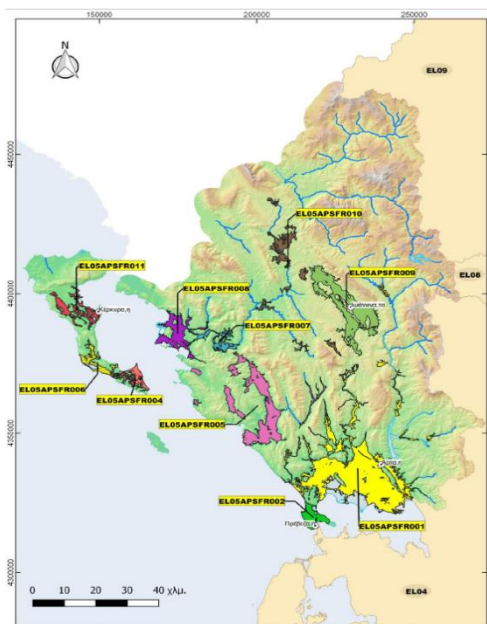




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**



**1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL05)**

Στάδιο 1 – Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

**Παράρτημα Π5.15:
Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ρέματος Καβασιλάτα**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περιεχόμενα

1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	4
2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50	7
2.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	8
2.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	12
2.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	13
3	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50L	15
3.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	16
3.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	20
3.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	21
4	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50U	23
4.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	24
4.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	28
4.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	29
5	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100	31
5.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	32
5.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	36
5.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	37
6	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100L	39
6.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	40
6.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	44
6.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	45
7	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100U	47
7.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	48
7.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	52
7.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	53
8	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000	55
8.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	56
8.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	60
8.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	61

9 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000L63

9.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	64
9.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	68
9.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	69

10 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000U71

10.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	72
10.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	76
10.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	77

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ρέματος Καβασιλάτα περιλαμβάνει 3 υπολεκάνες, 2 κόμβους και έναν κλάδο του υδρογραφικού δικτύου.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 5-18.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της συνολικής λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 16.1 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 31.1 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.0 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 8.8 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 6.6 \text{ h}$

Για την υδρολογική προσομοίωση επιλέγεται διάρκεια βροχής $D = 12 \text{ h}$ και χρονικό βήμα $\Delta t = 15 \text{ min}$.

Για την παραπάνω έκταση και διάρκεια προκύπτει συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\varphi = 0.949$.

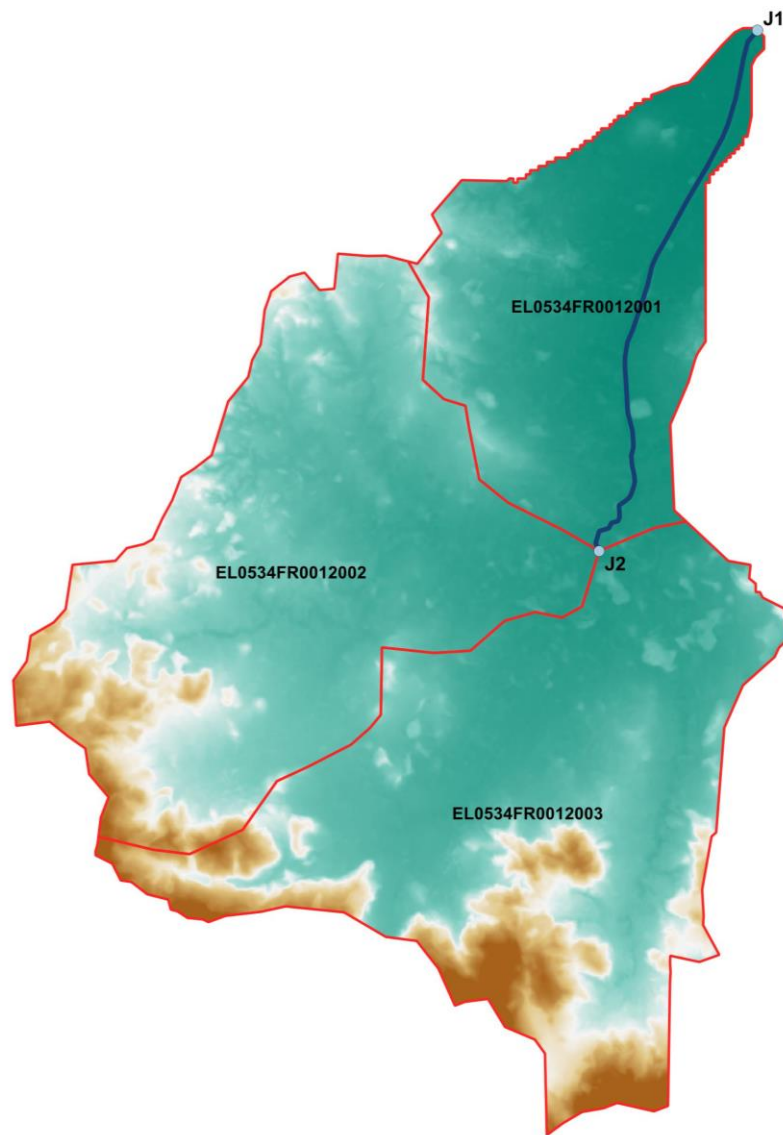
Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 5-35 και 5-36, αντίστοιχα, ενώ τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα της συνολικής λεκάνης απορροής δίνονται στον Πίνακα 5-37. Στο Παράρτημα Π15 δίνονται τα πλήρη δεδομένα εισόδου και εξόδου του μοντέλου προσομοίωσης για όλες τις συνιστώσες του δικτύου (υπολεκάνες, κόμβοι, κλάδοι), και τα αντίστοιχα γραφήματα.

Πίνακας Error! No text of specified style in document.-1 Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου (υδατορεύματα)

Κωδικός	Υπολεκάνη	Ονομασία	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R21	EL0534FR012001		J2	J1	3.426	0.0024

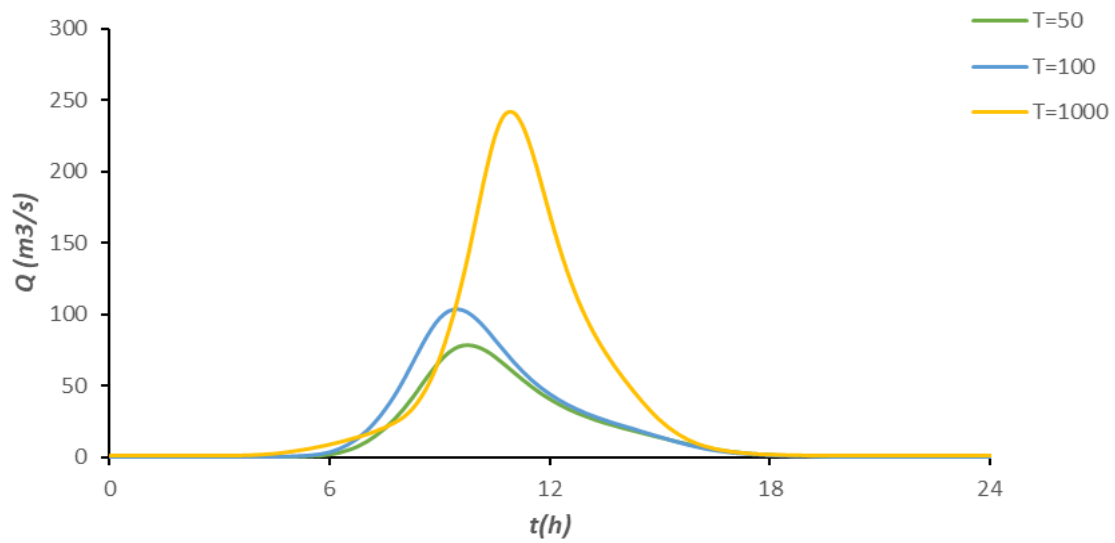
Πίνακας Error! No text of specified style in document.-2 Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών

Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km^2)	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
EL0534FR012001	EL0534FR00012	R21	J1	3.609	10.8	0.0	4.0
EL0534FR012002	EL0534FR00012		J2	6.047	34.8	7.2	5.3
EL0534FR012003	EL0534FR00012		J2	6.455	39.1	7.2	5.0



Εικόνα Error! No text of specified style in document.-1 Χάρτης περιοχής μελέτης, όπου απεικονίζεται η σχηματοποίηση των κόμβων και κλάδων του υδρογραφικού δικτύου και των υπολεκανών

Υδρογραφήματα σχεδιασμού στον κόμβο εξόδου(μέσες συνθήκες)



Πίνακας Error! No text of specified style in document.-3 Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης περιοχής μελέτης

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής Καβασιλάτων			
Έκταση (km ²)	16.11	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	6.55
Μέγιστο μήκος ροής (km)	8.77	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	12.00
Μέσο υψόμετρο (m)	31.1	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	137.1	137.1	137.1
T = 100	160.6	160.6	160.6
T = 1000	263.3	263.3	263.3
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	42.9	81.2	108.1
T = 100	58.7	102.1	130.8
T = 1000	138.9	198.3	232.0
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.313	0.593	0.788
T = 100	0.366	0.636	0.815
T = 1000	0.527	0.753	0.881
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	38.9	77.8	102.5
T = 100	56.9	103.1	130.2
T = 1000	177.1	240.7	266.2
	Πλημμυρικός όγκος (hm³)		
T = 50	0.691	1.309	1.741
T = 100	0.946	1.645	2.108
T = 1000	2.238	3.195	3.738
	Συνολική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	39.3	78.1	102.8
T = 100	57.4	103.6	130.6
T = 1000	177.9	241.5	267.1
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm³)		
T = 50	0.789	1.406	1.838
T = 100	1.093	1.792	2.254
T = 1000	2.482	3.440	3.982

2 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50

2.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.16
Αρχικές Απώλειες	13.37

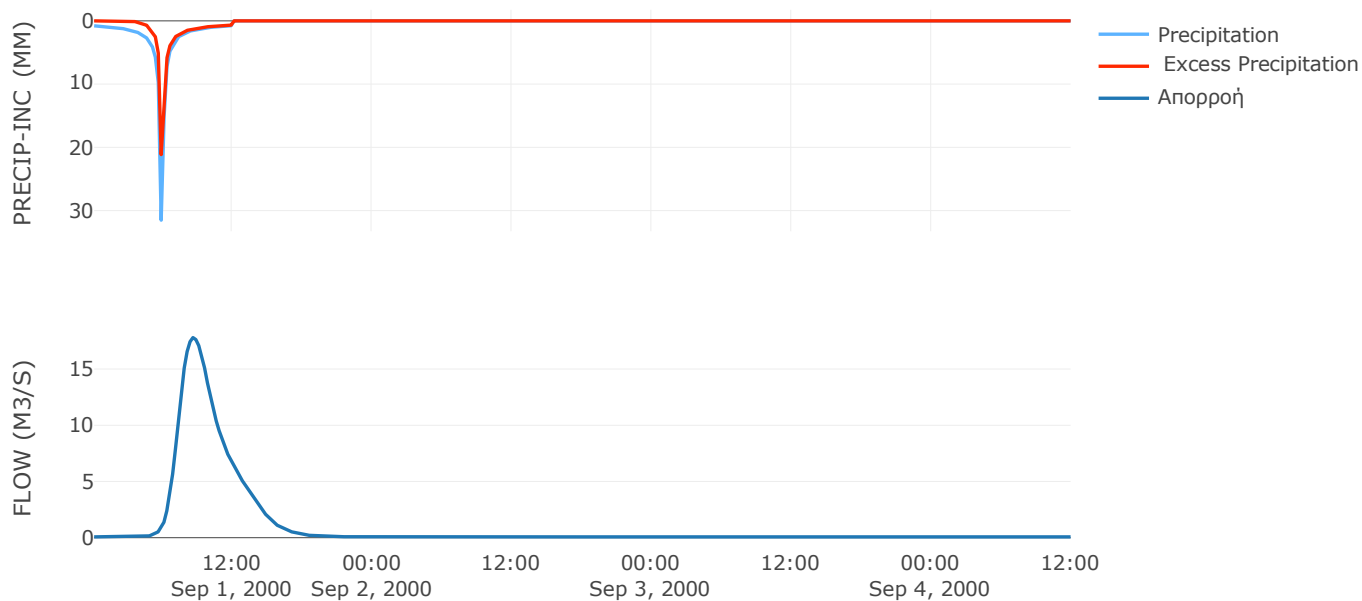
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	139.12
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	17.8
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	87.27
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.98E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.05E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.93E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.93E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	21827.23

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.38
Αρχικές Απώλειες	12.4

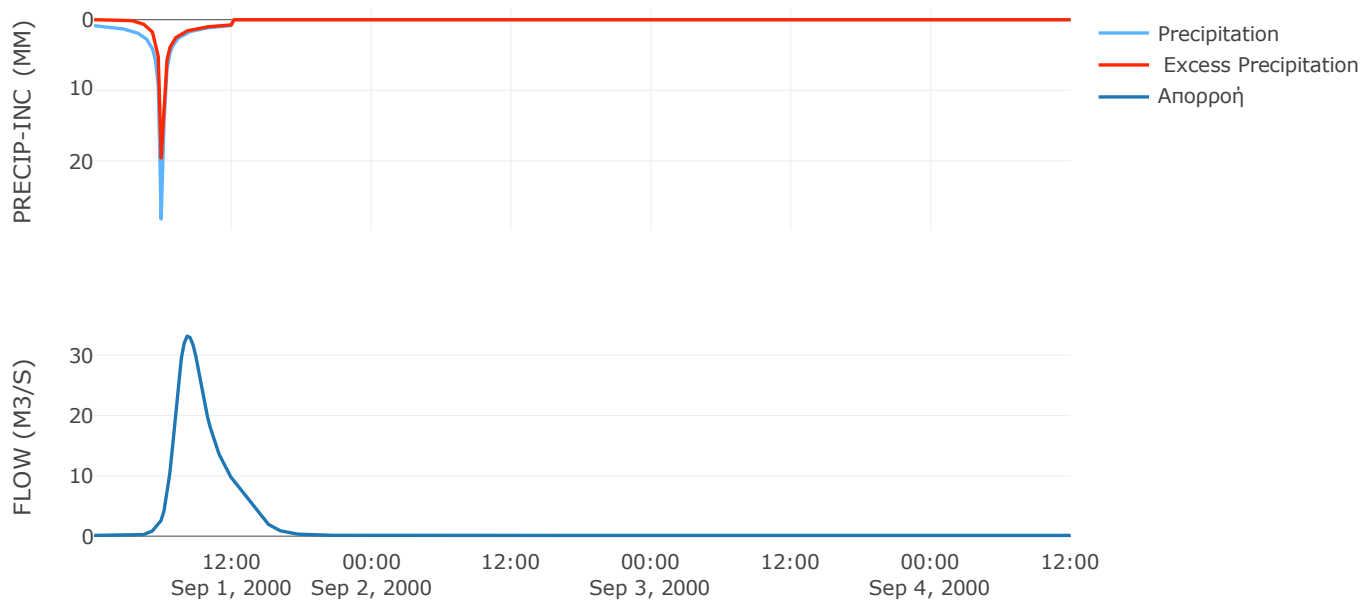
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	114.81
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	33.15
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	88.21
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.21E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.25E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.97E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.97E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	36572.26

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.9
Αρχικές Απώλειες	13.59

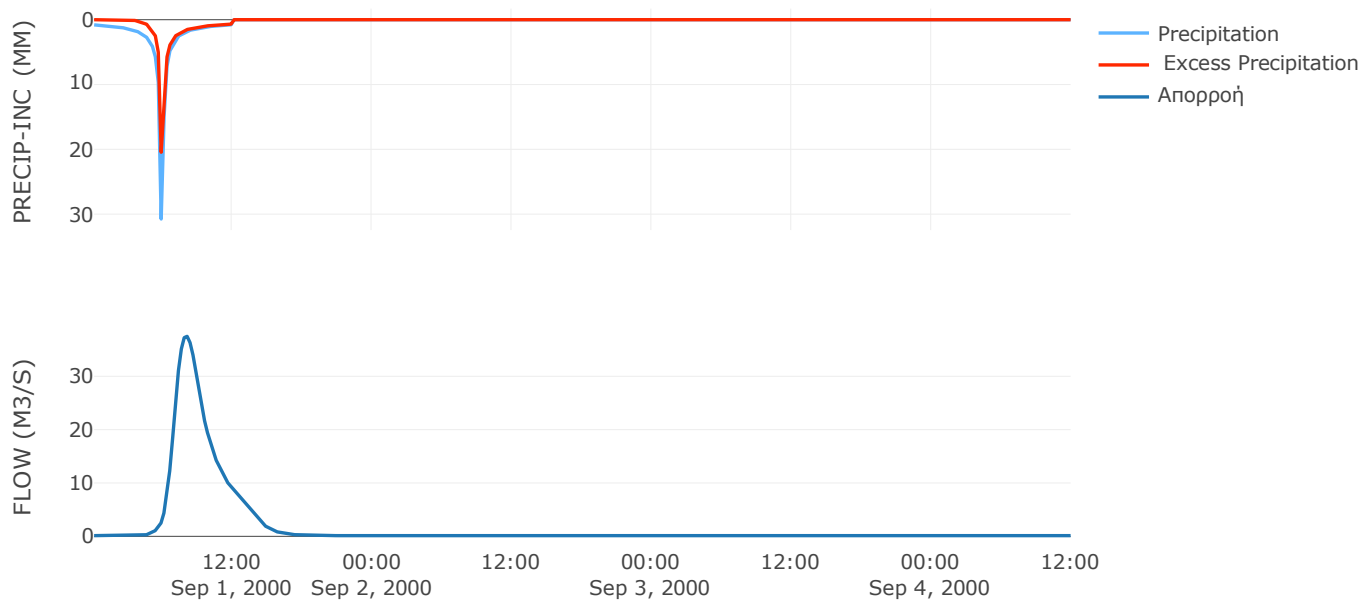
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	105.56
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	37.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	86.32
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.89E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.71E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.18E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.18E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	39039.84

Βροχόπτωση και Απορροή



2.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

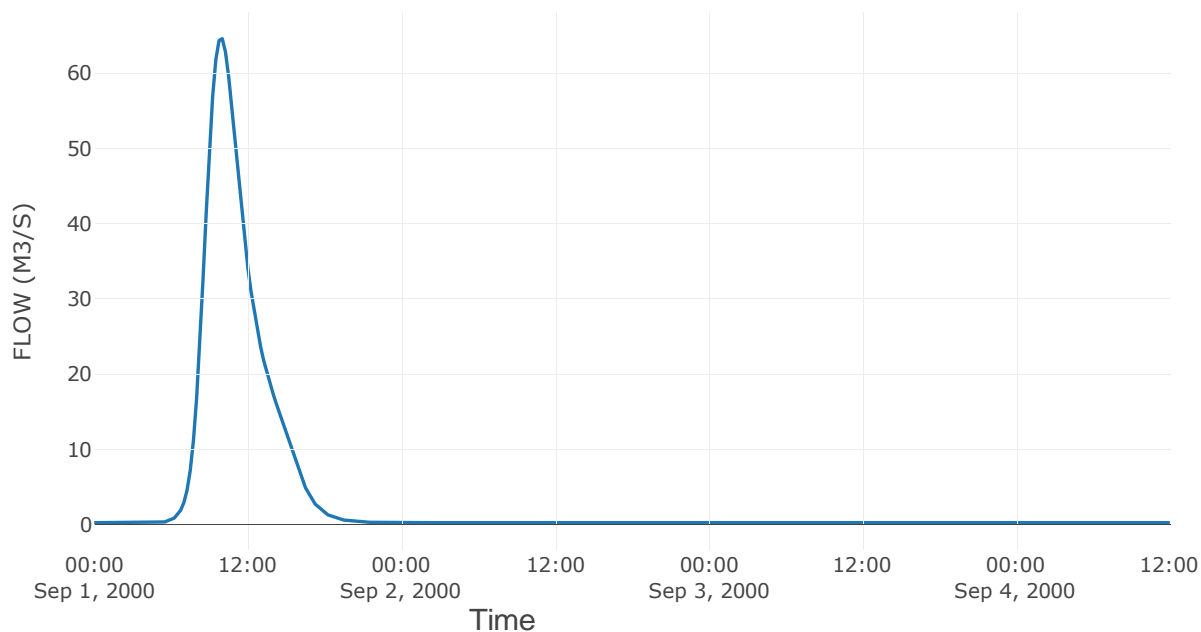
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.83
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	64.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	87.24
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	70.64
Όγκος Εισροής (M3)	1.09E6

Απορροή



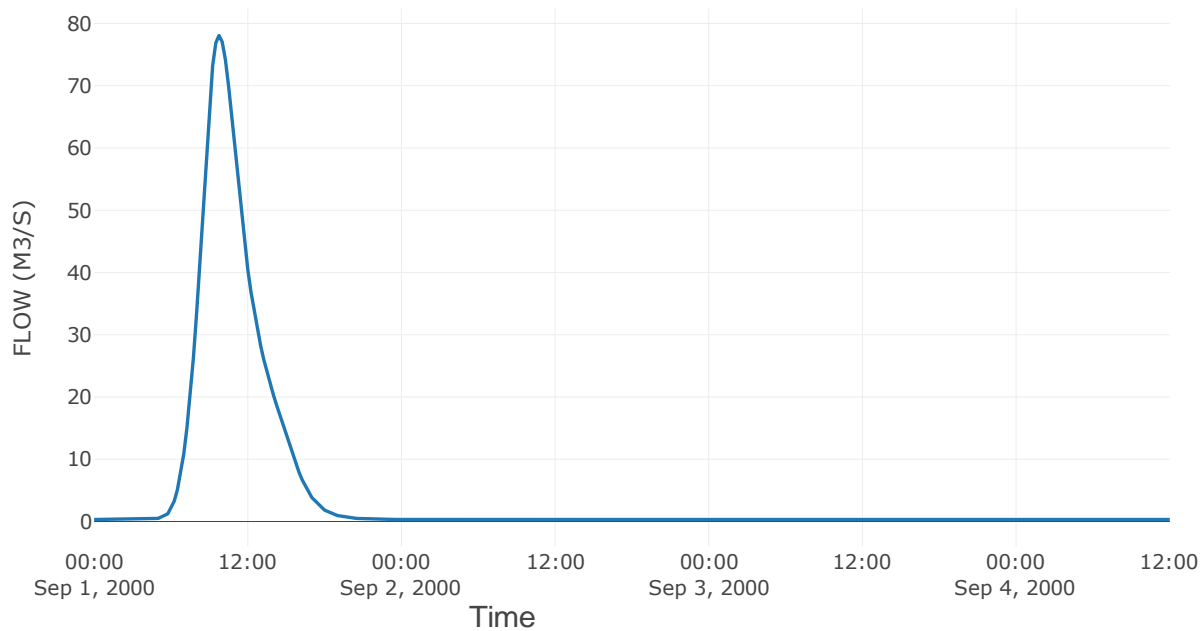
2.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	78.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	87.24

Απορροή



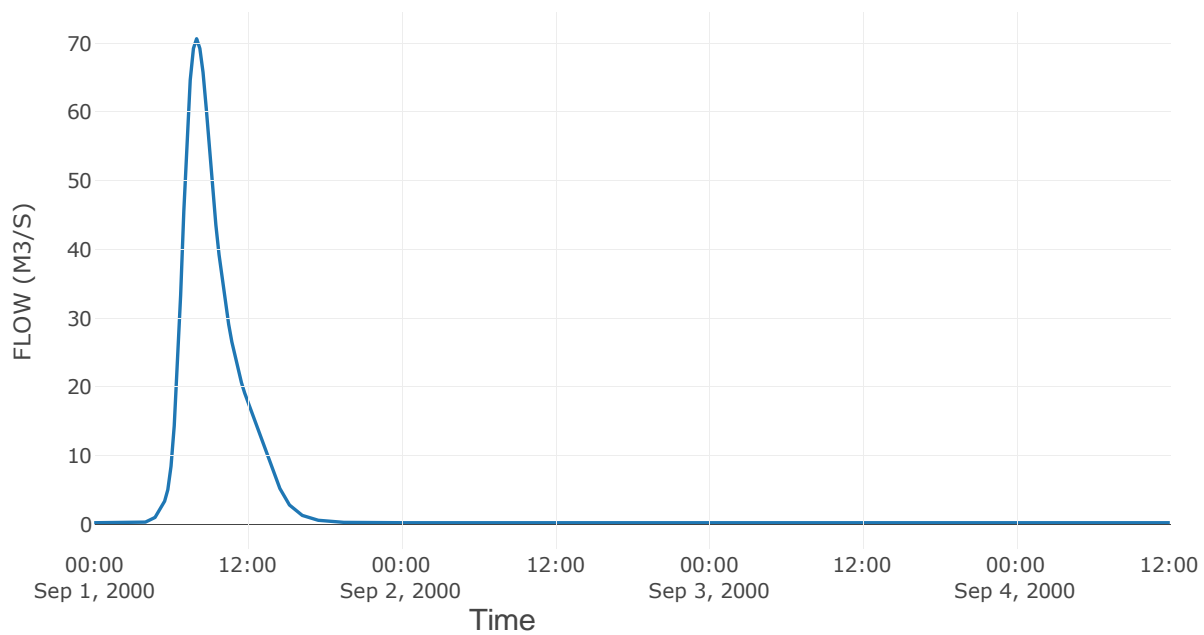
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	70.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	87.24

Απορροή



3 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50L

3.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.48
Αρχικές Απώλειες	31.83

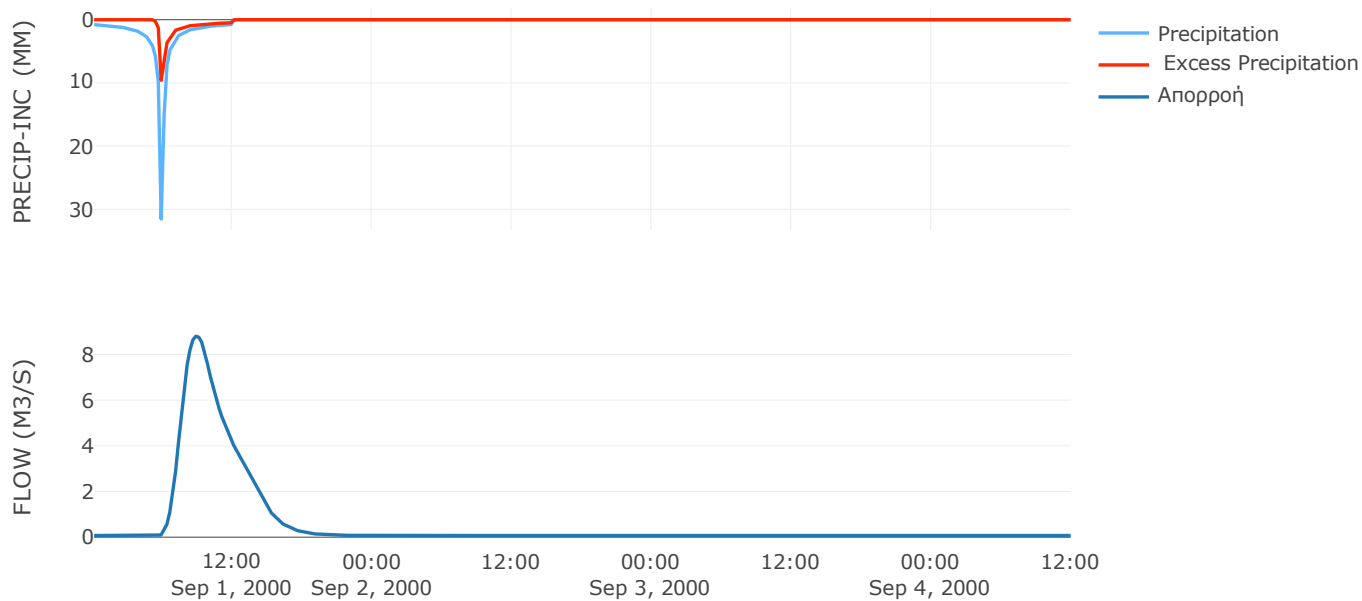
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	139.12
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	8.8
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	48.61
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.98E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.45E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.54E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.54E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	21827.23

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.25
Αρχικές Απώλειες	29.52

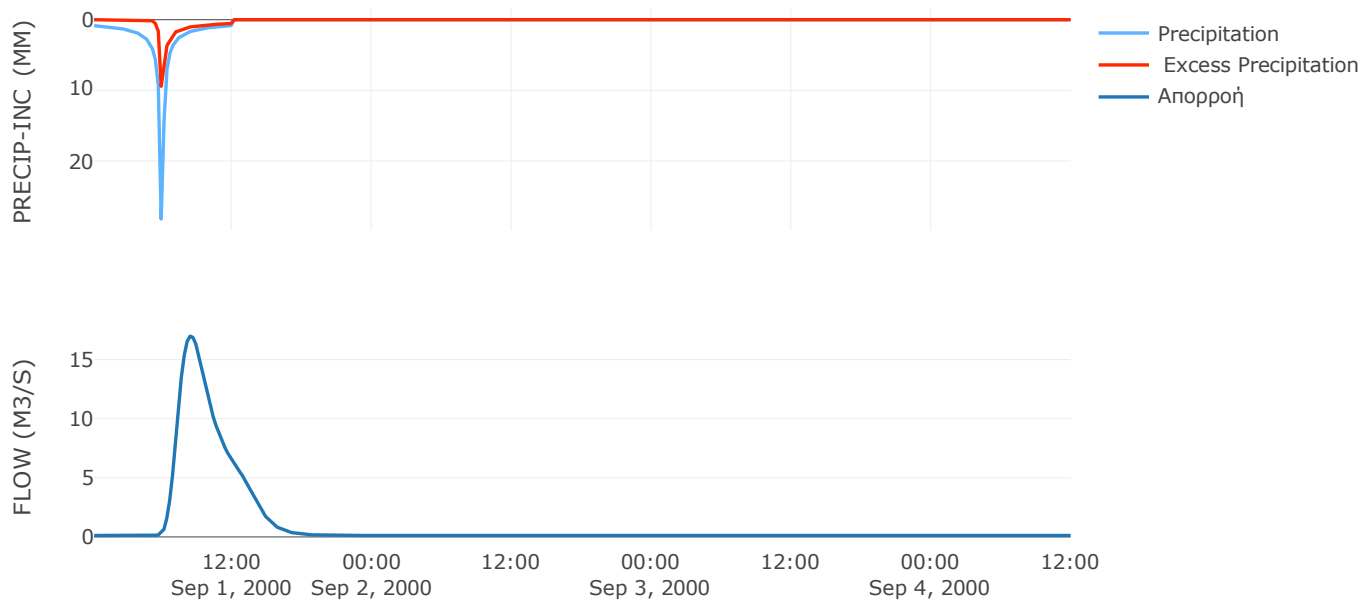
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	114.81
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	16.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	50.56
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.21E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.52E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.69E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.69E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	36572.26

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.09
Αρχικές Απώλειες	32.35

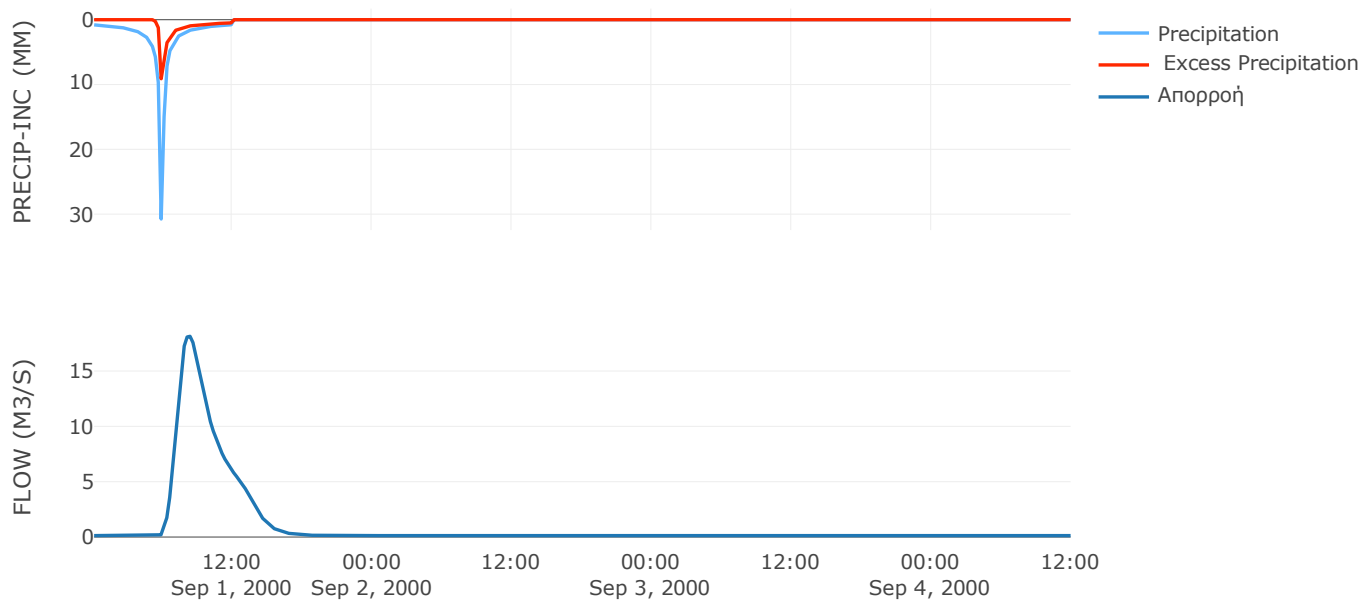
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	105.56
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	18.14
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	47.65
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.89E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.21E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.69E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.69E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	39039.84

Βροχόπτωση και Απορροή



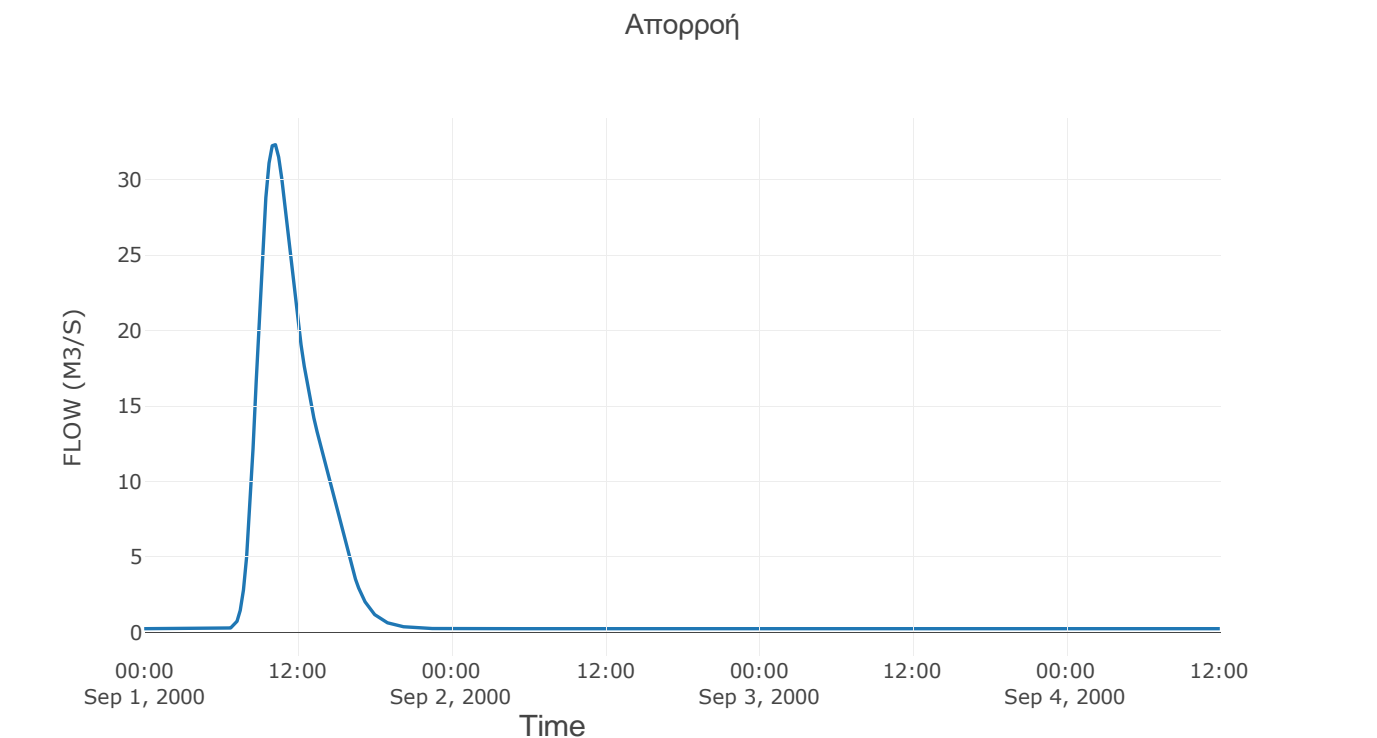
3.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.83
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21	
Παροχή αιχμής (M3/S)	32.31
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	49.05
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	35.12
Όγκος Εισροής (M3)	6.13E5



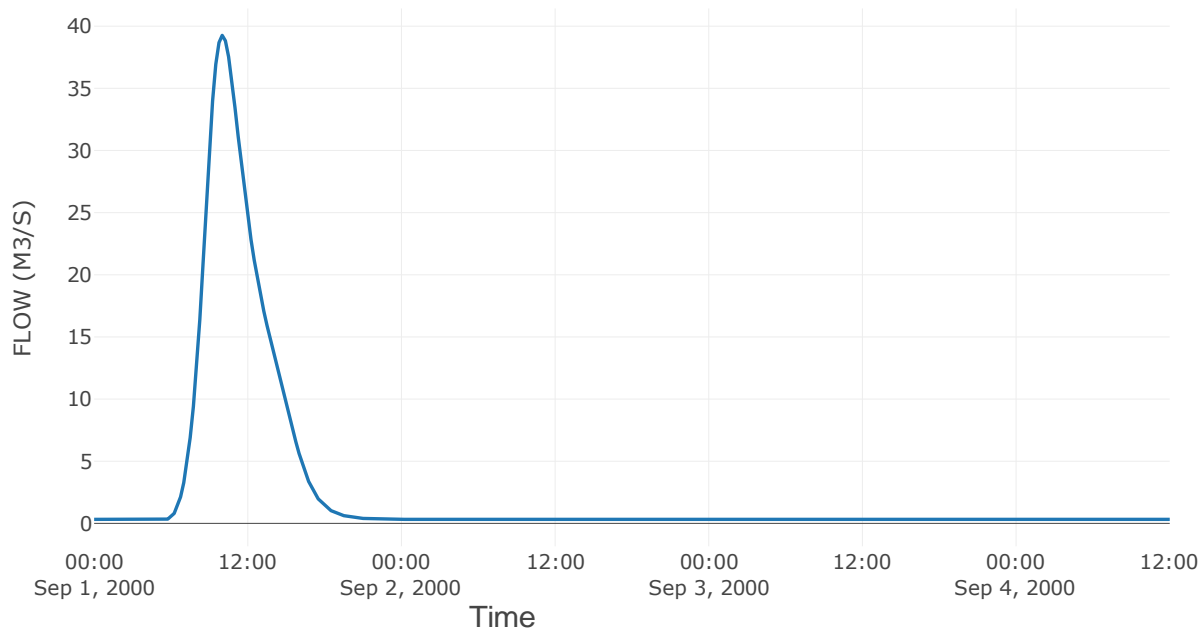
3.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	39.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	48.95

Απορροή



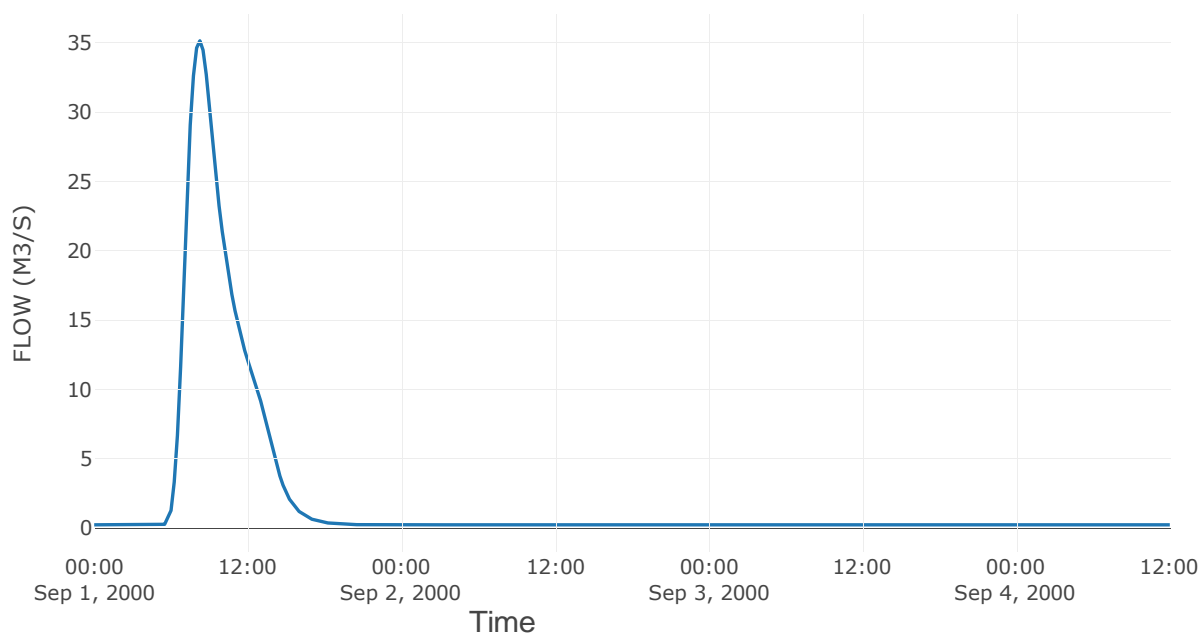
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	35.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	49.05

Απορροή



4 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50U

4.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.73
Αρχικές Απώλειες	5.81

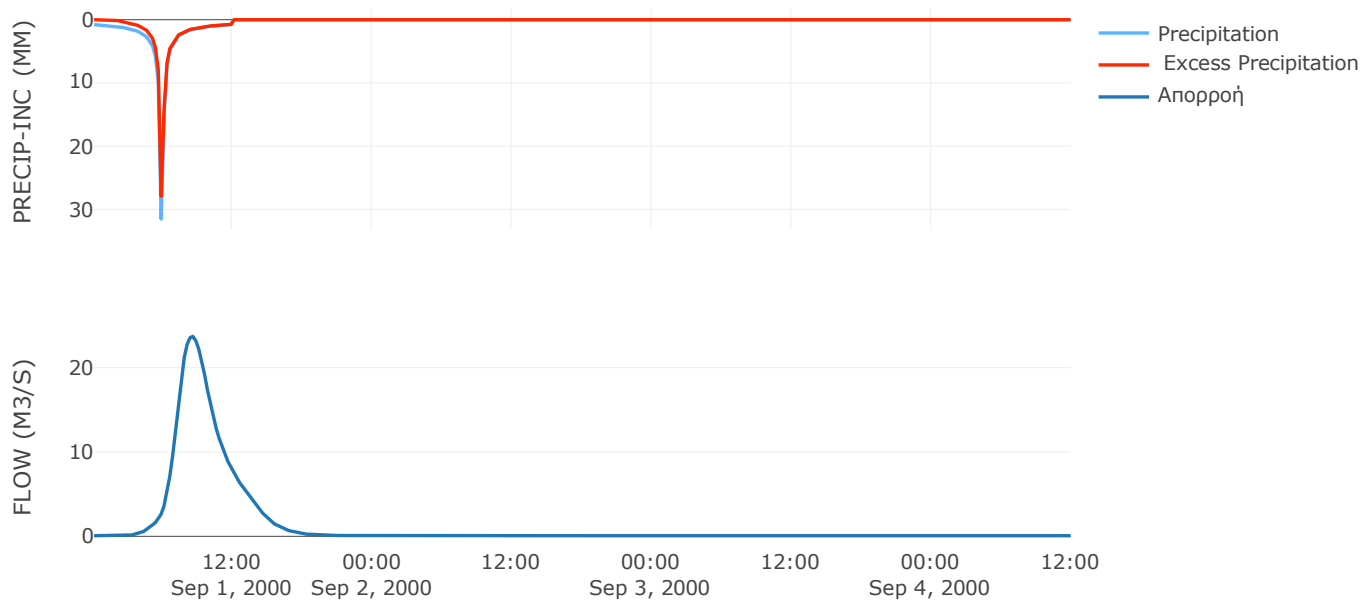
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	139.12
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	23.7
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	114.53
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.98E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.07E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.92E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.92E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	21827.23

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.41
Αρχικές Απώλειες	5.39

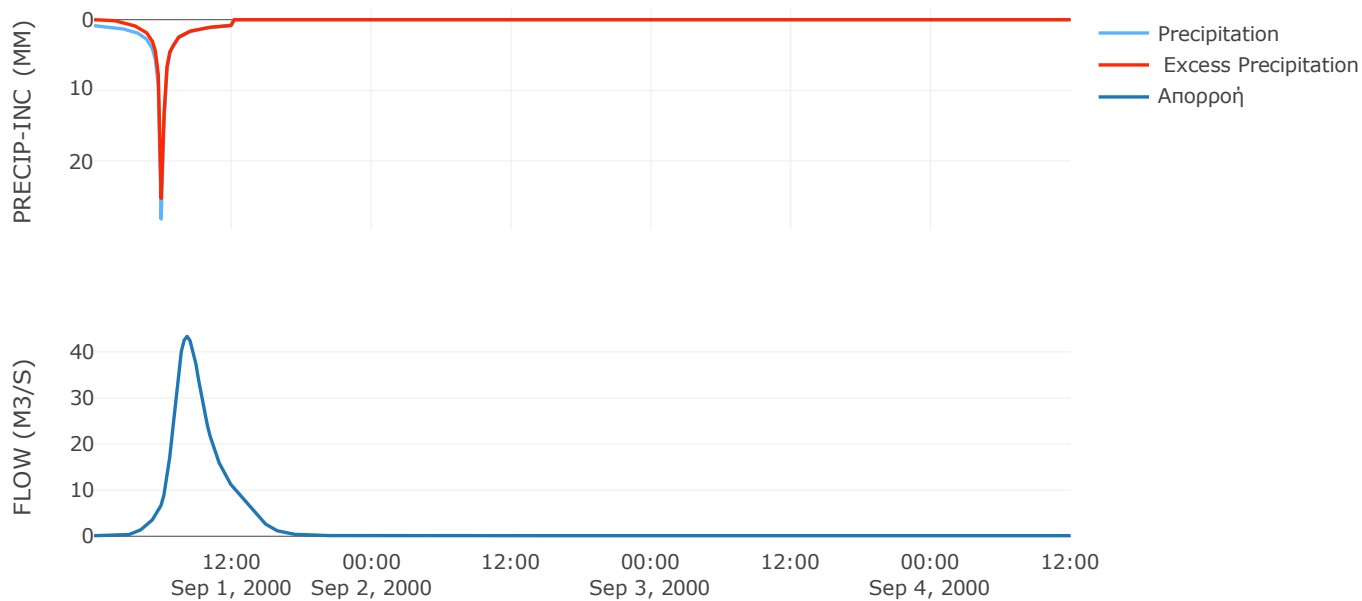
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	114.81
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	43.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	114.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.21E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.68E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.54E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.54E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	36572.26

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.58
Αρχικές Απώλειες	5.91

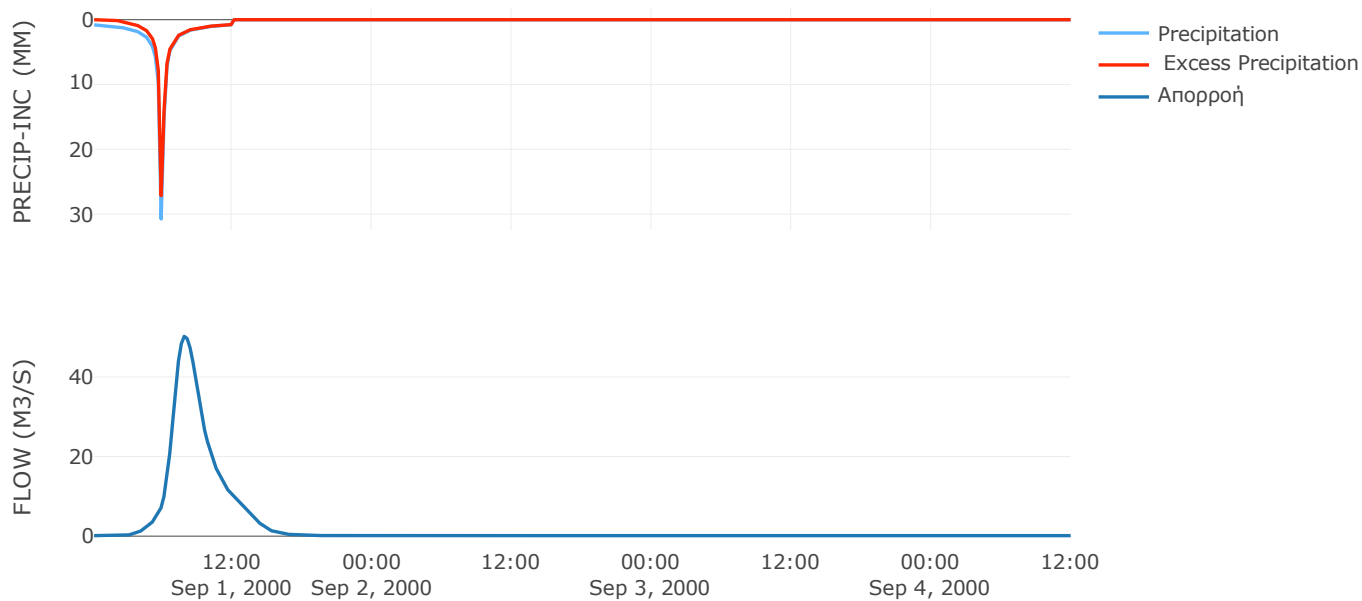
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	105.56
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	50.21
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	113.78
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.89E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.94E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.95E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.95E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	39039.84

Βροχόπτωση και Απορροή



4.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

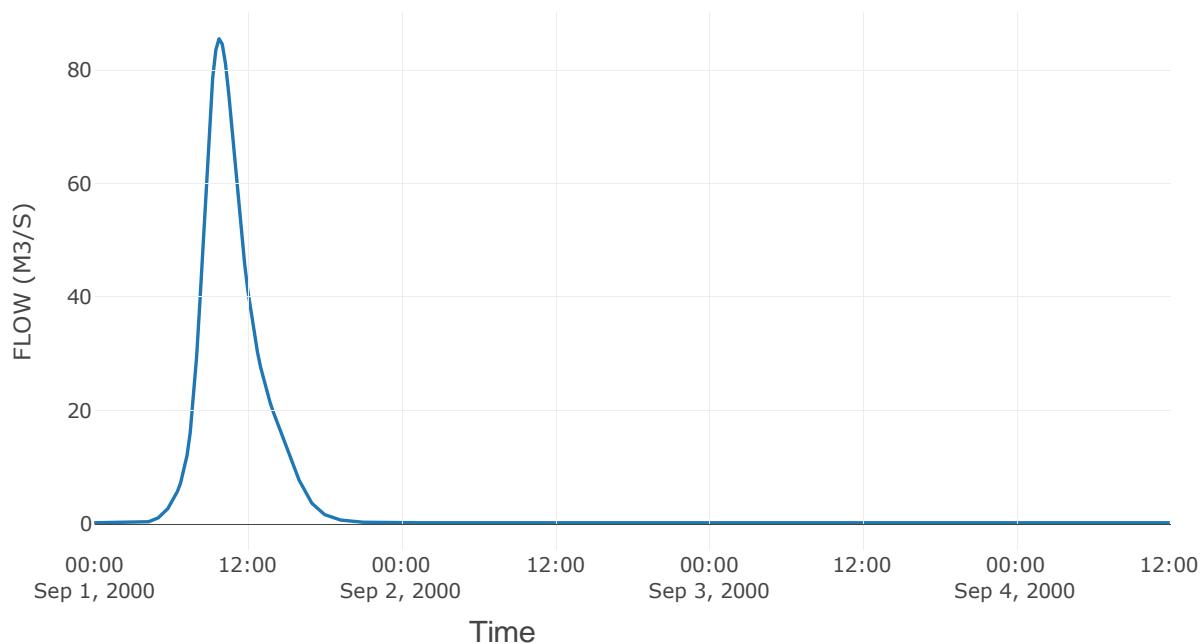
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.83
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	85.5
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	113.96
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	93.02
Όγκος Εισροής (M3)	1.42E6

Απορροή



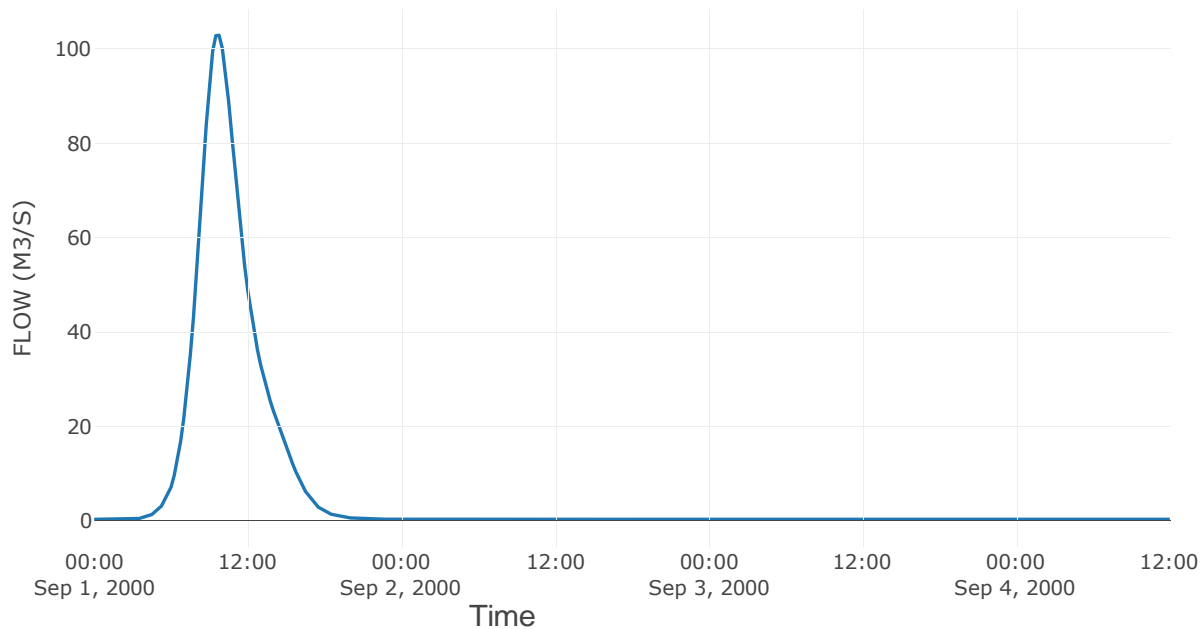
4.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	102.82
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	114.09

Απορροή



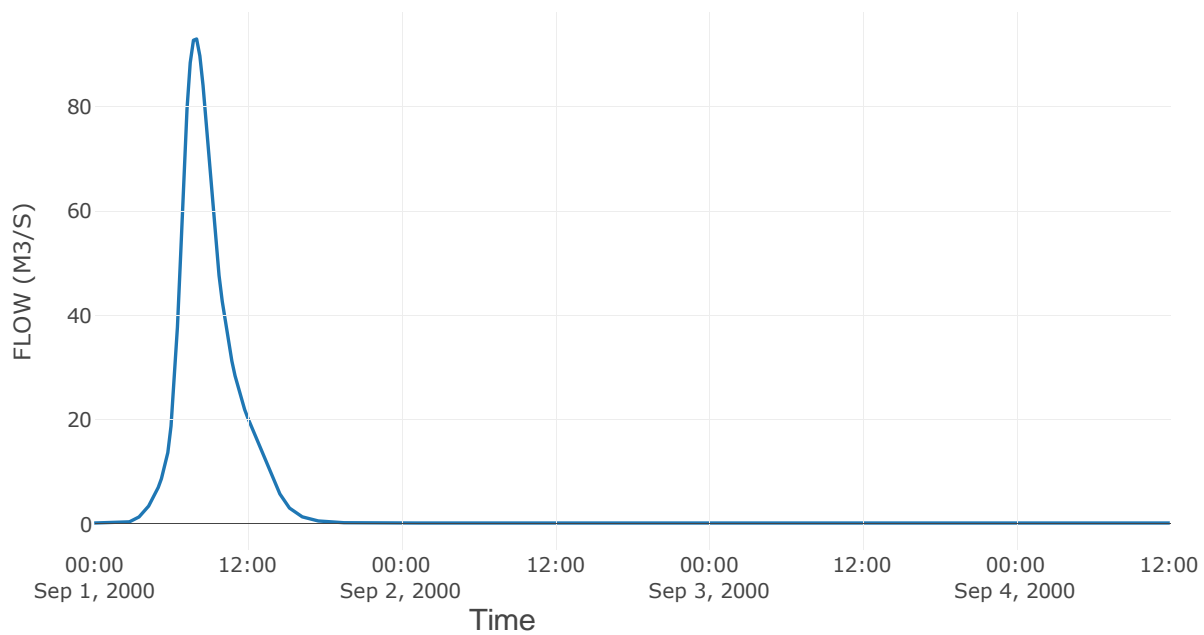
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	93.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	113.96

Απορροή



5 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100

5.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάληξη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.16
Αρχικές Απώλειες	13.37

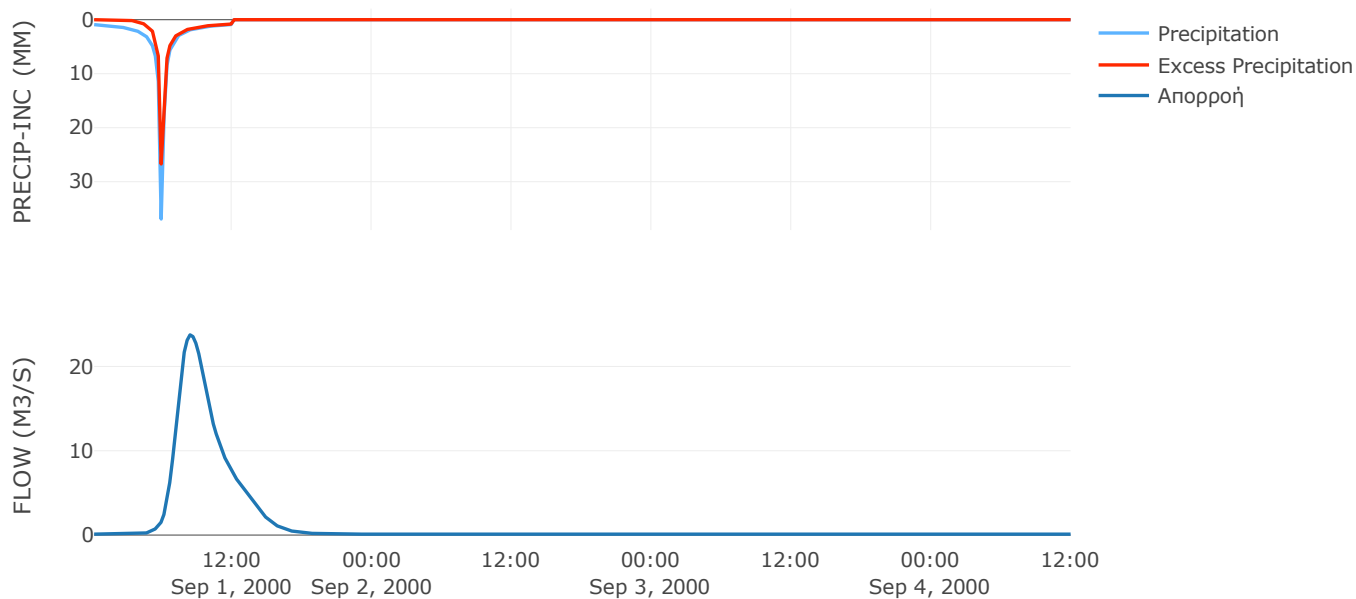
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	128.55
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	23.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	111.37
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.84E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.15E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.69E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.69E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	32740.85

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.38
Αρχικές Απώλειες	12.4

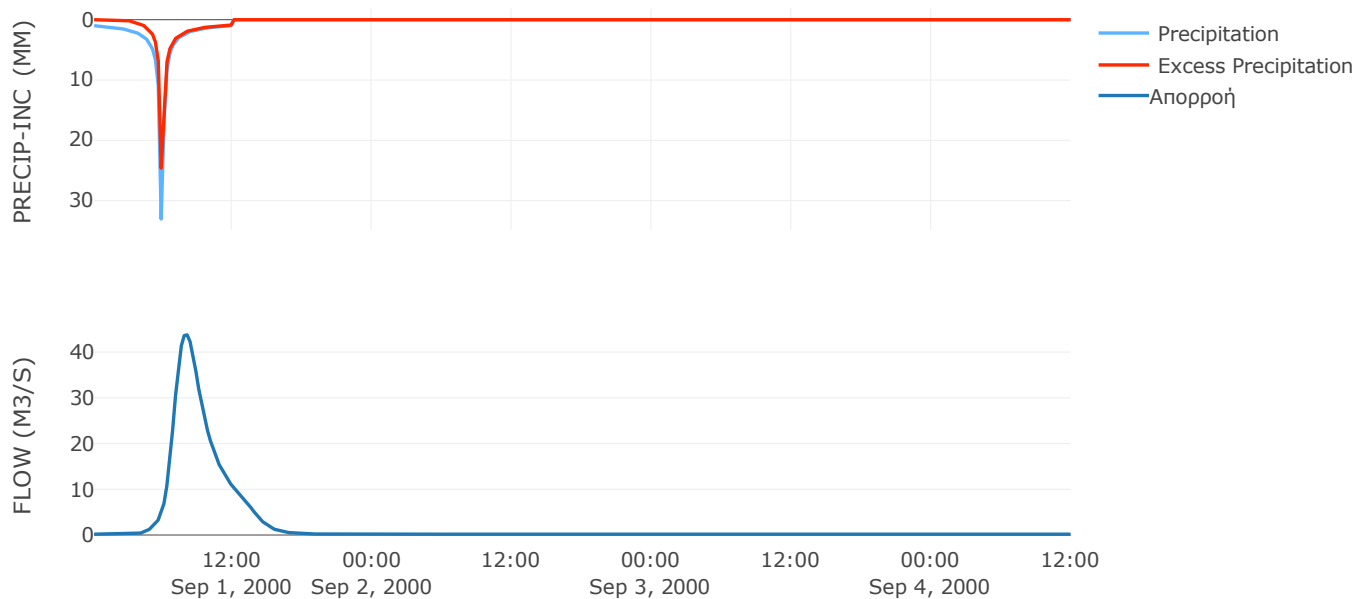
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	106.09
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	43.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	112.18
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.62E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.38E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.23E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.23E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	54858.38

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.9
Αρχικές Απώλειες	13.59

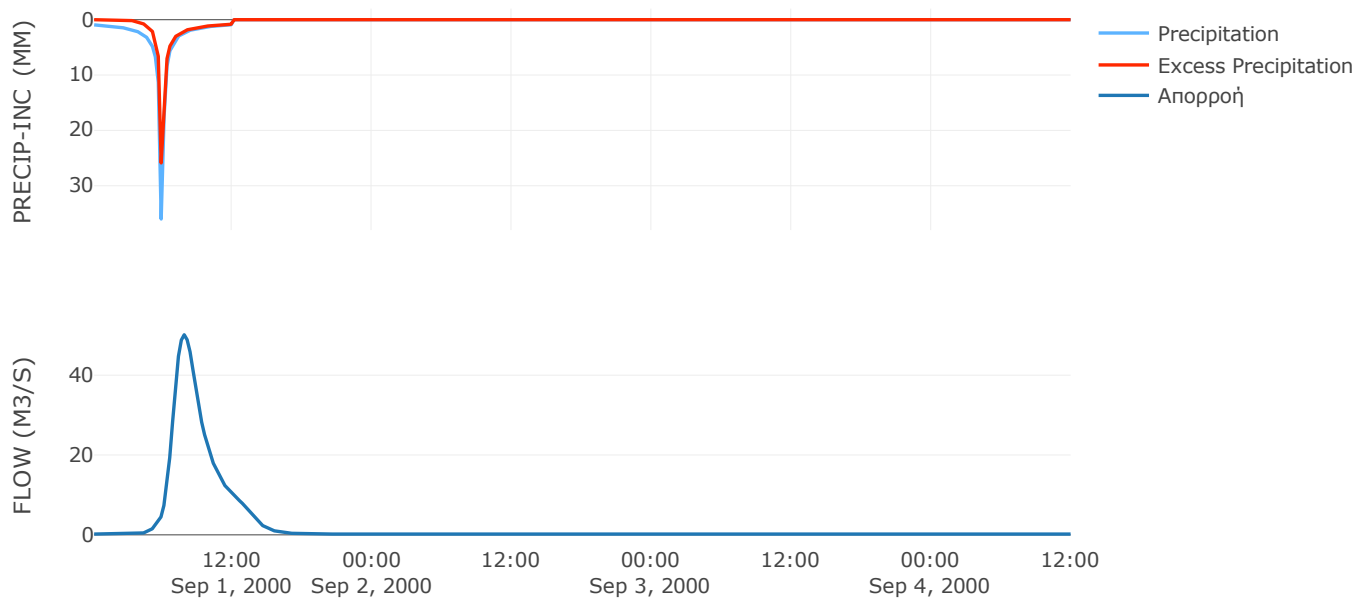
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	97.55
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	50.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	110.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.88E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.53E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.53E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58559.76

Βροχόπτωση και Απορροή



5.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

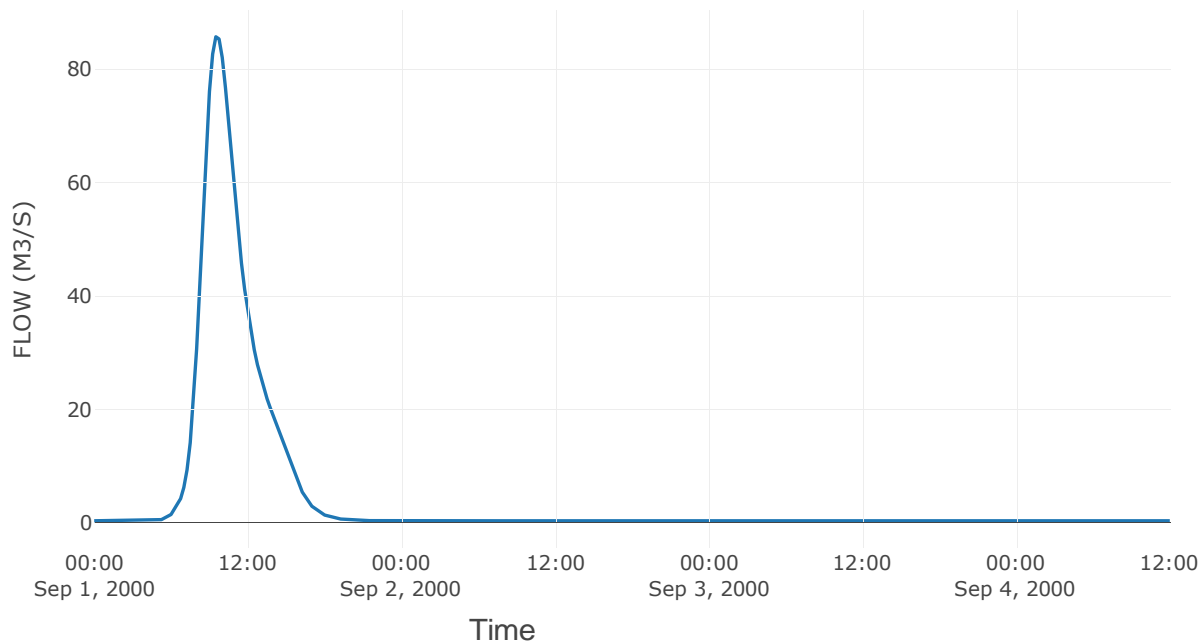
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.71
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	85.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	111.21
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	93.74
Όγκος Εισροής (M3)	1.39E6

Απορροή



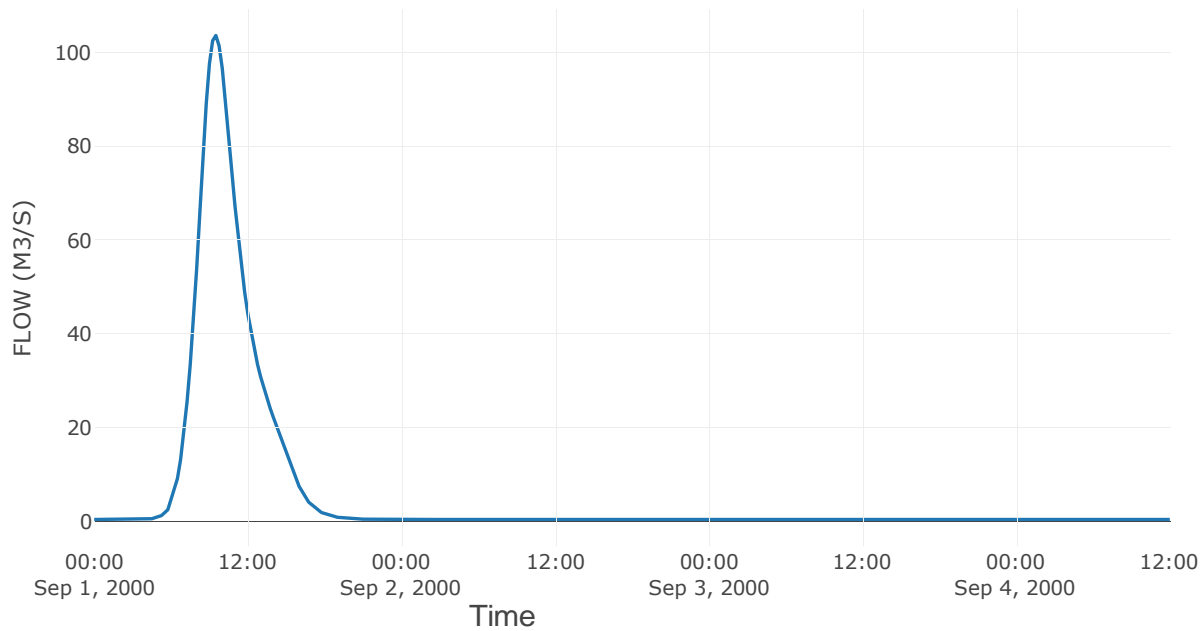
5.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	103.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	111.24

Απορροή



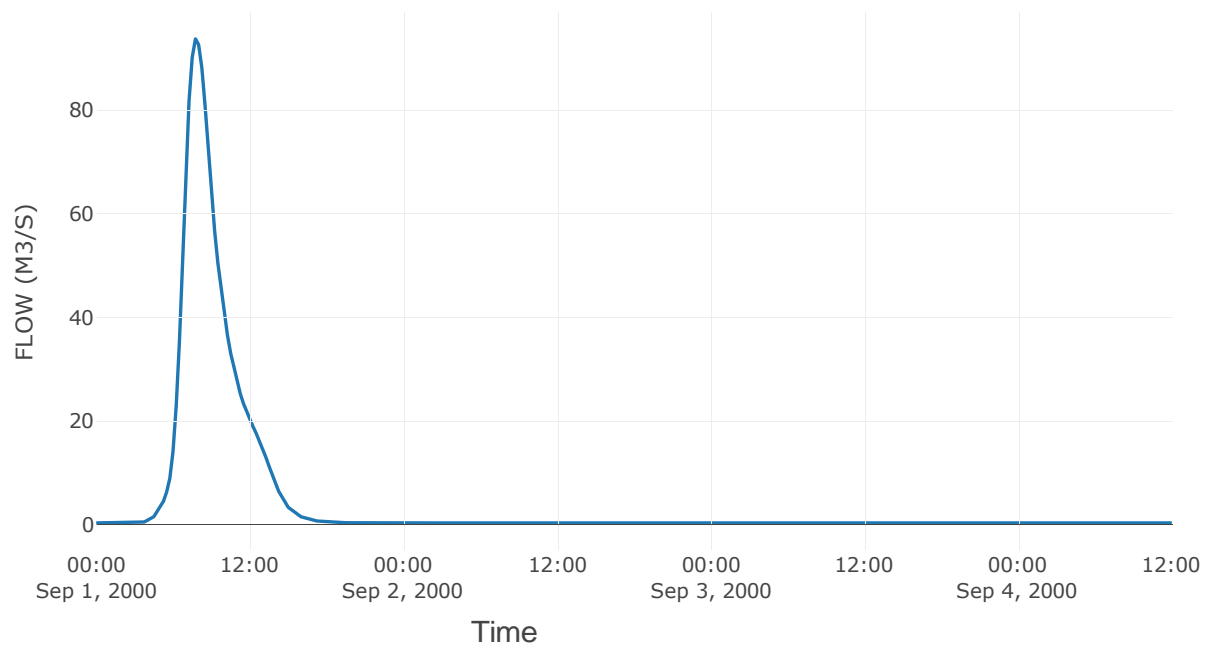
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	93.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	111.21

Απορροή



6 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100L

6.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.48
Αρχικές Απώλειες	31.83

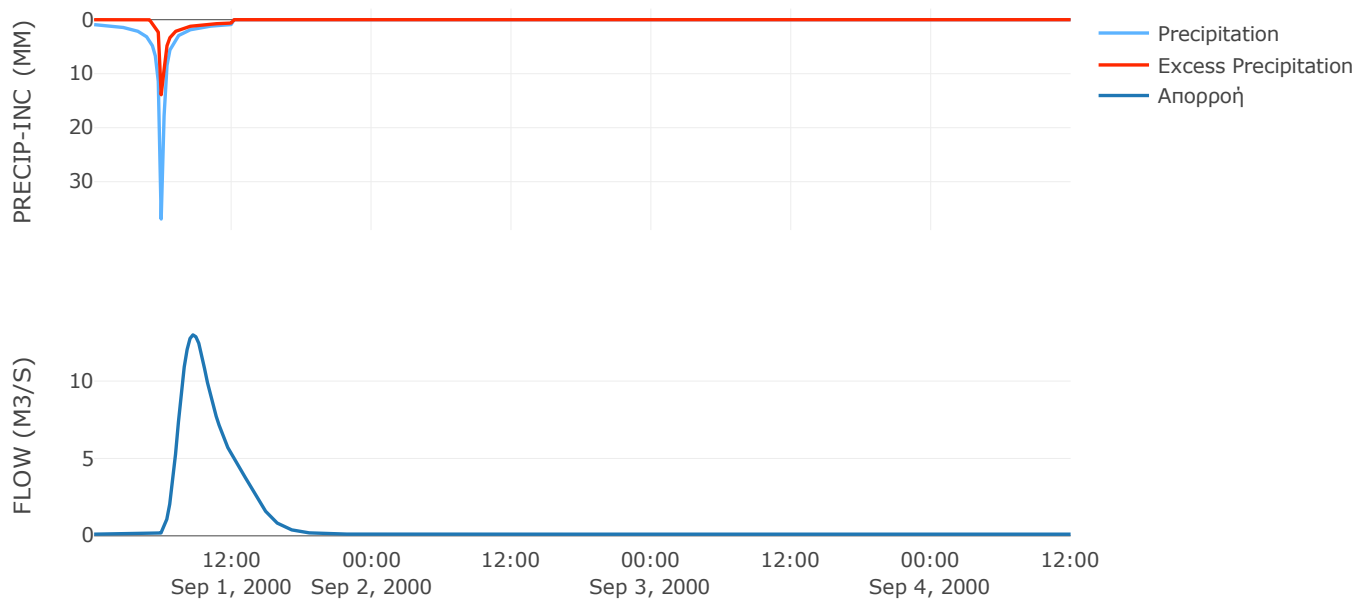
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	128.55
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	12.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	67.46
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.84E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.73E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.11E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.11E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	32740.85

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.25
Αρχικές Απώλειες	29.52

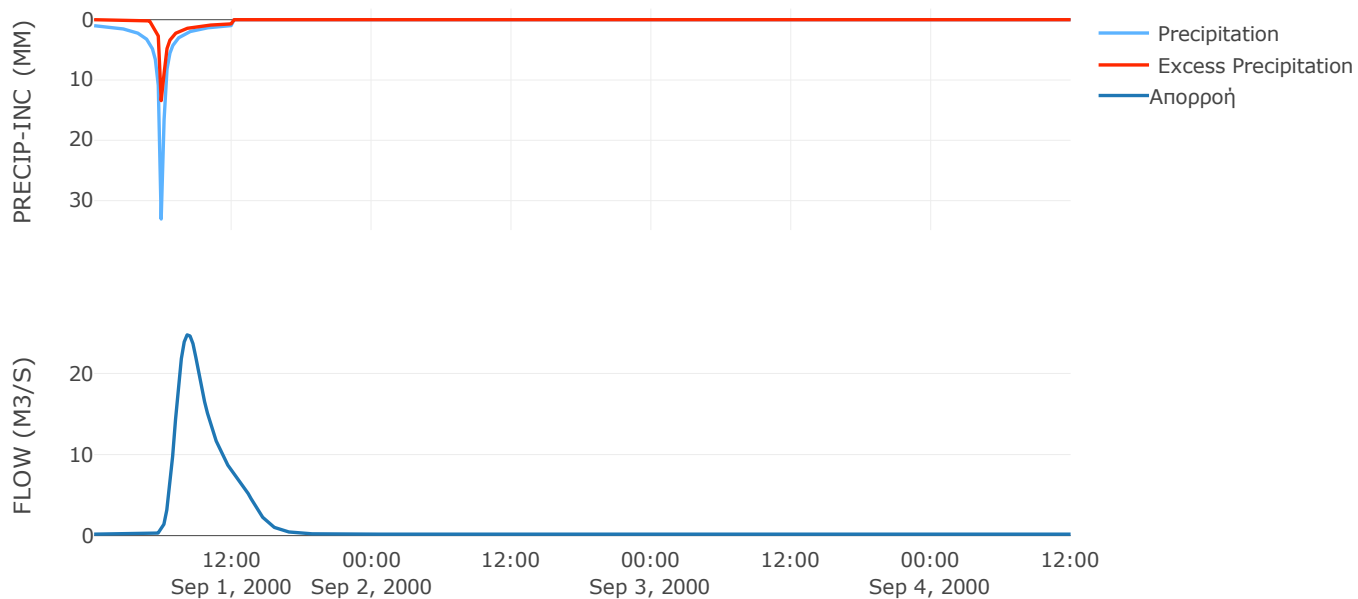
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	106.09
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	24.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	69.63
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.62E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.96E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.66E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.66E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	54858.38

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.09
Αρχικές Απώλειες	32.35

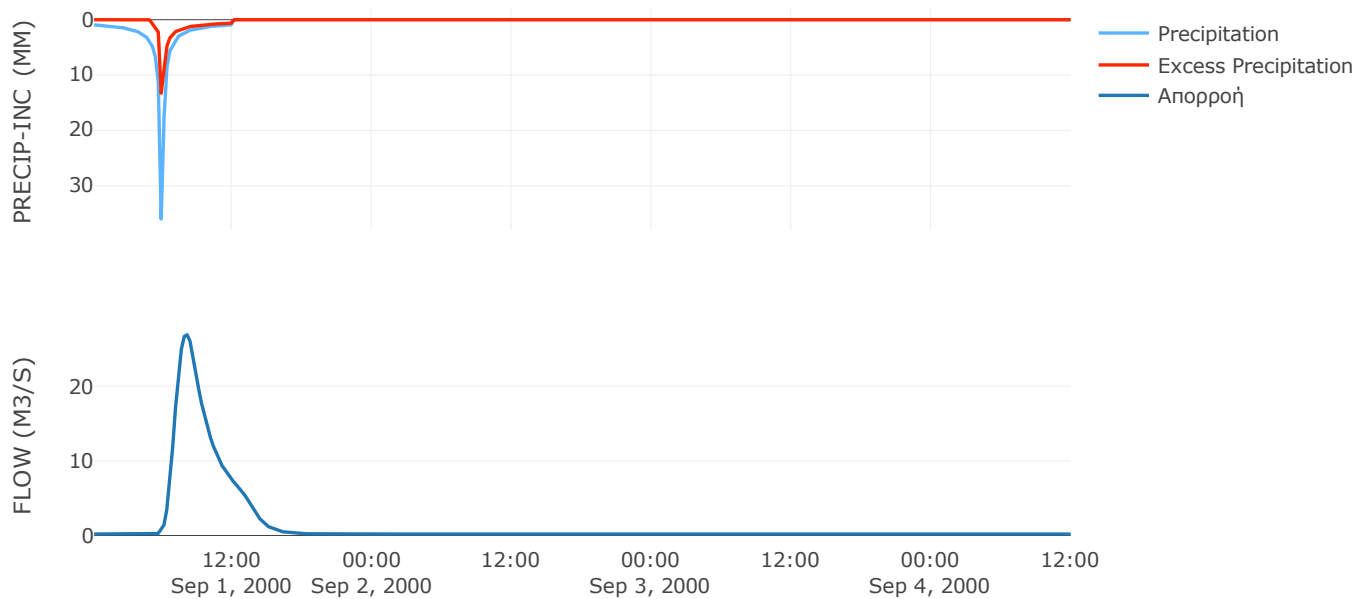
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	97.55
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	26.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	66.31
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.72E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.69E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.69E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58559.76

Βροχόπτωση και Απορροή



6.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

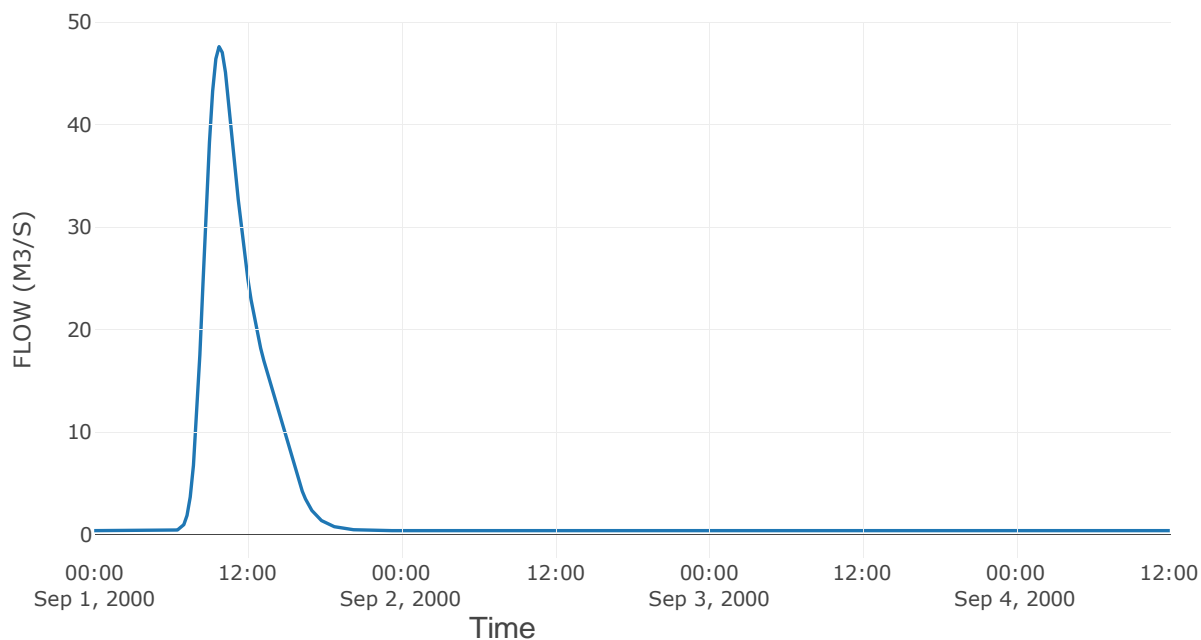
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.71
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	47.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	67.92
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	51.67
Όγκος Εισροής (M3)	8.49E5

Απορροή



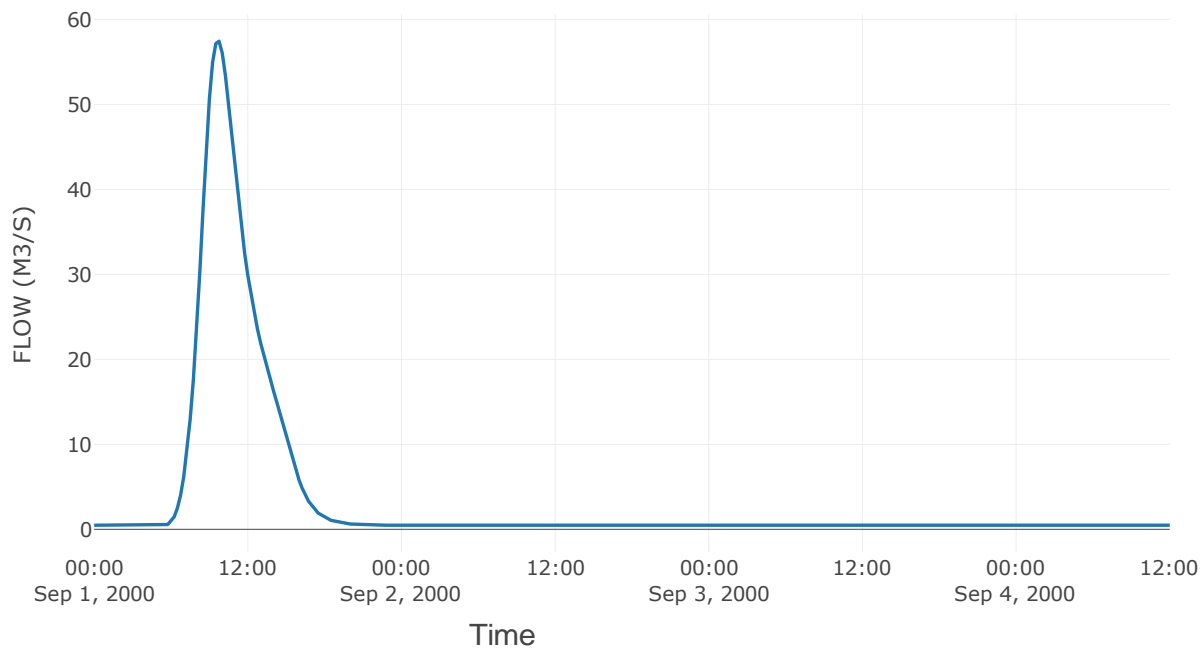
6.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσματα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	57.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	67.82

Απορροή



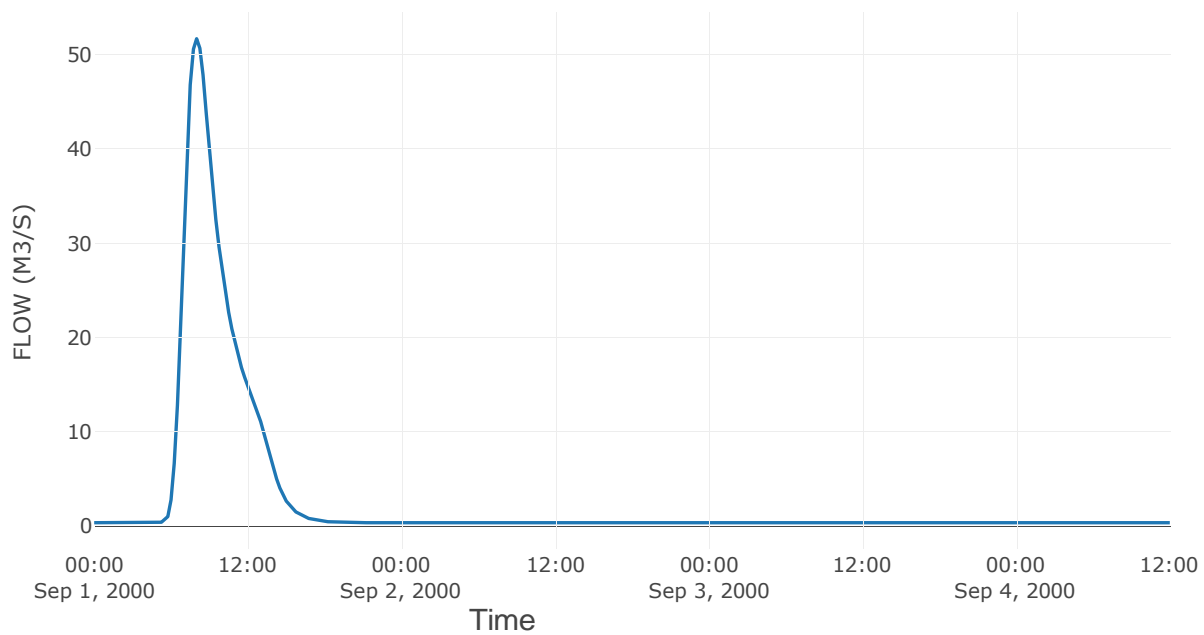
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	51.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	67.92

Απορροή



7 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100U

7.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.73
Αρχικές Απώλειες	5.81

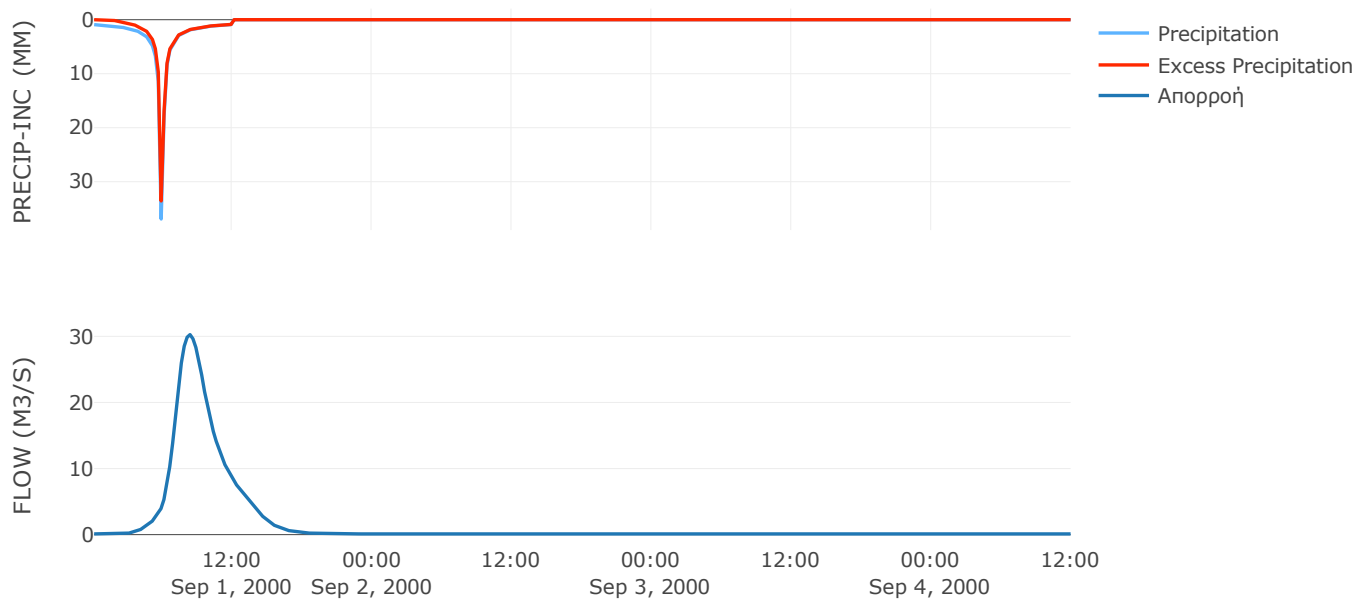
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	128.55
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	30.27
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	140.52
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.84E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.09E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.74E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.74E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	32740.85

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.41
Αρχικές Απώλειες	5.39

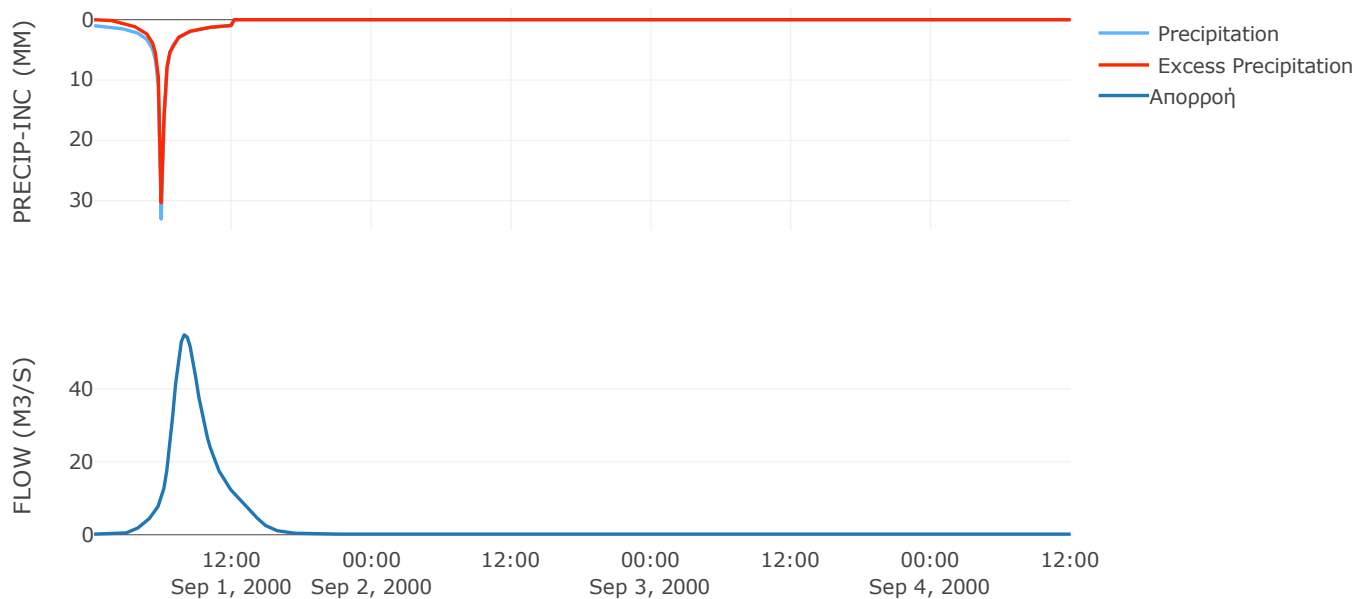
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	106.09
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	54.84
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	139.83
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.62E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.71E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.91E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.91E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	54858.38

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.58
Αρχικές Απώλειες	5.91

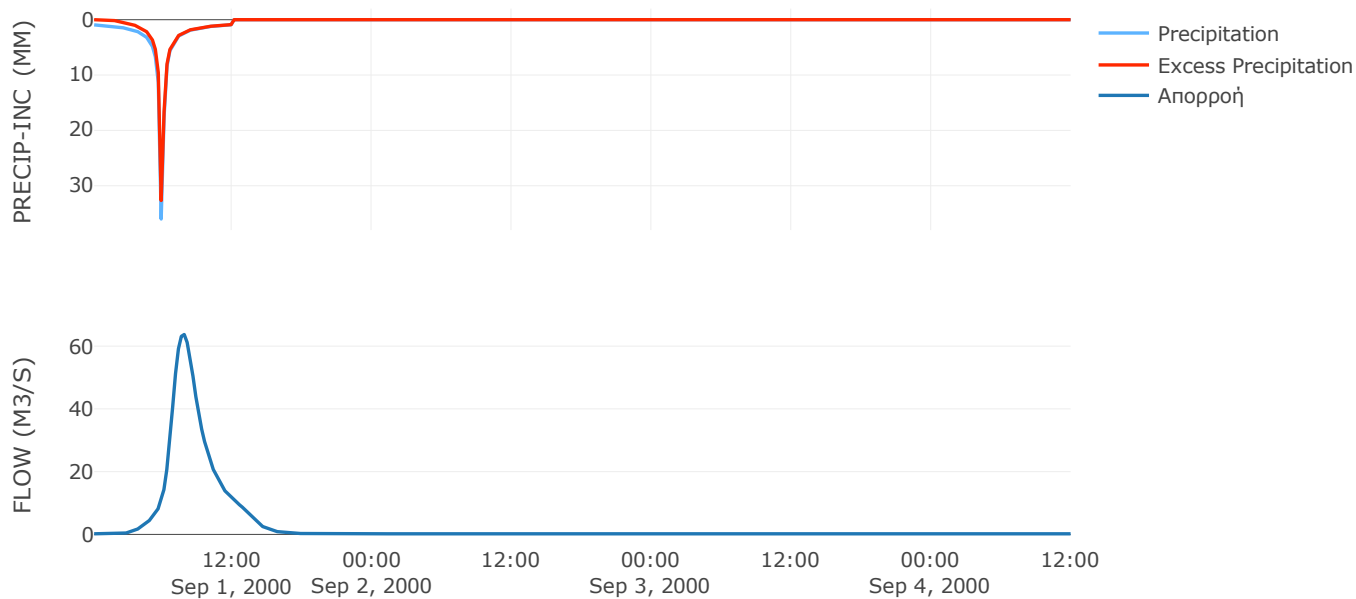
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	97.55
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	63.71
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	139.7
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.98E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.43E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.43E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58559.76

Βροχόπτωση και Απορροή



7.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

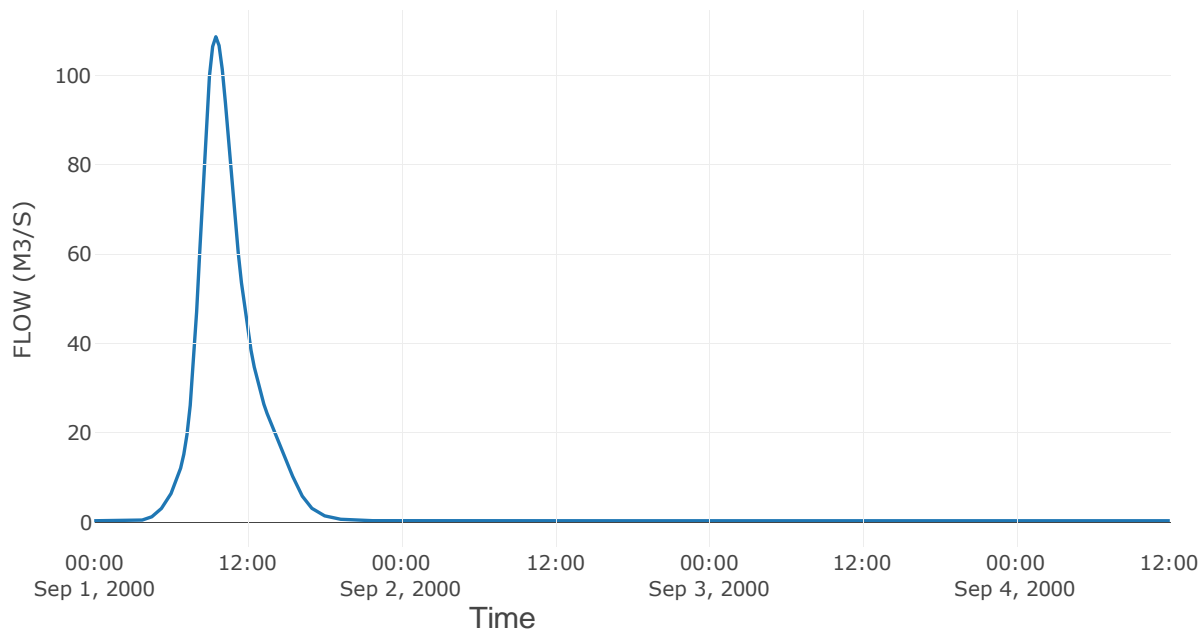
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.71
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	108.6
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	139.76
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	118.54
Όγκος Εισροής (M3)	1.75E6

Απορροή



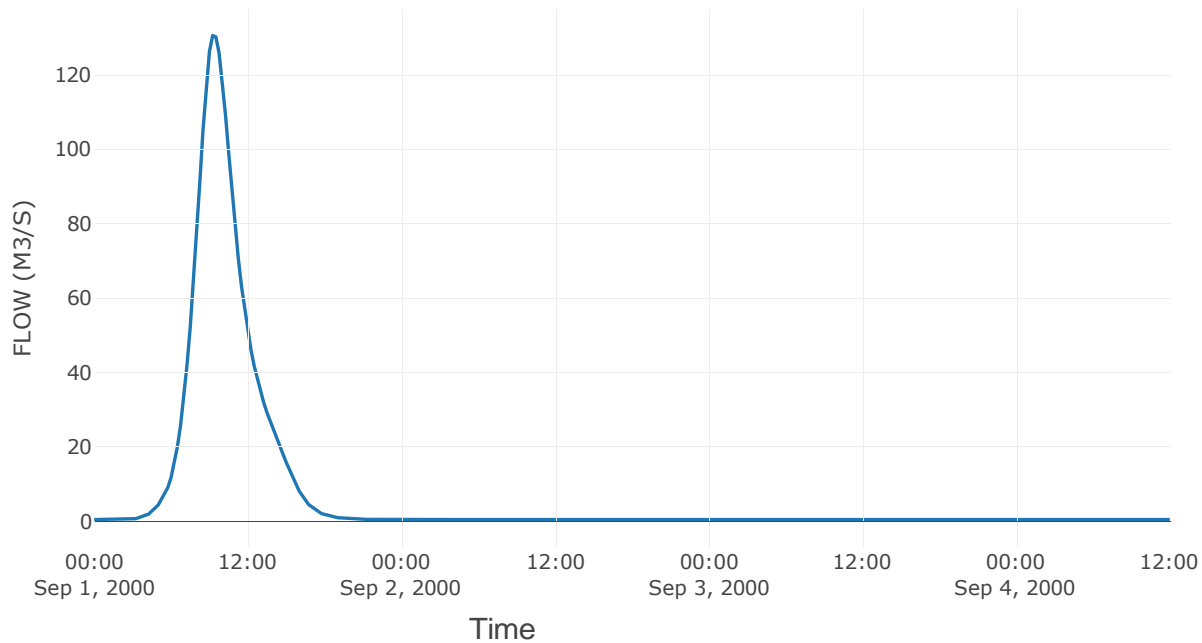
7.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	130.6
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	139.93

Απορροή



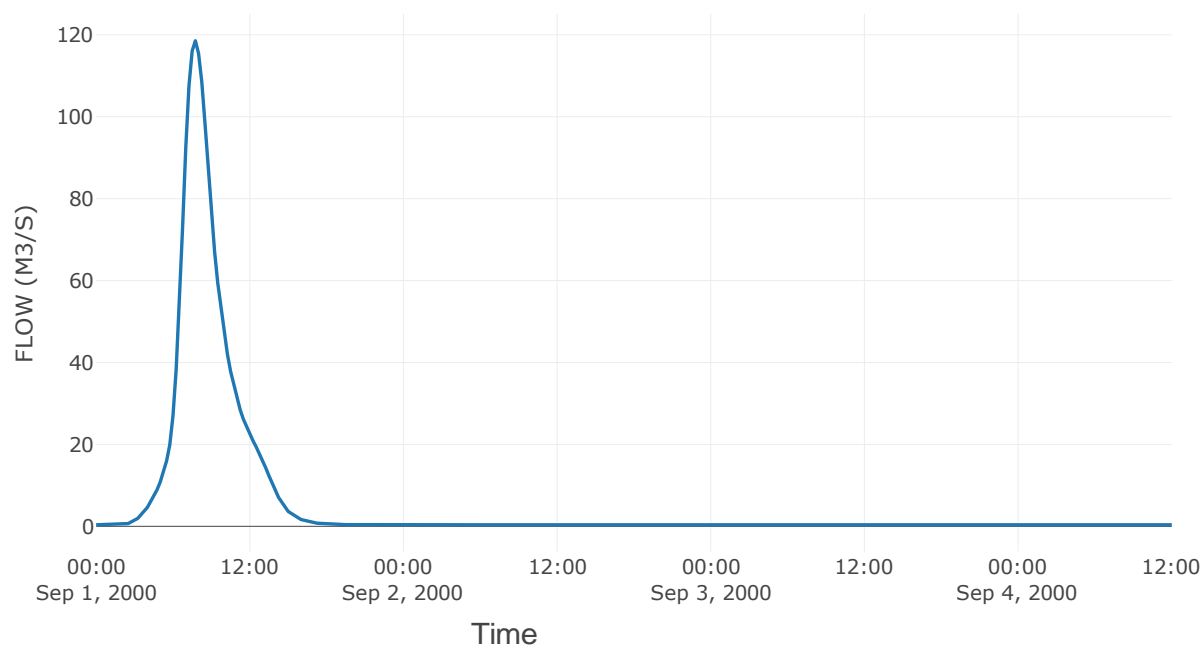
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	118.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	139.76

Απορροή



8 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου $T=1000$

8.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.16
Αρχικές Απώλειες	13.37

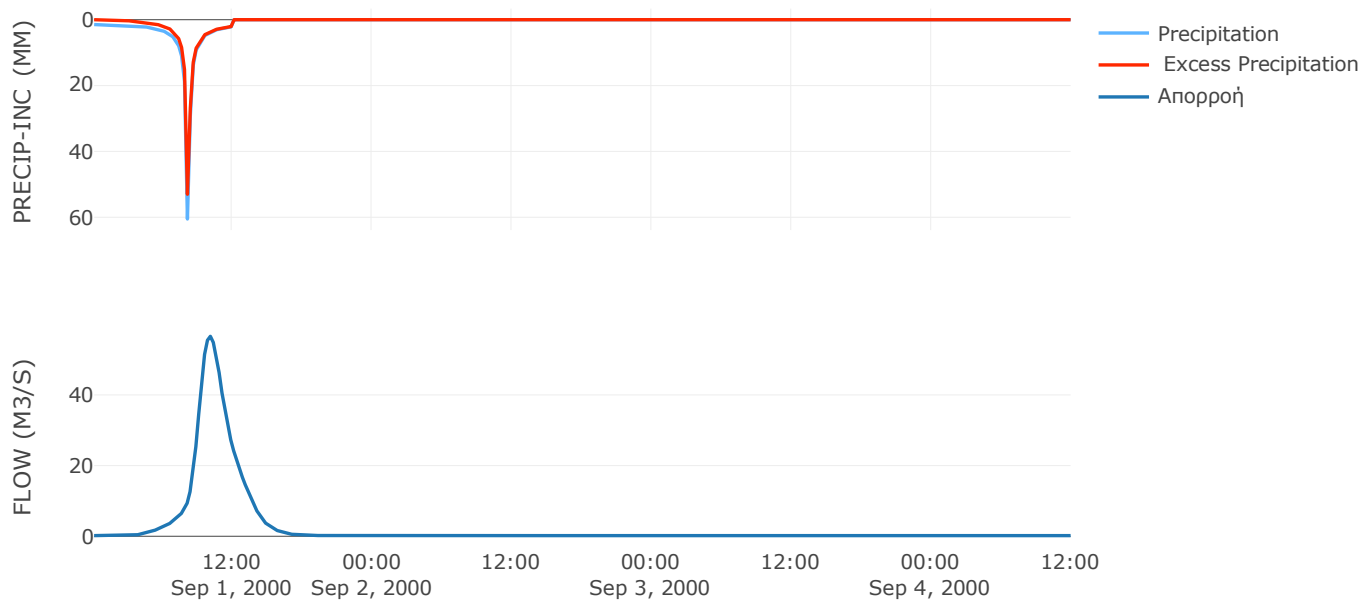
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	100.39
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	56.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	214.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.57E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.39E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.18E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.18E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	54568.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.38
Αρχικές Απώλειες	12.4

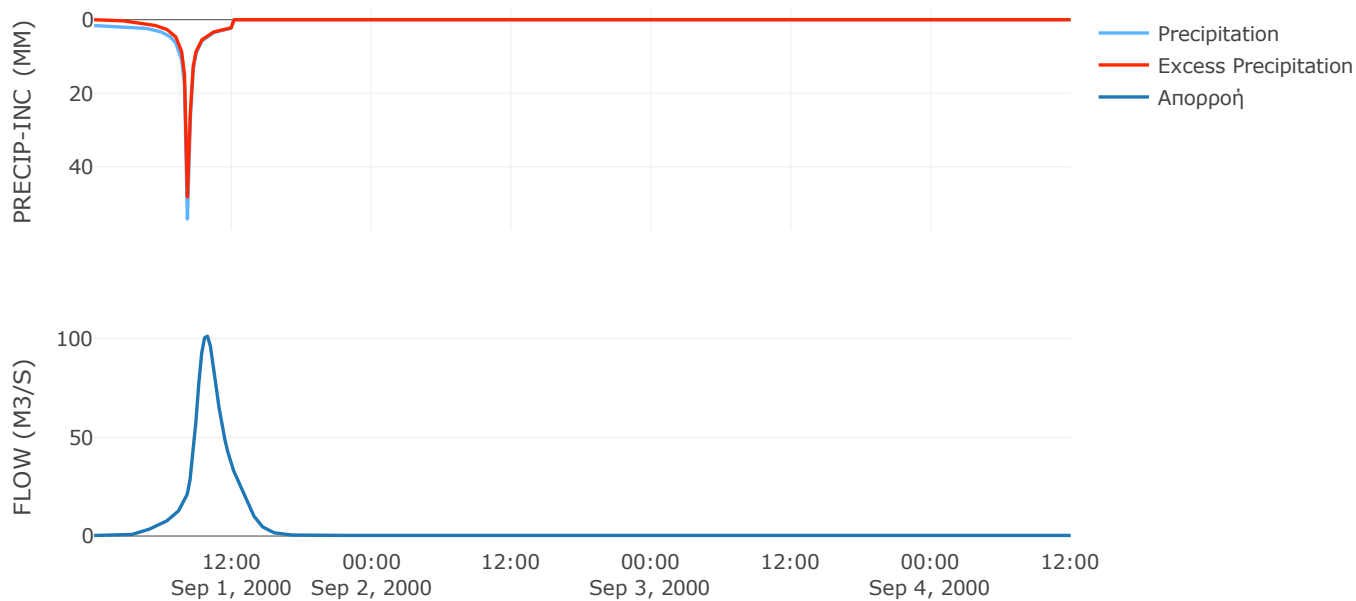
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	82.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	101.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	213.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.58E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.75E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.2E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.2E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	91430.64

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.9
Αρχικές Απώλειες	13.59

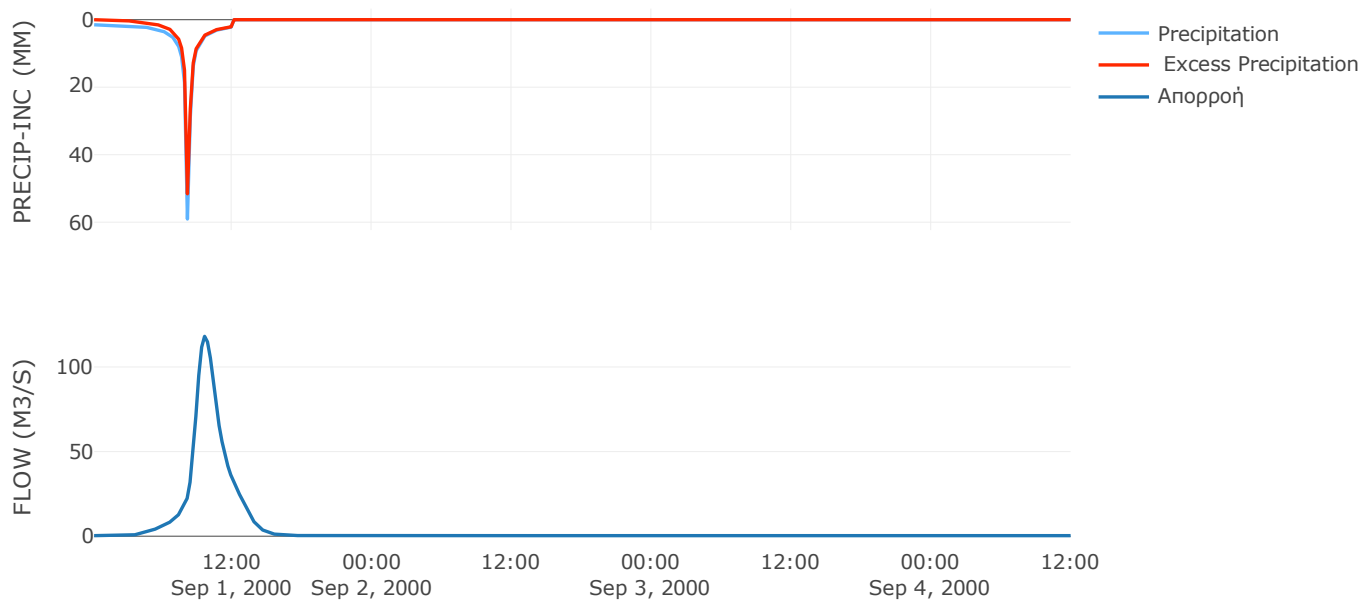
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	76.17
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	118.1
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	212.68
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.71E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.33E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.28E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.28E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	97599.6

Βροχόπτωση και Απορροή



8.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

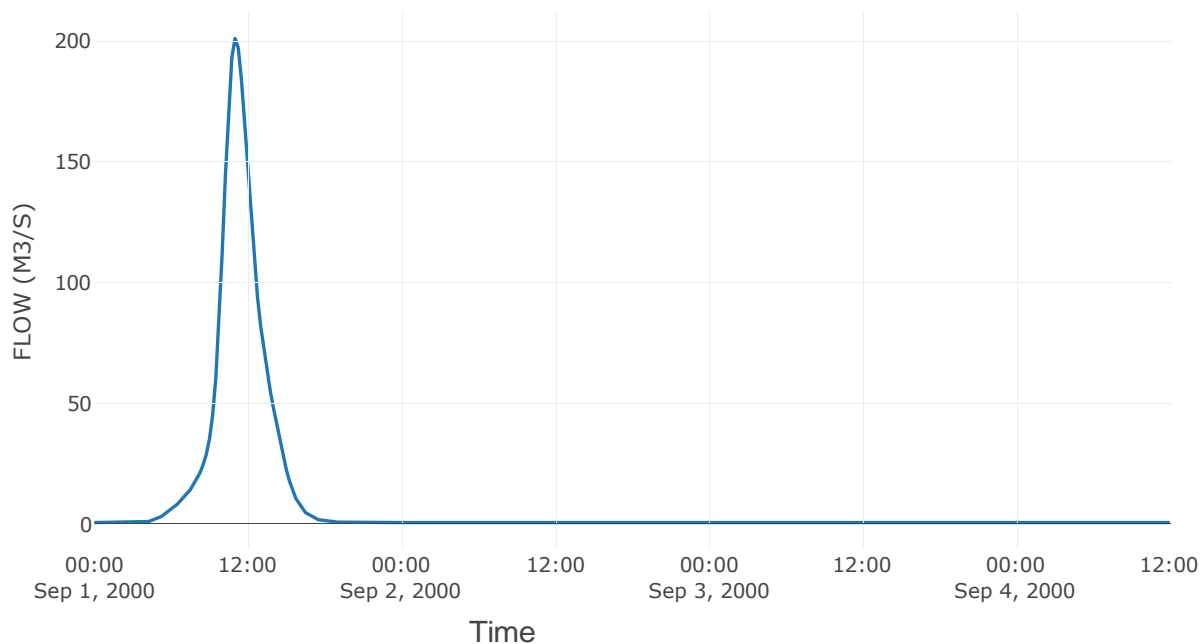
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.39
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	201
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος (MM)	213.31
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	218.5
Όγκος Εισροής (M3)	2.67E6

Απορροή



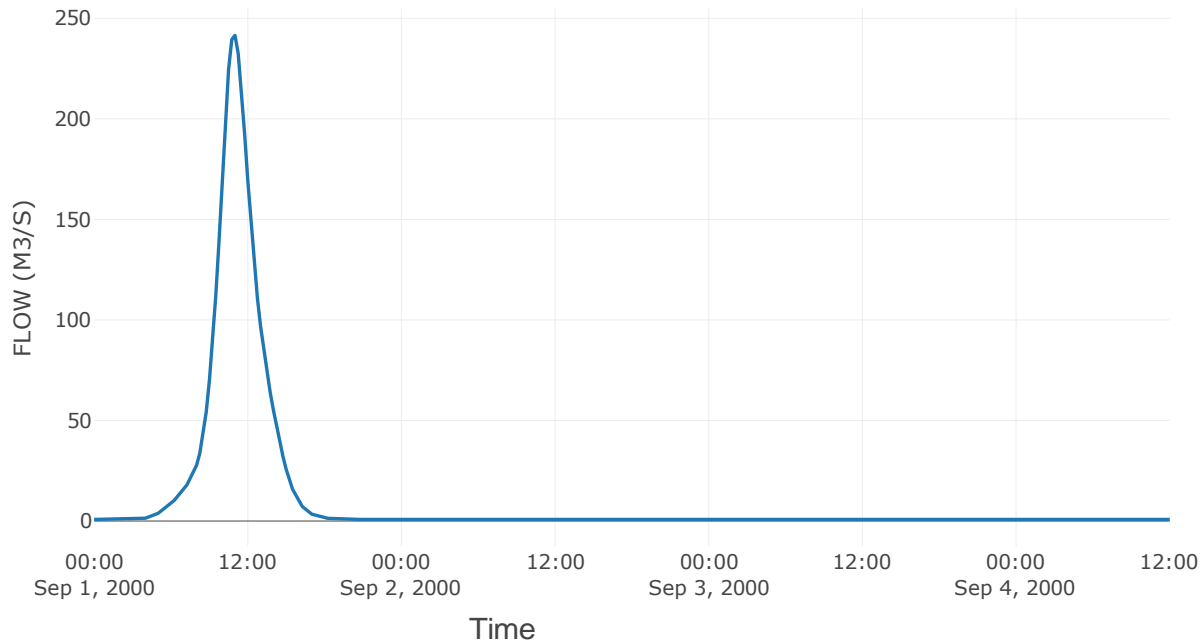
8.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	241.5
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος (MM)	213.5

Απορροή



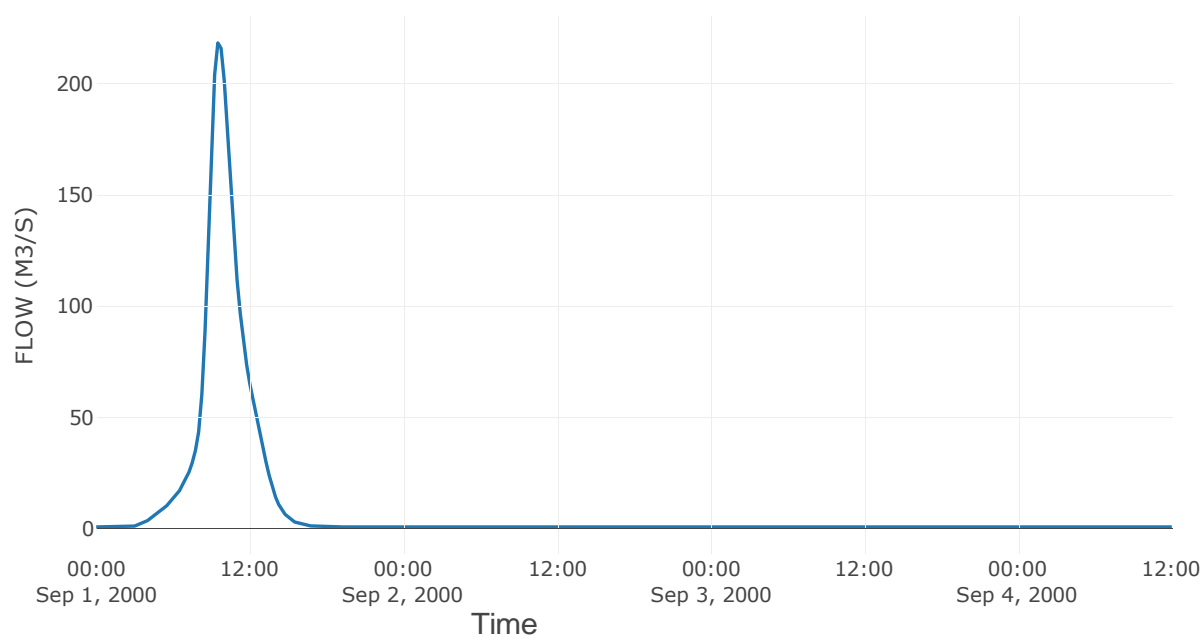
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	218.5
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	213.31

Απορροή



9 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000L

9.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.48
Αρχικές Απώλειες	31.83

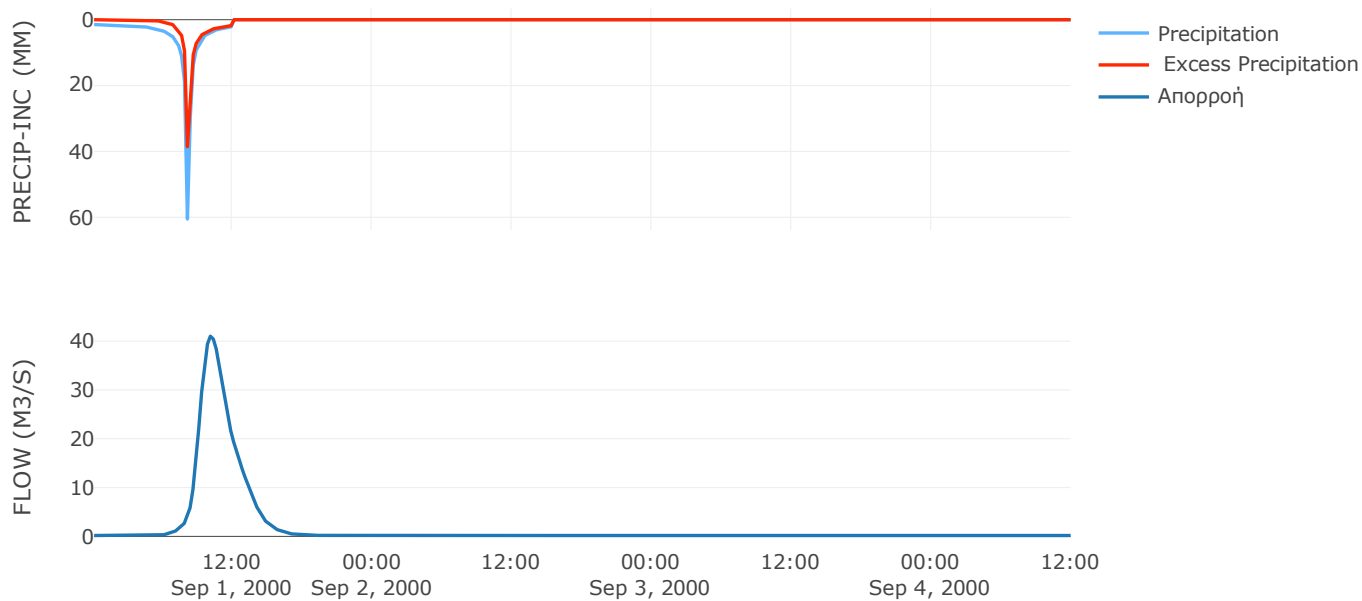
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	100.39
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	41.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	153.89
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.57E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.56E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.01E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.01E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	54568.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.25
Αρχικές Απώλειες	29.52

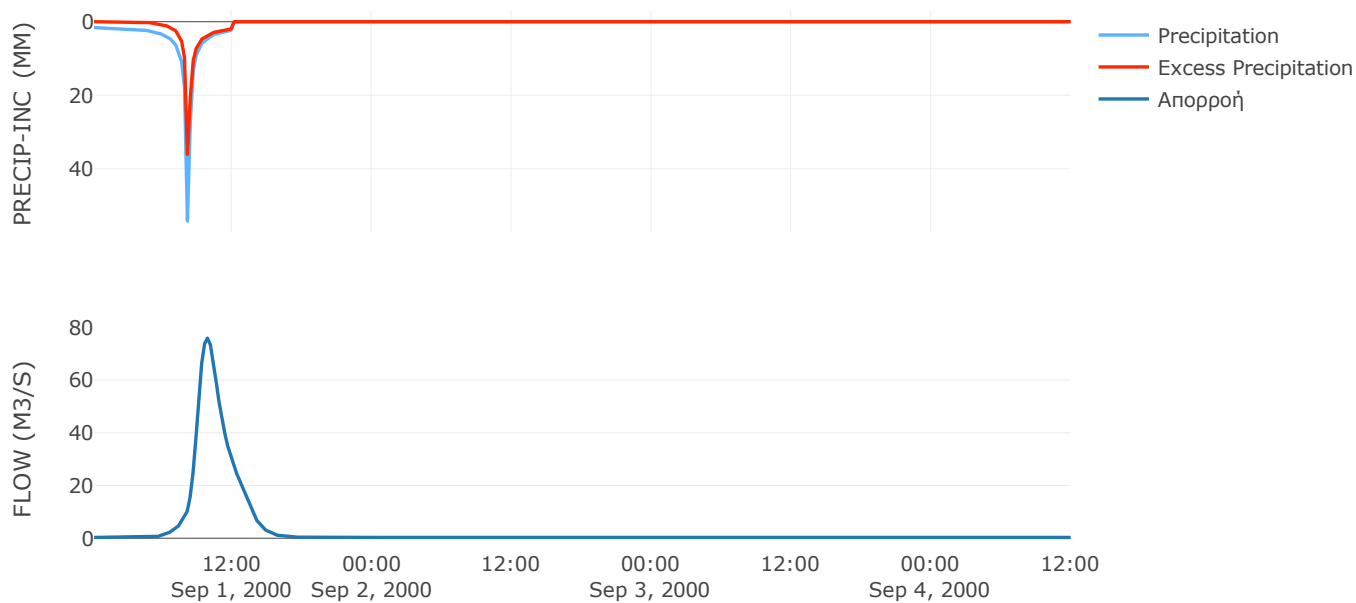
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	82.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	75.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	156.36
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.58E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.23E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.54E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.54E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	91430.64

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.09
Αρχικές Απώλειες	32.35

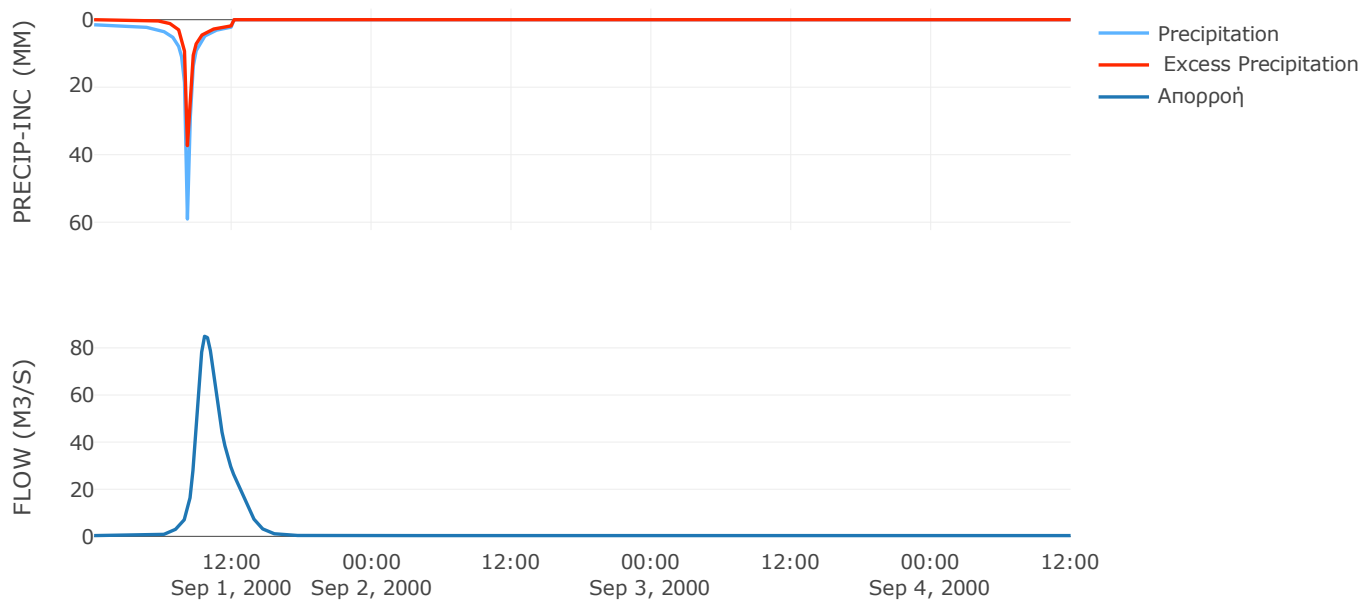
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	76.17
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	84.93
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	152.03
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.71E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.24E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.84E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.84E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	97599.6

Βροχόπτωση και Απορροή



9.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

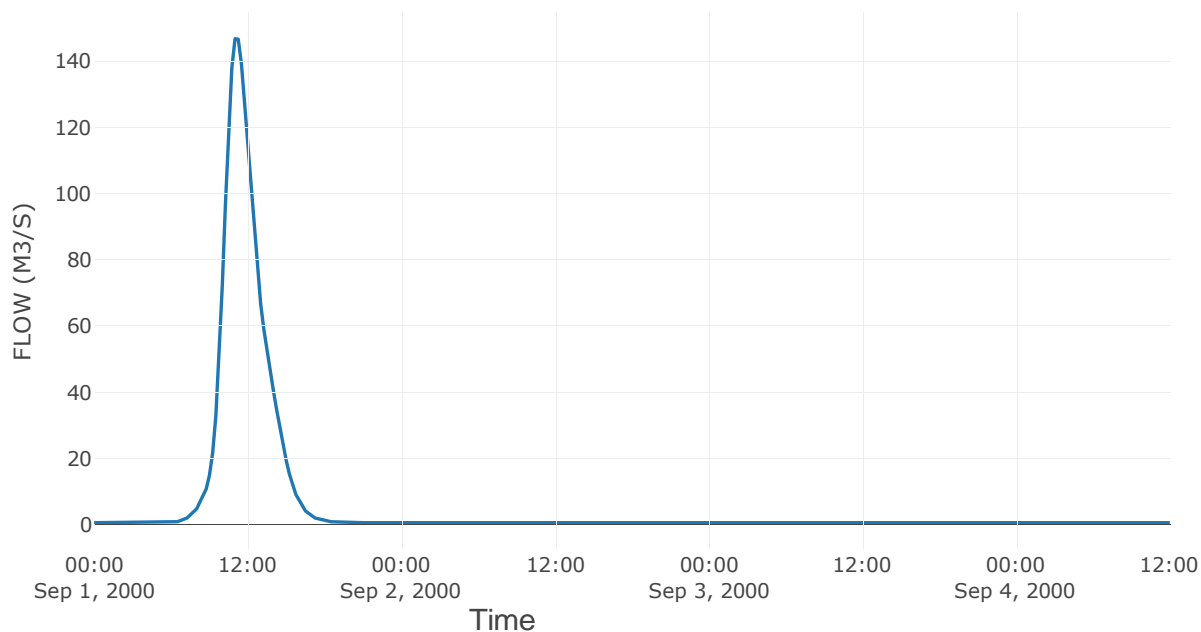
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.39
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	146.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος (MM)	154.13
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	160.24
Όγκος Εισροής (M3)	1.93E6

Απορροή



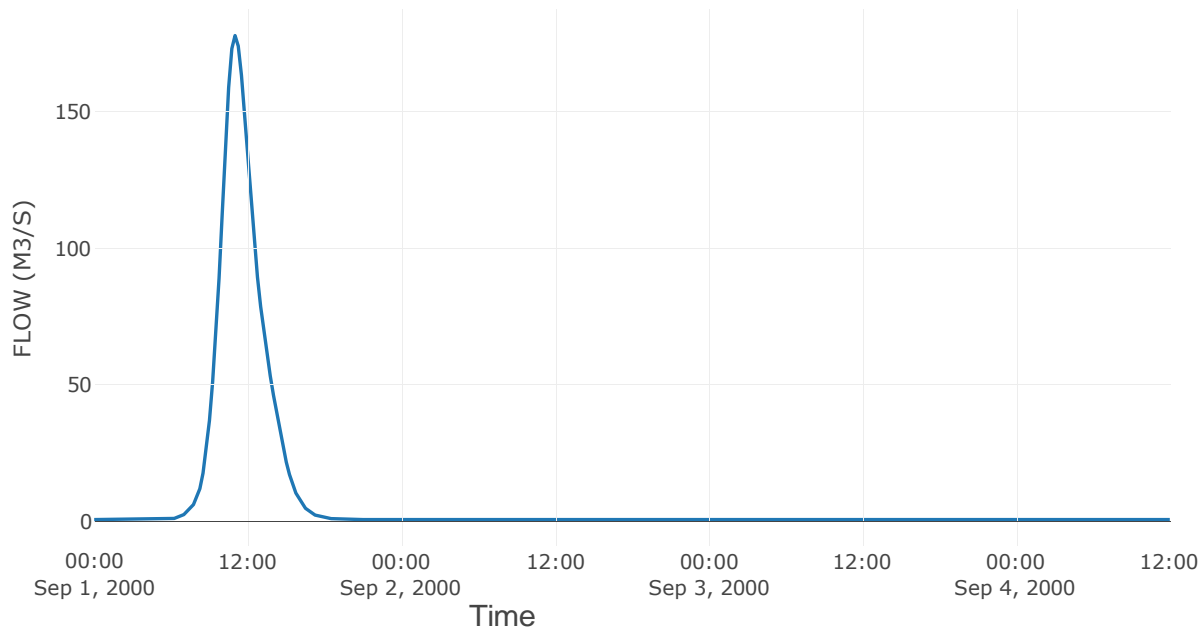
9.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	177.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος (MM)	154.07

Απορροή



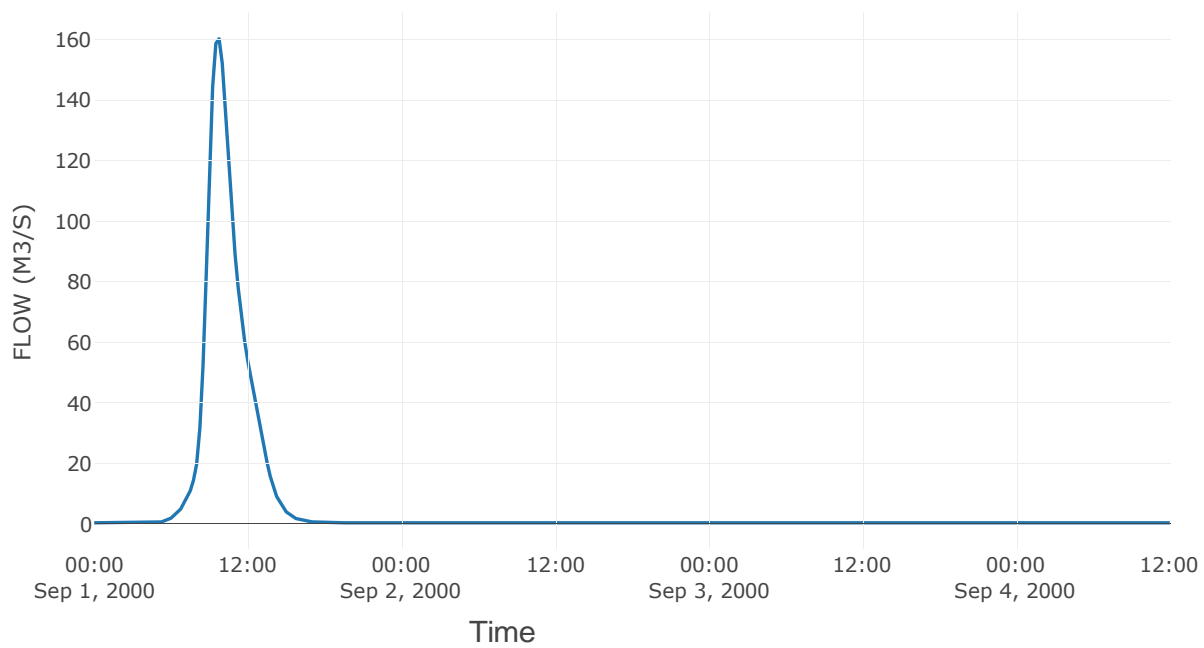
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	160.24
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	154.13

Απορροή



10 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου $T=1000U$

10.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0534FR12001

Έκταση (KM2) : 3.61

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.73
Αρχικές Απώλειες	5.81

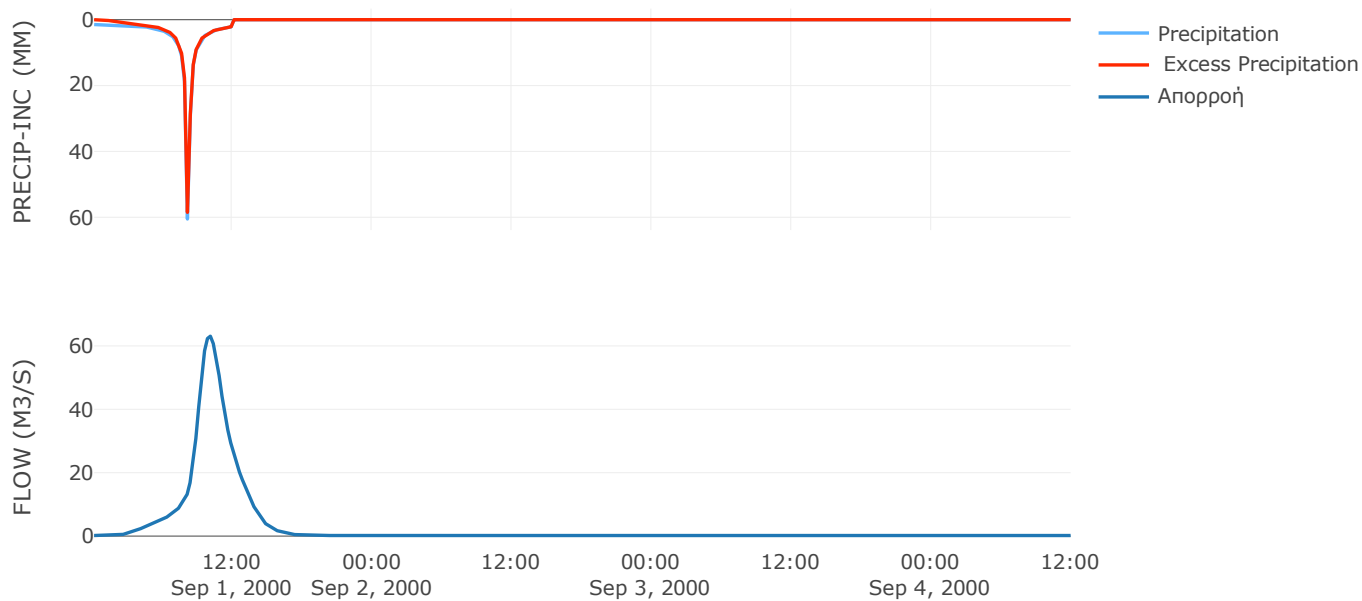
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	100.39
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	63.06
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	248.4
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.57E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.15E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.42E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.42E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	54568.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12002

Έκταση (KM2) : 6.05

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.41
Αρχικές Απώλειες	5.39

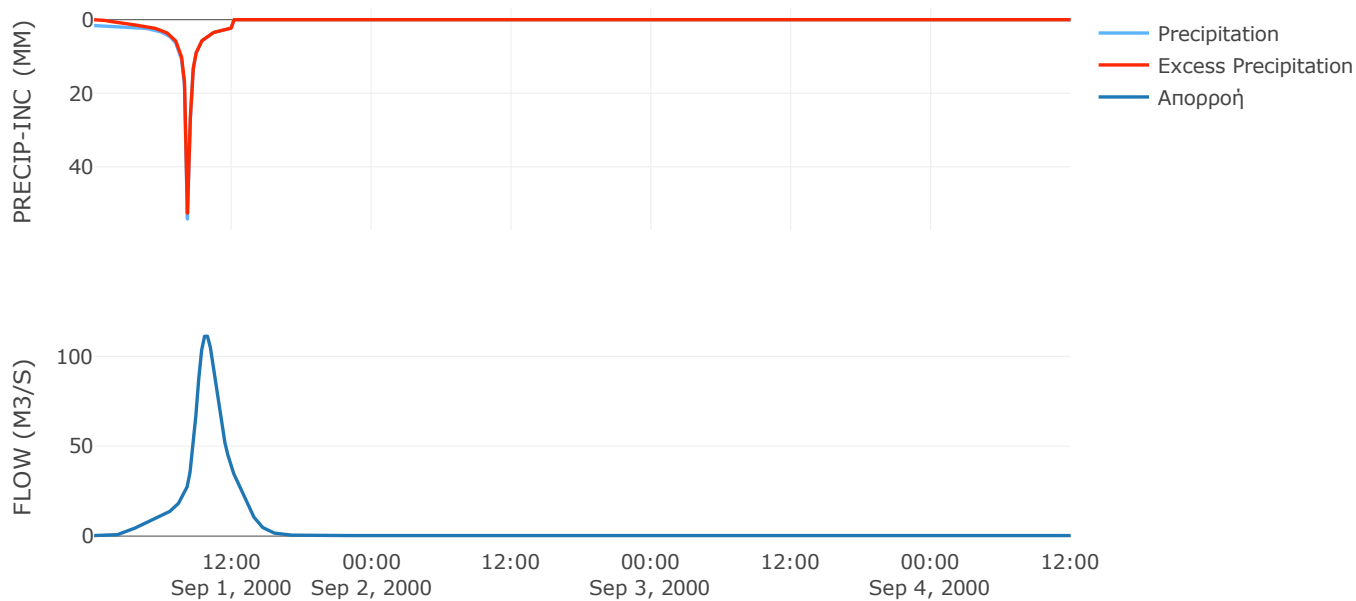
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	82.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	111.15
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:45
Όγκος (MM)	246.22
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.58E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.8E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.4E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.4E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	91430.64

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0534FR12003

Έκταση (KM2) : 6.46

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.58
Αρχικές Απώλειες	5.91

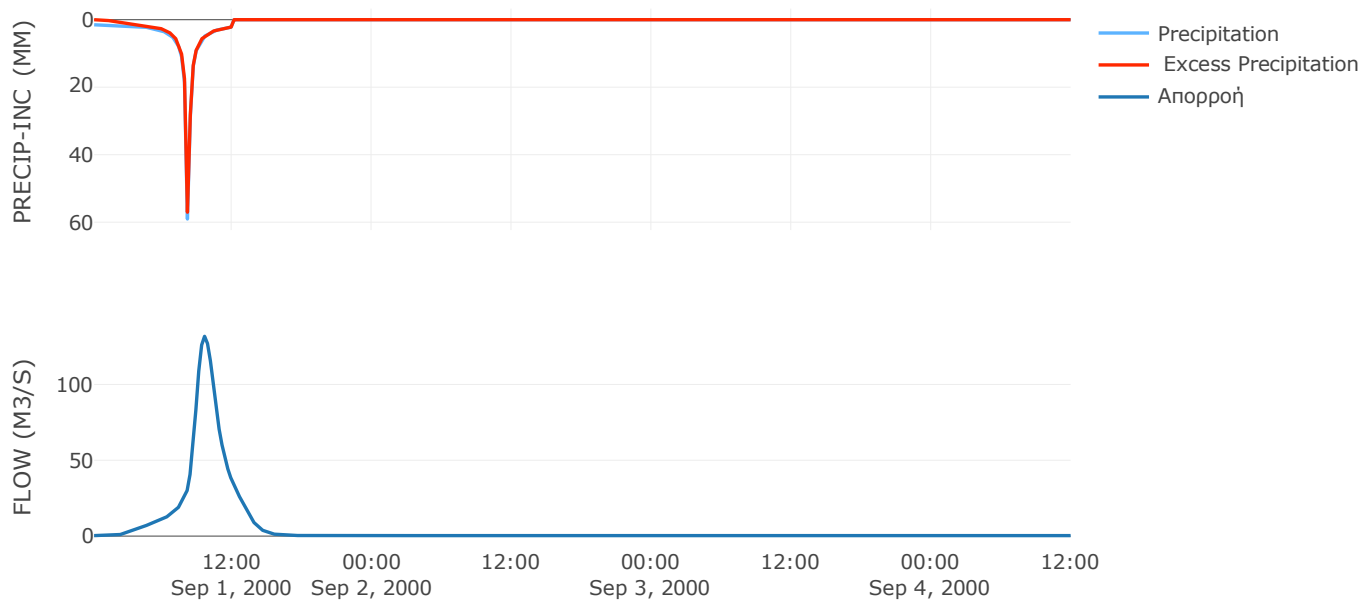
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	76.17
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0534FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	131.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	247.31
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.71E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.09E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.5E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.5E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	97599.6

Βροχόπτωση και Απορροή



10.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

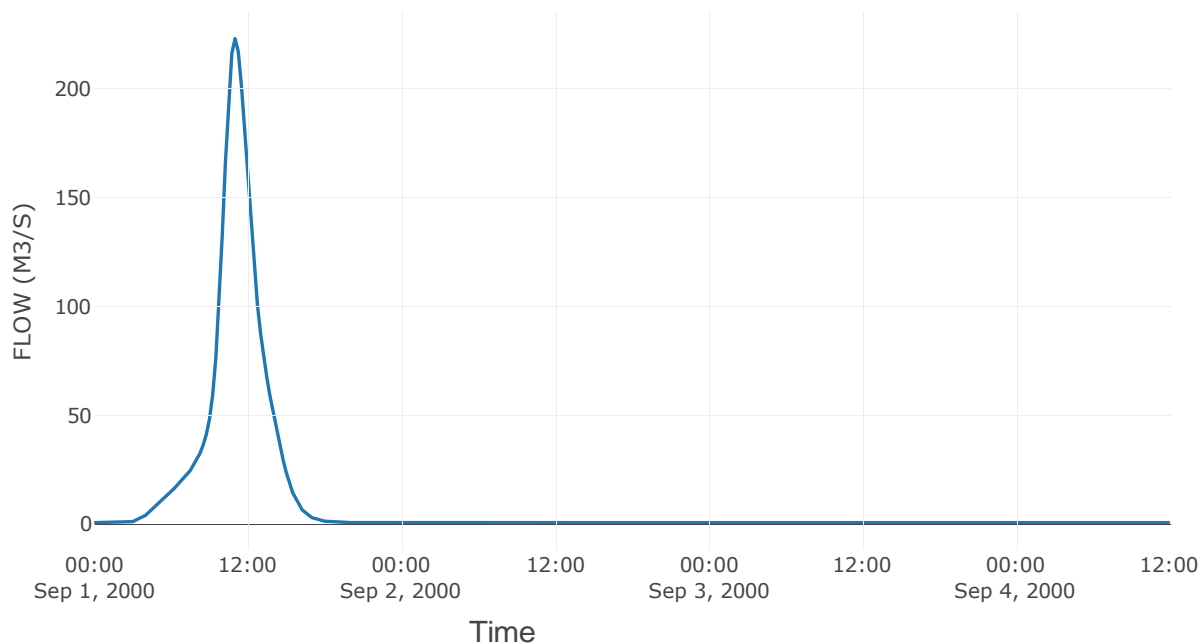
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.39
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R21

Παροχή αιχμής (M3/S)	223.04
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος (MM)	246.79
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	242.87
Όγκος Εισροής (M3)	3.09E6

Απορροή



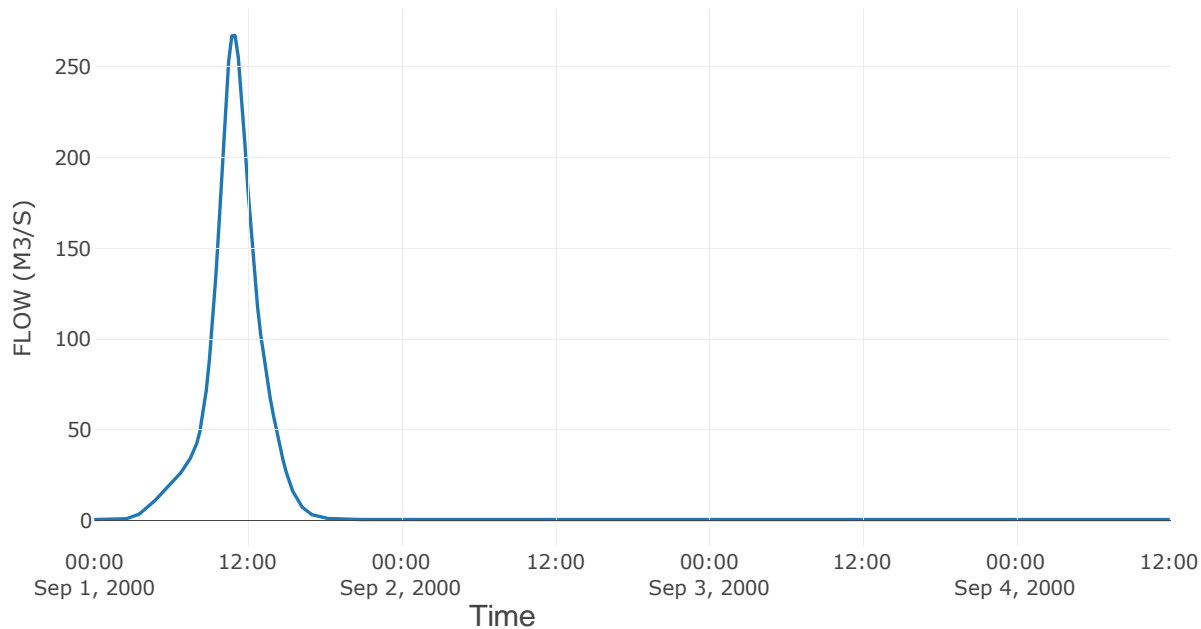
10.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	267.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος (MM)	247.15

Απορροή



Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή αιχμής (M3/S)	242.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	246.79

Απορροή

