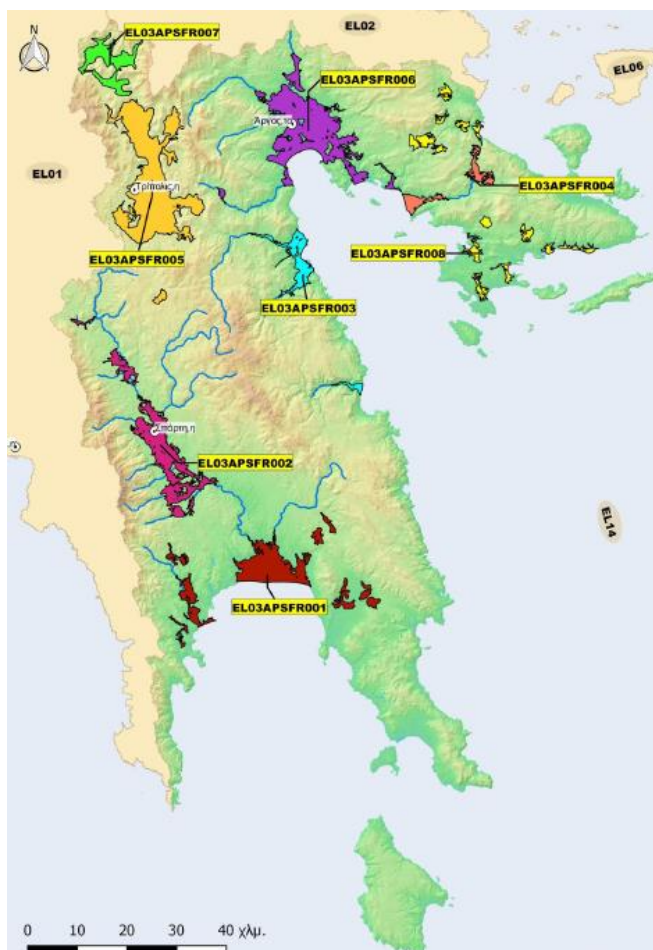




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

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 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα Υδρολογικής
Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού (EL0331FR0002)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
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 01:

**ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
Π. ΙΝΑΧΟΥ (EL0331FR0002)**

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)

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	11
2.1	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	11
2.2	ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	14
2.3	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ	51
2.4	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ	74

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 1.1:	Σχηματική απεικόνιση της λεκάνης απορροής.....	1
Σχήμα 1.2:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000201.....	3
Σχήμα 1.3:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000202.....	4
Σχήμα 1.4:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000203.....	5
Σχήμα 1.5:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000204.....	6
Σχήμα 1.6:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000205.....	7
Σχήμα 1.7:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000221.....	8
Σχήμα 1.8:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000231.....	9
Σχήμα 1.9:	Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000241.....	10
Σχήμα 2.1:	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για μέσες συνθήκες	13
Σχήμα 2.2:	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για ευμενείς συνθήκες.....	13
Σχήμα 2.3:	Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για δυσμενείς συνθήκες	14
Σχήμα 2.4:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	15
Σχήμα 2.5:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	15
Σχήμα 2.6:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	16
Σχήμα 2.7:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	16
Σχήμα 2.8:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	17
Σχήμα 2.9:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	17
Σχήμα 2.10:	Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	18

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)**

Σχήμα 2.11: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	18
Σχήμα 2.12: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”	19
Σχήμα 2.13: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	19
Σχήμα 2.14: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	20
Σχήμα 2.15: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	20
Σχήμα 2.16: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	21
Σχήμα 2.17: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	21
Σχήμα 2.18: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	22
Σχήμα 2.19: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	22
Σχήμα 2.20: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	23
Σχήμα 2.21: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”	23
Σχήμα 2.22: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο”	24
Σχήμα 2.23: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	24
Σχήμα 2.24: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	25
Σχήμα 2.25: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	25
Σχήμα 2.26: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	26
Σχήμα 2.27: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	26
Σχήμα 2.28: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	27
Σχήμα 2.29: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	27
Σχήμα 2.30: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχο ”	28
Σχήμα 2.31: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι ”	28

[illegible]

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)**

Σχήμα 2.53: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ. ”	39
Σχήμα 2.54: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ. ”	40
Σχήμα 2.55: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ. ”	40
Σχήμα 2.56: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ. ”	41
Σχήμα 2.57: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ. ”	41
Σχήμα 2.58: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	42
Σχήμα 2.59: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	42
Σχήμα 2.60: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	43
Σχήμα 2.61: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	43
Σχήμα 2.62: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	44
Σχήμα 2.63: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	44
Σχήμα 2.64: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	45
Σχήμα 2.65: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	45
Σχήμα 2.66: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡΣΡ006 ”	46
Σχήμα 2.67: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	46
Σχήμα 2.68: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	47
Σχήμα 2.69: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	47
Σχήμα 2.70: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	48
Σχήμα 2.71: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	48
Σχήμα 2.72: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	49
Σχήμα 2.73: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	49

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)**

Σχήμα 2.74: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	50
Σχήμα 2.75: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”	50
Σχήμα 2.76: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	51
Σχήμα 2.77: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	52
Σχήμα 2.78: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	52
Σχήμα 2.79: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	53
Σχήμα 2.80: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	53
Σχήμα 2.81: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	54
Σχήμα 2.82: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	54
Σχήμα 2.83: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	55
Σχήμα 2.84: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”	55
Σχήμα 2.85: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203” ξ	56
Σχήμα 2.86: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	56
Σχήμα 2.87: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	57
Σχήμα 2.88: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	57
Σχήμα 2.89: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	58
Σχήμα 2.90: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	58
Σχήμα 2.91: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	59
Σχήμα 2.92: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	59
Σχήμα 2.93: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000203”	60
Σχήμα 2.94: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	60

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)**

Σχήμα 2.95: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	61
Σχήμα 2.96: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	61
Σχήμα 2.97: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	62
Σχήμα 2.98: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	62
Σχήμα 2.99: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	63
Σχήμα 2.100: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	63
Σχήμα 2.101: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	64
Σχήμα 2.102: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000204”	64
Σχήμα 2.103: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	65
Σχήμα 2.104: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	65
Σχήμα 2.105: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	66
Σχήμα 2.106: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	66
Σχήμα 2.107: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	67
Σχήμα 2.108: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	67
Σχήμα 2.109: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	68
Σχήμα 2.110: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	68
Σχήμα 2.111: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000205”	69
Σχήμα 2.112: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	69
Σχήμα 2.113: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	70
Σχήμα 2.114: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	70
Σχήμα 2.115: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	71

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)**

Σχήμα 2.116: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	71
Σχήμα 2.117: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	72
Σχήμα 2.118: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	72
Σχήμα 2.119: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	73
Σχήμα 2.120: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000231”	73
Σχήμα 2.121: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	74
Σχήμα 2.122: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	75
Σχήμα 2.123: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	75
Σχήμα 2.124: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	76
Σχήμα 2.125: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	76
Σχήμα 2.126: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	77
Σχήμα 2.127: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	77
Σχήμα 2.128: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	78
Σχήμα 2.129: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”	78
Σχήμα 2.130: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”	79
Σχήμα 2.131: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”	79
Σχήμα 2.132: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”	80
Σχήμα 2.133: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”	80
Σχήμα 2.134: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”	81
Σχήμα 2.135: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”	81
Σχήμα 2.136: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”	82

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)**

Σχήμα 2.137: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2".....	82
Σχήμα 2.138: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2".....	83
Σχήμα 2.139: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	83
Σχήμα 2.140: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	84
Σχήμα 2.141: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	84
Σχήμα 2.142: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	85
Σχήμα 2.143: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	85
Σχήμα 2.144: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	86
Σχήμα 2.145: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	86
Σχήμα 2.146: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	87
Σχήμα 2.147: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3".....	87
Σχήμα 2.148: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	88
Σχήμα 2.149: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	88
Σχήμα 2.150: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	89
Σχήμα 2.151: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	89
Σχήμα 2.152: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	90
Σχήμα 2.153: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	90
Σχήμα 2.154: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	91
Σχήμα 2.155: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4".....	91
Σχήμα 2.156: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5".....	92
Σχήμα 2.157: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5".....	92

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

**Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)**

Σχήμα 2.158: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	93
Σχήμα 2.159: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	93
Σχήμα 2.160: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	94
Σχήμα 2.161: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	94
Σχήμα 2.162: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	95
Σχήμα 2.163: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	95
Σχήμα 2.164: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	96
Σχήμα 2.165: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”	96

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου (υδατορεύματα).	2
Πίνακας 1.2 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000201.....	3
Πίνακας 1.3 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000202.....	4
Πίνακας 1.4 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000203.....	5
Πίνακας 1.5 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000204.....	6
Πίνακας 1.6 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000205.....	7
Πίνακας 1.7 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000221.....	8
Πίνακας 1.8 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000231.....	9
Πίνακας 1.9 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000241.....	10
Πίνακας 2.1. Συγκεντρωτικά αποτελέσματα	11

1 ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ρέματος Ιναχού περιλαμβάνει 8 υπολεκάνες, 6 κόμβους και 5 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 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(EL0331FR0002)

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 651.87 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 465.57 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.00 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 44.11 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 9.75 \text{ h}$

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 1.9 καθώς και Σχήματα 1.2 έως 1.8.

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

Κωδικός Υδατορέματος	Υπολεκάνη	Ανάντη κόμβος	Κατάντη κόμβος	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R2	EL0331FR000201	JEL0331FR000202 (J2)	NEL0331FR000201 (J1)	3.27	0.0016
R1	EL0331FR000202	JEL0331FR000203 (J3)	JEL0331FR000202 (J2)	3.60	0.0030
R4	EL0331FR000203	JEL0331FR000204 (J4)	JEL0331FR000203 (J3)	3.45	0.0049
R5	EL0331FR000204	JEL0331FR000205 (J5)	JEL0331FR000204 (J4)	9.09	0.0072
R3	EL0331FR000203	JEL0331FR000231 (J21)	JEL0331FR000202 (J2)	10.40	0.0097

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

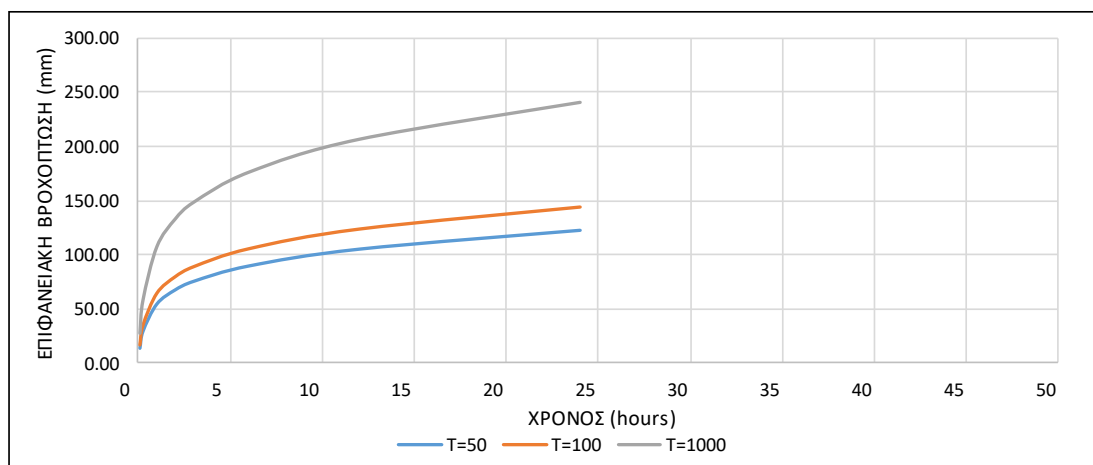
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)

Πίνακας 1.2 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000201

Ίναχος π. εκβολή				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών						
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	75.50		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0331FR00002	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.2	2.97	2.30
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0331FR000201	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	87.60		
Επιφάνεια (km ²) :	0.25	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.4	2.28	1.88
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	3.34	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	0.2	0.23	0.28
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	4.02		Χρόνος βάσης Tb (h) :	12	11.4	9.41
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00					
Μέση Κλίση Is (%) :	12.82					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	87.02
	$\beta_*=$	0.0267
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7930

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	0.931	15.46	14.39	18.22	16.97	30.33	28.25
1/4	0.953	31.43	29.96	37.05	35.32	61.68	58.80
1	0.971	56.46	54.83	66.56	64.65	110.81	107.62
2	0.977	69.40	67.83	81.82	79.97	136.21	133.13
3	0.980	77.17	75.65	90.98	89.19	151.45	148.48
6	0.985	91.12	89.72	107.43	105.78	178.84	176.09
12	0.988	106.41	105.13	125.46	123.94	208.85	206.33
24	0.991	123.55	122.38	145.67	144.29	242.50	240.20



Σχήμα 1.2: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000201

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

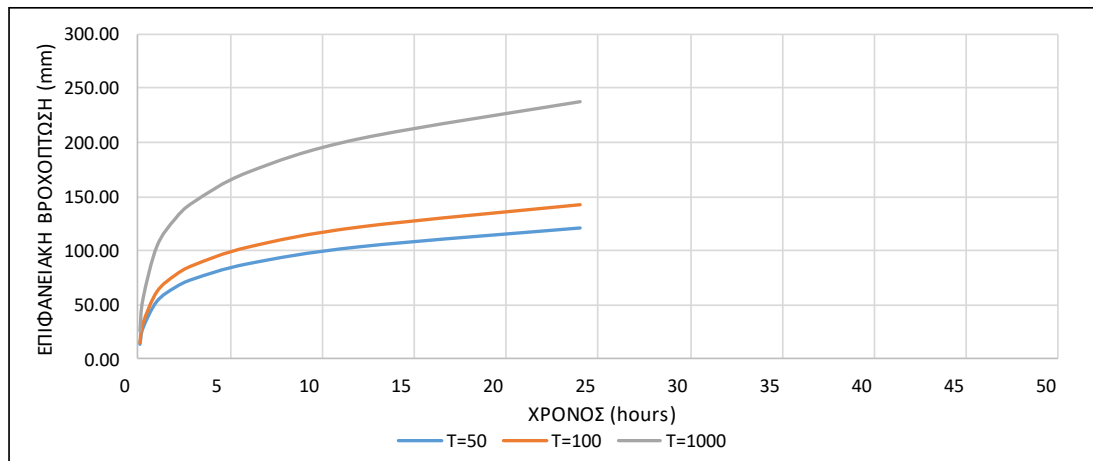
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(EL0331FR0002)

Πίνακας 1.3 Ταυτότητα Υπολεκάνης EL0331FR000202

Κενο GR311478502					
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	76.80	
Κωδικός λεκάνης:	EL0331FR0002	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.8	2.58
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0331FR000202	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	88.40	
Επιφάνεια (km ²) :	1.40	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.2	2.05
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	3.69	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	1.3	1.42
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	16.43		Χρόνος βάσης Tb (h) :	11	10.2
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	5.08			8.51	
Μέση Κλίση Is (%) :	6.47				

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	86.21
	$\beta_*=$	0.0265
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7913

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	0.871	15.35	13.37	18.10	15.76	30.12	26.23
1/4	0.912	31.24	28.49	36.83	33.59	61.30	55.91
1	0.946	56.21	53.17	66.27	62.69	110.30	104.34
2	0.958	69.17	66.24	81.55	78.09	135.73	129.97
3	0.963	76.96	74.13	90.73	87.39	151.02	145.45
6	0.971	90.98	88.36	107.26	104.16	178.53	173.37
12	0.977	106.37	103.96	125.40	122.56	208.73	204.00
24	0.982	123.65	121.45	145.78	143.18	242.64	238.32



Σχήμα 1.3: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000202

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

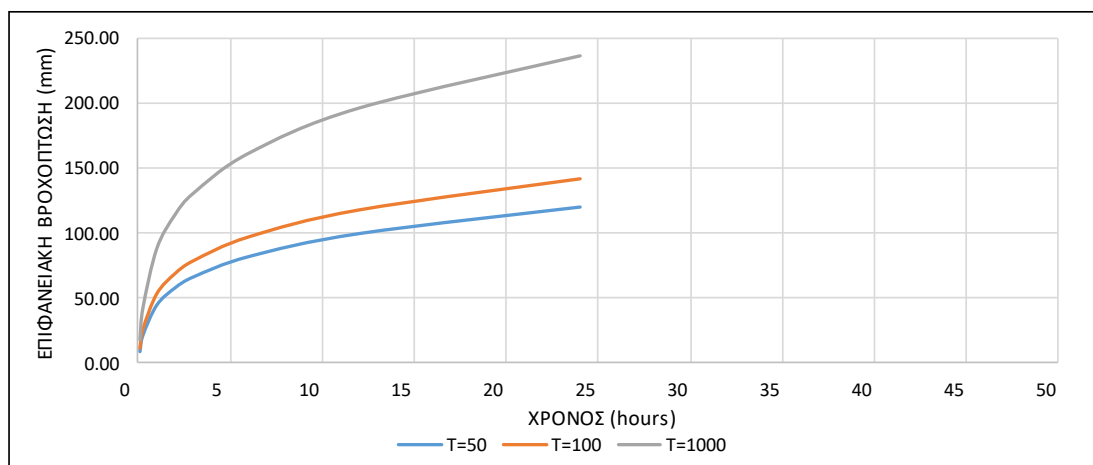
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)

Πίνακας 1.4 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000203

Ξερίας π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ ΕΛ03APSF006 έως συμβολή με π. Ιναχό				
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50 T=100 T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	74.20
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0331FR0002	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.3 3.09 2.39
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0331FR000203	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	86.90
Επιφάνεια (km ²) :	18.69	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.5 2.35 1.94
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	11.45	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	15 16.5 20.07
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	95.82		Χρόνος βάσης Tb (h) :	13 11.8 9.68
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	5.34			
Μέση Κλίση Is (%) :	14.12			

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	72.39
	$\beta_*=$	0.0235
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.7579

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	0.698	13.44	9.38	15.82	11.05	26.27	18.35
1/4	0.795	27.80	22.09	32.74	26.01	54.35	43.19
1	0.874	51.74	45.20	60.93	53.23	101.16	88.37
2	0.901	64.99	58.54	76.53	68.94	127.06	114.46
3	0.914	73.22	66.92	86.23	78.81	143.16	130.84
6	0.932	88.51	82.53	104.23	97.19	173.04	161.36
12	0.947	105.85	100.24	124.65	118.04	206.95	195.99
24	0.958	125.89	120.66	148.25	142.09	246.14	235.91



Σχήμα 1.4: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000203

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

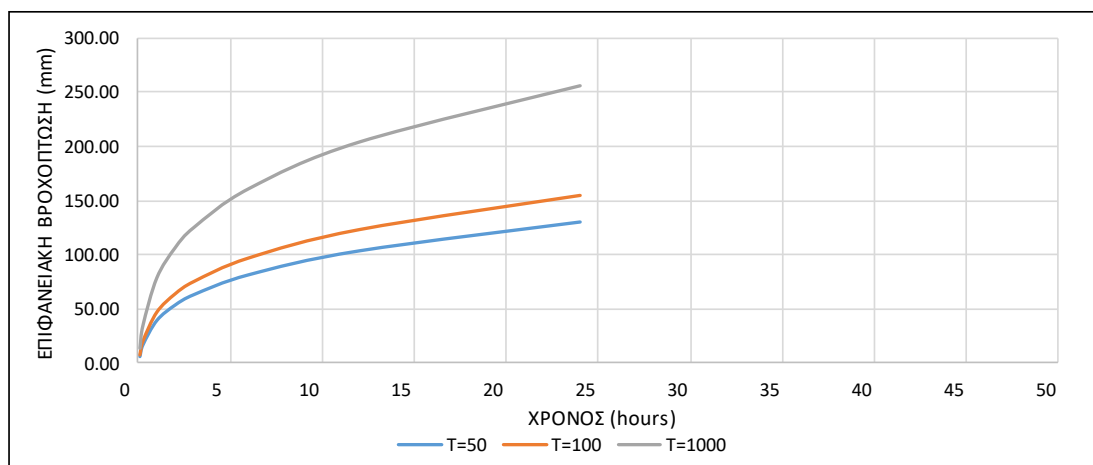
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(EL0331FR0002)

Πίνακας 1.5 Ταυτότητα Υπολεκάνης EL0331FR000204

Ίναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSF006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	62.50		
Κωδικός λεκάνης:	EL0331FR0002	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.1	2.9	2.25
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0331FR000204	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	79.30		
Επιφάνεια (km ²) :	57.05	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.4	2.24	1.85
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	16.26	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	50	53	64.12
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	290.86		Χρόνος βάσης Tb (h) :	12	11.2	9.25
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	32.79					
Μέση Κλίση Is (%) :	25.62					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	λ_* = 60.48
	β_* = 0.0222
	ξ = 0.18
	α = 0.18
	η_* = 0.7040

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	0.583	11.62	6.77	13.67	7.97	22.68	13.22
1/4	0.716	24.68	17.67	29.05	20.80	48.17	34.49
1	0.825	48.50	40.02	57.08	47.10	94.66	78.12
2	0.863	62.96	54.33	74.11	63.94	122.90	106.04
3	0.881	72.40	63.79	85.21	75.07	141.32	124.50
6	0.907	90.70	82.24	106.76	96.79	177.04	160.51
12	0.927	112.52	104.27	132.43	122.73	219.62	203.53
24	0.943	138.86	130.88	163.44	154.05	271.04	255.47



Σχήμα 1.5: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000204

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

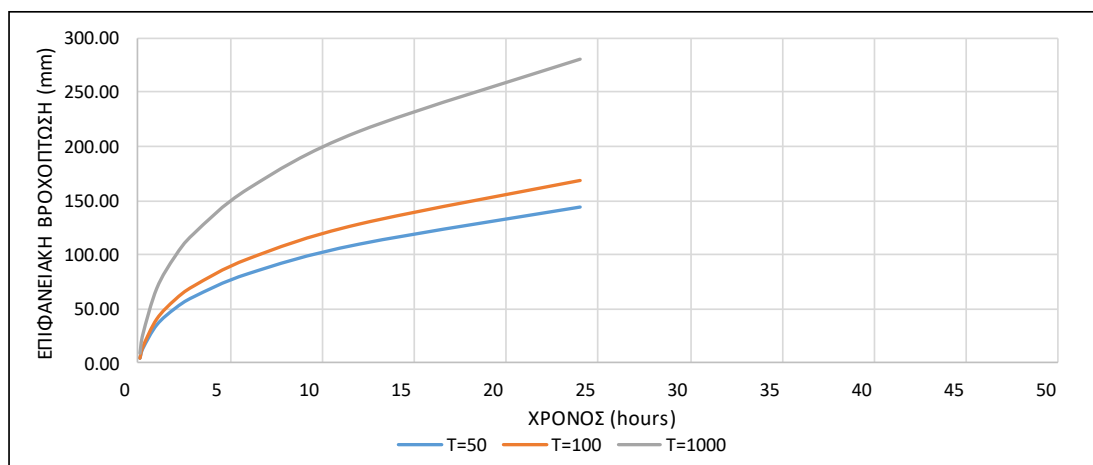
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)

Πίνακας 1.6 Ταυτότητα Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000205

Ίναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ ΕΛ03ΑΡ006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	54.20		
Κωδικός λεκάνης:	ΕΛ0331FR0002	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	3.6	3.35	2.60
Κωδικός υπολεκάνης:	ΕΛ0331FR000205	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	73.10		
Επιφάνεια (km ²) :	182.57	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.7	2.51	2.06
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	24.72	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	142	151	184.33
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	636.71		Χρόνος βάσης Tb (h) :	13	12.5	10.30
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	98.39					
Μέση Κλίση Is (%) :	40.89					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$ 52.07
	$\beta_*=$ 0.0225
	$\xi =$ 0.18
	$\alpha =$ 0.18
	$\eta_*=$ 0.6495

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	0.431	10.18	4.38	11.98	5.16	19.88	8.56
1/4	0.612	22.21	13.60	26.14	16.01	43.36	26.56
1	0.761	46.11	35.11	54.28	41.33	90.04	68.56
2	0.813	61.90	50.31	72.86	59.23	120.87	98.25
3	0.838	72.66	60.86	85.53	71.64	141.88	118.83
6	0.873	94.38	82.36	111.10	96.94	184.30	160.81
12	0.900	121.49	109.35	143.01	128.71	237.23	213.51
24	0.922	155.65	143.44	183.22	168.85	303.93	280.09



Σχήμα 1.6: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης ΕΛ0331FR000205

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

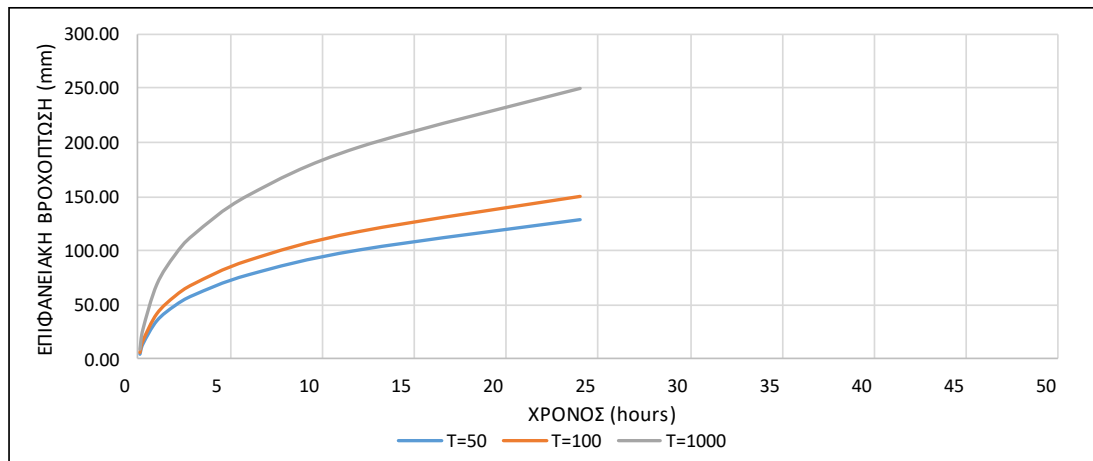
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(EL0331FR0002)

Πίνακας 1.7 Ταυτότητα Υπολεκάνης EL0331FR000221

Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100	T=1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	62.50		
Κωδικός λεκάνης:	EL0331FR0002		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	4.5	4.19	3.26
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0331FR000221	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number :	79.30		
Επιφάνεια (km ²) :	190.51	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	41.20		
Μήκος κύριας μισγάγκειας L (Km):	27.35					
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	400.48	ΜΥ 1h Μέσες συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	3.2	3.01	2.45
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	15.96		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	123	131	161.52
Μέση Κλίση Is (%) :	22.35		Χρόνος βάσης Tb (h) :	16	15.1	12.27

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	55.91
	$\beta_*=$	0.0214
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.6896

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	0.425	10.89	4.62	12.82	5.44	21.24	9.02
1/4	0.608	23.30	14.17	27.42	16.68	45.44	27.64
1	0.759	46.47	35.26	54.68	41.49	90.61	68.76
2	0.811	60.87	49.35	71.61	58.06	118.68	96.22
3	0.836	70.37	58.82	82.80	69.20	137.21	114.68
6	0.871	89.01	77.54	104.73	91.24	173.55	151.19
12	0.899	111.50	100.23	131.19	117.93	217.40	195.43
24	0.921	138.97	127.95	163.51	150.55	270.97	249.48



Σχήμα 1.7: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000221

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

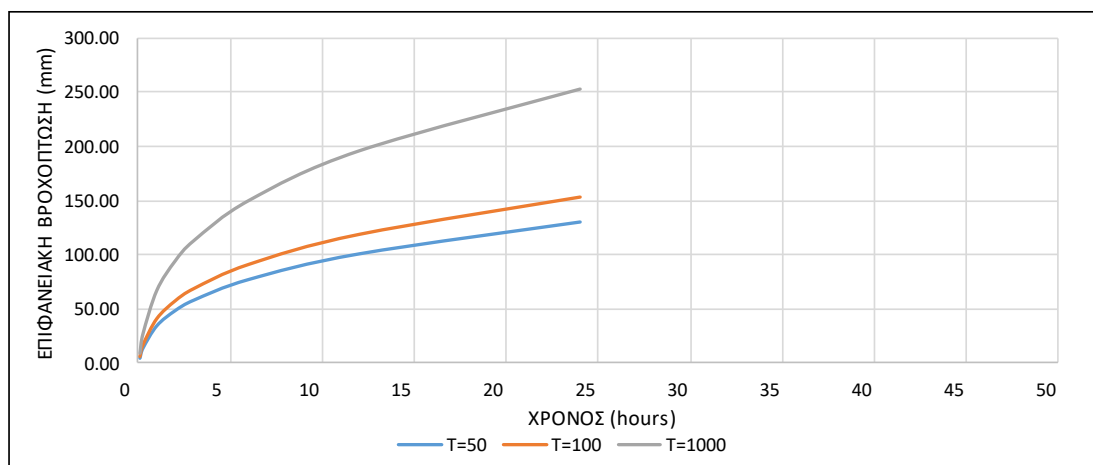
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(EL0331FR0002)

Πίνακας 1.8 Ταυτότητα Υπολεκάνης EL0331FR000231

Ξερίας π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSF006					
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T=50	T=100
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	56.40	
Κωδικός λεκάνης:	EL0331FR0002	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	2.9	2.71
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0331FR000231	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	74.80	
Επιφάνεια (km ²) :	110.48	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.3	2.13
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	19.49	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	101	108
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	609.69		Χρόνος βάσης Tb (h) :	11	10.6
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	106.28			8.82	
Μέση Κλίση Is (%) :	41.65				

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	51.11
	$\beta_*=$	0.0219
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.6695

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	0.501	9.98	5.00	11.74	5.88	19.47	9.75
1/4	0.660	21.56	14.23	25.37	16.75	42.07	27.77
1	0.791	43.87	34.69	51.63	40.83	85.60	67.69
2	0.836	58.18	48.63	68.47	57.23	113.51	94.88
3	0.858	67.78	58.12	79.76	68.40	132.24	113.40
6	0.888	86.88	77.17	102.24	90.81	169.51	150.56
12	0.912	110.32	100.65	129.83	118.45	215.25	196.38
24	0.931	139.42	129.82	164.07	152.78	272.02	253.30



Σχήμα 1.8: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000231

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

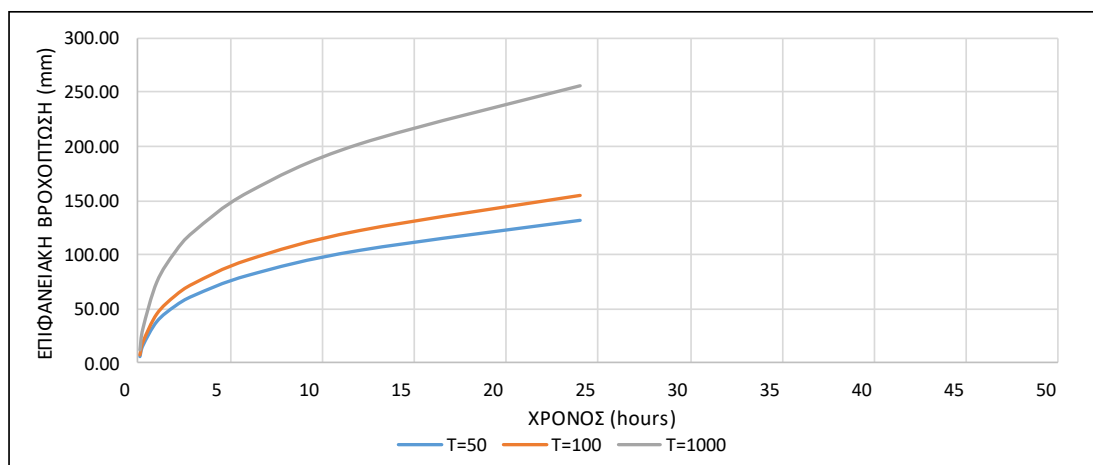
Παράρτημα 1: Ταυτότητα - Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(EL0331FR0002)

Πίνακας 1.9 Ταυτότητα Υπολεκάνης EL0331FR000241

Δεργένι Ρ.				T=50	T=100	T=1000
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών						
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες συνθήκες	Curve Number :	68.50		
Κωδικός λεκάνης:	EL0331FR0002	Δυσμενείς συνθήκες	Χρόνος συγκέντρωσης tc (h) :	4	3.65	2.84
Κωδικός υπολεκάνης:	EL0331FR000241	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number :	83.30		
Επιφάνεια (km ²) :	90.91	ΜΥ 1h	Χρόνος ανόδου Tp (h) :	2.9	2.69	2.20
Μήκος κύριας μισογάγκειας L (Km):	18.94	Μέσες συνθήκες	Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec) :	66	70.3	85.85
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	277.05		Χρόνος βάσης Tb (h) :	14	13.5	11.01
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	33.82					
Μέση Κλίση Is (%) :	23.18					

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	
$x = \lambda_* \frac{(T/\beta_*)^\xi - 1}{(1 + k/a)^{\eta_*}}$	$\lambda_*=$	56.91
	$\beta_*=$	0.0200
	$\xi =$	0.18
	$\alpha =$	0.18
	$\eta_*=$	0.6938

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	0.526	11.25	5.92	13.23	6.96	21.90	11.52
1/4	0.677	24.02	16.27	28.24	19.13	46.74	31.66
1	0.801	47.69	38.22	56.08	44.94	92.81	74.38
2	0.844	62.31	52.60	73.27	61.85	121.25	102.36
3	0.865	71.92	62.20	84.57	73.14	139.97	121.04
6	0.894	90.72	81.09	106.68	95.36	176.54	157.81
12	0.917	113.32	103.88	133.25	122.16	220.52	202.16
24	0.935	140.83	131.63	165.60	154.79	274.06	256.17



Σχήμα 1.9: Όμβριες Καμπύλες Υπολεκάνης EL0331FR000241

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.

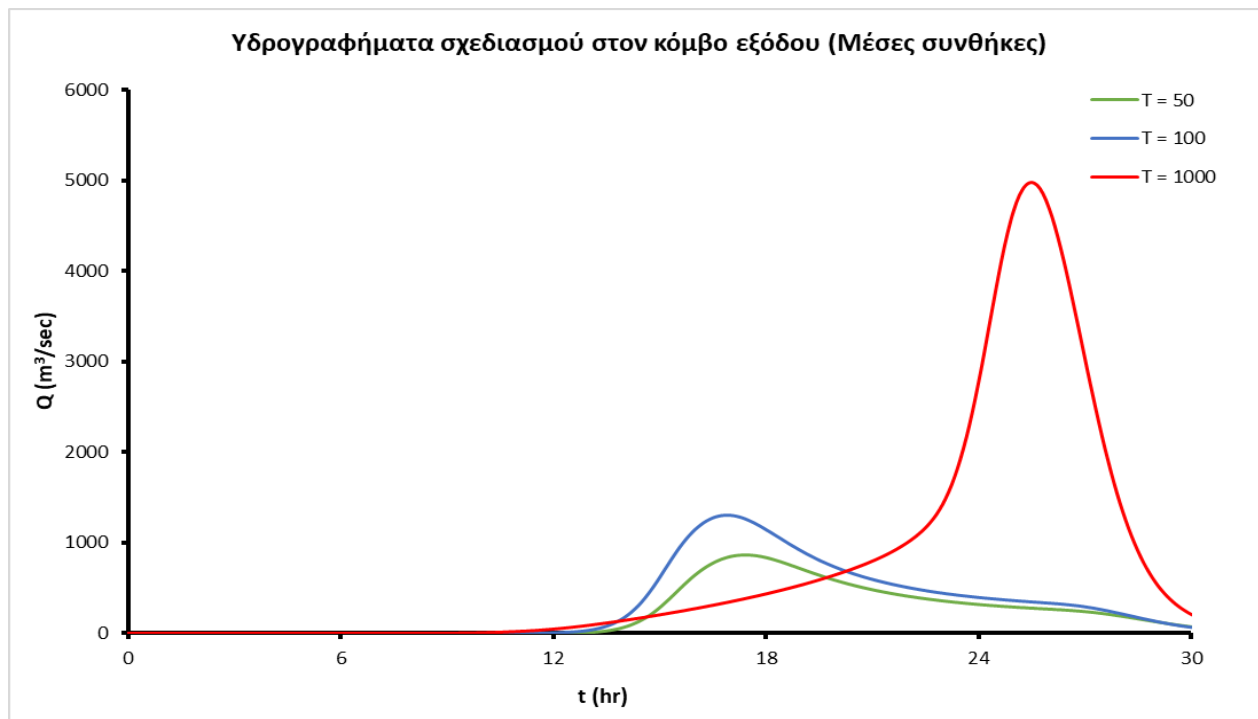
Πίνακας 2.1. Συγκεντρωτικά αποτελέσματα

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 ΕΛ0331FR0002						
T = 50	106.90	4636.60	859.60	24400.60	1835.30	47737.00
T = 100	229.90	8659.20	1305.50	34148.70	2472.70	61043.90
T = 1000	2649.50	36980.40	4978.40	84583.50	6242.40	122806.60
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000201						
T = 50	0.30	6.20	1.00	14.90	1.50	21.90
T = 100	0.60	9.10	1.40	19.40	1.90	27.20
T = 1000	2.70	25.40	3.80	40.90	4.30	50.50
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000202						
T = 50	2.30	37.80	6.20	86.20	9.00	124.50
T = 100	3.80	55.10	8.60	111.80	11.70	153.60
T = 1000	16.80	148.40	23.10	232.20	25.60	283.50
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000203						
T = 50	18.60	399.50	59.10	1036.30	91.50	1577.50
T = 100	31.70	602.40	82.90	1360.10	119.40	1955.50
T = 1000	165.00	1737.30	237.60	2903.70	267.90	3653.00
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000204						
T = 50	13.30	462.00	111.10	2274.80	227.30	4291.20
T = 100	29.80	854.40	167.30	3156.60	304.40	5460.50
T = 1000	342.00	3502.00	610.00	7653.20	747.30	10849.50
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000205						
T = 50	16.80	561.90	213.30	5852.80	546.80	13019.60
T = 100	35.70	1403.40	341.00	8500.60	746.90	16896.40
T = 1000	722.40	8381.50	1529.90	22723.30	1996.20	35146.30

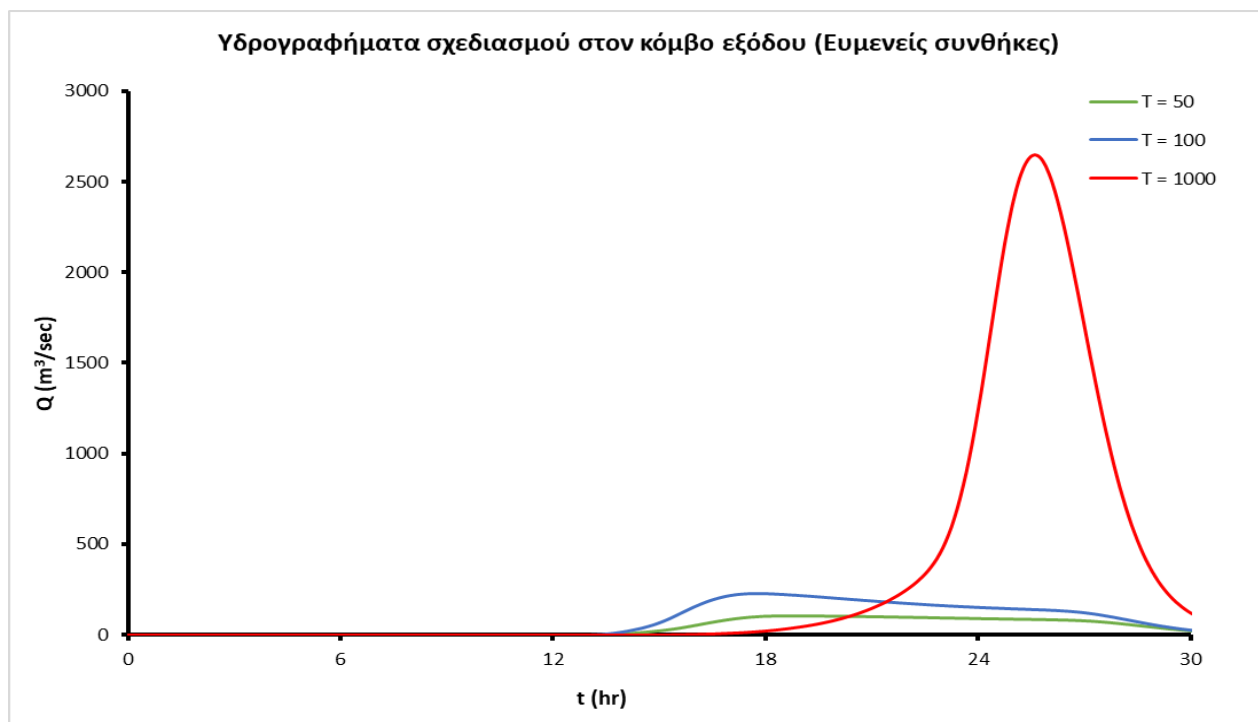
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04

Παράρτημα 1: Ταυτότητα – Στοιχεία και Αποτελέσματα
Υδρολογικής Ανάλυσης λεκάνης απορροής π. Ιναχού
(ΕΛ0331FR0002)

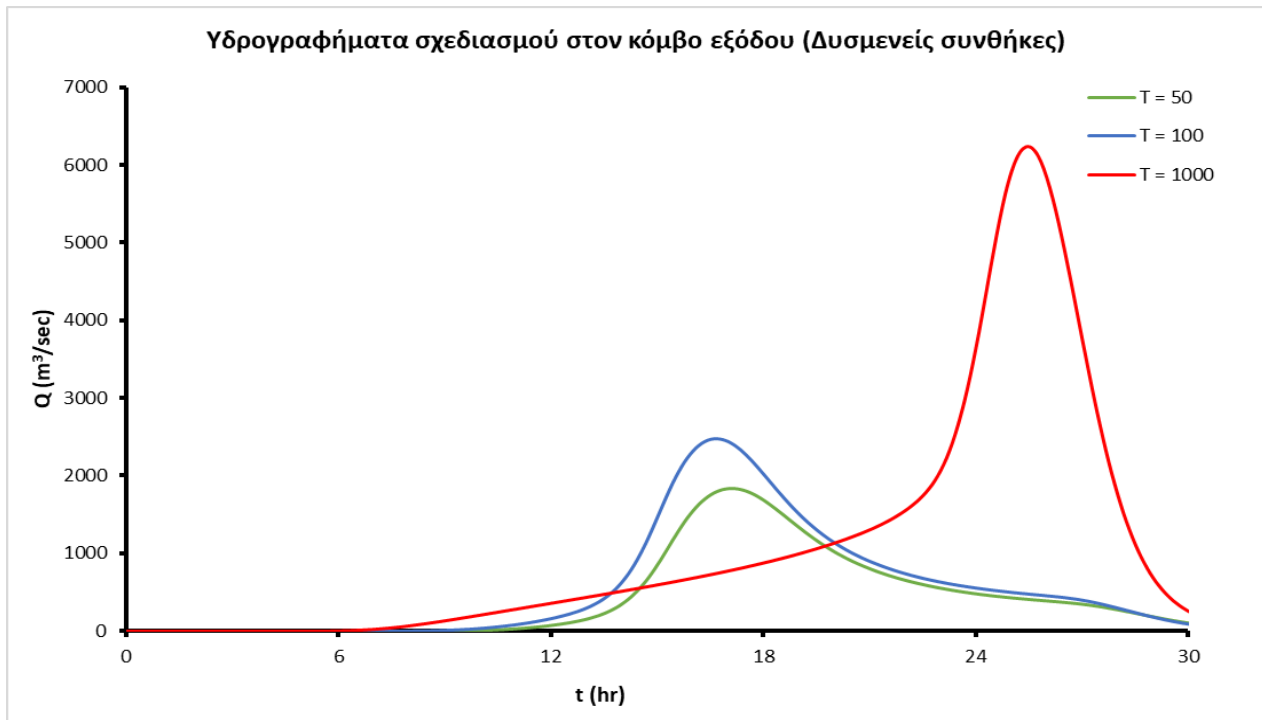
Περίοδος Επαναφοράς	Ευμενείς Συνθήκες		Μέσες Συνθήκες		Δυσμενείς Συνθήκες	
	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)	Q (m ³ /sec)	V (10 ³ m ³)
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000221						
T = 50	35.10	1401.40	266.90	7243.50	552.10	13845.40
T = 100	74.20	2634.20	401.80	10080.20	740.50	17637.30
T = 1000	802.80	11061.80	1486.00	24603.20	1849.30	35141.00
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000231						
T = 50	8.50	288.90	135.00	3157.30	353.70	7077.80
T = 100	19.20	736.50	217.90	4593.80	483.80	9191.00
T = 1000	456.90	4497.80	978.20	12335.60	1282.00	19158.20
Υπολεκάνη ΕΛ0331FR000241						
T = 50	47.80	1478.90	204.00	4734.80	347.00	7778.90
T = 100	87.50	2364.10	291.10	6326.10	454.80	9722.40
T = 1000	576.90	7626.20	897.80	14091.30	1041.50	18524.60
Κόμβος JEΛ0331FR000202						
T = 50	107.00	4630.40	862.80	24385.70	1843.00	47715.00
T = 100	230.30	8650.10	1311.20	34129.30	2484.70	61016.70
T = 1000	2669.20	36955.00	5012.90	84542.60	6286.20	122756.10
Κόμβος JEΛ0331FR000203						
T = 50	93.30	3904.10	721.40	20105.80	1519.80	38935.20
T = 100	196.90	7256.10	1092.10	28063.50	2043.20	49716.50
T = 1000	2148.60	30571.50	3963.50	69071.10	4934.30	99661.40
Κόμβος JEΛ0331FR000204						
T = 50	61.20	2502.70	463.60	12862.40	998.20	25089.80
T = 100	123.40	4621.90	706.10	17983.30	1343.90	32079.30
T = 1000	1444.90	19509.70	2699.60	44467.90	3379.80	64520.40
Κόμβος JEΛ0331FR000205						
T = 50	16.80	561.90	213.30	5852.80	546.80	13019.60
T = 100	35.70	1403.40	341.00	8500.60	746.90	16896.40
T = 1000	722.40	8381.50	1529.90	22723.30	1996.20	35146.30
Κόμβος JEΛ0331FR000231						
T = 50	8.50	288.90	135.00	3157.30	353.70	7077.80
T = 100	19.20	736.50	217.90	4593.80	483.80	9191.00
T = 1000	456.90	4497.80	978.20	12335.60	1282.00	19158.20



Σχήμα 2.1: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για μέσες συνθήκες



Σχήμα 2.2: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για ευμενείς συνθήκες

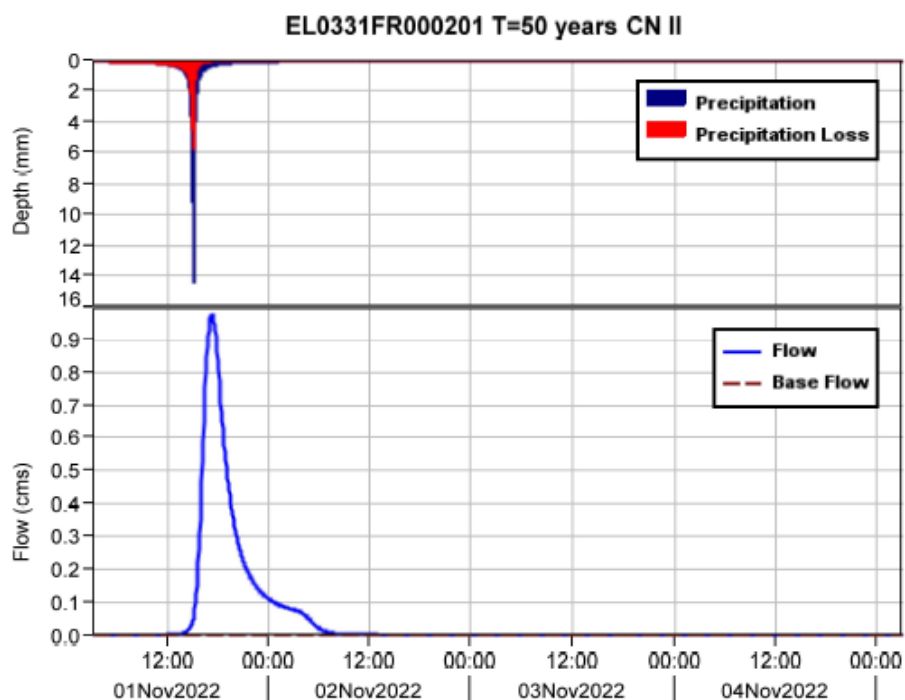


Σχήμα 2.3: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού Συνολικής Λεκάνης απορροής για δυσμενείς συνθήκες

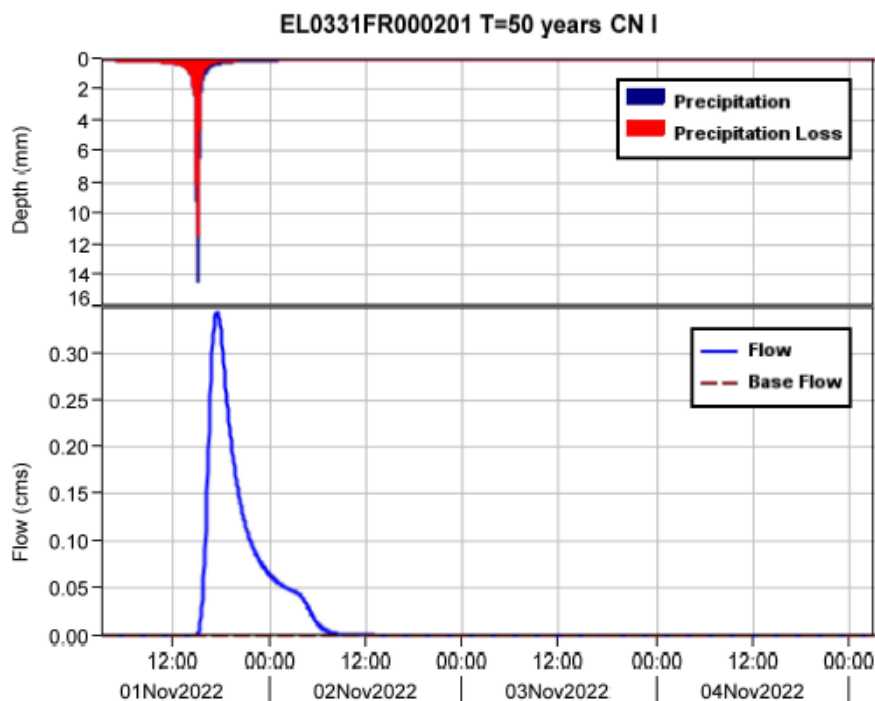
2.2 Υετογραφήματα και Υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

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:

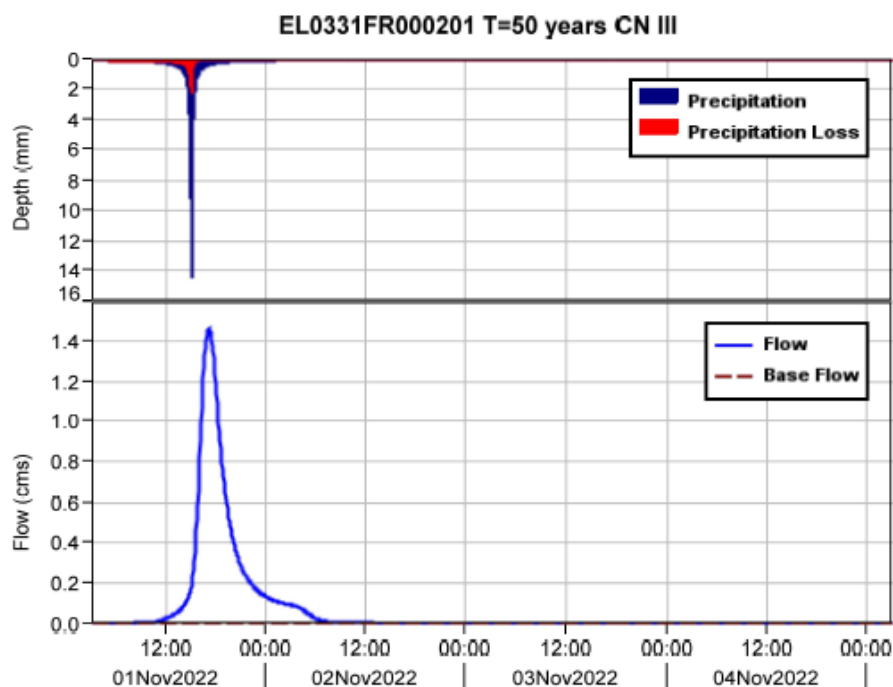
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



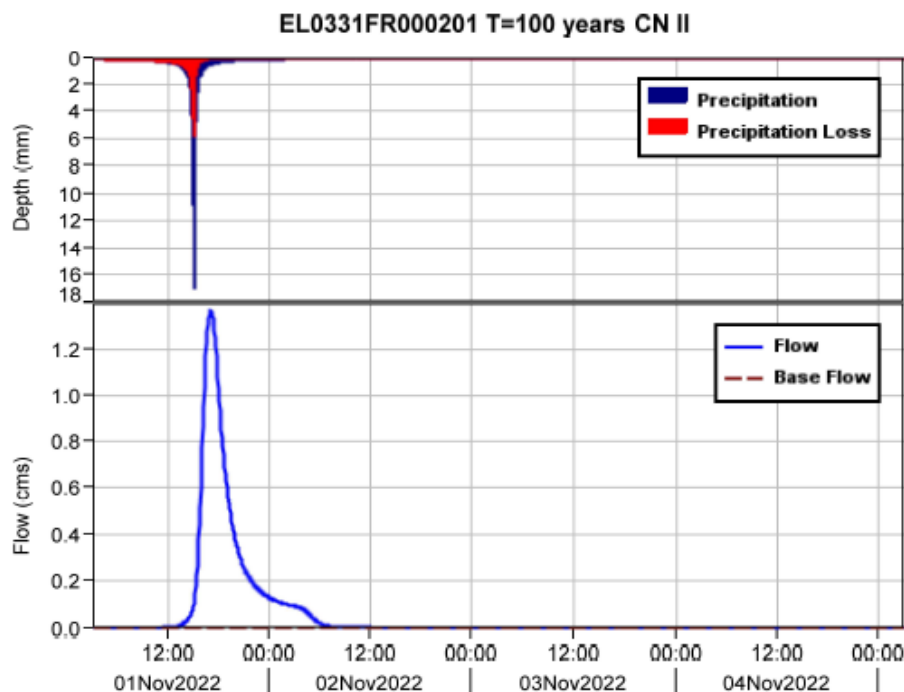
Σχήμα 2.4: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



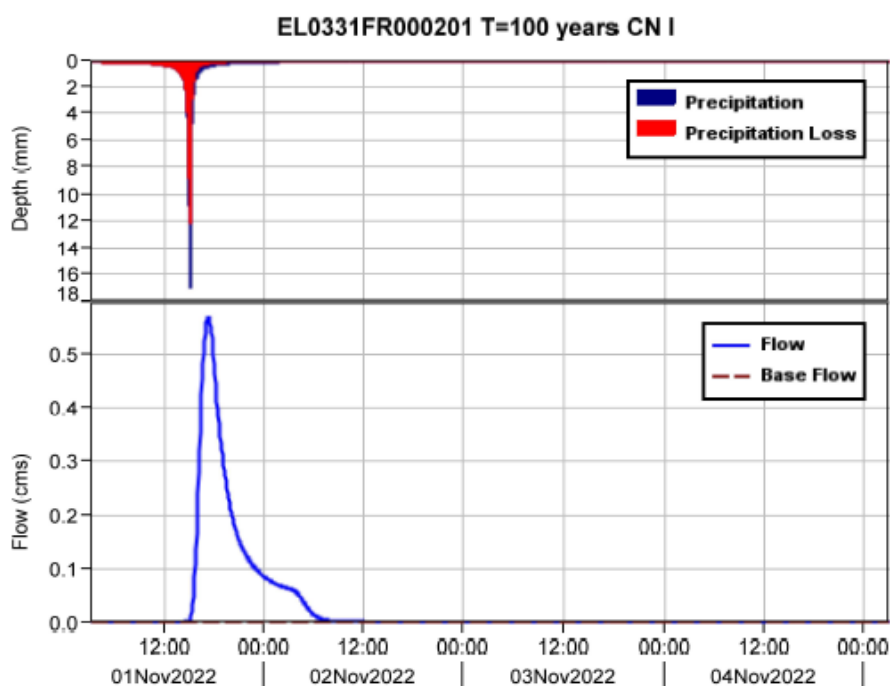
Σχήμα 2.5: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



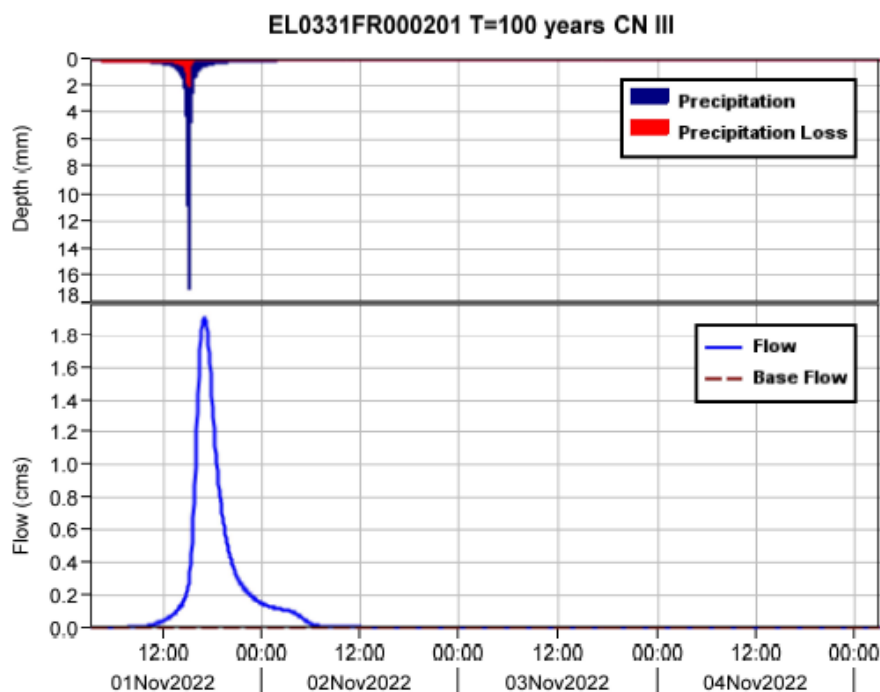
Σχήμα 2.6: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



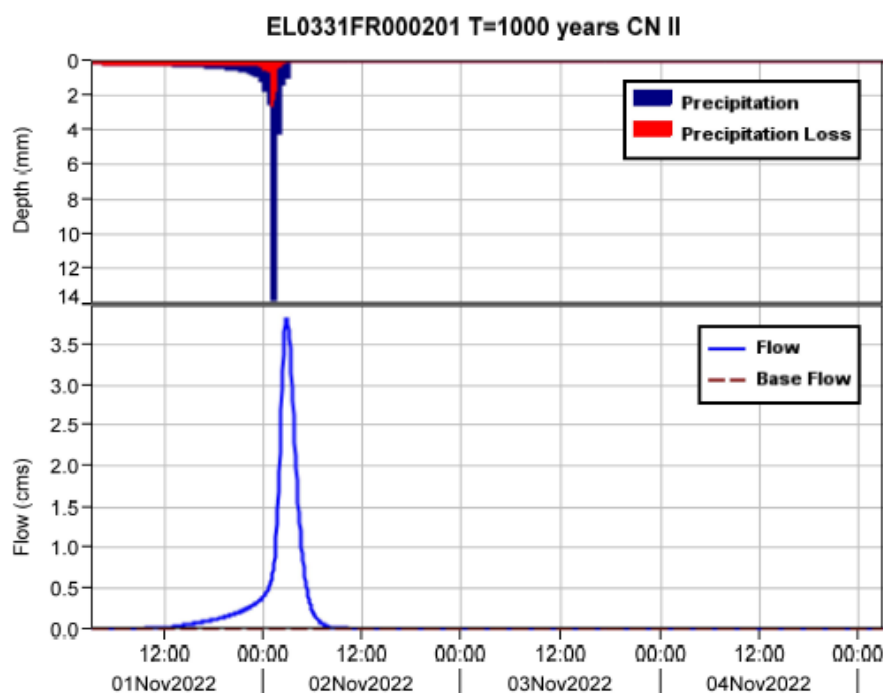
Σχήμα 2.7: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



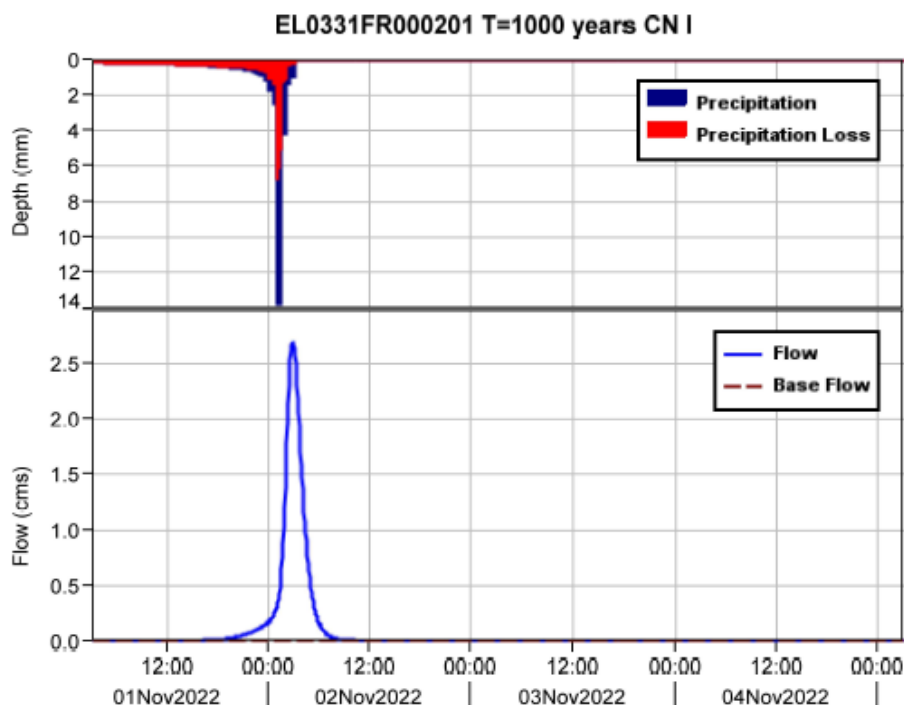
Σχήμα 2.8: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



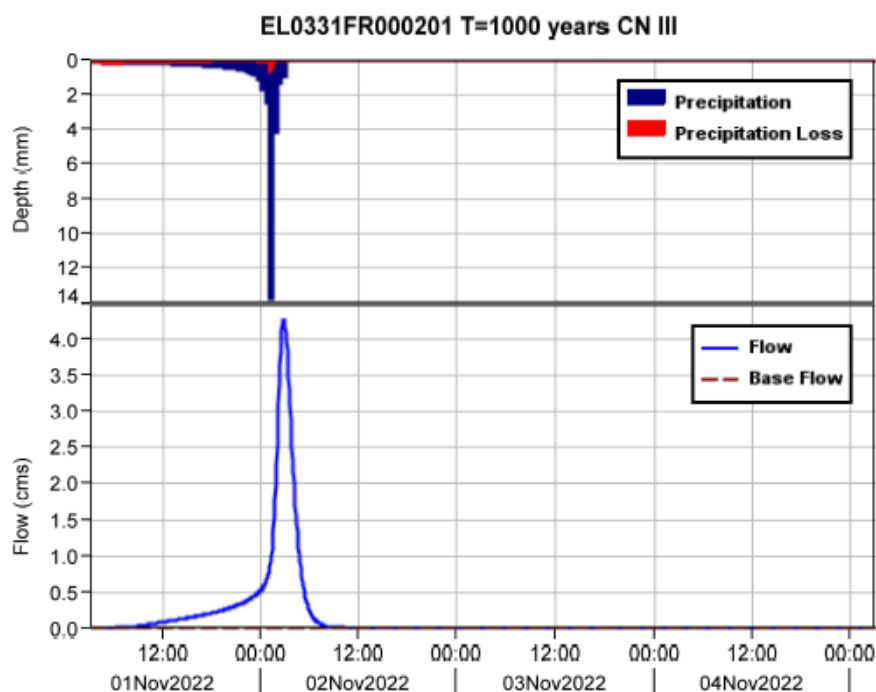
Σχήμα 2.9: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



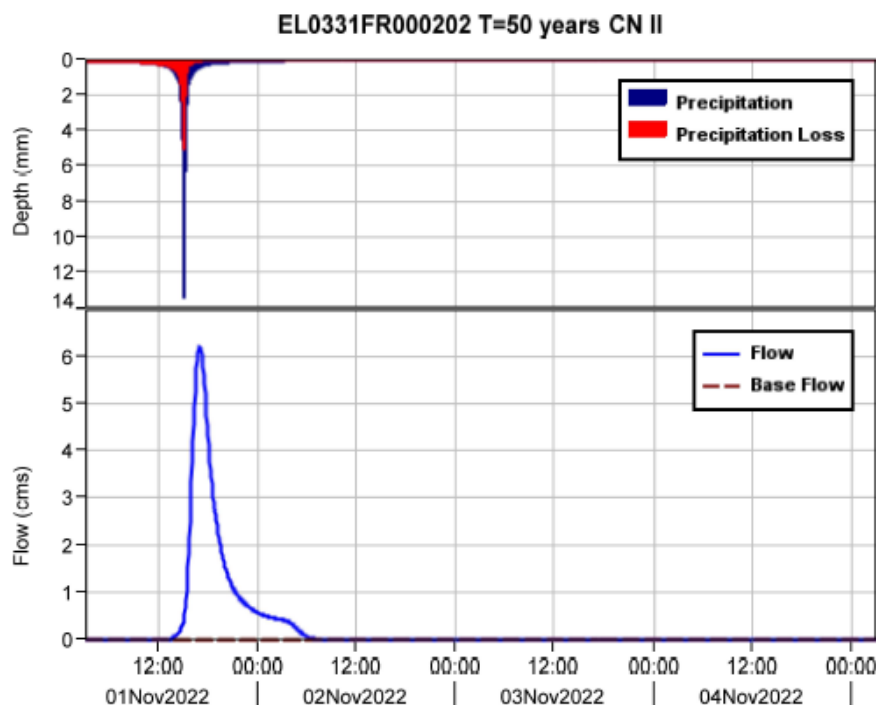
Σχήμα 2.10: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



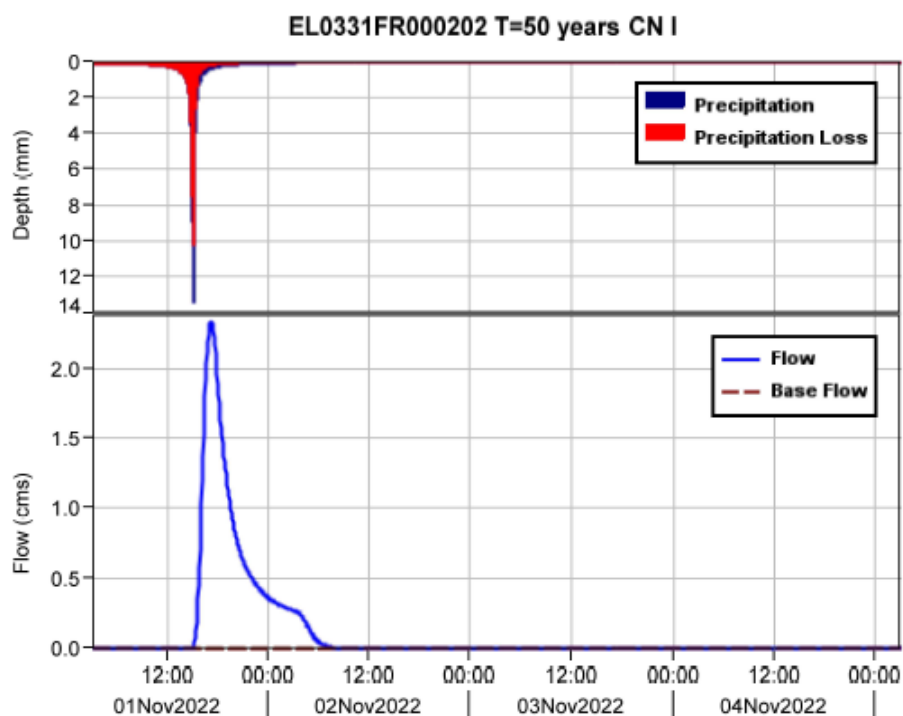
Σχήμα 2.11: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



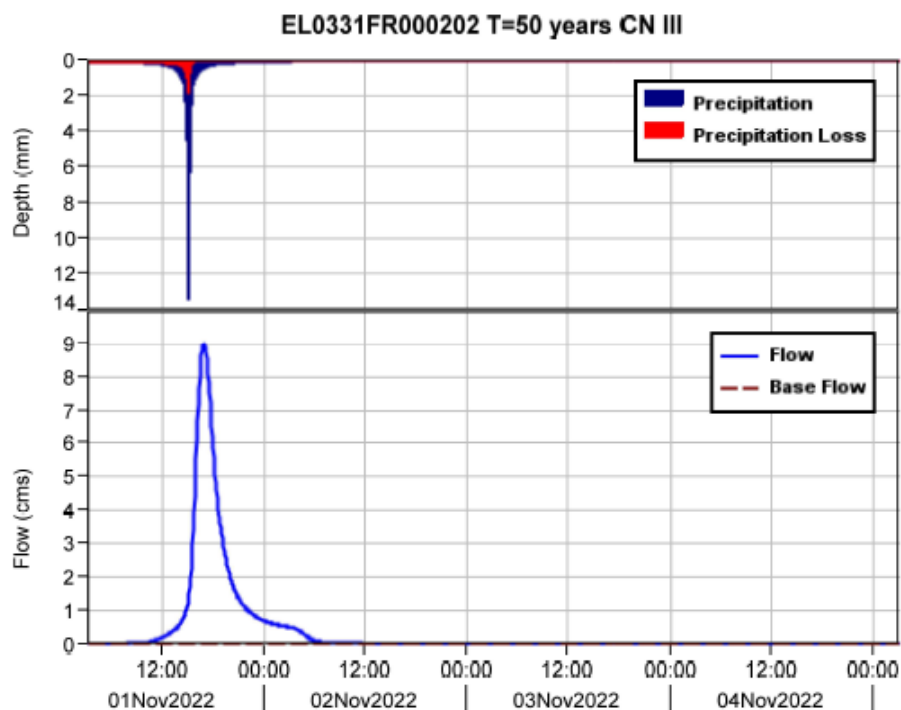
Σχήμα 2.12: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. εκβολή”



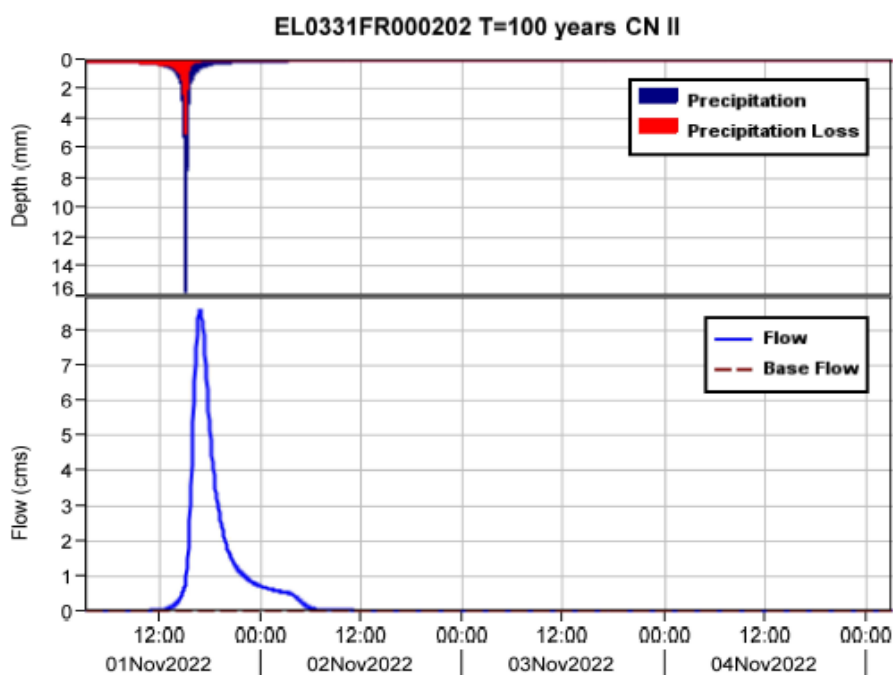
Σχήμα 2.13: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



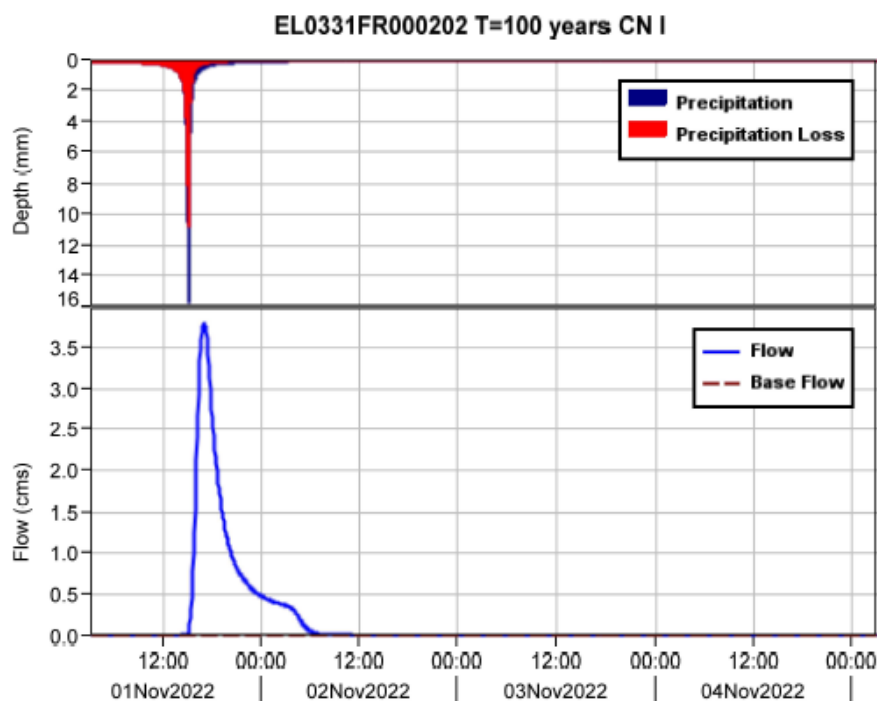
Σχήμα 2.14: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



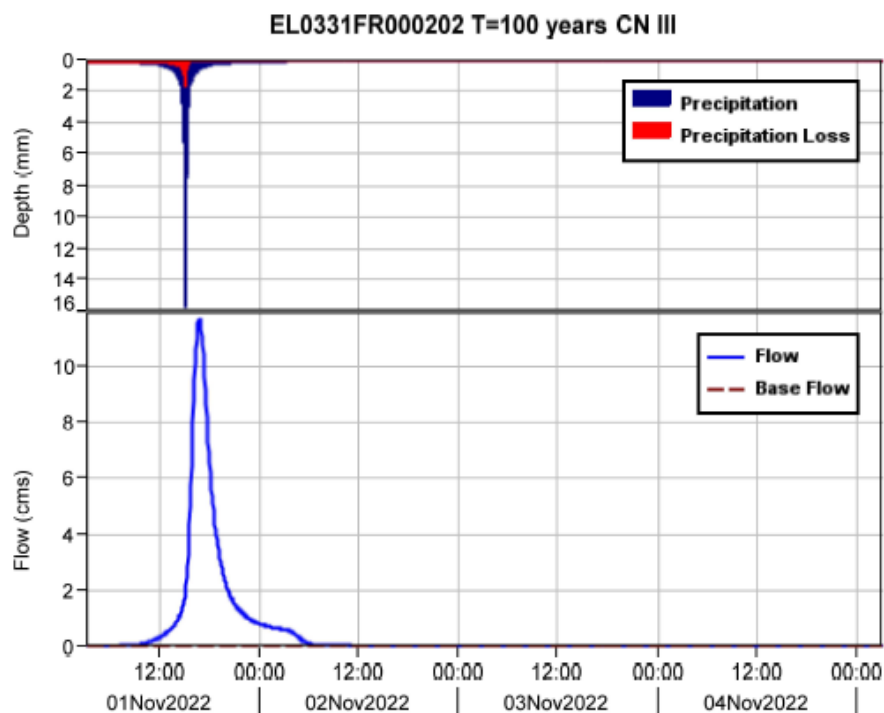
Σχήμα 2.15: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



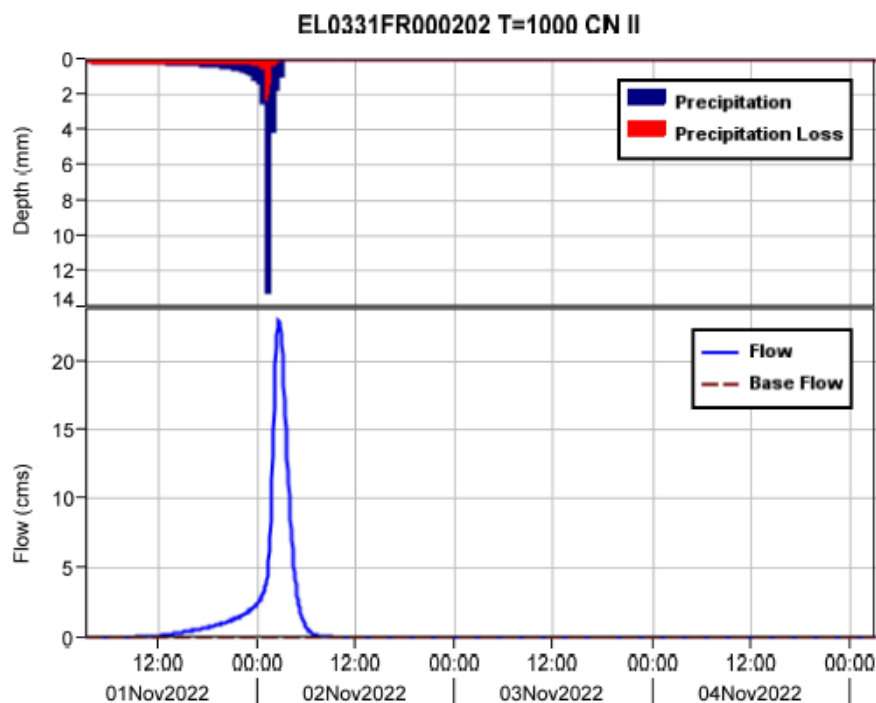
Σχήμα 2.16: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



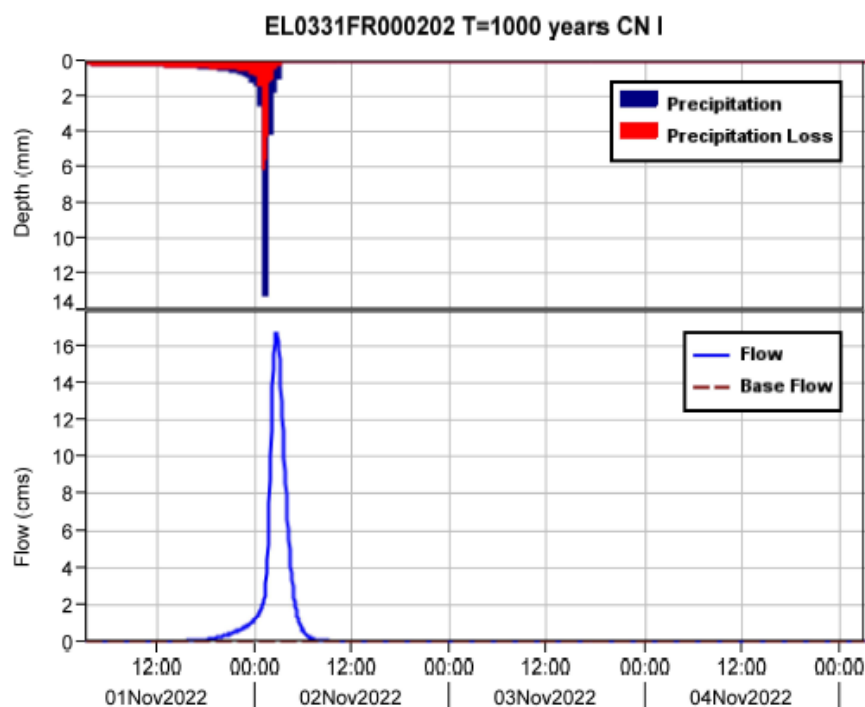
Σχήμα 2.17: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



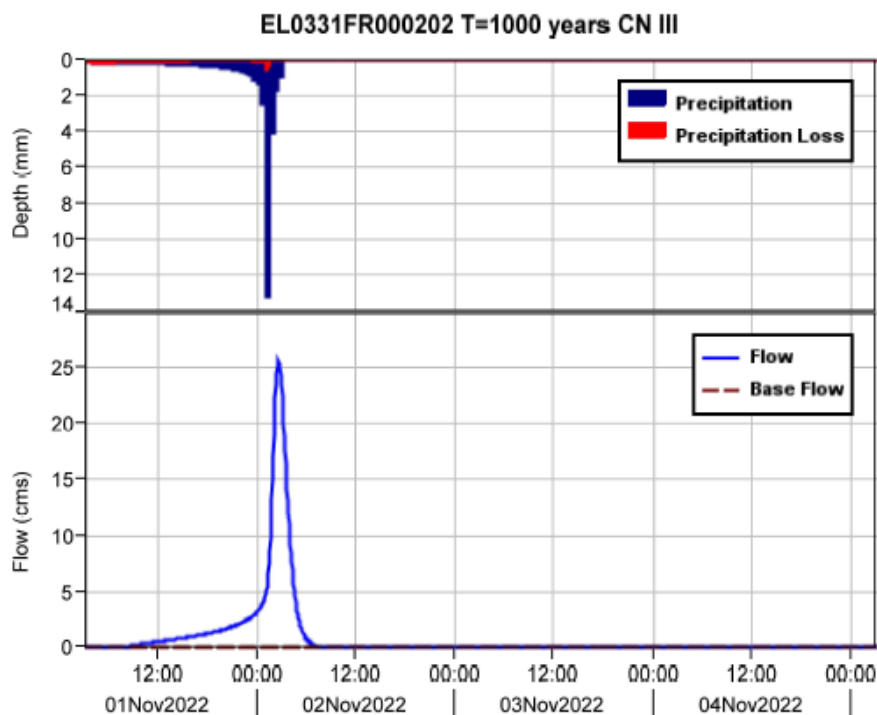
Σχήμα 2.18: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



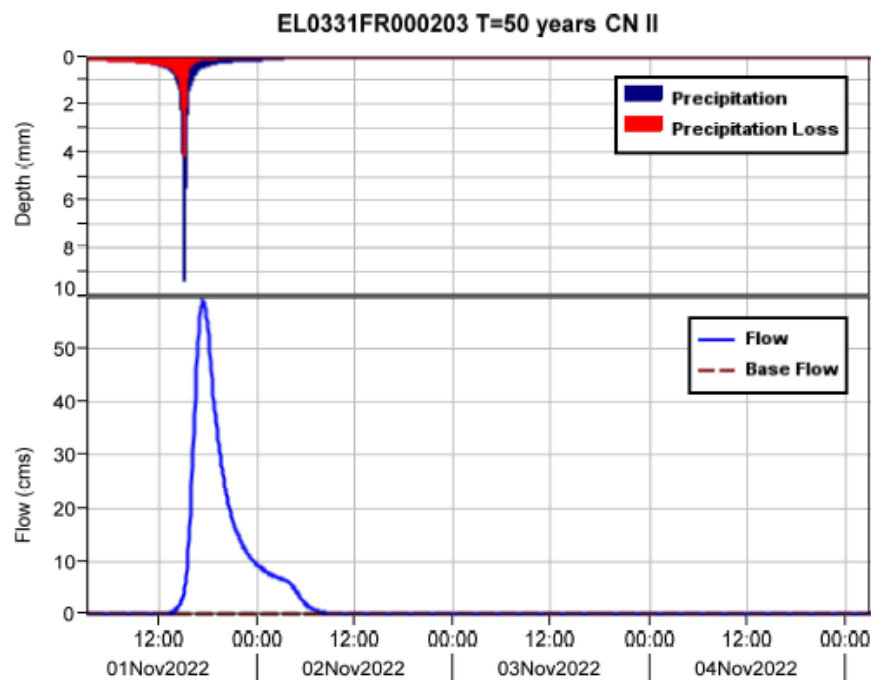
Σχήμα 2.19: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



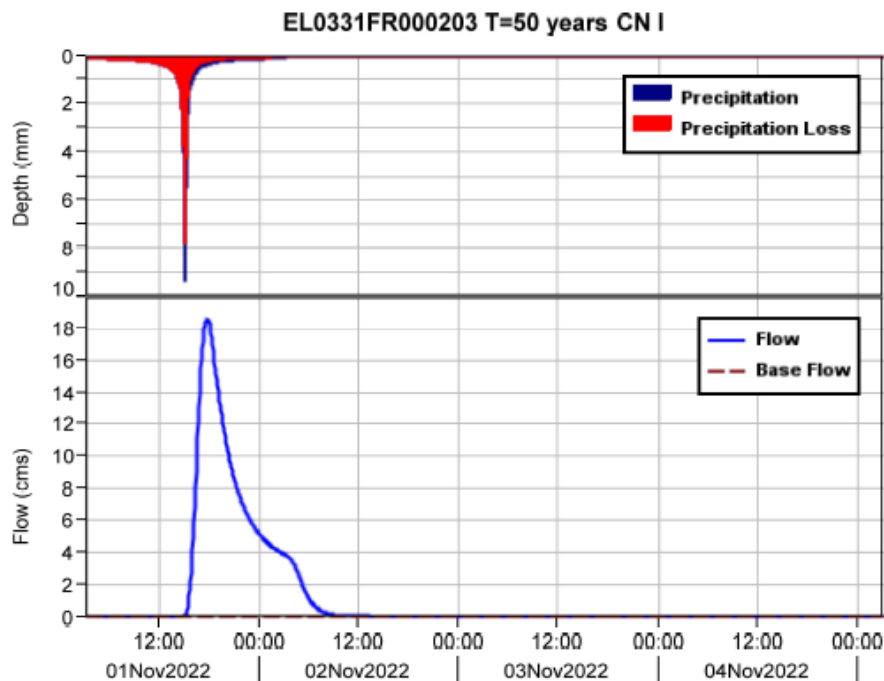
Σχήμα 2.20: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



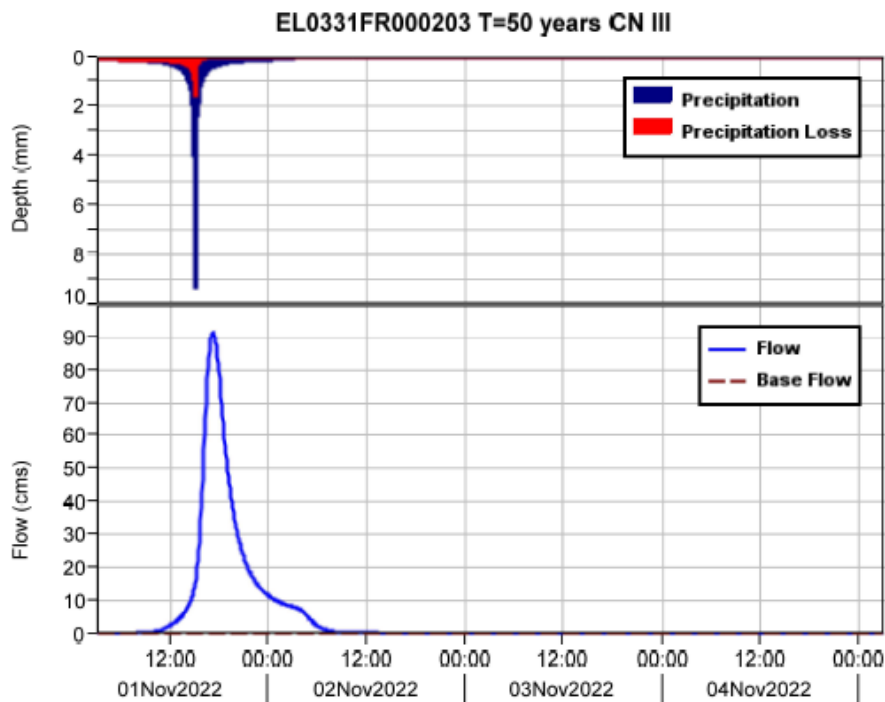
Σχήμα 2.21: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Κενο GR311478502”



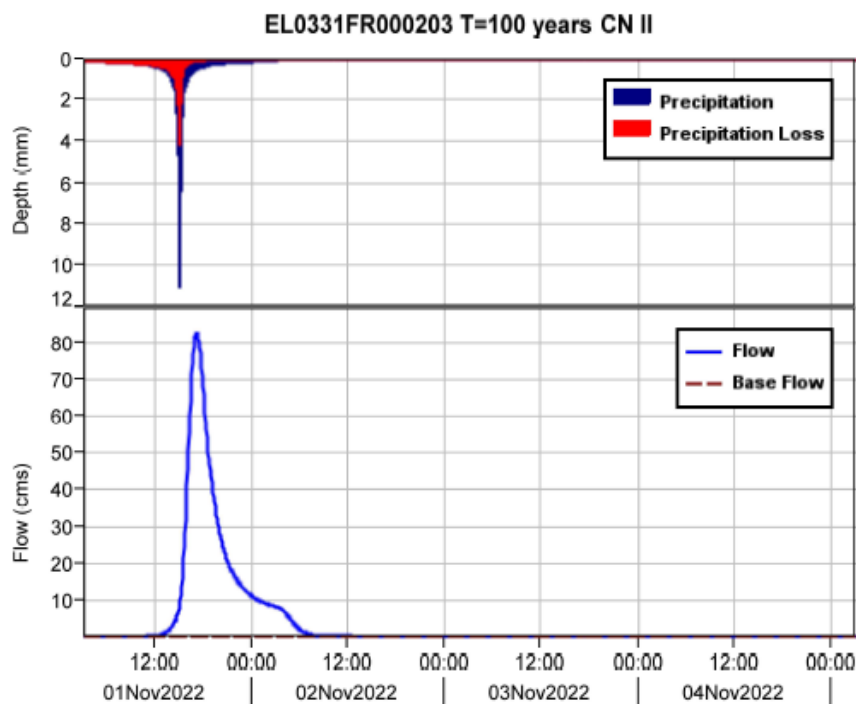
Σχήμα 2.22: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. Ίναχο”



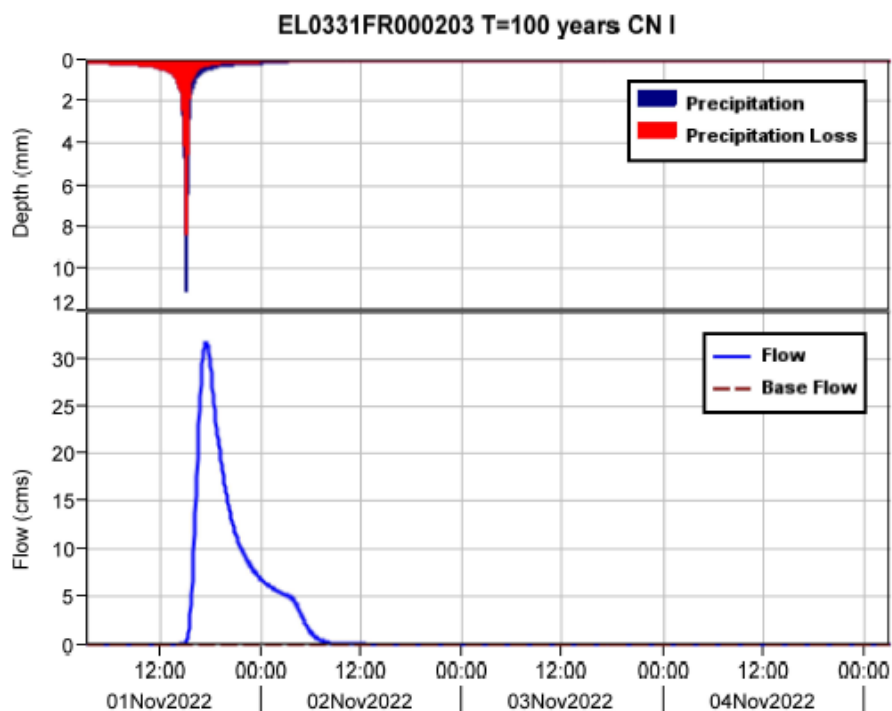
Σχήμα 2.23: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. Ίναχο”



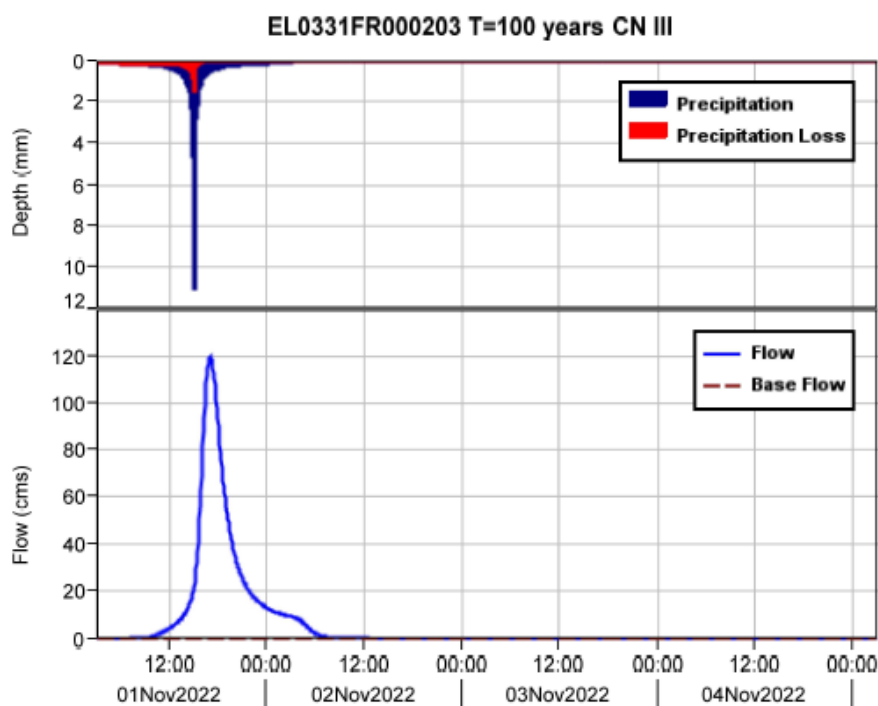
Σχήμα 2.24: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. Ίναχο ”



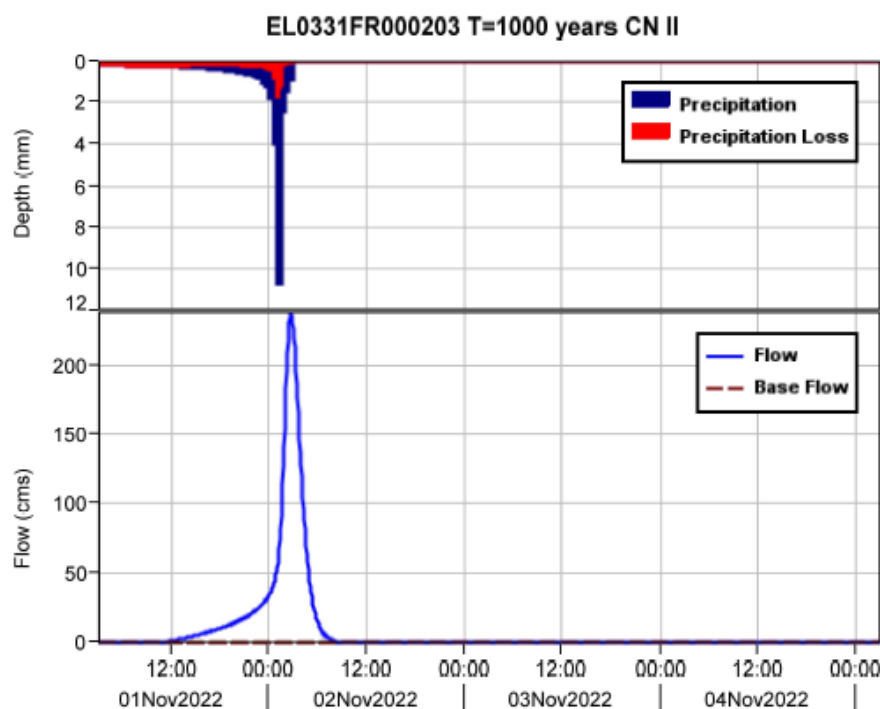
Σχήμα 2.25: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. Ίναχο ”



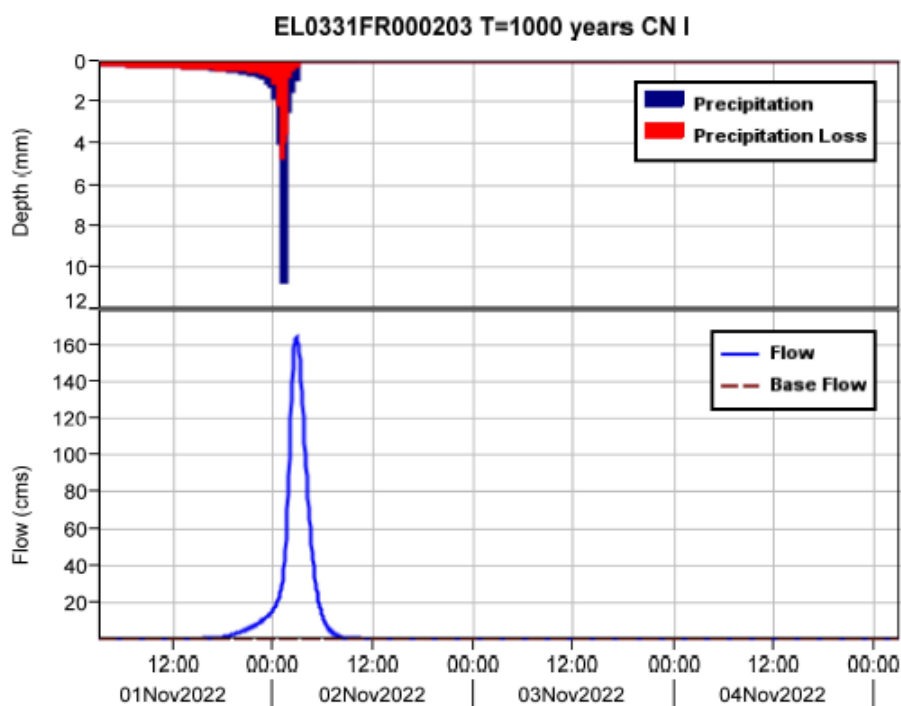
Σχήμα 2.26: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. “Ιναχο ”



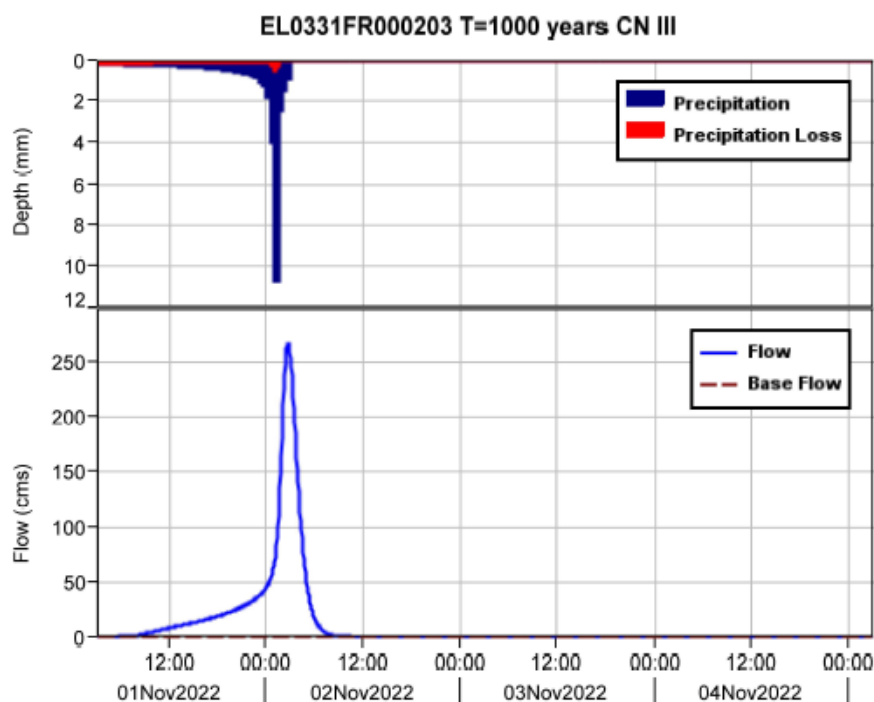
Σχήμα 2.27: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. “Ιναχο ”



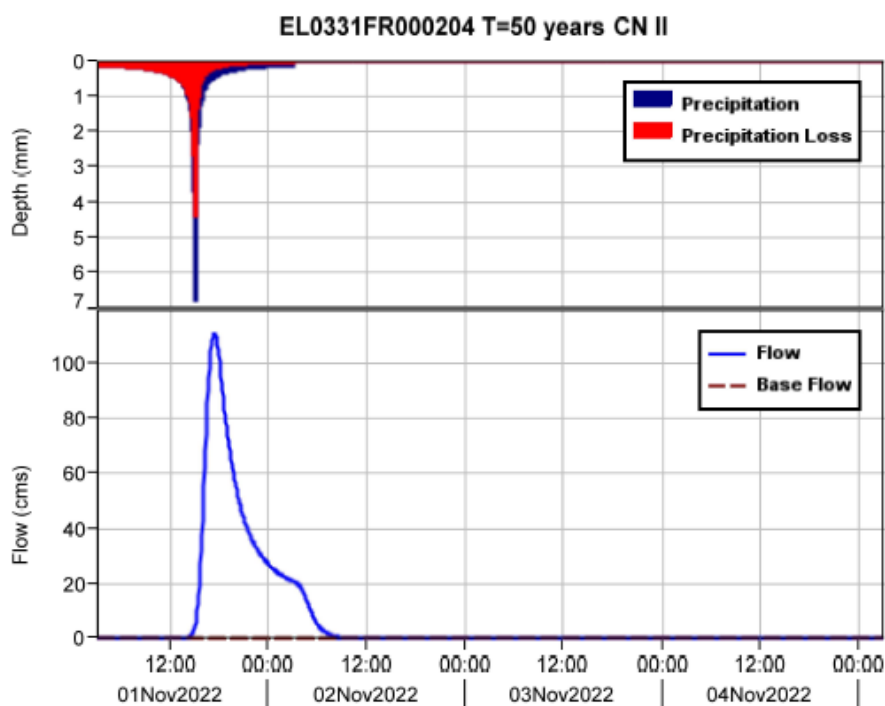
Σχήμα 2.28: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. “Ιναχο”



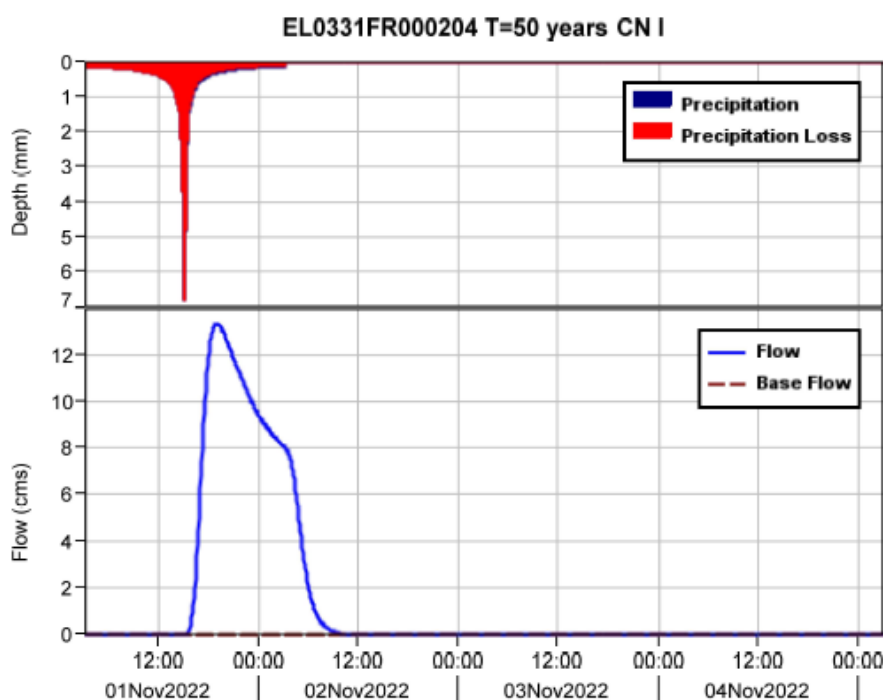
Σχήμα 2.29: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. “Ιναχο”



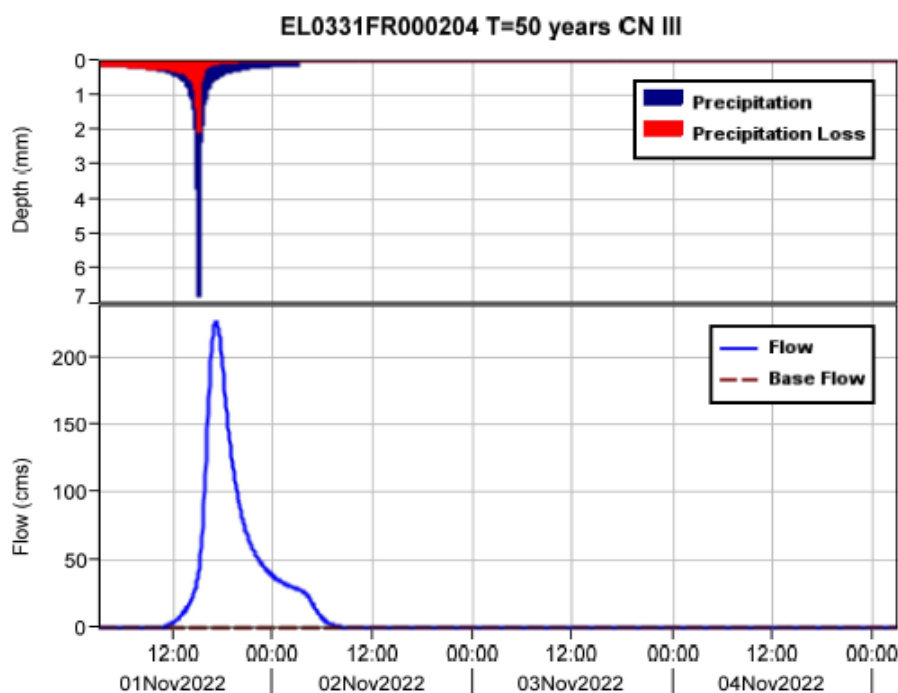
Σχήμα 2.30: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς π. από είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με π. Ίναχο”



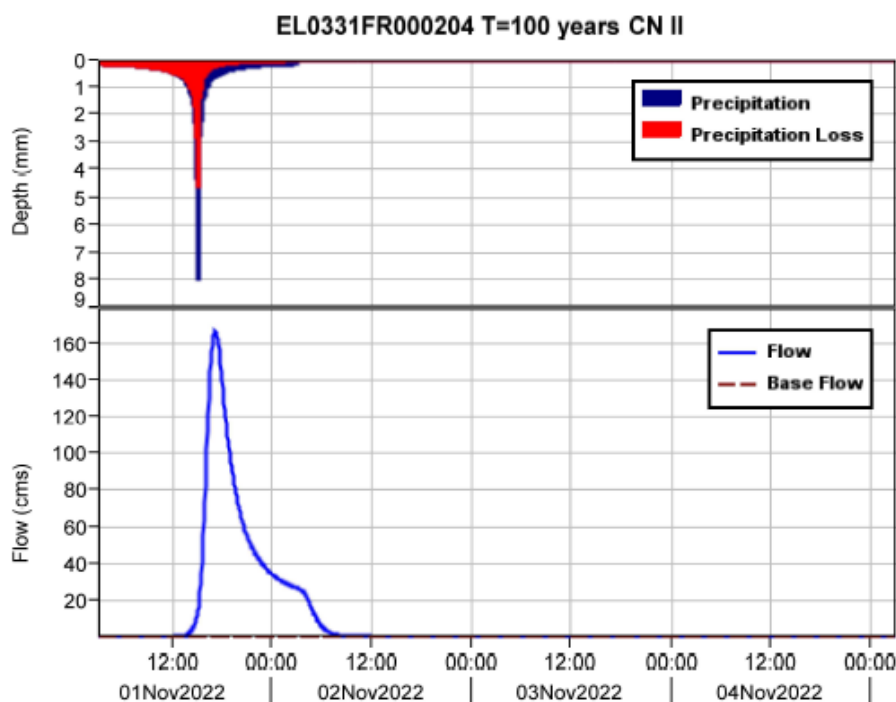
Σχήμα 2.31: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ίναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



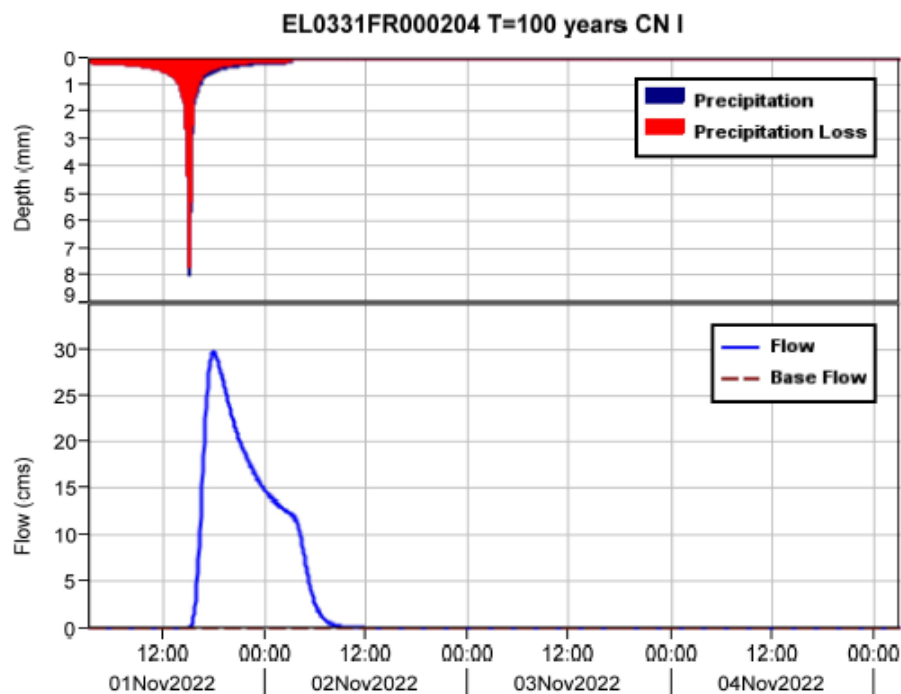
Σχήμα 2.32: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



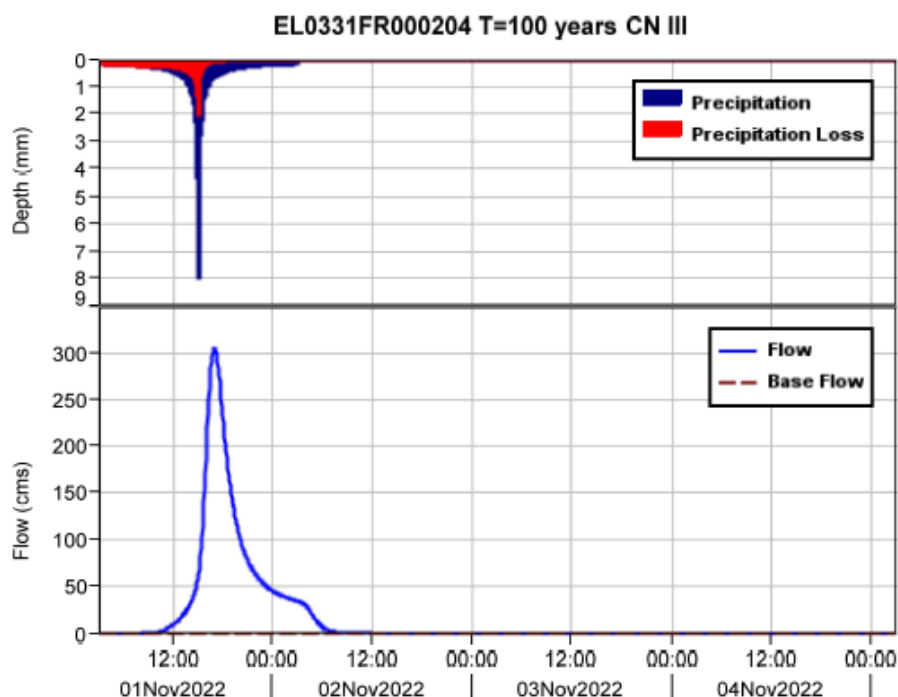
Σχήμα 2.33: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



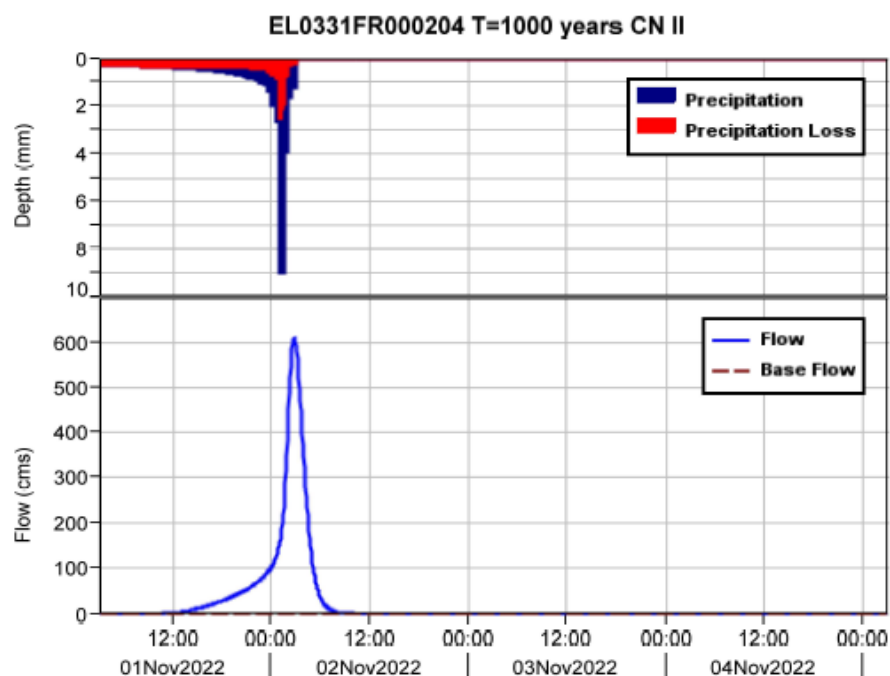
Σχήμα 2.34: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSF006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



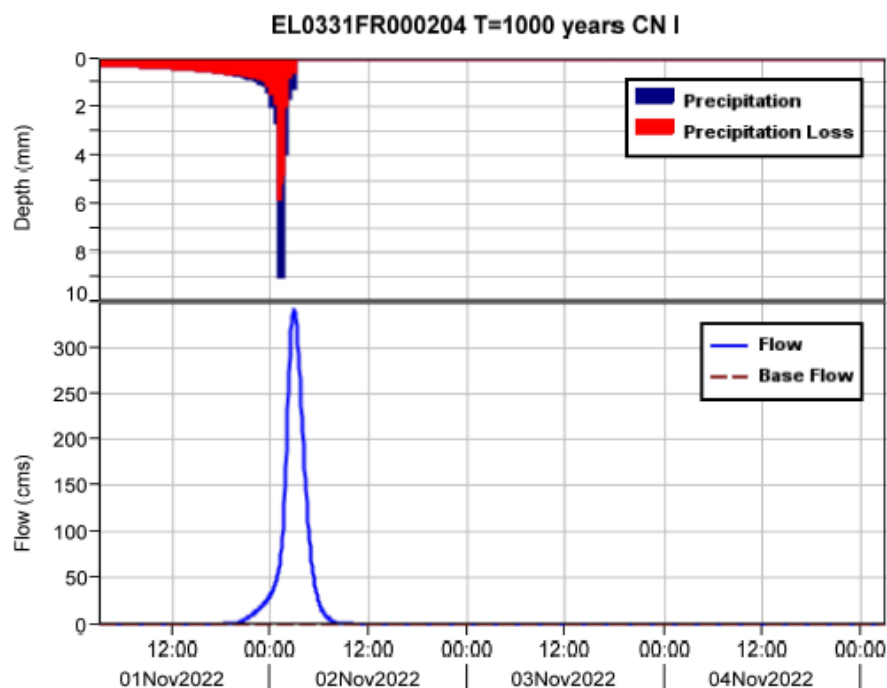
Σχήμα 2.35: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSF006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



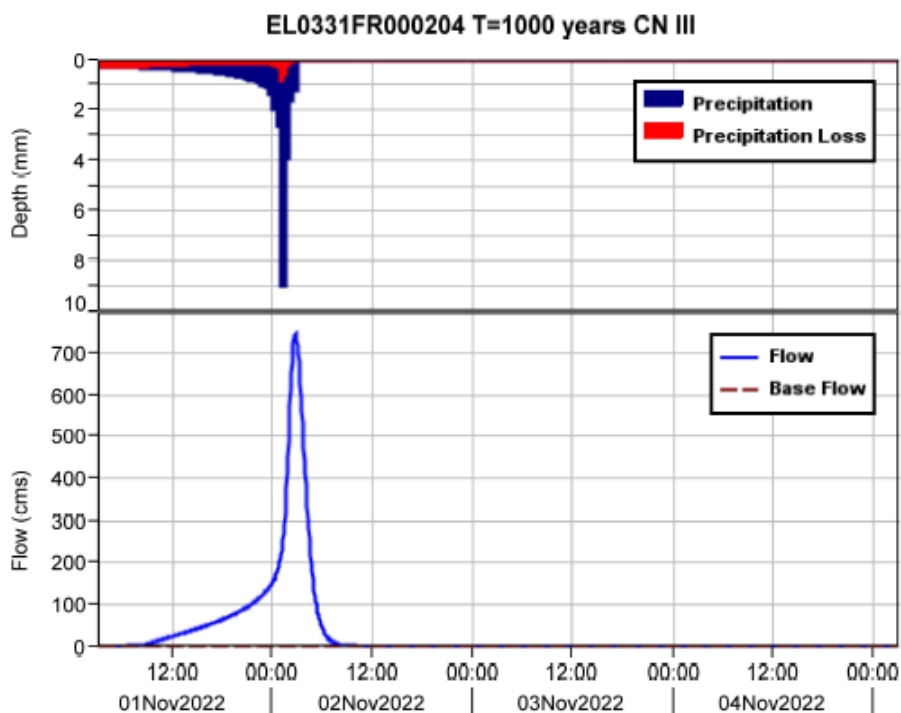
Σχήμα 2.36: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη "Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSF006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι"



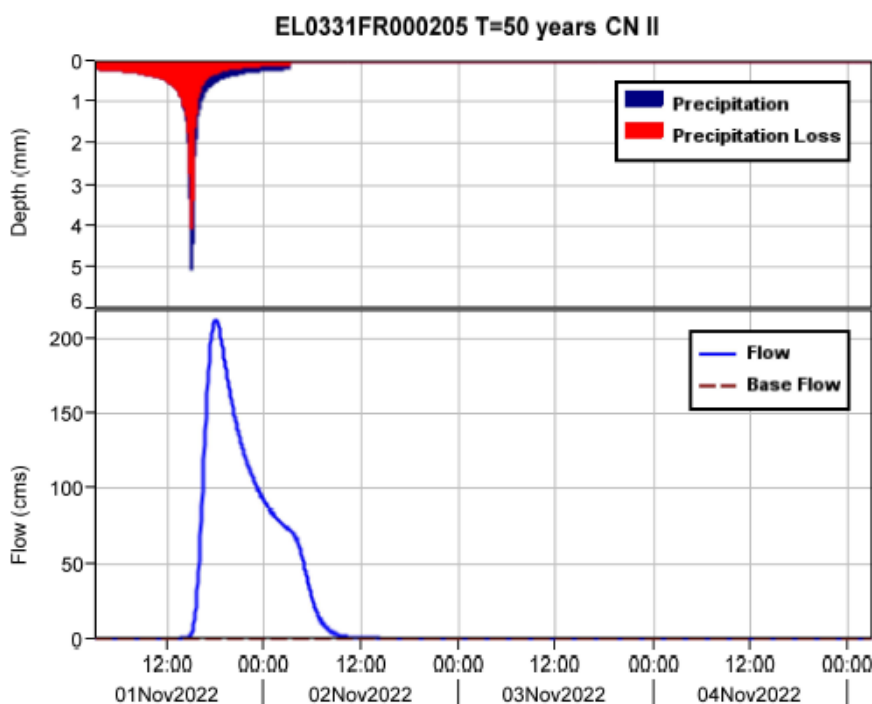
Σχήμα 2.37: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη "Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSF006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι"



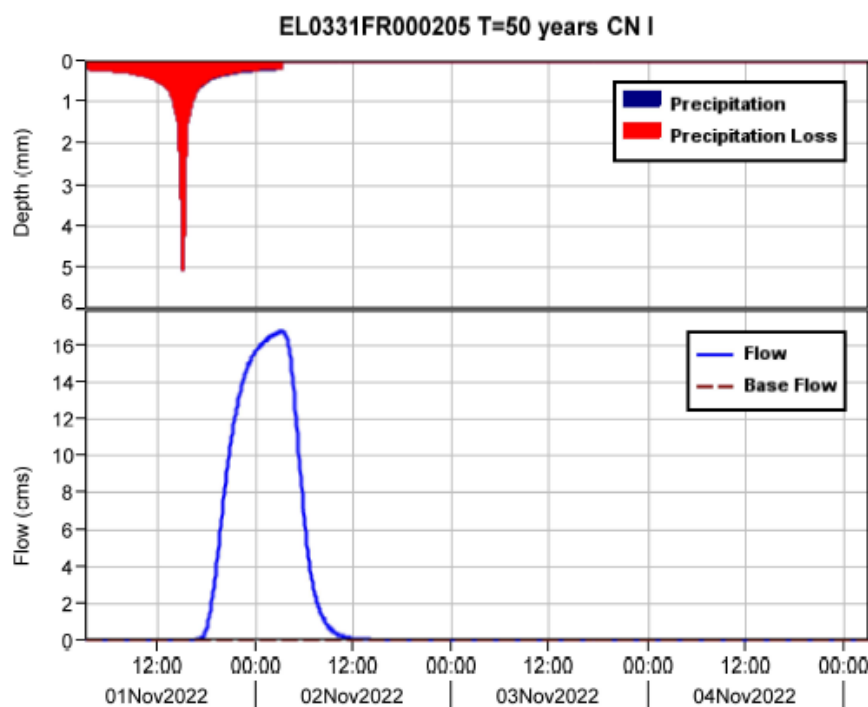
Σχήμα 2.38: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



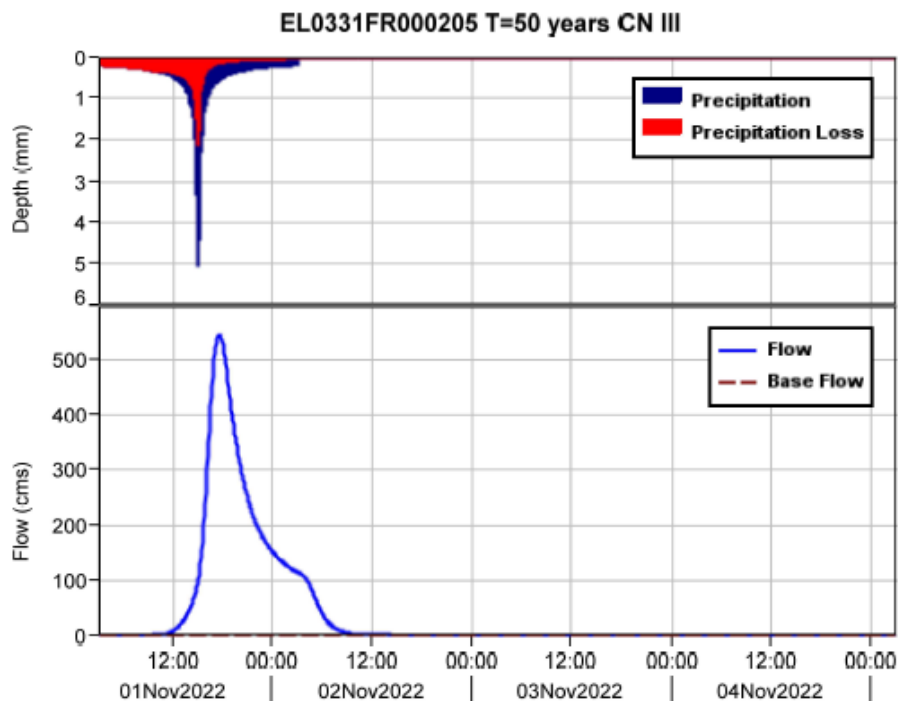
Σχήμα 2.39: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



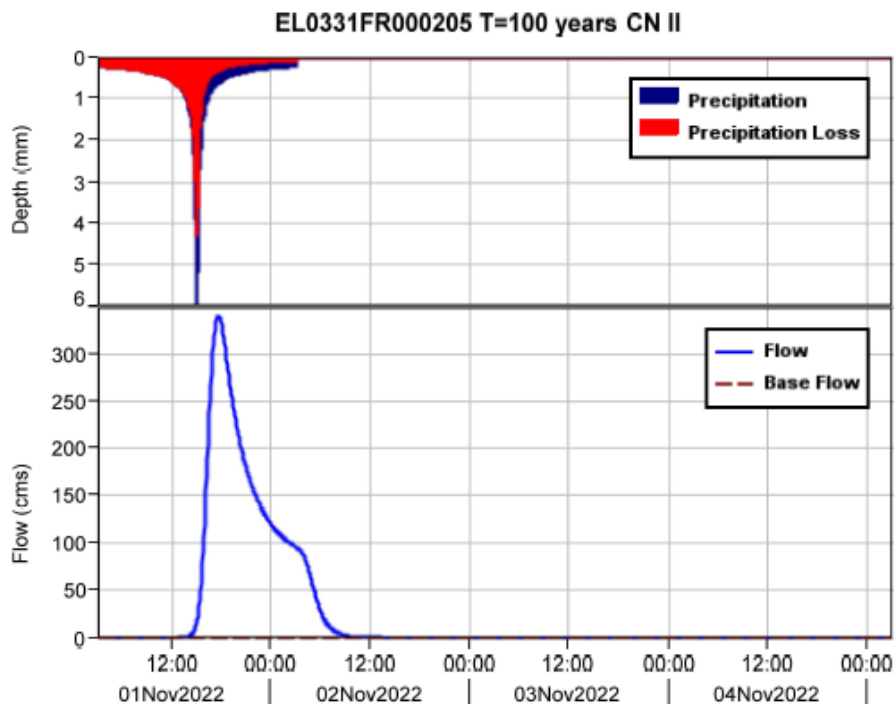
Σχήμα 2.40: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



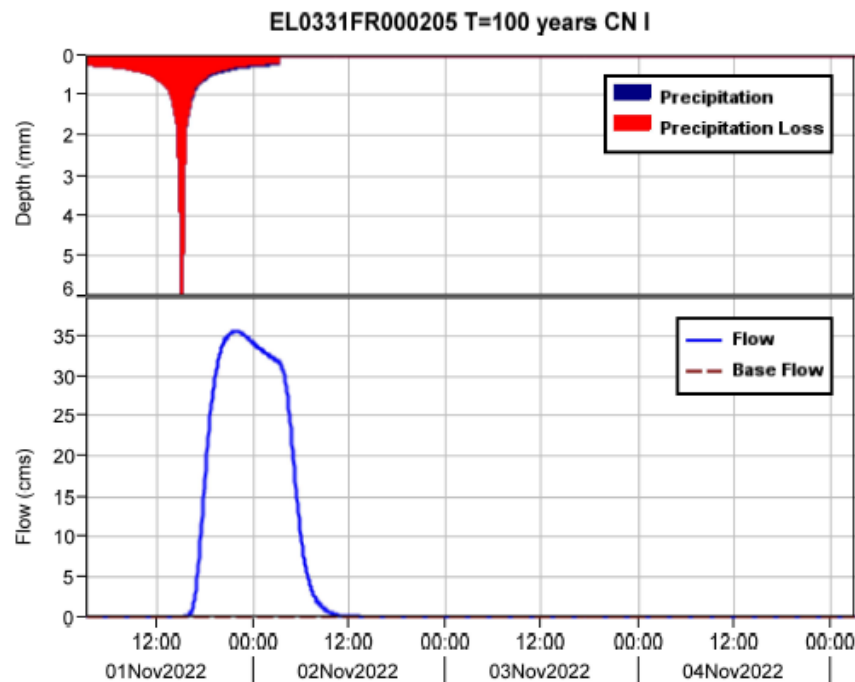
Σχήμα 2.41: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



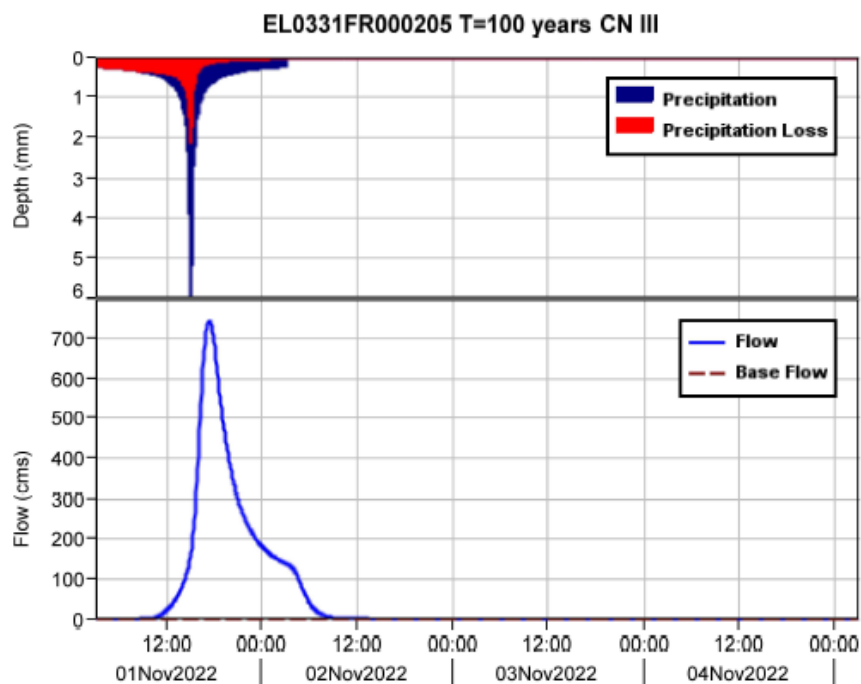
Σχήμα 2.42: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



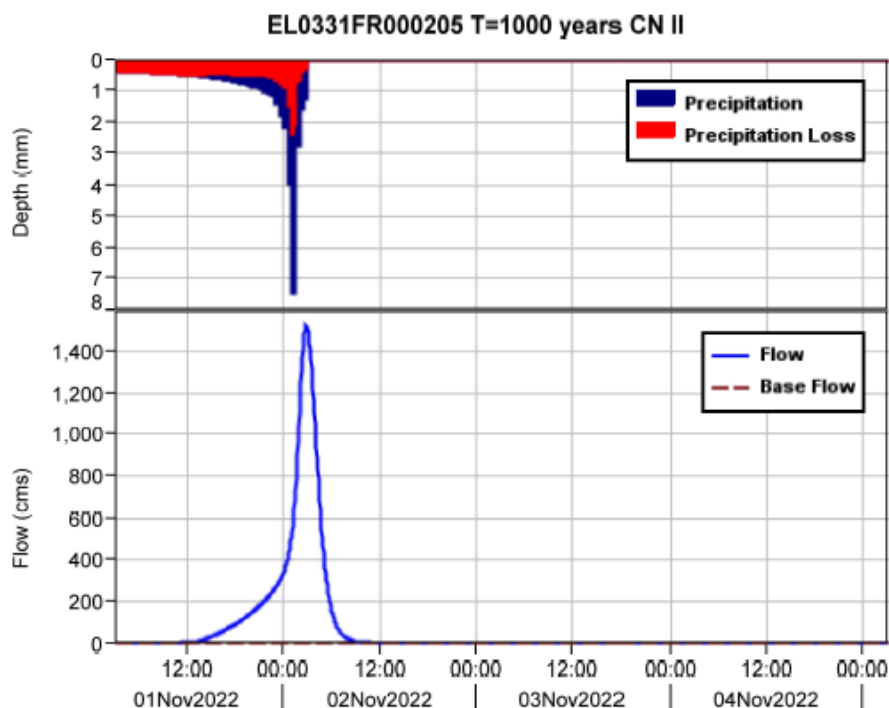
Σχήμα 2.43: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



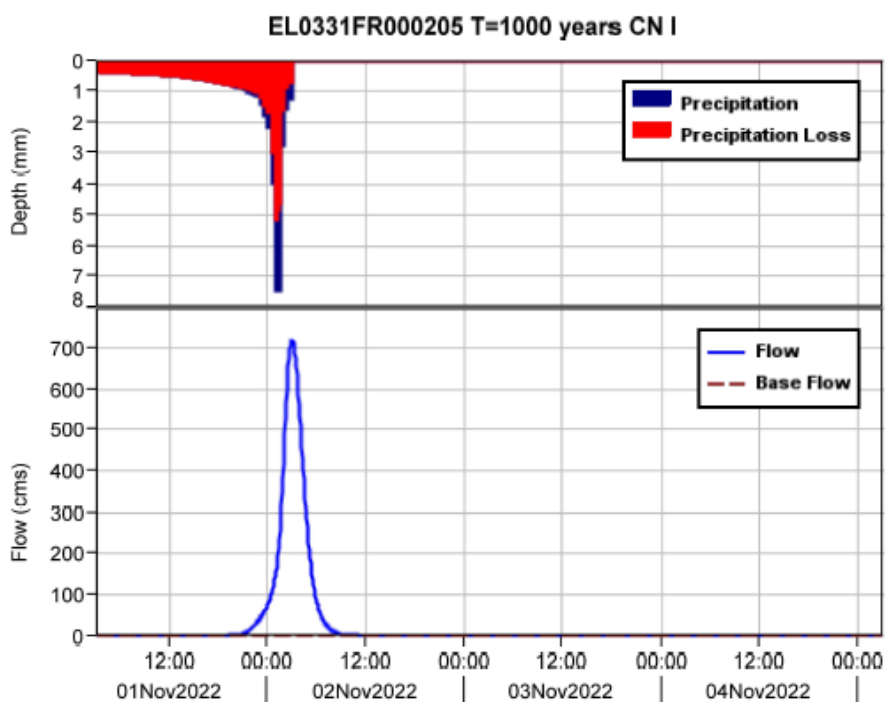
Σχήμα 2.44: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



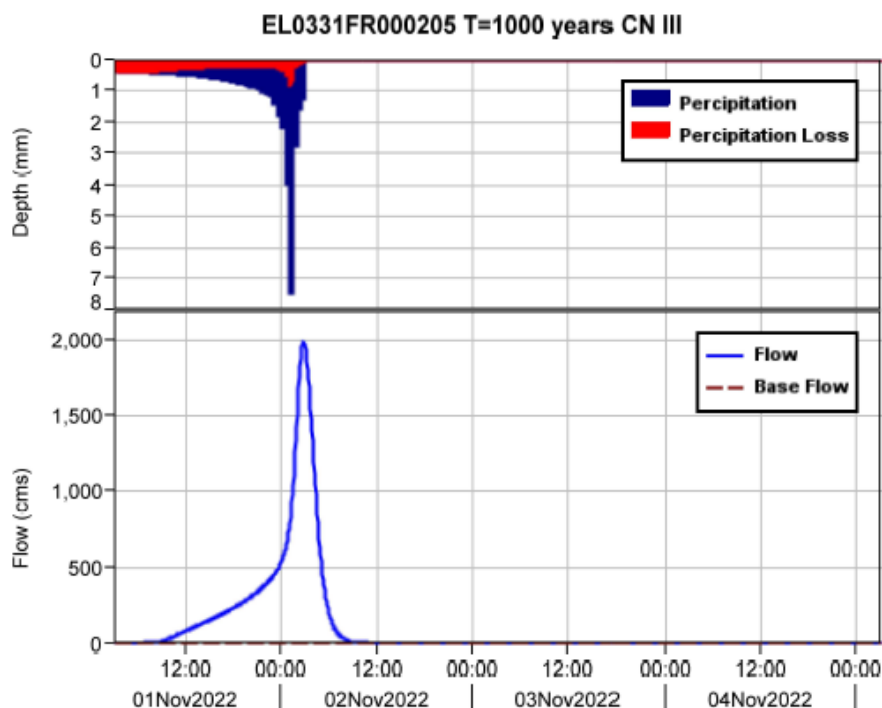
Σχήμα 2.45: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



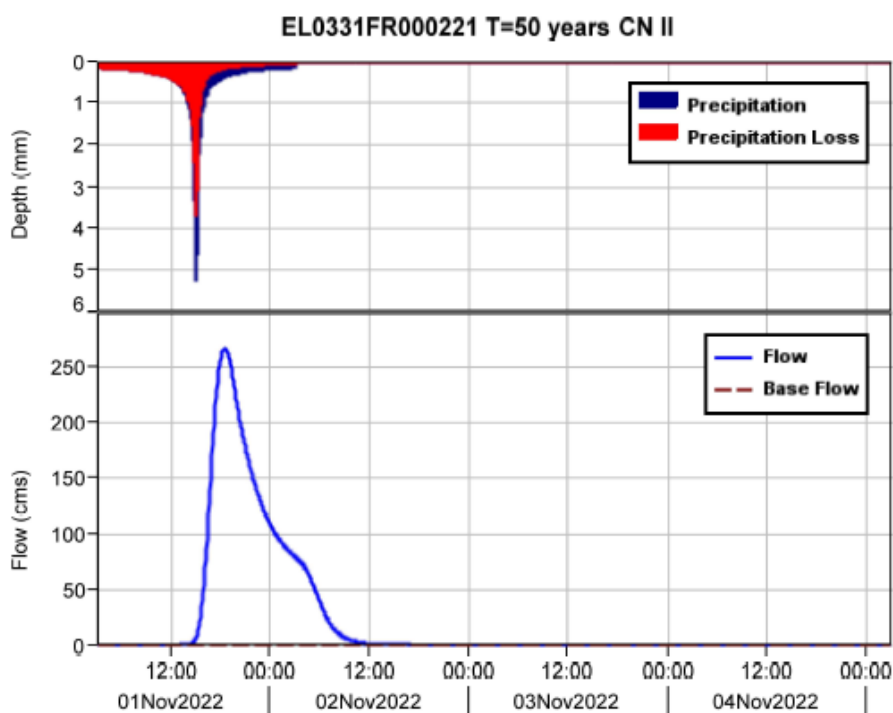
Σχήμα 2.46: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



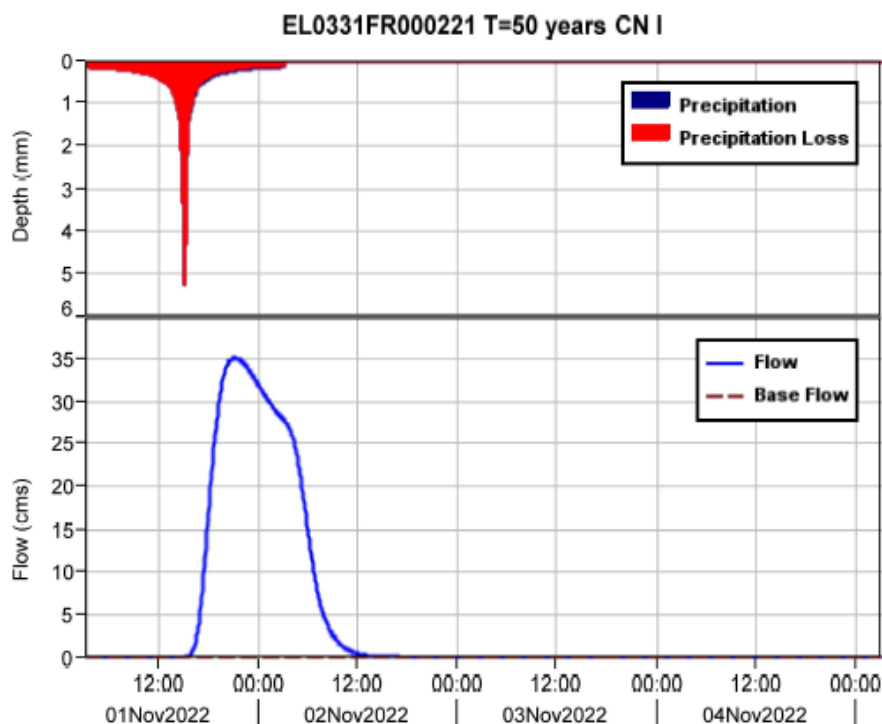
Σχήμα 2.47: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



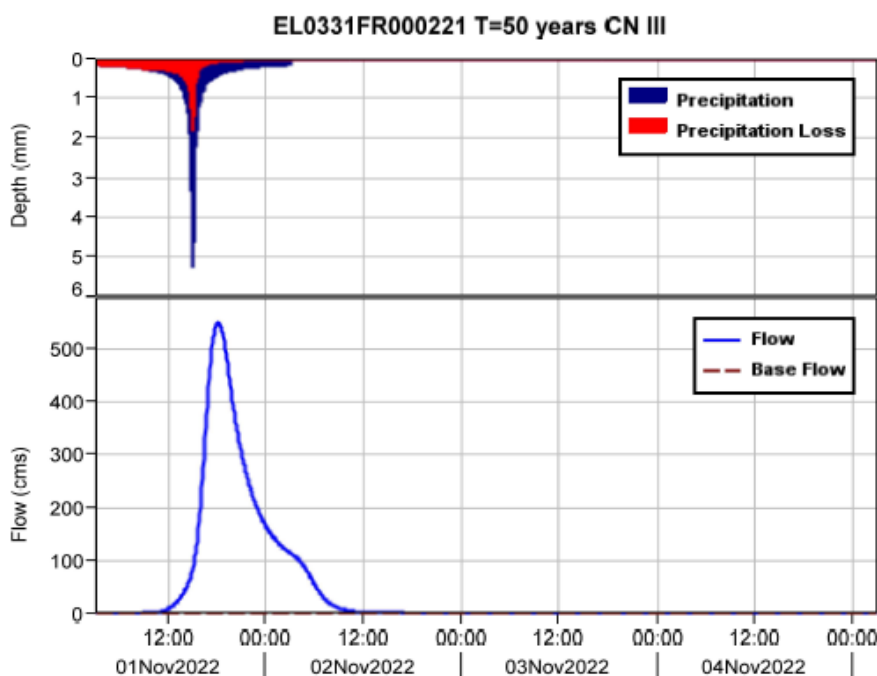
Σχήμα 2.48: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ιναχος π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ EL03APSF006 έως συμβολή με ρ. Δερβένι”



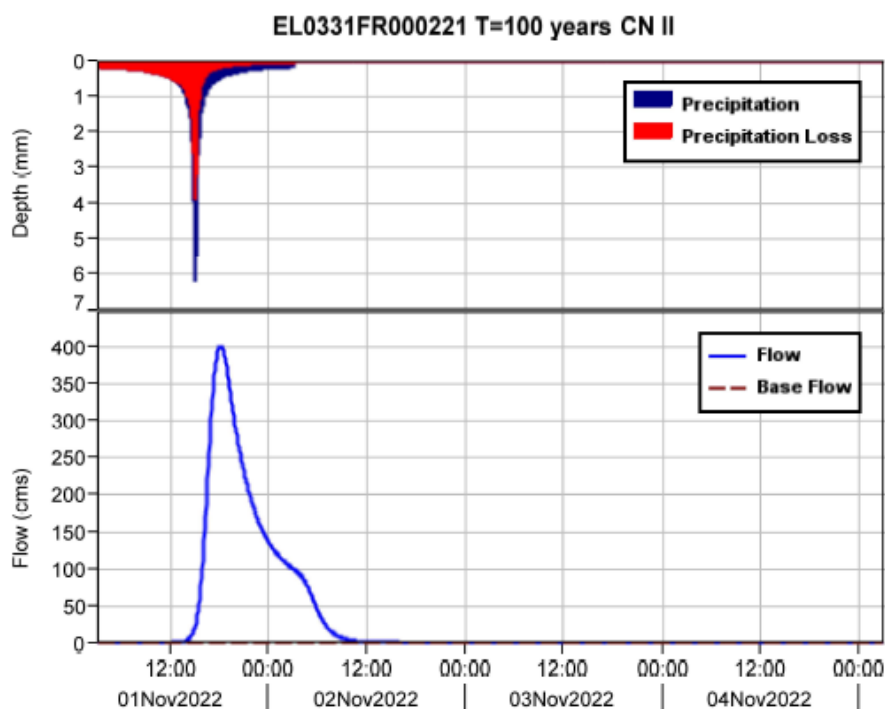
Σχήμα 2.49: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.”



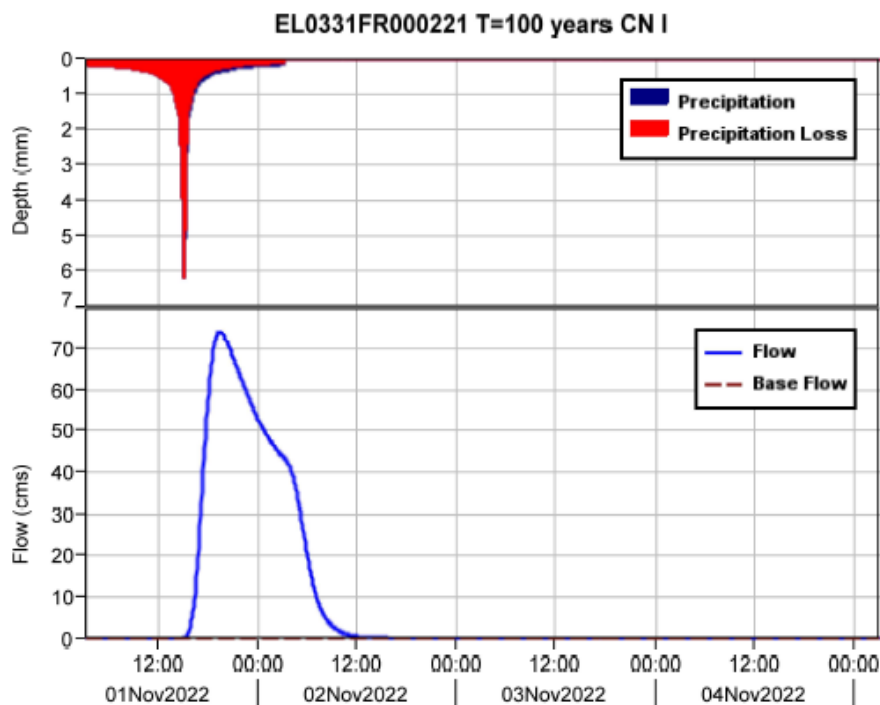
Σχήμα 2.50: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.”



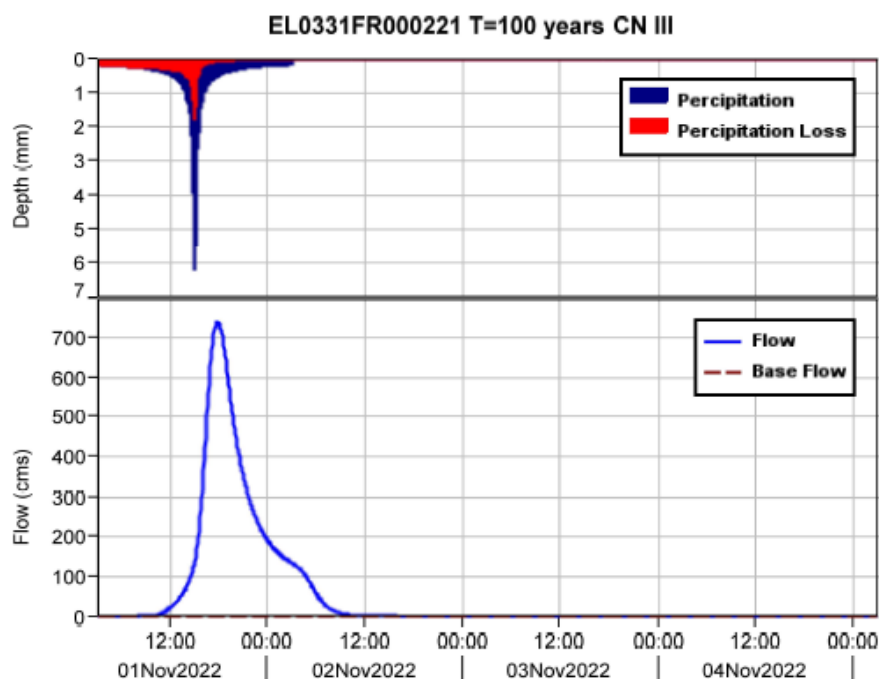
Σχήμα 2.51: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.”



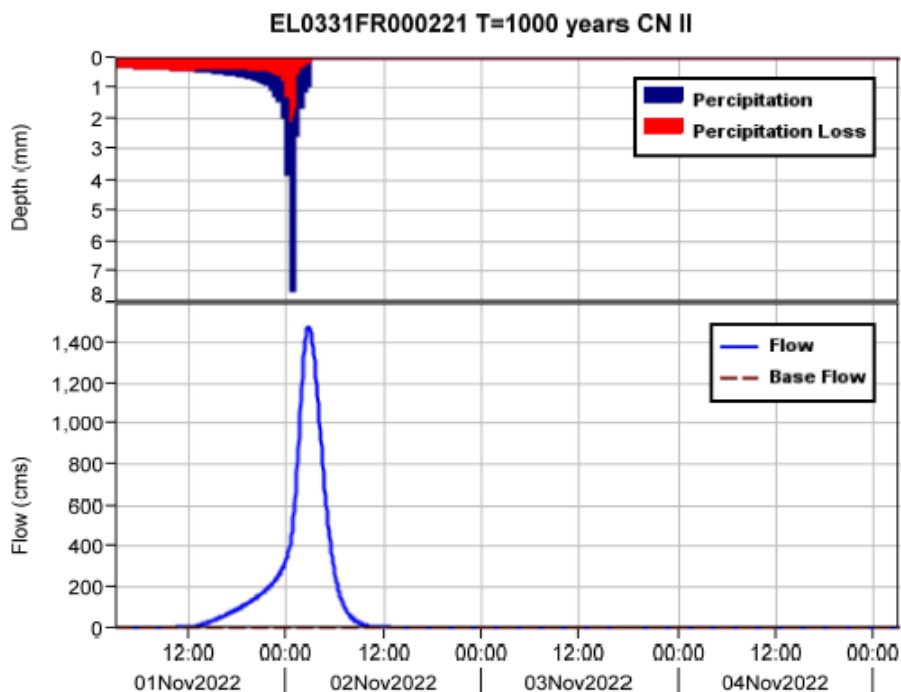
Σχήμα 2.52: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.”



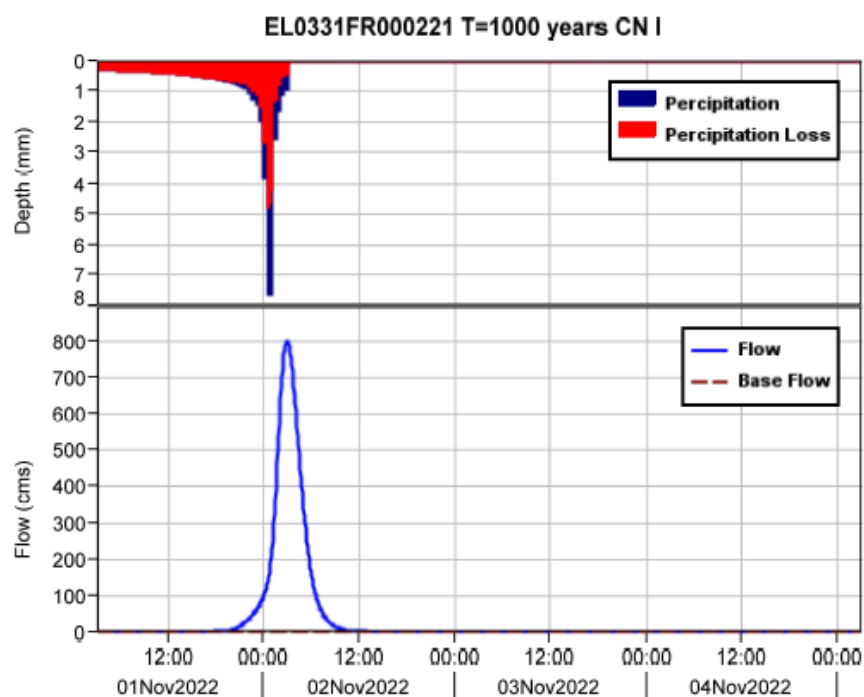
Σχήμα 2.53: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.”



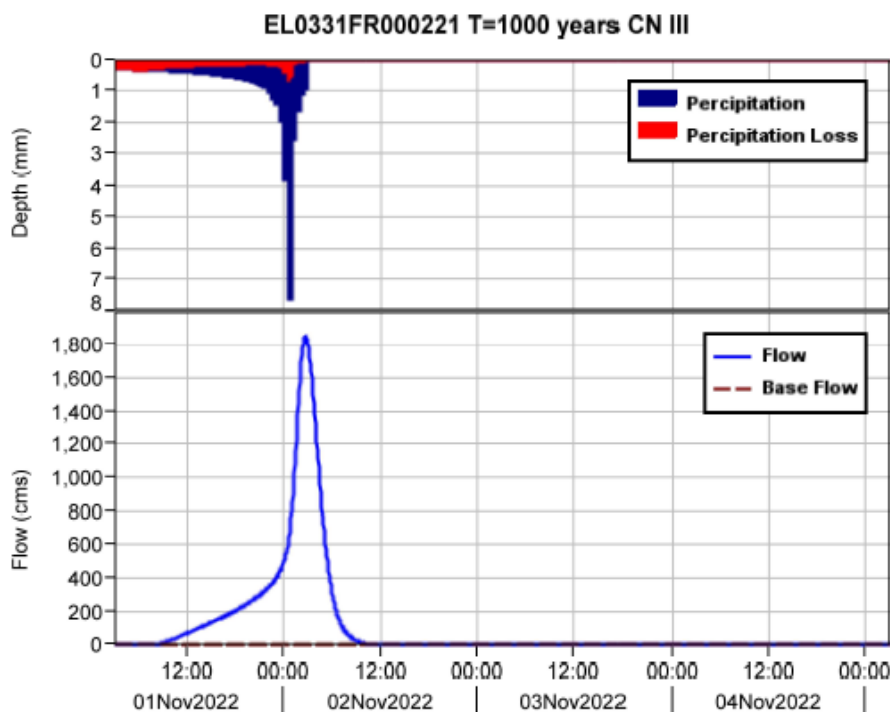
Σχήμα 2.54: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ. ”



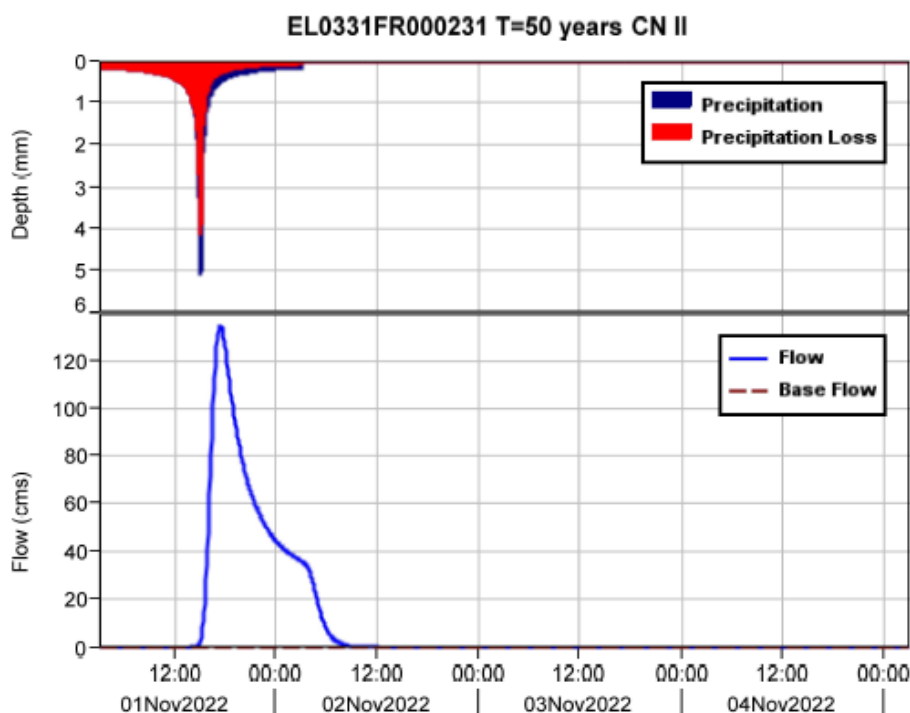
Σχήμα 2.55: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ. ”



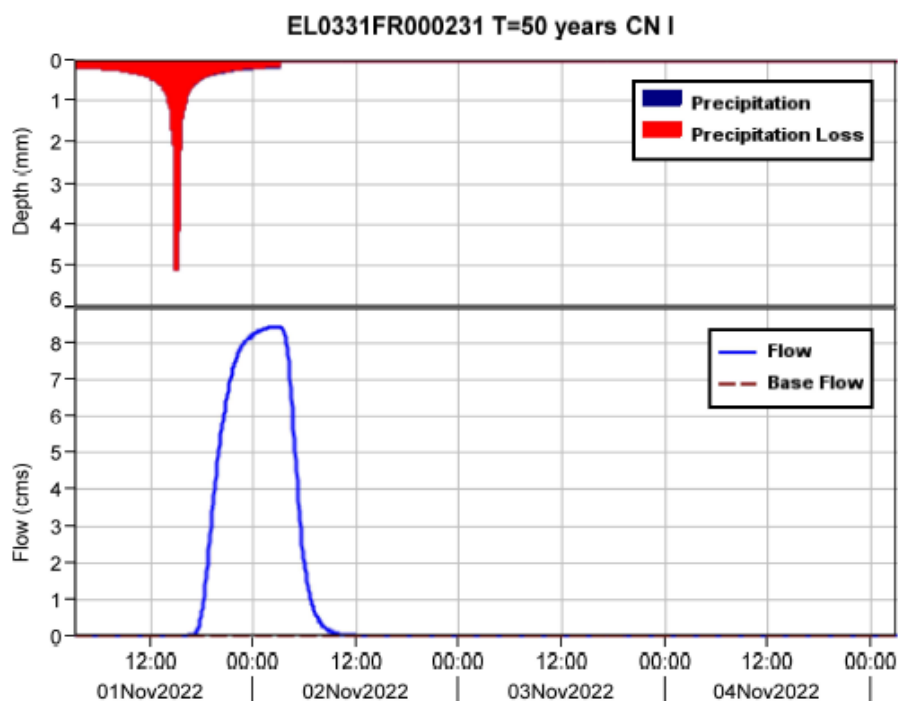
Σχήμα 2.56: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.”



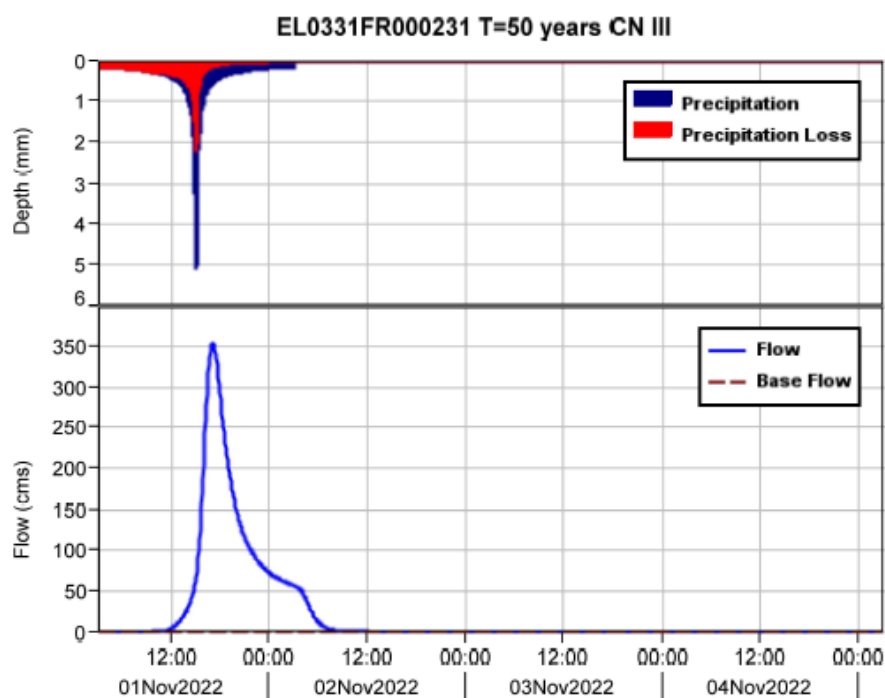
Σχήμα 2.57: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “Ξεριάς (Μπερμποσιώτης) Ρ.”



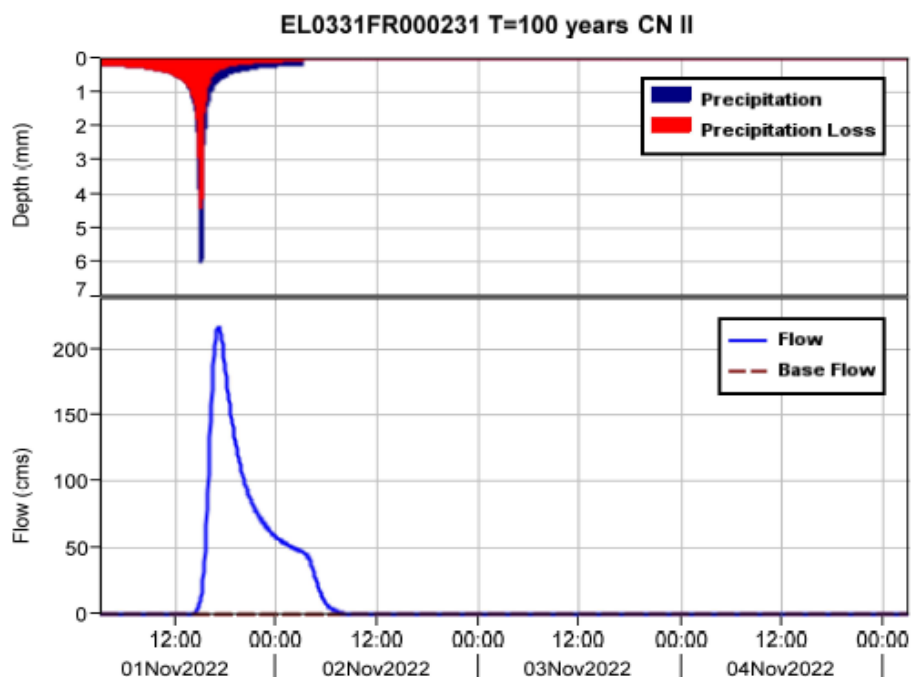
Σχήμα 2.58: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 ”



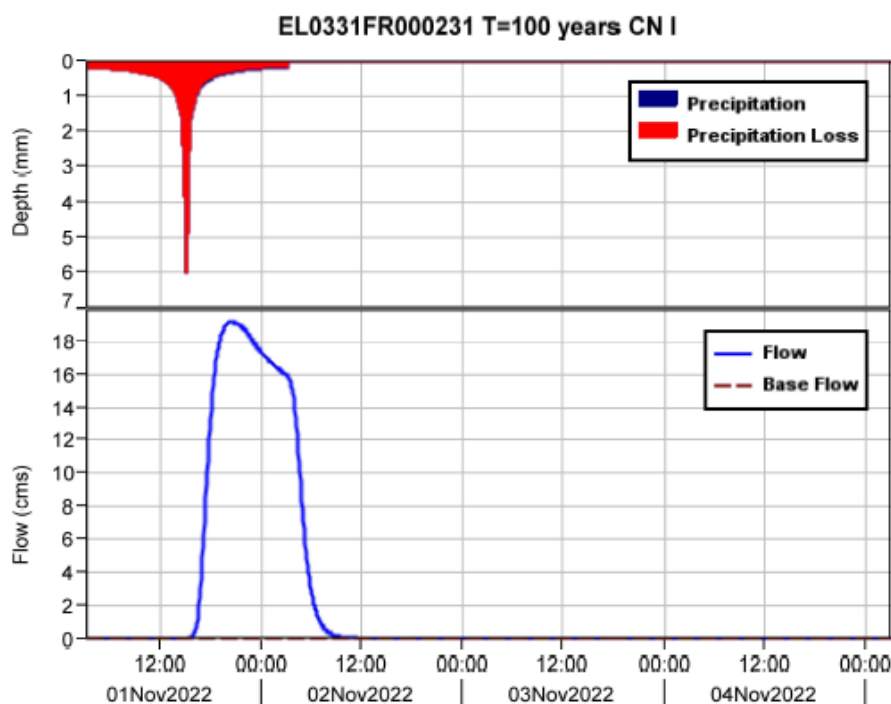
Σχήμα 2.59: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 ”



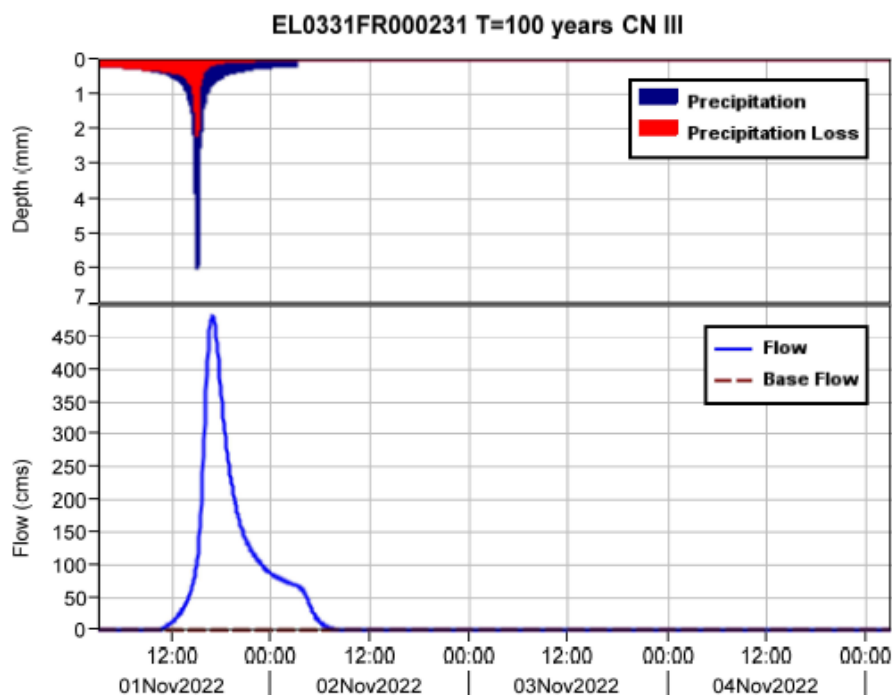
Σχήμα 2.60: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 ”



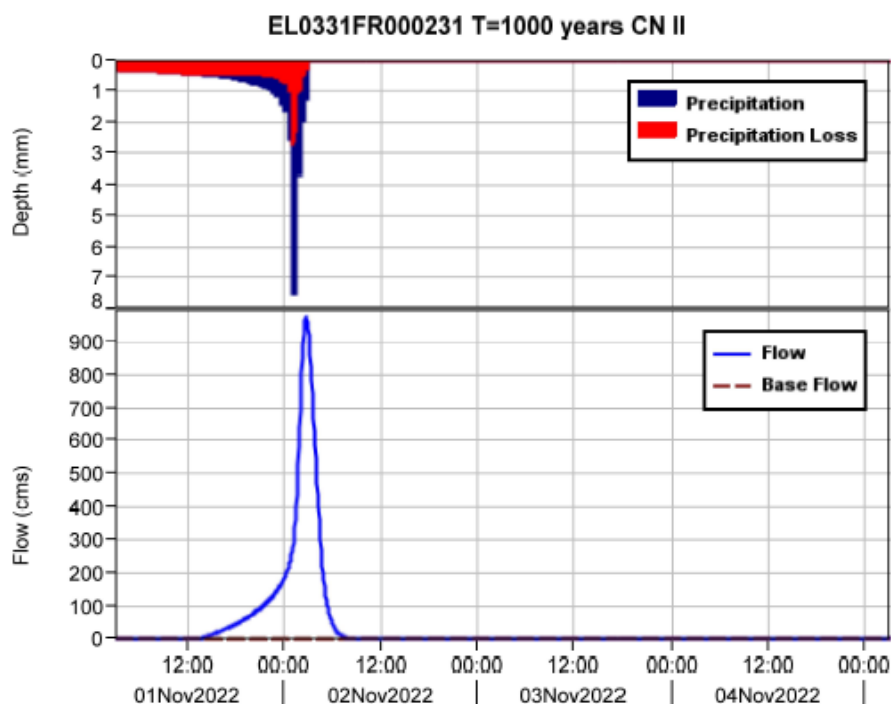
Σχήμα 2.61: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 ”



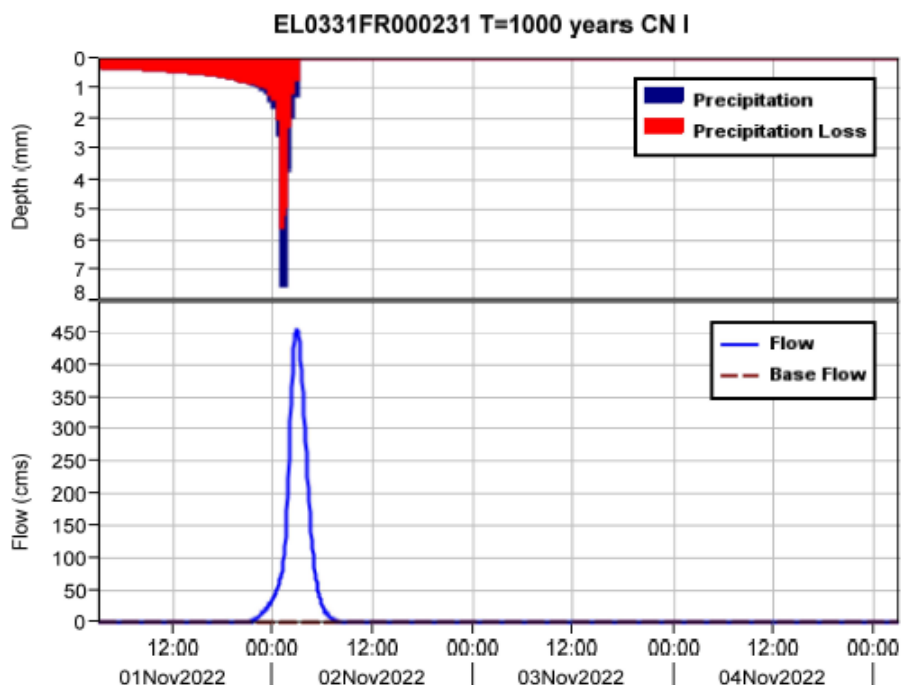
Σχήμα 2.62: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APFR006 ”



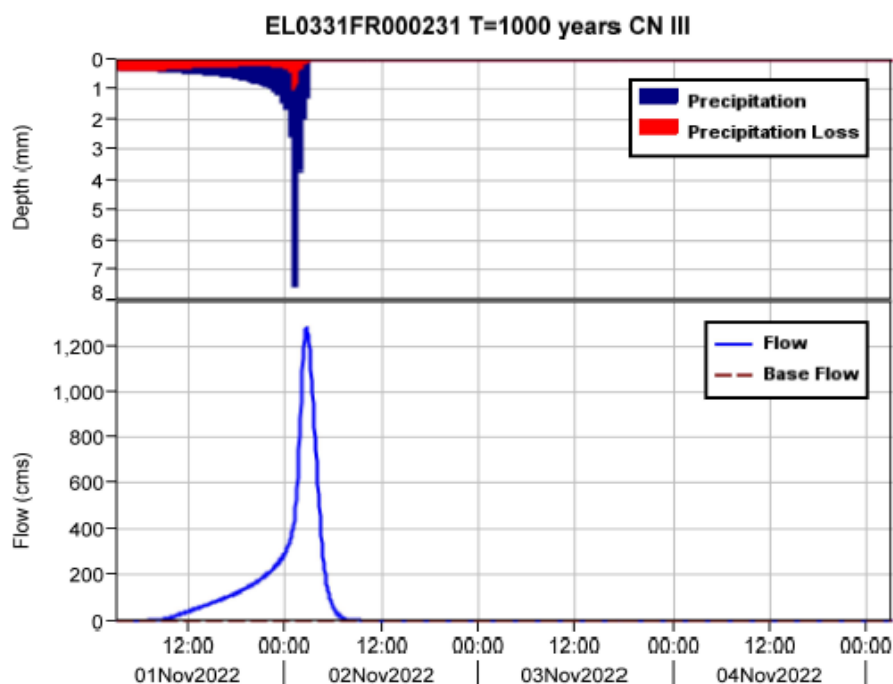
Σχήμα 2.63: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APFR006 ”



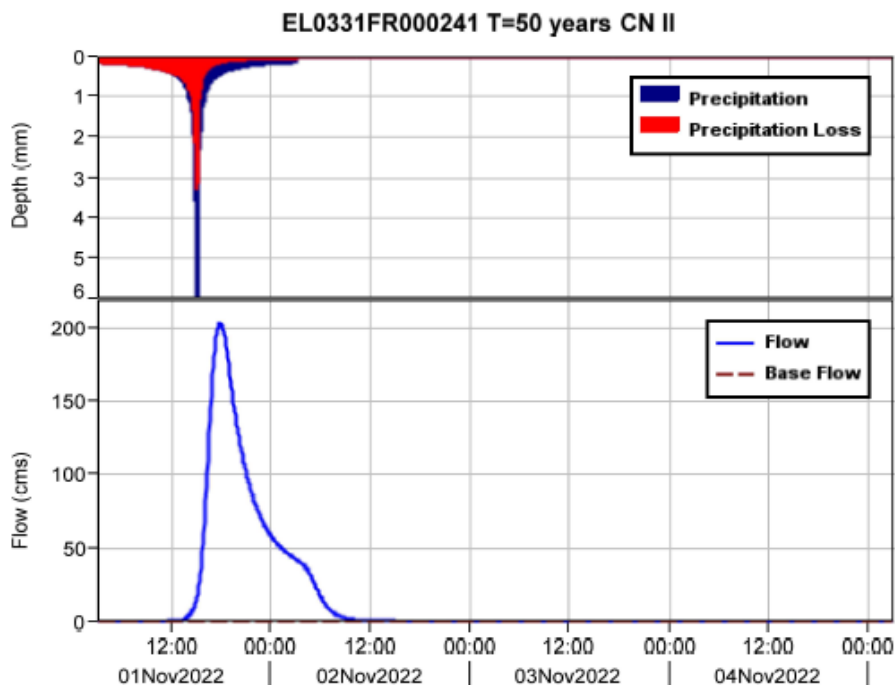
Σχήμα 2.64: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 ”



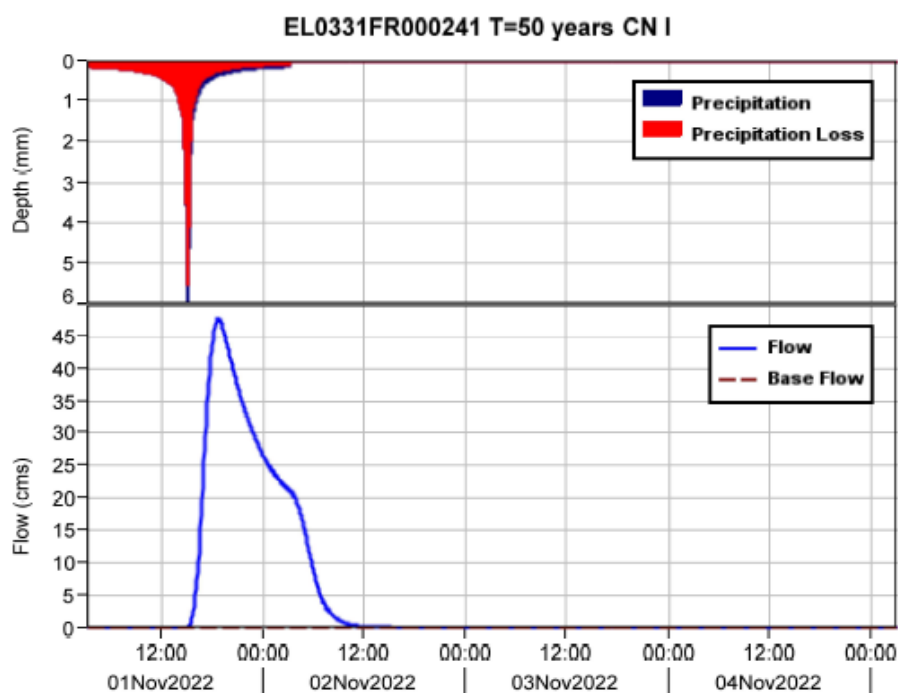
Σχήμα 2.65: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSFR006 ”



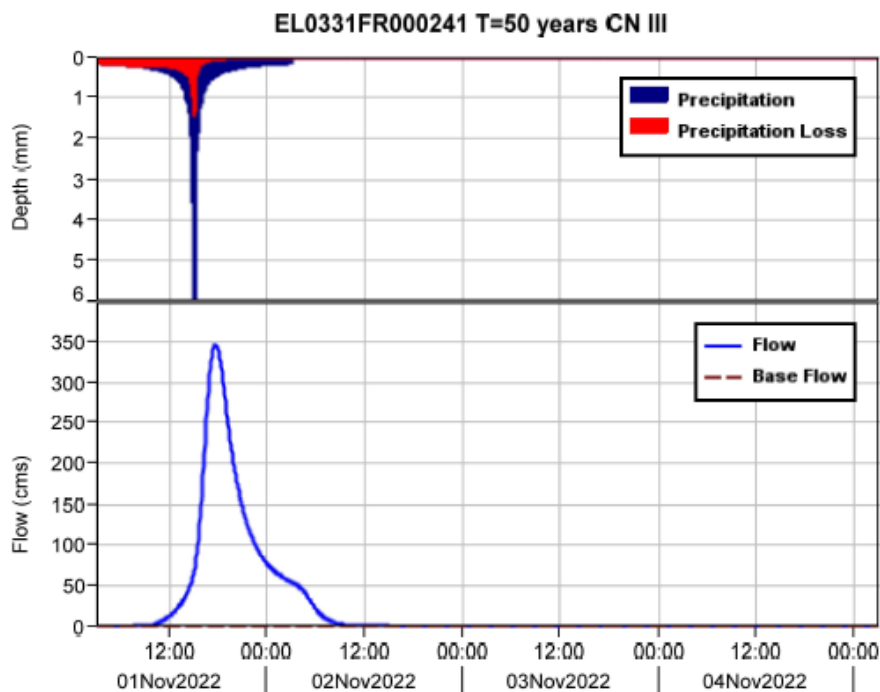
Σχήμα 2.66: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Ξεριάς π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στην ΖΔΥΚΠ EL03APSF006 ”



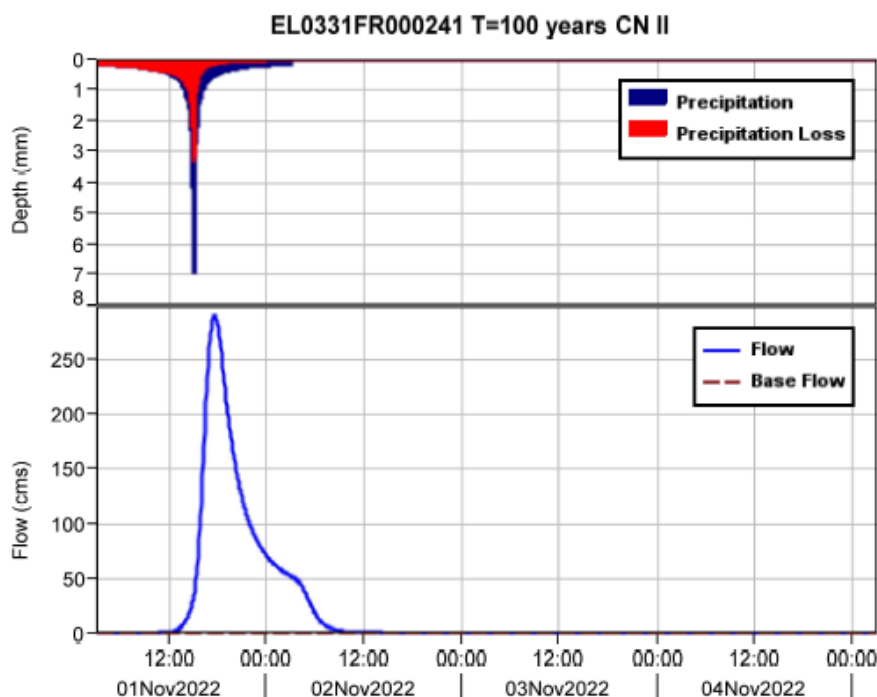
Σχήμα 2.67: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”



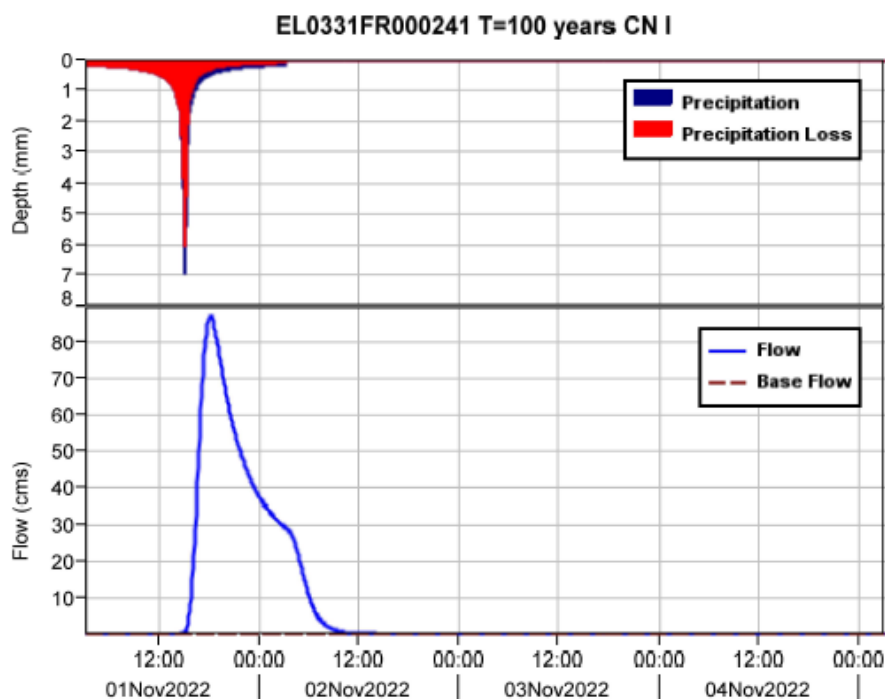
Σχήμα 2.68: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”



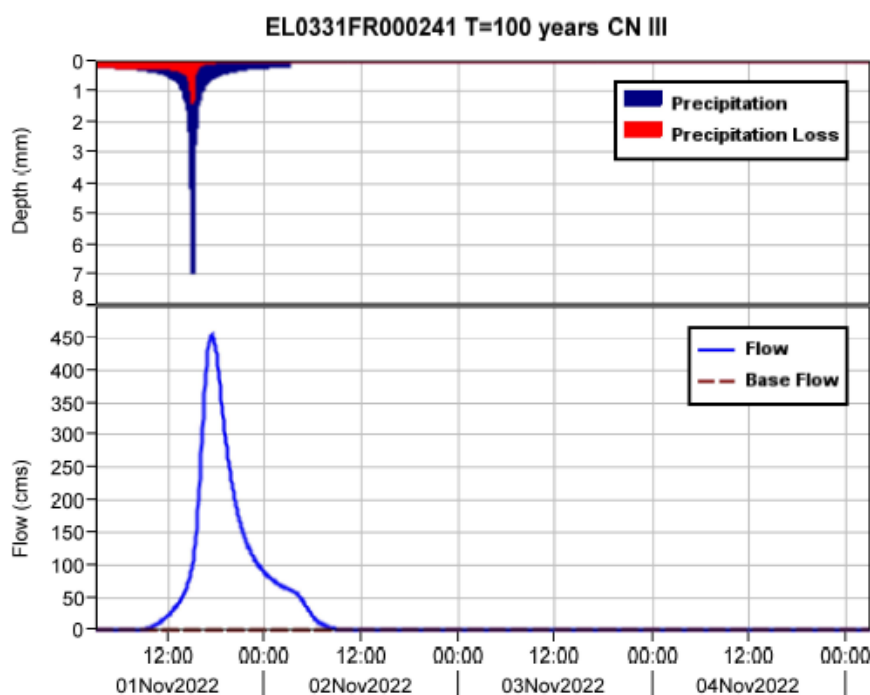
Σχήμα 2.69: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”



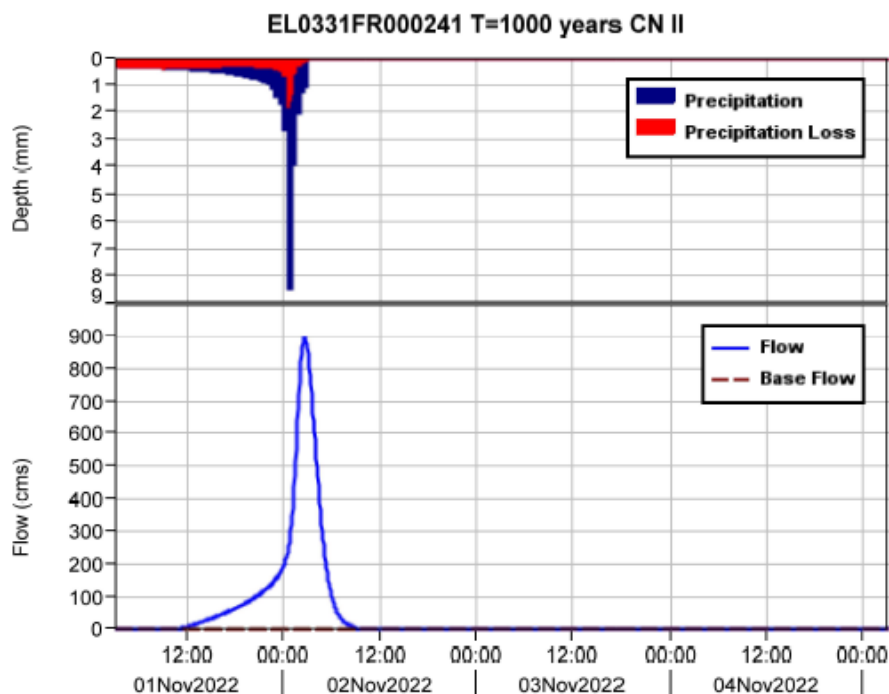
Σχήμα 2.70: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”



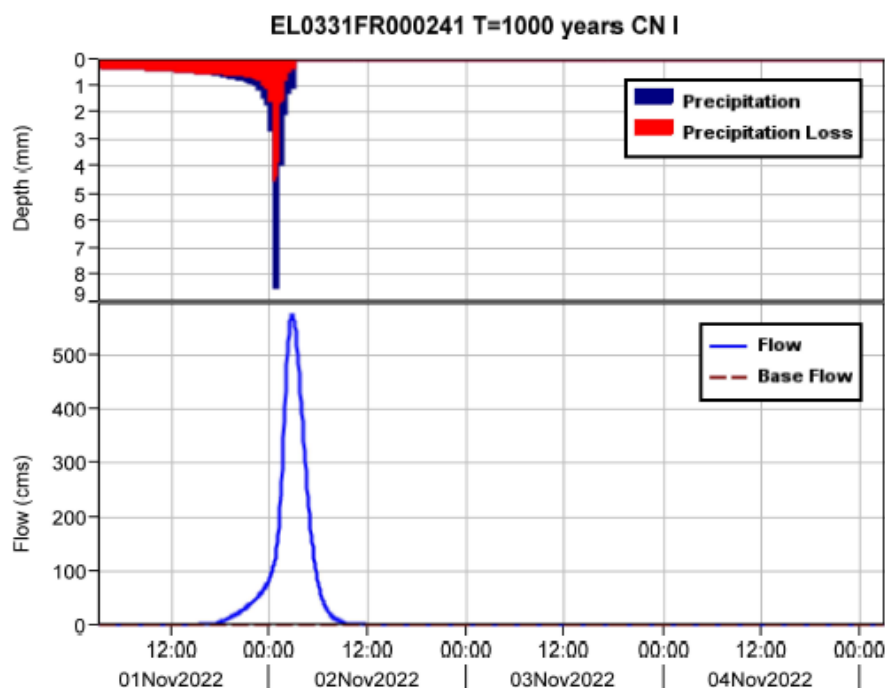
Σχήμα 2.71: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”



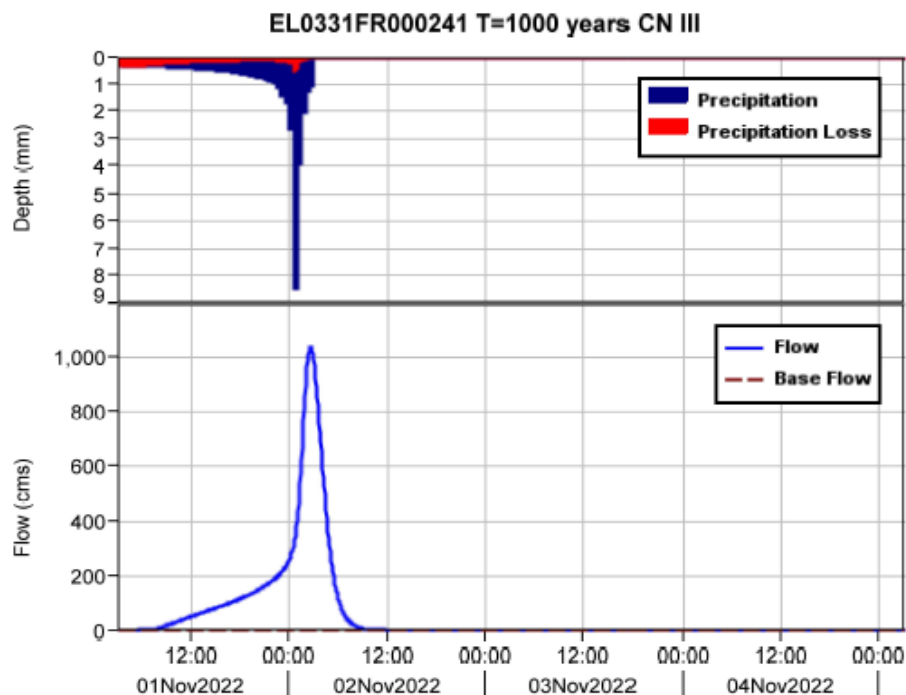
Σχήμα 2.72: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”



Σχήμα 2.73: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”



Σχήμα 2.74: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”

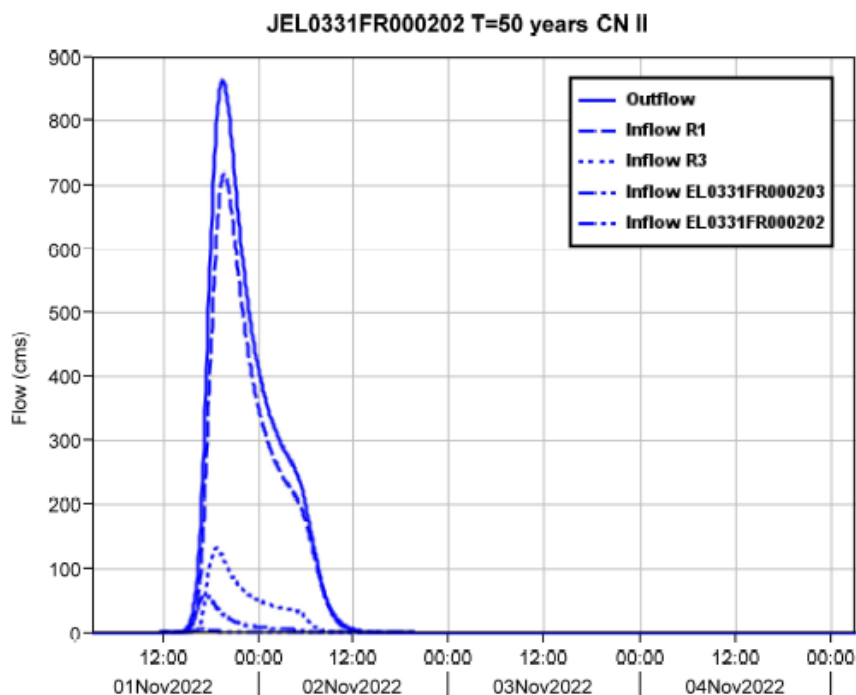


Σχήμα 2.75: Υετογράφημα και Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “ Δερβένι Ρ. ”

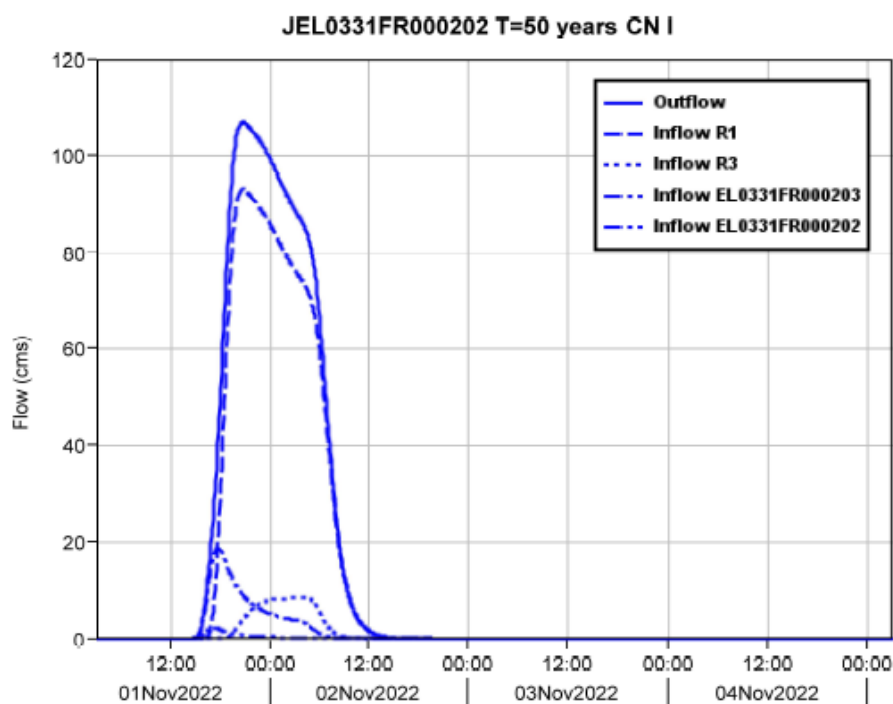
2.3 Υδρογραφήματα σχεδιασμού κόμβων

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:

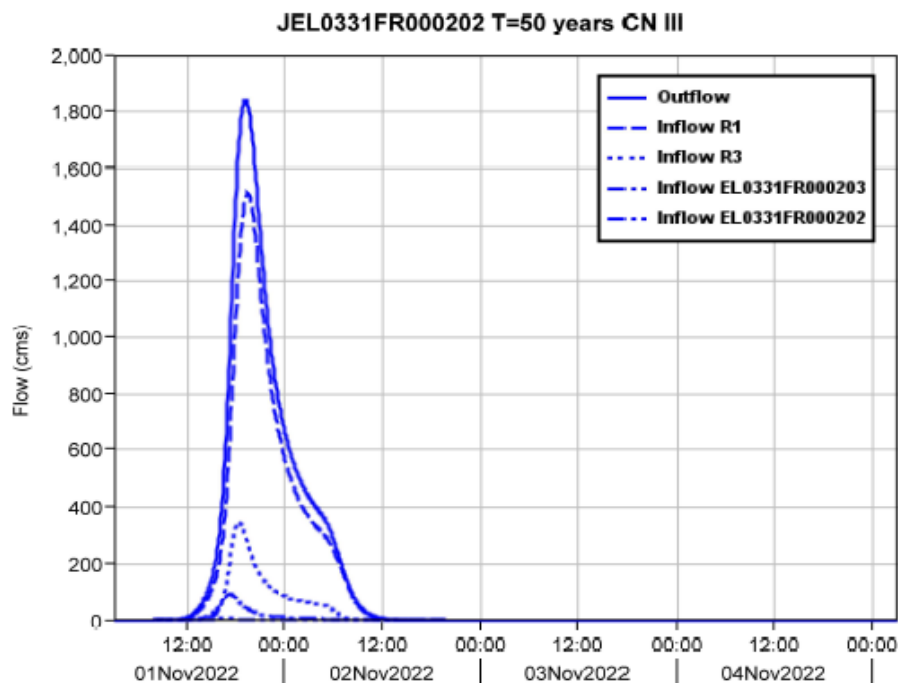
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



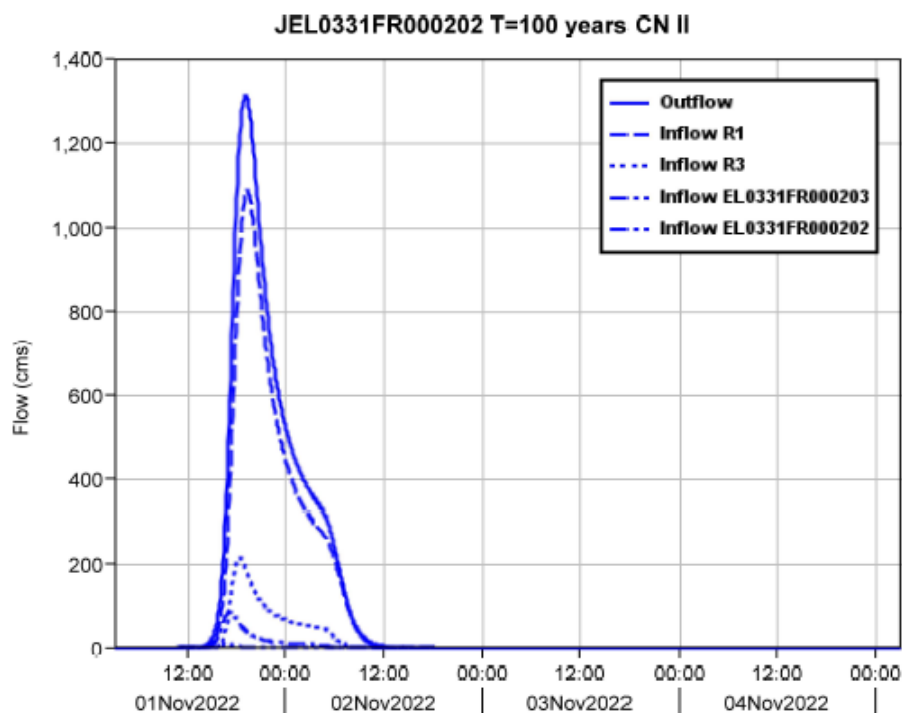
Σχήμα 2.76: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “ JEL0331FR000202”



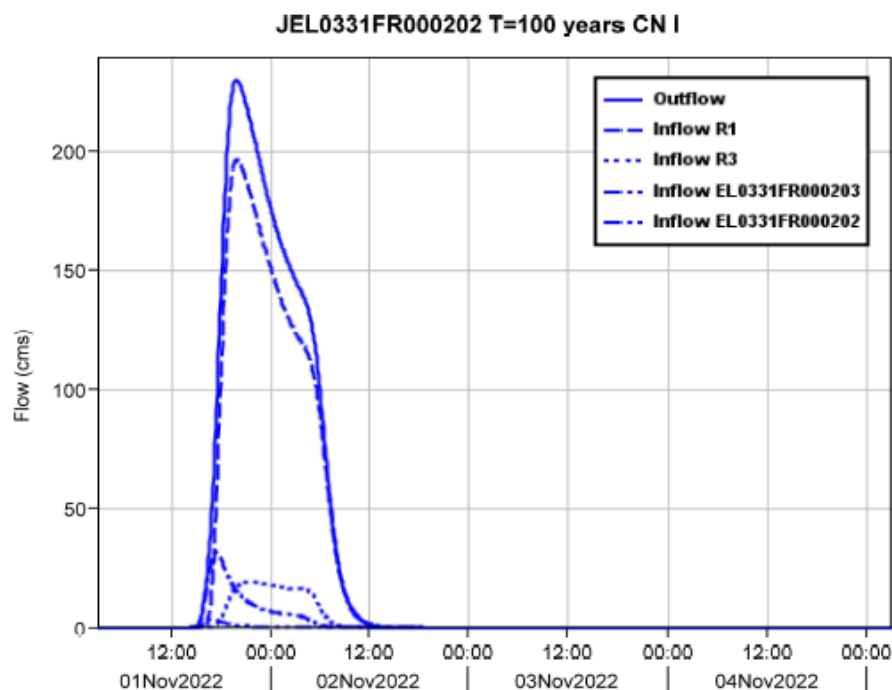
Σχήμα 2.77: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000202”



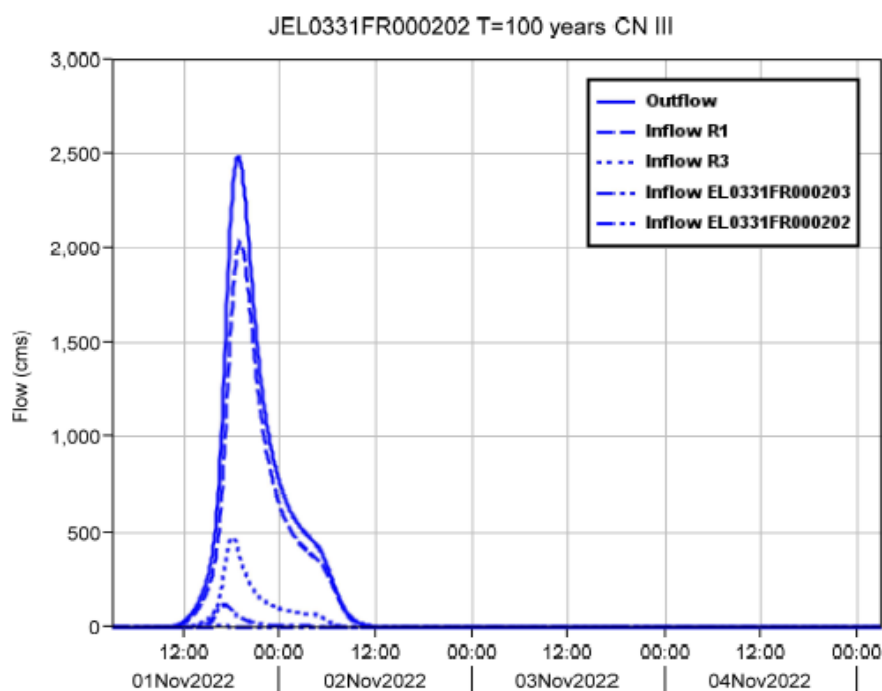
Σχήμα 2.78: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000202”



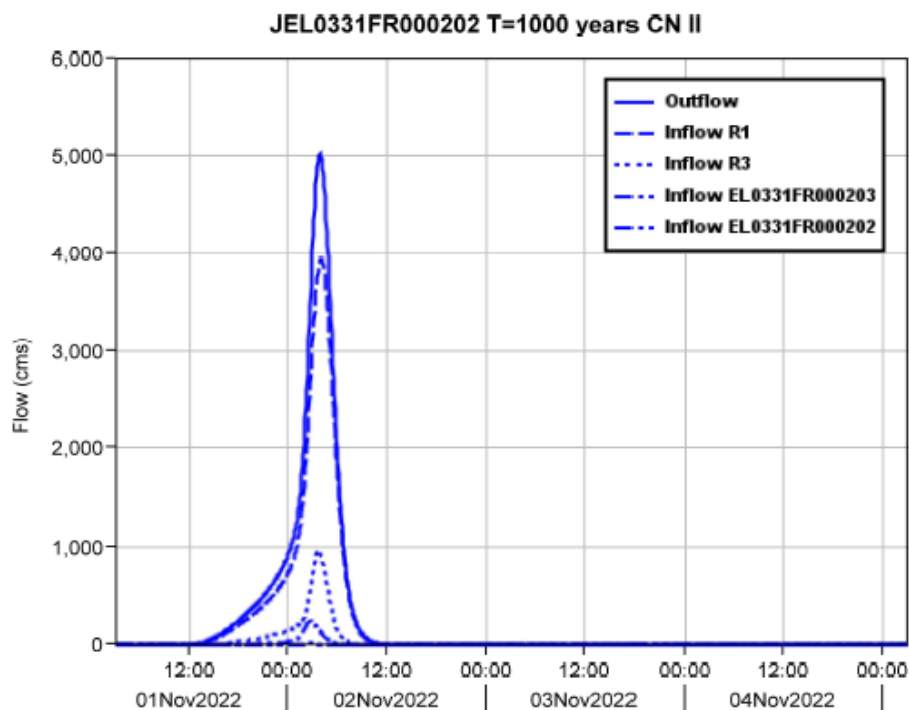
Σχήμα 2.79: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη "JEL0331FR000202"



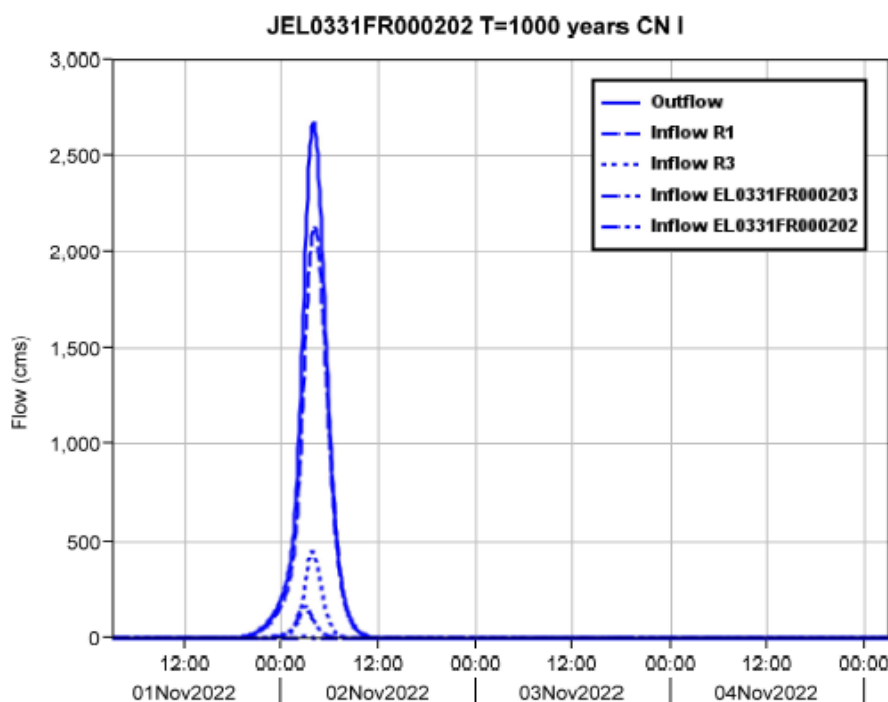
Σχήμα 2.80: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη "JEL0331FR000202"



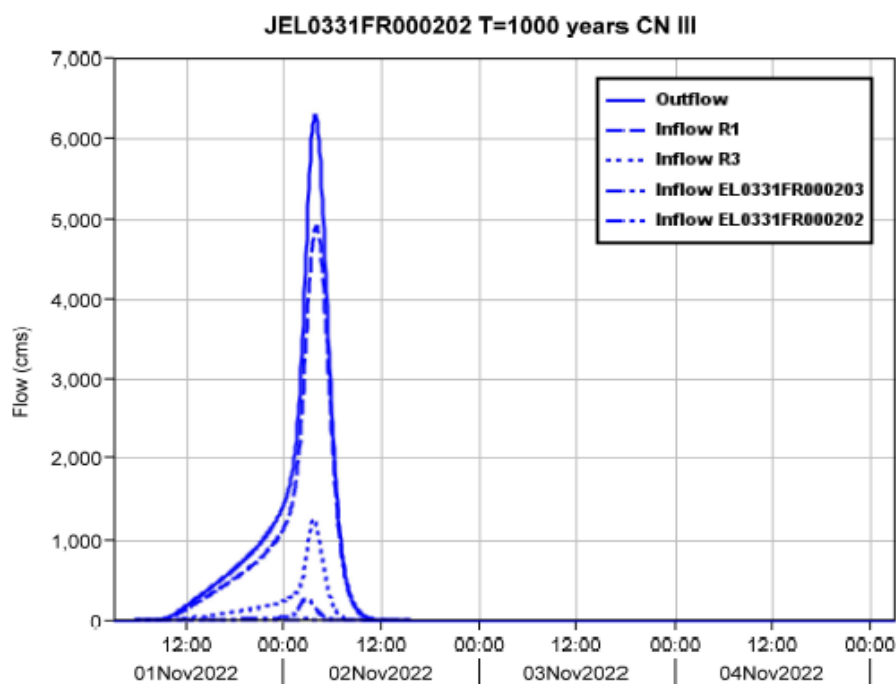
Σχήμα 2.81: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000202”



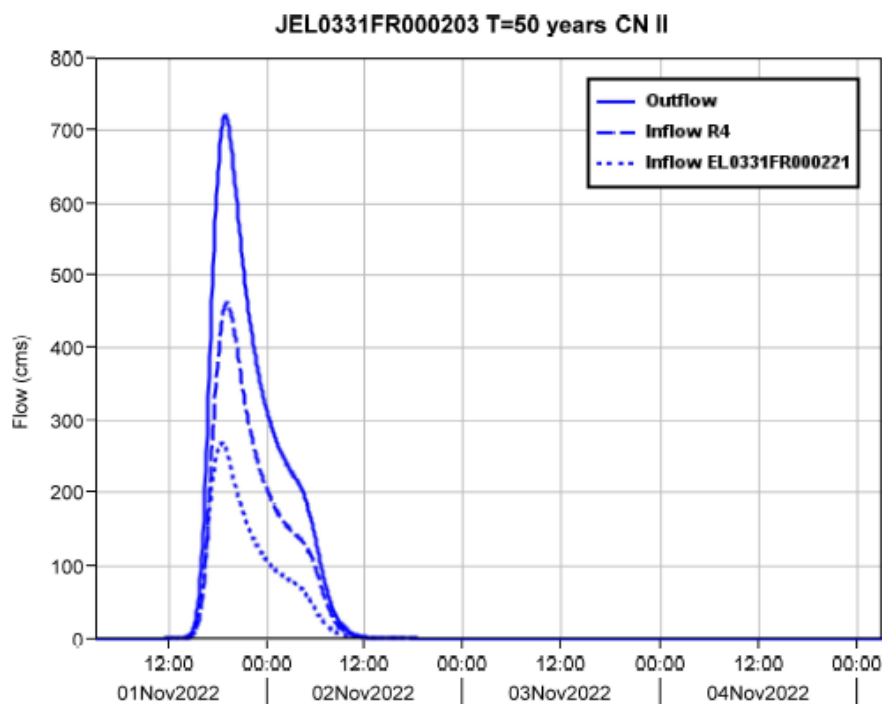
Σχήμα 2.82: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000202”



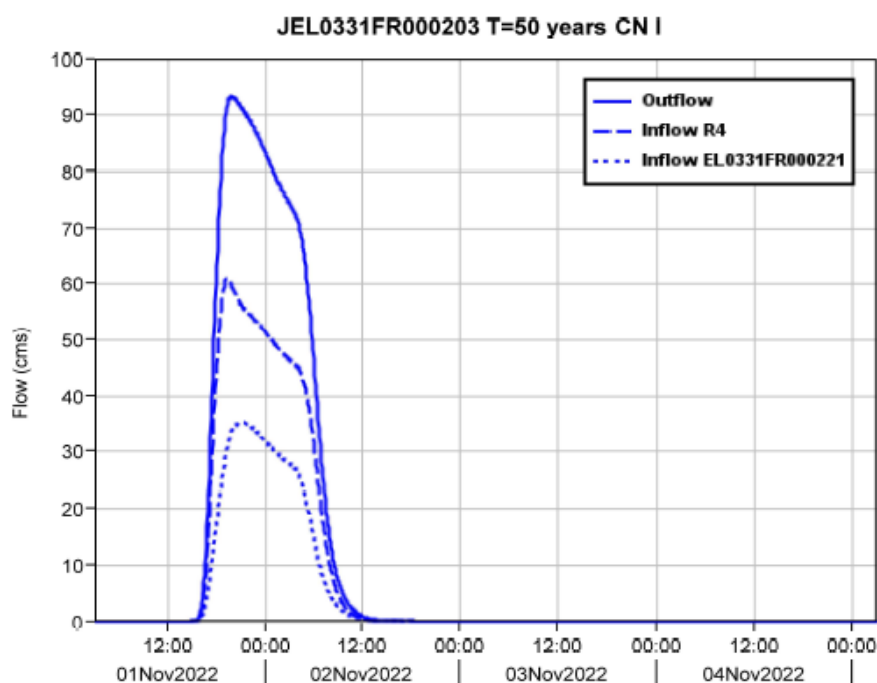
Σχήμα 2.83: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000202”



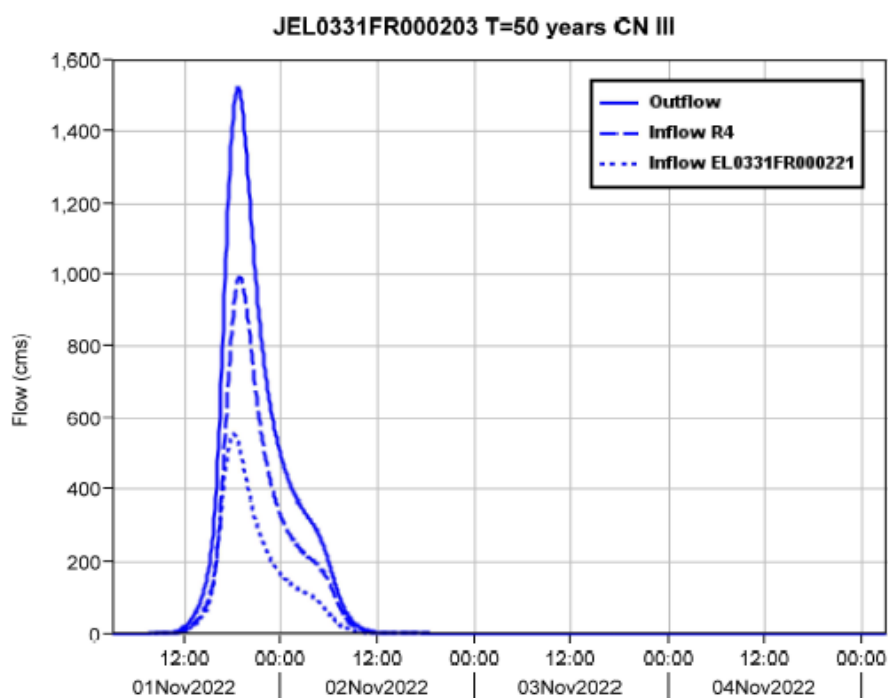
Σχήμα 2.84: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000202”



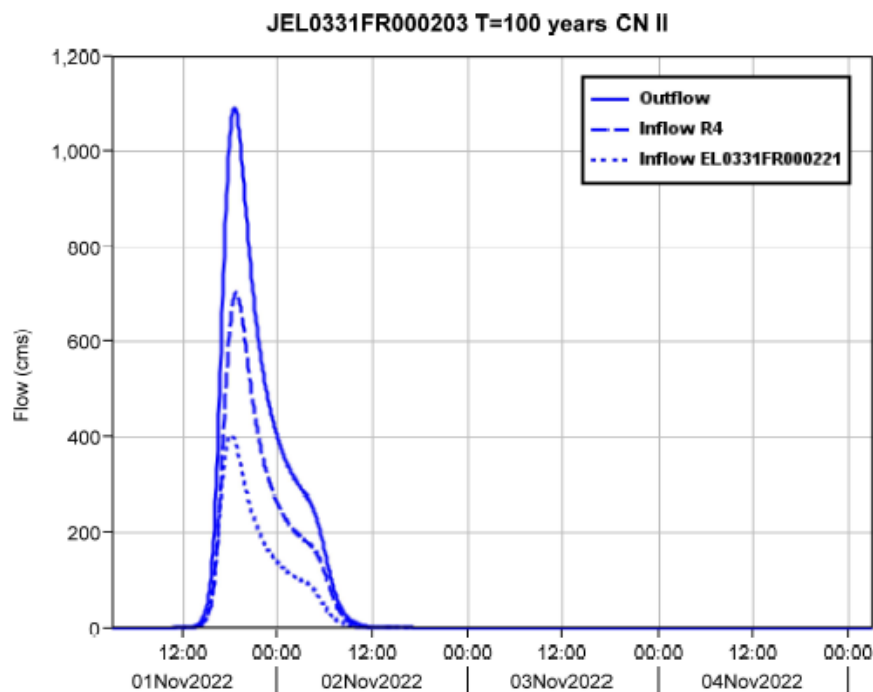
Σχήμα 2.85: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη "JEL0331FR000203"ξ



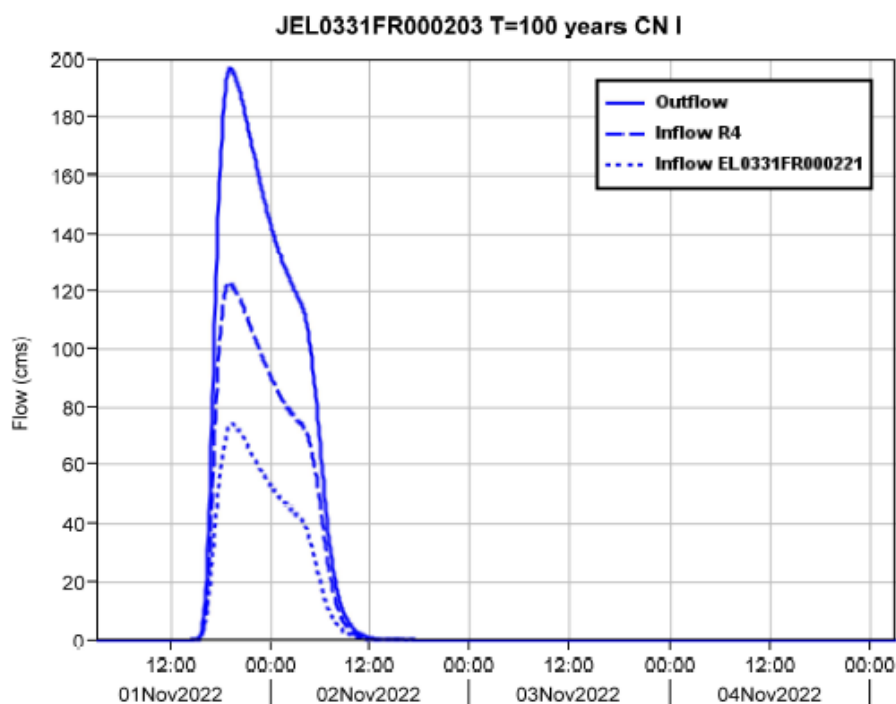
Σχήμα 2.86: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη "JEL0331FR000203"



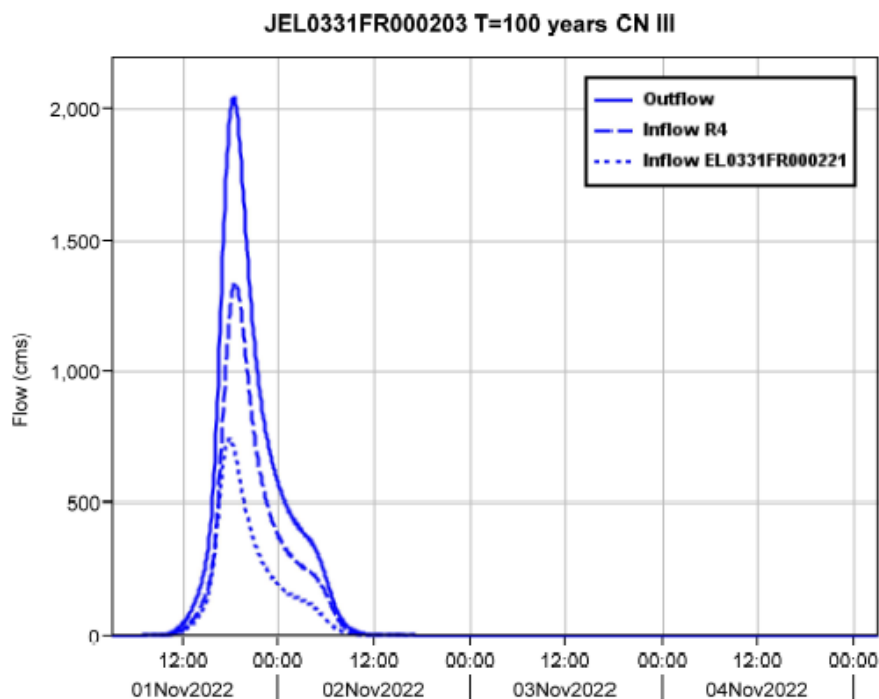
Σχήμα 2.87: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000203”



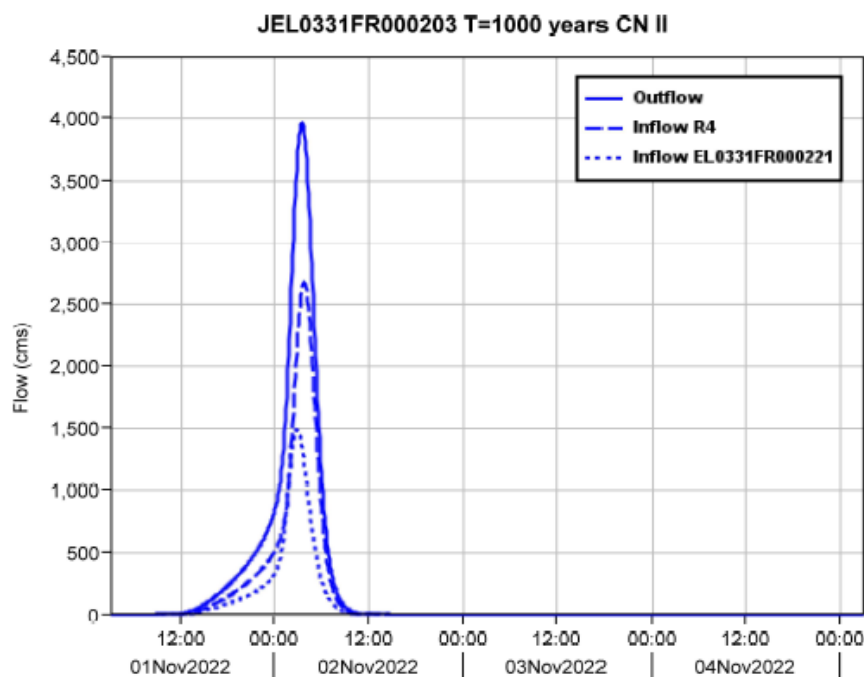
Σχήμα 2.88: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000203”



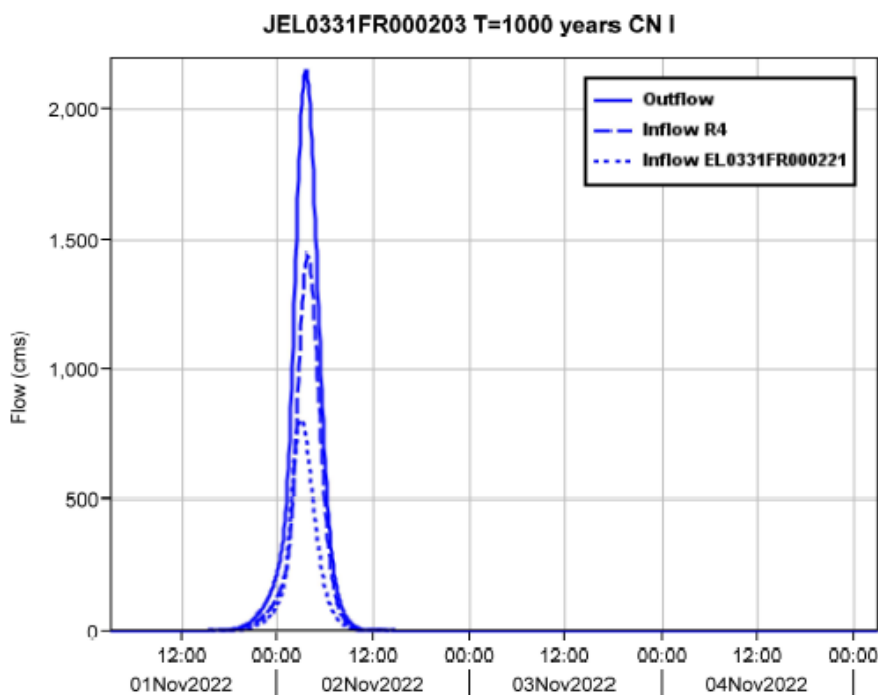
Σχήμα 2.89: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000203”



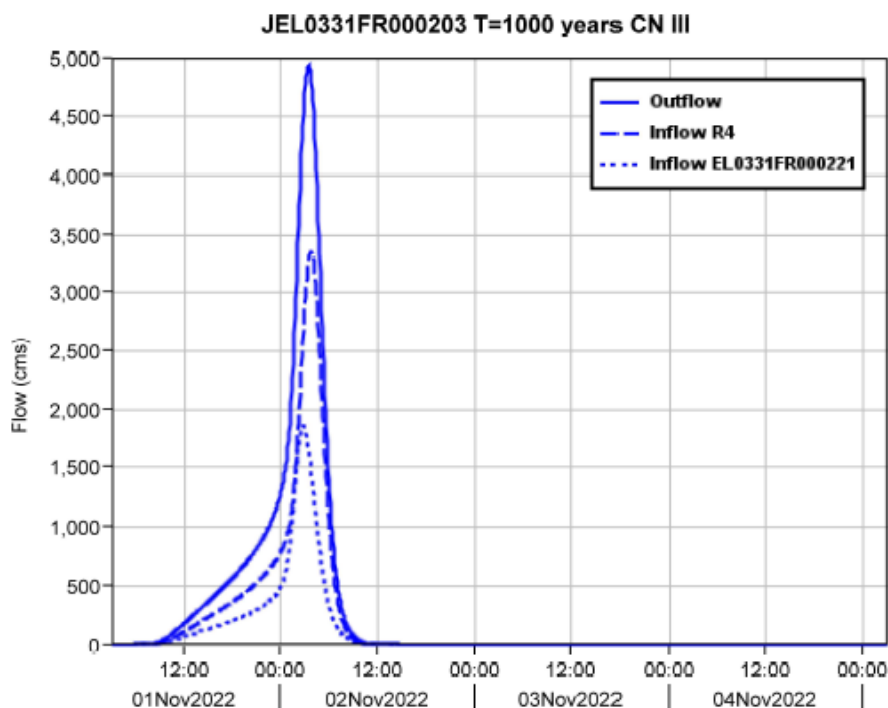
Σχήμα 2.90: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000203”



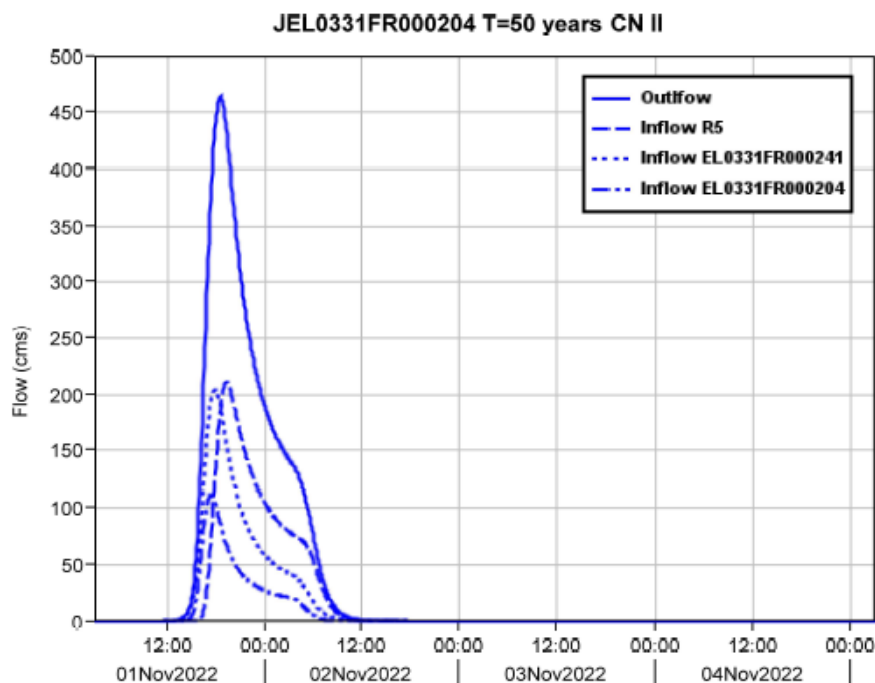
Σχήμα 2.91: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000203”



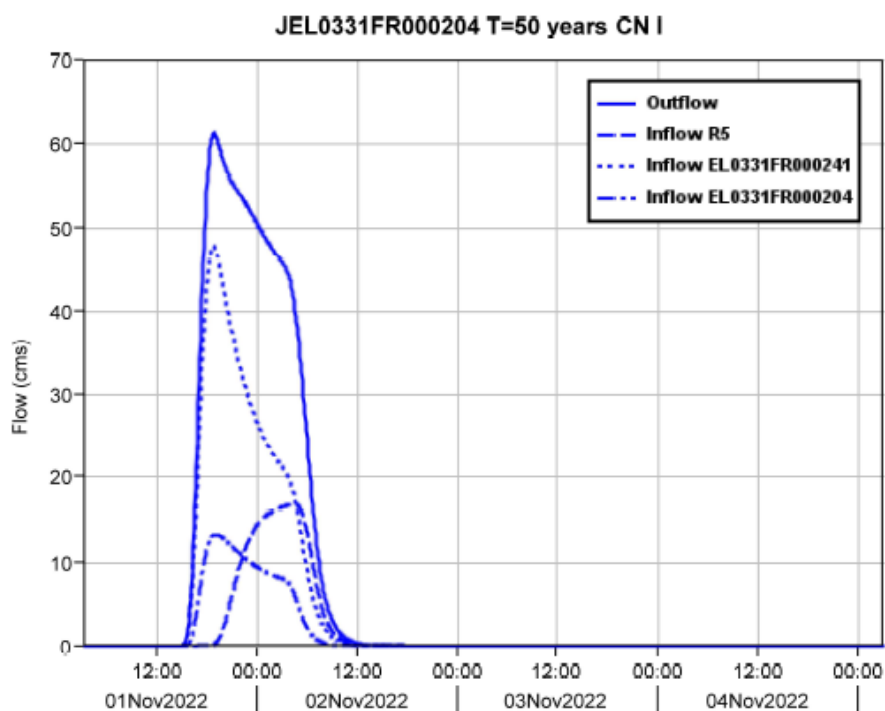
Σχήμα 2.92: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000203”



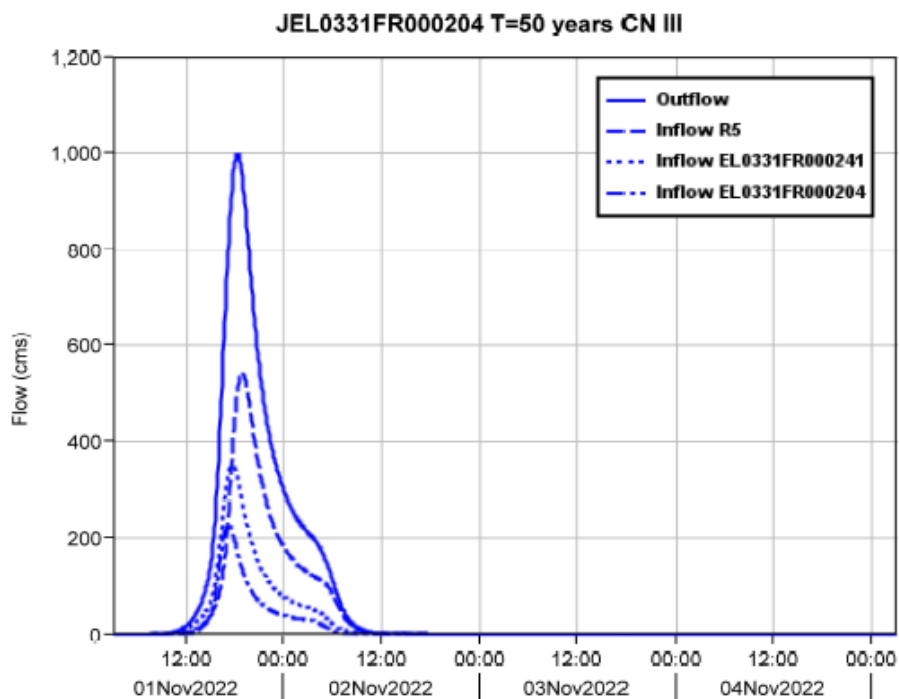
Σχήμα 2.93: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000203”



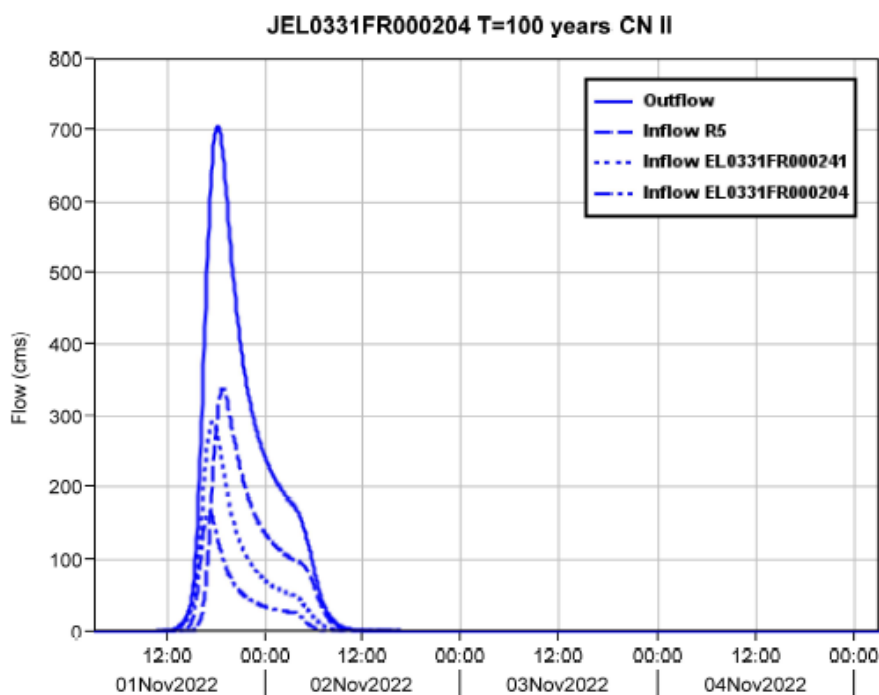
Σχήμα 2.94: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



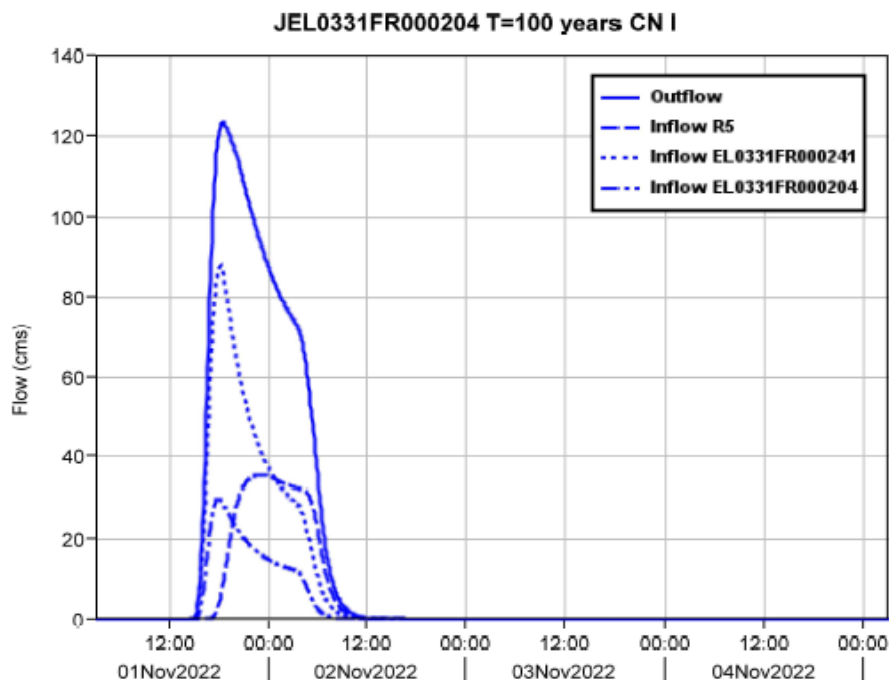
Σχήμα 2.95: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



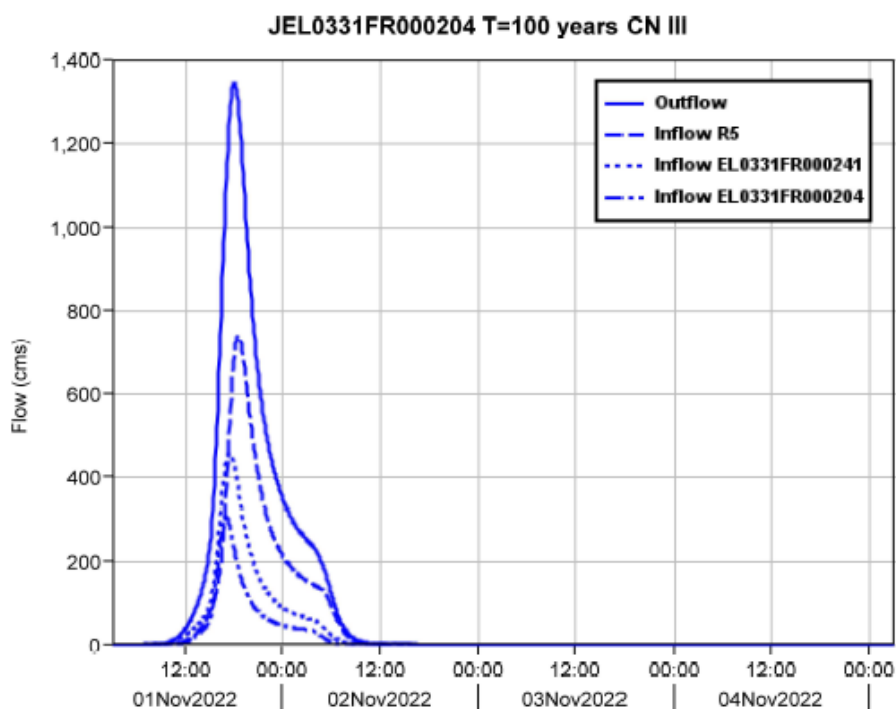
Σχήμα 2.96: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



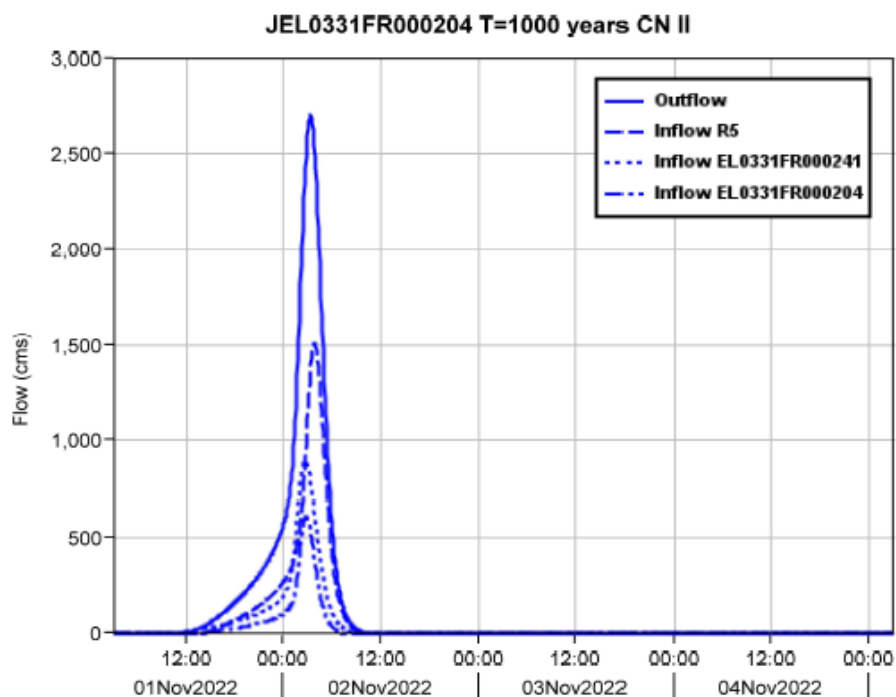
Σχήμα 2.97: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



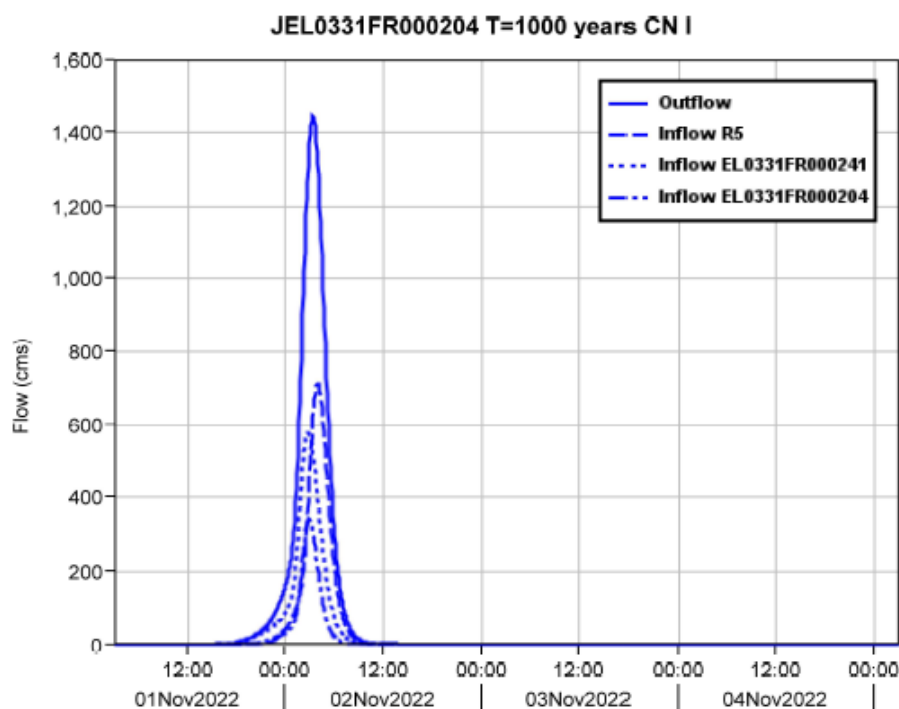
Σχήμα 2.98: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



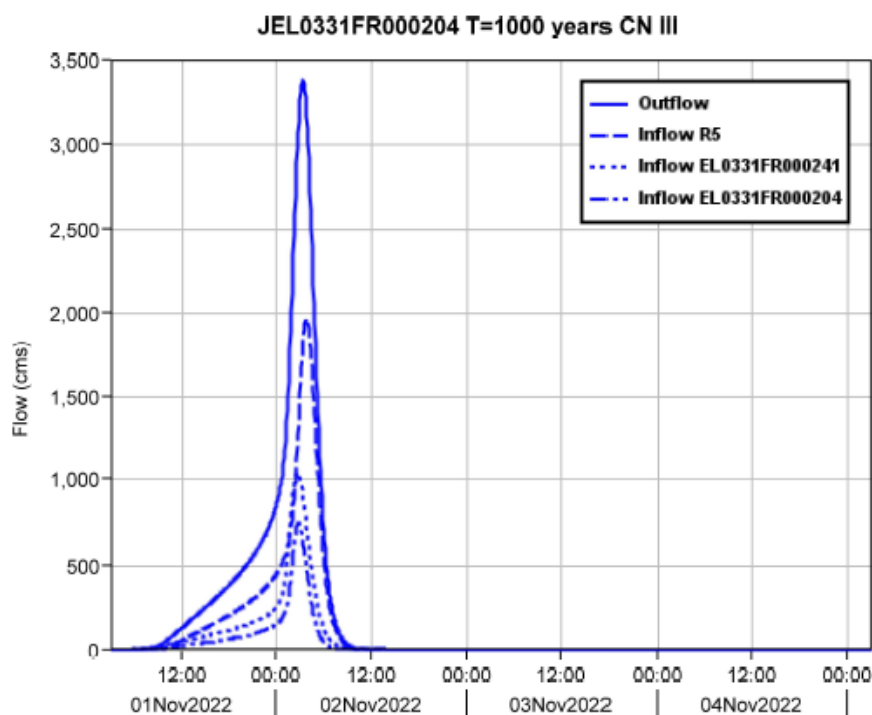
Σχήμα 2.99: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



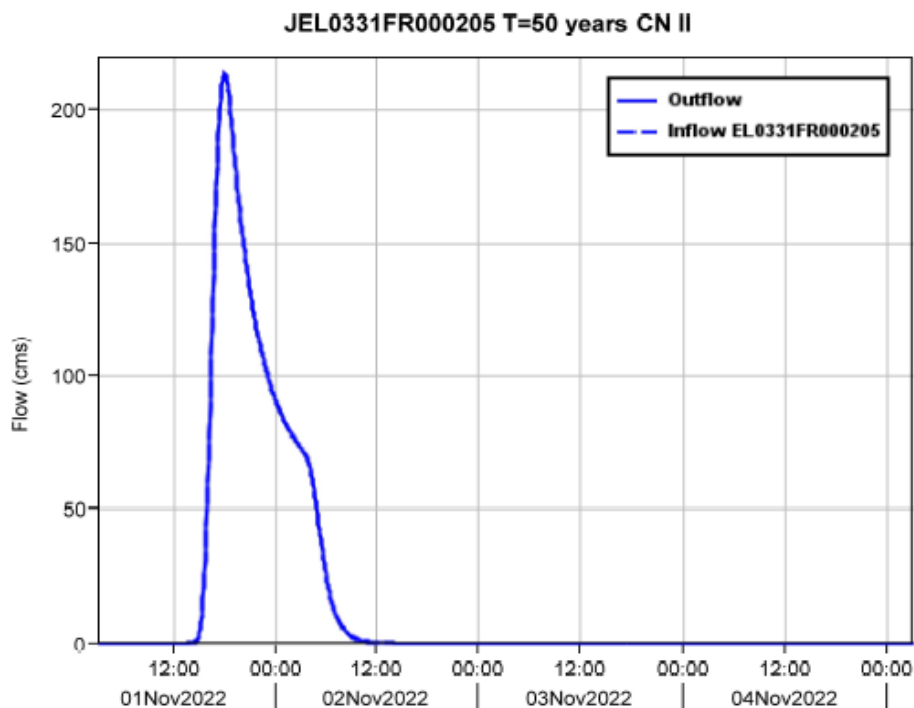
Σχήμα 2.100: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



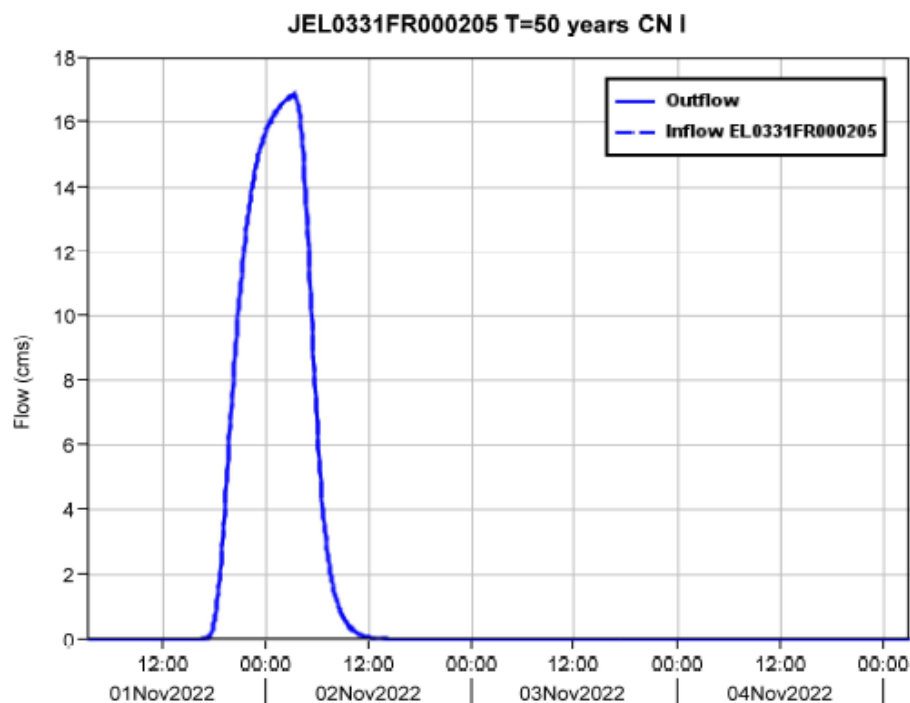
Σχήμα 2.101: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



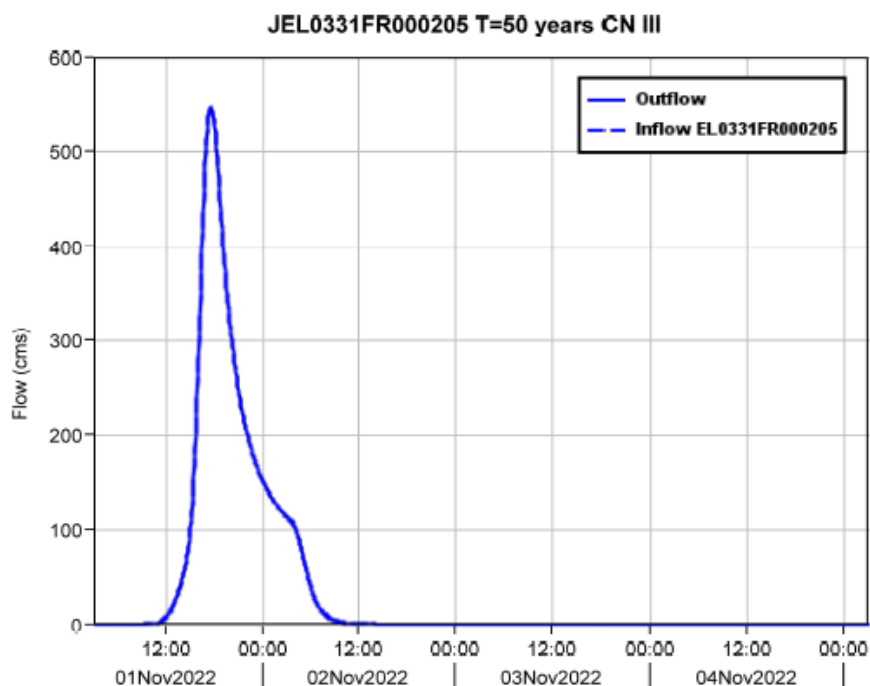
Σχήμα 2.102: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000204”



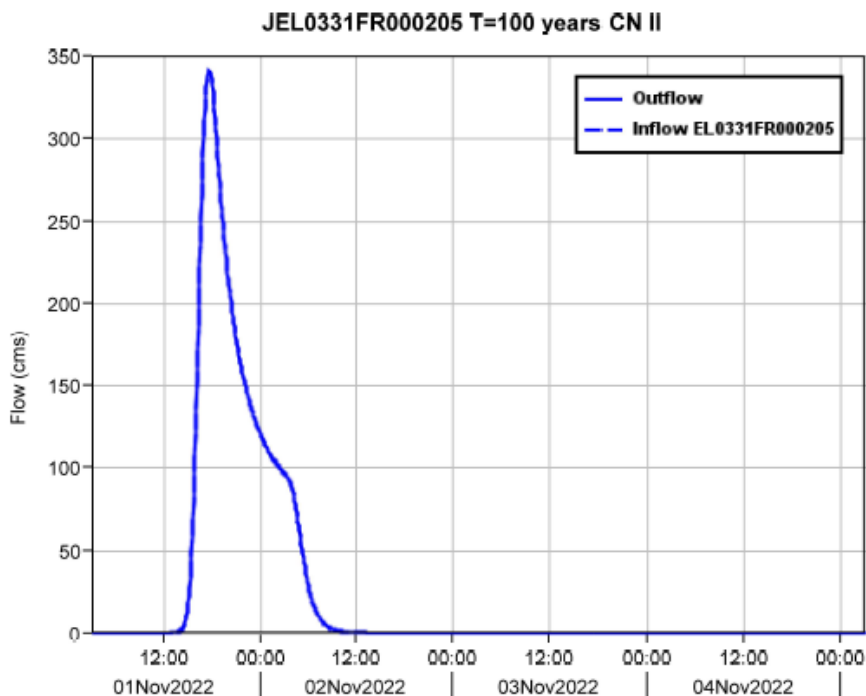
Σχήμα 2.103: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



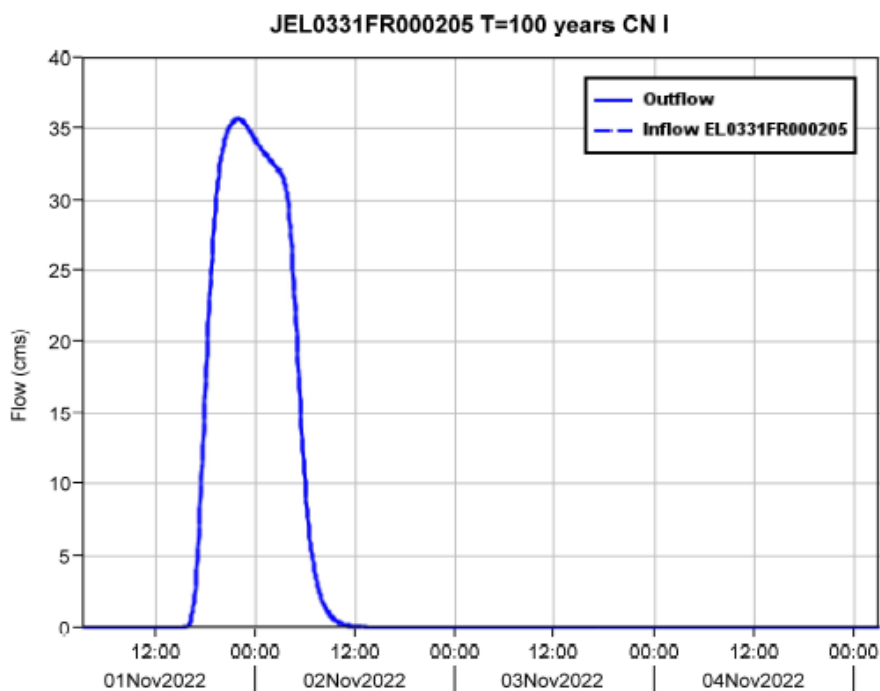
Σχήμα 2.104: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



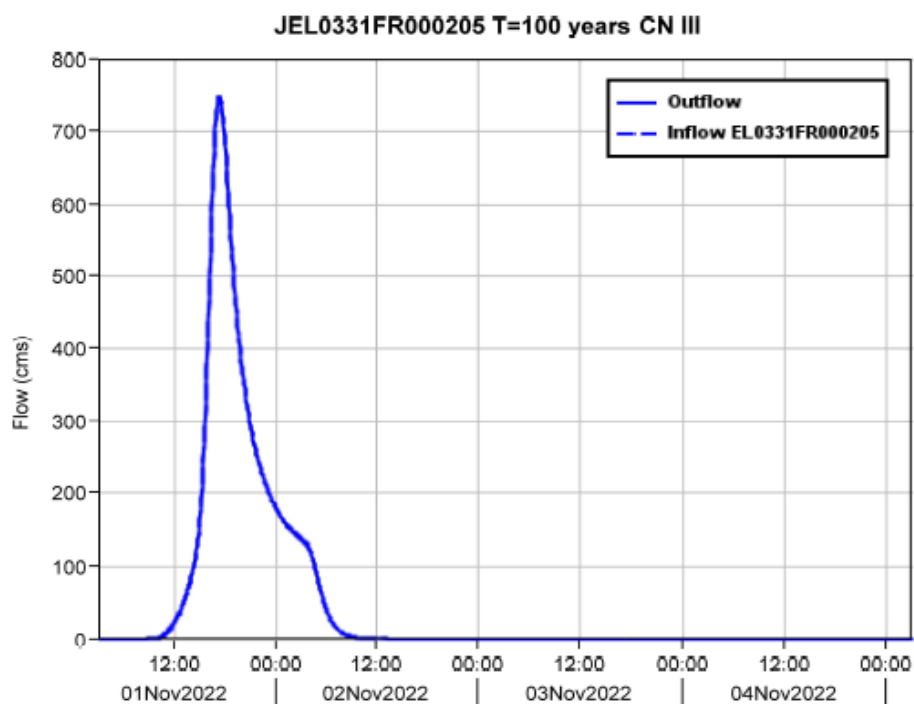
Σχήμα 2.105: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



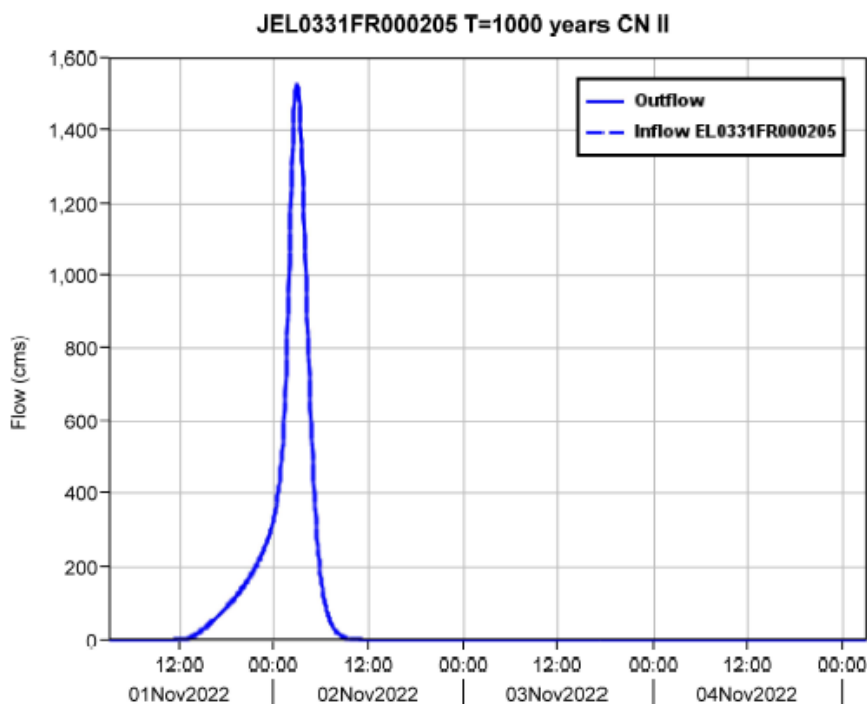
Σχήμα 2.106: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



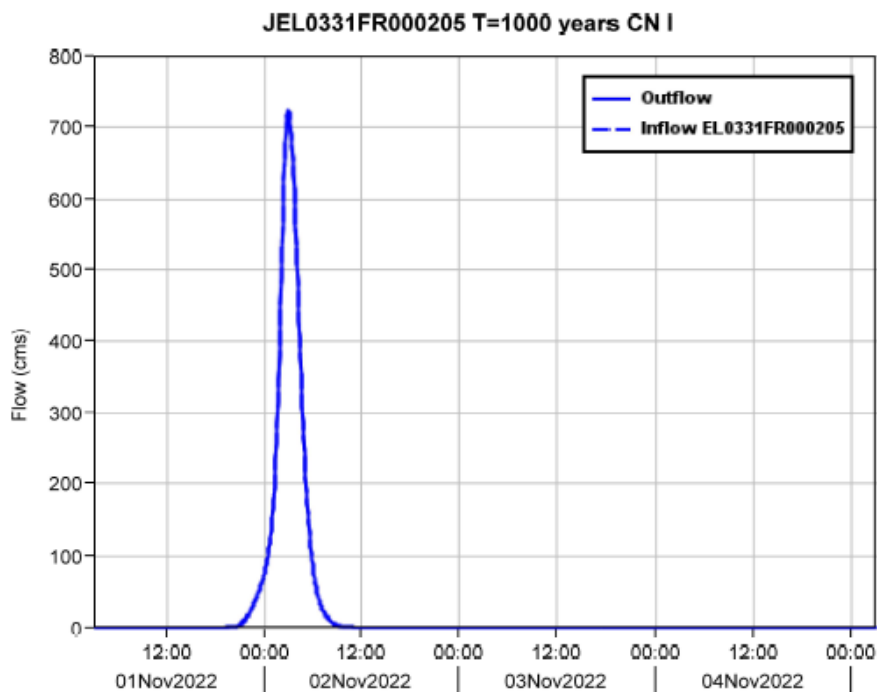
Σχήμα 2.107: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



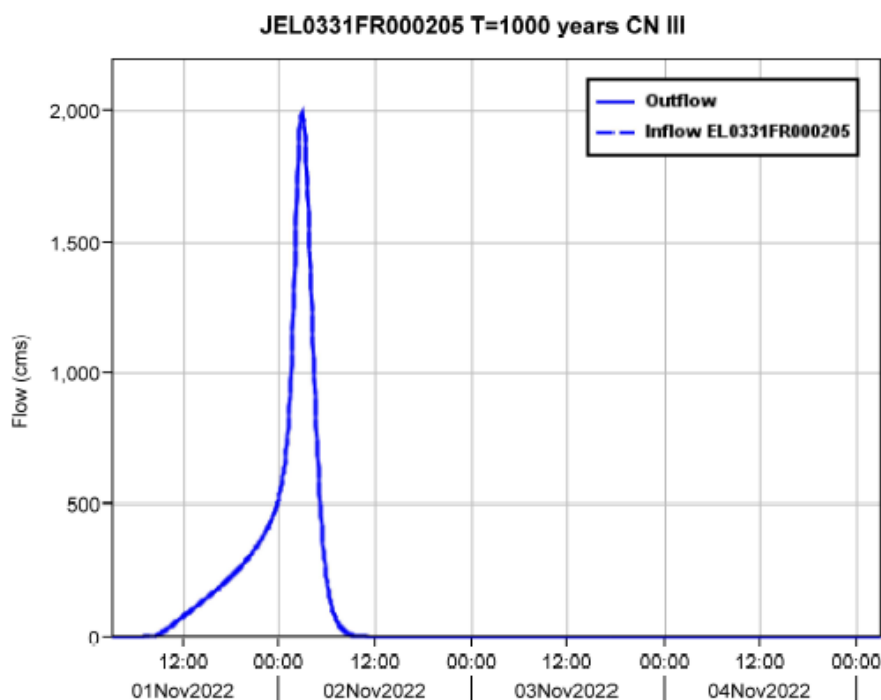
Σχήμα 2.108: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



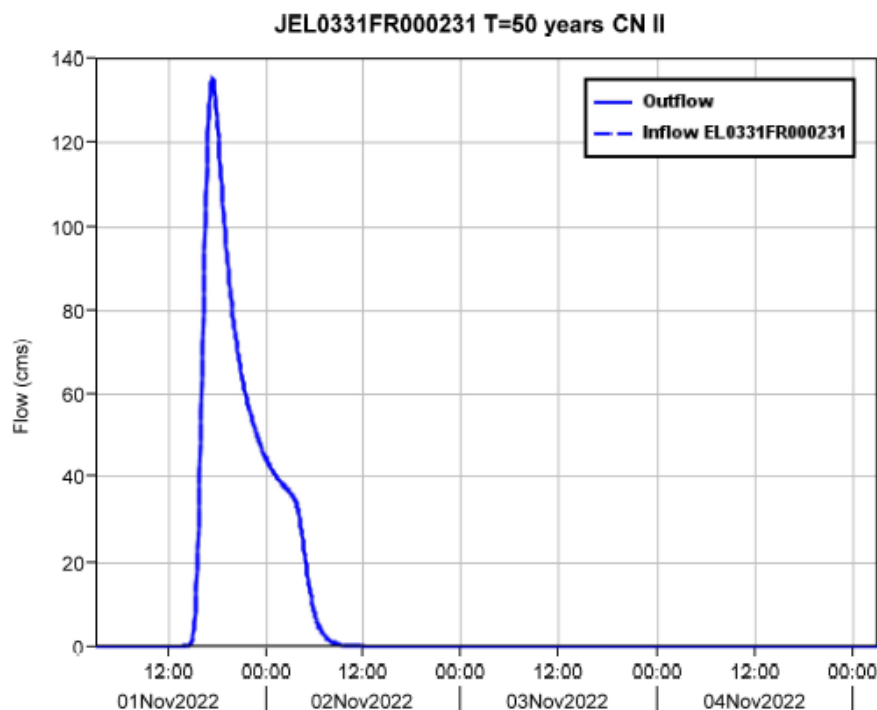
Σχήμα 2.109: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



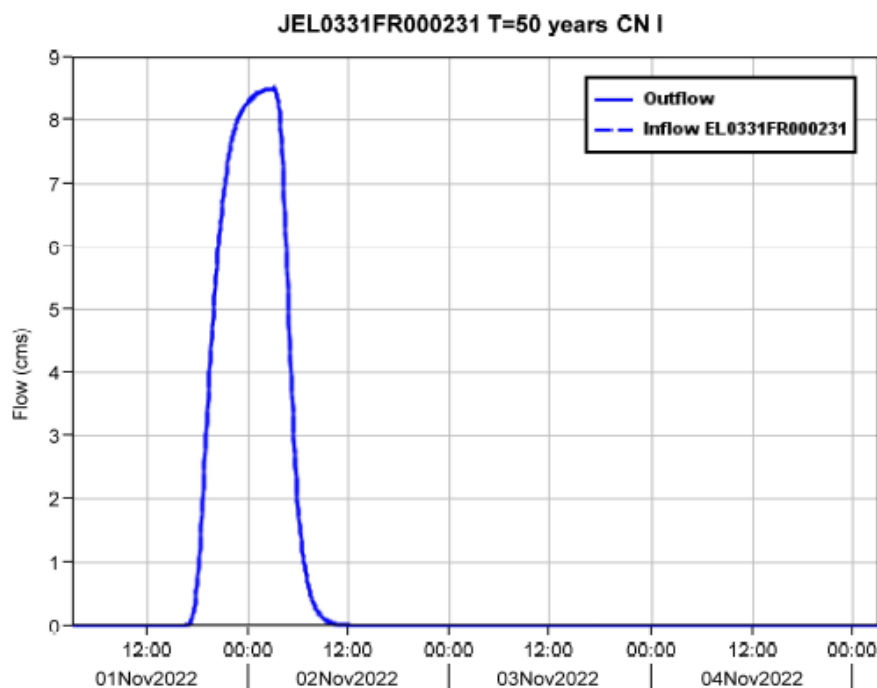
Σχήμα 2.110: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



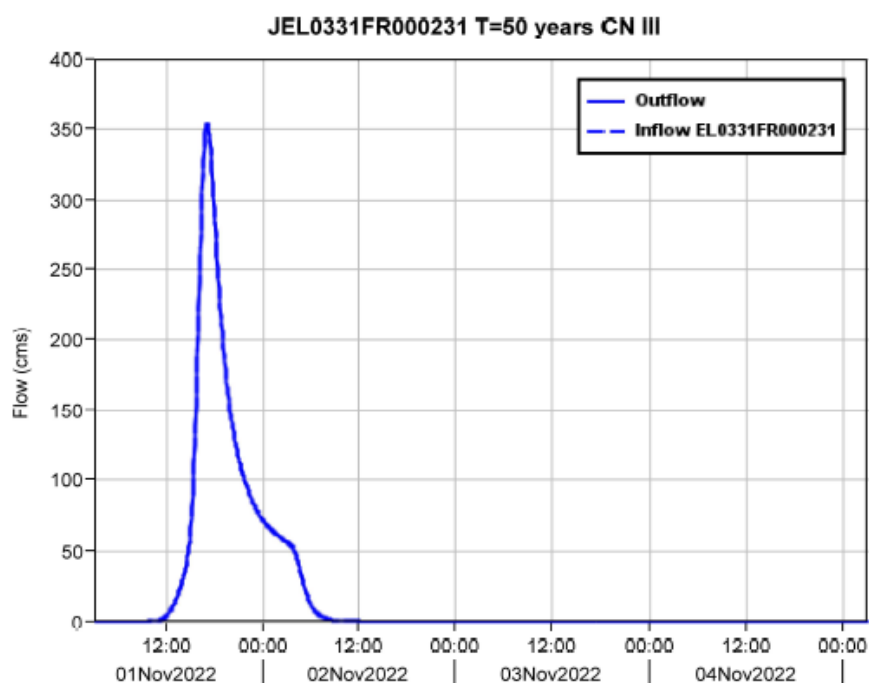
Σχήμα 2.111: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000205”



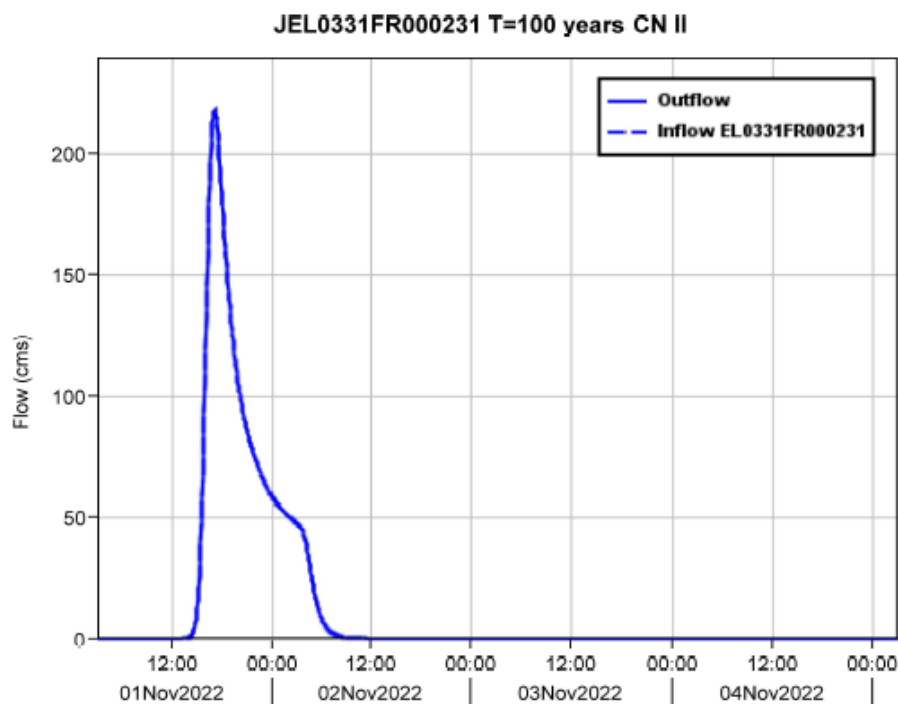
Σχήμα 2.112: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



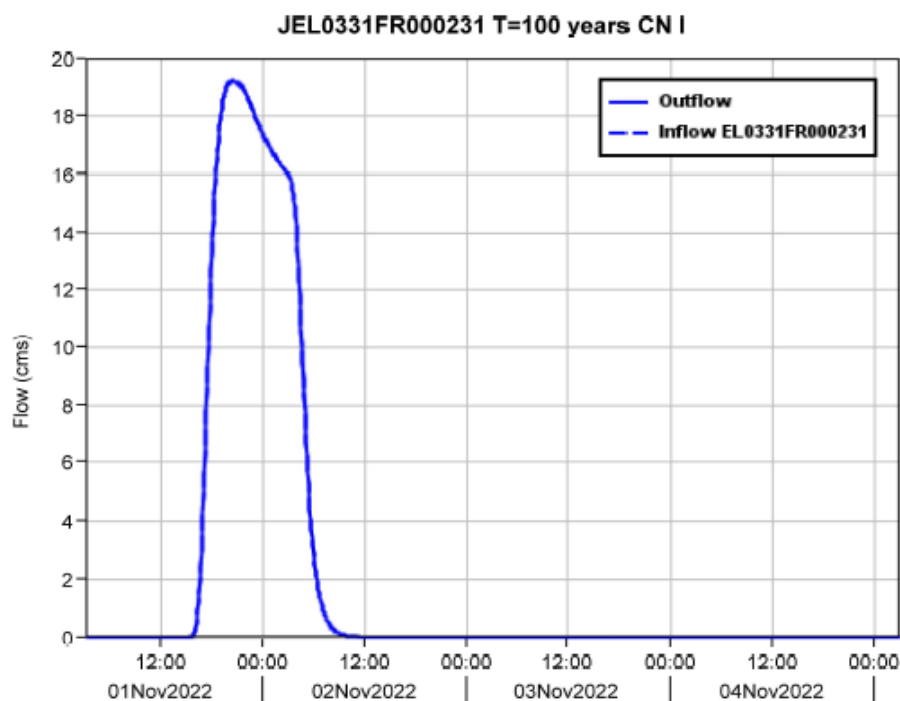
Σχήμα 2.113: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



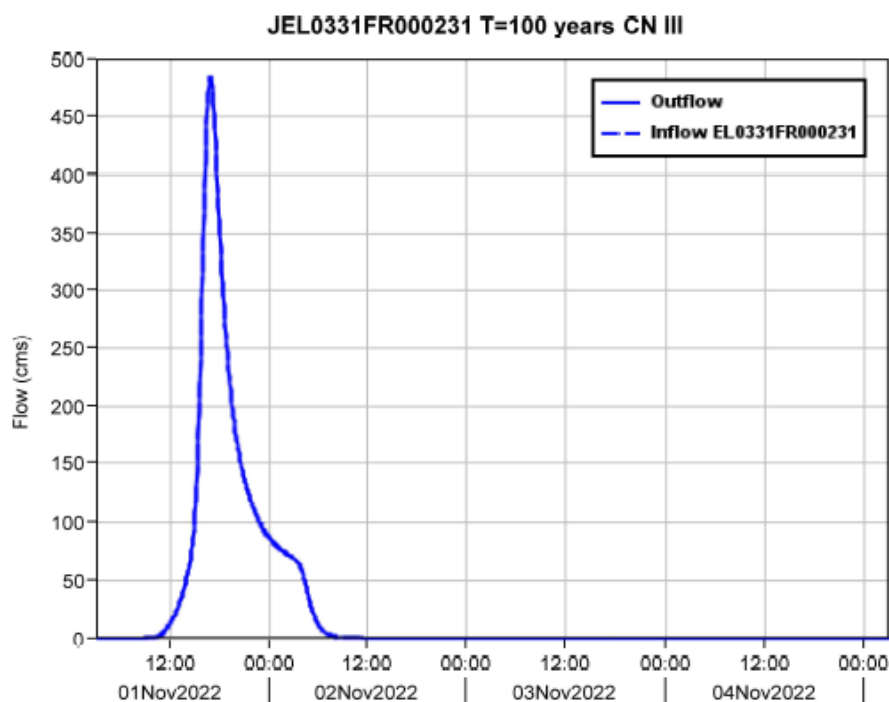
Σχήμα 2.114: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



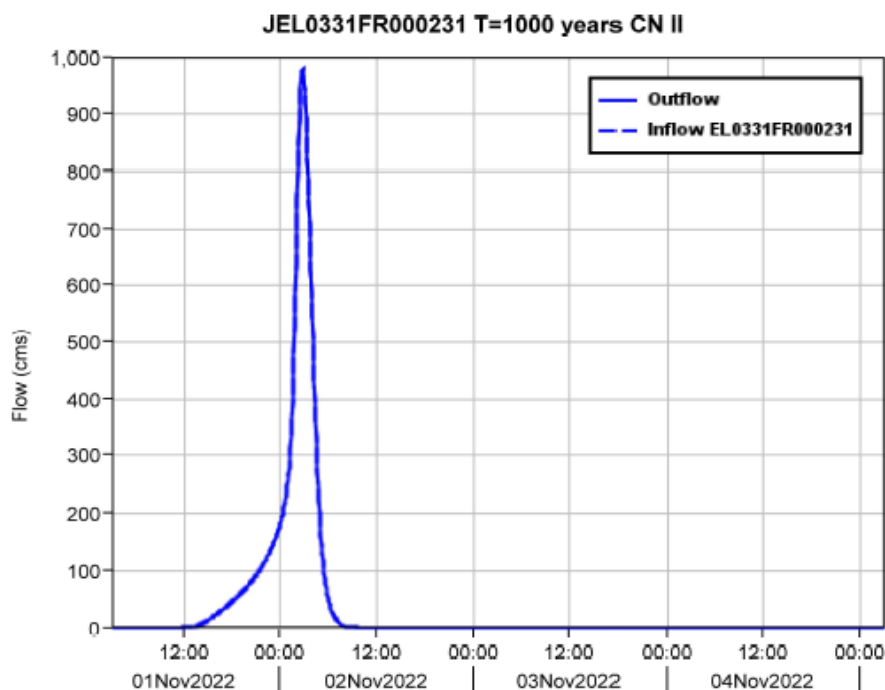
Σχήμα 2.115: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



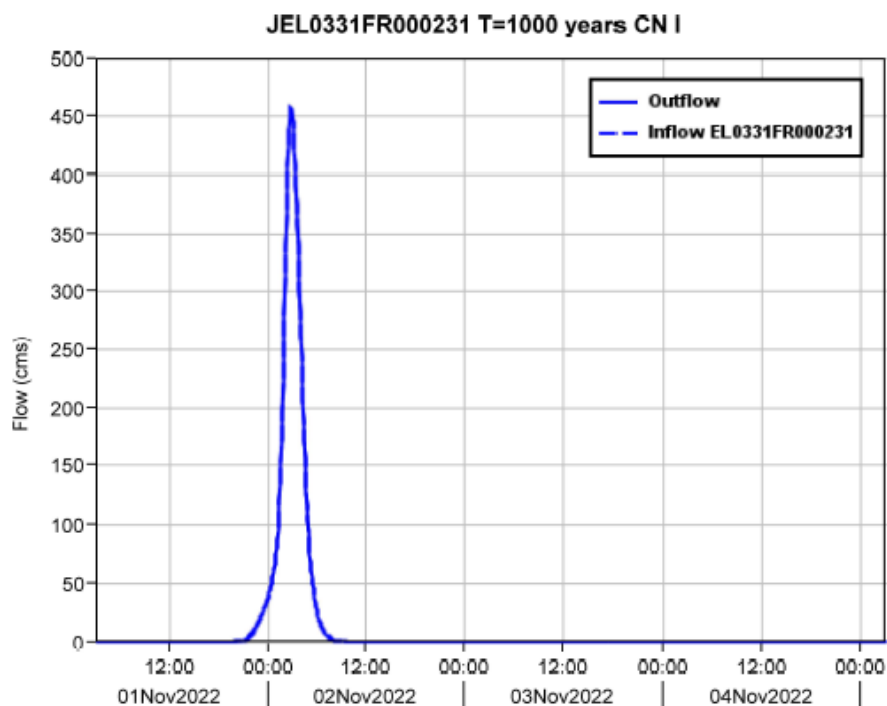
Σχήμα 2.116: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



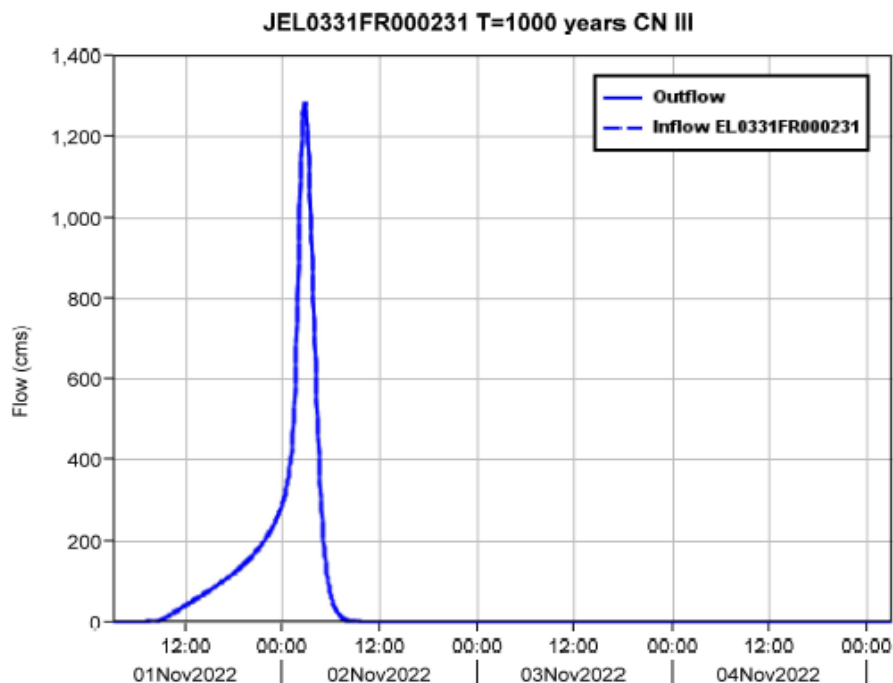
Σχήμα 2.117: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



Σχήμα 2.118: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



Σχήμα 2.119: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”



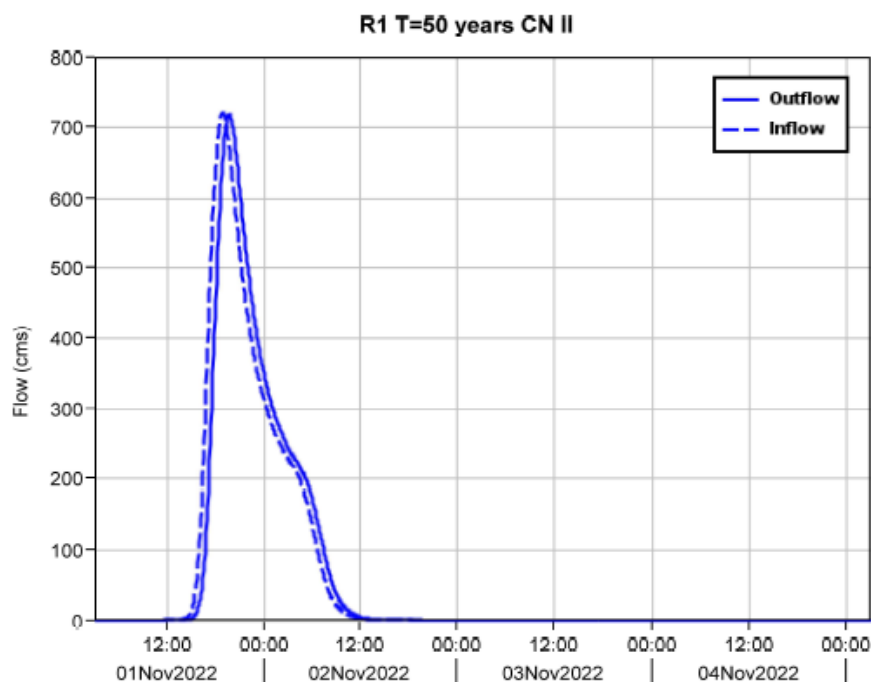
Σχήμα 2.120: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για την λεκάνη “JEL0331FR000231”

2.4 Υδρογραφήματα σχεδιασμού υδατορεμάτων

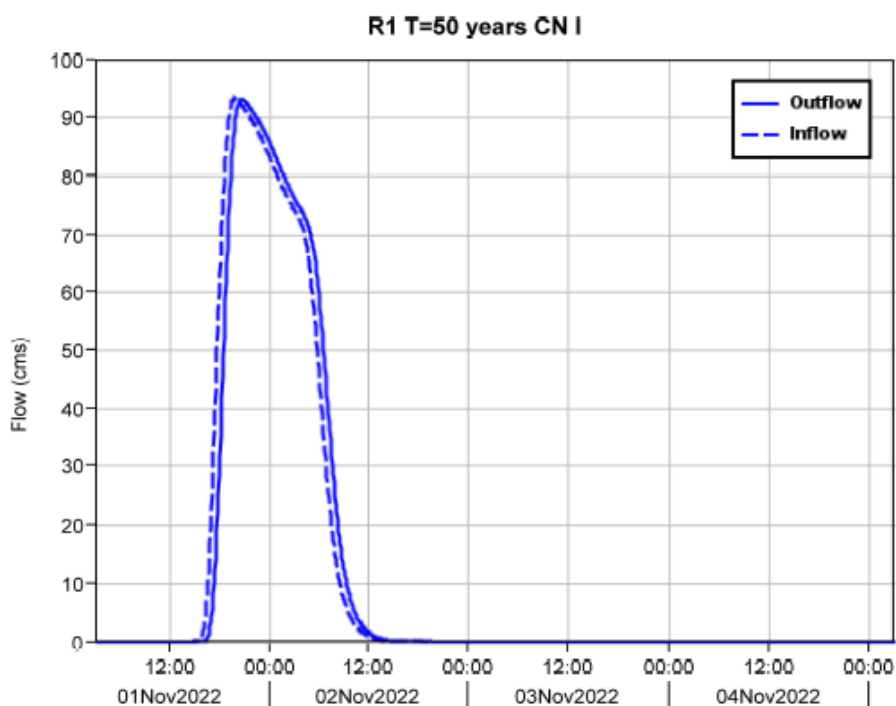
Για κάθε κλάδο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στην είσοδο και έξοδο κάθε κλάδου του υδρογραφικού δικτύου.

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

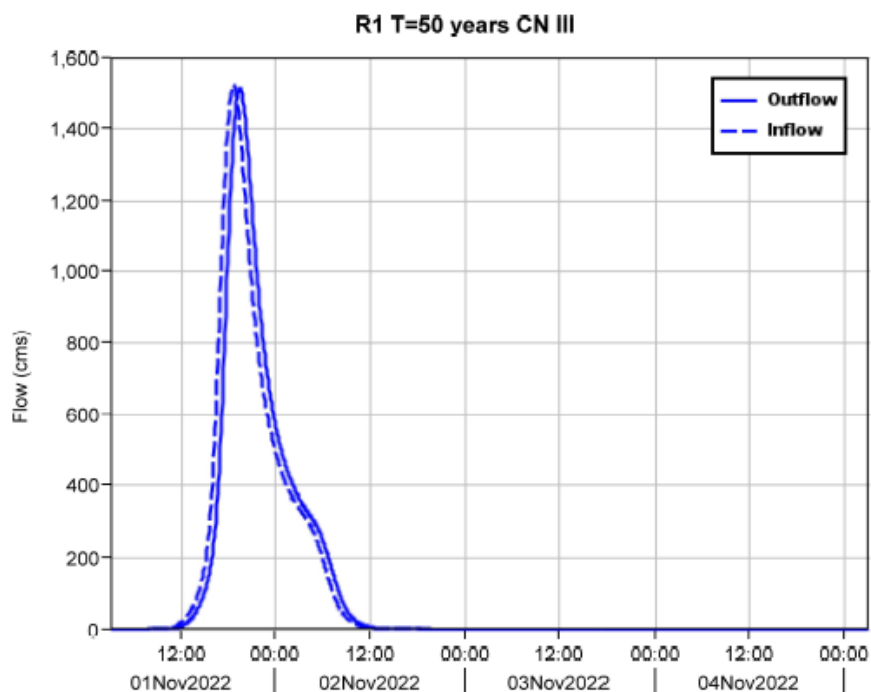
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



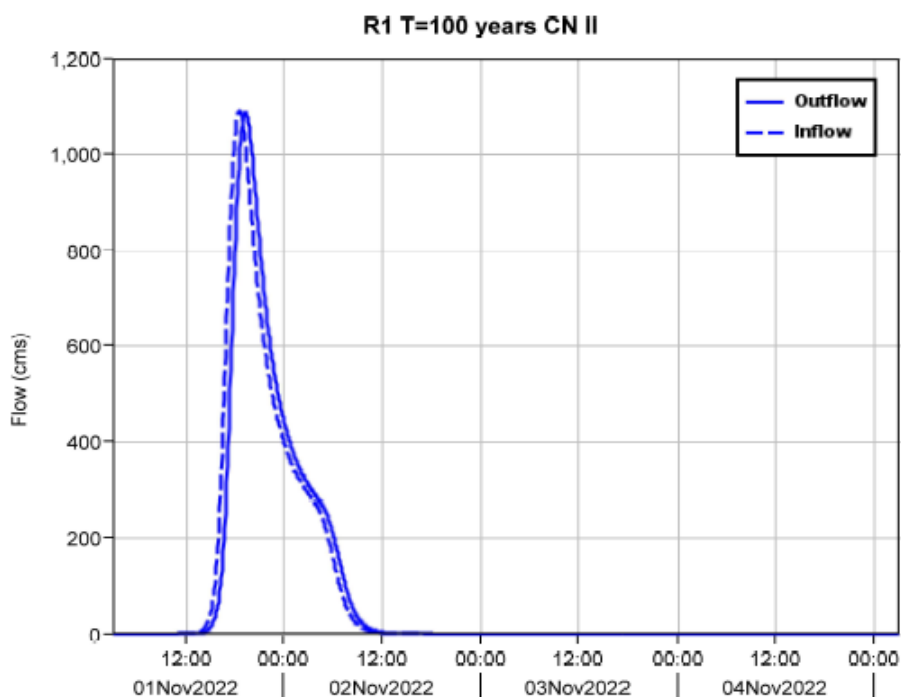
Σχήμα 2.121: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R1"



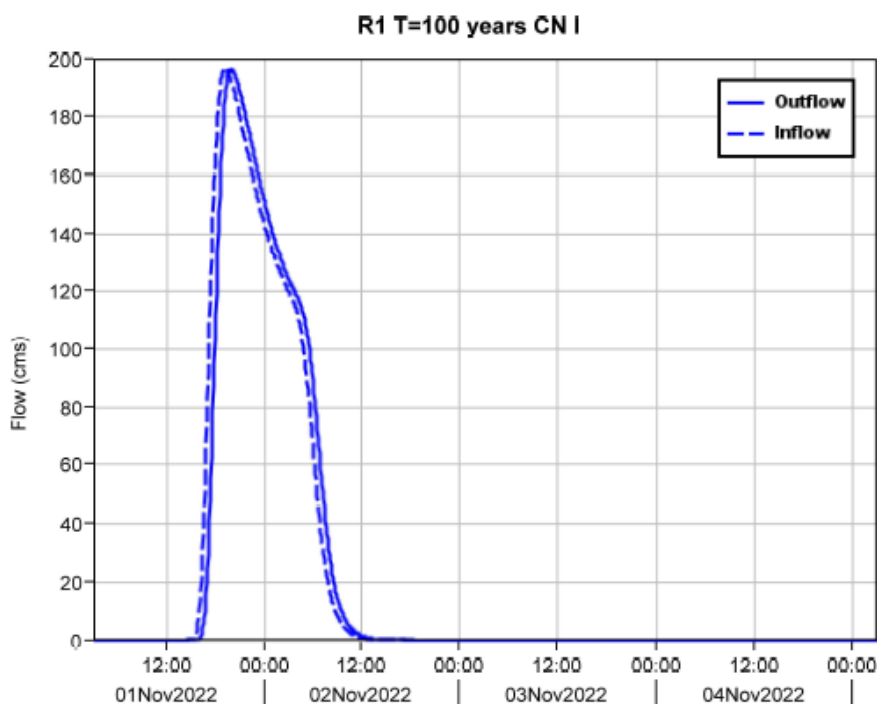
Σχήμα 2.122: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R1"



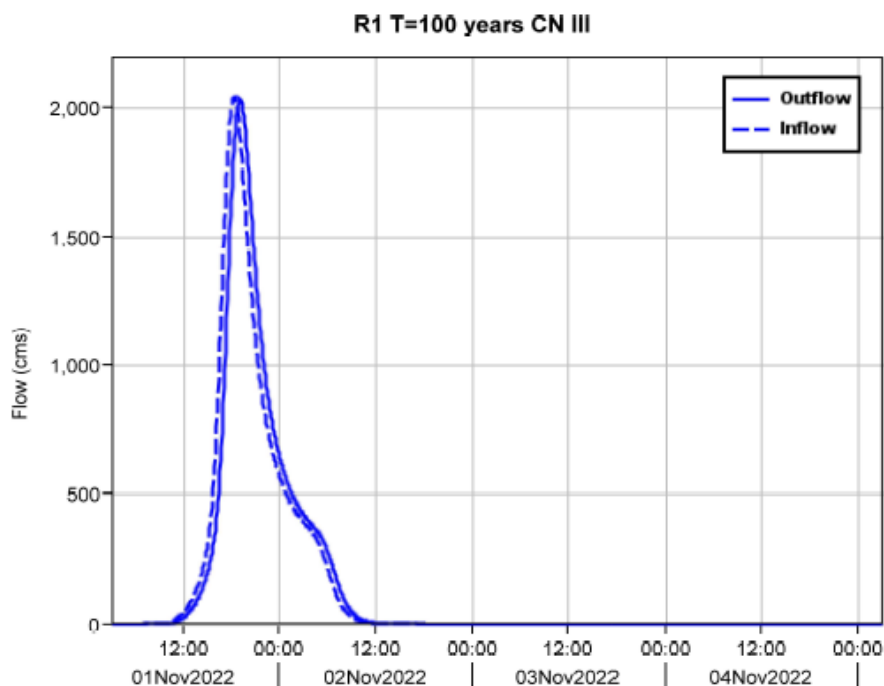
Σχήμα 2.123: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R1"



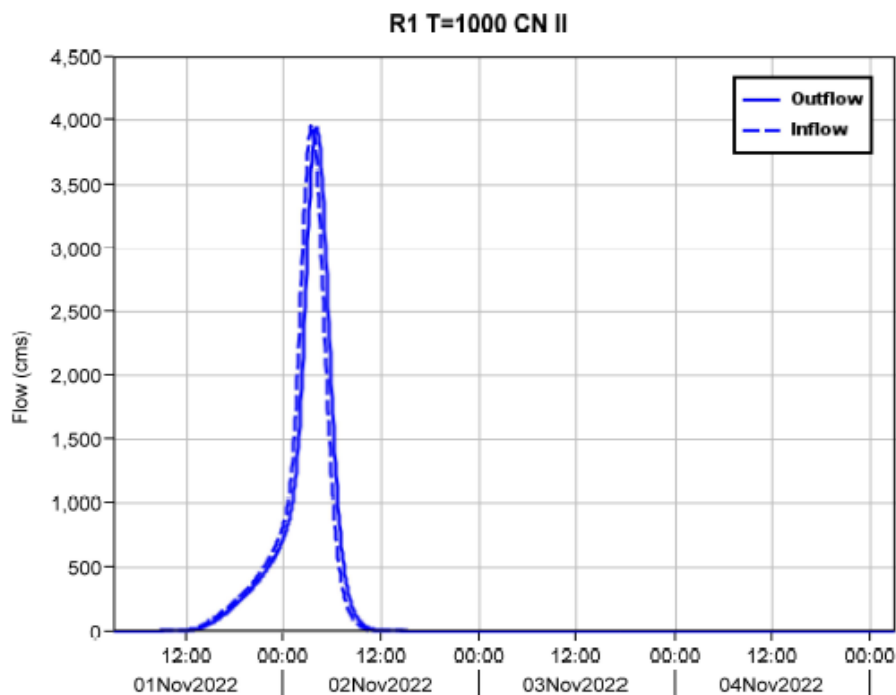
Σχήμα 2.124: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”



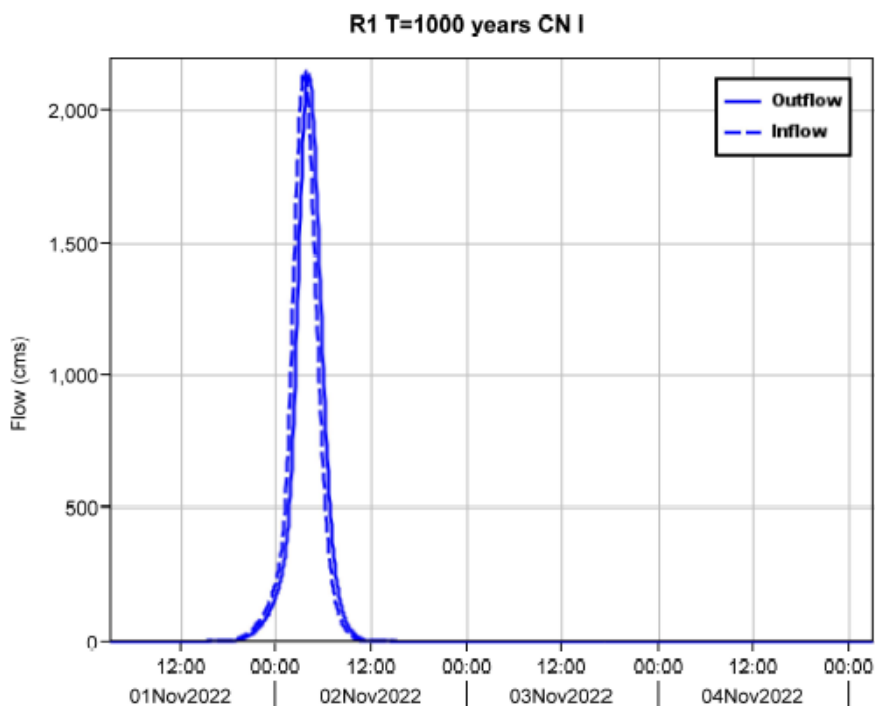
Σχήμα 2.125: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R1”



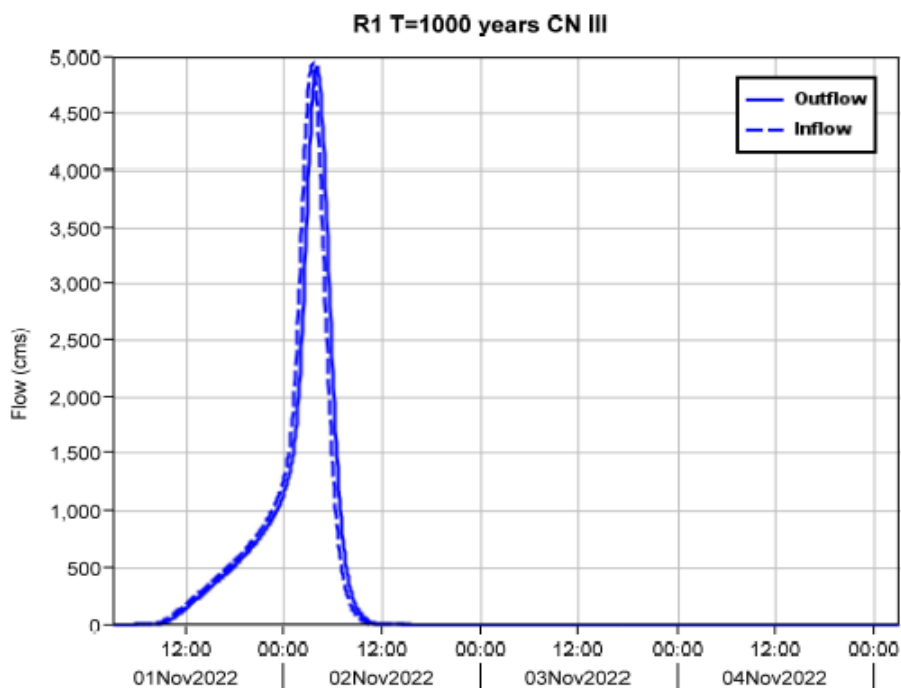
Σχήμα 2.126: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R1"



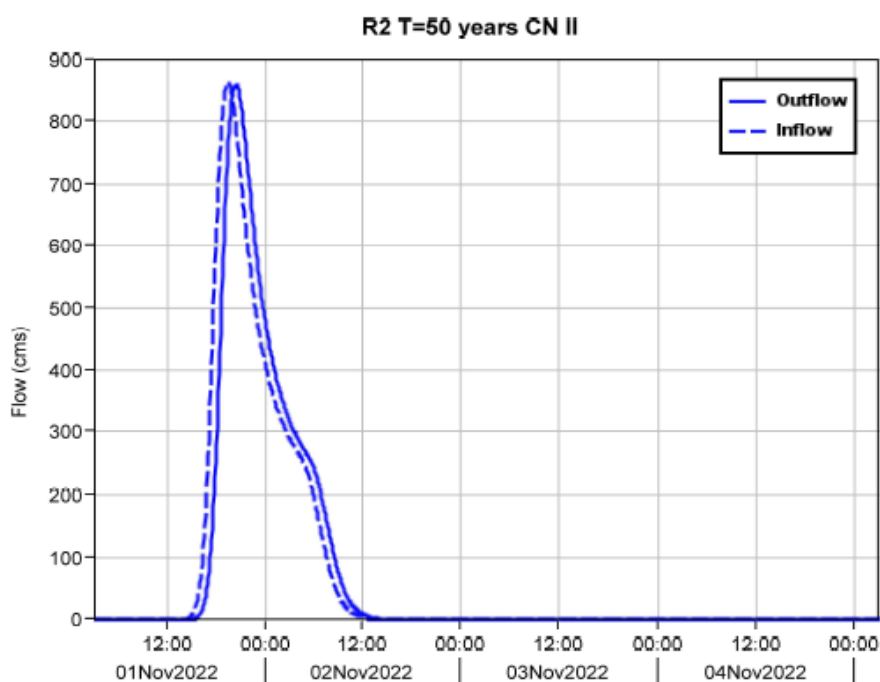
Σχήμα 2.127: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R1"



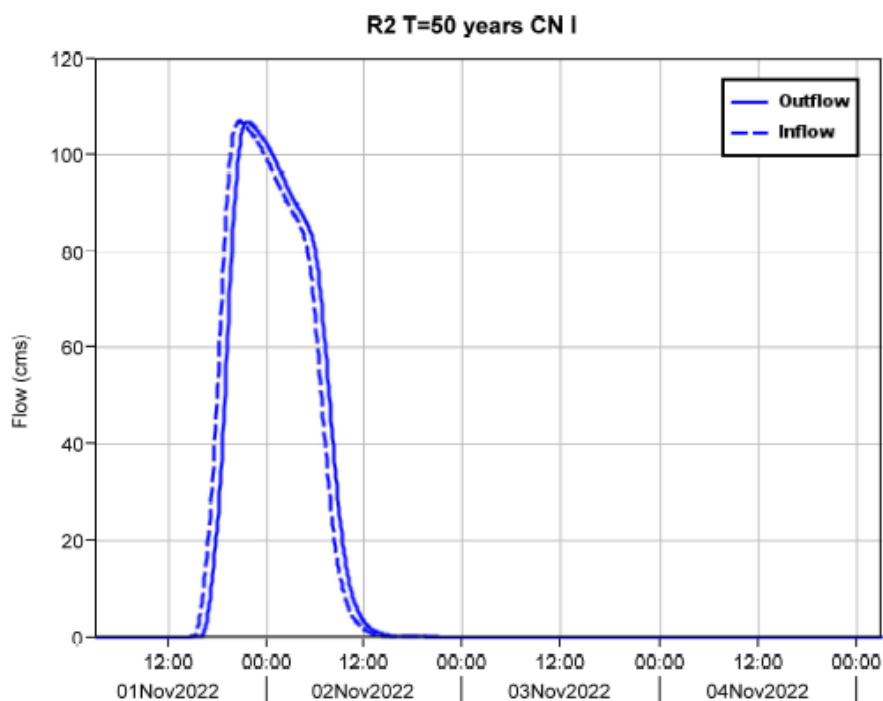
Σχήμα 2.128: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R1"



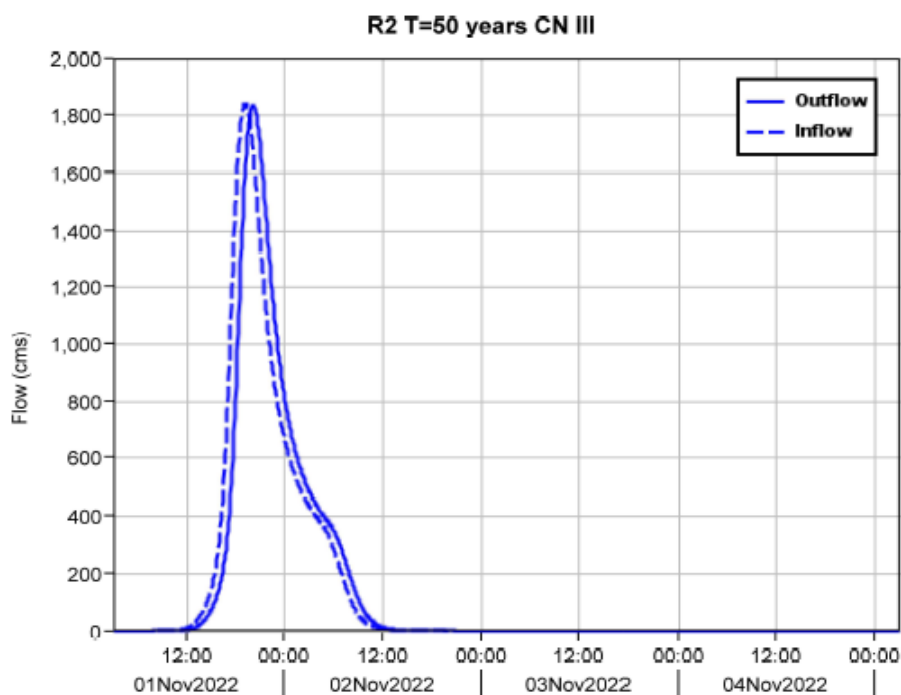
Σχήμα 2.129: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R1"



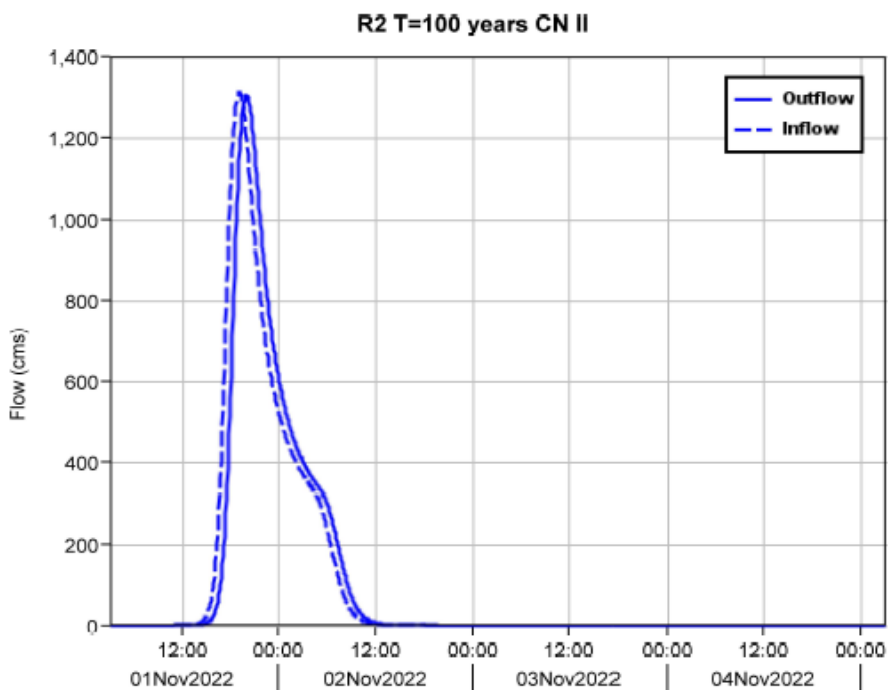
Σχήμα 2.130: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



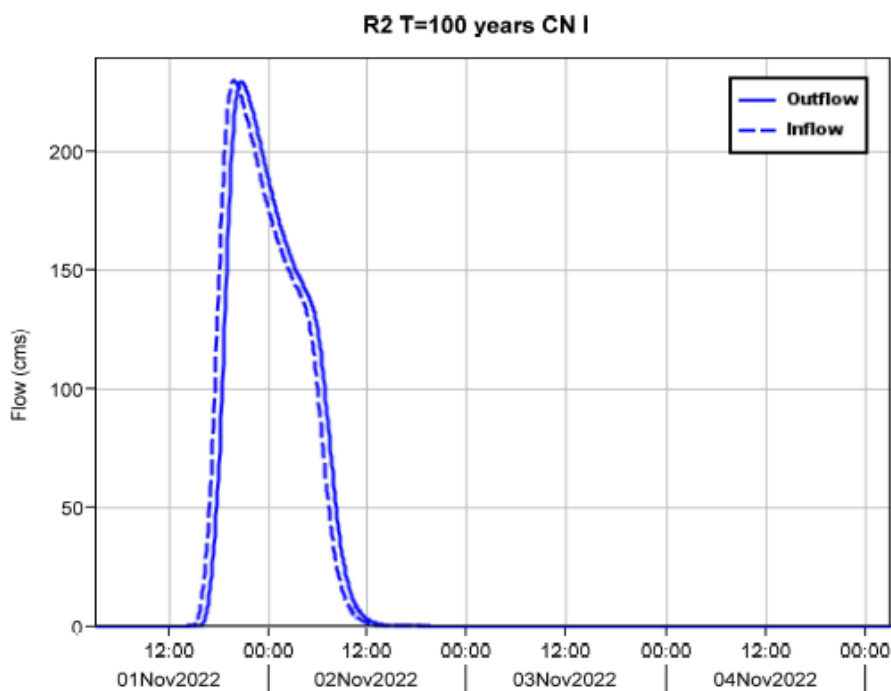
Σχήμα 2.131: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



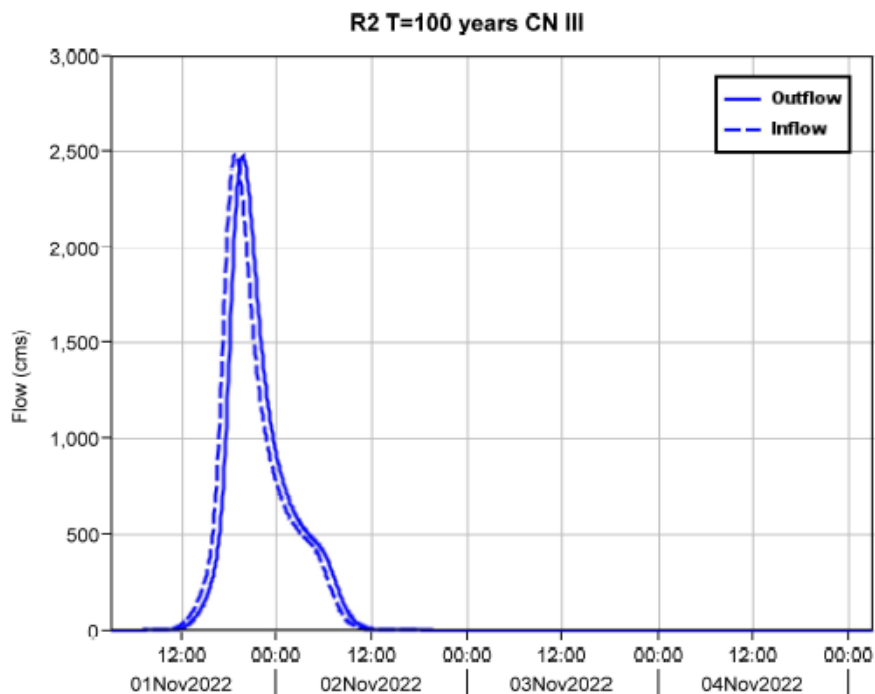
Σχήμα 2.132: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



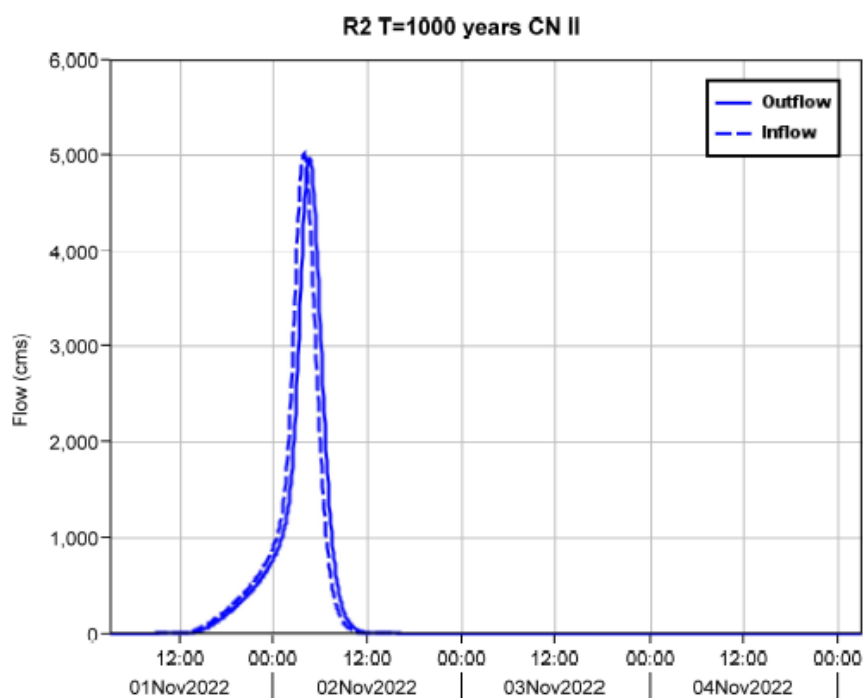
Σχήμα 2.133: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



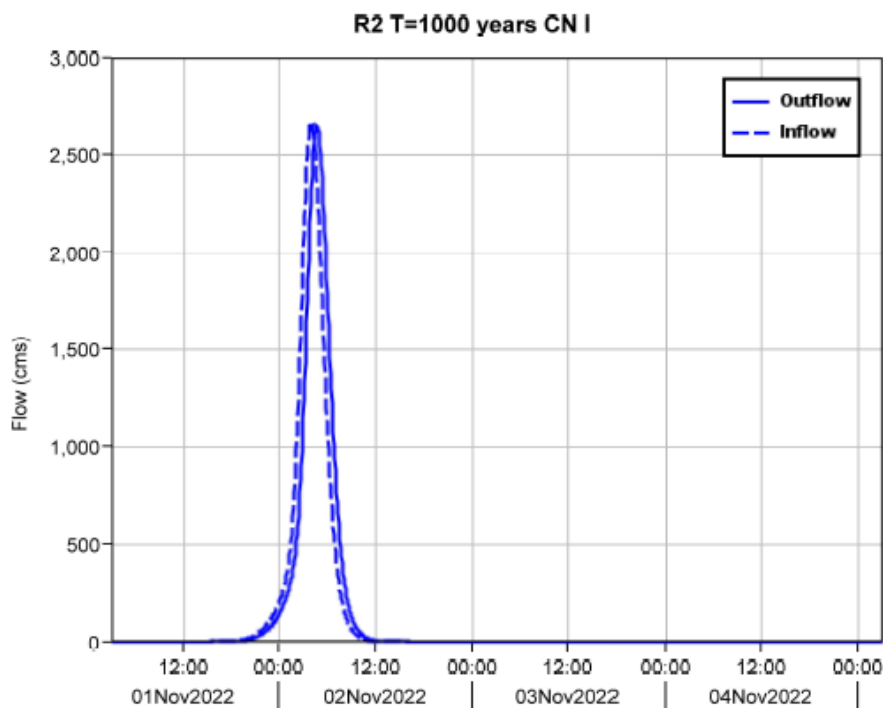
Σχήμα 2.134: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



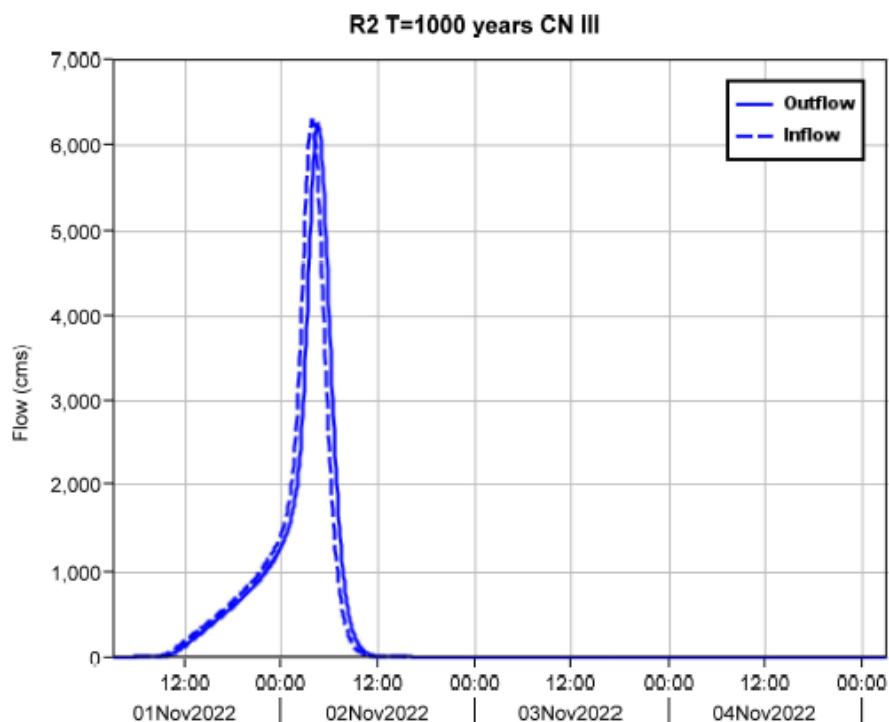
Σχήμα 2.135: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



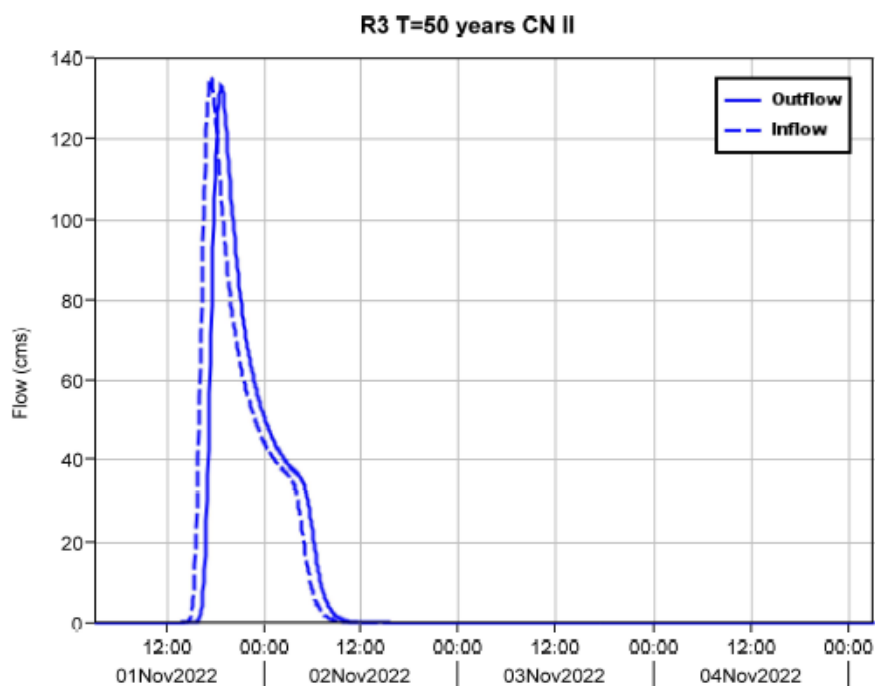
Σχήμα 2.136: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



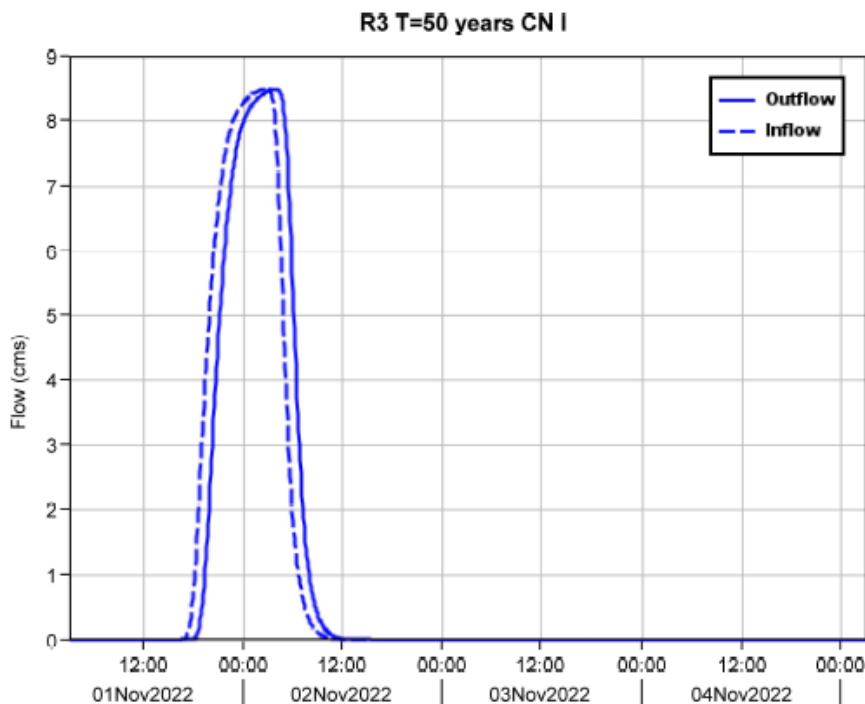
Σχήμα 2.137: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R2"



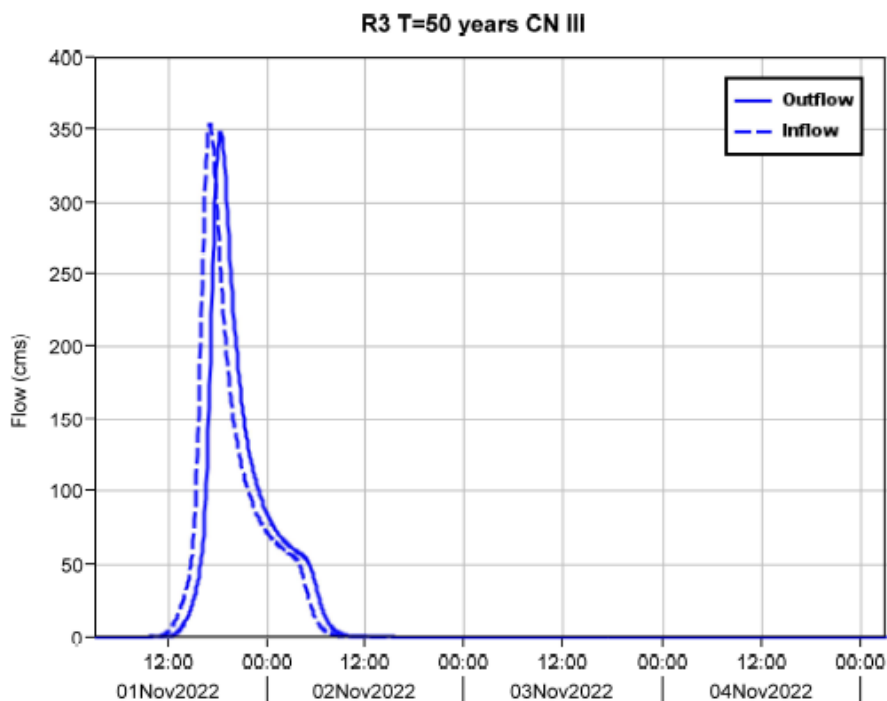
Σχήμα 2.138: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R2”



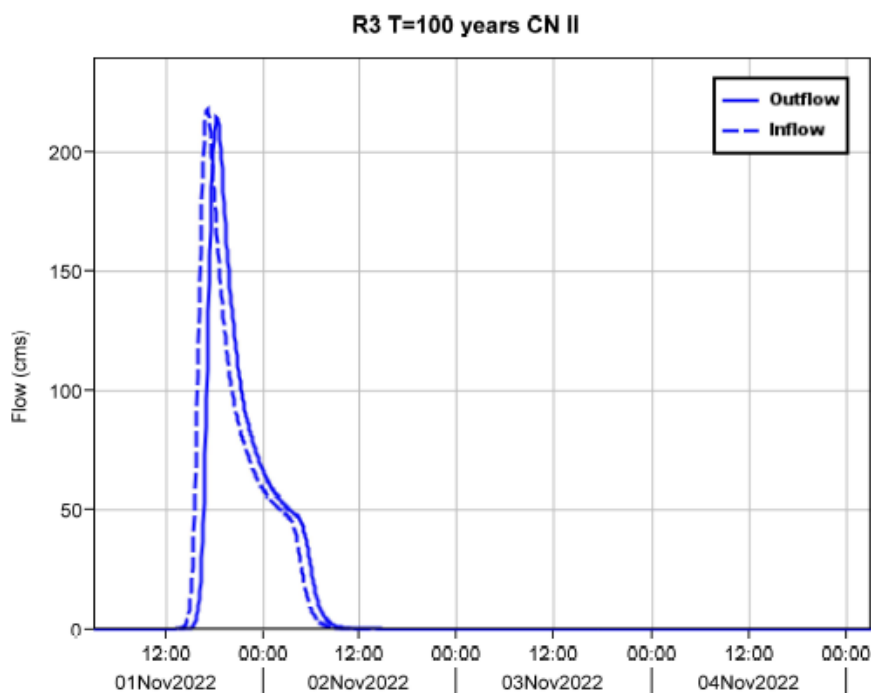
Σχήμα 2.139: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R3”



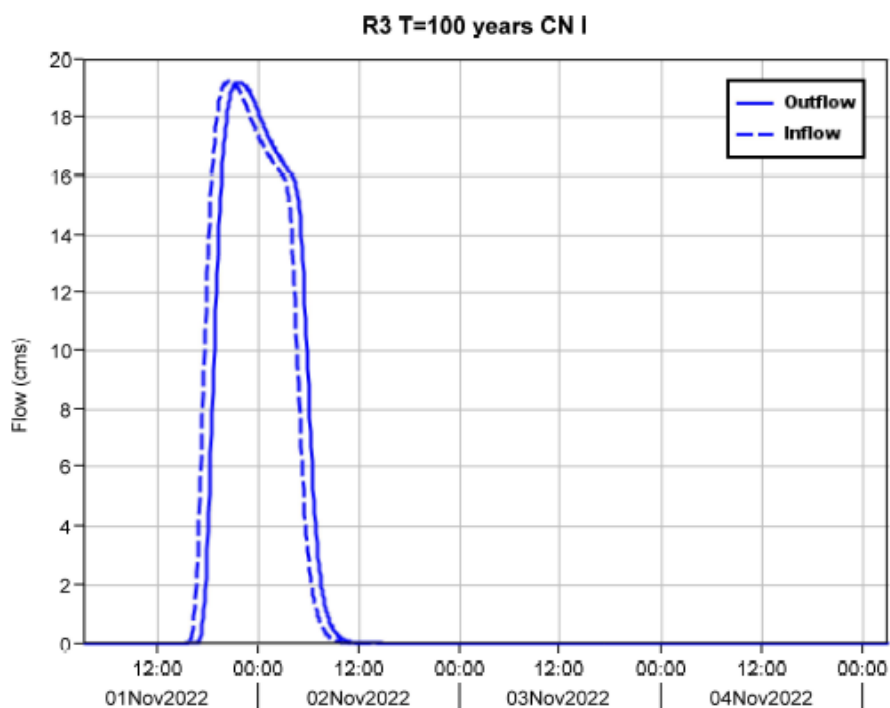
Σχήμα 2.140: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3"



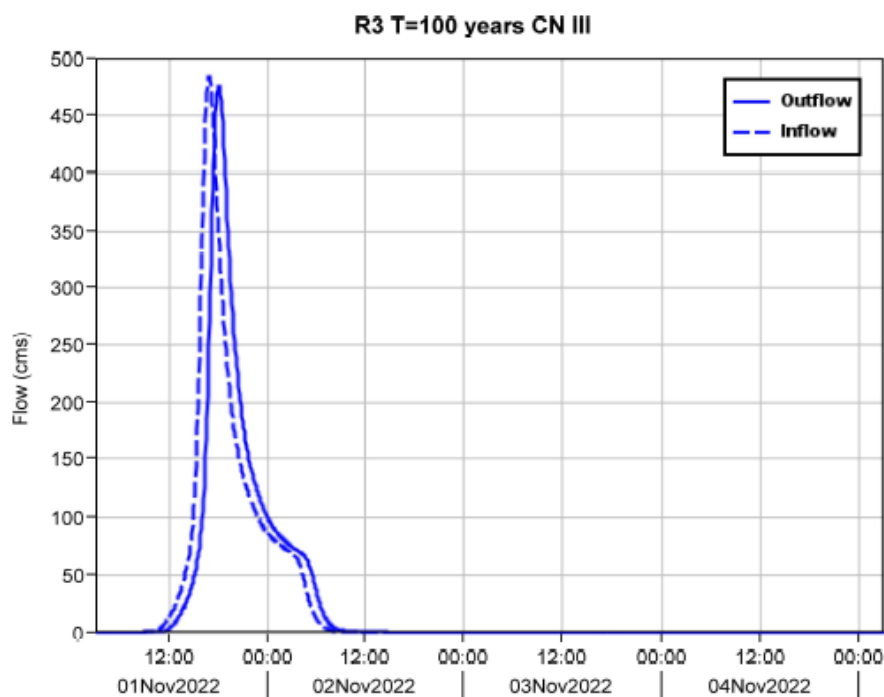
Σχήμα 2.141: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3"



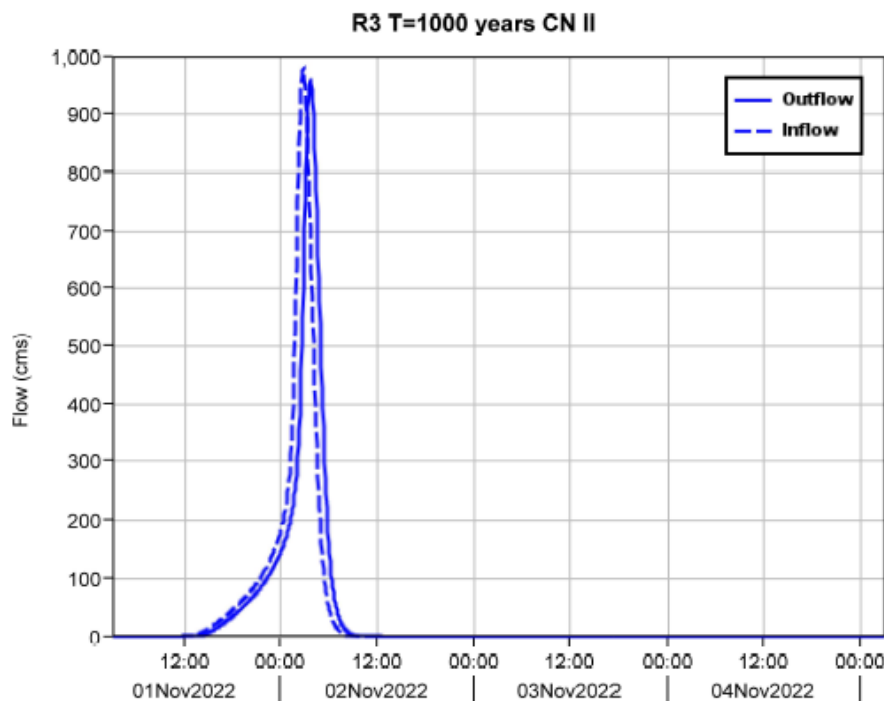
Σχήμα 2.142: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R3”



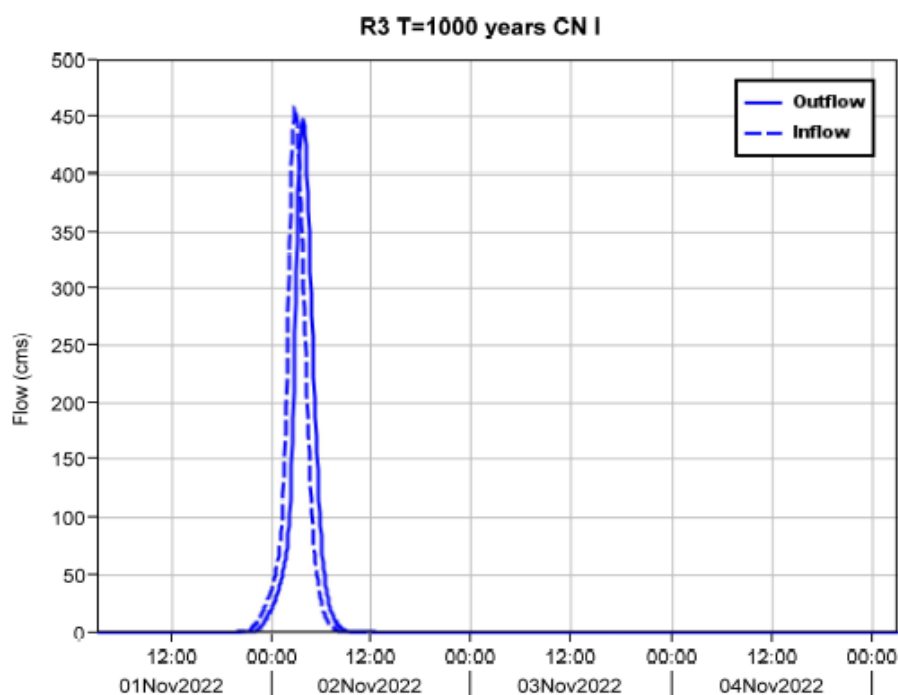
Σχήμα 2.143: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R3”



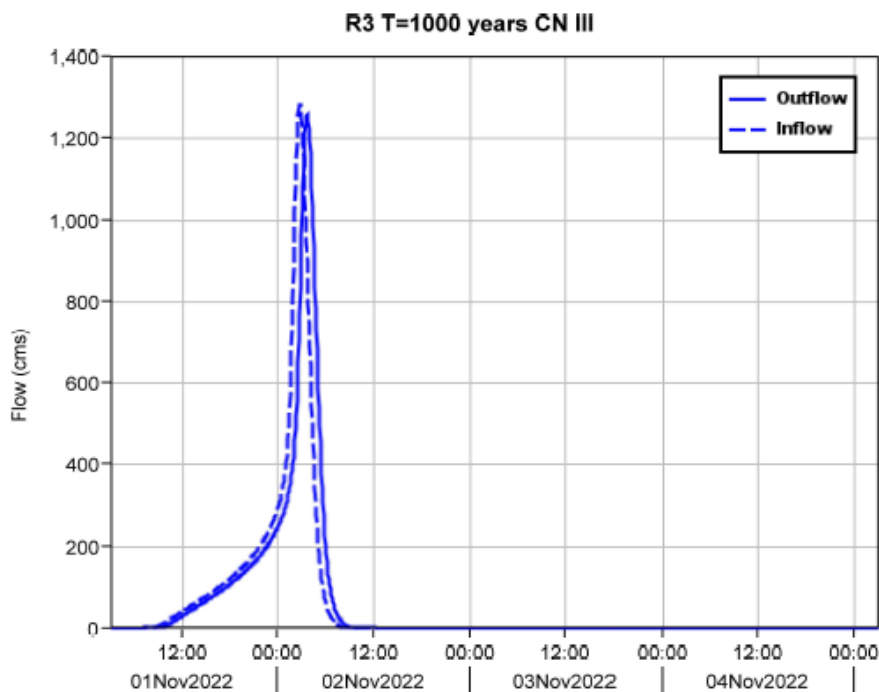
Σχήμα 2.144: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3"



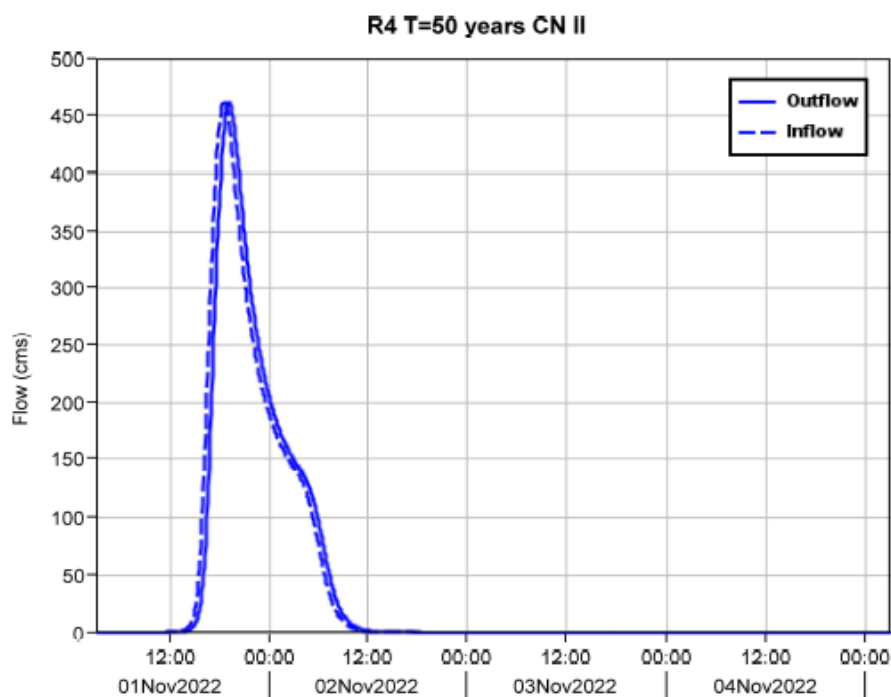
Σχήμα 2.145: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3"



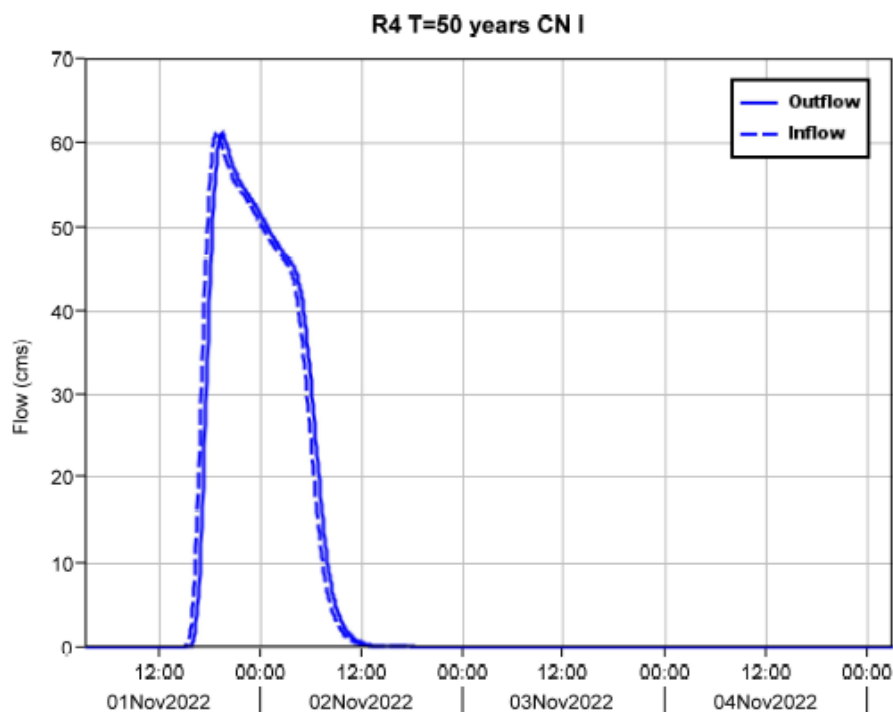
Σχήμα 2.146: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3"



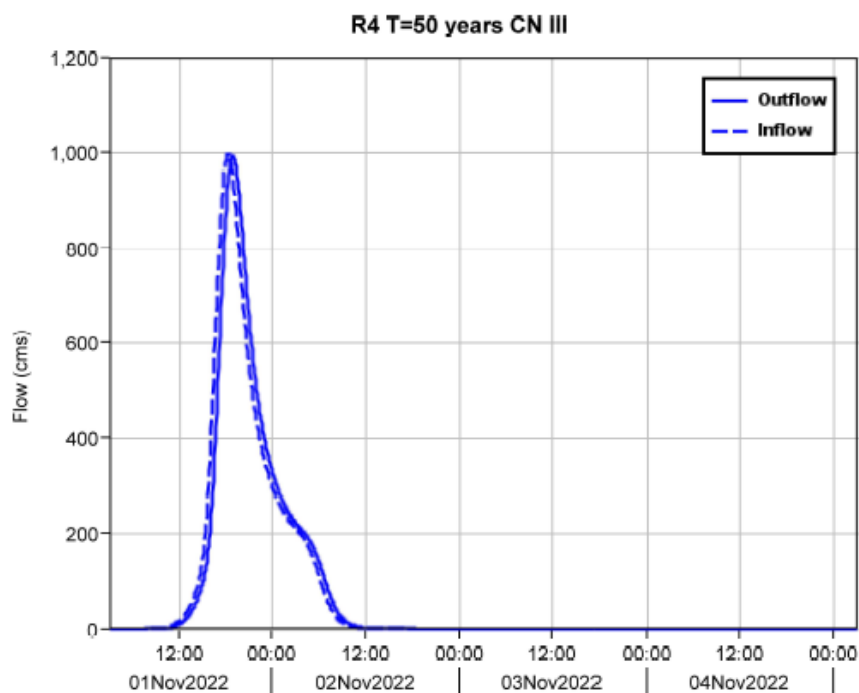
Σχήμα 2.147: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R3"



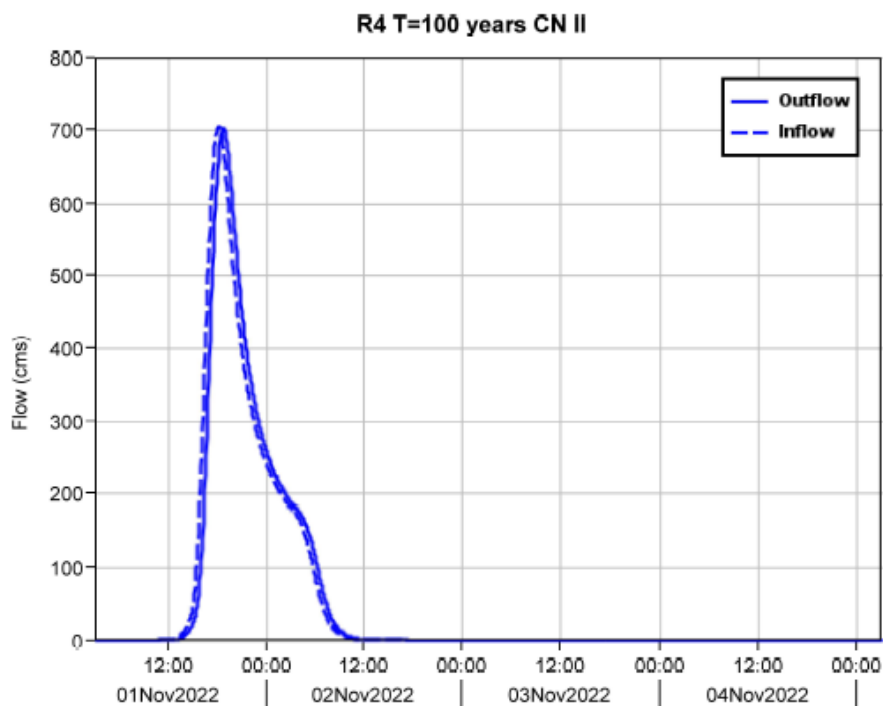
Σχήμα 2.148: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4"



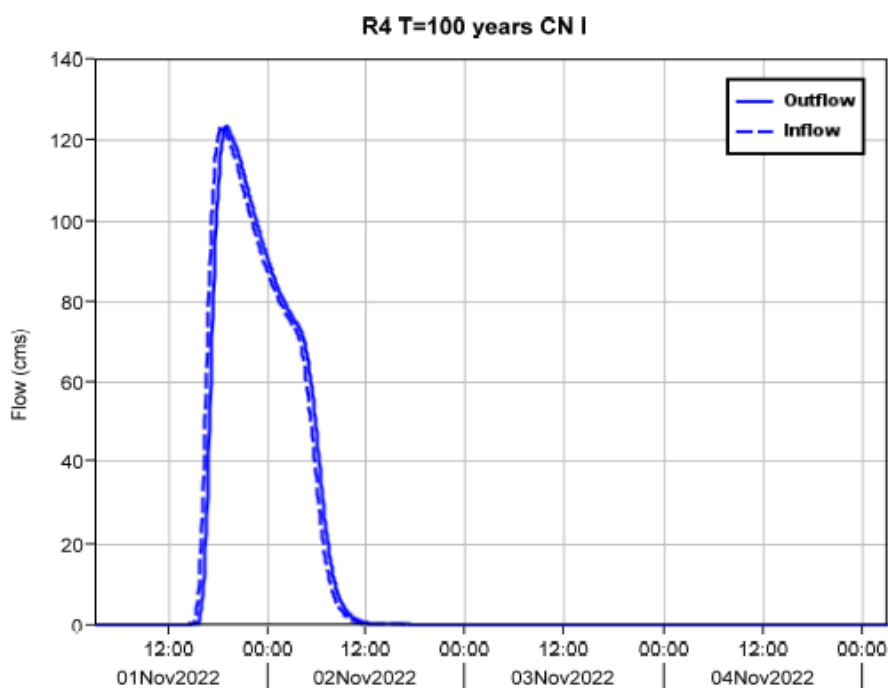
Σχήμα 2.149: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4"



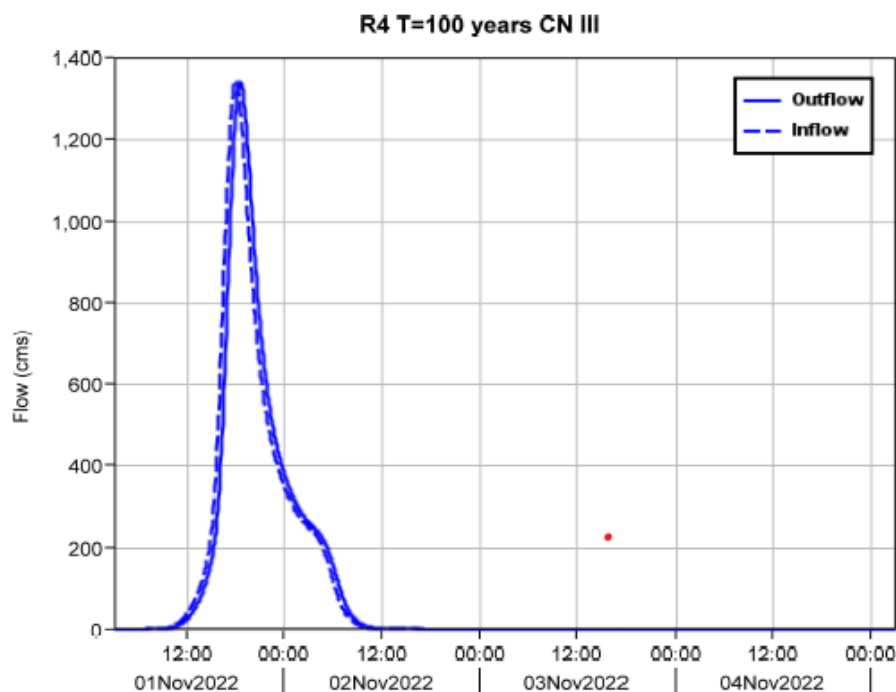
Σχήμα 2.150: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R4”



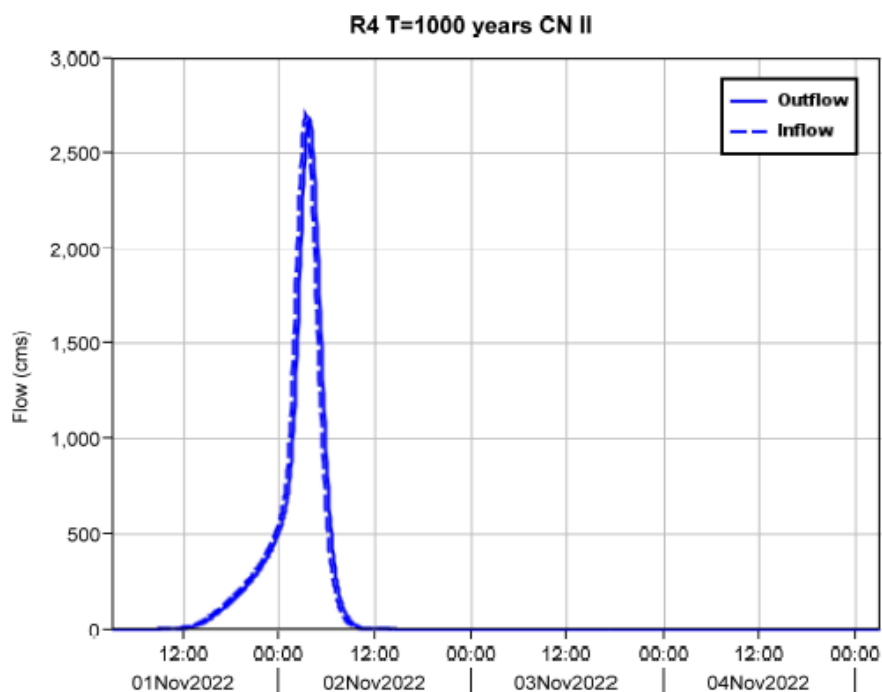
Σχήμα 2.151: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R4”



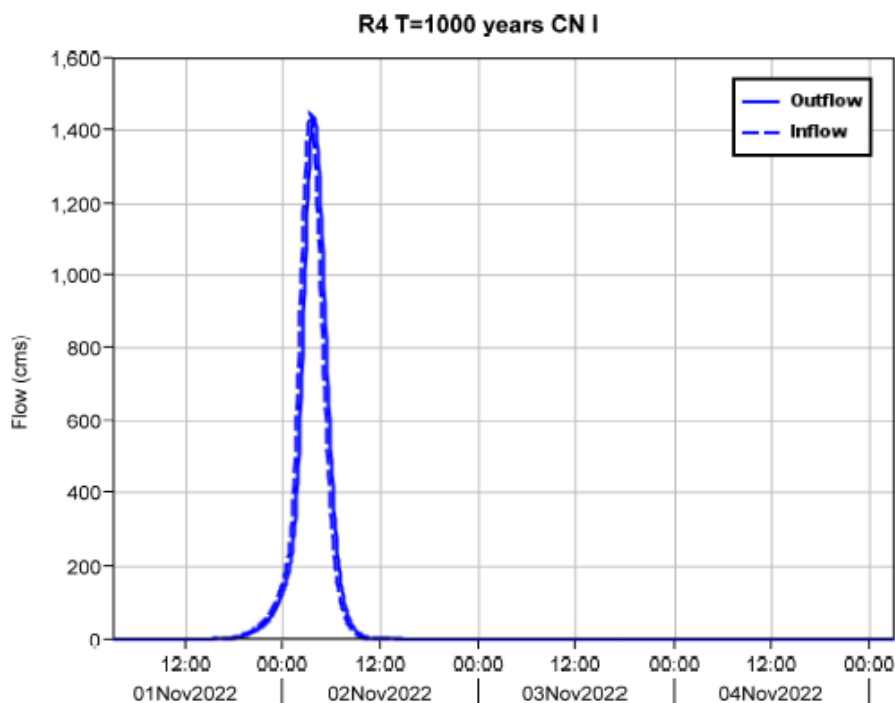
Σχήμα 2.152: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4"



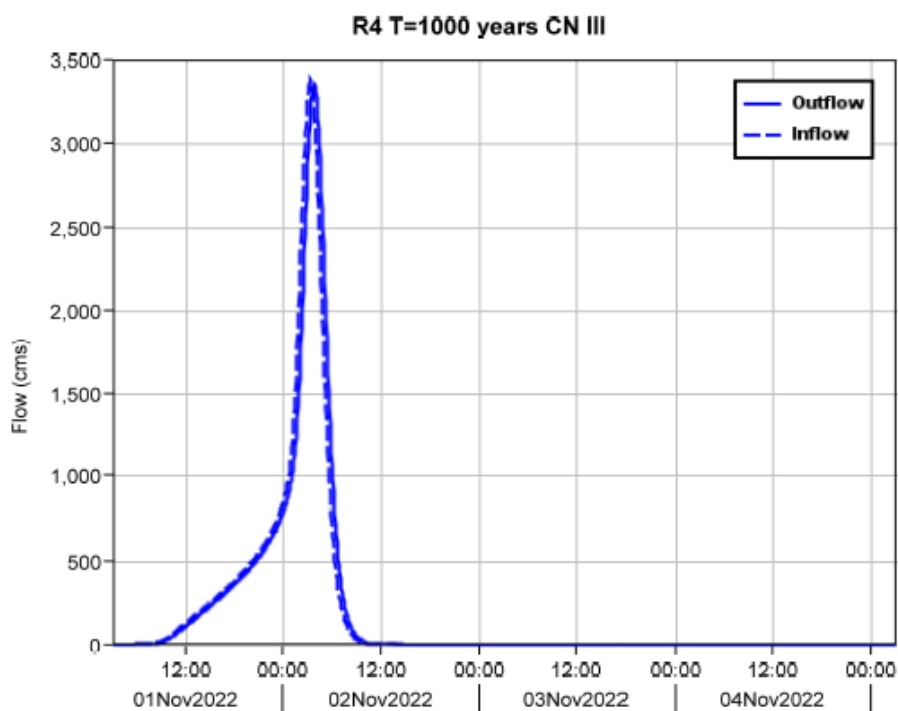
Σχήμα 2.153: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4"



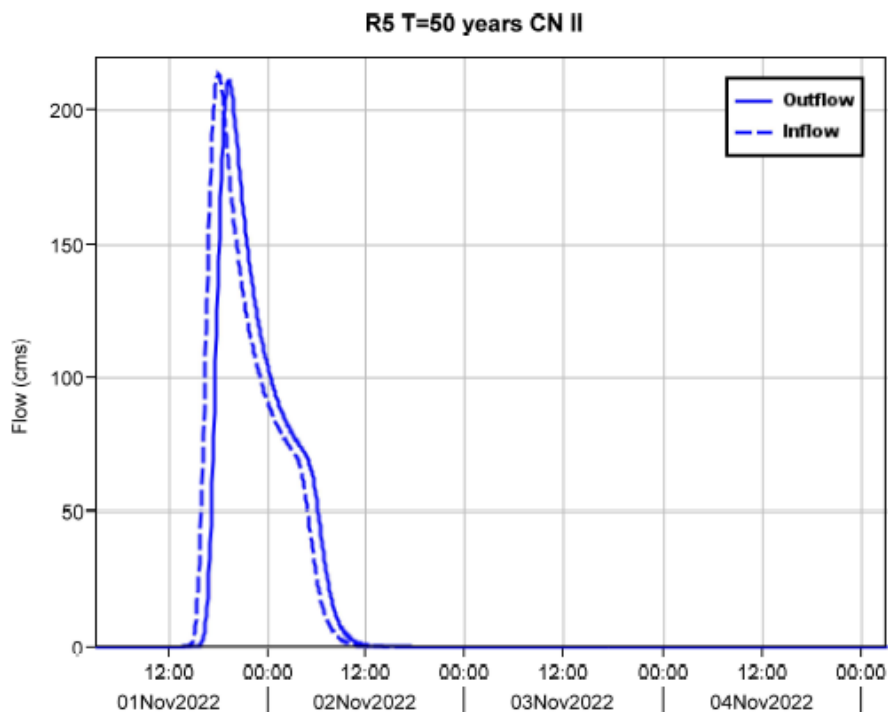
Σχήμα 2.154: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4"



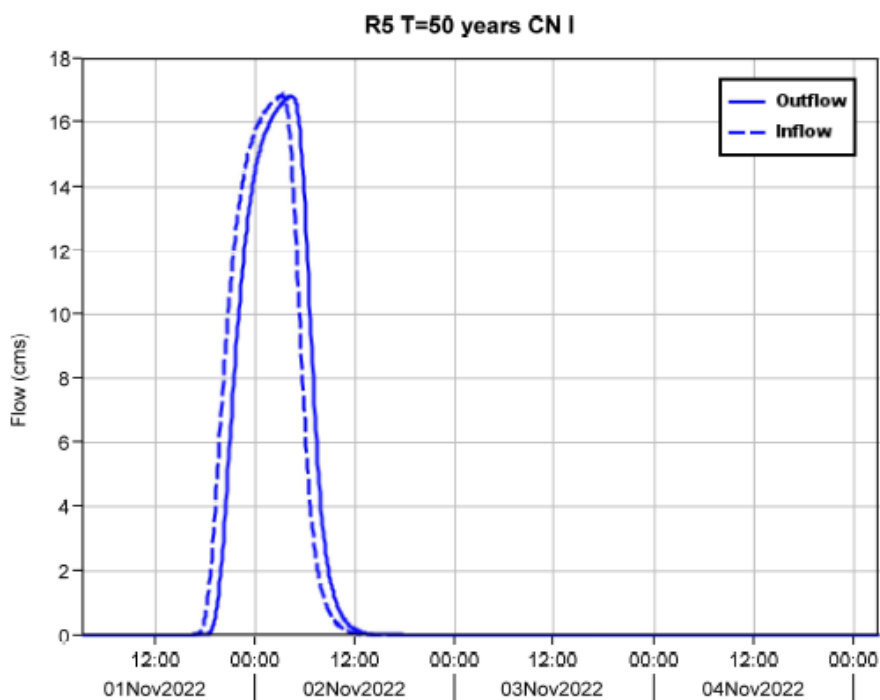
Σχήμα 2.155: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R4"



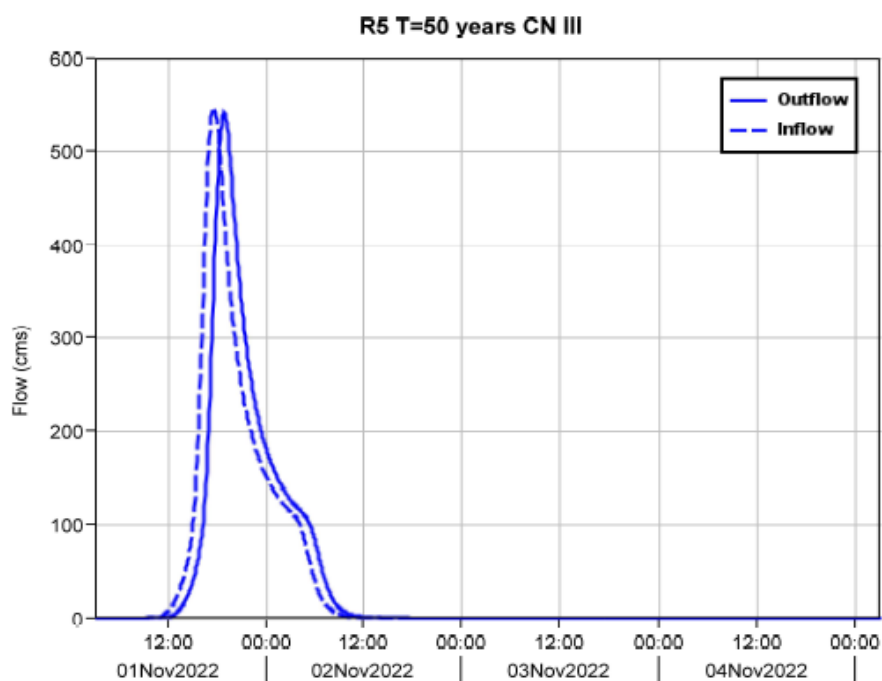
Σχήμα 2.156: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”



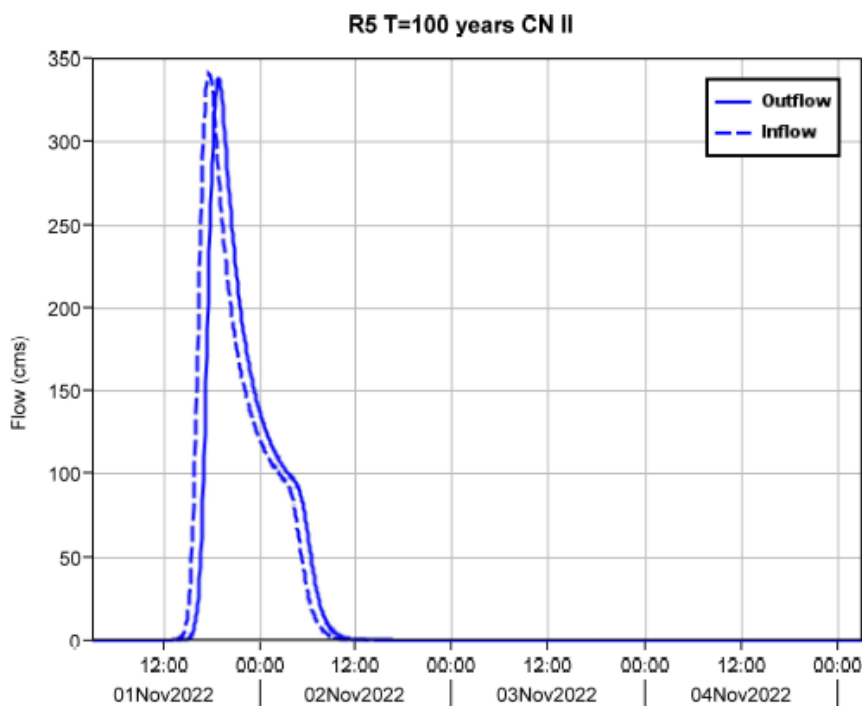
Σχήμα 2.157: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα “R5”



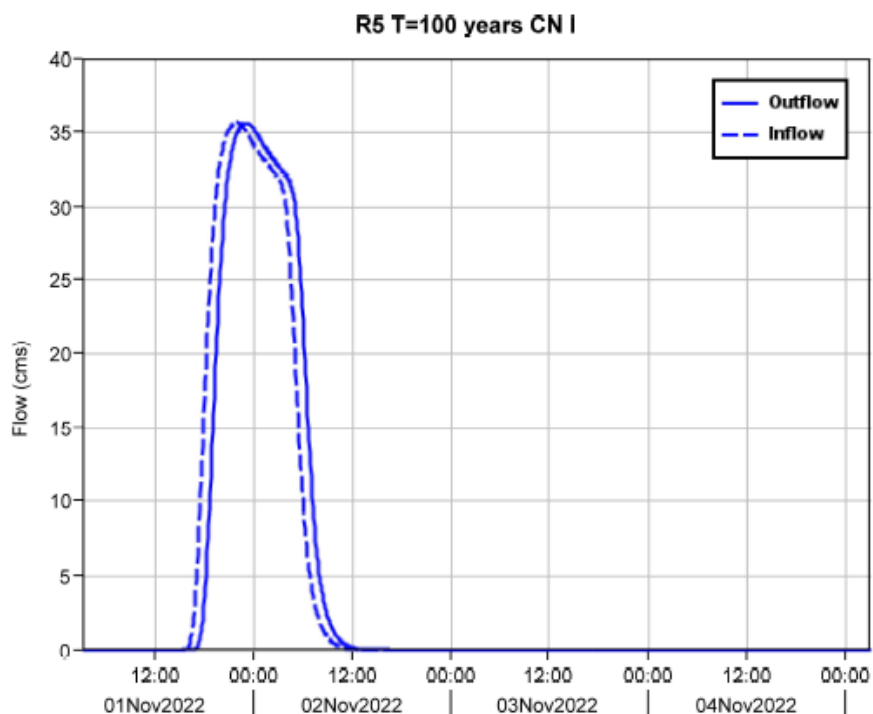
Σχήμα 2.158: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"



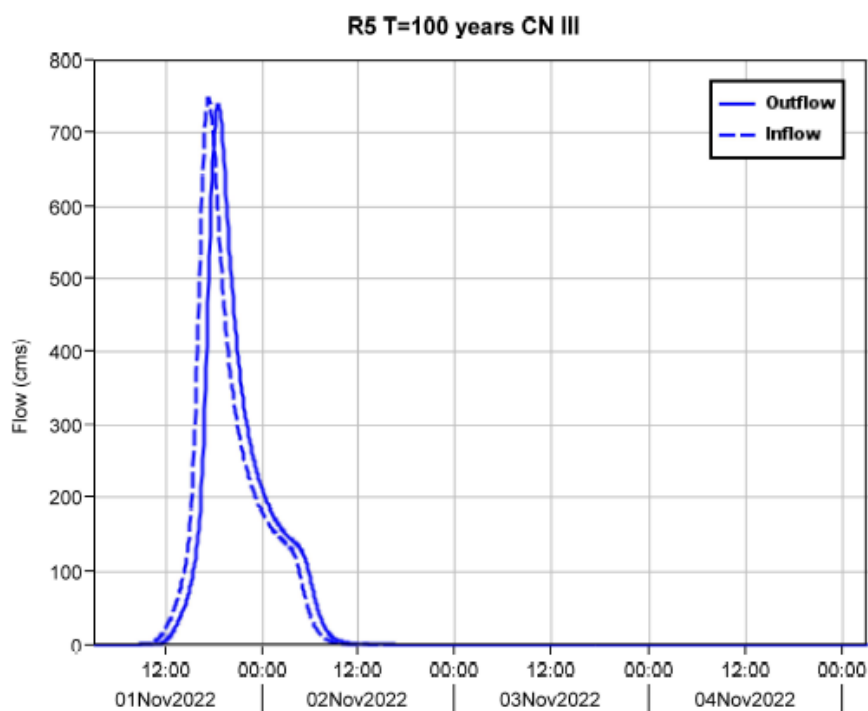
Σχήμα 2.159: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 50 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"



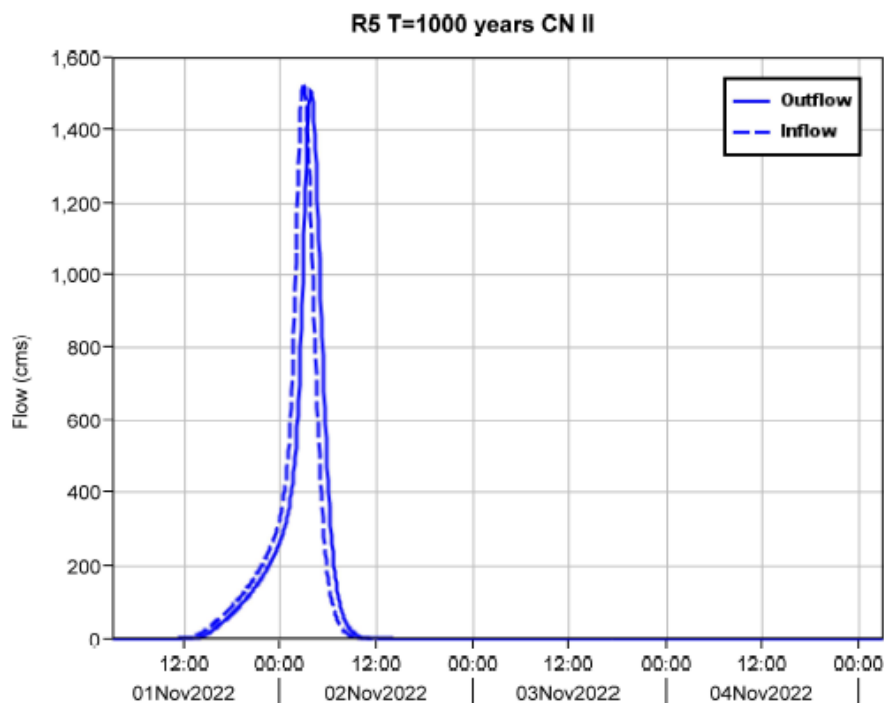
Σχήμα 2.160: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"



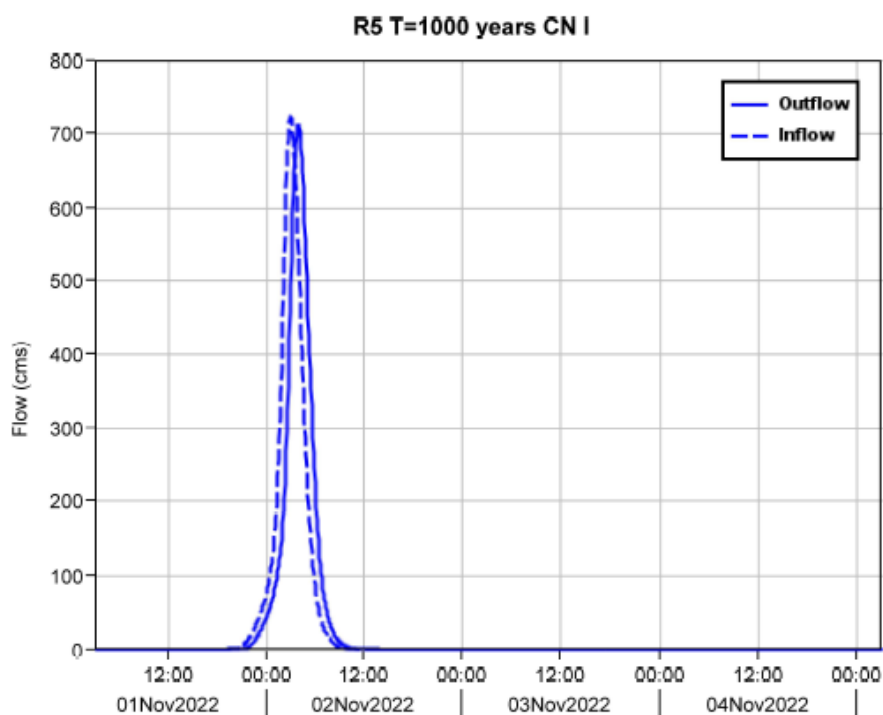
Σχήμα 2.161: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"



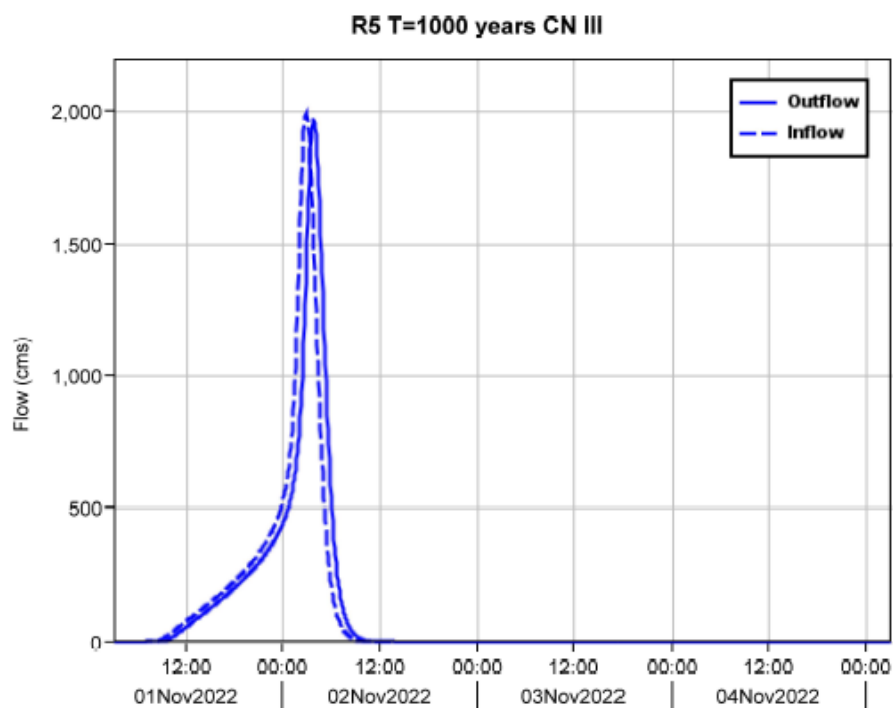
Σχήμα 2.162: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 100 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"



Σχήμα 2.163: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Μέσες Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"



Σχήμα 2.164: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Ευμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"



Σχήμα 2.165: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για περίοδο επαναφοράς 1000 έτη, Δυσμενείς Συνθήκες για το υδατόρεμα "R5"