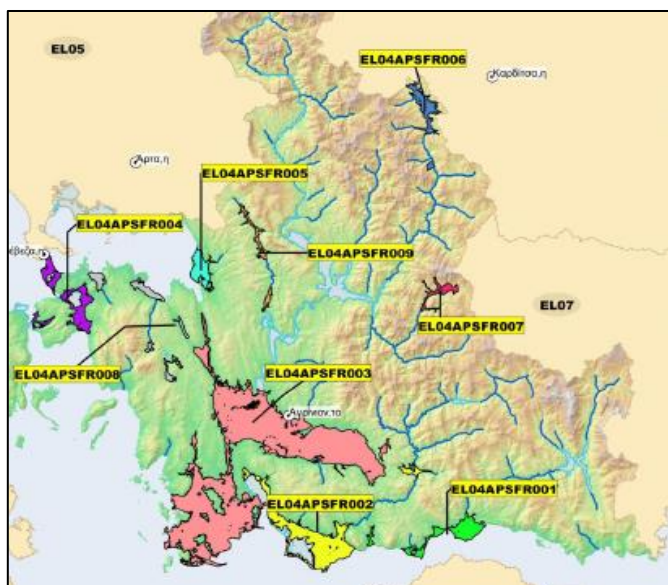




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



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



**1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04)**

Στάδιο 1 – Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

**Παράρτημα Π4.15:
Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ποταμού Καρπενησιώτη**



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	3
2.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	4
2.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	10
2.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	12
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	22
3.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	24
4	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50U	27
4.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	28
4.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	34
4.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	36
5	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100	39
5.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	40
5.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	46
5.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	48
6	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100L	51
6.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	52
6.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	58
6.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	60
7	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100U	63
7.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	64
7.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	70
7.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	72
8	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000	75
8.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	76

8.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	82
8.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	84

9 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000L87

9.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	88
9.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	94
9.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	96

10 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000U99

10.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	100
10.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	106
10.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	108

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης του ποταμού Καρπενησιώτη περιλαμβάνει 5 υπολεκάνες, 3 κόμβους και 2 κλάδους υδρογραφικού δικτύου. Ο ποταμός Καρπενησιώτης, συμβάλλει στον Κρικελιώτη, στον κόμβο J33.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 5-17. Εντός της λεκάνης περιλαμβάνεται εξ ολοκλήρου η νέα ΖΔΥΚΠ “Χαμηλές ζώνες π.Καρπενησιώτη”.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 185.47 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 1138.91 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 399.29 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 42.14 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 5.41 \text{ h}$

Για την υδρολογική προσομοίωση επιλέγεται διάρκεια βροχής $D = 24 \text{ h}$ και χρονικό βήμα $\Delta t = 15 \text{ min}$.

Για την παραπάνω έκταση και διάρκεια προκύπτει συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\varphi = 0.921$.

Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 5-38 και 5-39, αντίστοιχα, ενώ τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του συνολικού υδρολογικού συστήματος δίνονται στον Πίνακα 5-40. 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	Ονομασία	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R3533	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 1	J37	J35	13.20	0.0217
R3735	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗΣ Ρ. 2	J35	J33	6.12	0.0137

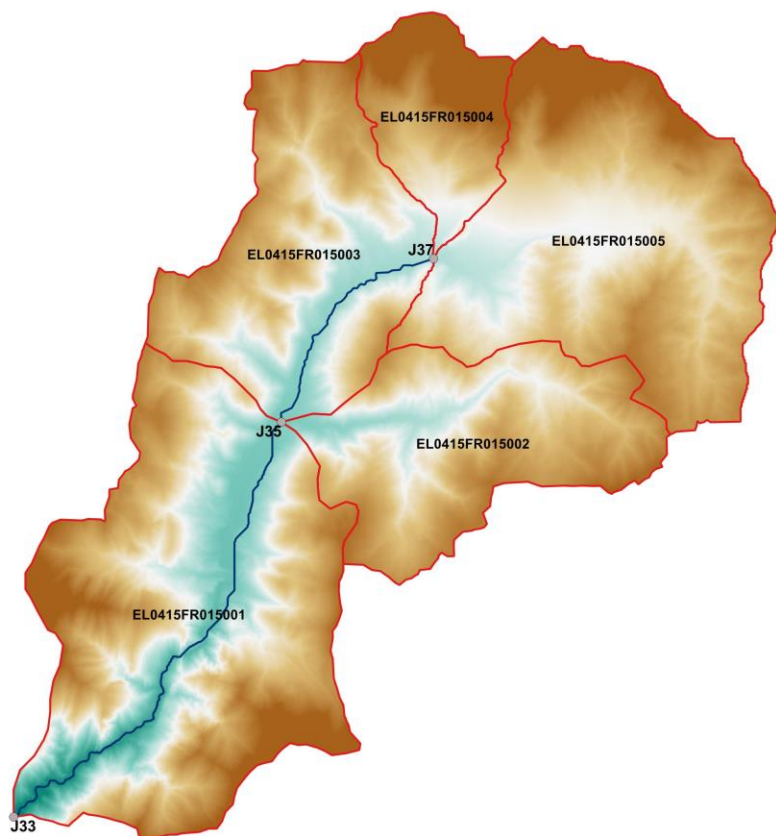
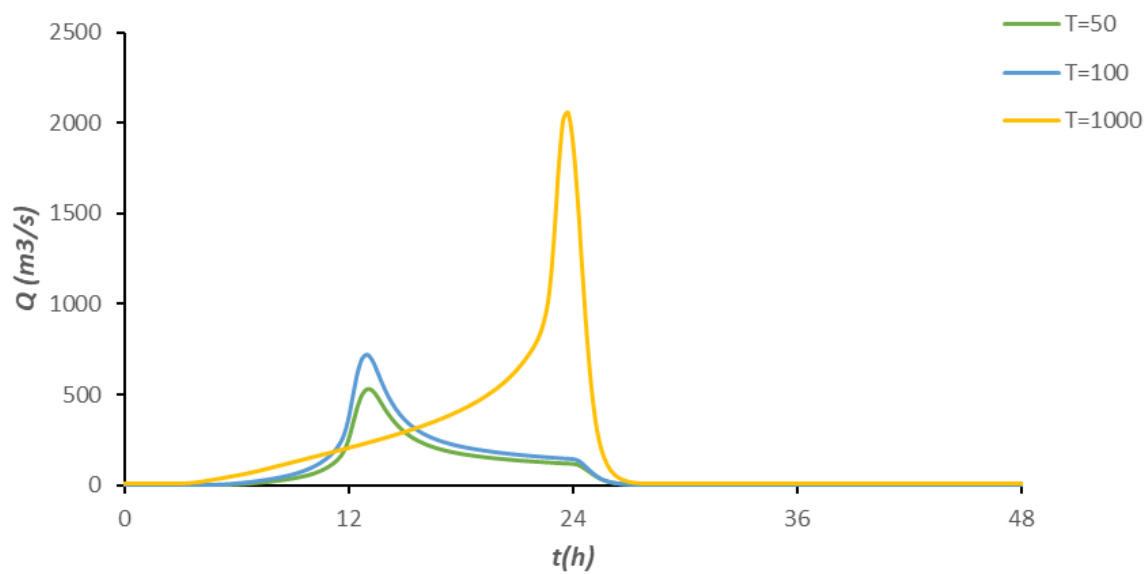
Πίνακας Error! No text of specified style in document.-2 Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών

Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km^2)	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
EL0415FR015001	EL0415FR00015	R3533	J33	61.38	1082.723	399.293	14.52
EL0415FR015002	EL0415FR00015		J35	29.32	1131.198	694.545	12.02
EL0415FR015003	EL0415FR00015	R3735	J35	33.29	1067.841	690.618	5.6
EL0415FR015004	EL0415FR00015		J37	13.05	1417.386	778.963	4.2
EL0415FR015005	EL0415FR00015		J37	48.44	1188.632	778.209	5.8

Πίνακας 5.40 Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης περιοχής μελέτης

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής Καρπενησιώτη			
Έκταση (km ²)	185.47	Υψόμετρο εξόδου (m)	399.29
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	5.409
Μέγιστο μήκος ροής (km)	42.14	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	24.00
Μέσο υψόμετρο (m)	1138.91	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	147.8	147.8	147.8
T = 100	173.1	173.1	173.1
T = 1000	284.1	284.1	284.1
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	23.4	62.0	97.8
T = 100	34.8	81.3	116.9
T = 1000	99.8	174.7	226.9
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.158	0.420	0.662
T = 100	0.201	0.470	0.675
T = 1000	0.351	0.615	0.799
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	153.7	524.9	850.8
T = 100	250.2	720.8	1075.1
T = 1000	1455.0	2044.6	2293.1
	Πλημμυρικός όγκος (hm³)		
T = 50	4.340	11.504	18.139
T = 100	6.451	15.082	21.673
T = 1000	18.519	32.410	42.088
	Συνολική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	155.6	526.8	852.7
T = 100	253.9	724.5	1078.8
T = 1000	1464.3	2053.9	2302.4
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm³)		
T = 50	5.542	12.706	19.341
T = 100	8.853	17.484	24.075
T = 1000	24.529	38.420	48.098

Υδρογραφήματα σχεδιασμού στον κόμβο εξόδου(μέσες συνθήκες)



Εικόνα 5-17 Χάρτης περιοχής μελέτης, στον οποίο απεικονίζεται η σχηματοποίηση των κόμβων και κλάδων του υδρογραφικού δικτύου και των υπολεκανών

2 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50

2.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.92
Αρχικές Απώλειες	33.98

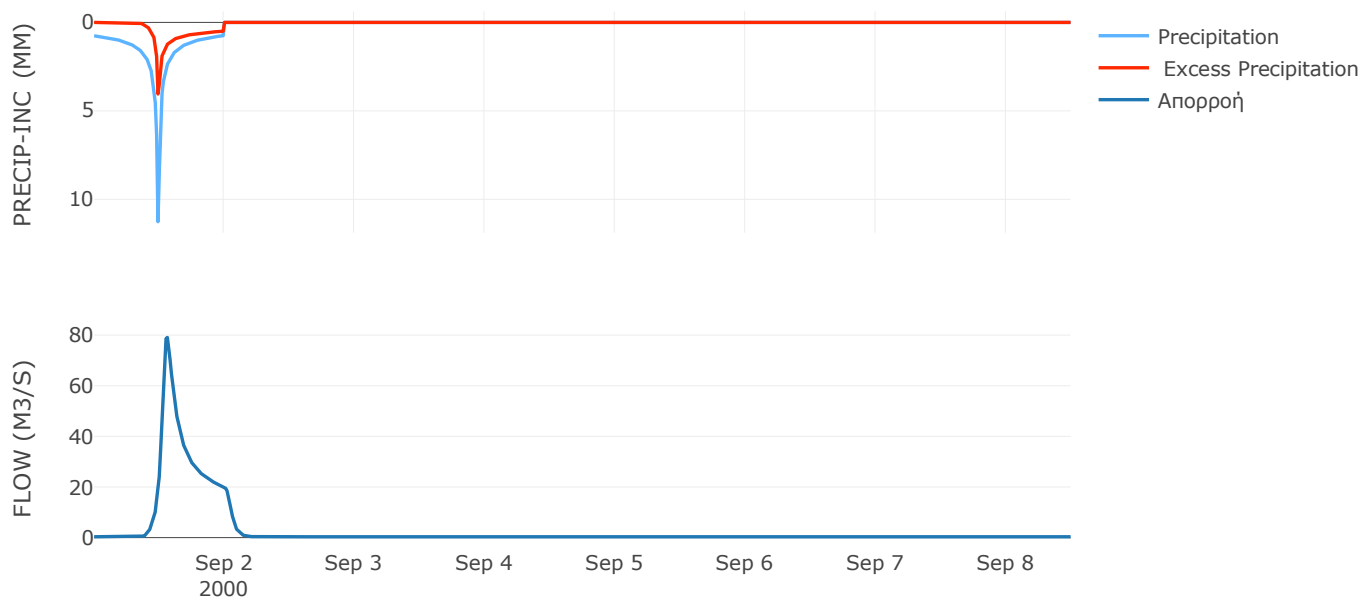
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	68.59
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	79.08
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος (MM)	58.87
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.26E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.52E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.74E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.74E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.16E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.35
Αρχικές Απώλειες	26.94

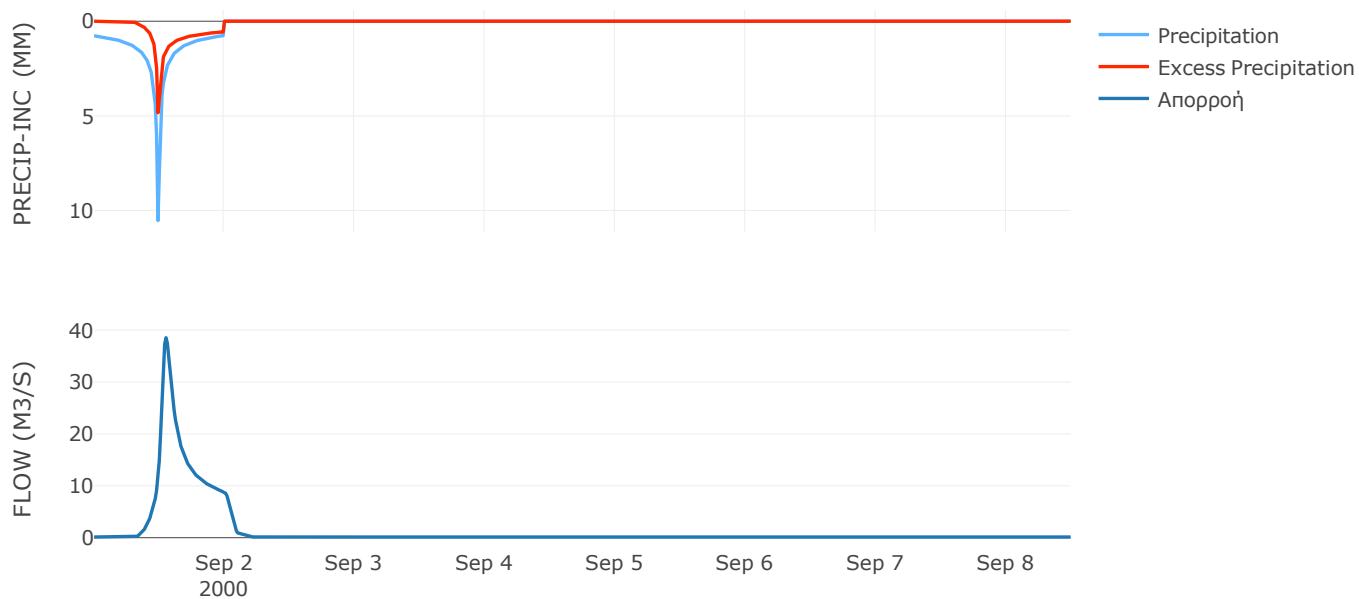
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	64.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	38.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	69.64
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.21E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.24E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.24E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	84551.04

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	57.31
Αρχικές Απώλειες	37.84

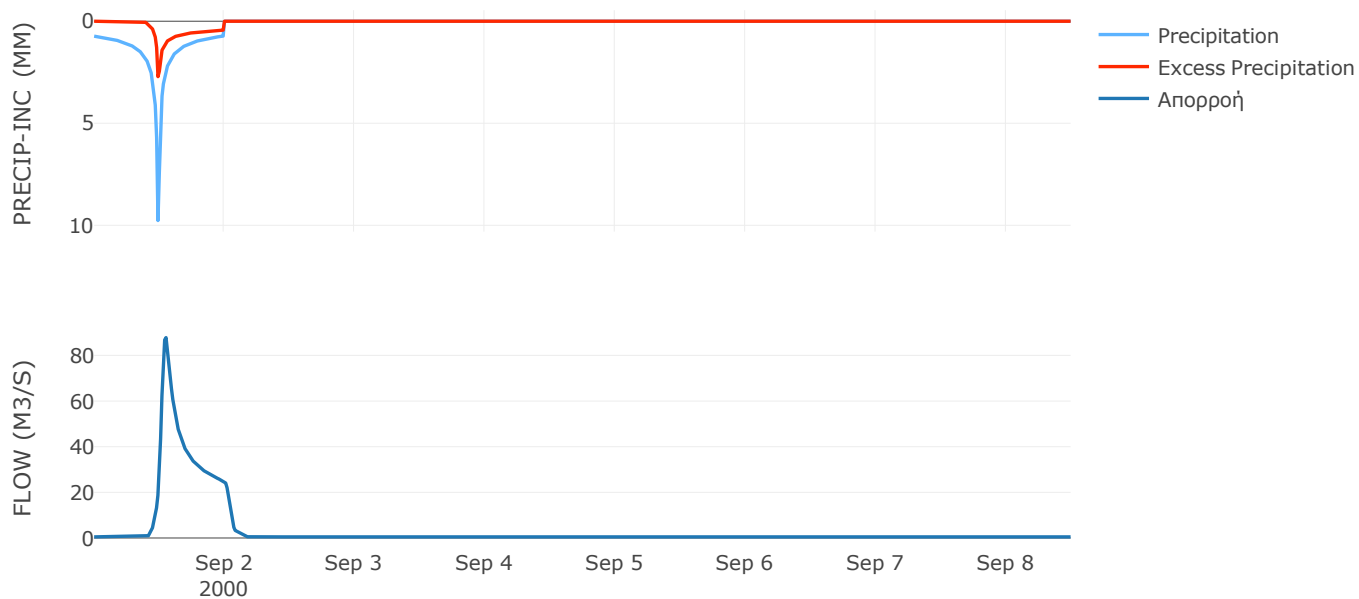
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	54.7
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	87.8
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	46.66
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.19E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.95E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.95E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.14E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	70.62
Αρχικές Απώλειες	21.14

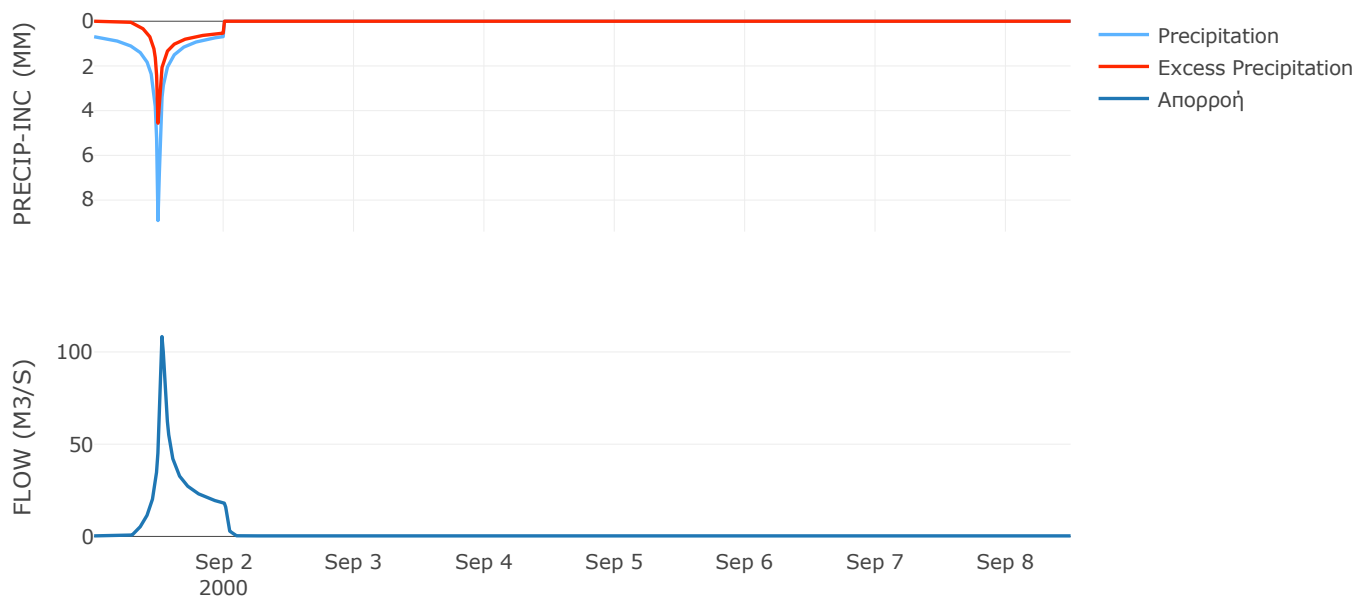
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	27.71
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	108.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:30
Όγκος (MM)	67.66
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.25E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.79E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.79E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.9E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.92
Αρχικές Απώλειες	14.4

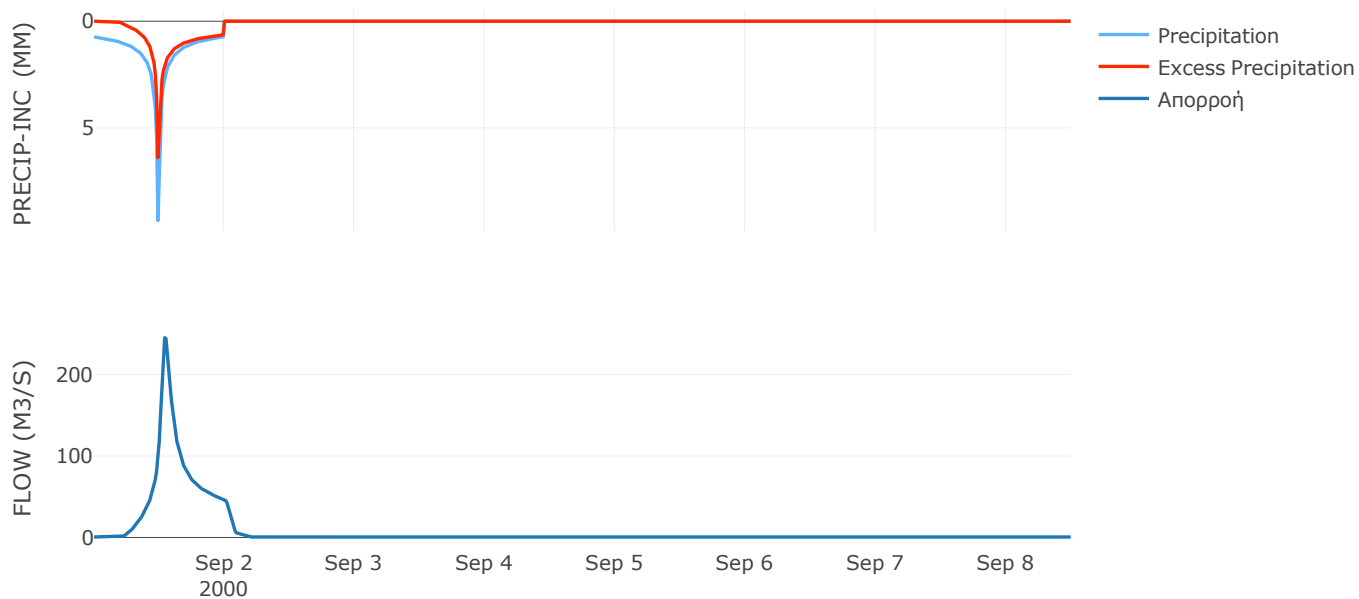
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	60.81
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	245.21
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	91.13
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.93E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.74E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.2E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.2E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.98E5

Βροχόπτωση και Απορροή



2.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

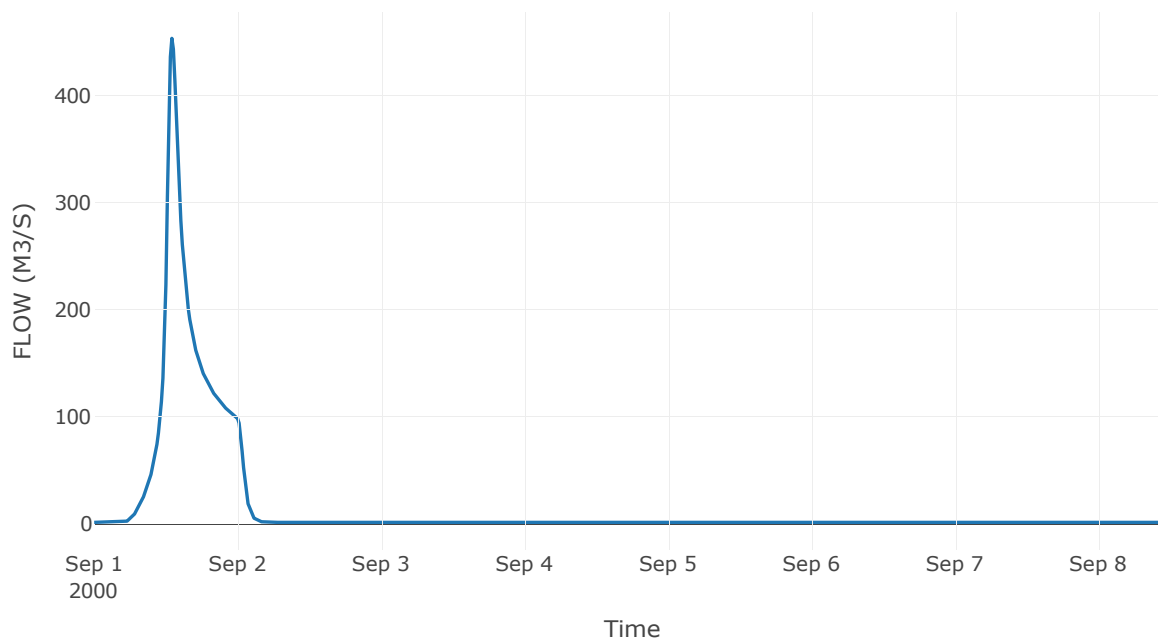
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.38

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	453.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος(MM)	70.61
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	454.45
Όγκος Εισροής(M3)	1.07E7

Απορροή



Κλάδος: R3735

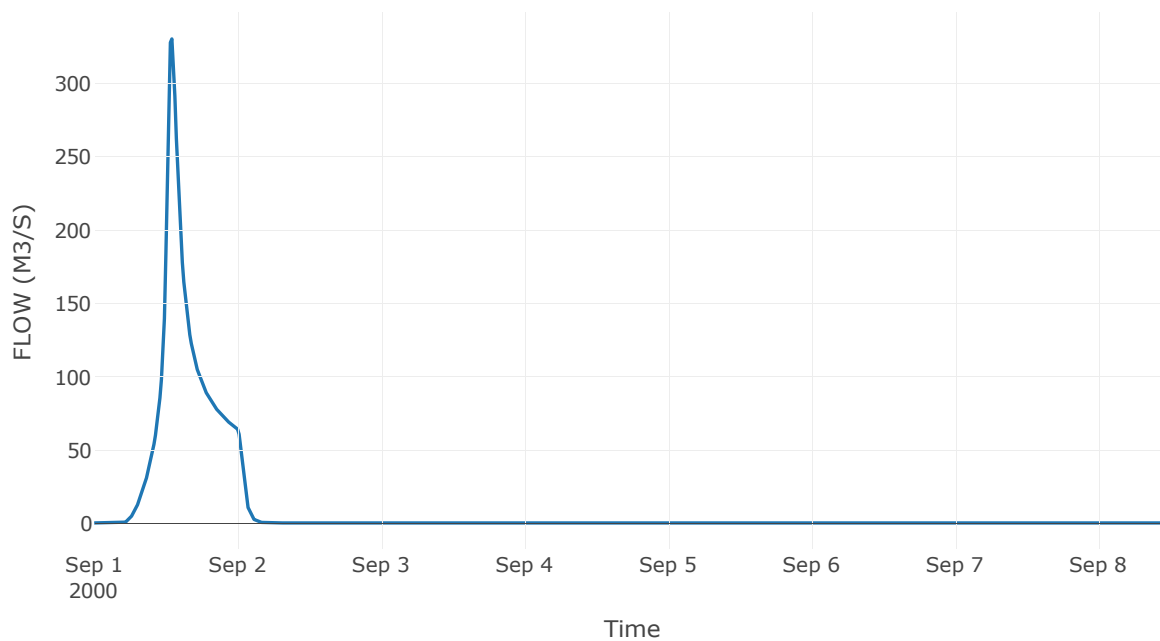
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.81

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	330.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος(MM)	83.55
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	330.36
Όγκος Εισροής(M3)	7.58E6

Απορροή



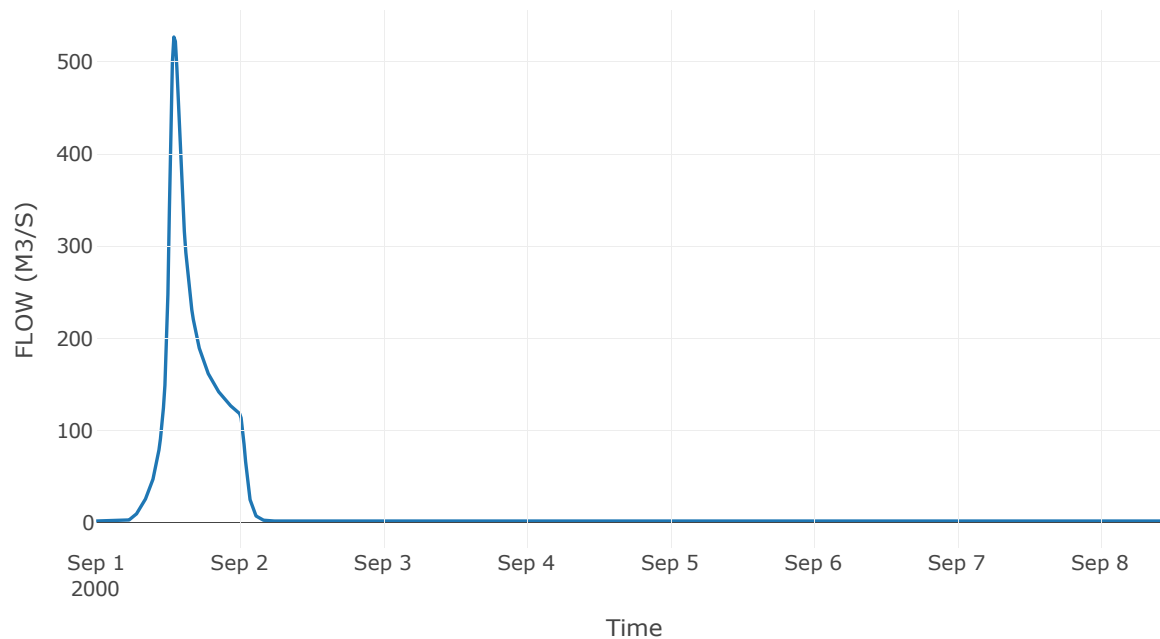
2.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	526.82
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	68.5

Απορροή

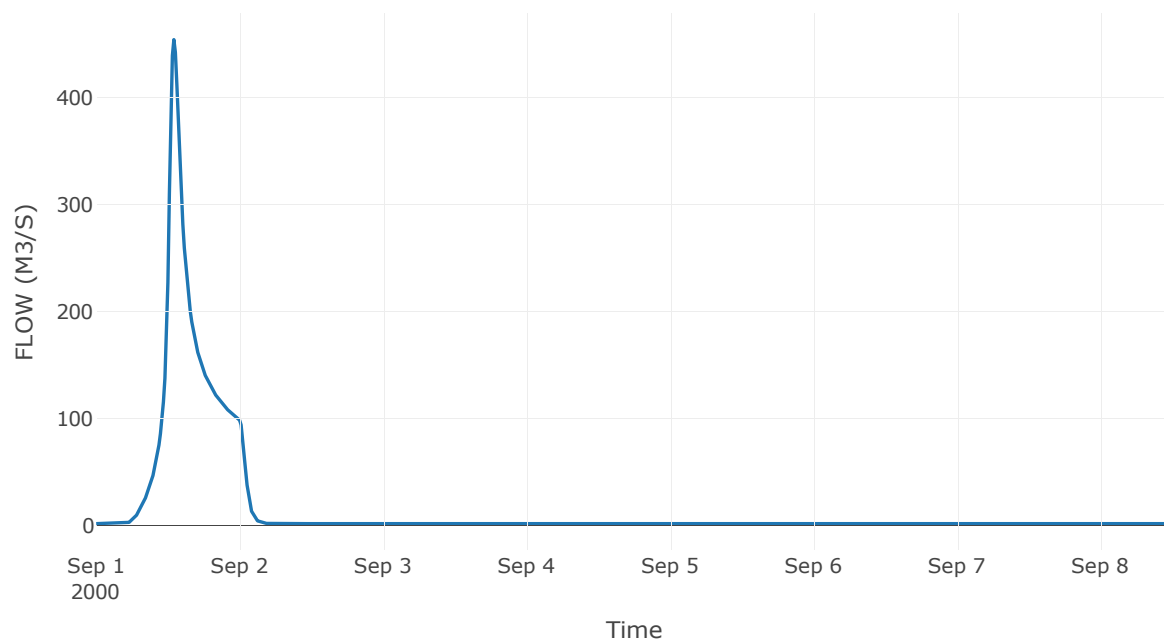


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	454.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	70.61

Απορροή

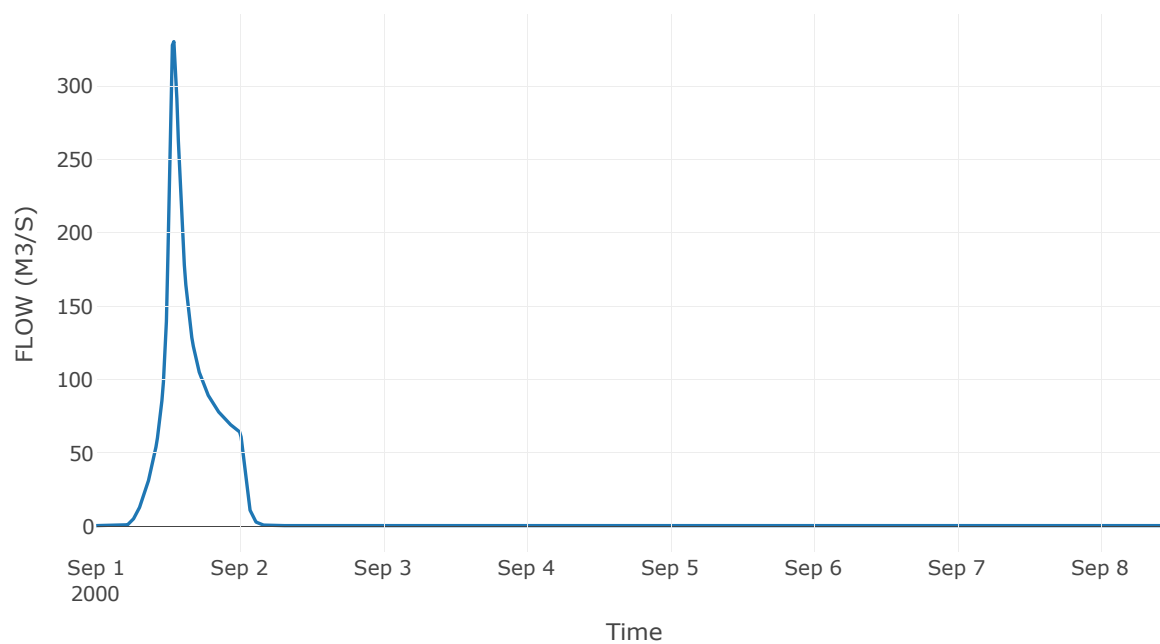


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	330.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	83.55

Απορροή



3 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50L

3.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	38.57
Αρχικές Απώλειες	80.91

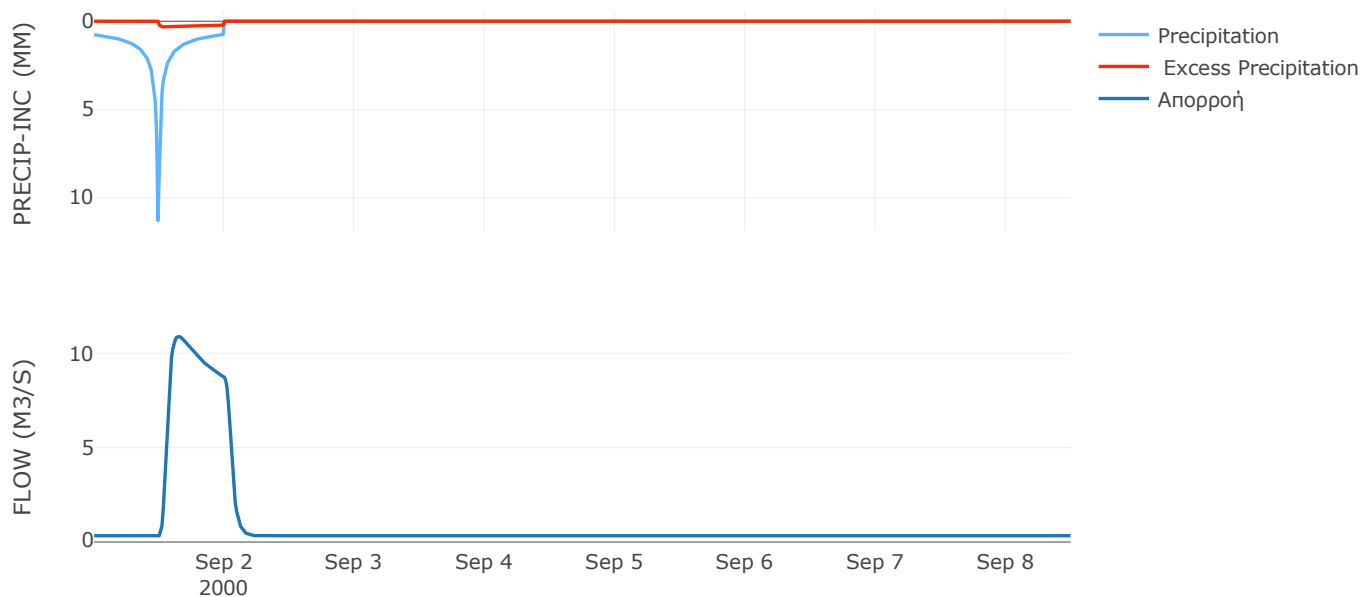
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	68.59
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	10.89
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:30
Όγκος (MM)	18.84
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.26E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.85E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.12E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.12E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.16E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	44.2
Αρχικές Απώλειες	64.14

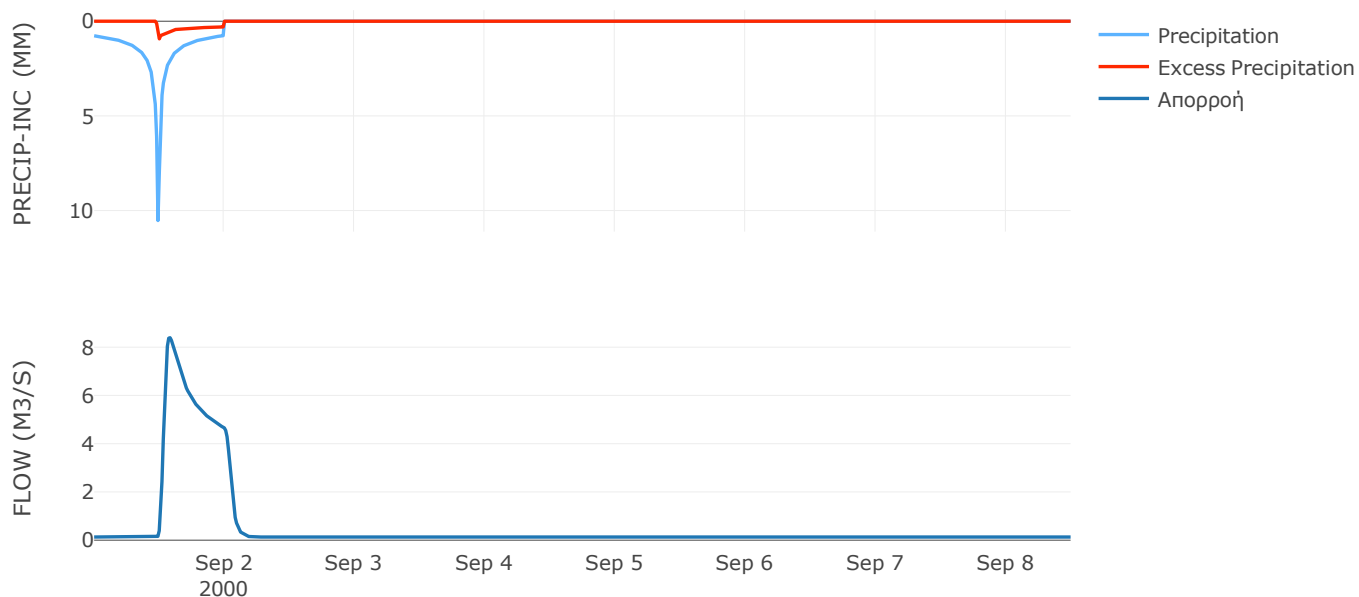
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	64.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	8.39
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:00
Όγκος (MM)	26.94
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.77E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.67E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.67E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	84551.04

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	36.06
Αρχικές Απώλειες	90.09

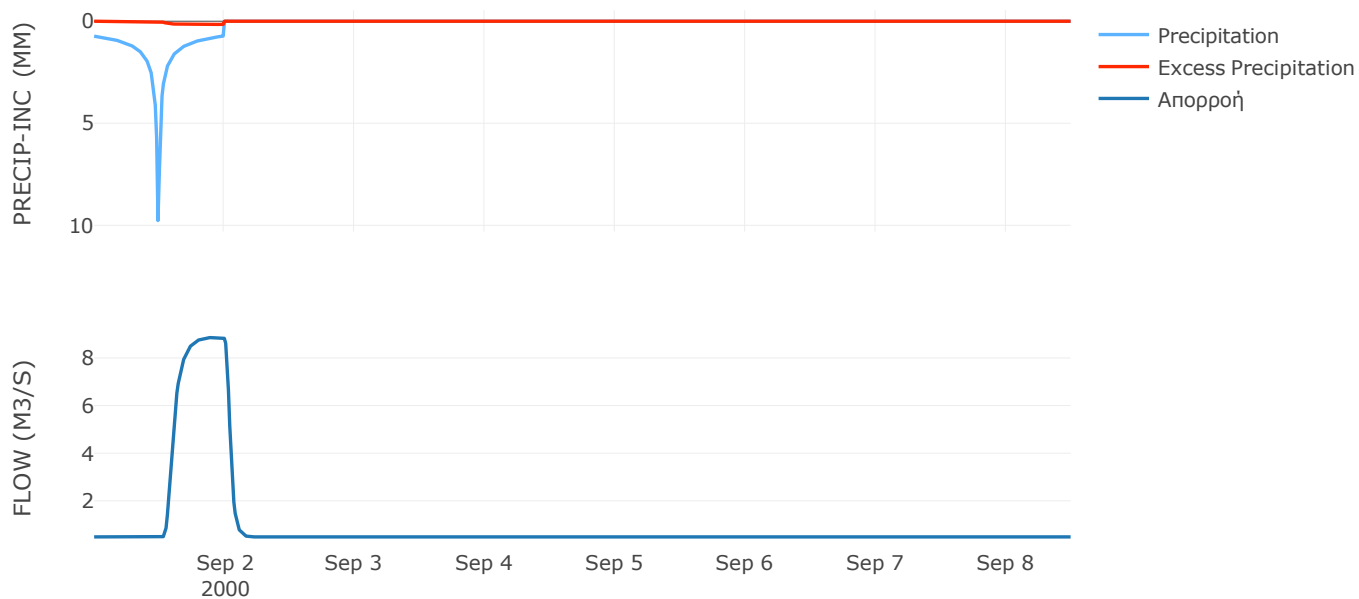
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	54.7
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	8.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:45
Όγκος (MM)	12.95
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.83E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.13E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.13E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.14E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	50.23
Αρχικές Απώλειες	50.32

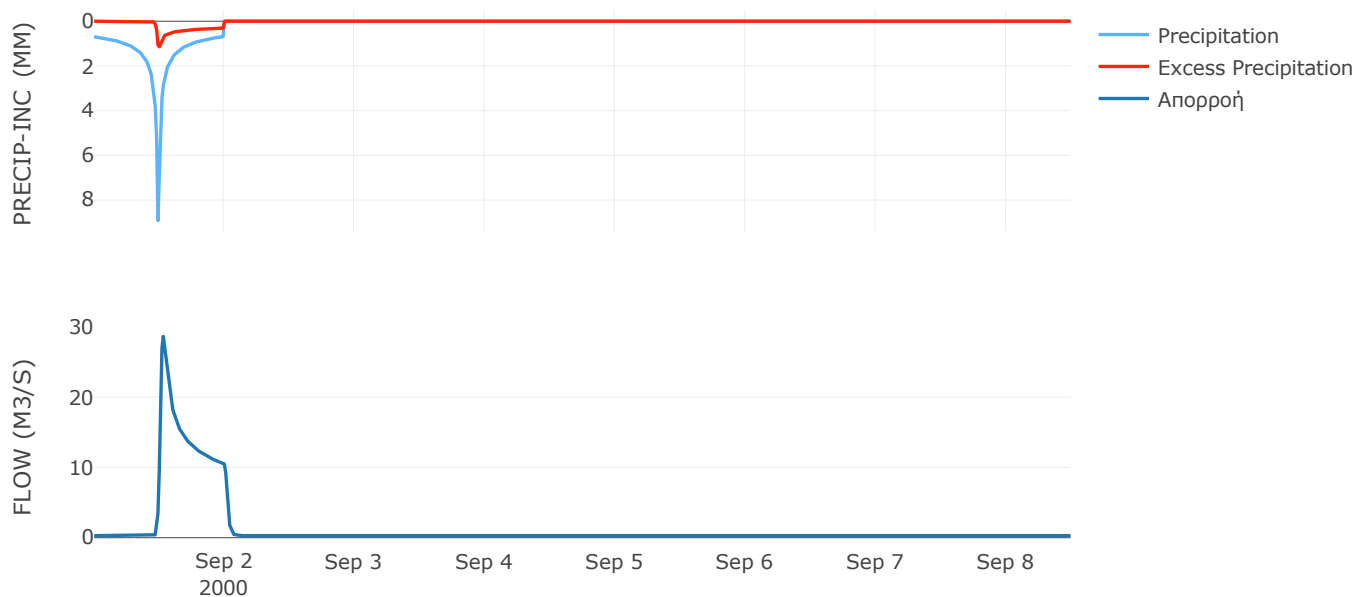
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	27.71
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	28.66
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος (MM)	29.03
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.38E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.61E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.61E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.9E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.71
Αρχικές Απώλειες	34.28

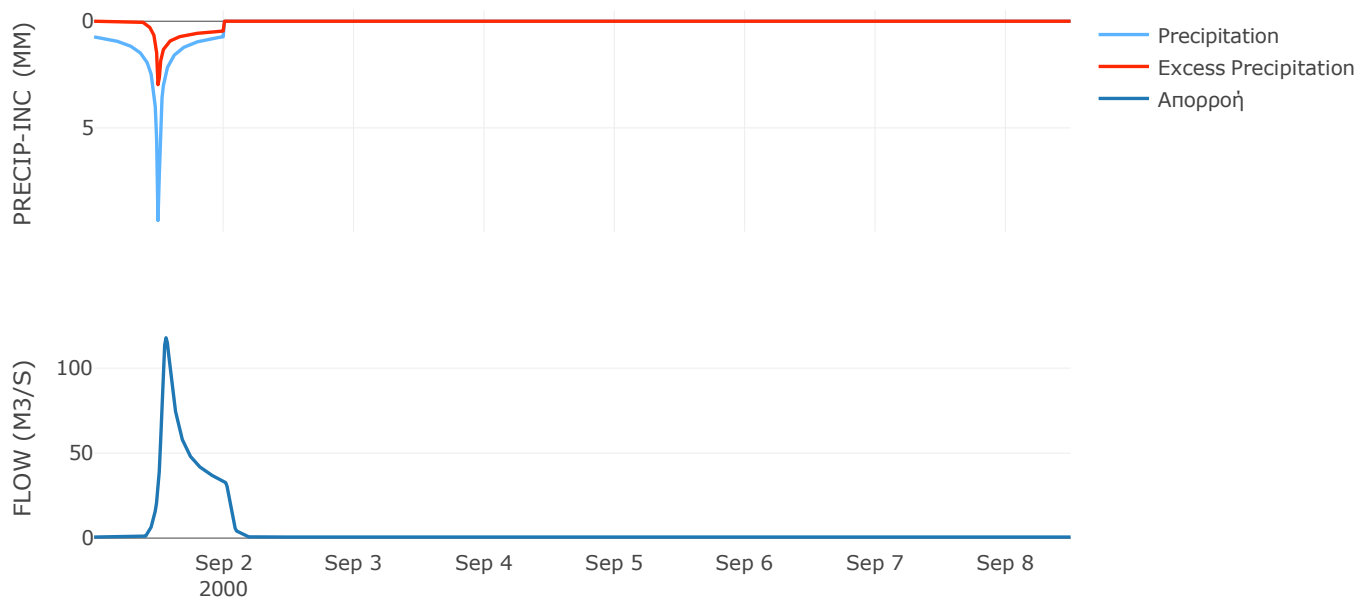
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	60.81
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	117.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	50.26
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.93E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.24E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.69E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.69E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.98E5

Βροχόπτωση και Απορροή



3.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

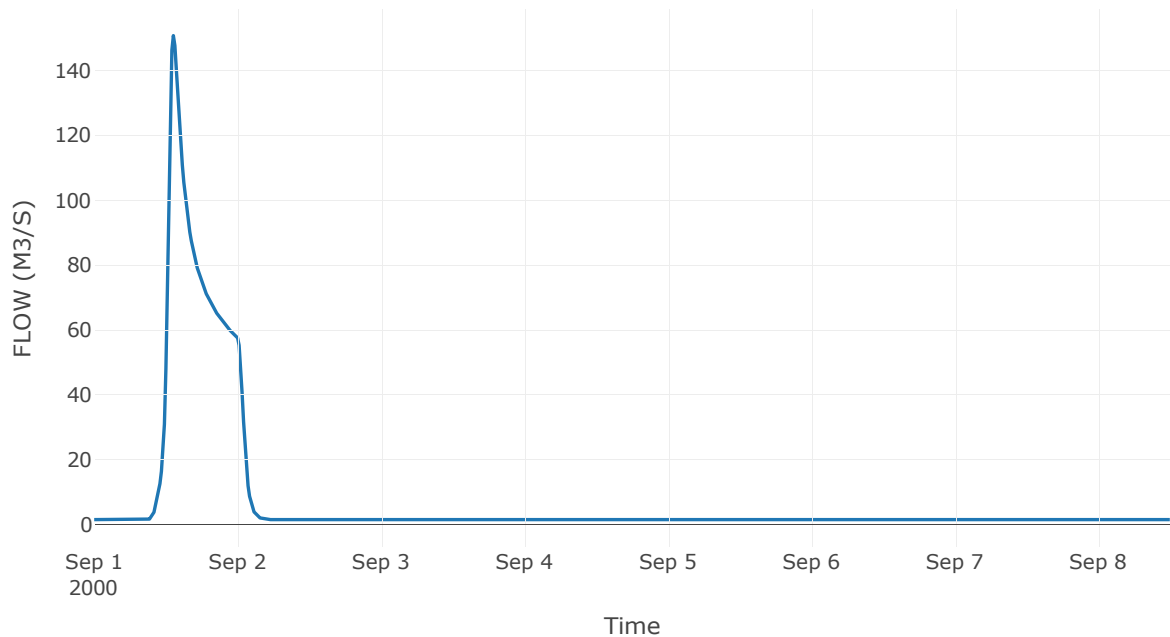
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.38

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	150.73
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος(MM)	32.3
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	150.99
Όγκος Εισροής(M3)	4.91E6

Απορροή



Κλάδος: R3735

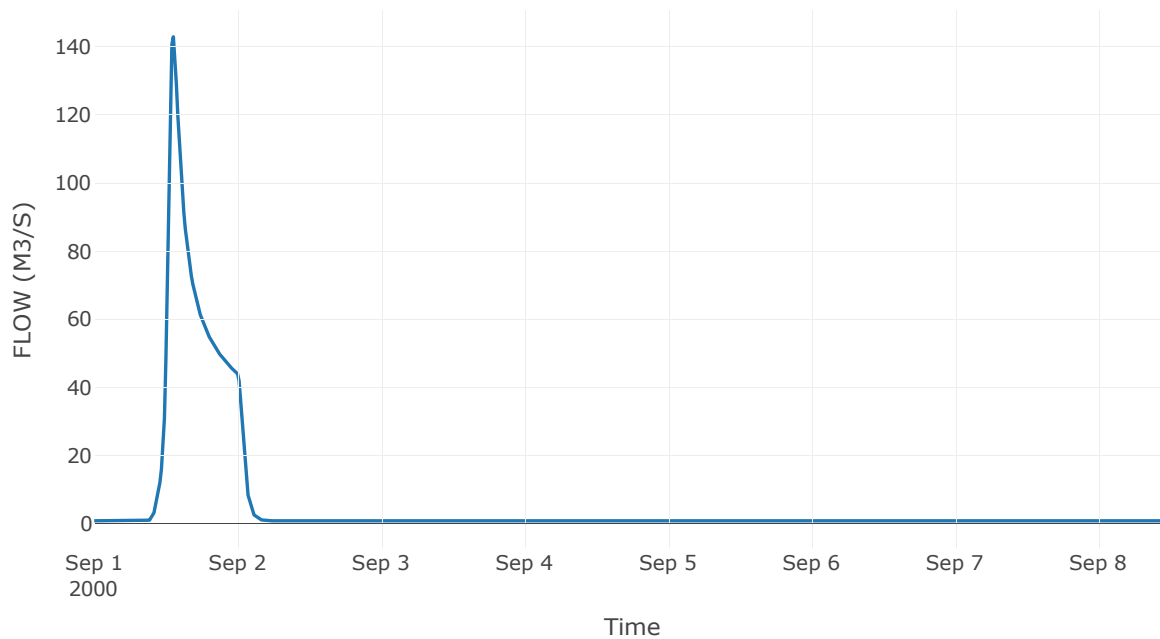
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.81

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	142.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος(MM)	43.4
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	142.92
Όγκος Εισροής(M3)	3.94E6

Απορροή



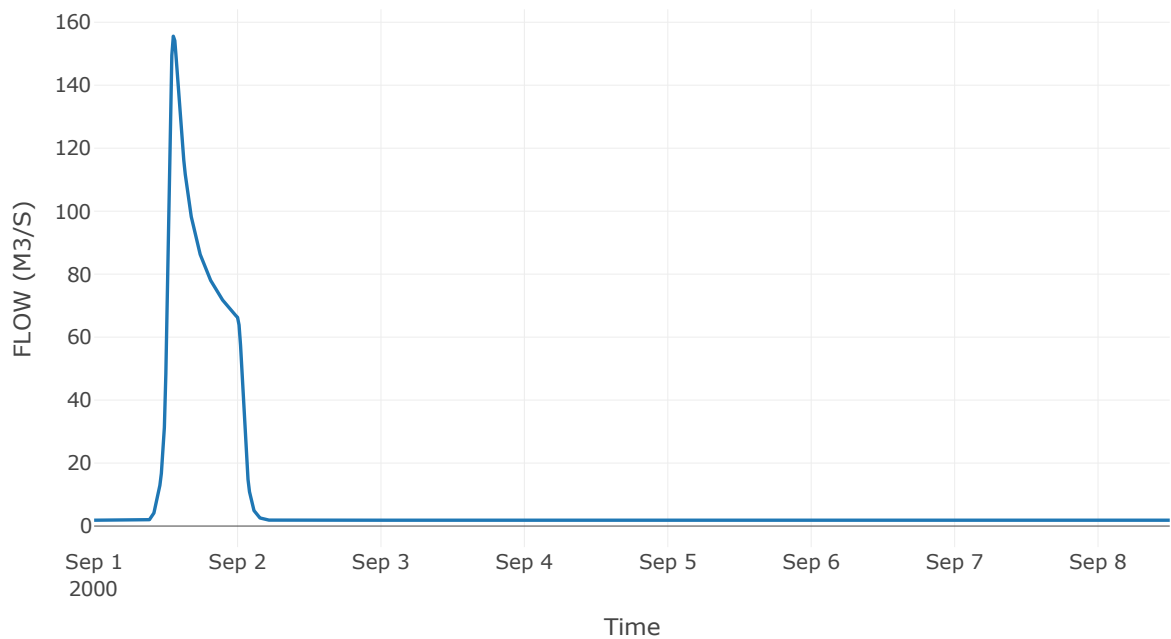
3.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	155.57
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	29.88

Απορροή

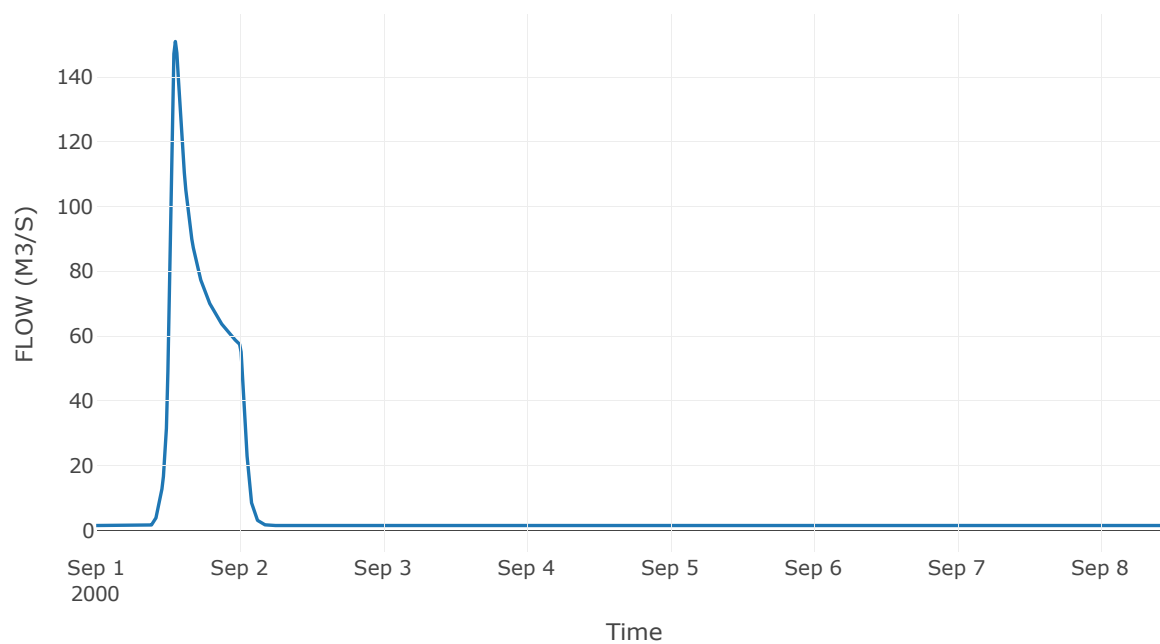


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	150.99
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	32.3

Απορροή

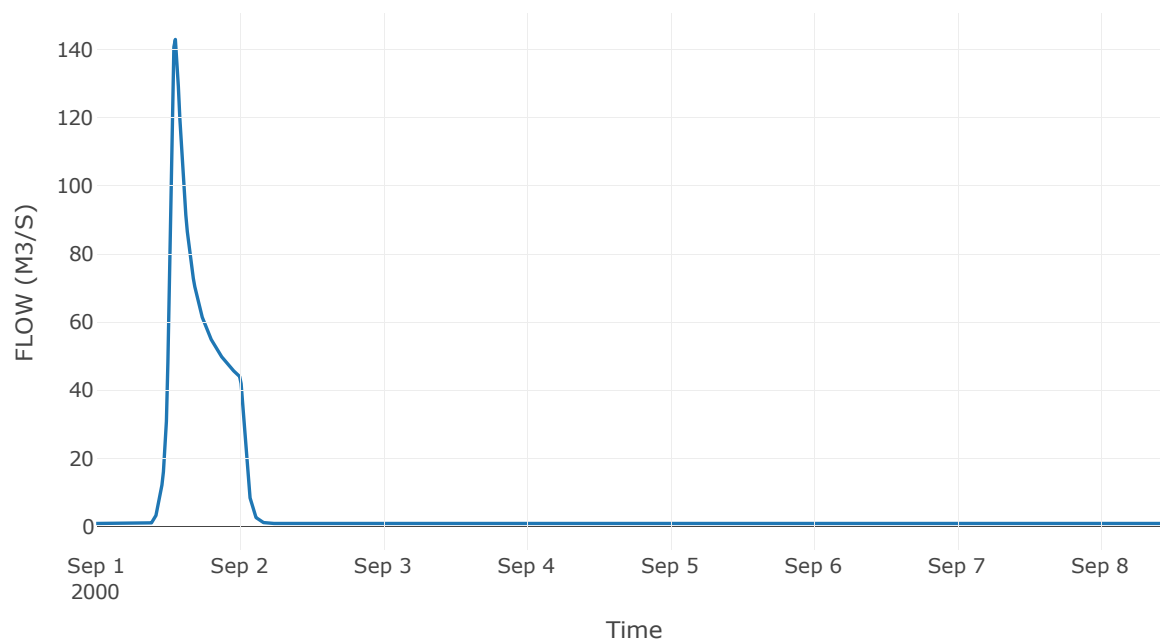


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	142.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	43.4

Απορροή



4 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50U

4.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.47
Αρχικές Απώλειες	14.77

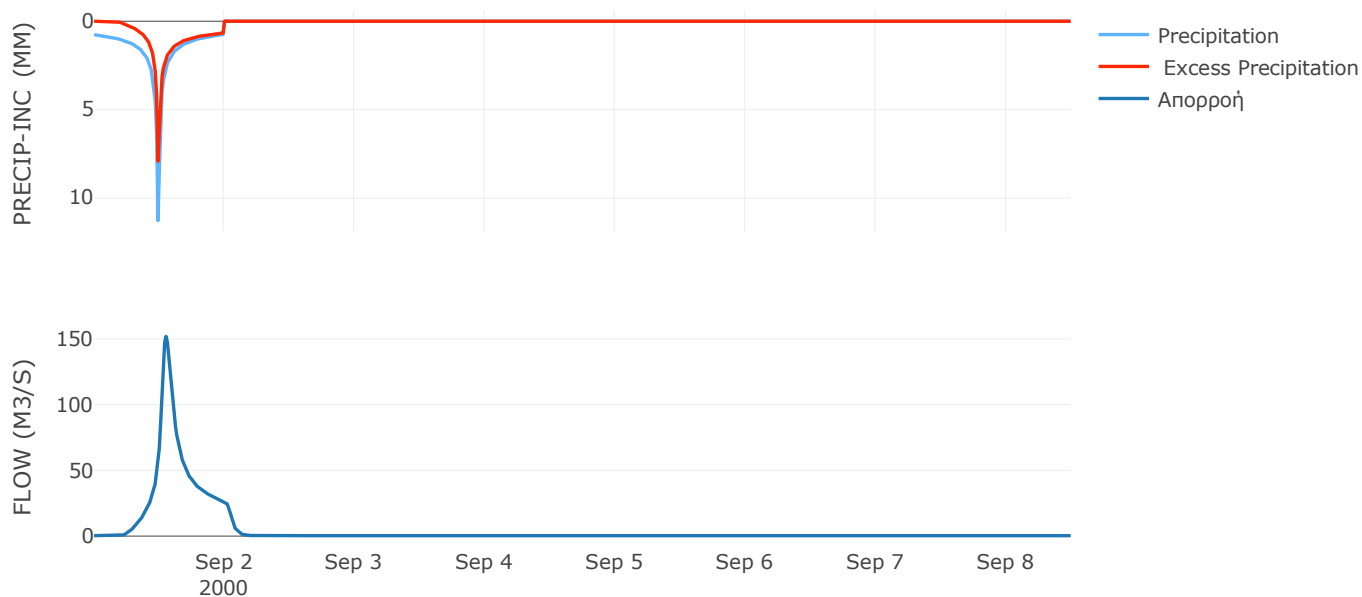
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	68.59
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	151.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	101.04
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.26E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.11E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.15E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.15E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.16E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.27
Αρχικές Απώλειες	11.71

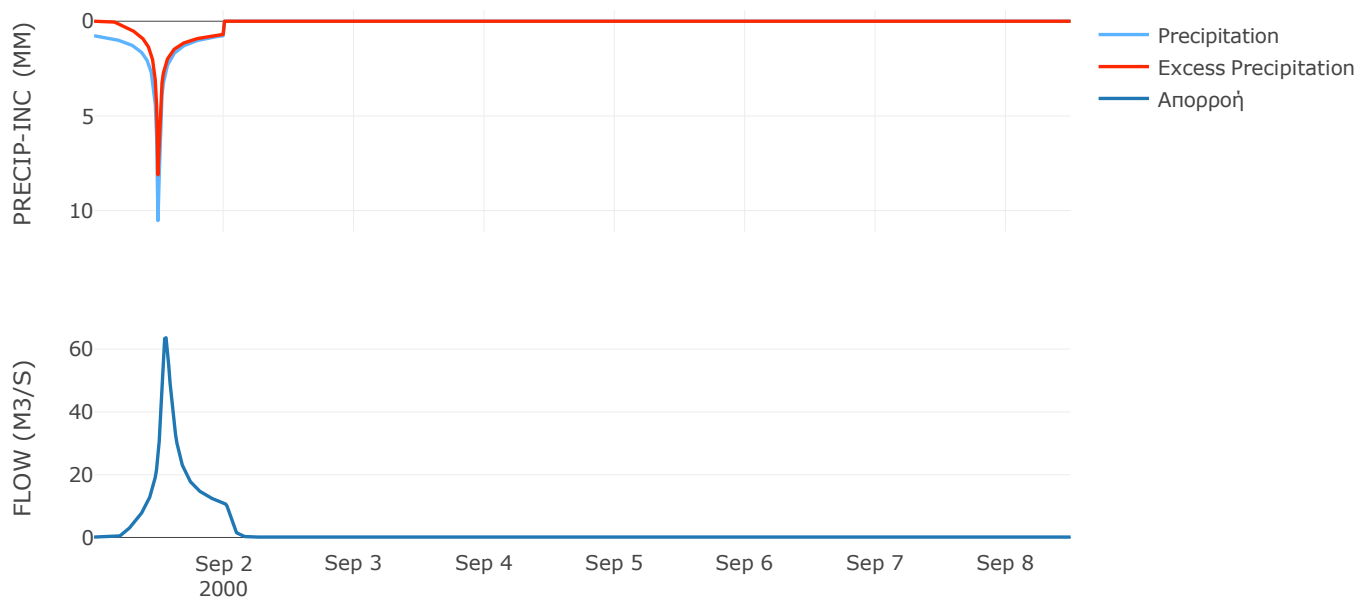
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	64.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	63.6
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	109.12
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.96E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.34E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.34E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	84551.04

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.54
Αρχικές Απώλειες	16.45

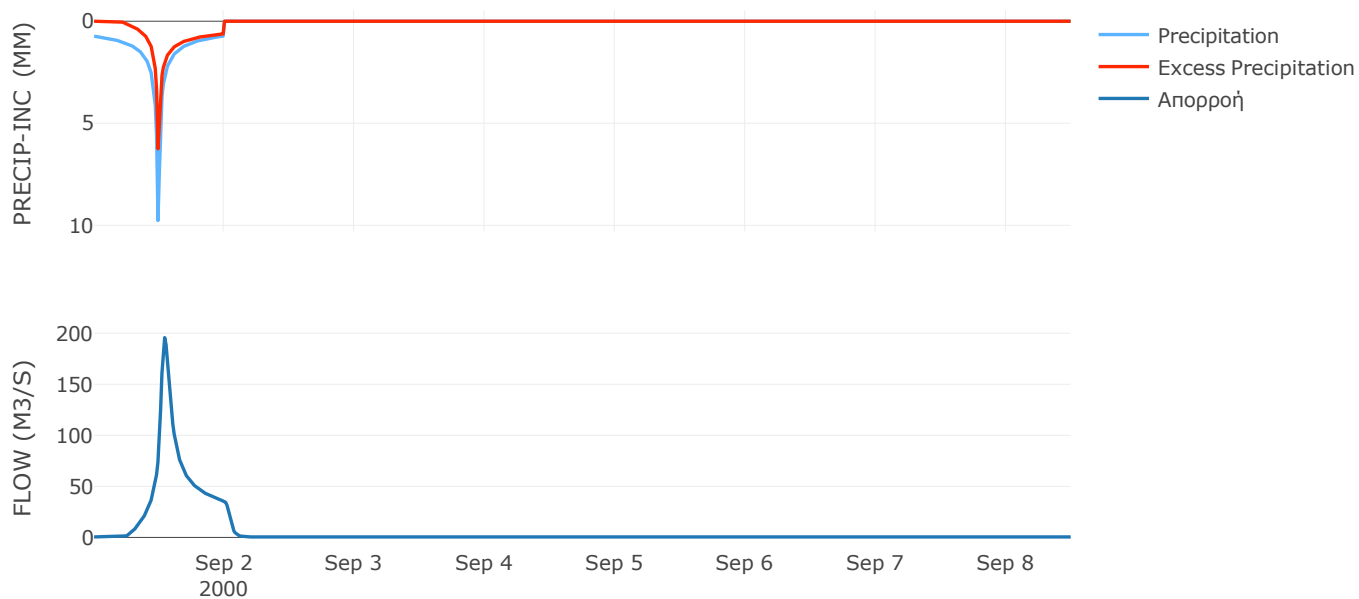
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	54.7
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	195.71
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	86.91
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.24E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.9E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.9E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.14E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	84.68
Αρχικές Απώλειες	9.19

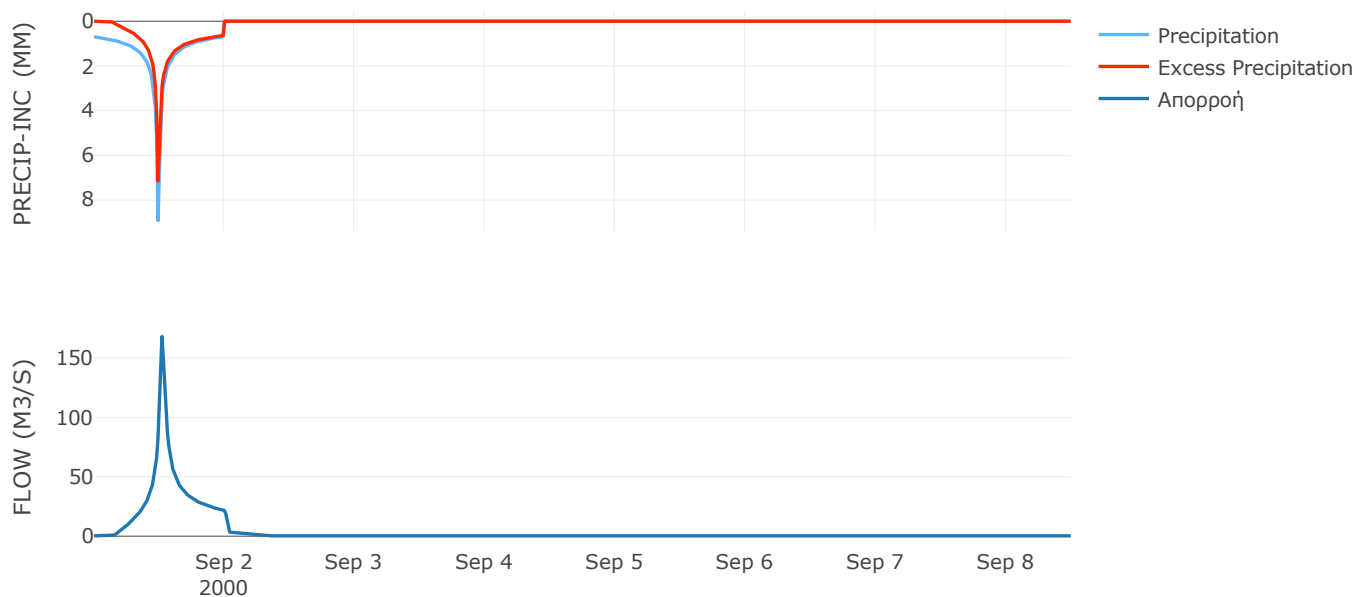
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	27.71
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	167.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:30
Όγκος (MM)	101.2
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.26E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.78E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.78E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.9E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.03
Αρχικές Απώλειες	6.26

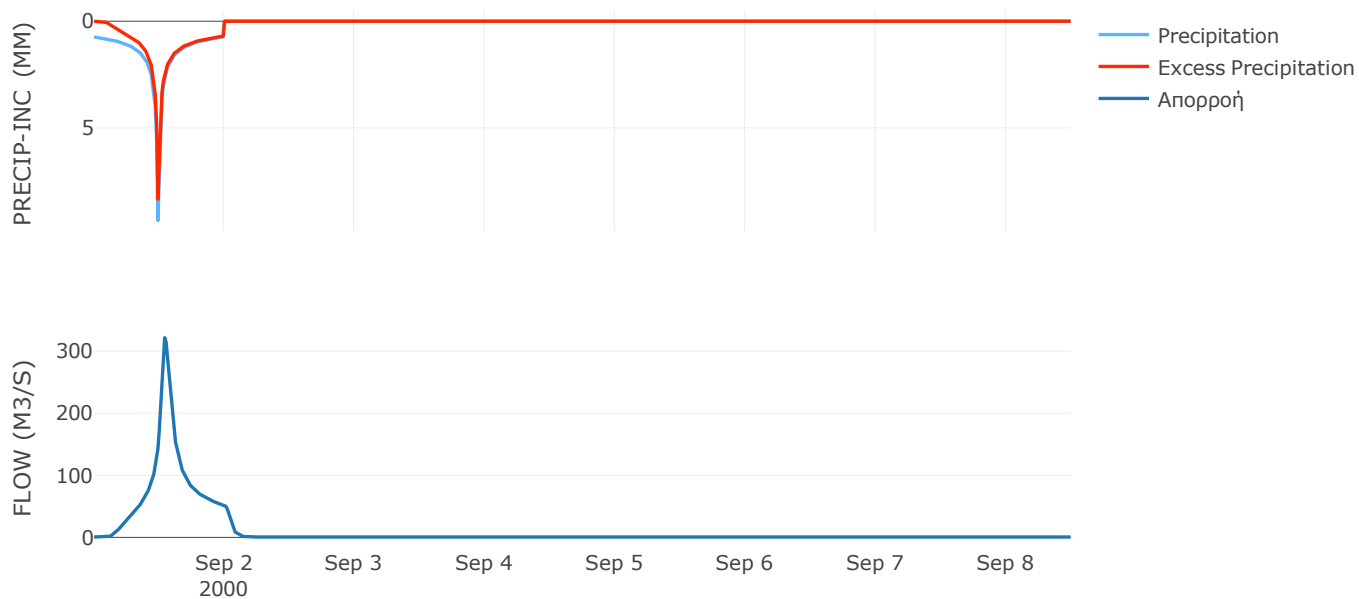
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	60.81
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	321.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	120.19
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.93E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.95E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.98E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.98E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.98E5

Βροχόπτωση και Απορροή



4.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

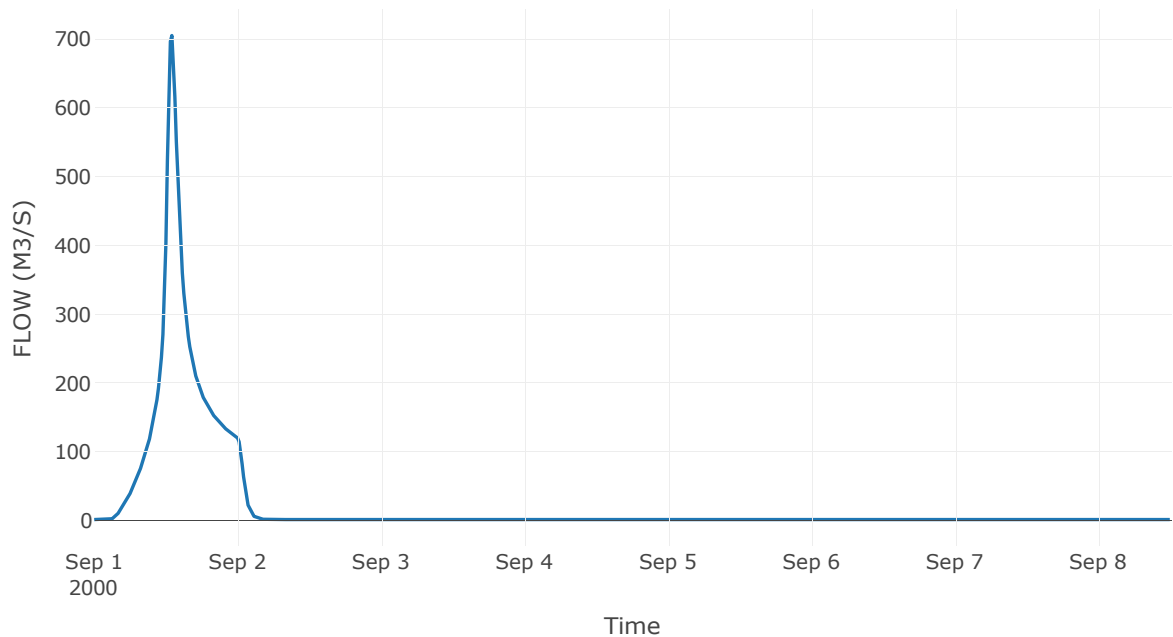
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.38

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	705.27
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος(MM)	104.99
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	705.62
Όγκος Εισροής(M3)	1.6E7

Απορροή



Κλάδος: R3735

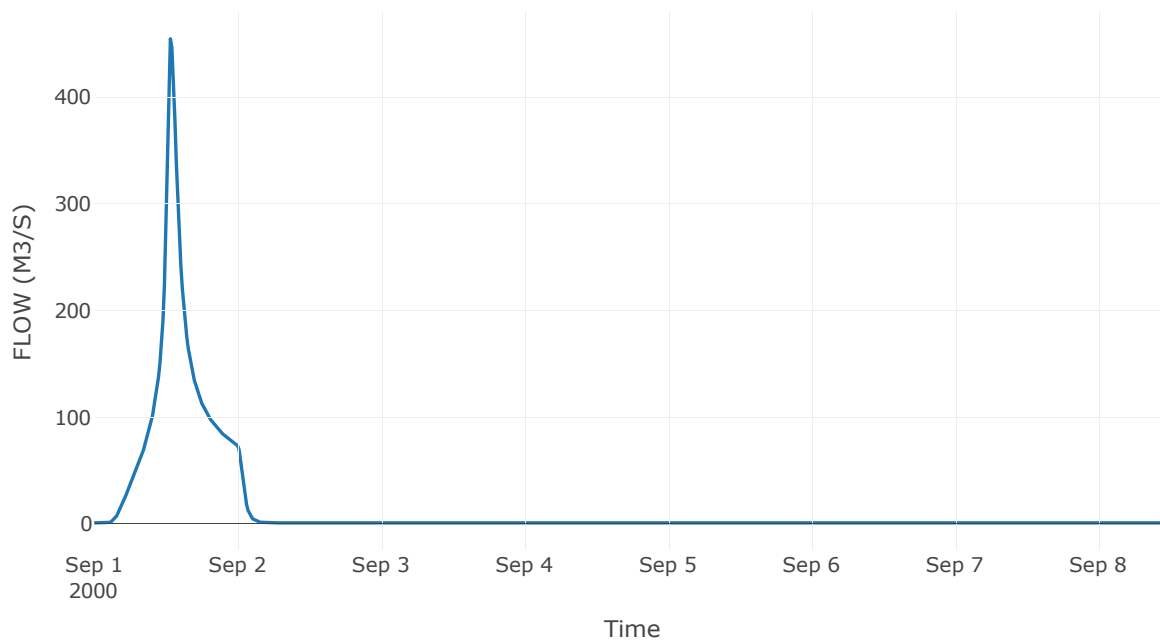
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.81

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	454.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος(MM)	114.05
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	454.85
Όγκος Εισροής(M3)	1.03E7

Απορροή



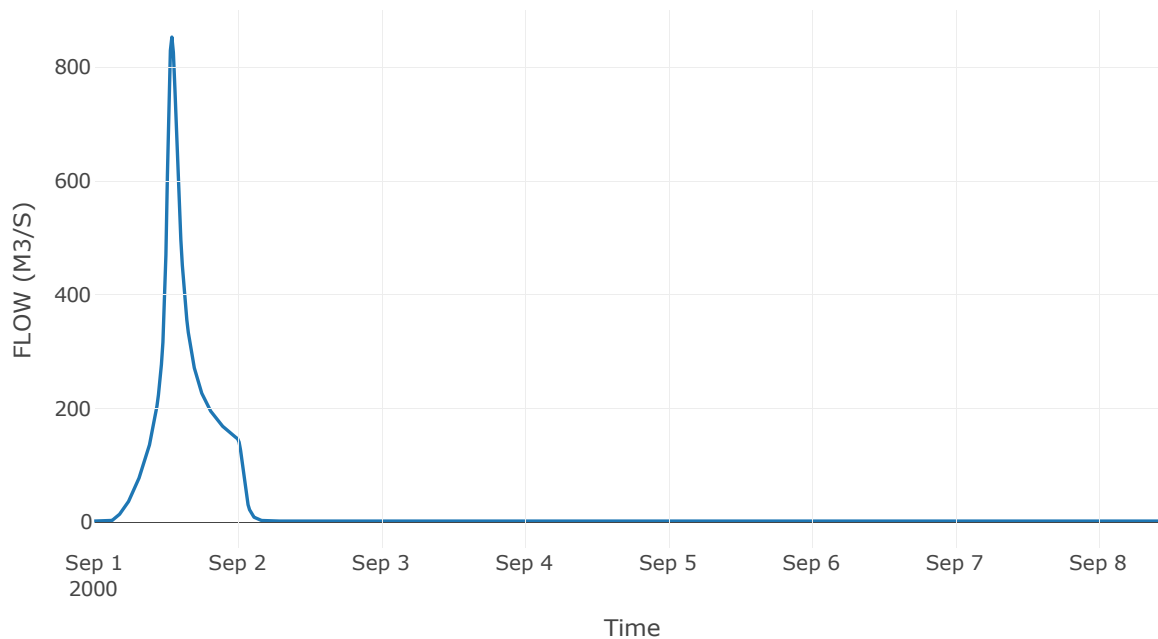
4.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	852.69
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	104.28

Απορροή

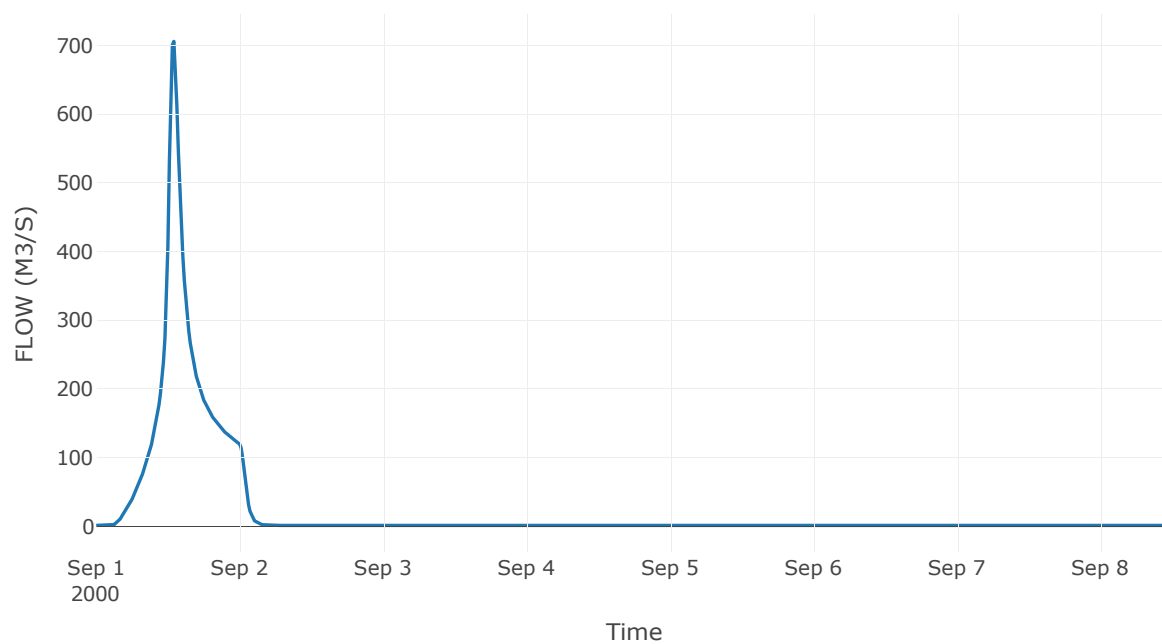


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	705.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	104.99

Απορροή

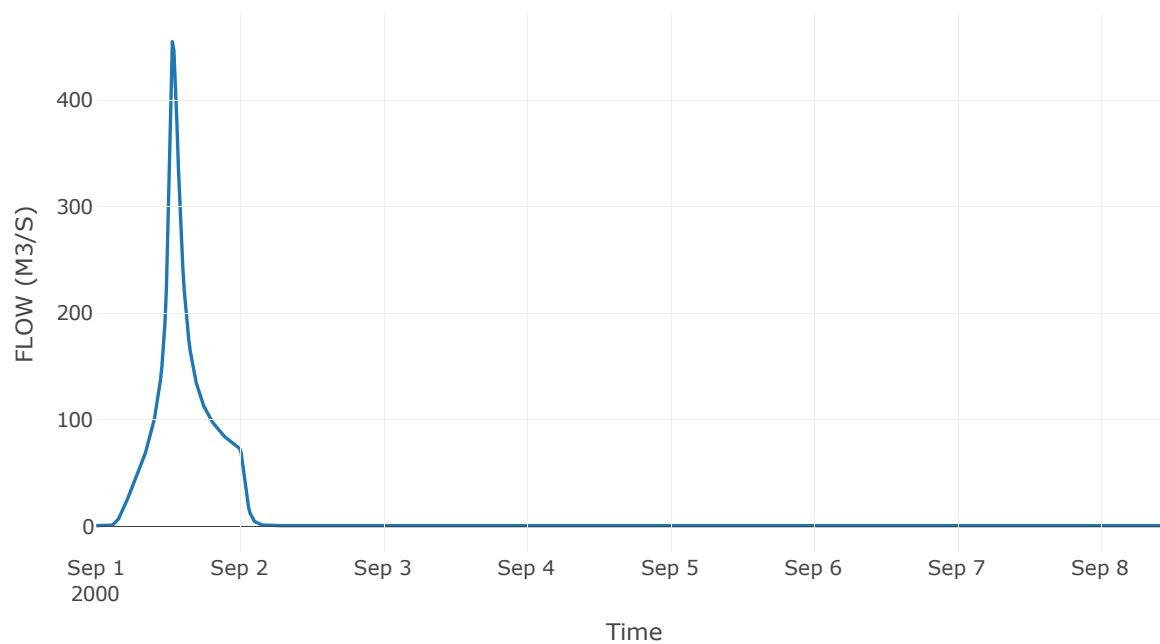


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	454.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος (MM)	114.05

Απορροή



5 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100

5.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.92
Αρχικές Απώλειες	33.98

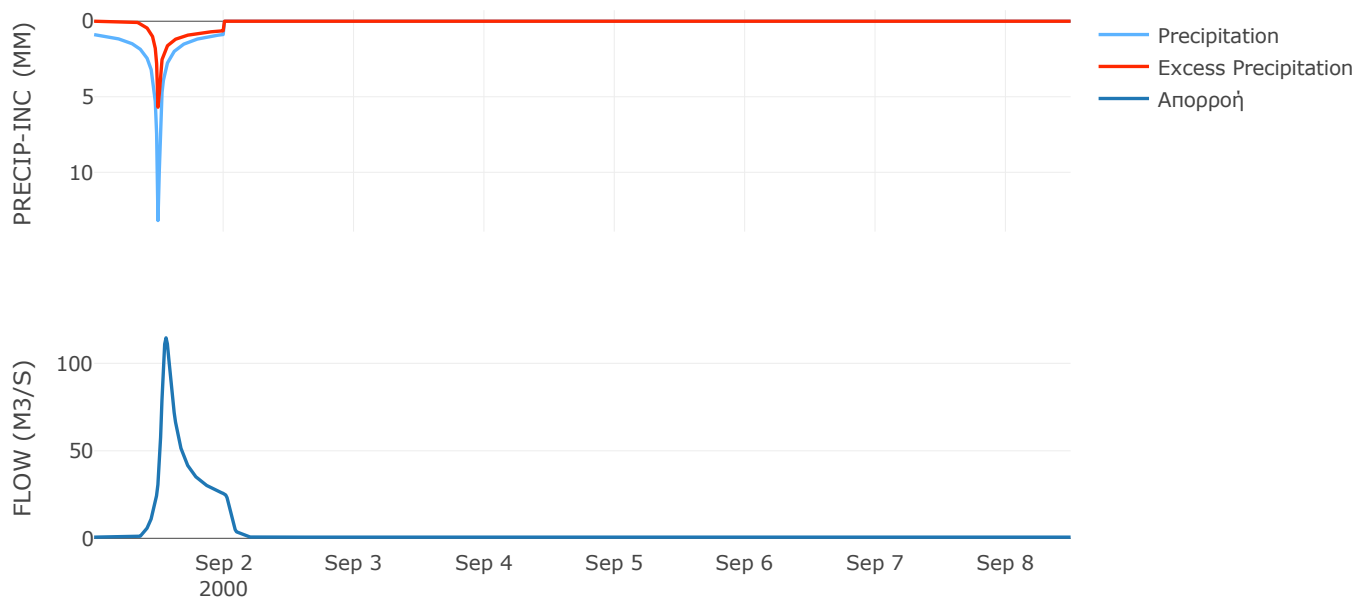
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	63.38
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	114.57
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	84.14
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.17E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.79E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.37E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.37E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.32E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.35
Αρχικές Απώλειες	26.94

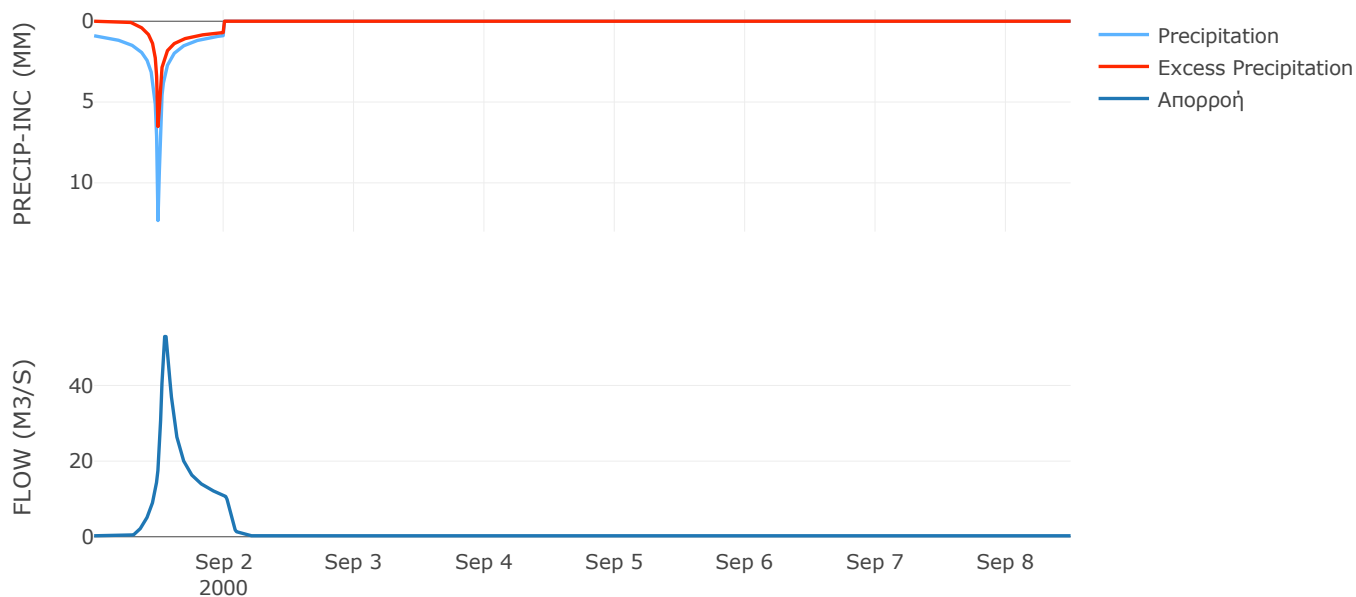
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	59.23
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	52.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	96.51
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.38E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.29E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.09E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.09E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.69E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	57.31
Αρχικές Απώλειες	37.84

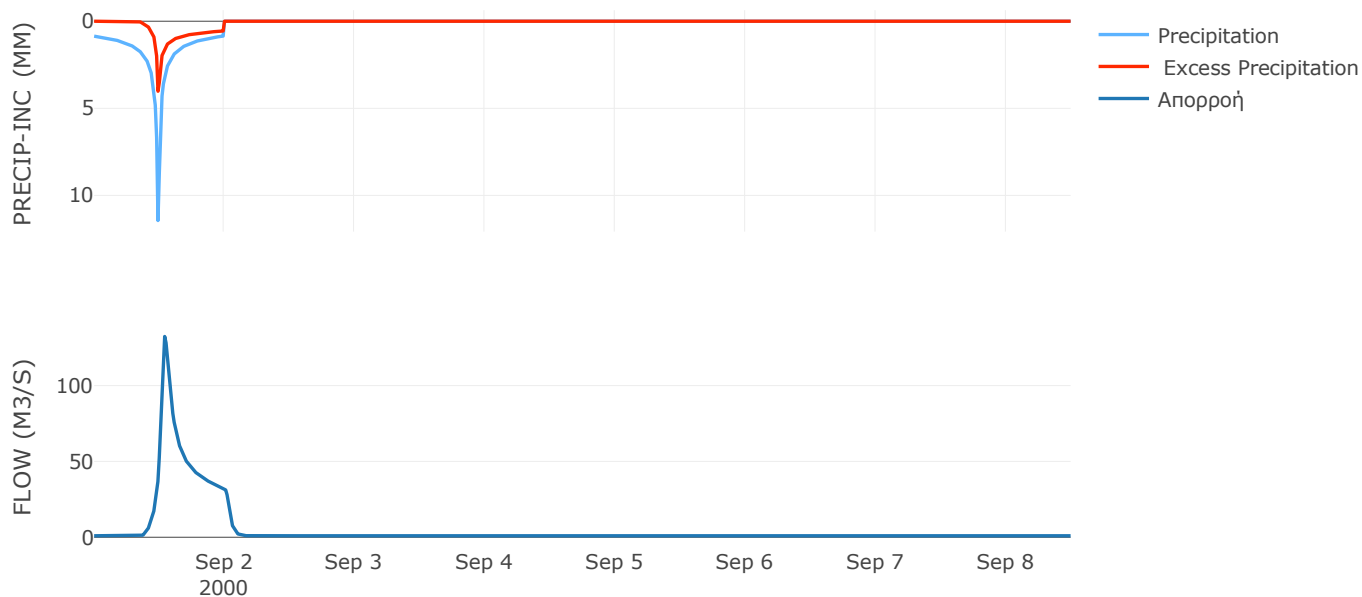
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	50.55
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	132.4
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	69.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.65E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.72E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.72E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.28E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	70.62
Αρχικές Απώλειες	21.14

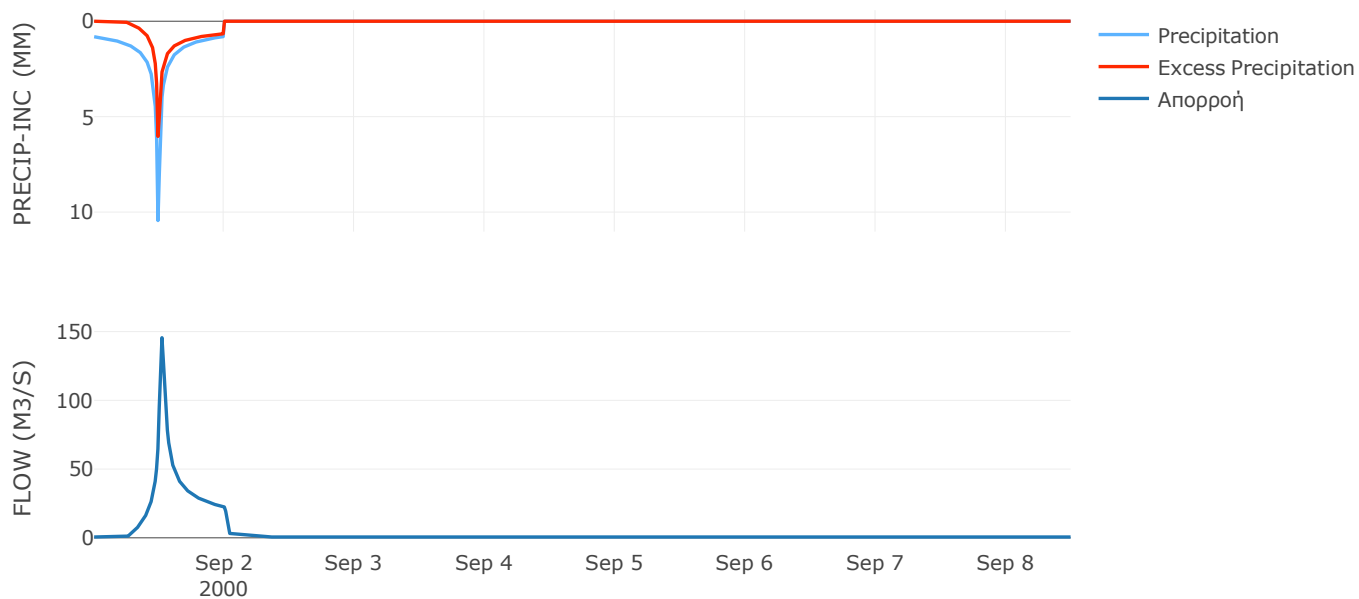
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	25.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	145.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:30
Όγκος (MM)	92.93
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.73E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.39E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.34E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.34E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.92
Αρχικές Απώλειες	14.4

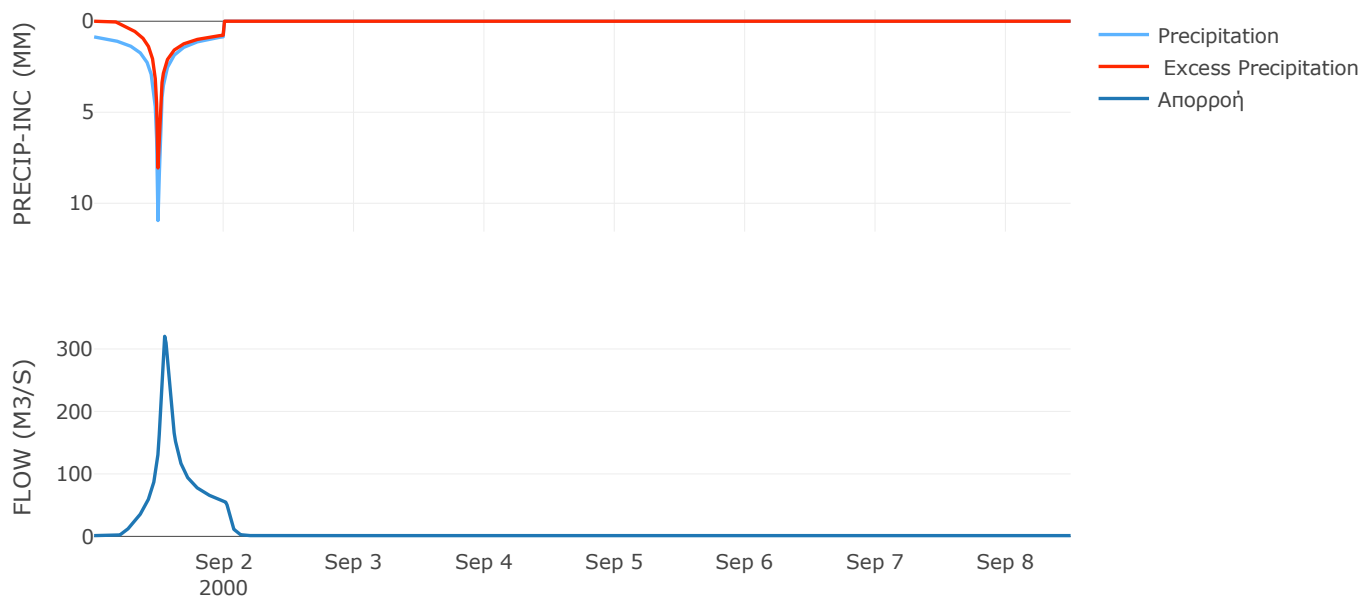
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56.17
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	320.25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	119.82
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.05E7
Όγκος απωλειών (M3)	3.91E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.56E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.56E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7.95E5

Βροχόπτωση και Απορροή



5.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

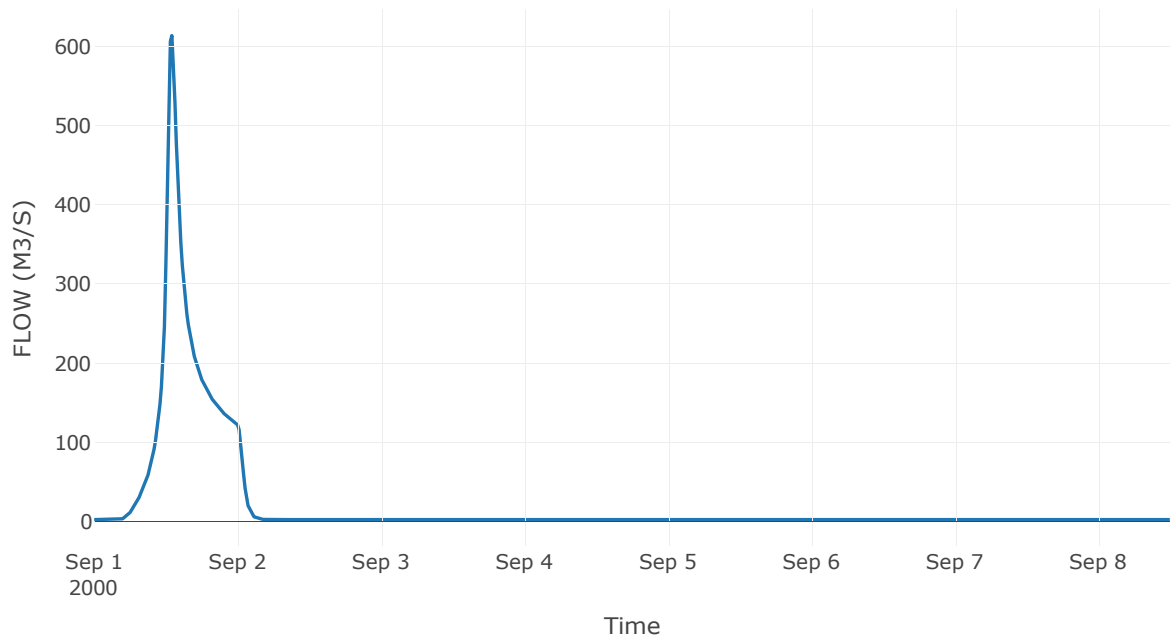
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.29

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	613.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος(MM)	96.48
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	613.85
Όγκος Εισροής(M3)	1.47E7

Απορροή



Κλάδος: R3735

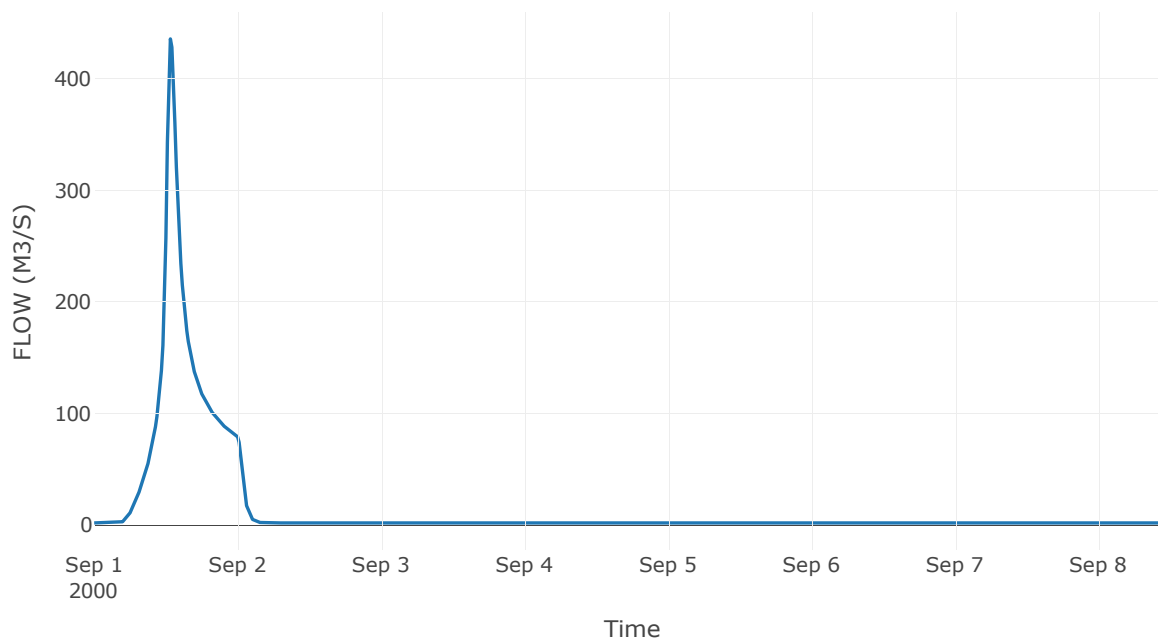
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.75

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	435.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος(MM)	111.13
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	435.92
Όγκος Εισροής(M3)	1.01E7

Απορροή



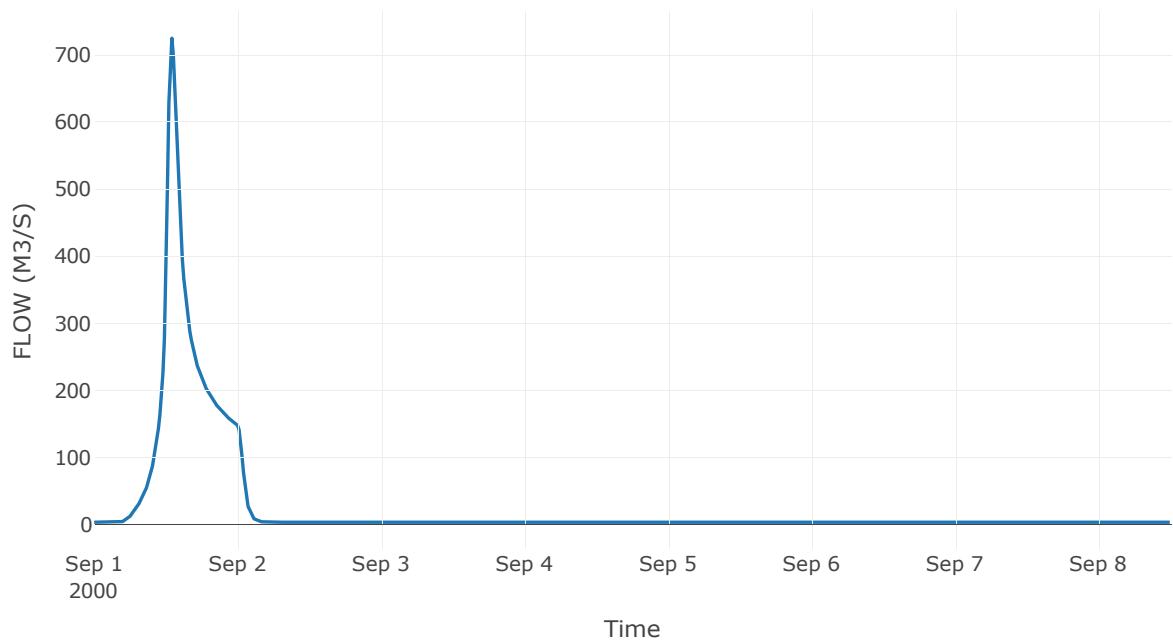
5.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	724.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	94.27

Απορροή

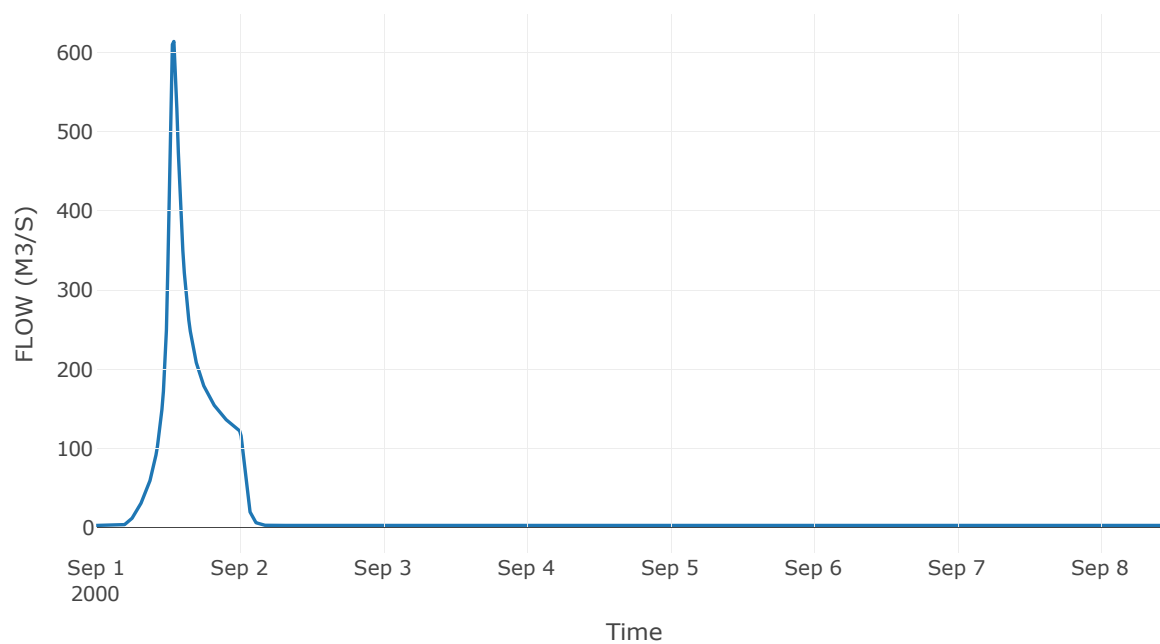


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	613.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	96.48

Απορροή

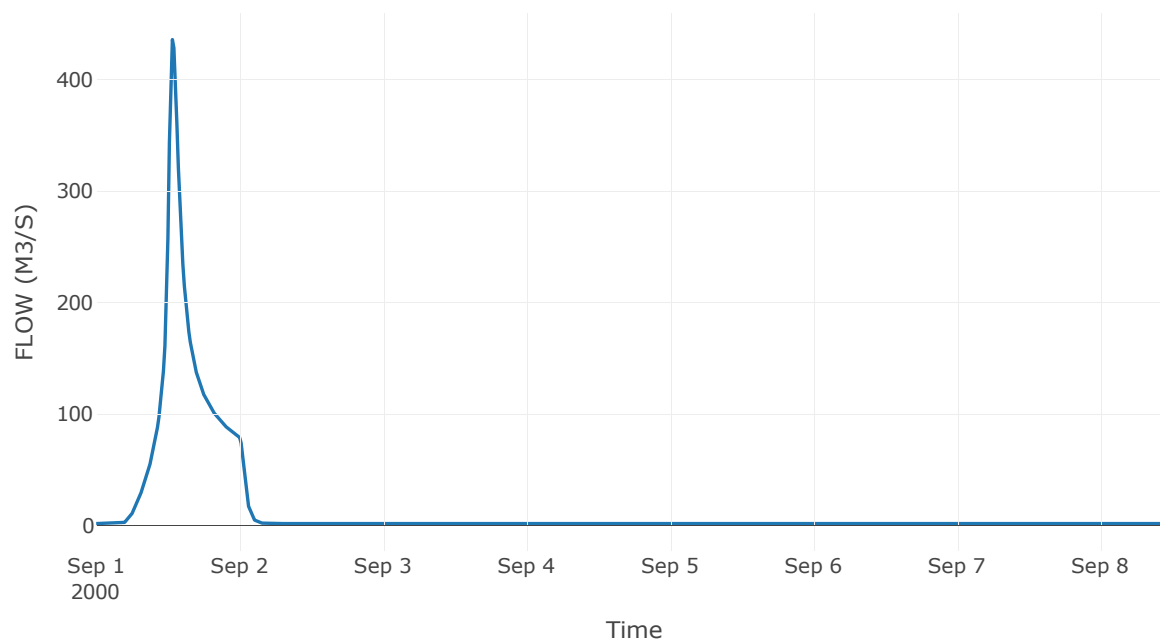


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	435.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος (MM)	111.13

Απορροή



6 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100L

6.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	38.57
Αρχικές Απώλειες	80.91

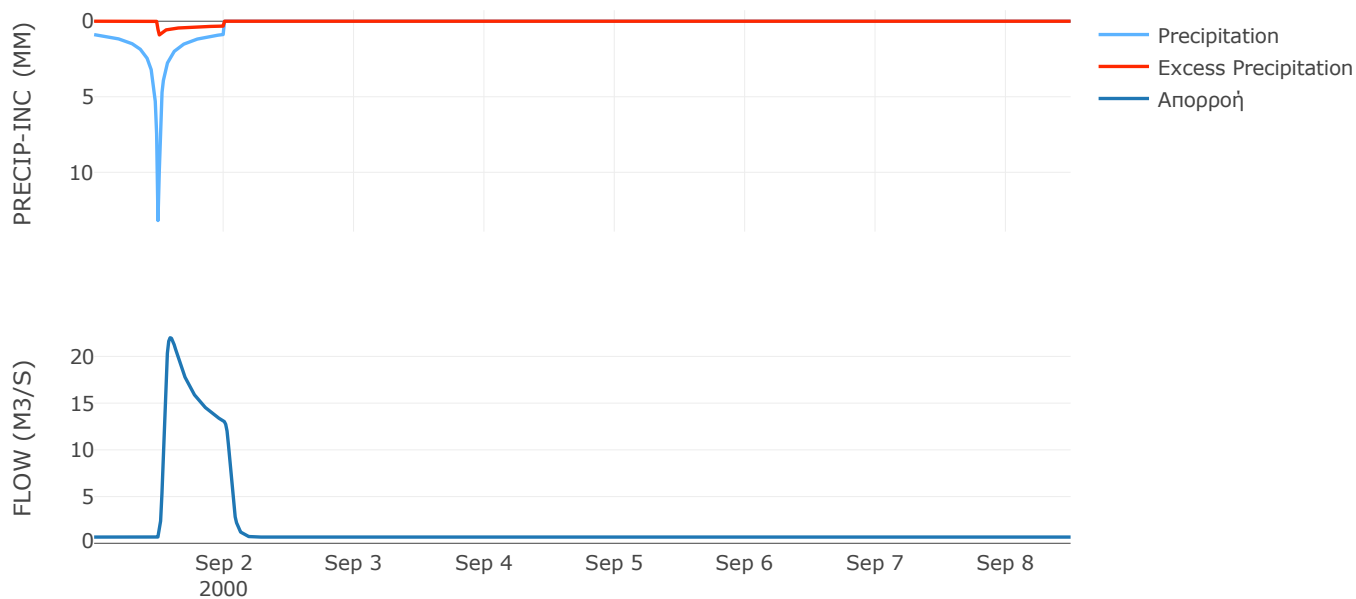
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	63.38
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	21.99
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:00
Όγκος (MM)	34.32
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.17E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.45E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.11E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.11E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.32E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	44.2
Αρχικές Απώλειες	64.14

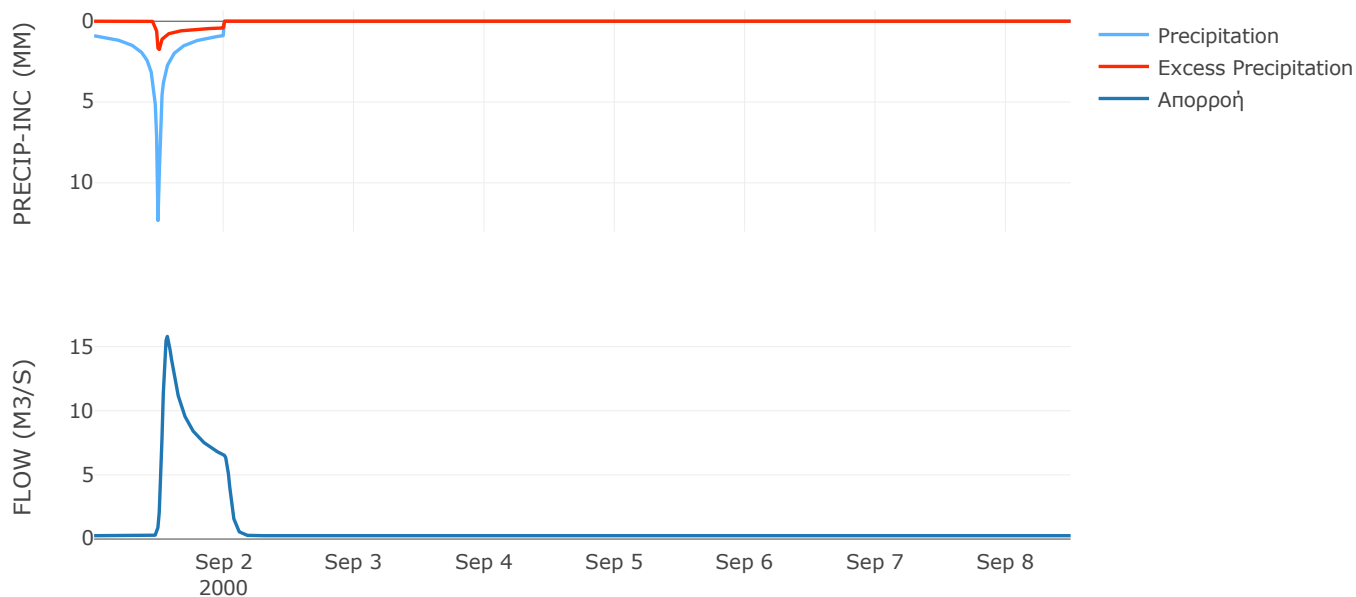
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	59.23
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	15.8
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος (MM)	44.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.38E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.97E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.18E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.18E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.69E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	36.06
Αρχικές Απώλειες	90.09

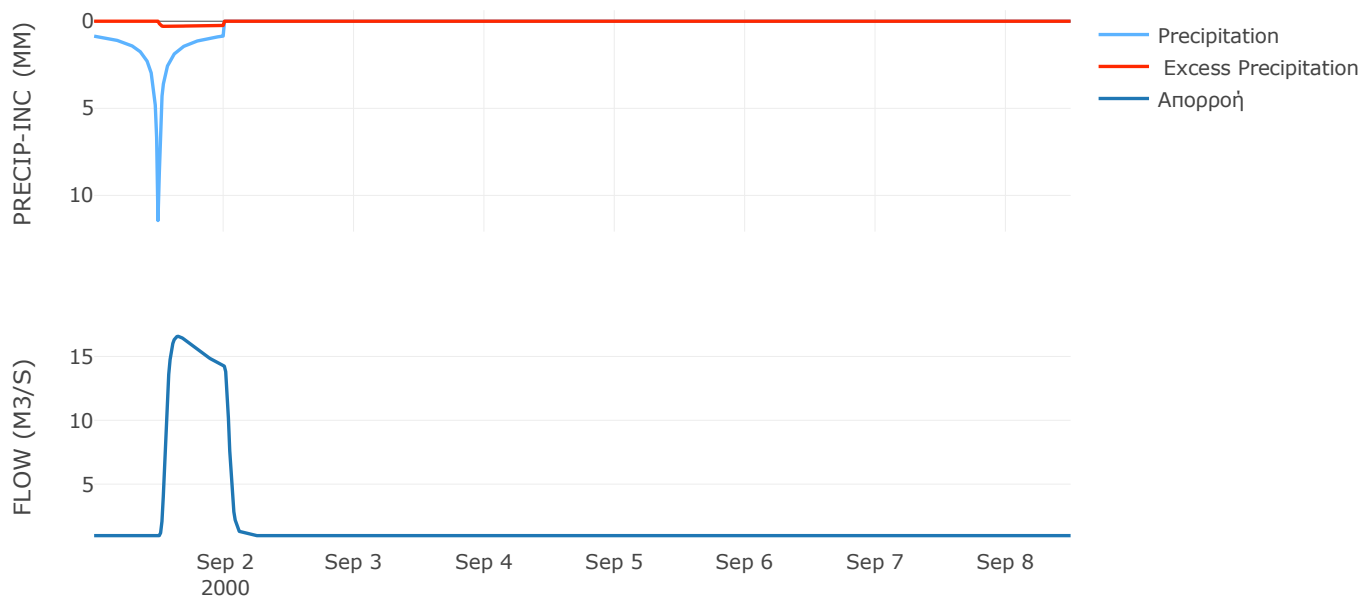
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	50.55
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	16.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:30
Όγκος (MM)	25.75
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.74E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.19E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.19E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.28E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	50.23
Αρχικές Απώλειες	50.32

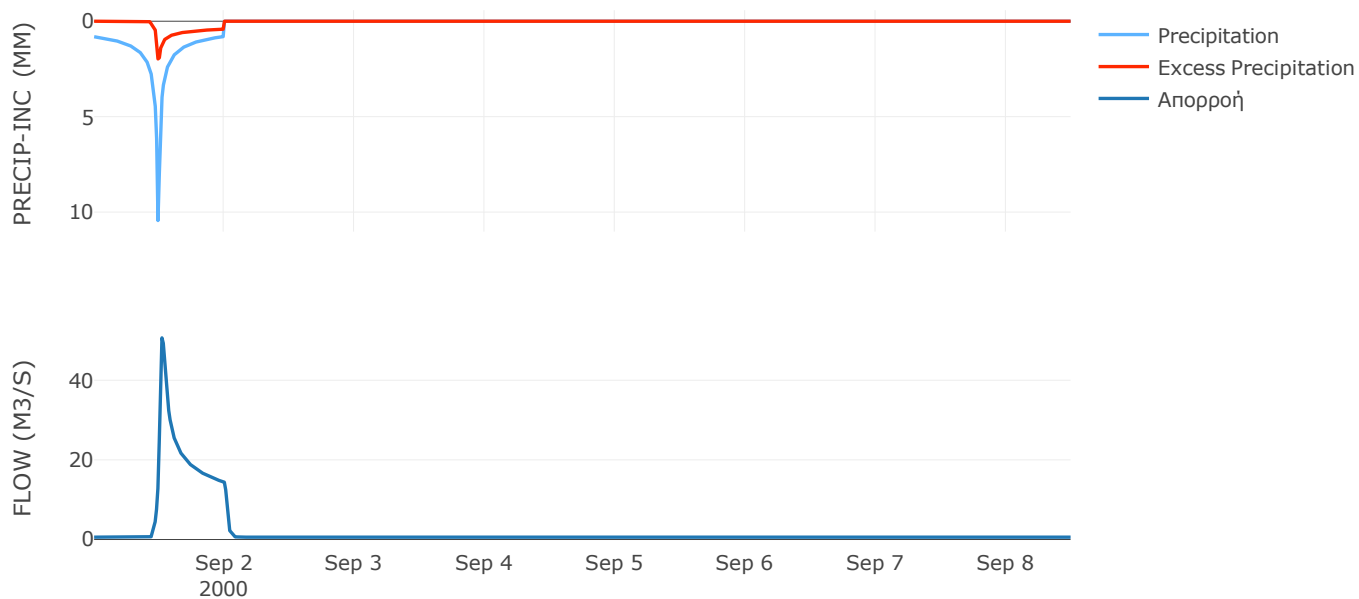
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	25.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	50.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:30
Όγκος (MM)	46.96
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.73E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.73E6
Ενεργός Όγκος (M3)	9.97E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.97E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.71
Αρχικές Απώλειες	34.28

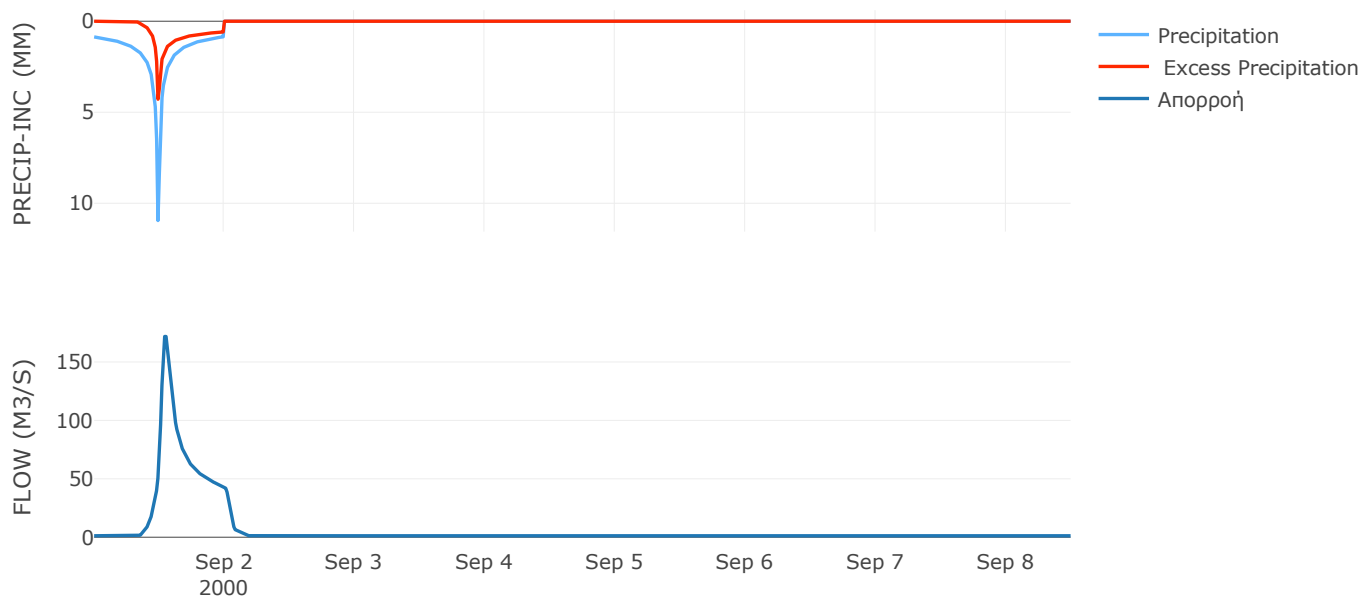
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56.17
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	171.83
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	73.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.05E7
Όγκος απωλειών (M3)	6.76E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.7E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.7E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7.95E5

Βροχόπτωση και Απορροή



6.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

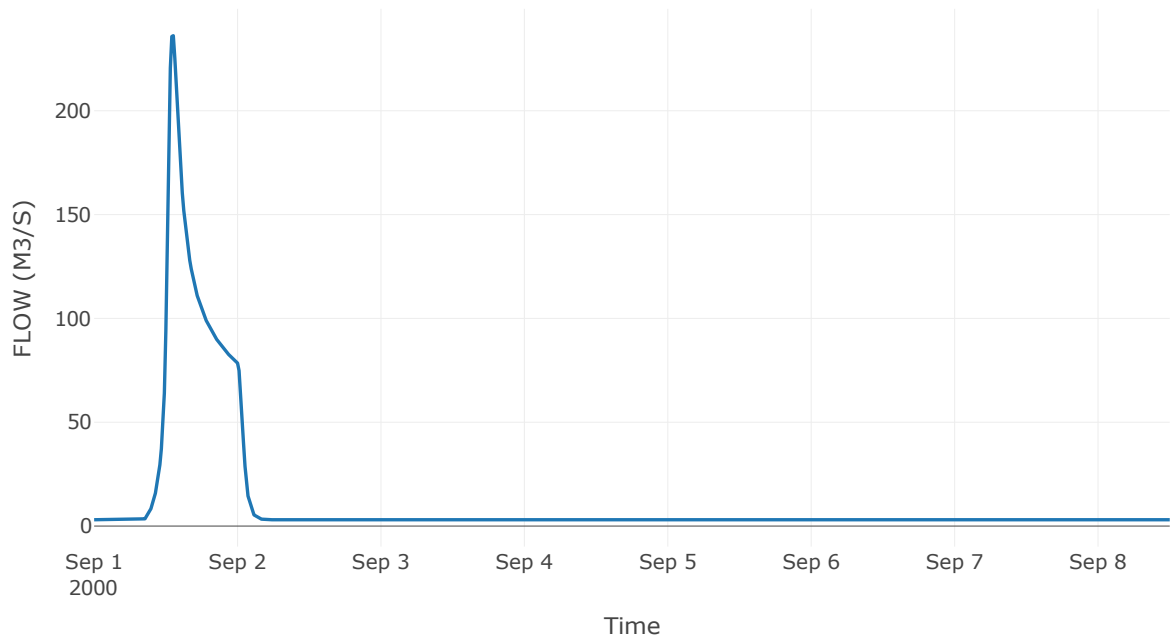
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.29

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	236.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος(MM)	50.66
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	236.72
Όγκος Εισροής(M3)	7.71E6

Απορροή



Κλάδος: R3735

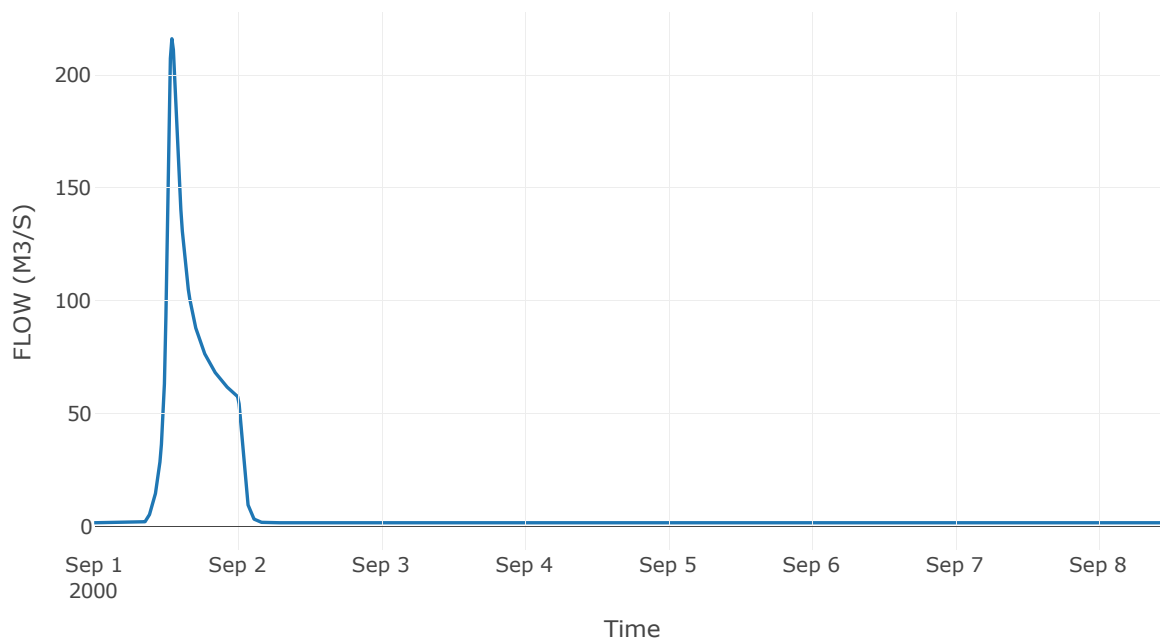
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.75

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	215.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος(MM)	64.79
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	215.98
Όγκος Εισροής(M3)	5.88E6

Απορροή



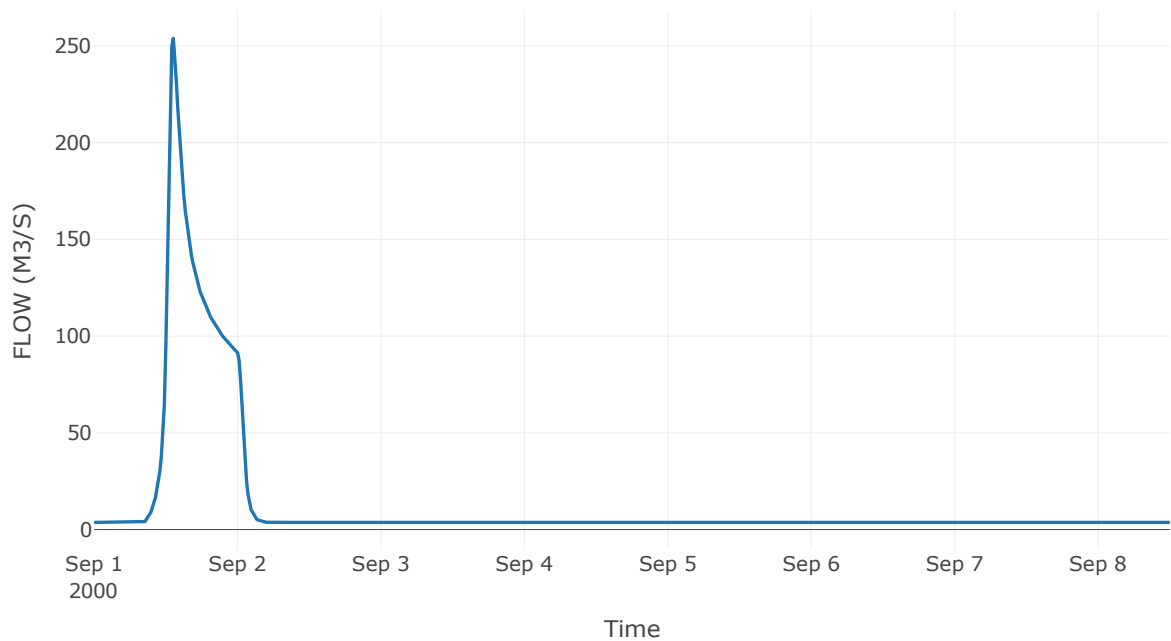
6.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	253.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	47.73

Απορροή

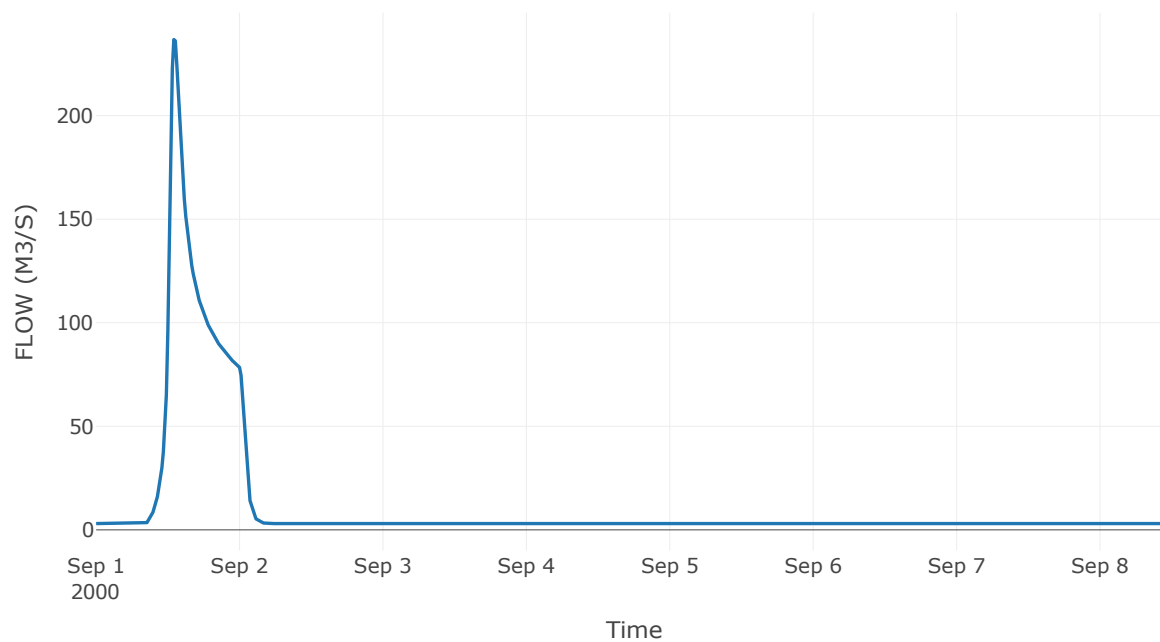


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	236.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	50.66

Απορροή

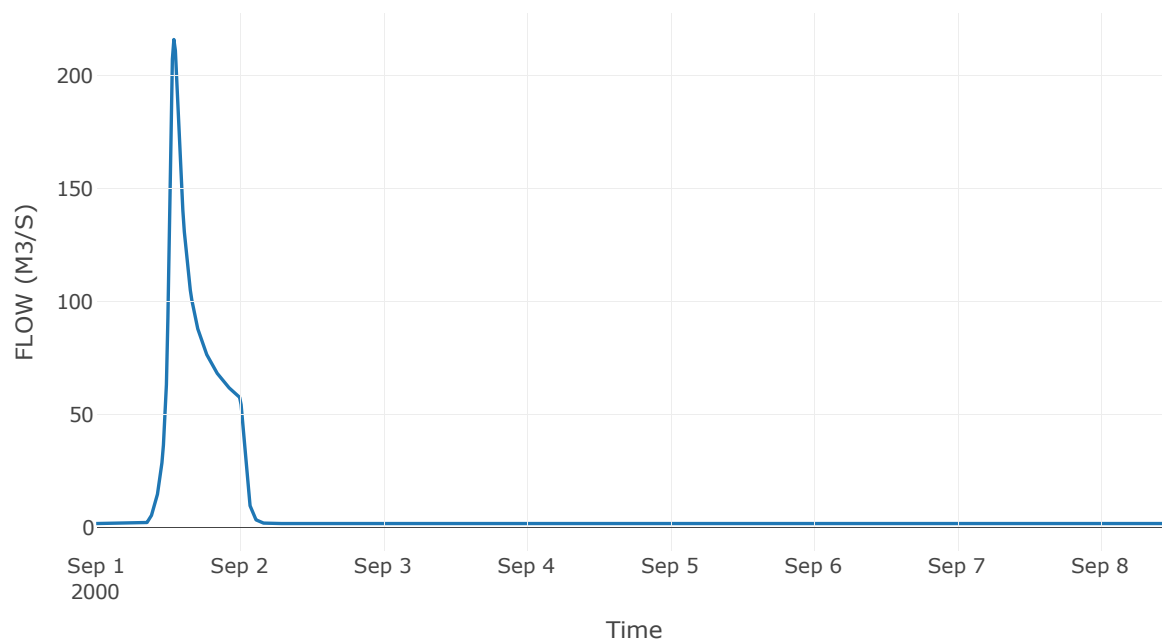


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	215.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	64.79

Απορροή



7 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100U

7.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.47
Αρχικές Απώλειες	14.77

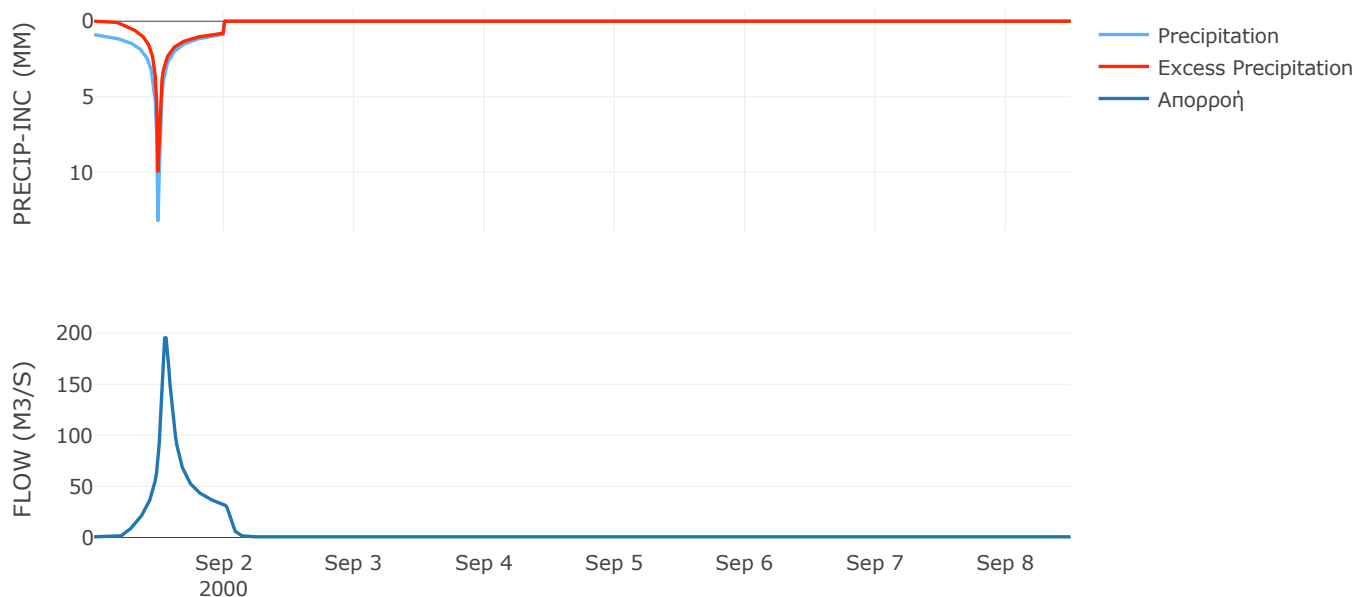
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	63.38
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	195.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	131.82
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.17E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.21E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.96E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.96E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.32E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.27
Αρχικές Απώλειες	11.71

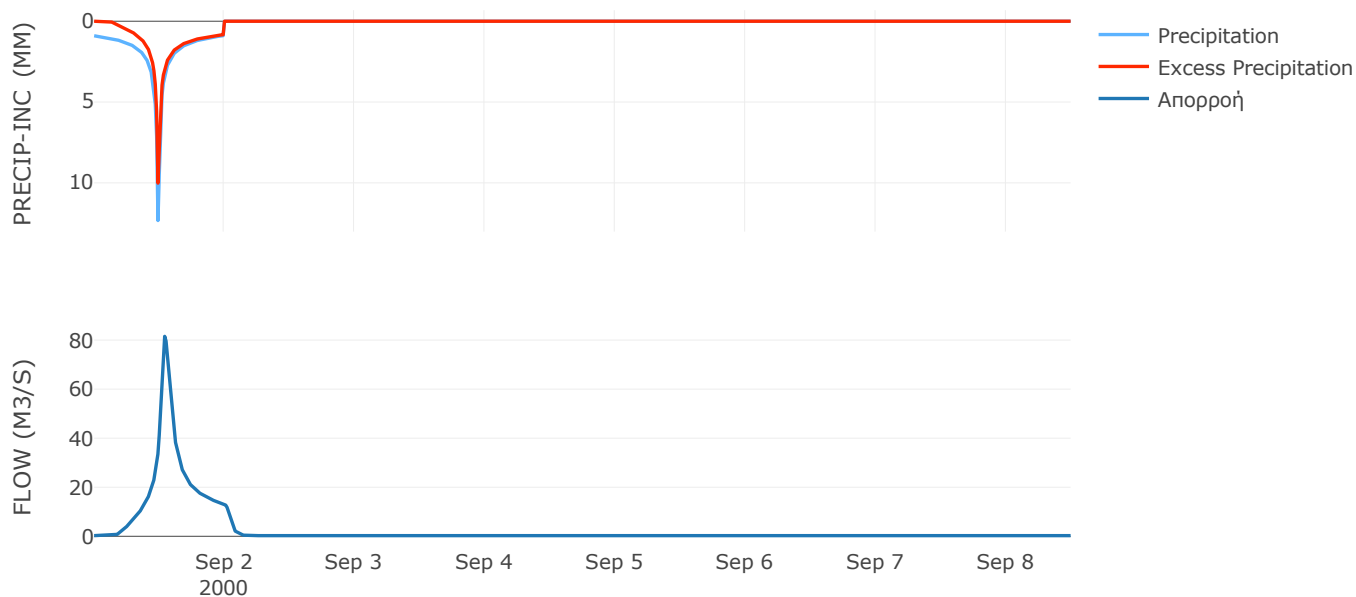
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	59.23
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	81.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	140.35
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.38E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.22E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.66E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.66E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.69E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.54
Αρχικές Απώλειες	16.45

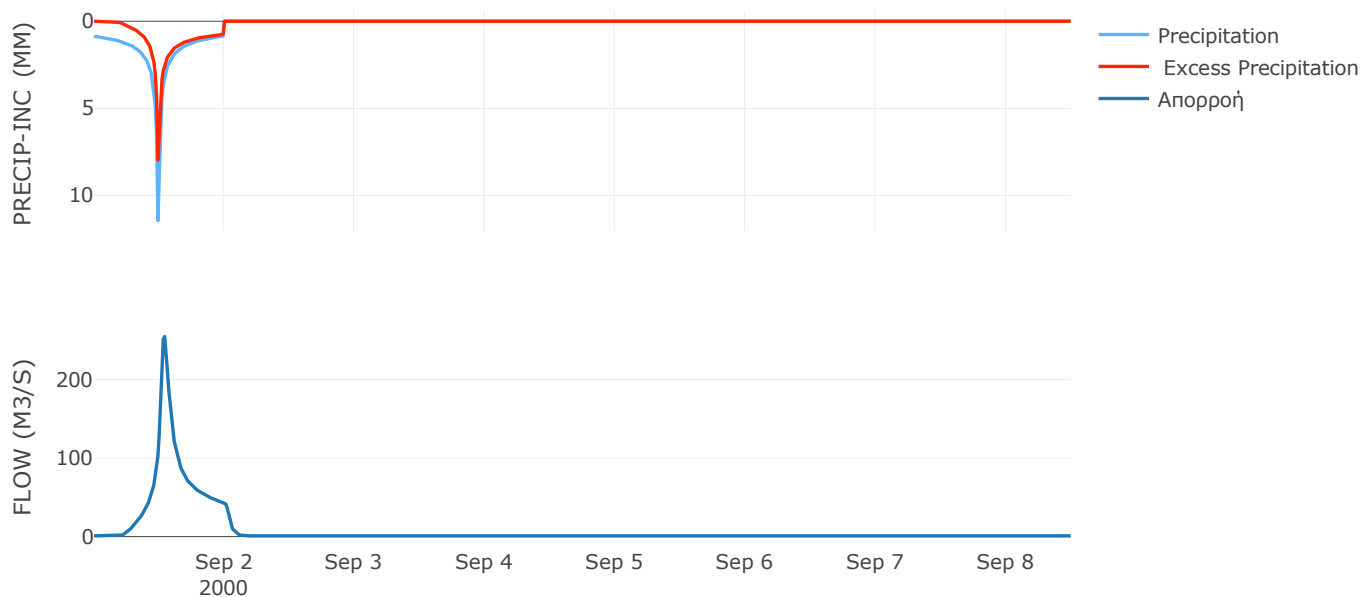
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	50.55
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	255.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	115.28
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.41E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.96E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.96E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.28E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	84.68
Αρχικές Απώλειες	9.19

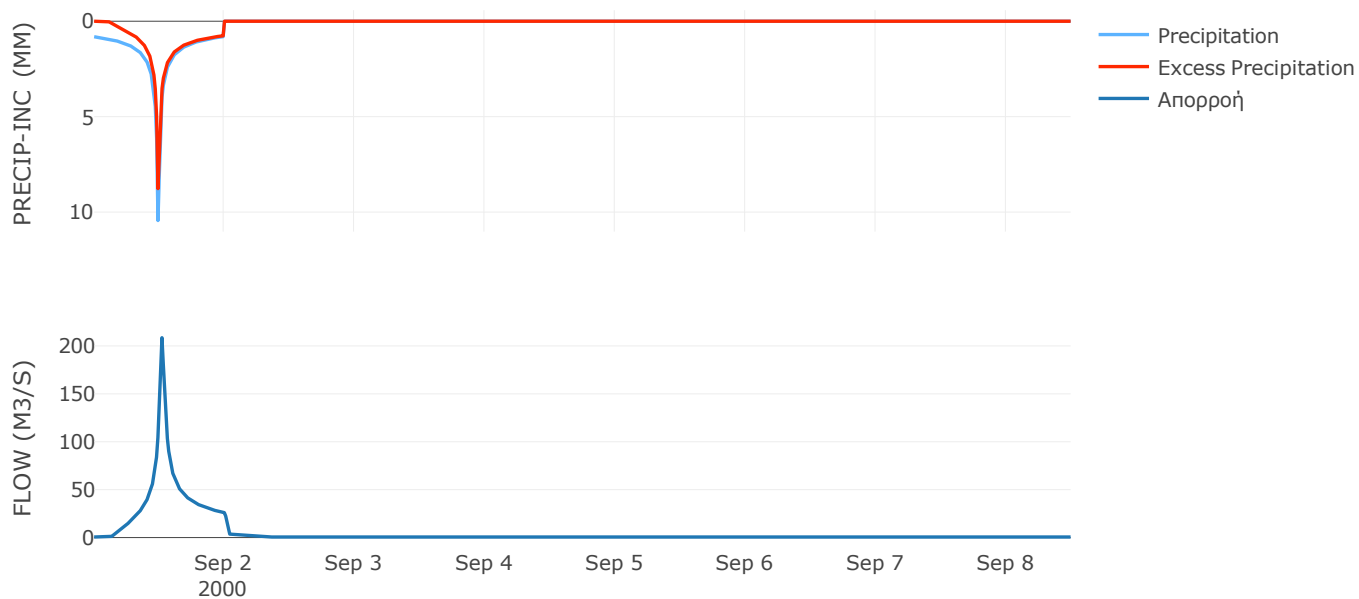
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	25.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	208.57
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:30
Όγκος (MM)	129.85
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.73E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.3E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.43E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.43E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.03
Αρχικές Απώλειες	6.26

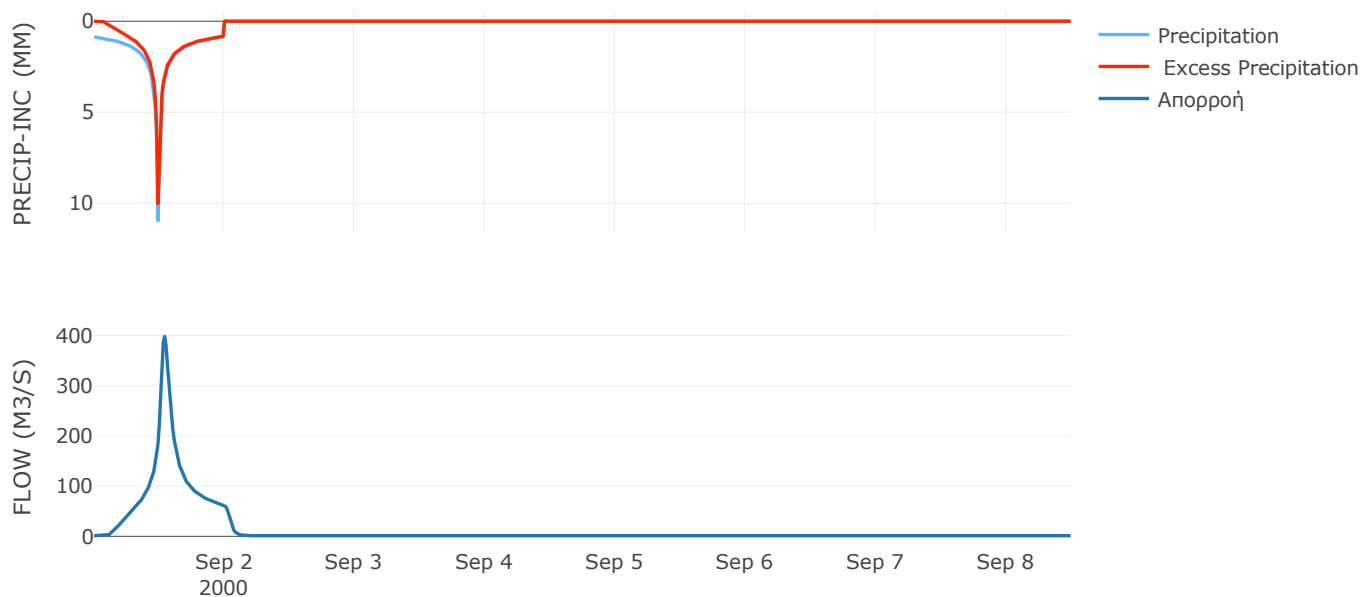
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56.17
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	398.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	150.94
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.05E7
Όγκος απωλειών (M3)	2E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.47E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.47E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7.95E5

Βροχόπτωση και Απορροή



7.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

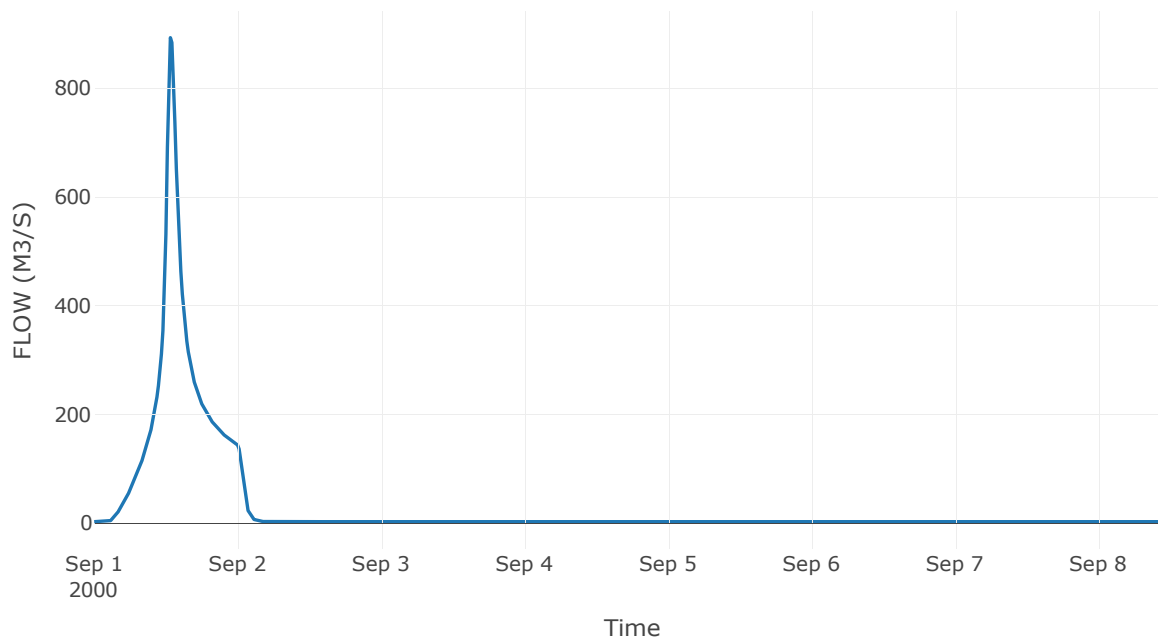
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.29

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	892.51
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος(MM)	134.62
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	896.35
Όγκος Εισροής(M3)	2.05E7

Απορροή



Κλάδος: R3735

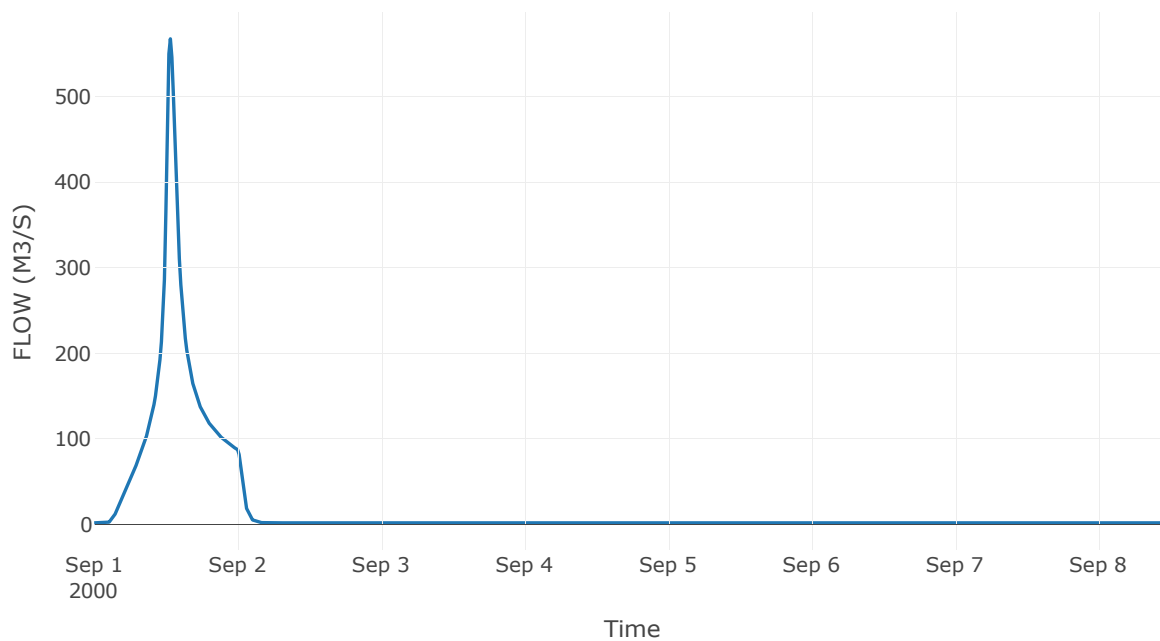
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.75

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	567.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος(MM)	144.12
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	567.47
Όγκος Εισροής(M3)	1.31E7

Απορροή



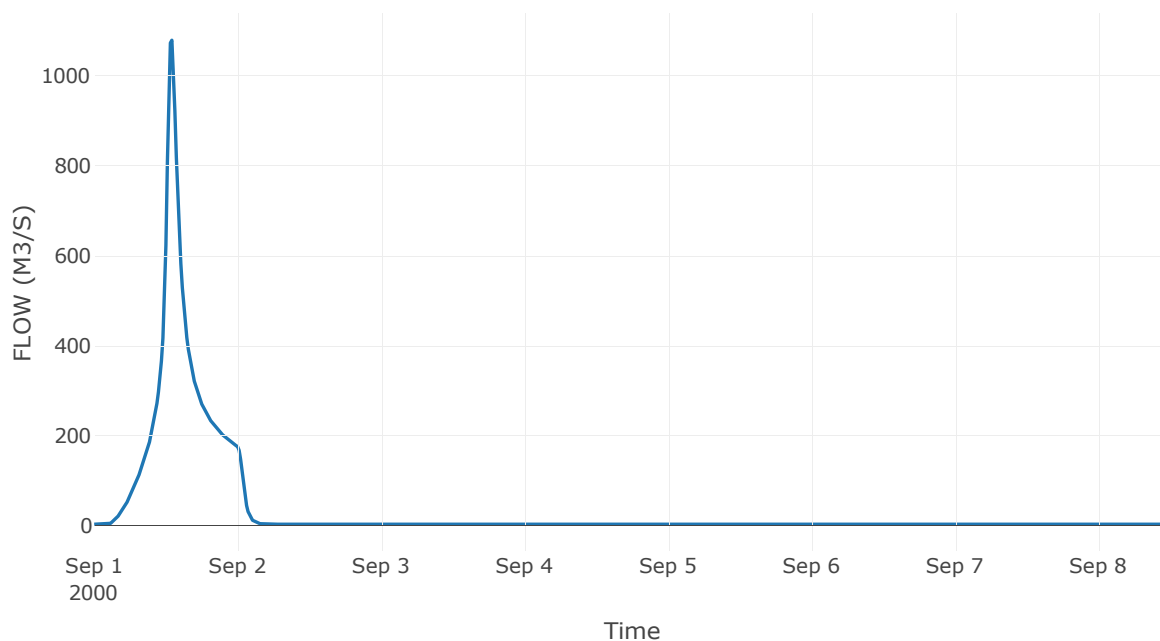
7.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	1078.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	134.11

Απορροή

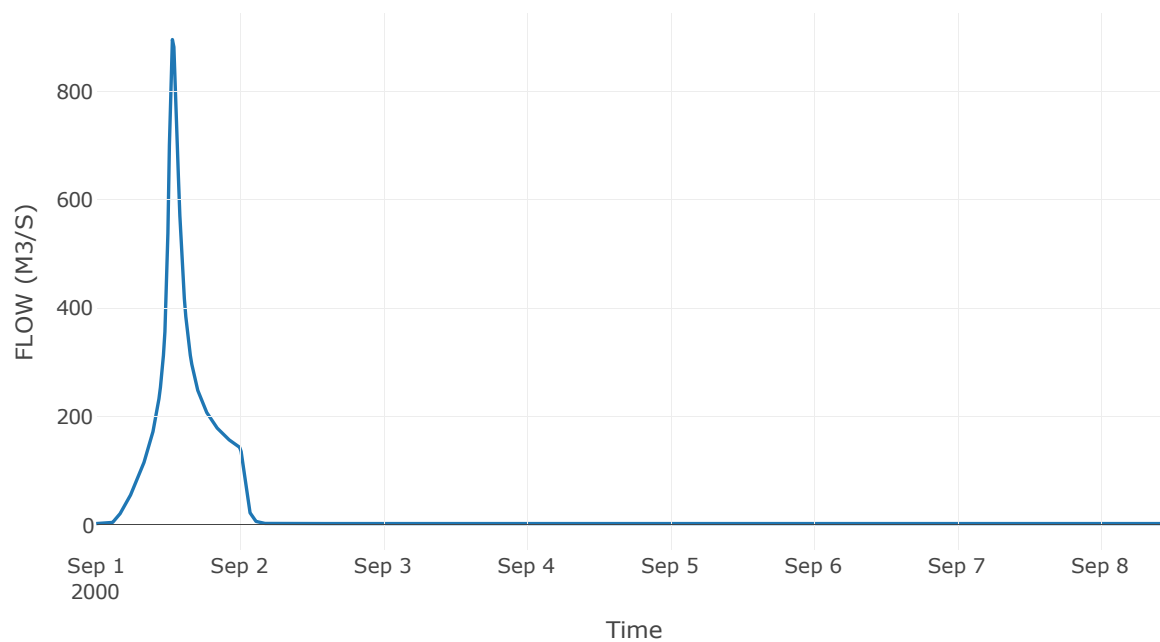


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	896.35
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος (MM)	134.62

Απορροή

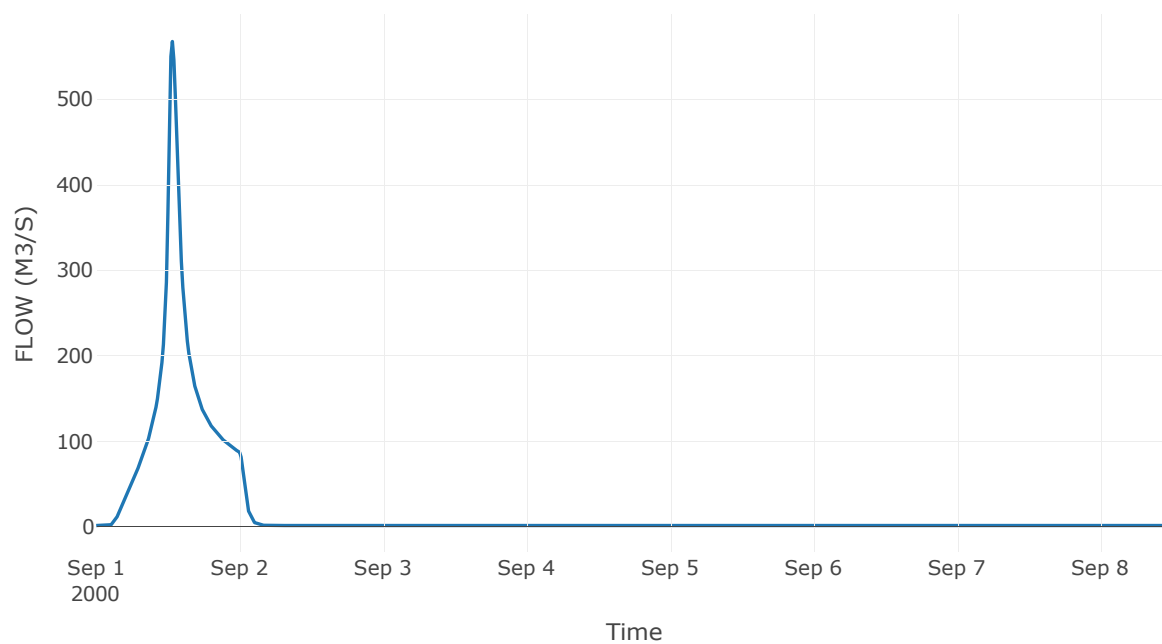


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	567.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:45
Όγκος (MM)	144.12

Απορροή



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

8.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.92
Αρχικές Απώλειες	33.98

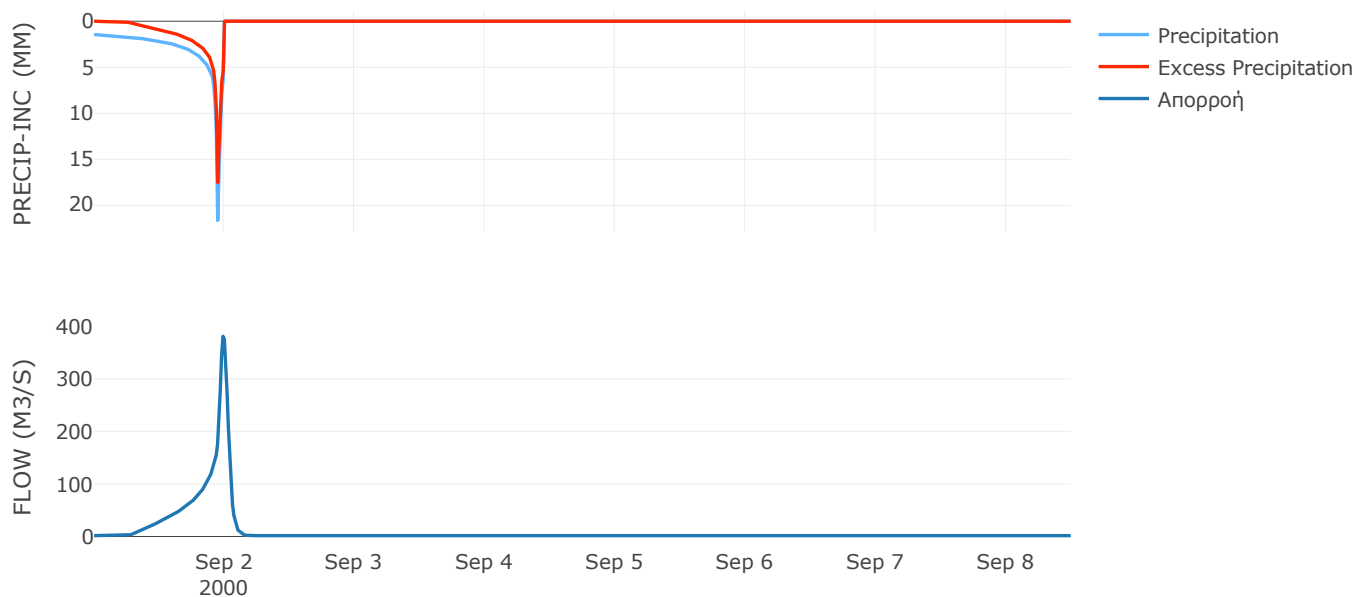
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.49
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	381.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	197.9
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.01E7
Όγκος απωλειών (M3)	4.6E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.51E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.51E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.08E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.35
Αρχικές Απώλειες	26.94

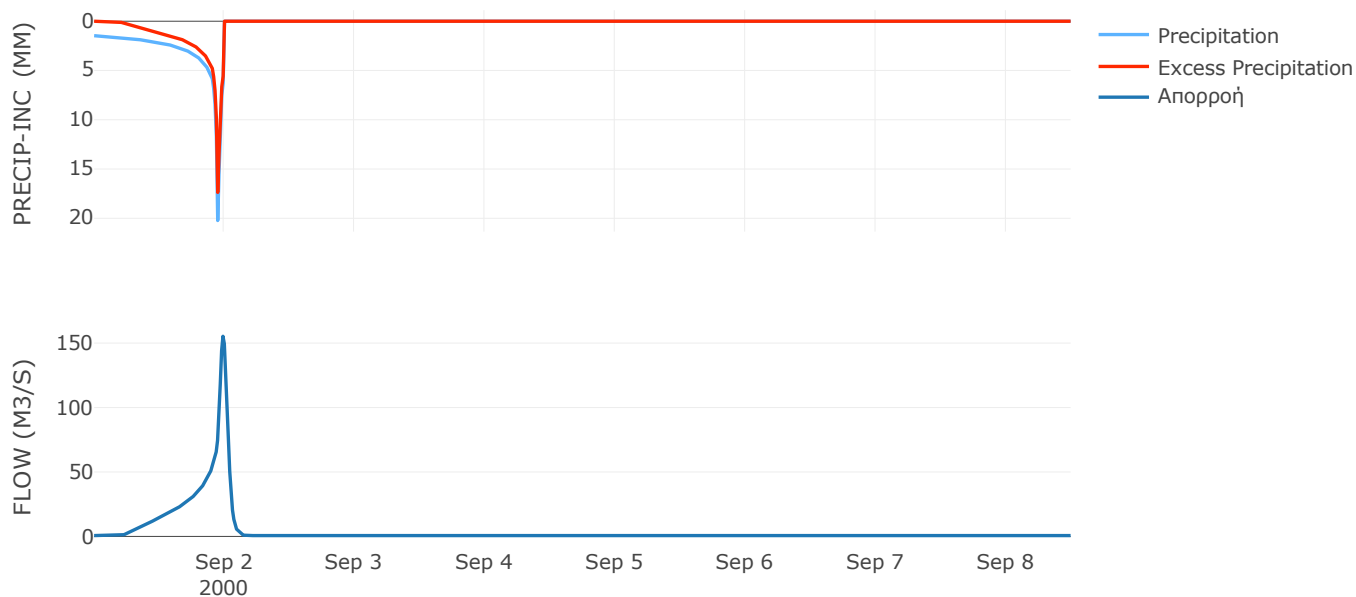
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	155.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	215.01
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.91E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.53E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.38E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.38E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.23E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.92
Αρχικές Απώλειες	14.4

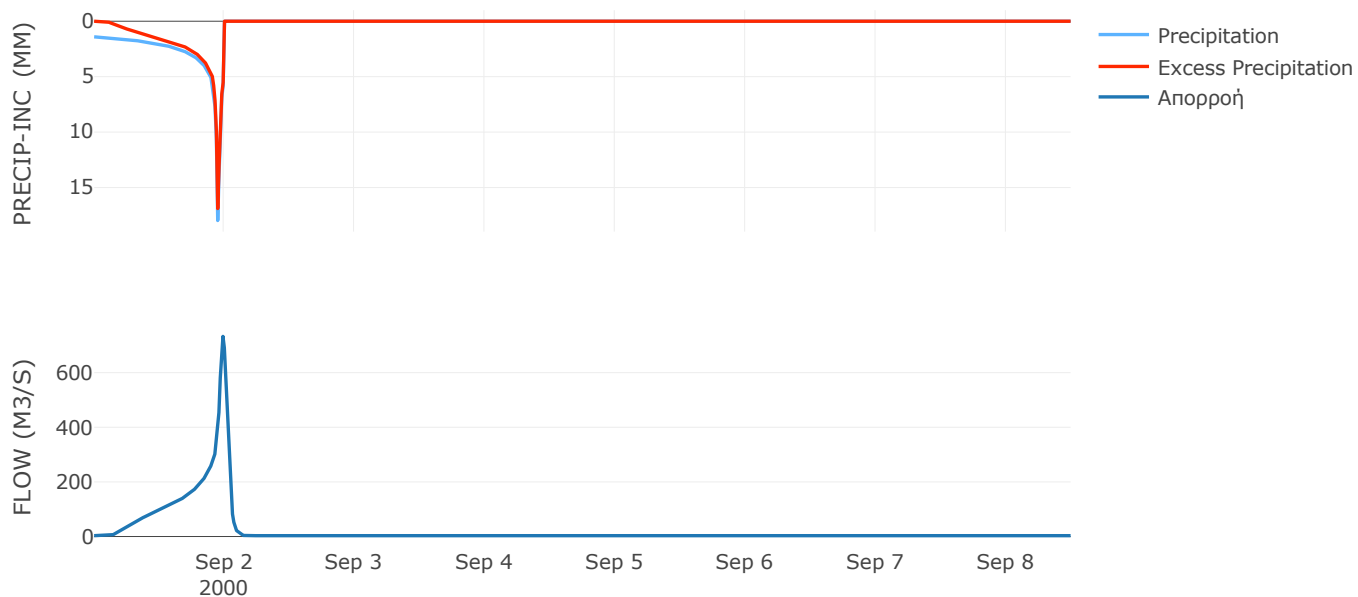
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	732.84
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	241.35
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.72E7
Όγκος απωλειών (M3)	4.36E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.28E7
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.28E7
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.99E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	57.31
Αρχικές Απώλειες	37.84

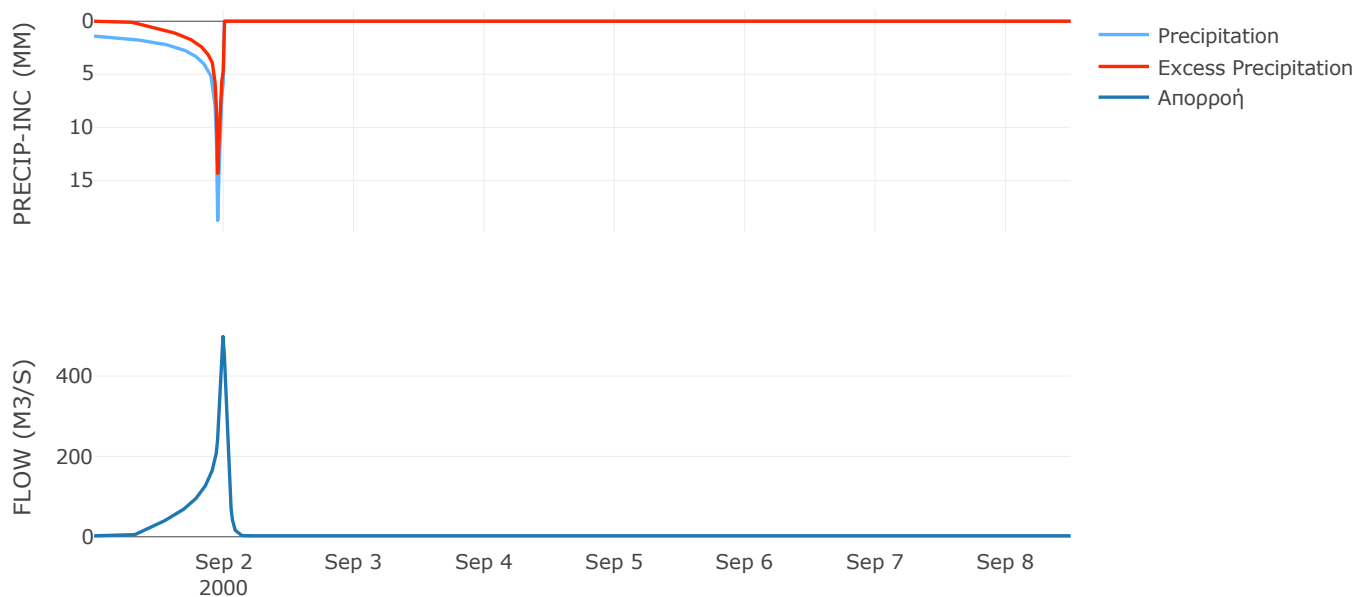
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.47
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	498.52
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	170.96
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.37E7
Όγκος απωλειών (M3)	7.01E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.71E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.71E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.57E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	70.62
Αρχικές Απώλειες	21.14

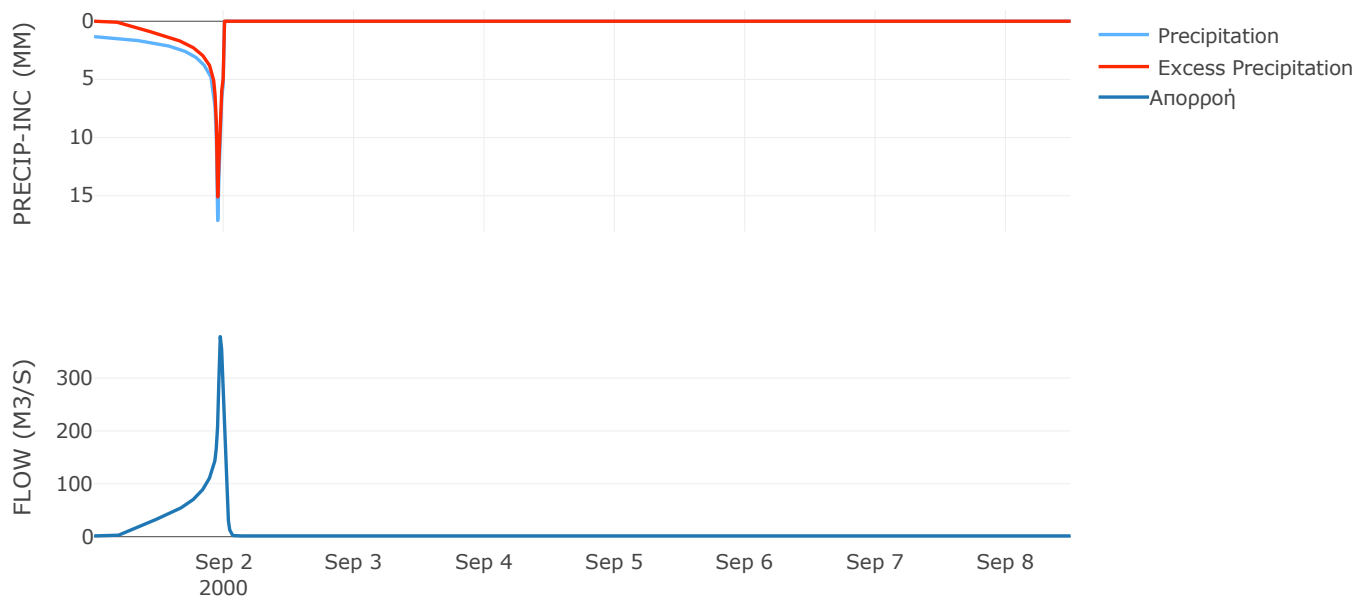
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	19.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	378.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:15
Όγκος (MM)	202.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.76E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.78E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.98E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.98E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	9.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



8.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

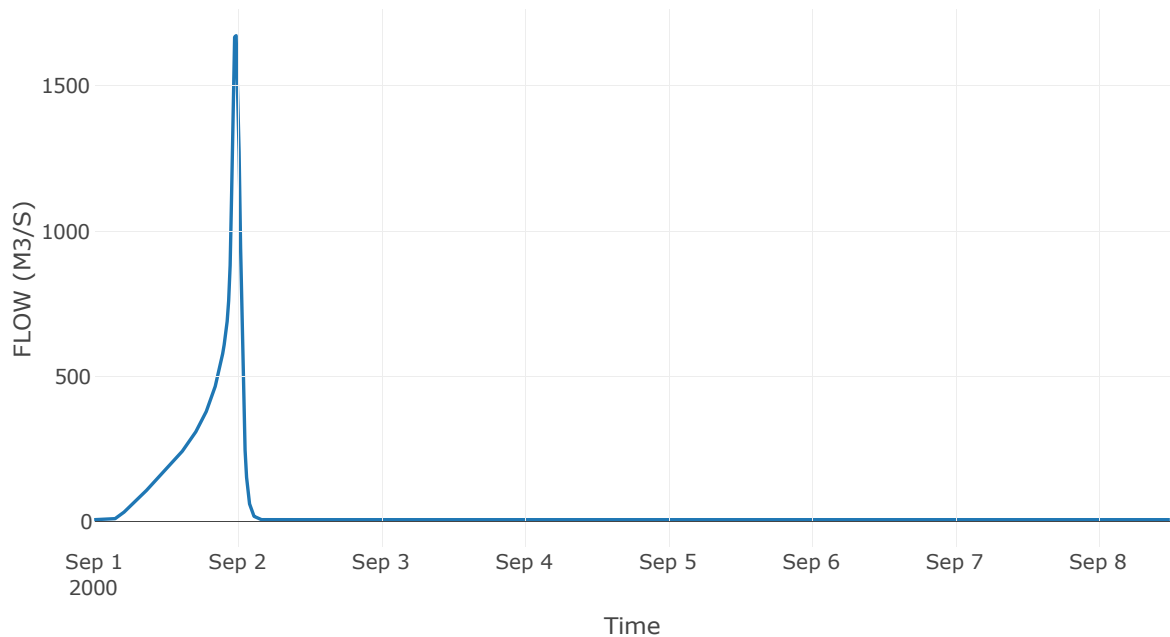
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.11

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1672.81
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος(MM)	209.17
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1681.07
Όγκος Εισροής(M3)	3.18E7

Απορροή



Κλάδος: R3735

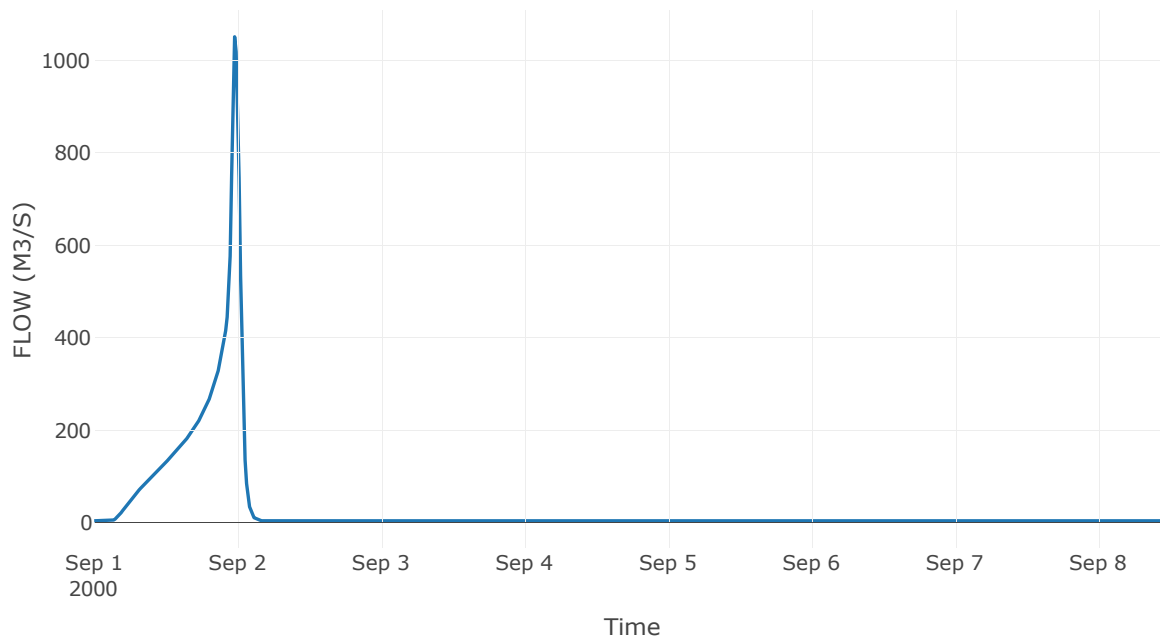
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.65

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1050.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος(MM)	228.73
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1050.88
Όγκος Εισροής(M3)	2.07E7

Απορροή



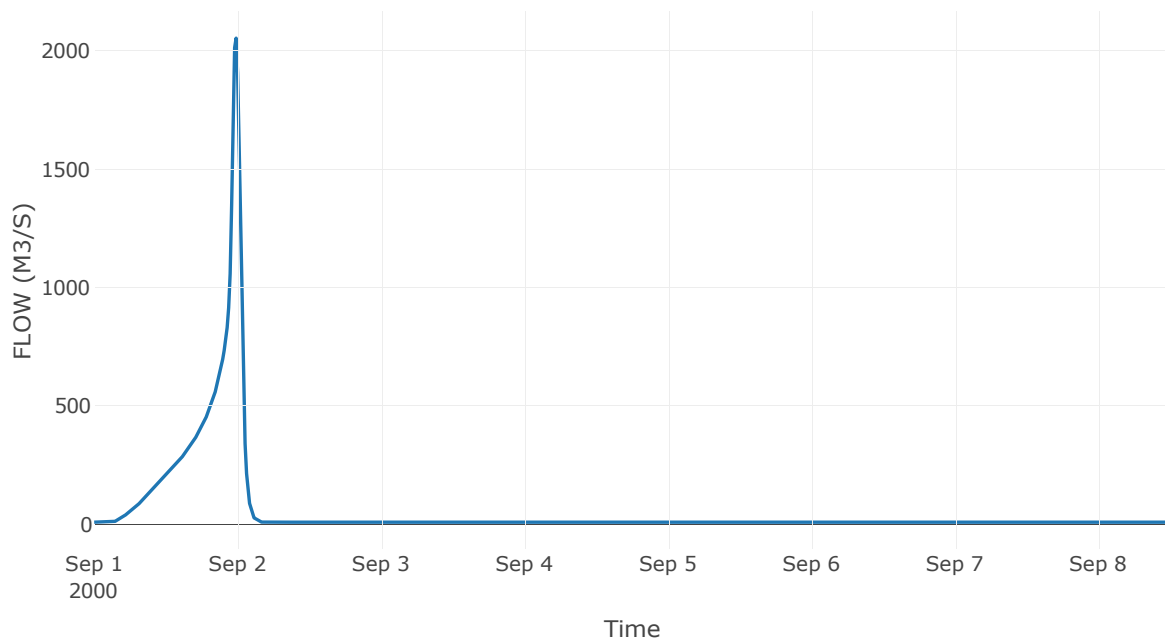
8.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	2053.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	207.14

Απορροή

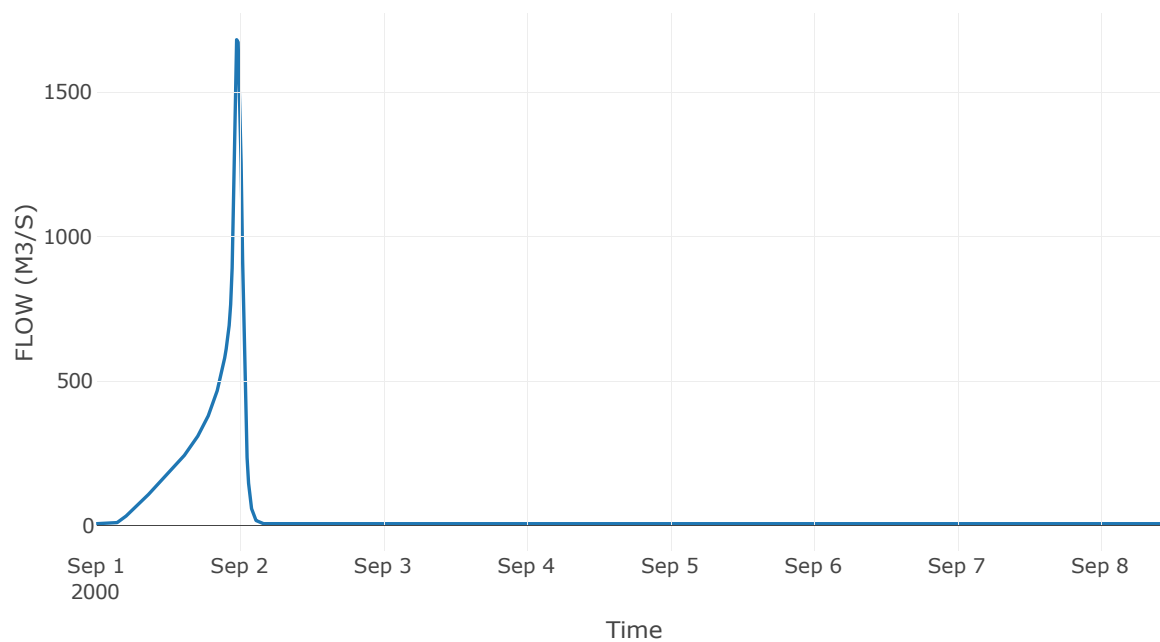


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	1681.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος (MM)	209.17

Απορροή

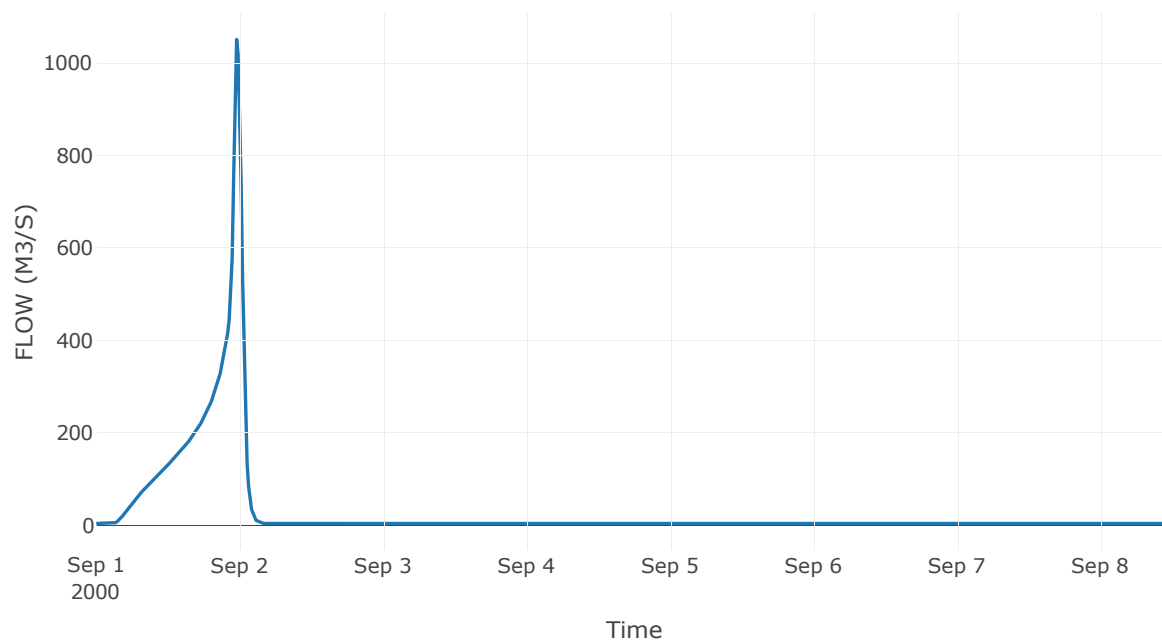


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	1050.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος (MM)	228.73

Απορροή



9 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000L

9.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	38.57
Αρχικές Απώλειες	80.91

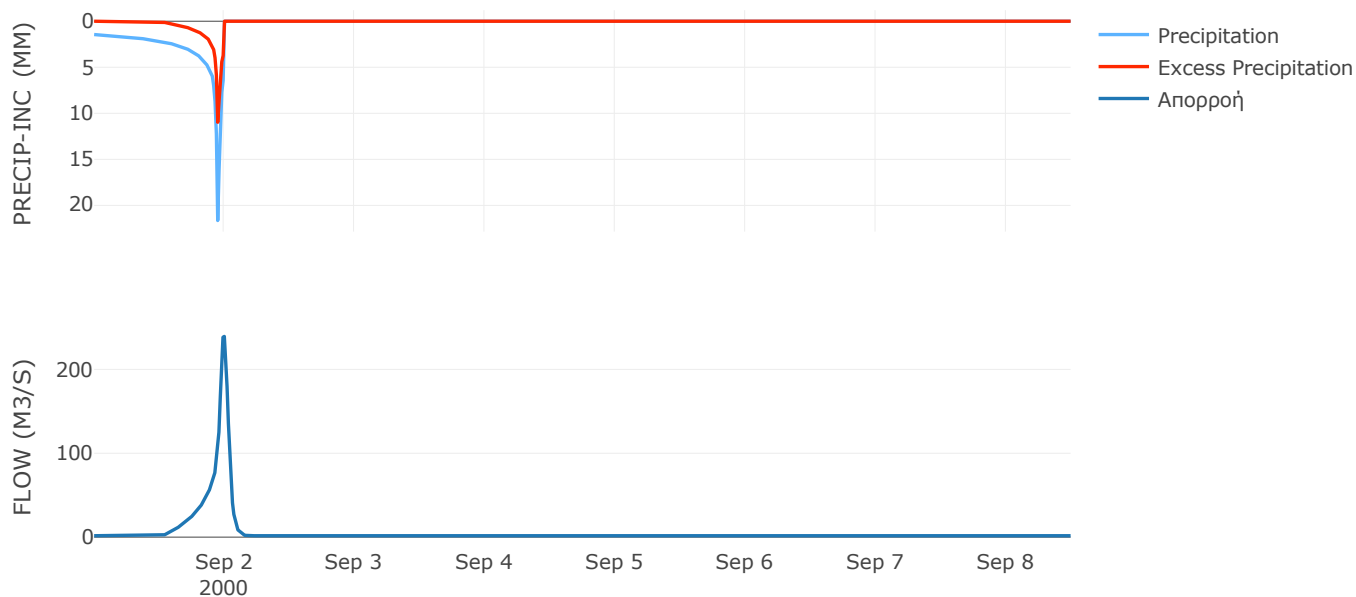
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.49
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	239.32
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 24:00
Όγκος (MM)	111.54
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.01E7
Όγκος απωλειών (M3)	7.48E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.63E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.63E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.08E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	44.2
Αρχικές Απώλειες	64.14

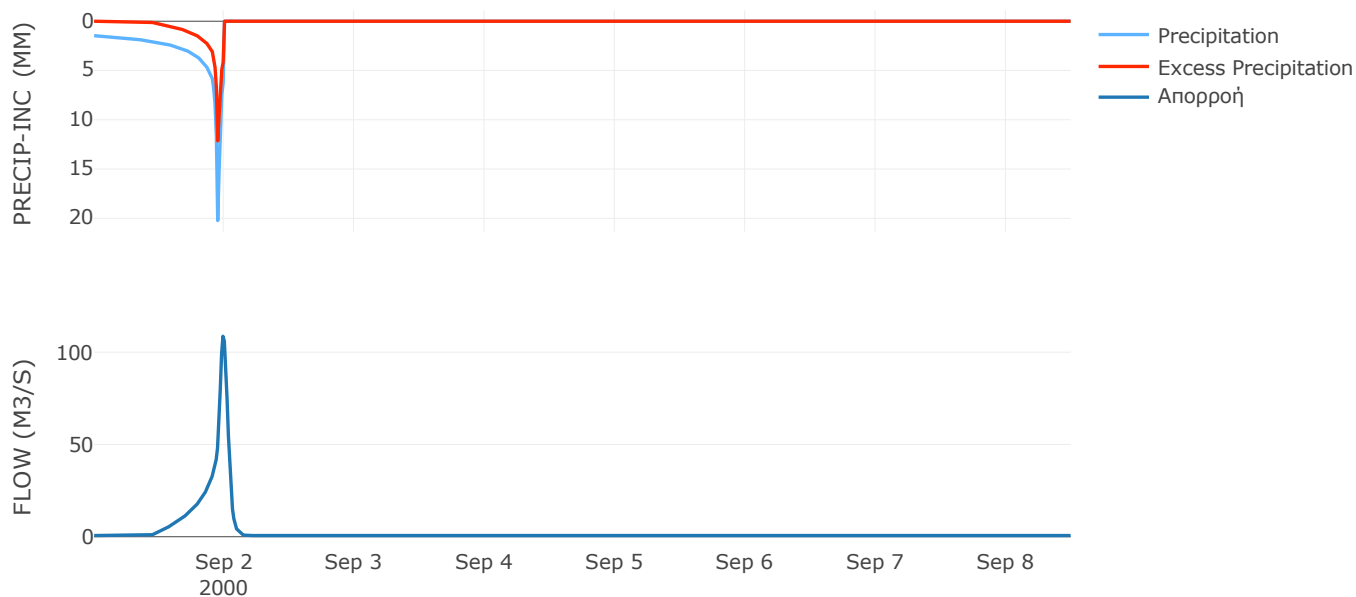
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	108.66
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	132.17
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.91E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.61E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.3E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.3E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.23E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	36.06
Αρχικές Απώλειες	90.09

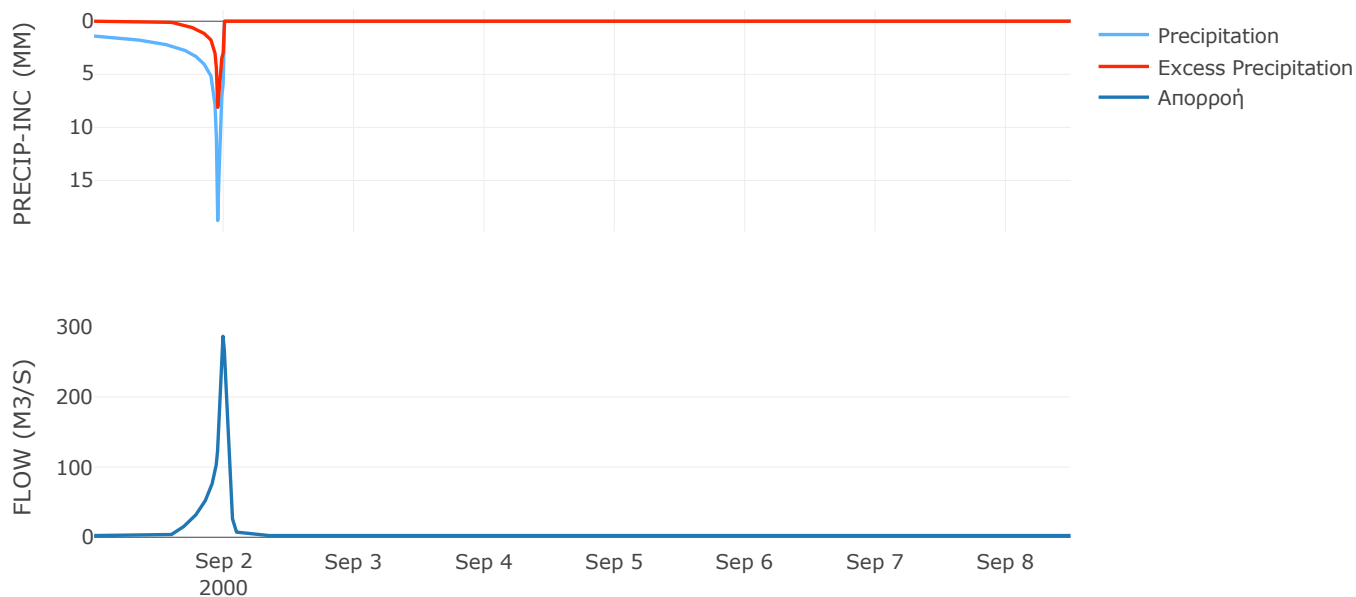
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.47
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	286.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	90.36
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.37E7
Όγκος απωλειών (M3)	1.09E7
Ενεργός Όγκος (M3)	2.81E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.81E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.57E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	50.23
Αρχικές Απώλειες	50.32

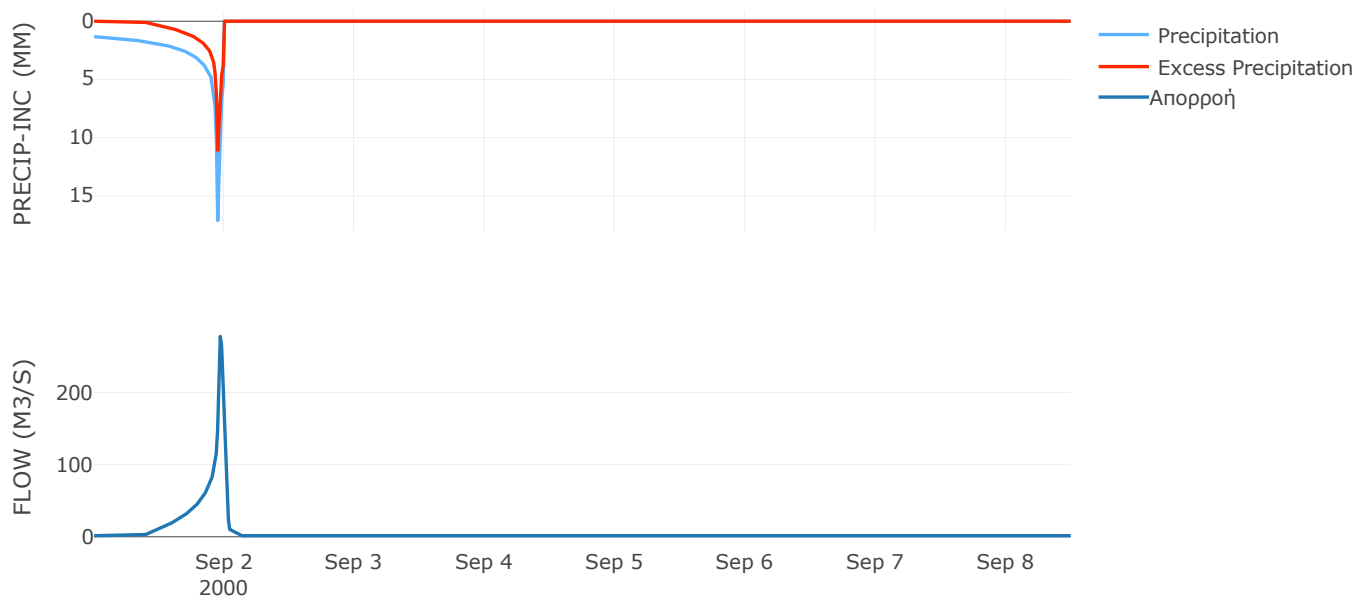
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	19.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	277.96
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:15
Όγκος (MM)	131.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.76E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.87E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.89E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.89E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	9.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.71
Αρχικές Απώλειες	34.28

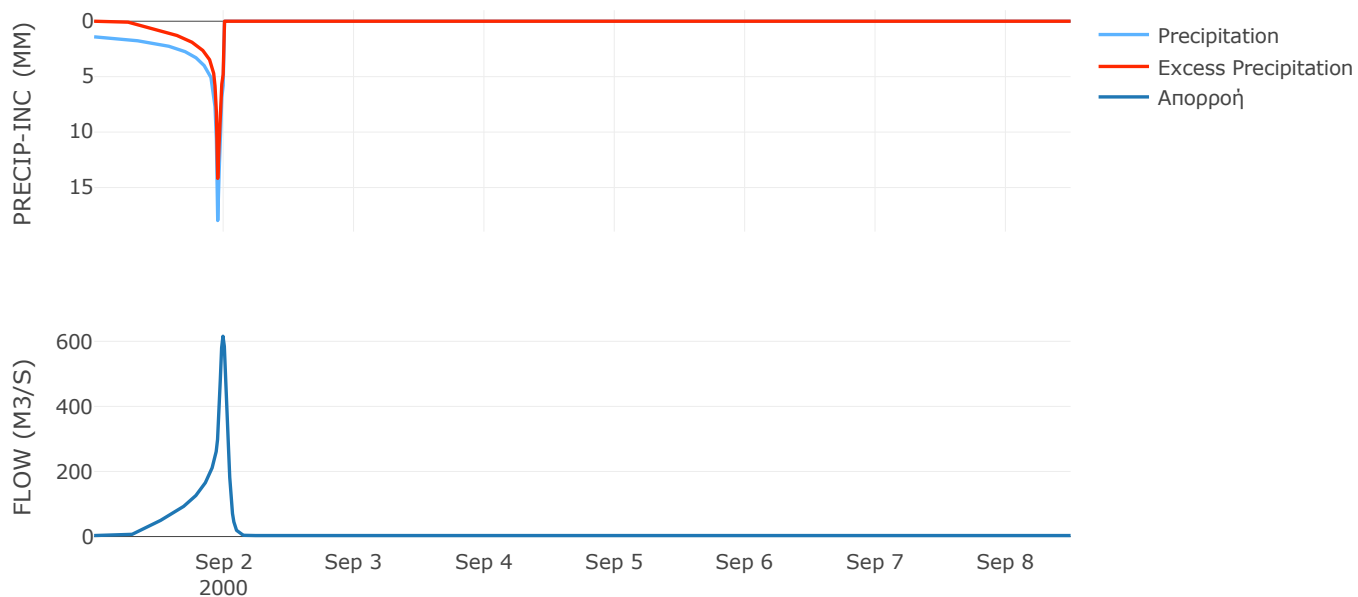
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	615.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	177.14
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.72E7
Όγκος απωλειών (M3)	8.3E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.88E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.88E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.99E6

Βροχόπτωση και Απορροή



9.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

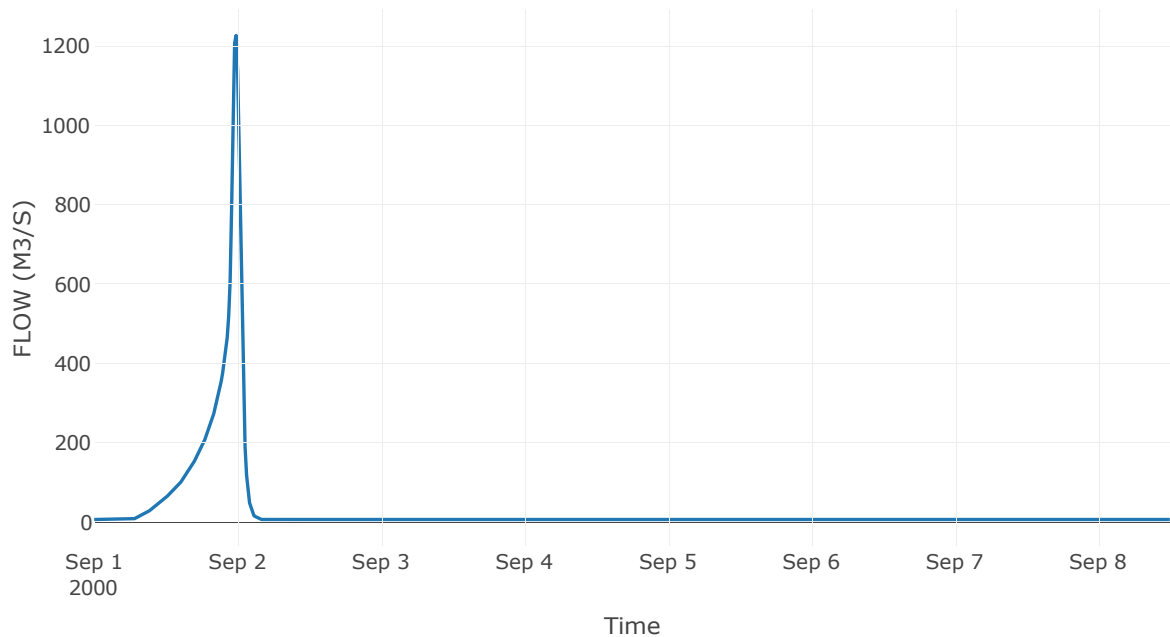
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.11

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1225.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος(MM)	136.79
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1226.63
Όγκος Εισροής(M3)	2.08E7

Απορροή



Κλάδος: R3735

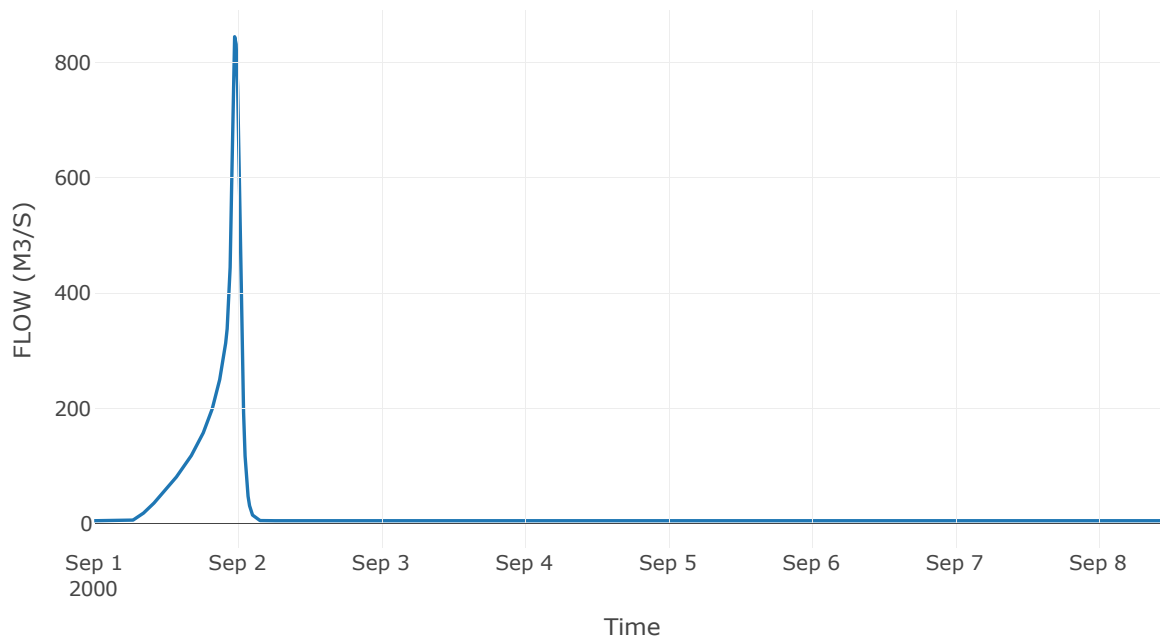
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.65

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	844.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος(MM)	162.24
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	844.67
Όγκος Εισροής(M3)	1.47E7

Απορροή



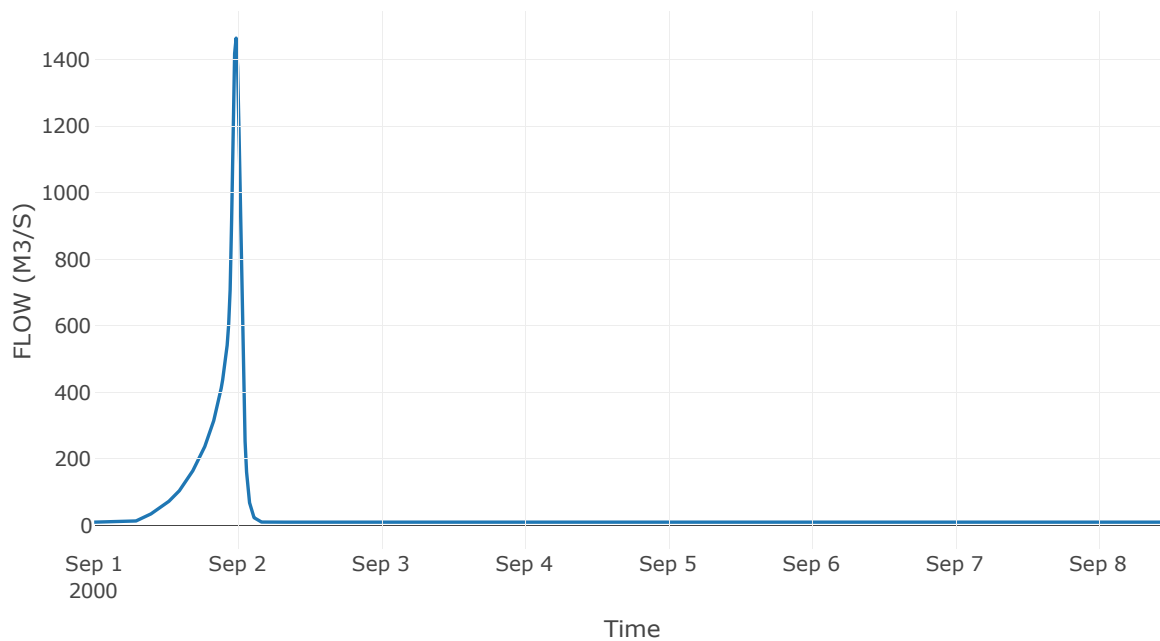
9.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	1464.32
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	132.25

Απορροή

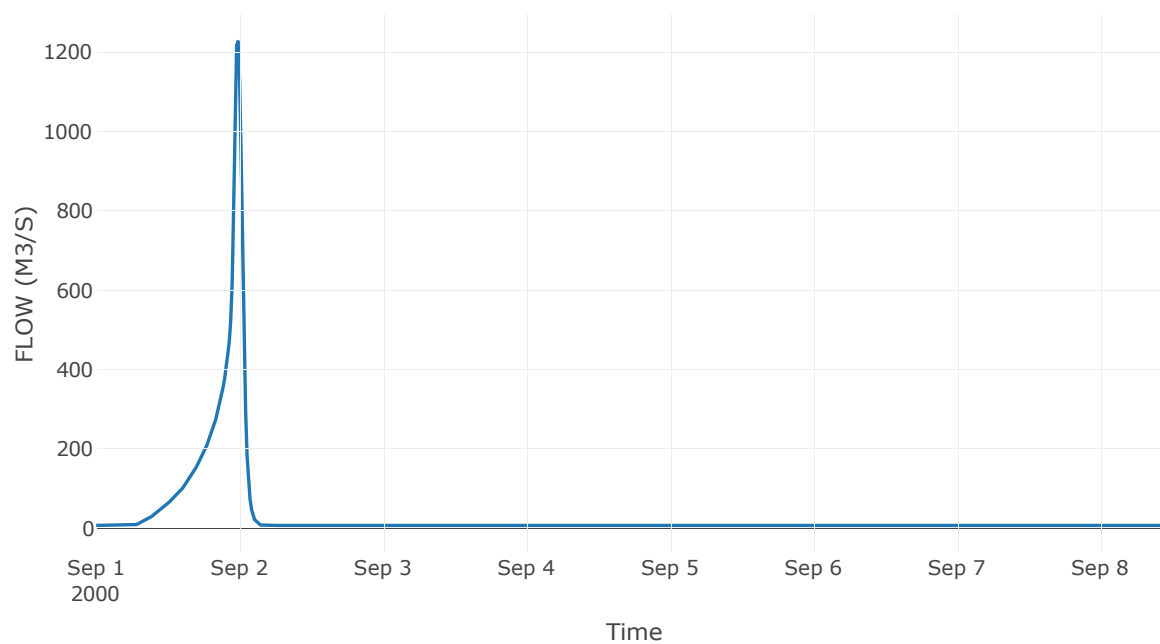


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	1226.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	136.79

Απορροή

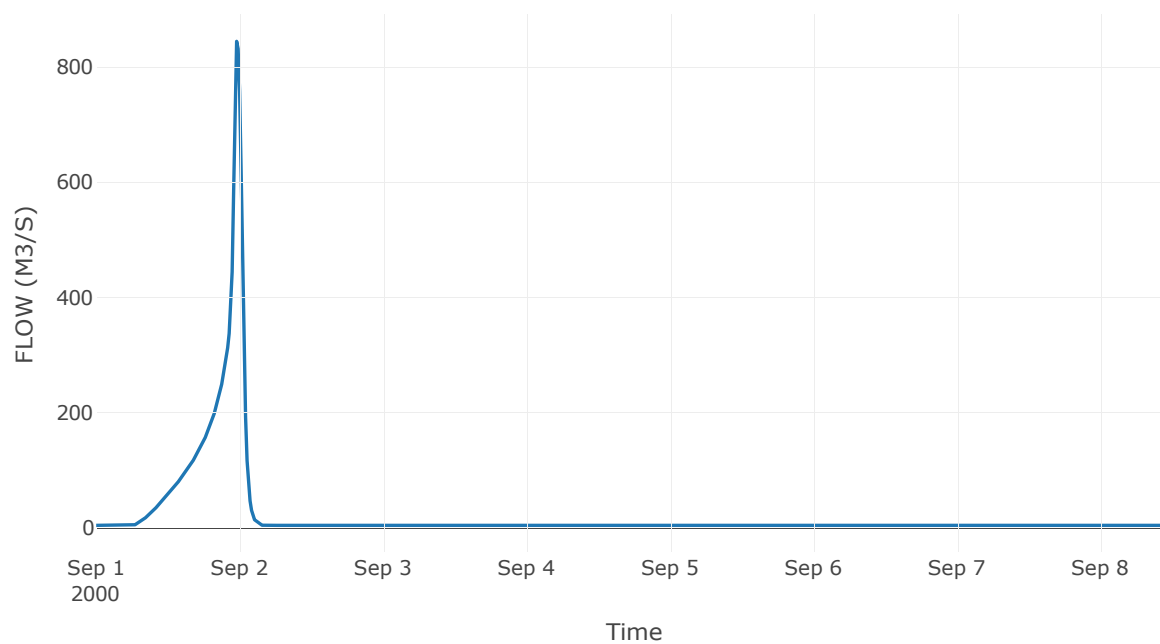


Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	844.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος (MM)	162.24

Απορροή



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

10.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR015001

Έκταση (KM2) : 33.3

Κατάντη : J33

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.47
Αρχικές Απώλειες	14.77

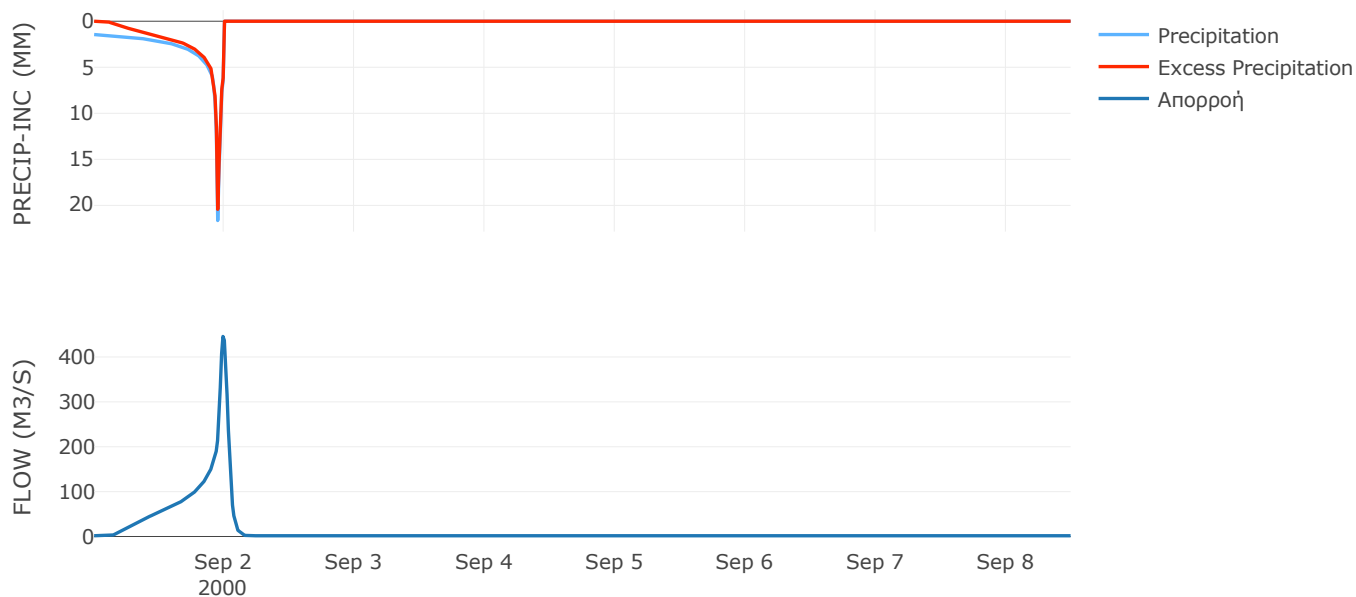
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.49
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015001

Παροχή αιχμής (M3/S)	445.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	262.52
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.01E7
Όγκος απωλειών (M3)	2.45E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.66E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.66E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.08E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015002

Έκταση (KM2) : 13.05

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.27
Αρχικές Απώλειες	11.71

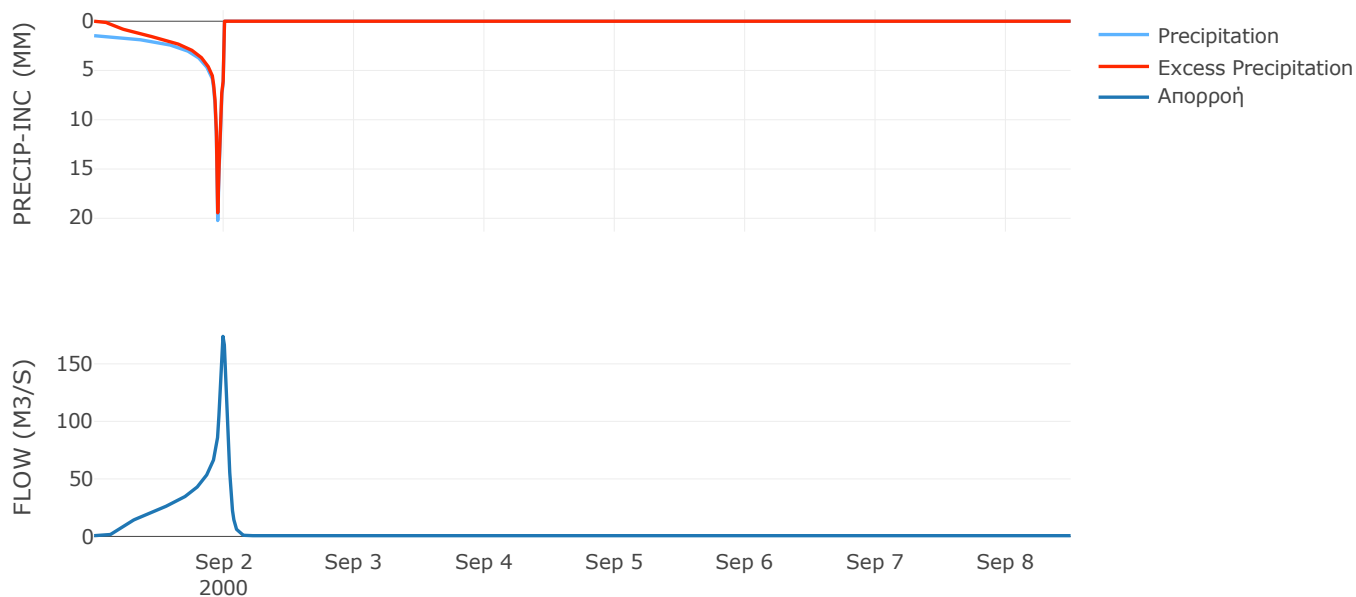
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015002

Παροχή αιχμής (M3/S)	173.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	271.74
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.91E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.88E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.12E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.12E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.23E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015003

Έκταση (KM2) : 48.44

Κατάντη : J35

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.54
Αρχικές Απώλειες	16.45

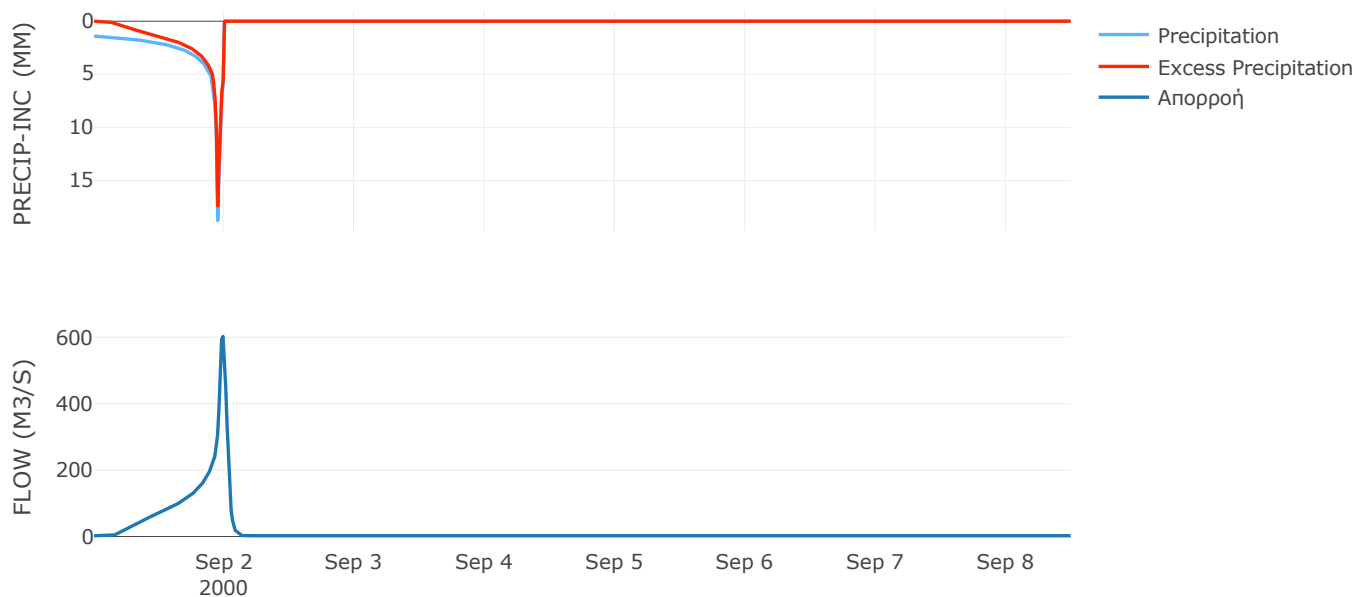
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.47
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015003

Παροχή αιχμής (M3/S)	602.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	236.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.37E7
Όγκος απωλειών (M3)	3.84E6
Ενεργός Όγκος (M3)	9.88E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.88E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.57E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015004

Έκταση (KM2) : 29.32

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	84.68
Αρχικές Απώλειες	9.19

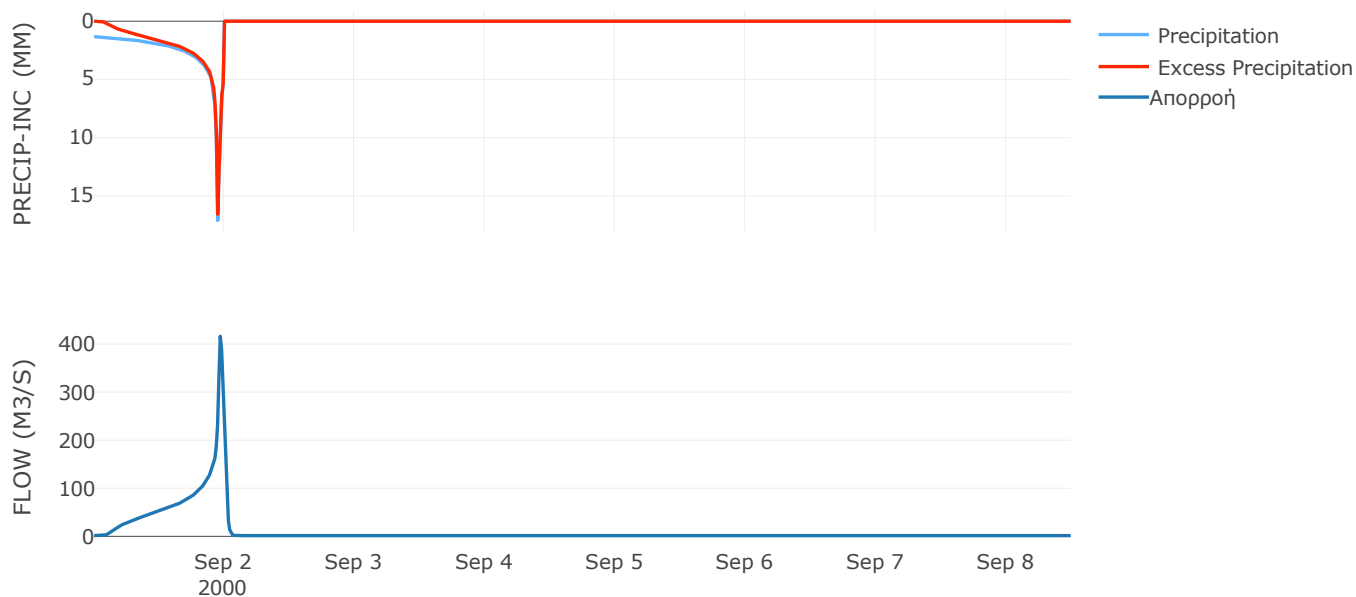
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	19.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015004

Παροχή αιχμής (M3/S)	416.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:15
Όγκος (MM)	249.01
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.76E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.41E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.35E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.35E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	9.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR015005

Έκταση (KM2) : 61.38

Κατάντη : J37

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.03
Αρχικές Απώλειες	6.26

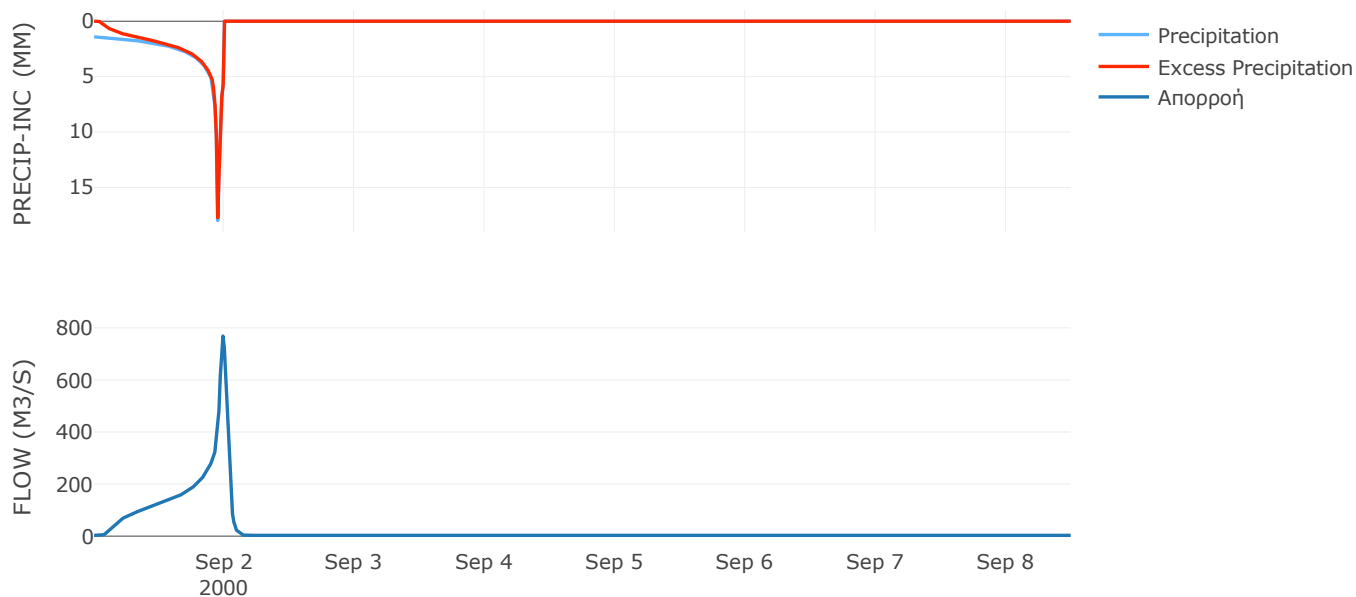
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR015005

Παροχή αιχμής (M3/S)	768.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	278.04
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.72E7
Όγκος απωλειών (M3)	2.11E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.51E7
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.51E7
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.99E6

Βροχόπτωση και Απορροή



10.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R3533

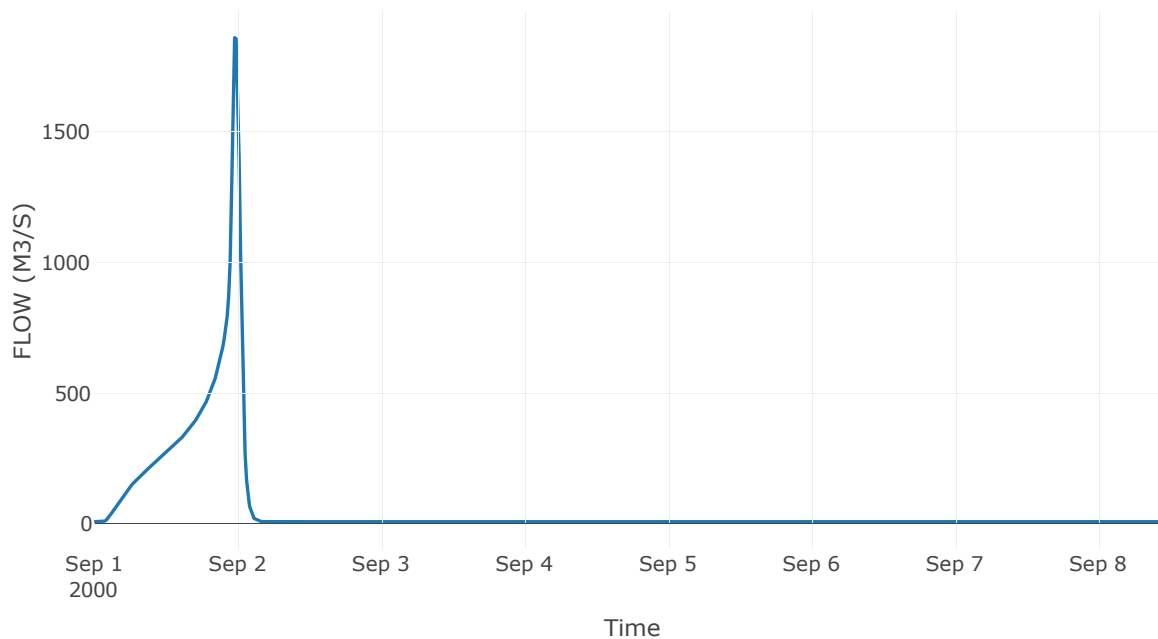
Κατάντη : J33

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	1.11

Αποτελέσματα: R3533

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1860.7
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος(MM)	258.62
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1874.65
Όγκος Εισροής(M3)	3.94E7

Απορροή



Κλάδος: R3735

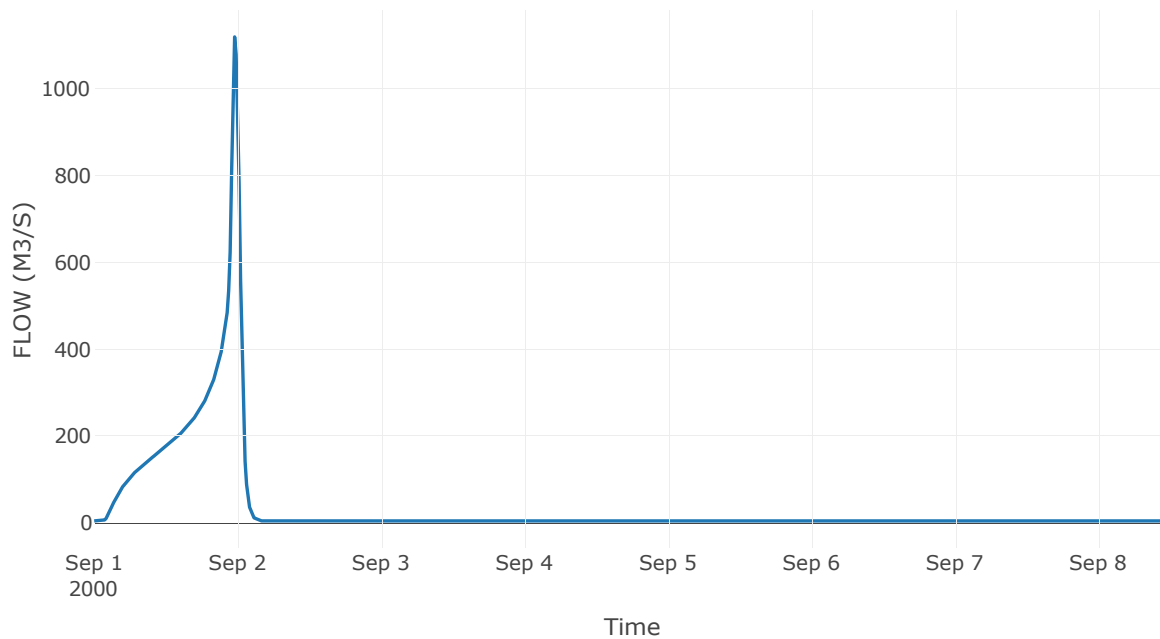
Κατάντη : J35

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	0.65

Αποτελέσματα: R3735

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1119.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος(MM)	268.66
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1119.68
Όγκος Εισροής(M3)	2.44E7

Απορροή



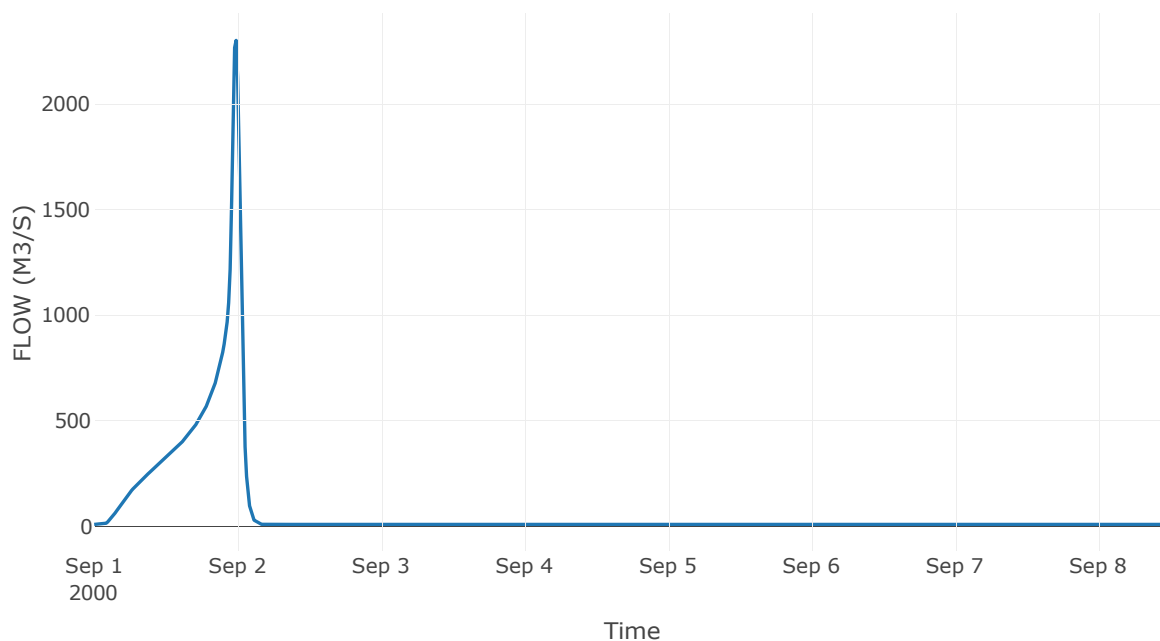
10.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος: J33

Αποτελέσματ
α: J33

Παροχή αιχμής (M3/S)	2302.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	259.32

Απορροή

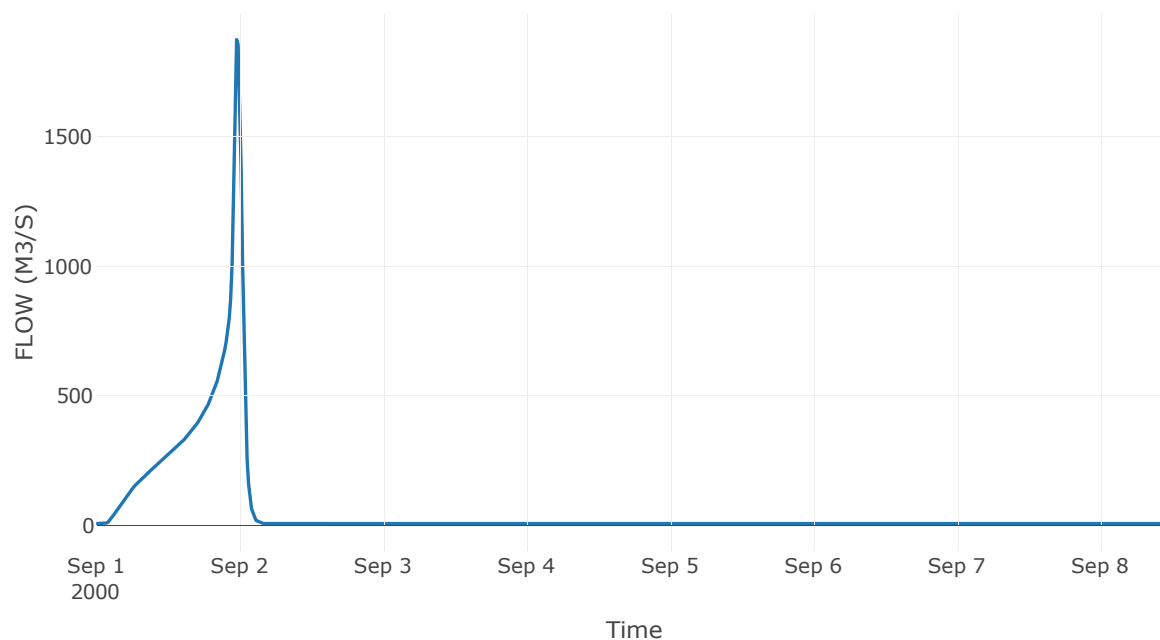


Κόμβος: J35

Αποτελέσματ
α: J35

Παροχή αιχμής (M3/S)	1874.65
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος (MM)	258.62

Απορροή



Κόμβος: J37

Αποτελέσματ
α: J37

Παροχή αιχμής (M3/S)	1119.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:30
Όγκος (MM)	268.66

Απορροή

