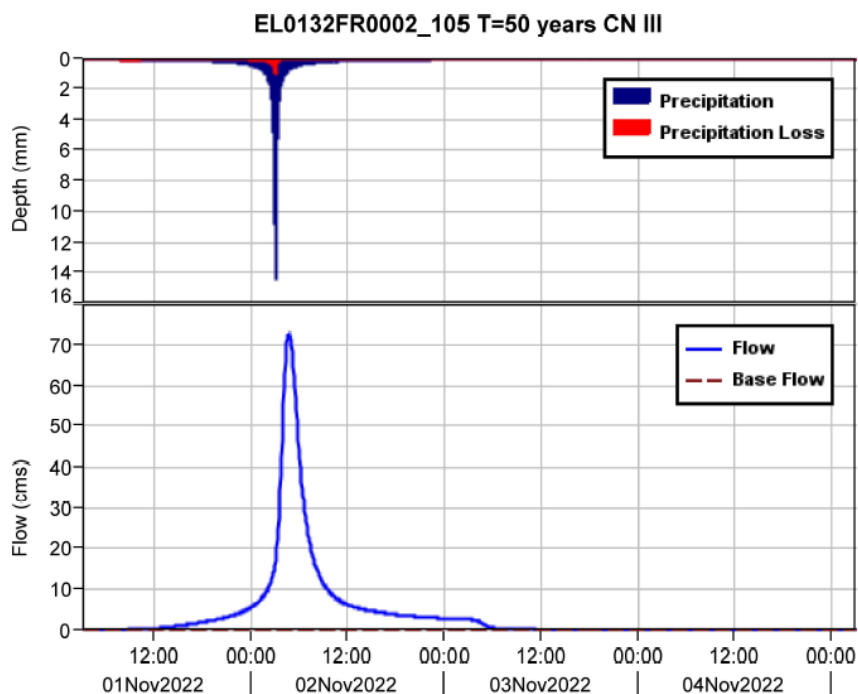
Σχήμα 2.39 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από Κεντρικό έως συμβολή με ρ. Χουχλοτός”



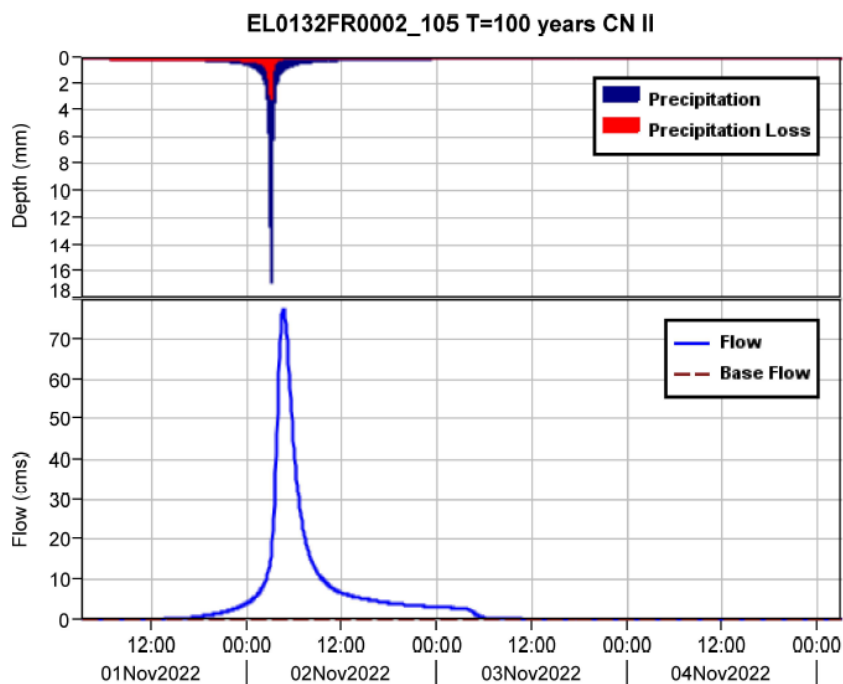
Σχήμα 2.40 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



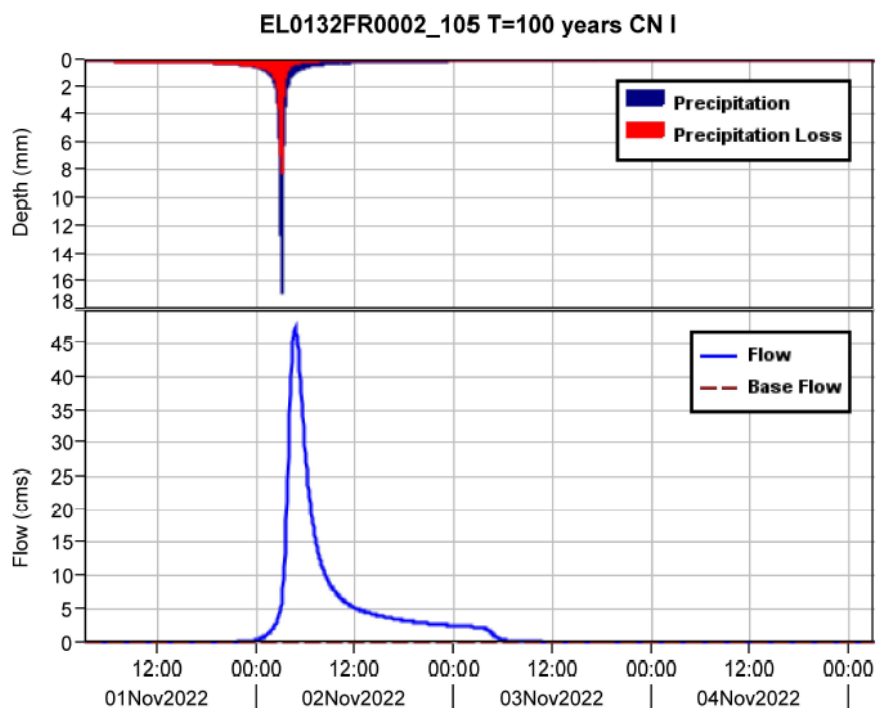
Σχήμα 2.41 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



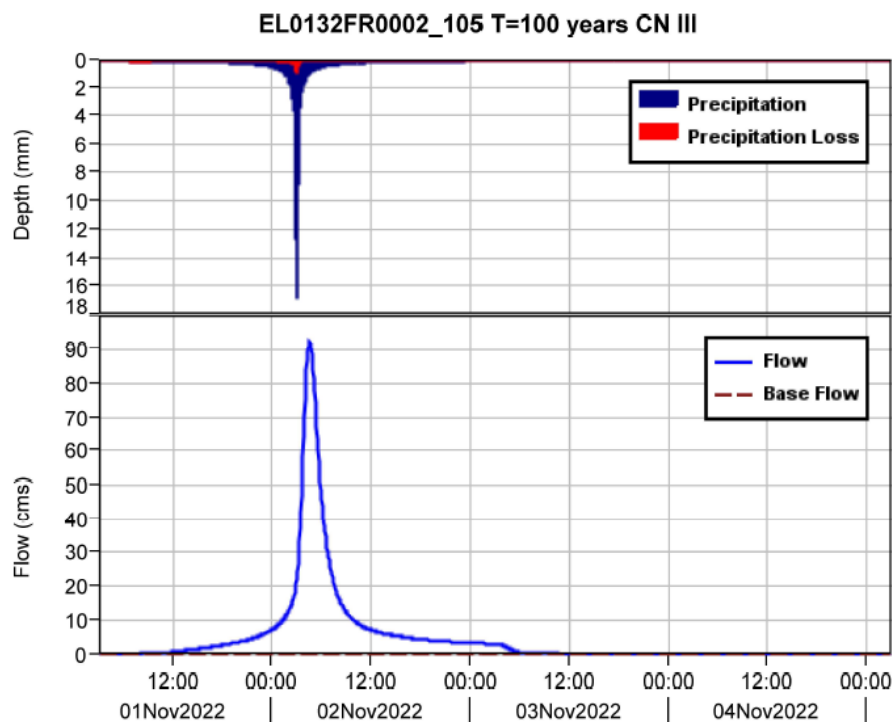
Σχήμα 2.42 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



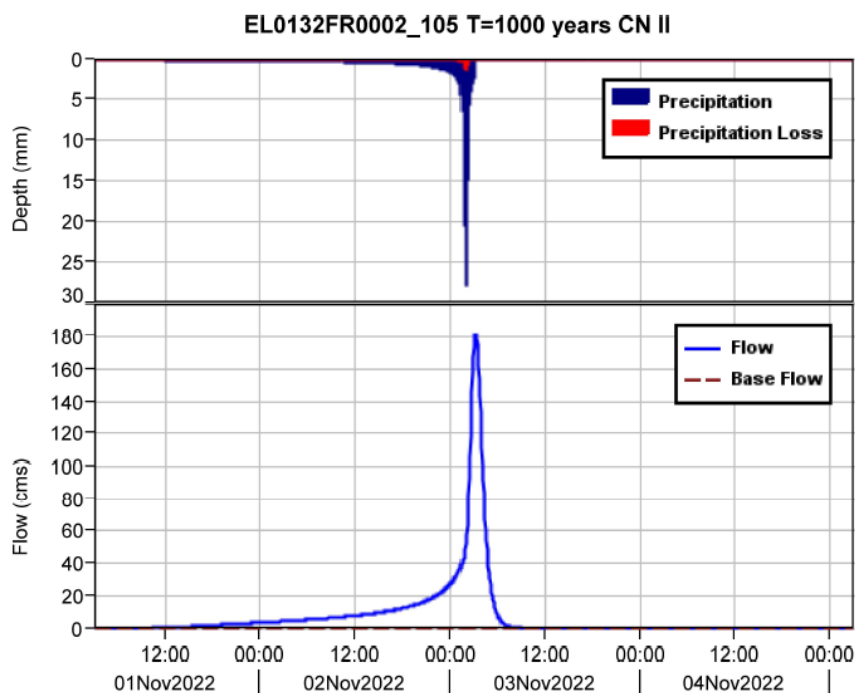
Σχήμα 2.43 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



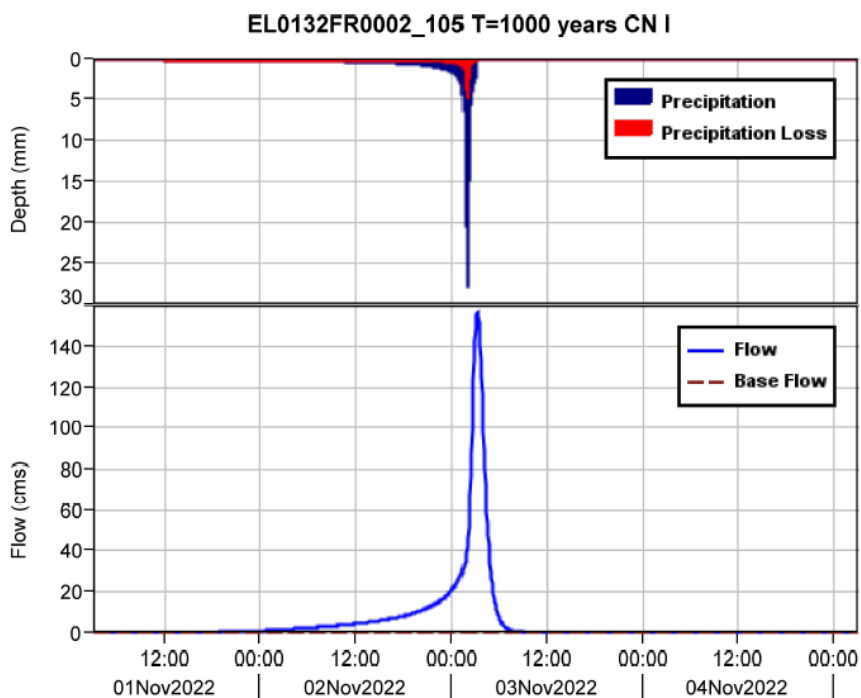
Σχήμα 2.44 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



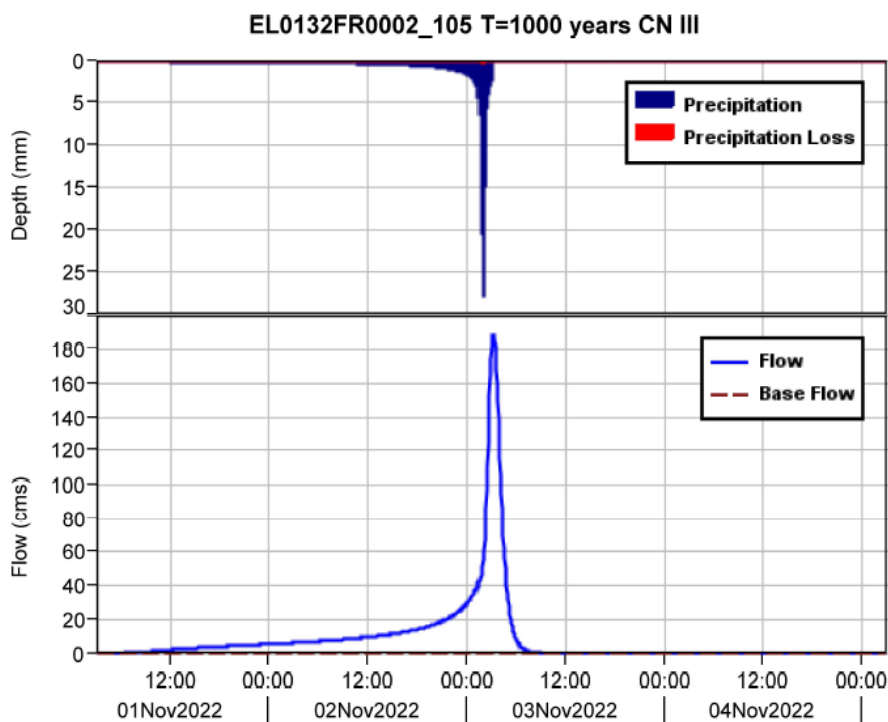
Σχήμα 2.45 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



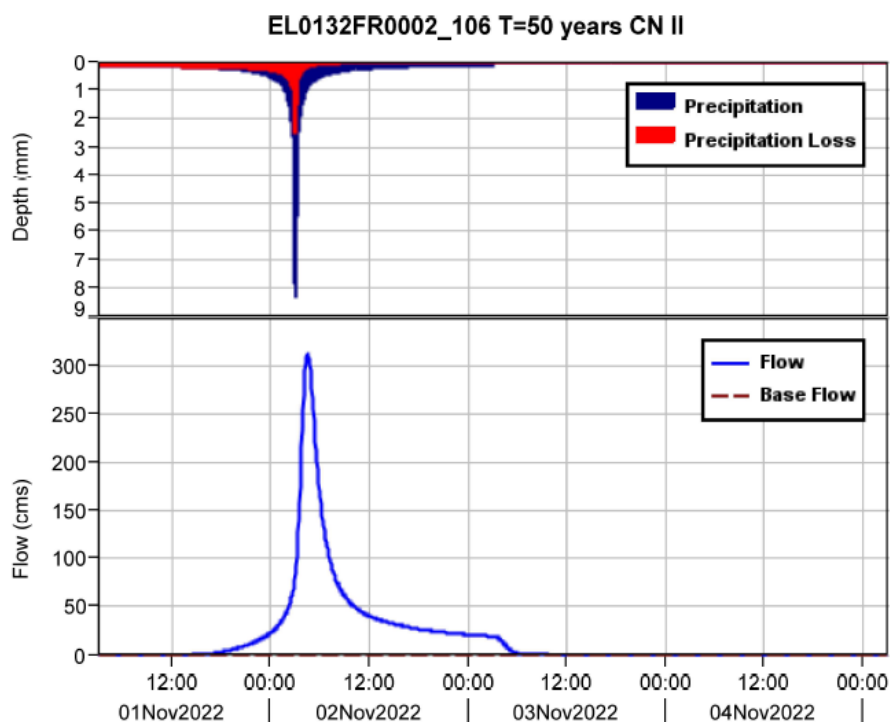
Σχήμα 2.46 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



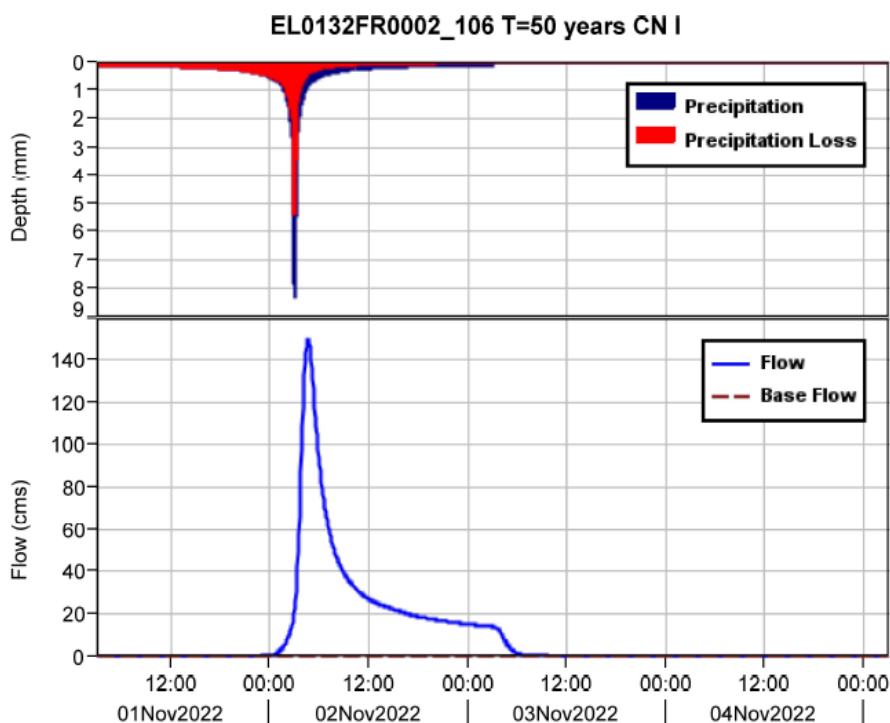
Σχήμα 2.47 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



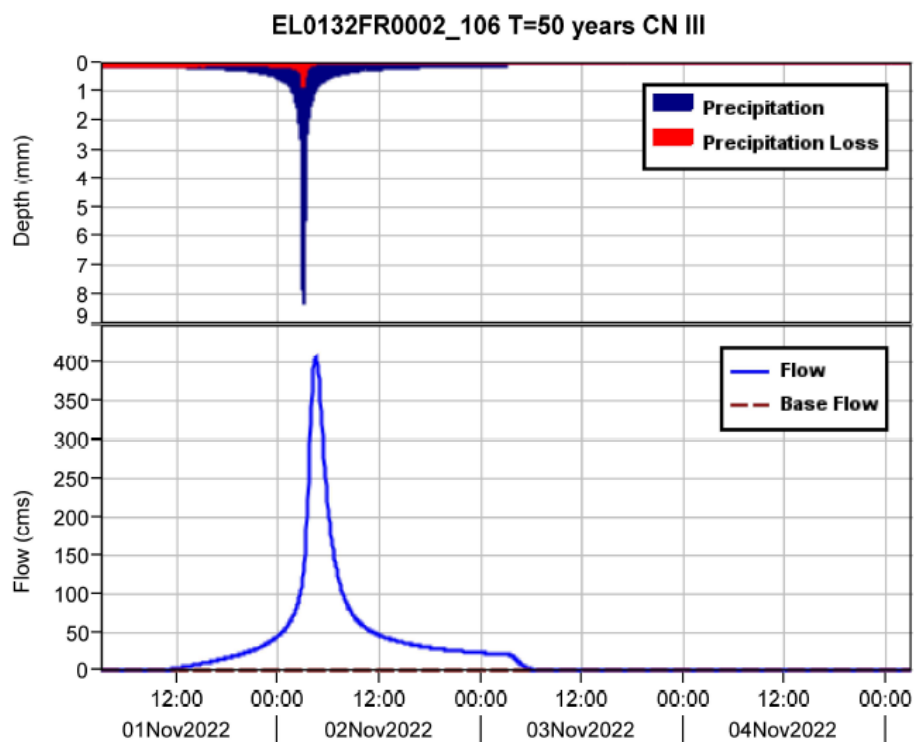
Σχήμα 2.48 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “ Τζάμης ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως συμβολή με ρ. Μεγάλο Ποτάμι”



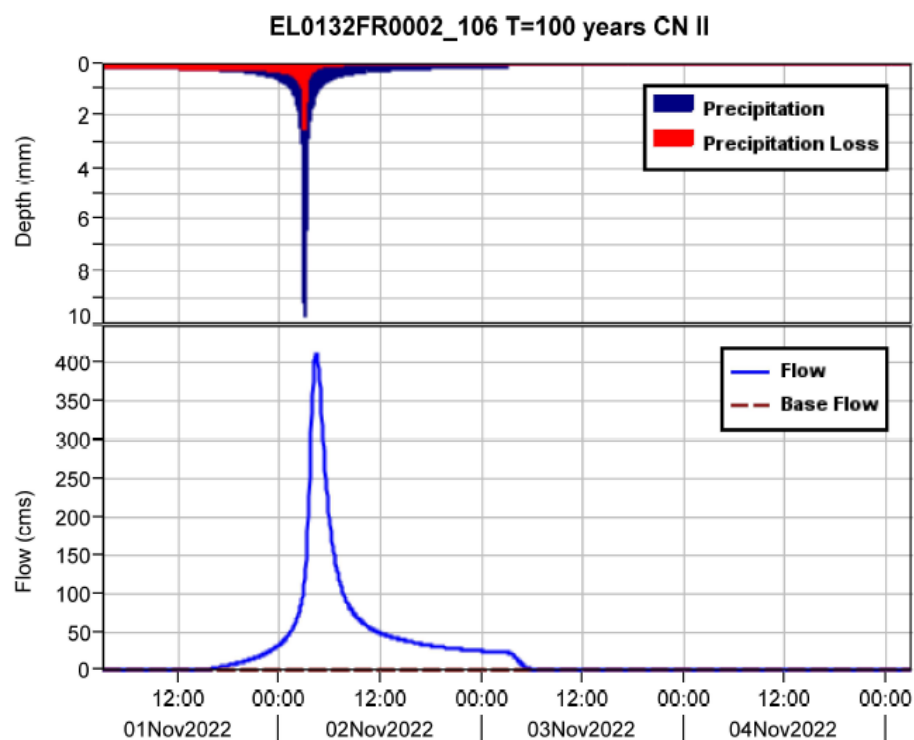
Σχήμα 2.49 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



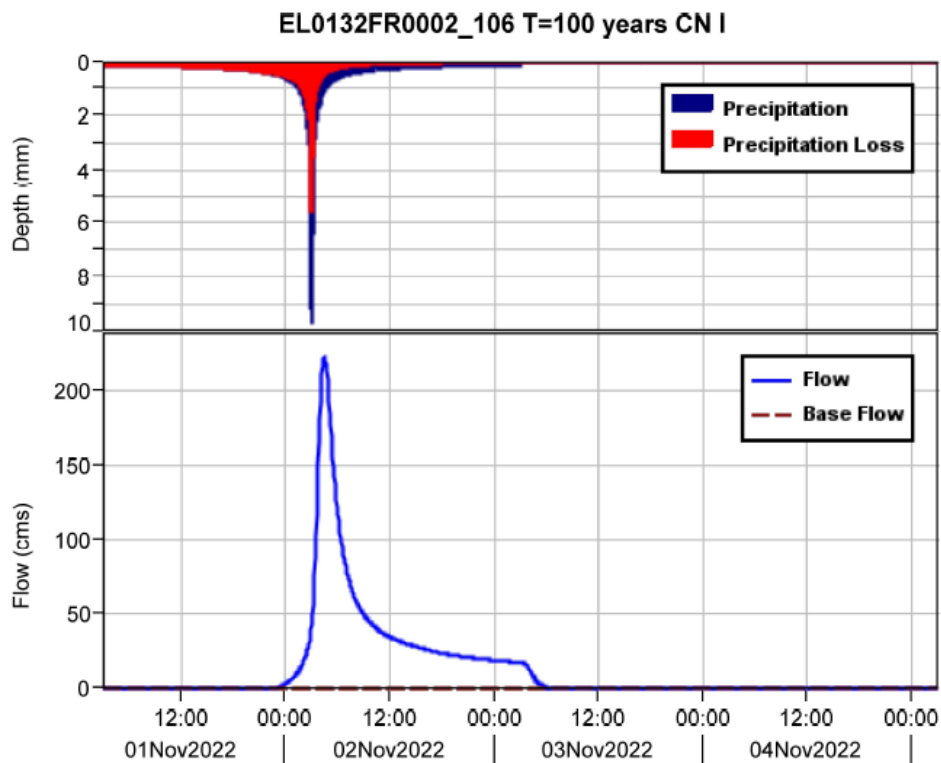
Σχήμα 2.50 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



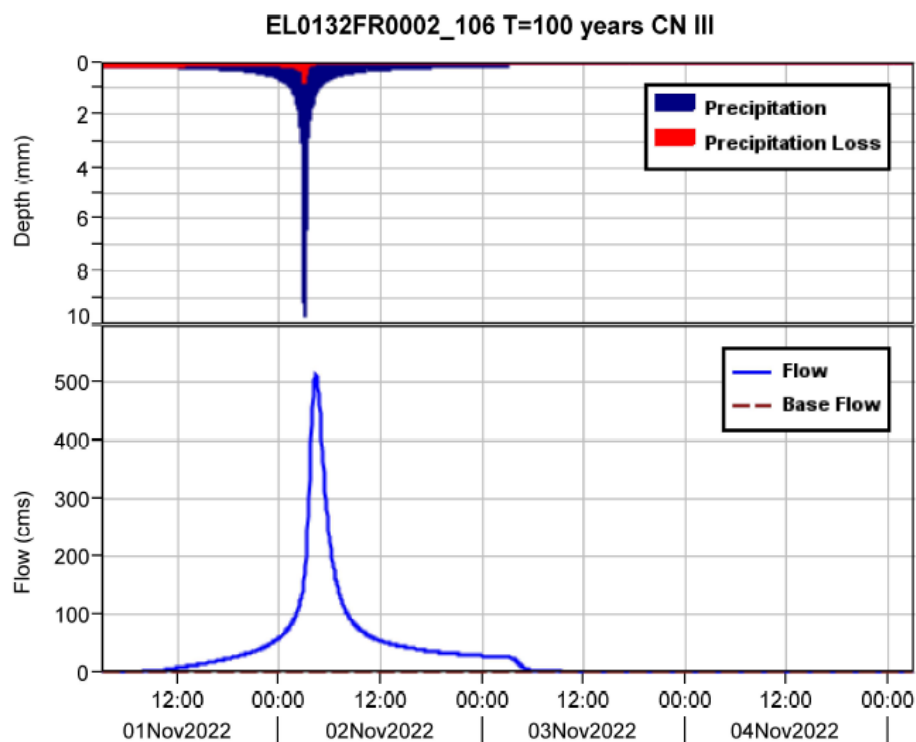
Σχήμα 2.51 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001”



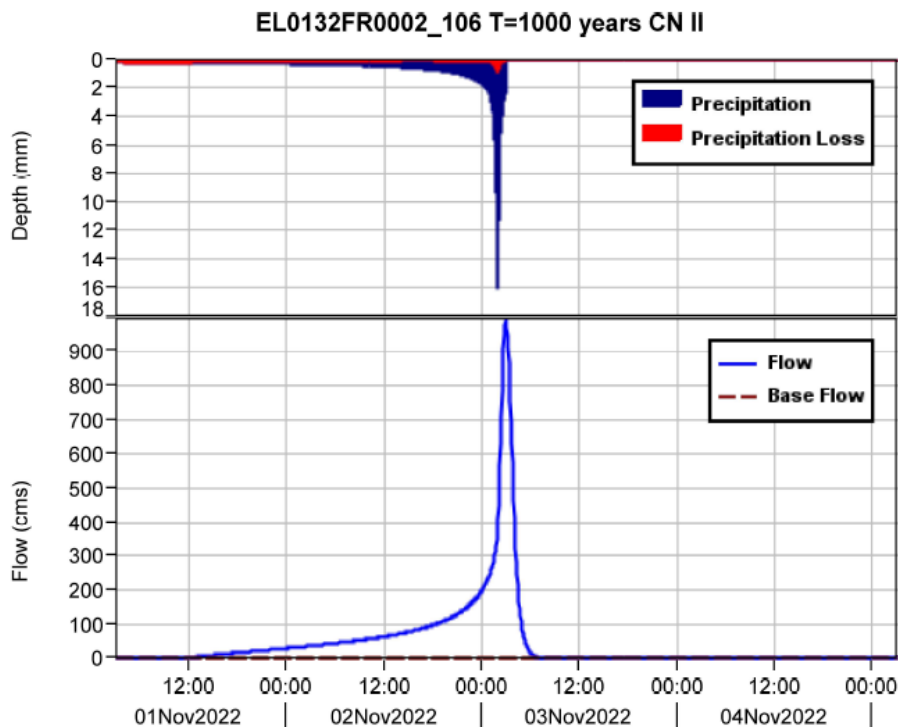
Σχήμα 2.52 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001”



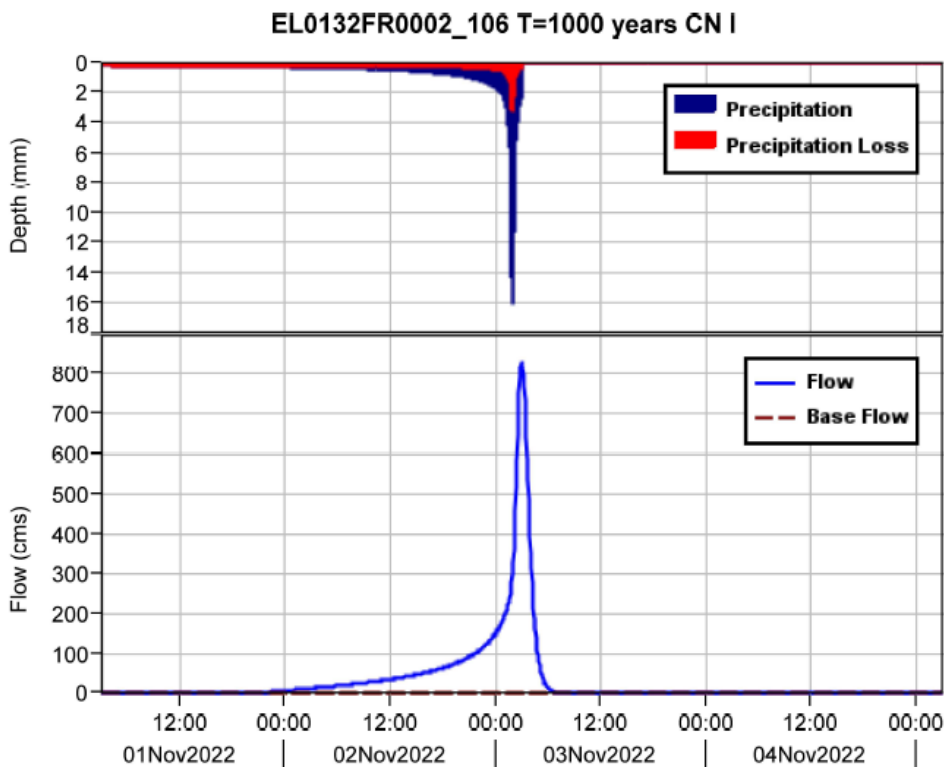
Σχήμα 2.53 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



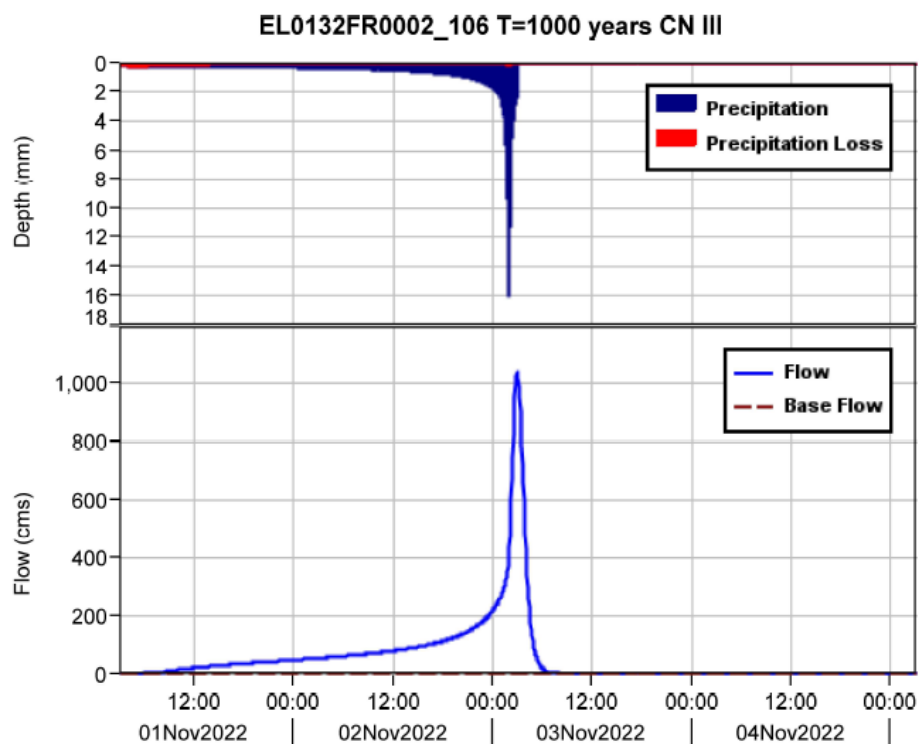
Σχήμα 2.54 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



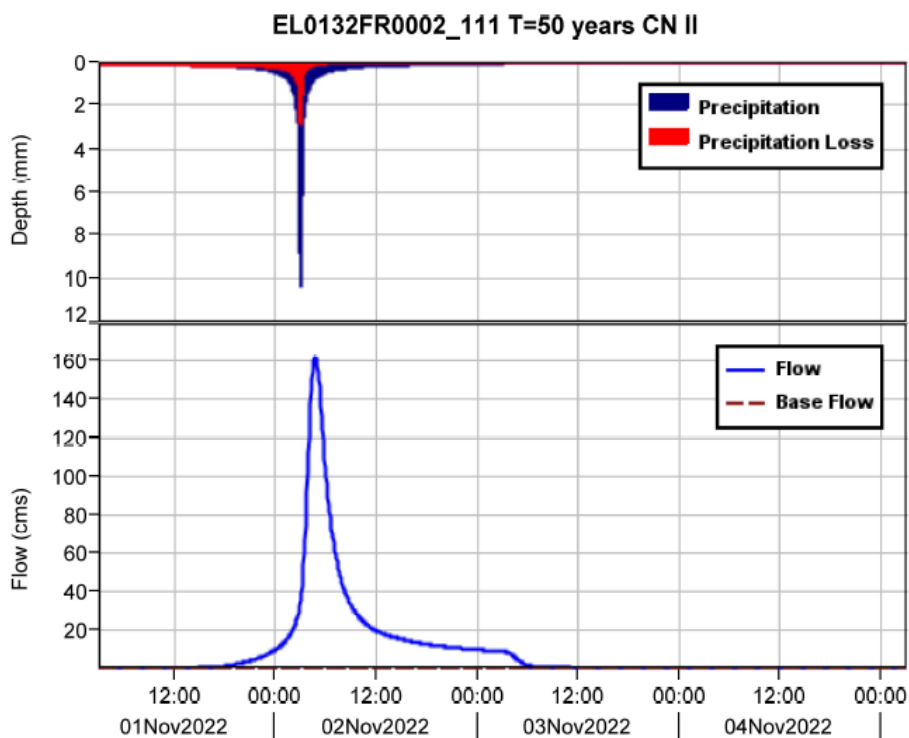
Σχήμα 2.55 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



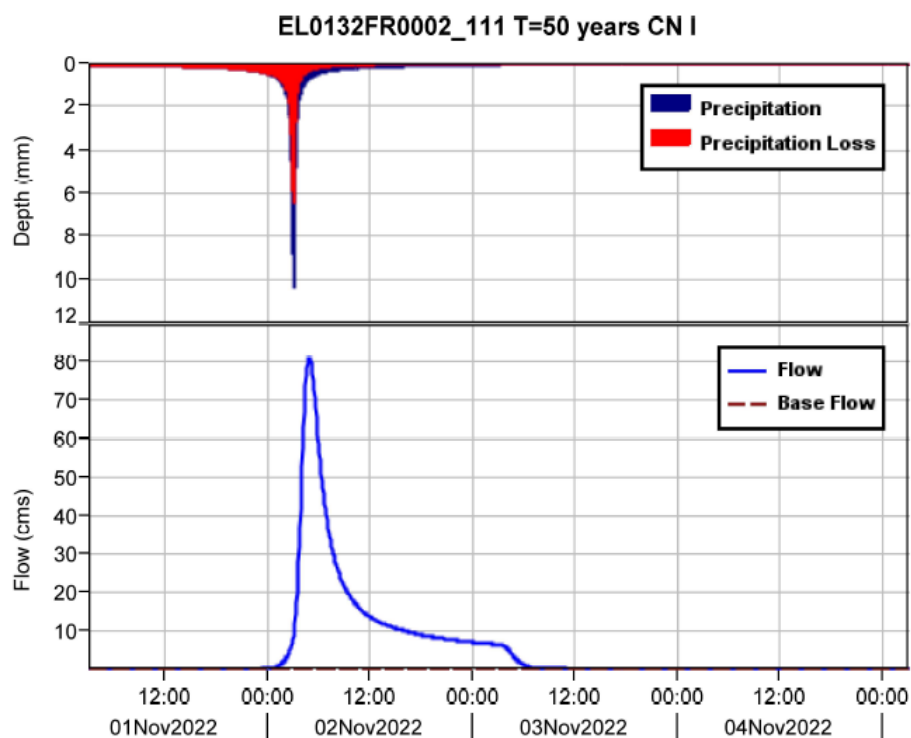
Σχήμα 2.56 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



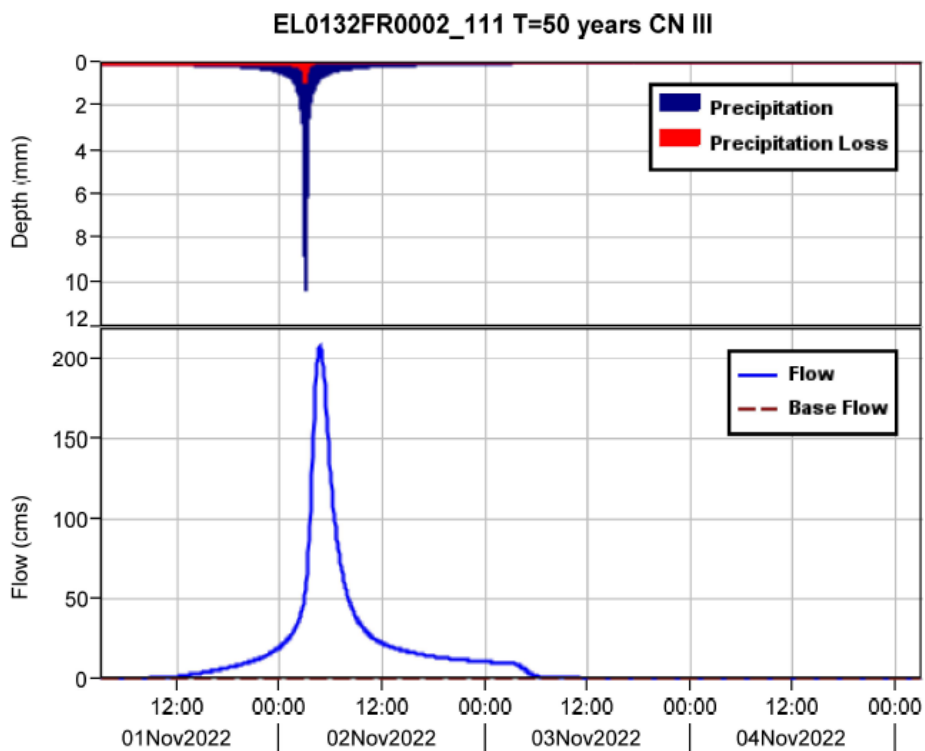
Σχήμα 2.57 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Τζάμης ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001”



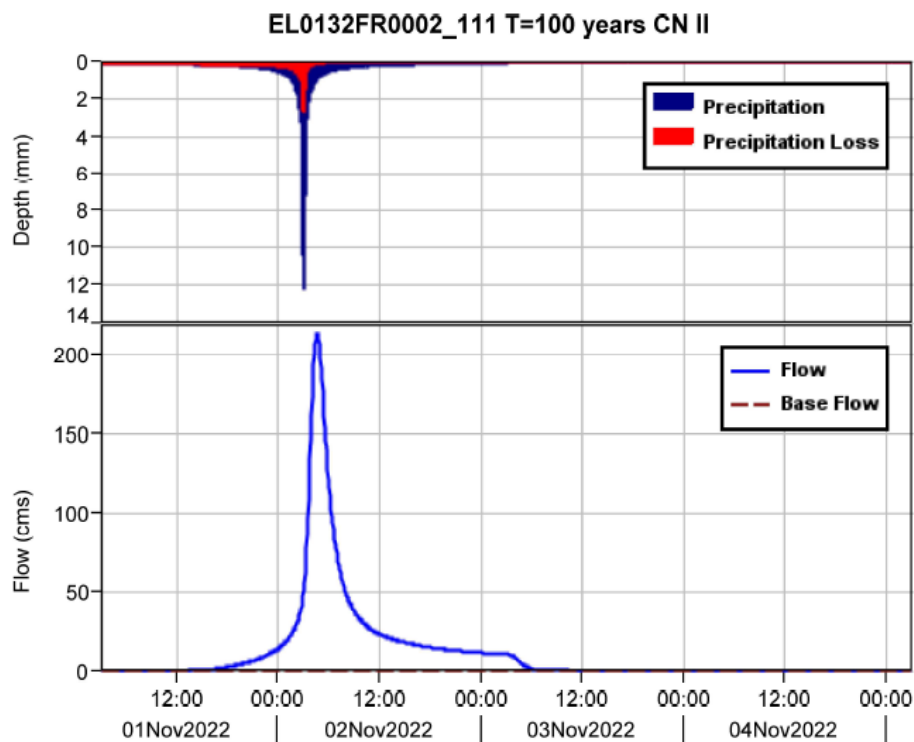
Σχήμα 2.58 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



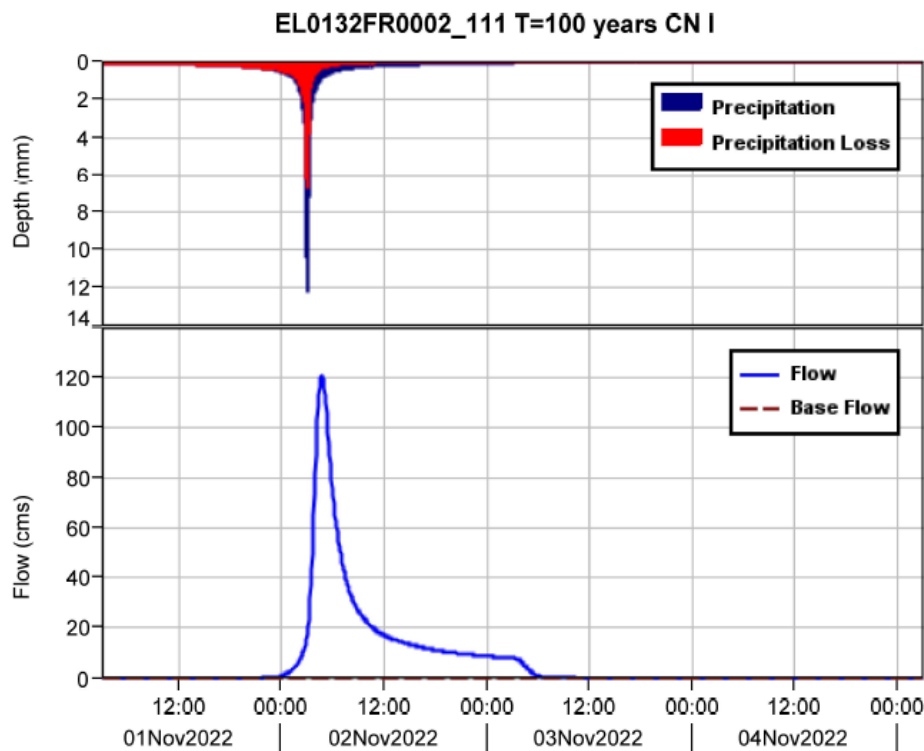
Σχήμα 2.59 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



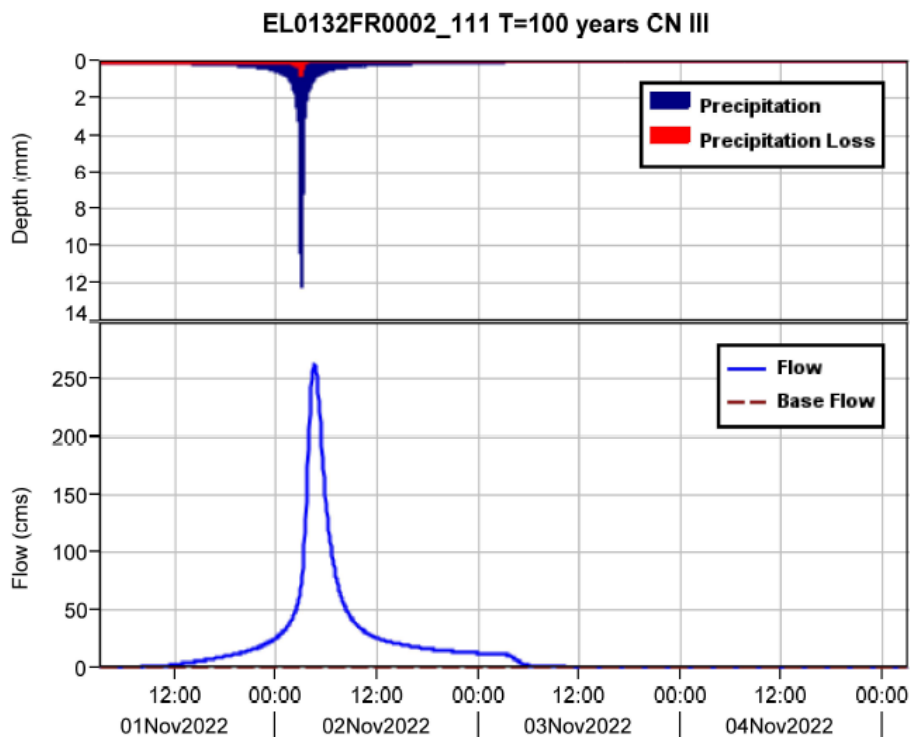
Σχήμα 2.60 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



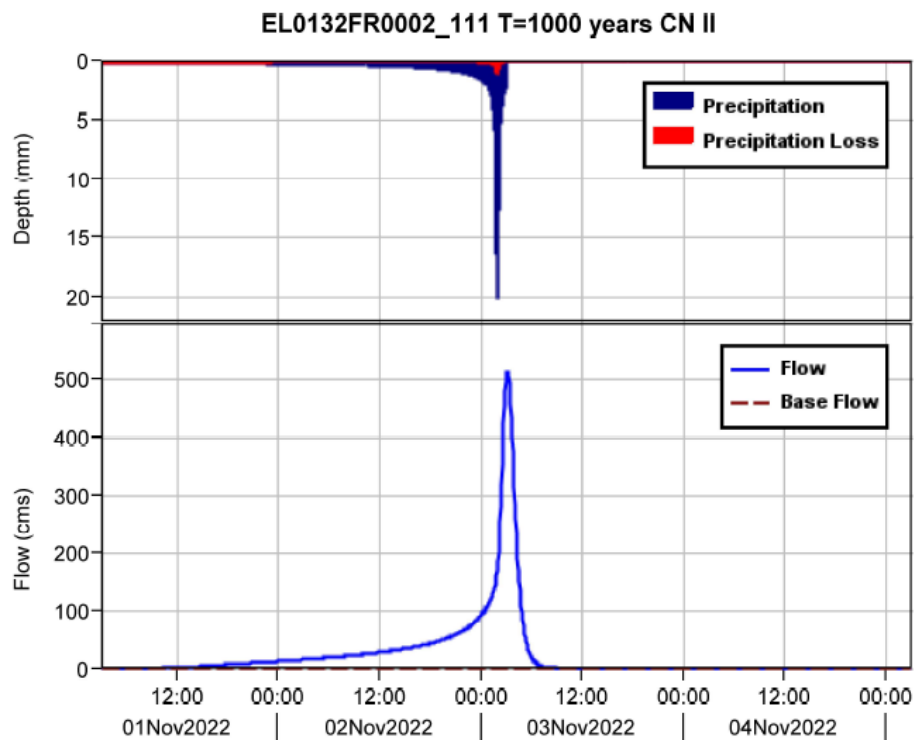
Σχήμα 2.61 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



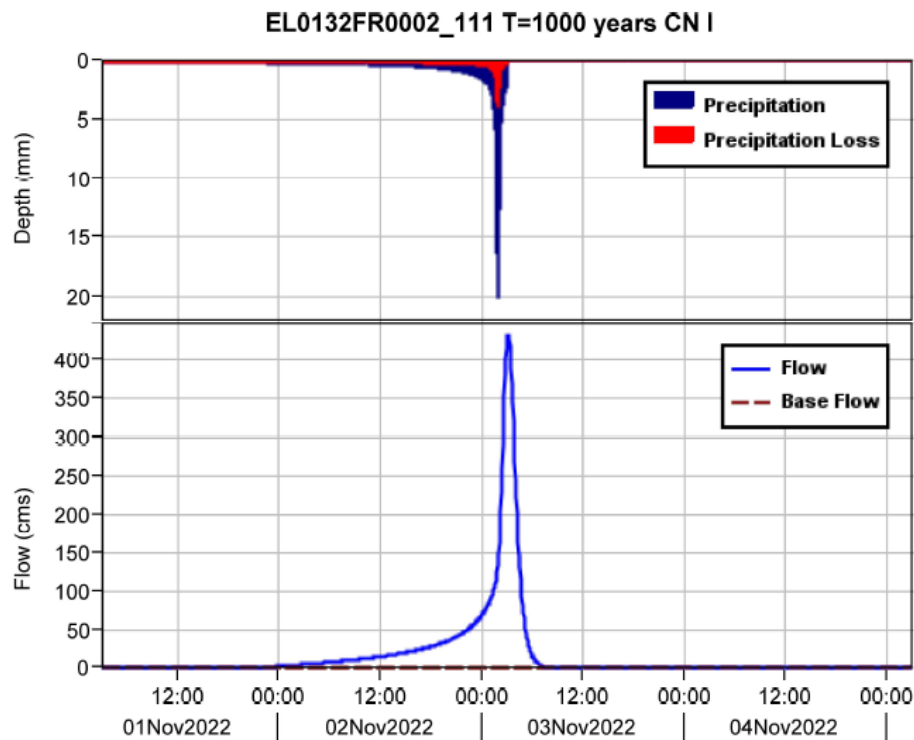
Σχήμα 2.62 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



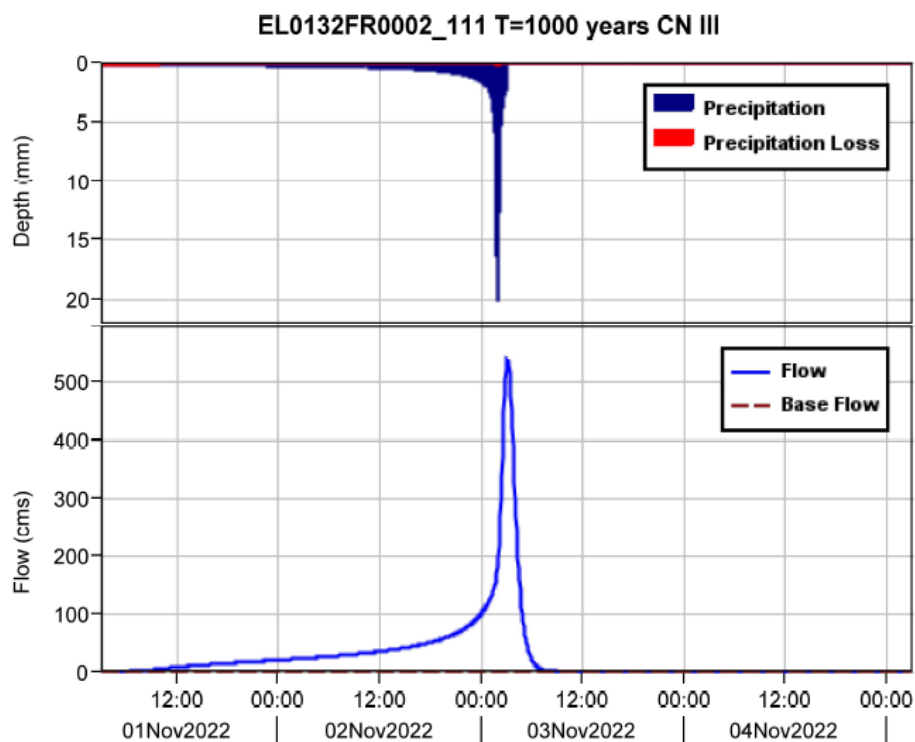
Σχήμα 2.63 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



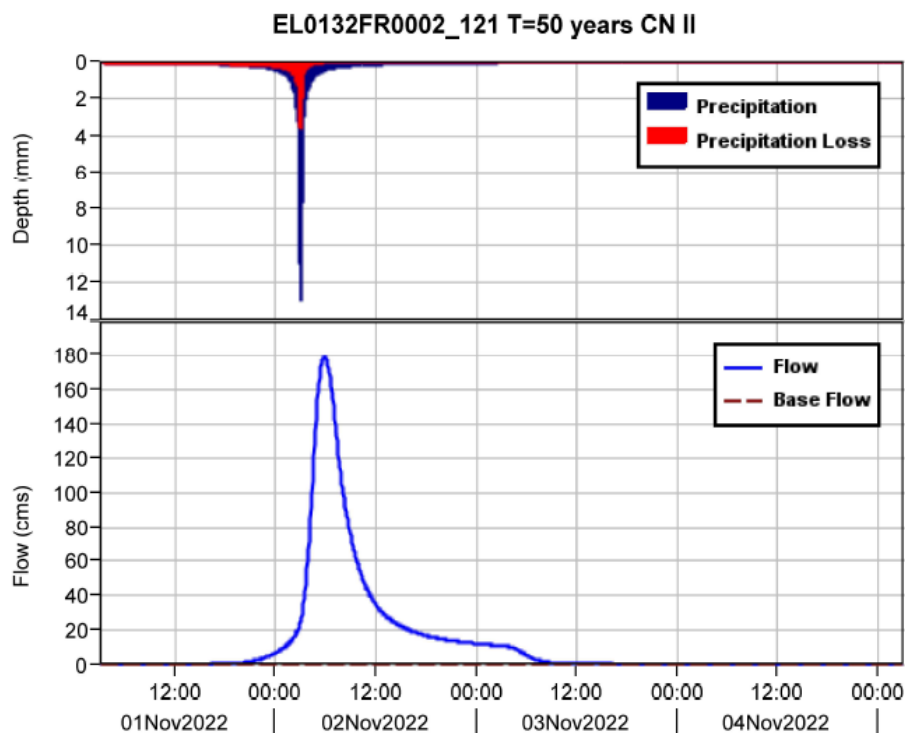
Σχήμα 2.64 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



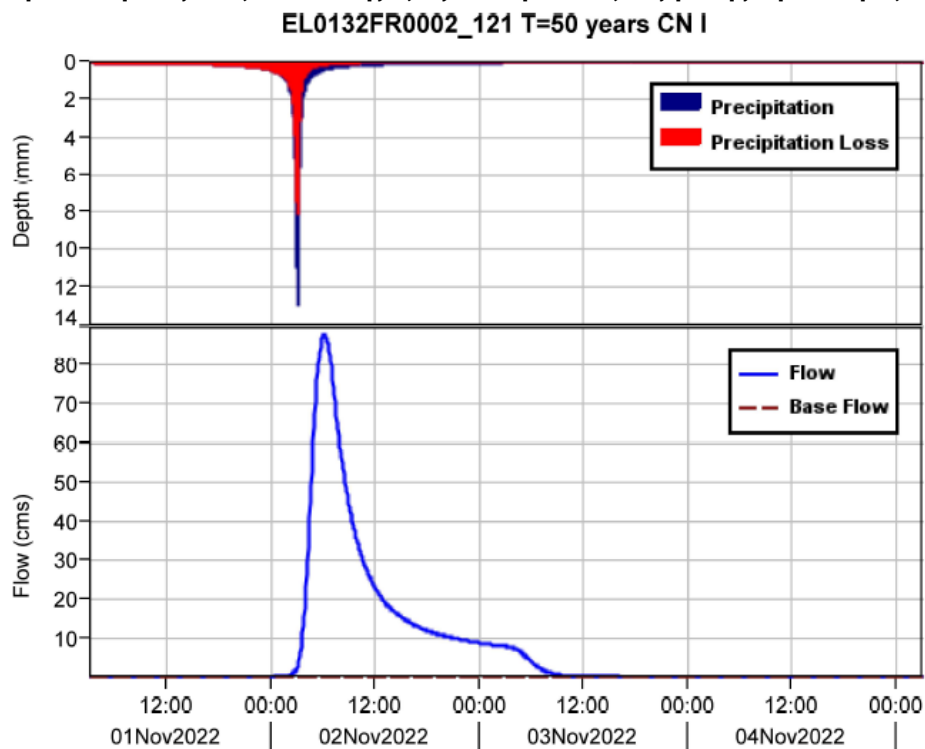
Σχήμα 2.65 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



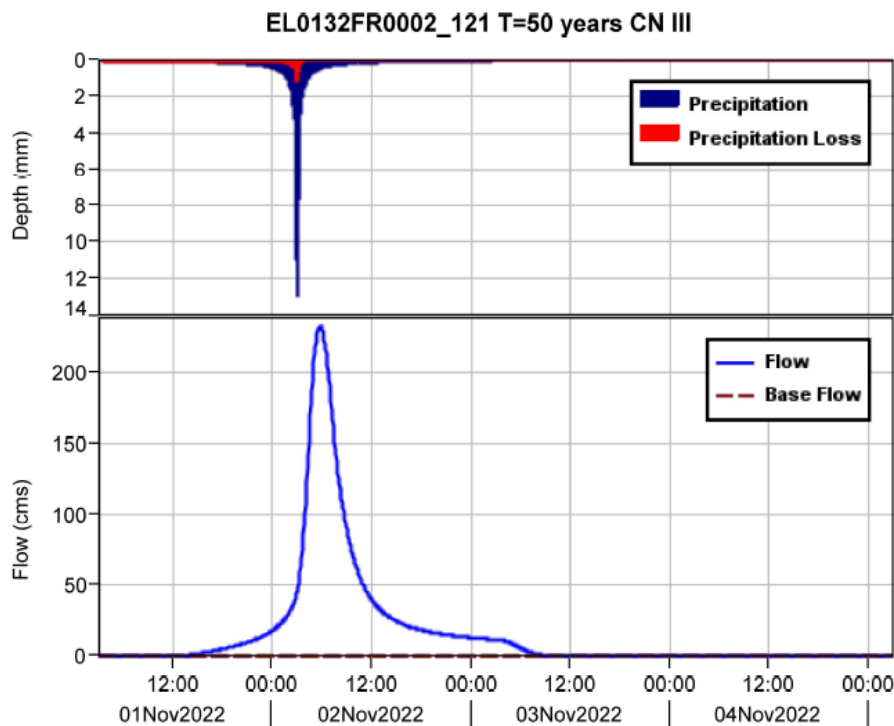
Σχήμα 2.66 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Λιγίδης ρ.”



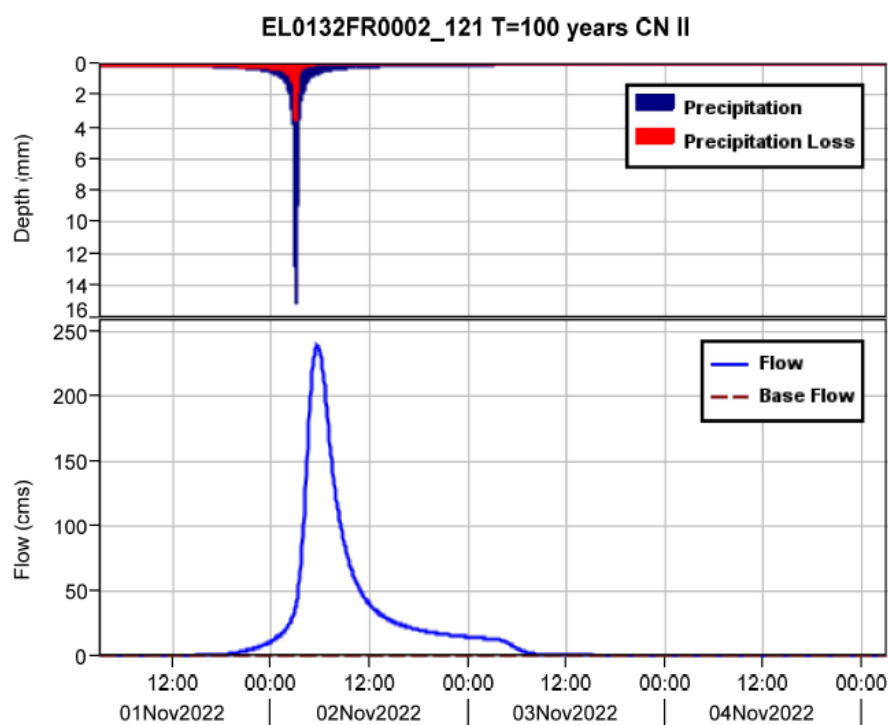
Σχήμα 2.67 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



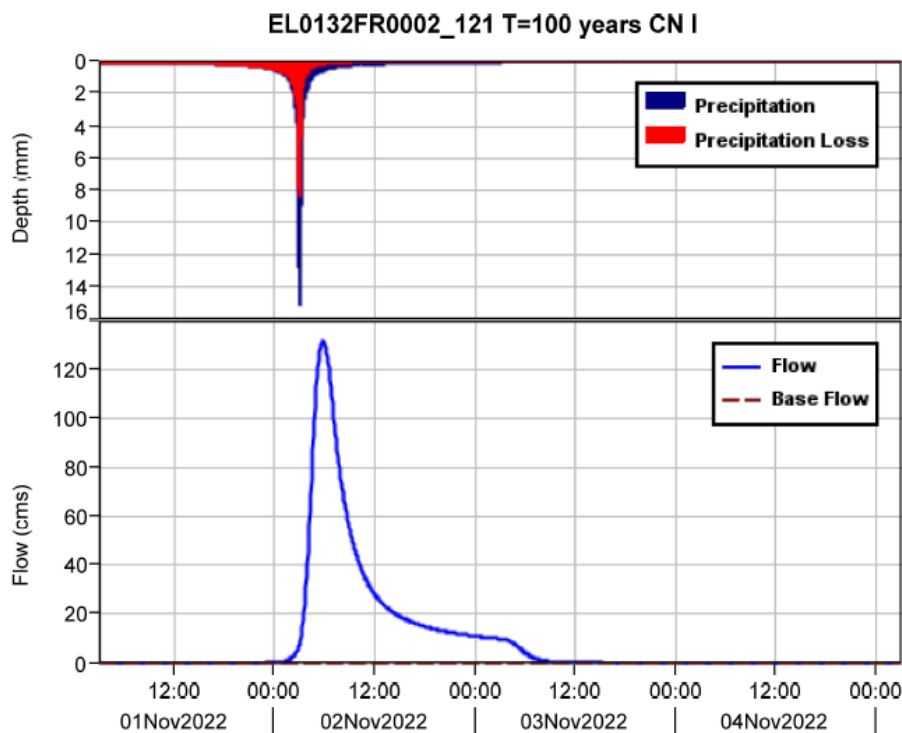
Σχήμα 2.68 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



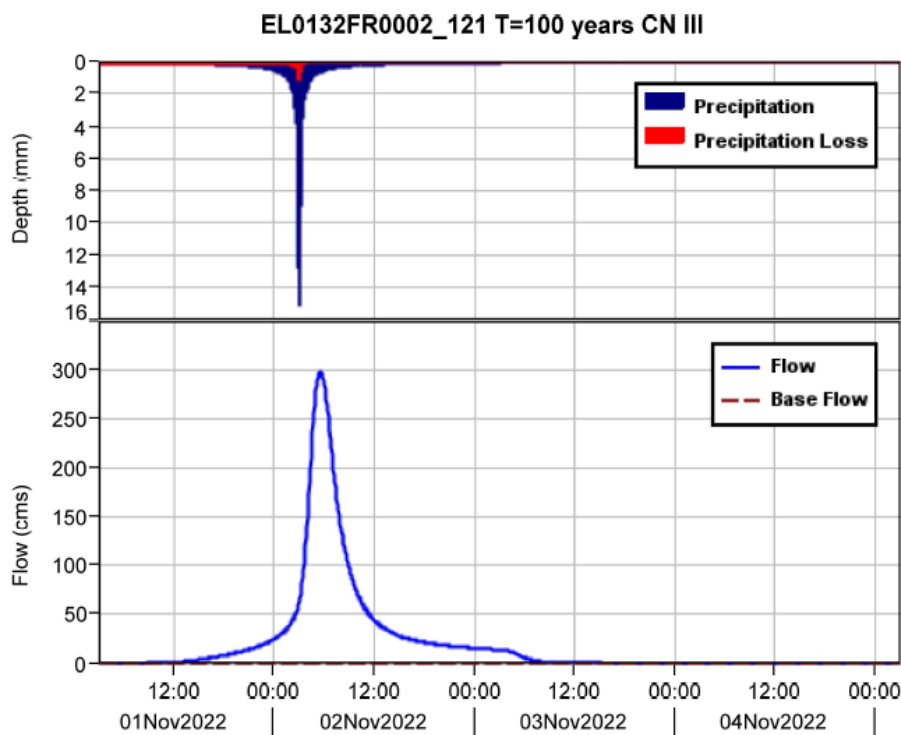
Σχήμα 2.69 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



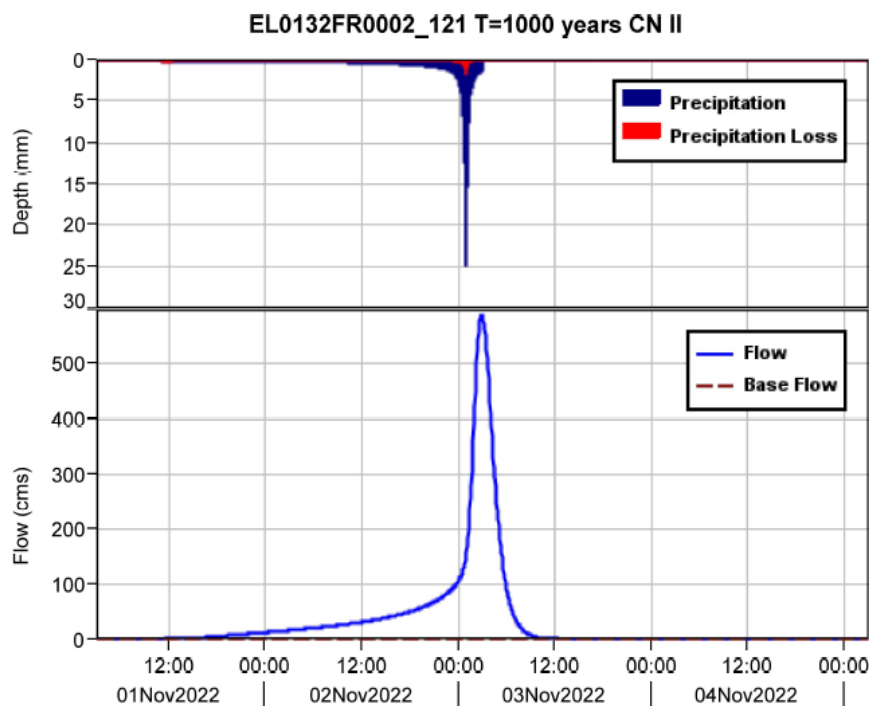
Σχήμα 2.70 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



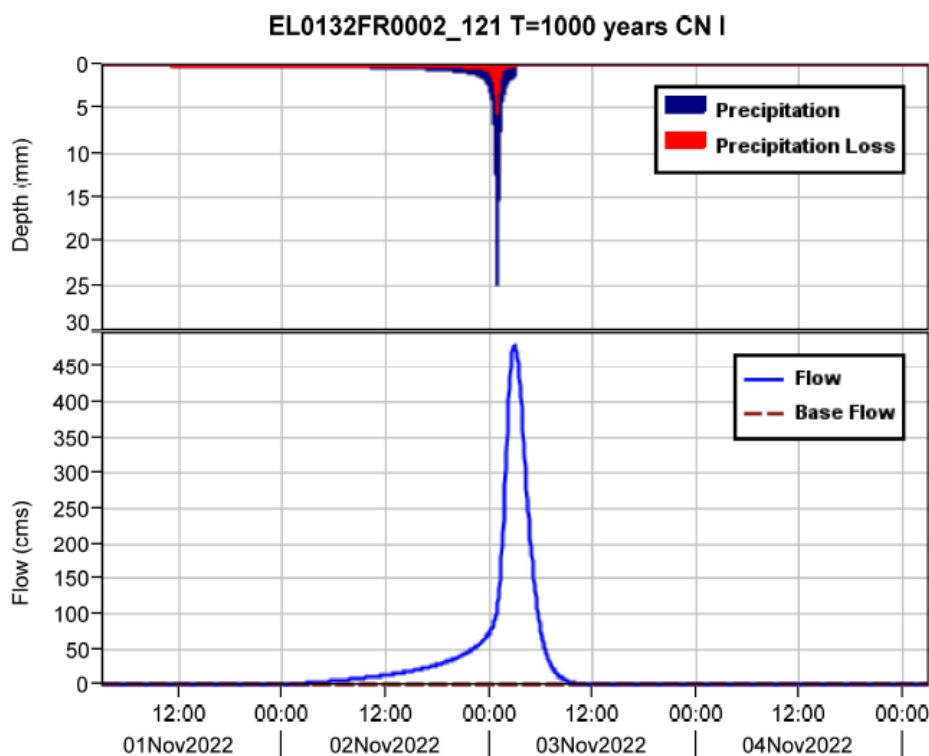
Σχήμα 2.71 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



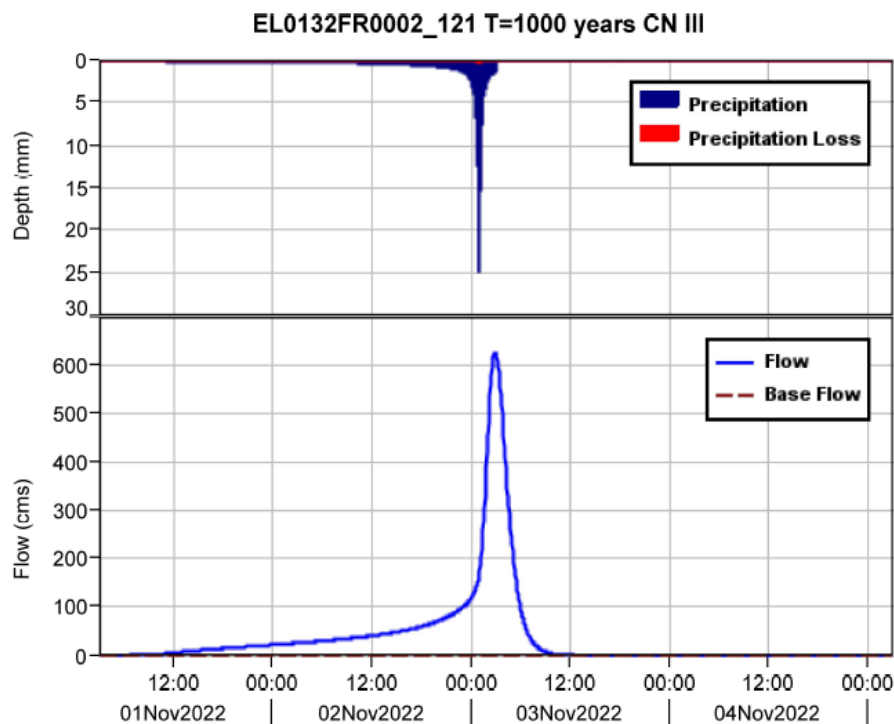
Σχήμα 2.72 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



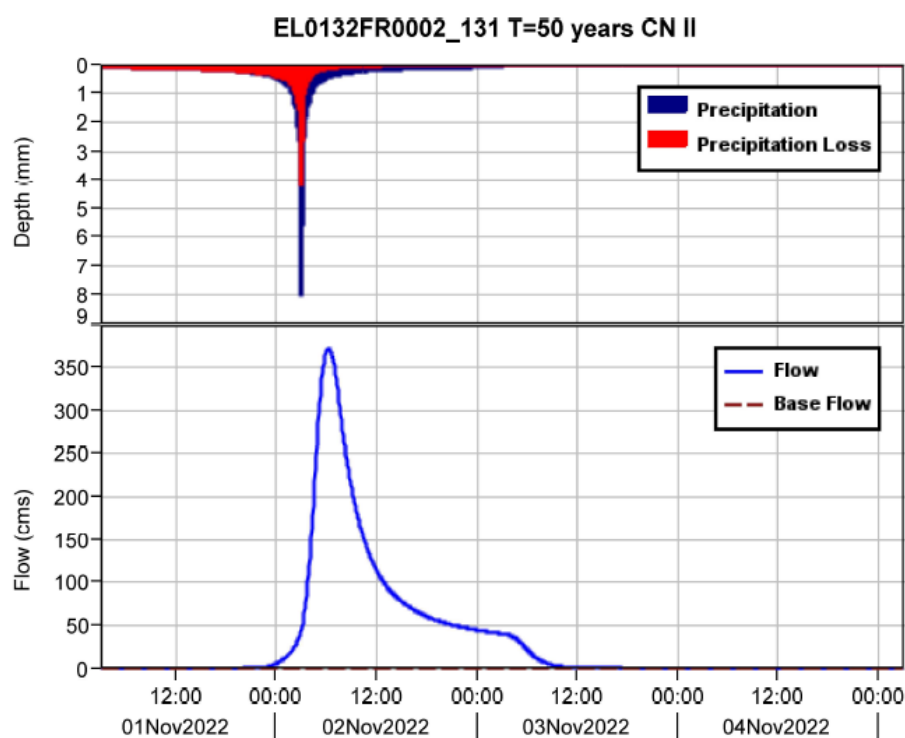
Σχήμα 2.73 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



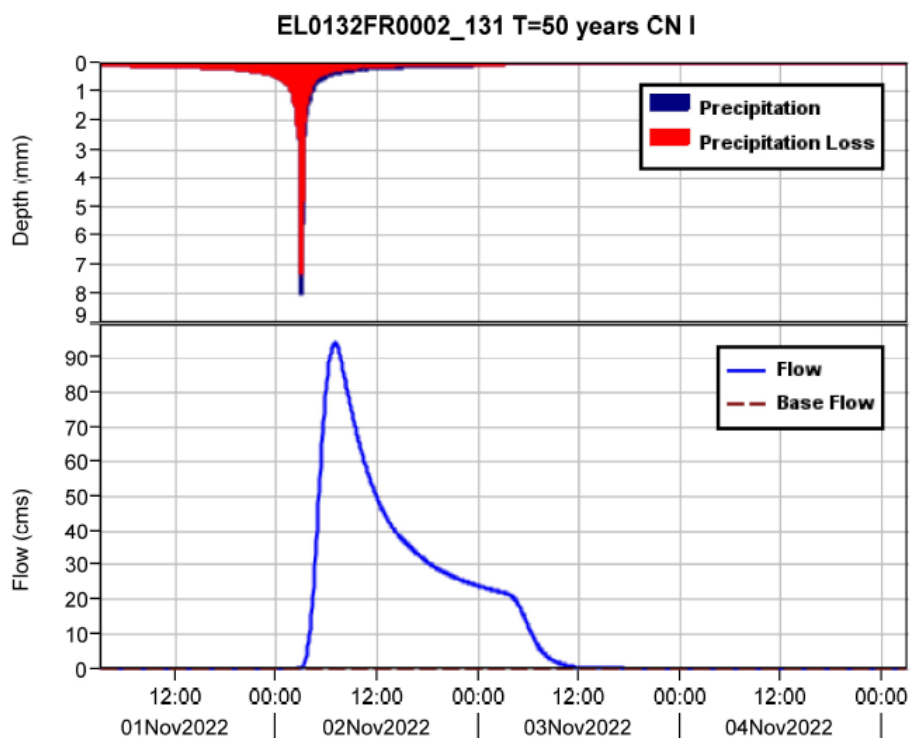
Σχήμα 2.74 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



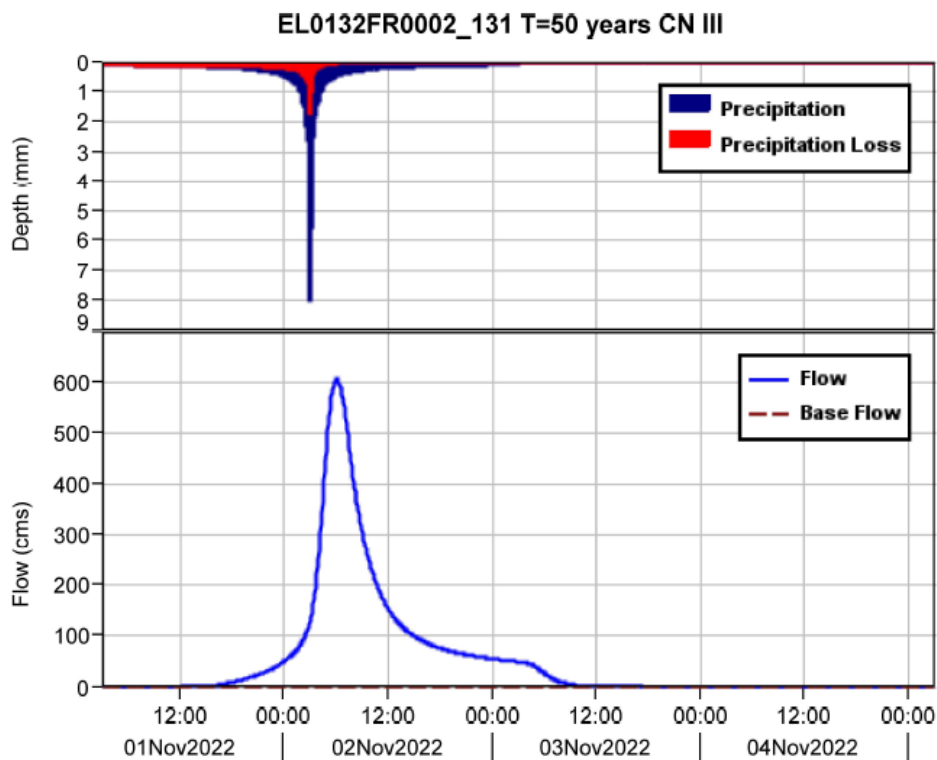
Σχήμα 2.75 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Πάμισος Π. από πηγές Αγ. Φλώρου έως συμβολή με ρ. Μαυροζούμενα”



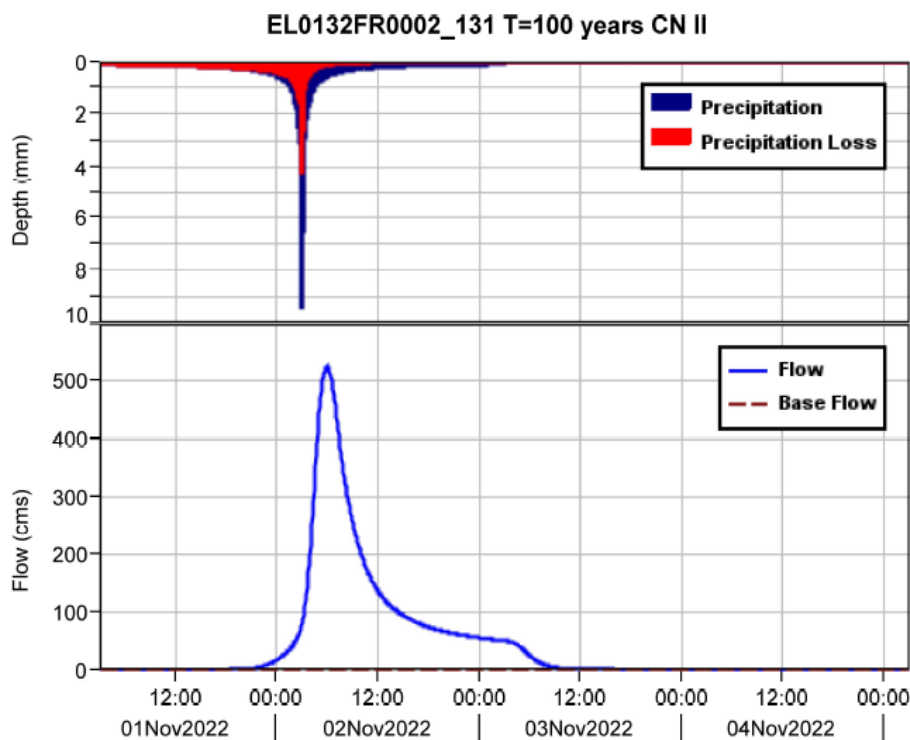
Σχήμα 2.76 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



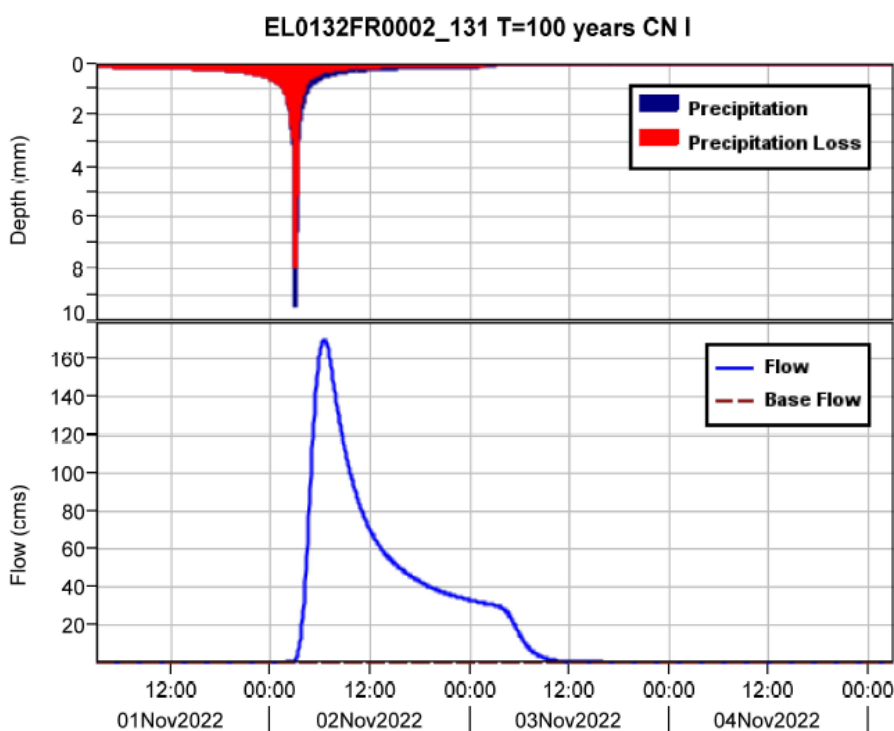
Σχήμα 2.77 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



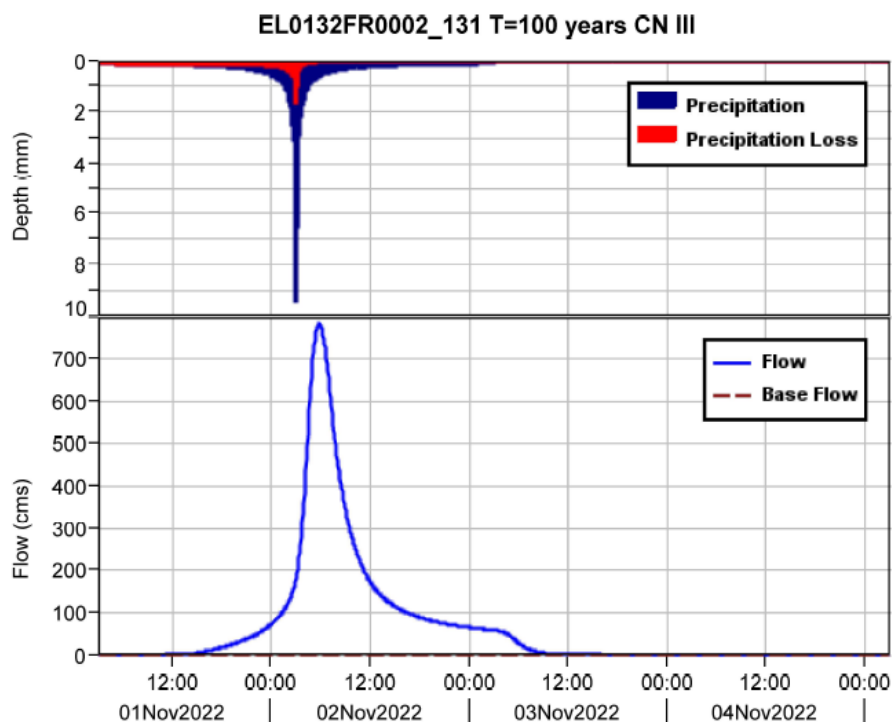
Σχήμα 2.78 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



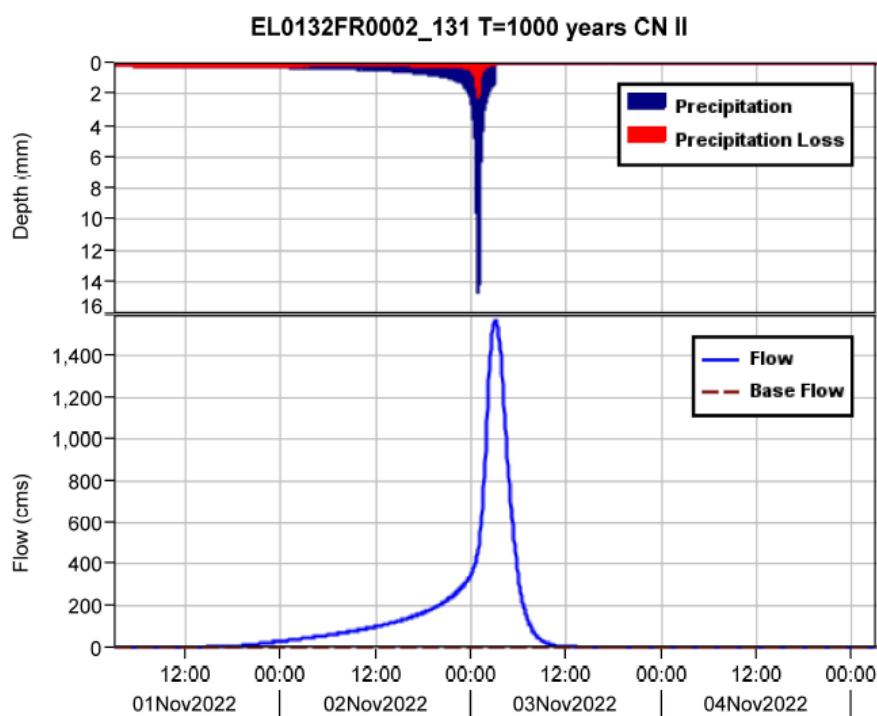
Σχήμα 2.79 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



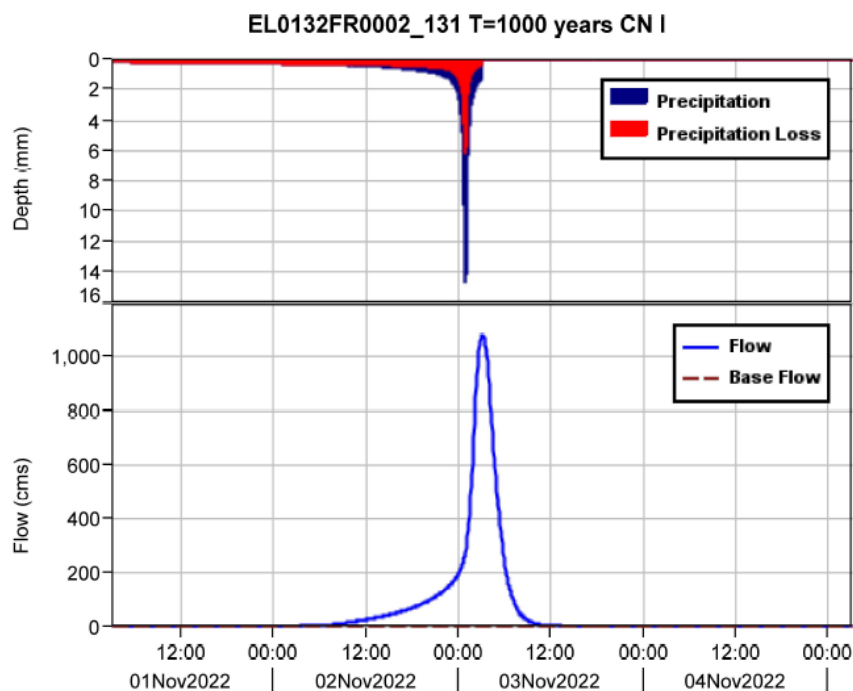
Σχήμα 2.80 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



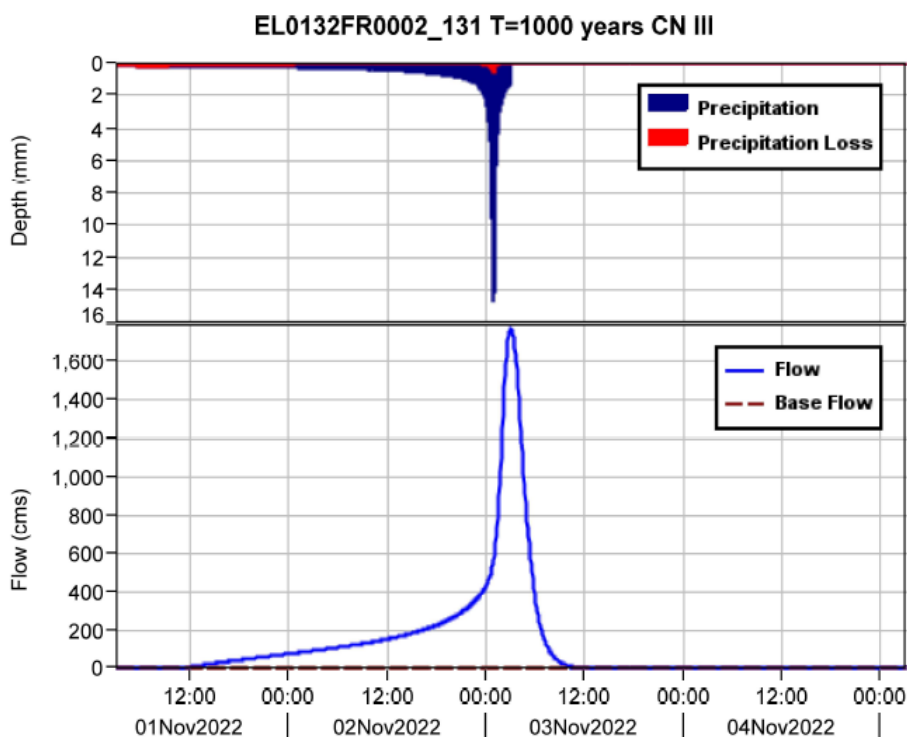
Σχήμα 2.81 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



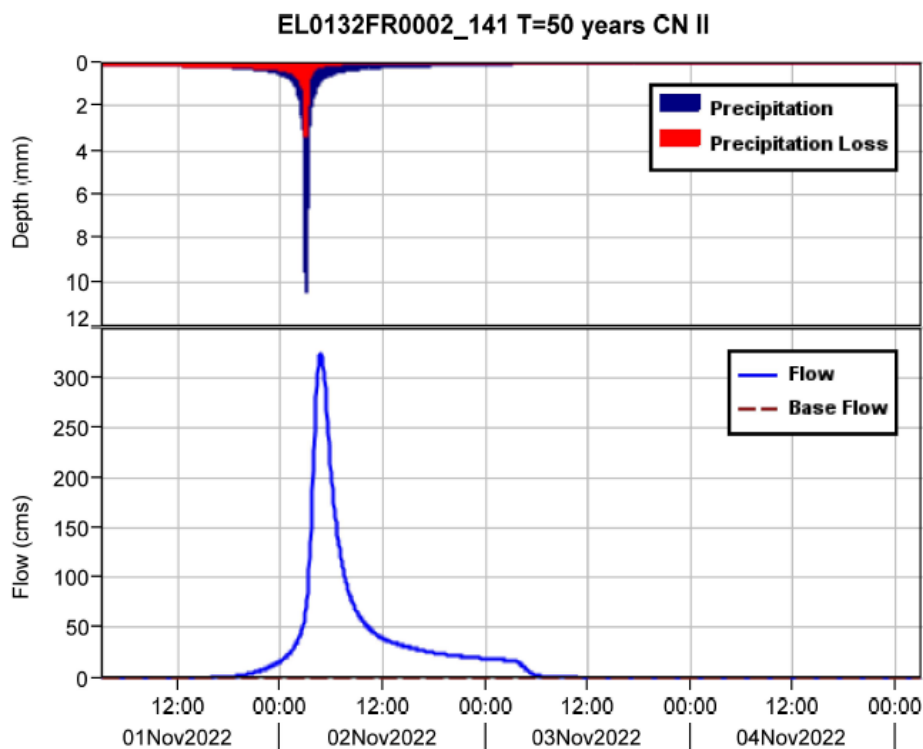
Σχήμα 2.82 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



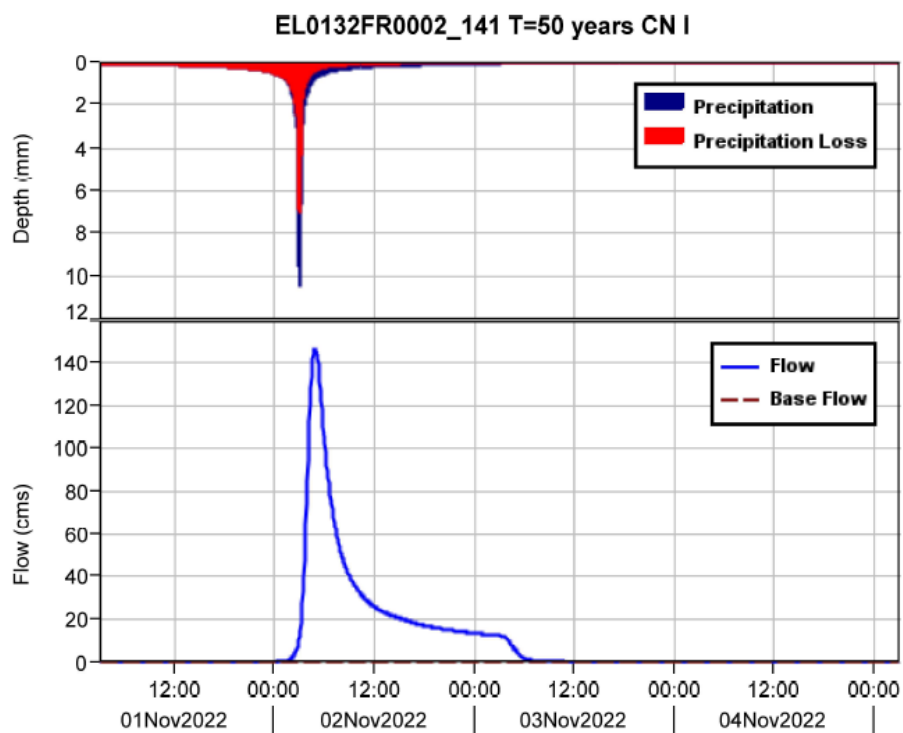
Σχήμα 2.83 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



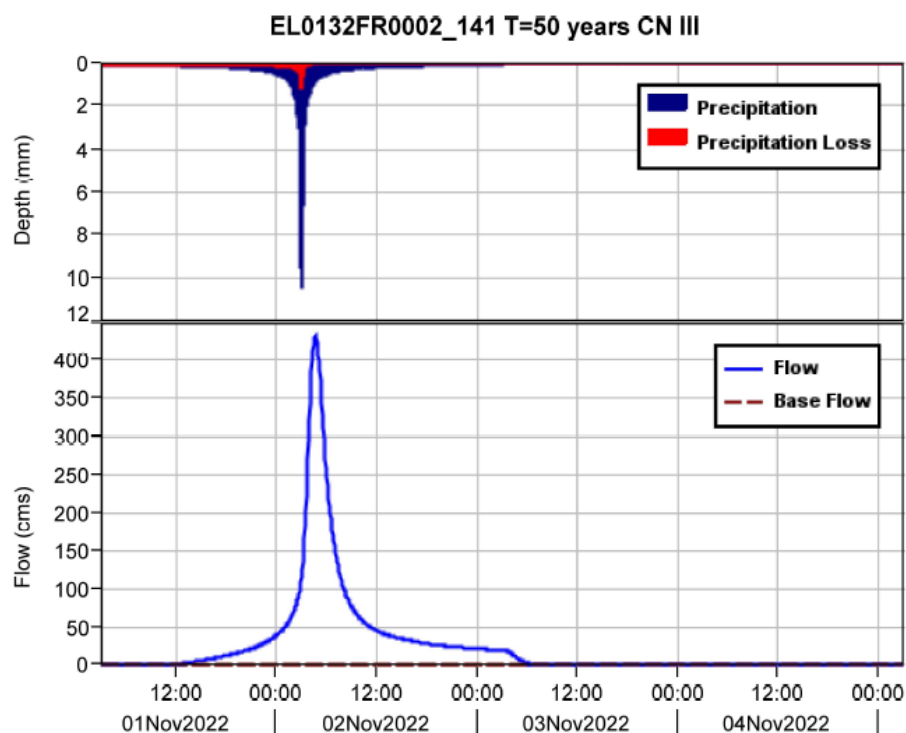
Σχήμα 2.84 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Χουχλοτός ρ.”



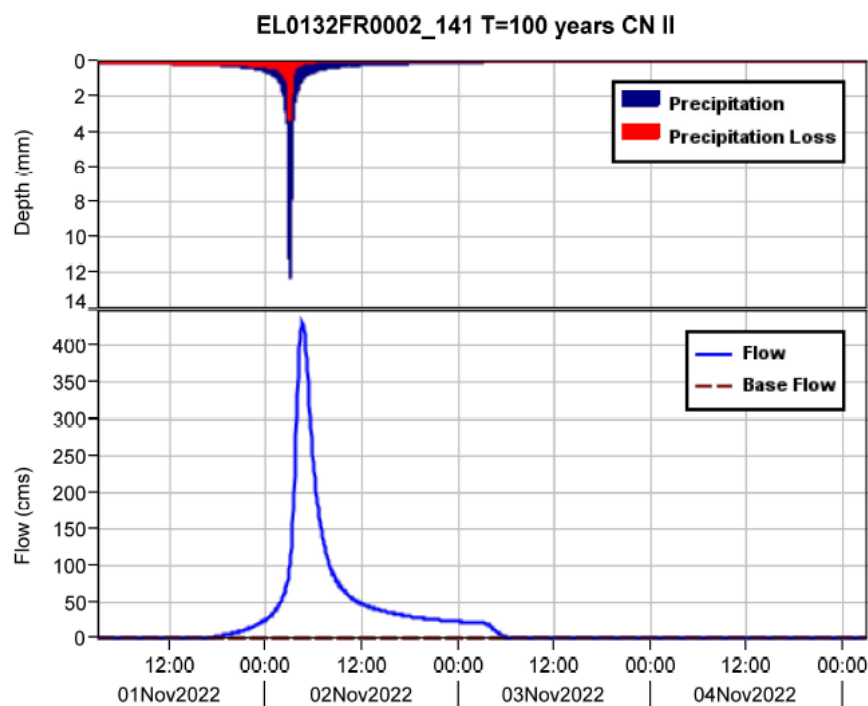
Σχήμα 2.85 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 έως Κεντρικό”



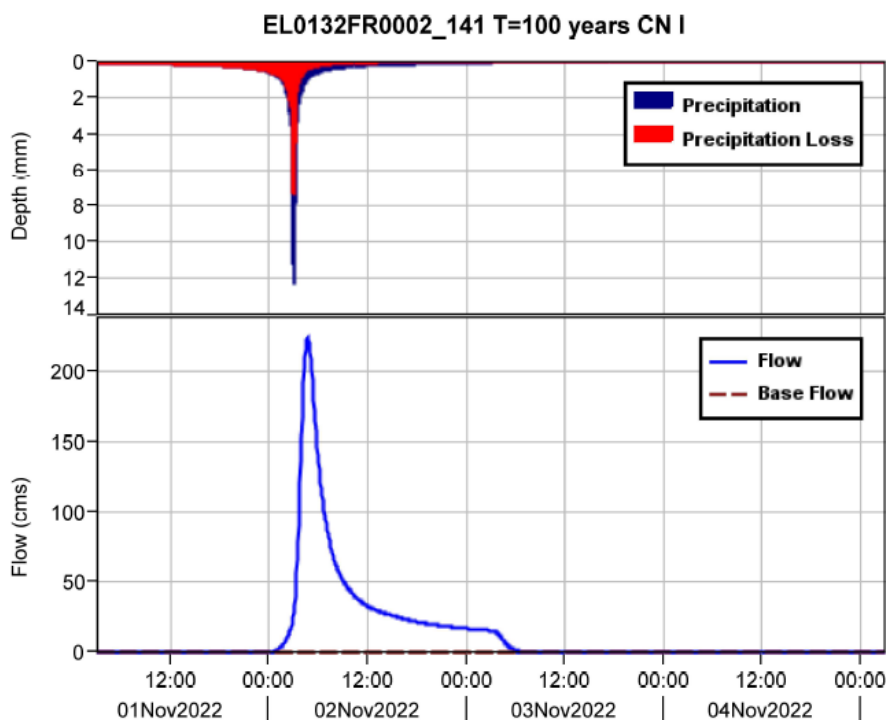
Σχήμα 2.86 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 έως Κεντρικό”



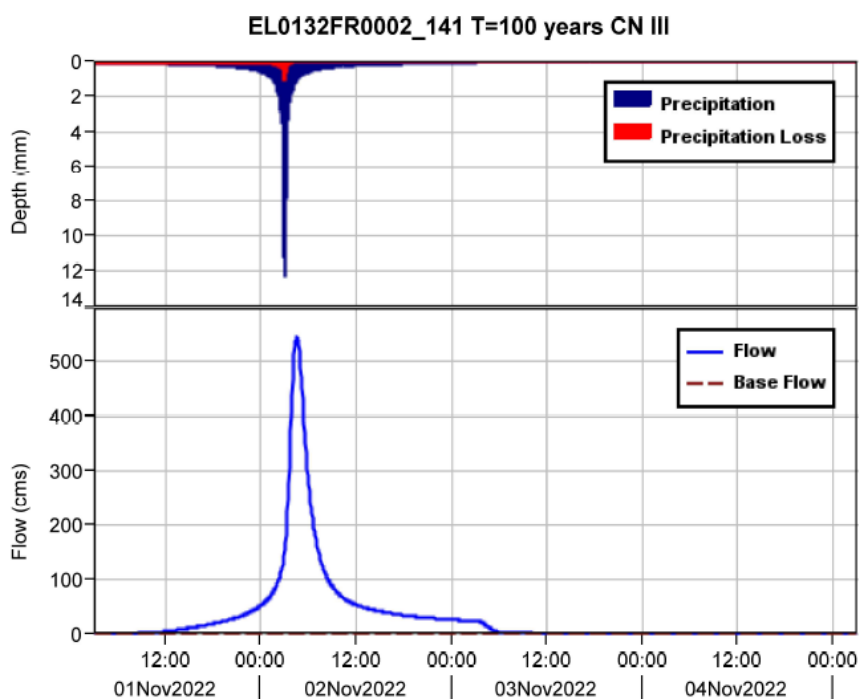
Σχήμα 2.87 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 έως Κεντρικό”



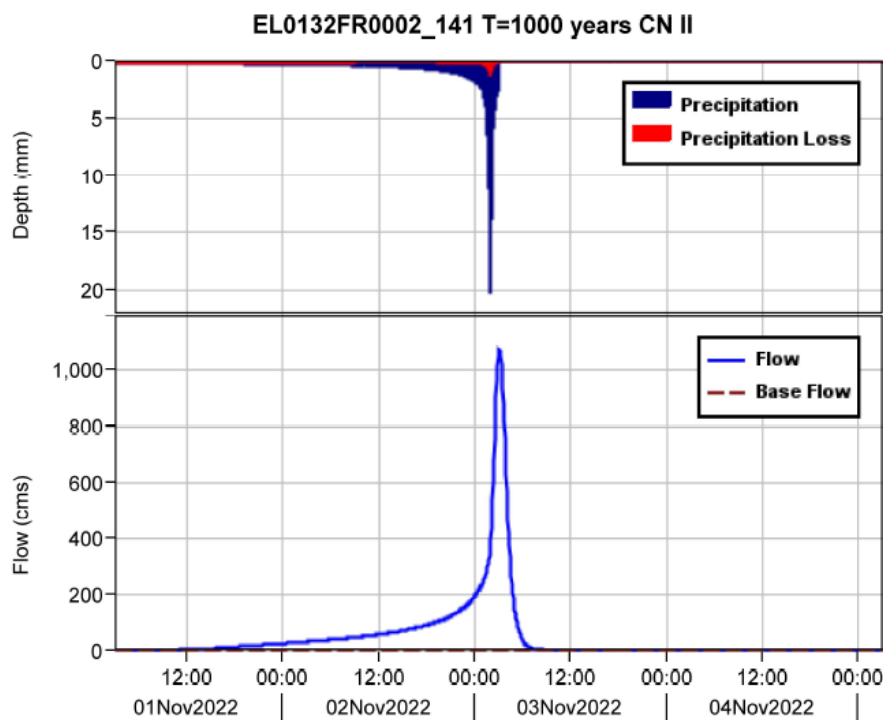
Σχήμα 2.88 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 έως Κεντρικό”



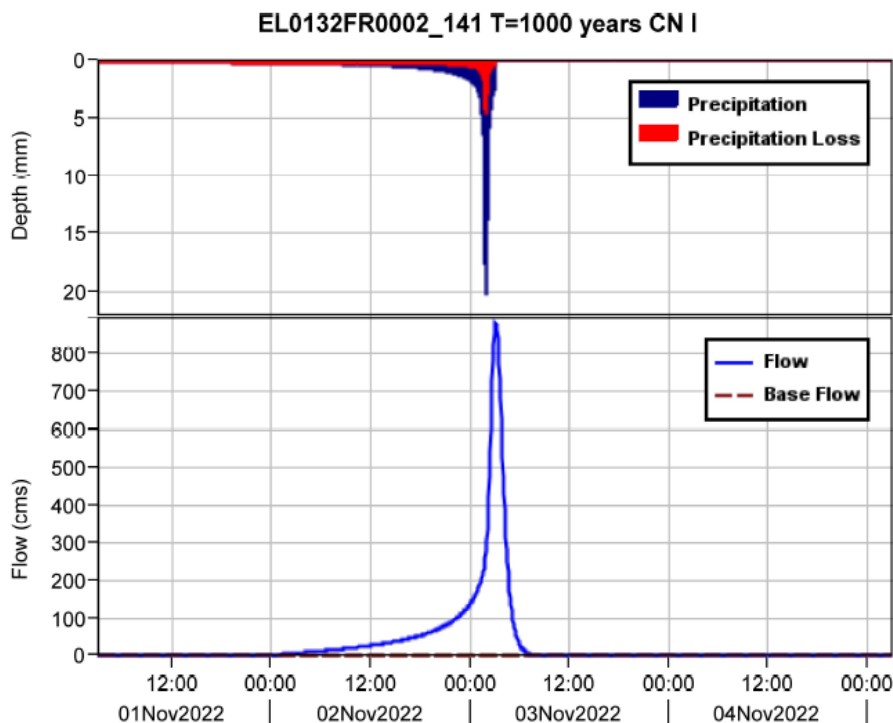
Σχήμα 2.89 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως Κεντρικό”



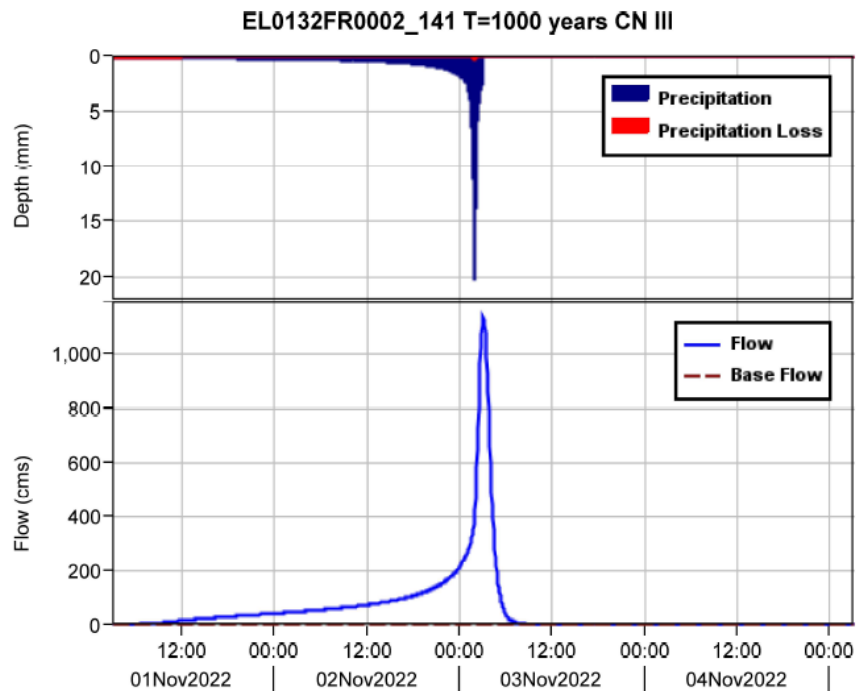
Σχήμα 2.90 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως Κεντρικό”



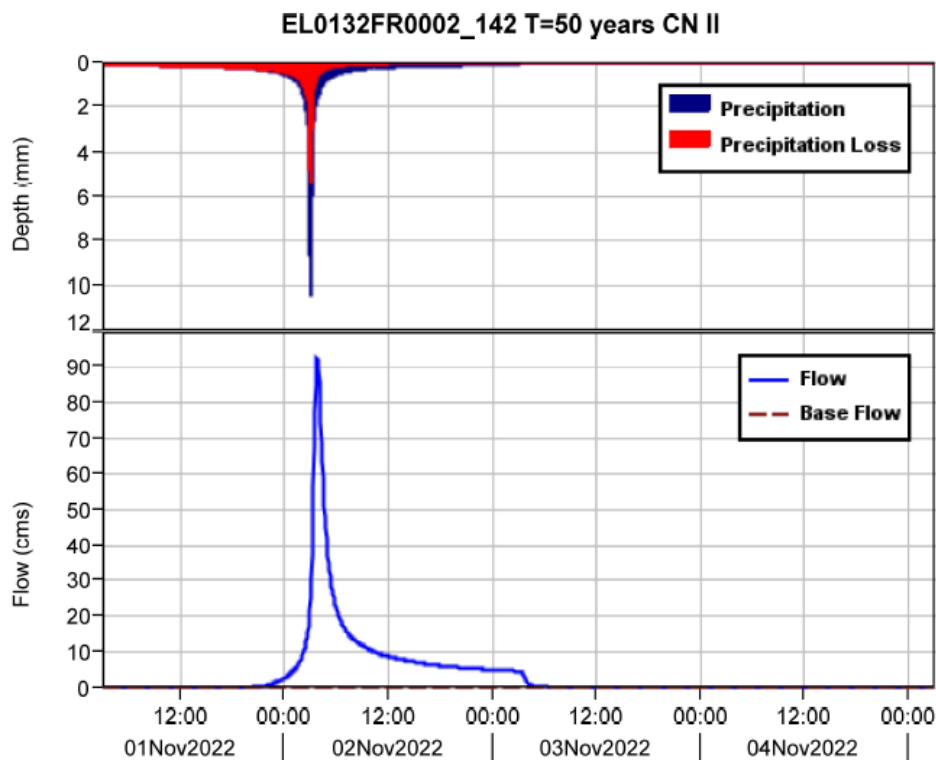
Σχήμα 2.91 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως Κεντρικό”



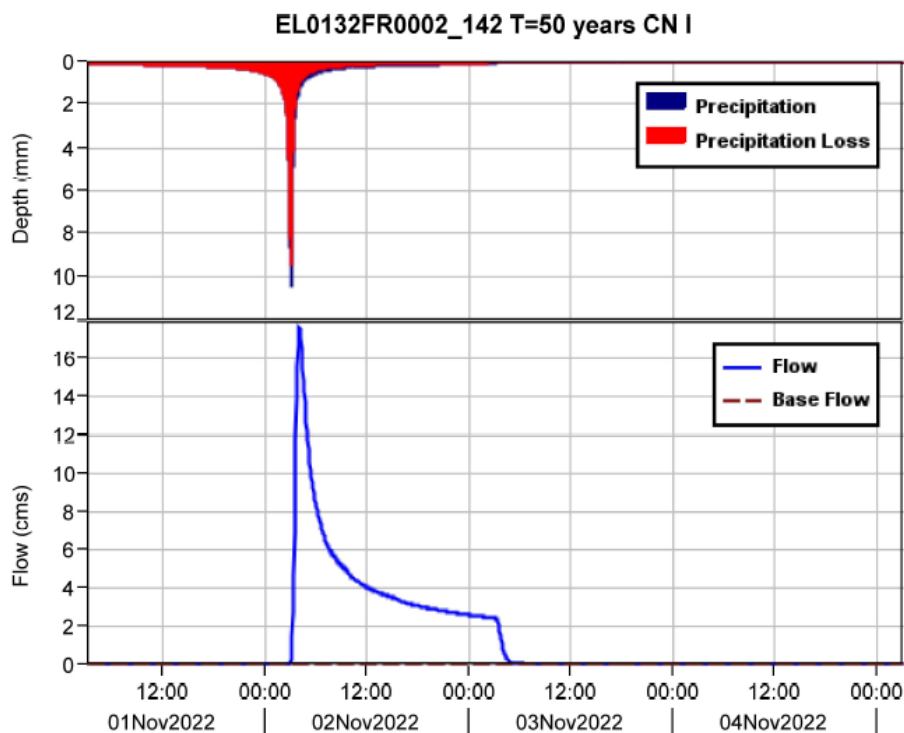
Σχήμα 2.92 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001 έως Κεντρικό”



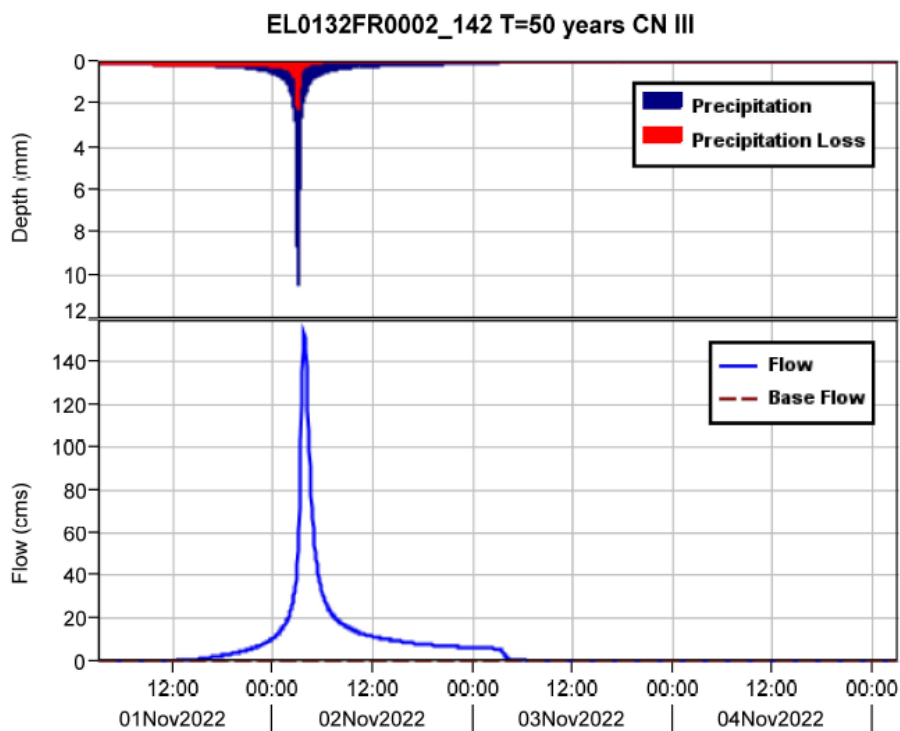
Σχήμα 2.93 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001 έως Κεντρικό”



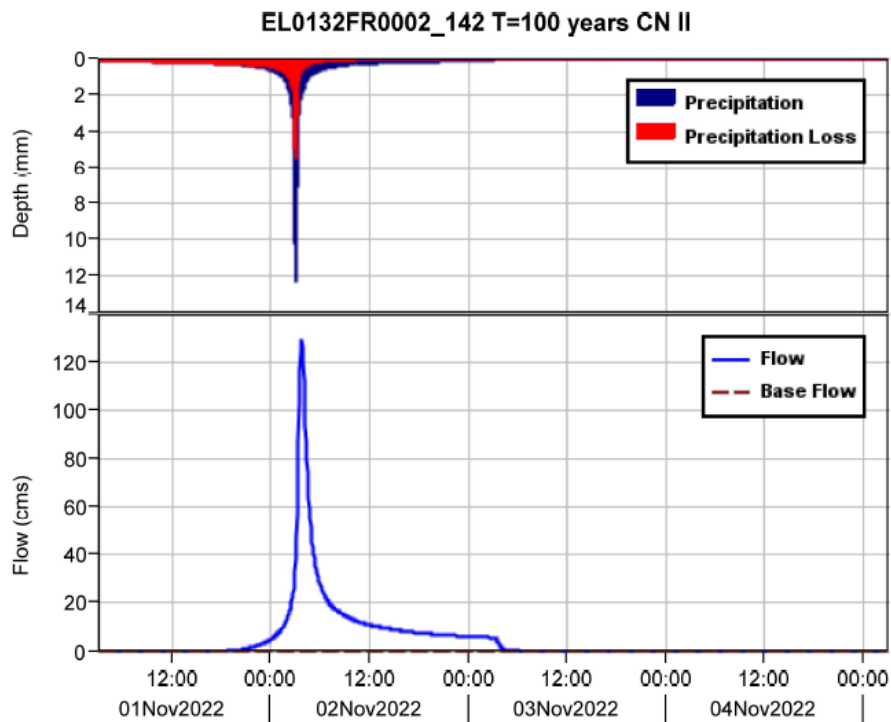
Σχήμα 2.94 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



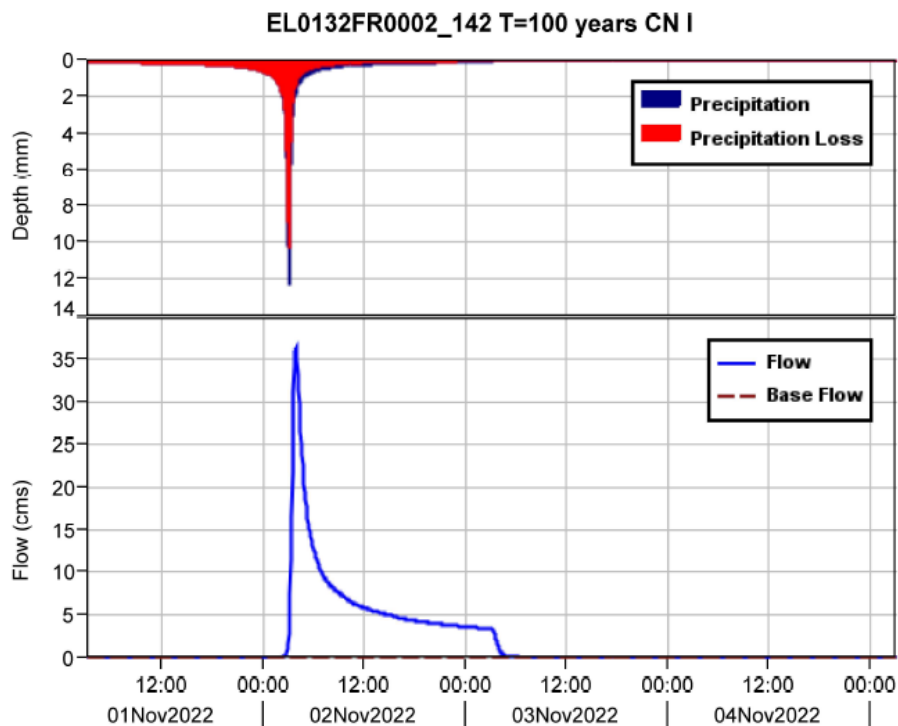
Σχήμα 2.95 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



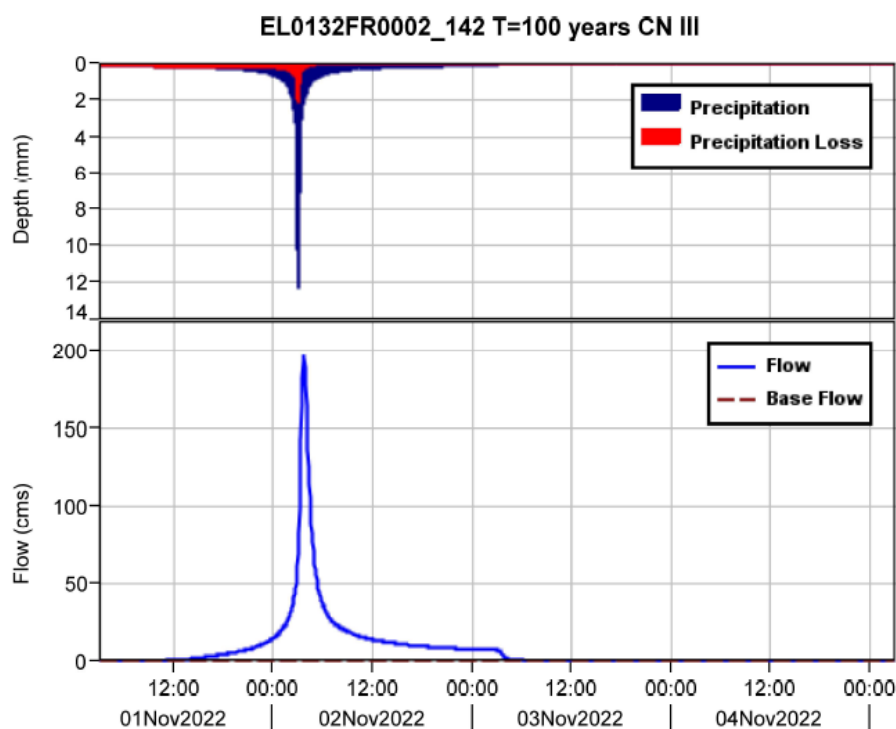
Σχήμα 2.96 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



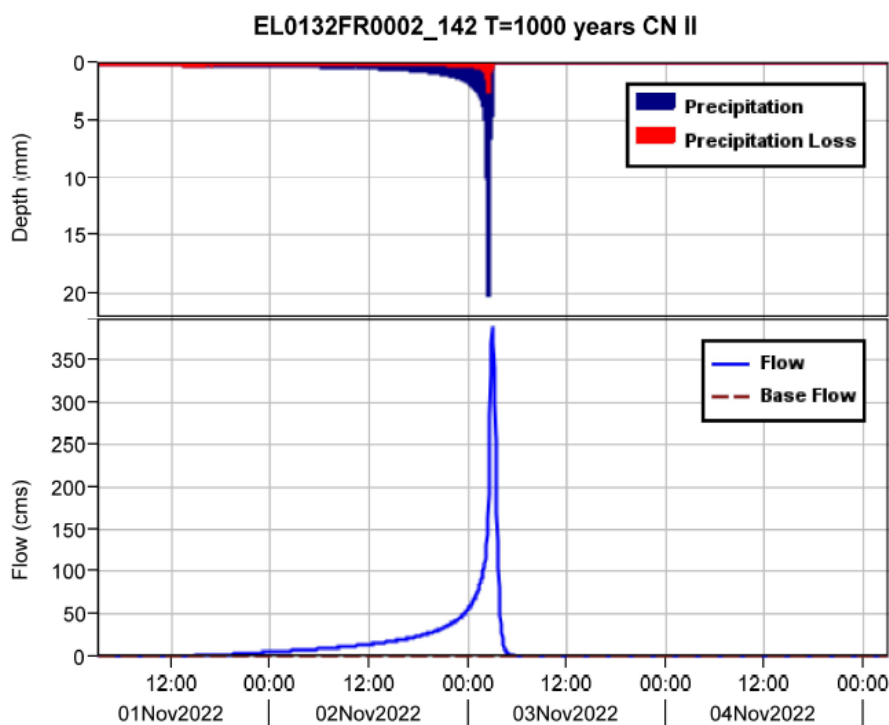
Σχήμα 2.97 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



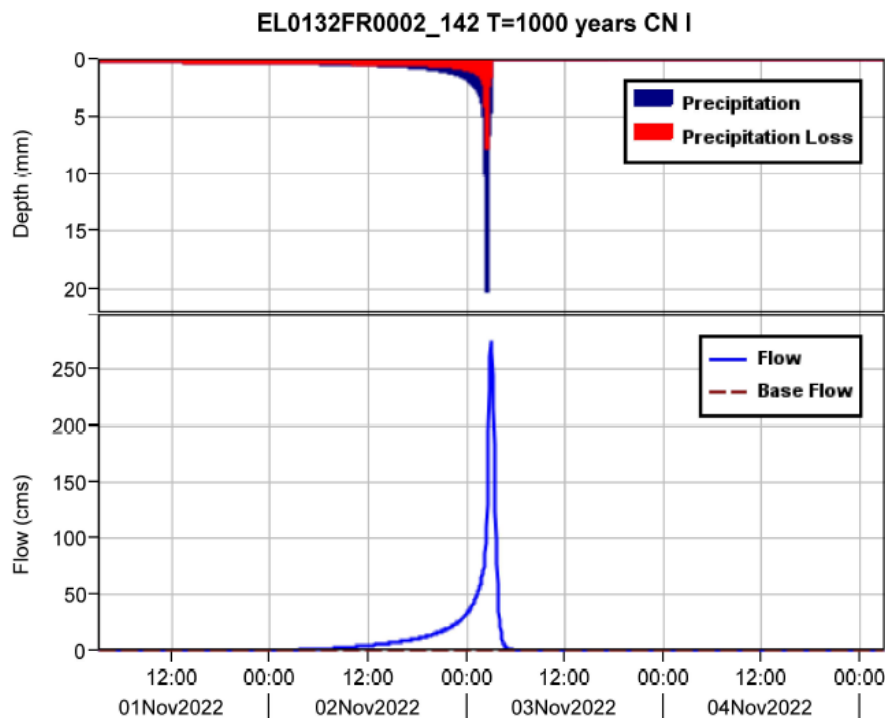
Σχήμα 2.98 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSFR001”



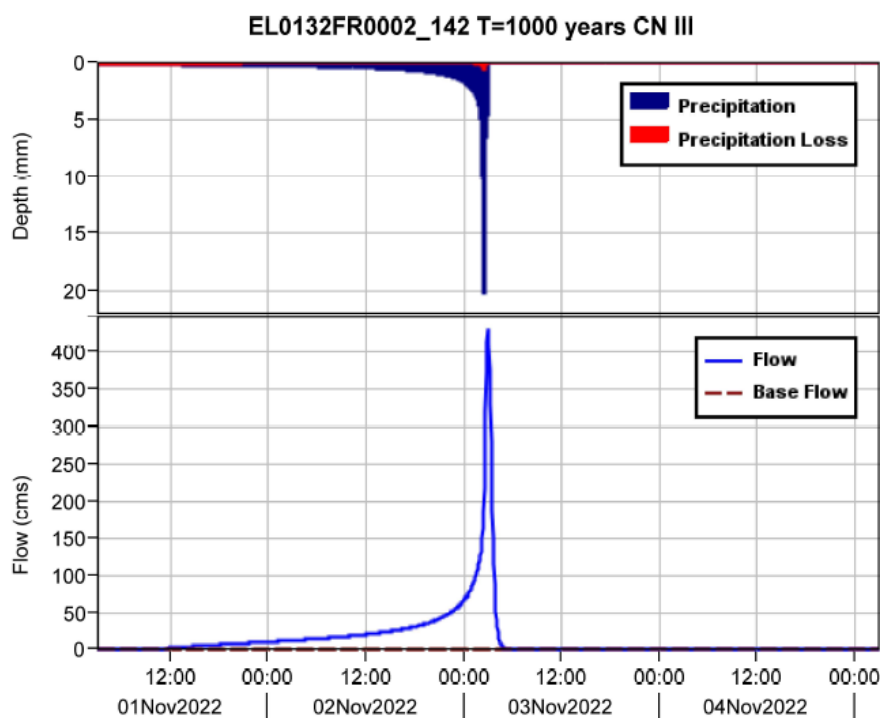
Σχήμα 2.99 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001”



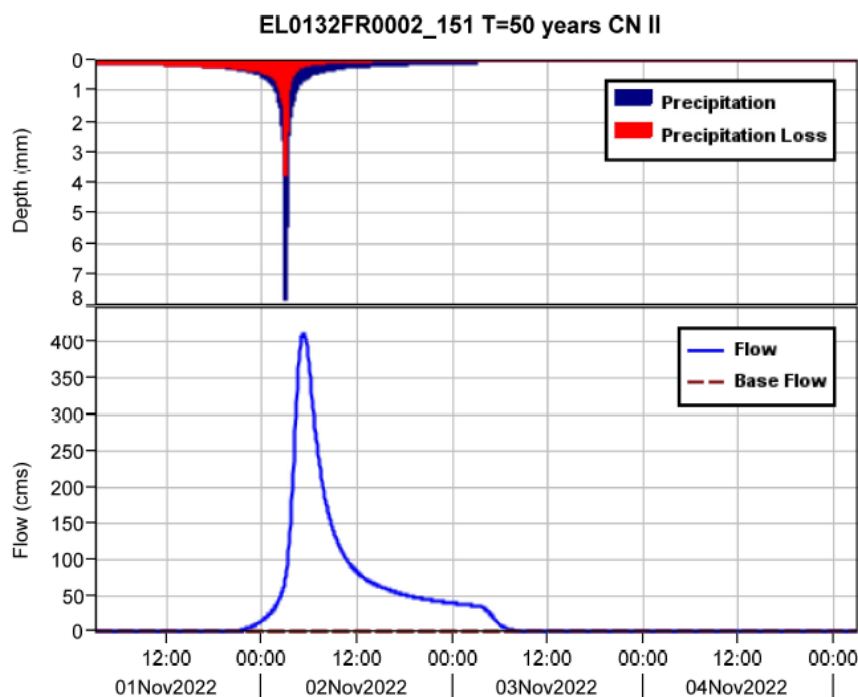
Σχήμα 2.100 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001”



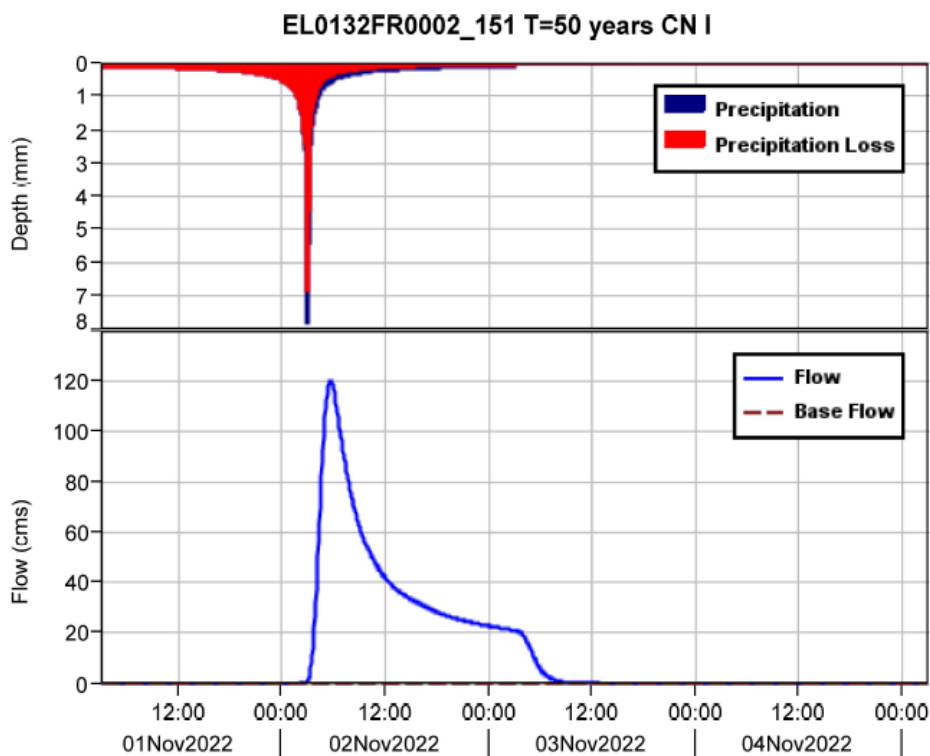
Σχήμα 2.101 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001”



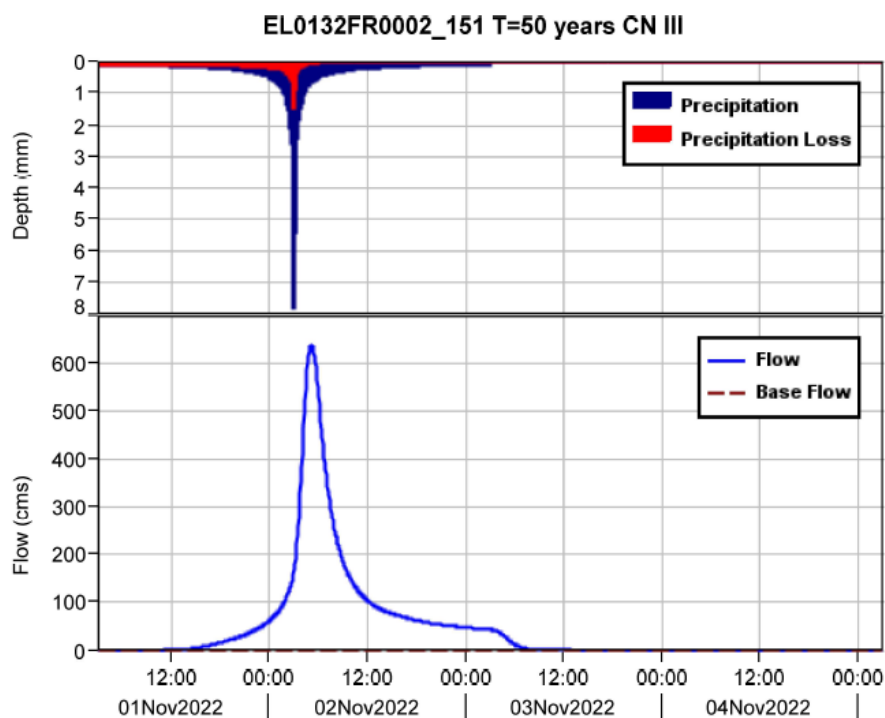
Σχήμα 2.102 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Μεγάλο Ποτάμι ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL01APSF001”



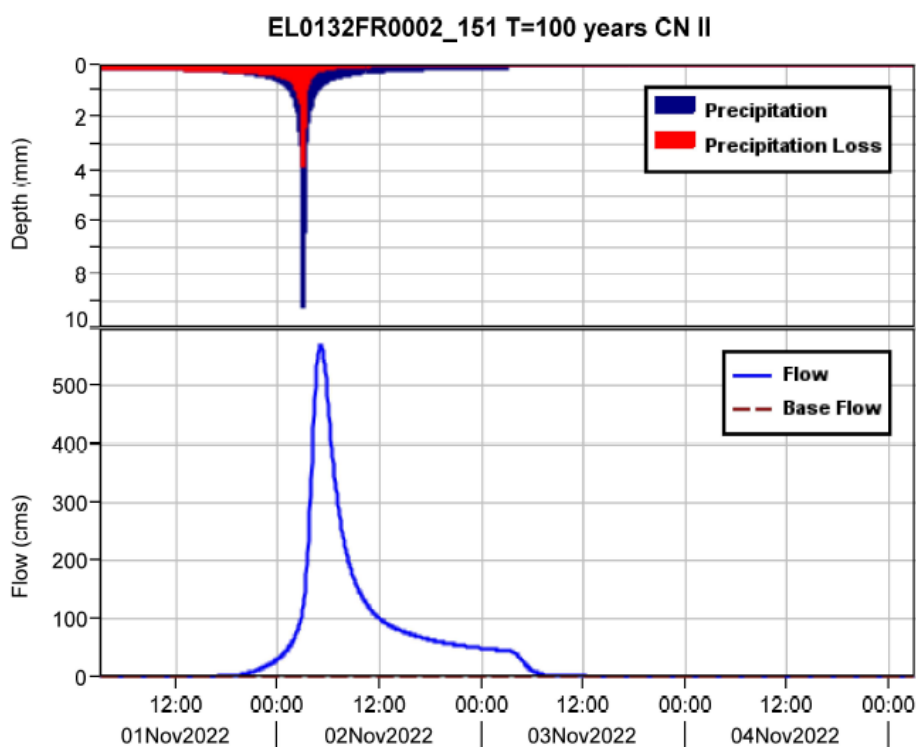
Σχήμα 2.103 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”



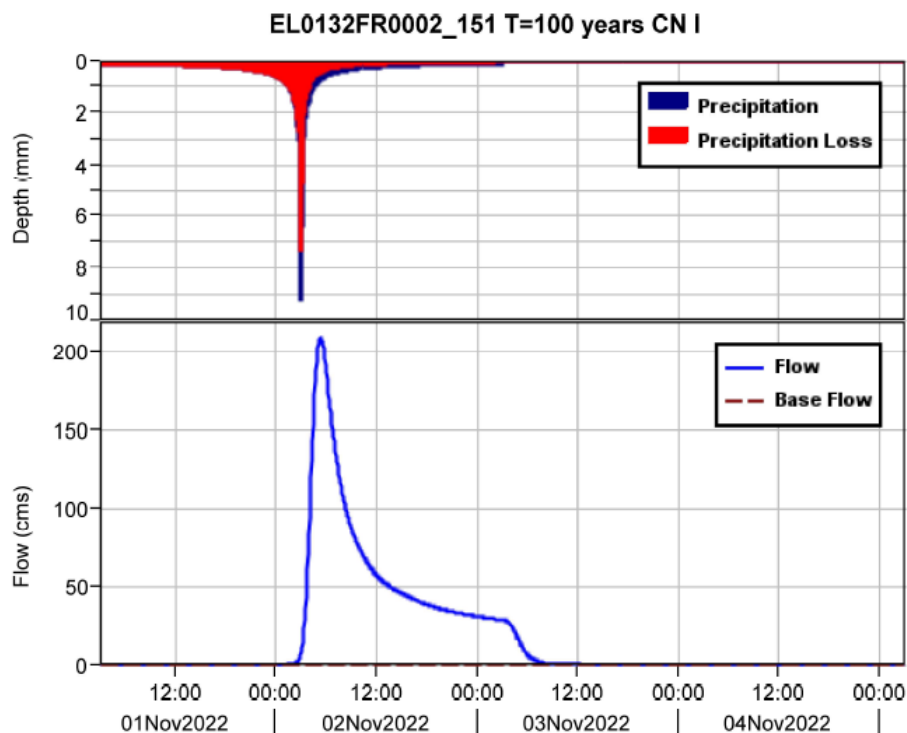
Σχήμα 2.104 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”



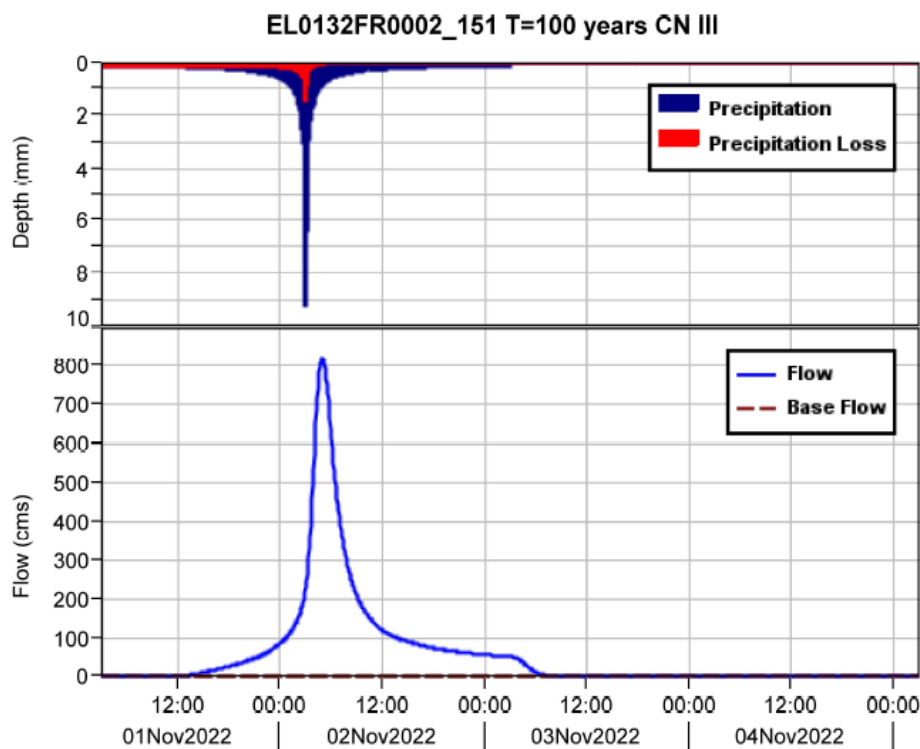
Σχήμα 2.105 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”



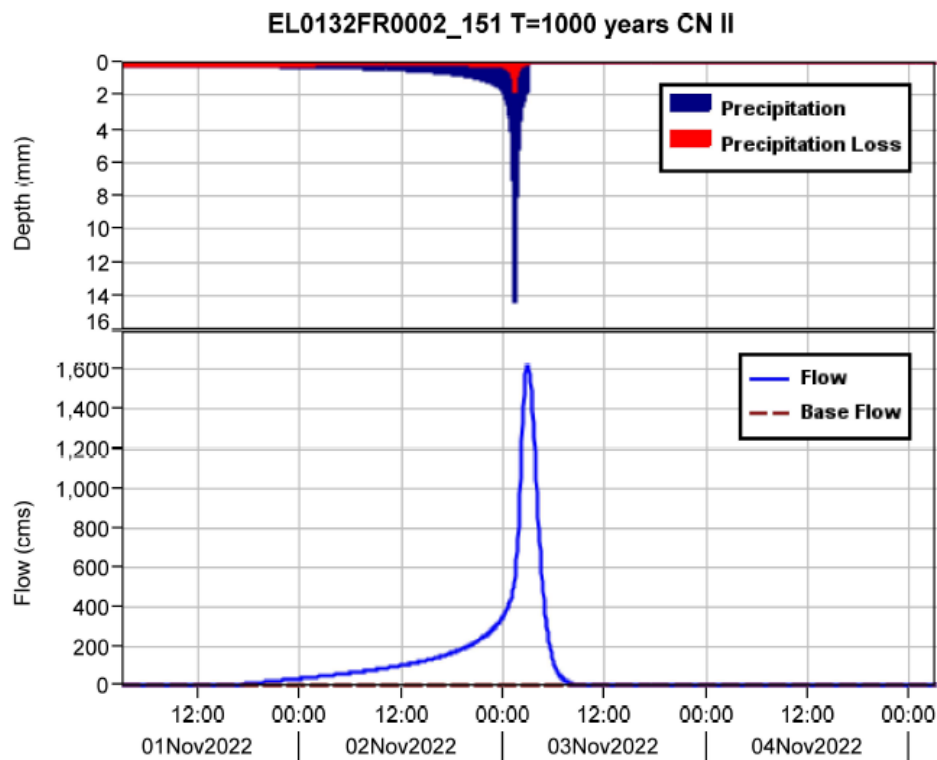
Σχήμα 2.106 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”



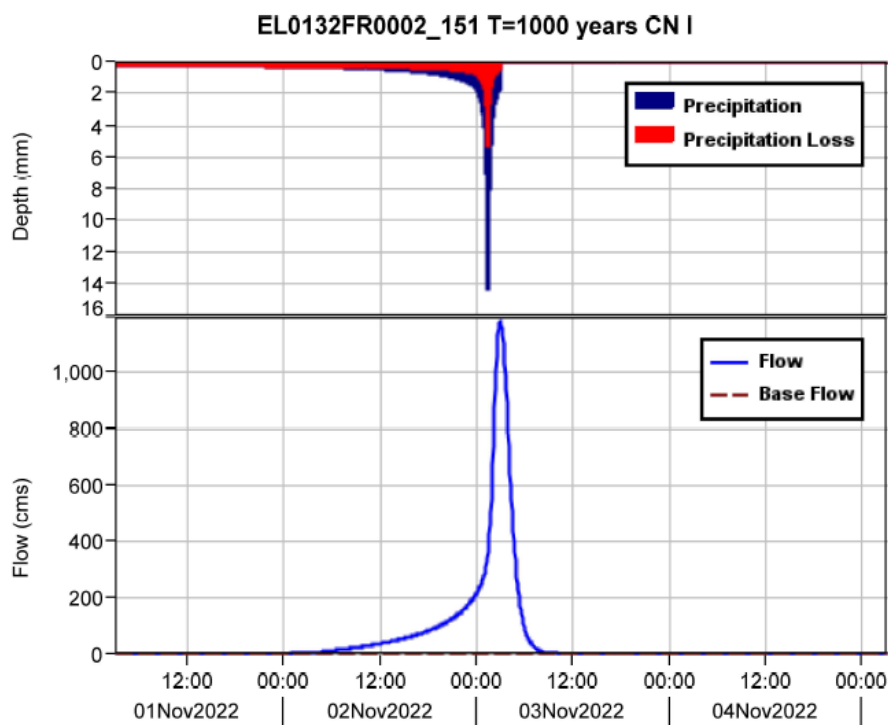
Σχήμα 2.107 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”



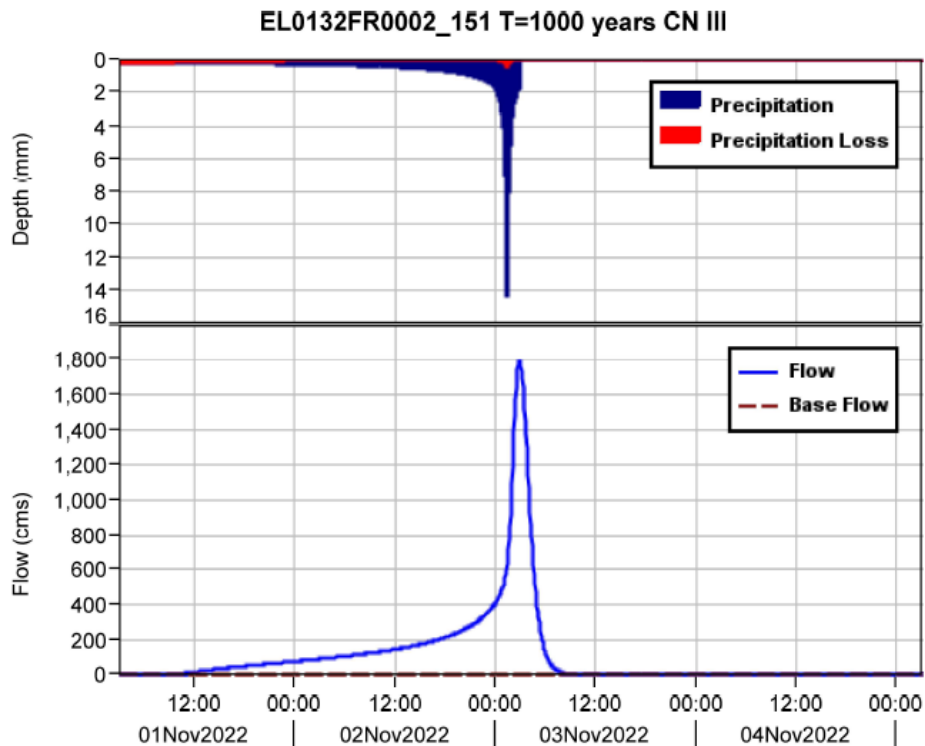
Σχήμα 2.108 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”



Σχήμα 2.109 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”



Σχήμα 2.110 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”

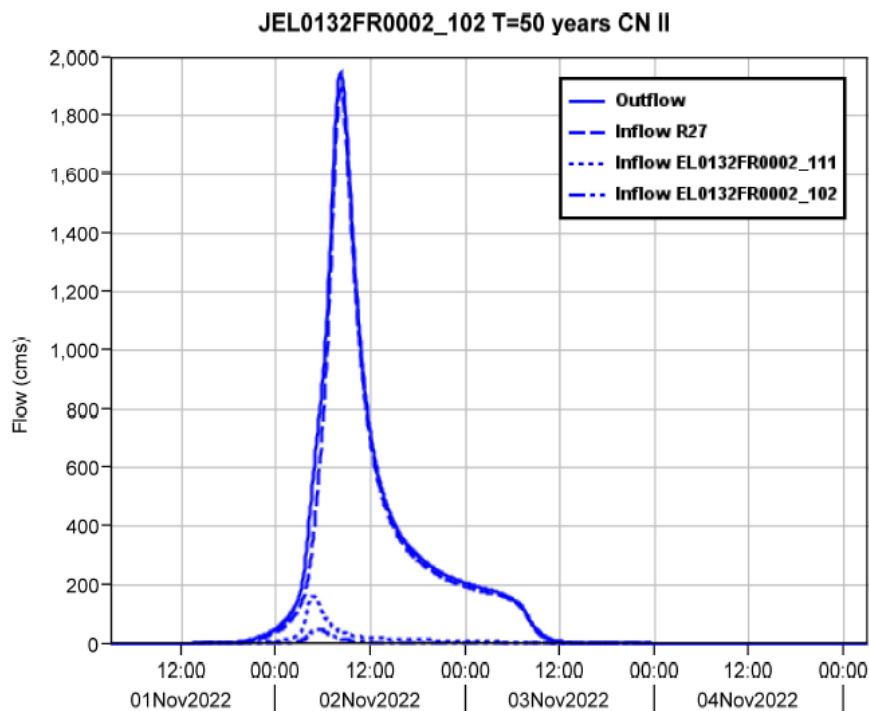


Σχήμα 2.111 Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τη λεκάνη “Ξερίλας Ρ.”

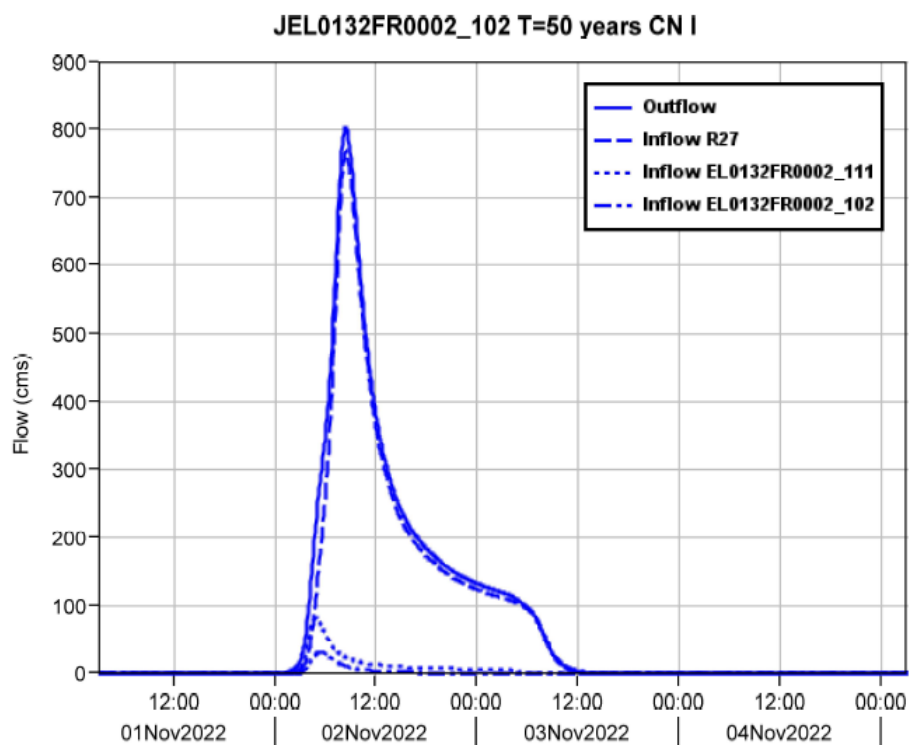
2.3 Υδρογραφήματα σχεδιασμού κόμβων

Για κάθε κόμβο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στις θέσεις των κόμβων του υδρογραφικού δικτύου. Επίσης, για κάθε κόμβο δίνονται εννέα γραφήματα για τα αντίστοιχα υδρολογικά σενάρια που εξετάζονται στη μελέτη, με την ακόλουθη σειρά:

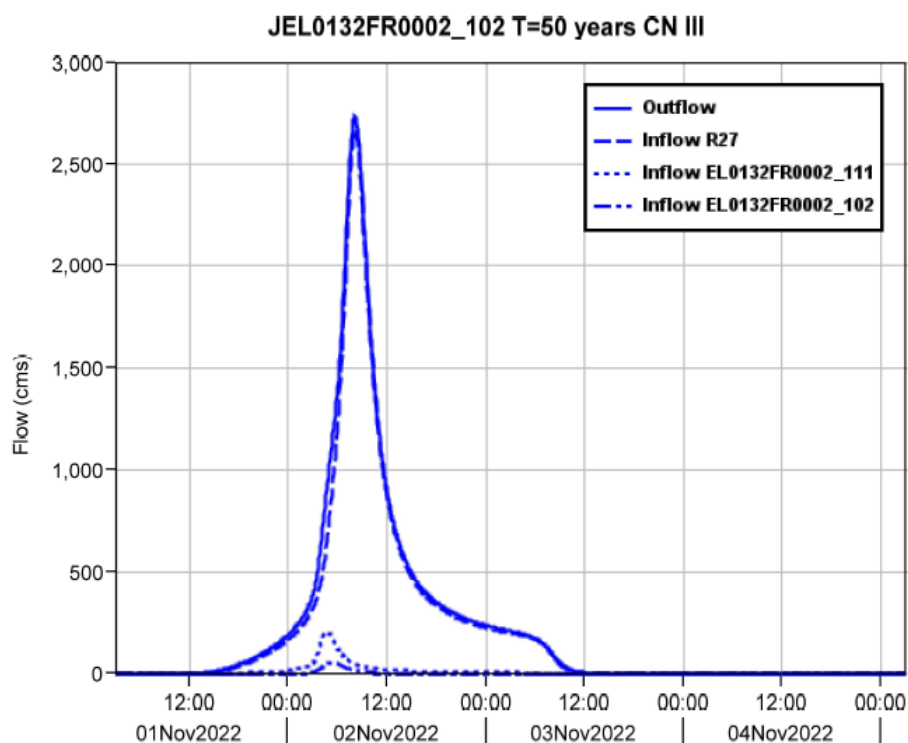
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς συνθήκες



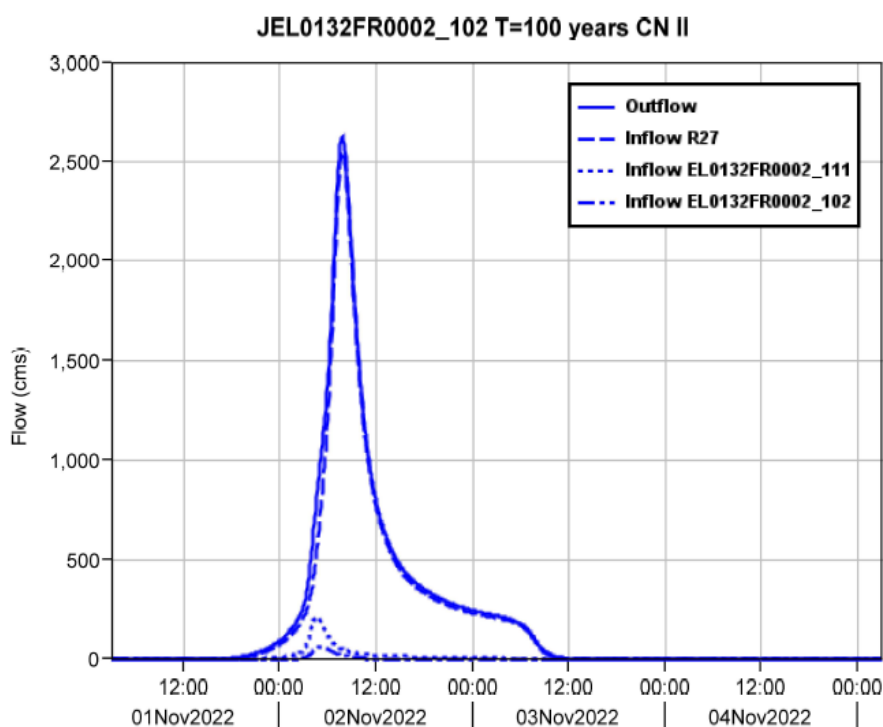
Σχήμα 2.112 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_102"



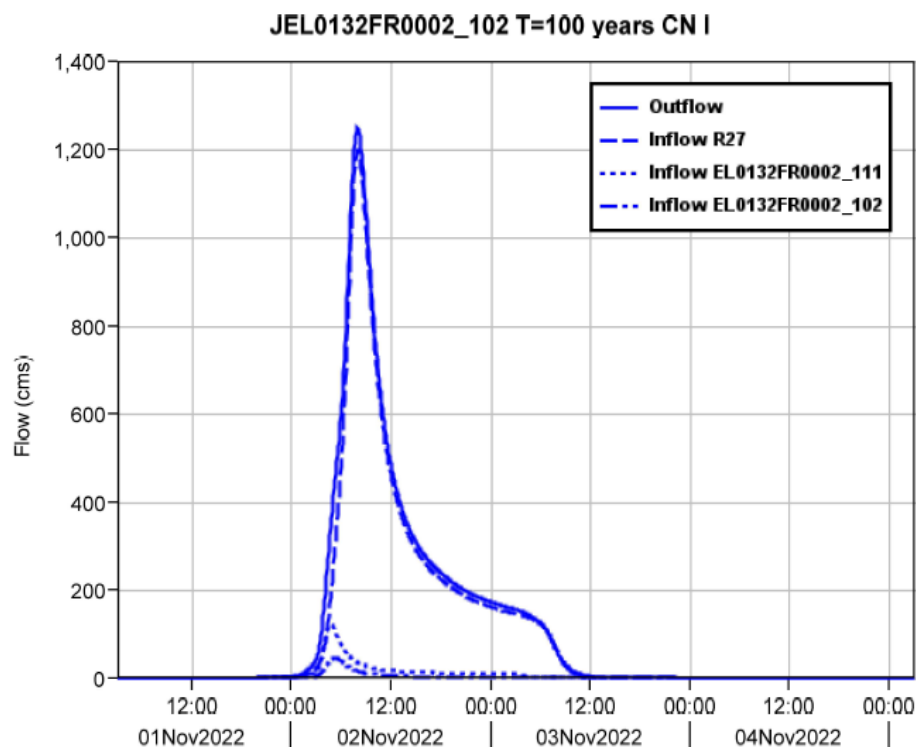
Σχήμα 2.113 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_102"



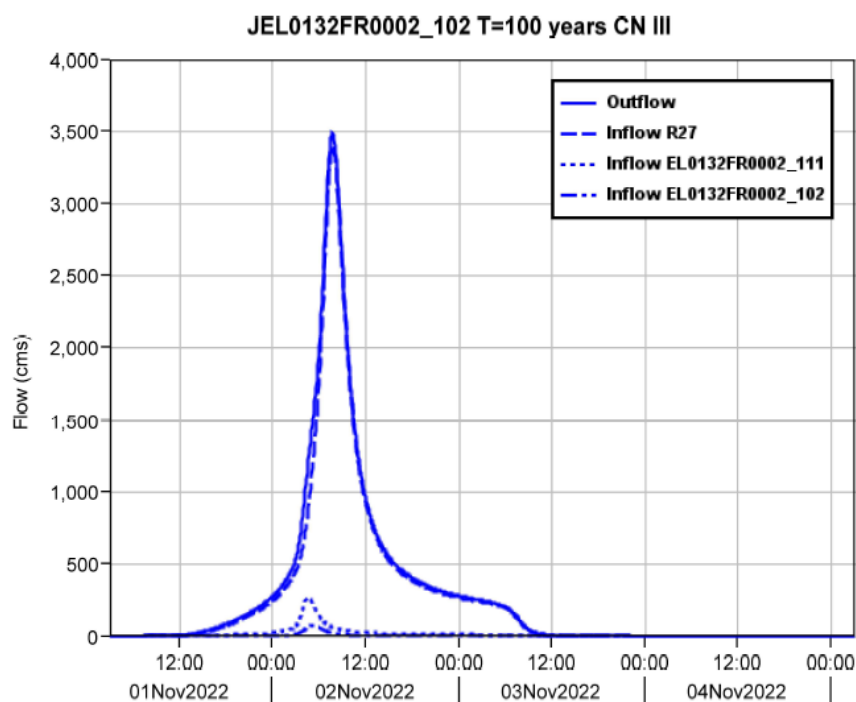
Σχήμα 2.114 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”



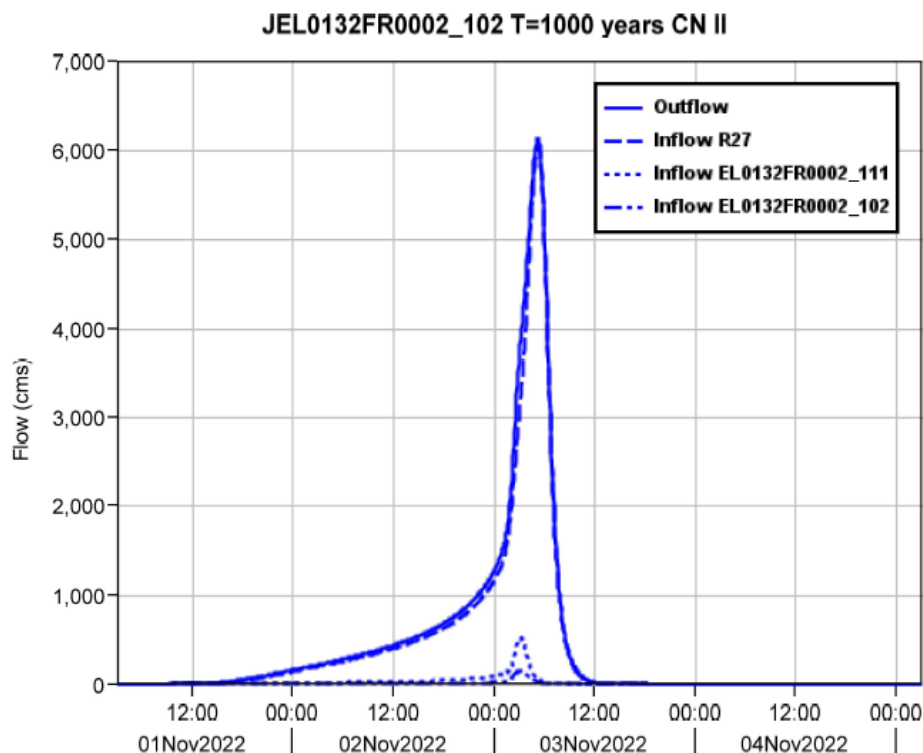
Σχήμα 2.115 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”



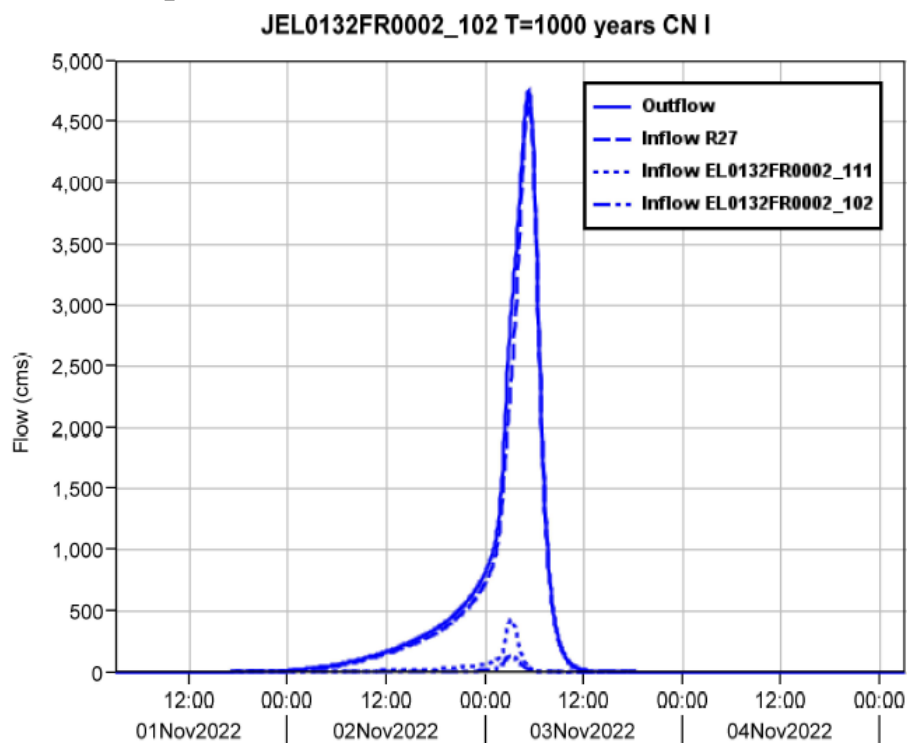
Σχήμα 2.116 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”



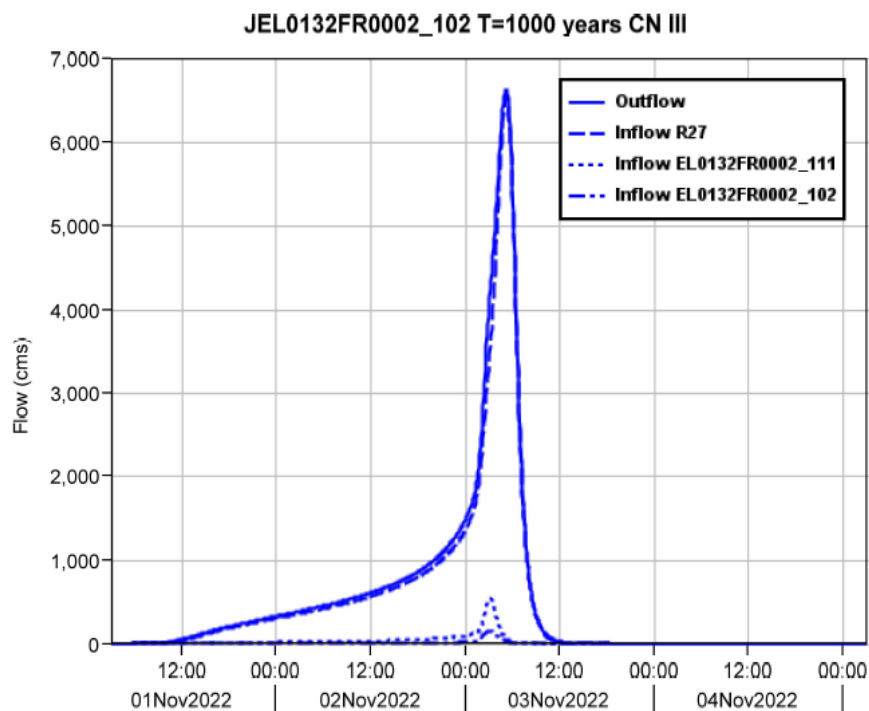
Σχήμα 2.117 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”



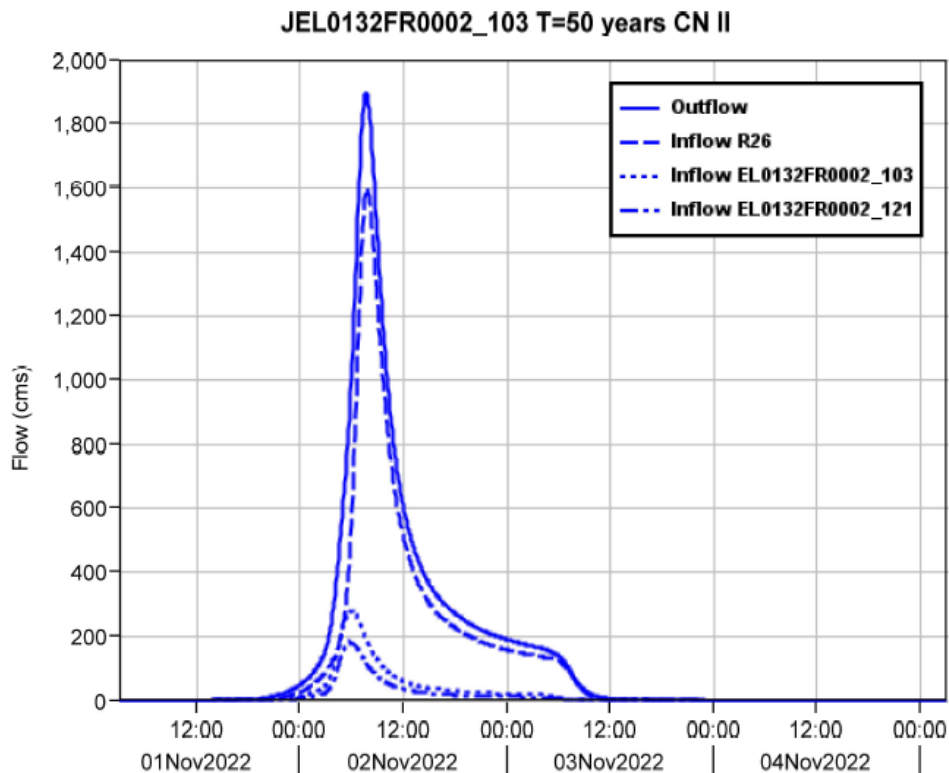
Σχήμα 2.118 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”



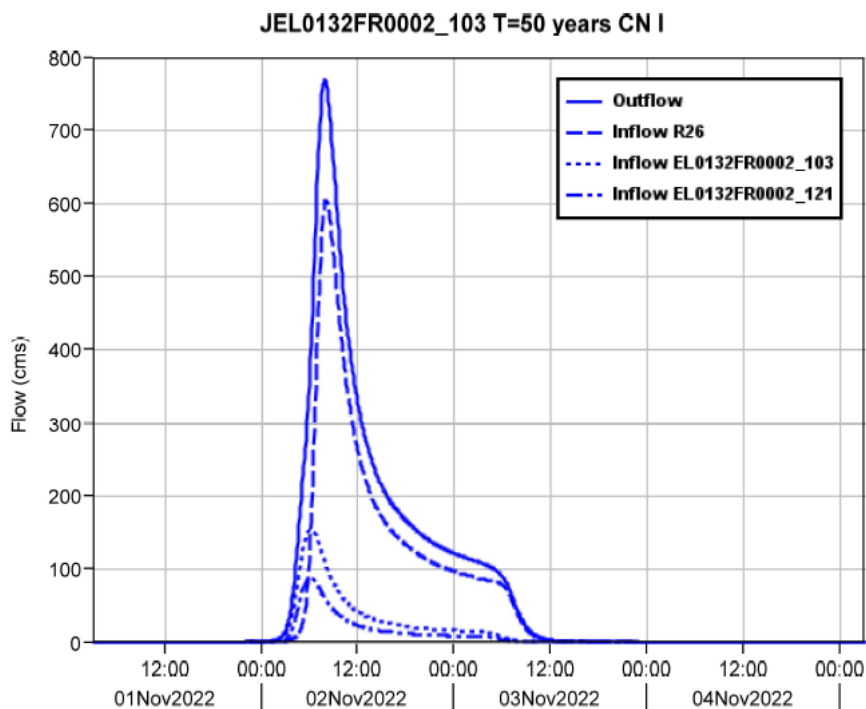
Σχήμα 2.119 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”



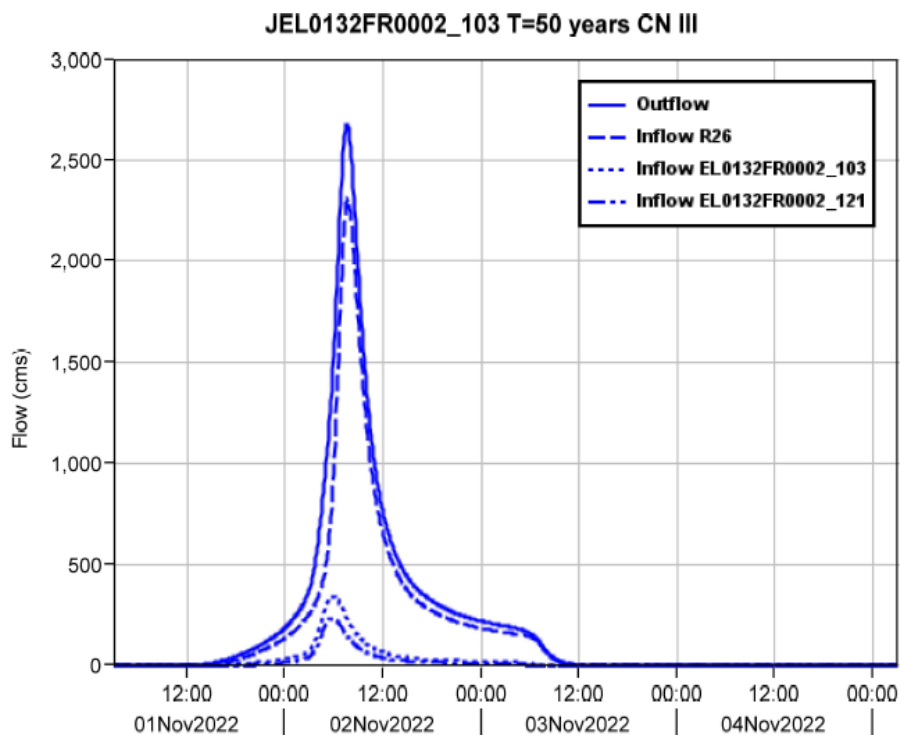
Σχήμα 2.120 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_102”



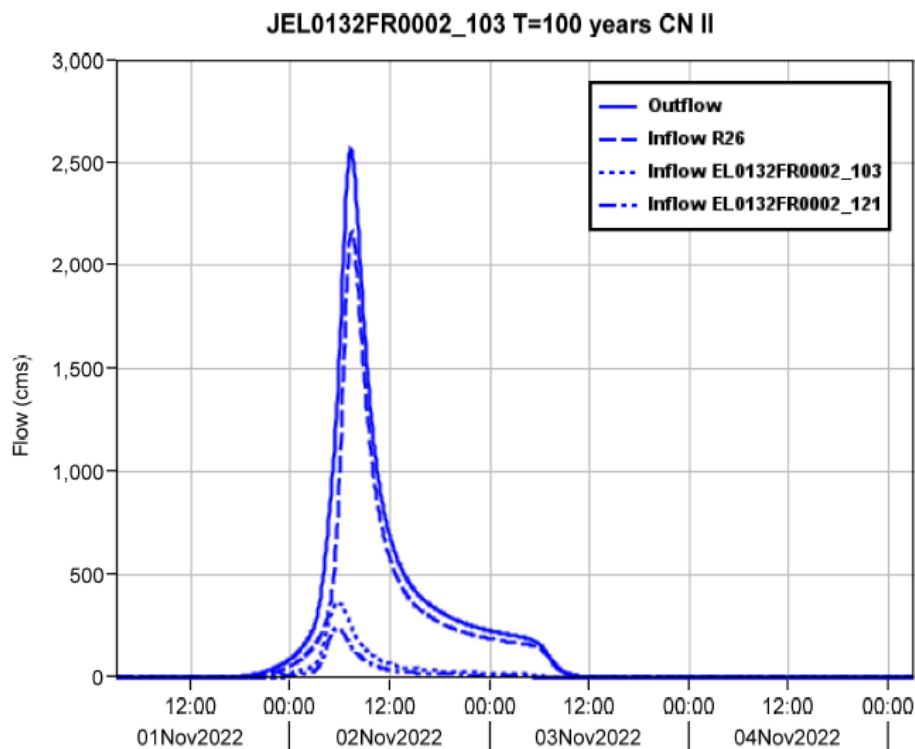
Σχήμα 2.121 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”



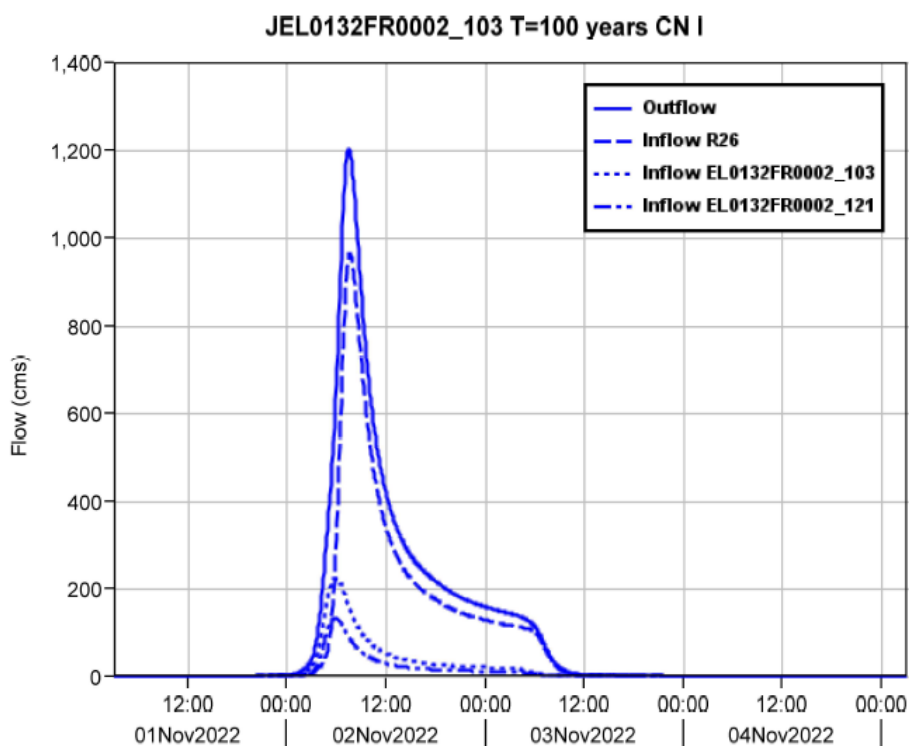
Σχήμα 2.122 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_103"



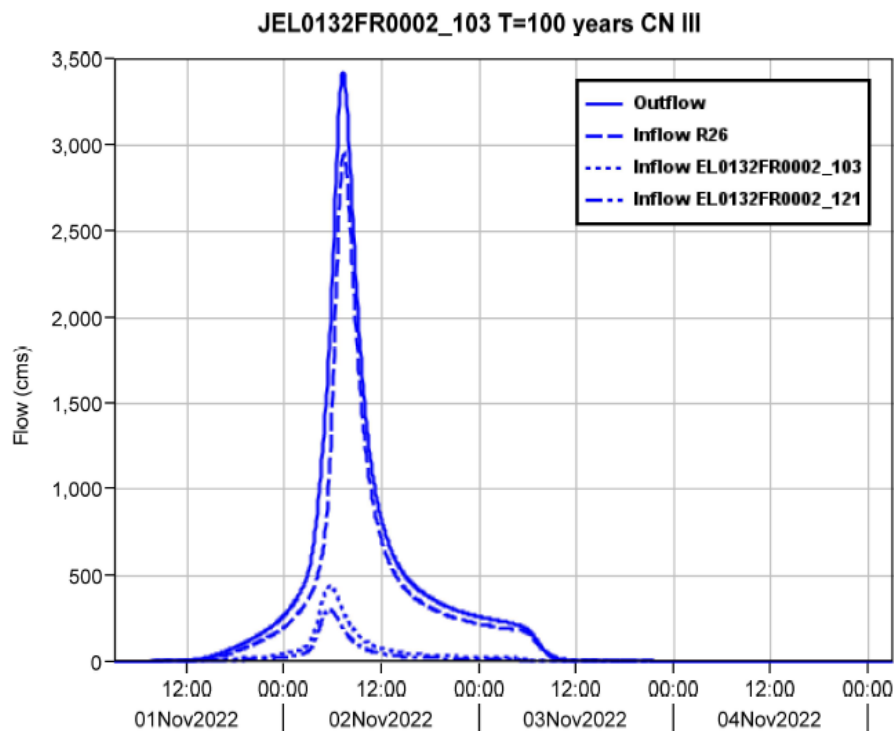
Σχήμα 2.123 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_103"



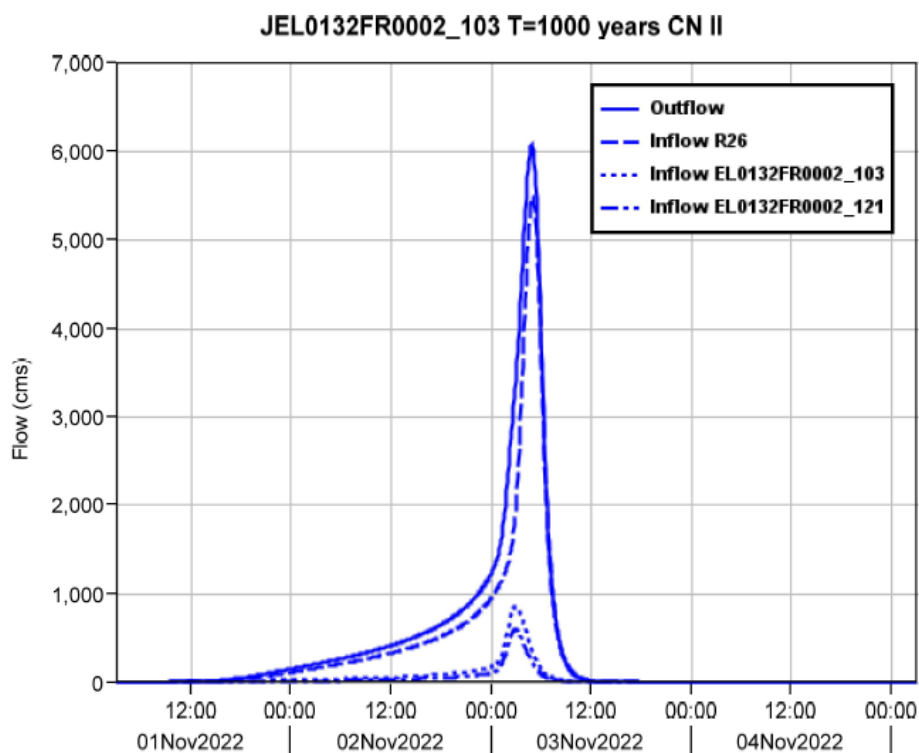
Σχήμα 2.124 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”



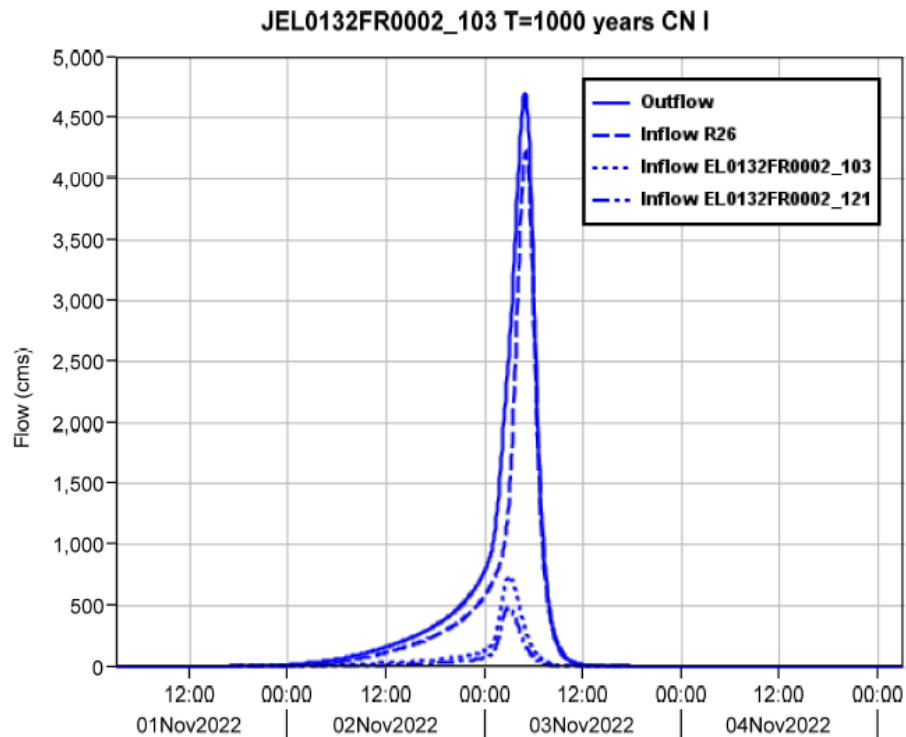
Σχήμα 2.125 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”



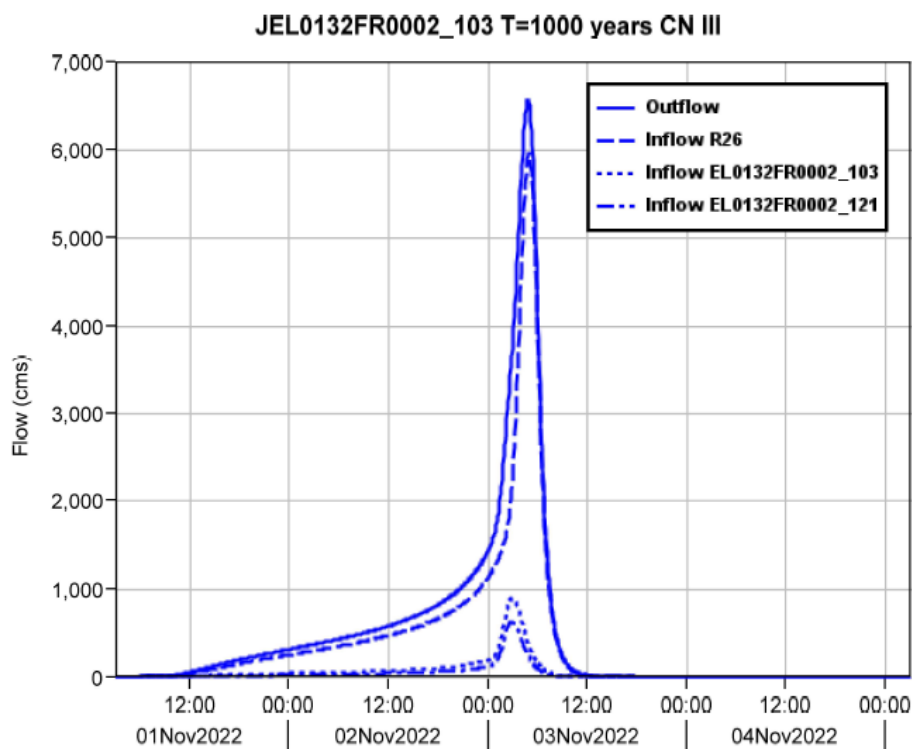
Σχήμα 2.126 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”



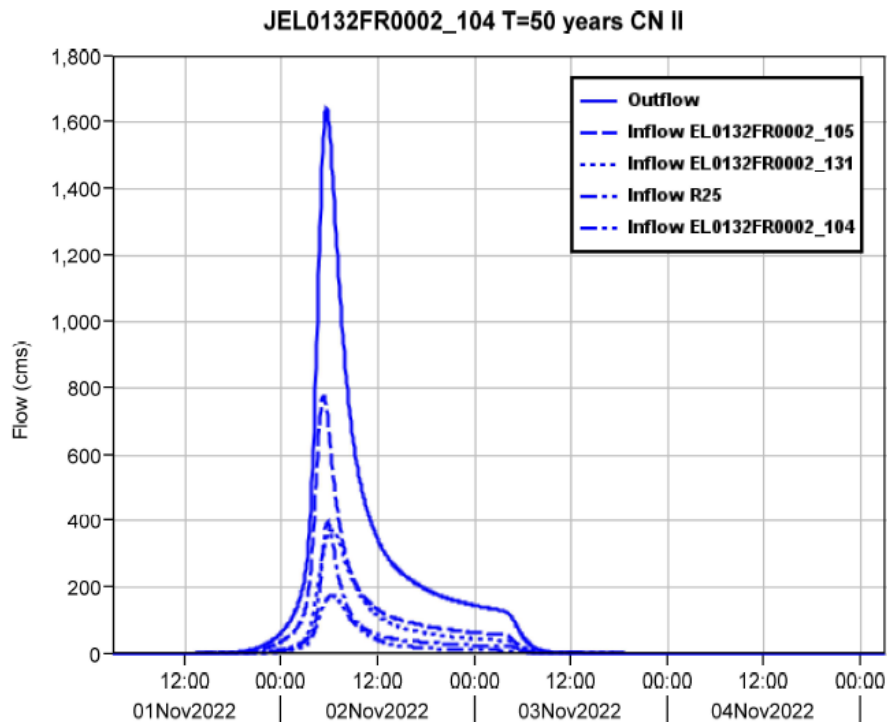
Σχήμα 2.127 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”



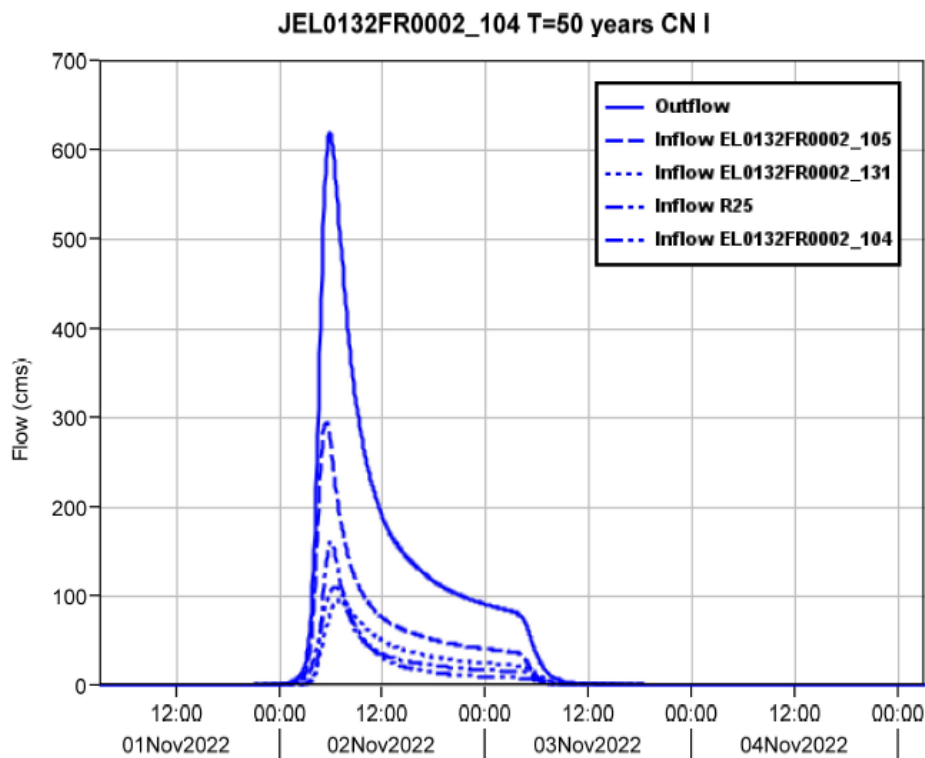
Σχήμα 2.128 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”



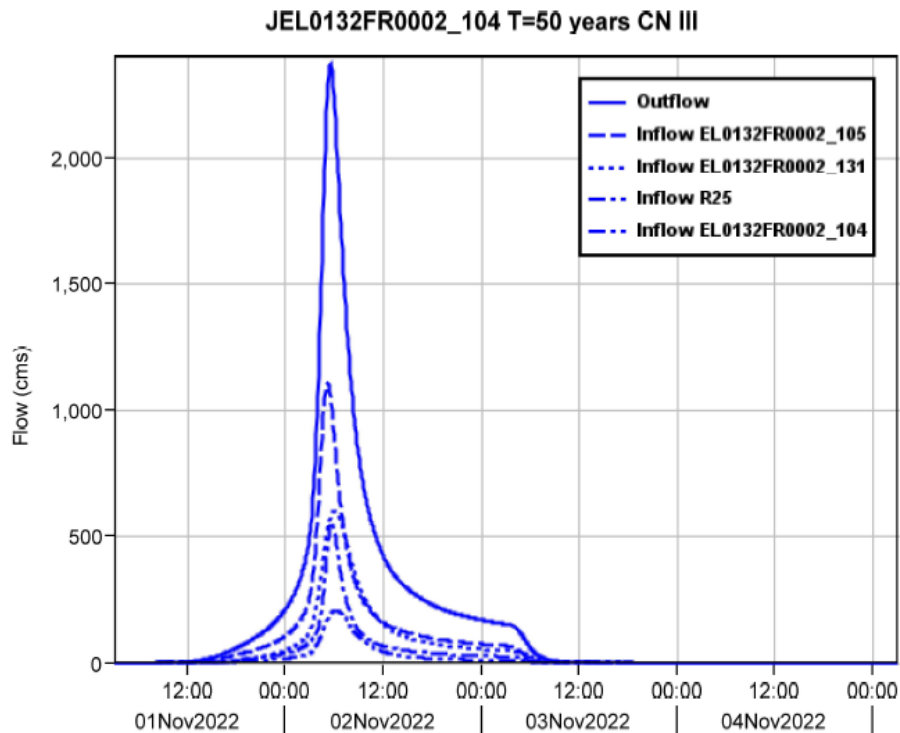
Σχήμα 2.129 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_103”



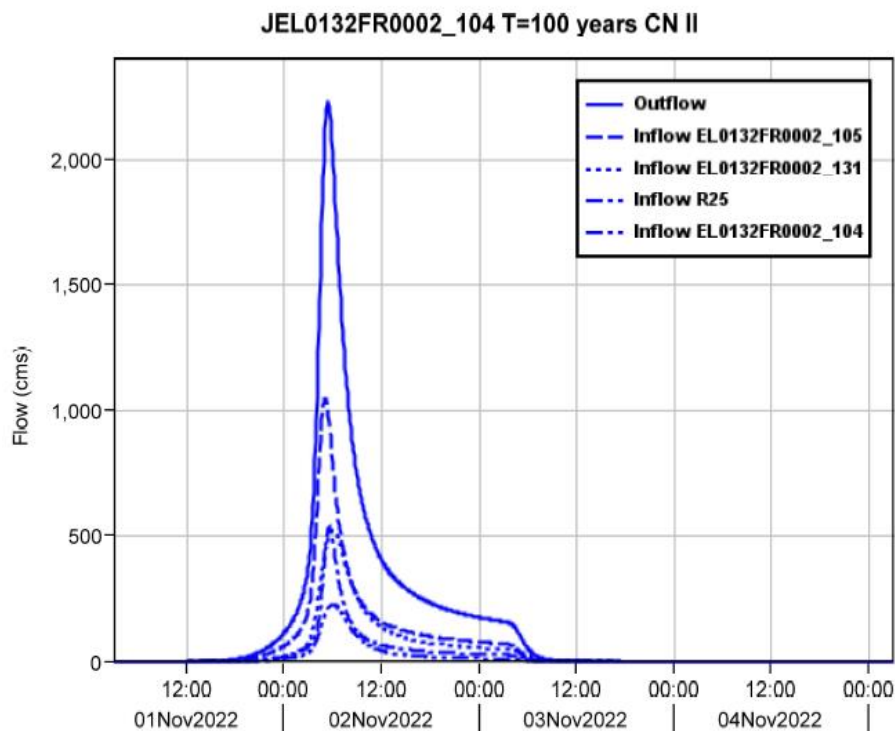
Σχήμα 2.130 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”



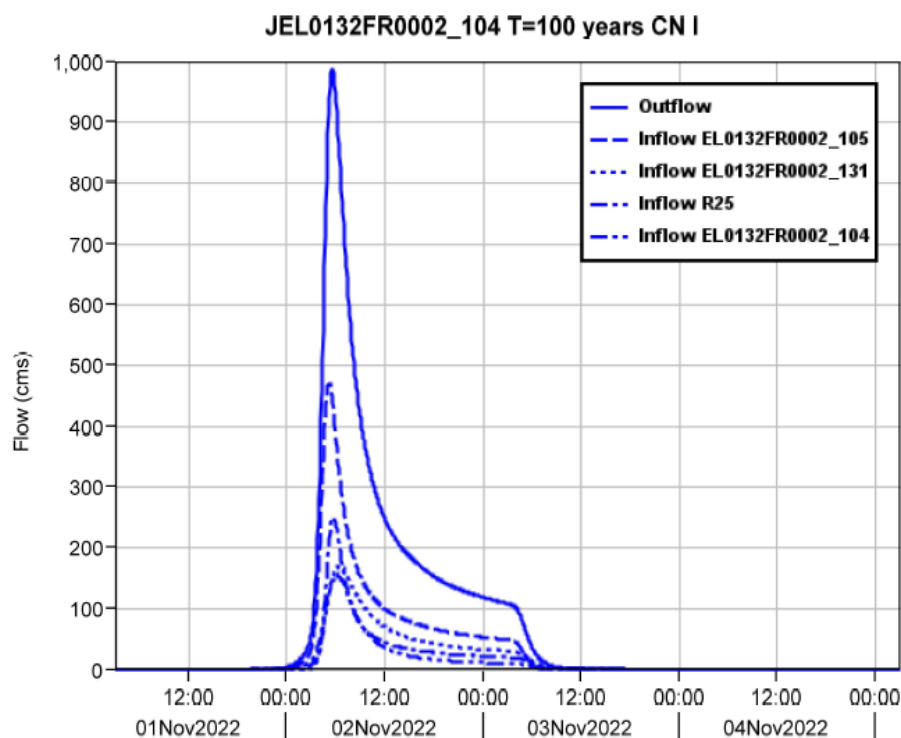
Σχήμα 2.131 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”



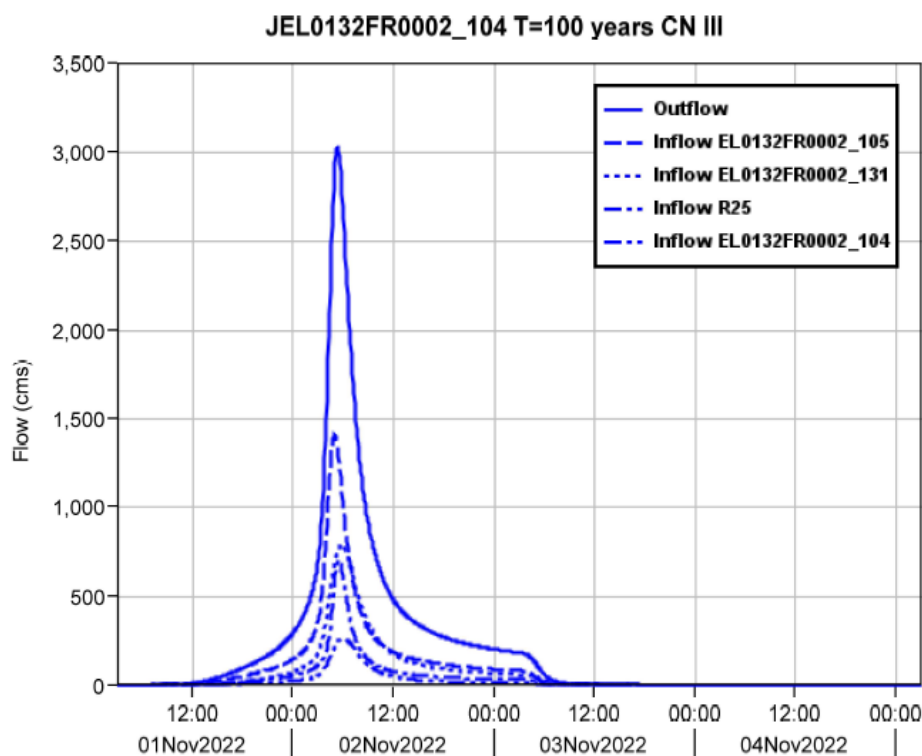
Σχήμα 2.132 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”



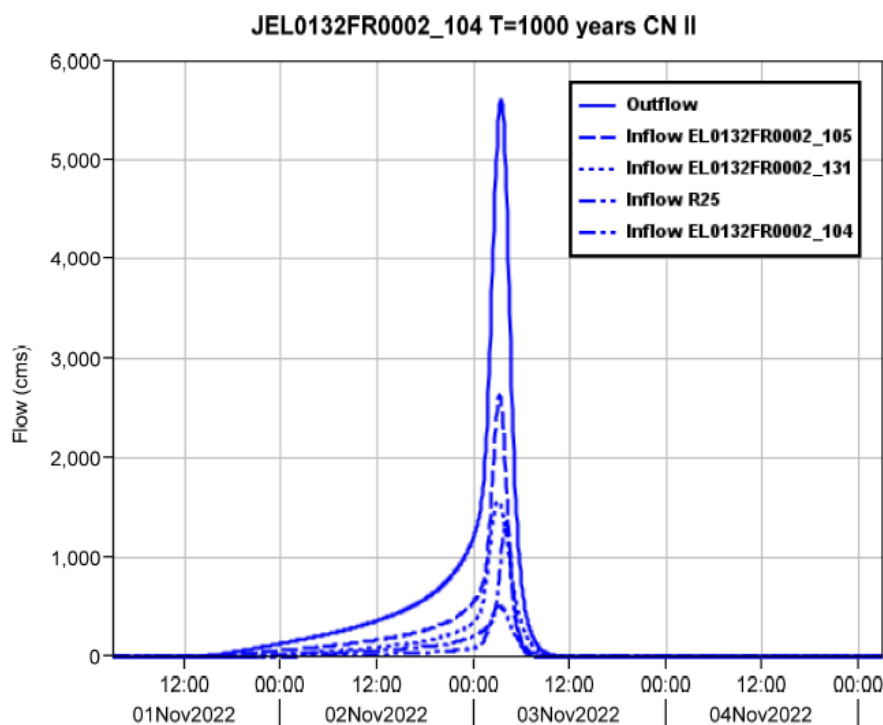
Σχήμα 2.133 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”



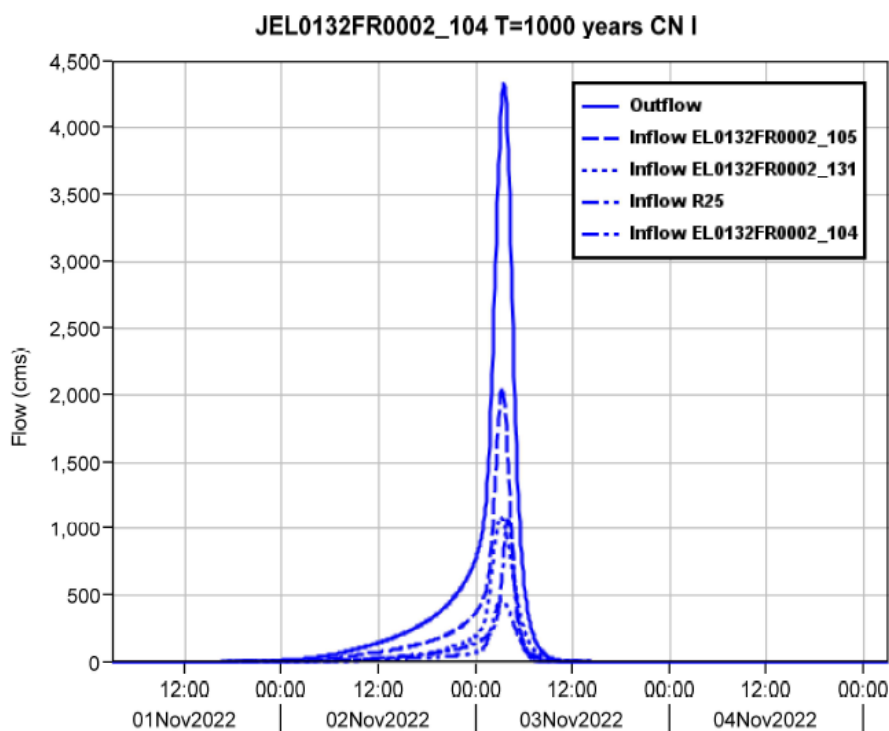
Σχήμα 2.134 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “ JEL0132FR0002_104”



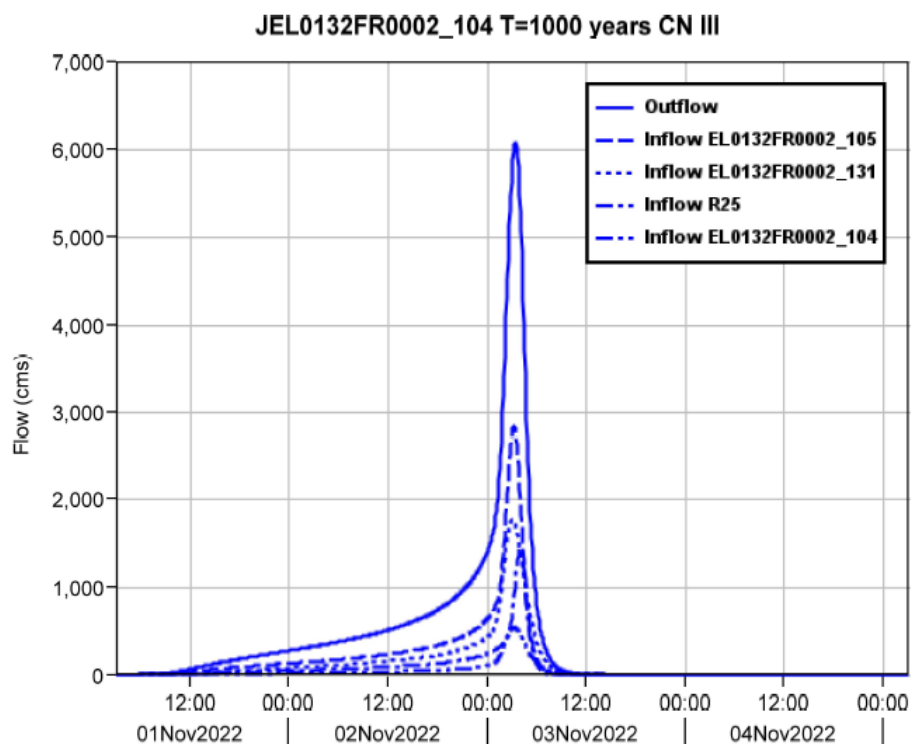
Σχήμα 2.135 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “ JEL0132FR0002_104”



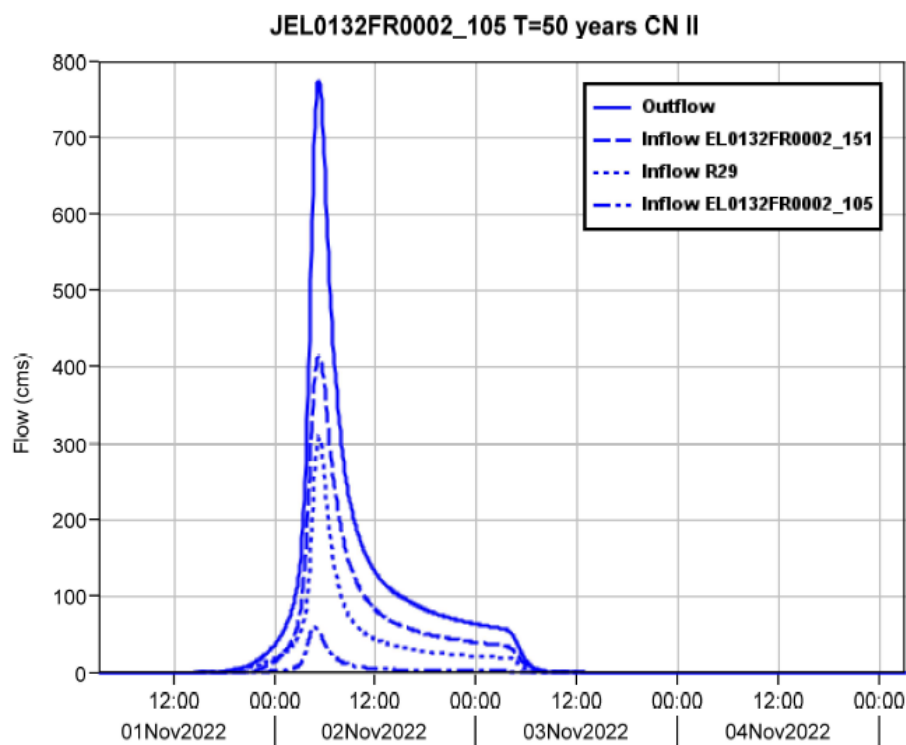
Σχήμα 2.136 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”



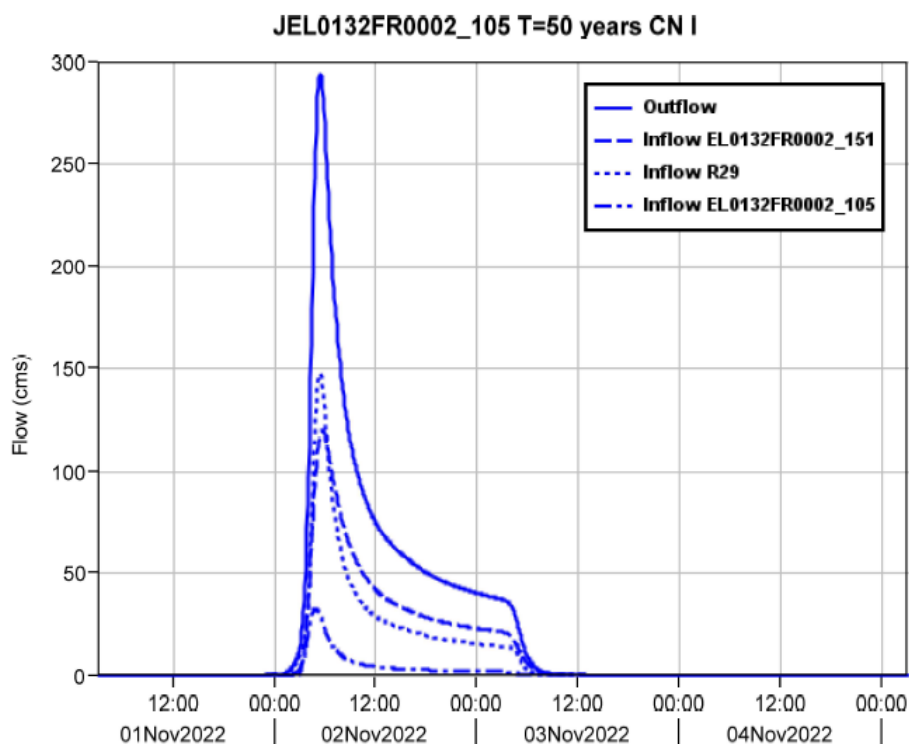
Σχήμα 2.137 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”



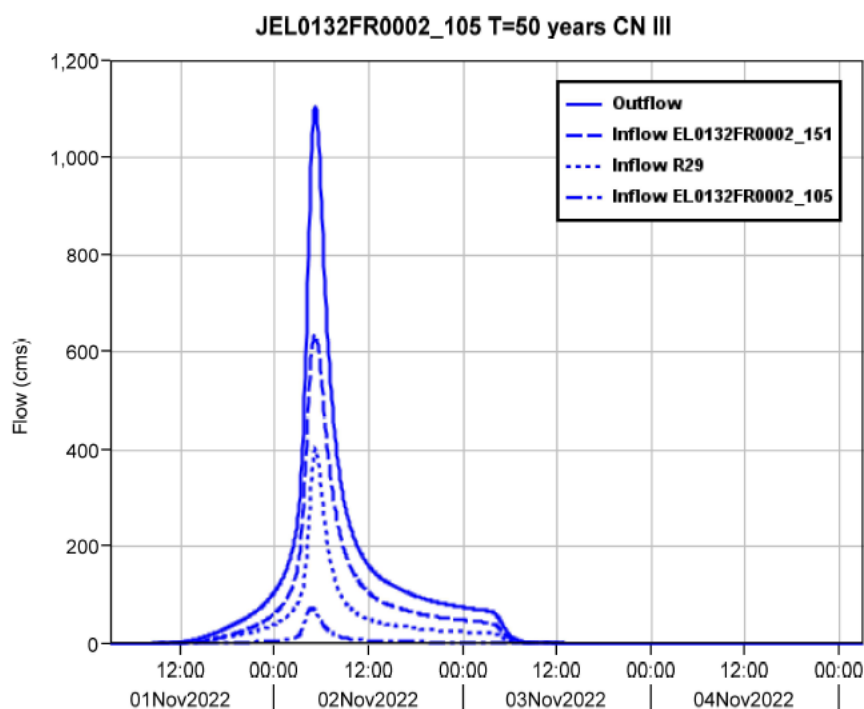
Σχήμα 2.138 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_104”



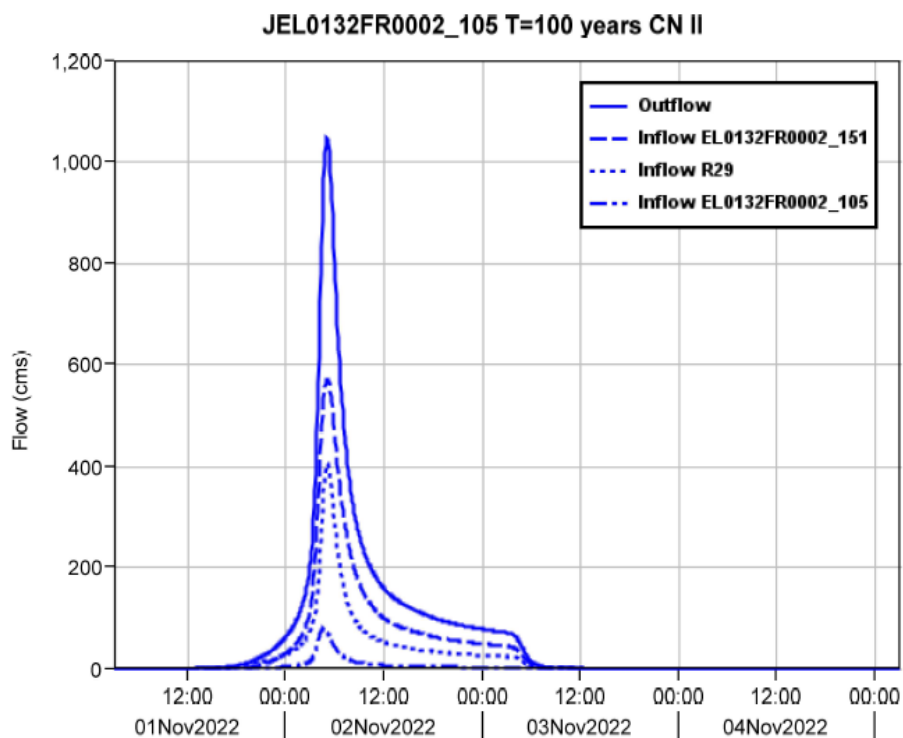
Σχήμα 2.139 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



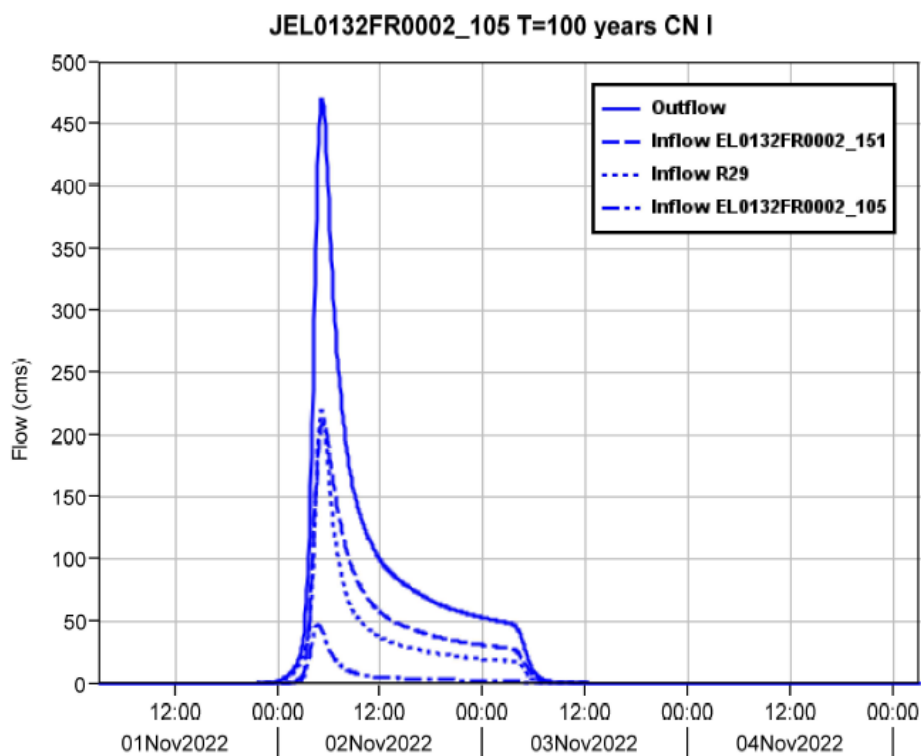
Σχήμα 2.140 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



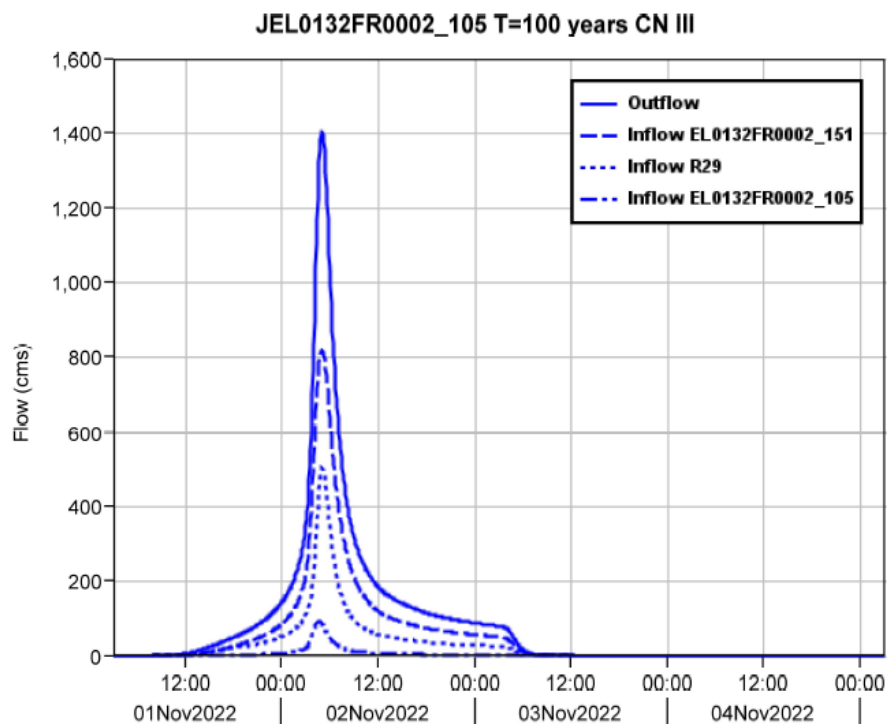
Σχήμα 2.141 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



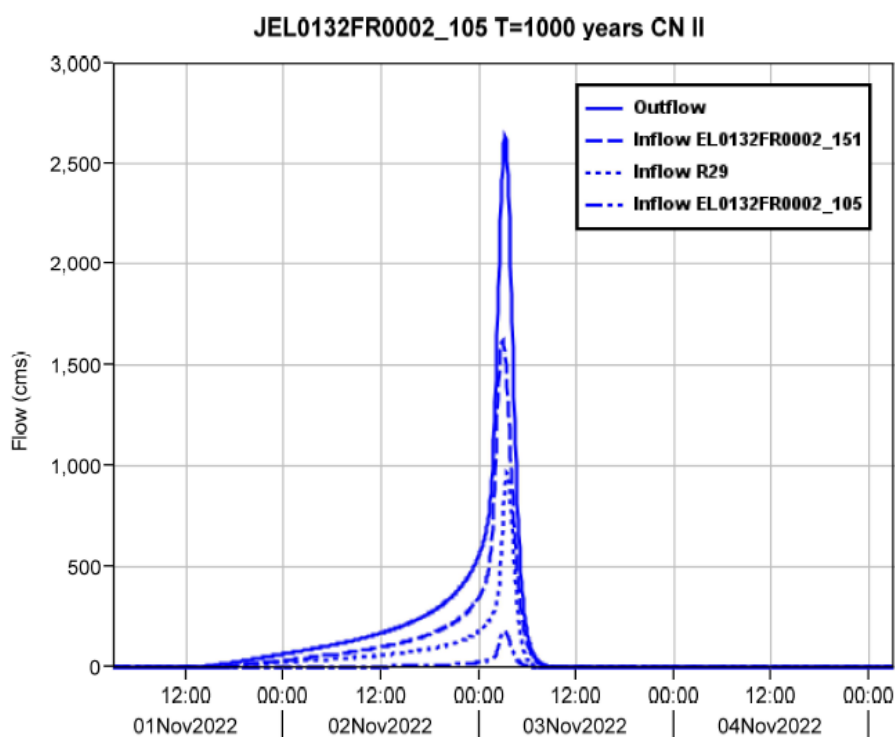
Σχήμα 2.142 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



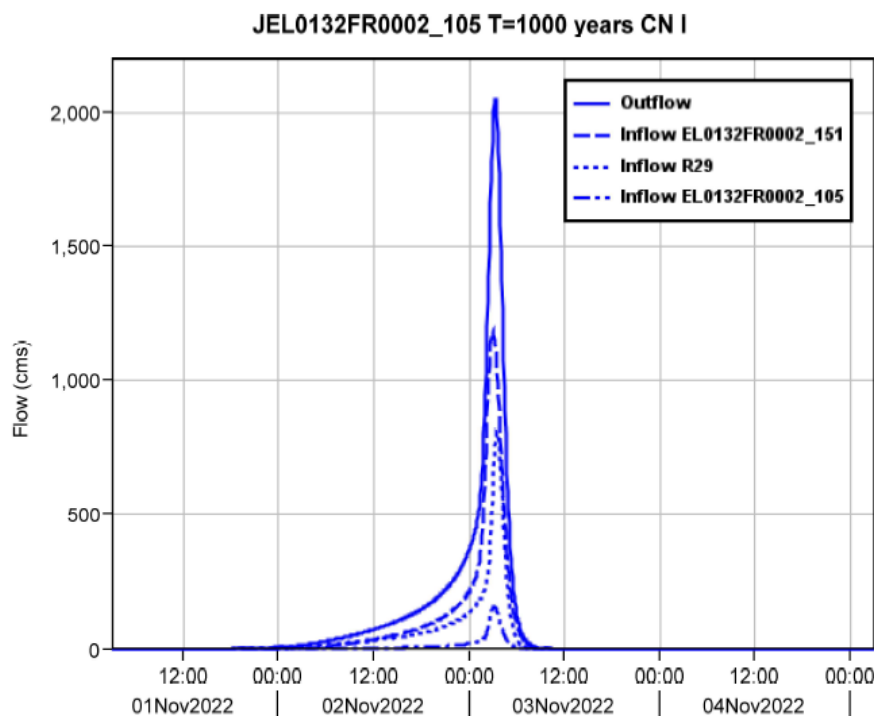
Σχήμα 2.143 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



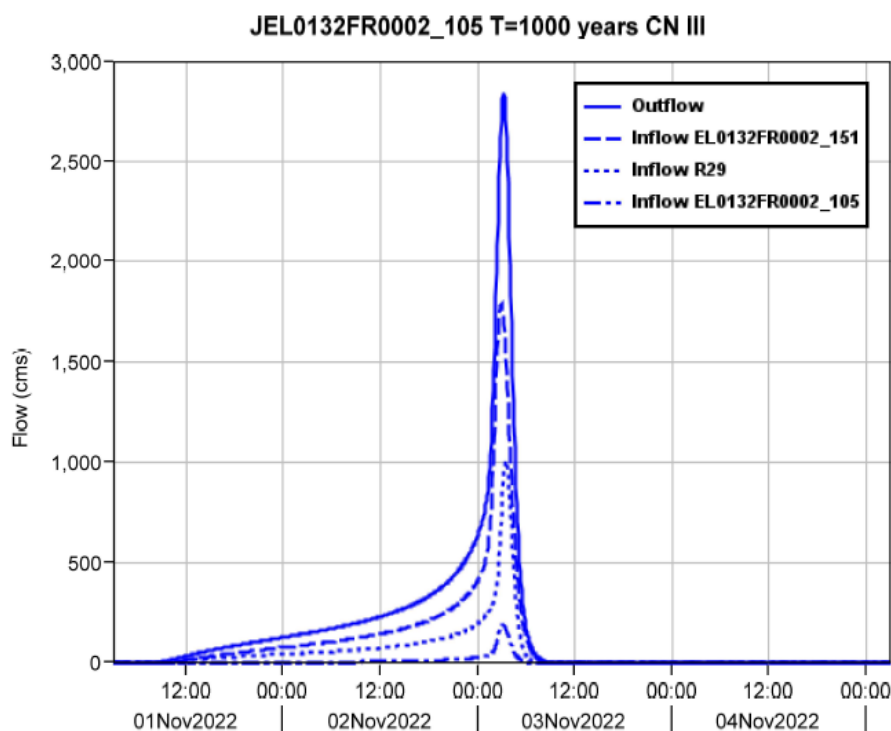
Σχήμα 2.144 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



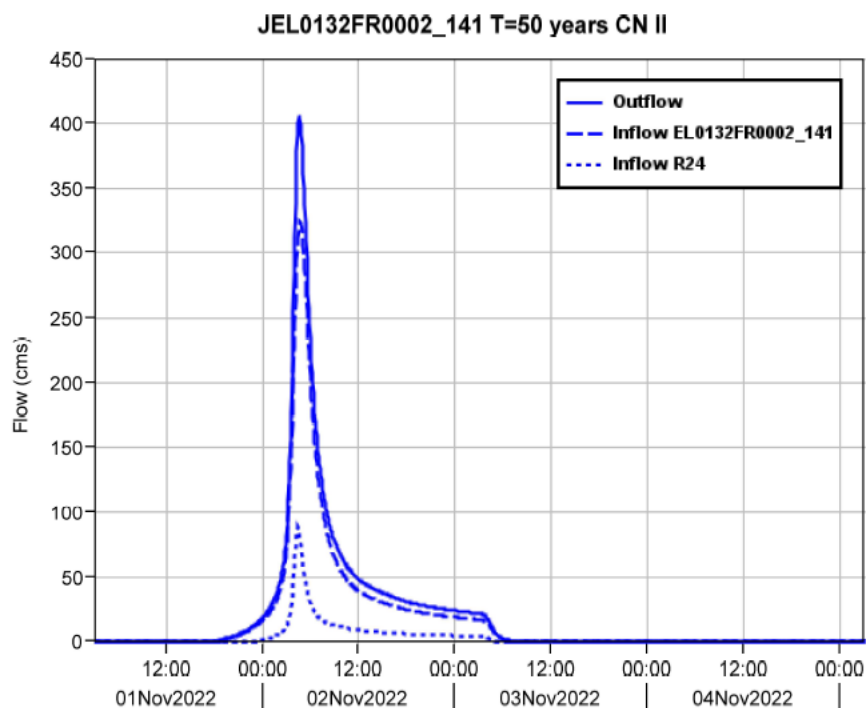
Σχήμα 2.145 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



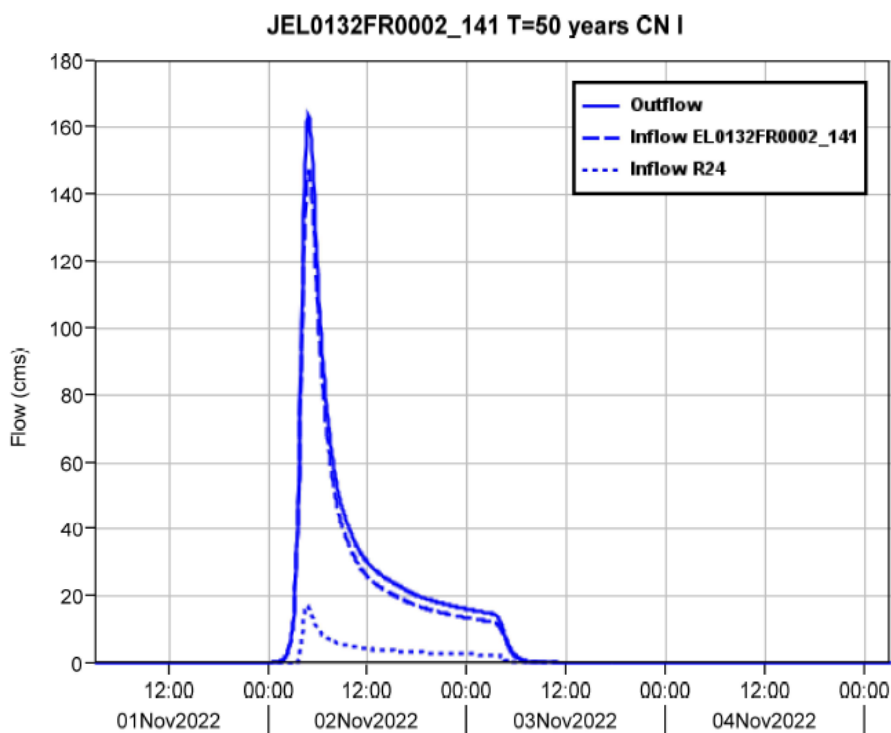
Σχήμα 2.146 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



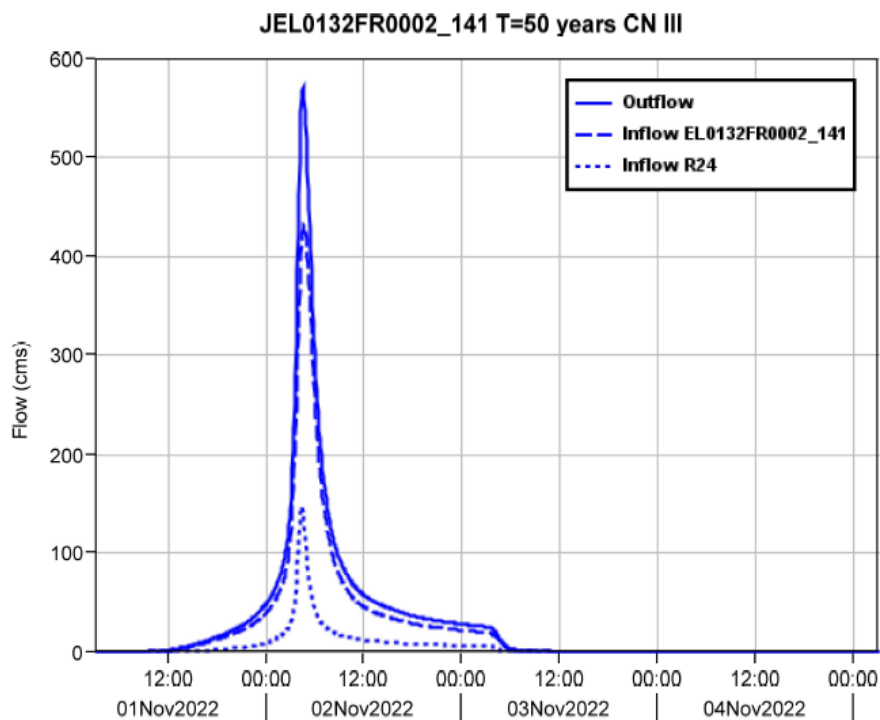
Σχήμα 2.147 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_105”



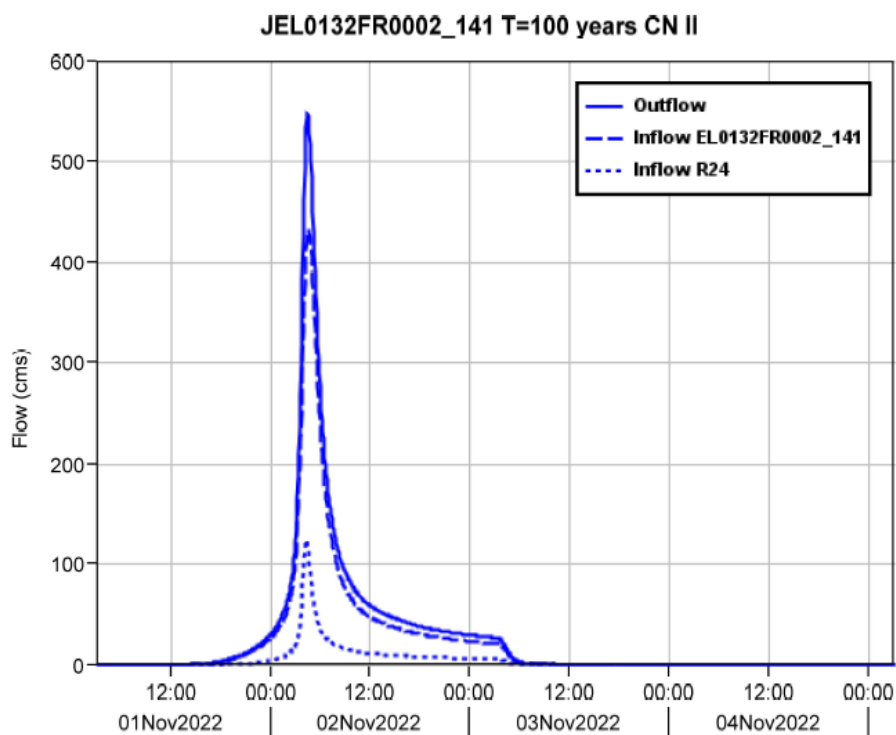
Σχήμα 2.148 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_141"



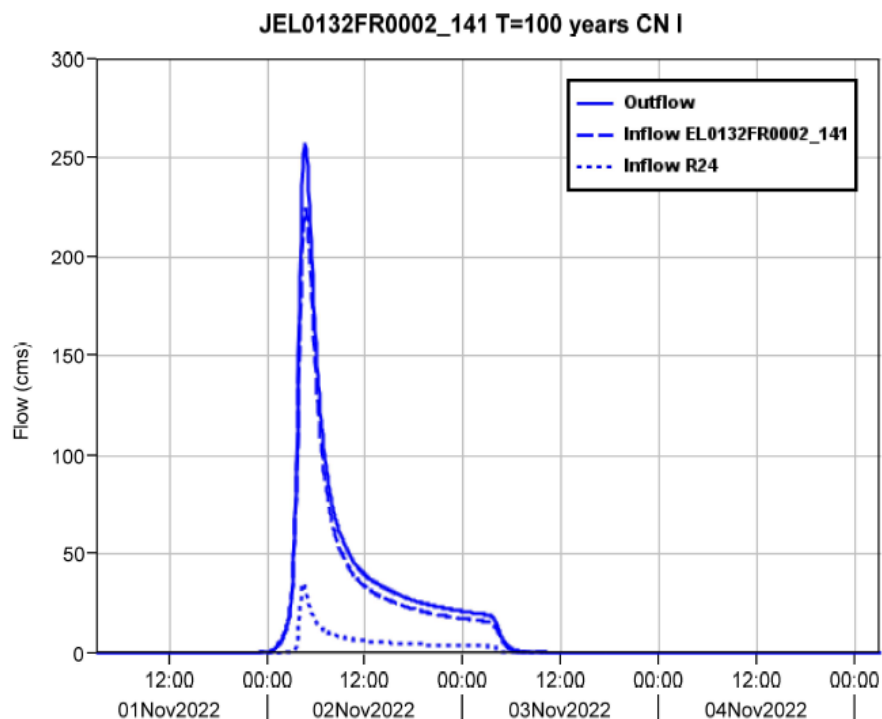
Σχήμα 2.149 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_141"



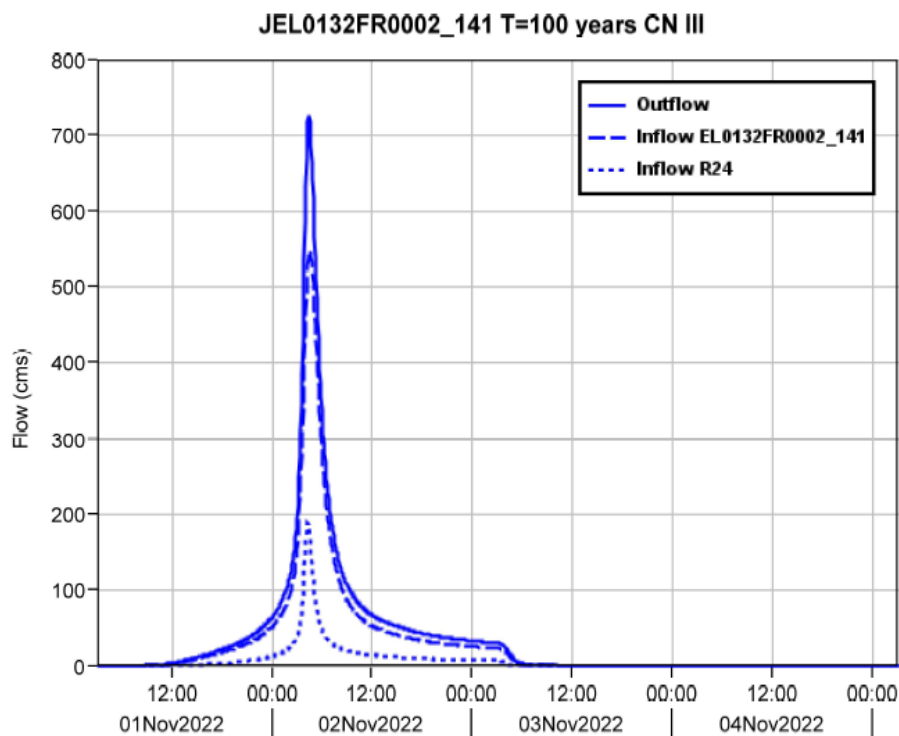
Σχήμα 2.150 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”



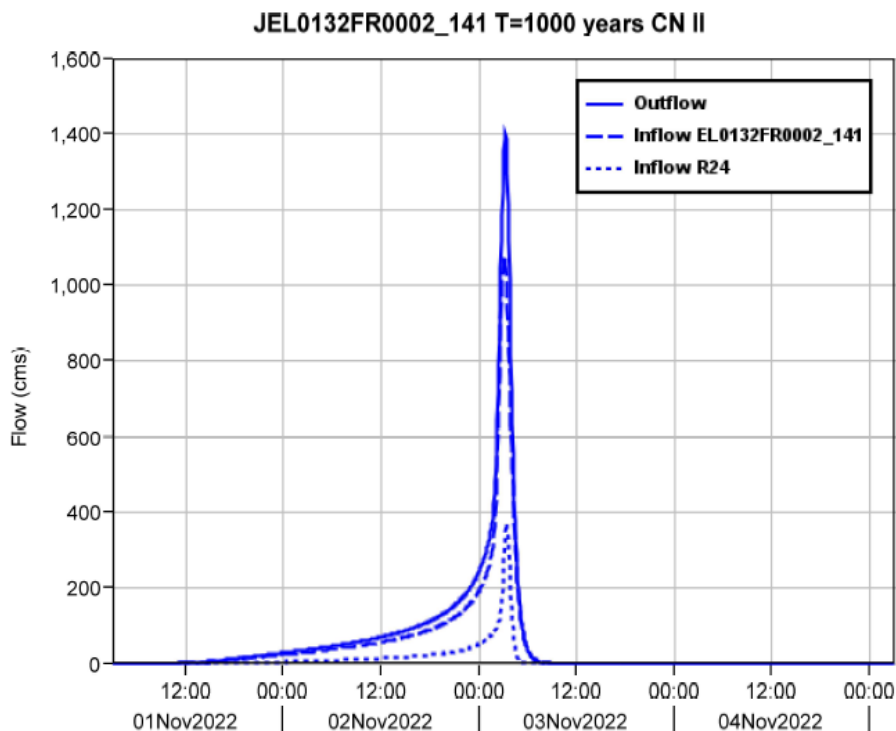
Σχήμα 2.151 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”



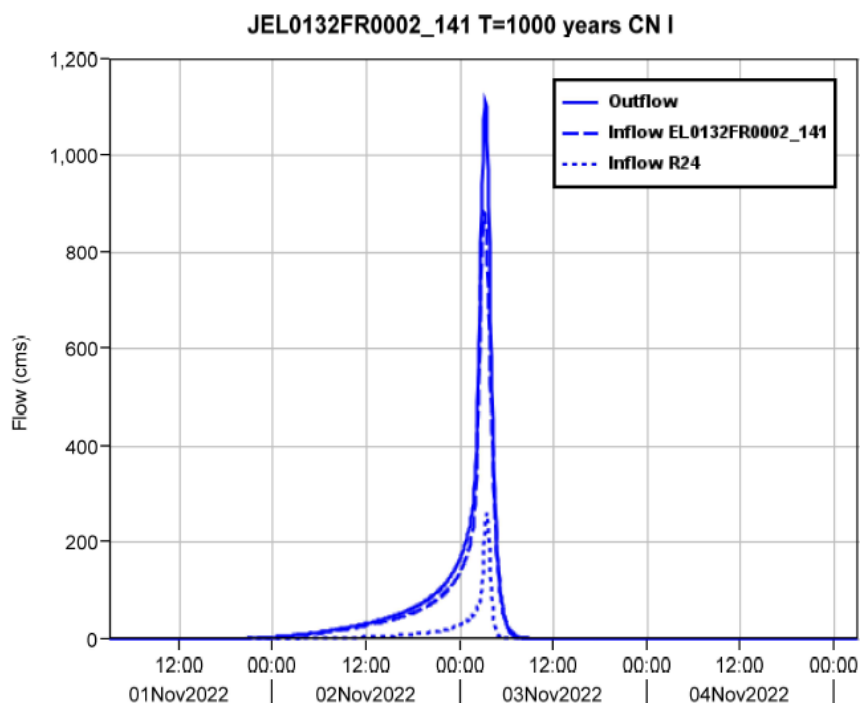
Σχήμα 2.152 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_141"



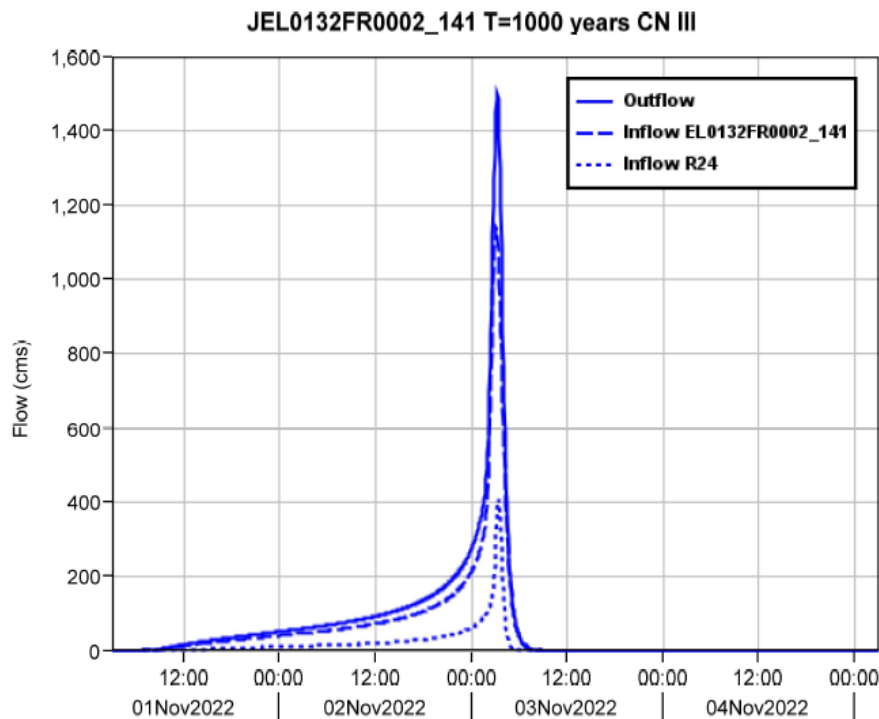
Σχήμα 2.153 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο "JEL0132FR0002_141"



Σχήμα 2.154 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”



Σχήμα 2.155 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για τον κόμβο “JEL0132FR0002_141”



Σχήμα 2.156 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για τον κόμβο " JEL0132FR0002_141"

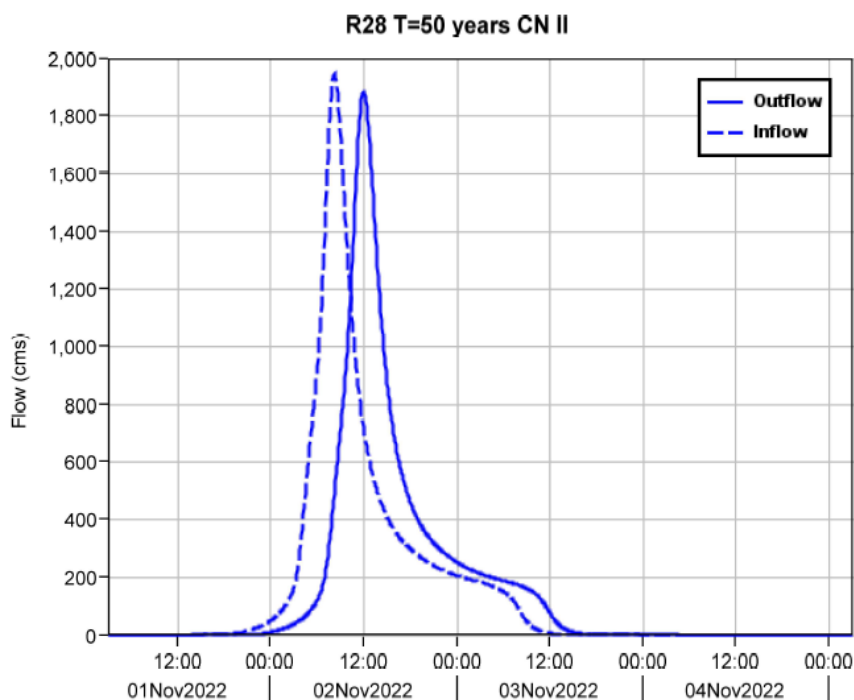
Τα υδρογραφήματα σχεδιασμού των κόμβων JEL0132FR0002_106 JEL0132FR0002_142 είναι όμοια με τα υδρογραφήματα σχεδιασμού των λεκανών απορροής JEL0132FR0002_106 και JEL0132FR0002_142, αντίστοιχα.

2.4 Υδρογραφήματα σχεδιασμού υδατορεμάτων

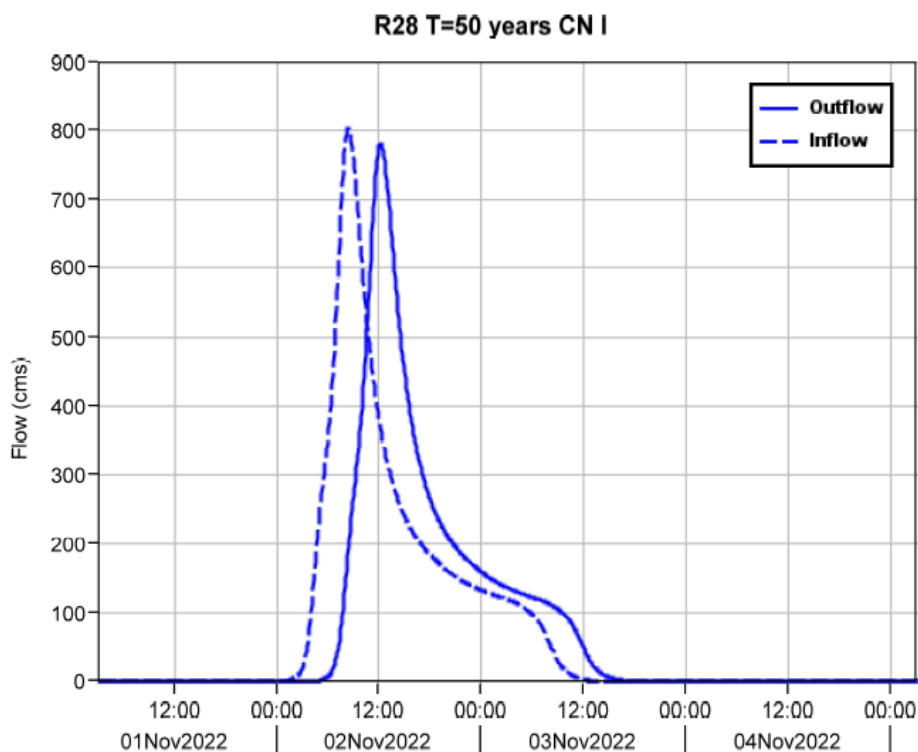
Για κάθε κλάδο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στην είσοδο και έξοδο κάθε κλάδου του υδρογραφικού δικτύου.

Για κάθε κλάδο δίνονται εννέα γραφήματα για τα αντίστοιχα υδρολογικά σενάρια που εξετάζονται στη μελέτη, με την ακόλουθη σειρά:

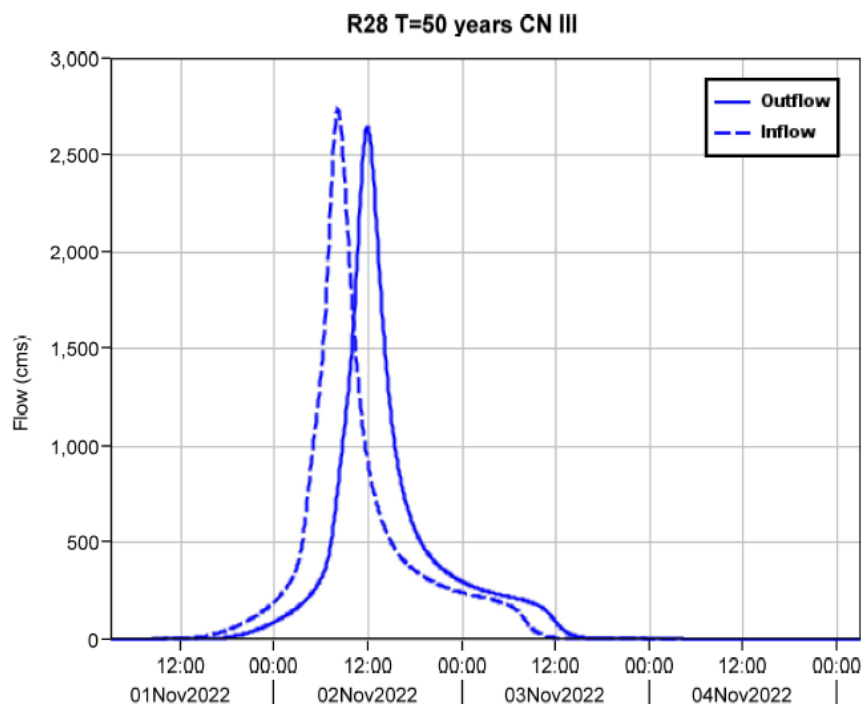
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς συνθήκες



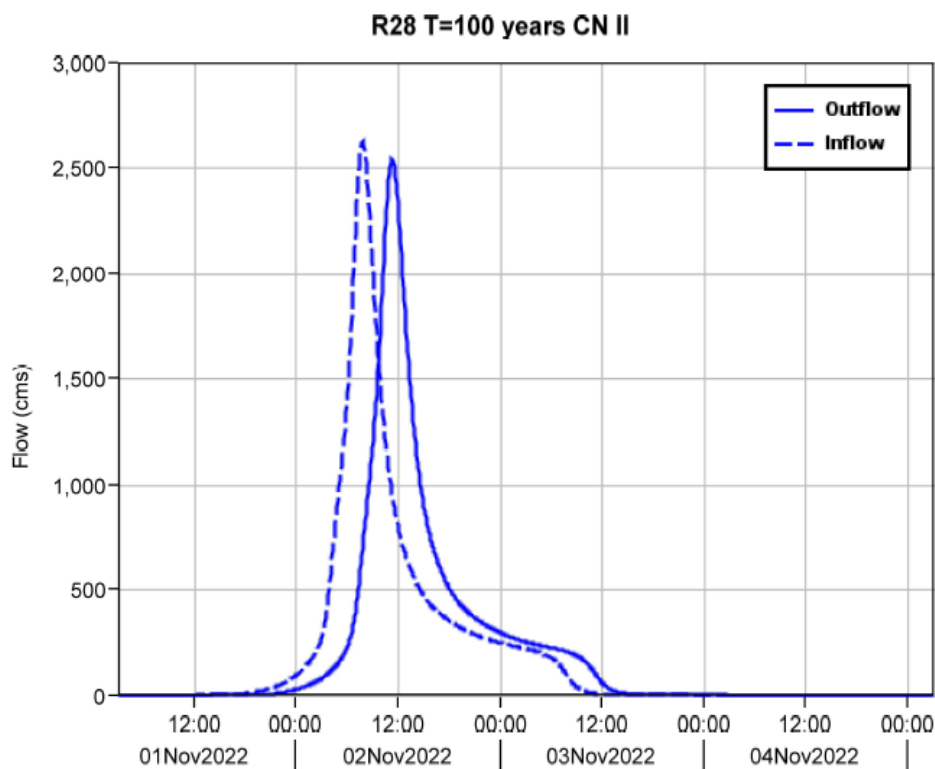
Σχήμα 2.157 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R28"



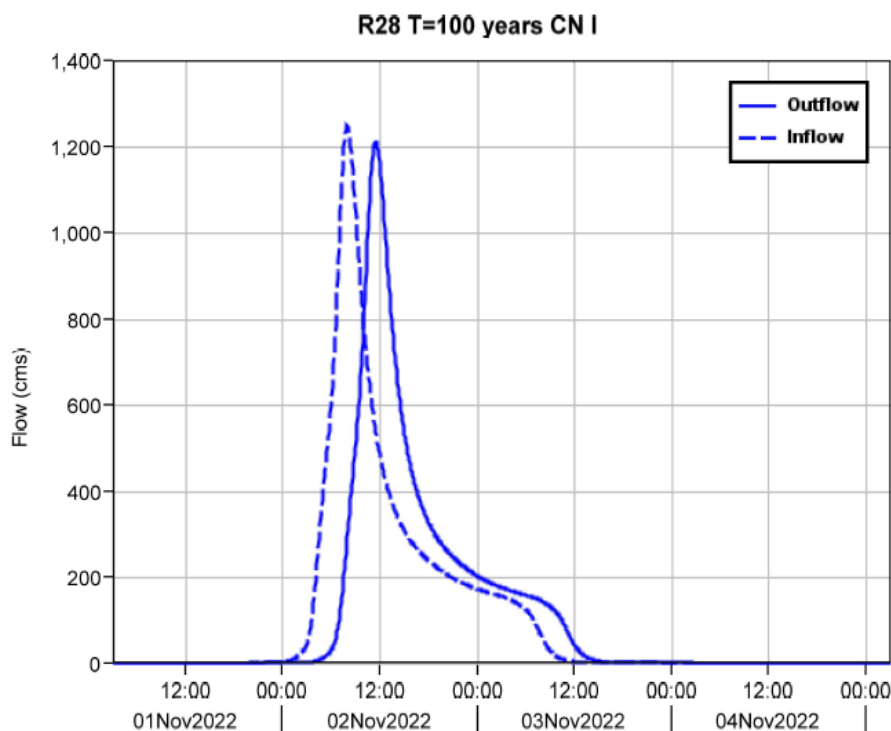
Σχήμα 2.158 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R28"



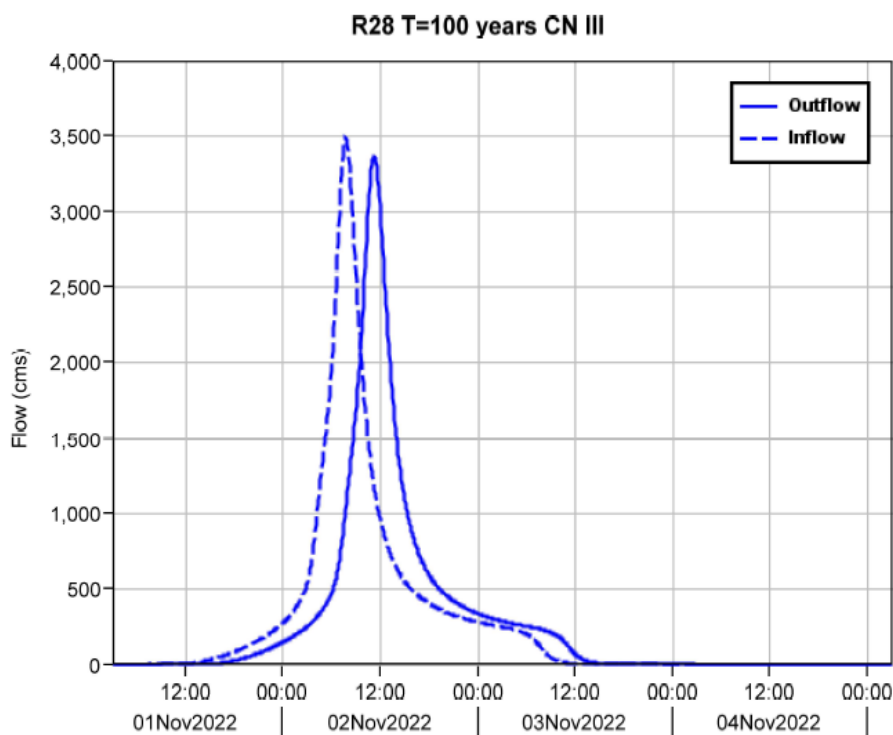
Σχήμα 2.159 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R28"



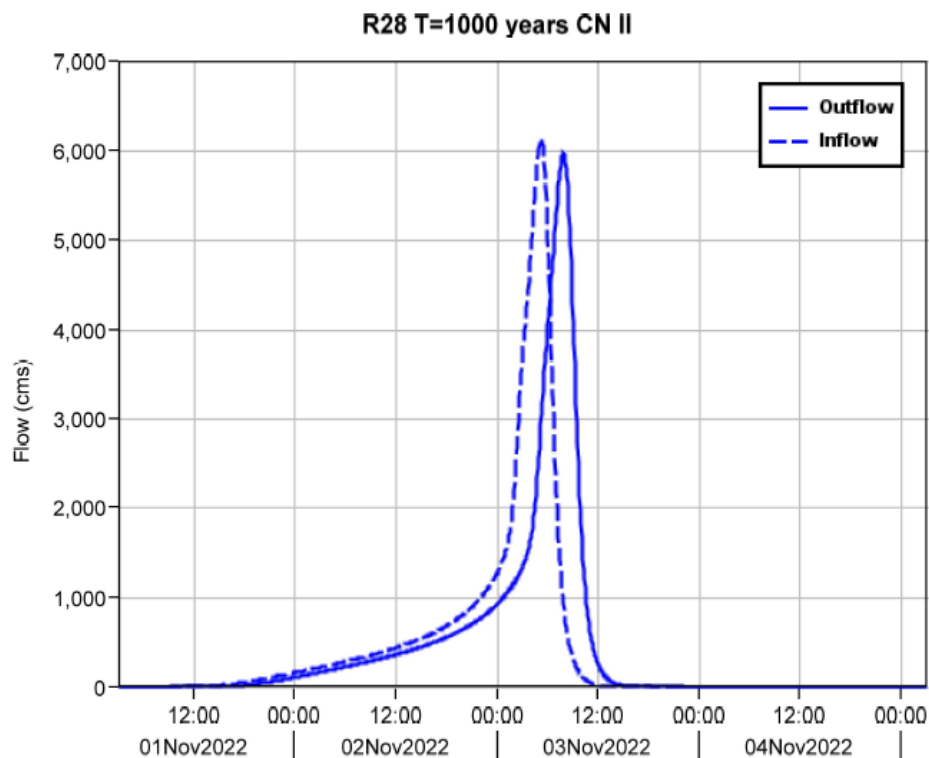
Σχήμα 2.160 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα " R28"



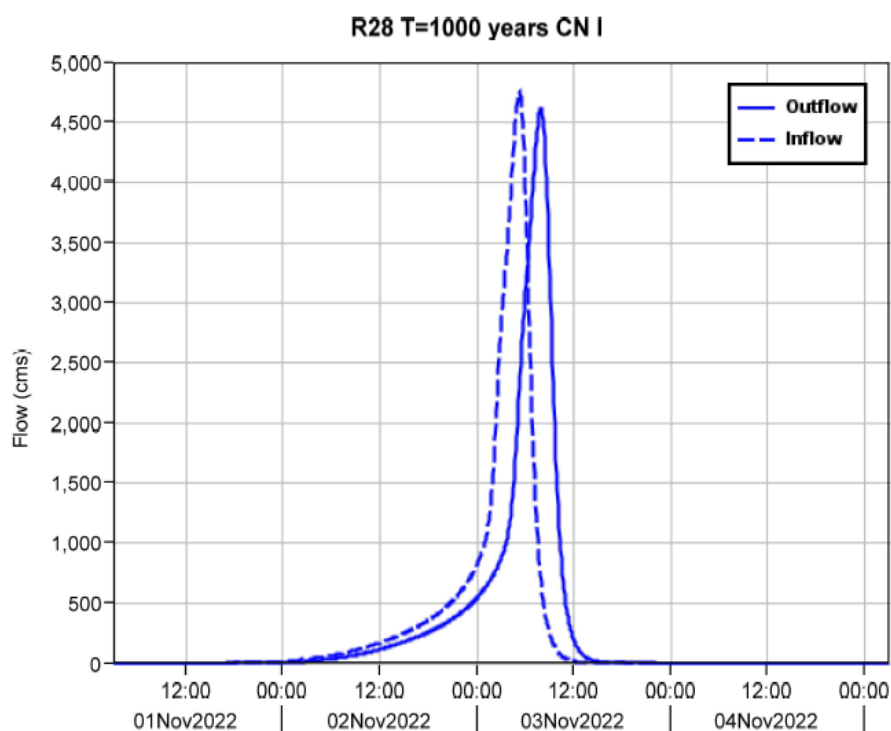
Σχήμα 2.161 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R28"



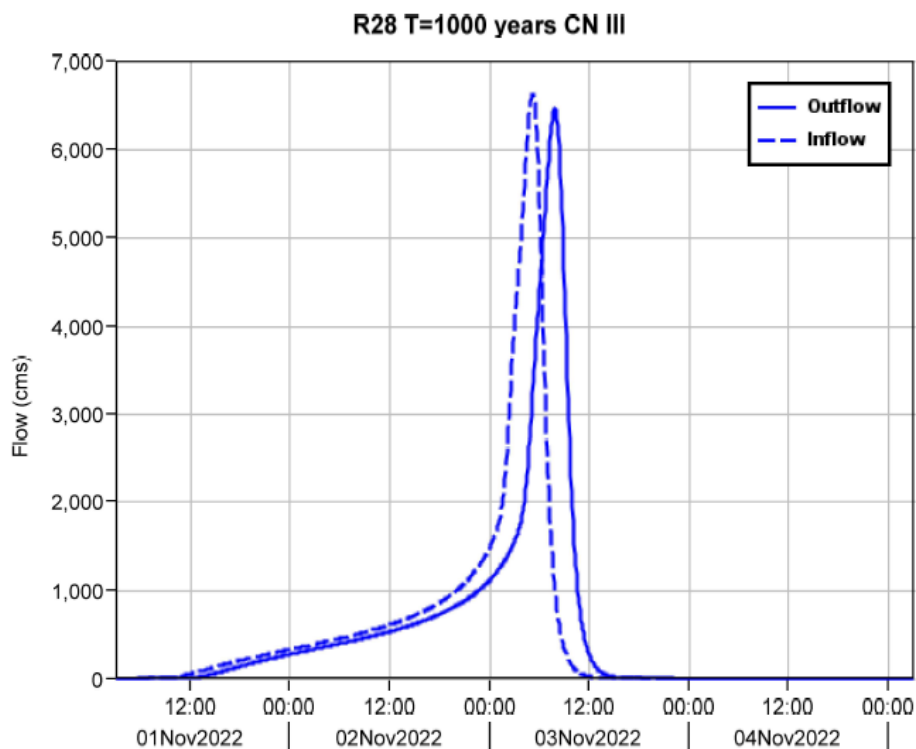
Σχήμα 2.162 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R28"



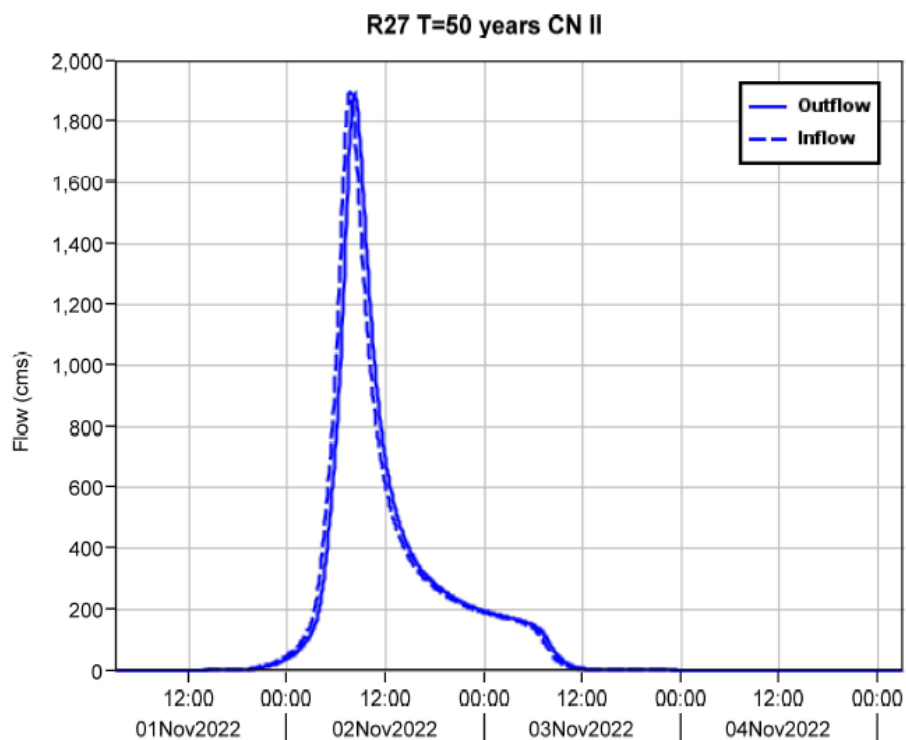
Σχήμα 2.163 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα " R28"



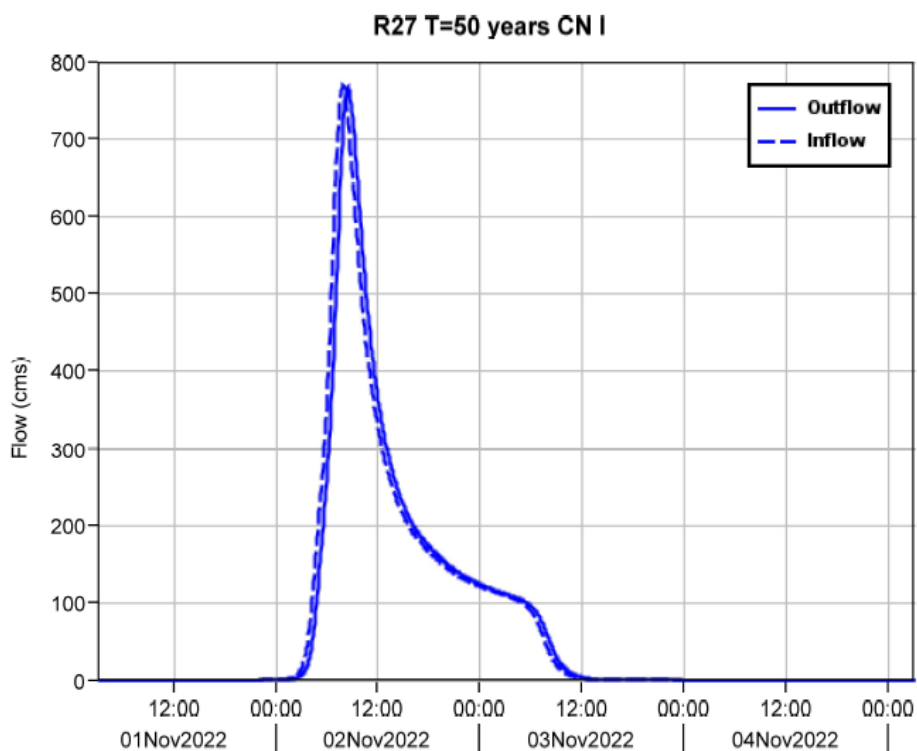
Σχήμα 2.164 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R28"



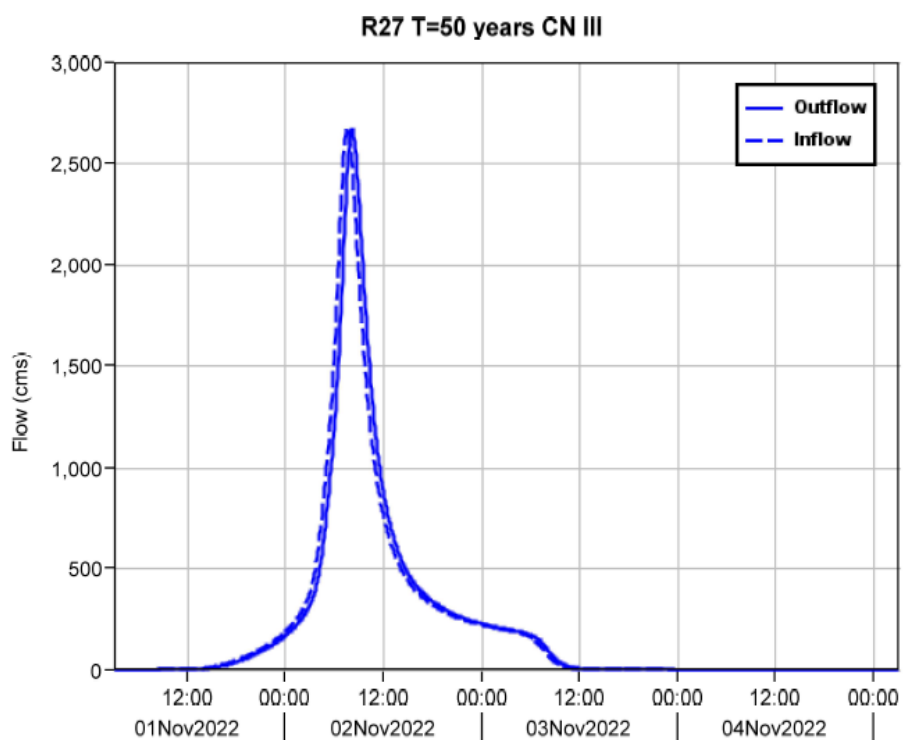
Σχήμα 2.165 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R28”



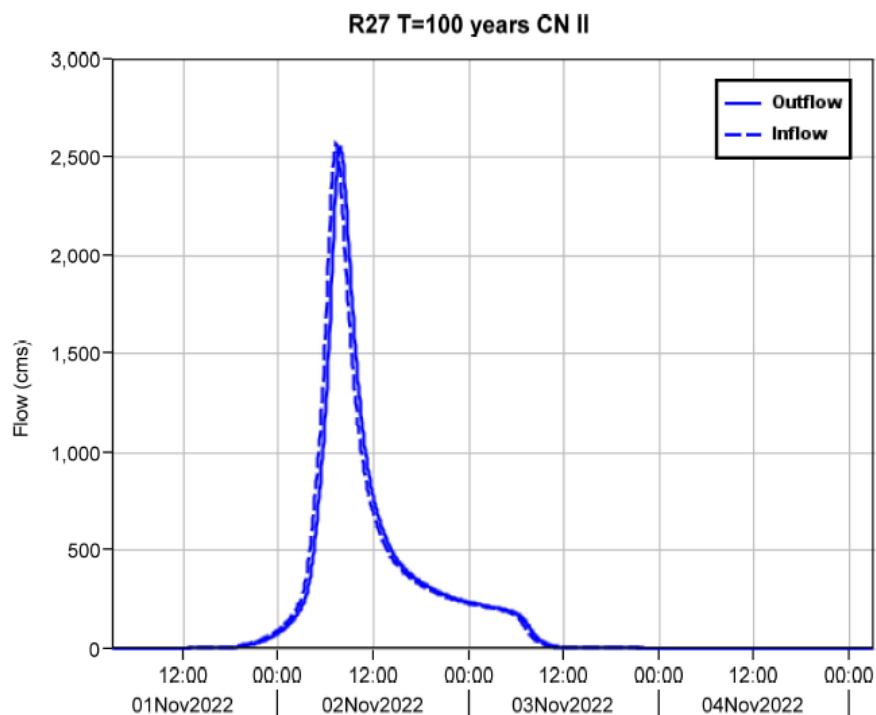
Σχήμα 2.166 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R27”



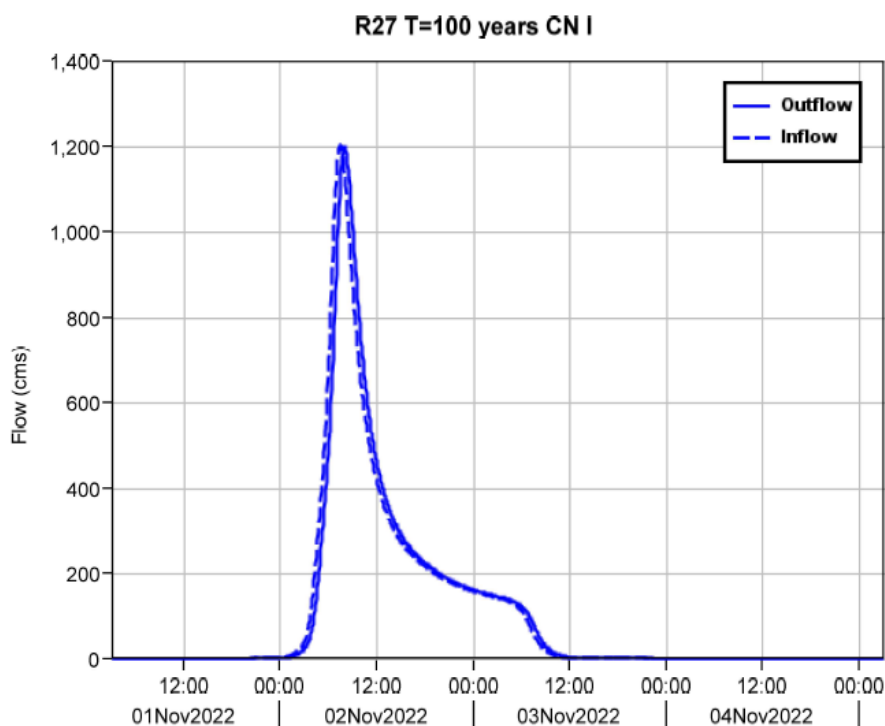
Σχήμα 2.167 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”



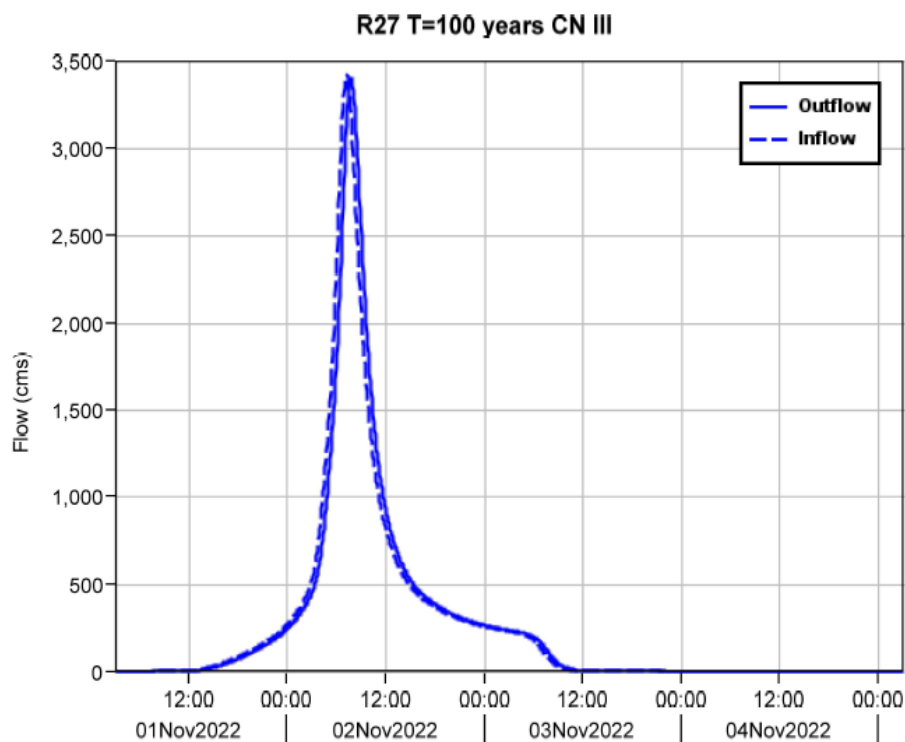
Σχήμα 2.168 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”



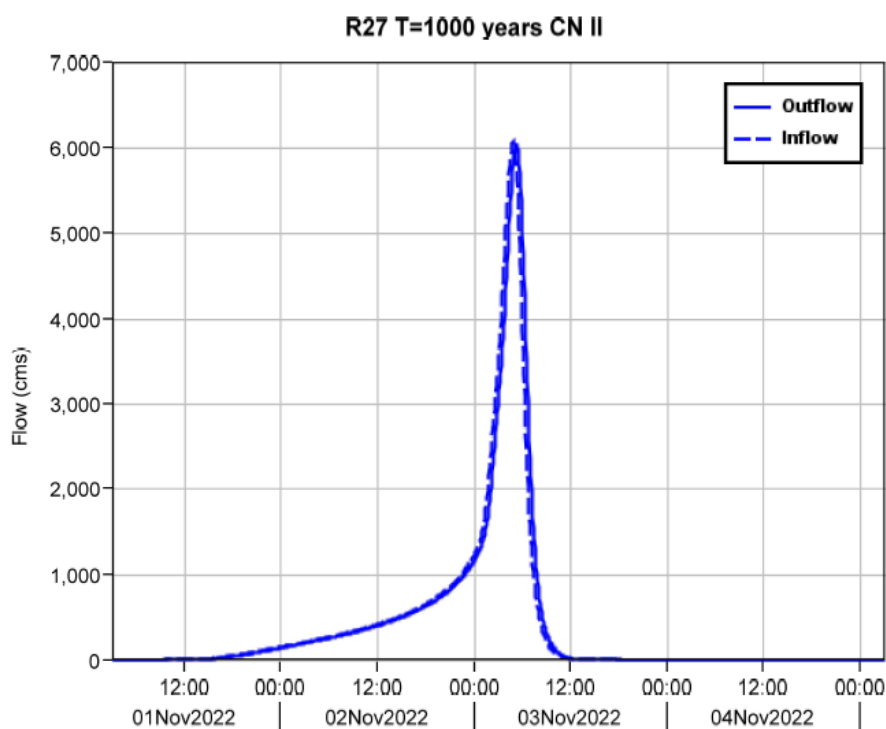
Σχήμα 2.169 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”



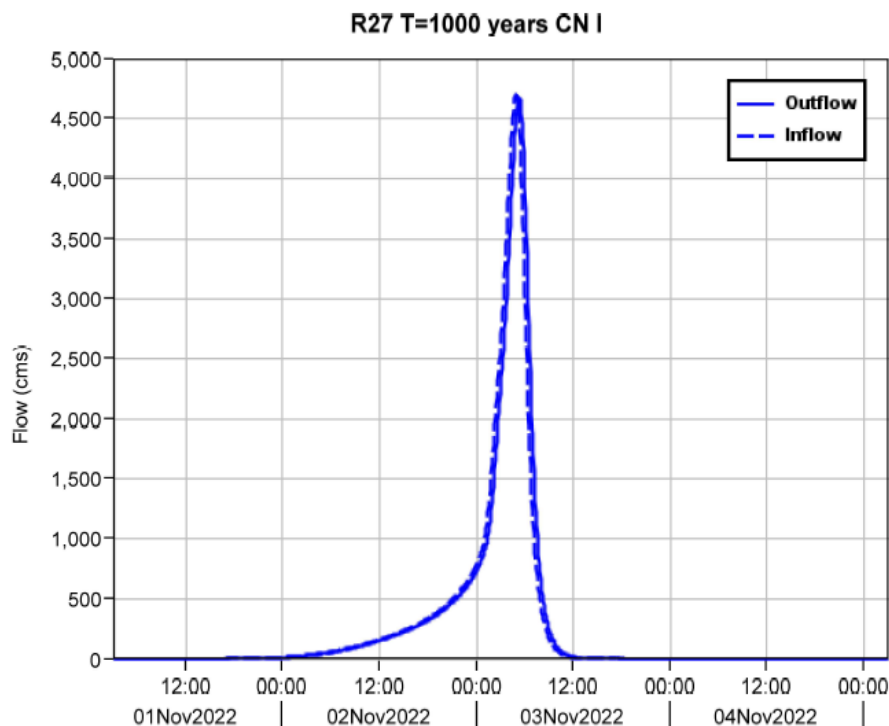
Σχήμα 2.170 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”



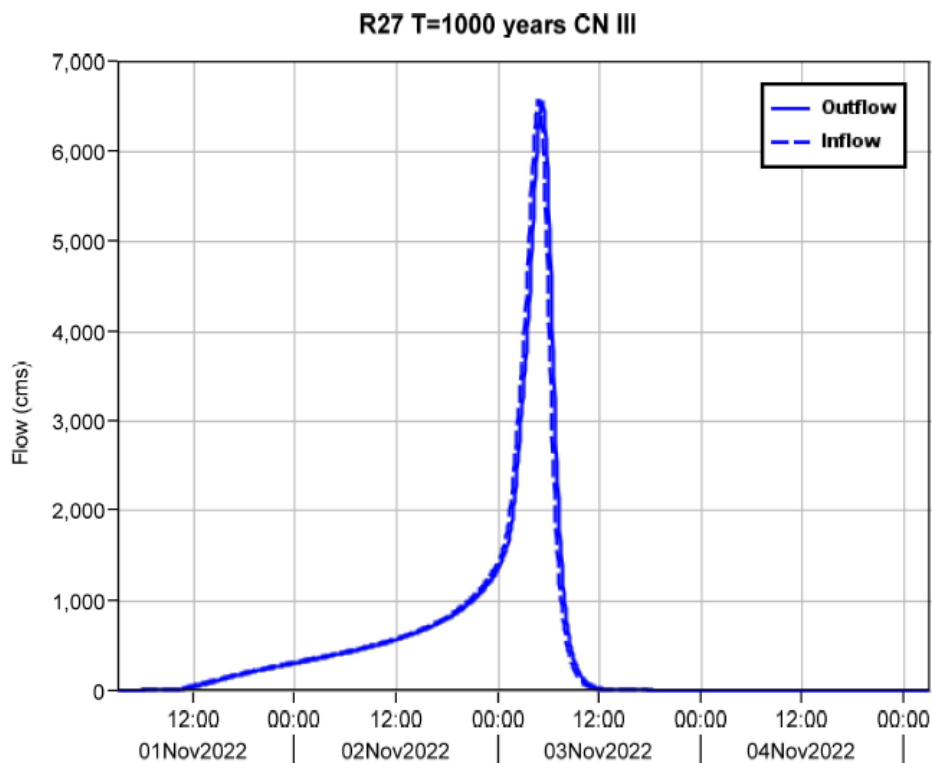
Σχήμα 2.171 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R27"



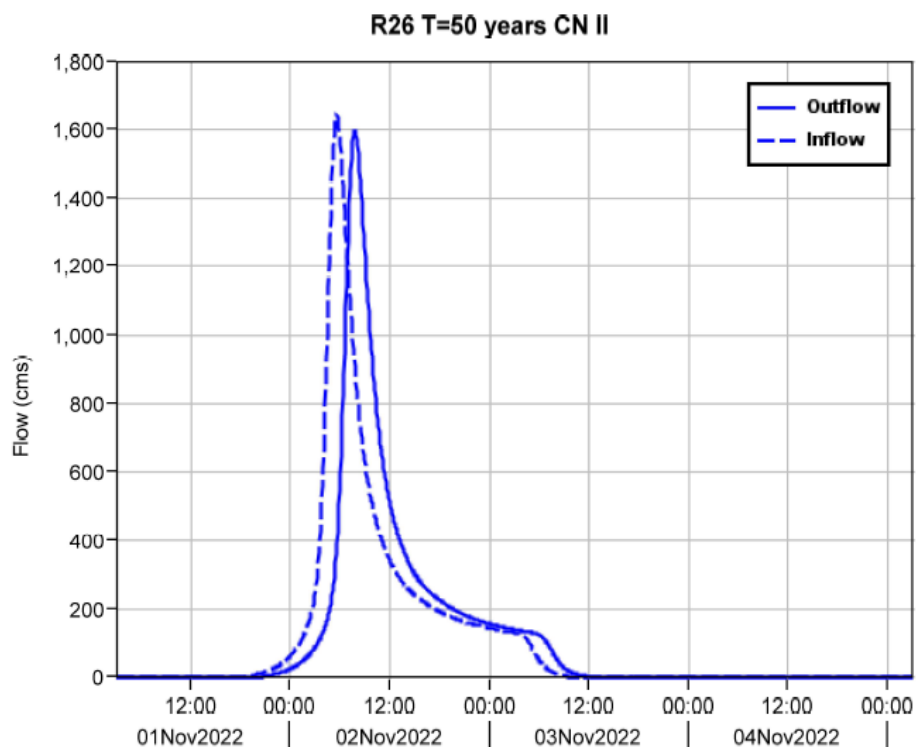
Σχήμα 2.172 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα " R27"



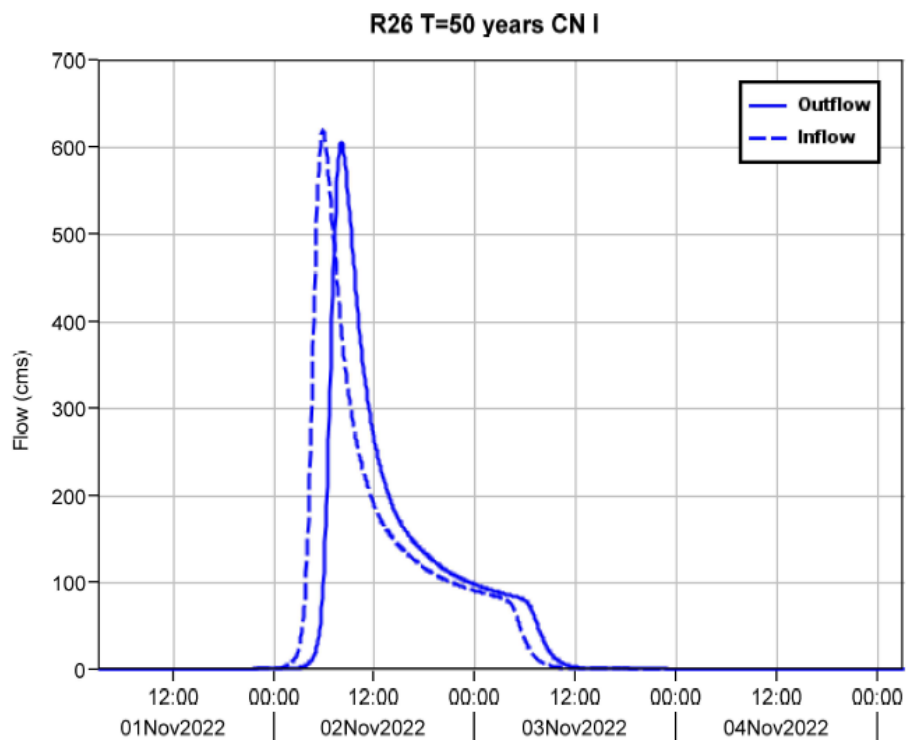
Σχήμα 2.173 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”



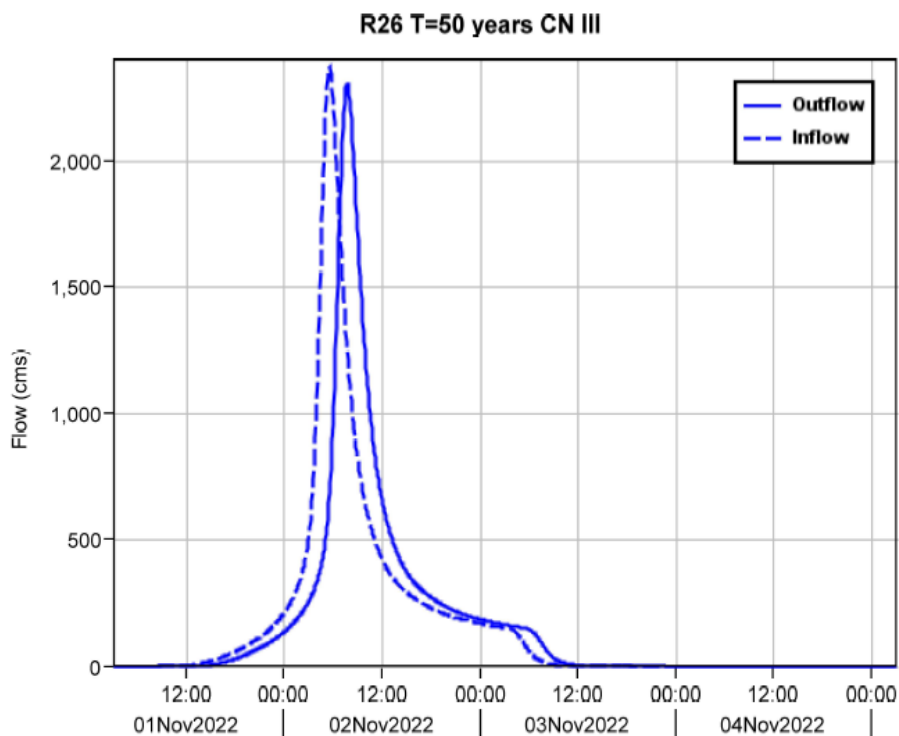
Σχήμα 2.174 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R27”



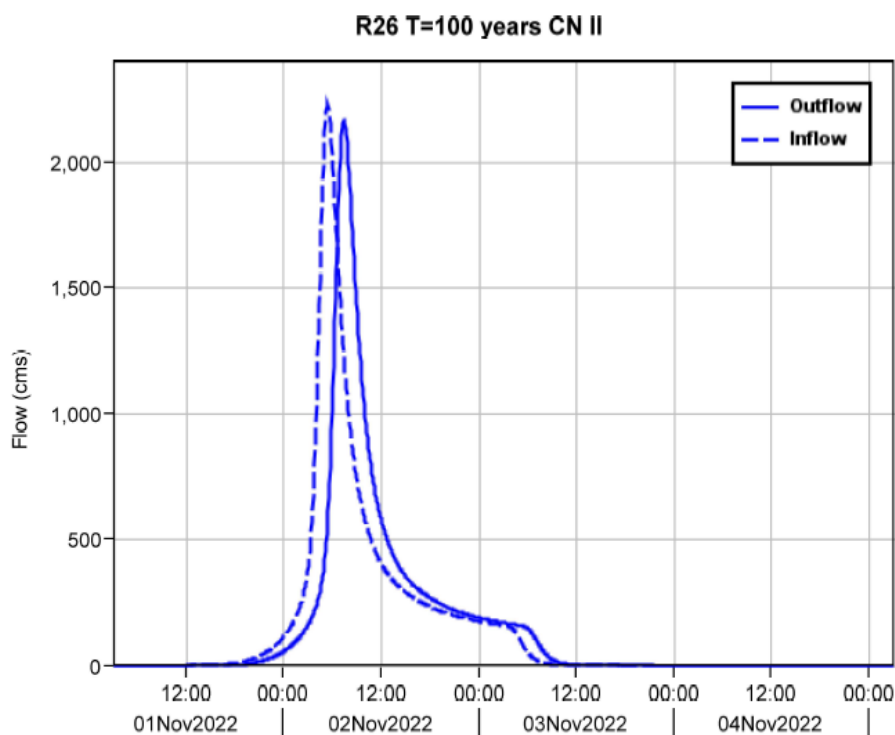
Σχήμα 2.175 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”



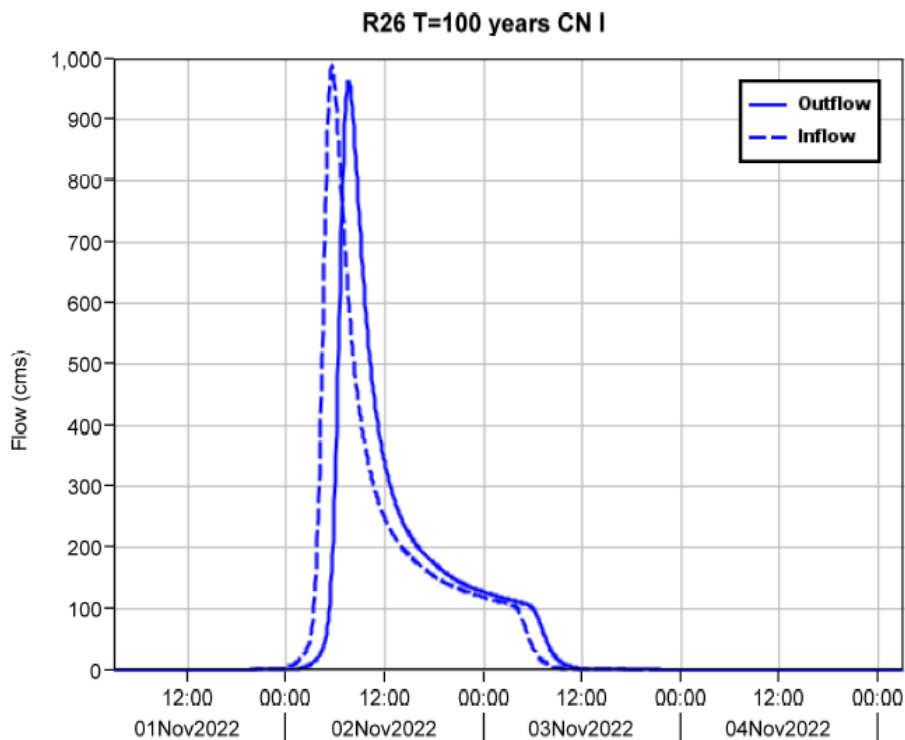
Σχήμα 2.176 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”



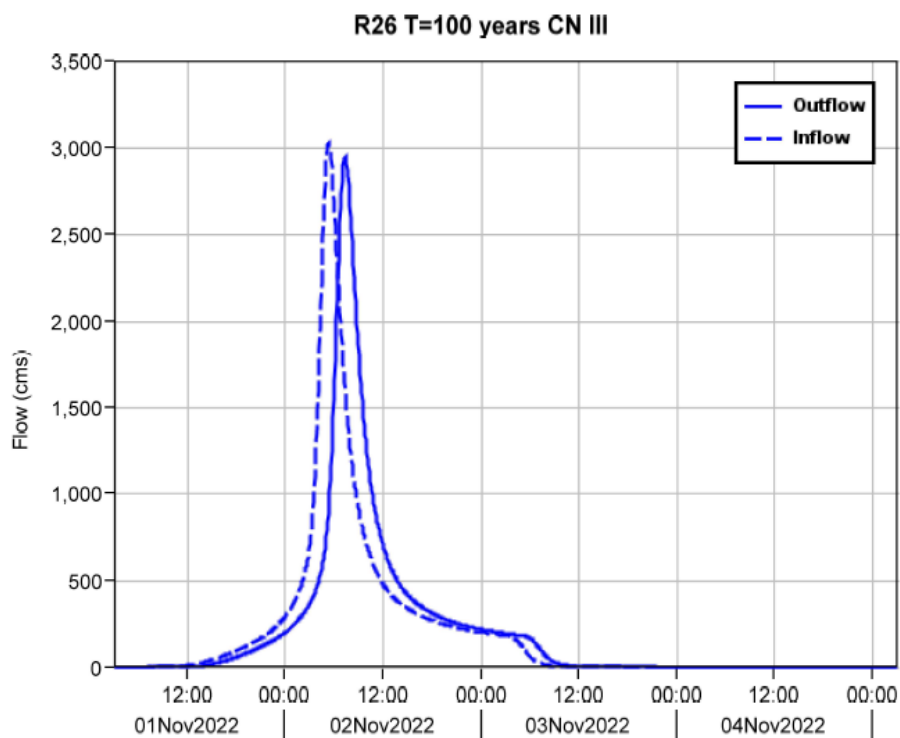
Σχήμα 2.177 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R26"



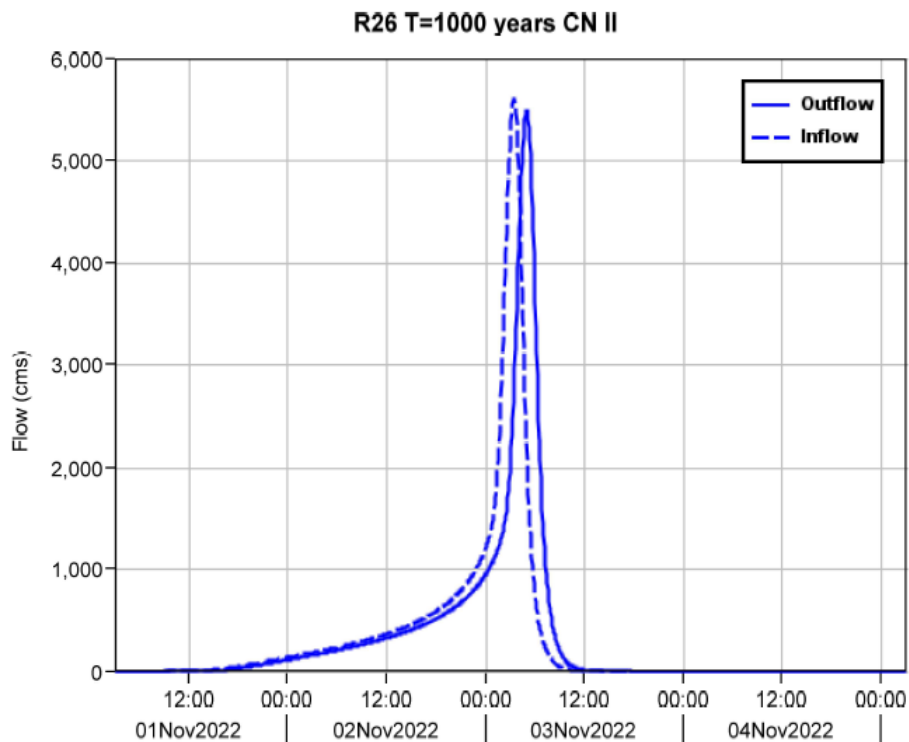
Σχήμα 2.178 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R26"



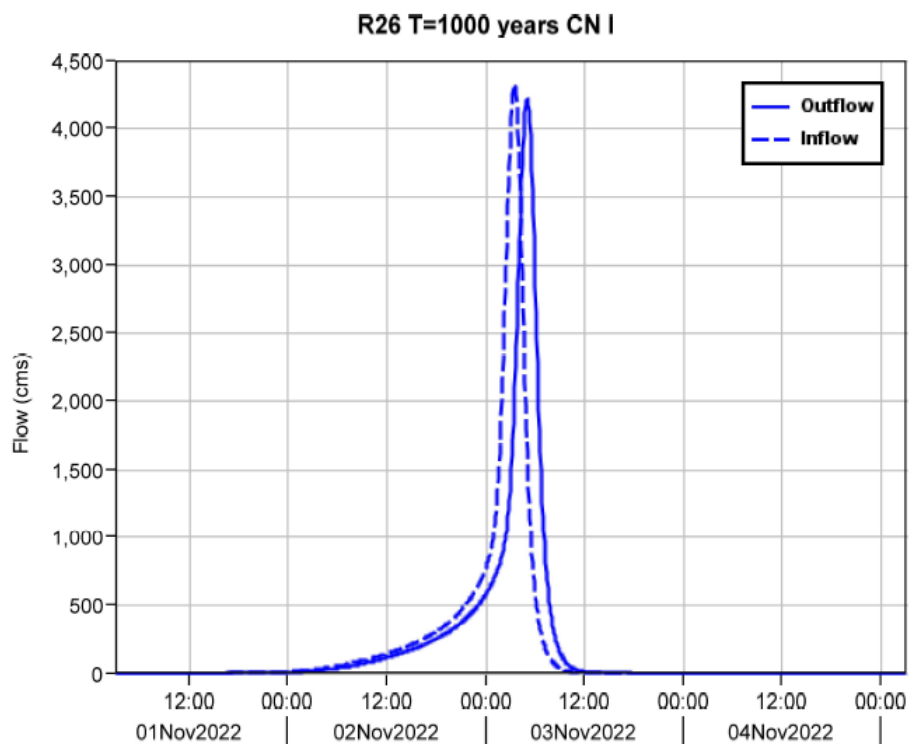
Σχήμα 2.179 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R26"



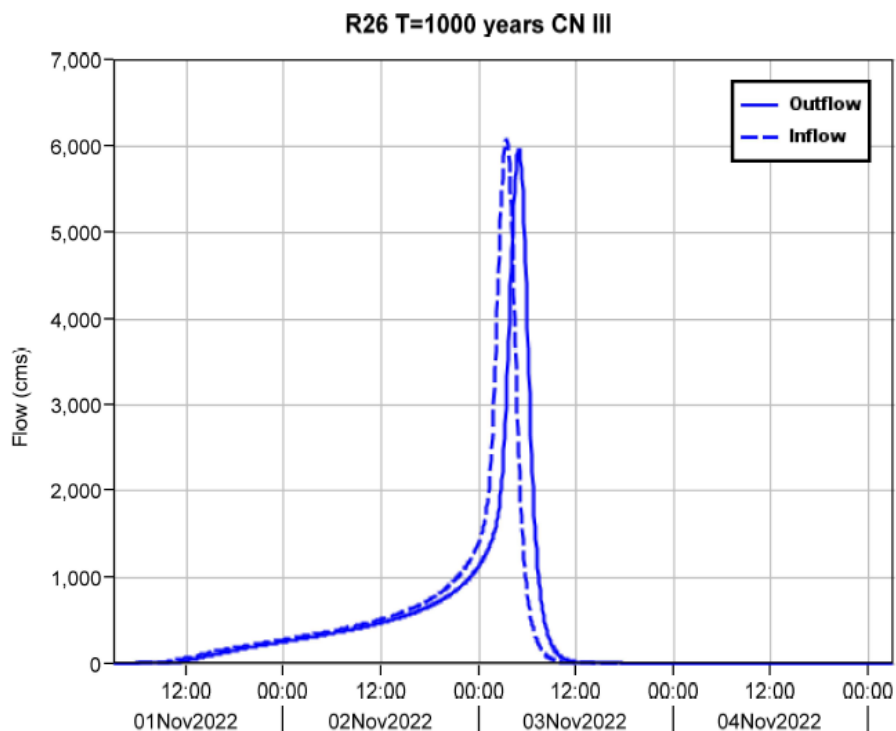
Σχήμα 2.180 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R26"



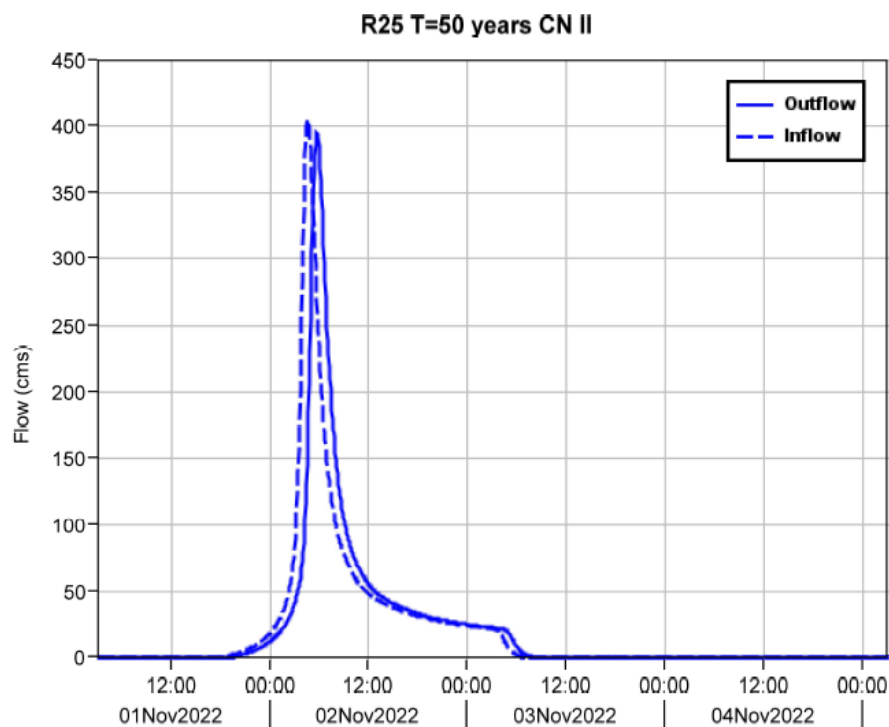
Σχήμα 2.181 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”



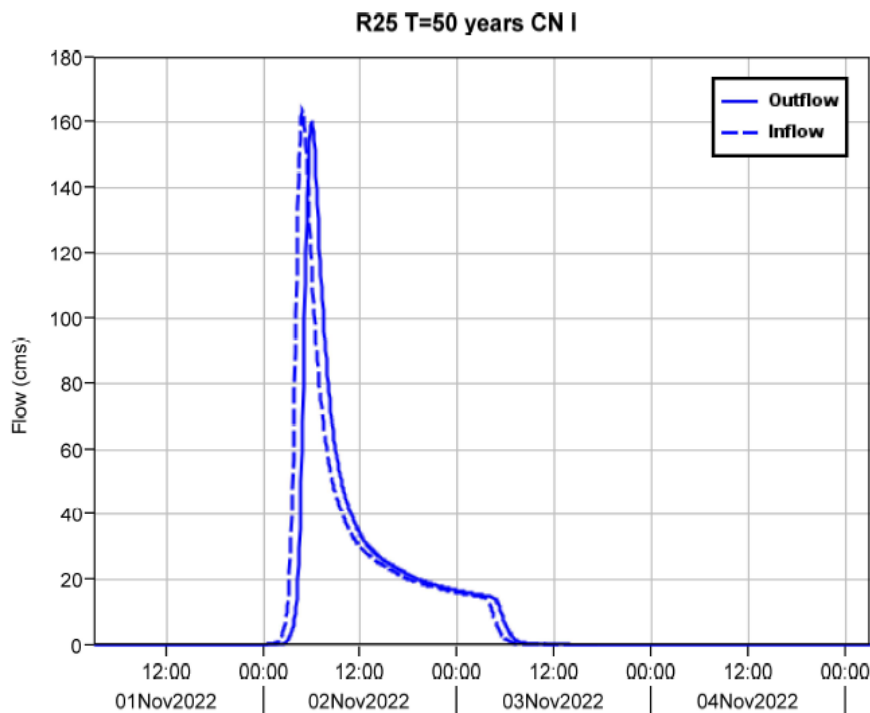
Σχήμα 2.182 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”



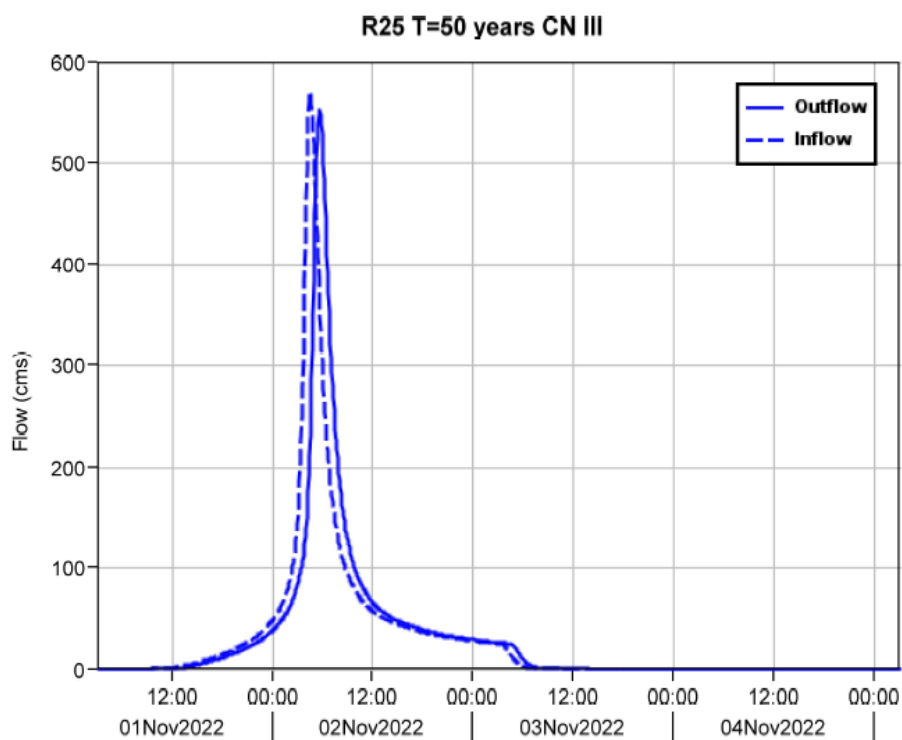
Σχήμα 2.183 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R26”



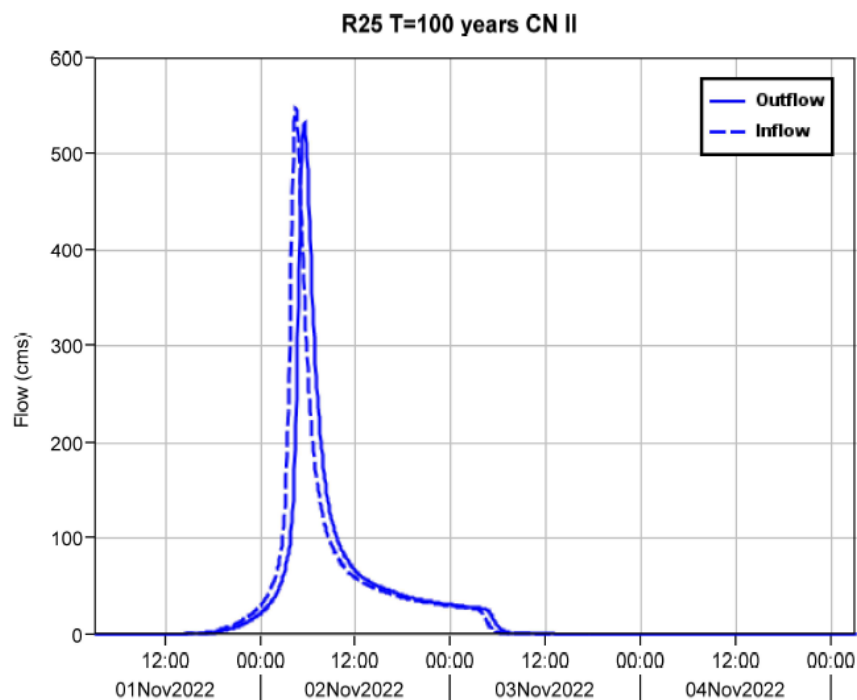
Σχήμα 2.184 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”



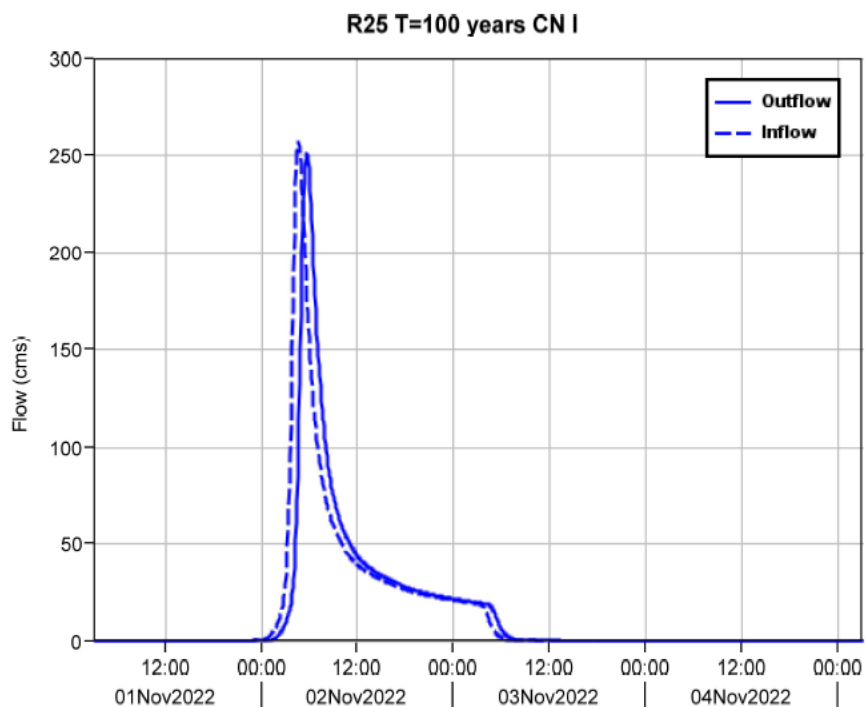
Σχήμα 2.185 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”



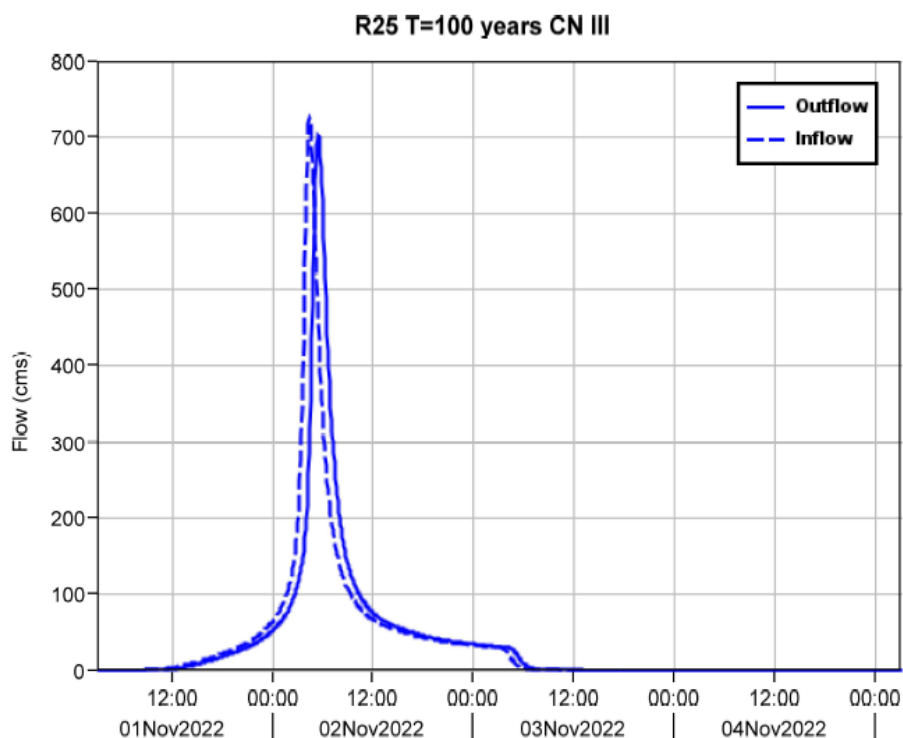
Σχήμα 2.186 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”



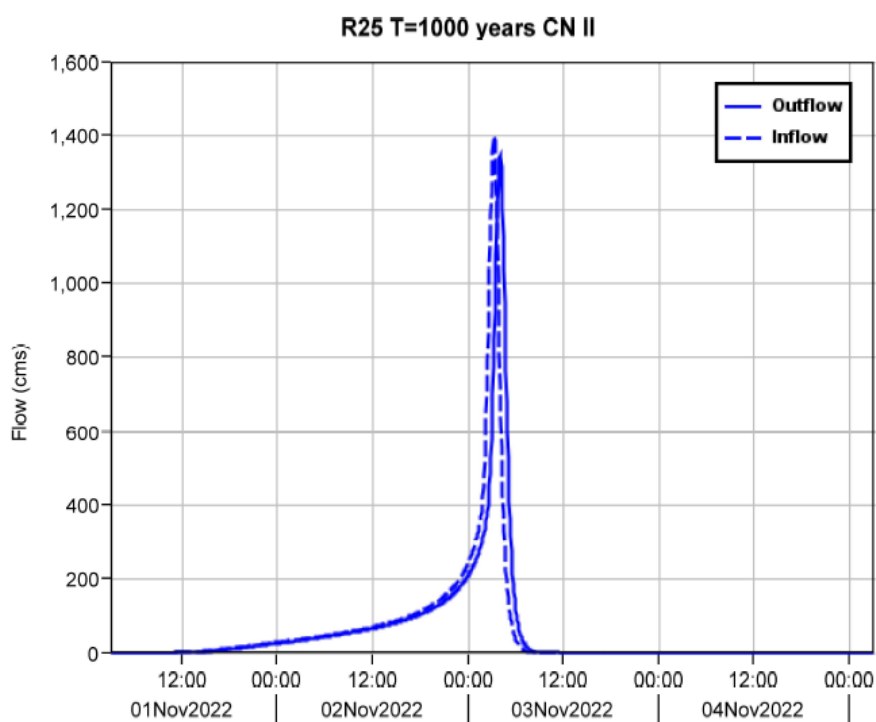
Σχήμα 2.187 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”



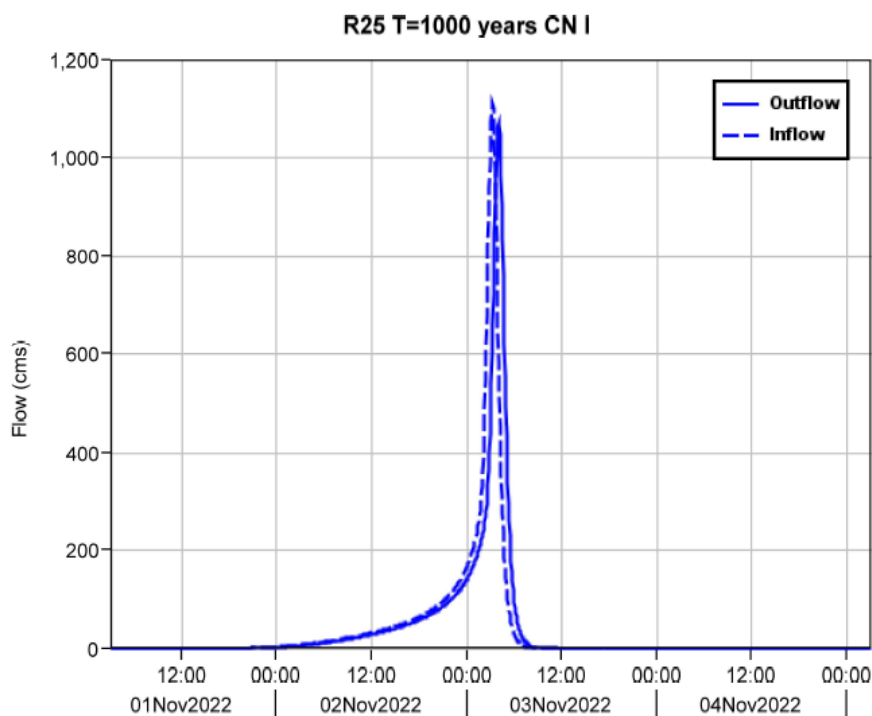
Σχήμα 2.188 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”



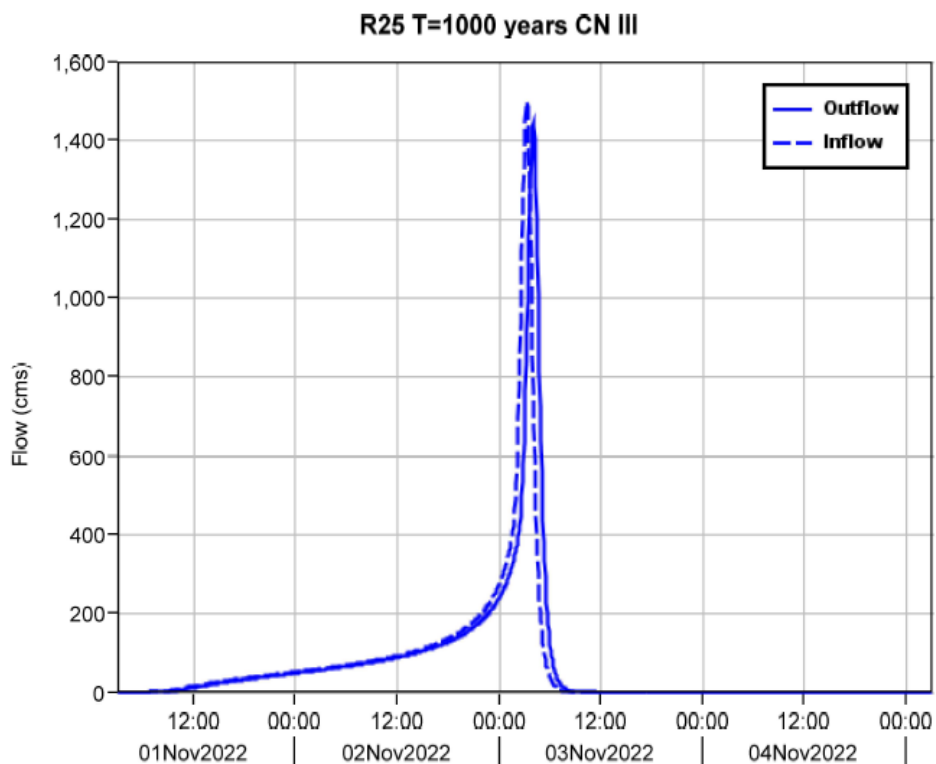
Σχήμα 2.189 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα " R25"



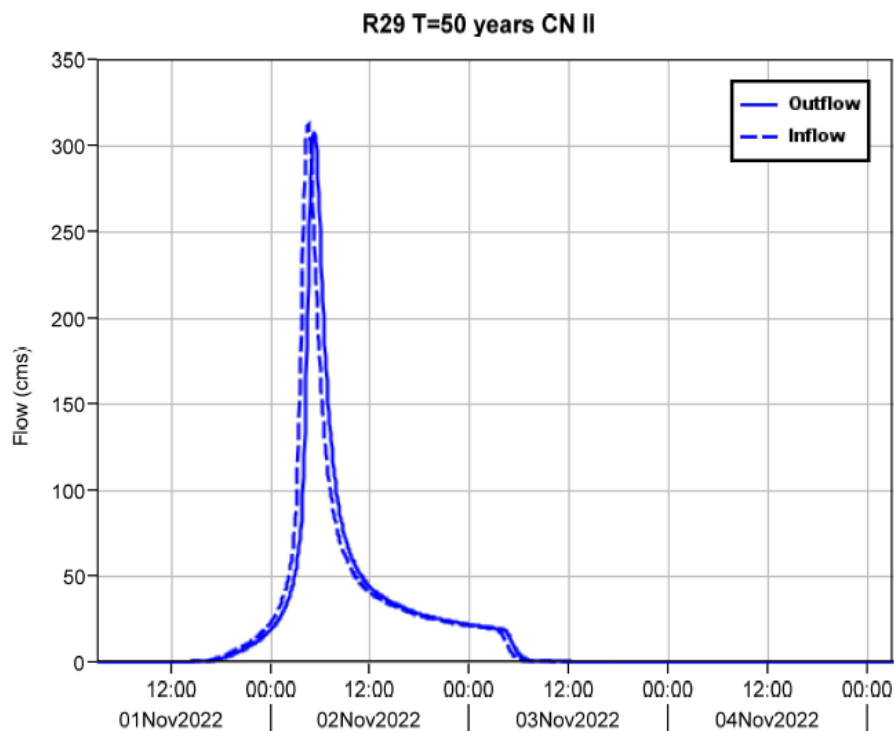
Σχήμα 2.190 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα " R25"



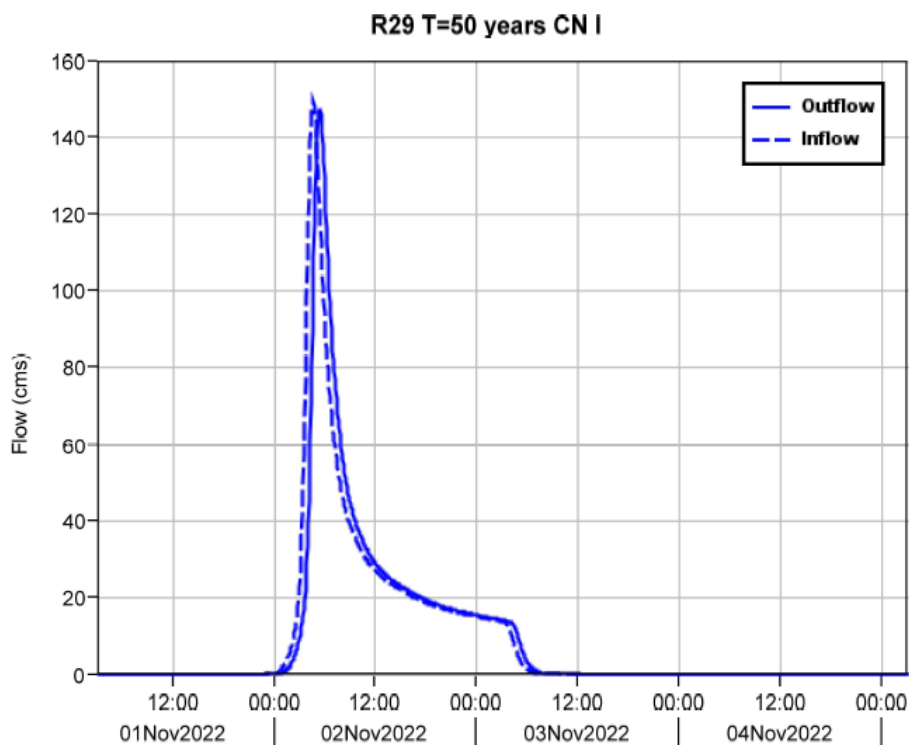
Σχήμα 2.191 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”



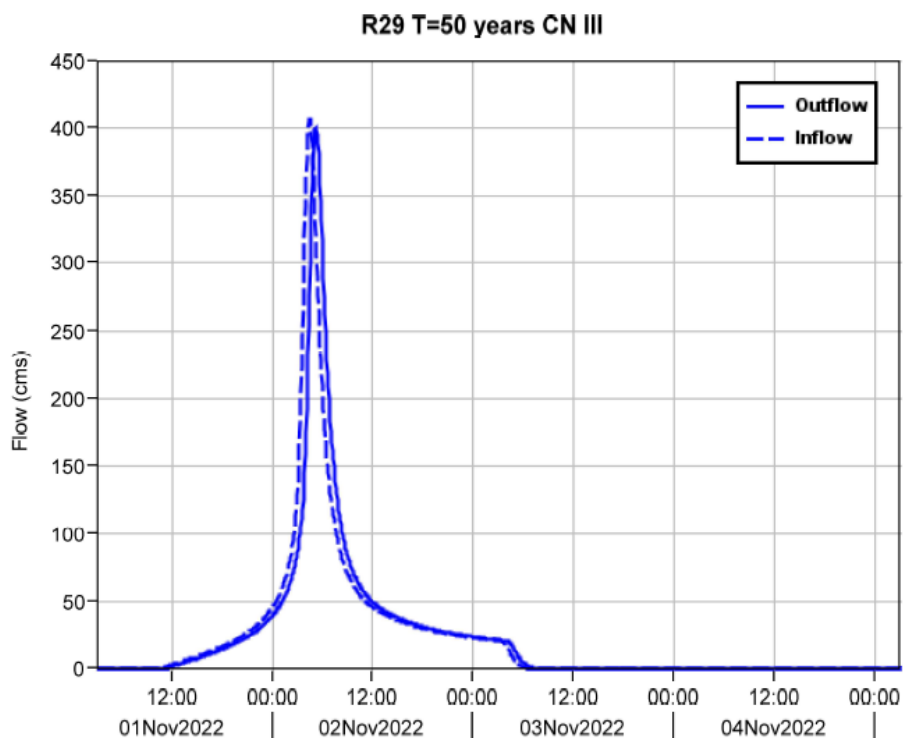
Σχήμα 2.192 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R25”



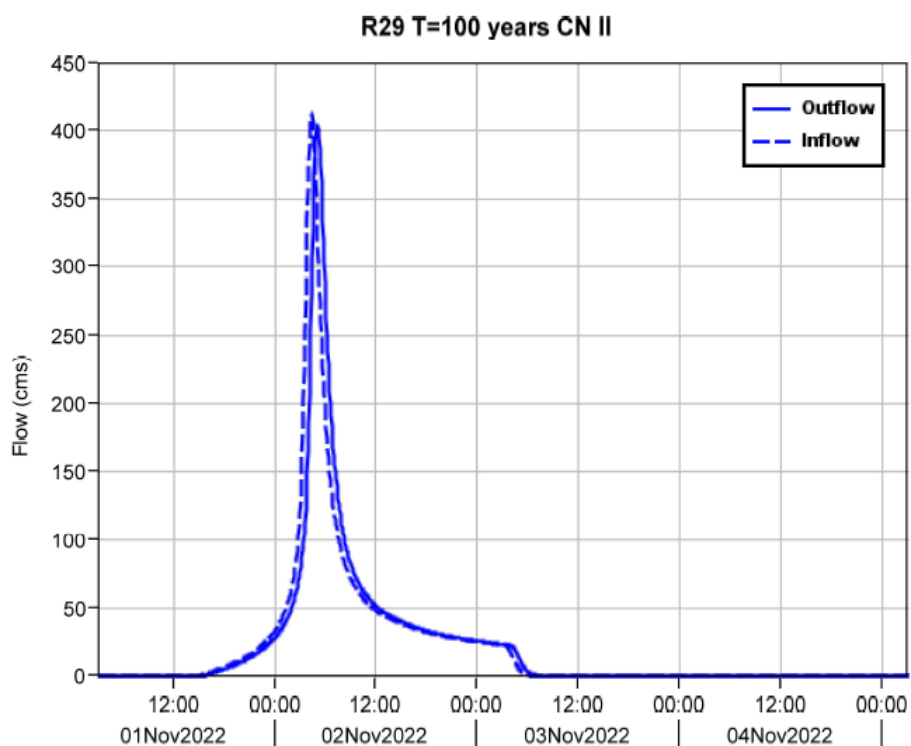
Σχήμα 2.193 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



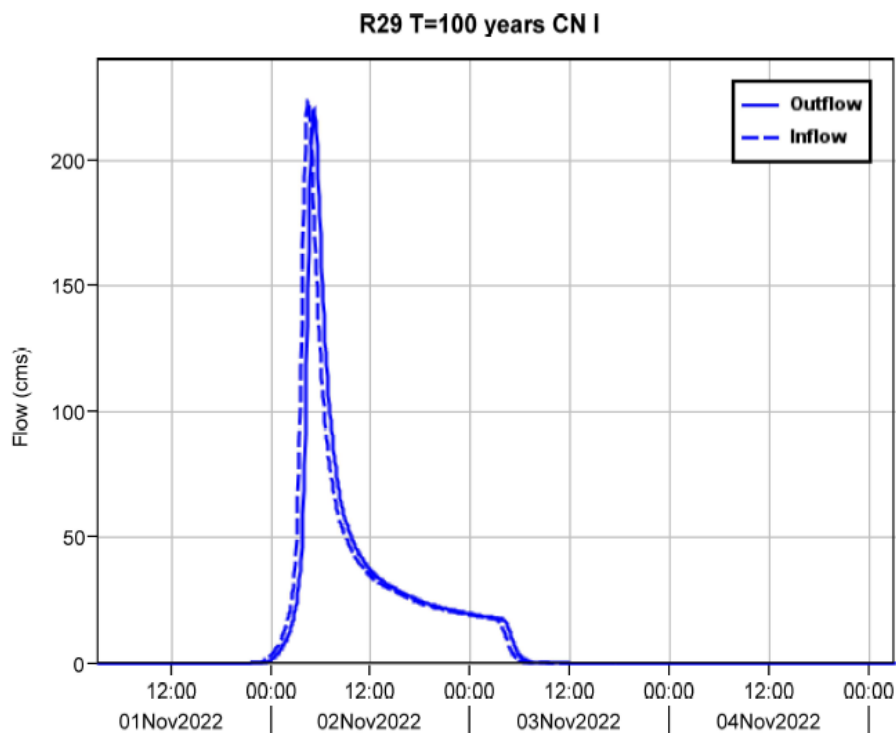
Σχήμα 2.194 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



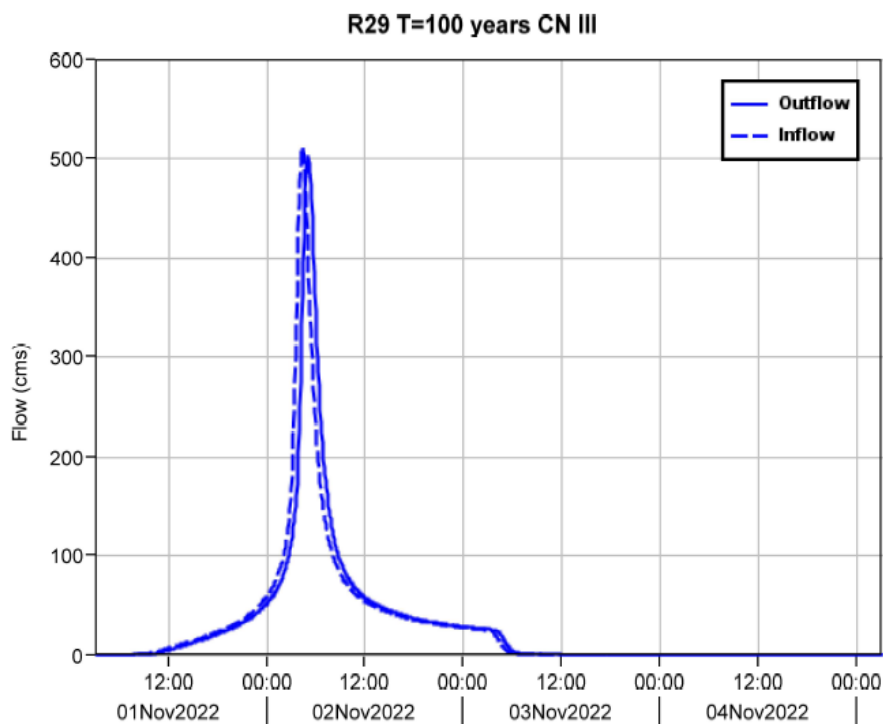
Σχήμα 2.195 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



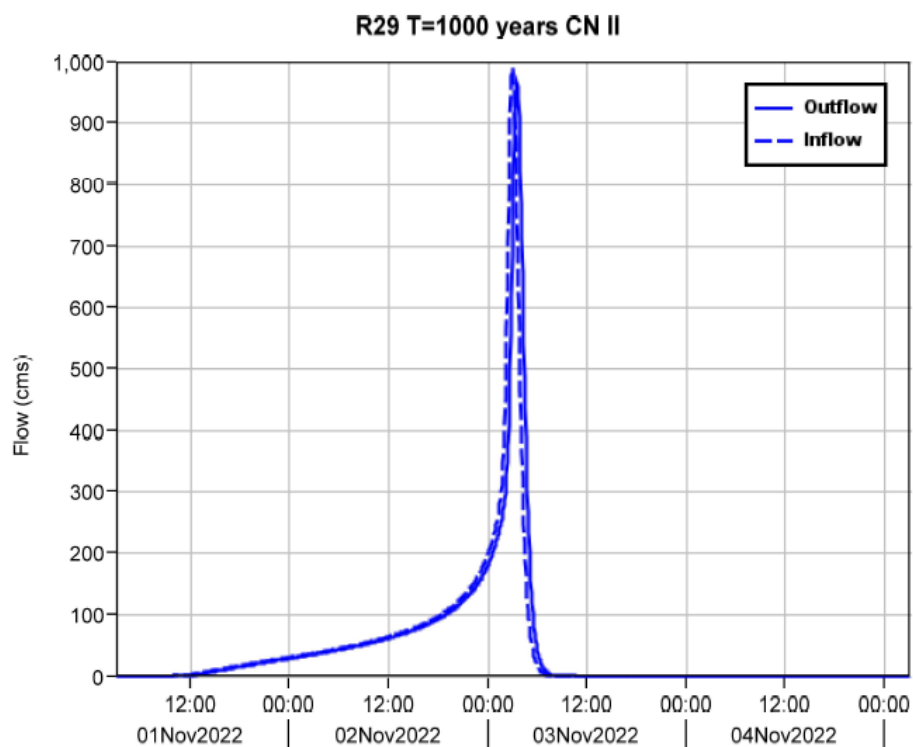
Σχήμα 2.196 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



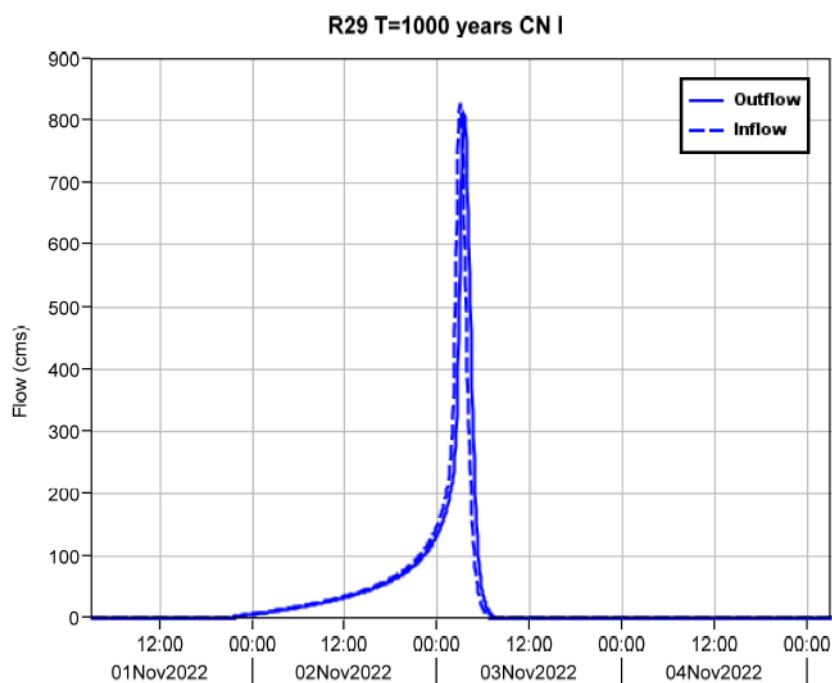
Σχήμα 2.197 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



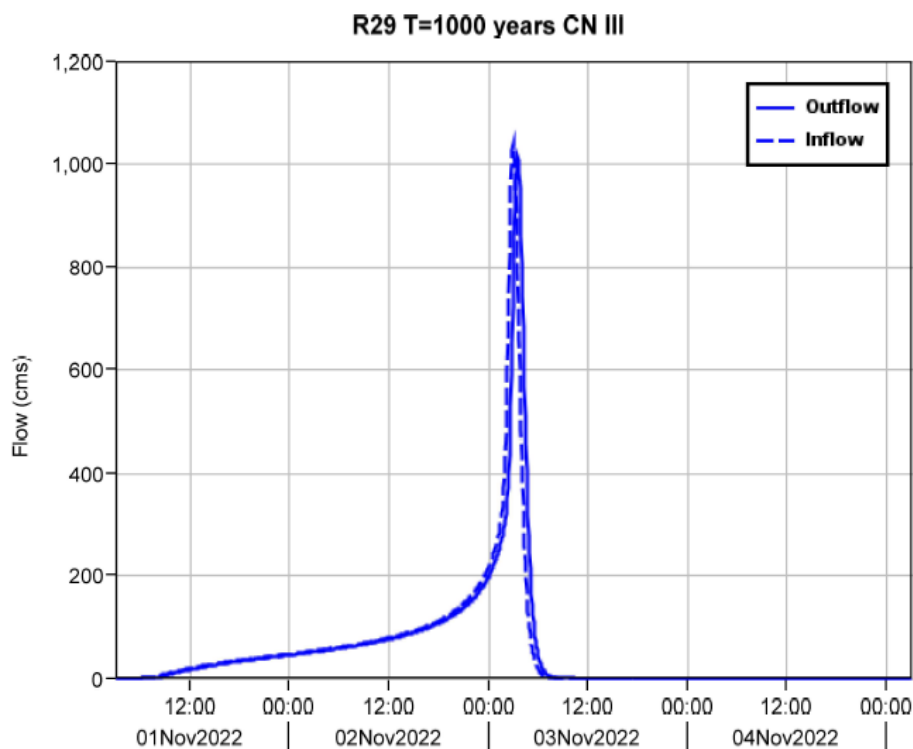
Σχήμα 2.198 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



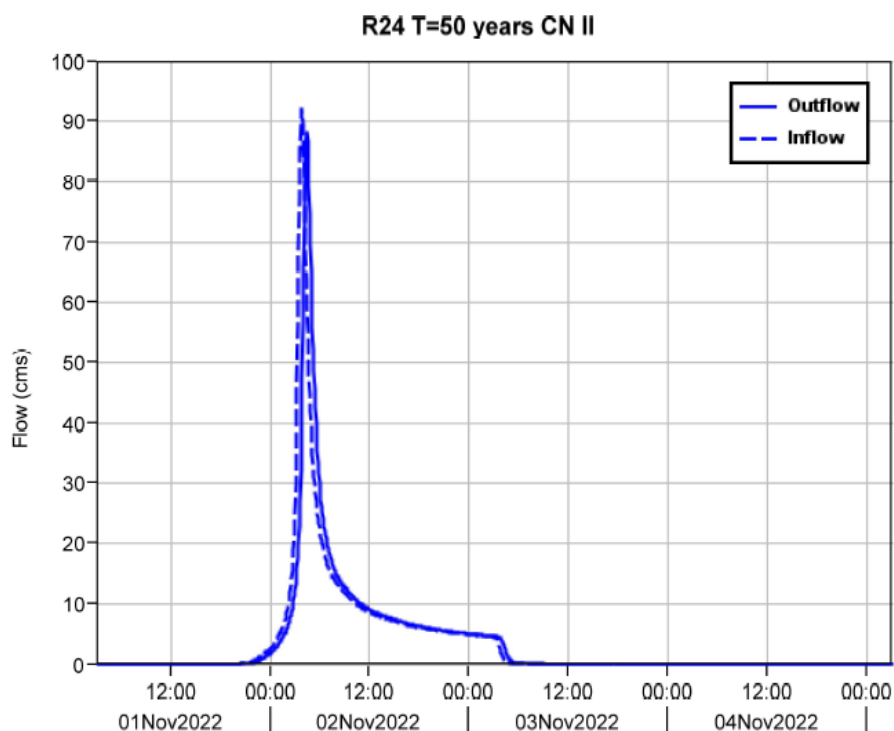
Σχήμα 2.199 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



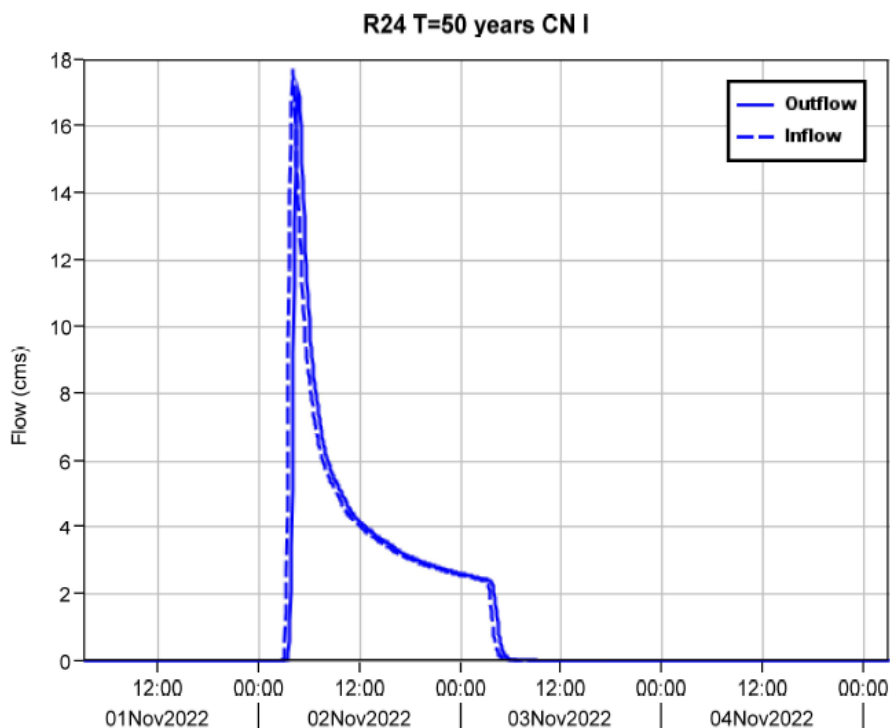
Σχήμα 2.200 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R29”



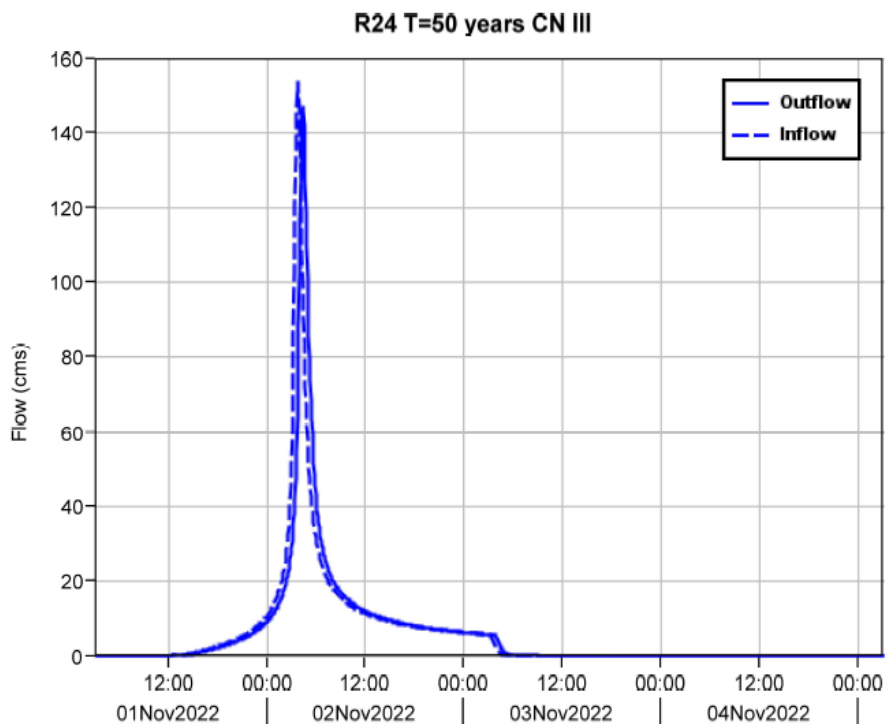
Σχήμα 2.201 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R29”



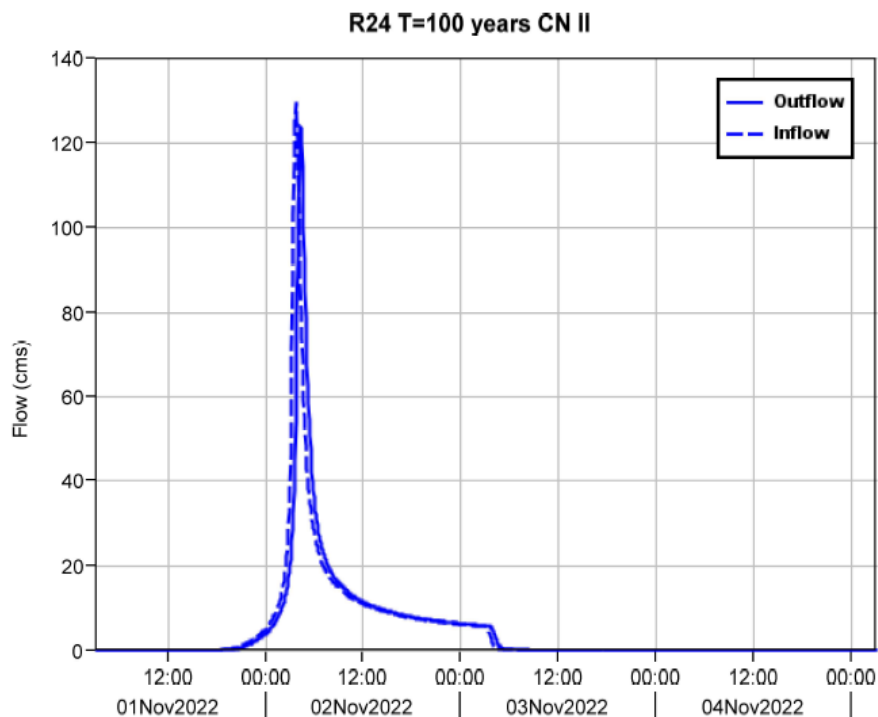
Σχήμα 2.202 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R24”



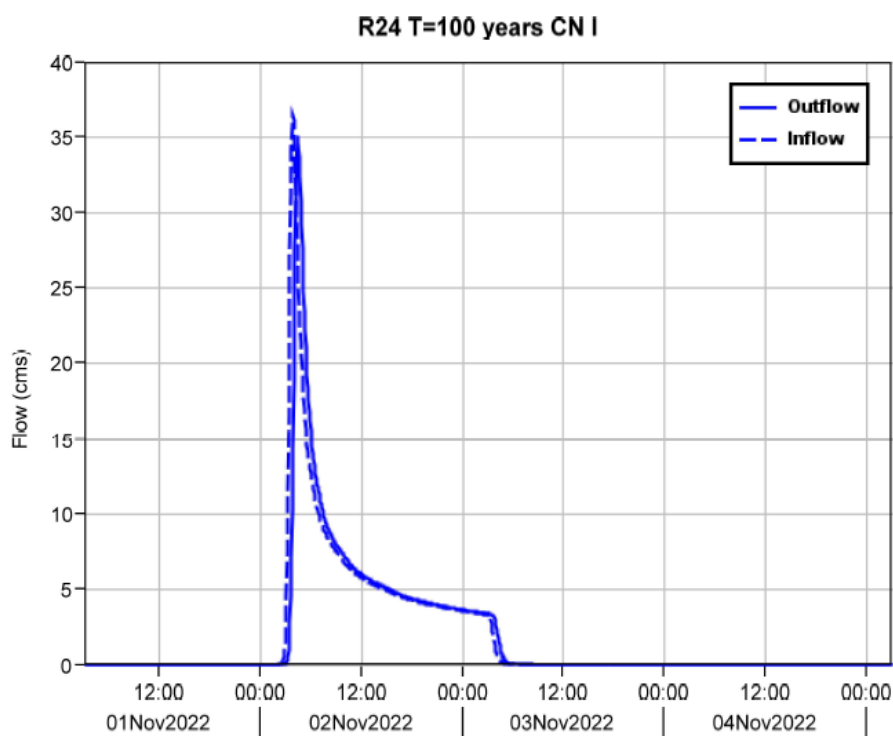
Σχήμα 2.203 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”



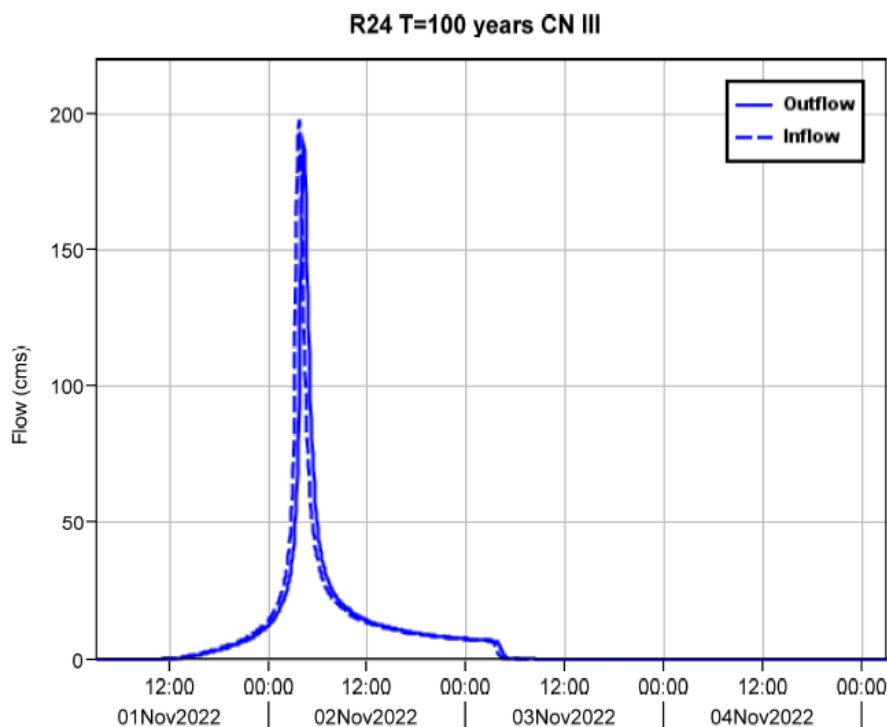
Σχήμα 2.204 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”



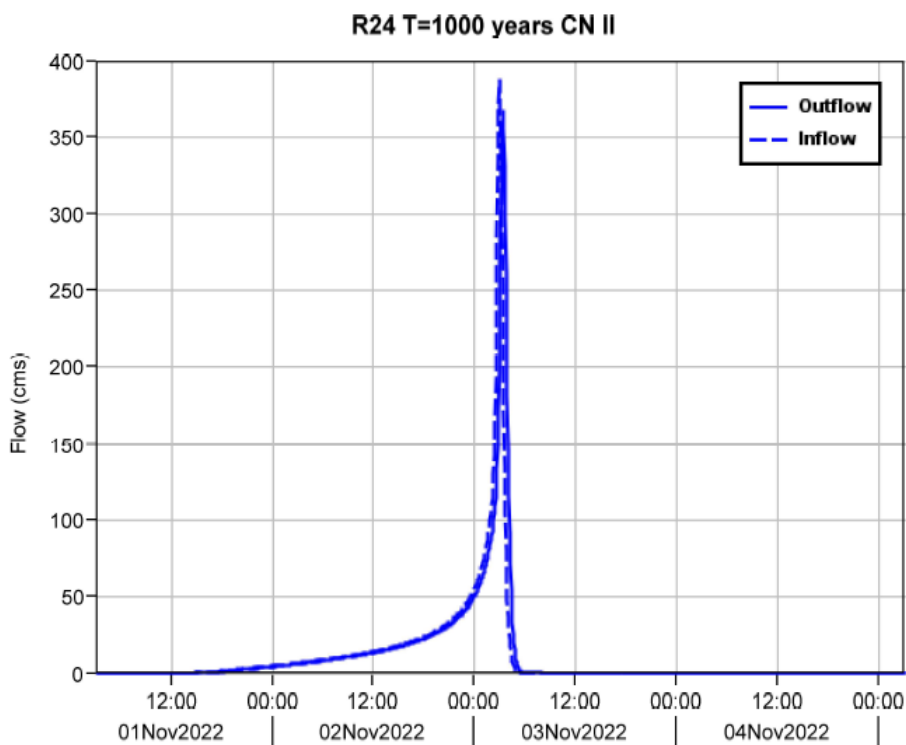
Σχήμα 2.205 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”



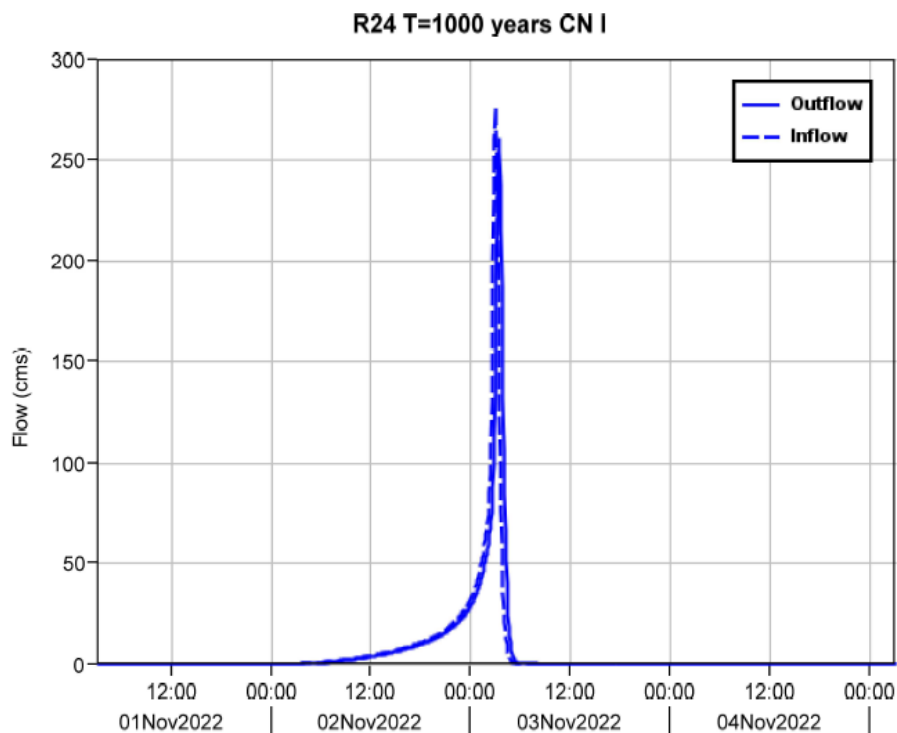
Σχήμα 2.206 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”



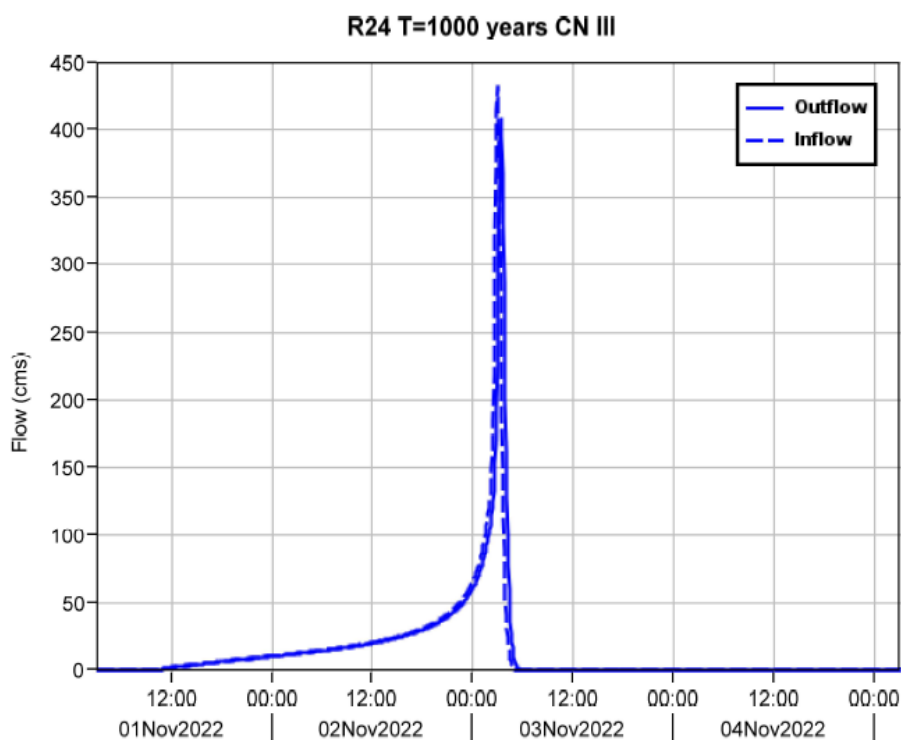
Σχήμα 2.207 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”



Σχήμα 2.208 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”



Σχήμα 2.209 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”



Σχήμα 2.210 Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “ R24”