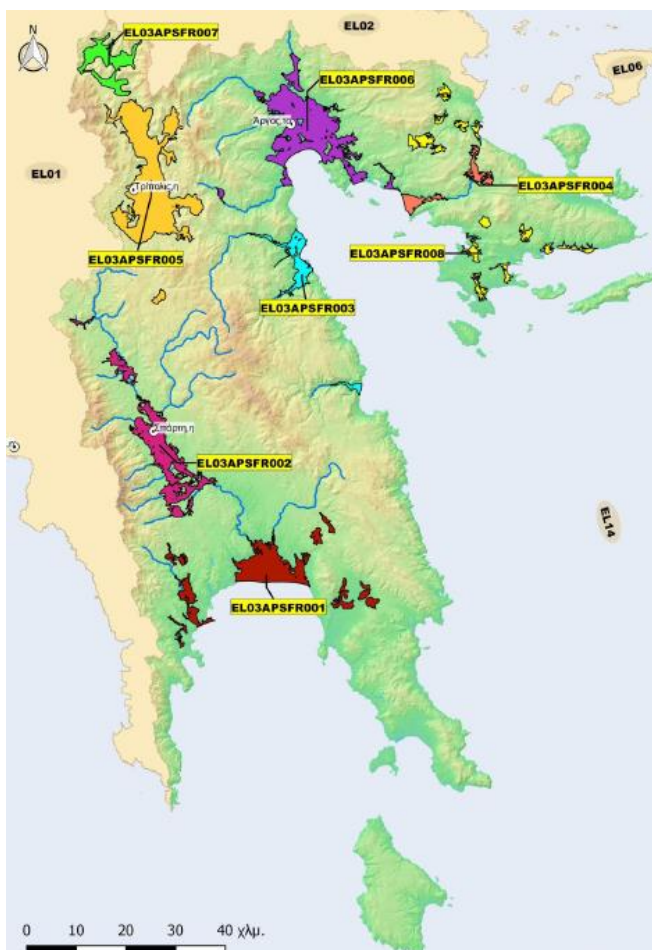




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03)

Στάδιο 1 - Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 14 – Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς (EL0333FR0003)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνχής

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 14:

**ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
Π. ΠΛΑΤΥΣ (EL0333FR0003)**

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 14: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

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	8
2.1	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	8
2.2	ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	11
2.3	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ	34
2.4	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ	43

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 1.1:	Σχηματική απεικόνιση της λεκάνης απορροής.....	1
Σχήμα 1.2:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000301.....	3
Σχήμα 1.3:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000302.....	4
Σχήμα 1.4:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000303.....	5
Σχήμα 1.5:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000311.....	6
Σχήμα 1.6:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000321.....	7
Σχήμα 2.1:	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για μέσες συνθήκες	9
Σχήμα 2.2:	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για ευμενείς συνθήκες	10
Σχήμα 2.3:	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για δυσμενείς συνθήκες	10
Σχήμα 2.4:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	11
Σχήμα 2.5:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	12
Σχήμα 2.6:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	12
Σχήμα 2.7:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	13
Σχήμα 2.8:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	13
Σχήμα 2.9:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	14
Σχήμα 2.10:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	14
Σχήμα 2.11:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	15

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 14: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)**

Σχήμα 2.12: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”	15
Σχήμα 2.13: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	16
Σχήμα 2.14: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	16
Σχήμα 2.15: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	17
Σχήμα 2.16: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	17
Σχήμα 2.17: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	18
Σχήμα 2.18: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	18
Σχήμα 2.19: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	19
Σχήμα 2.20: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	19
Σχήμα 2.21: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”	20
Σχήμα 2.22: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	20
Σχήμα 2.23: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	21
Σχήμα 2.24: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	21
Σχήμα 2.25: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	22
Σχήμα 2.26: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	22
Σχήμα 2.27: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	23
Σχήμα 2.28: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	23
Σχήμα 2.29: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	24
Σχήμα 2.30: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	24

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 14: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)**

Σχήμα 2.31: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”	25
Σχήμα 2.32: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	25
Σχήμα 2.33: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	26
Σχήμα 2.34: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	26
Σχήμα 2.35: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	27
Σχήμα 2.36: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	27
Σχήμα 2.37: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	28
Σχήμα 2.38: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	28
Σχήμα 2.39: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”	29
Σχήμα 2.40: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	29
Σχήμα 2.41: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	30
Σχήμα 2.42: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	30
Σχήμα 2.43: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	31
Σχήμα 2.44: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	31
Σχήμα 2.45: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	32
Σχήμα 2.46: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	32
Σχήμα 2.47: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	33
Σχήμα 2.48: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”	33
Σχήμα 2.49: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”	34
Σχήμα 2.50: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 500 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	35
Σχήμα 2.51: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 500 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	35

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 14: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

Σχήμα 2.52: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	36
Σχήμα 2.53: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	36
Σχήμα 2.54: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	37
Σχήμα 2.55: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	37
Σχήμα 2.56: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	38
Σχήμα 2.57: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000302”	38
Σχήμα 2.58: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000303”	39
Σχήμα 2.59: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	39
Σχήμα 2.60: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	40
Σχήμα 2.61: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	40
Σχήμα 2.62: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	41
Σχήμα 2.63: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	41
Σχήμα 2.64: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	42
Σχήμα 2.65: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	42
Σχήμα 2.66: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”	43
Σχήμα 2.67: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	44
Σχήμα 2.68: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	44
Σχήμα 2.69: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	45
Σχήμα 2.70: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	45
Σχήμα 2.71: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	46
Σχήμα 2.72: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	46

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 14: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)**

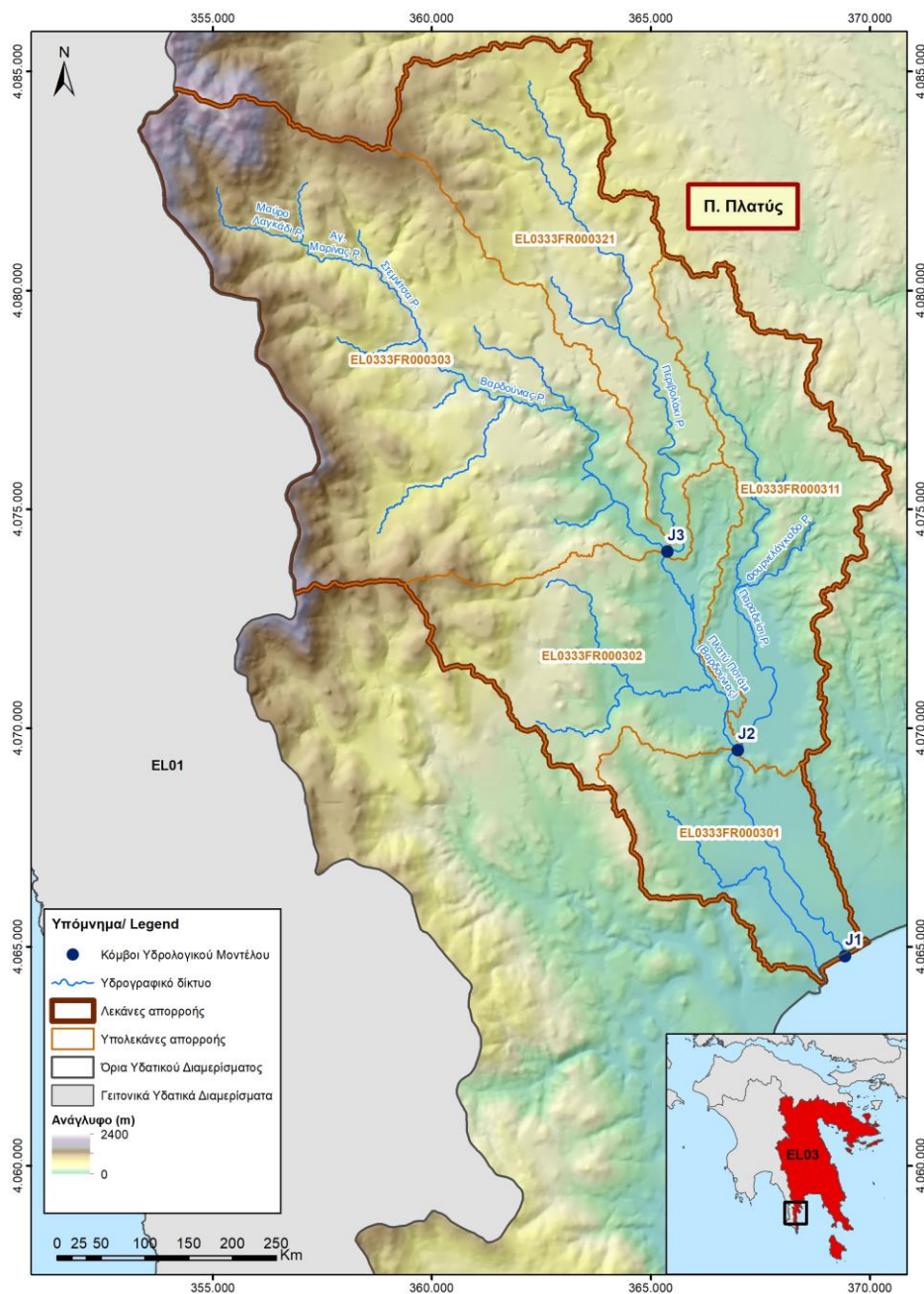
Σχήμα 2.73: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	47
Σχήμα 2.74: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	47
Σχήμα 2.75: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27	48
Σχήμα 2.76: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	48
Σχήμα 2.77: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	49
Σχήμα 2.78: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	49
Σχήμα 2.79: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	50
Σχήμα 2.80: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	50
Σχήμα 2.81: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	51
Σχήμα 2.82: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	51
Σχήμα 2.83: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	52
Σχήμα 2.84: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29	52

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου (υδατορεύματα).	2
Πίνακας 1.2 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000301.....	3
Πίνακας 1.3 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000302.....	4
Πίνακας 1.4 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000303.....	5
Πίνακας 1.5 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000311.....	6
Πίνακας 1.6 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000321.....	7
Πίνακας 2.1. Συγκεντρωτικά αποτελέσματα	8

1 ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ποταμού Πλατύ περιλαμβάνει 5 υπολεκάνες, 3 κόμβους και 2 κλάδους του υδρογραφικού δικτύου. Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη του Σχήματος 1.1.



Σχήμα 1.1: Σχηματική απεικόνιση της λεκάνης απορροής

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 14: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(EL0333FR0003)

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 183.08 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 405.58 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = -0.15 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 33.02 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 6.43 \text{ h}$

Για την υδρολογική προσομοίωση επιλέγεται διάρκεια βροχής $D = 24 \text{ h}$ 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 1.6 και Σχήματα 1.2 έως 1.6.

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

Κωδικός Υδατορέματος	Υπολεκάνη	Ανάντη κόμβος	Κατάντη κόμβος	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R29	EL0333FR000301	JEL0333FR000302 (J2)	NEL0333FR000301 (J1)	6.65	0.0023
R27	EL0333FR000302	JEL0333FR000303 (J3)	JEL0333FR000302 (J2)	5.88	0.0049

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

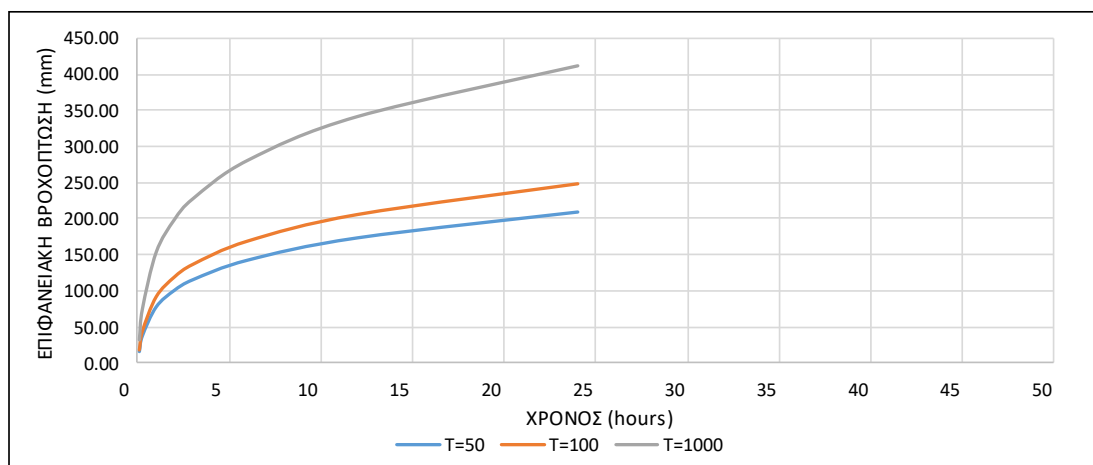
Παράρτημα 14: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

Πίνακας 1.2 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000301

Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	89.80		
Κωδικός λεκάνης:	EL0333FR0003		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.5	3.19	2.47
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0333FR000301	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	95.30		
Επιφάνεια (km ²) :	18.52	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	78.70		
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	10.82					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	78.65	ΜΥ 1h Μέσες συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.6	2.42	1.98
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	-0.15		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	15	15.9	19.41
Μέση Κλίση Is (%) :	24.61		Χρόνος βάσης Tb (h) :	13	12.1	9.92

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	129.24
	$\beta_*=$	0.0274
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7557

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	0.699	23.14	16.18	27.28	19.08	45.45	31.77
1/4	0.795	47.92	38.10	56.51	44.93	94.12	74.84
1	0.874	89.38	78.11	105.40	92.11	175.56	153.43
2	0.901	112.41	101.29	132.57	119.45	220.81	198.96
3	0.914	126.76	115.88	149.49	136.66	248.99	227.62
6	0.933	153.45	143.11	180.96	168.77	301.41	281.11
12	0.947	183.79	174.08	216.74	205.29	361.00	341.93
24	0.959	218.92	209.85	258.17	247.47	430.02	412.19



Σχήμα 1.2: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000301

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

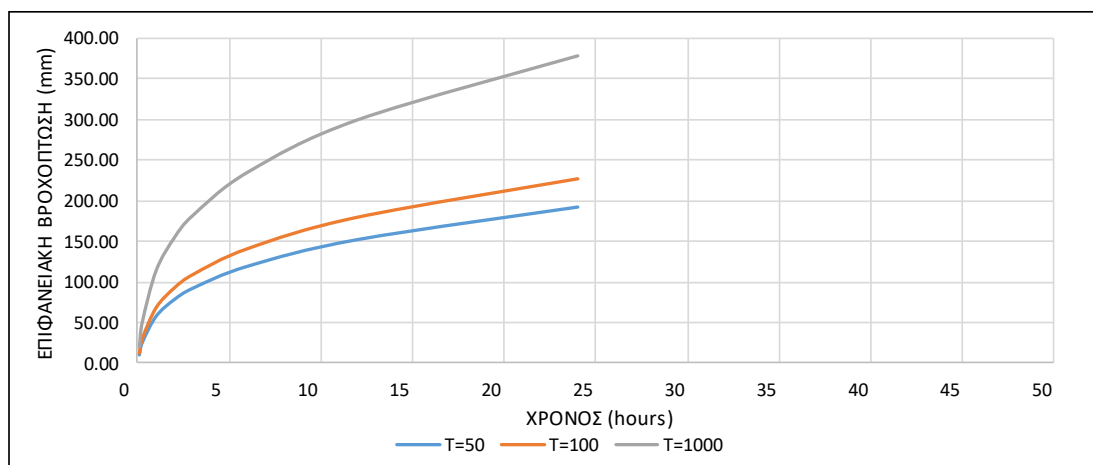
Παράρτημα 14: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

Πίνακας 1.3 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000302

Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	83.80		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0333FR0003	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.5	2.27	1.76
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0333FR000302	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	92.20		
Επιφάνεια (km ²) :	27.29	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2	1.86	1.56
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	13.14	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	29	30.5	36.42
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	246.70		Χρόνος βάσης Tb (h) :	9.9	9.32	7.79
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	14.83					
Μέση Κλίση Is (%) :	38.25					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	λ _* =	83.30
	β _* =	0.0230
	ξ =	0.18
	α =	0.18
	η _* =	0.6907

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	0.662	15.95	10.56	18.77	12.44	31.16	20.64
1/4	0.770	34.09	26.26	40.14	30.91	66.62	51.30
1	0.859	67.91	58.30	79.95	68.64	132.69	113.91
2	0.889	88.89	79.02	104.65	93.03	173.67	154.39
3	0.904	102.72	92.83	120.94	109.29	200.71	181.38
6	0.924	129.83	120.02	152.86	141.31	253.68	234.51
12	0.941	162.52	152.88	191.34	180.00	317.54	298.71
24	0.953	202.41	192.99	238.31	227.22	395.49	377.09



Σχήμα 1.3: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000302

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

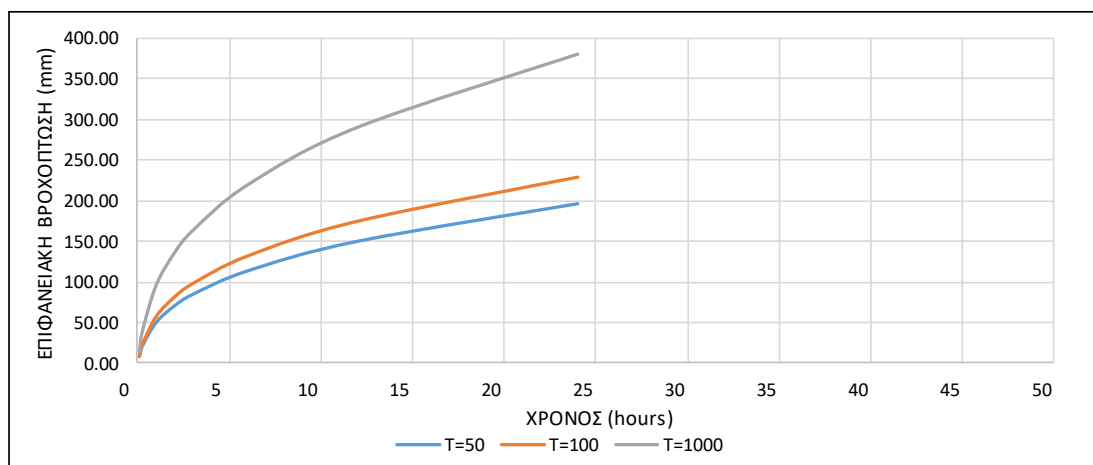
Παράρτημα 14: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

Πίνακας 1.4 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000303

Βαρδούνιας ρ.				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών						
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	63.60		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0333FR0003	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.5	2.34	1.82
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0333FR000303	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	80.10		
Επιφάνεια (km ²) :	74.55	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2	1.9	1.59
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	20.73	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	77	81.6	97.56
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	622.09		Χρόνος βάσης Tb (h) :	10	9.51	7.95
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	43.65					
Μέση Κλίση Is (%) :	52.02					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	65.79
	$\beta_*=$	0.0197
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.6445

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	0.551	13.30	7.33	15.64	8.62	25.87	14.25
1/4	0.694	29.09	20.20	34.20	23.75	56.59	39.29
1	0.812	60.71	49.28	71.38	57.95	118.09	95.87
2	0.852	81.75	69.68	96.11	81.92	159.02	135.54
3	0.872	96.14	83.82	113.03	98.55	187.01	163.05
6	0.899	125.30	112.70	147.32	132.51	243.73	219.23
12	0.921	161.83	149.07	190.27	175.27	314.80	289.97
24	0.938	208.04	195.17	244.61	229.47	404.69	379.65



Σχήμα 1.4: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000303

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

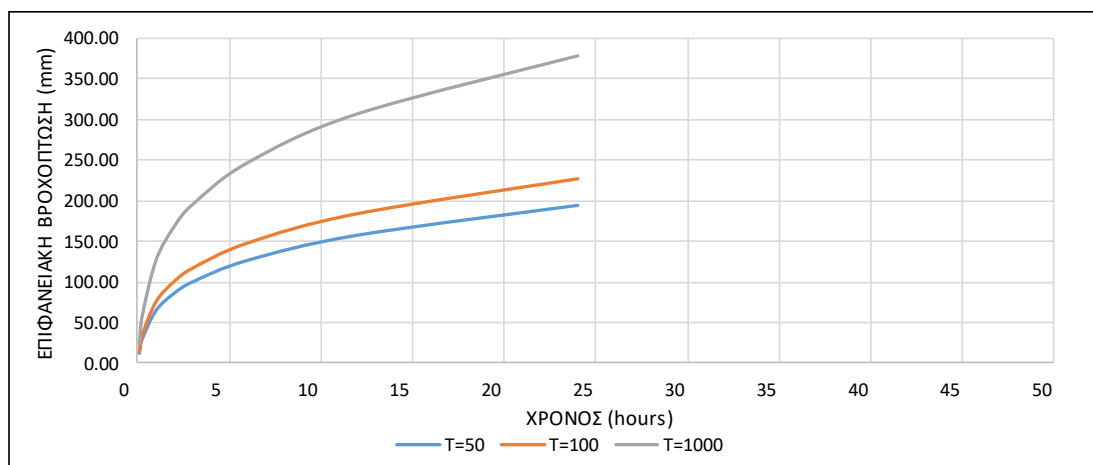
Παράρτημα 14: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

Πίνακας 1.5 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000311

Παραδείσι ρ.					
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	76.40	
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0333FR0003	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.5	3.24
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0333FR000311	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	88.20	
Επιφάνεια (km ²) :	29.48	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.6	2.44
Μήκος κύριας μισαγγκειας L (Km):	15.75	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	24	25.1
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	157.22		Χρόνος βάσης Tb (h) :	13	12.2
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	14.84			10.04	
Μέση Κλίση Is (%) :	28.11				

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	99.75
	$\beta_*=$	0.0234
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7262

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	0.655	18.76	12.28	22.09	14.46	36.68	24.01
1/4	0.765	39.42	30.15	46.42	35.51	77.06	58.95
1	0.855	75.75	64.79	89.20	76.29	148.09	126.66
2	0.886	97.02	86.00	114.24	101.27	189.66	168.12
3	0.901	110.63	99.73	130.27	117.43	216.27	194.96
6	0.923	136.56	126.01	160.81	148.38	266.97	246.34
12	0.939	166.87	156.75	196.50	184.58	326.22	306.44
24	0.952	202.84	193.19	238.85	227.49	396.53	377.66



Σχήμα 1.5: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000311

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

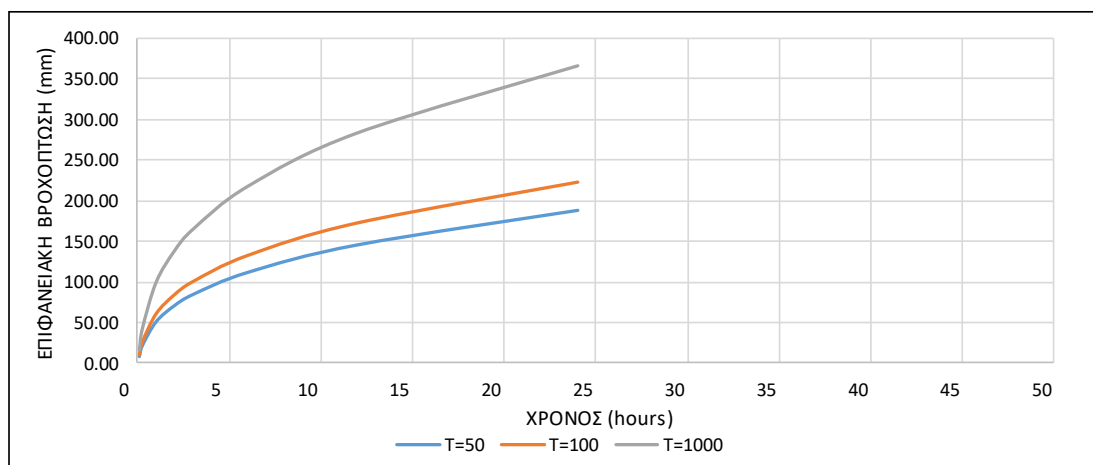
Παράρτημα 14: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

Πίνακας 1.6 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000321

Περιβολάκι ρ.				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών						
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	74.40		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0333FR0003		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.5	2.32	1.81
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0333FR000321	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	87.00		
Επιφάνεια (km ²) :	33.25	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	55.00		
Μήκος κύριας μισαγγκείας L (Km):	21.00					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	452.88	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2	1.89	1.58
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	46.44	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	34	36.5	43.68
Μέση Κλίση Is (%) :	43.79		Χρόνος βάσης Tb (h) :	10	9.46	7.92

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	66.87
	$\beta_*=$	0.0185
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.6605

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	0.642	13.64	8.76	16.03	10.30	26.49	17.01
1/4	0.757	29.60	22.39	34.78	26.31	57.47	43.48
1	0.850	60.78	51.67	71.42	60.72	118.02	100.33
2	0.882	81.04	71.51	95.23	84.03	157.36	138.86
3	0.898	94.73	85.06	111.32	99.96	183.95	165.18
6	0.920	122.16	112.38	143.55	132.06	237.21	218.22
12	0.937	156.07	146.27	183.41	171.89	303.07	284.03
24	0.951	198.45	188.67	233.21	221.71	385.36	366.37



Σχήμα 1.6: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0333FR000321

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.

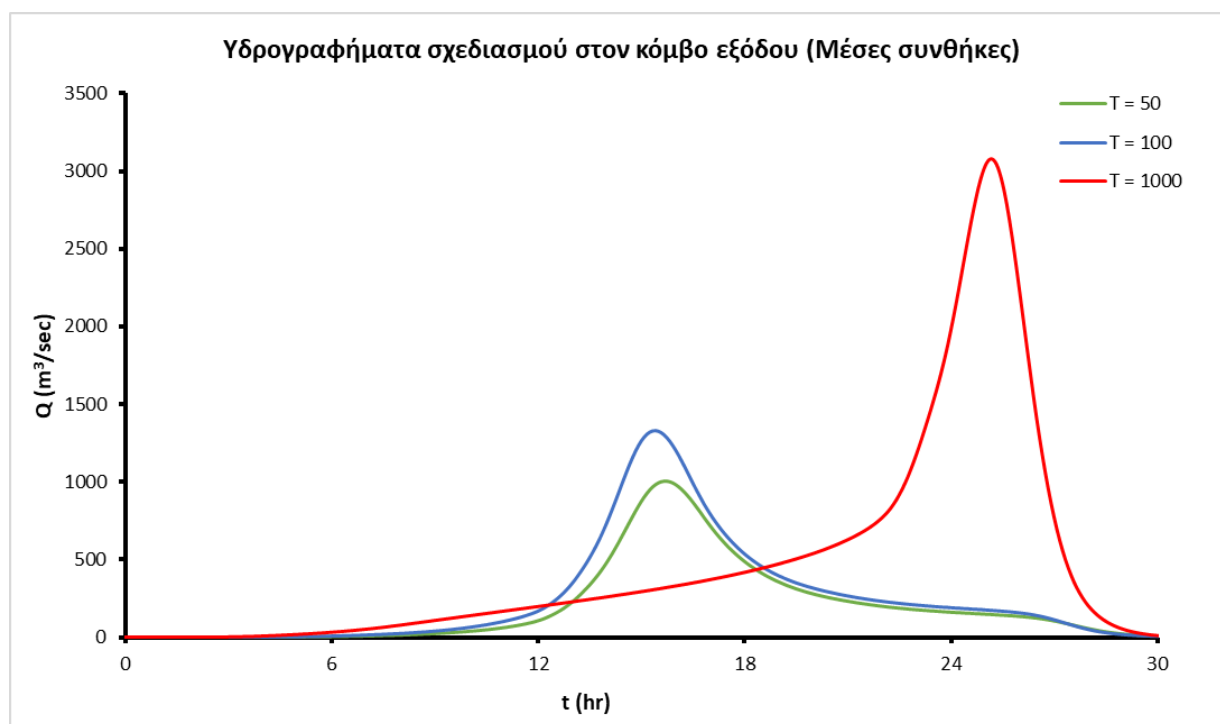
Πίνακας 2.1. Συγκεντρωτικά αποτελέσματα

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 NEL0333FR000301						
T = 50	511.90	12046.20	1002.90	21253.50	1319.30	27982.50
T = 100	751.70	16263.30	1332.10	26808.70	1671.90	34072.30
T = 1000	2512.50	37541.40	3077.10	52388.70	3276.00	61131.10
Υπολεκάνη EL0333FR000301						
T = 50	151.80	2689.10	181.30	3311.40	191.30	3621.20
T = 100	198.90	3344.70	229.50	3998.90	239.10	4316.00
T = 1000	451.30	6292.60	467.50	7027.30	471.20	7361.50
Υπολεκάνη EL0333FR000302						
T = 50	165.50	2741.50	235.90	3942.00	265.60	4623.00
T = 100	224.70	3536.90	301.40	4839.70	330.70	5548.70
T = 1000	582.80	7257.80	630.40	8841.60	642.40	9619.90
Υπολεκάνη EL0333FR000303						
T = 50	100.80	2500.70	340.60	6603.20	526.60	10113.10
T = 100	174.00	3775.10	470.50	8658.50	675.80	12522.10
T = 1000	954.00	10930.80	1314.30	18472.60	1451.60	23345.60
Υπολεκάνη EL0333FR000311						
T = 50	104.30	2087.60	190.40	3628.60	238.30	4647.60
T = 100	152.00	2825.20	251.60	4556.00	302.10	5637.90
T = 1000	499.80	6474.30	592.60	8770.40	621.10	10015.90
Υπολεκάνη EL0333FR000321						
T = 50	105.40	2027.30	209.90	3768.30	270.40	4977.60
T = 100	155.80	2781.30	276.60	4755.60	340.50	6047.50
T = 1000	544.40	6586.00	650.70	9276.80	683.60	10788.20

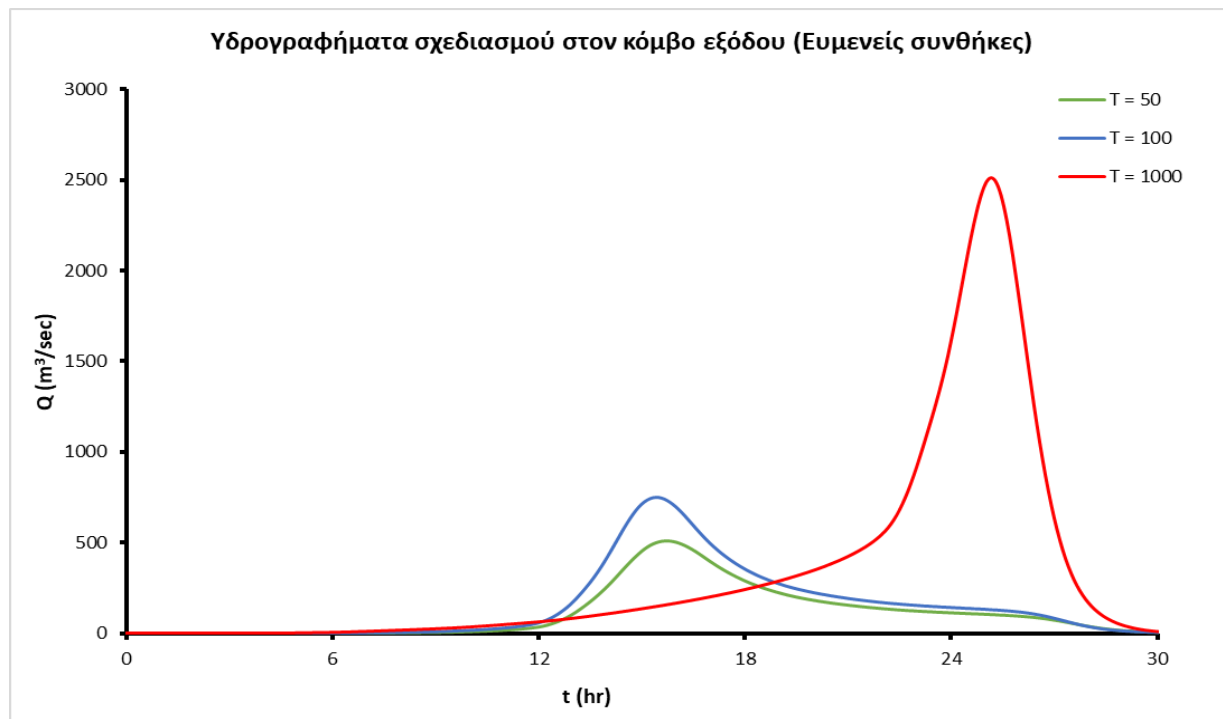
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 14: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Πλατύς
(ΕΛ0333FR0003)

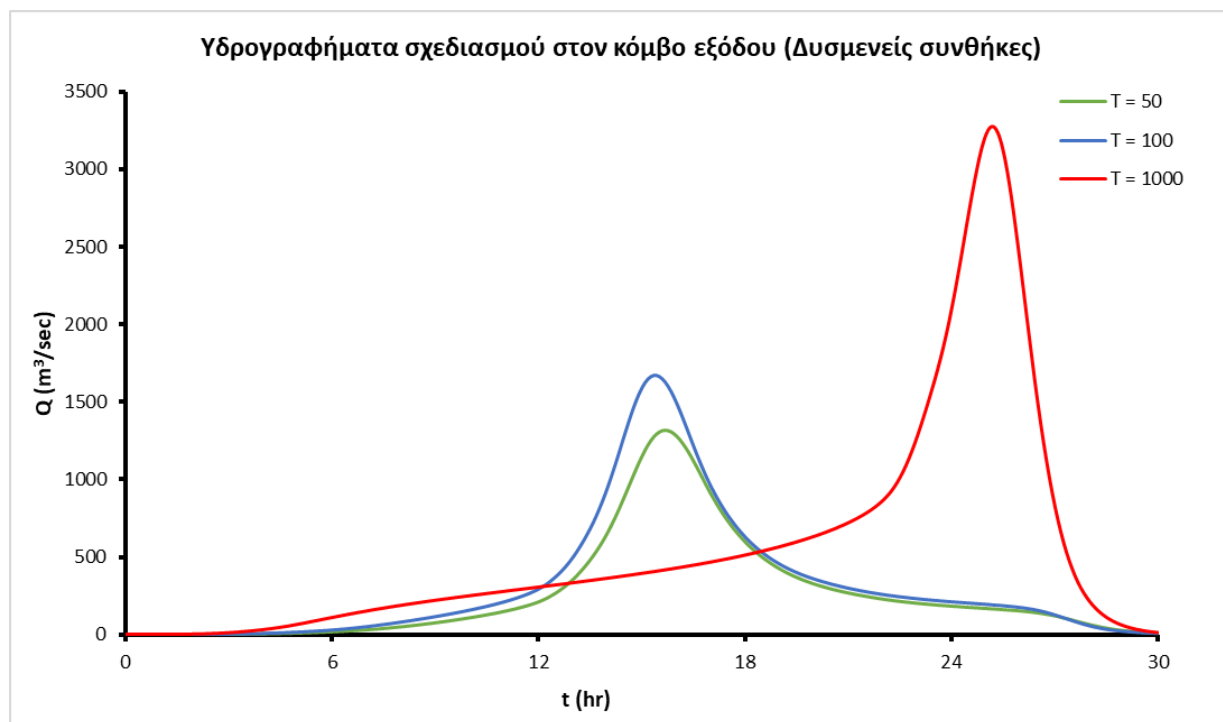
Περίοδος Επαναφοράς	Ευμενείς Συνθήκες		Μέσες Συνθήκες		Δυσμενείς Συνθήκες	
	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)
Κόμβος JEL0333FR000302						
T = 50	424.50	9357.10	908.80	17942.10	1225.40	24361.30
T = 100	639.60	12918.50	1214.50	22809.80	1555.40	29756.30
T = 1000	2369.00	31248.80	2941.90	45361.40	3143.80	53769.60
Κόμβος JEL0333FR000303						
T = 50	204.00	4528.00	550.40	10371.40	797.00	15090.70
T = 100	327.70	6556.50	747.10	13414.00	1016.30	18569.60
T = 1000	1498.40	17516.70	1965.00	27749.40	2135.10	34133.80



Σχήμα 2.1: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για μέσες συνθήκες



Σχήμα 2.2: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για ευμενείς συνθήκες

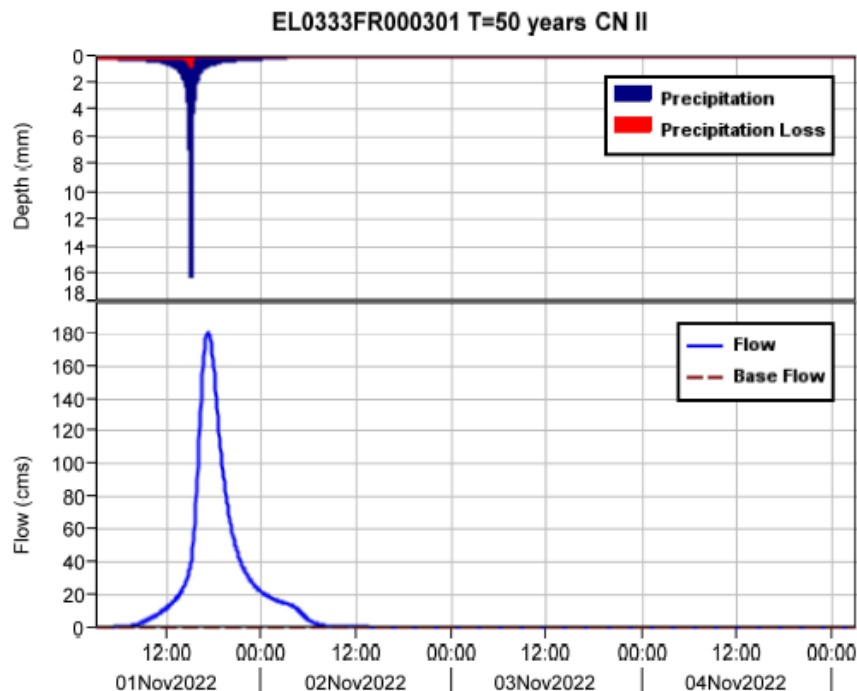


Σχήμα 2.3: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για δυσμενείς συνθήκες

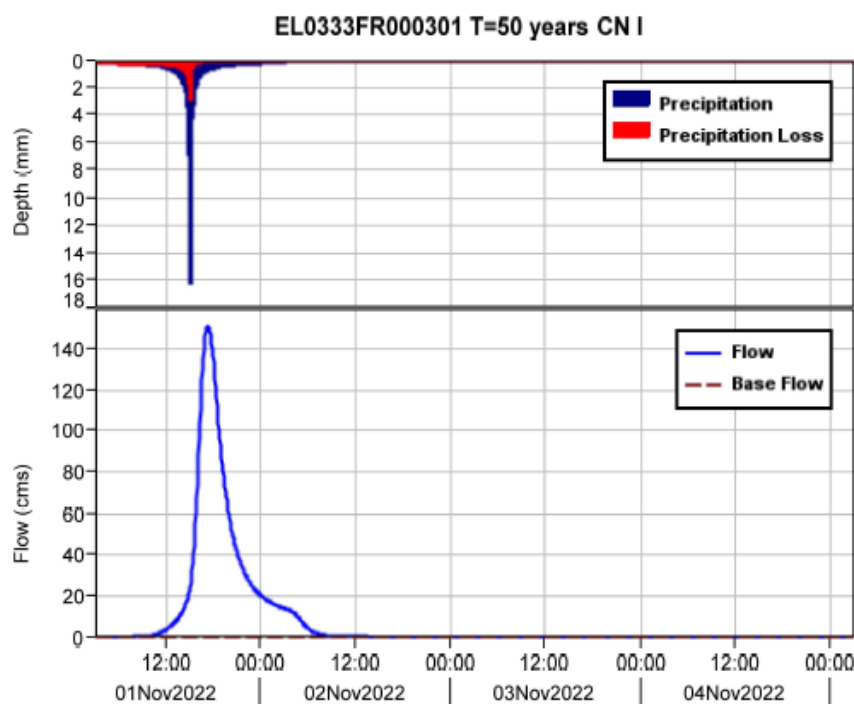
2.2 Υετογραφήματα και Υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

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:

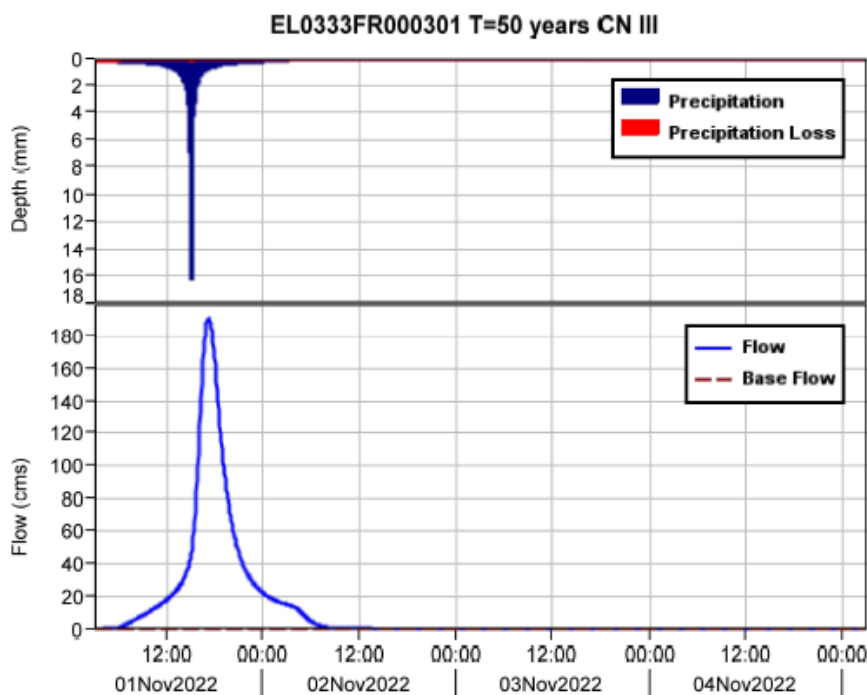
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



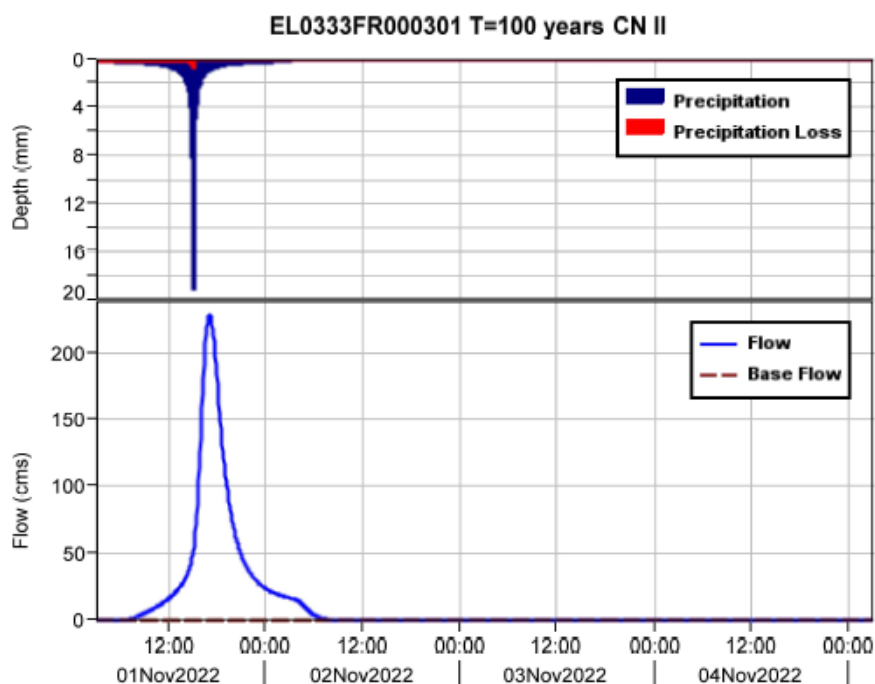
Σχήμα 2.4: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



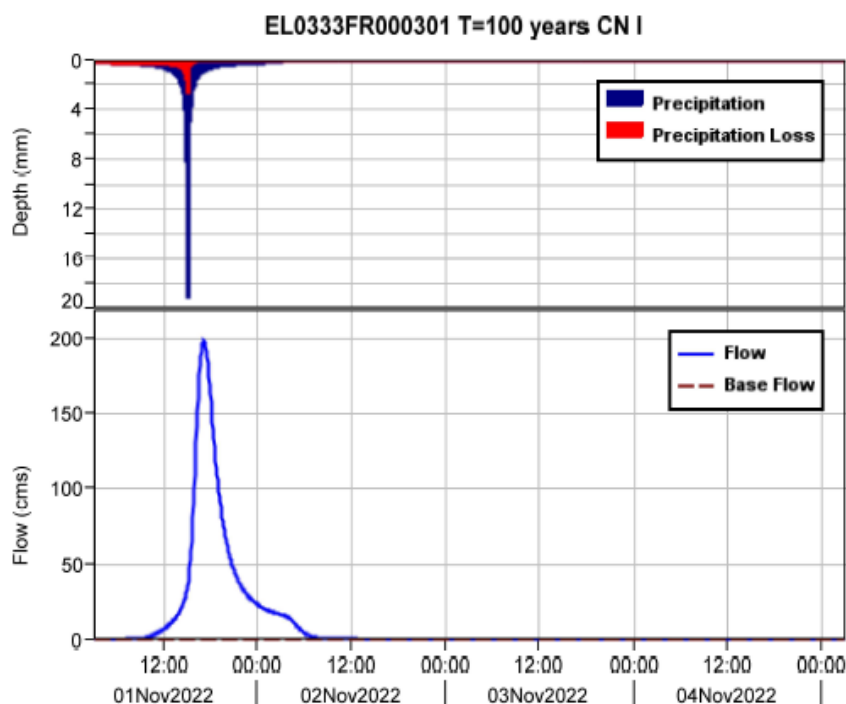
Σχήμα 2.5: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



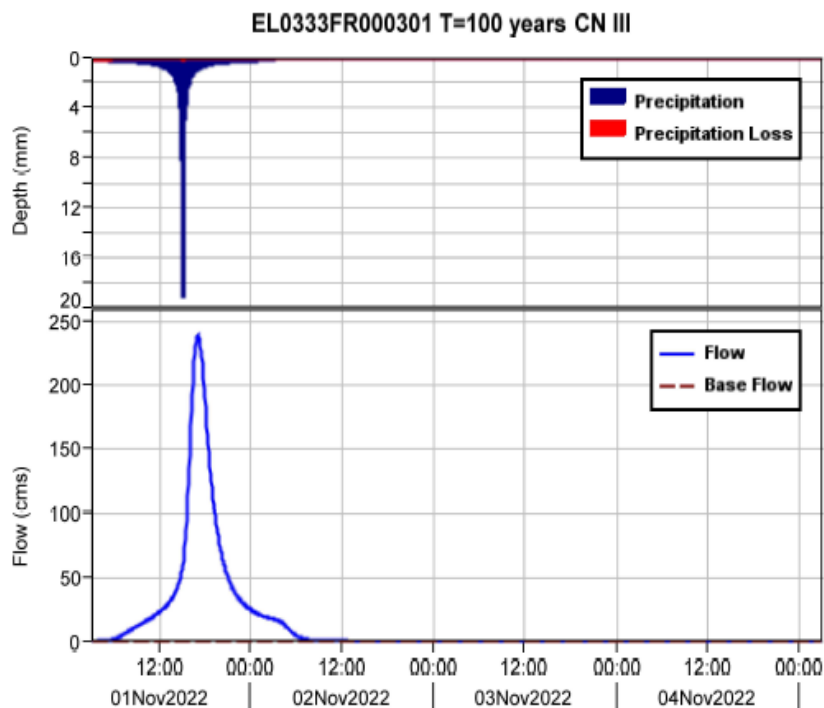
Σχήμα 2.6: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



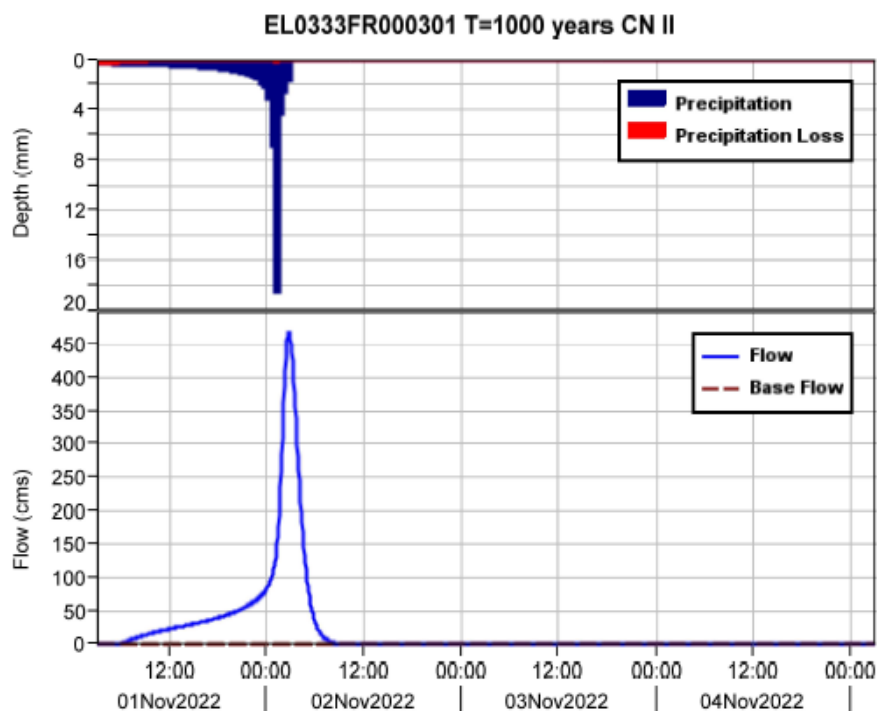
Σχήμα 2.7: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



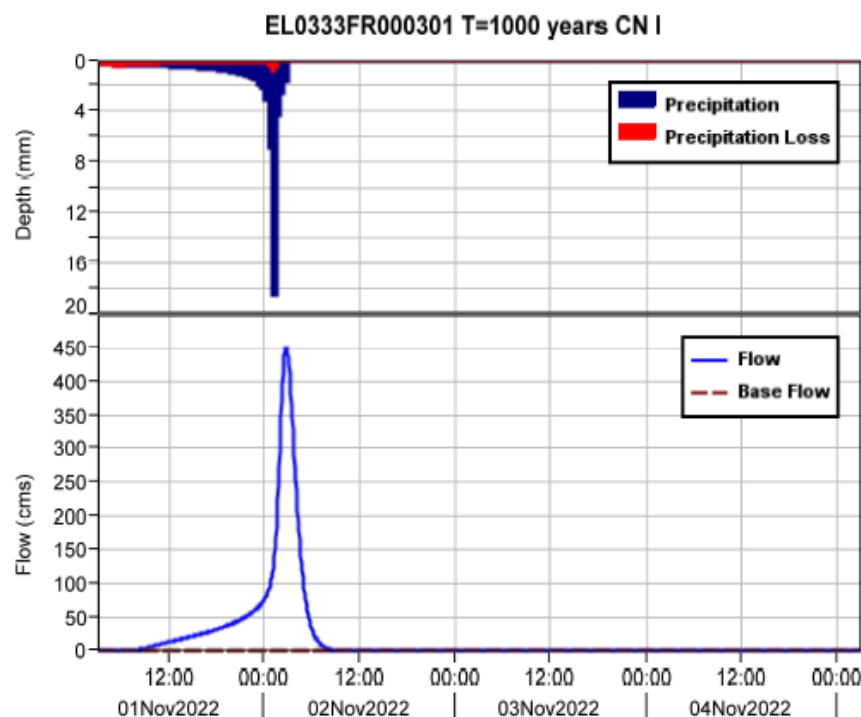
Σχήμα 2.8: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



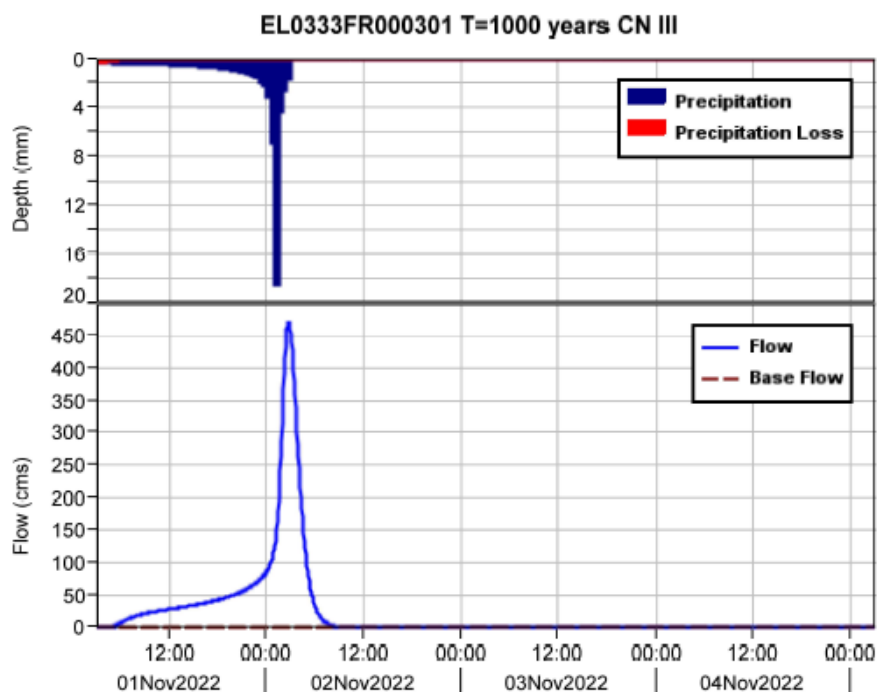
Σχήμα 2.9: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



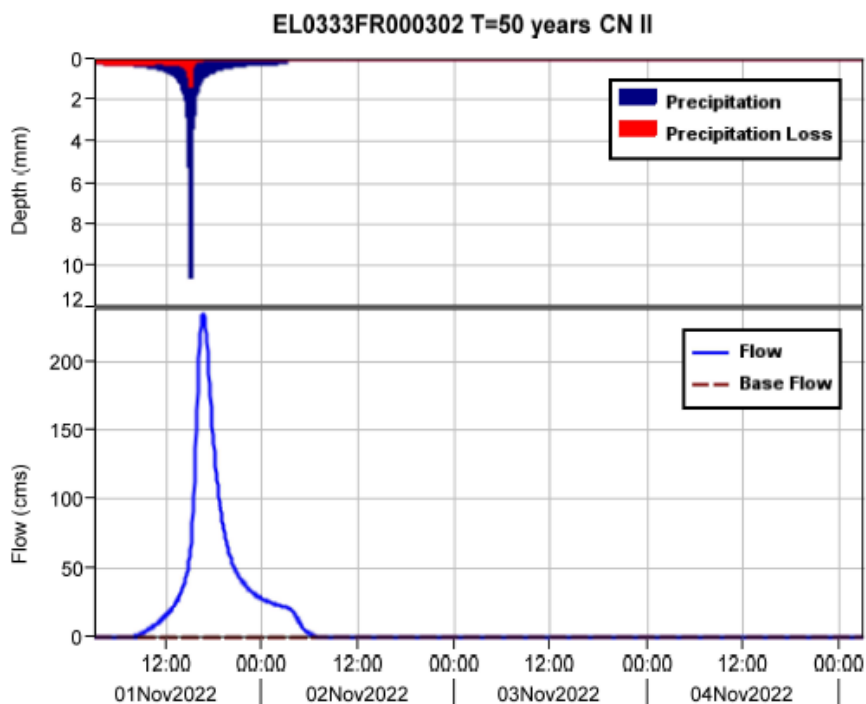
Σχήμα 2.10: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



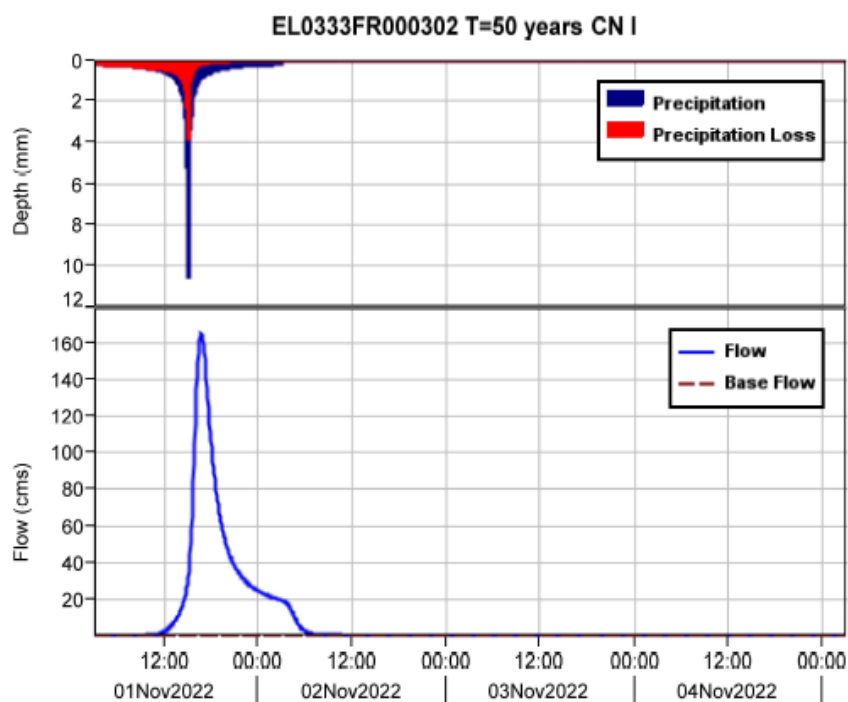
Σχήμα 2.11: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



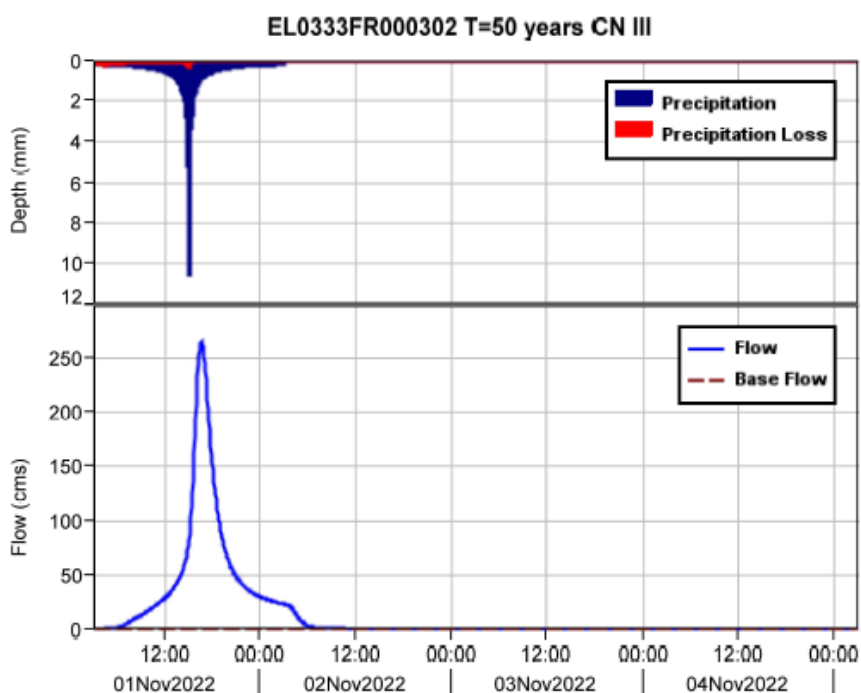
Σχήμα 2.12: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς π. κατάντη τμήμα από συμβολή με ρ. Παραδείσι έως εκβολή”



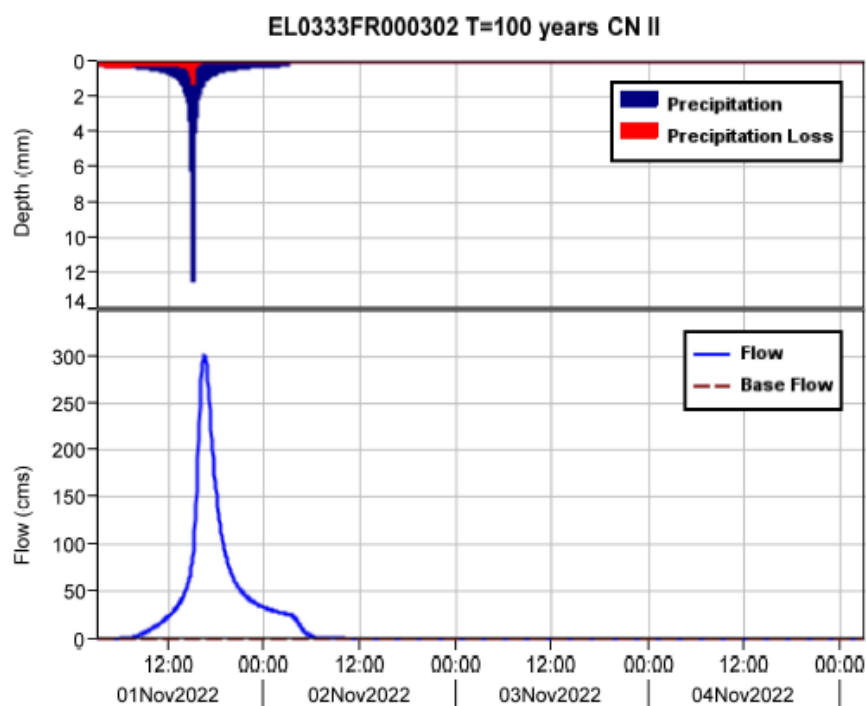
Σχήμα 2.13: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”



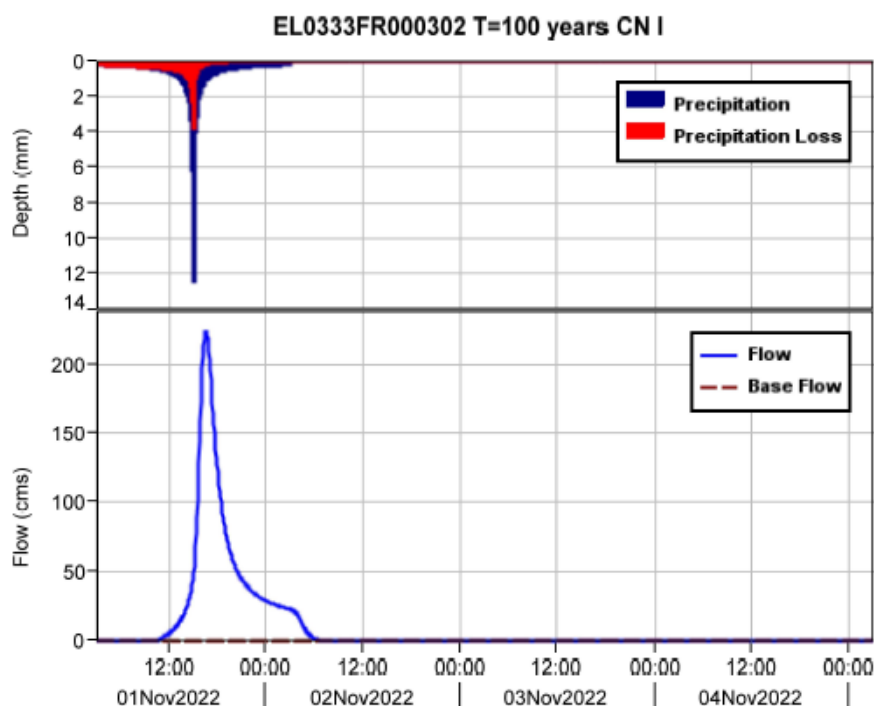
Σχήμα 2.14: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”



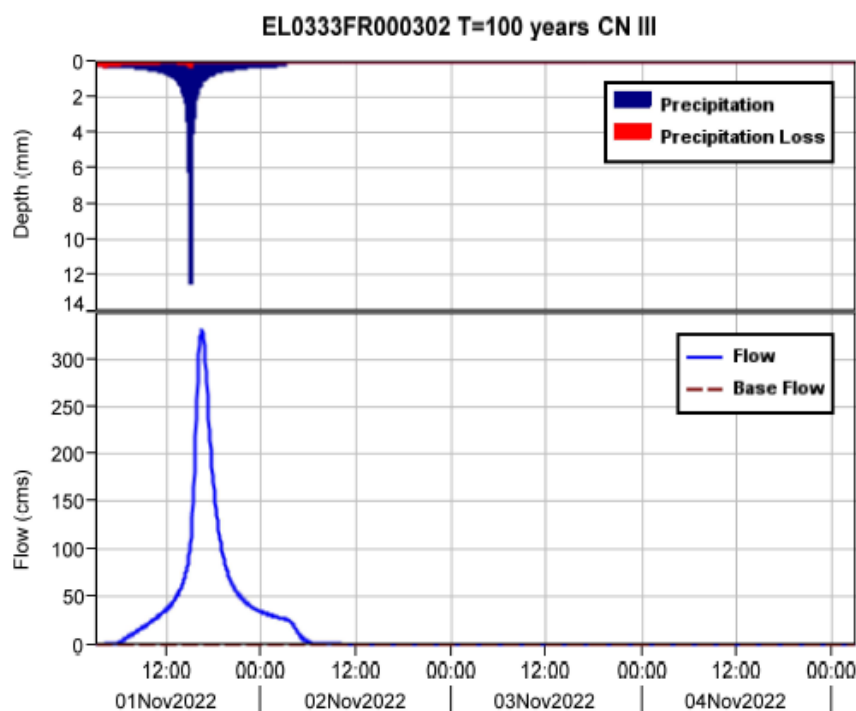
Σχήμα 2.15: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”



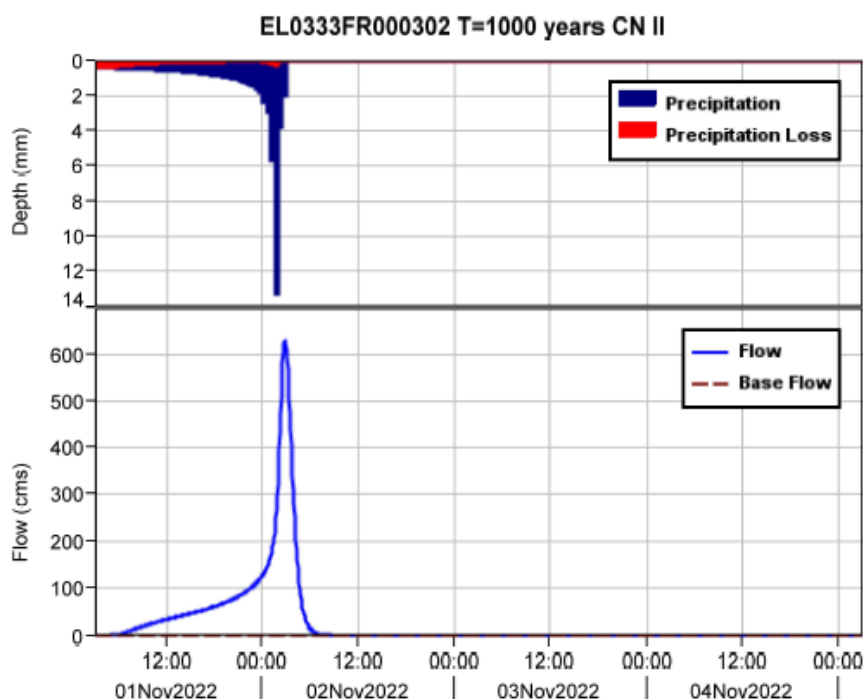
Σχήμα 2.16: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”



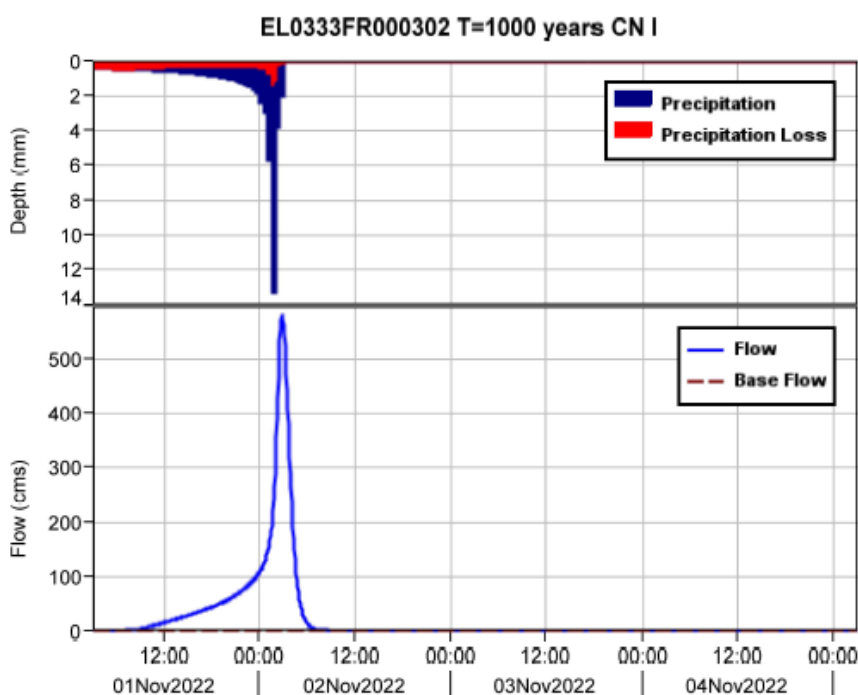
Σχήμα 2.17: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη " Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι"



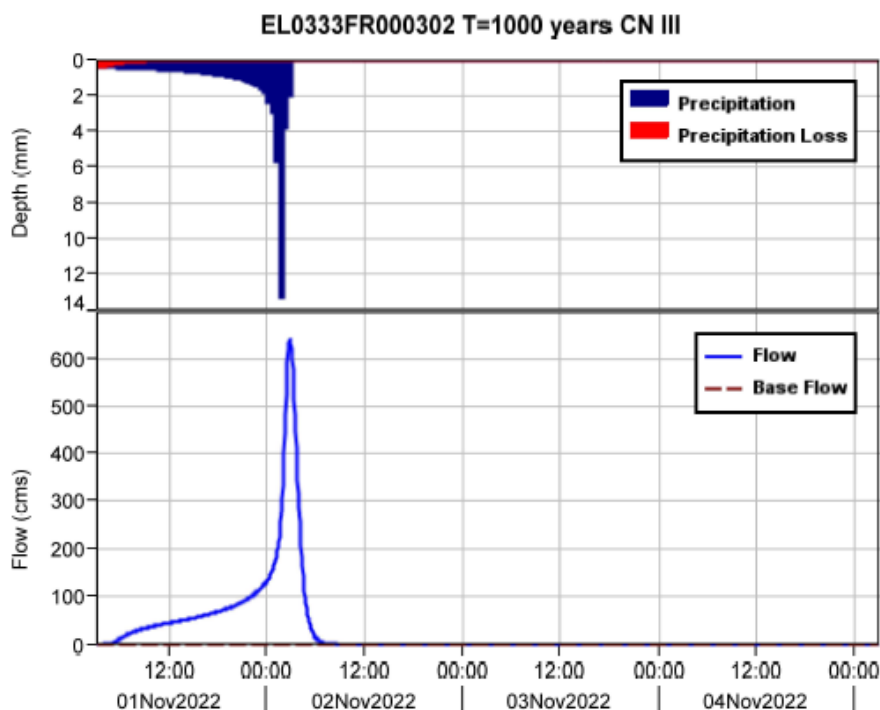
Σχήμα 2.18: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη " Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι"



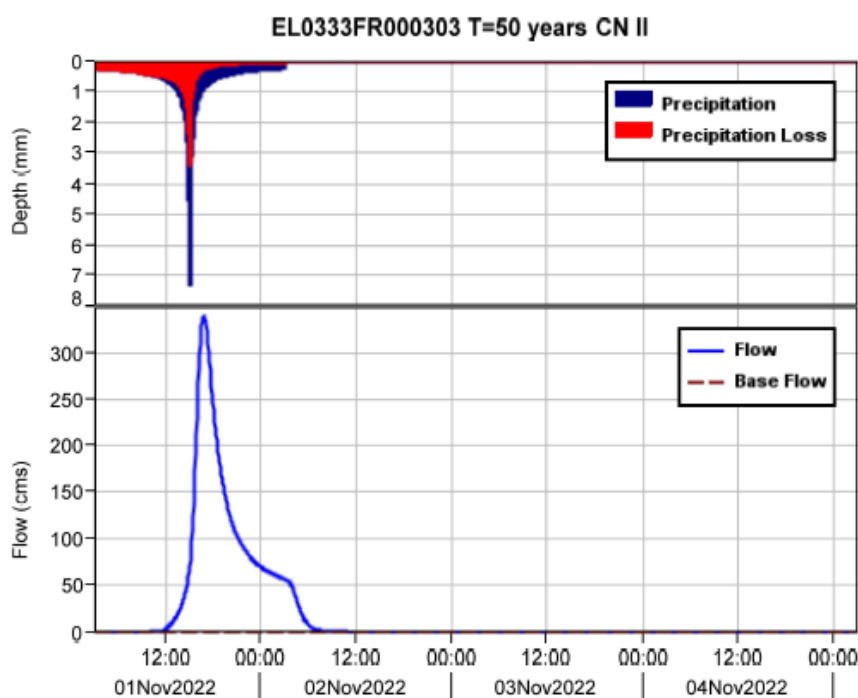
Σχήμα 2.19: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”



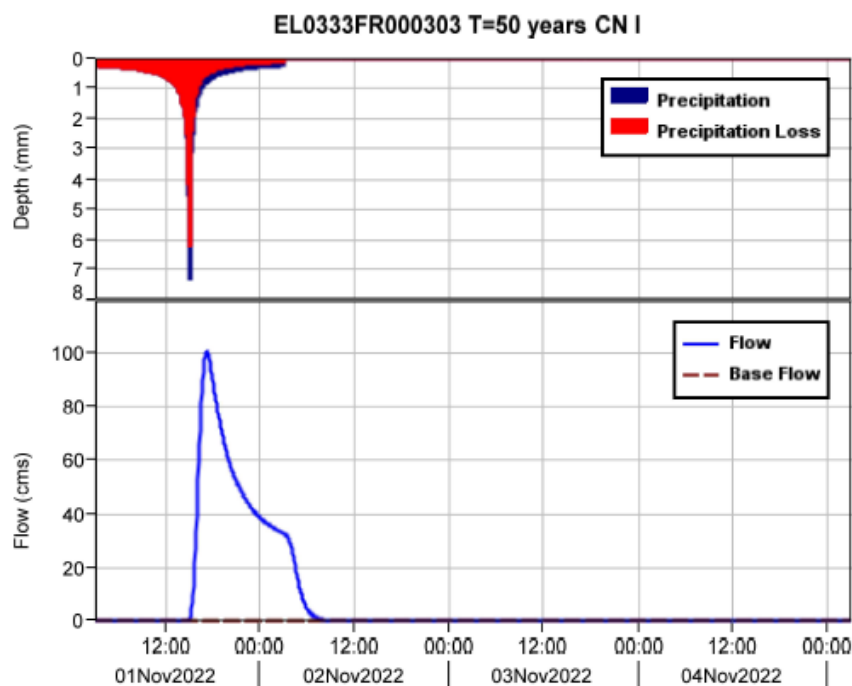
Σχήμα 2.20: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”



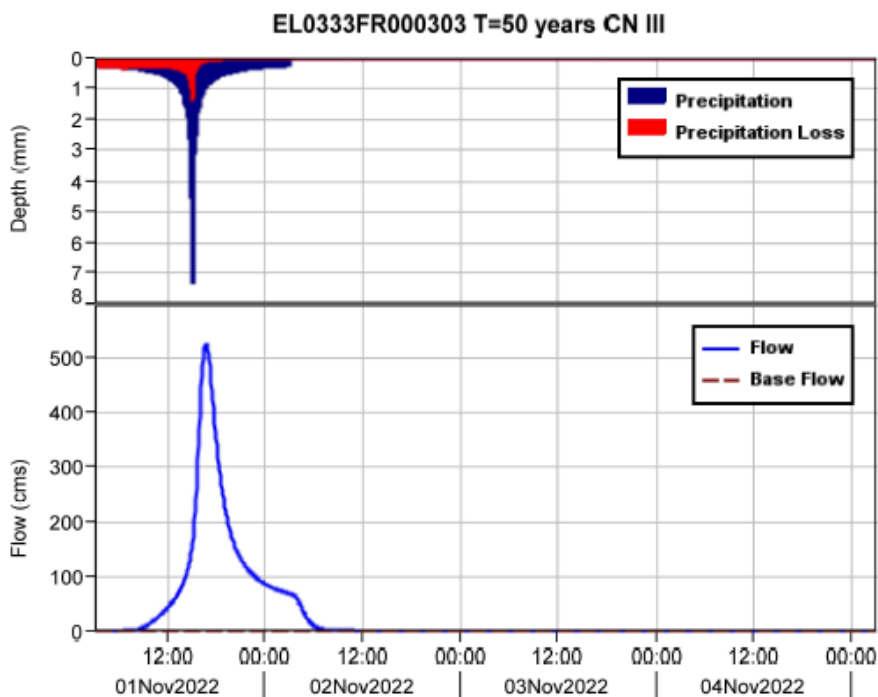
Σχήμα 2.21: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Πλατύς Π. από συμβολή ρεμάτων Βαρδούνιας και Περιβολάκι έως συμβολή με ρ. Παραδείσι”



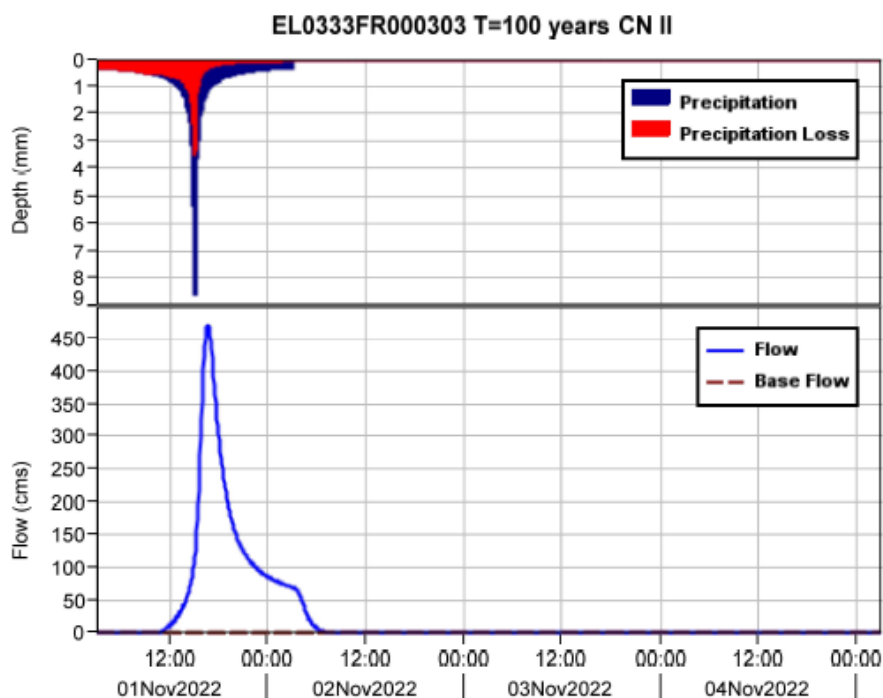
Σχήμα 2.22: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



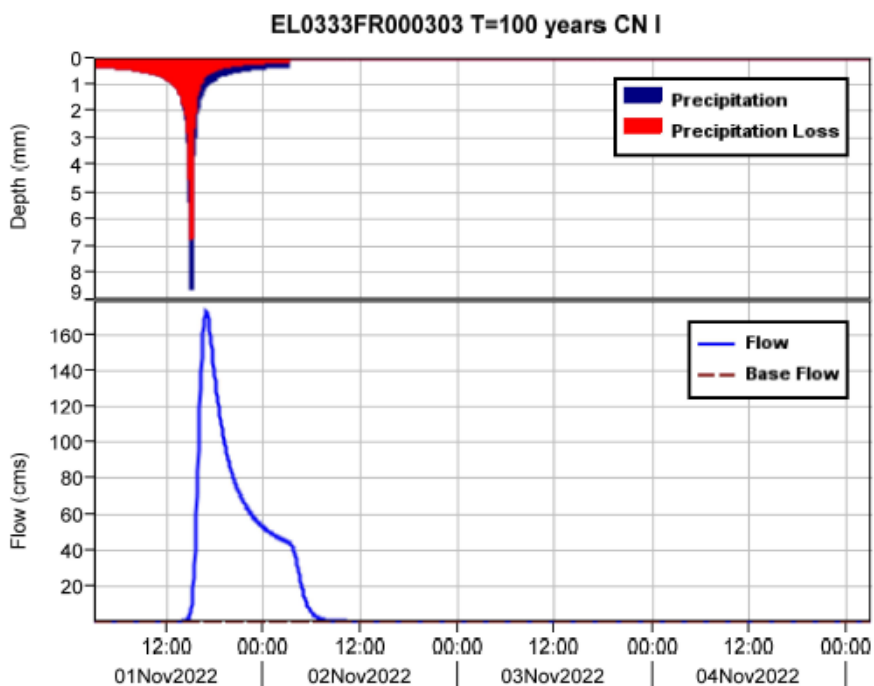
Σχήμα 2.23: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



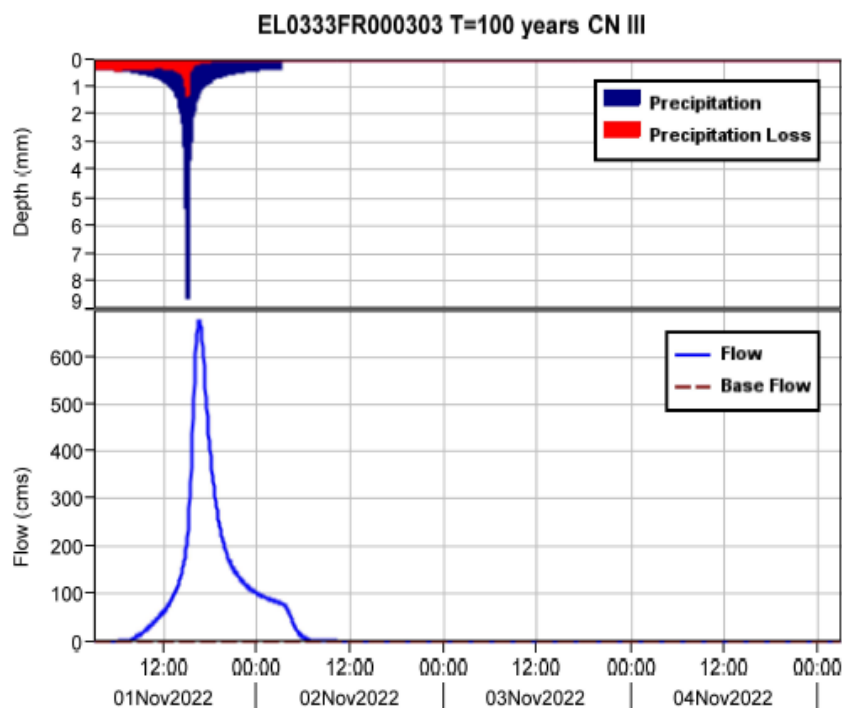
Σχήμα 2.24: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



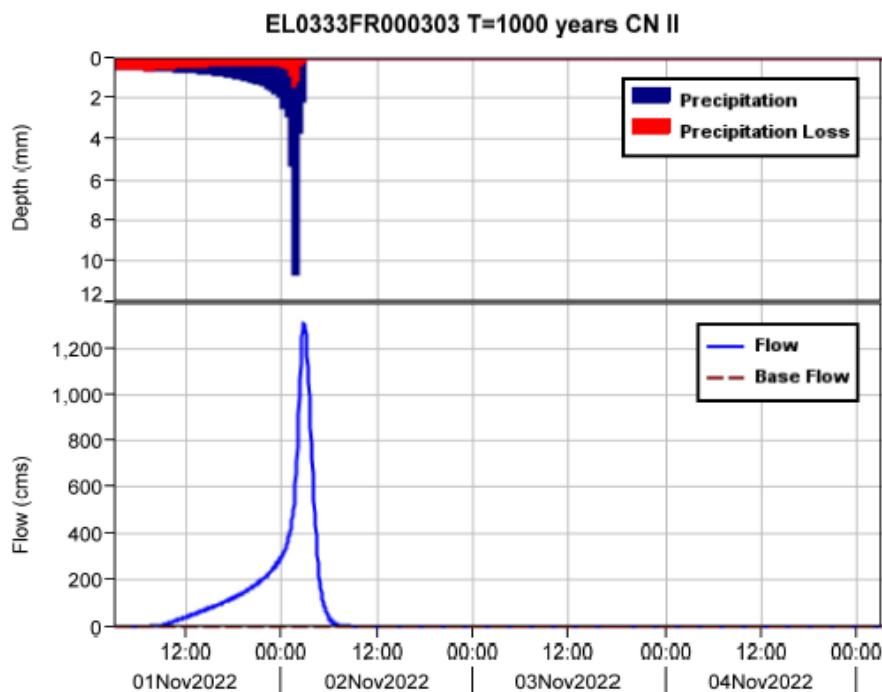
Σχήμα 2.25: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



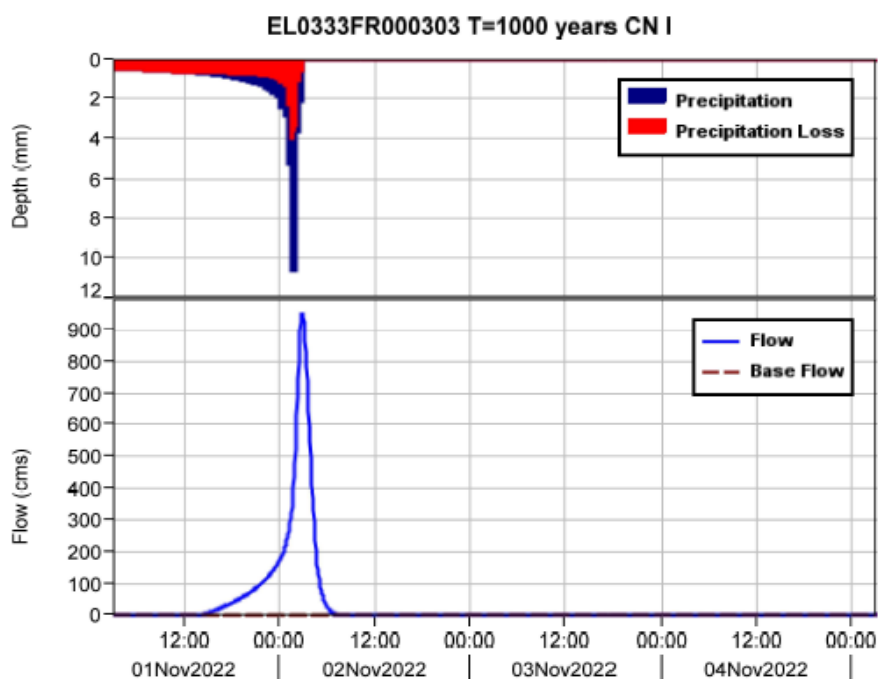
Σχήμα 2.26: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



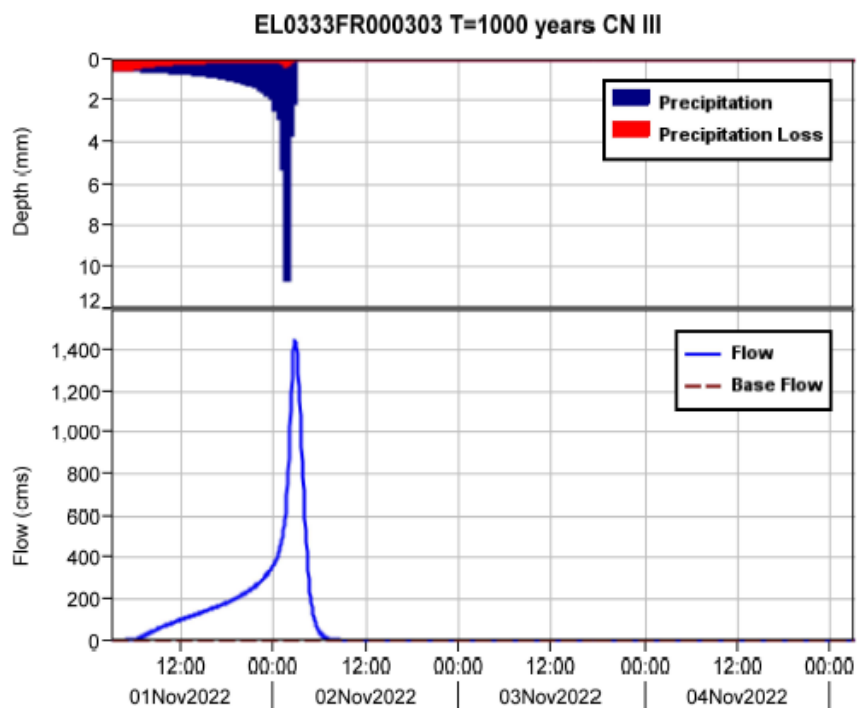
Σχήμα 2.27: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



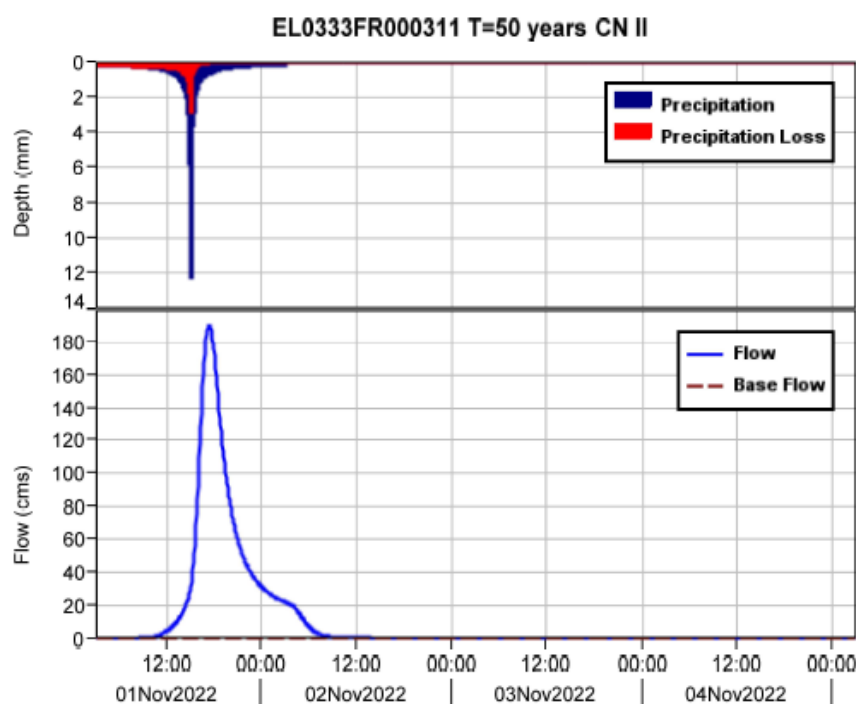
Σχήμα 2.28: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



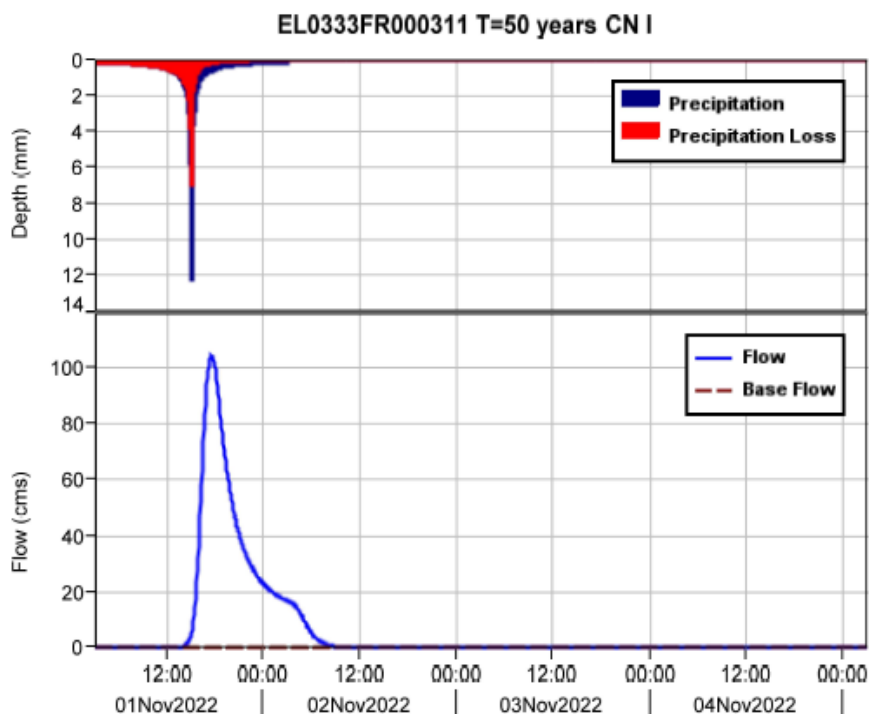
Σχήμα 2.29: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



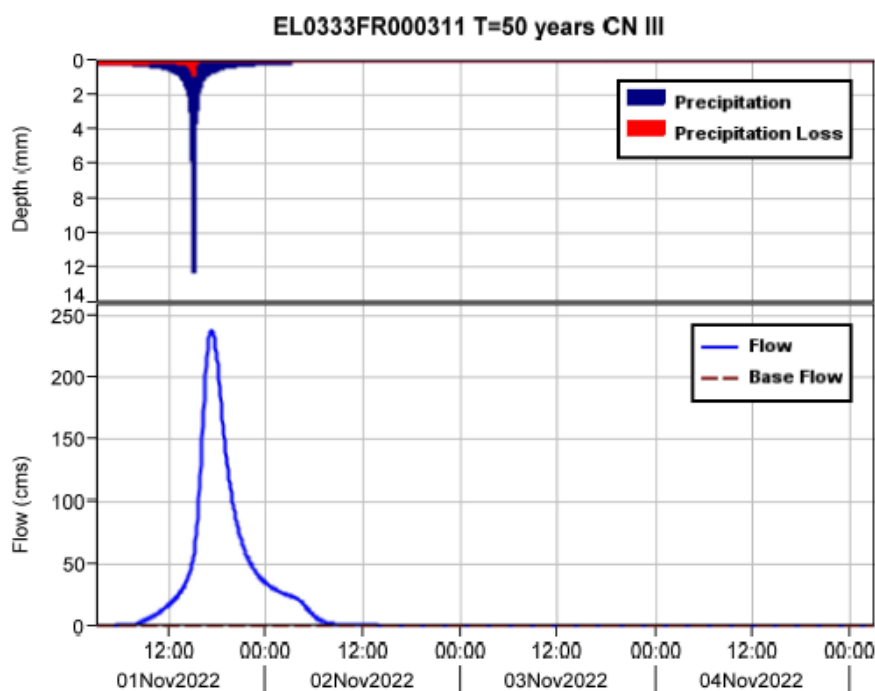
Σχήμα 2.30: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



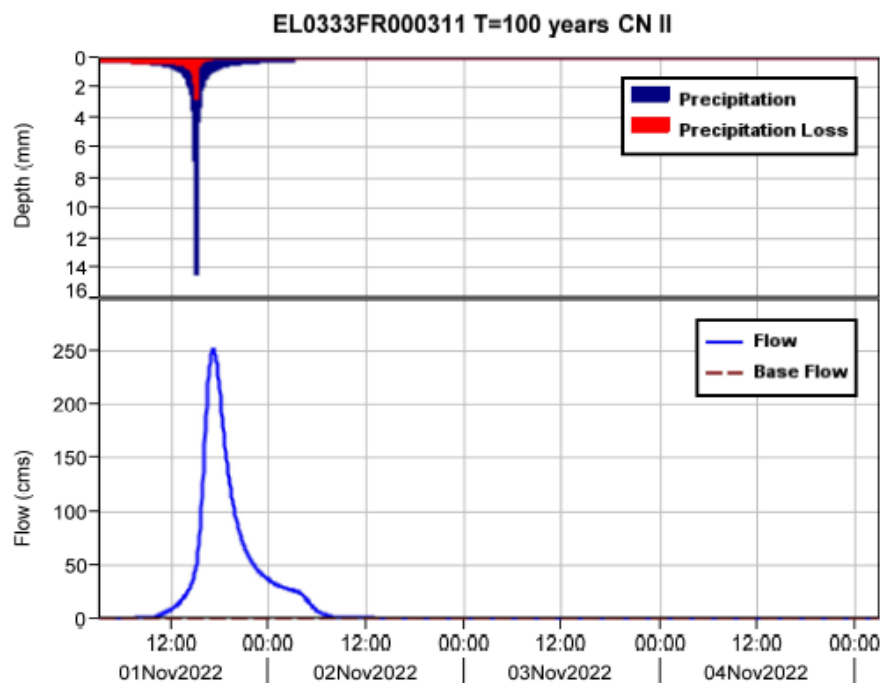
Σχήμα 2.31: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Βαρδούνιας ρ.”



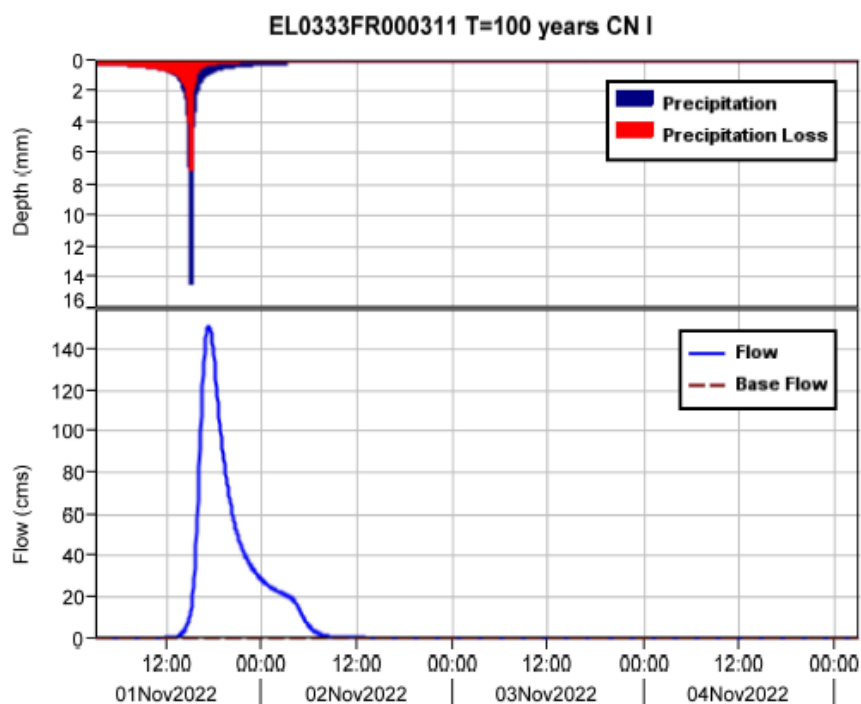
Σχήμα 2.32: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Παραδείσι ρ.”



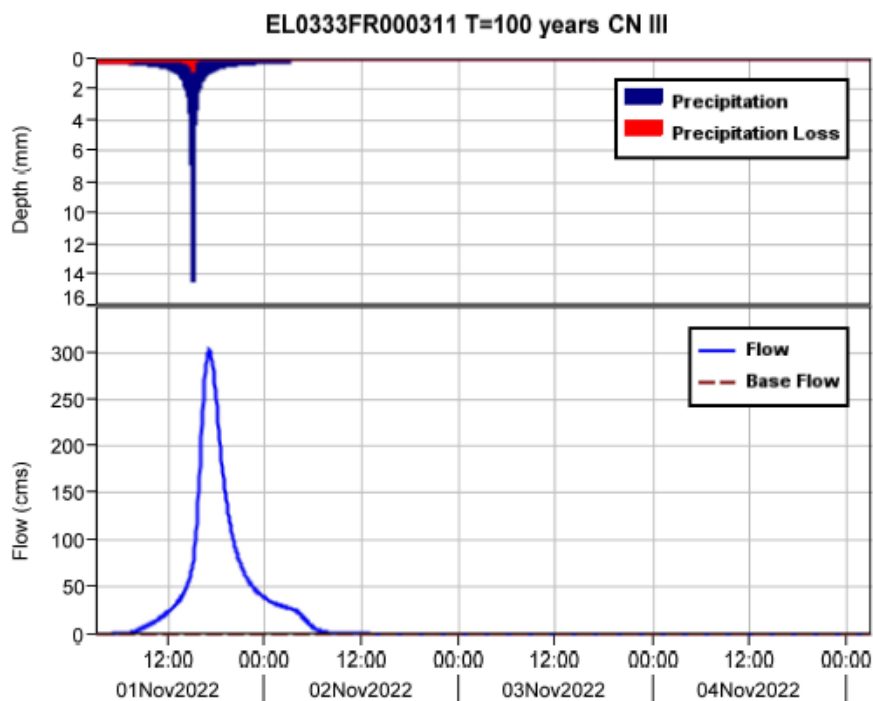
Σχήμα 2.33: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”



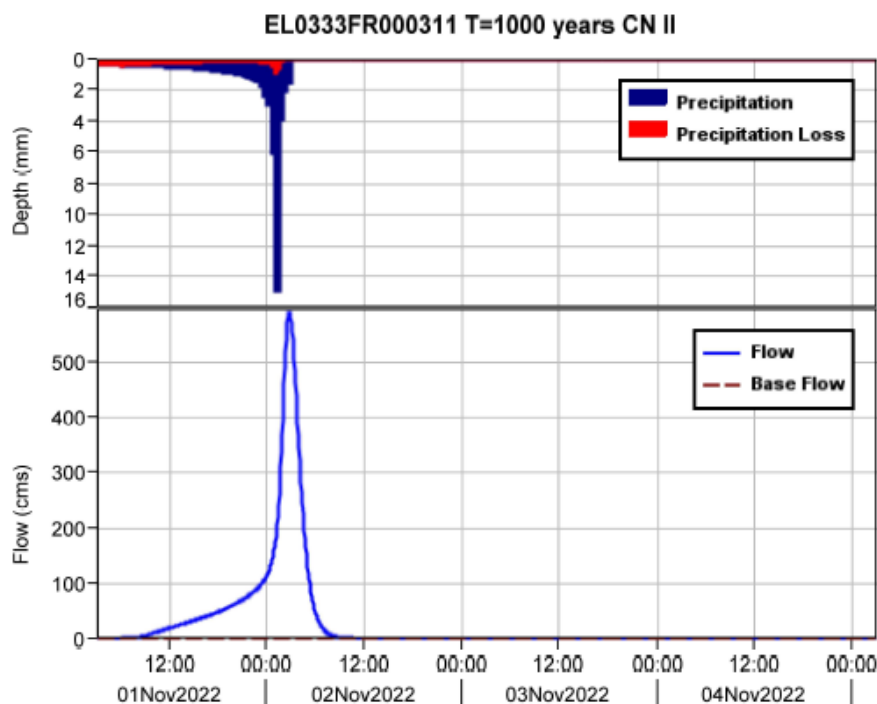
Σχήμα 2.34: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”



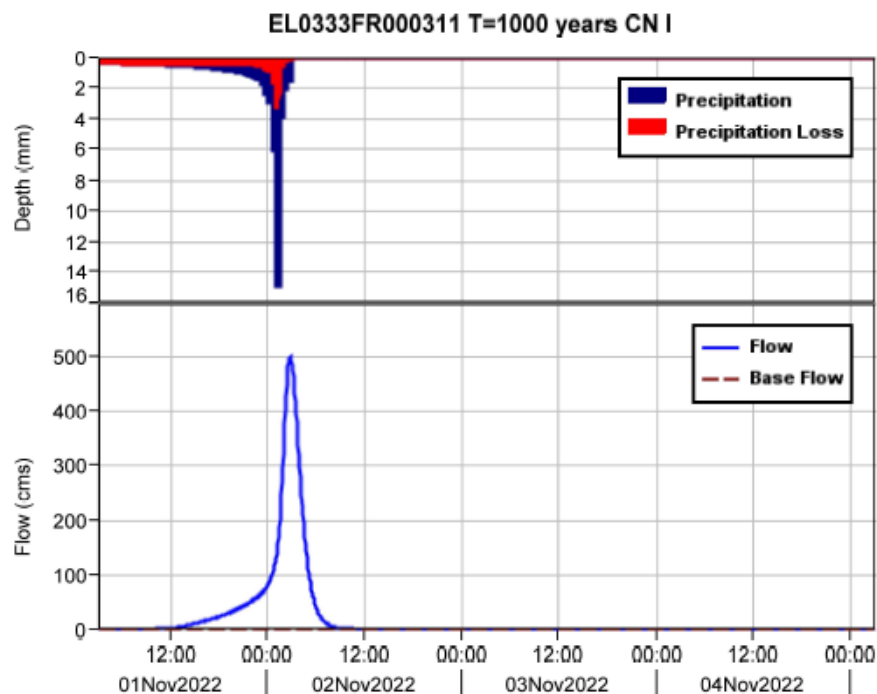
Σχήμα 2.35: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”



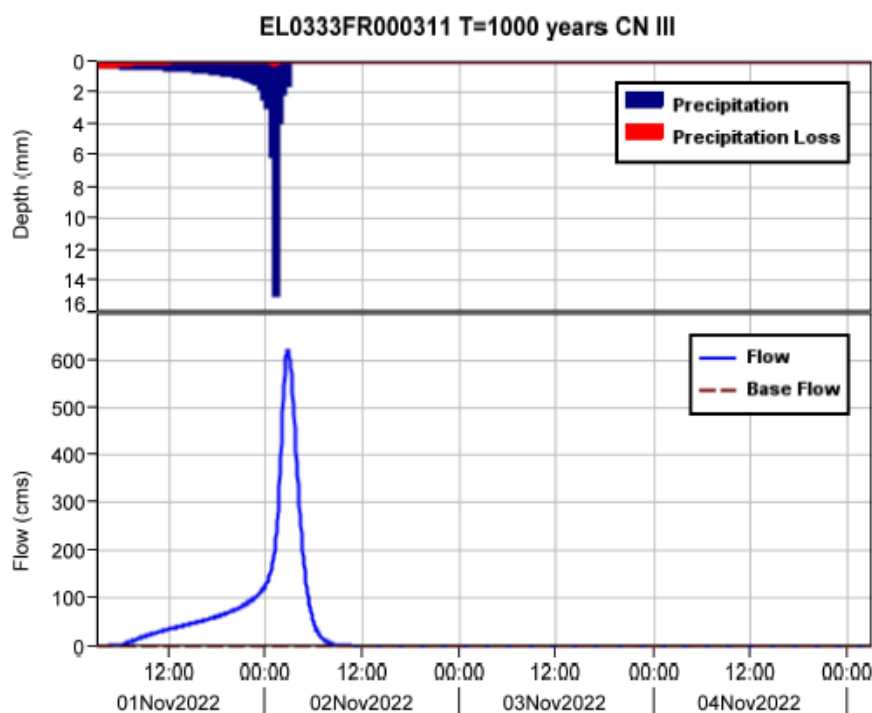
Σχήμα 2.36: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”



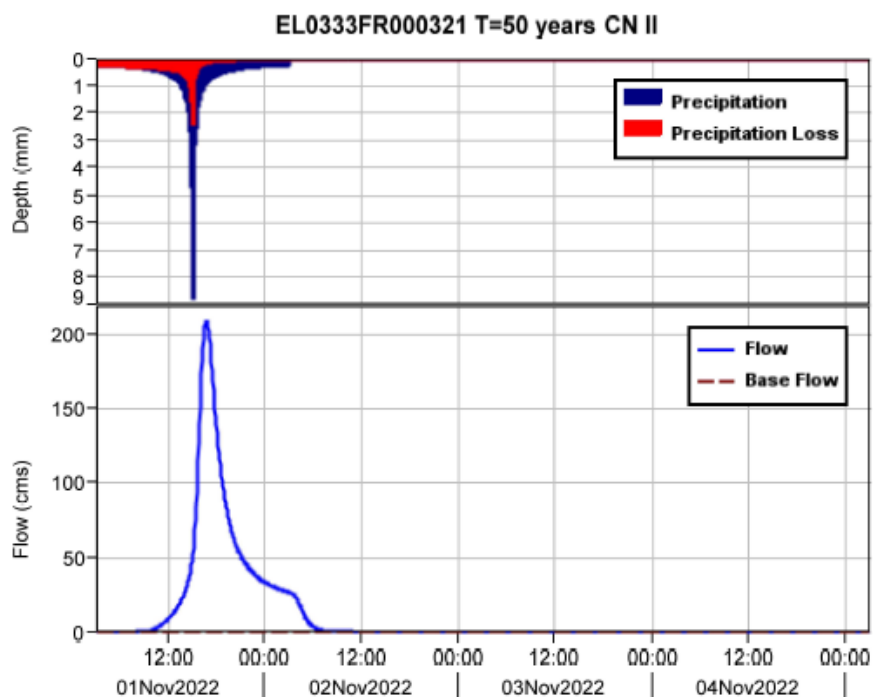
Σχήμα 2.37: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”



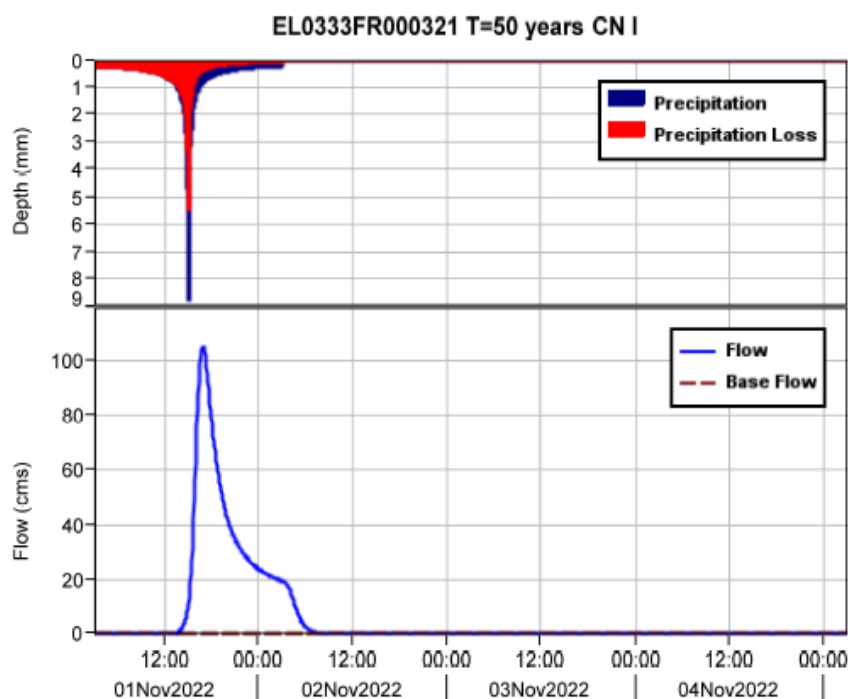
Σχήμα 2.38: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”



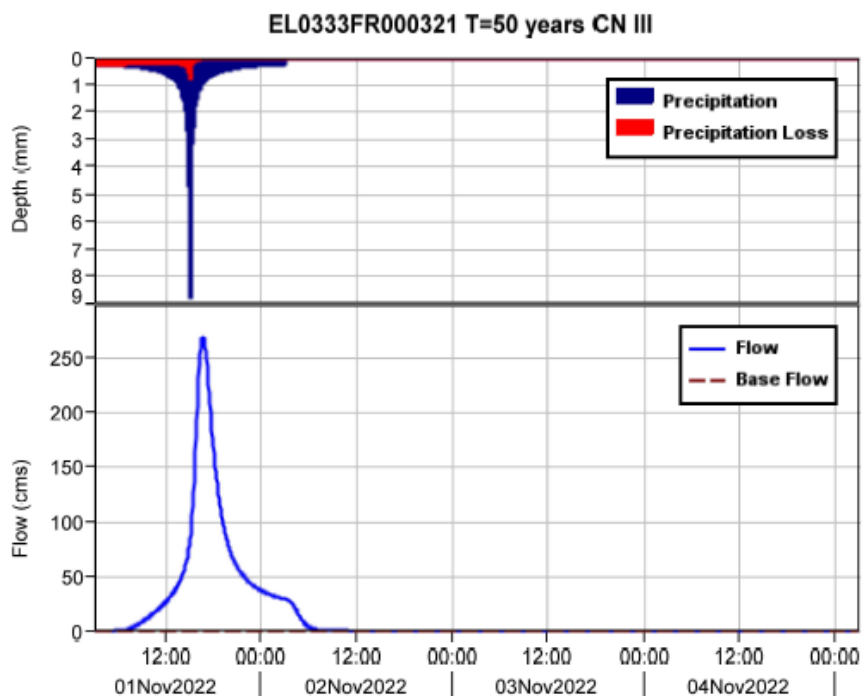
Σχήμα 2.39: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Παραδείσι ρ.”



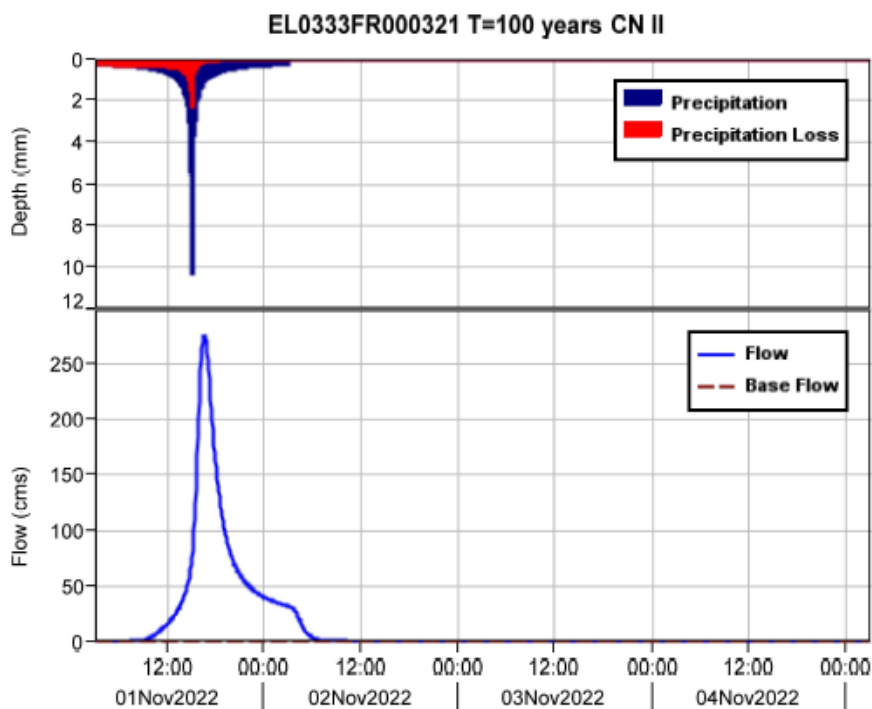
Σχήμα 2.40: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”



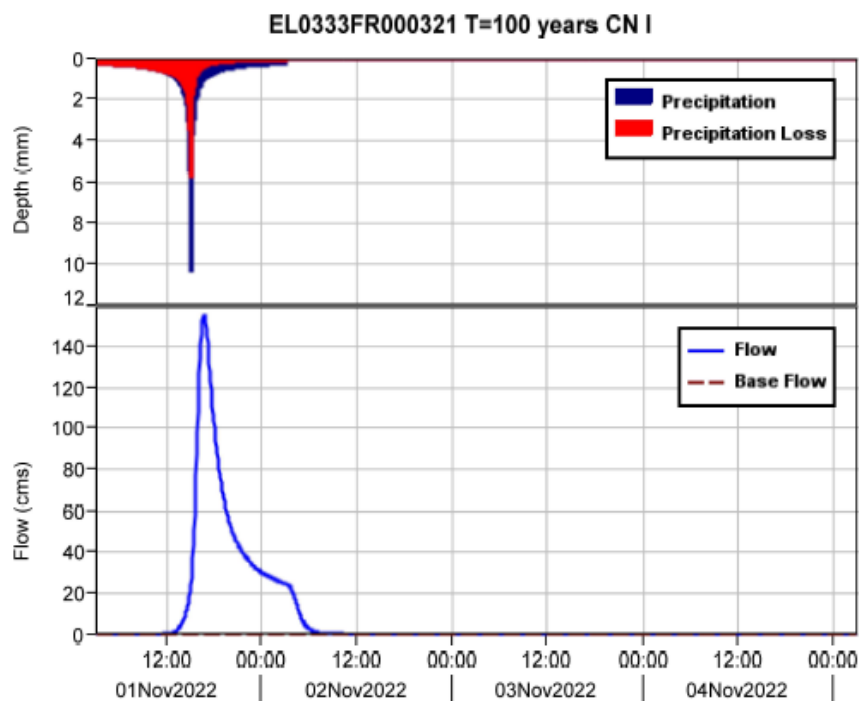
Σχήμα 2.41: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”



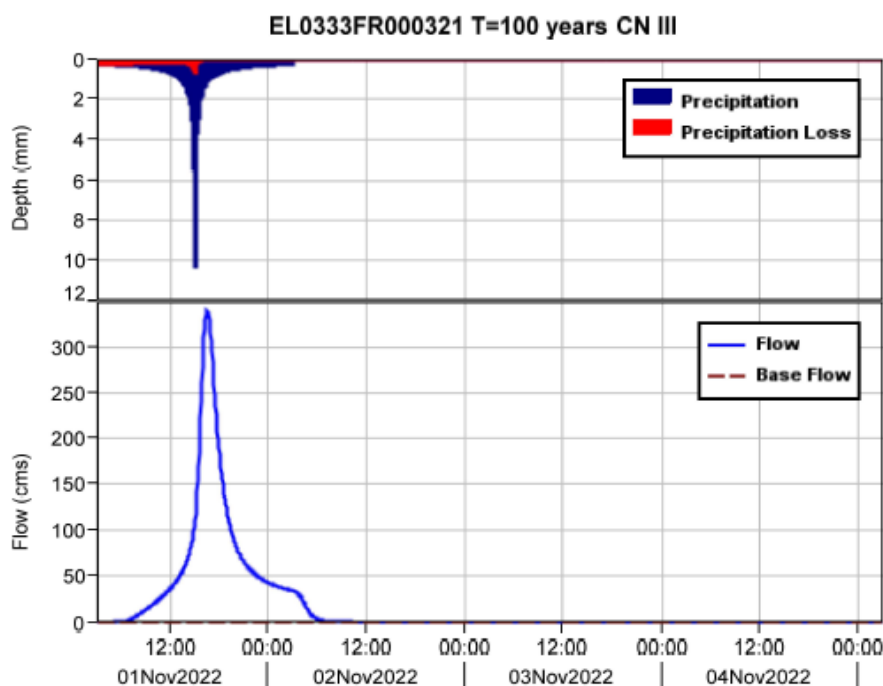
Σχήμα 2.42: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”



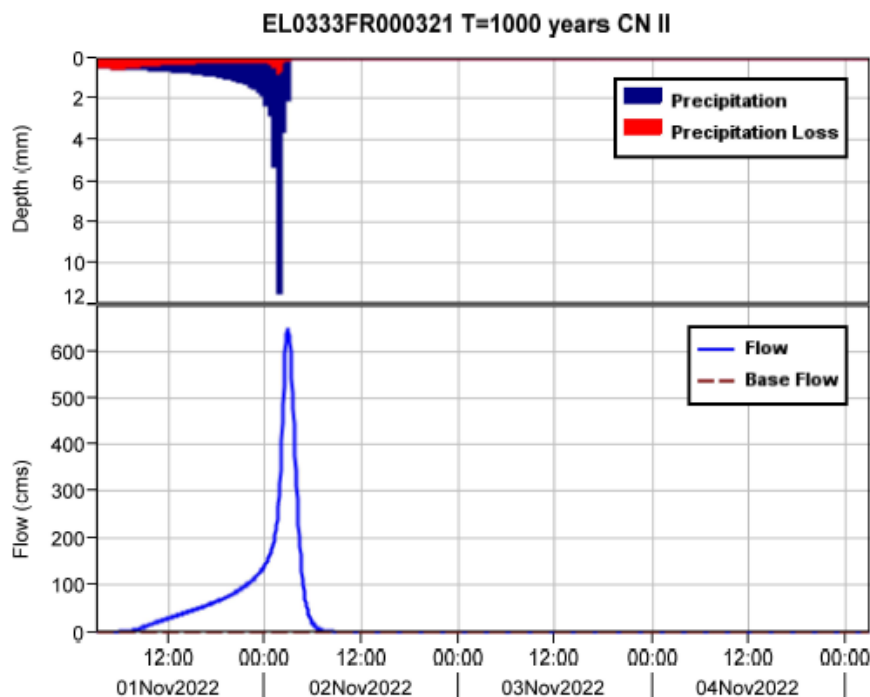
Σχήμα 2.43: Υετογράφημα και Πλημυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”



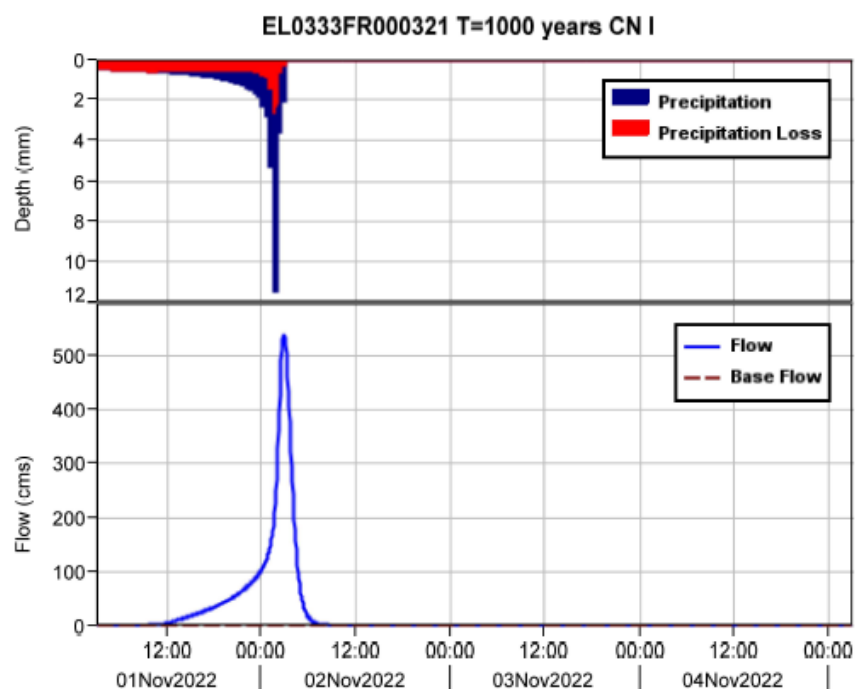
Σχήμα 2.44: Υετογράφημα και Πλημυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”



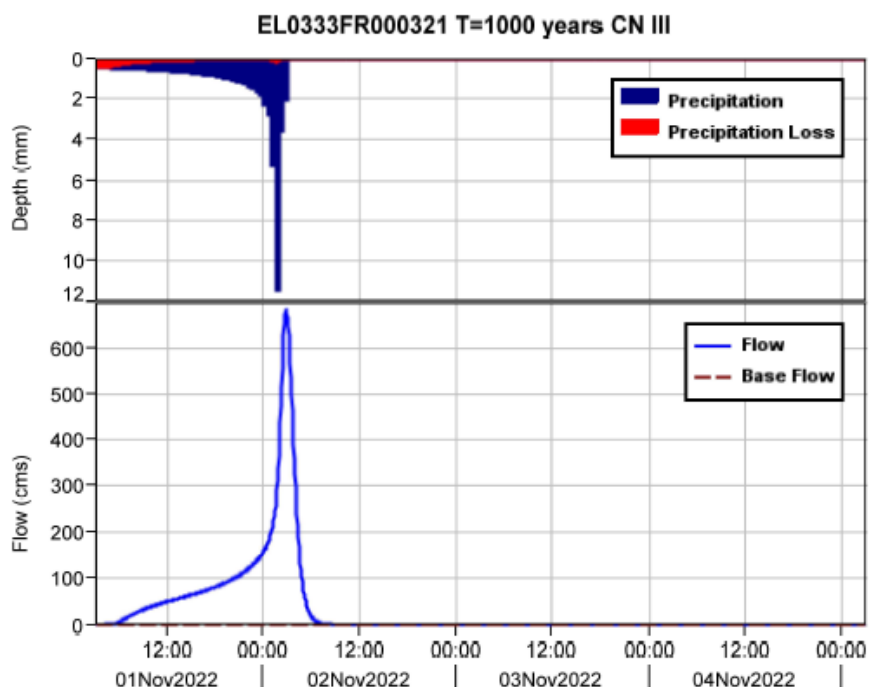
Σχήμα 2.45: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Περιβολάκι ρ.”



Σχήμα 2.46: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Περιβολάκι ρ.”



Σχήμα 2.47: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”

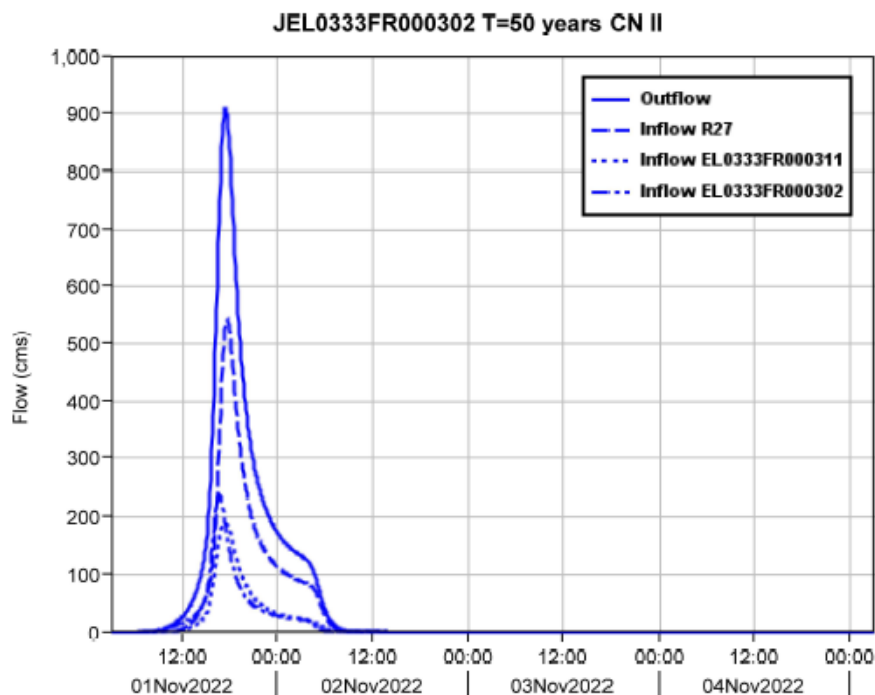


Σχήμα 2.48: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Περιβολάκι ρ.”

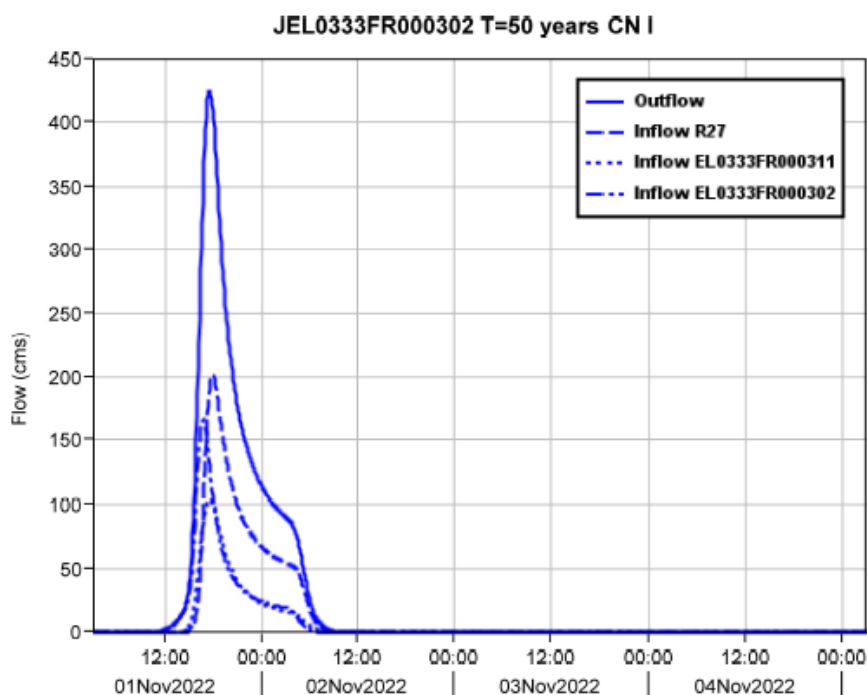
2.3 Υδρογραφήματα σχεδιασμού κόμβων

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:

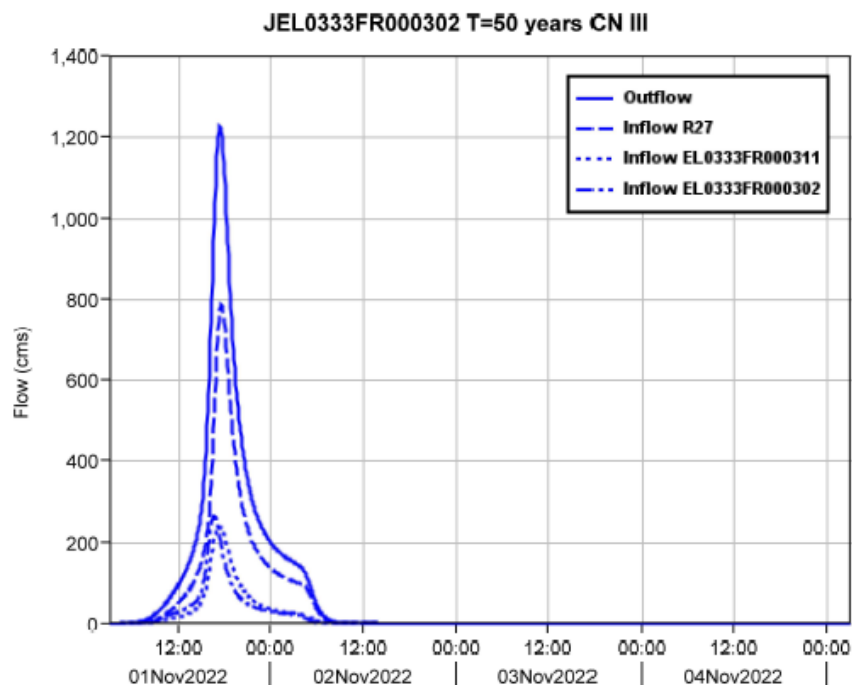
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



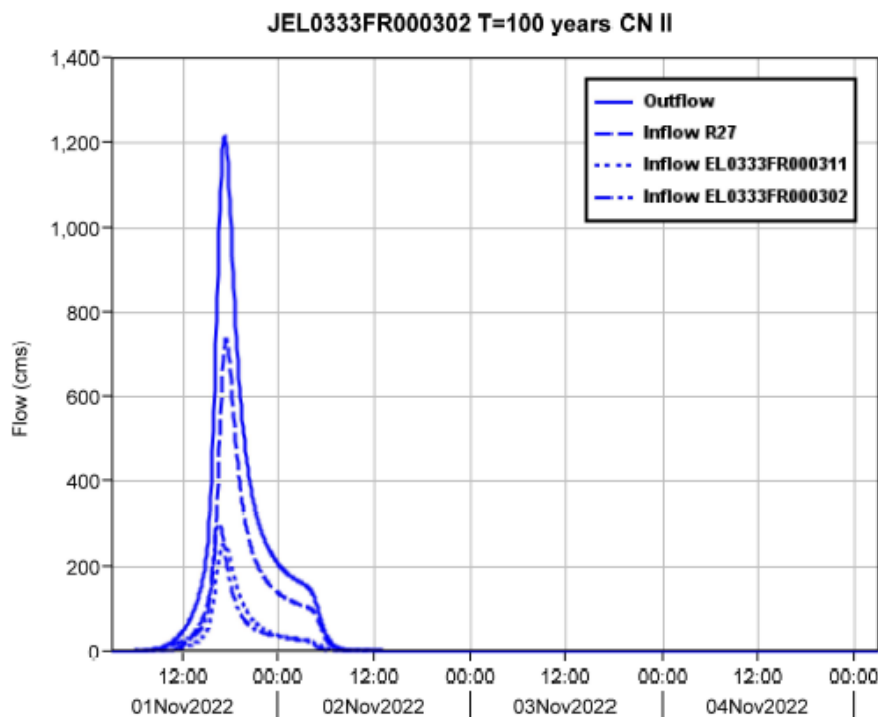
Σχήμα 2.49: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



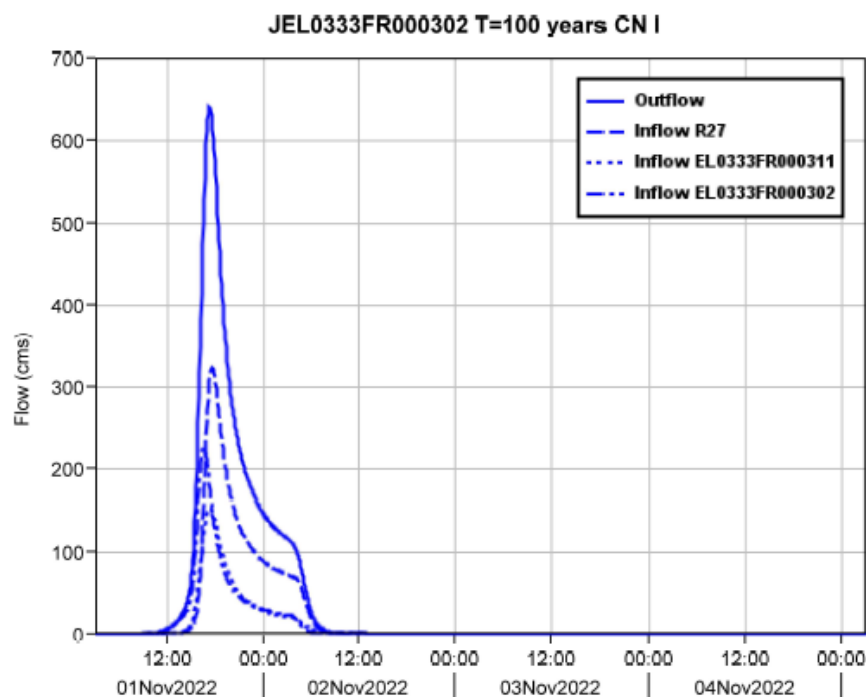
Σχήμα 2.50: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 500 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



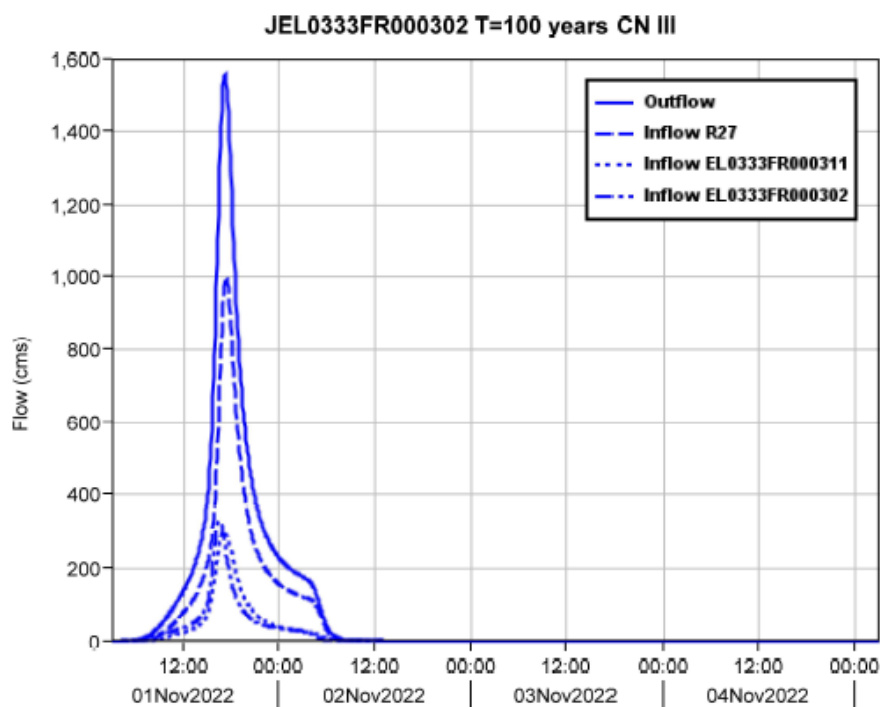
Σχήμα 2.51: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 500 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



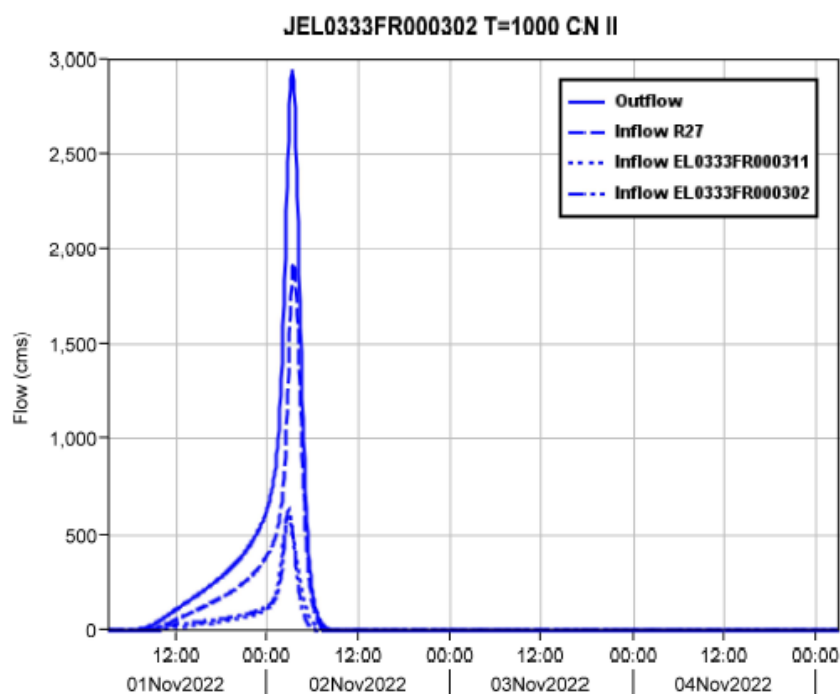
Σχήμα 2.52: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



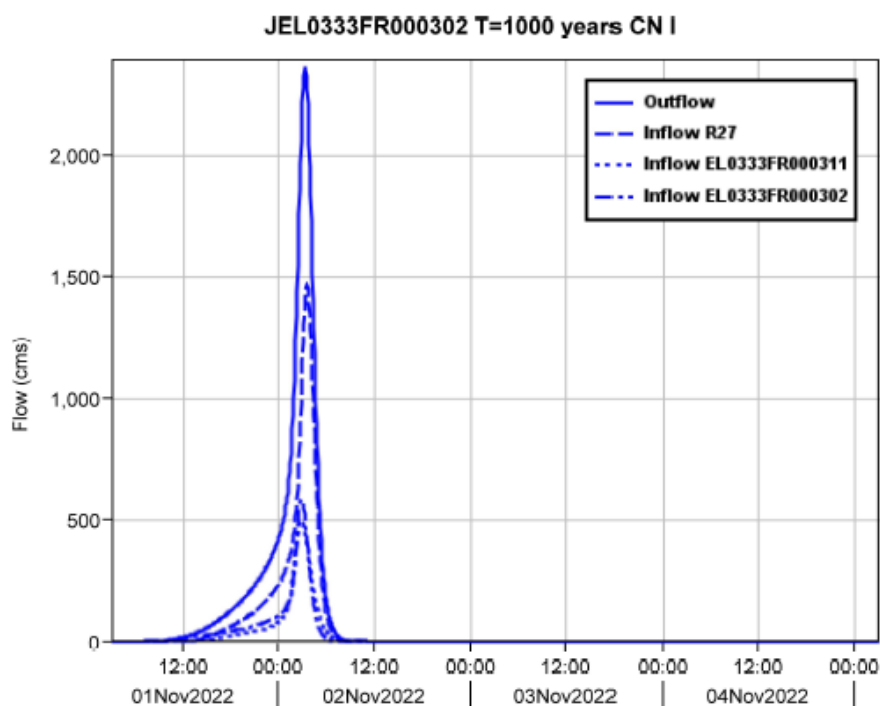
Σχήμα 2.53: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



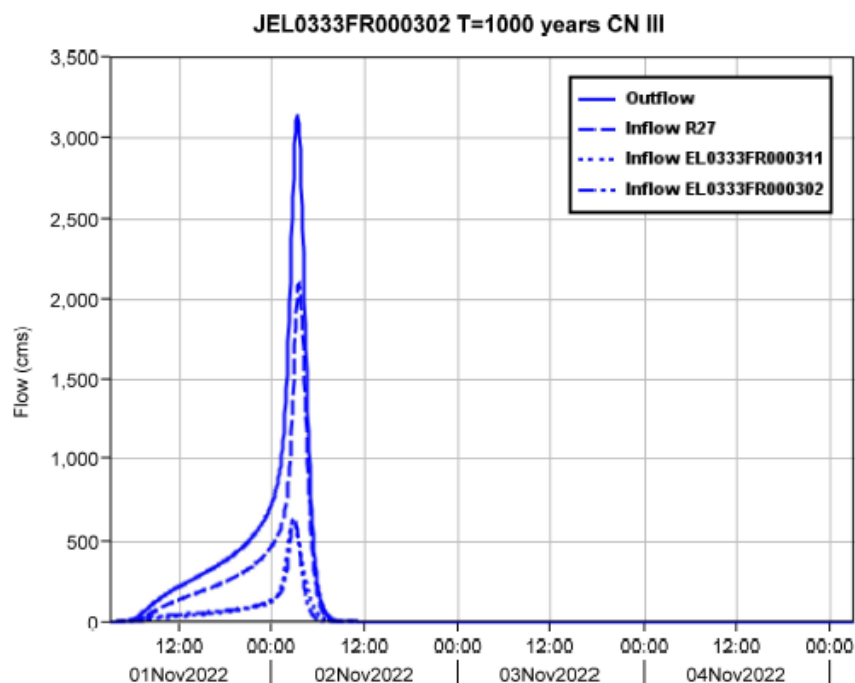
Σχήμα 2.54: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



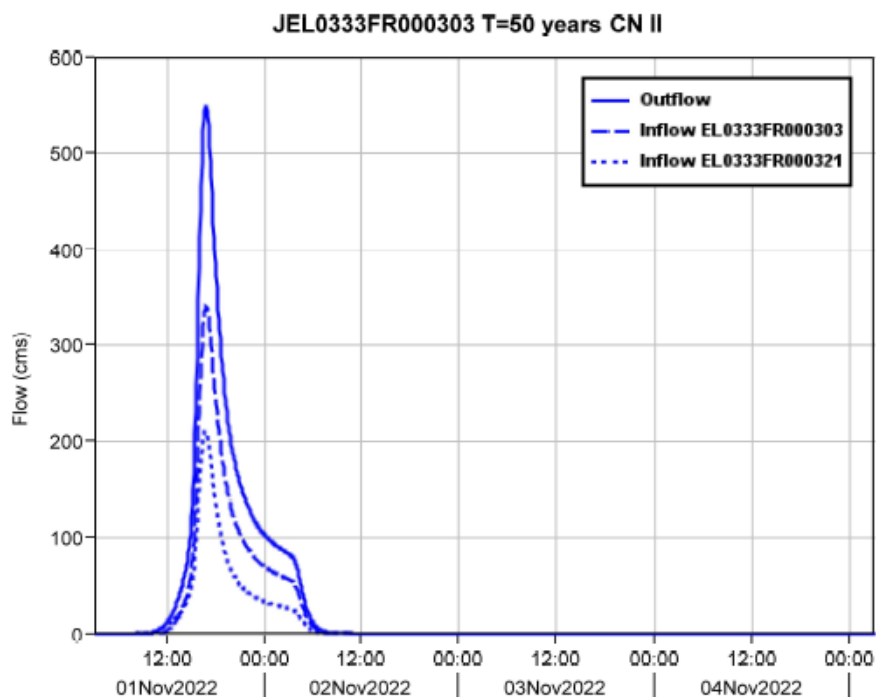
Σχήμα 2.55: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



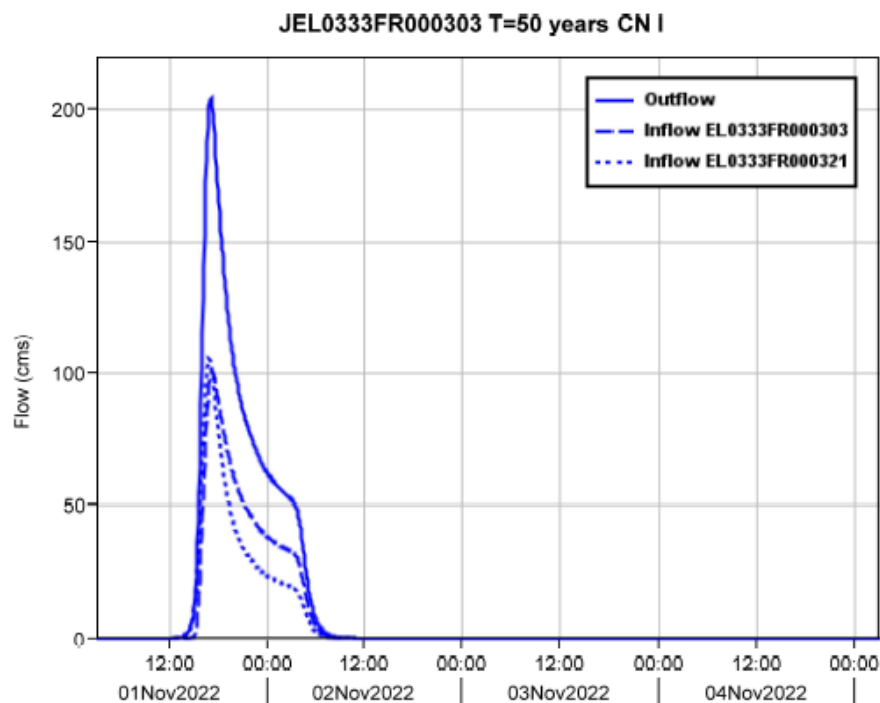
Σχήμα 2.56: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



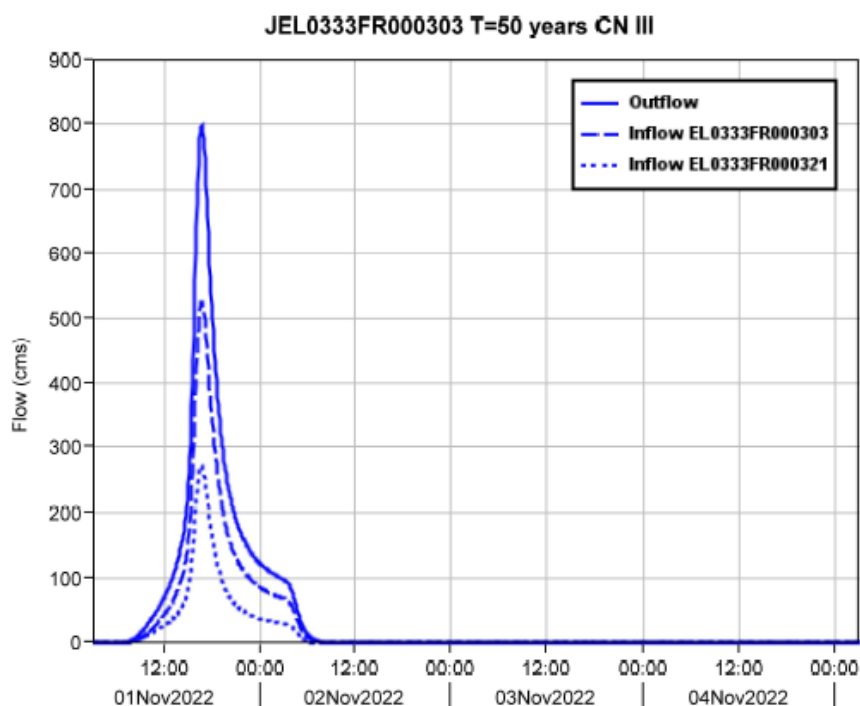
Σχήμα 2.57: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000302”



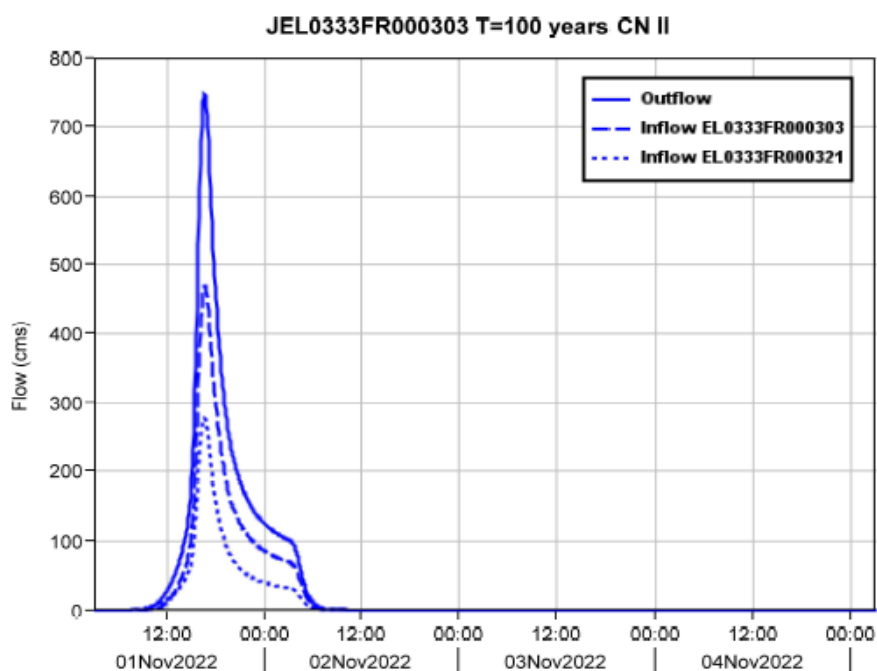
Σχήμα 2.58: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη "JEL0333FR000303"



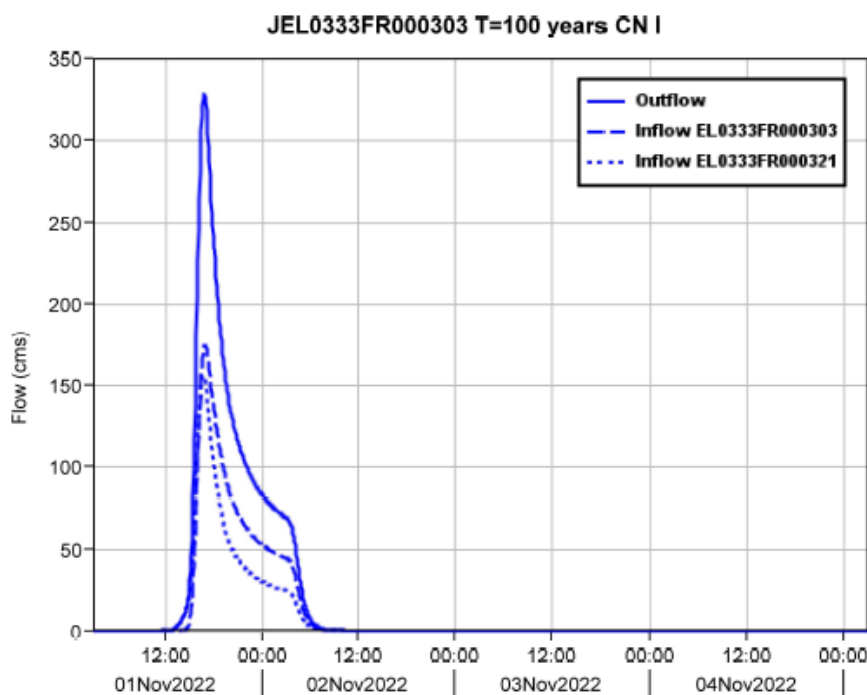
Σχήμα 2.59: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη "JEL0333FR000303"



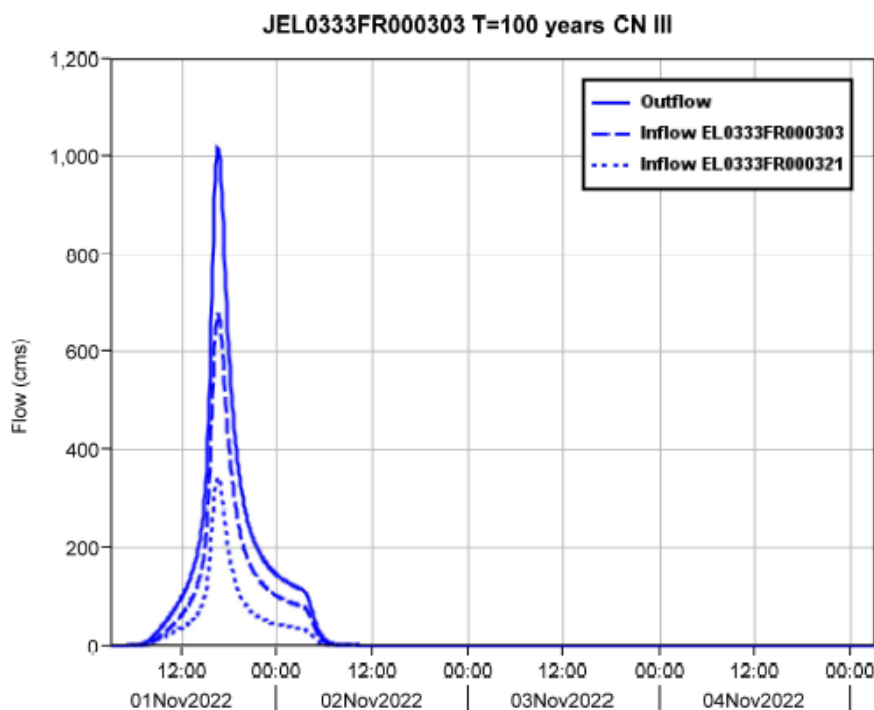
Σχήμα 2.60: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000303”



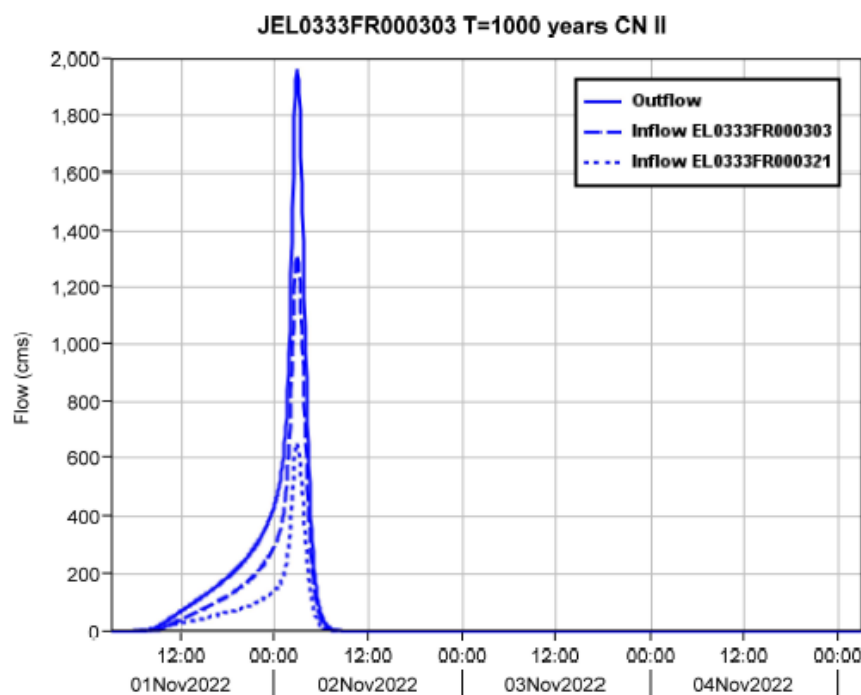
Σχήμα 2.61: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000303”



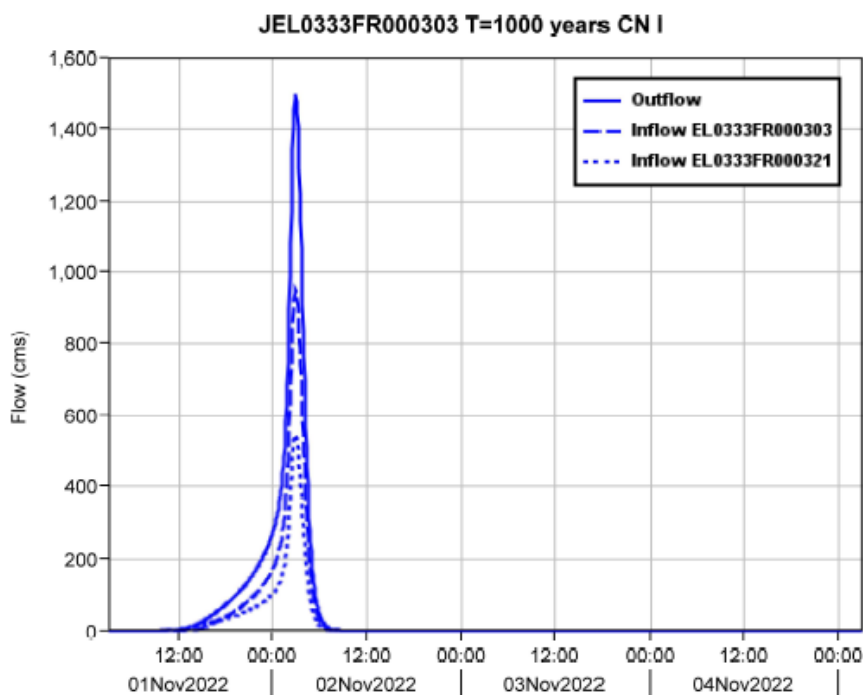
Σχήμα 2.62: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000303”



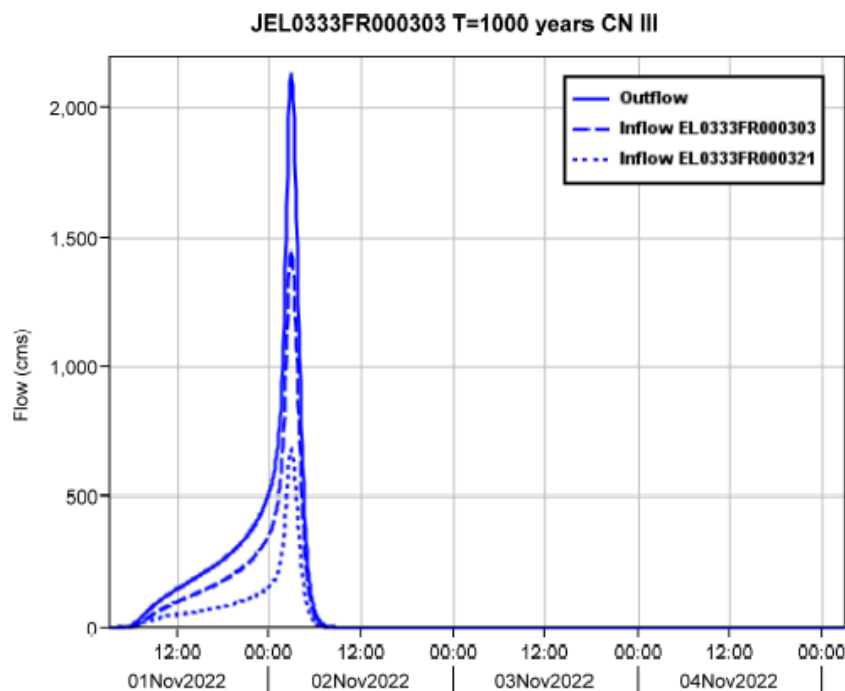
Σχήμα 2.63: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000303”



Σχήμα 2.64: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000303”



Σχήμα 2.65: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0333FR000303”



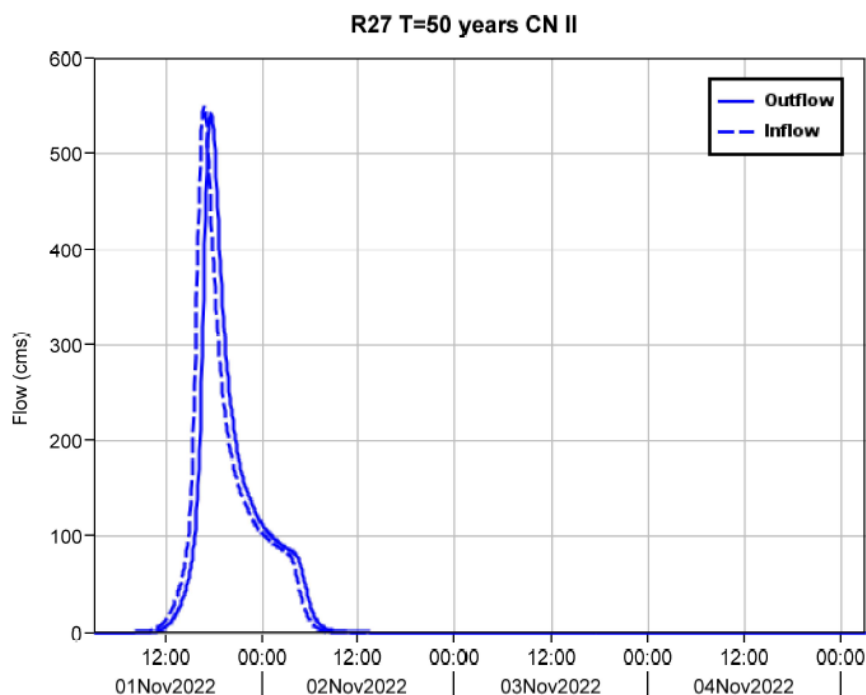
Σχήμα 2.66: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0333FR000303”

2.4 Υδρογραφήματα σχεδιασμού υδατορεμάτων

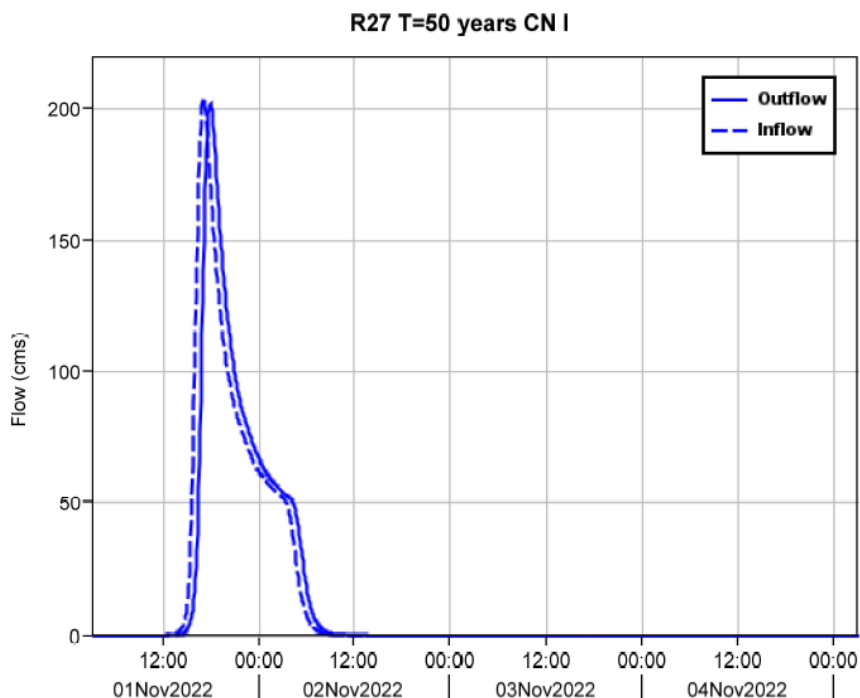
Για κάθε κλάδο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στην είσοδο και έξοδο κάθε κλάδου του υδρογραφικού δικτύου.

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

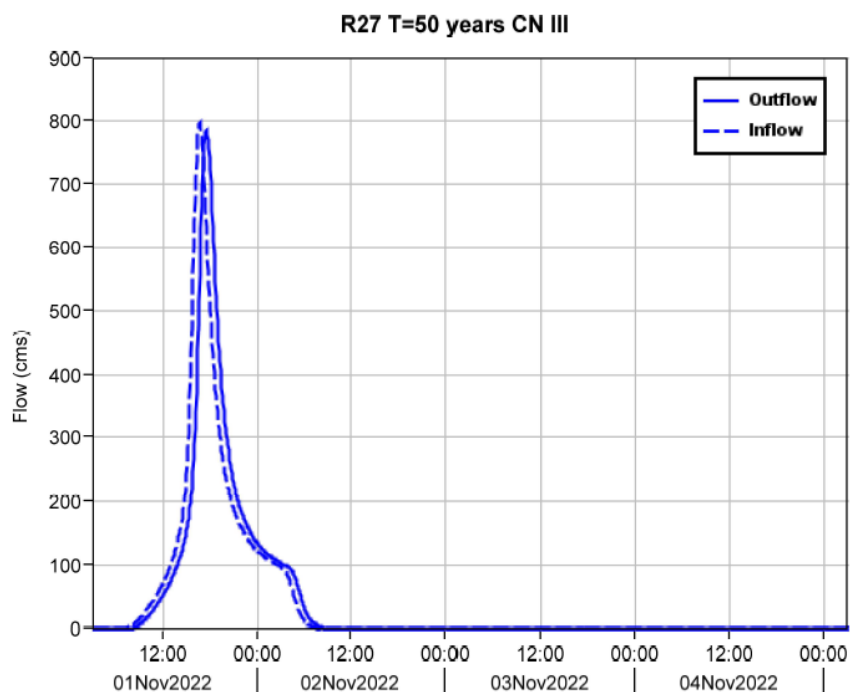
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



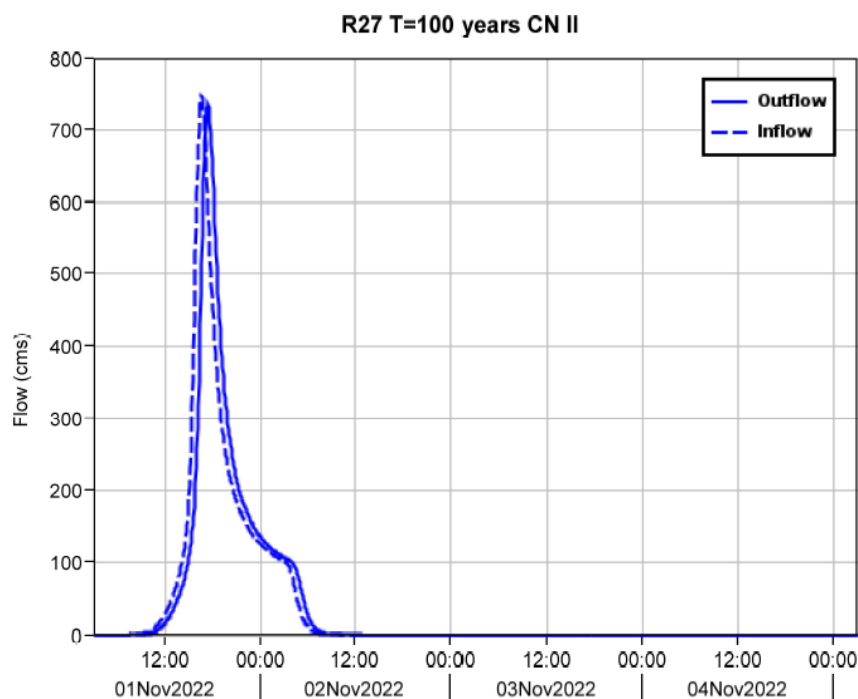
Σχήμα 2.67: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



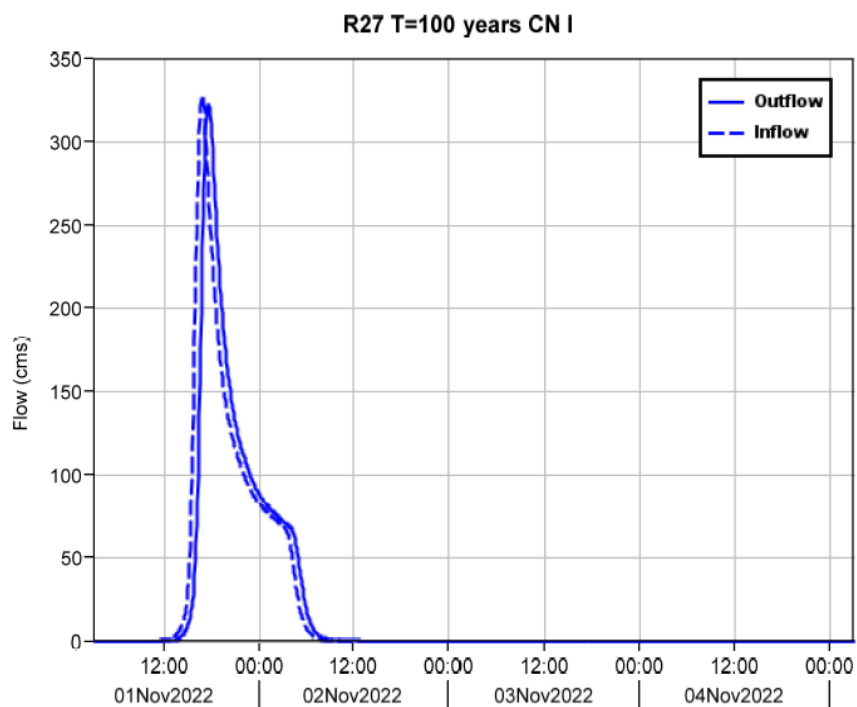
Σχήμα 2.68: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



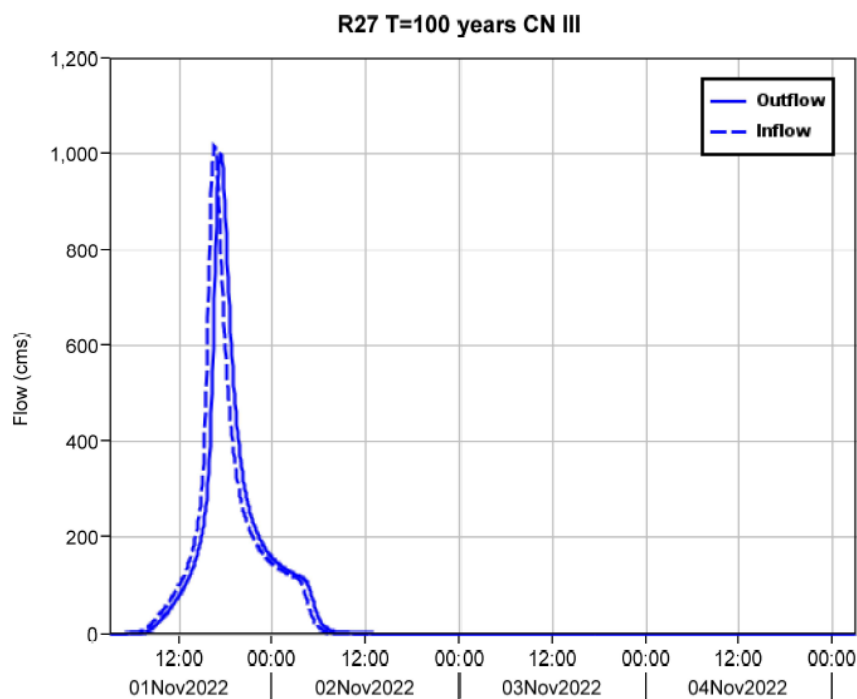
Σχήμα 2.69: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



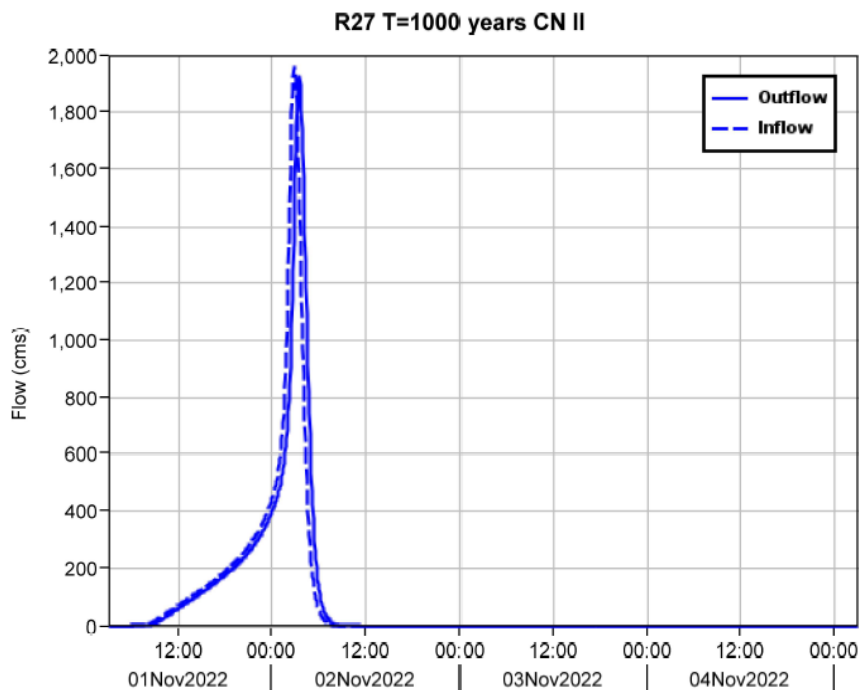
Σχήμα 2.70: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



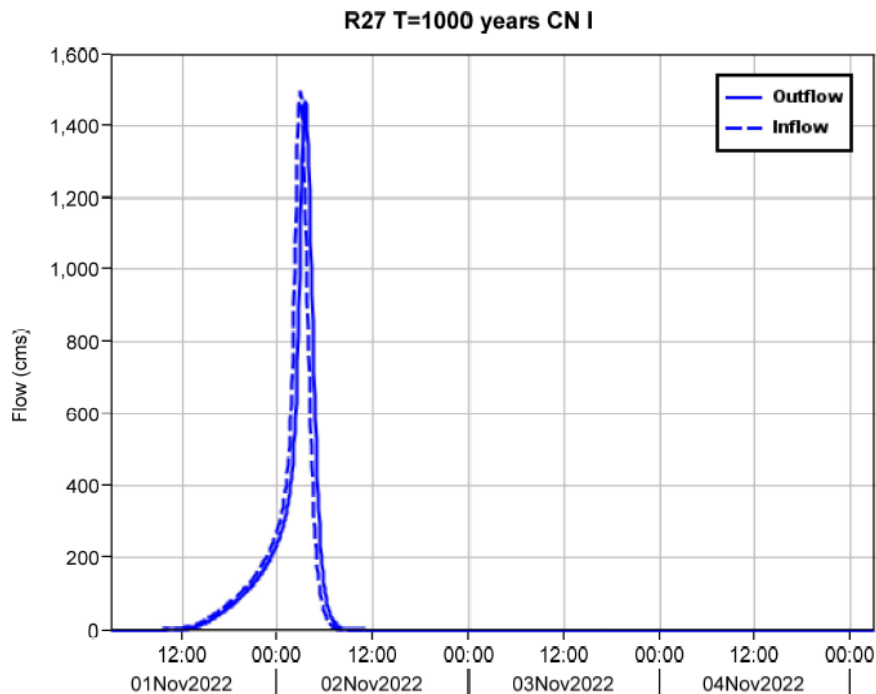
Σχήμα 2.71: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



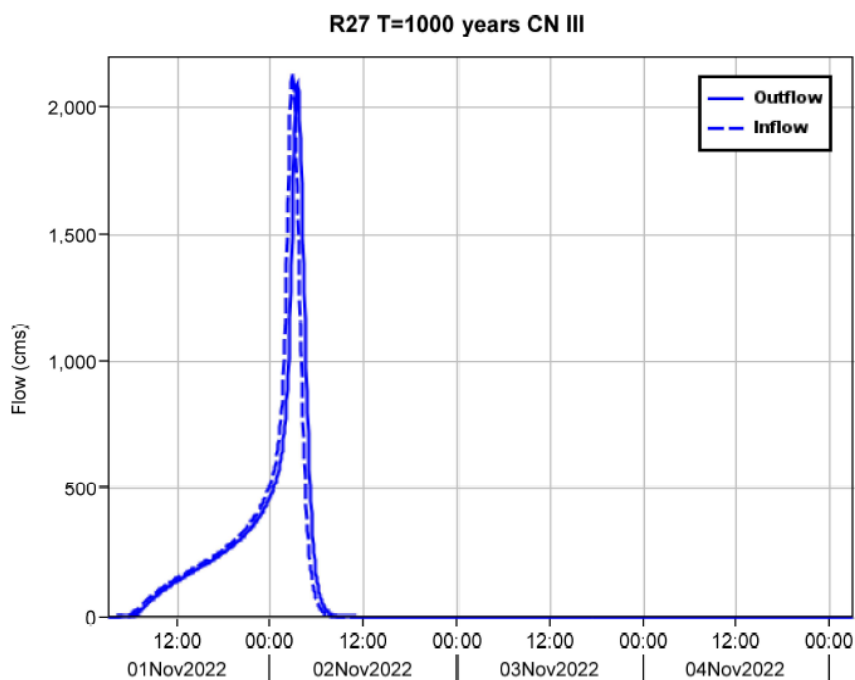
Σχήμα 2.72: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



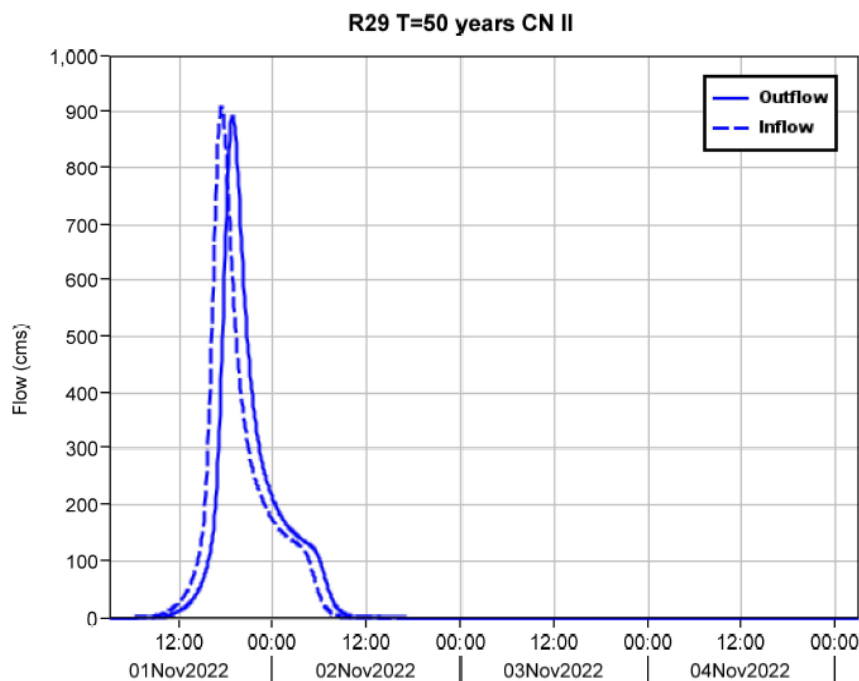
Σχήμα 2.73: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



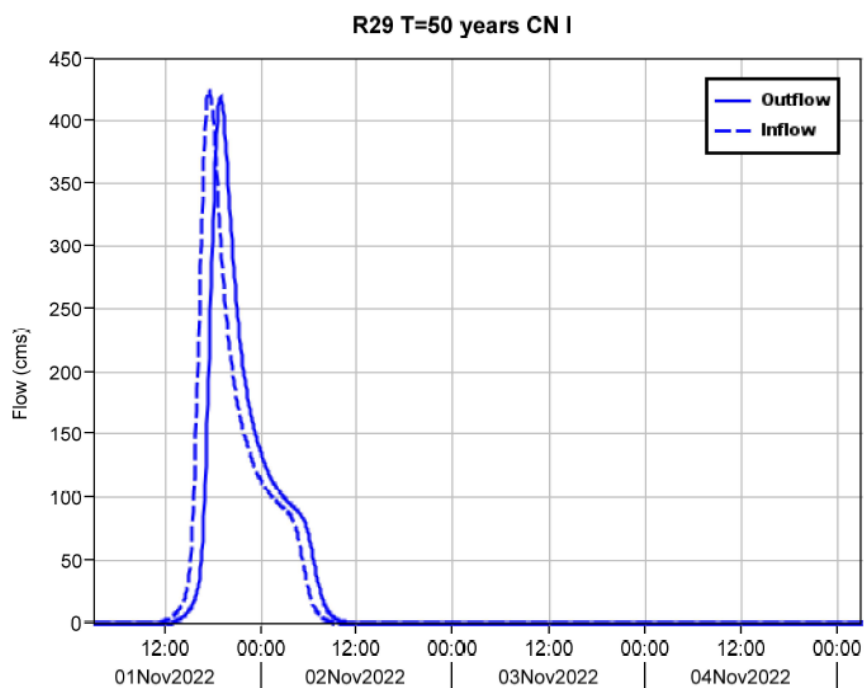
Σχήμα 2.74: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



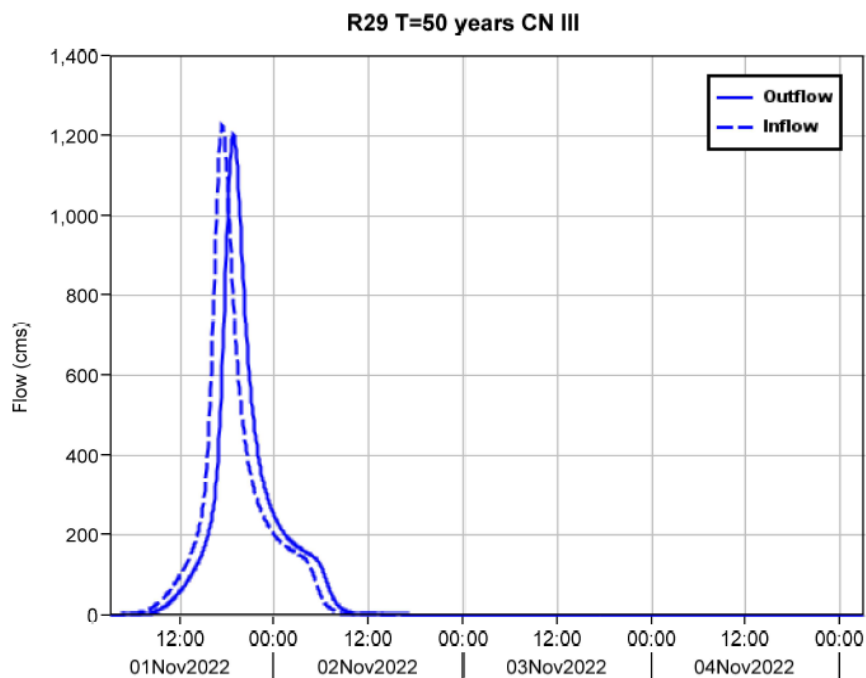
Σχήμα 2.75: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R27



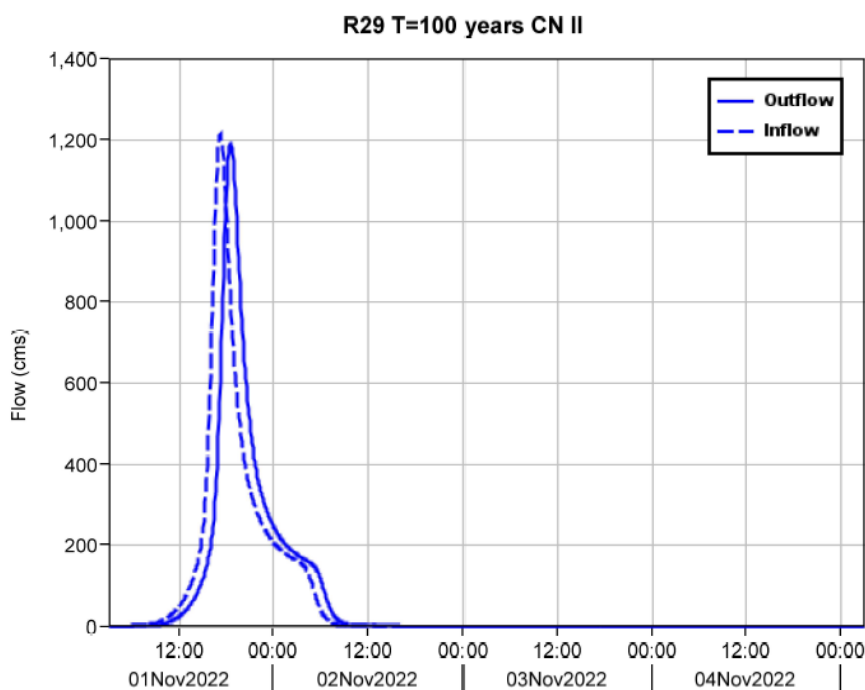
Σχήμα 2.76: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



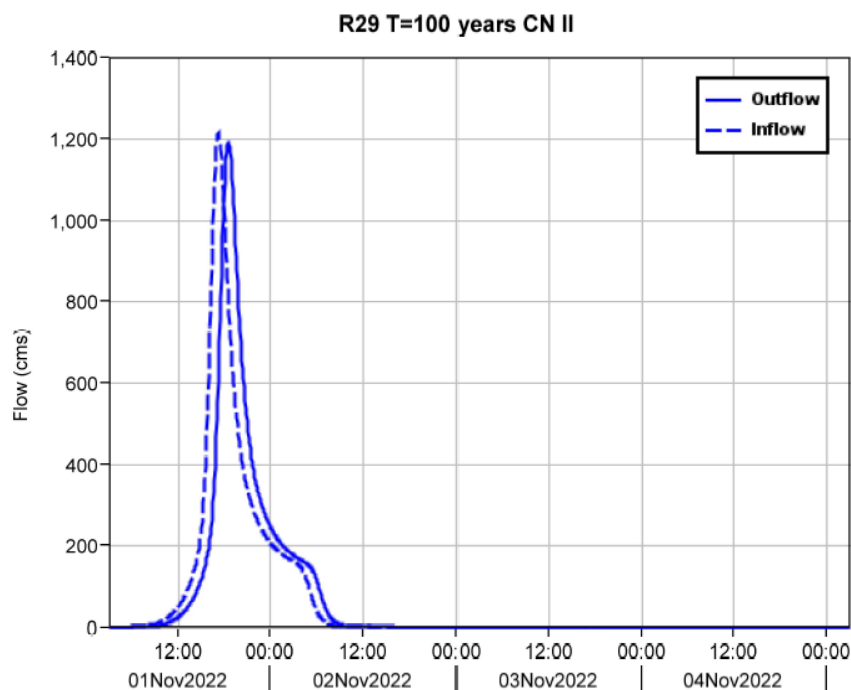
Σχήμα 2.77: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



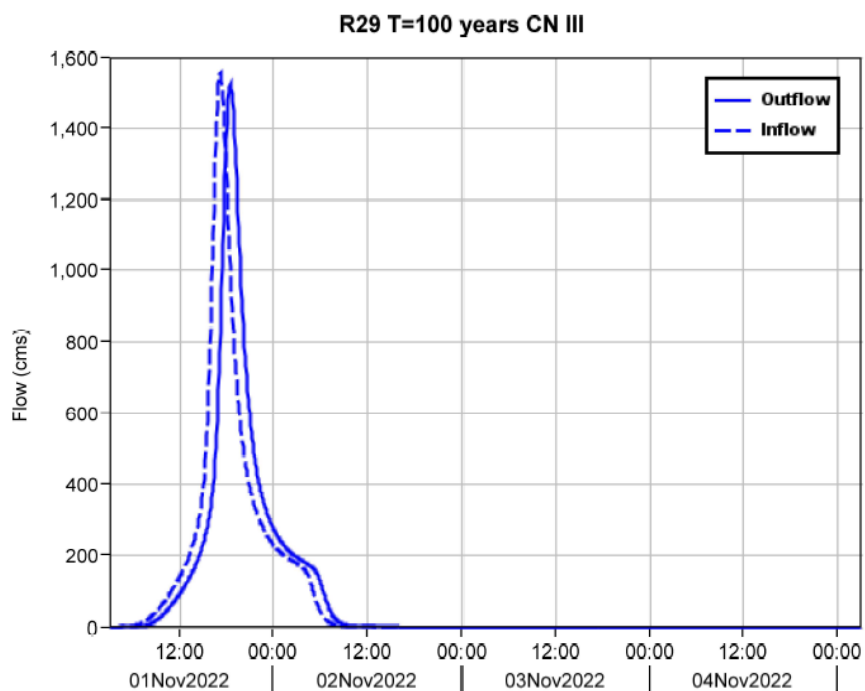
Σχήμα 2.78: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



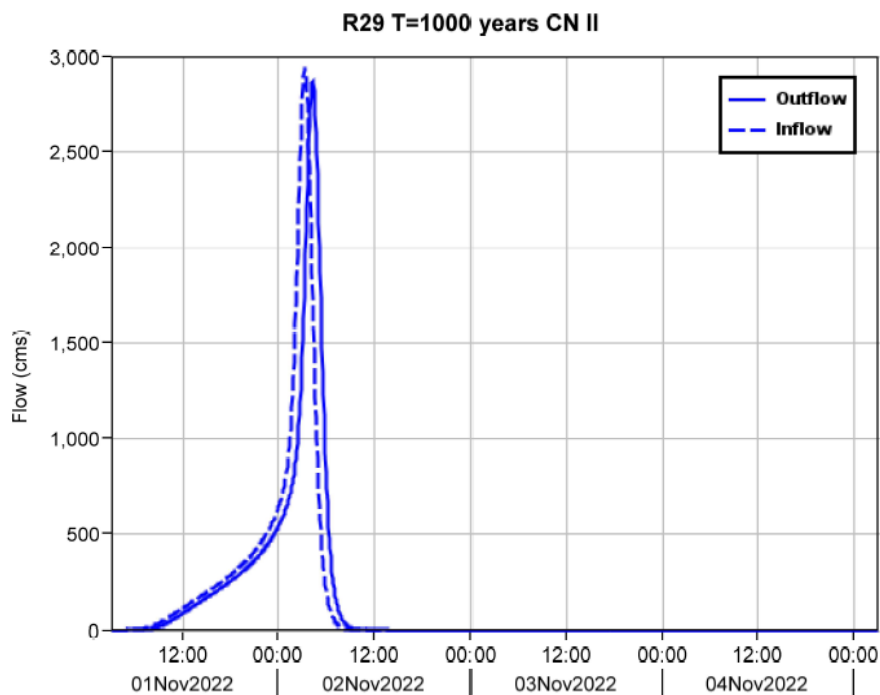
Σχήμα 2.79: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



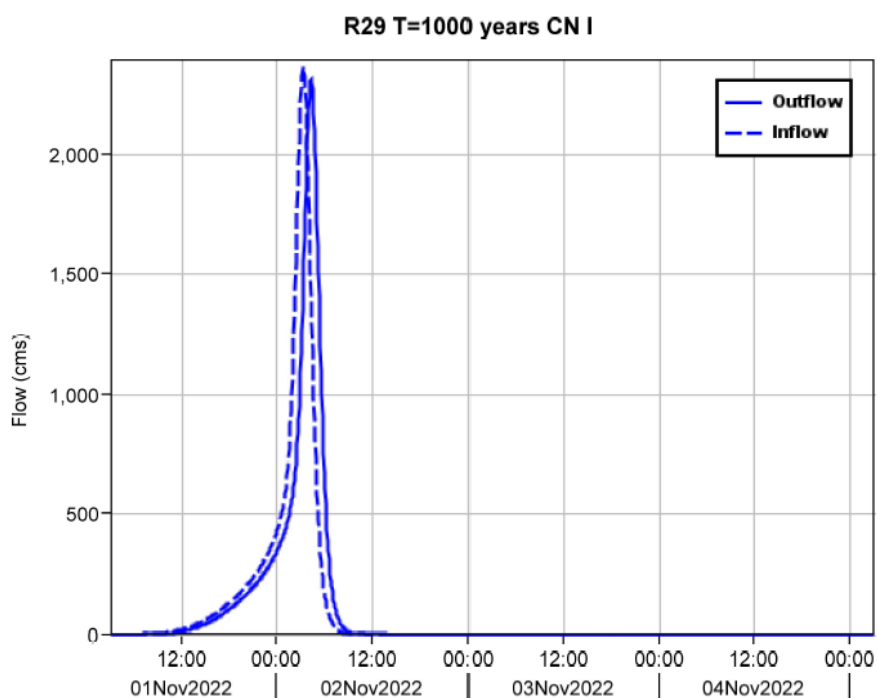
Σχήμα 2.80: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



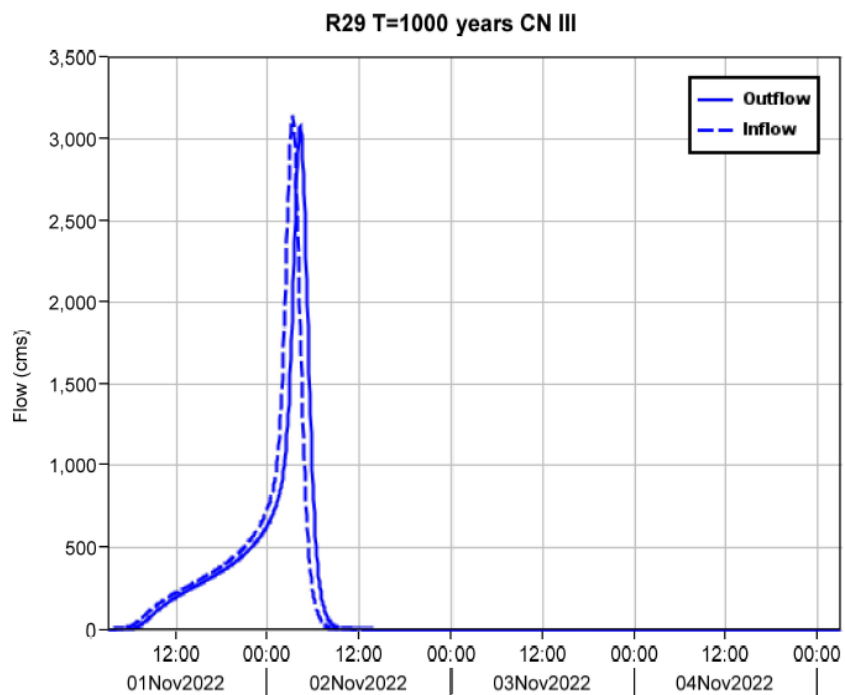
Σχήμα 2.81: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



Σχήμα 2.82: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



Σχήμα 2.83: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29



Σχήμα 2.84: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα R29