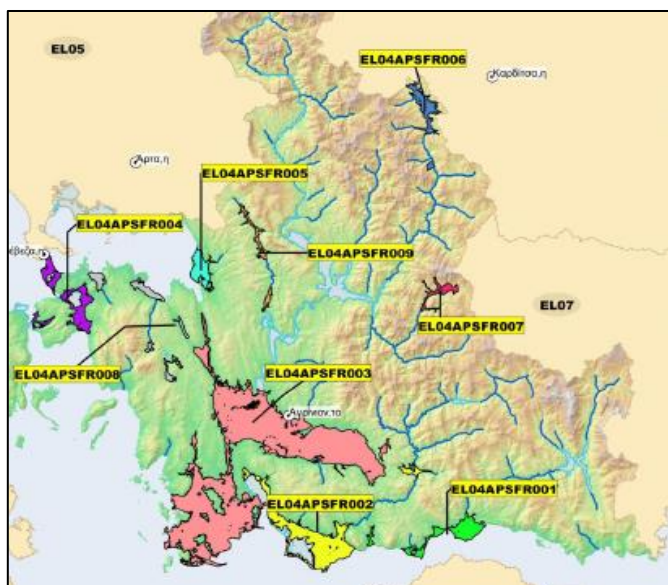




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



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



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

Στάδιο 1 – Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

**Παράρτημα Π4.12:
Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ρέματος Γεροπόρου**



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	8
2.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	9
2.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	19
2.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	24
3	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50L	30
3.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	31
3.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	41
3.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	46
4	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50U	52
4.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	53
4.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	63
4.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	68
5	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100	74
5.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	75
5.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	85
5.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	90
6	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100L	96
6.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	97
6.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	107
6.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	112
7	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100U	118
7.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	119
7.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	129
7.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	134
8	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000	140
8.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	141

8.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	151
8.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	156

9 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000L162

9.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	163
9.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	173
9.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	178

10 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000U184

10.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	185
10.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	195
10.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	200

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης του ρέματος Γεροπόρου περιλαμβάνει 9 υπολεκάνες, 6 κόμβους και 5 κλάδους υδρογραφικού δικτύου.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 5-14.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 226.88 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 130 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.0 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 43.40 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 13.7 \text{ h}$

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 $\varphi = 0.917$.

Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 5-31 και 5-32, αντίστοιχα, ενώ τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του συνολικού υδρολογικού συστήματος δίνονται στον Πίνακα 5-33. Στο Παράρτημα Π12 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
R21		J2	J1	6.210	0.0002
R32		J3	J2	4.279	0.0004
R43		J4	J3	10.778	0.0034
R52		J5	J2	2.787	0.0008
R61		J6	J1	12.137	0.0004

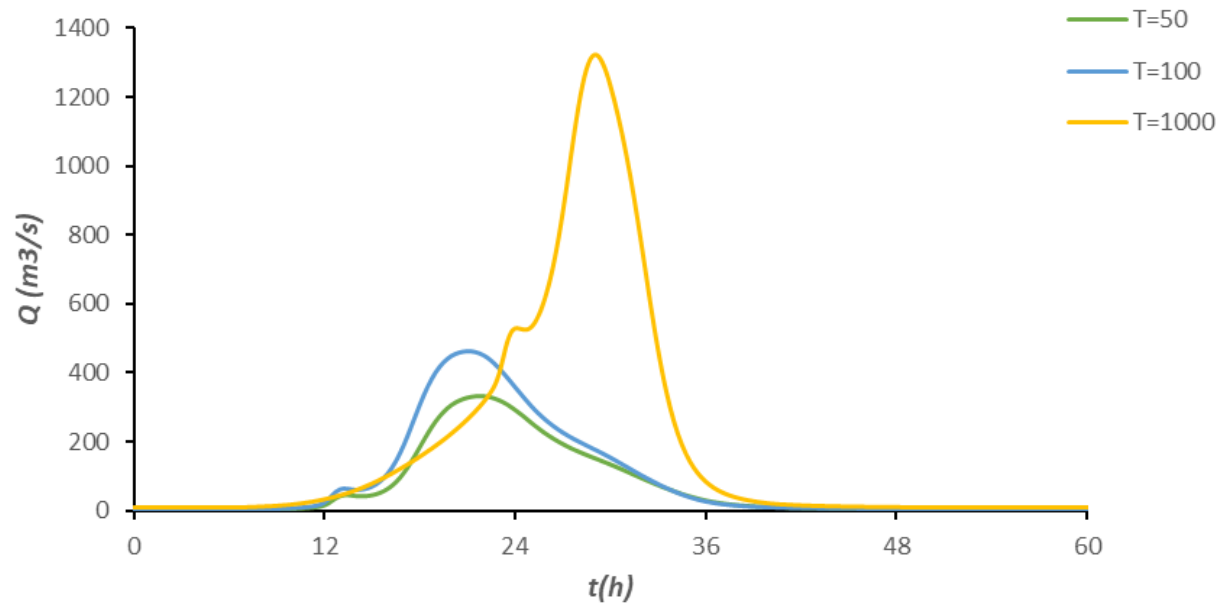
Πίνακας Error! No text of specified style in document.-2 Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών

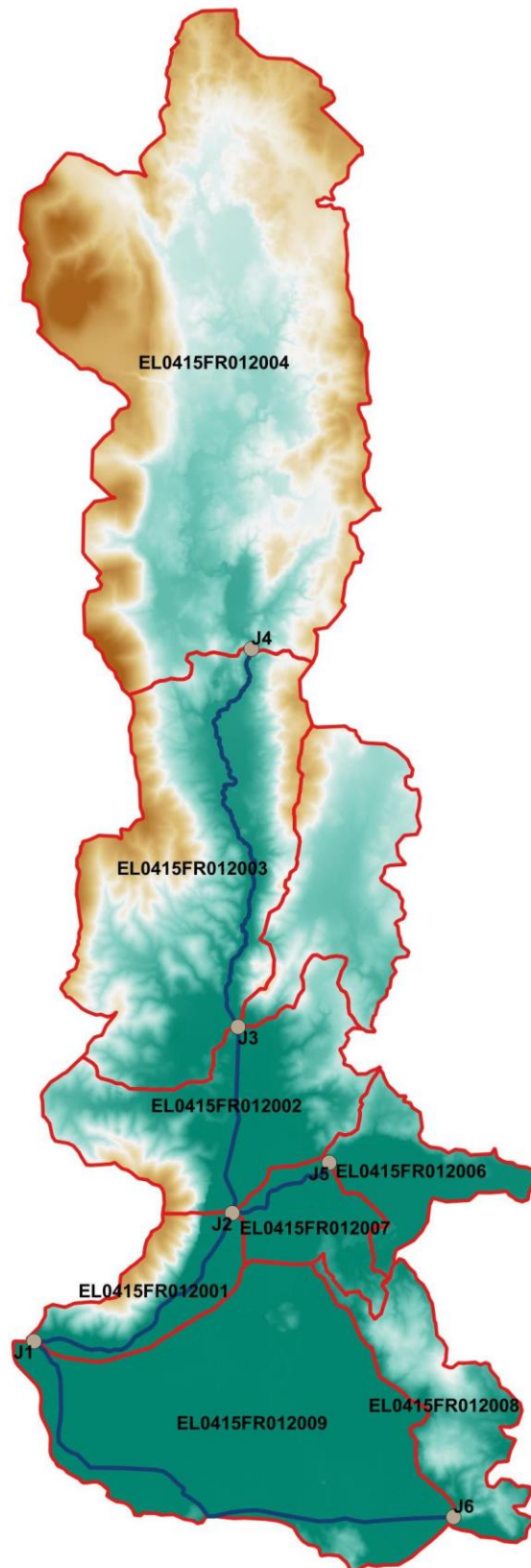
Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km^2)	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
EL0415FR012001	EL0415FR00012	R21	J1	8.351	87.6	0.0	4.070
EL0415FR012002	EL0415FR00012	R32	J2	20.549	71.5	0.0	9.860
EL0415FR012003	EL0415FR00012	R43	J3	36.876	138.4	1.6	12.340
EL0415FR012004	EL0415FR00012		J4	81.407	235.9	40.3	22.130
EL0415FR012005	EL0415FR00012		J3	15.423	134.5	2.1	8.250
EL0415FR012006	EL0415FR00012		J5	7.939	18.6	0.2	5.060
EL0415FR012007	EL0415FR00012	R52	J2	6.562	7.1	0.0	5.260
EL0415FR012008	EL0415FR00012		J6	11.164	68.0	0.0	3.460
EL0415FR012009	EL0415FR00012	R61	J1	38.624	10.0	0.0	12.180

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

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής Γεροπόρου			
Έκταση (km ²)	226.88	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	13.71
Μέγιστο μήκος ροής (km)	43.40	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	24.00
Μέσο υψόμετρο (m)	130.5	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	148.3	148.3	148.3
T = 100	173.9	173.9	173.9
T = 1000	285.6	285.6	285.6
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	21.5	60.8	97.4
T = 100	32.7	80.1	121.0
T = 1000	58.0	174.1	227.5
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.145	0.410	0.657
T = 100	0.188	0.461	0.696
T = 1000	0.203	0.610	0.797
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	98.9	328.4	548.3
T = 100	161.7	457.7	710.3
T = 1000	510	1313.3	1532.8
	Πλημμυρικός όγκος (hm³)		
T = 50	4.884	13.789	22.108
T = 100	7.411	18.175	27.445
T = 1000	13.159	39.497	51.621
	Συνολική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	104.6	334.0	554
T = 100	168.1	464.0	716.7
T = 1000	517.9	1321.3	1540.8
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm³)		
T = 50	8.565	17.470	25.789
T = 100	11.533	22.298	31.567
T = 1000	18.312	44.650	56.774

Υδρογραφήματα σχεδιασμού στον κόμβο εξόδου (μέσες συνθήκες)





Εικόνα **Error! No text of specified style in document.**-1 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: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.19
Αρχικές Απώλειες	24.8

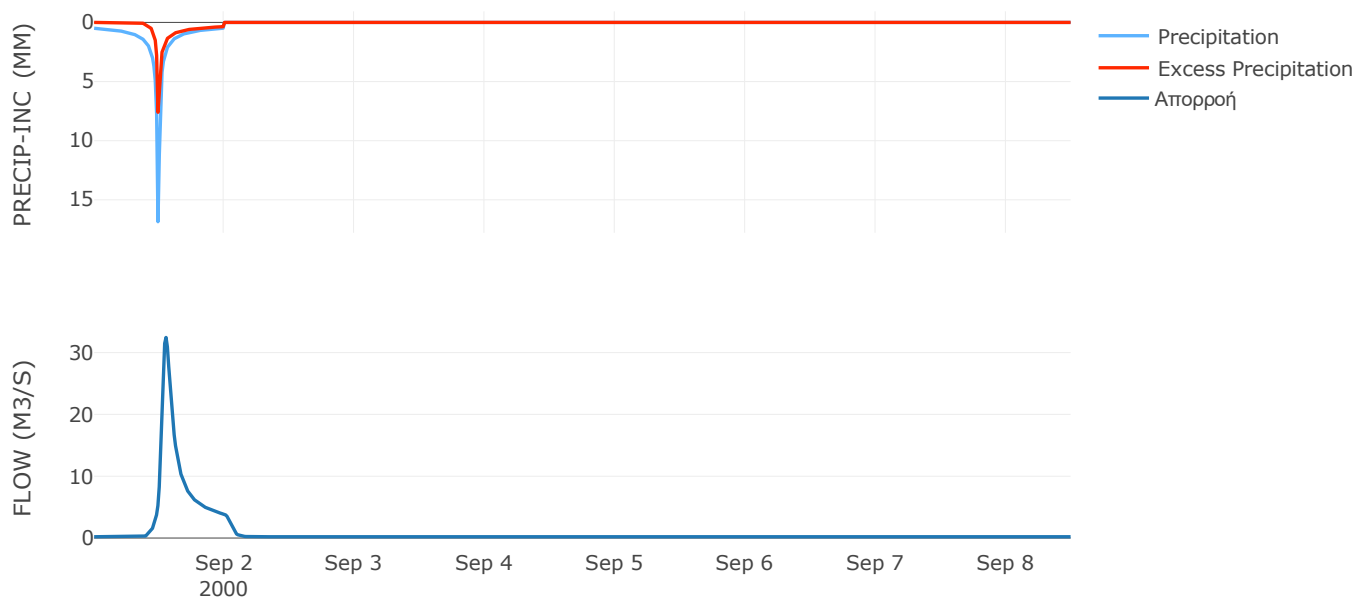
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	63.59
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	32.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	74.39
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.2E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.14E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.86E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.86E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.35E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	69.58
Αρχικές Απώλειες	22.21

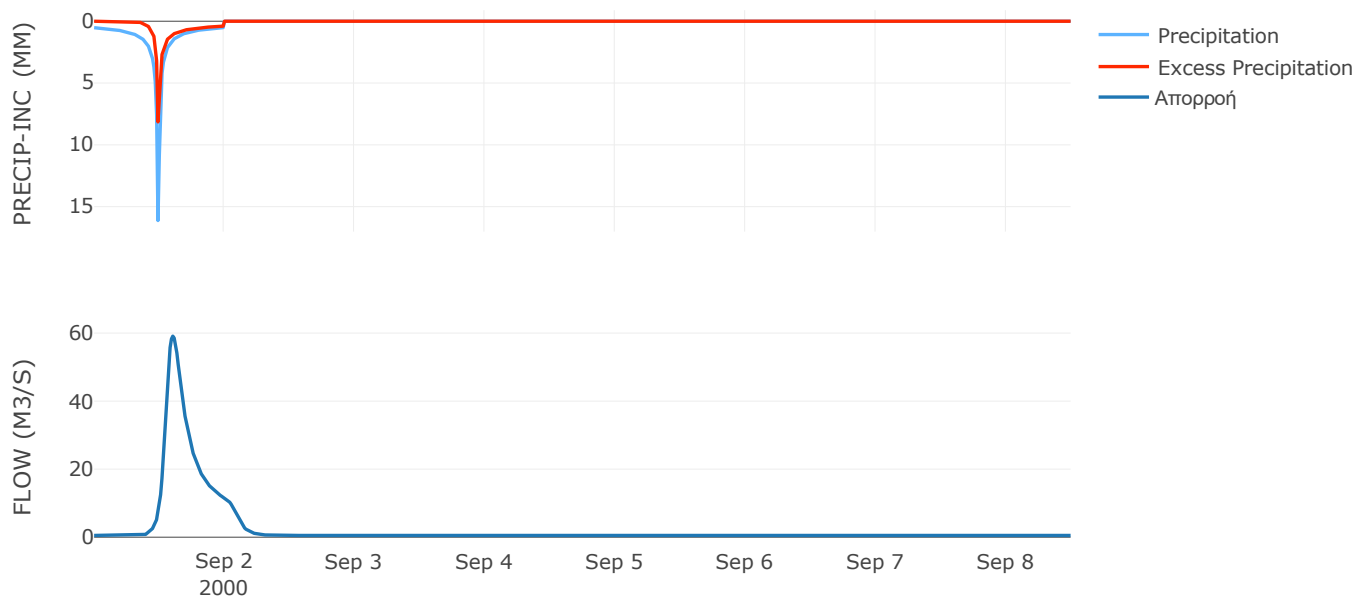
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	131.14
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	59.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος (MM)	80.82
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.98E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.66E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.33E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.33E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.33E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.85
Αρχικές Απώλειες	31.33

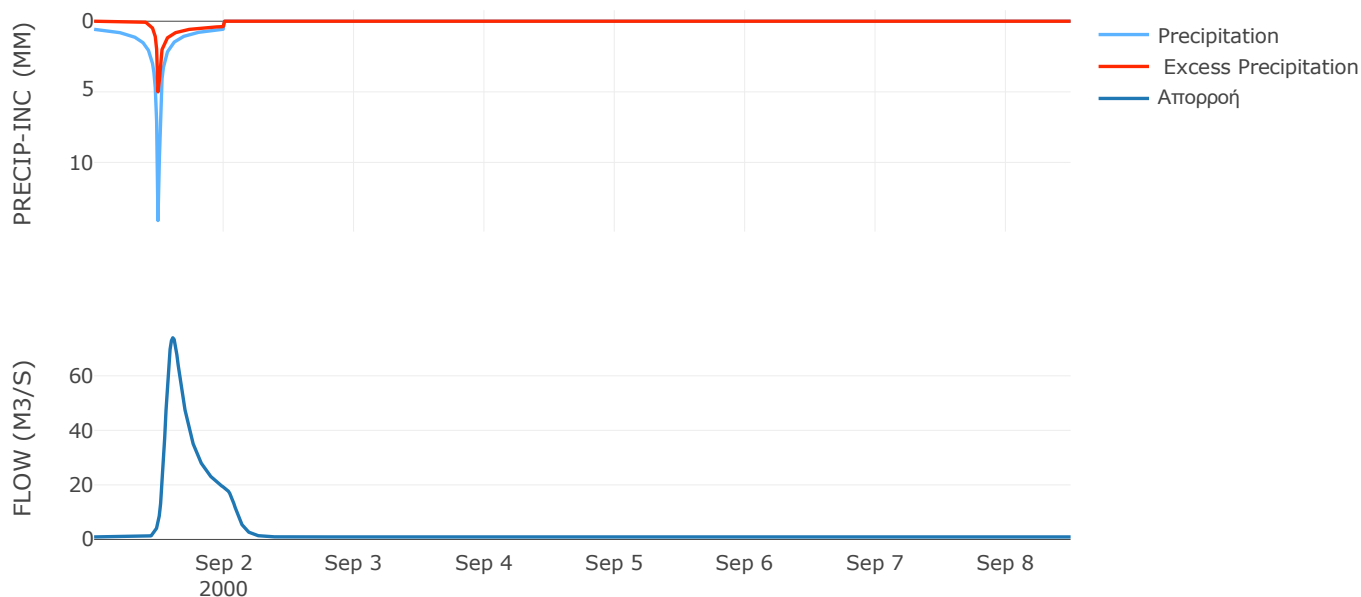
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	123.28
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	73.94
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος (MM)	64.48
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.37E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.59E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.78E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.78E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	5.97E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.83
Αρχικές Απώλειες	32.72

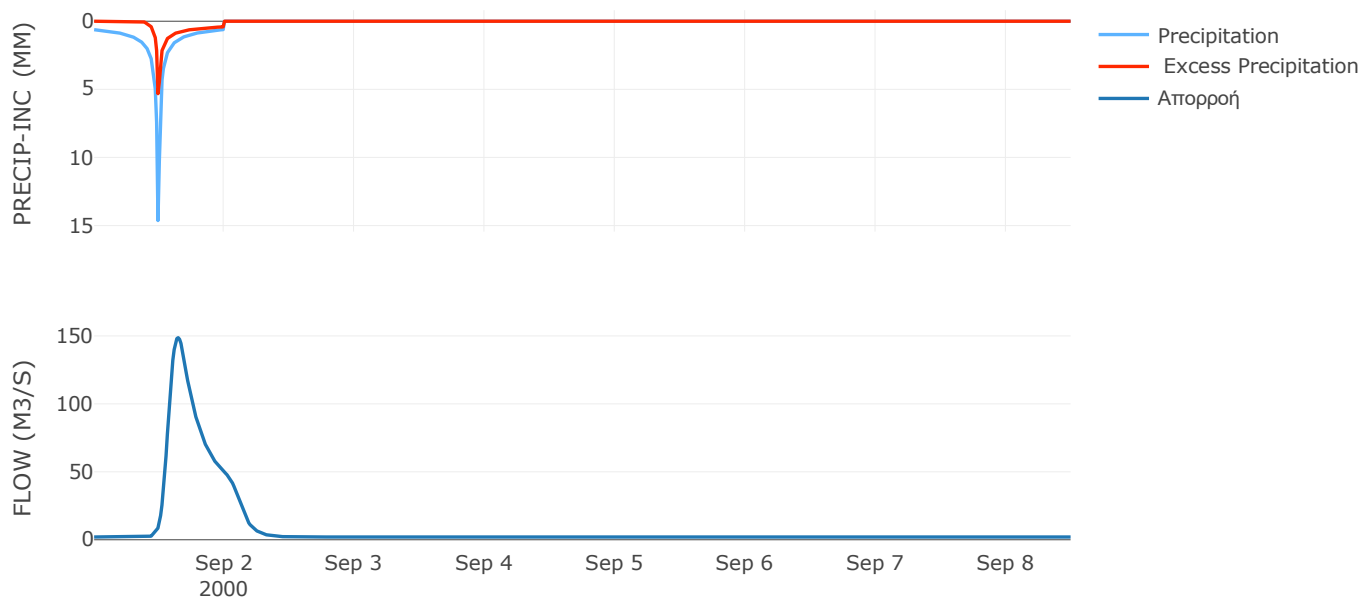
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	166.96
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	148.69
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:30
Όγκος (MM)	68.52
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.26E7
Όγκος απωλειών (M3)	8.36E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.26E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.26E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.32E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.51
Αρχικές Απώλειες	26.74

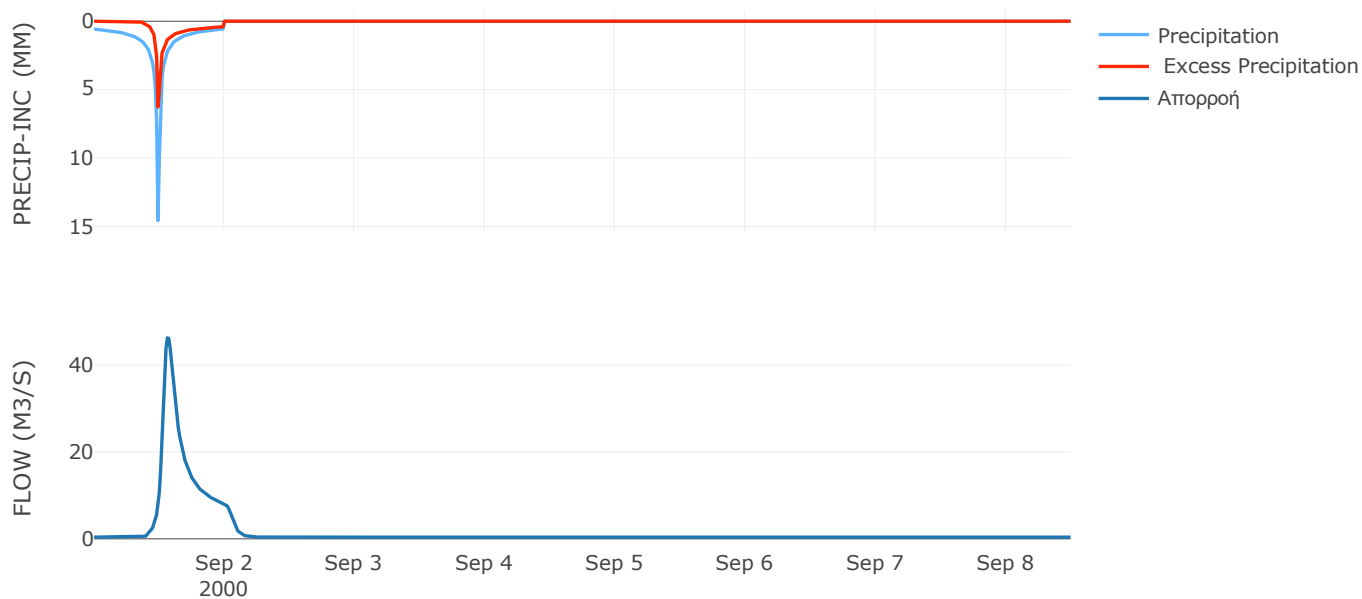
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	82.26
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	46.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος (MM)	73.07
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.27E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.39E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.77E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.77E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.51
Αρχικές Απώλειες	16.48

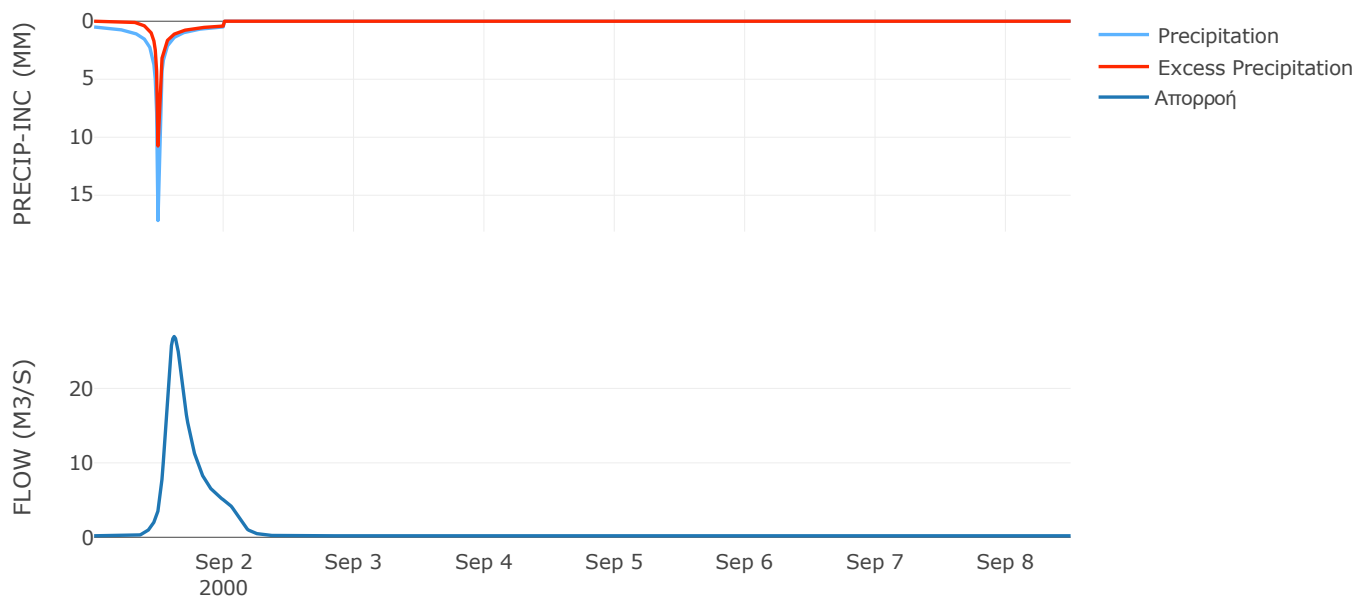
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	148.1
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	26.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:45
Όγκος (MM)	94.73
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.3E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.23E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.23E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.29E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.29
Αρχικές Απώλειες	14.09

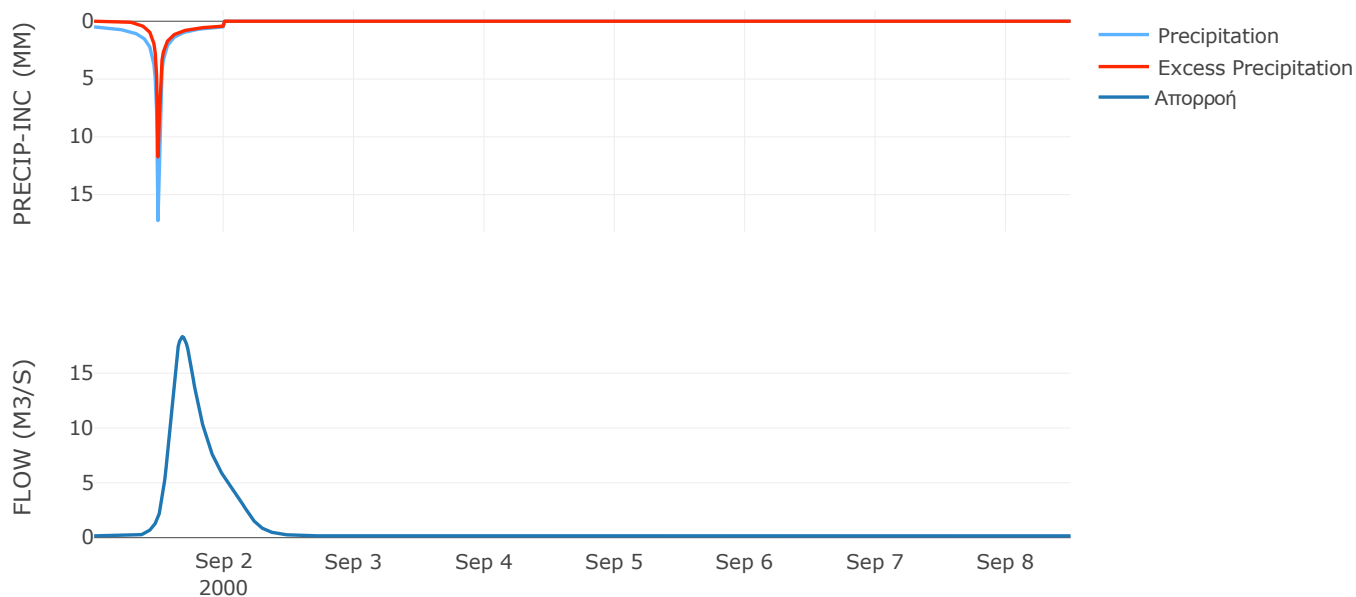
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	230.03
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	18.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος (MM)	100.69
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.47E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.92E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.54E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.54E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.06E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.05
Αρχικές Απώλειες	28.52

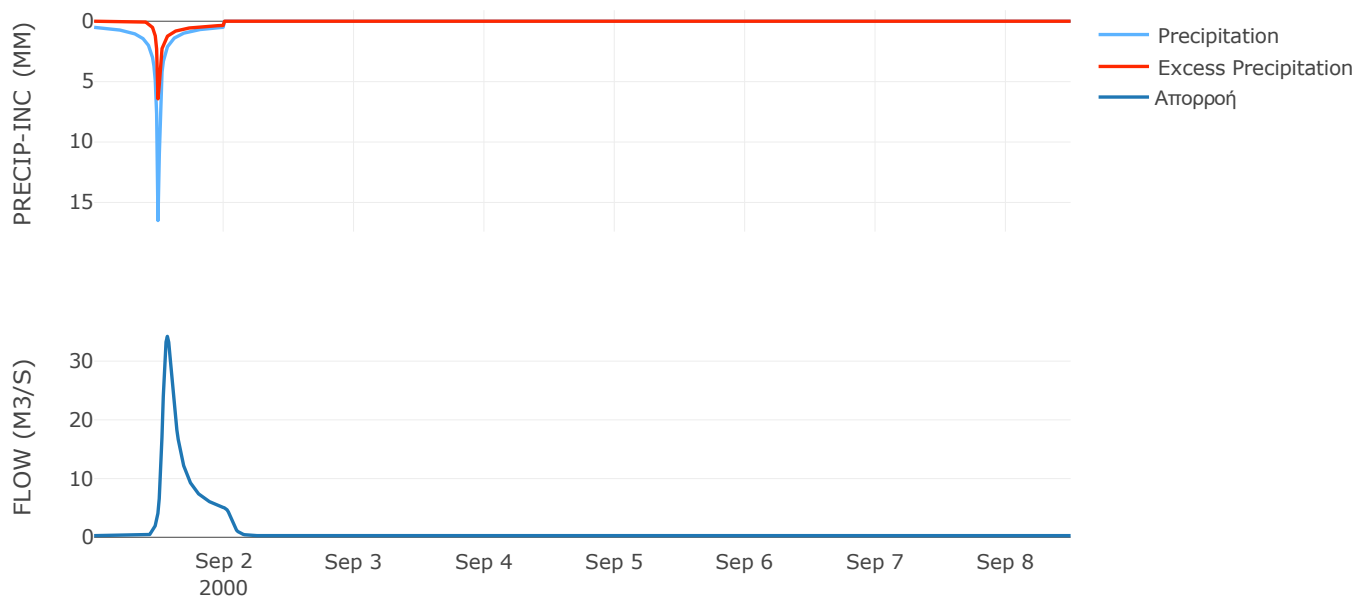
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	75.82
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	34.22
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος (MM)	67.91
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.61E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.03E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.77E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.77E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.81E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.35
Αρχικές Απώλειες	13.22

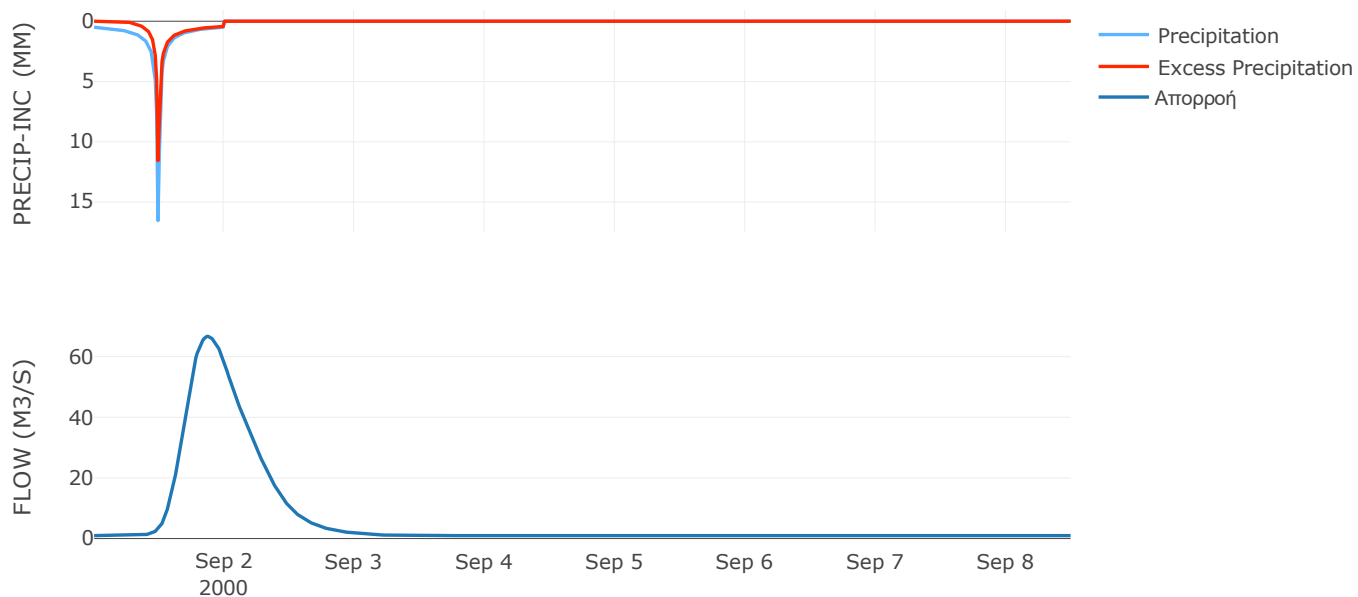
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	473.94
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	66.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:00
Όγκος (MM)	101.87
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.51E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.2E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.31E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.31E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.26E5

Βροχόπτωση και Απορροή



2.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

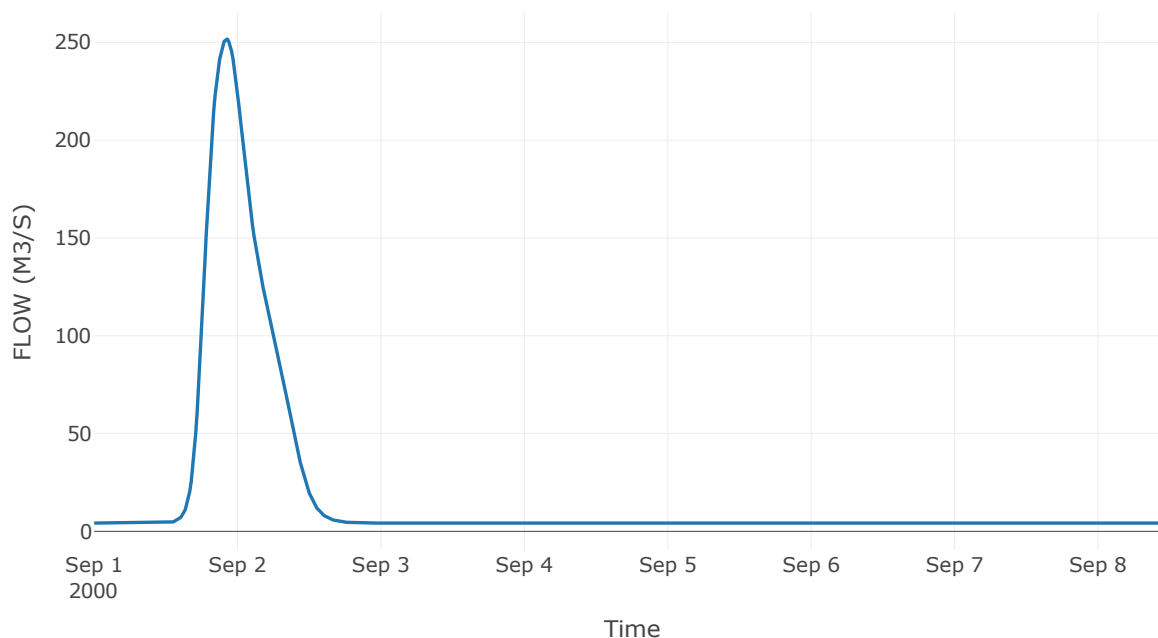
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	4.23
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	251.7
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 22:15
Όγκος(MM)	72.03
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	257.41
Όγκος Εισροής(M3)	1.22E7

Απορροή



Κλάδος: R32

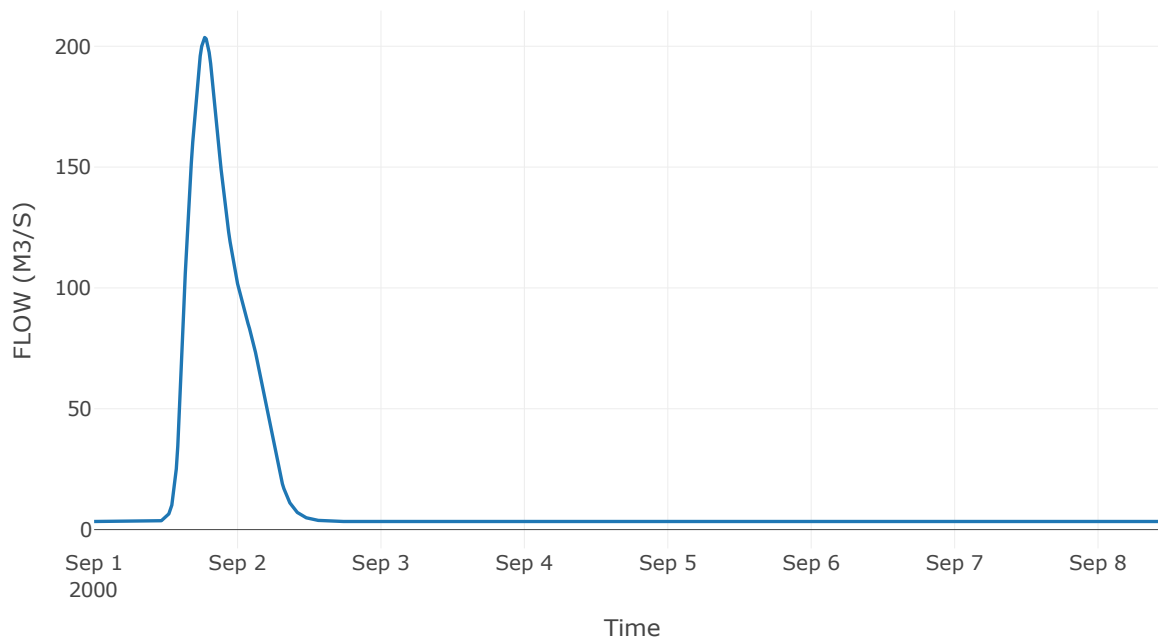
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.86
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	203.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:30
Όγκος(MM)	67.93
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	207.62
Όγκος Εισροής(M3)	9.08E6

Απορροή



Κλάδος: R43

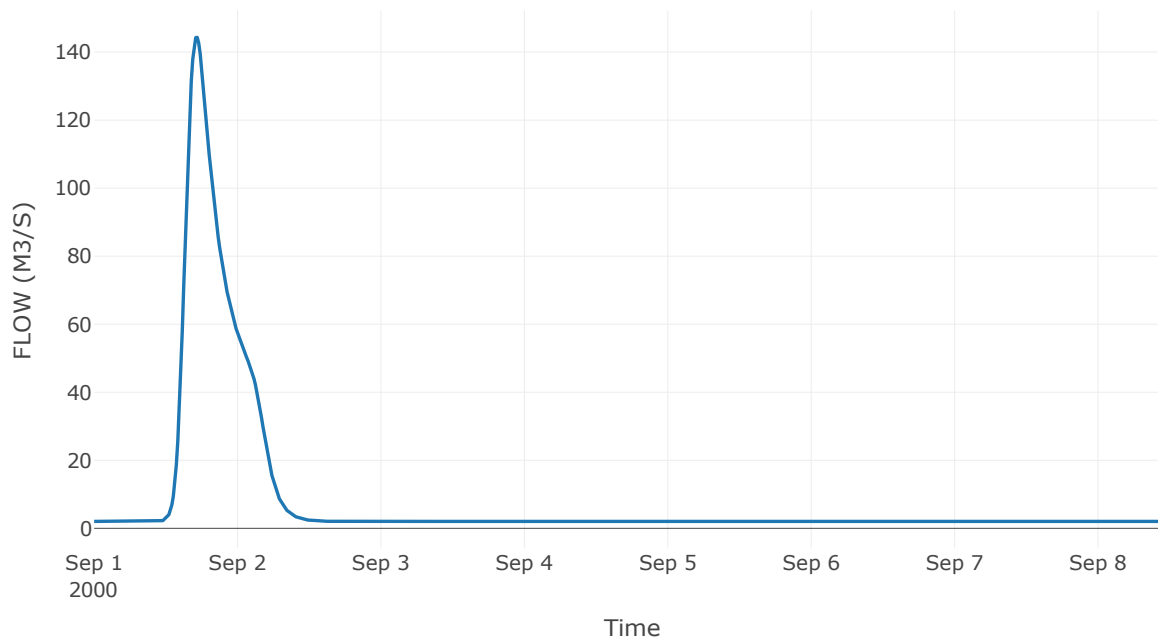
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	1.62
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	144.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:15
Όγκος(MM)	68.52
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	148.69
Όγκος Εισροής(M3)	5.58E6

Απορροή



Κλάδος: R52

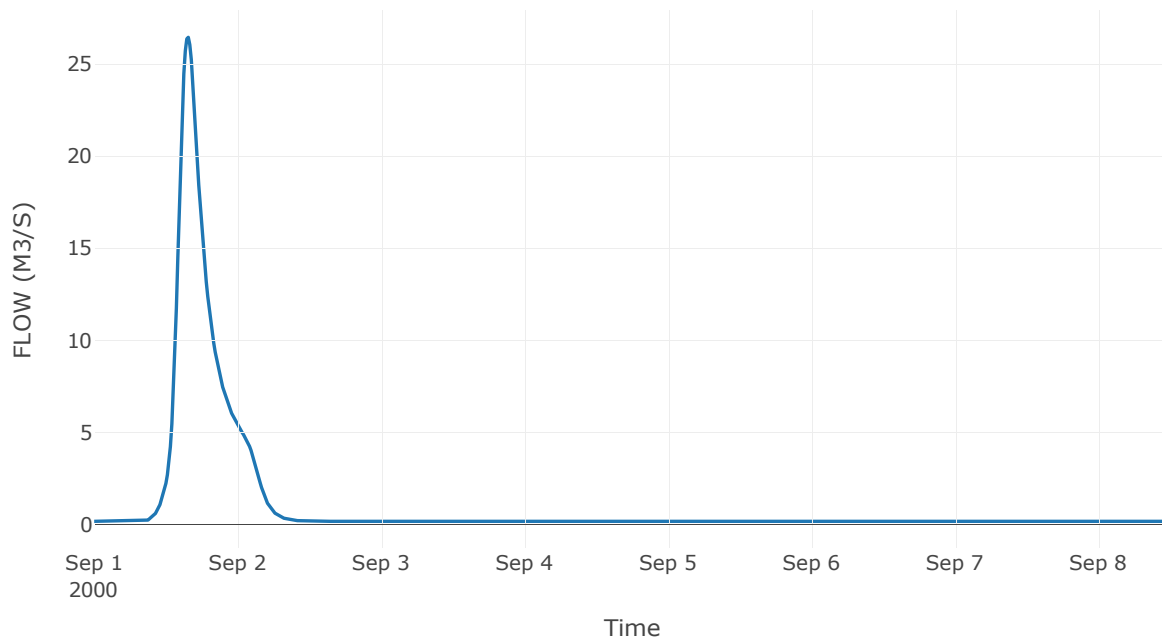
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.88
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	26.43
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:45
Όγκος(MM)	94.73
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	26.97
Όγκος Εισροής(M3)	7.52E5

Απορροή



Κλάδος: R61

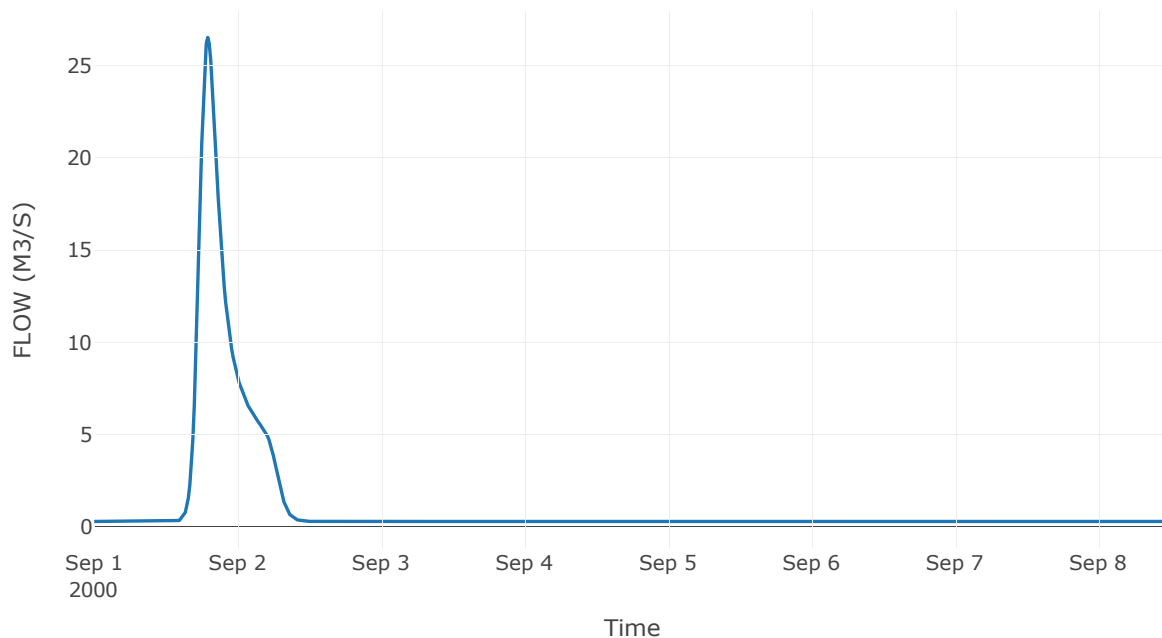
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	5.25
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	26.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 19:00
Όγκος(MM)	67.91
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	34.22
Όγκος Εισροής(M3)	7.58E5

Απορροή



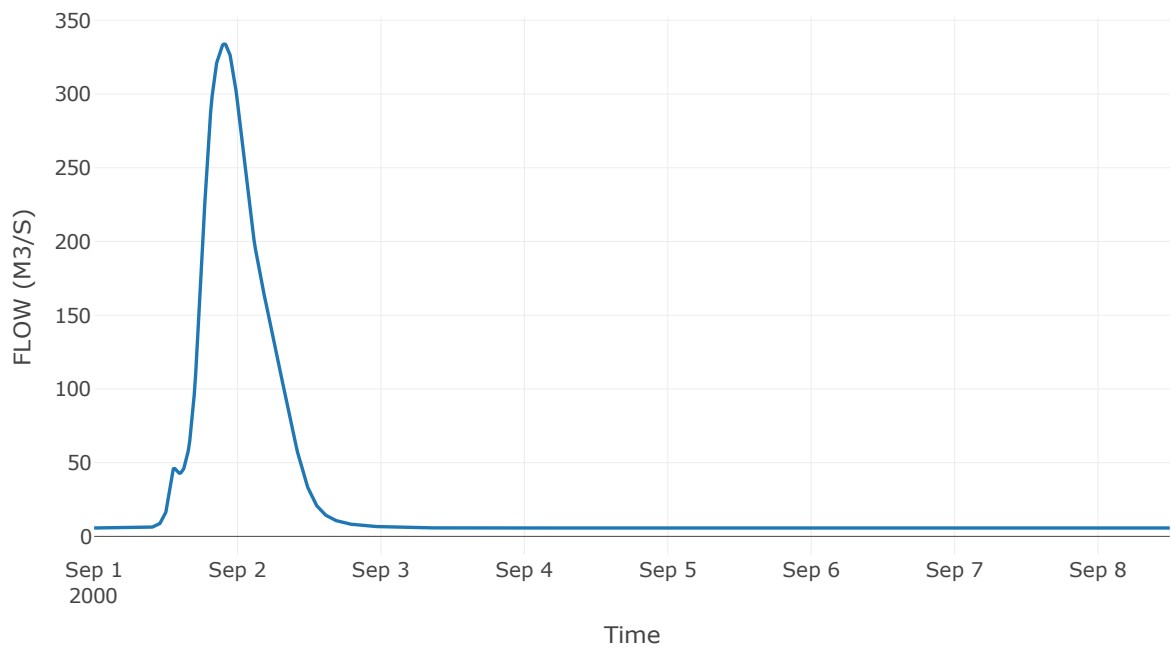
2.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	333.95
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:45
Όγκος (MM)	77

Απορροή



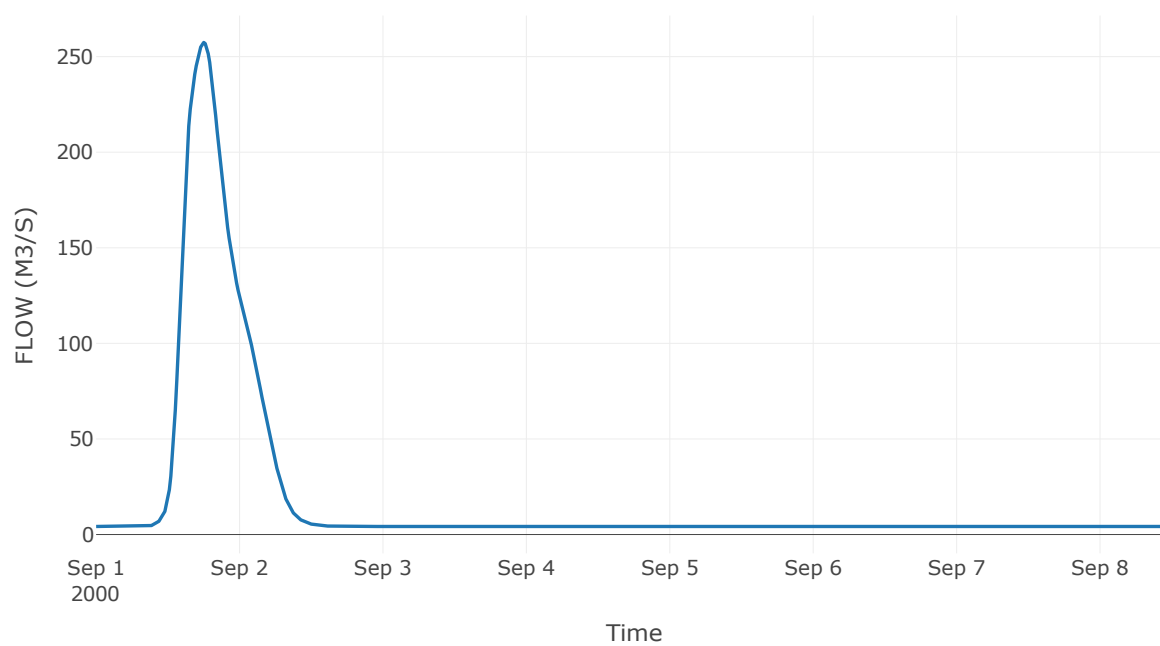
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	257.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:00
Όγκος(MM)	72.03

Απορροή



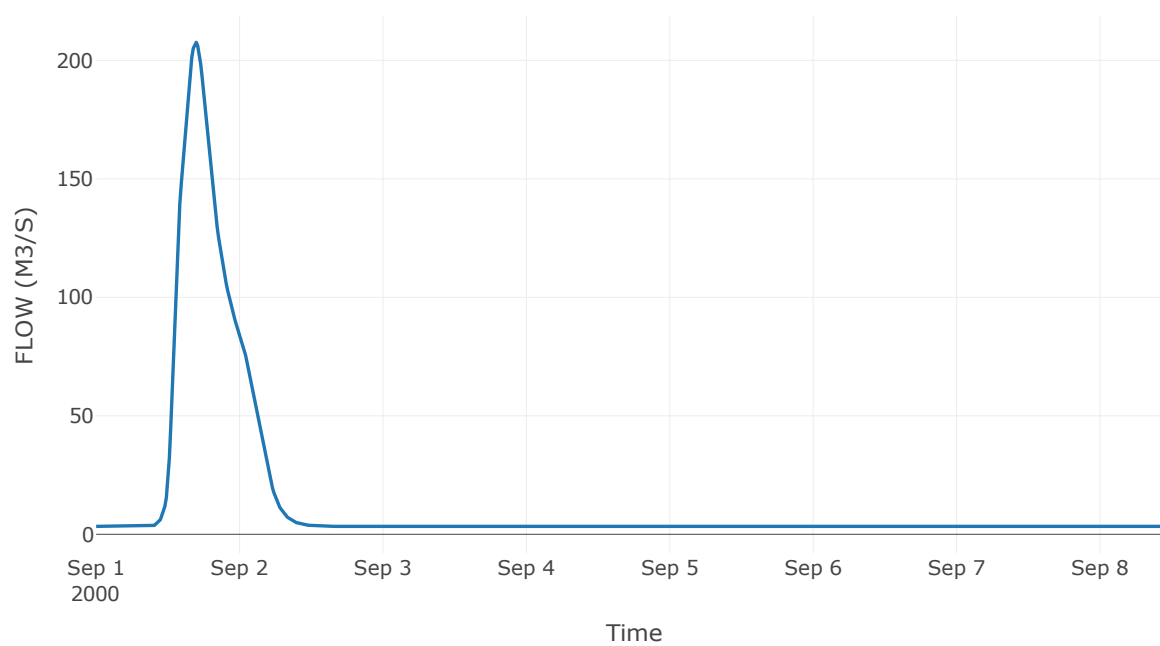
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	207.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:45
Όγκος(MM)	67.93

Απορροή



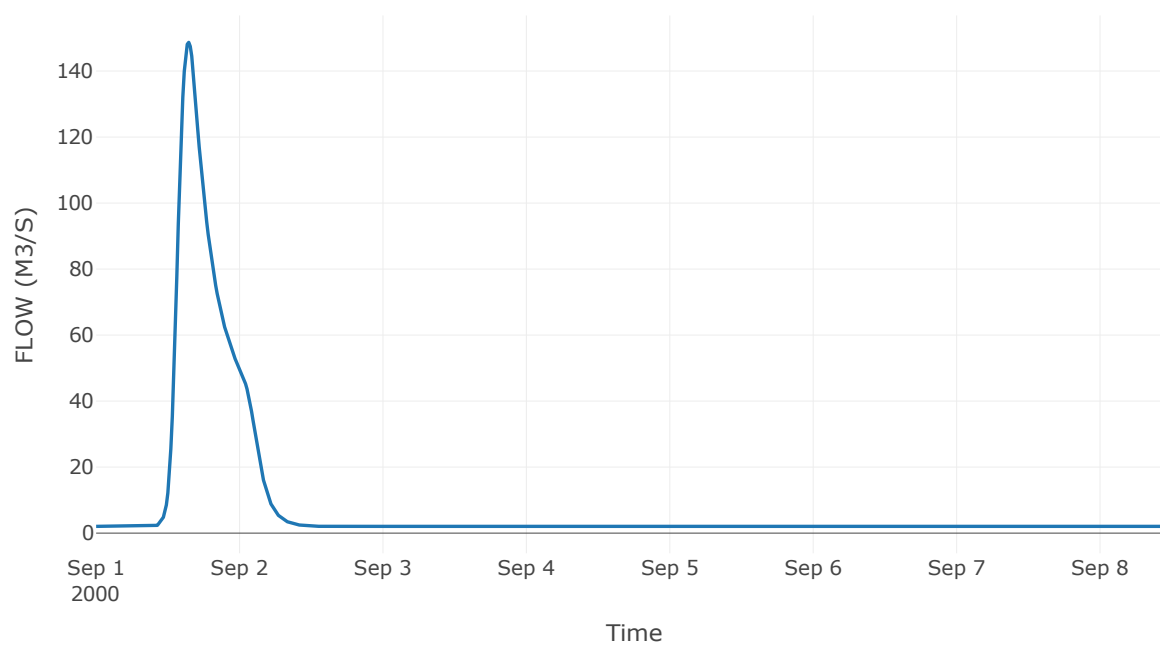
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	148.69
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:30
Όγκος(MM)	68.52

Απορροή



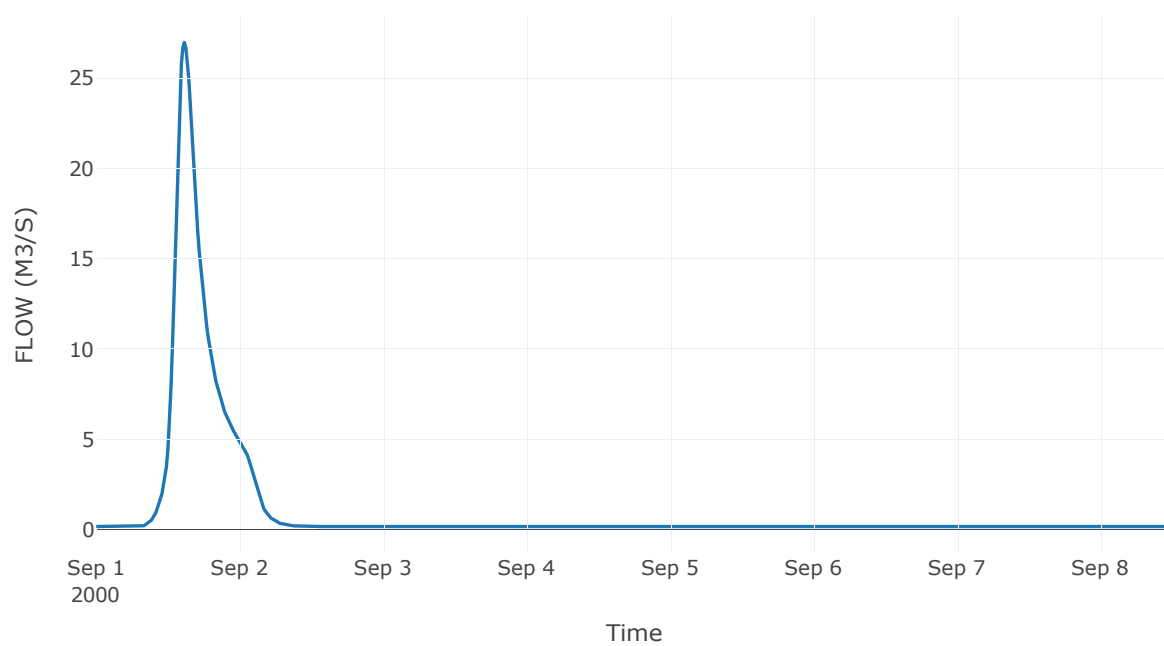
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	26.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:45
Όγκος(MM)	94.73

Απορροή



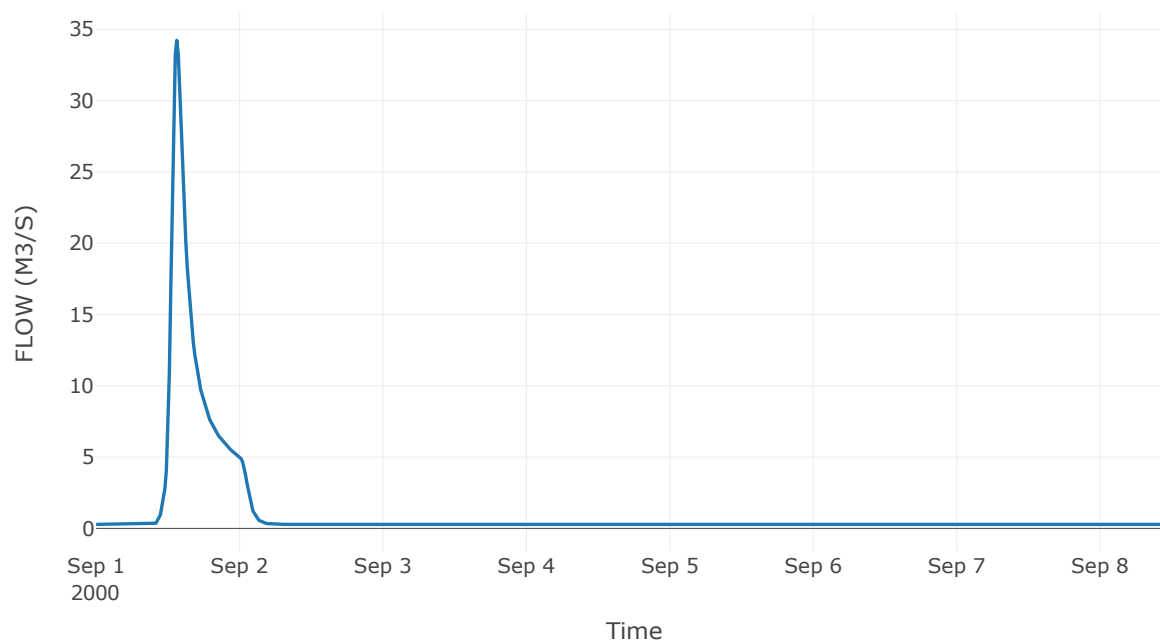
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	34.22
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος(MM)	67.91

Απορροή



3 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50L

3.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάλη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.24
Αρχικές Απώλειες	59.05

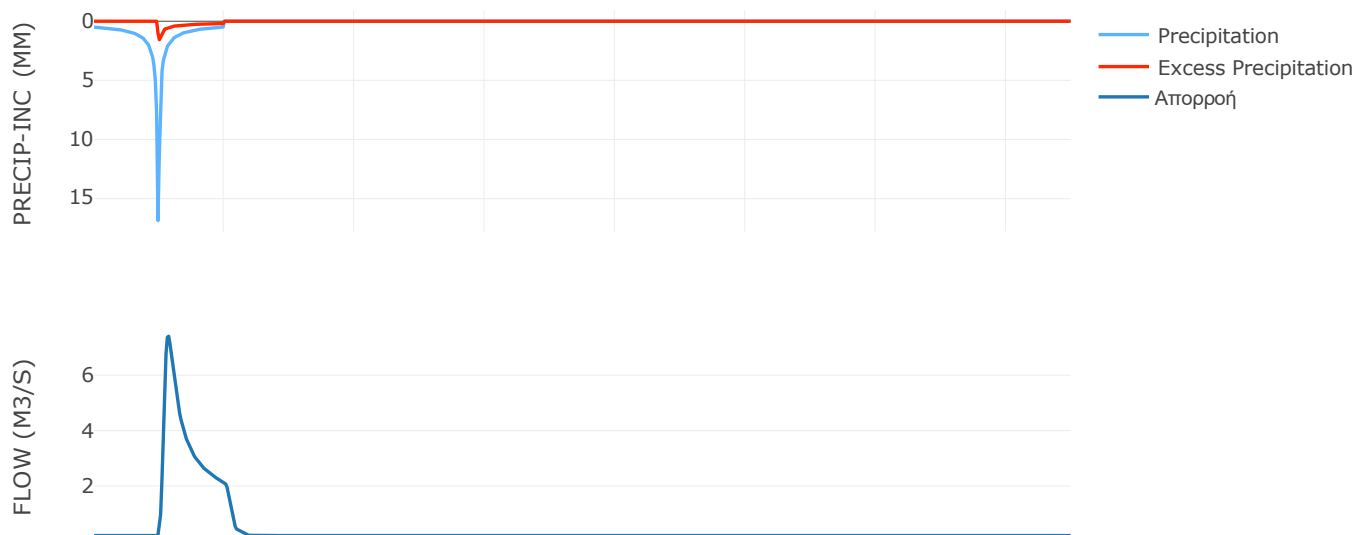
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	63.59
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	7.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:45
Όγκος (MM)	35.06
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.2E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.04E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.57E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.57E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.35E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	48.99
Αρχικές Απώλειες	52.89

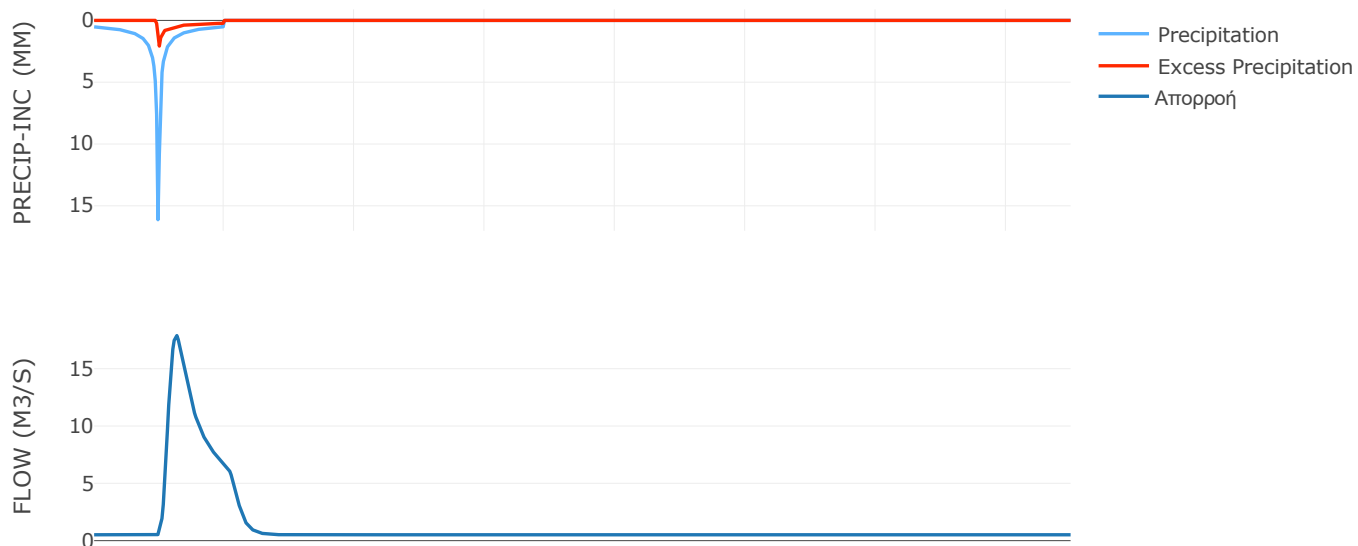
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	131.14
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	17.89
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:15
Όγκος (MM)	40.08
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.98E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.49E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.91E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.91E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.33E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	40.51
Αρχικές Απώλειες	74.6

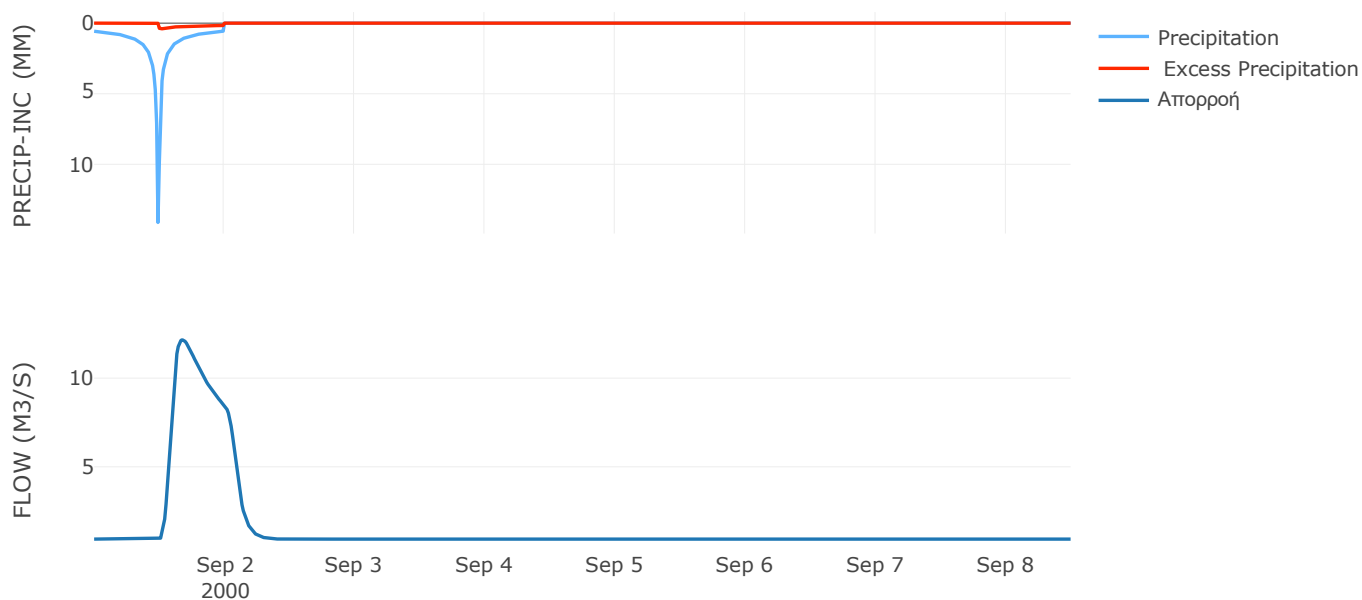
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	123.28
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	12.17
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος (MM)	27.59
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.37E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.95E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.2E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.2E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	5.97E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.47
Αρχικές Απώλειες	77.9

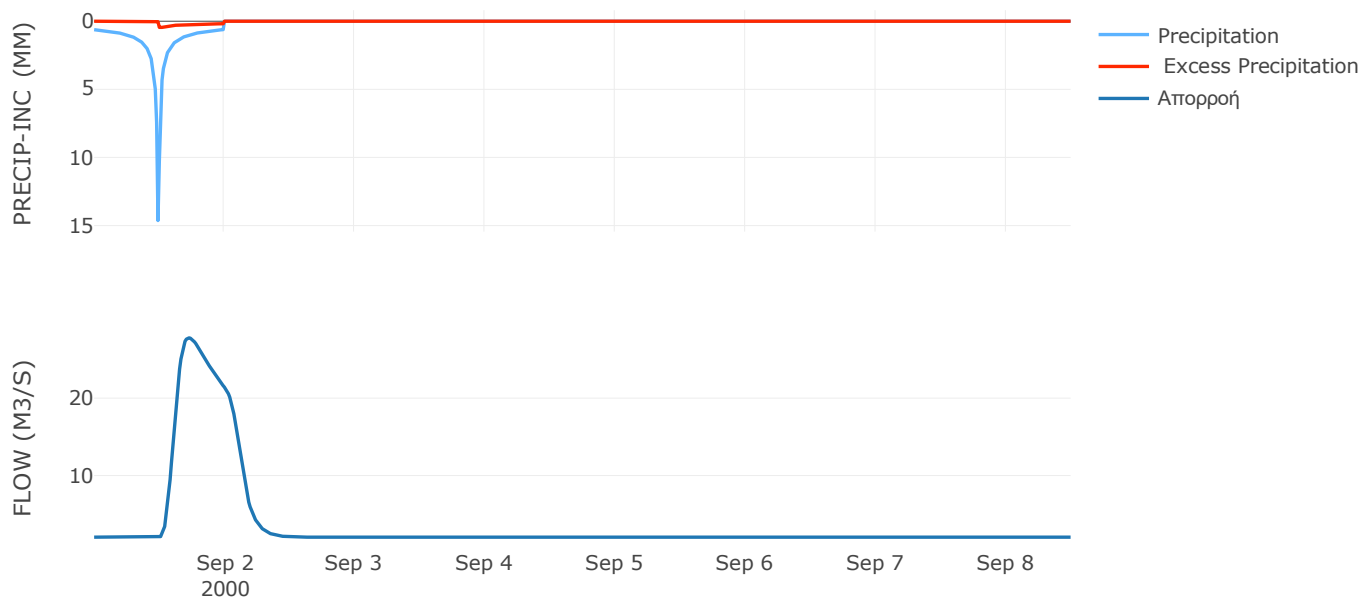
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	166.96
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	27.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:30
Όγκος (MM)	28.94
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.26E7
Όγκος απωλειών (M3)	1.16E7
Ενεργός Όγκος (M3)	1.04E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.04E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.32E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	44.38
Αρχικές Απώλειες	63.67

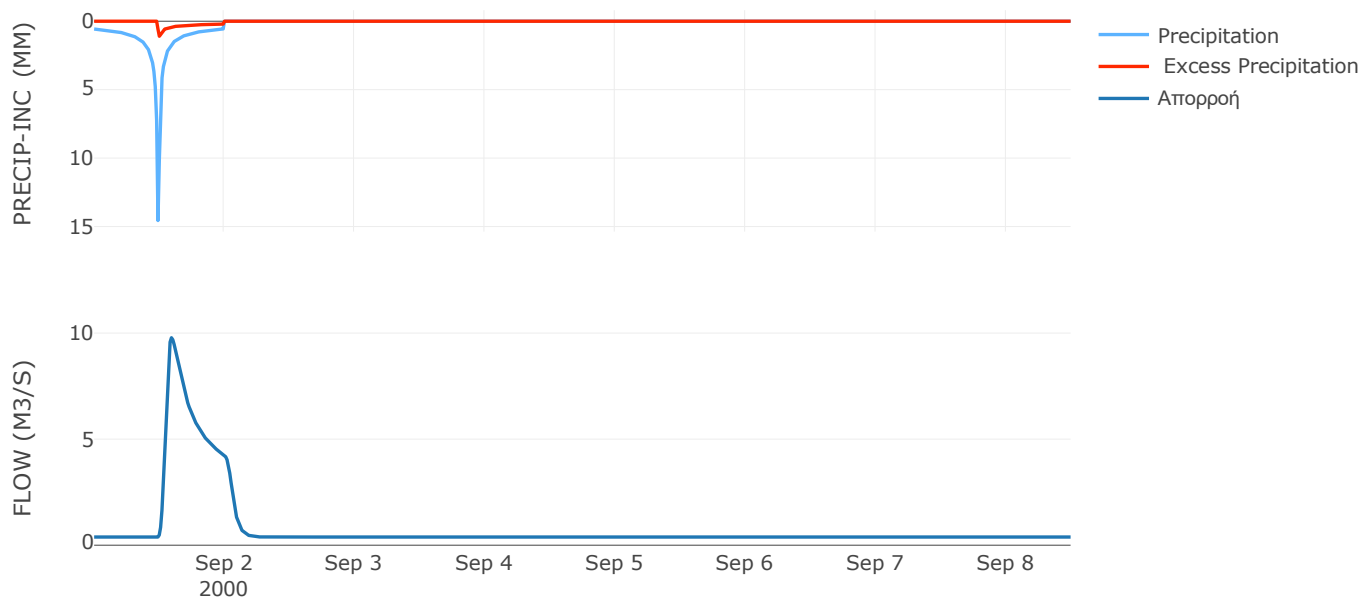
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	82.26
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	9.78
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος (MM)	33.45
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.27E6
Όγκος απωλειών (M3)	2E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.66E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.66E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.43
Αρχικές Απώλειες	39.23

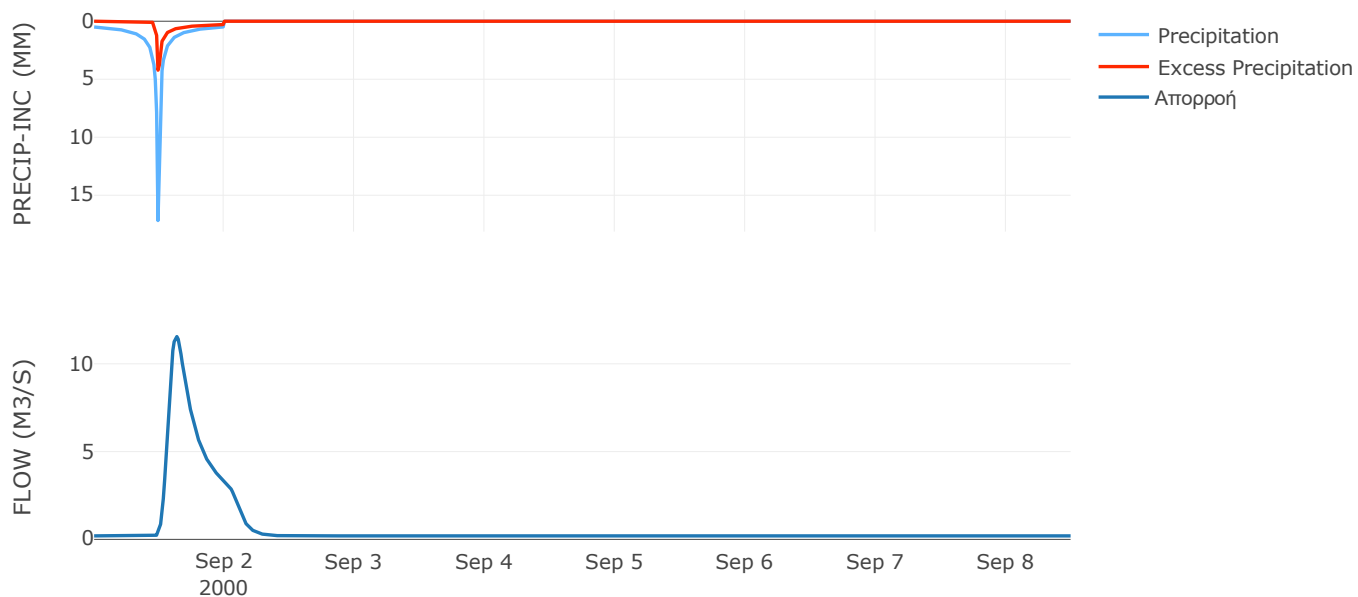
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	148.1
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	11.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:15
Όγκος (MM)	53.4
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.58E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.95E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.95E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.29E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.23
Αρχικές Απώλειες	33.55

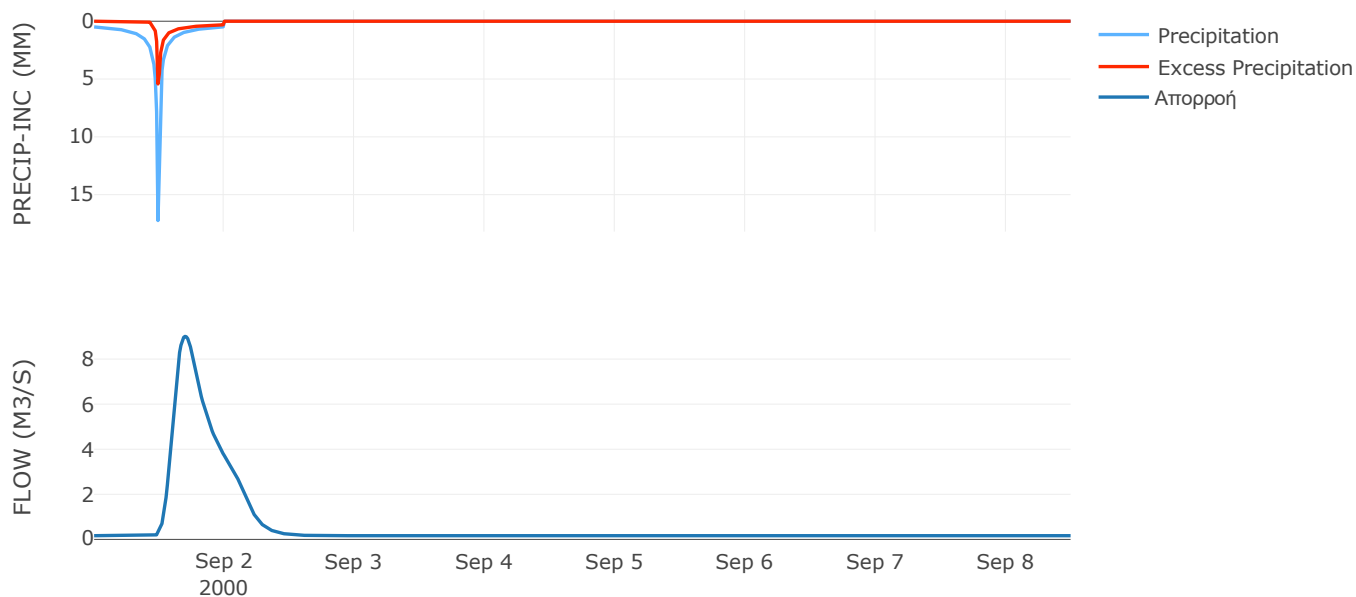
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	230.03
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	9.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:45
Όγκος (MM)	60.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.47E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.58E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.89E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.89E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.06E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	42.8
Αρχικές Απώλειες	67.9

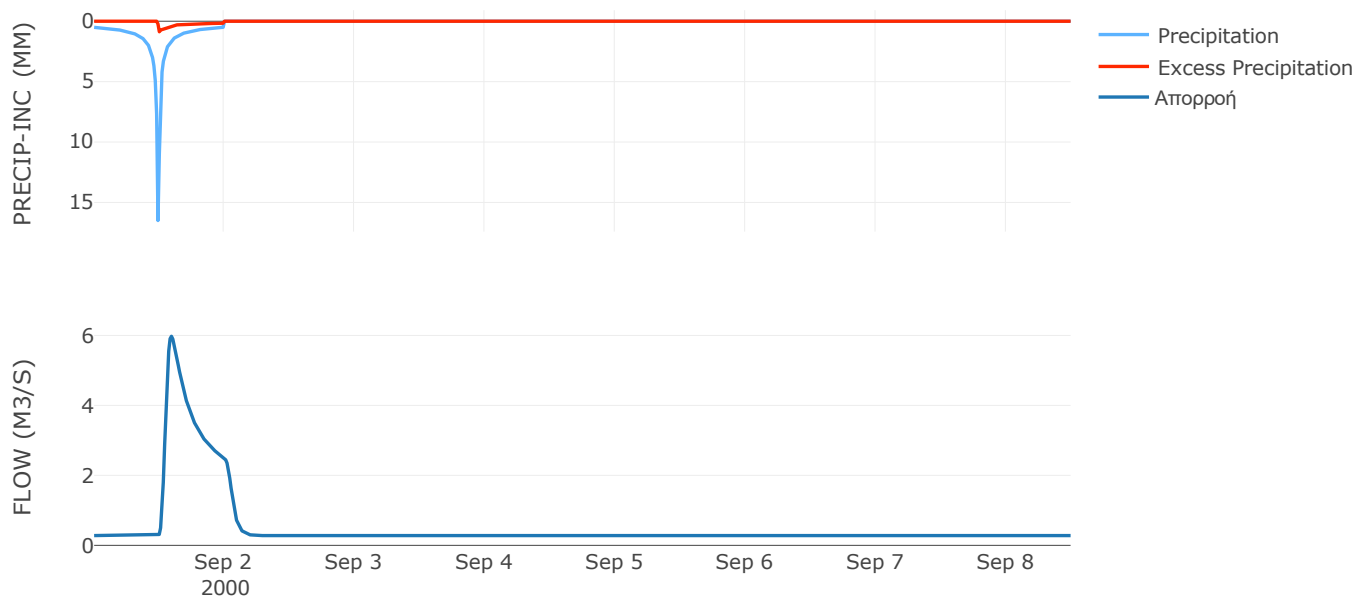
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	75.82
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	5.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος (MM)	30.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.61E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.45E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.56E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.56E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.81E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.75
Αρχικές Απώλειες	31.47

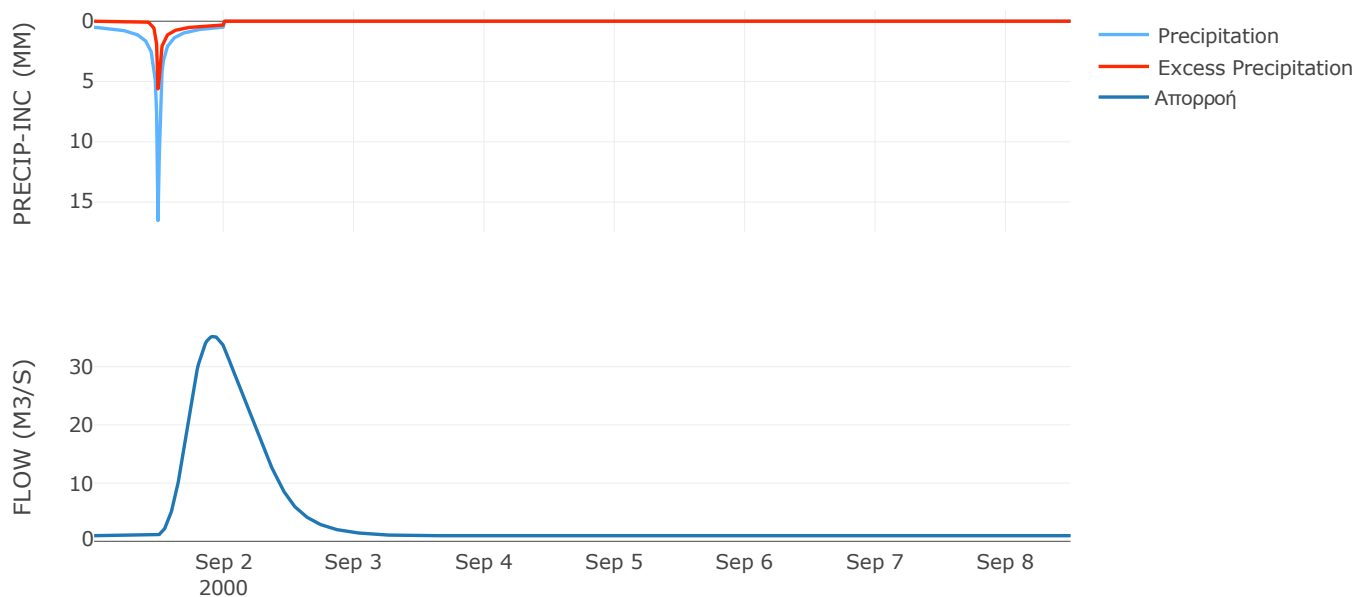
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	473.94
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	35.2
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 22:00
Όγκος (MM)	62.23
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.51E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.73E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.78E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.78E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.26E5

Βροχόπτωση και Απορροή



3.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

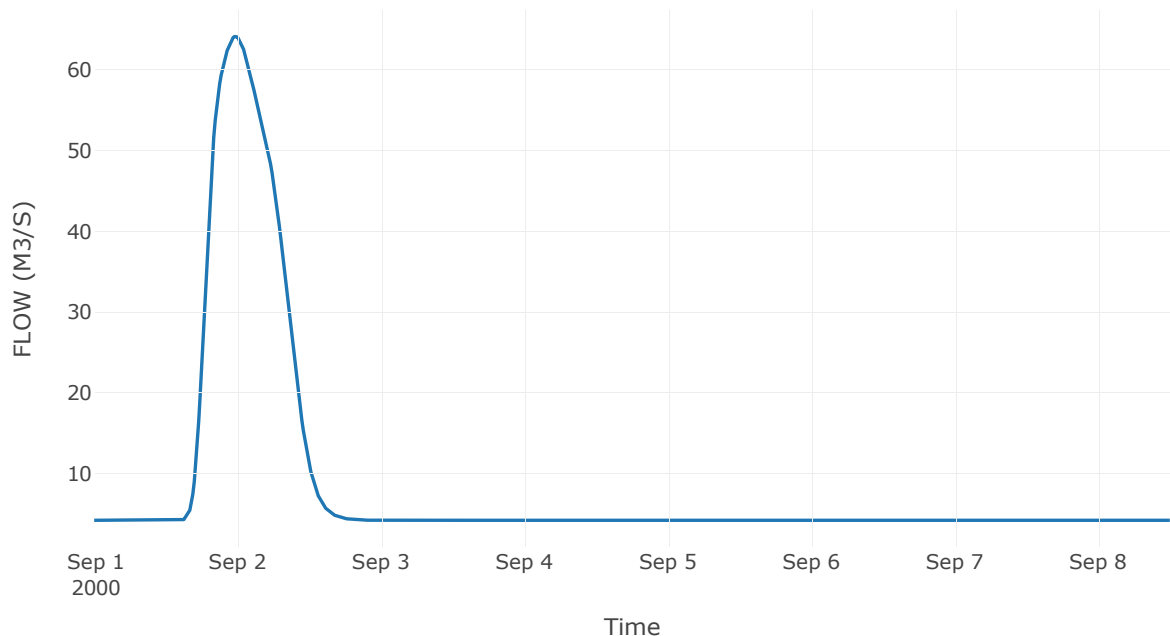
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.23
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	64.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος(MM)	32.78
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	64.85
Όγκος Εισροής(M3)	5.53E6

Απορροή



Κλάδος: R32

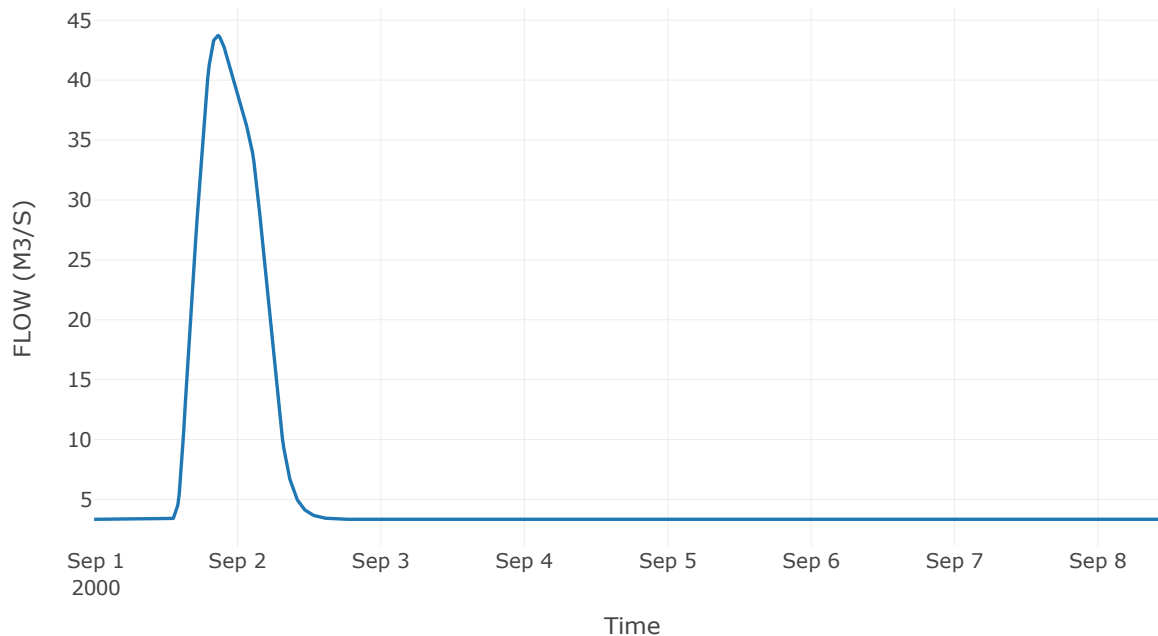
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	1.86
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	43.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 20:30
Όγκος(MM)	29.09
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	44.09
Όγκος Εισροής(M3)	3.89E6

Απορροή



Κλάδος: R43

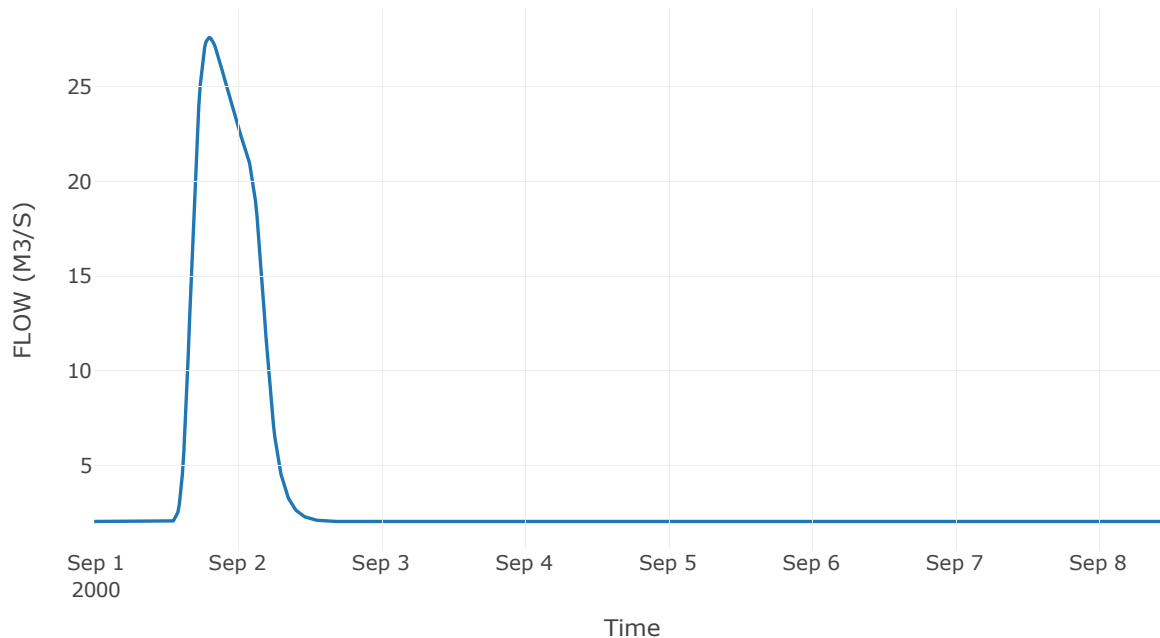
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.62
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	27.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 19:15
Όγκος(MM)	28.94
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	27.79
Όγκος Εισροής(M3)	2.36E6

Απορροή



Κλάδος: R52

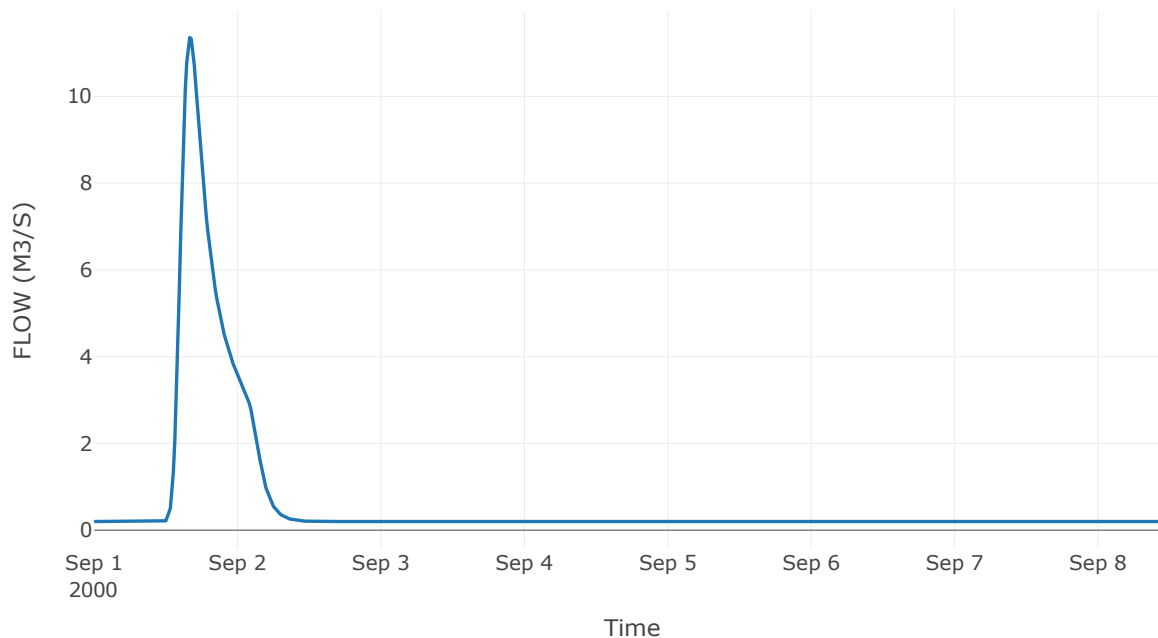
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.88
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	11.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:00
Όγκος(MM)	53.4
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	11.55
Όγκος Εισροής(M3)	4.24E5

Απορροή



Κλάδος: R61

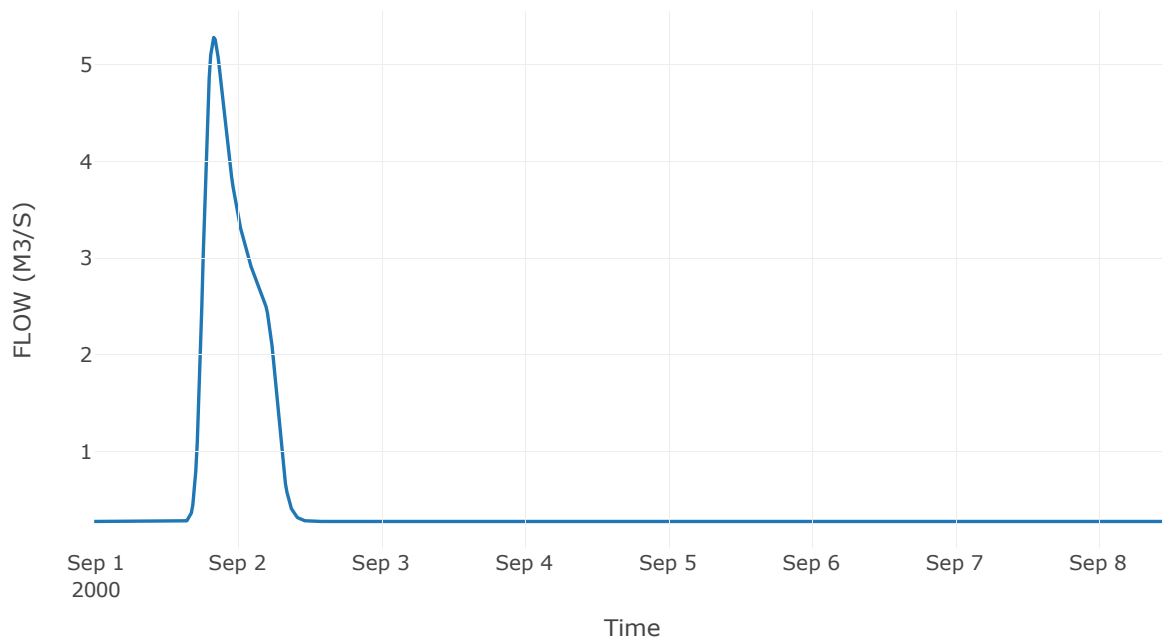
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	5.25
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	5.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 20:00
Όγκος(MM)	30.15
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	5.98
Όγκος Εισροής(M3)	3.37E5

Απορροή



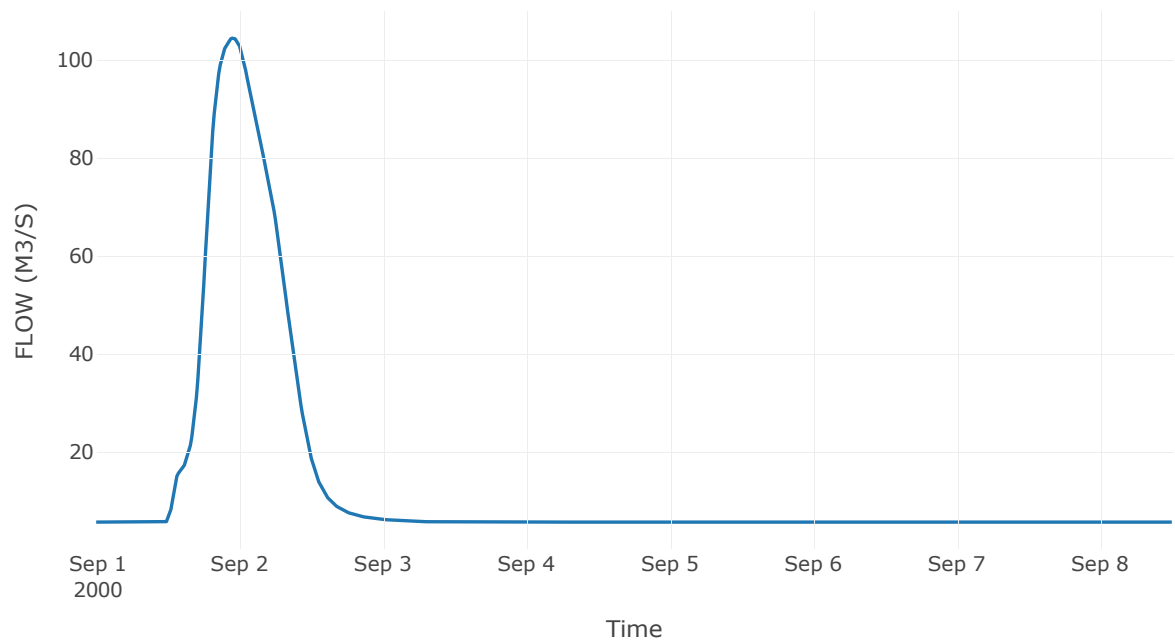
3.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	104.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:00
Όγκος (MM)	37.75

Απορροή



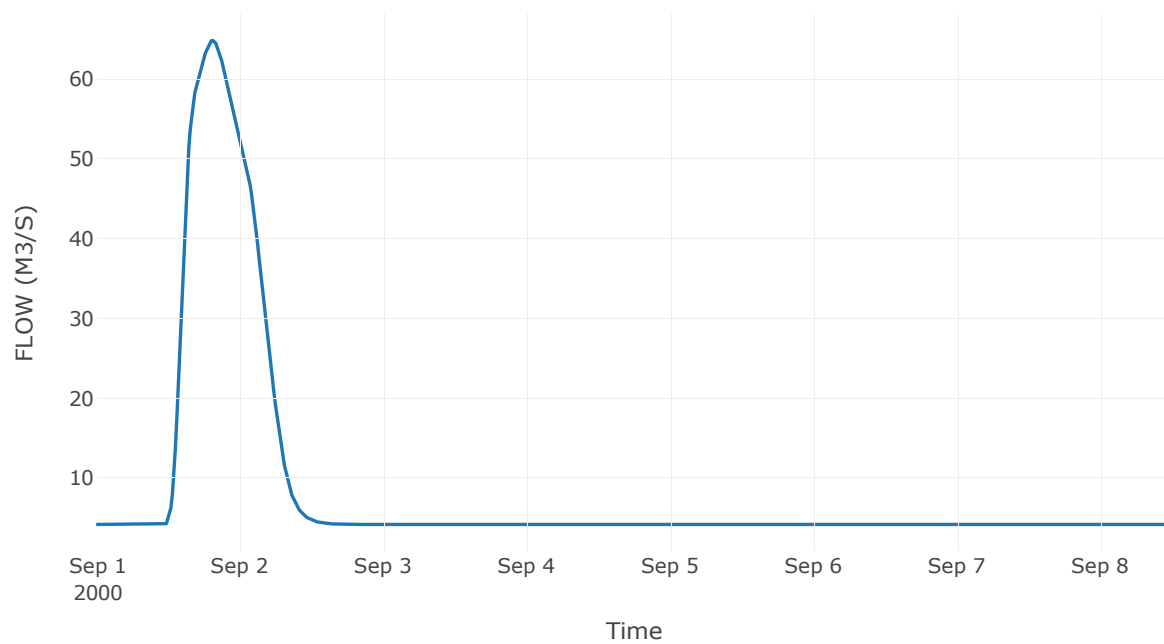
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	64.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 19:30
Όγκος(MM)	32.78

Απορροή



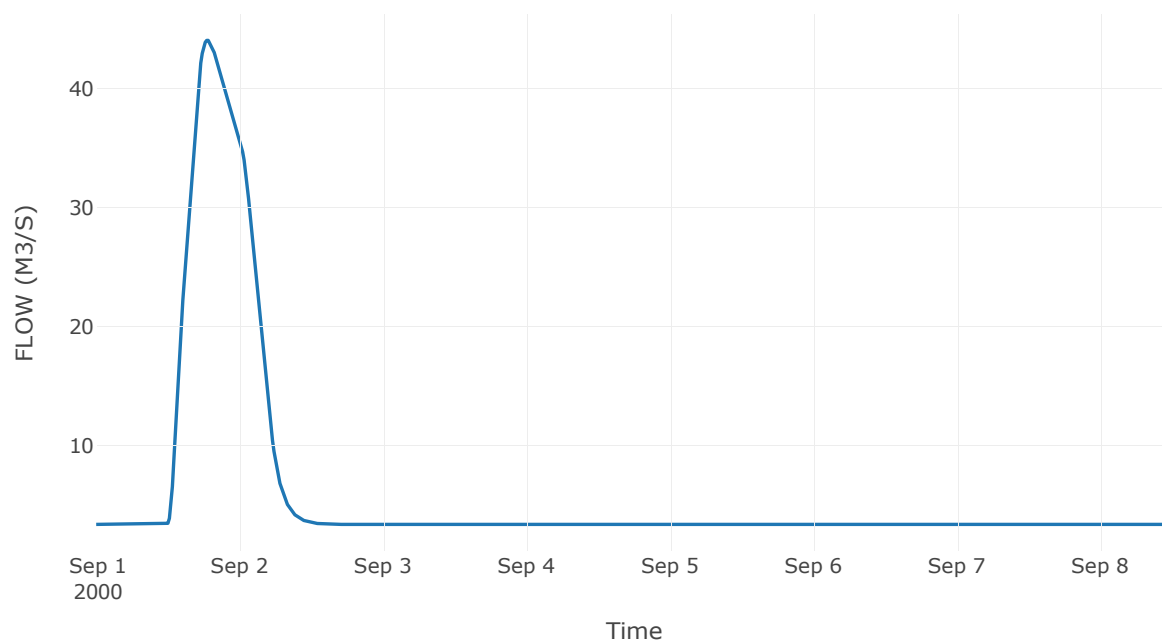
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	44.09
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:30
Όγκος(MM)	29.09

Απορροή



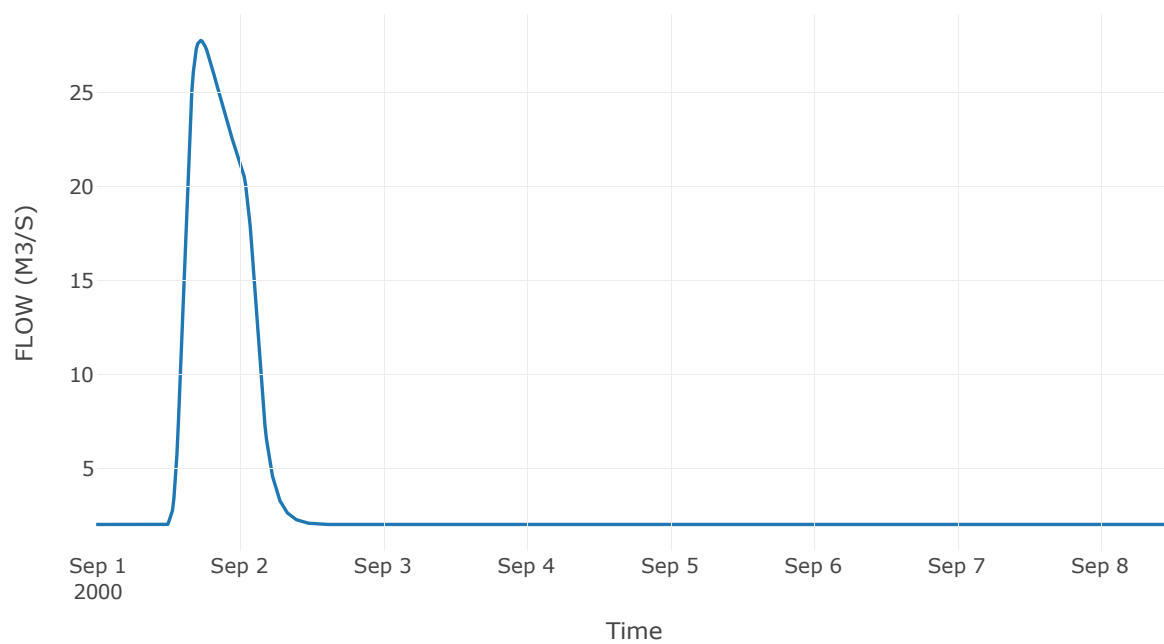
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	27.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:30
Όγκος(MM)	28.94

Απορροή



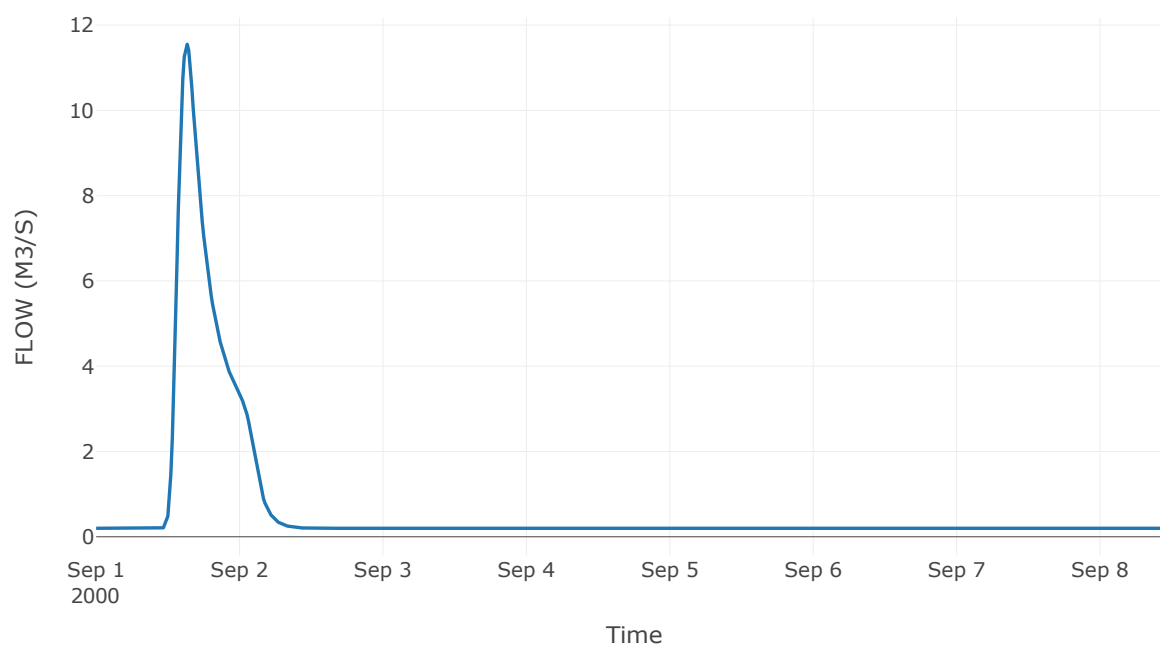
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	11.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:15
Όγκος(MM)	53.4

Απορροή



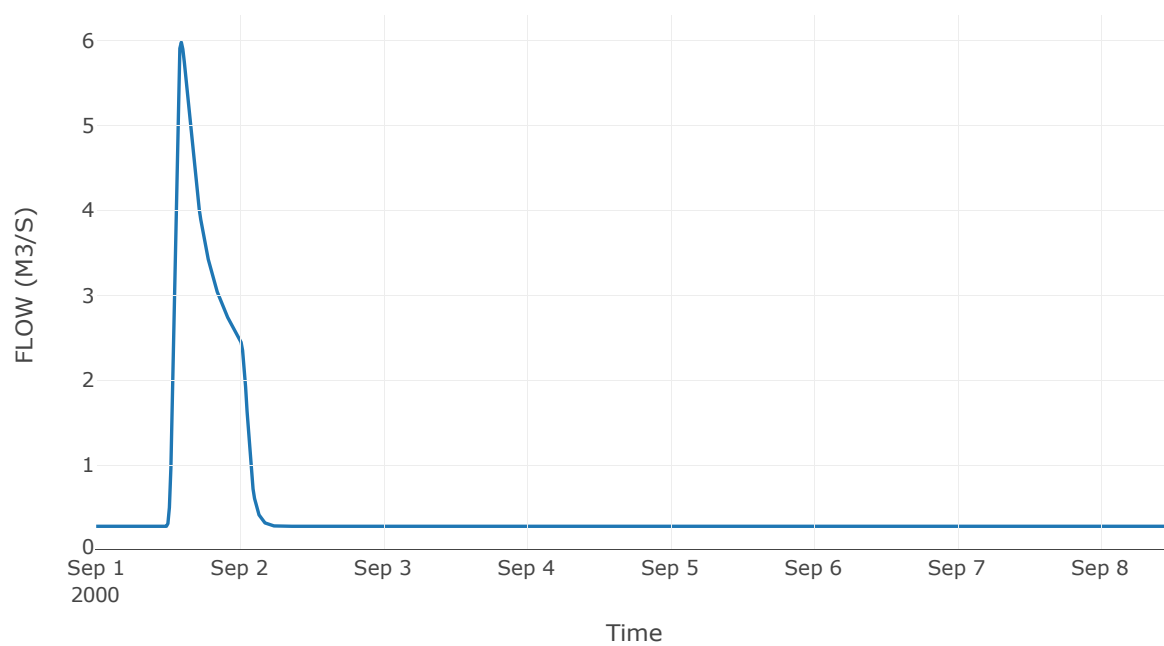
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	5.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος(MM)	30.15

Απορροή



4 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50U

4.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	82.49
Αρχικές Απώλειες	10.78

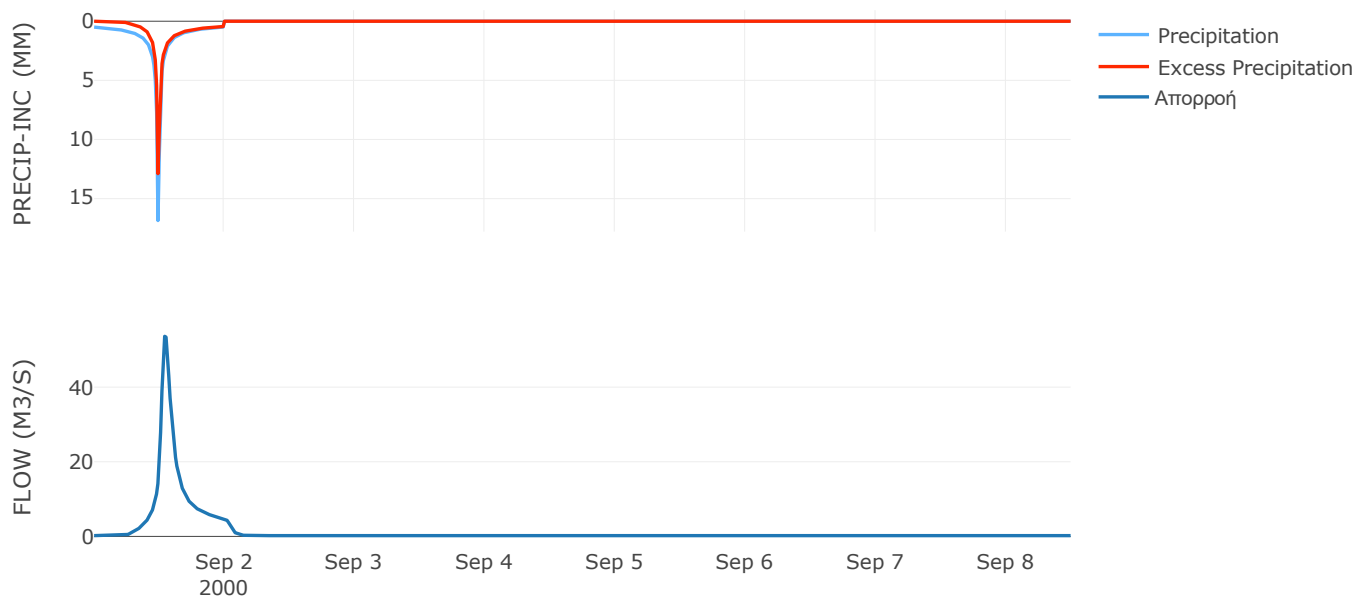
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	63.59
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	53.61
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	110.75
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.2E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.1E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.9E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.9E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.35E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	84.03
Αρχικές Απώλειες	9.66

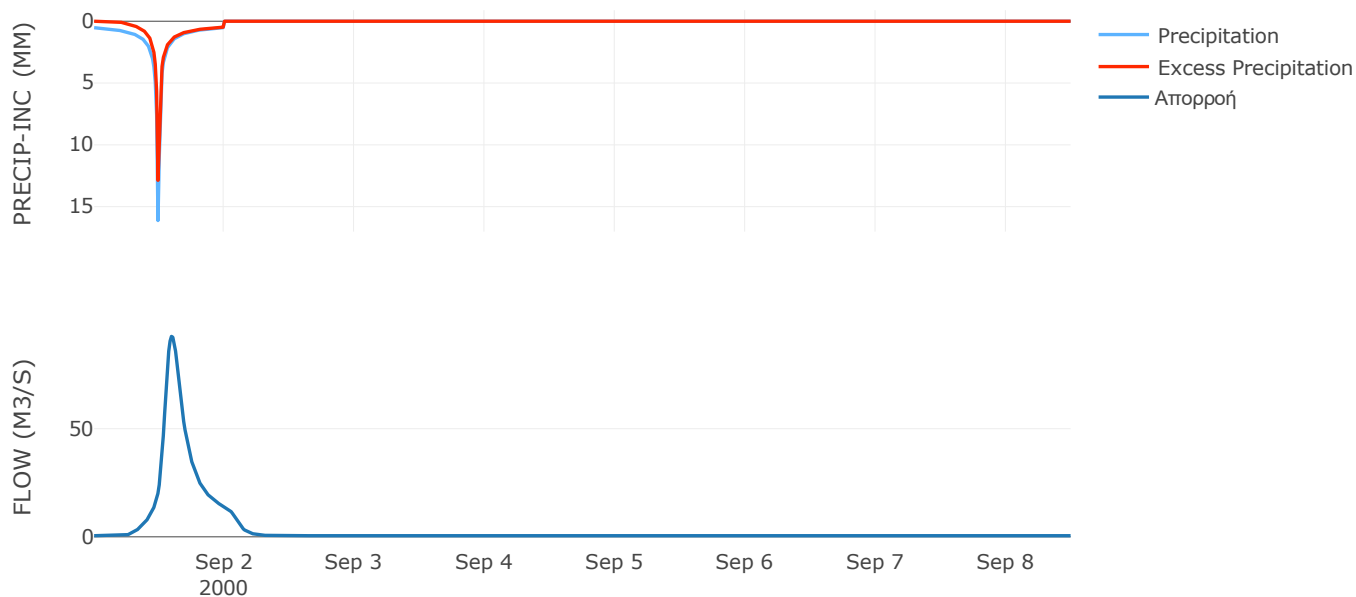
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	131.14
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	92.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος (MM)	116.13
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.98E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.3E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.05E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.05E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.33E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.86
Αρχικές Απώλειες	13.62

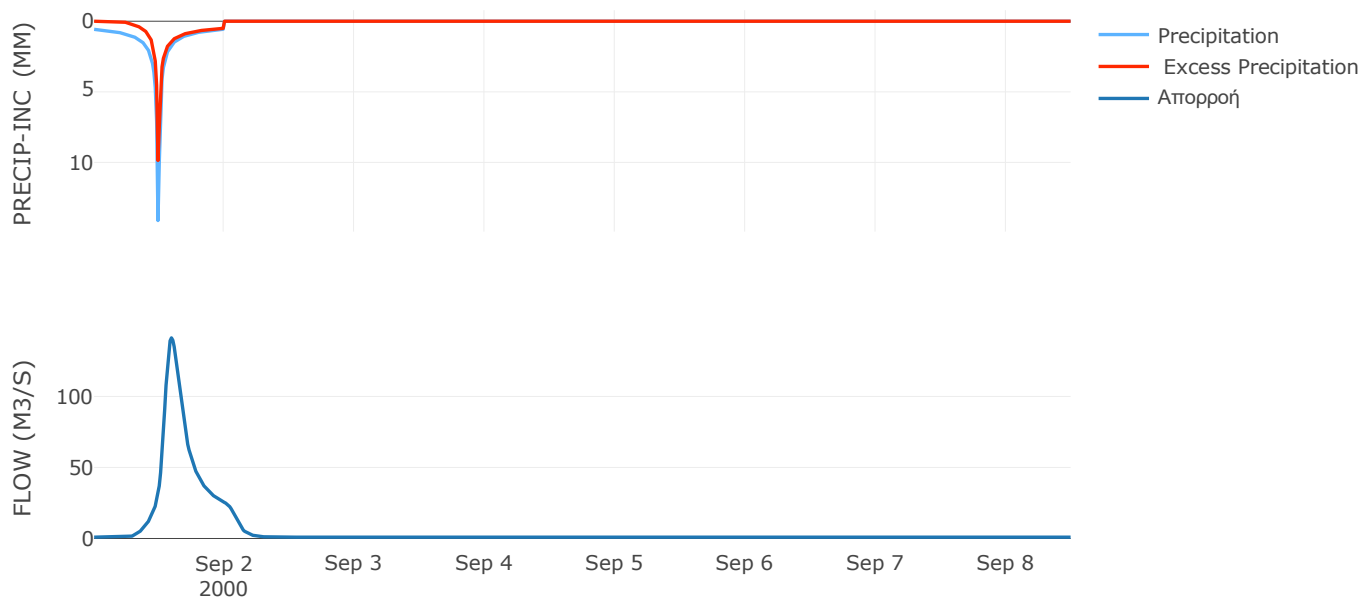
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	123.28
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	141.27
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος (MM)	103.37
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.37E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.16E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.21E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.21E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	5.97E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.12
Αρχικές Απώλειες	14.23

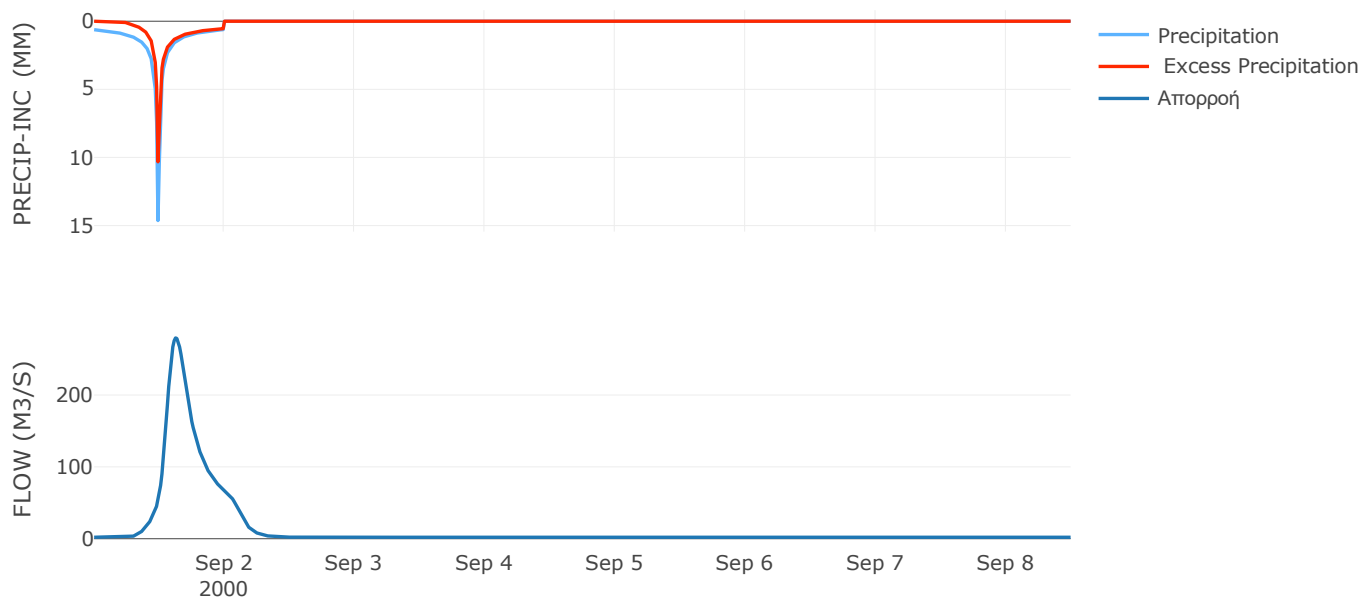
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	166.96
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	279.48
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:00
Όγκος (MM)	109.73
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.26E7
Όγκος απωλειών (M3)	5E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.61E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.61E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.32E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.37
Αρχικές Απώλειες	11.63

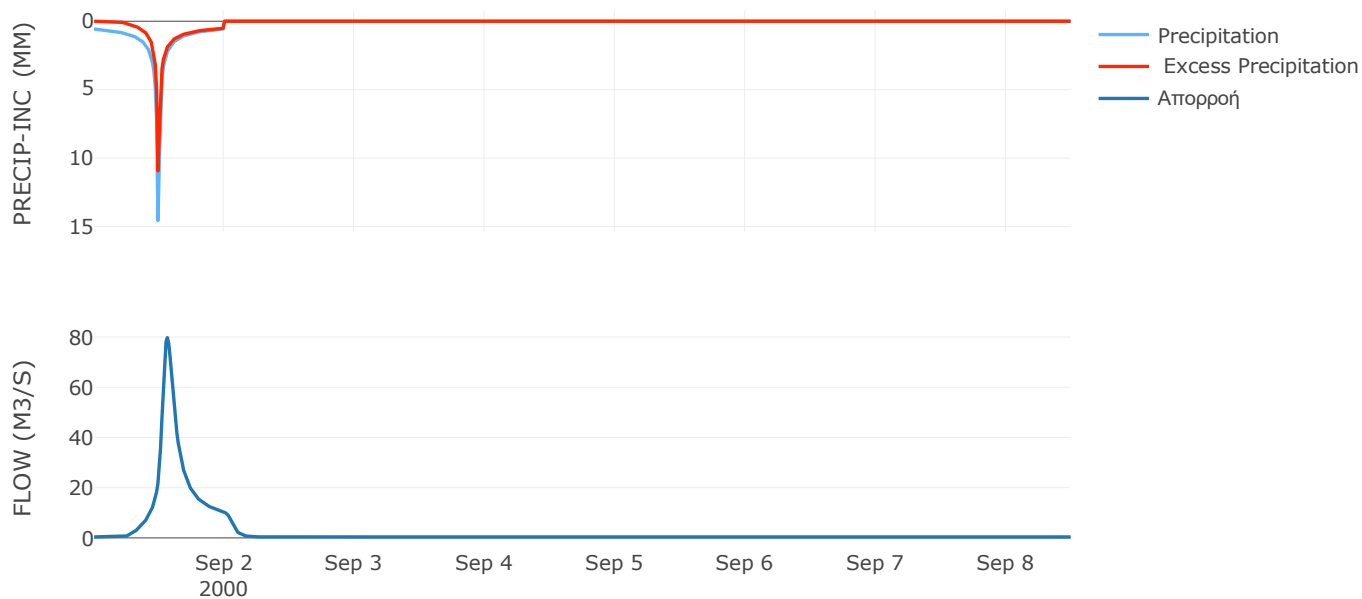
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	82.26
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	79.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος (MM)	110.81
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.27E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.06E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.46E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.46E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	87.64
Αρχικές Απώλειες	7.16

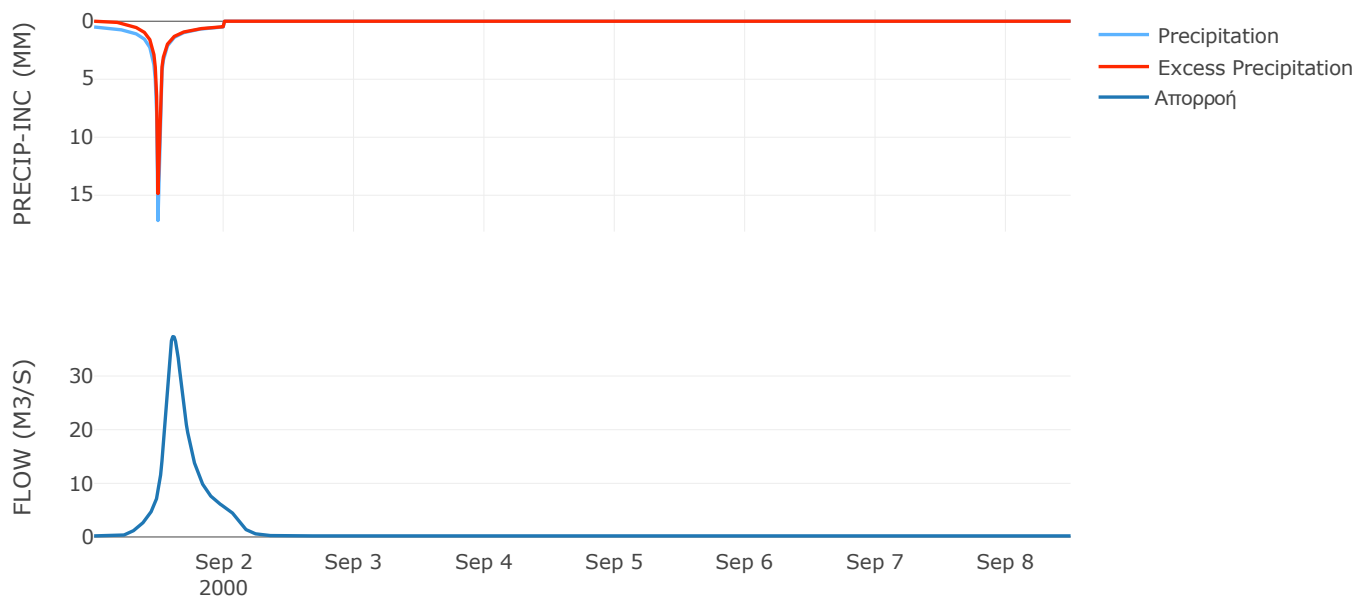
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	148.1
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	37.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος (MM)	125.84
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.83E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.7E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.7E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.29E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.24
Αρχικές Απώλειες	6.13

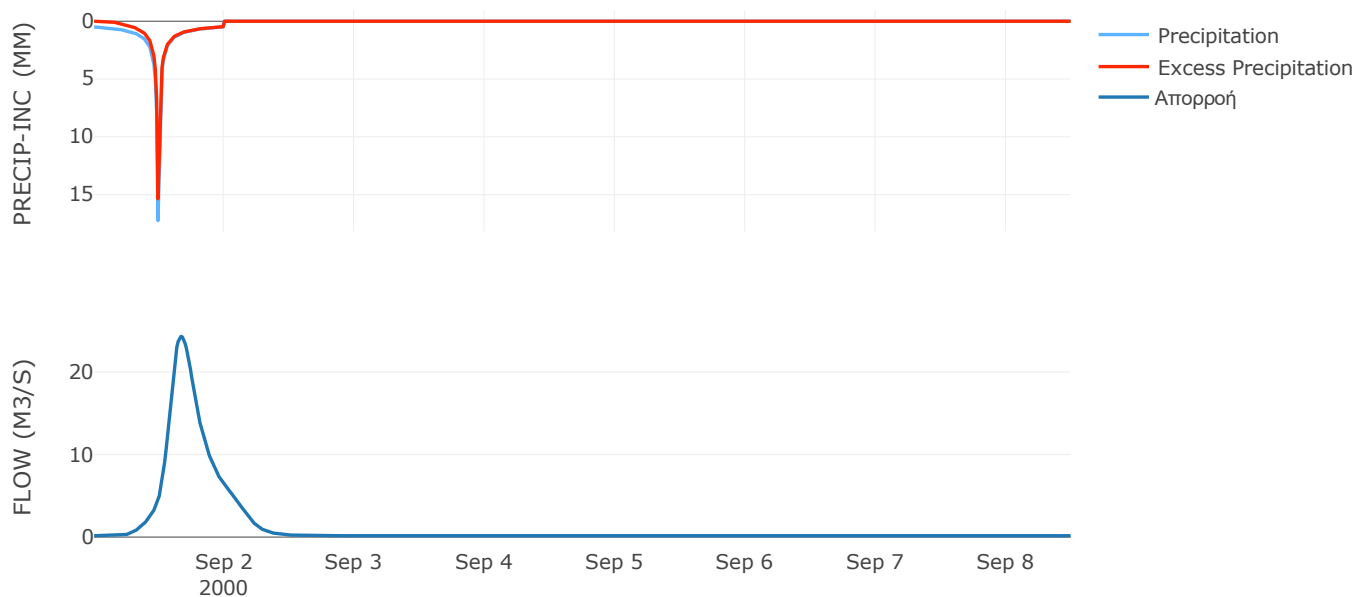
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	230.03
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	24.3
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:00
Όγκος (MM)	129.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.47E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.05E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.42E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.42E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.06E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

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

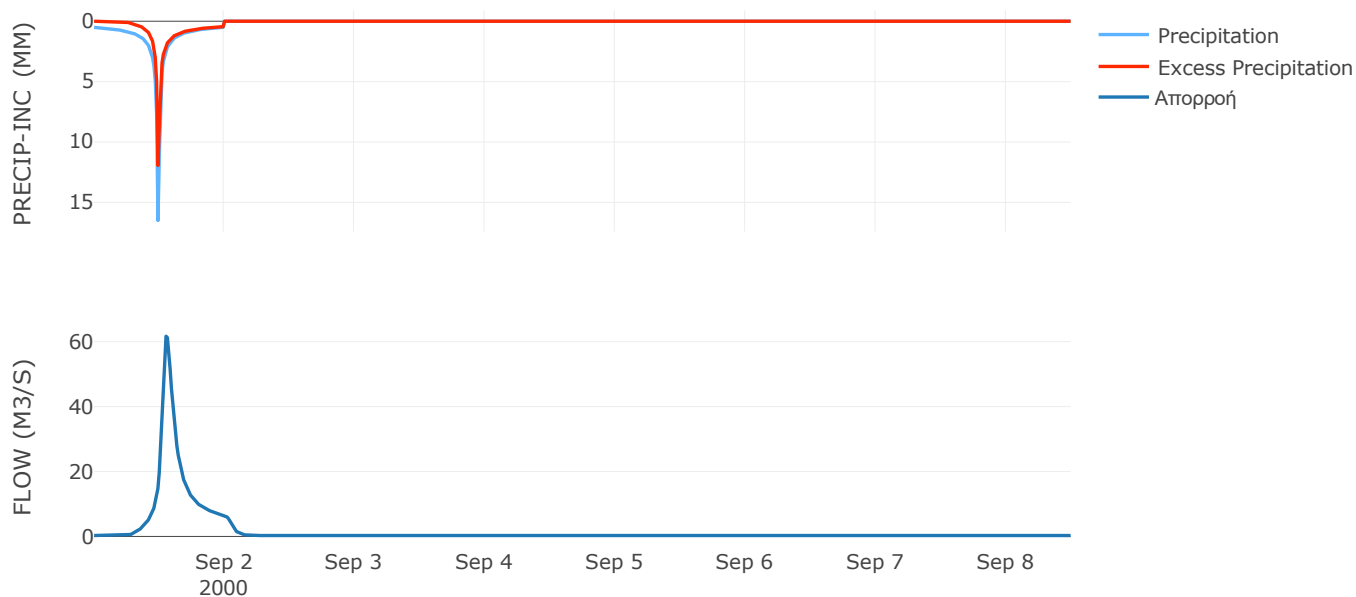
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	75.82
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	61.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	105.7
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.61E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.09E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.99E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.99E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.81E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.84
Αρχικές Απώλειες	5.75

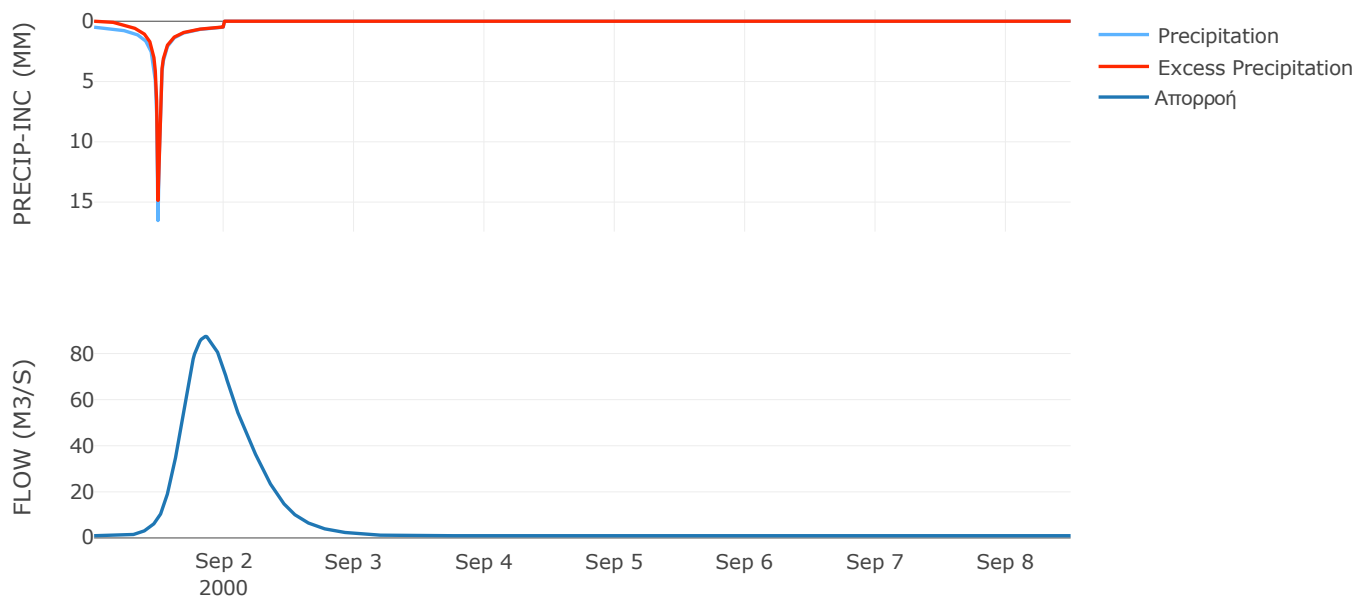
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	473.94
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	87.42
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 20:30
Όγκος (MM)	129.34
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.51E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.14E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.37E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.37E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.26E5

Βροχόπτωση και Απορροή



4.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

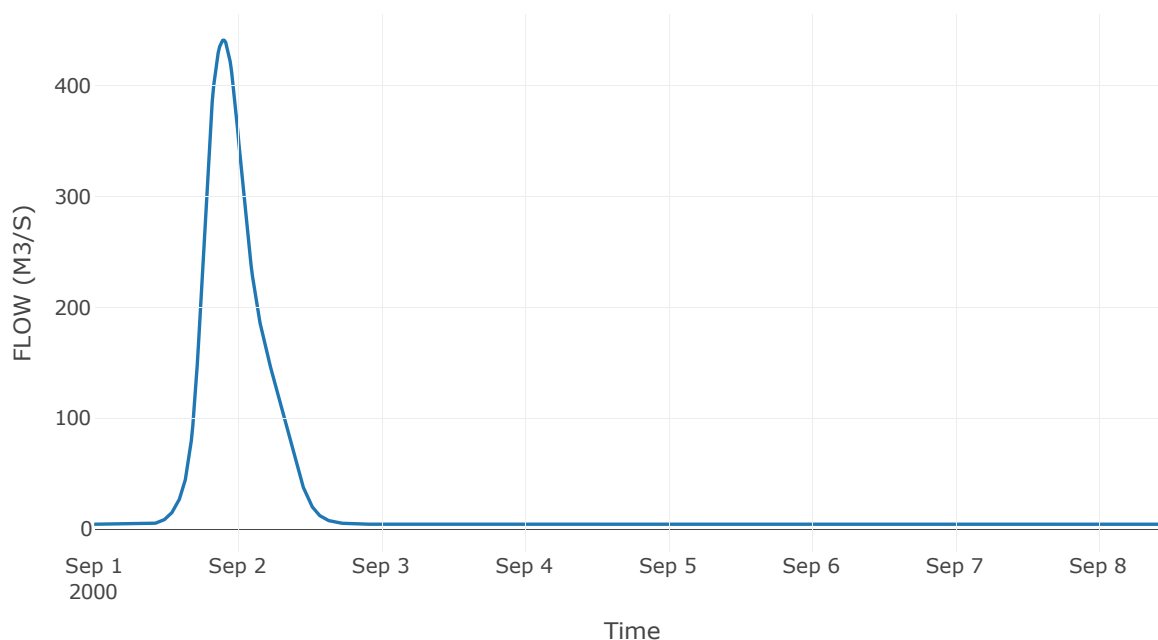
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.23
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	440.9
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:45
Όγκος(MM)	110.74
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	450.18
Όγκος Εισροής(M3)	1.87E7

Απορροή



Κλάδος: R32

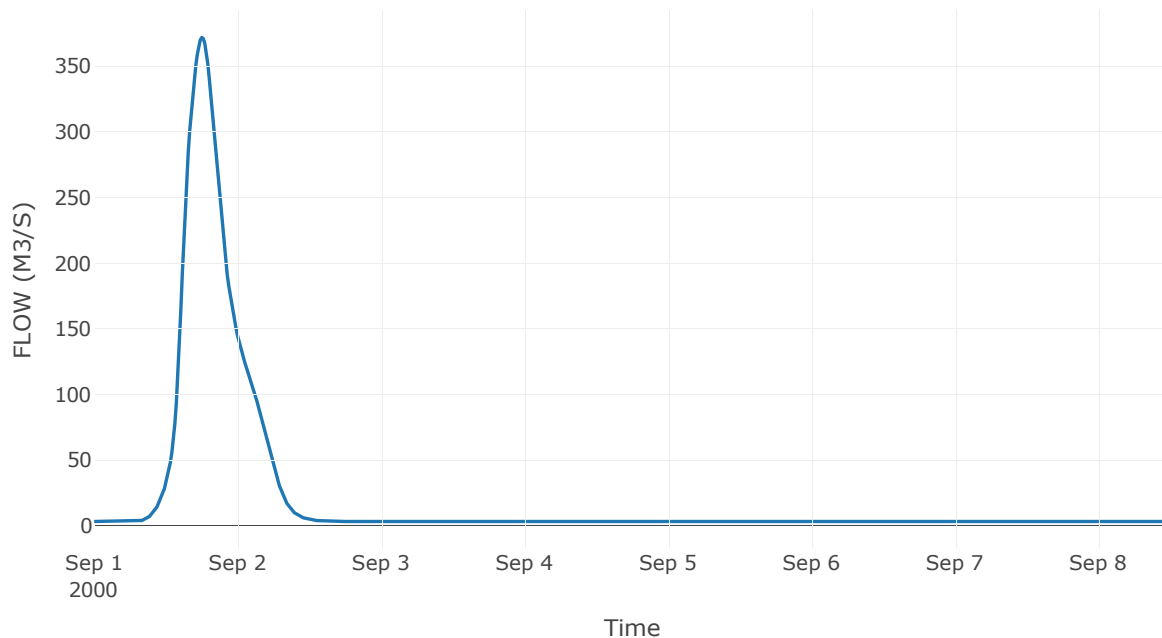
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.86
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	371.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:00
Όγκος(MM)	108.1
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	378.88
Όγκος Εισροής(M3)	1.45E7

Απορροή



Κλάδος: R43

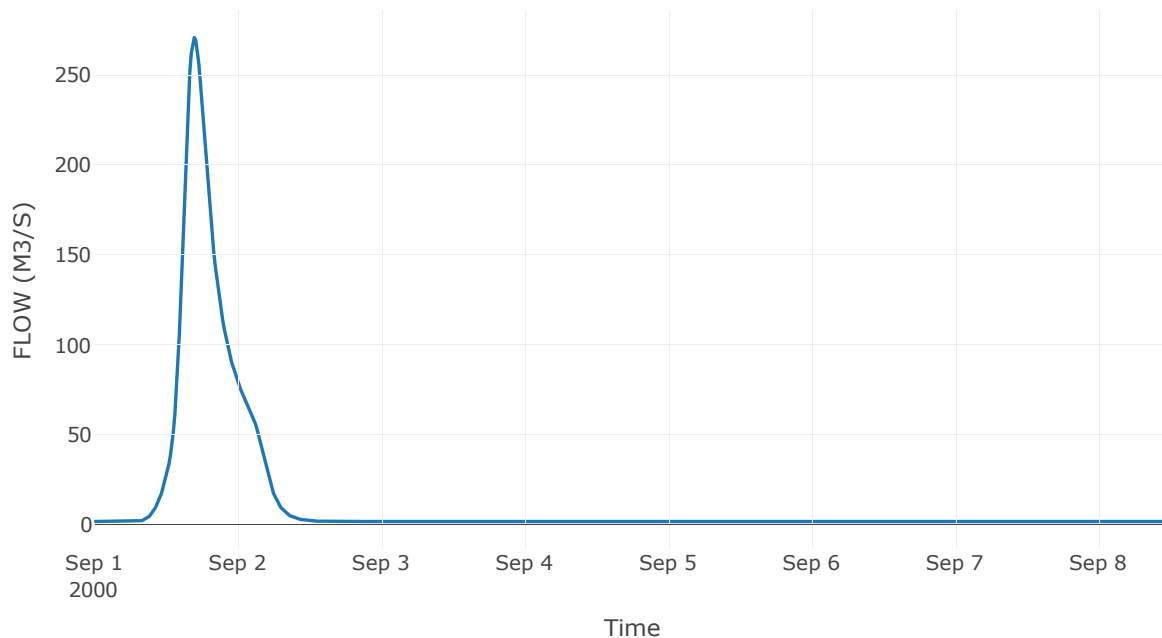
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.62
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	270.94
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:45
Όγκος(MM)	109.73
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	279.48
Όγκος Εισροής(M3)	8.93E6

Απορροή



Κλάδος: R52

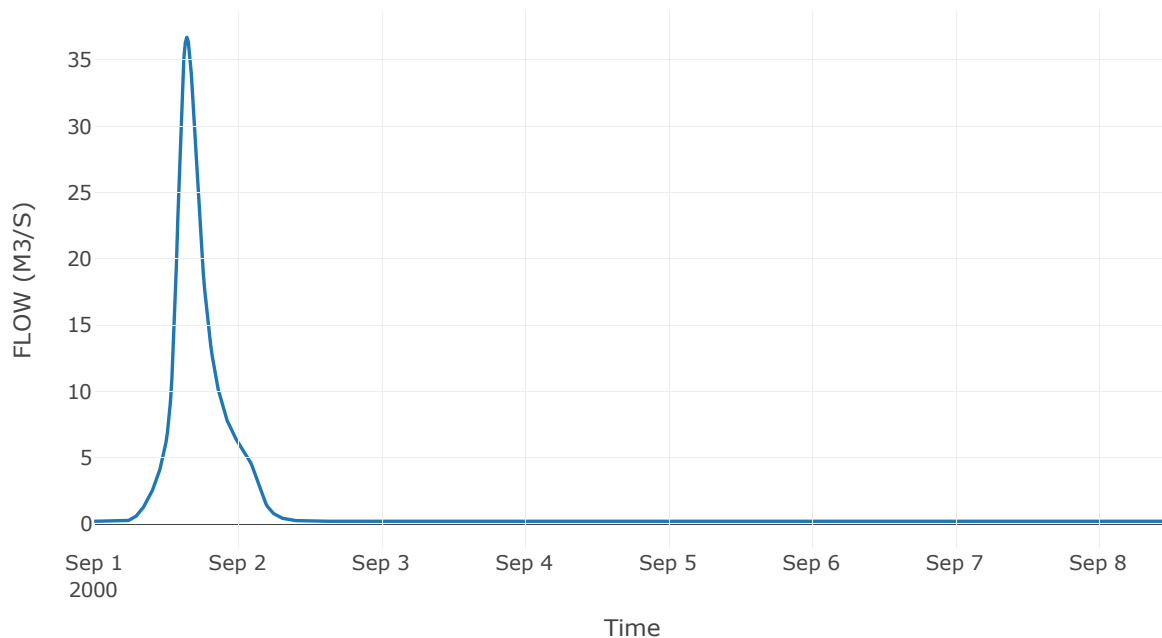
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.88
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	36.7
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:30
Όγκος(MM)	125.84
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	37.36
Όγκος Εισροής(M3)	9.99E5

Απορροή



Κλάδος: R61

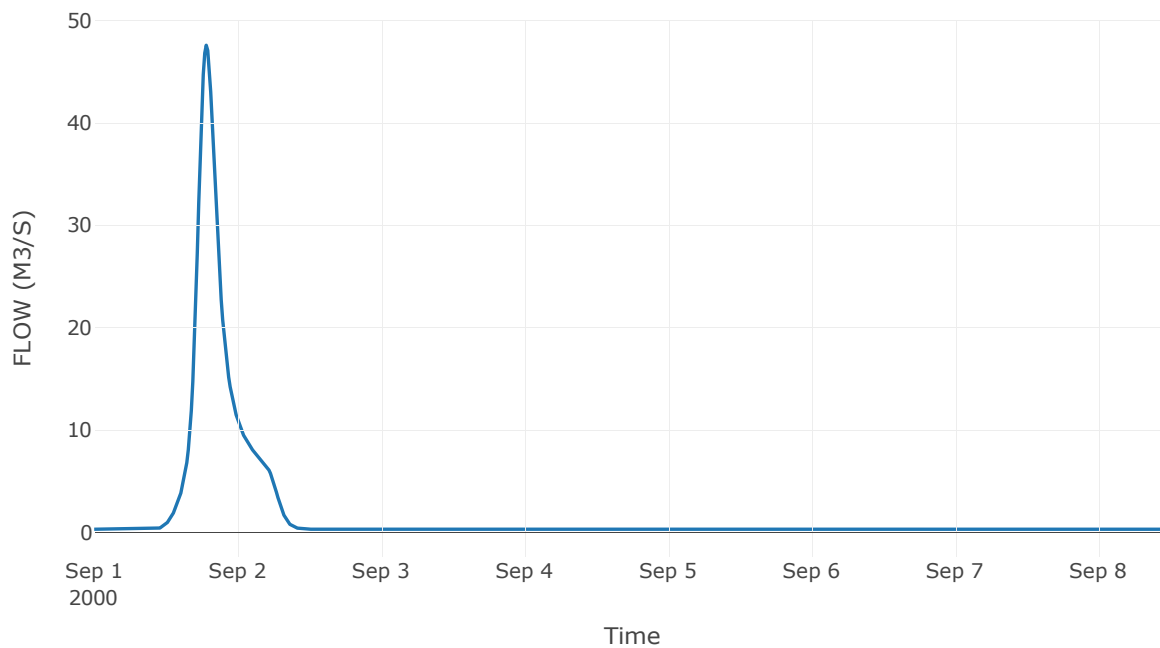
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	5.25
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	47.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:45
Όγκος(MM)	105.7
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	61.68
Όγκος Εισροής(M3)	1.18E6

Απορροή



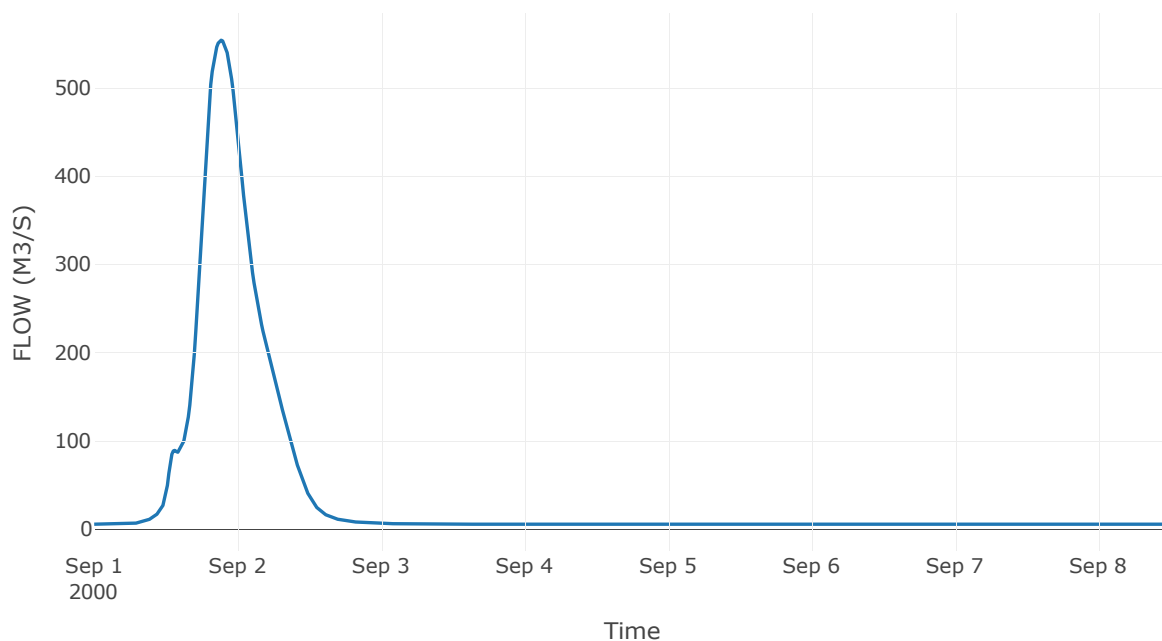
4.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
α: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	554.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:15
Όγκος (MM)	113.66

Απορροή



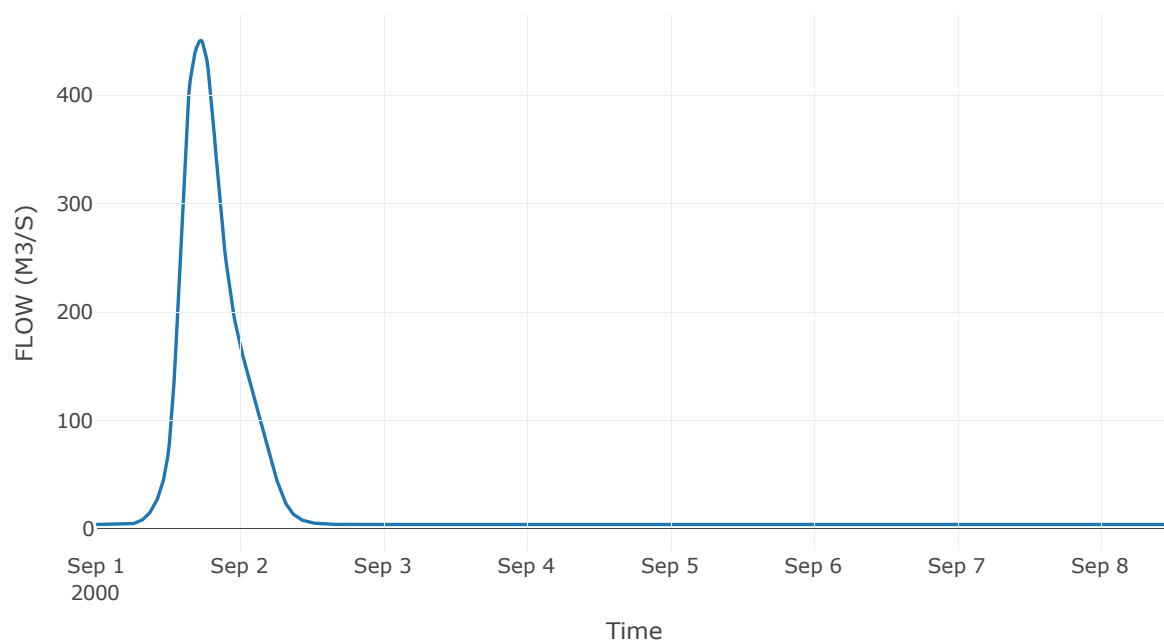
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	450.18
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:30
Όγκος(MM)	110.74

Απορροή



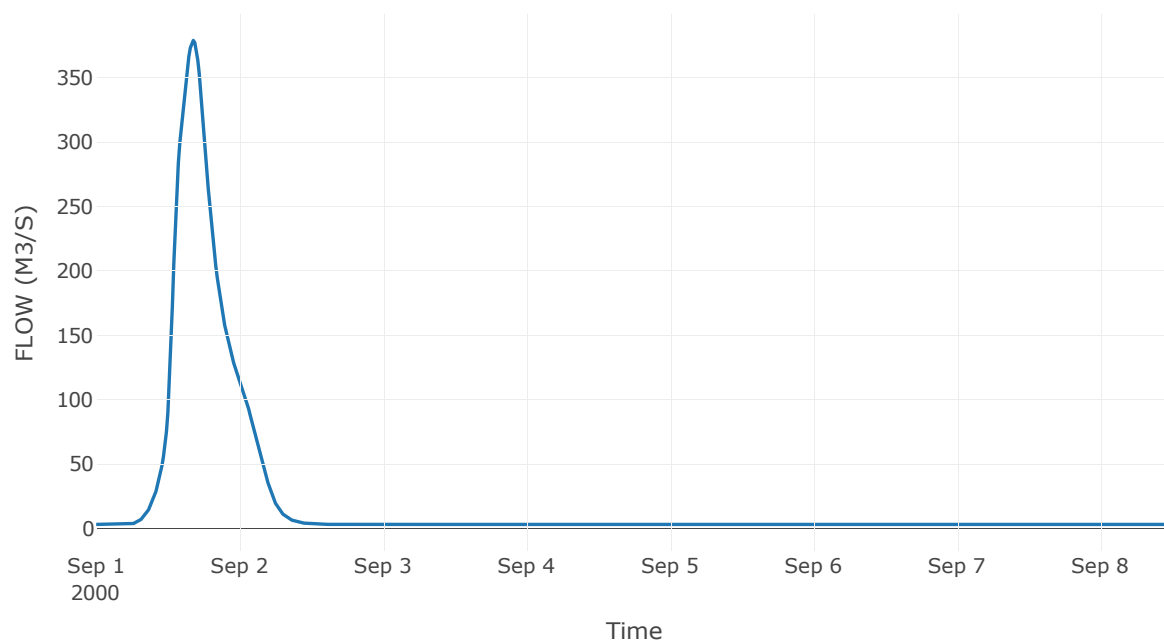
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	378.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος(MM)	108.1

Απορροή



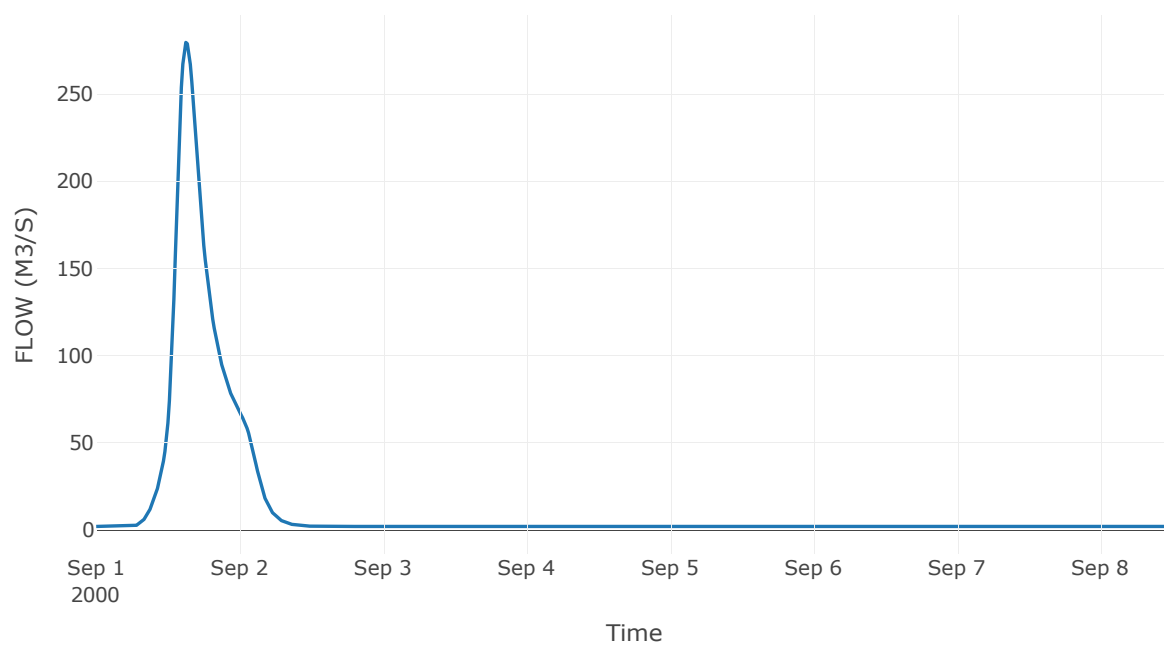
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	279.48
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:00
Όγκος(MM)	109.73

Απορροή



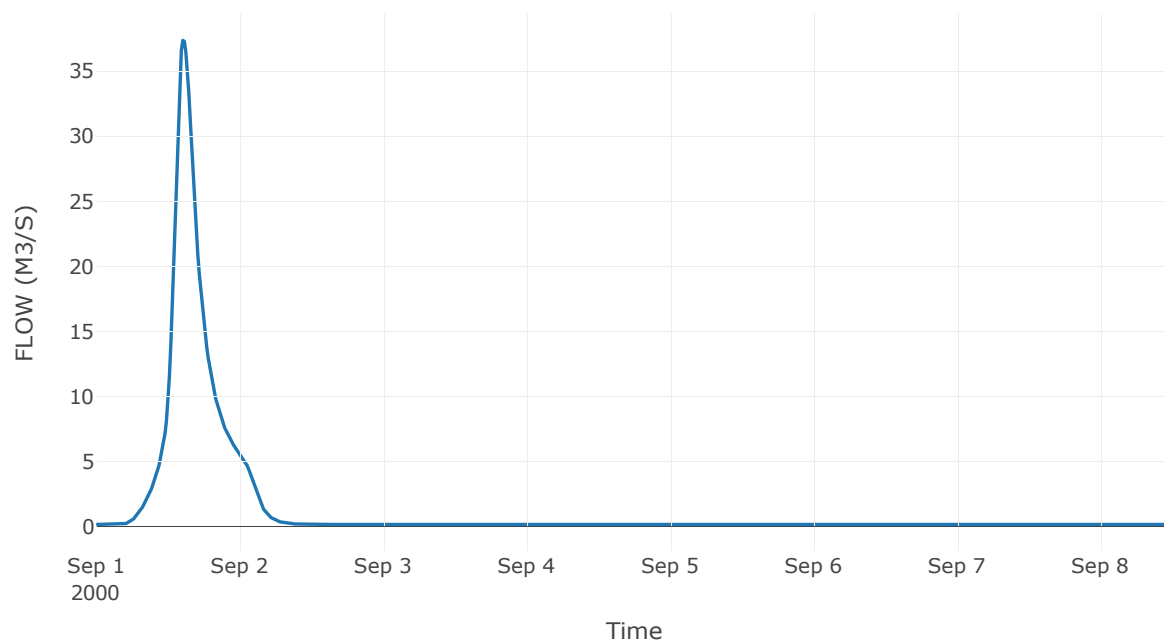
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	37.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος(MM)	125.84

Απορροή



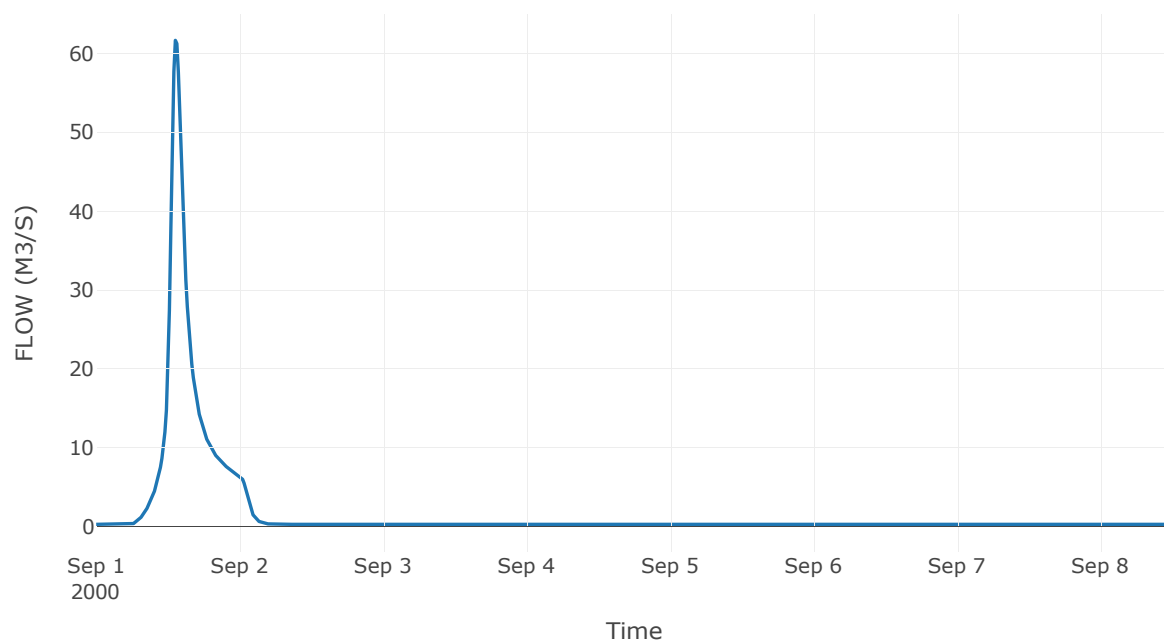
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	61.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος(MM)	105.7

Απορροή



5 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100

5.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.19
Αρχικές Απώλειες	24.8

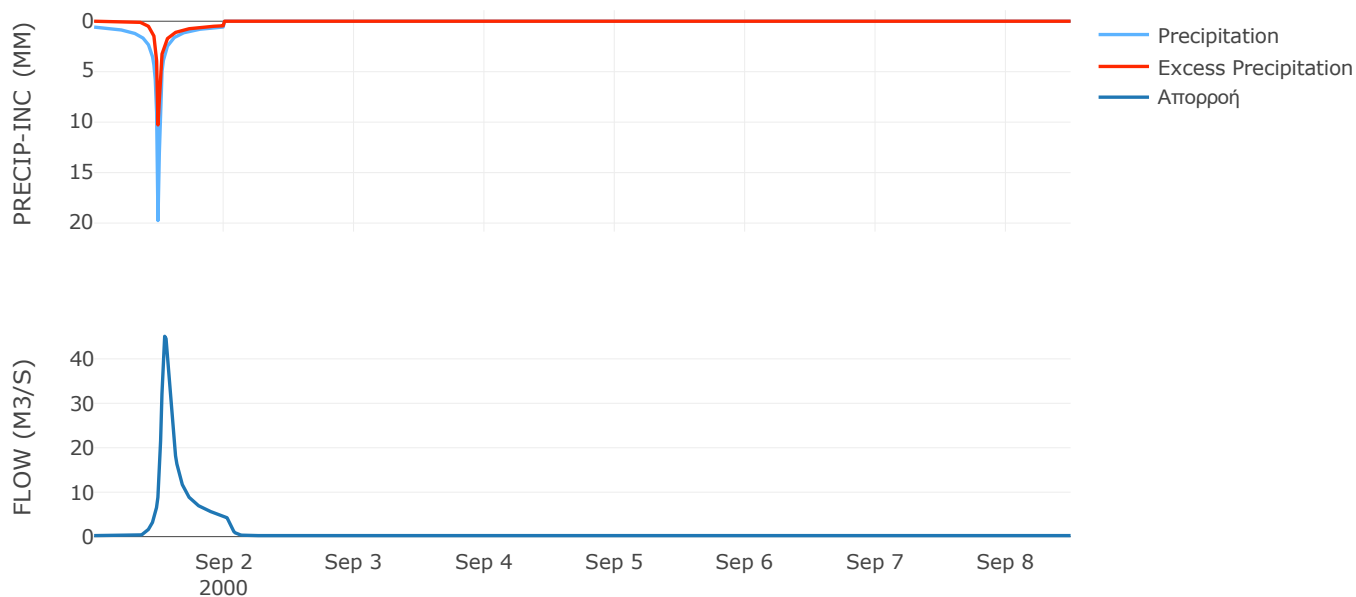
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	58.74
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	45.08
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	95.2
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.41E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.63E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.44E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.44E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.52E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	69.58
Αρχικές Απώλειες	22.21

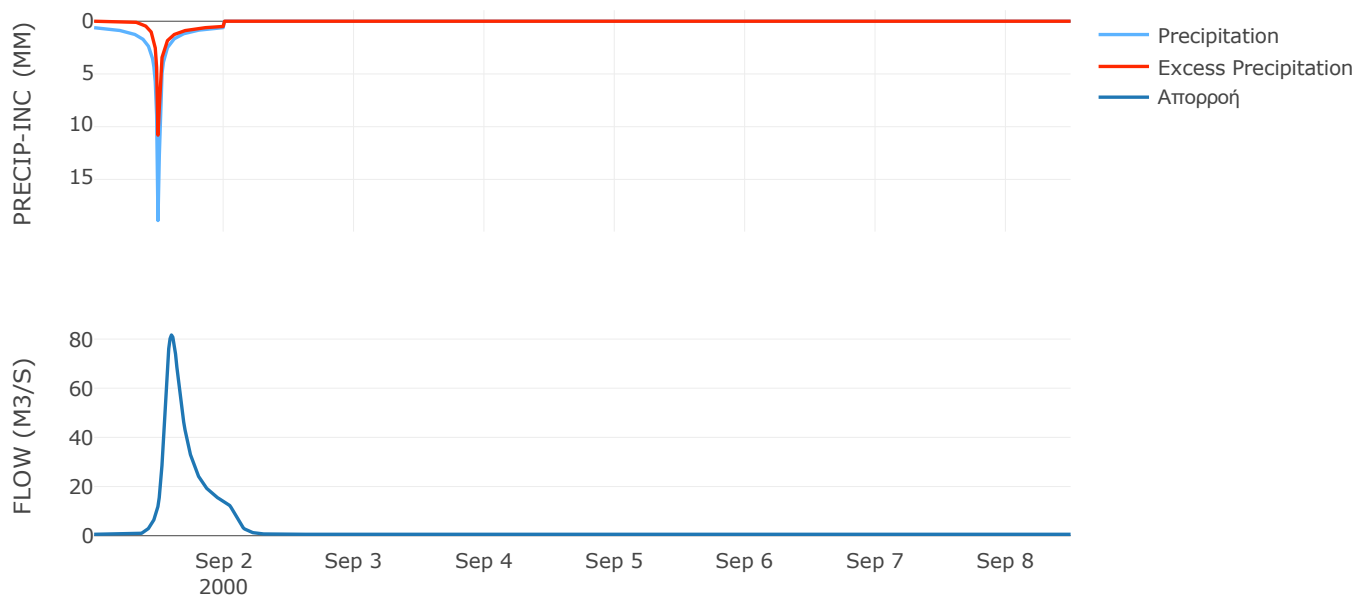
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	121.12
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	81.66
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος (MM)	102.67
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.5E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.76E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.74E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.74E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.73E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.85
Αρχικές Απώλειες	31.33

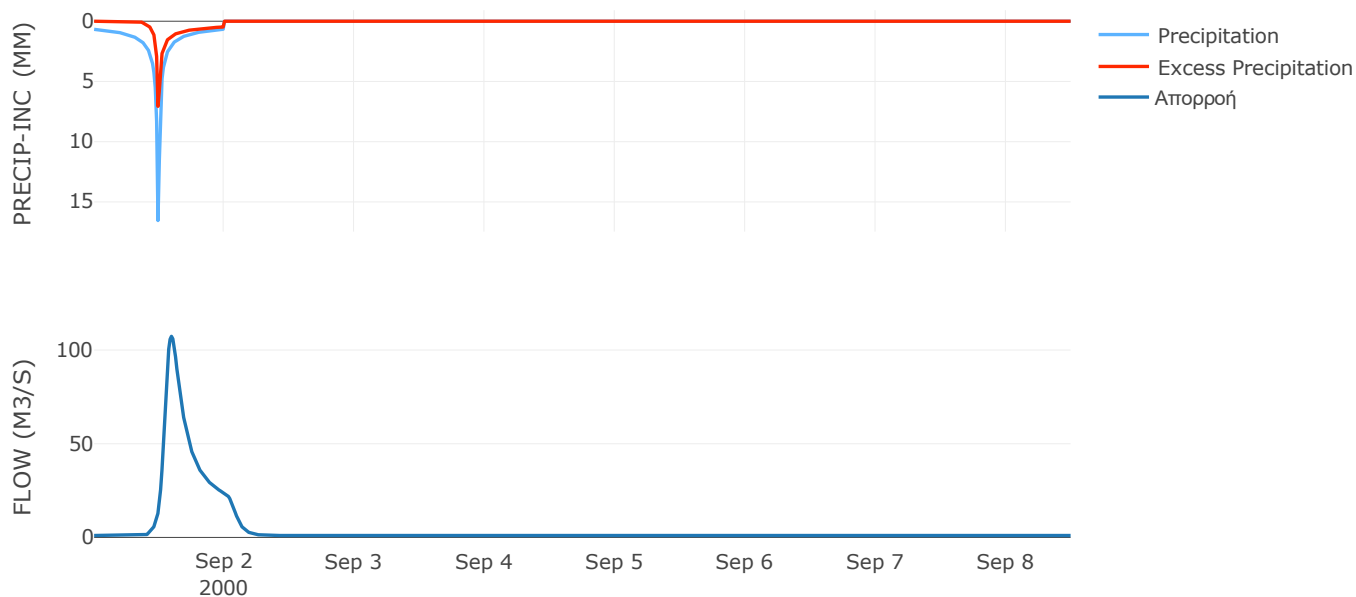
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	113.87
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	107.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος (MM)	83.84
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.3E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.88E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.42E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.42E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.69E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.83
Αρχικές Απώλειες	32.72

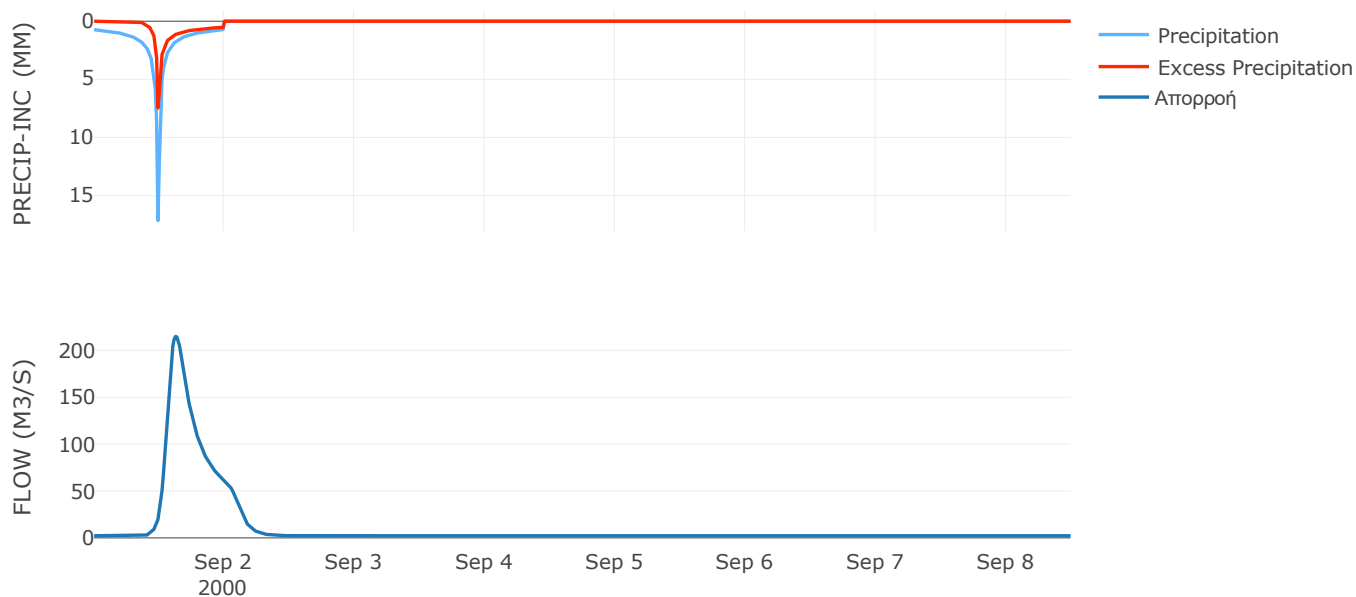
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	154.22
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	214.84
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:00
Όγκος (MM)	89.14
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.48E7
Όγκος απωλειών (M3)	9.01E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.78E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.78E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.48E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.51
Αρχικές Απώλειες	26.74

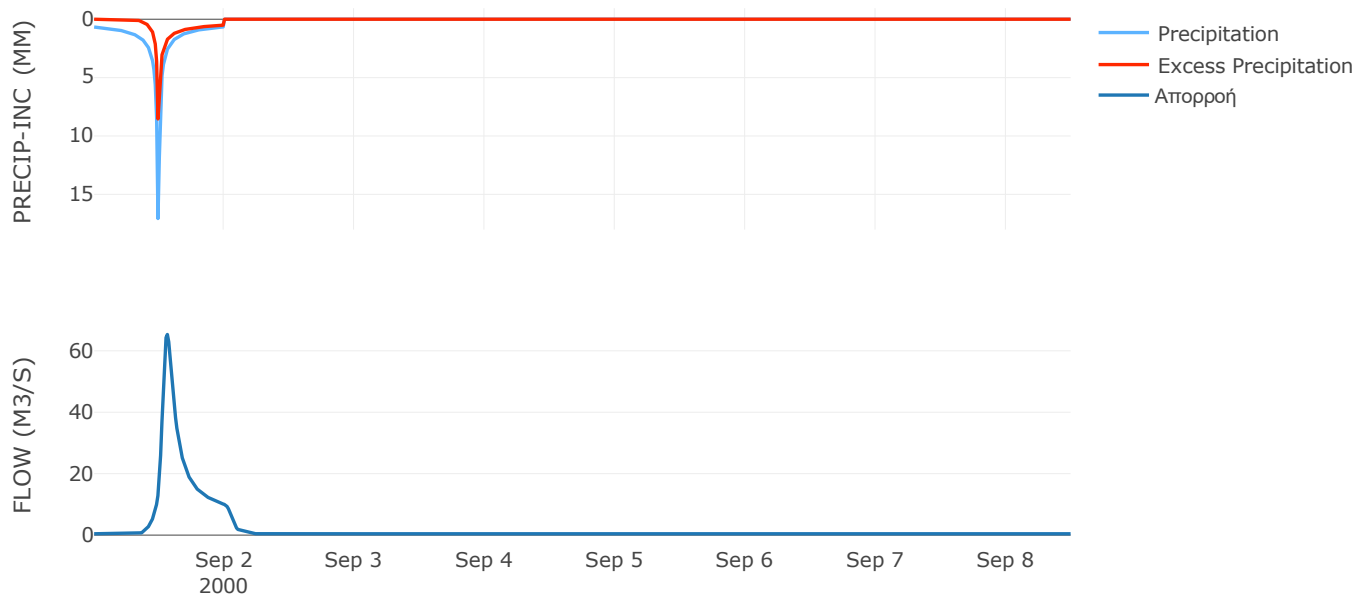
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	75.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	65.32
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος (MM)	93.91
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.66E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.49E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.17E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.17E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.51
Αρχικές Απώλειες	16.48

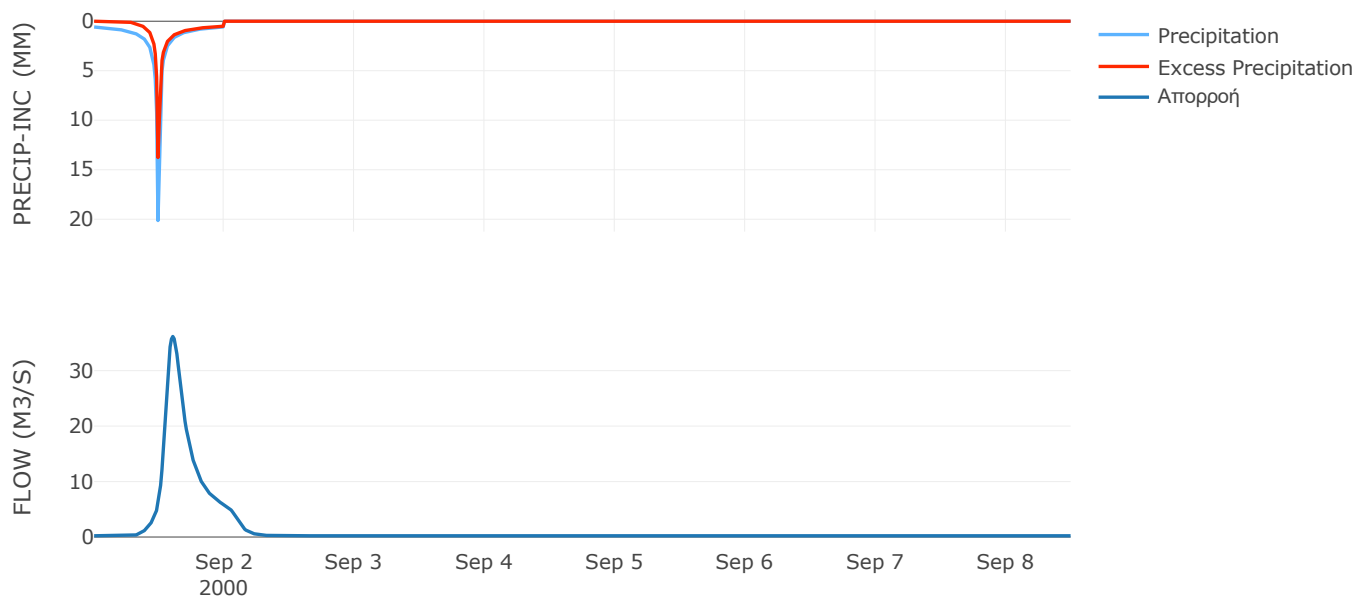
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	136.81
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	36.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος (MM)	118.24
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.35E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.57E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.95E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.95E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.44E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.29
Αρχικές Απώλειες	14.09

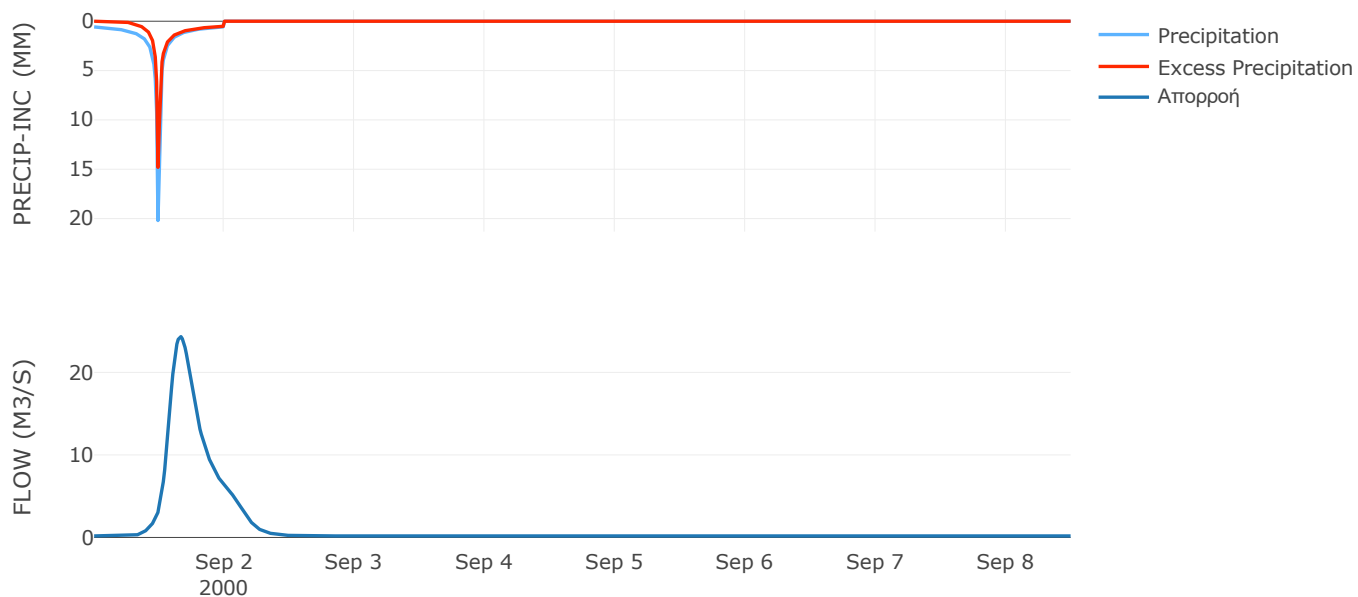
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	212.48
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	24.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:00
Όγκος (MM)	124.73
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.11E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.1E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.99E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.99E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.19E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.05
Αρχικές Απώλειες	28.52

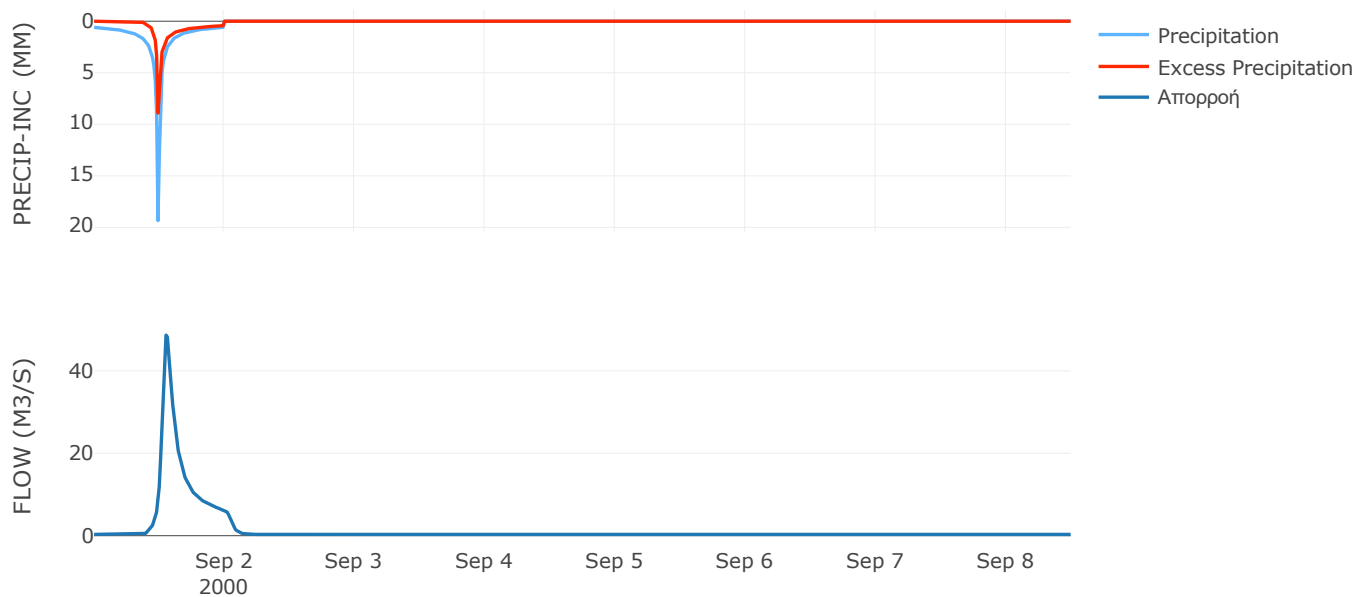
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	70.04
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	48.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	87.72
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.88E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.11E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.77E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.77E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.03E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.35
Αρχικές Απώλειες	13.22

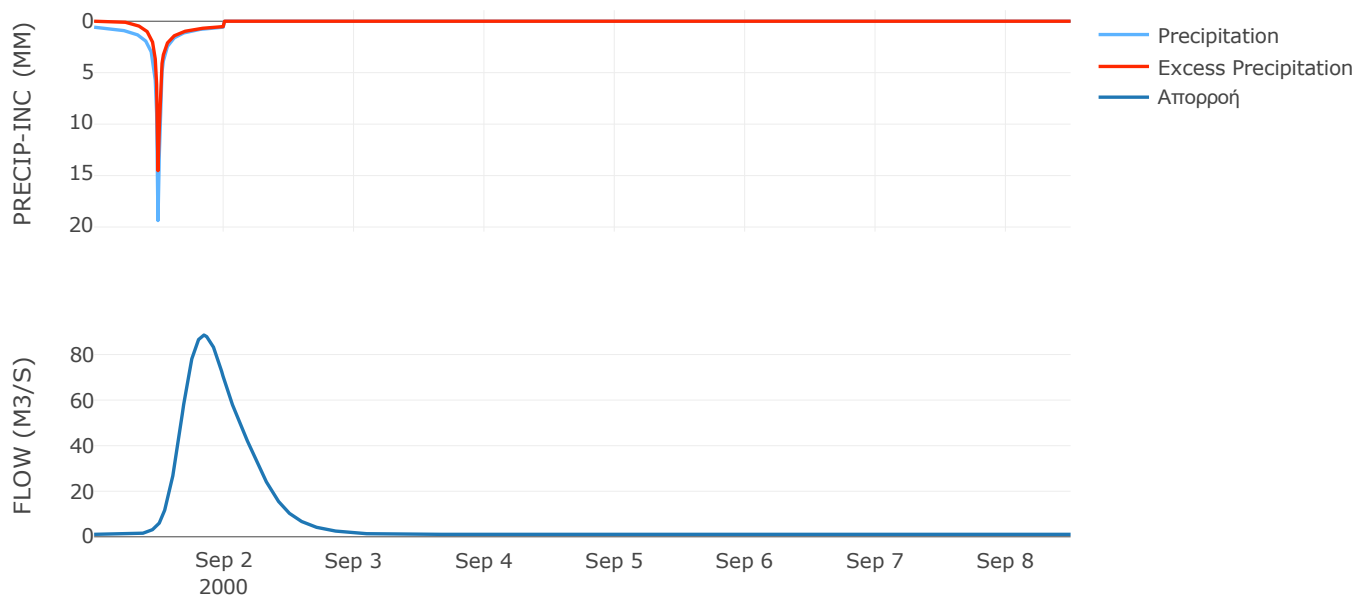
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	437.82
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	88.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 20:15
Όγκος (MM)	125.84
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.46E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.3E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.16E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.16E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7.01E5

Βροχόπτωση και Απορροή



5.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

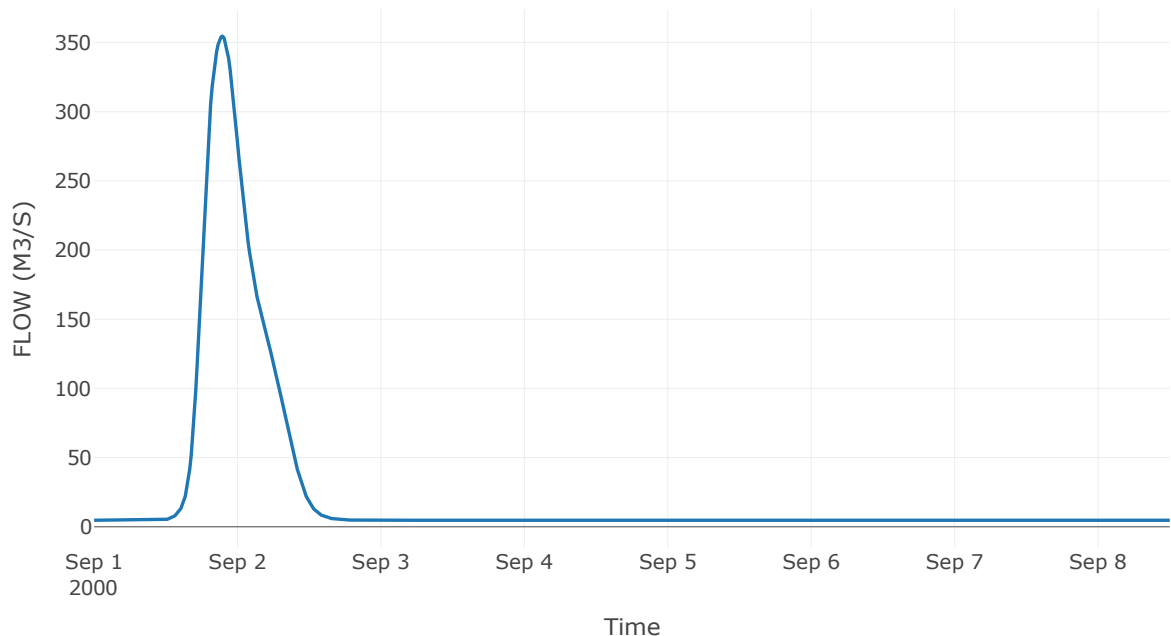
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.02
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	354.52
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:30
Όγκος(MM)	92.82
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	362.54
Όγκος Εισροής(M3)	1.57E7

Απορροή



Κλάδος: R32

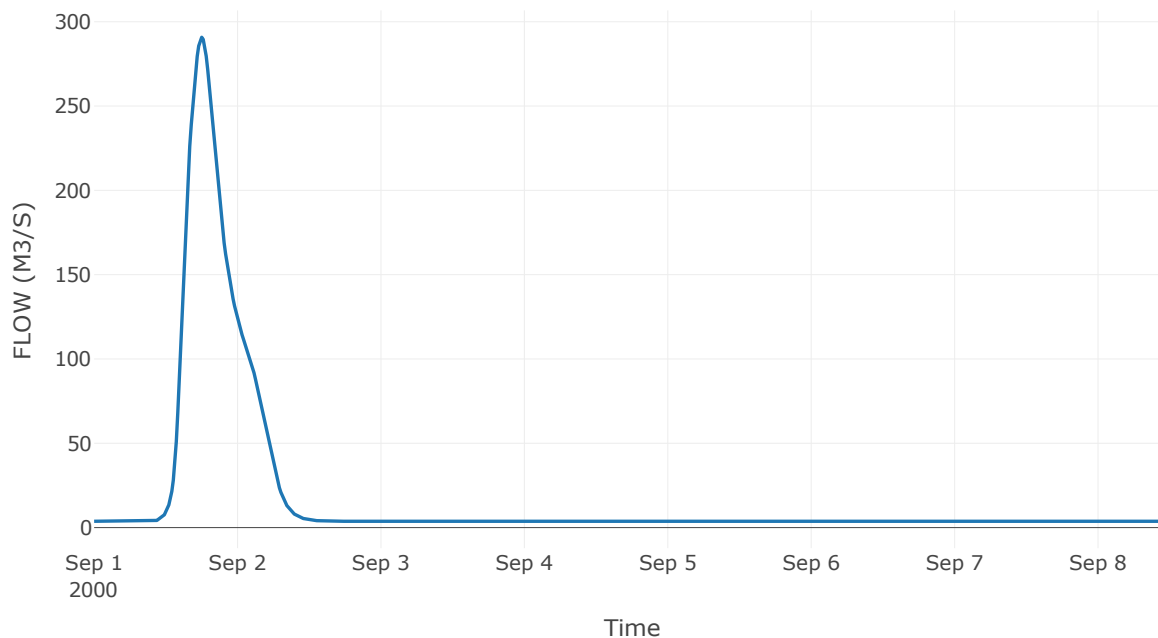
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	1.76
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	290.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:00
Όγκος(MM)	88.23
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	296.79
Όγκος Εισροής(M3)	1.18E7

Απορροή



Κλάδος: R43

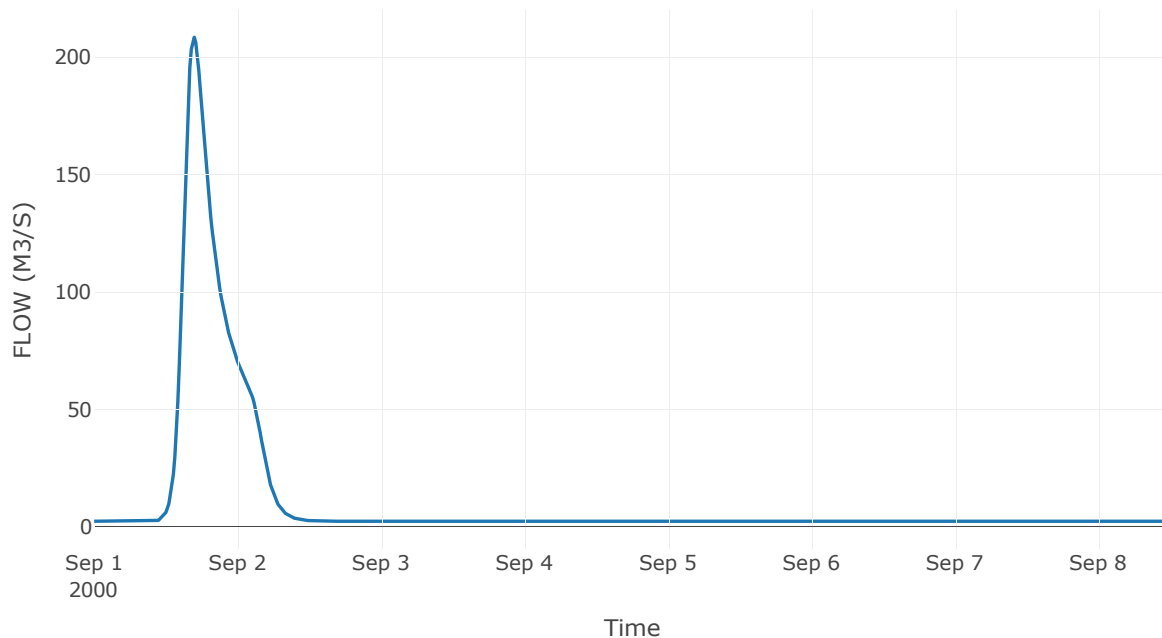
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.54
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	208.4
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:45
Όγκος(MM)	89.14
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	214.84
Όγκος Εισροής(M3)	7.26E6

Απορροή



Κλάδος: R52

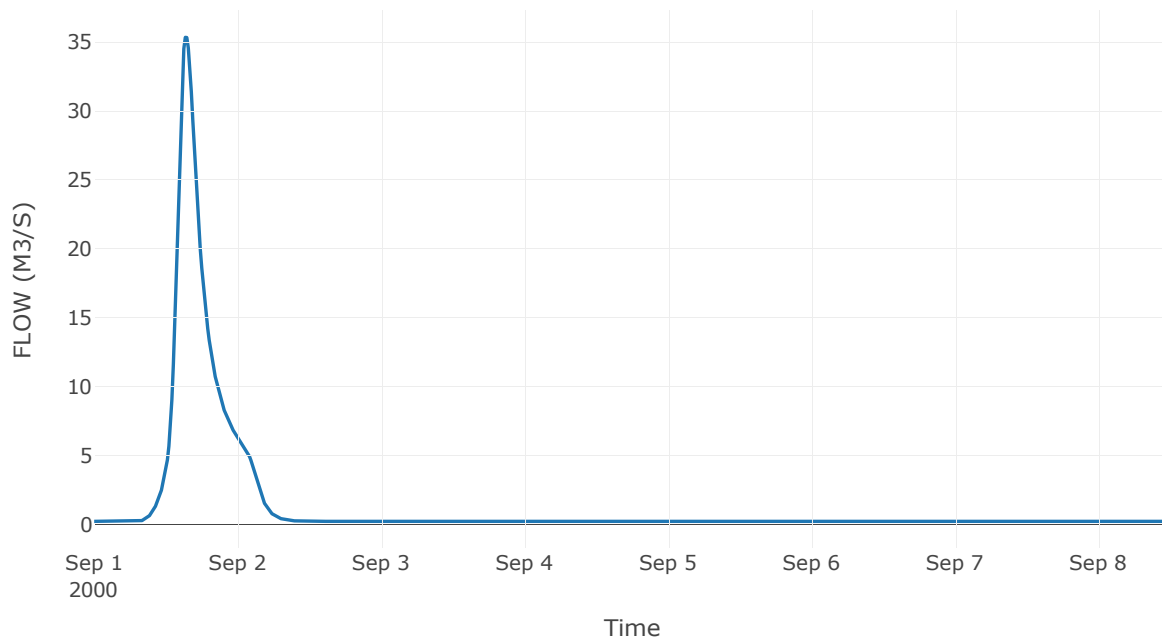
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	0.84
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	35.35
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:15
Όγκος(MM)	118.24
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	36.16
Όγκος Εισροής(M3)	9.39E5

Απορροή



Κλάδος: R61

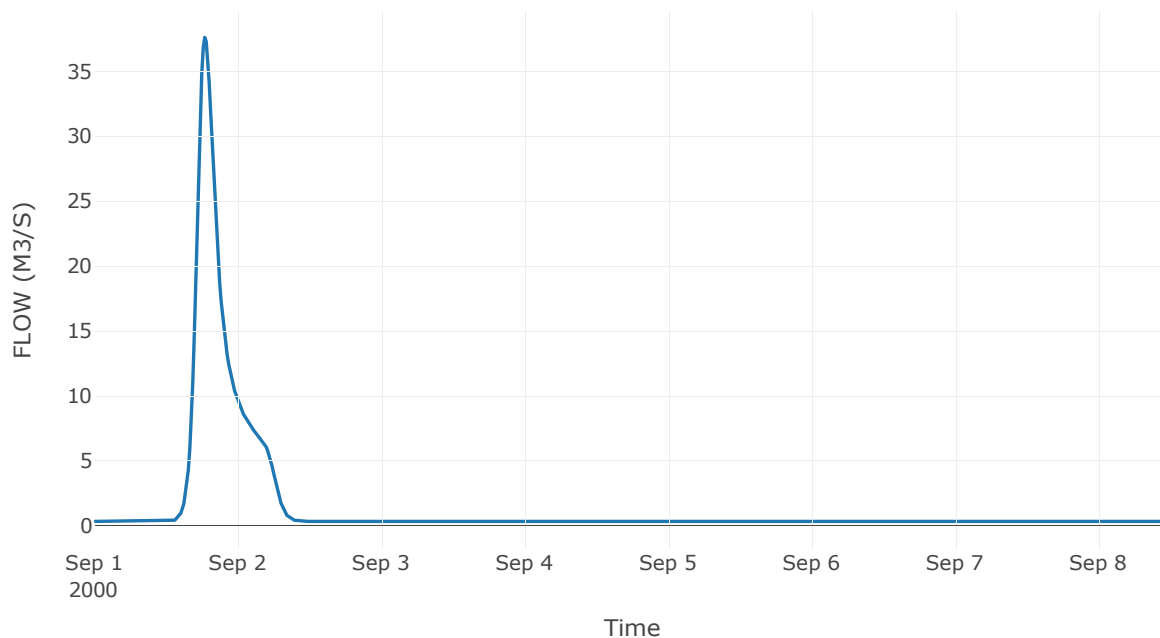
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	4.99
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	37.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:30
Όγκος(MM)	87.72
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	48.68
Όγκος Εισροής(M3)	9.79E5

Απορροή



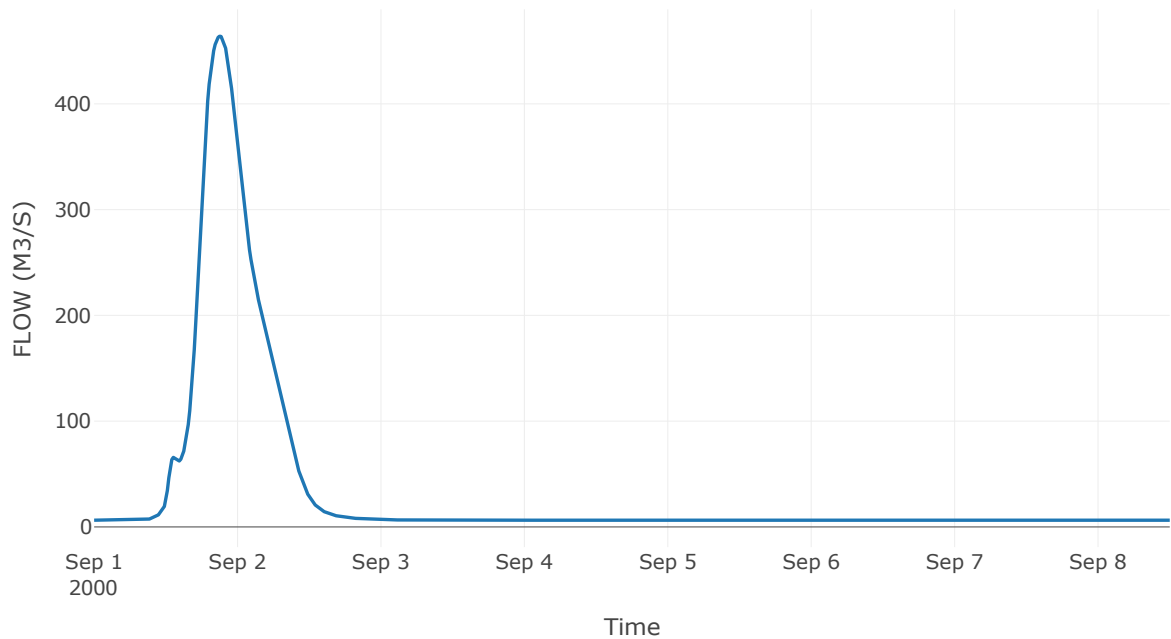
5.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	463.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:00
Όγκος (MM)	98.27

Απορροή



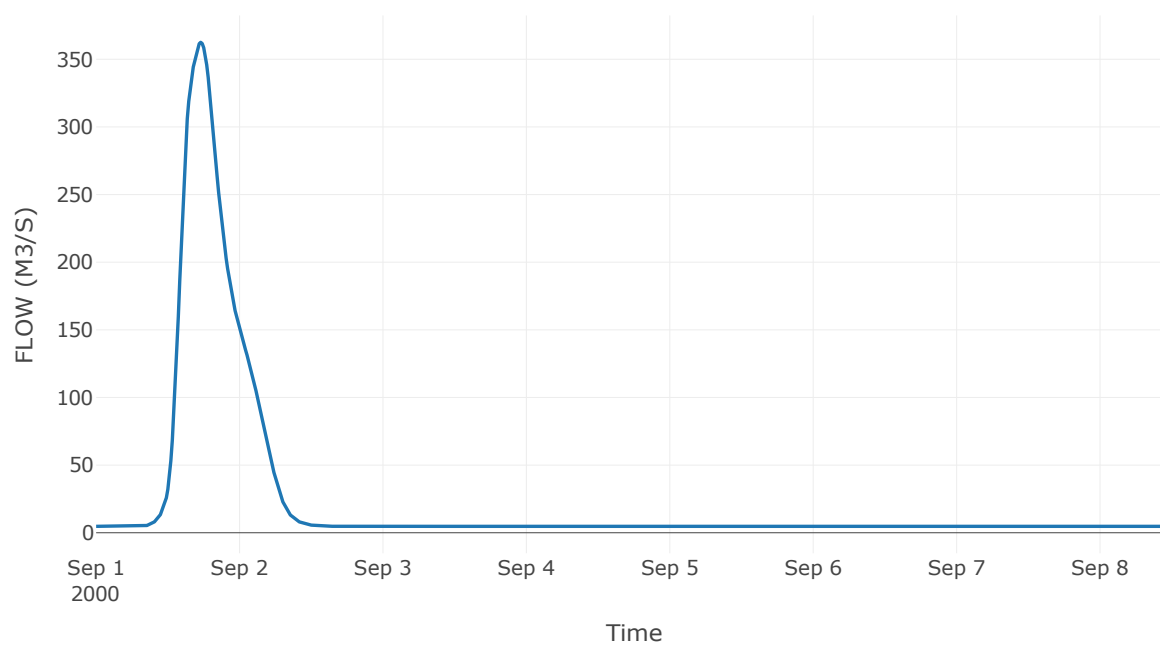
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	362.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:30
Όγκος(MM)	92.82

Απορροή



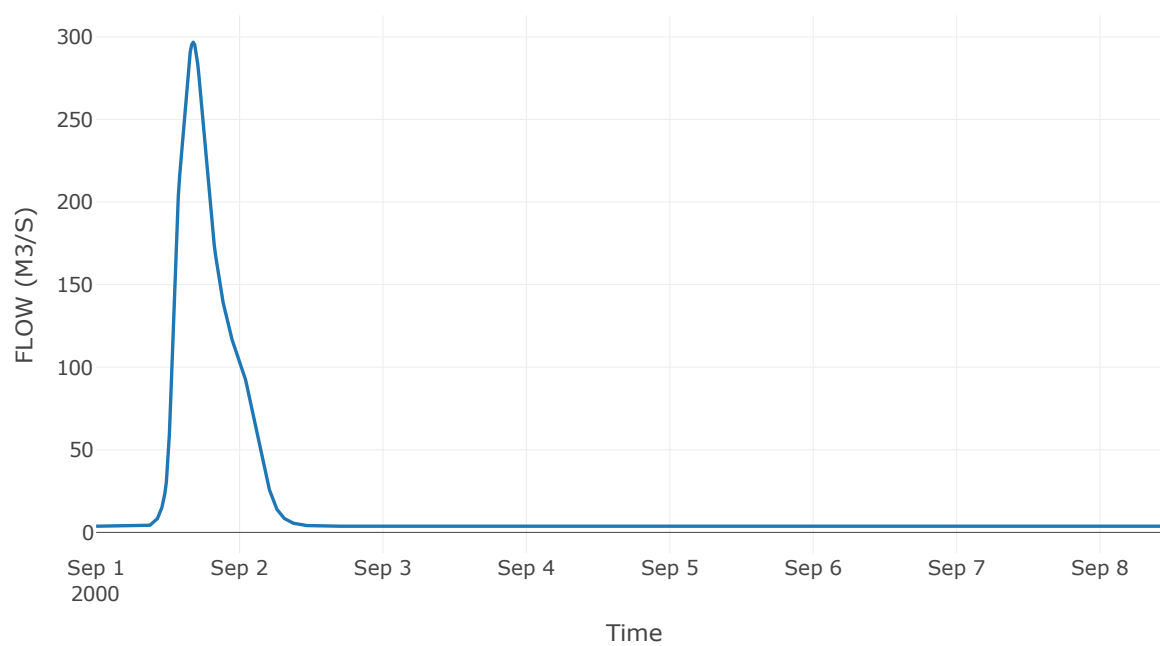
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	296.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος(MM)	88.23

Απορροή



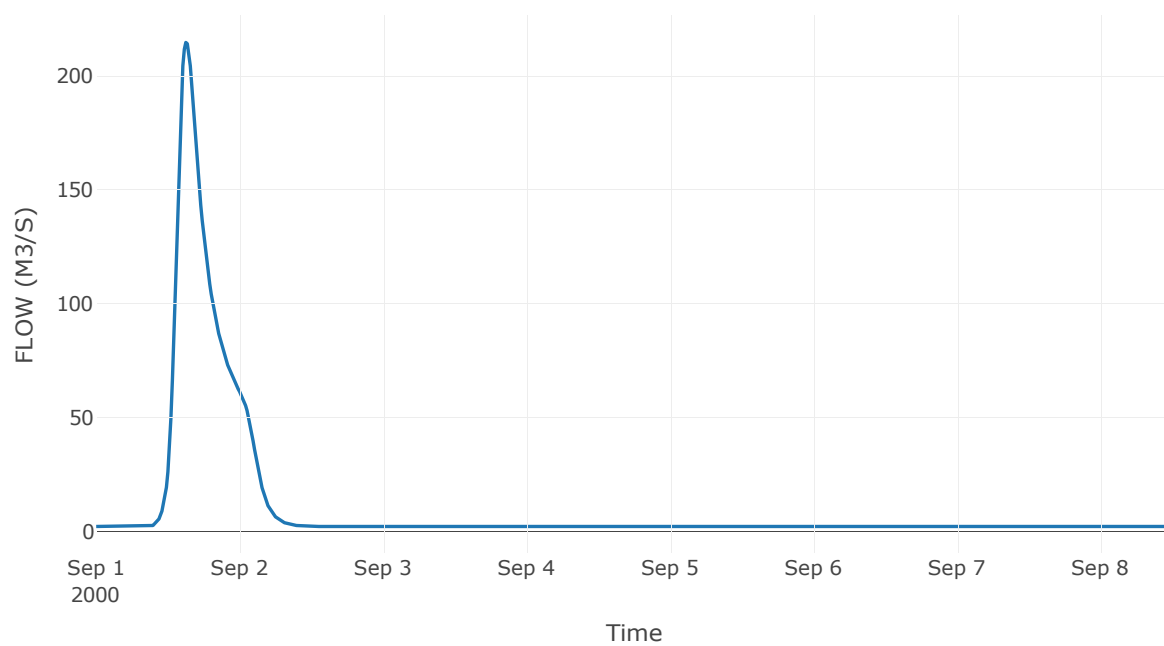
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	214.84
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:00
Όγκος(MM)	89.14

Απορροή



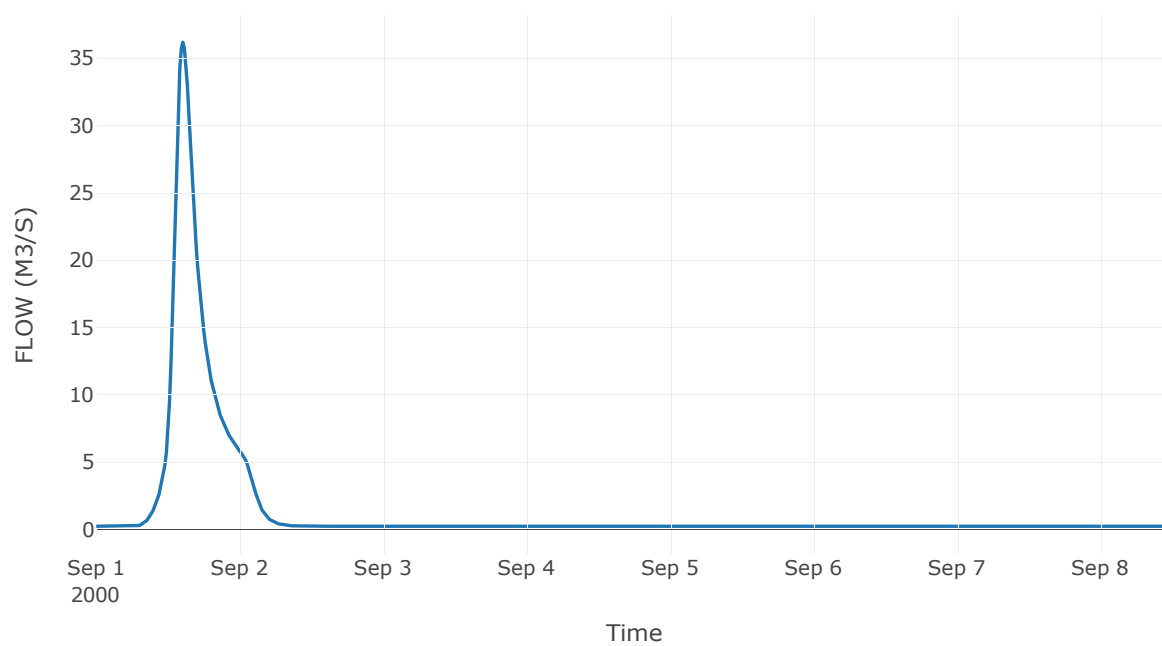
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	36.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος(MM)	118.24

Απορροή



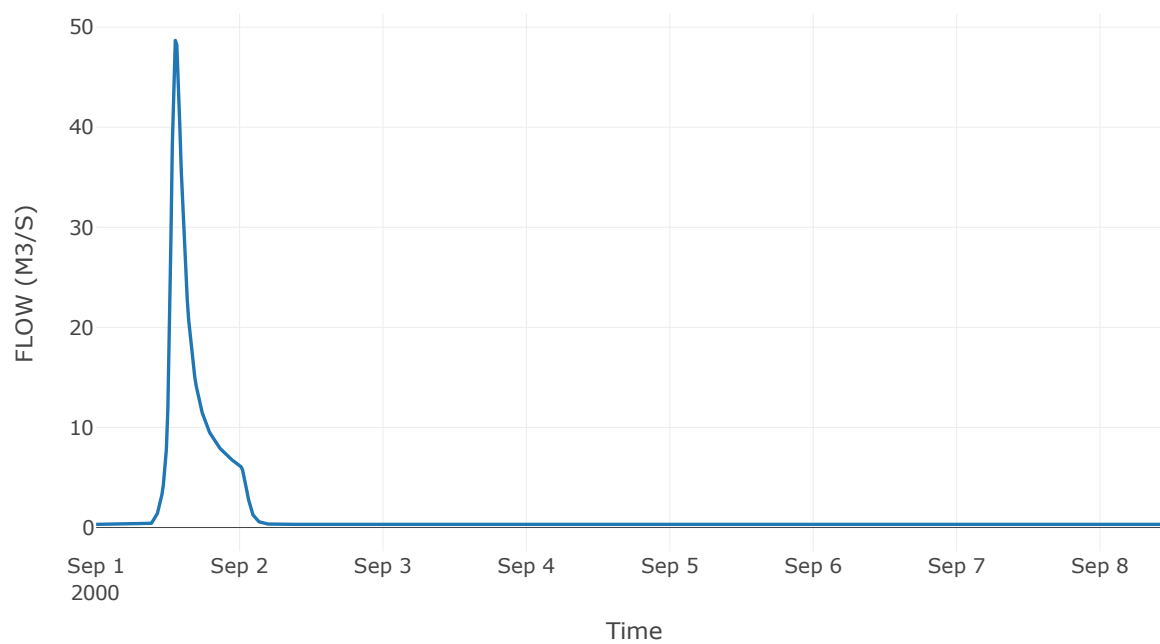
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	48.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος(MM)	87.72

Απορροή



6 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100L

6.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.24
Αρχικές Απώλειες	59.05

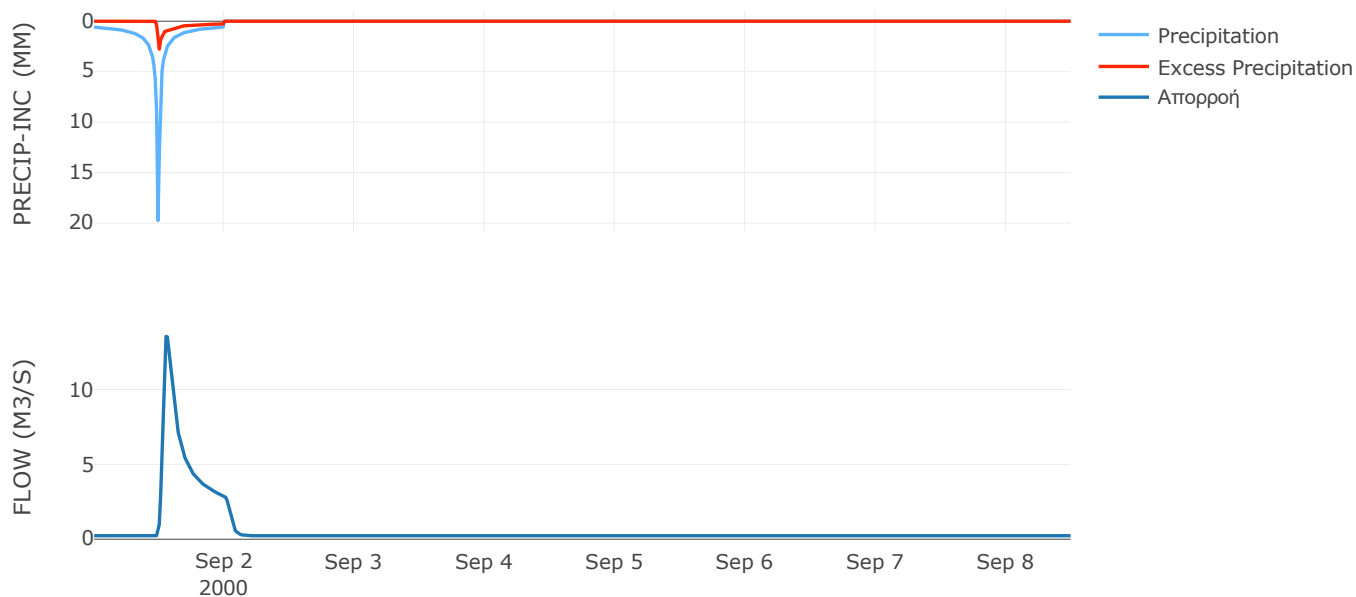
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	58.74
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	13.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	47.7
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.41E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.16E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.47E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.47E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.52E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	48.99
Αρχικές Απώλειες	52.89

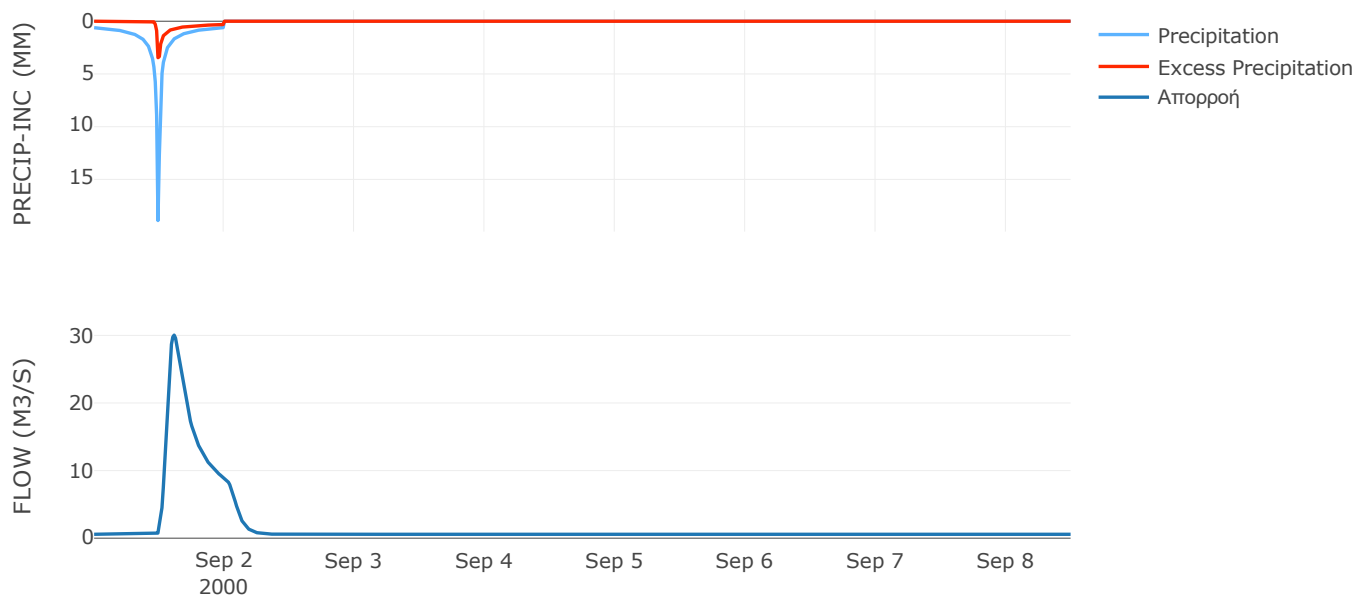
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	121.12
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	30.04
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:45
Όγκος (MM)	54.19
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.5E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.76E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.41E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.41E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.73E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	40.51
Αρχικές Απώλειες	74.6

Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	113.87
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	23.52
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:15
Όγκος (MM)	37.87
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.3E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.57E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.28E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.28E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.69E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.47
Αρχικές Απώλειες	77.9

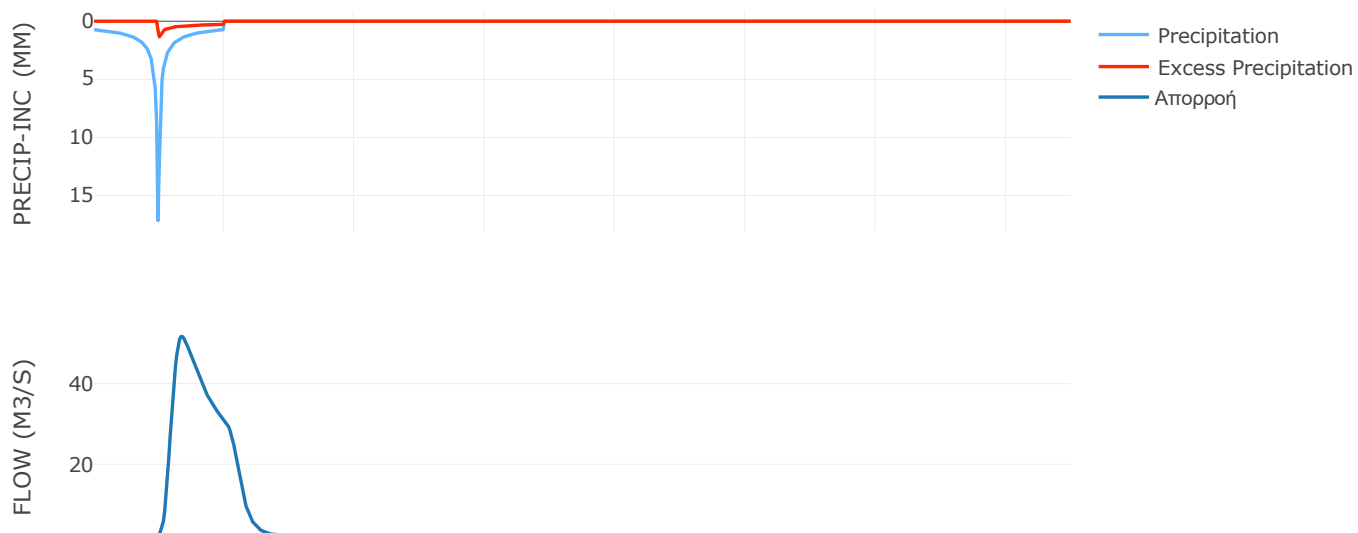
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	154.22
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	51.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος (MM)	39.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.48E7
Όγκος απωλειών (M3)	1.3E7
Ενεργός Όγκος (M3)	1.78E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.78E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.48E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	44.38
Αρχικές Απώλειες	63.67

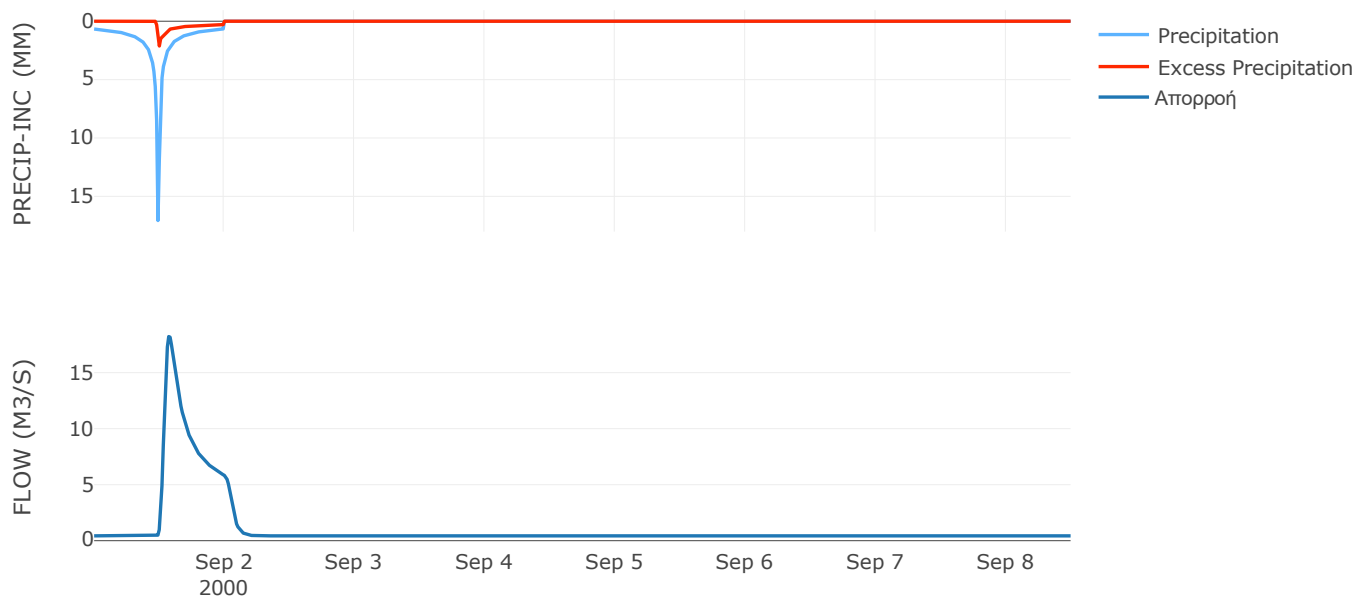
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	75.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	18.22
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:45
Όγκος (MM)	45.72
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.66E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.23E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.25E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.25E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.43
Αρχικές Απώλειες	39.23

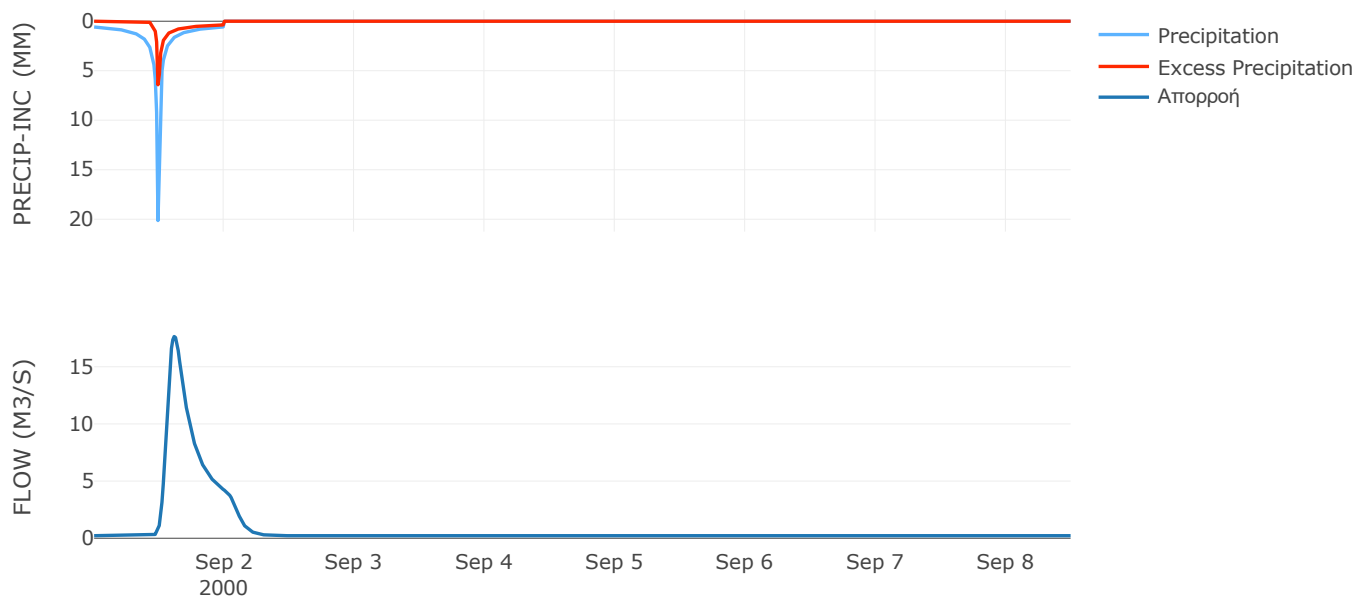
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	136.81
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	17.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:45
Όγκος (MM)	70.59
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.35E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.35E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.16E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.16E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.44E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.23
Αρχικές Απώλειες	33.55

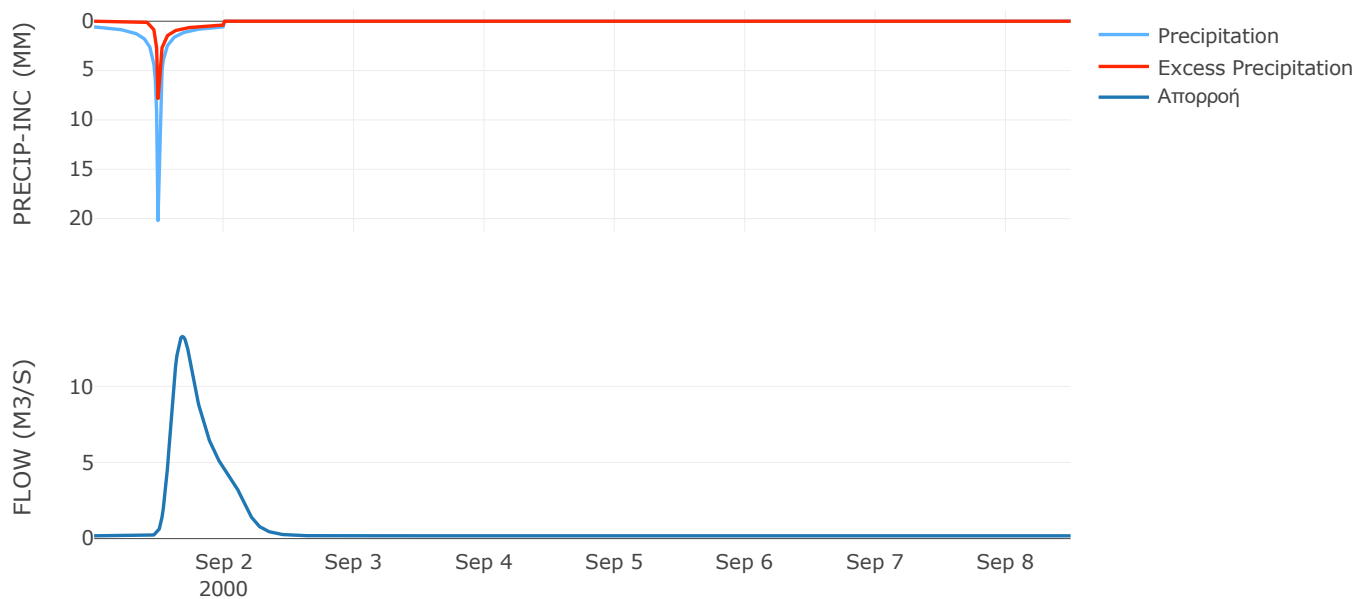
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	212.48
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	13.27
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος (MM)	78.74
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.11E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.12E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.98E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.98E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.19E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	42.8
Αρχικές Απώλειες	67.9

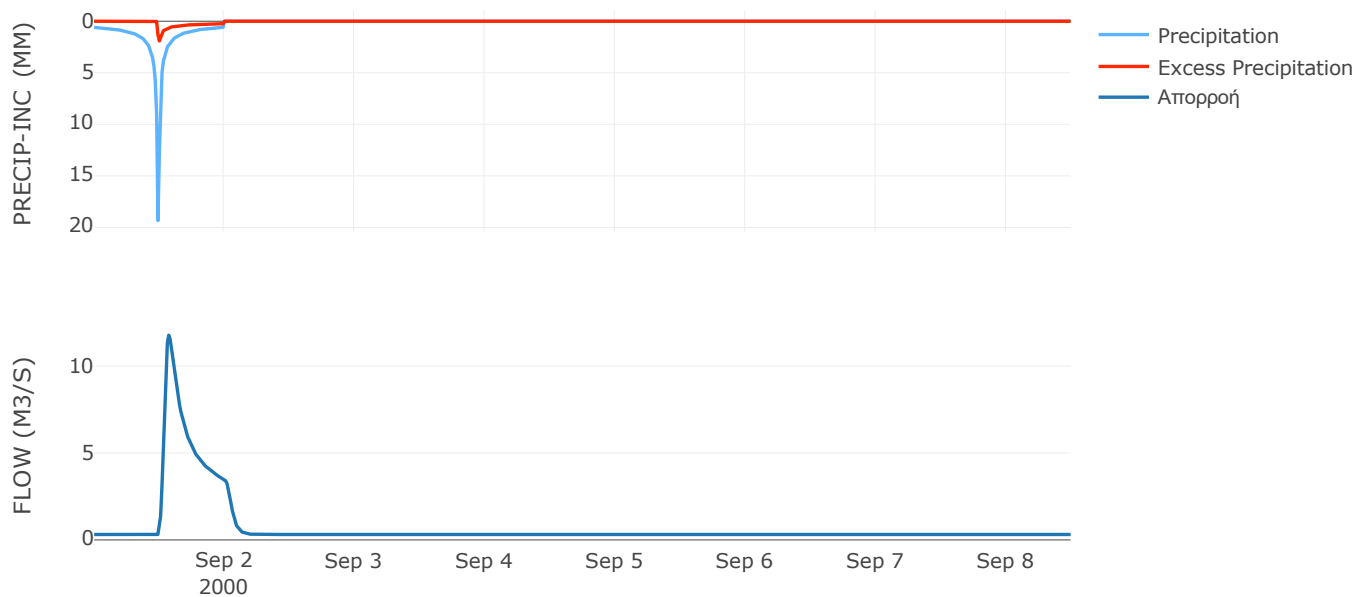
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	70.04
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	11.78
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:45
Όγκος (MM)	41.26
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.88E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.63E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.58E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.58E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.03E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.75
Αρχικές Απώλειες	31.47

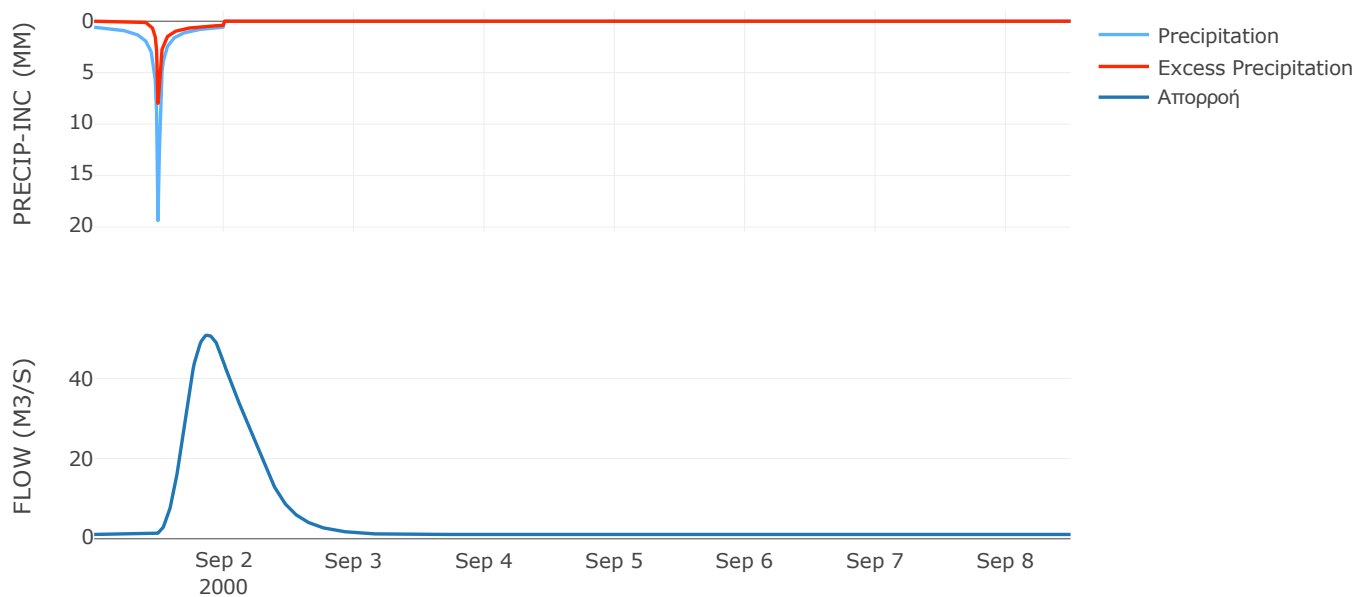
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	437.82
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	50.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:00
Όγκος (MM)	80.96
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.46E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.03E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.43E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.43E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7.01E5

Βροχόπτωση και Απορροή



6.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

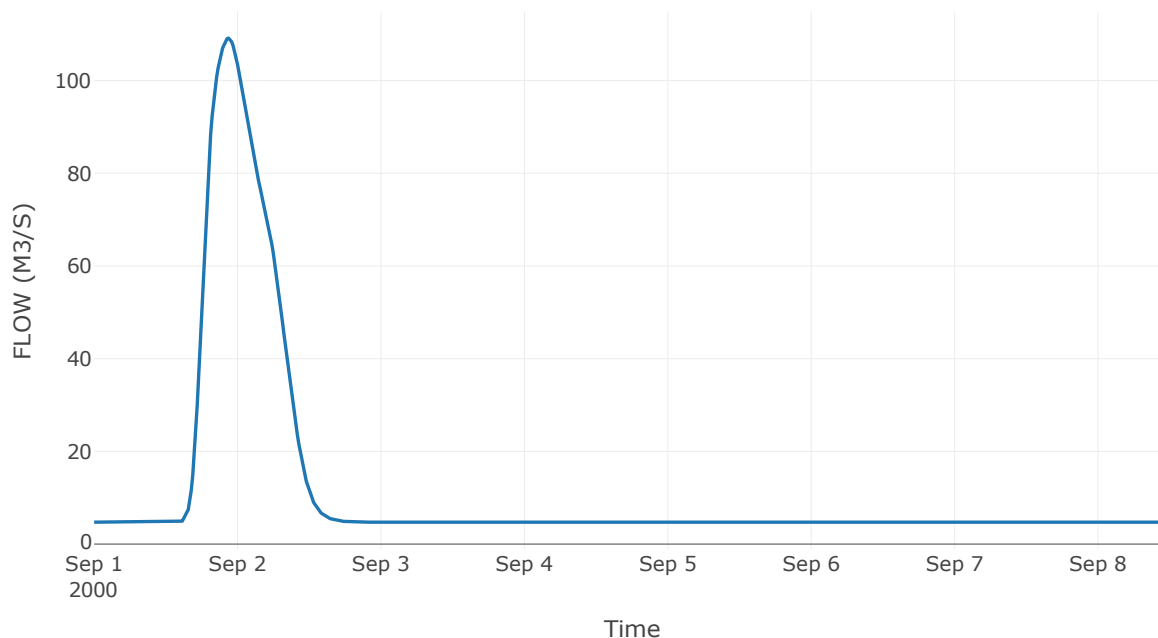
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.02
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	109.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 22:30
Όγκος(MM)	44.72
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	110.77
Όγκος Εισροής(M3)	7.55E6

Απορροή



Κλάδος: R32

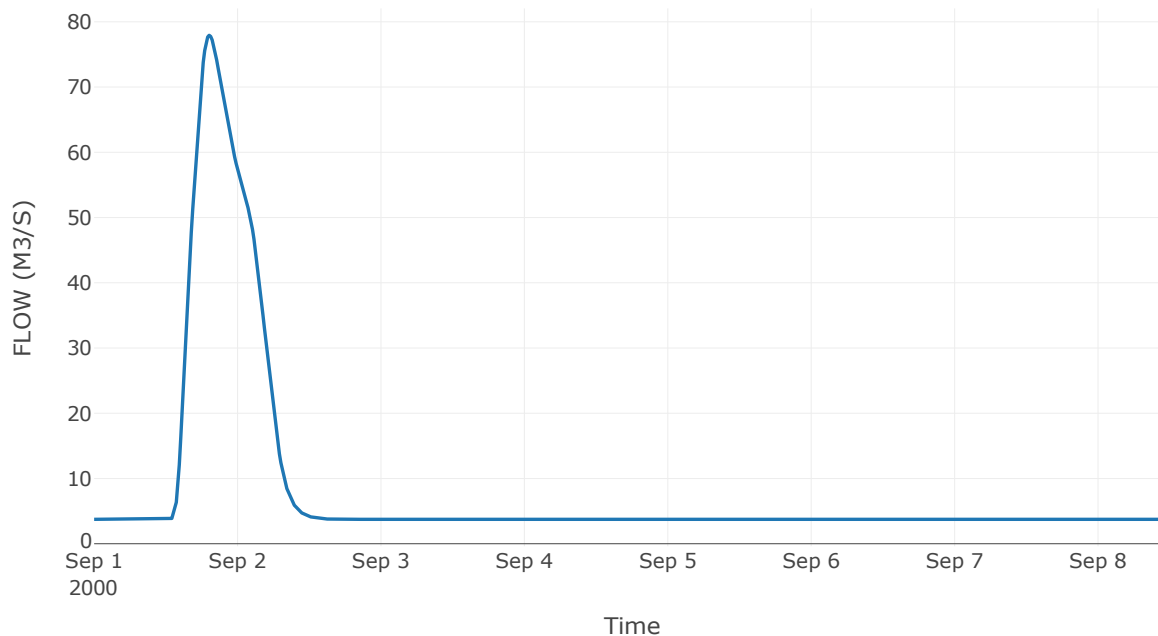
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	1.76
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	77.93
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 19:15
Όγκος(MM)	40.06
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	78.97
Όγκος Εισροής(M3)	5.36E6

Απορροή



Κλάδος: R43

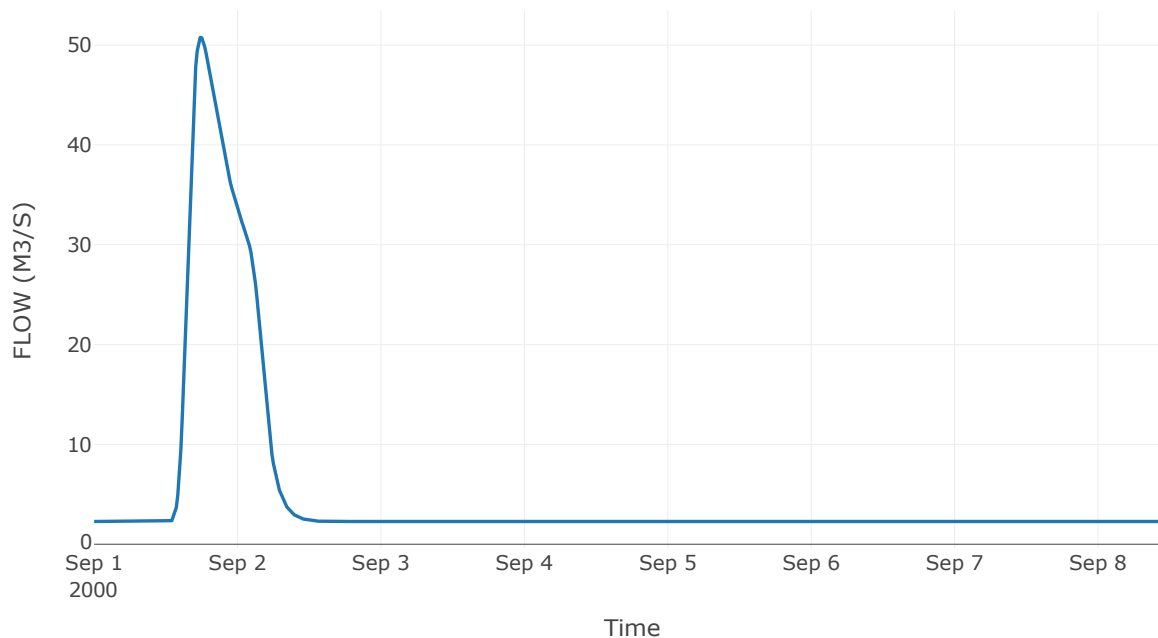
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.54
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	50.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:45
Όγκος(MM)	39.98
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	51.68
Όγκος Εισροής(M3)	3.25E6

Απορροή



Κλάδος: R52

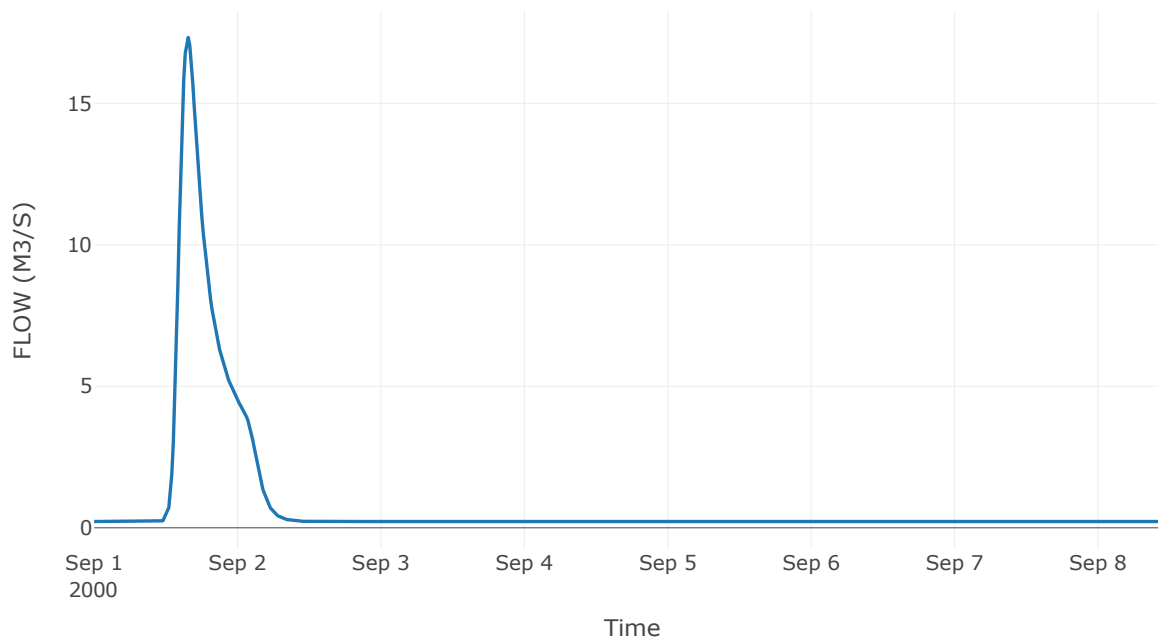
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.84
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	17.33
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:45
Όγκος(MM)	70.59
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	17.64
Όγκος Εισροής(M3)	5.6E5

Απορροή



Κλάδος: R61

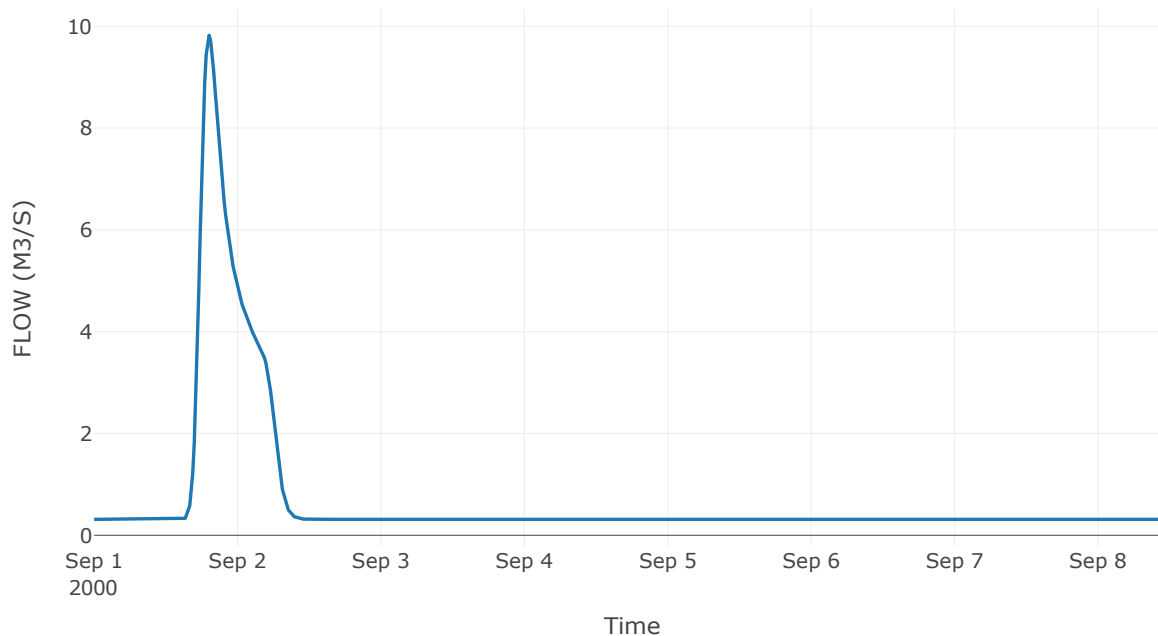
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	4.99
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	9.82
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 19:15
Όγκος(MM)	41.26
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	11.78
Όγκος Εισροής(M3)	4.61E5

Απορροή



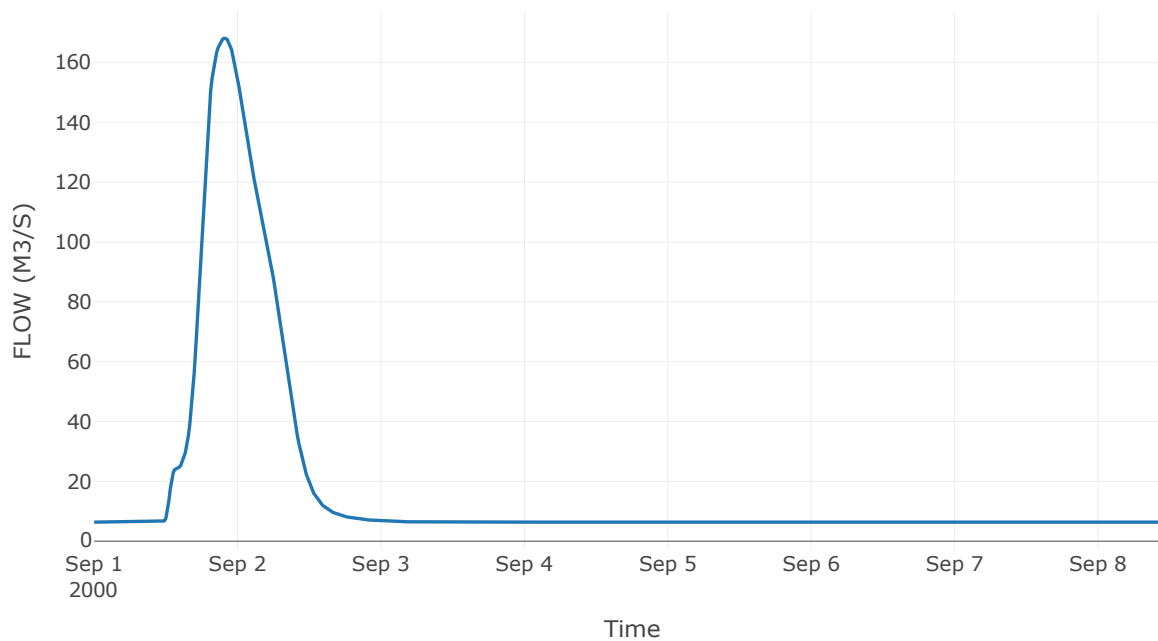
6.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	168.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 22:00
Όγκος (MM)	50.83

Απορροή



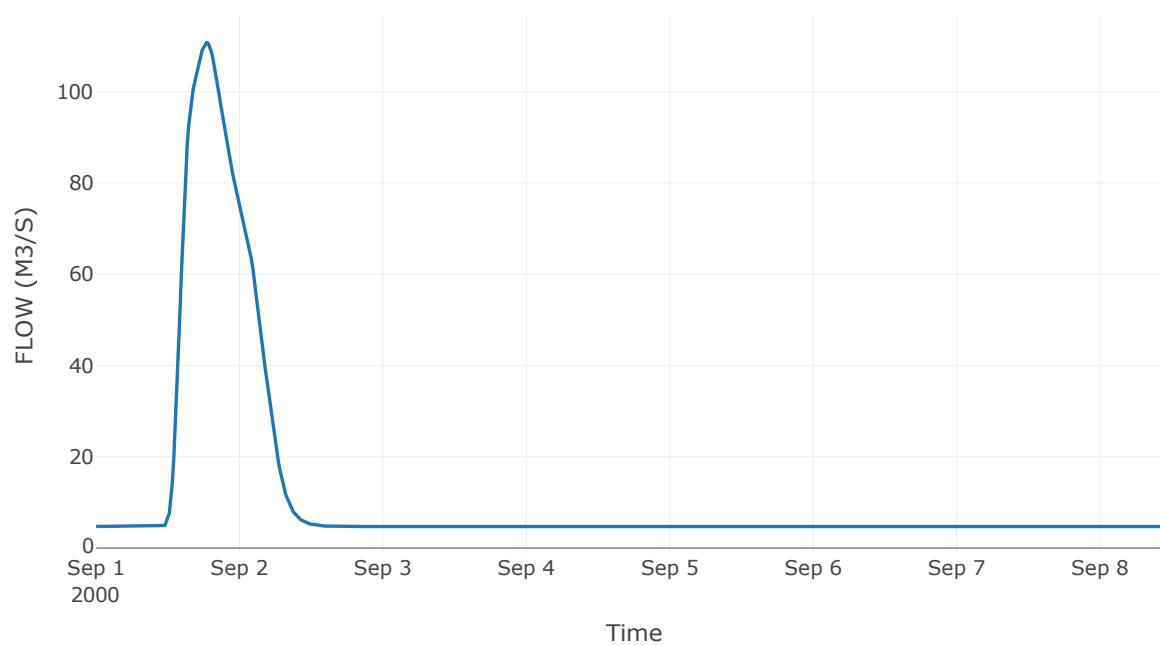
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	110.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:30
Όγκος(MM)	44.72

Απορροή



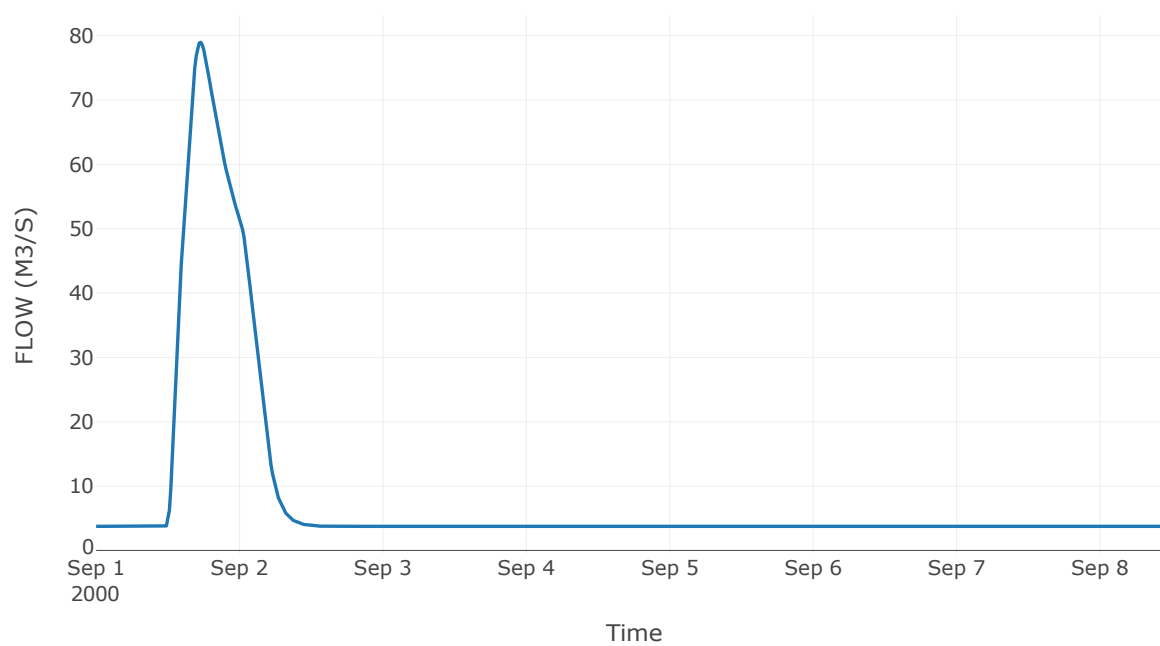
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	78.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:30
Όγκος(MM)	40.06

Απορροή



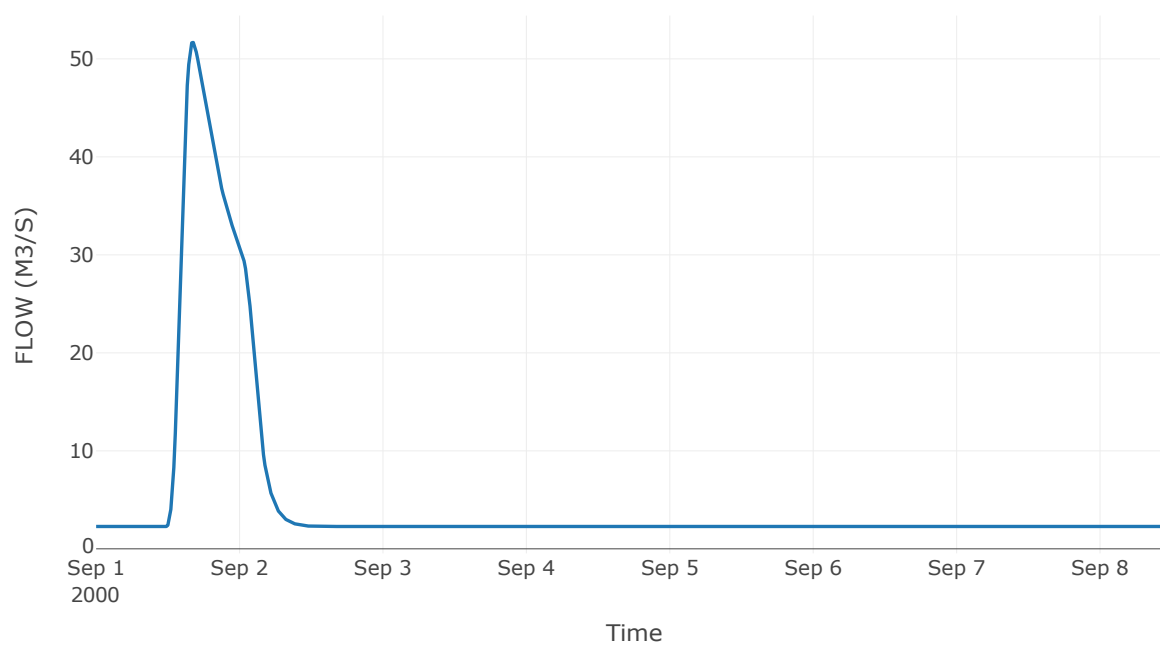
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	51.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος(MM)	39.98

Απορροή



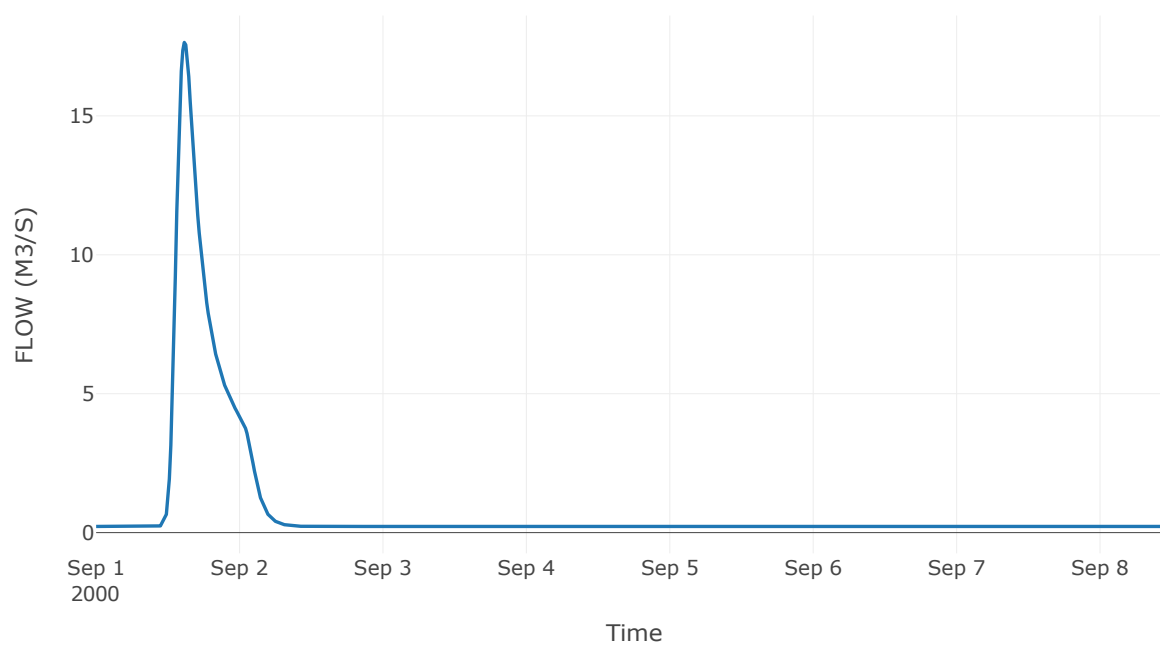
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	17.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:45
Όγκος(MM)	70.59

Απορροή



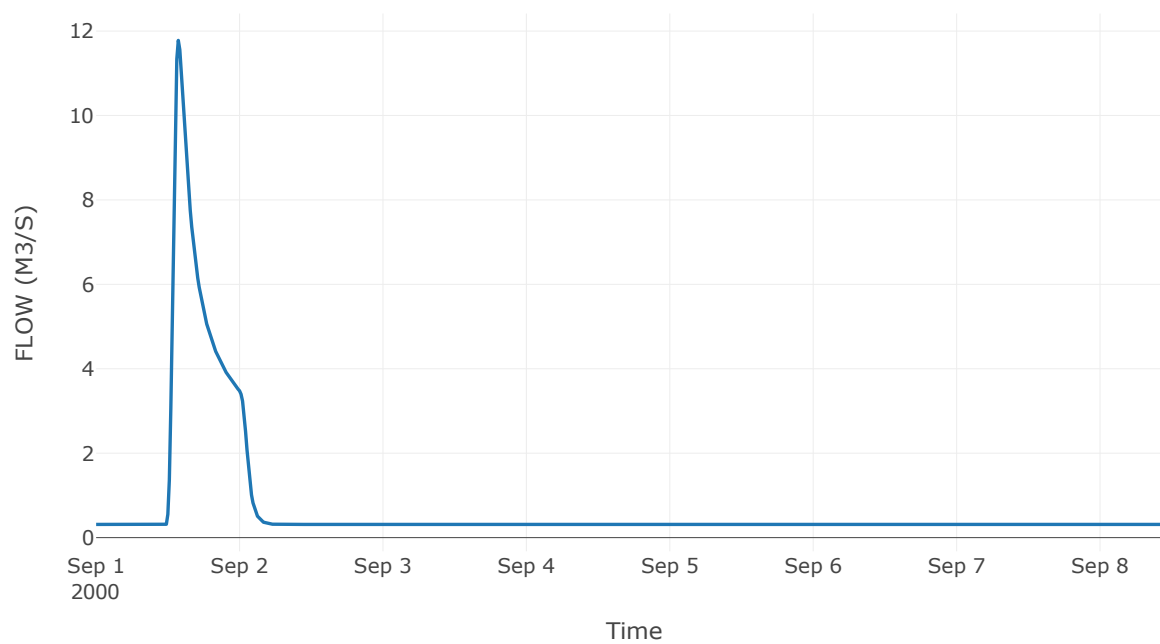
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	11.78
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:45
Όγκος(MM)	41.26

Απορροή



7 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100U

7.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	82.49
Αρχικές Απώλειες	10.78

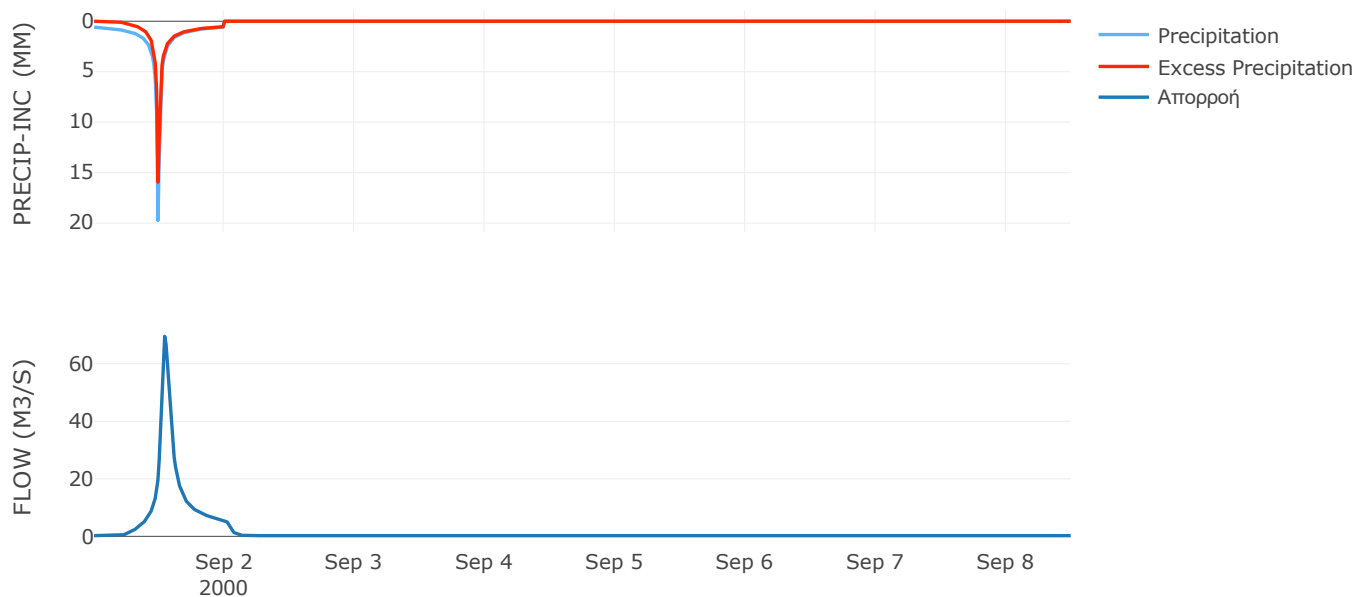
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	58.74
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	69.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος (MM)	135.59
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.41E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.26E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.81E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.81E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.52E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	84.03
Αρχικές Απώλειες	9.66

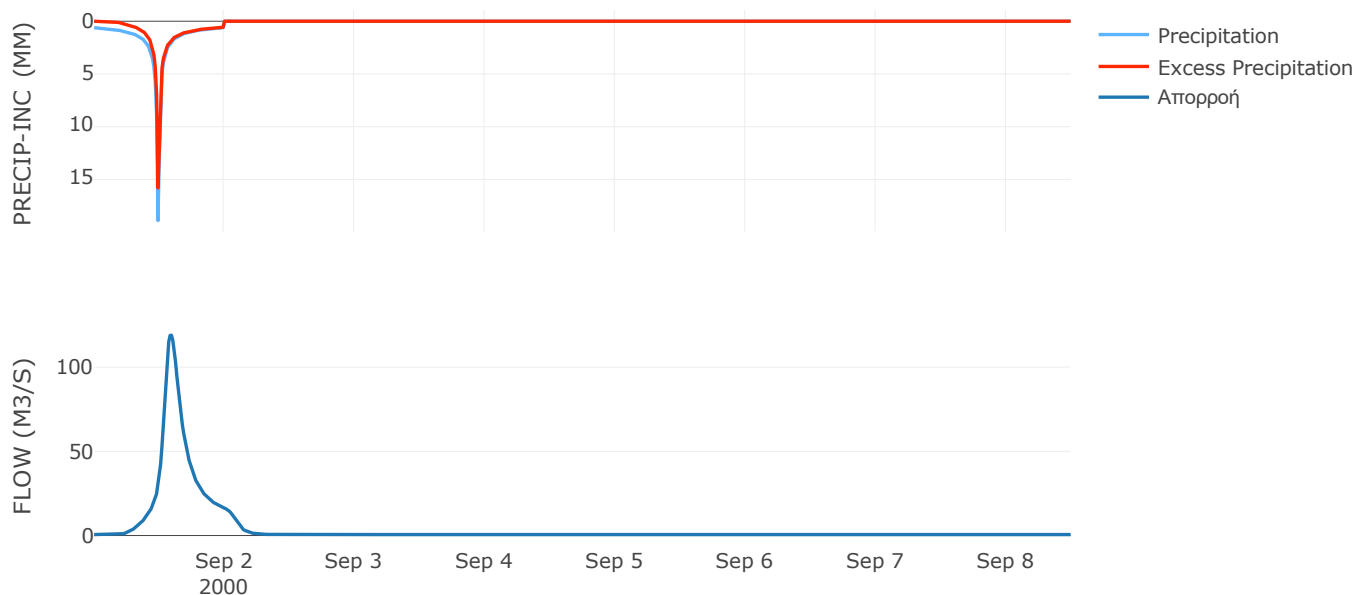
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	121.12
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	118.93
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:15
Όγκος (MM)	141.56
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.5E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.61E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.54E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.54E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.73E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.86
Αρχικές Απώλειες	13.62

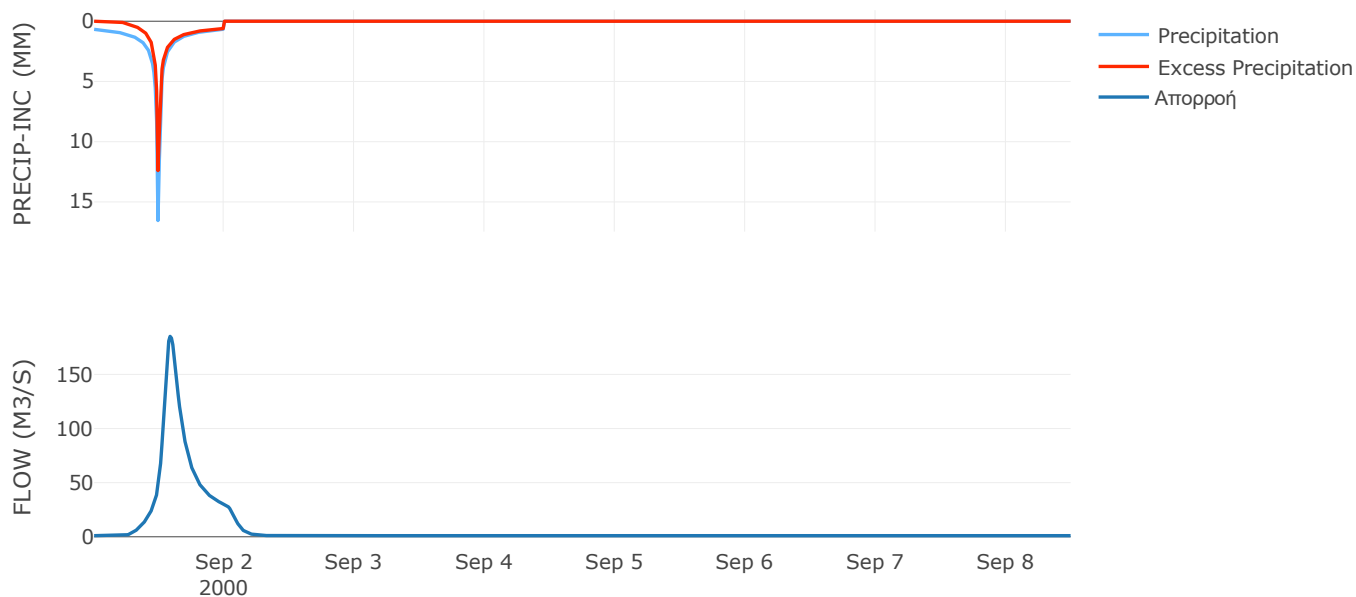
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	113.87
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	185.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:00
Όγκος (MM)	127.82
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.3E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.25E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.04E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.04E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6.69E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.12
Αρχικές Απώλειες	14.23

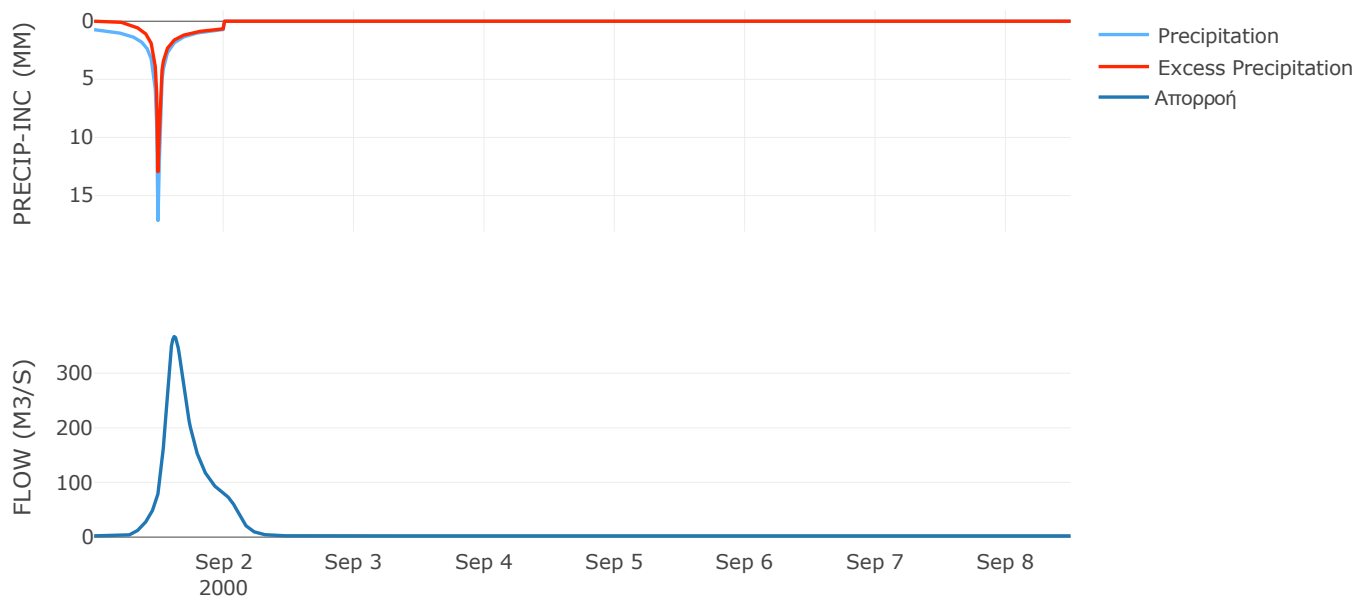
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	154.22
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	367.04
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:45
Όγκος (MM)	135.67
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.48E7
Όγκος απωλειών (M3)	5.22E6
Ενεργός Όγκος (M3)	9.57E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.57E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.48E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.37
Αρχικές Απώλειες	11.63

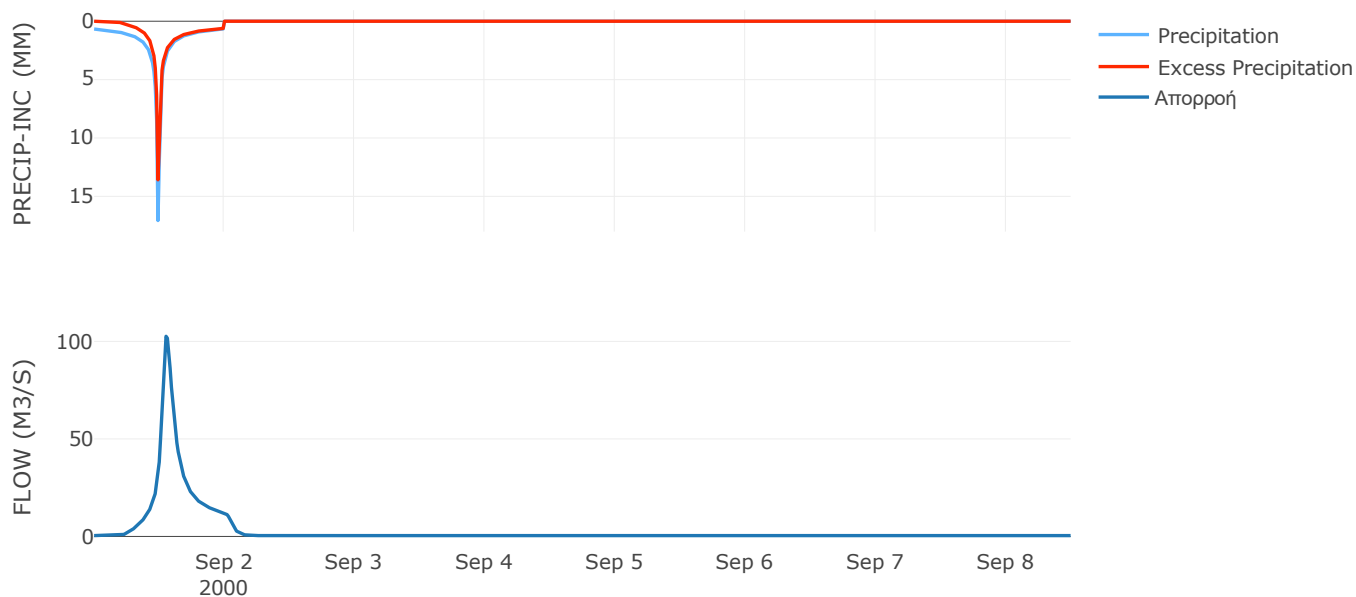
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	75.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	102.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	136
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.66E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.38E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.82E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.82E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	87.64
Αρχικές Απώλειες	7.16

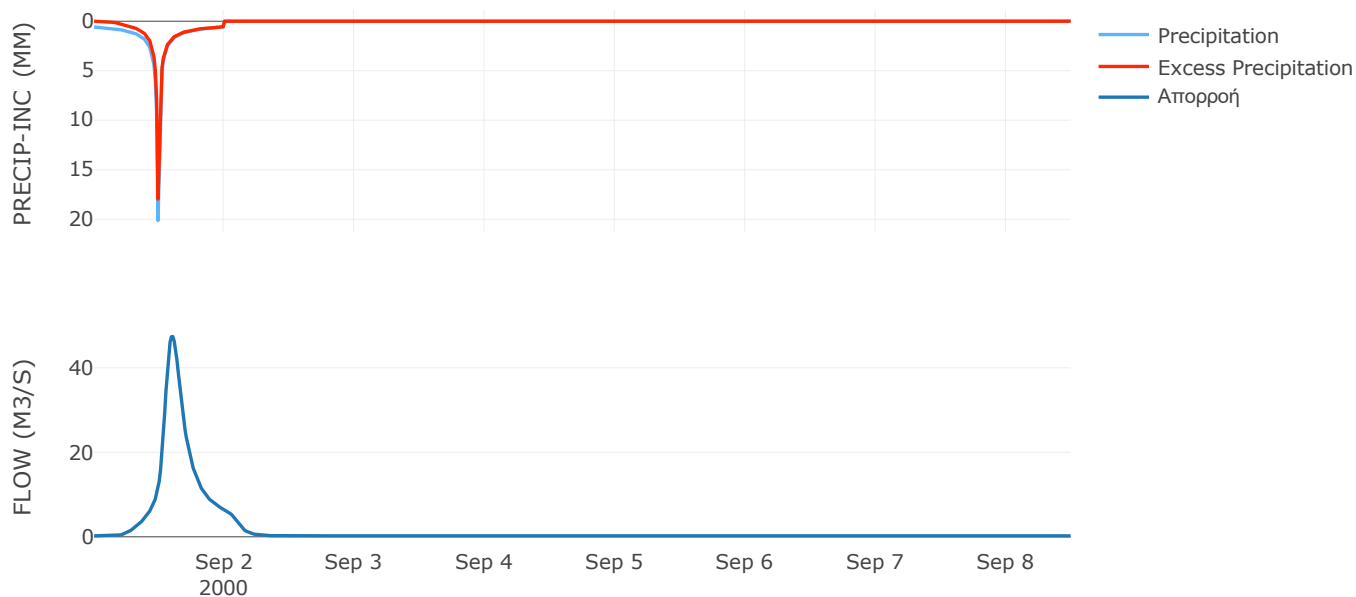
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	136.81
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	47.39
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος (MM)	151.82
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.35E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.9E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.06E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.06E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.44E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.24
Αρχικές Απώλειες	6.13

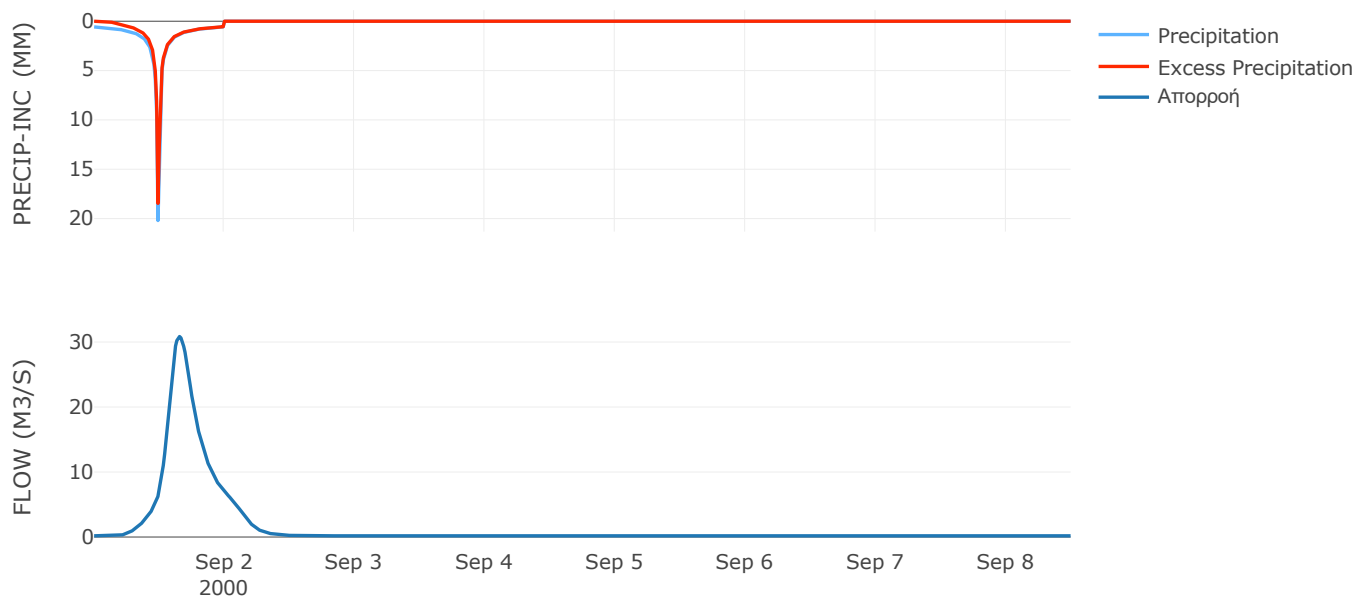
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	212.48
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	30.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:45
Όγκος (MM)	155.34
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.11E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.09E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.19E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

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

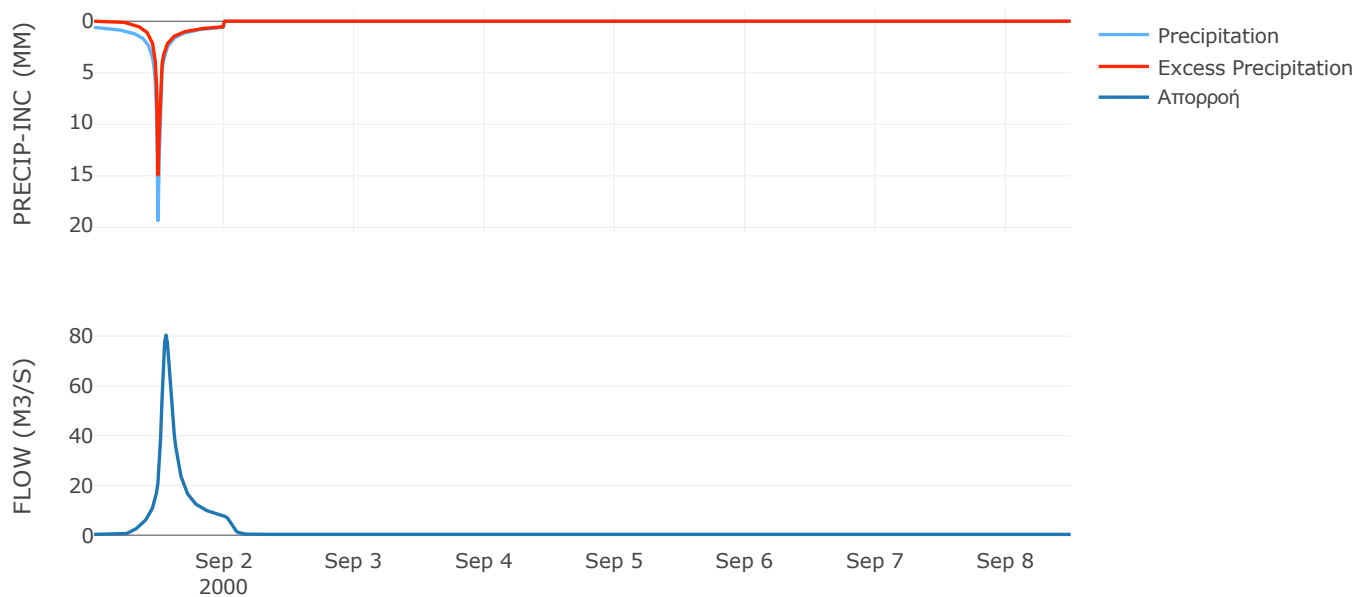
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	70.04
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	80.42
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος (MM)	130.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.88E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.34E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.25E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.25E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.03E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.84
Αρχικές Απώλειες	5.75

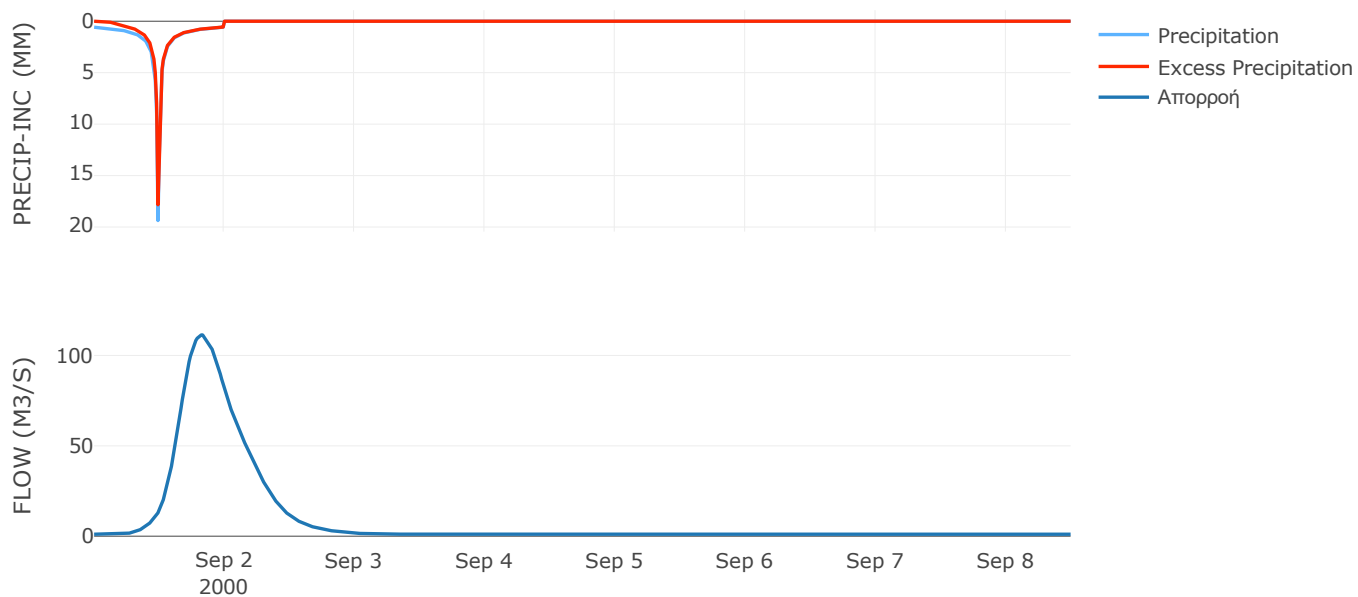
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	437.82
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	111.38
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 19:45
Όγκος (MM)	155.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.46E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.16E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.29E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.29E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7.01E5

Βροχόπτωση και Απορροή



7.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

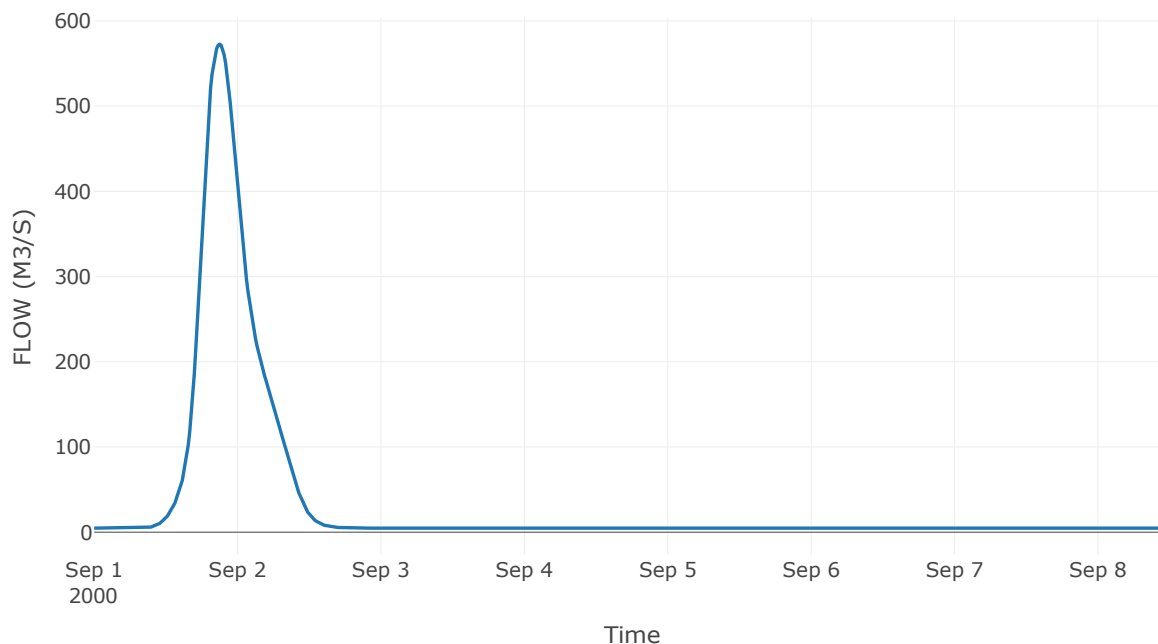
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.02
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	572.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 21:00
Όγκος(MM)	136.23
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	584.1
Όγκος Εισροής(M3)	2.3E7

Απορροή



Κλάδος: R32

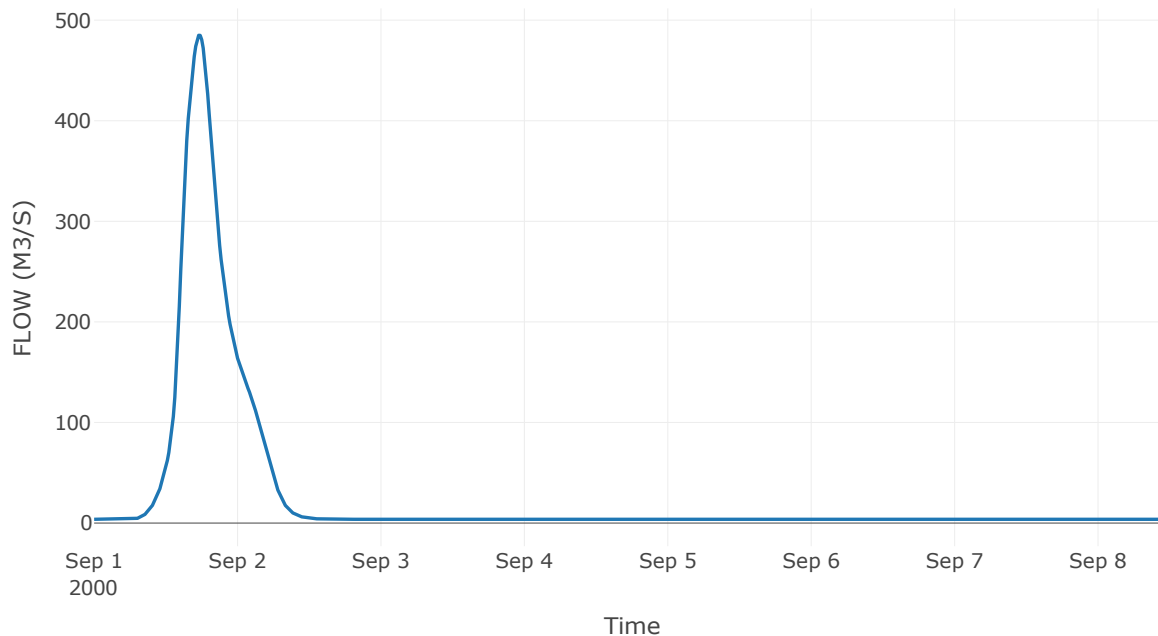
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	1.76
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	484.96
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:30
Όγκος(MM)	133.54
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	494.13
Όγκος Εισροής(M3)	1.79E7

Απορροή



Κλάδος: R43

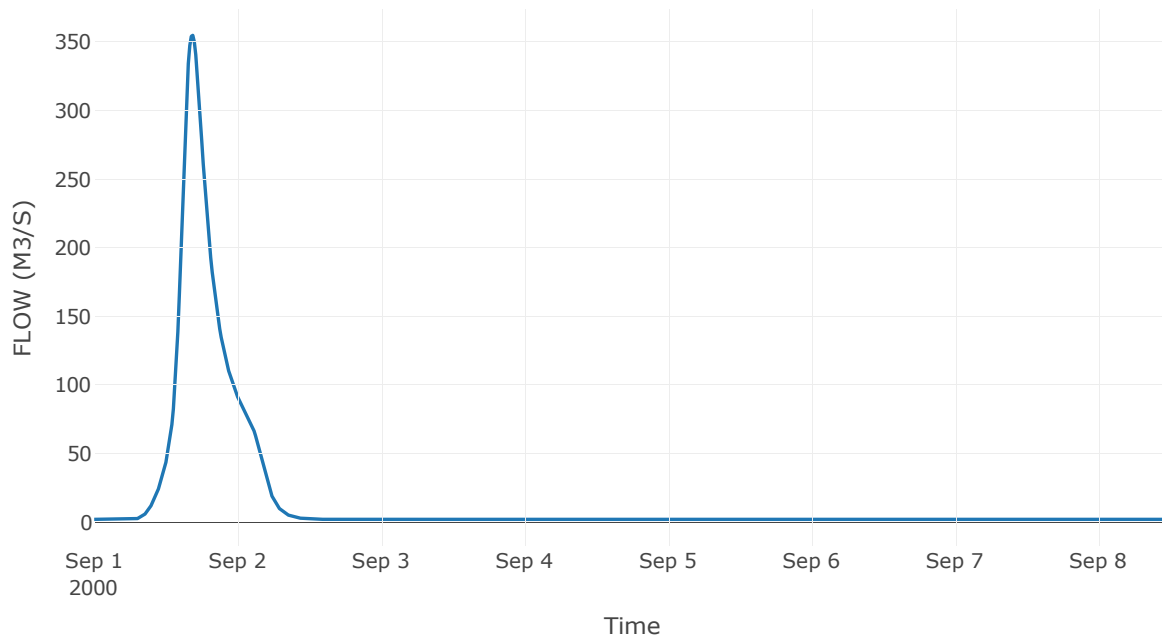
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.54
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	354.78
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:30
Όγκος(MM)	135.67
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	367.04
Όγκος Εισροής(M3)	1.1E7

Απορροή



Κλάδος: R52

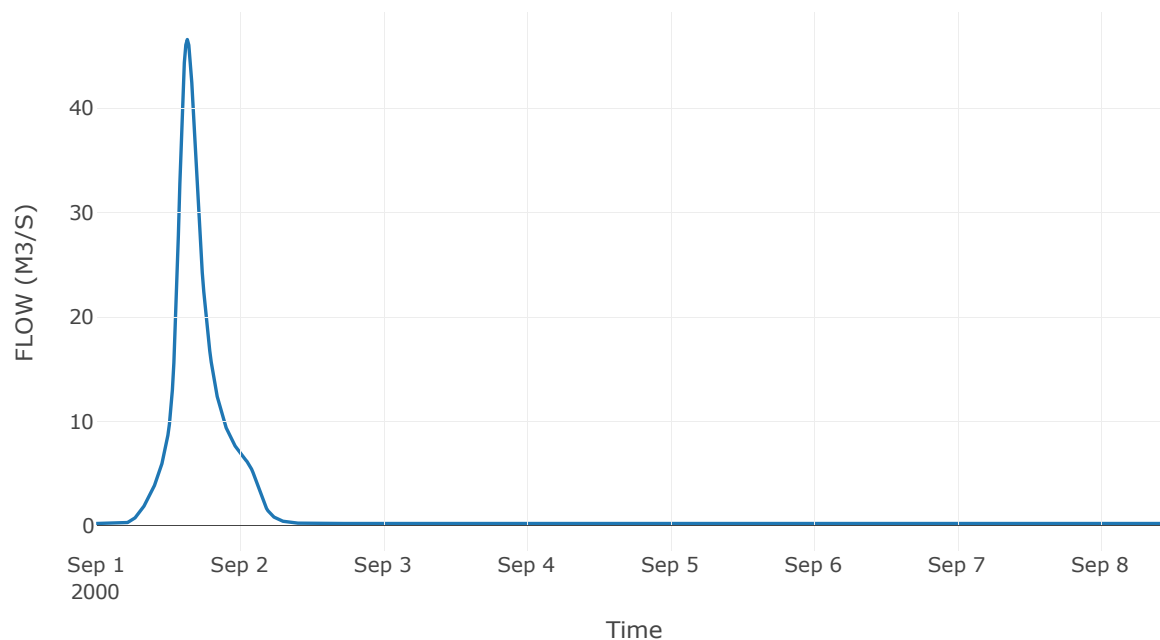
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.84
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	46.57
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:15
Όγκος(MM)	151.82
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	47.39
Όγκος Εισροής(M3)	1.21E6

Απορροή



Κλάδος: R61

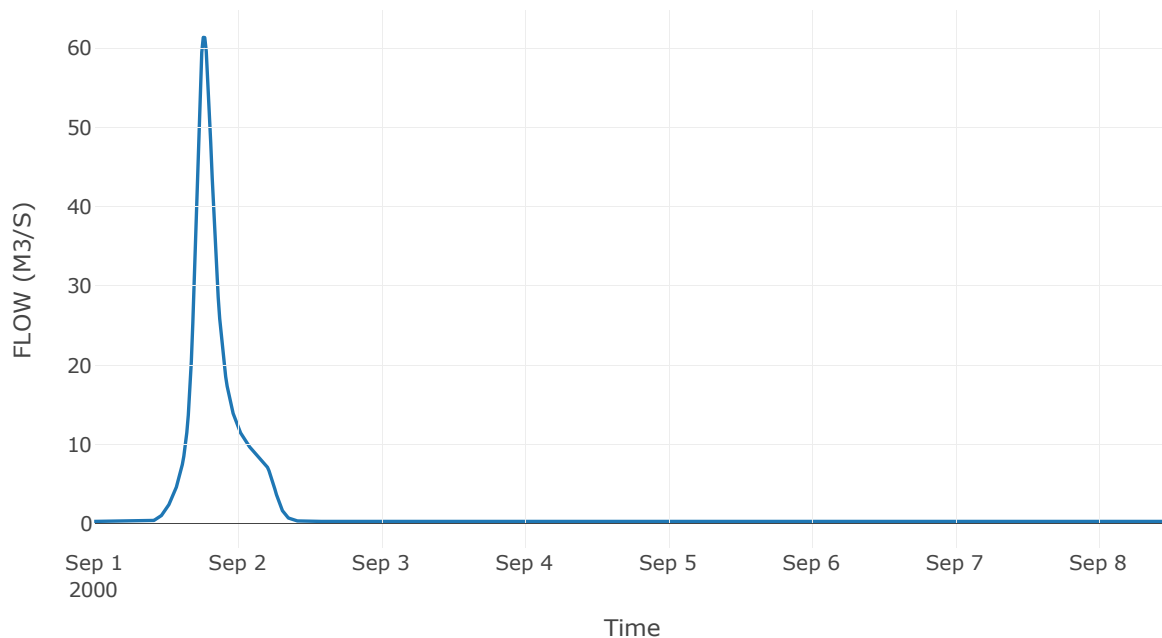
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.99
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	61.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 18:15
Όγκος(MM)	130.15
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	80.42
Όγκος Εισροής(M3)	1.45E6

Απορροή



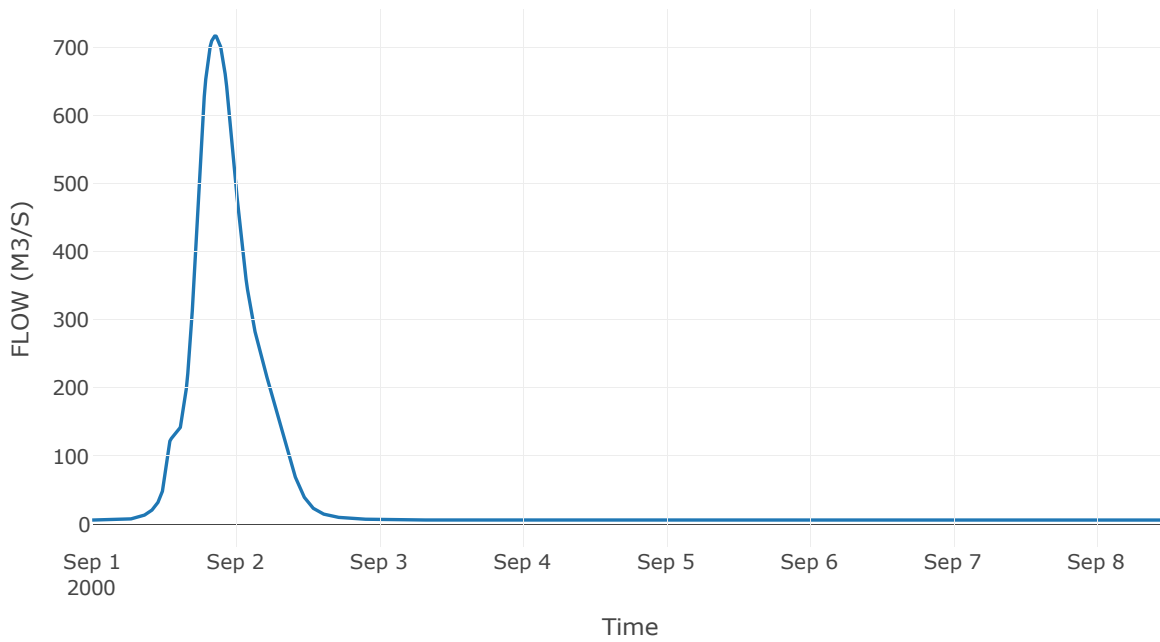
7.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	716.71
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 20:30
Όγκος (MM)	139.13

Απορροή



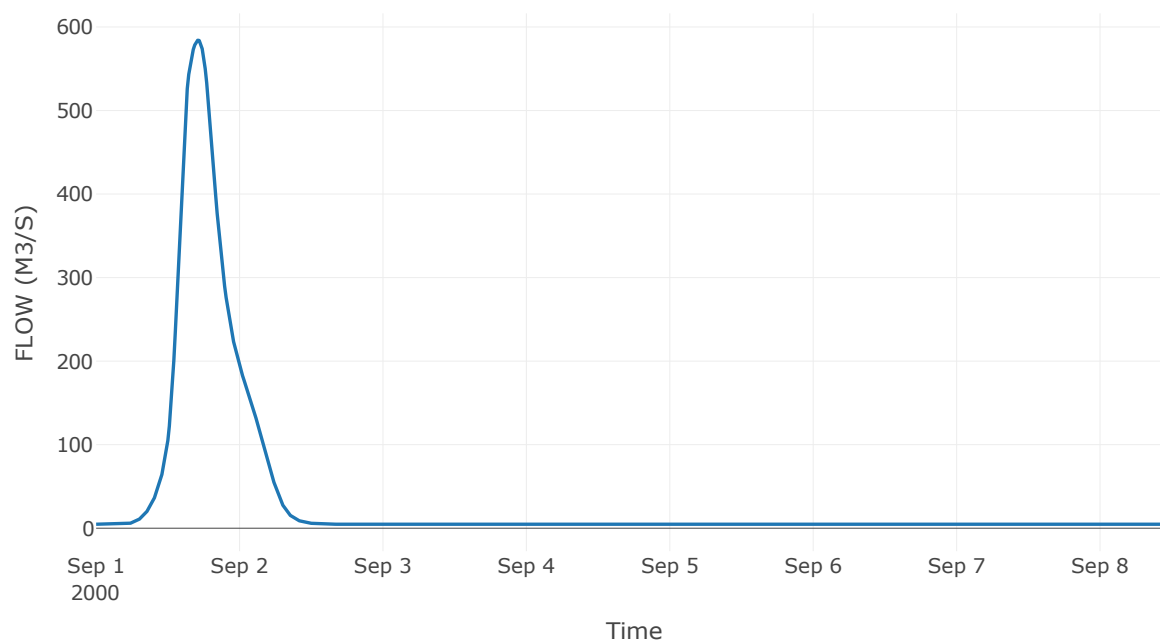
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	584.1
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 17:00
Όγκος(MM)	136.23

Απορροή



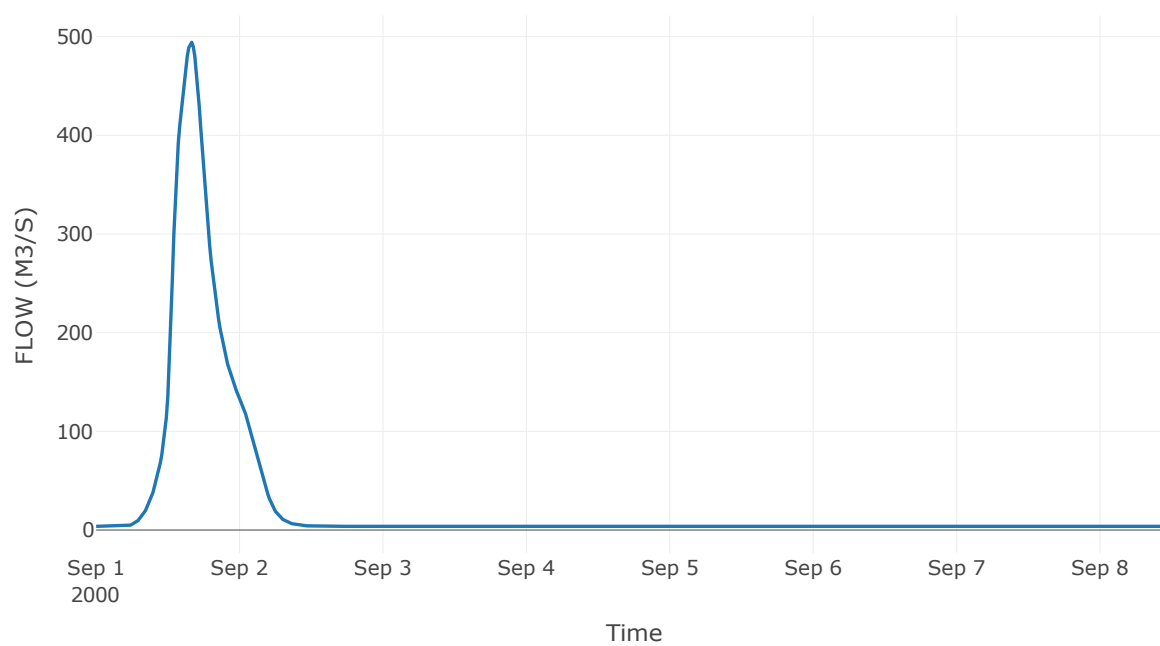
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	494.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:00
Όγκος(MM)	133.54

Απορροή



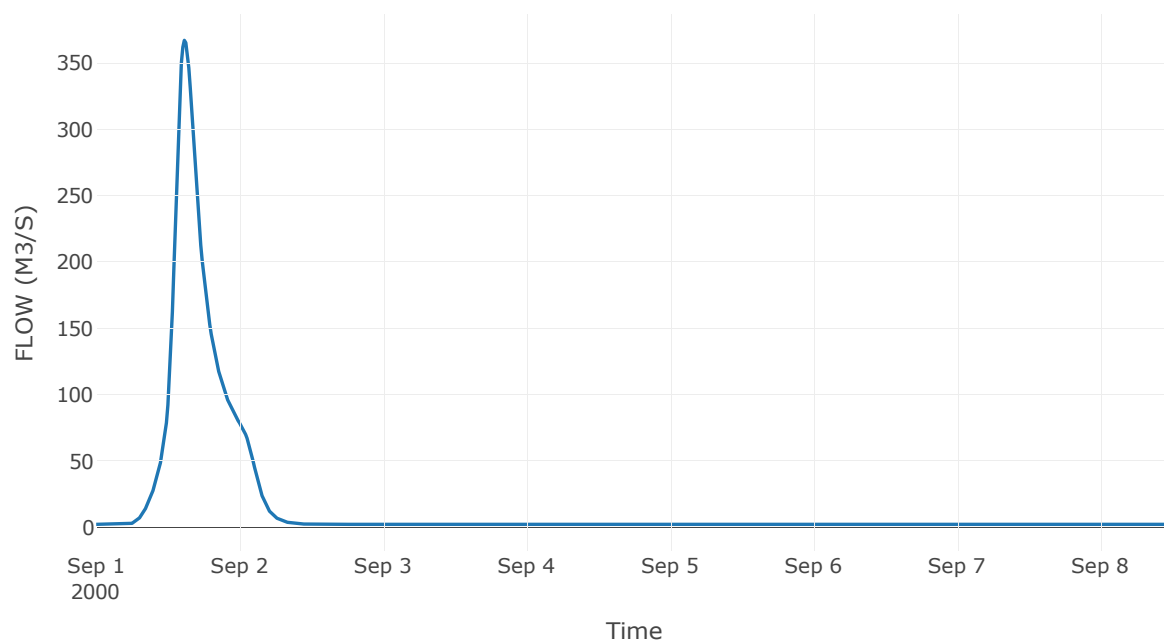
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	367.04
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:45
Όγκος(MM)	135.67

Απορροή



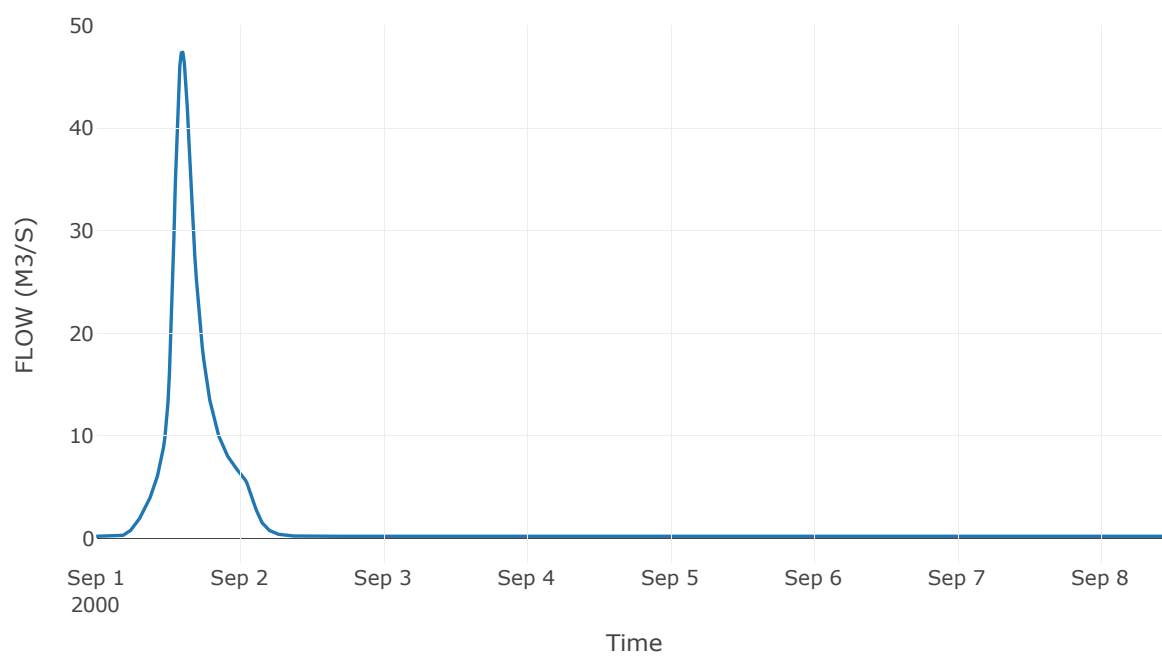
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	47.39
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος(MM)	151.82

Απορροή



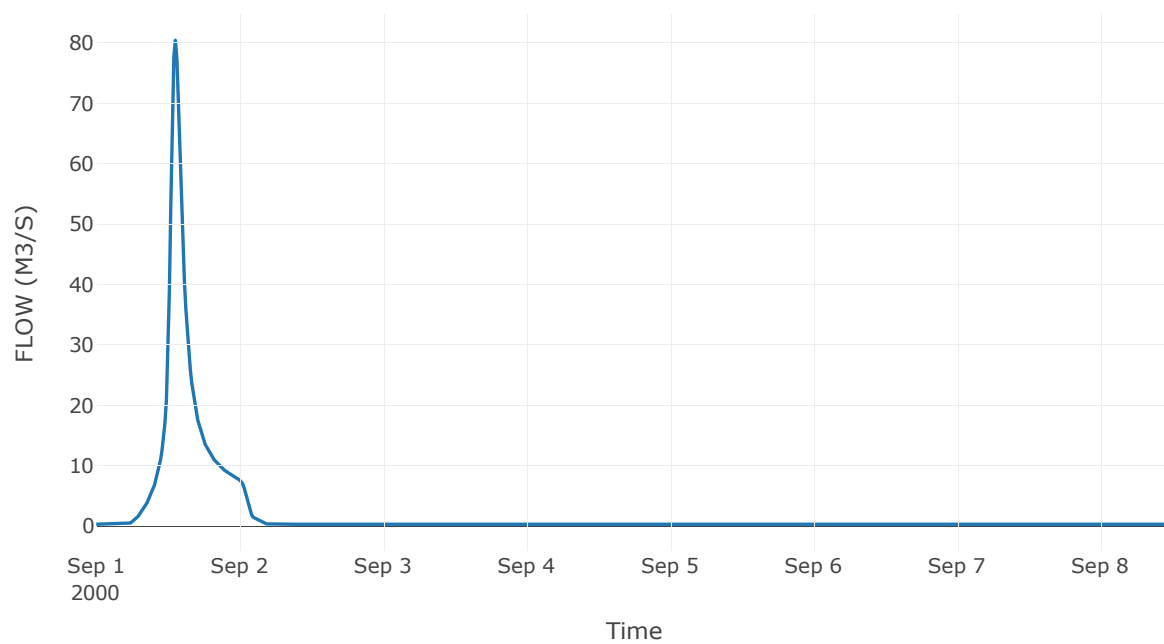
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	80.42
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:15
Όγκος(MM)	130.15

Απορροή



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

8.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.19
Αρχικές Απώλειες	24.8

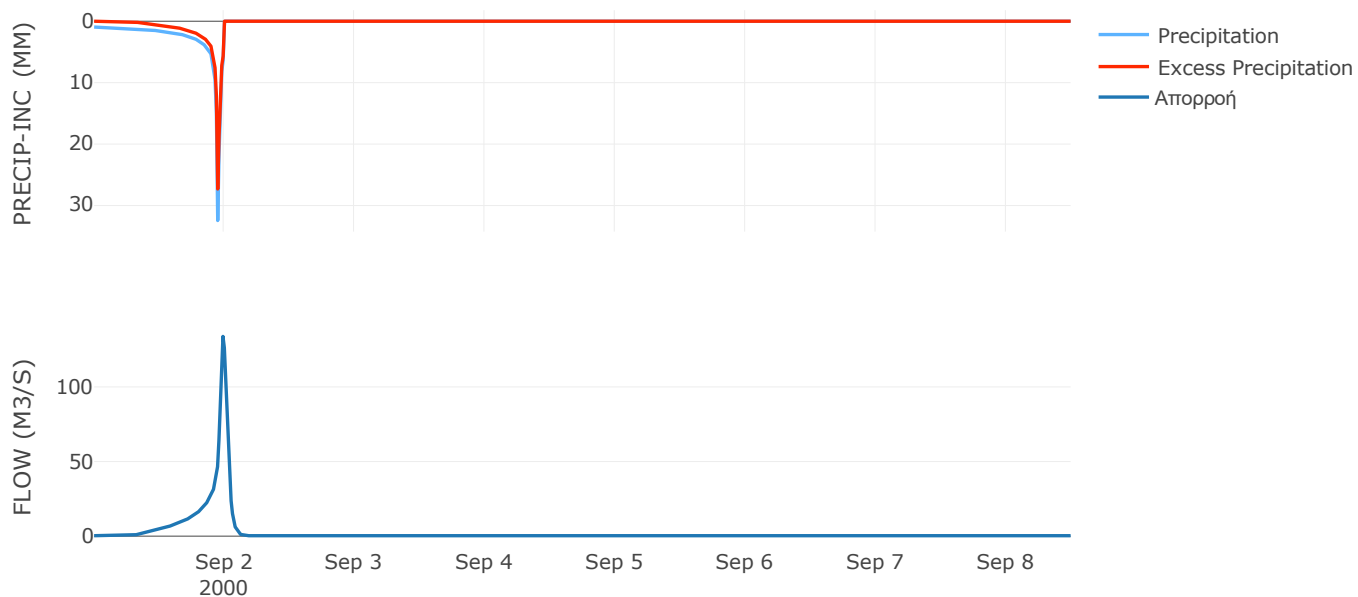
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.83
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	133.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	191.41
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.31E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.01E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.41E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.41E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.89E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	69.58
Αρχικές Απώλειες	22.21

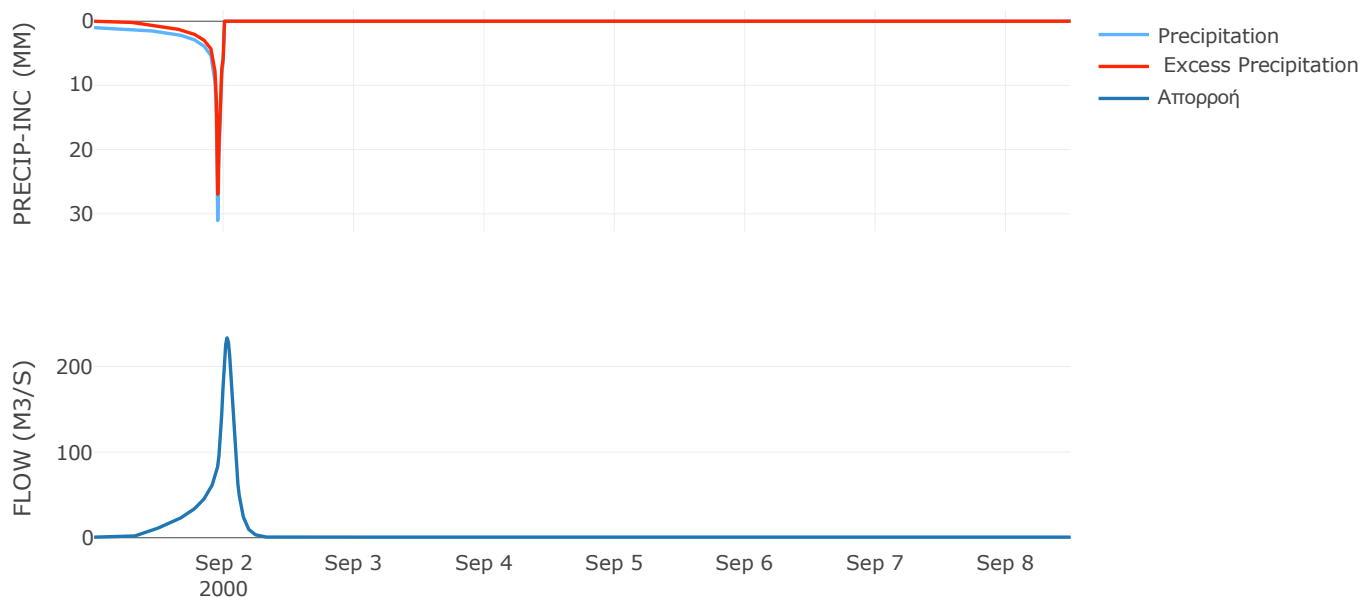
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	94.5
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	233.49
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:30
Όγκος (MM)	202.51
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.75E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.05E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.7E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.7E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.66E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.85
Αρχικές Απώλειες	31.33

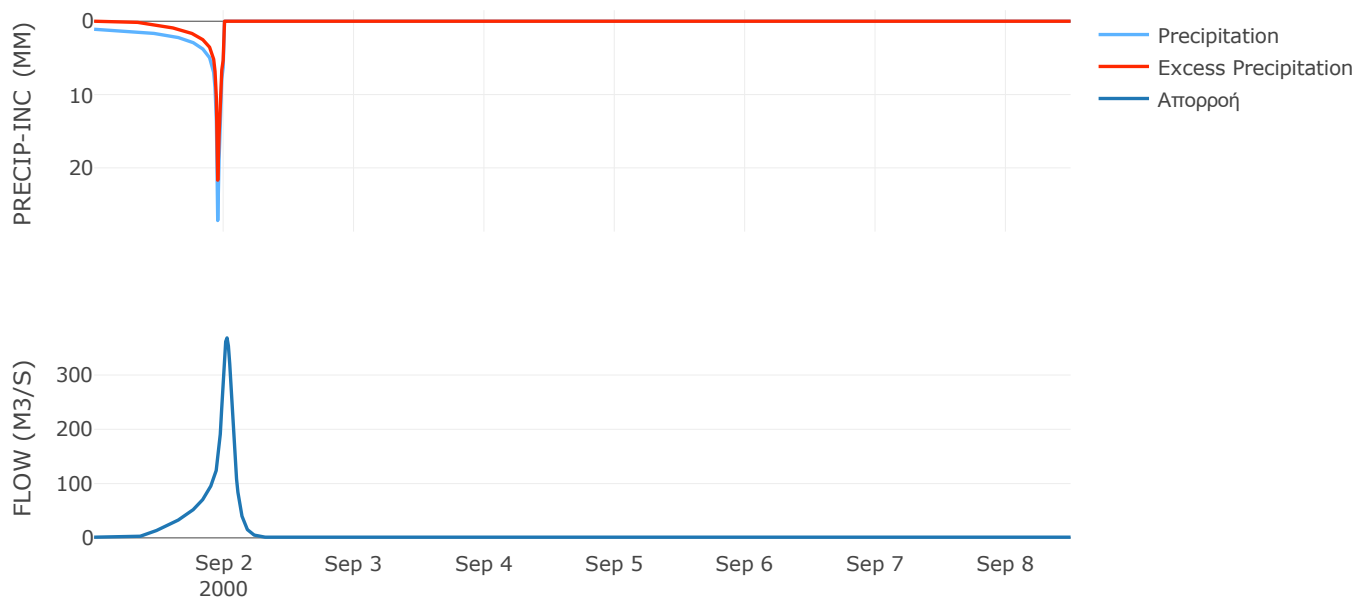
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	88.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	368.44
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:30
Όγκος (MM)	175.78
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.03E7
Όγκος απωλειών (M3)	4.7E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.65E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.65E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8.36E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.83
Αρχικές Απώλειες	32.72

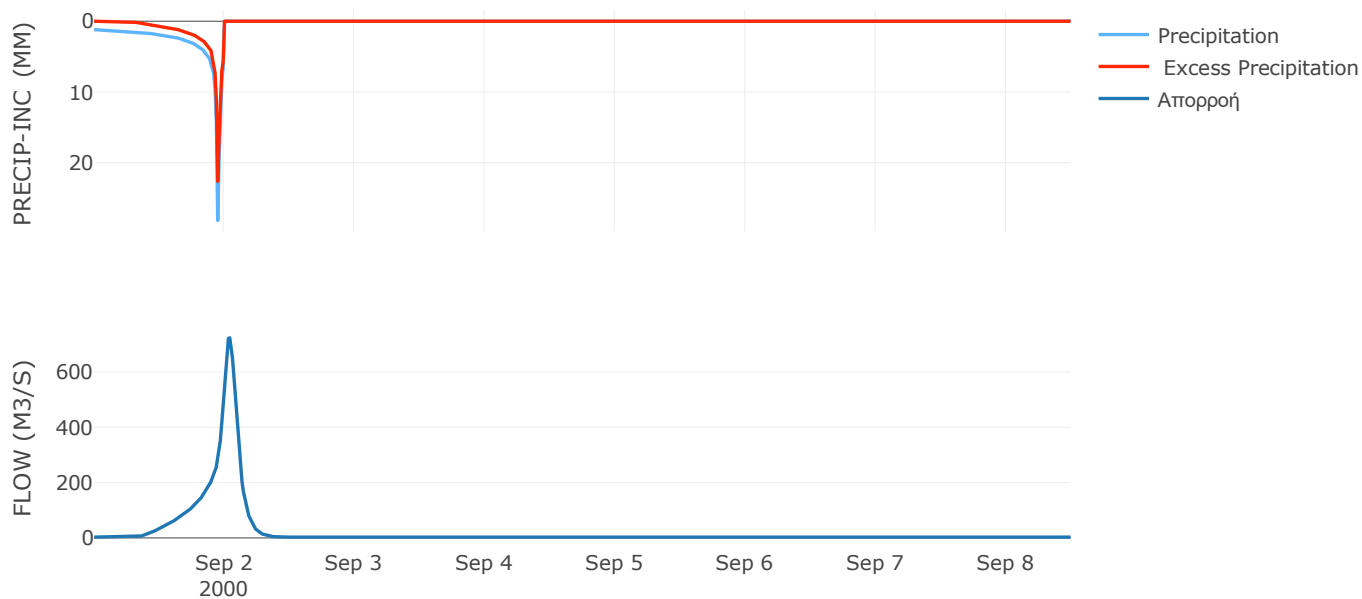
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	120.33
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	723.58
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:00
Όγκος (MM)	187.12
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.43E7
Όγκος απωλειών (M3)	1.09E7
Ενεργός Όγκος (M3)	1.34E7
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.34E7
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.85E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.51
Αρχικές Απώλειες	26.74

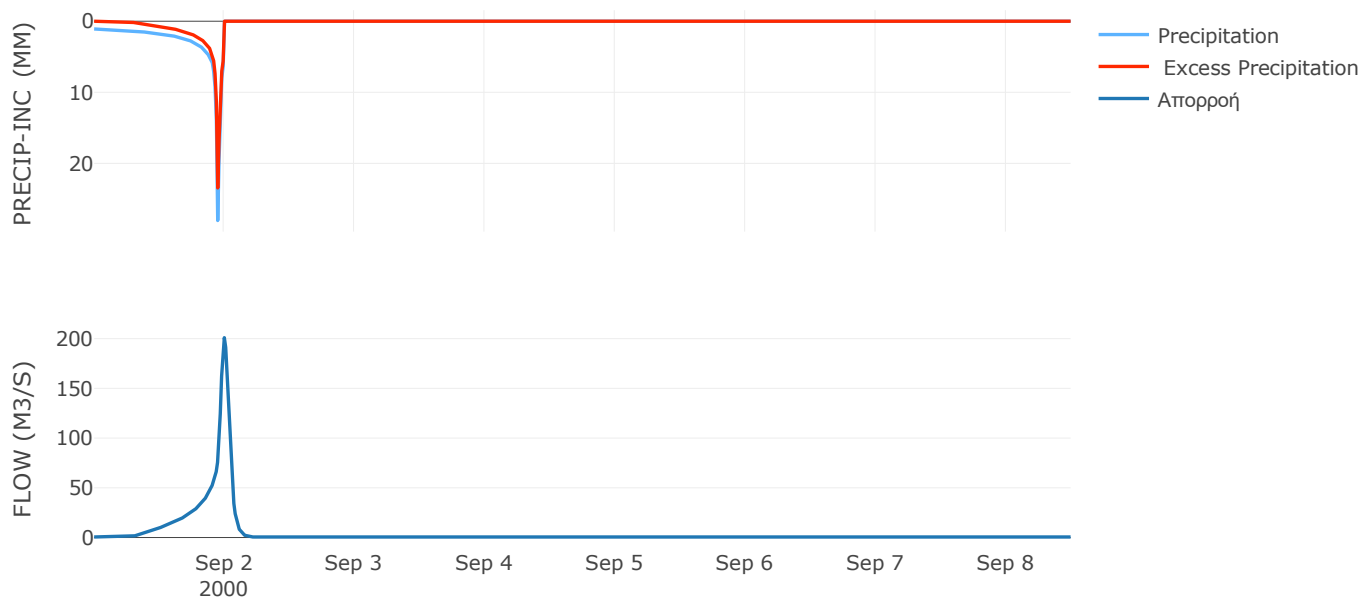
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	59.29
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	200.99
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 24:00
Όγκος (MM)	190.9
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.77E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.59E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.59E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.51
Αρχικές Απώλειες	16.48

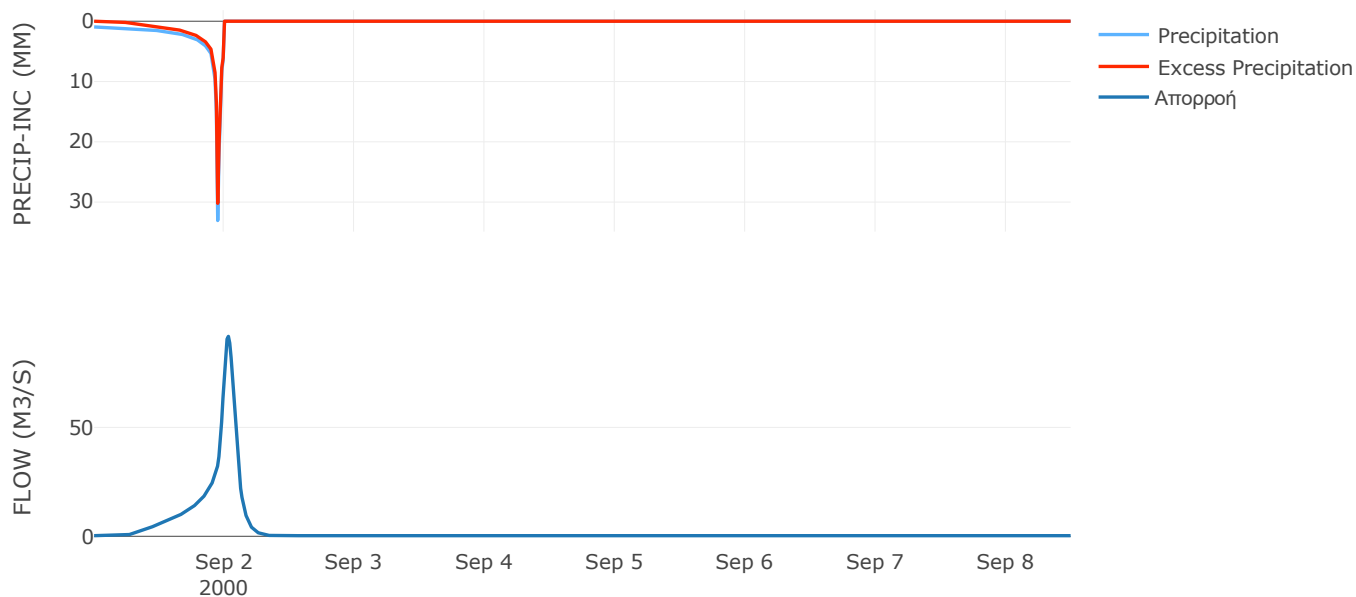
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	106.76
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	91.85
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος (MM)	222.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.22E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.29E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.59E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.59E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.29
Αρχικές Απώλειες	14.09

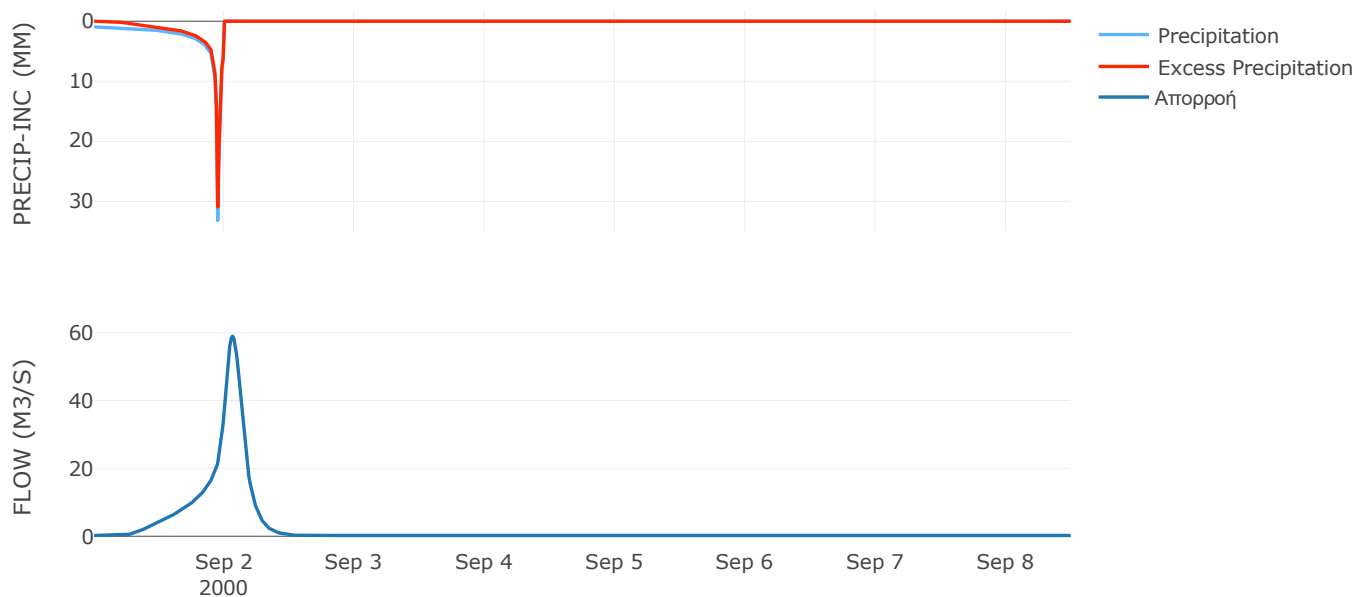
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	165.8
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	58.98
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:30
Όγκος (MM)	230.74
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.82E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.57E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.37E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.37E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.49E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.05
Αρχικές Απώλειες	28.52

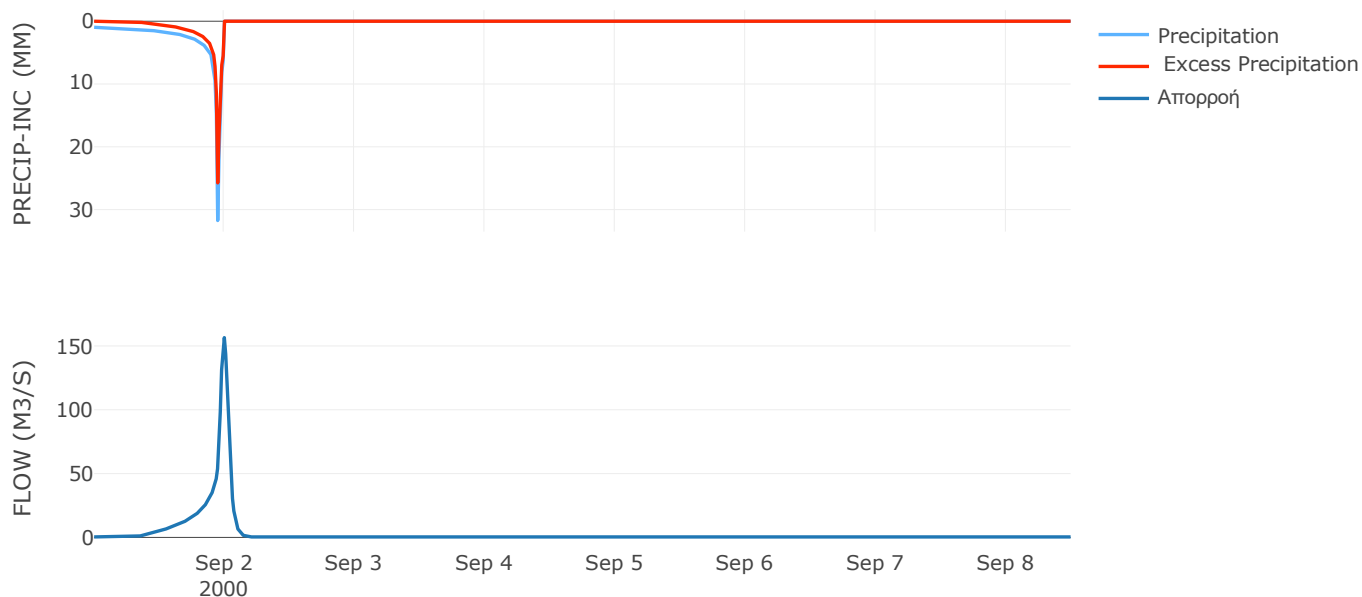
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	54.66
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	156.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 24:00
Όγκος (MM)	180.75
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.09E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.33E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.76E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.76E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.53E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.35
Αρχικές Απώλειες	13.22

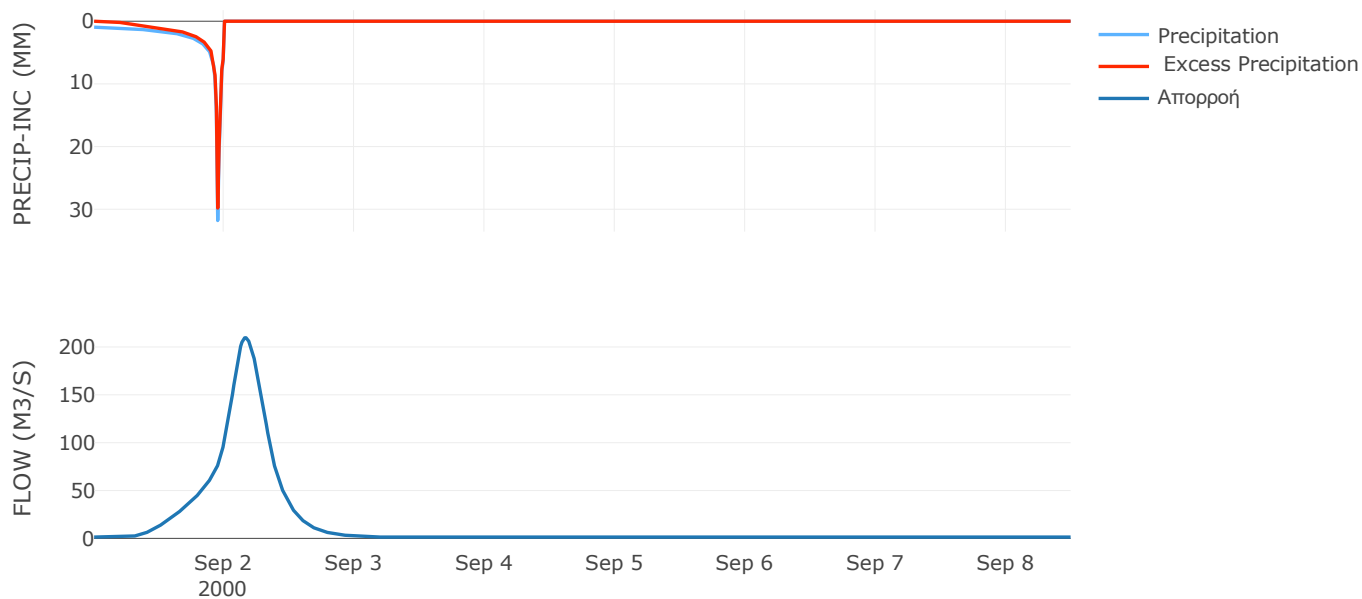
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	341.68
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	209.62
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 04:00
Όγκος (MM)	231.16
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.06E7
Όγκος απωλειών (M3)	2.55E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.05E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.05E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8.76E5

Βροχόπτωση και Απορροή



8.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

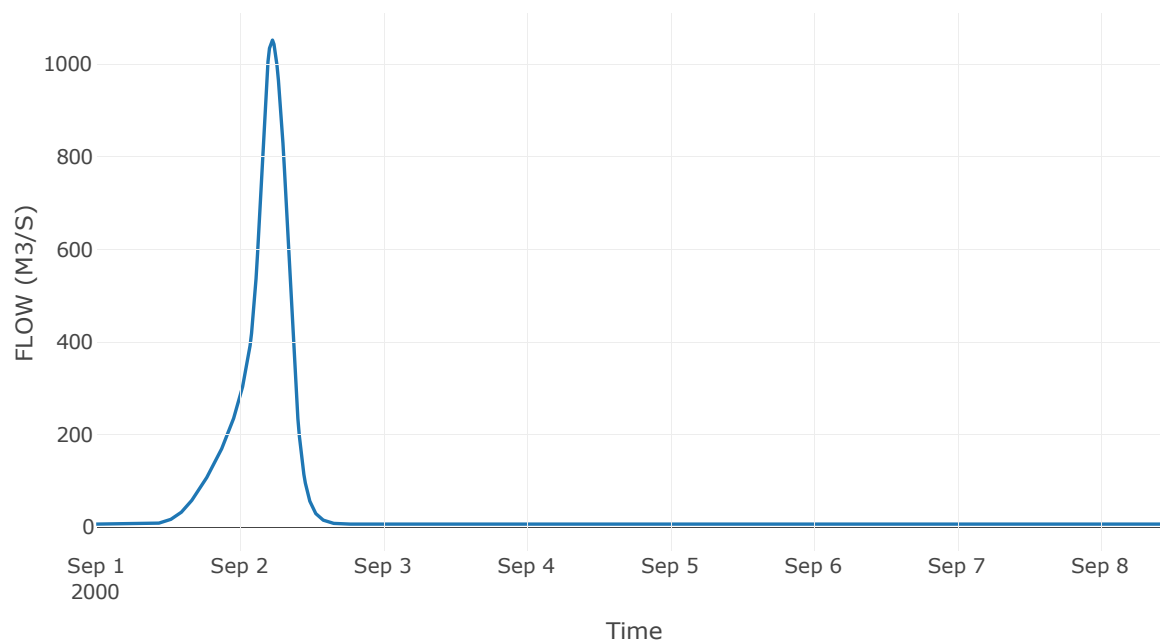
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	3.43
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1051.95
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 05:30
Όγκος(MM)	190.25
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1099.97
Όγκος Εισροής(M3)	3.21E7

Απορροή



Κλάδος: R32

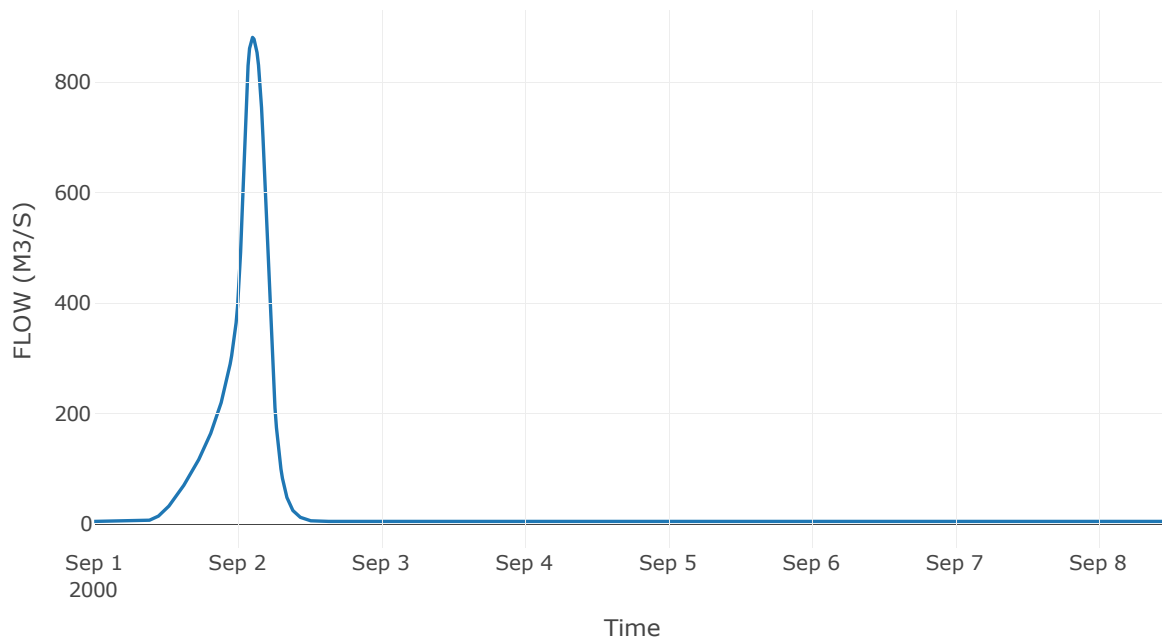
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.51
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	880.34
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 02:30
Όγκος(MM)	184.43
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	893.87
Όγκος Εισροής(M3)	2.47E7

Απορροή



Κλάδος: R43

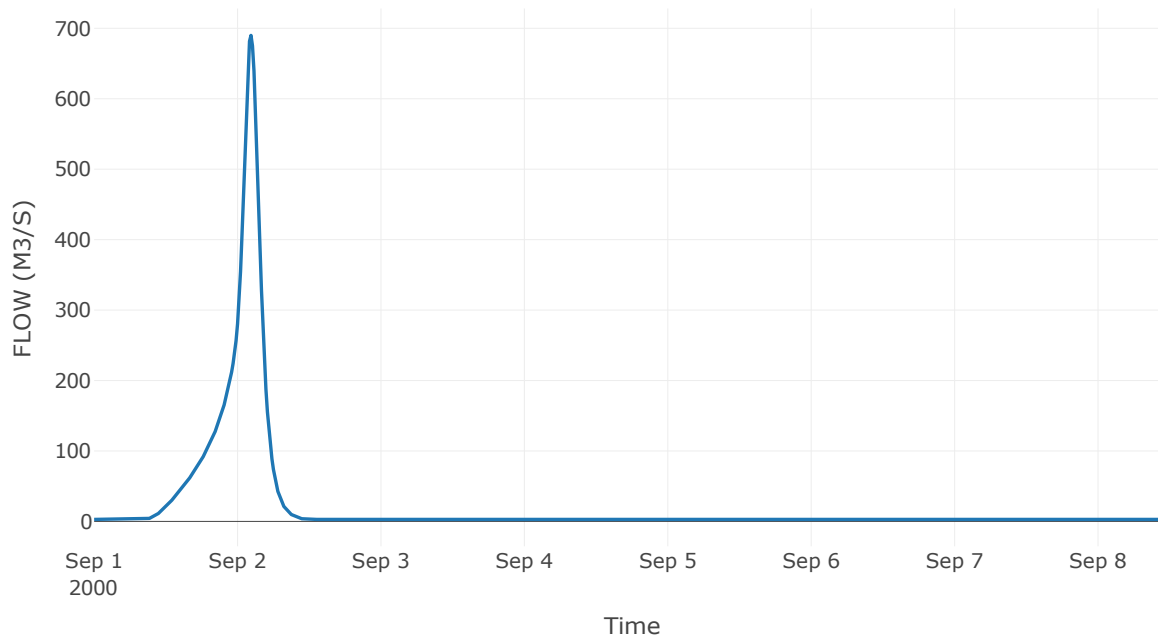
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	1.32
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	689.99
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 02:15
Όγκος(MM)	187.12
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	723.58
Όγκος Εισροής(M3)	1.52E7

Απορροή



Κλάδος: R52

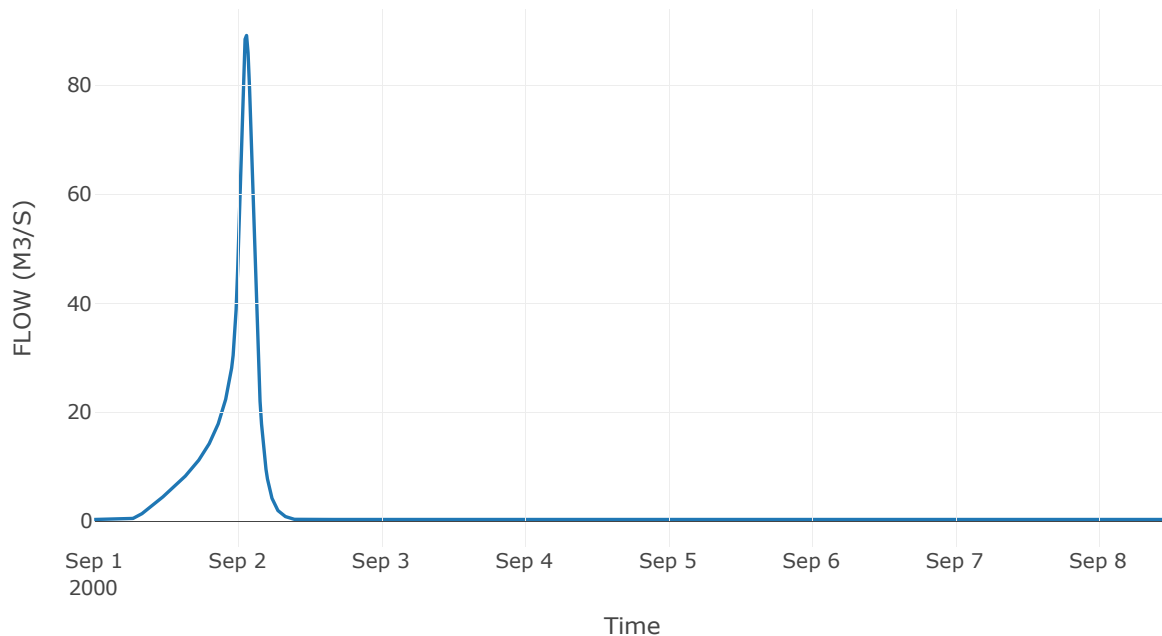
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	0.71
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	89.13
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:30
Όγκος(MM)	222.98
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	91.85
Όγκος Εισροής(M3)	1.77E6

Απορροή



Κλάδος: R61

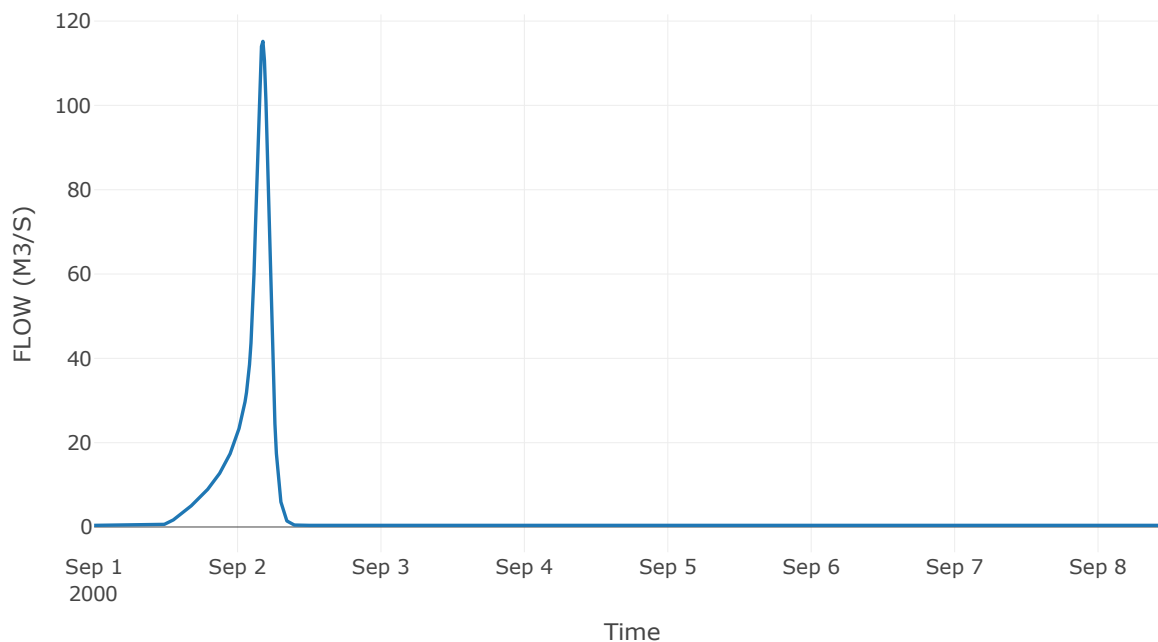
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.26
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	115.2
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 04:15
Όγκος(MM)	180.75
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	156.53
Όγκος Εισροής(M3)	2.02E6

Απορροή



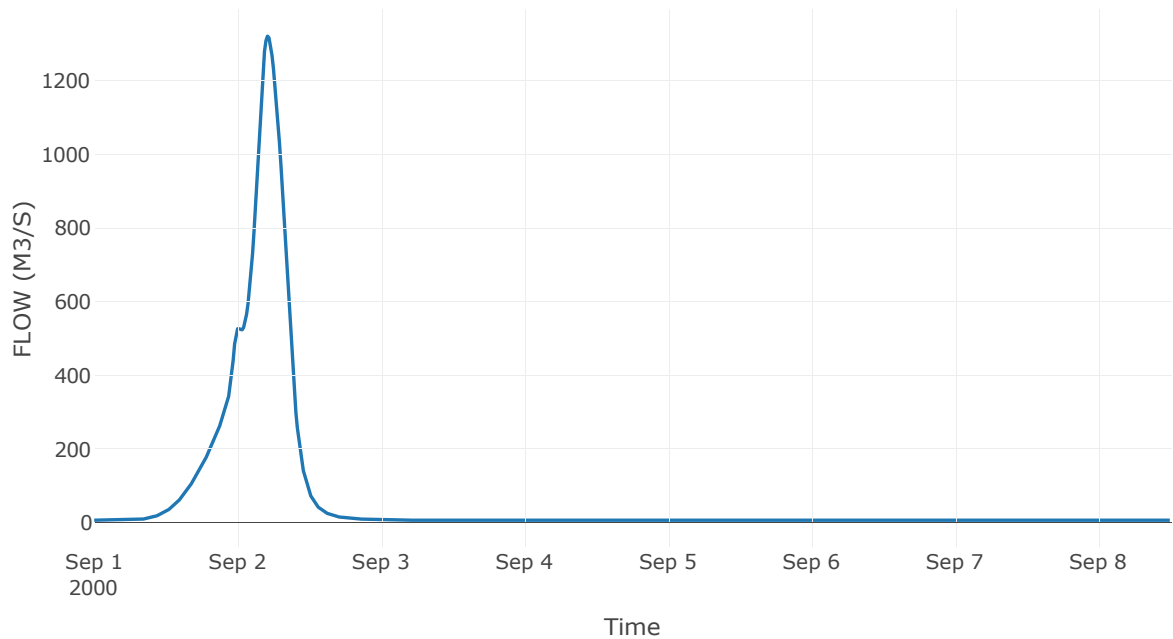
8.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	1321.26
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 05:00
Όγκος (MM)	196.79

Απορροή



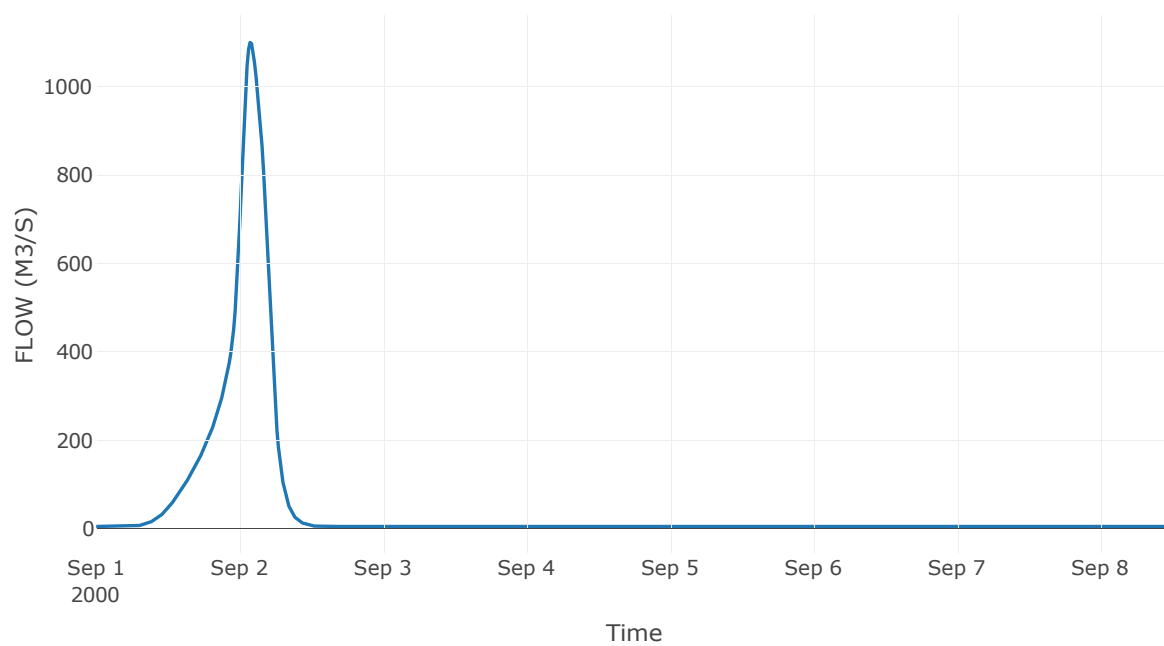
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1099.97
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:45
Όγκος(MM)	190.25

Απορροή



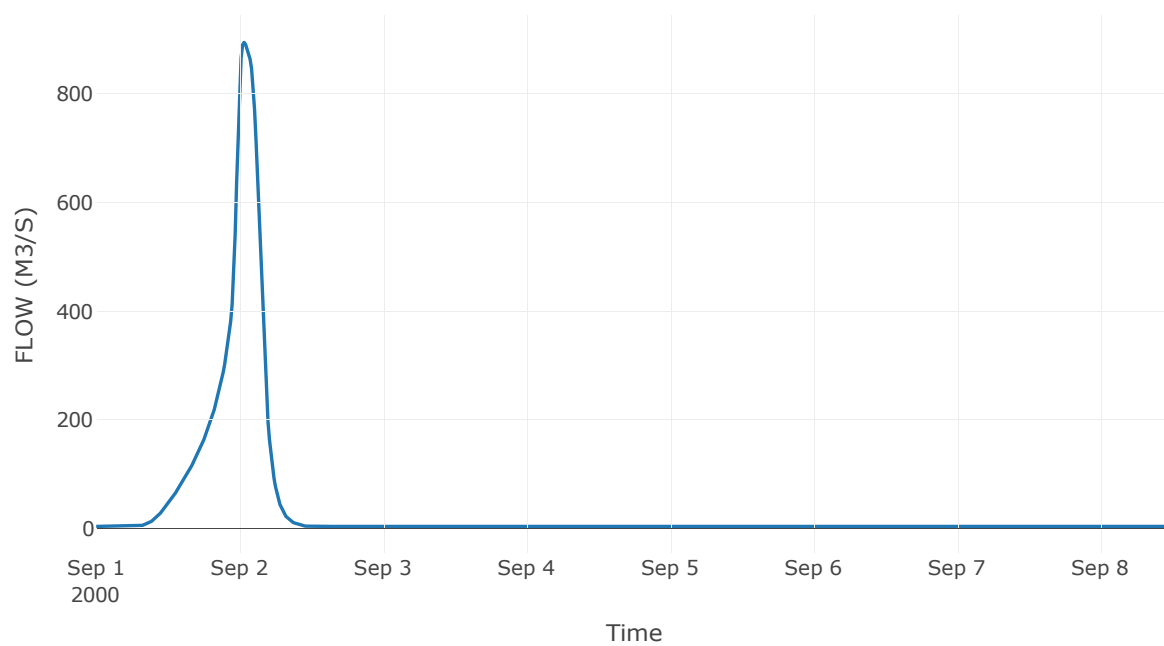
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	893.87
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος(MM)	184.43

Απορροή



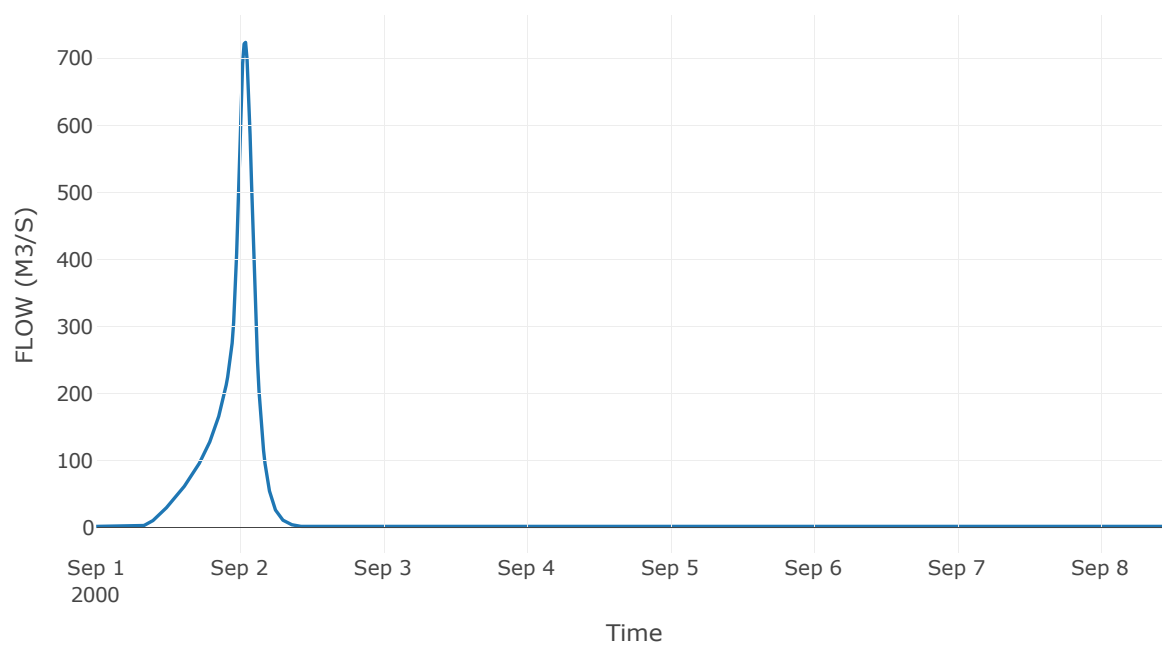
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	723.58
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:00
Όγκος(MM)	187.12

Απορροή



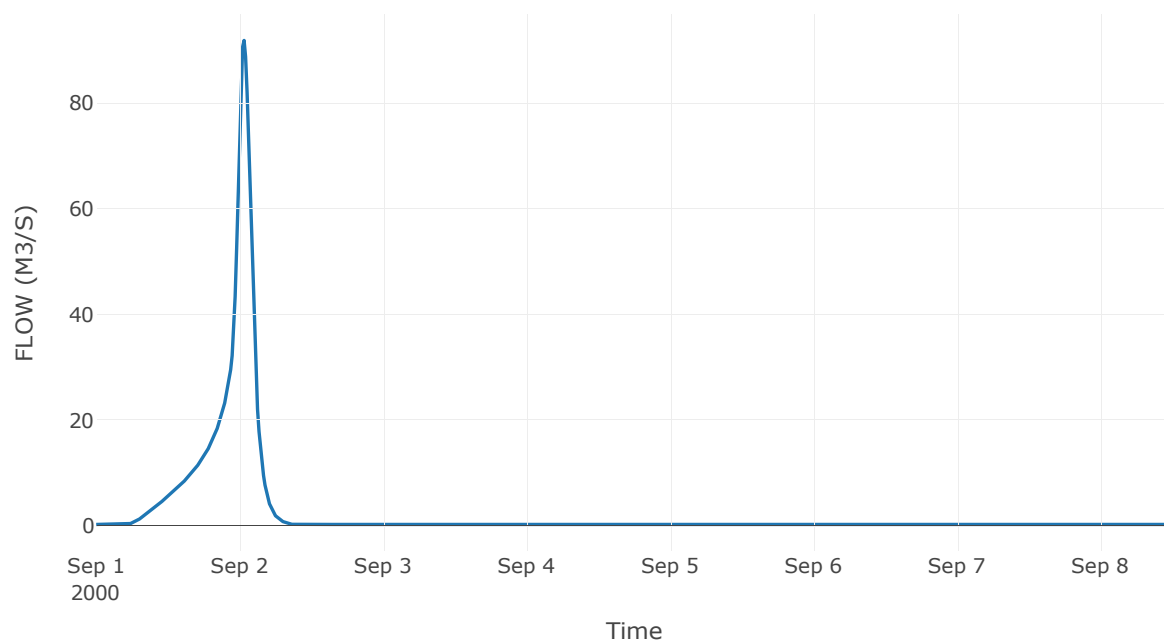
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	91.85
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος(MM)	222.98

Απορροή



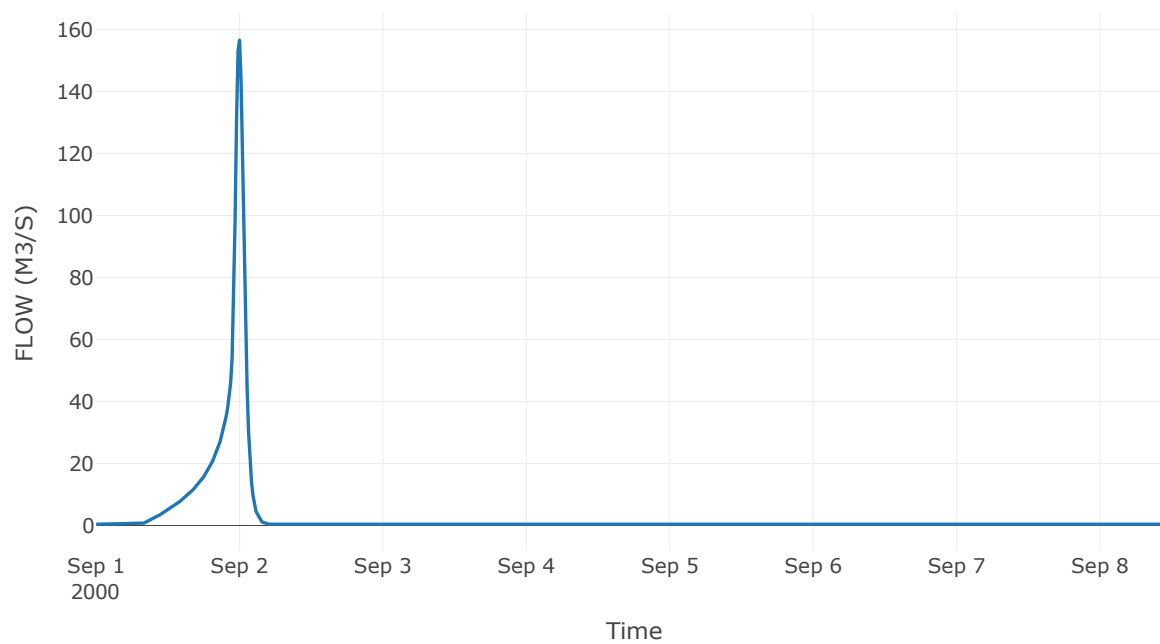
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	156.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 24:00
Όγκος(MM)	180.75

Απορροή



9 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000L

9.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.24
Αρχικές Απώλειες	59.05

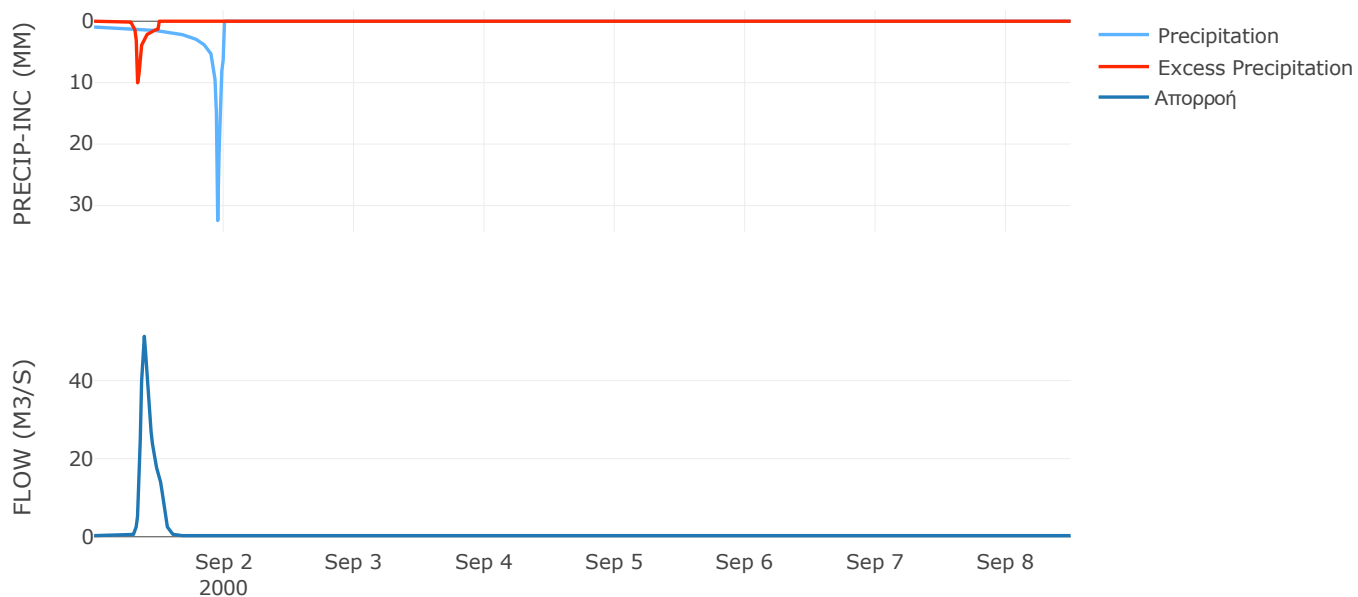
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.83
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	51.31
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	79.17
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.83E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.36E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.72E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.72E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.89E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	48.99
Αρχικές Απώλειες	52.89

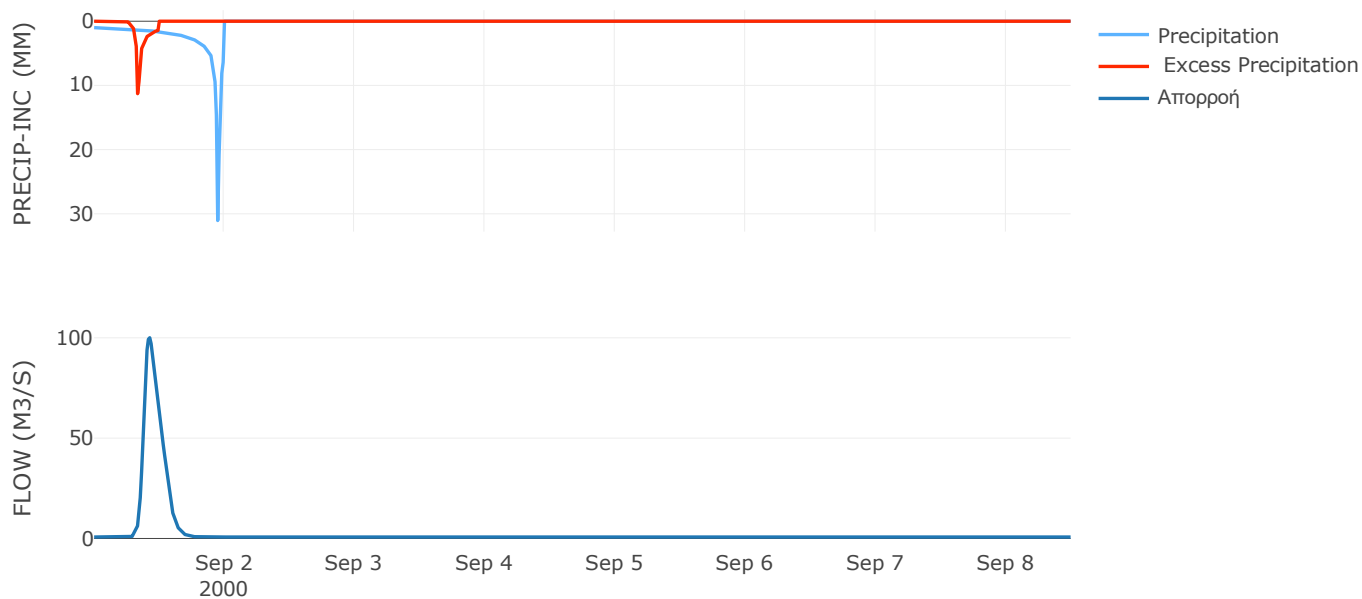
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	94.5
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	100.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	87.28
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.52E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.19E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.33E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.33E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.66E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	40.51
Αρχικές Απώλειες	74.6

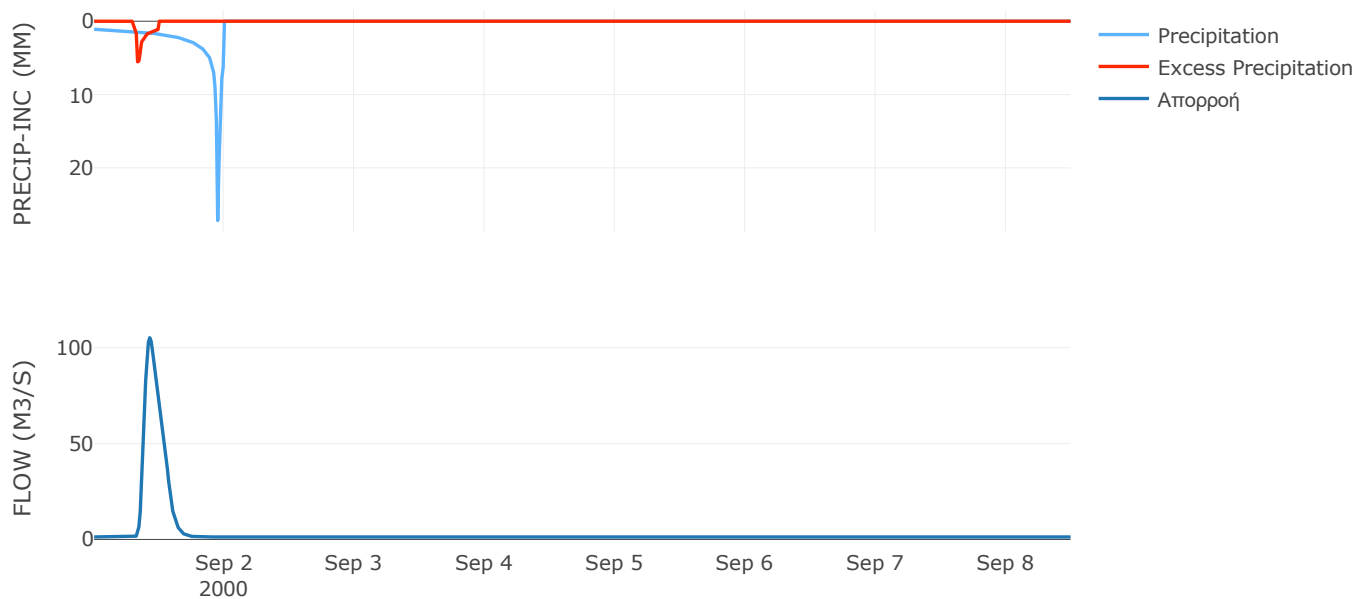
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	88.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	105.25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	61.34
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.95E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.52E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.43E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.43E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8.36E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.47
Αρχικές Απώλειες	77.9

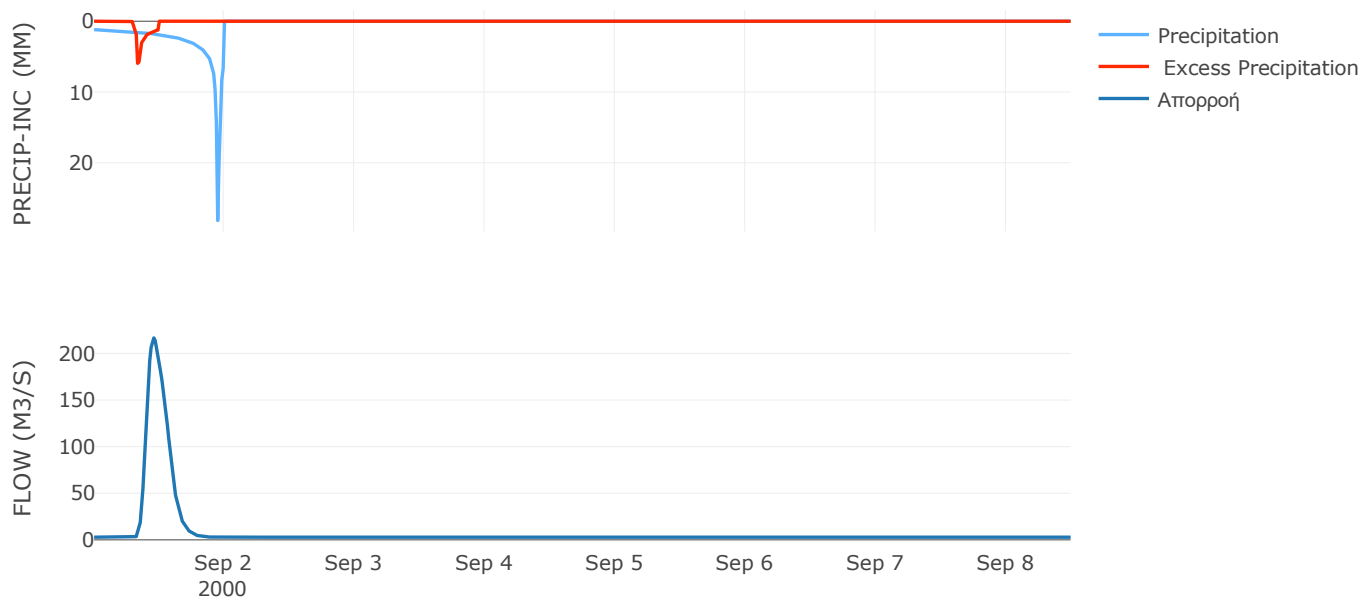
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	120.33
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	216.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος (MM)	64.52
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.86E7
Όγκος απωλειών (M3)	1.52E7
Ενεργός Όγκος (M3)	3.41E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.41E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.85E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	44.38
Αρχικές Απώλειες	63.67

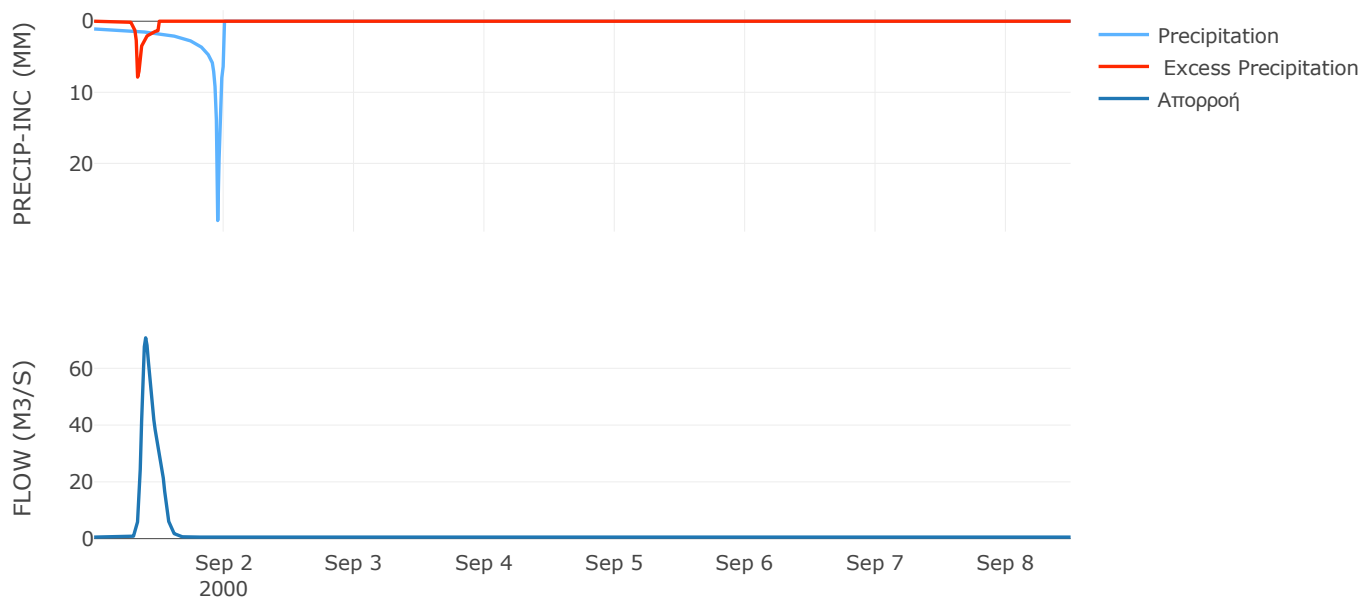
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	59.29
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	70.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	73.1
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.59E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.78E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.78E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.43
Αρχικές Απώλειες	39.23

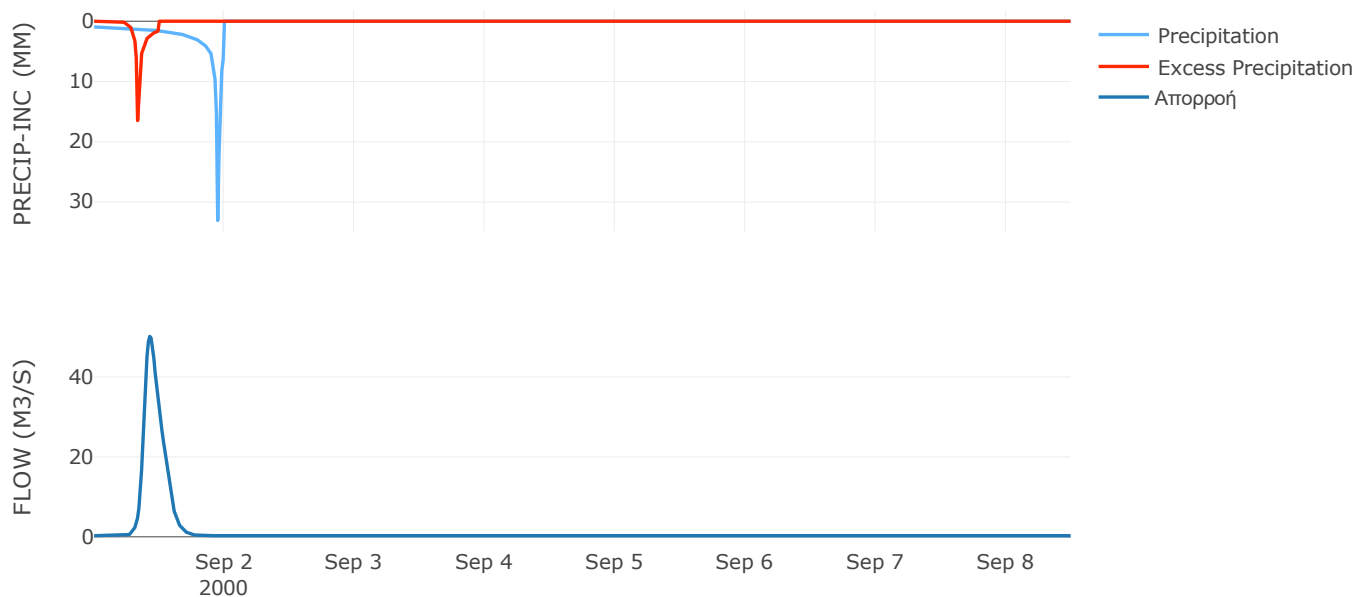
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	106.76
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	50.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	110.92
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.76E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.06E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.01E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.01E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.23
Αρχικές Απώλειες	33.55

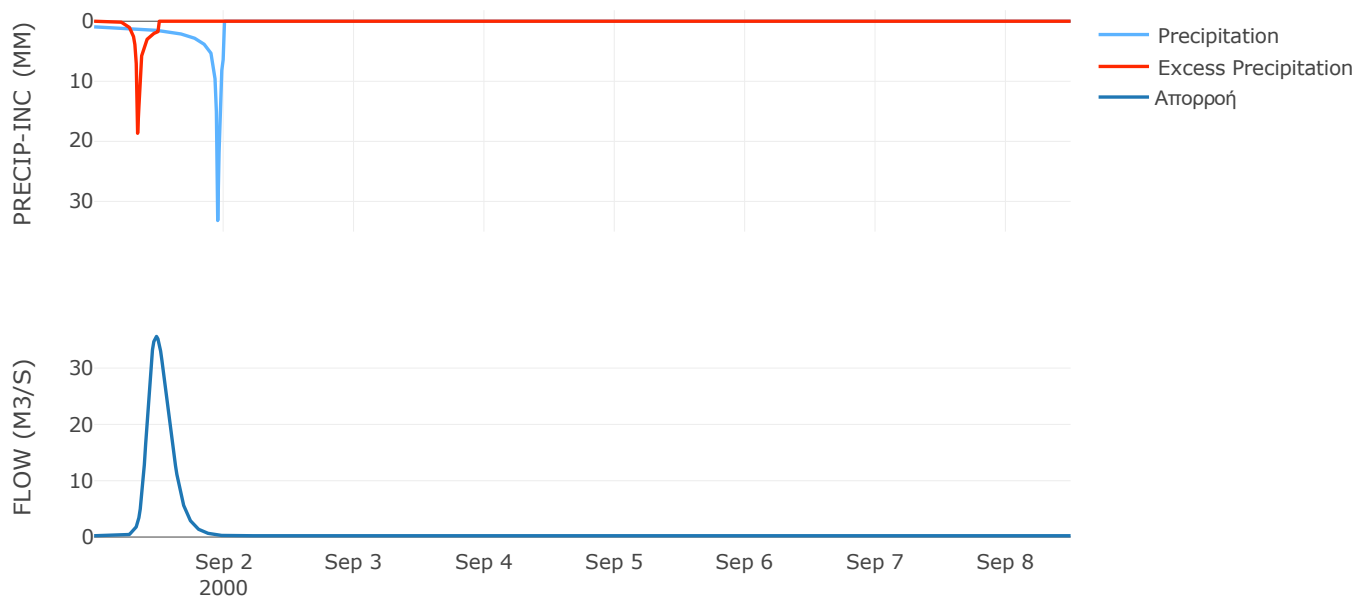
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	165.8
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	35.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:30
Όγκος (MM)	121.67
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.45E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.01E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.5E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.5E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.49E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	42.8
Αρχικές Απώλειες	67.9

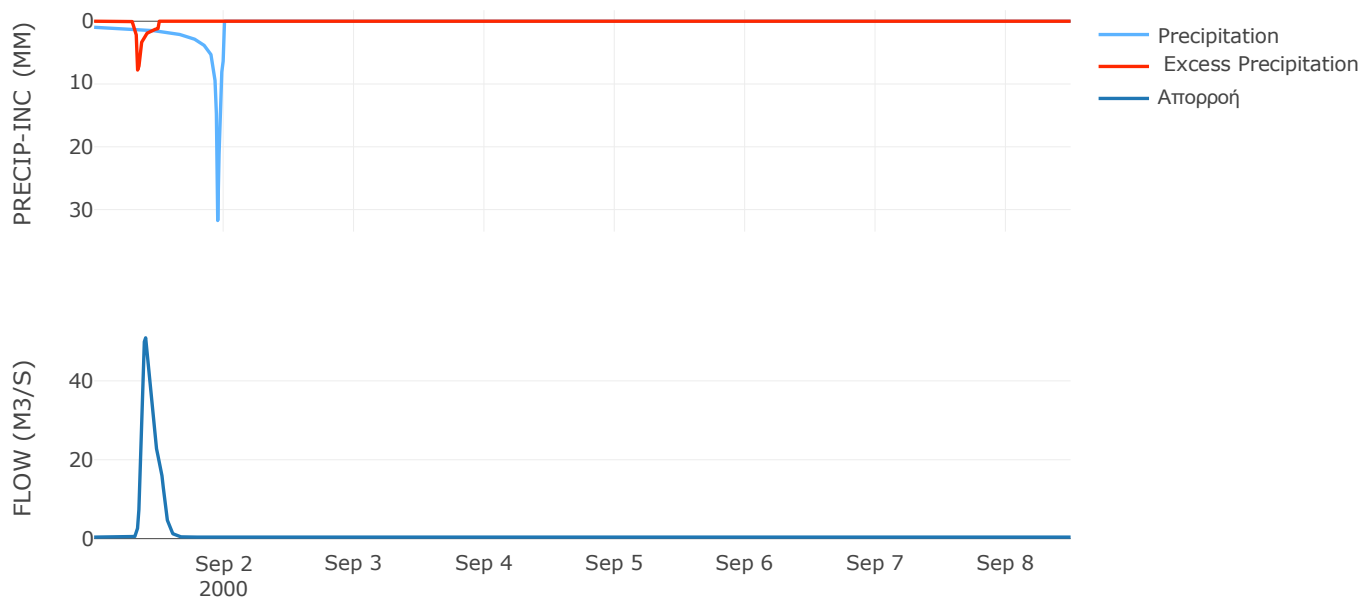
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	54.66
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	50.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	69.26
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.45E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.93E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.2E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.2E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.53E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.75
Αρχικές Απώλειες	31.47

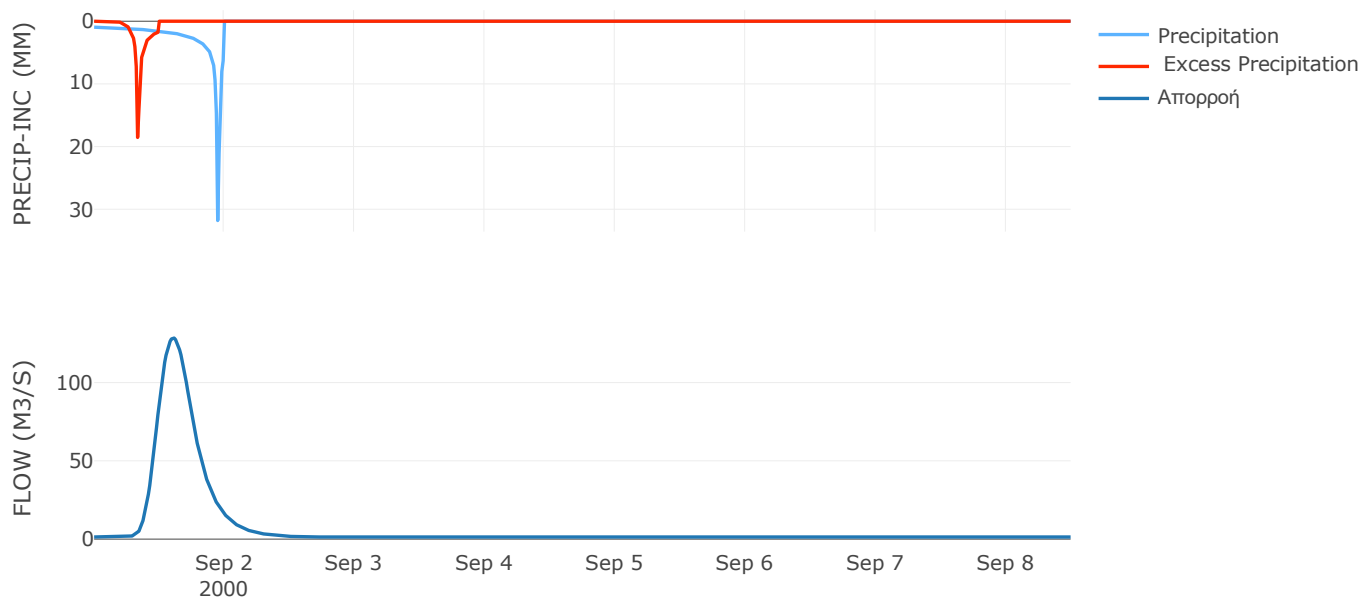
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	341.68
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	128.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:30
Όγκος (MM)	123.32
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.39E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.51E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.89E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.89E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8.76E5

Βροχόπτωση και Απορροή



9.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

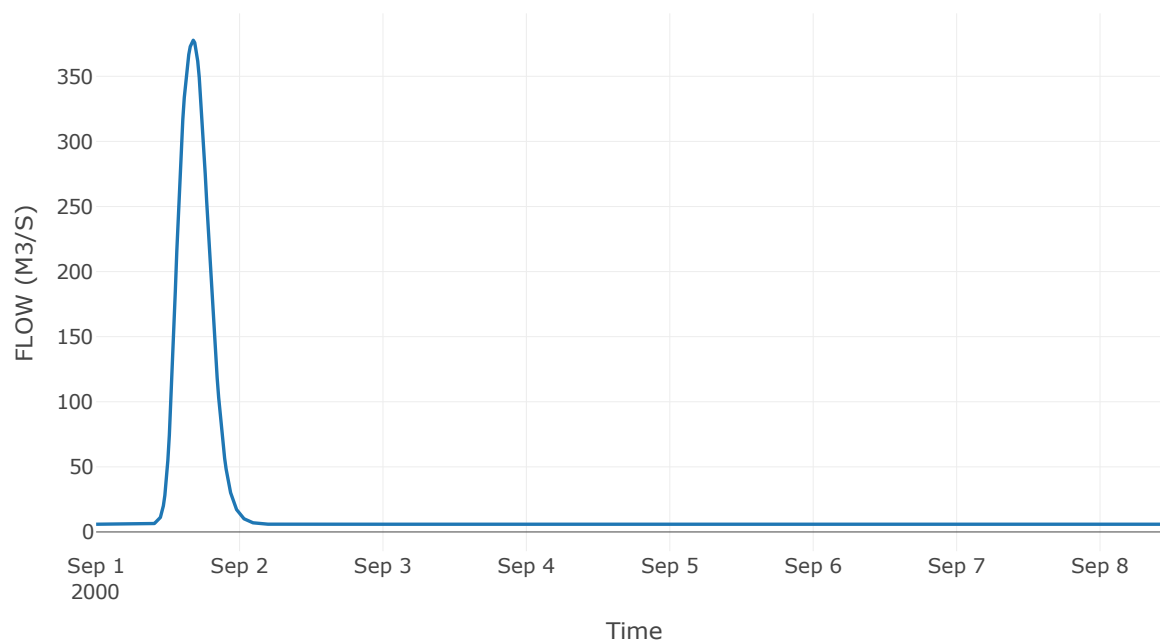
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	3.43
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	377.71
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 16:15
Όγκος(MM)	71.79
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	388.28
Όγκος Εισροής(M3)	1.21E7

Απορροή



Κλάδος: R32

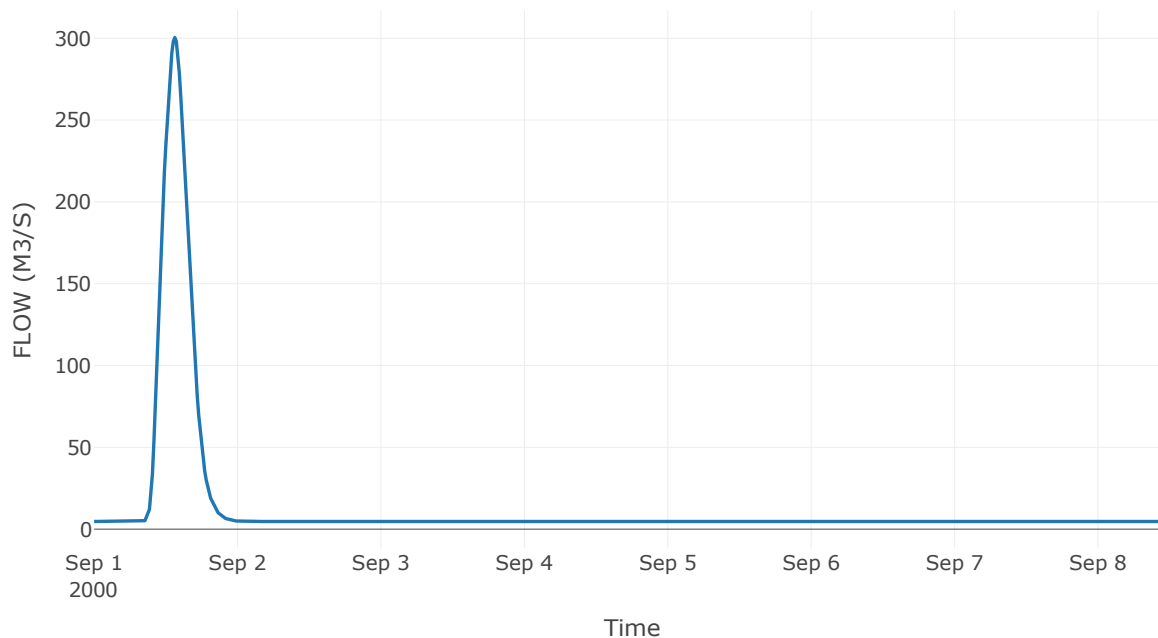
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής Κ	1.51
Συντελεστής βάρους α	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	300.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:30
Όγκος(MM)	64.63
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	308.43
Όγκος Εισροής(M3)	8.64E6

Απορροή



Κλάδος: R43

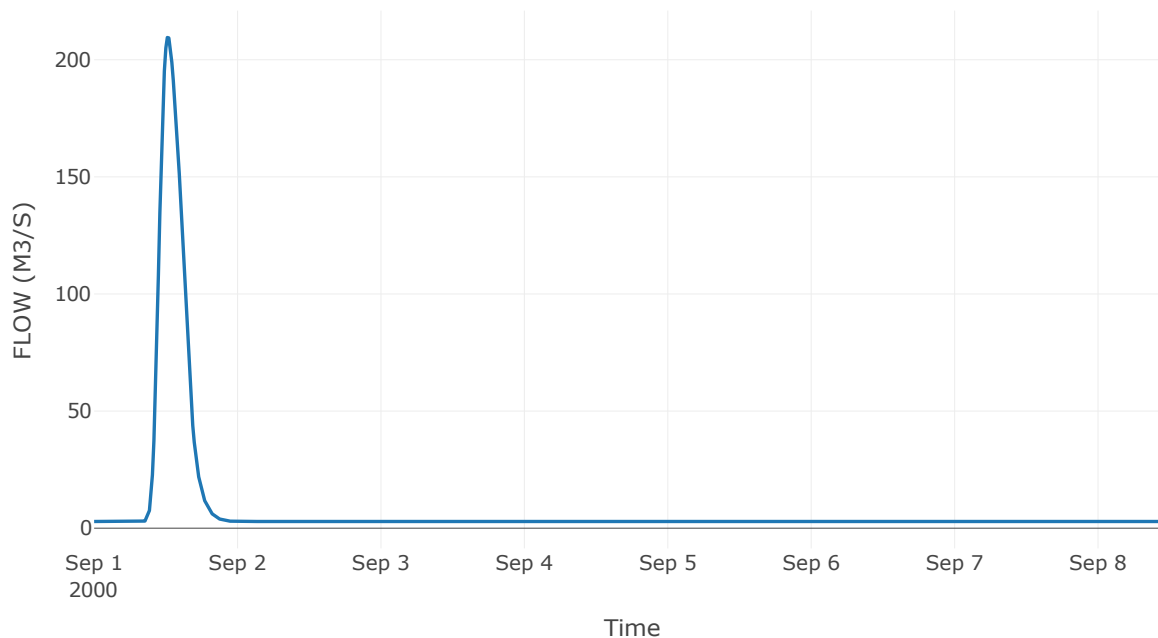
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.32
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	209.5
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:15
Όγκος(MM)	64.52
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	216.74
Όγκος Εισροής(M3)	5.25E6

Απορροή



Κλάδος: R52

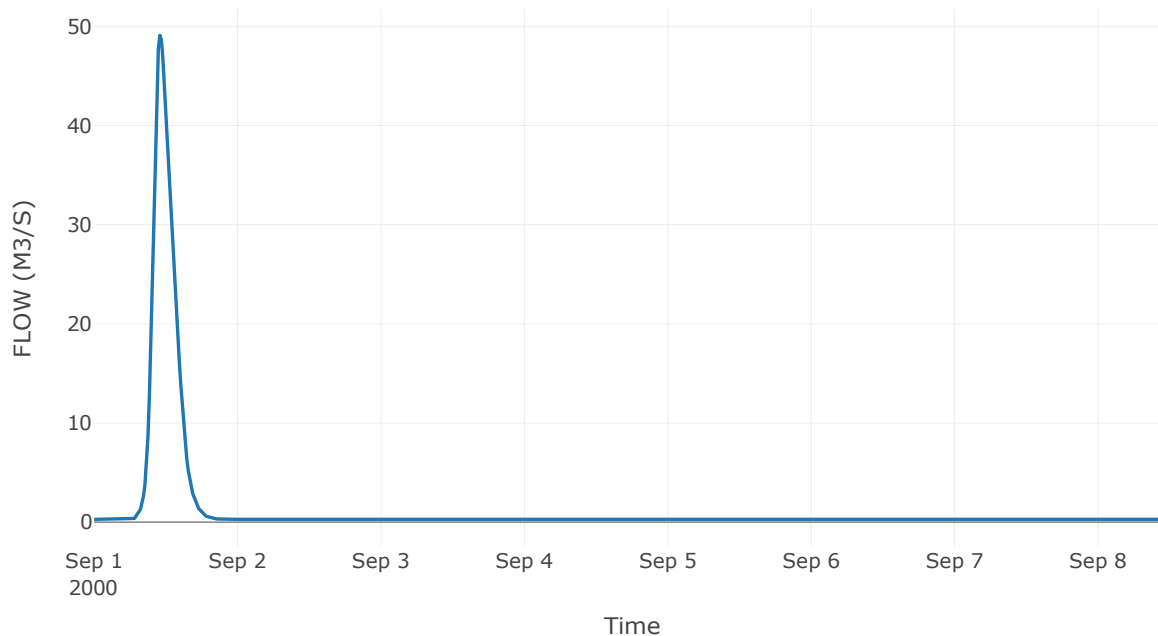
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.71
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	49.09
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος(MM)	110.92
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	50.13
Όγκος Εισροής(M3)	8.81E5

Απορροή



Κλάδος: R61

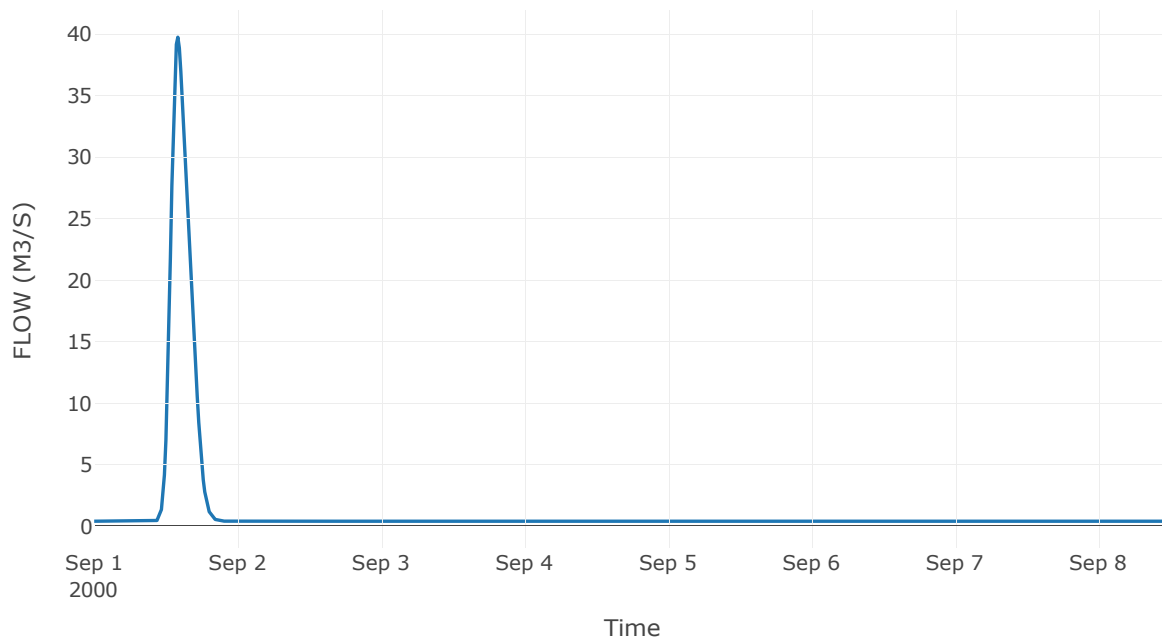
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.26
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	39.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 14:00
Όγκος(MM)	69.26
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	50.91
Όγκος Εισροής(M3)	7.73E5

Απορροή



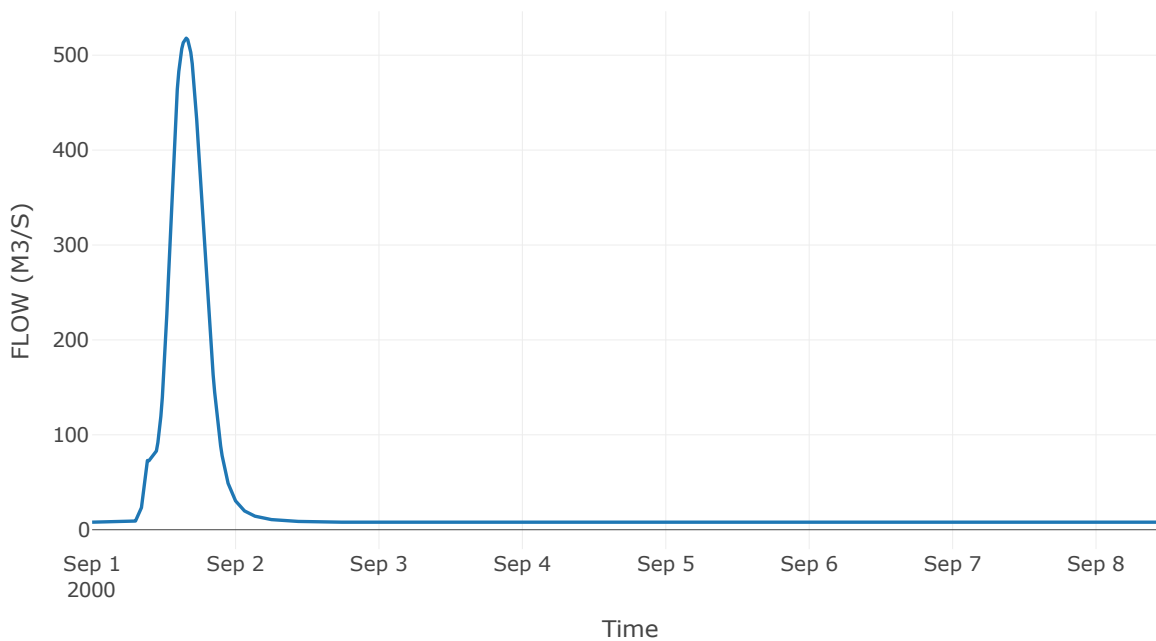
9.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
α: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	517.94
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 15:45
Όγκος (MM)	80.71

Απορροή



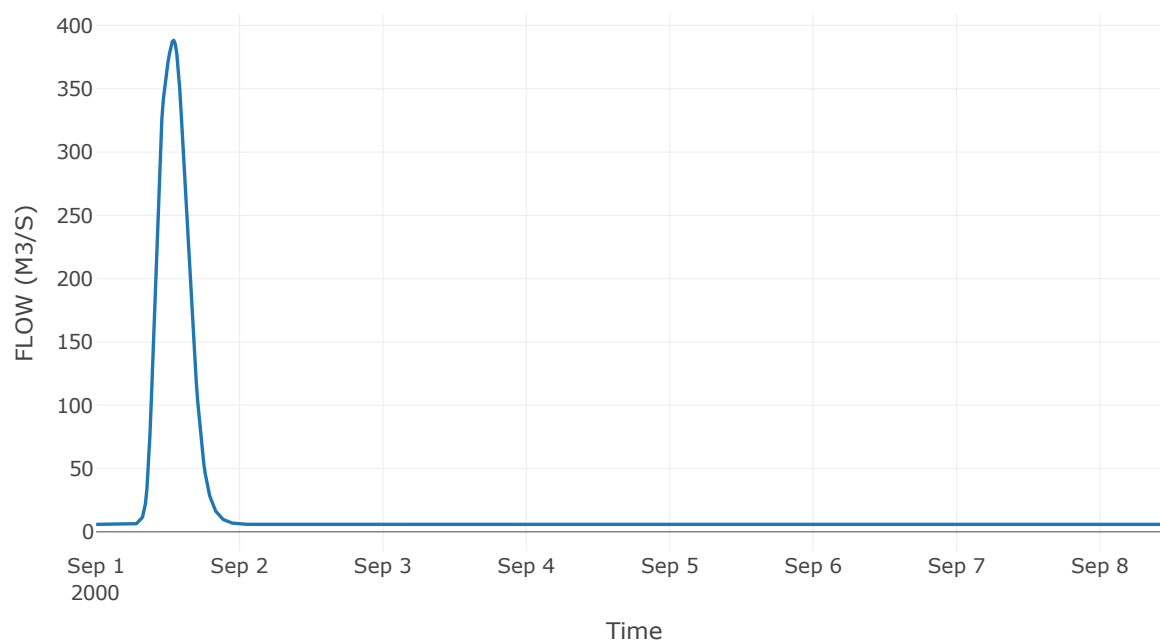
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	388.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 13:00
Όγκος(MM)	71.79

Απορροή



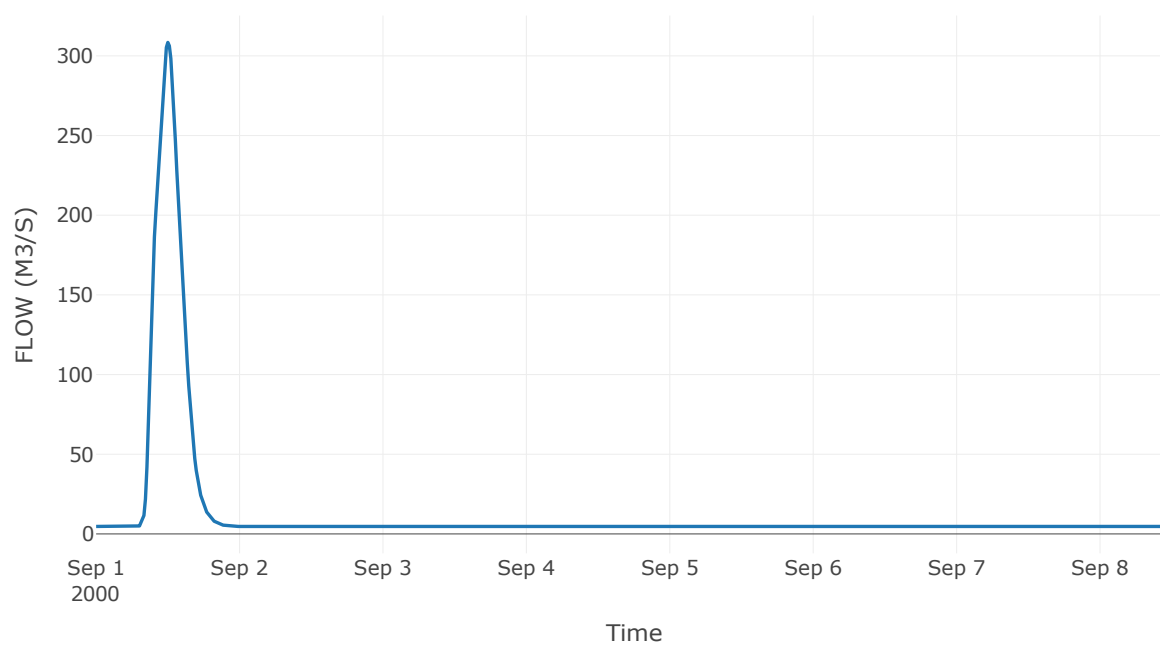
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	308.43
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:00
Όγκος(MM)	64.63

Απορροή



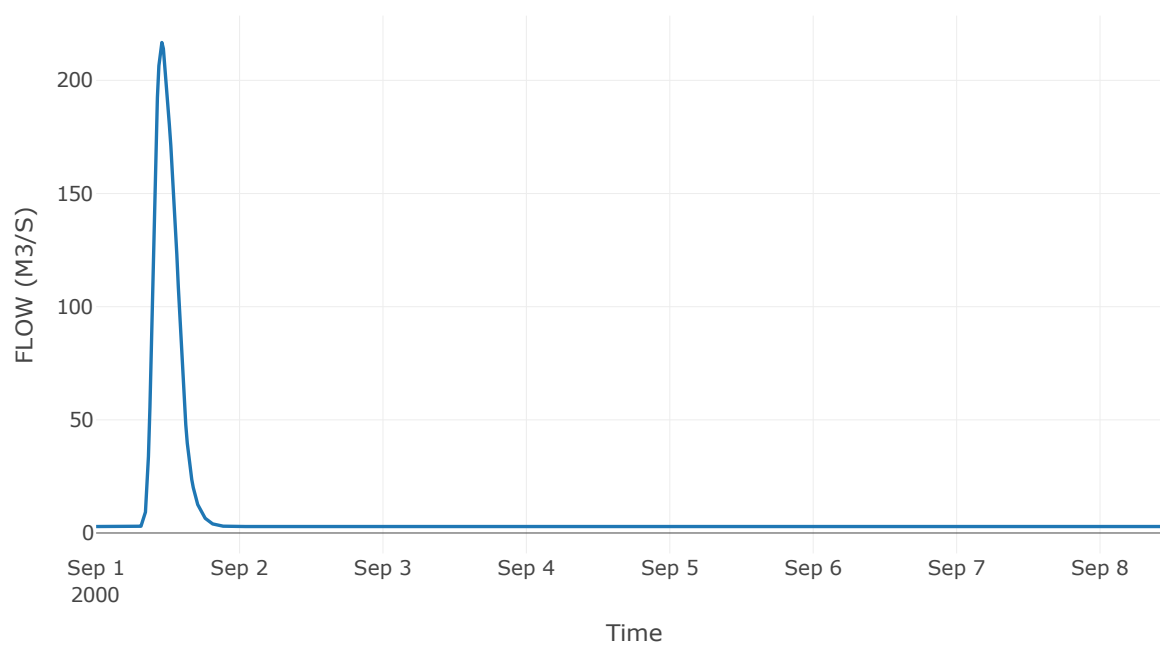
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	216.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:00
Όγκος(MM)	64.52

Απορροή



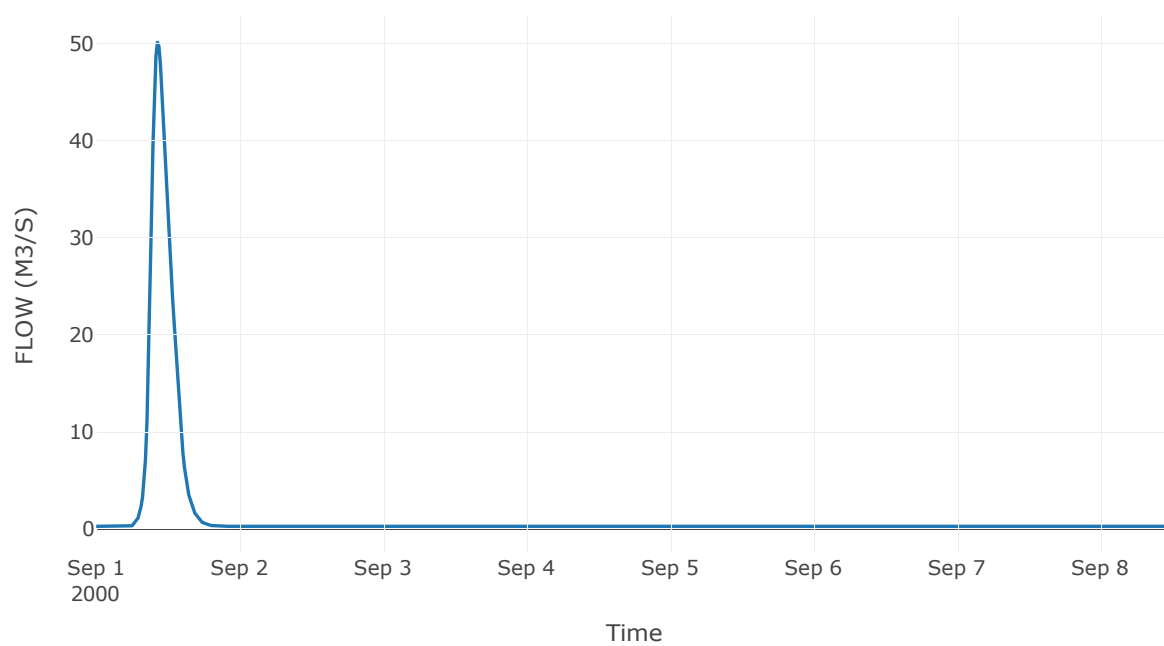
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	50.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	110.92

Απορροή



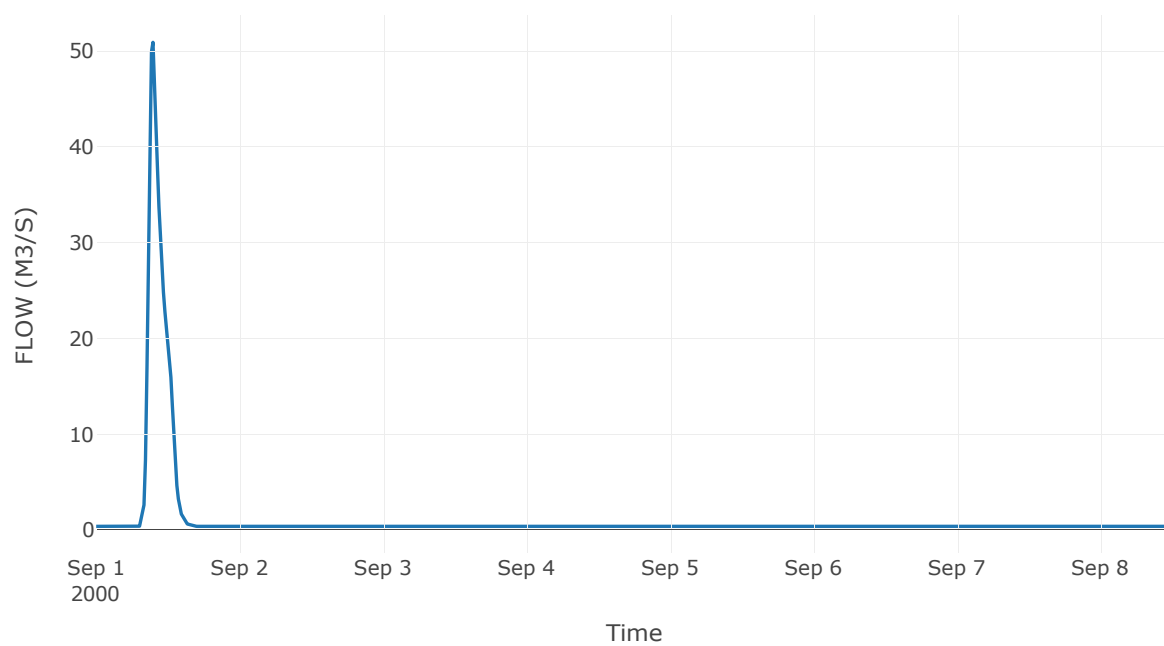
Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	50.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	69.26

Απορροή



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

10.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR12001

Έκταση (KM2) : 8.35

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	82.49
Αρχικές Απώλειες	10.78

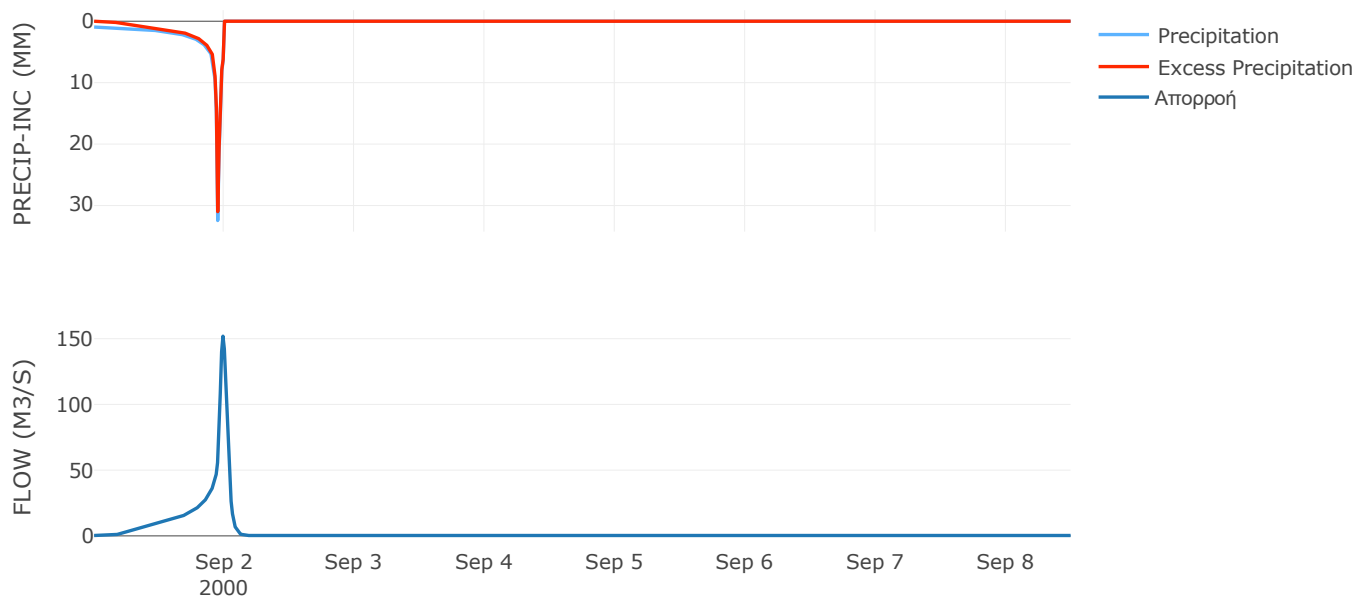
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.83
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12001

Παροχή αιχμής (M3/S)	151.9
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 23:45
Όγκος (MM)	243.69
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.31E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.64E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.85E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.85E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.89E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12002

Έκταση (KM2) : 20.55

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	84.03
Αρχικές Απώλειες	9.66

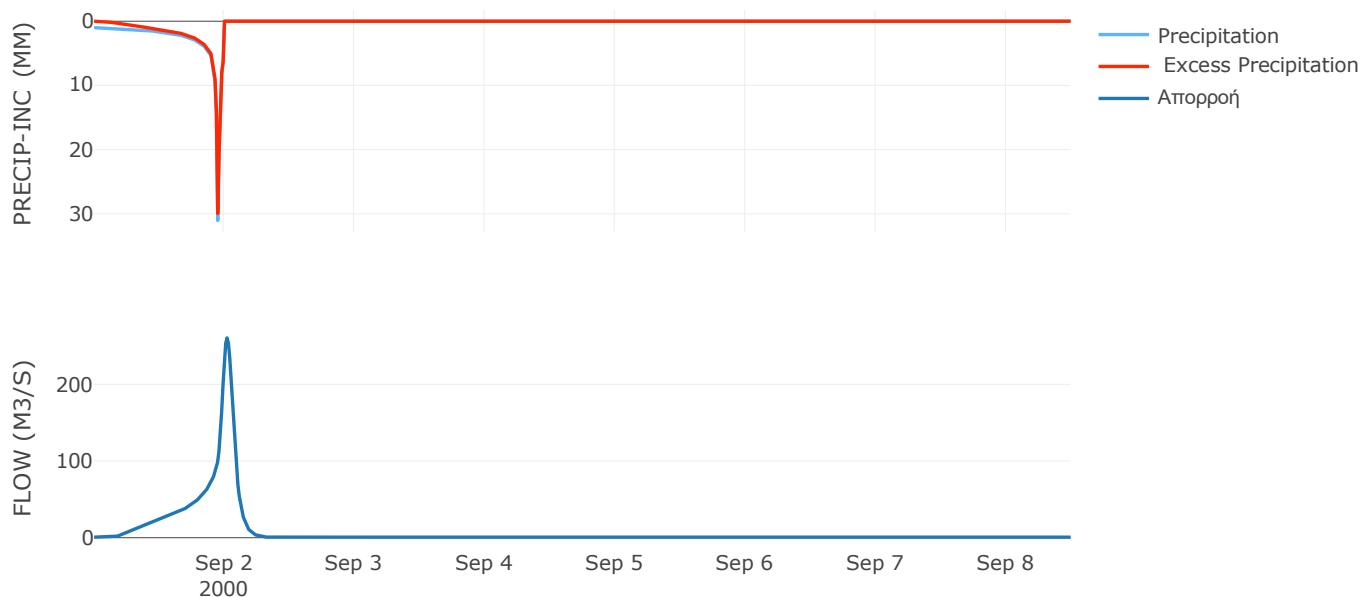
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	94.5
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12002

Παροχή αιχμής (M3/S)	260.66
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:30
Όγκος (MM)	251.69
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.75E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.04E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.71E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.71E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	4.66E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12003

Έκταση (KM2) : 36.88

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.86
Αρχικές Απώλειες	13.62

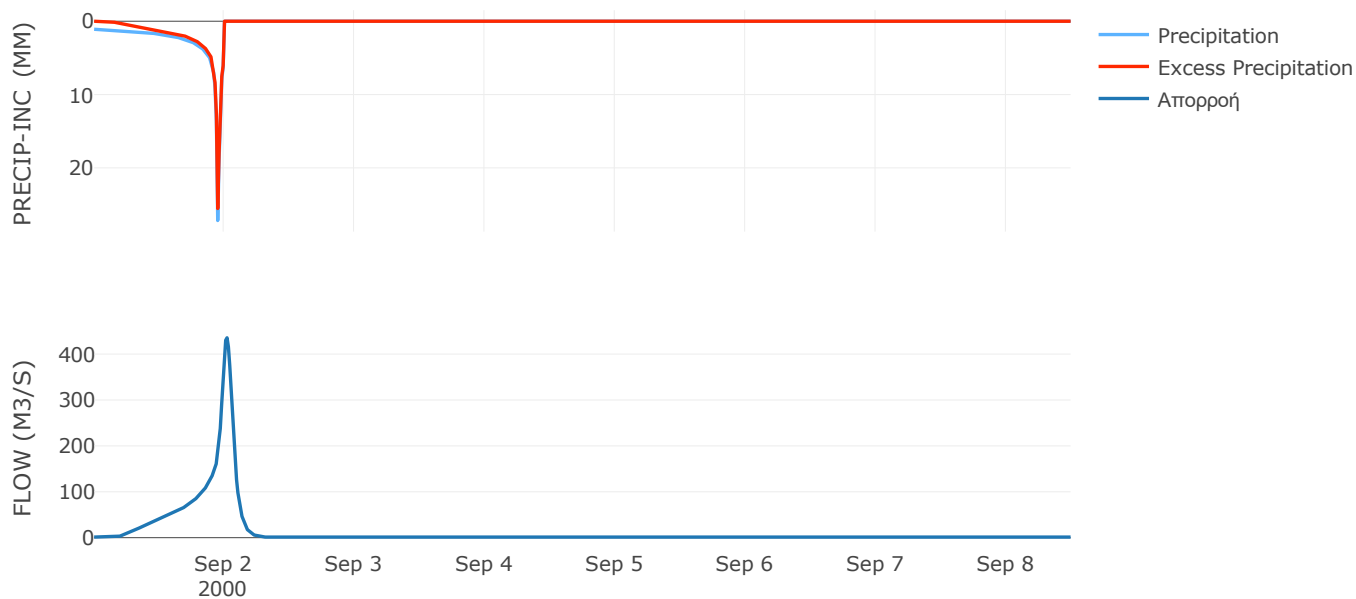
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	88.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12003

Παροχή αιχμής (M3/S)	435.56
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:30
Όγκος (MM)	235.43
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.03E7
Όγκος απωλειών (M3)	2.5E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.85E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.85E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8.36E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12004

Έκταση (KM2) : 81.41

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	78.12
Αρχικές Απώλειες	14.23

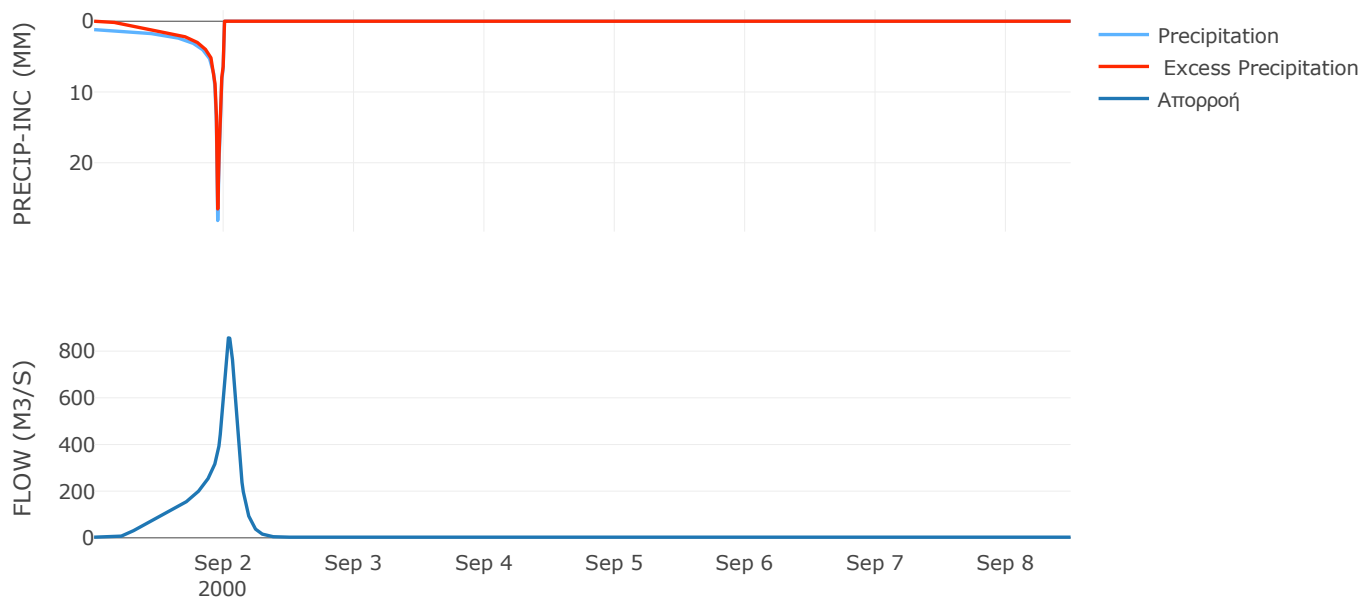
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	120.33
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12004

Παροχή αιχμής (M3/S)	856.82
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος (MM)	249.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.43E7
Όγκος απωλειών (M3)	5.79E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.85E7
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.85E7
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.85E6

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12005

Έκταση (KM2) : 15.42

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.37
Αρχικές Απώλειες	11.63

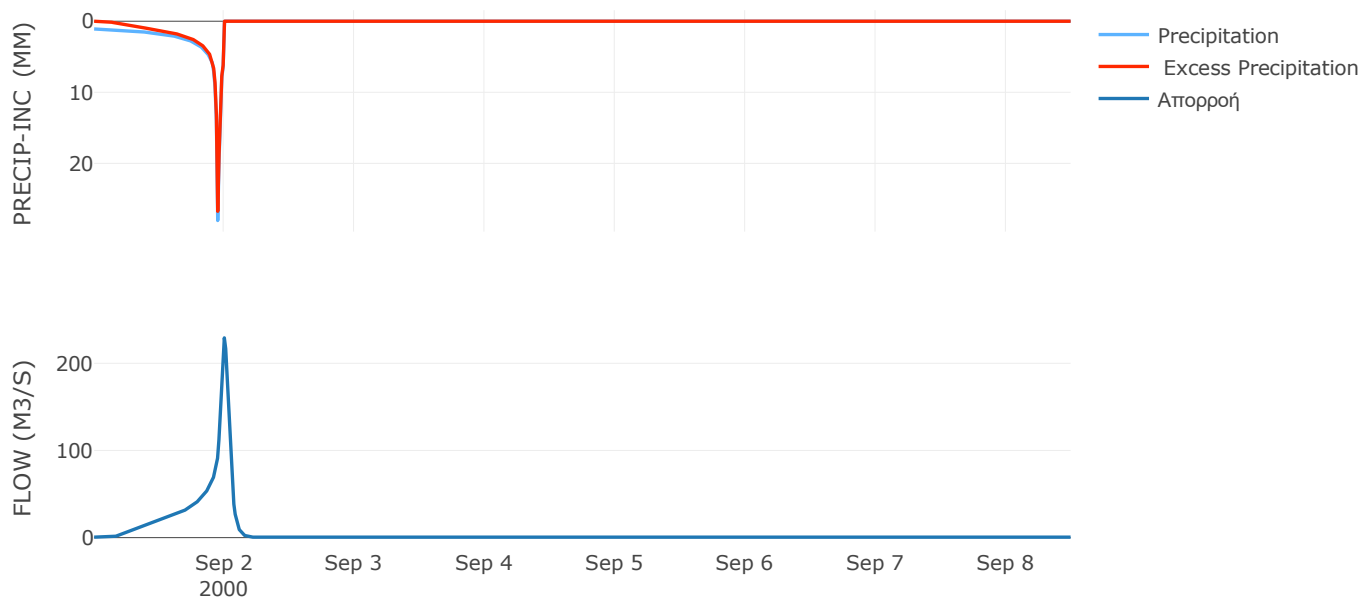
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	59.29
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12005

Παροχή αιχμής (M3/S)	229.2
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 24:00
Όγκος (MM)	245.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.18E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.44E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.44E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.5E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12006

Έκταση (KM2) : 7.94

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	87.64
Αρχικές Απώλειες	7.16

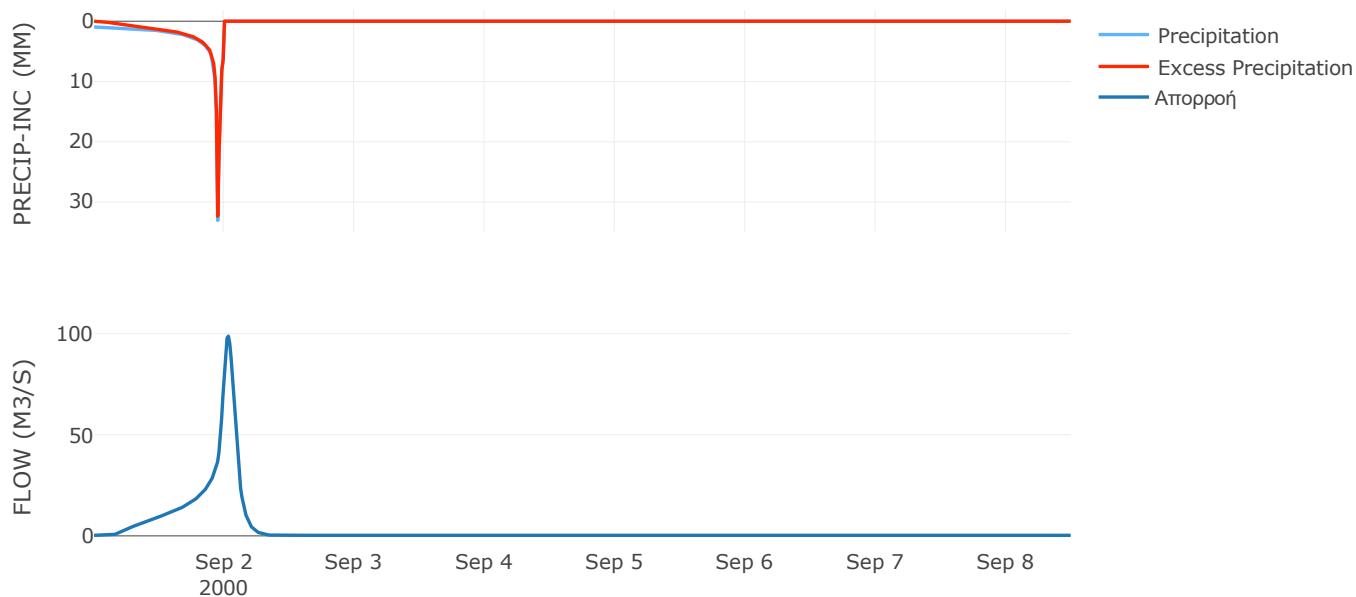
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	106.76
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12006

Παροχή αιχμής (M3/S)	98.76
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος (MM)	263.37
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.22E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.08E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.91E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.91E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.8E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12007

Έκταση (KM2) : 6.56

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.24
Αρχικές Απώλειες	6.13

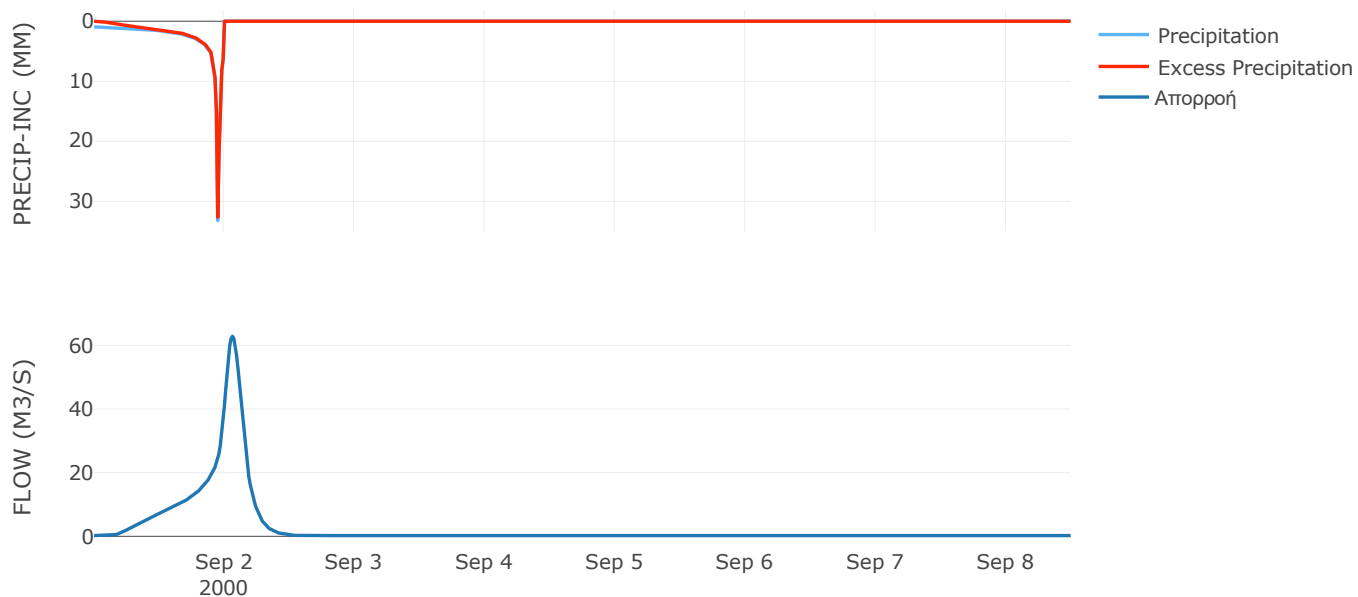
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	165.8
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12007

Παροχή αιχμής (M3/S)	62.86
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:30
Όγκος (MM)	266.77
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.82E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.21E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.6E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.6E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.49E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12008

Έκταση (KM2) : 11.16

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

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

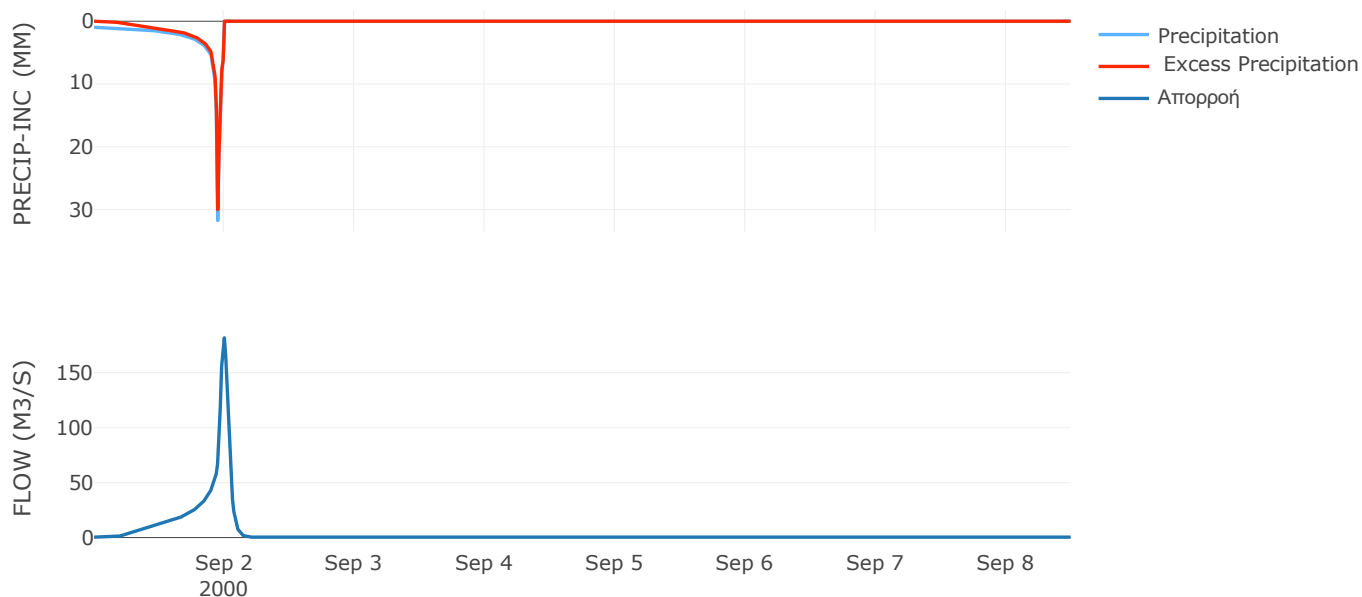
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	54.66
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12008

Παροχή αιχμής (M3/S)	181.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 24:00
Όγκος (MM)	237.26
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.09E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.99E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.4E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.4E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.53E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR12009

Έκταση (KM2) : 38.62

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.84
Αρχικές Απώλειες	5.75

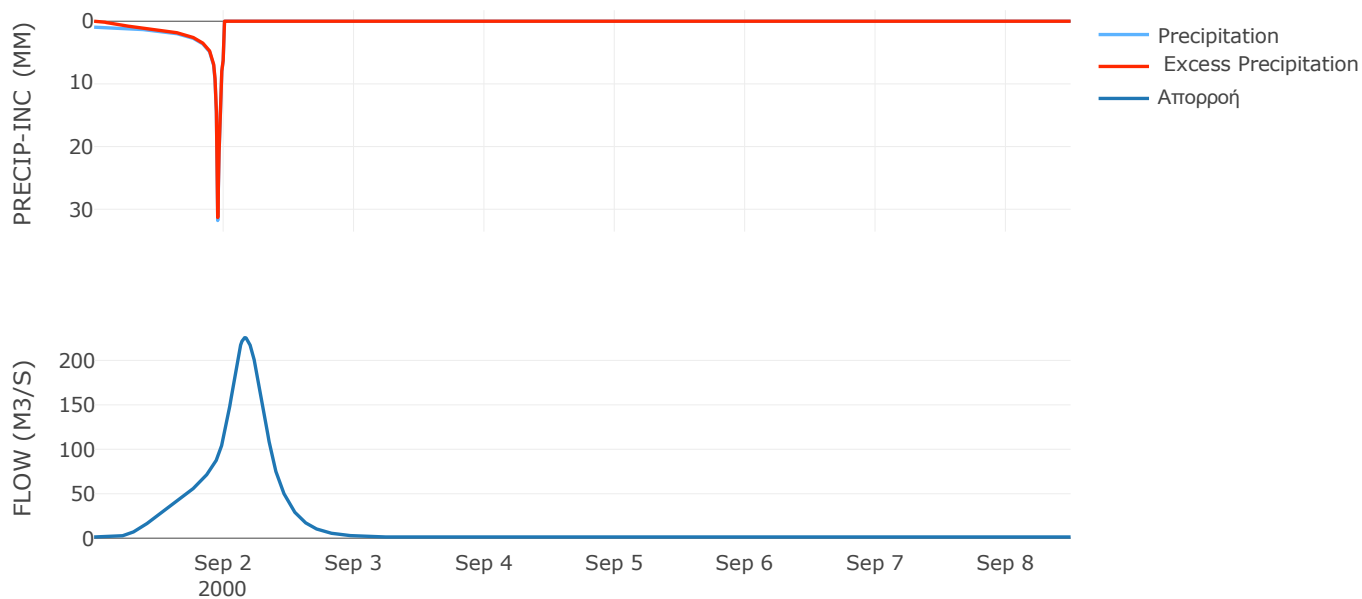
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	341.68
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR12009

Παροχή αιχμής (M3/S)	225.57
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 03:45
Όγκος (MM)	265.42
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.06E7
Όγκος απωλειών (M3)	1.22E6
Ενεργός Όγκος (M3)	9.38E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.38E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8.76E5

Βροχόπτωση και Απορροή



10.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

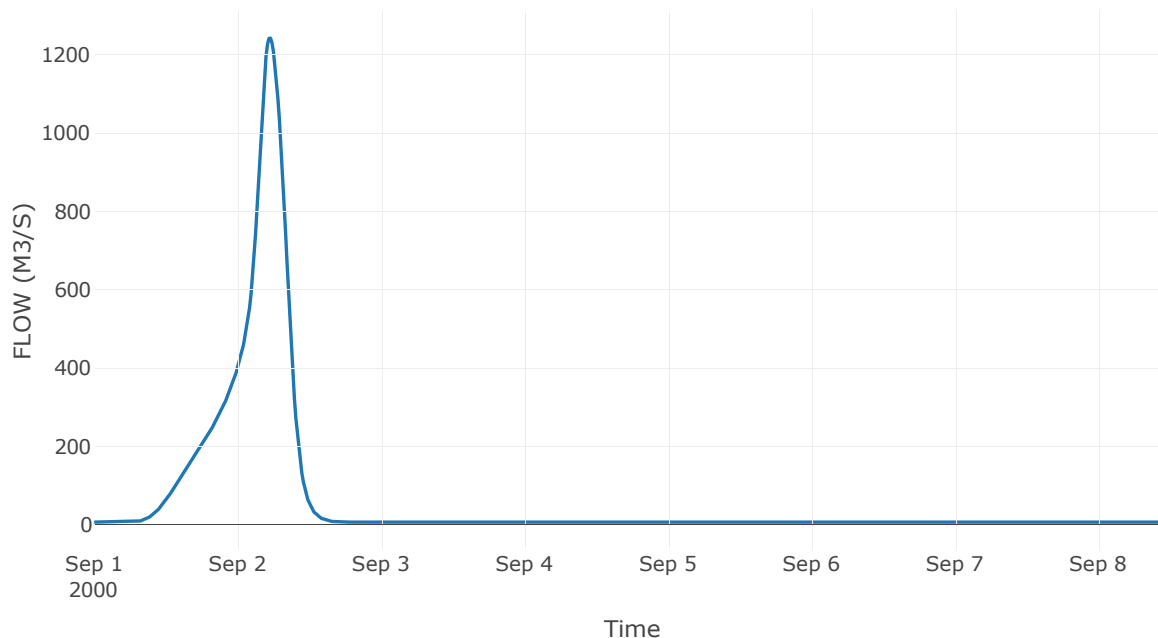
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	3.43
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	17

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1242.65
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 05:30
Όγκος(MM)	247.92
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1299.26
Όγκος Εισροής(M3)	4.18E7

Απορροή



Κλάδος: R32

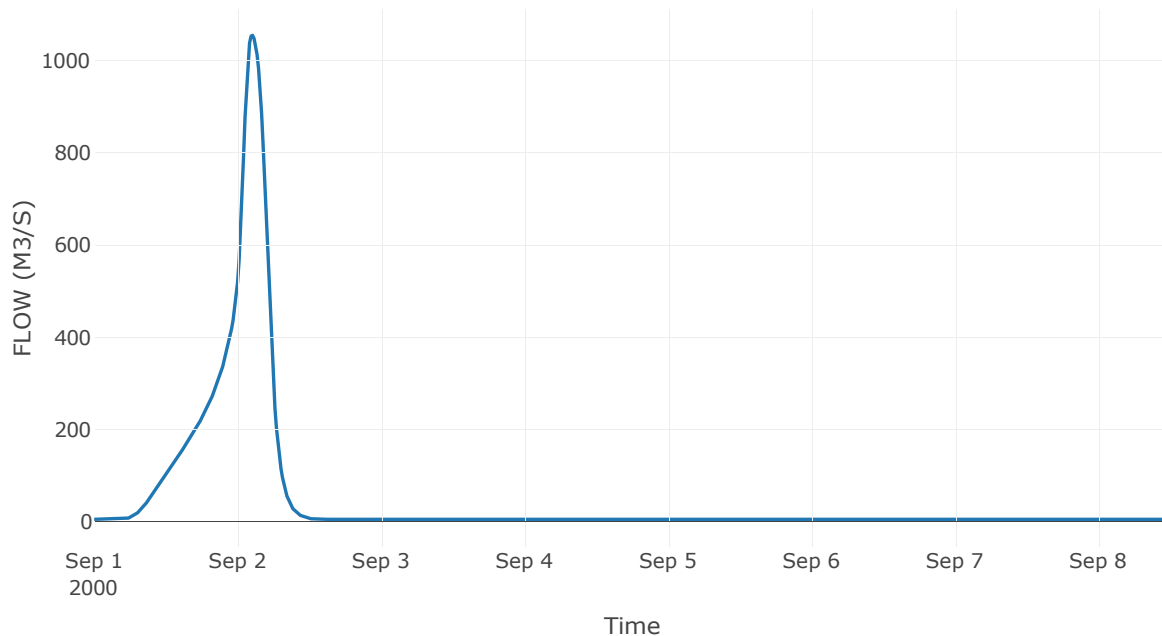
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.51
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	7

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1054.88
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 02:30
Όγκος(MM)	245.5
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1073.19
Όγκος Εισροής(M3)	3.28E7

Απορροή



Κλάδος: R43

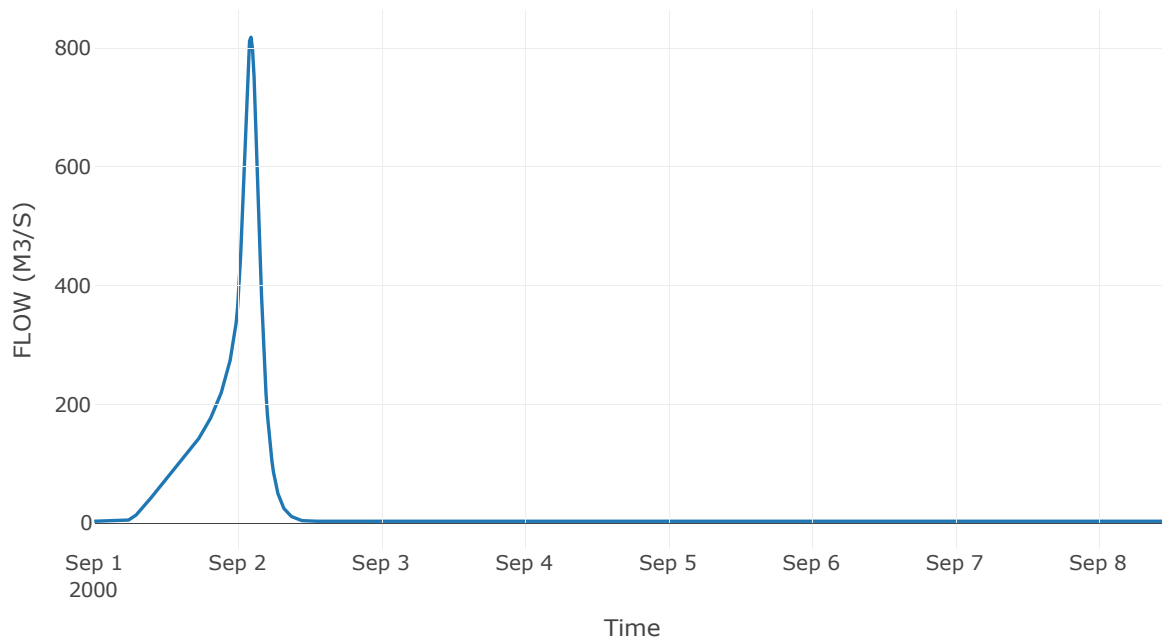
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.32
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	6

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	817.72
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 02:15
Όγκος(MM)	249.98
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	856.82
Όγκος Εισροής(M3)	2.03E7

Απορροή



Κλάδος: R52

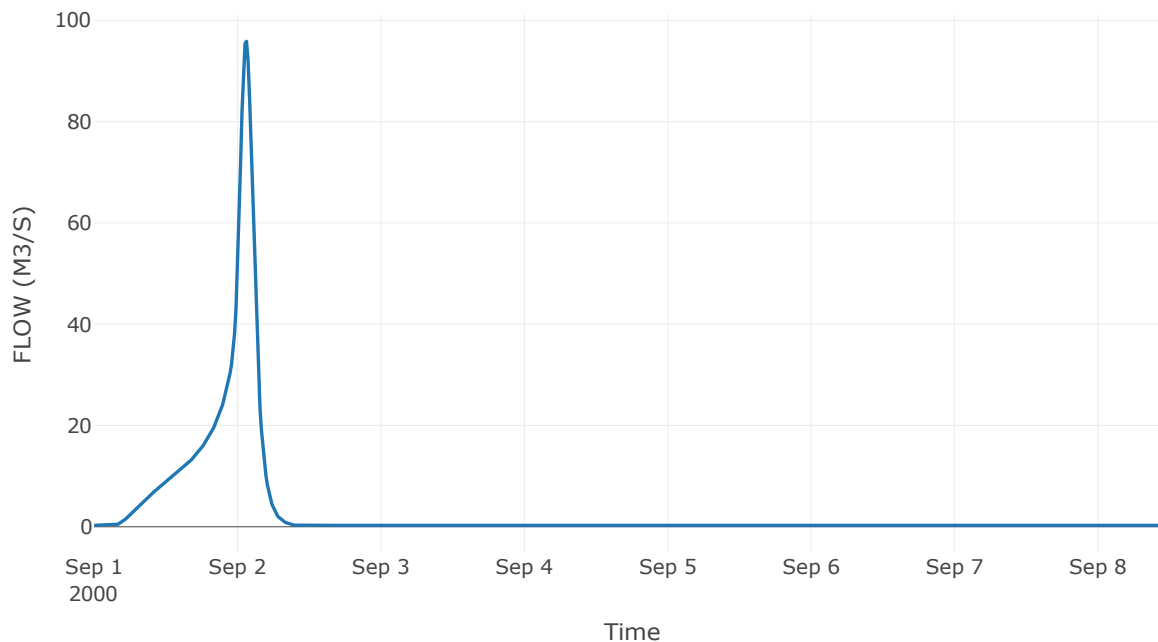
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.71
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	4

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	95.85
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:30
Όγκος(MM)	263.37
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	98.76
Όγκος Εισροής(M3)	2.09E6

Απορροή



Κλάδος: R61

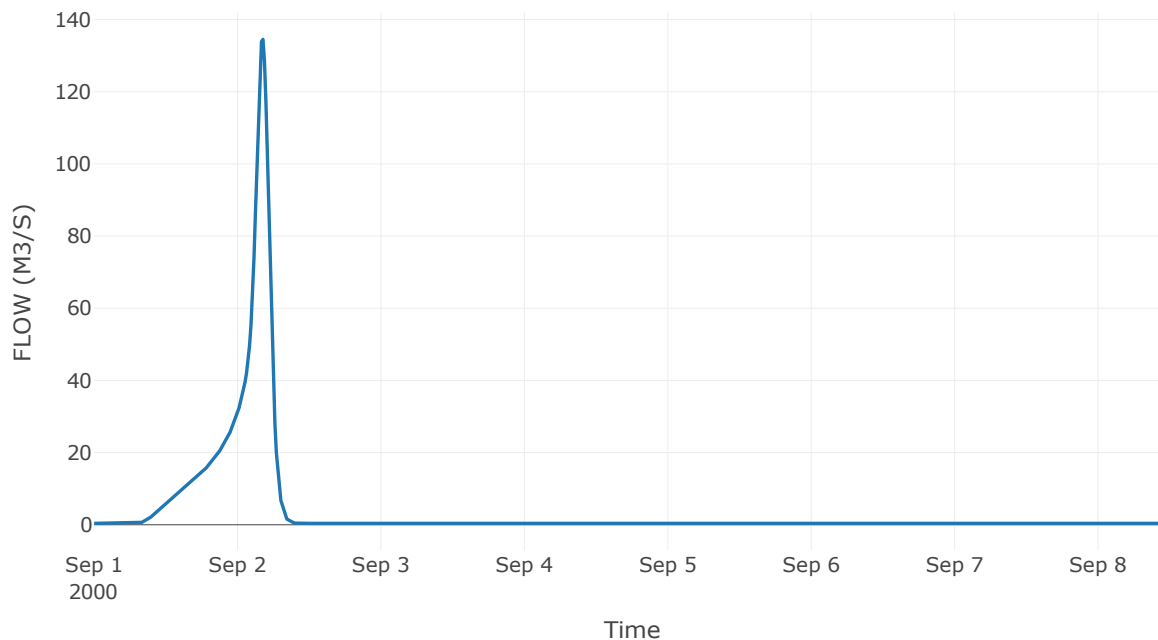
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	4.26
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	21

Αποτελέσματα: R61

Παροχή Αιχμής(M3/S)	134.52
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 04:15
Όγκος(MM)	237.26
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	181.75
Όγκος Εισροής(M3)	2.65E6

Απορροή



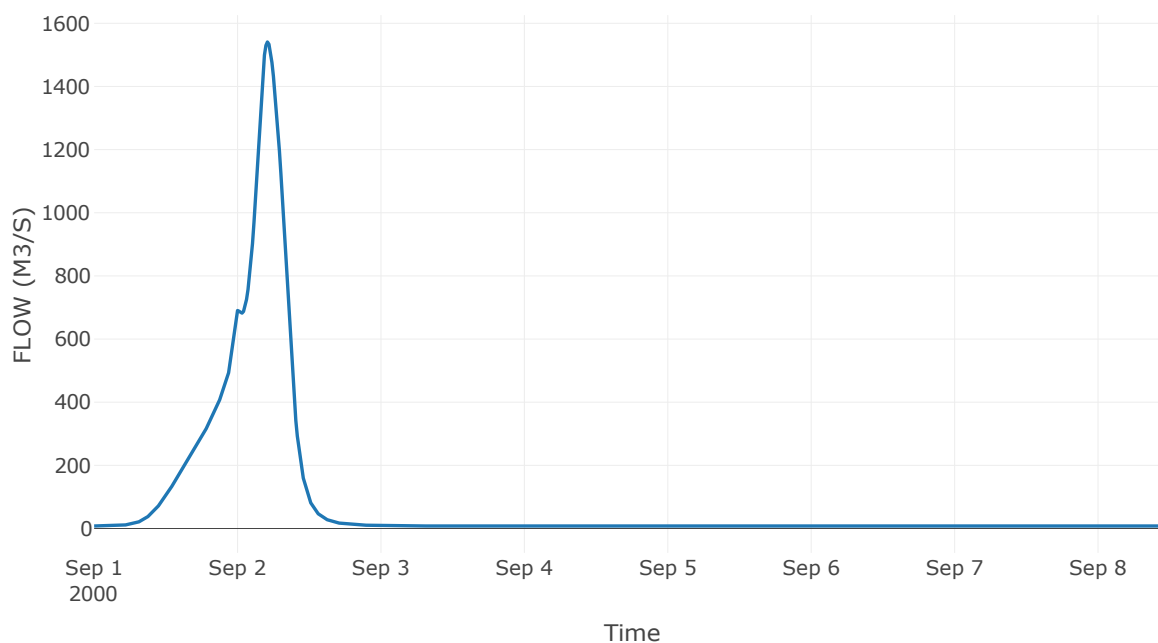
10.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	1540.81
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 05:00
Όγκος (MM)	250.22

Απορροή



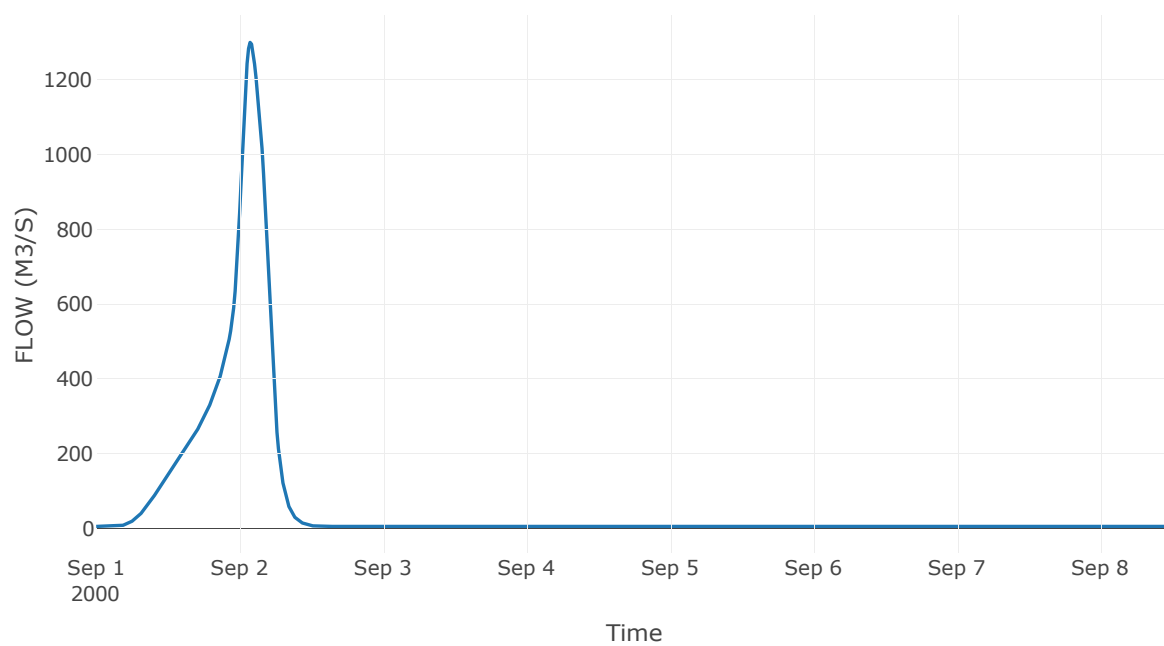
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1299.26
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 01:45
Όγκος(MM)	247.92

Απορροή



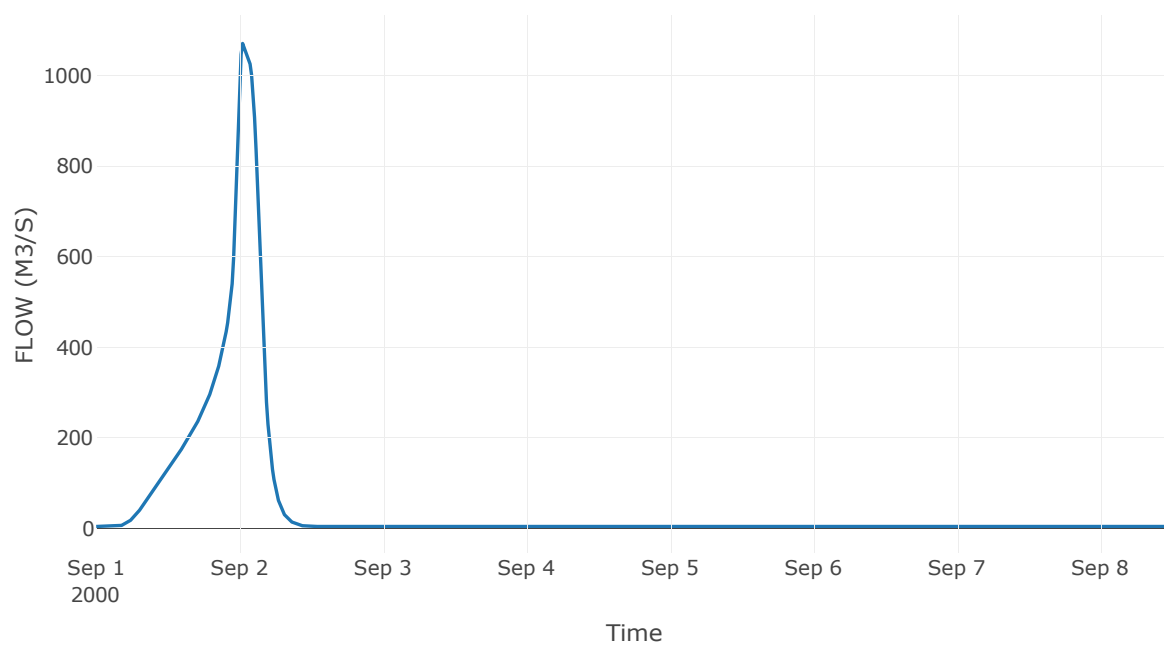
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1073.19
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος(MM)	245.5

Απορροή



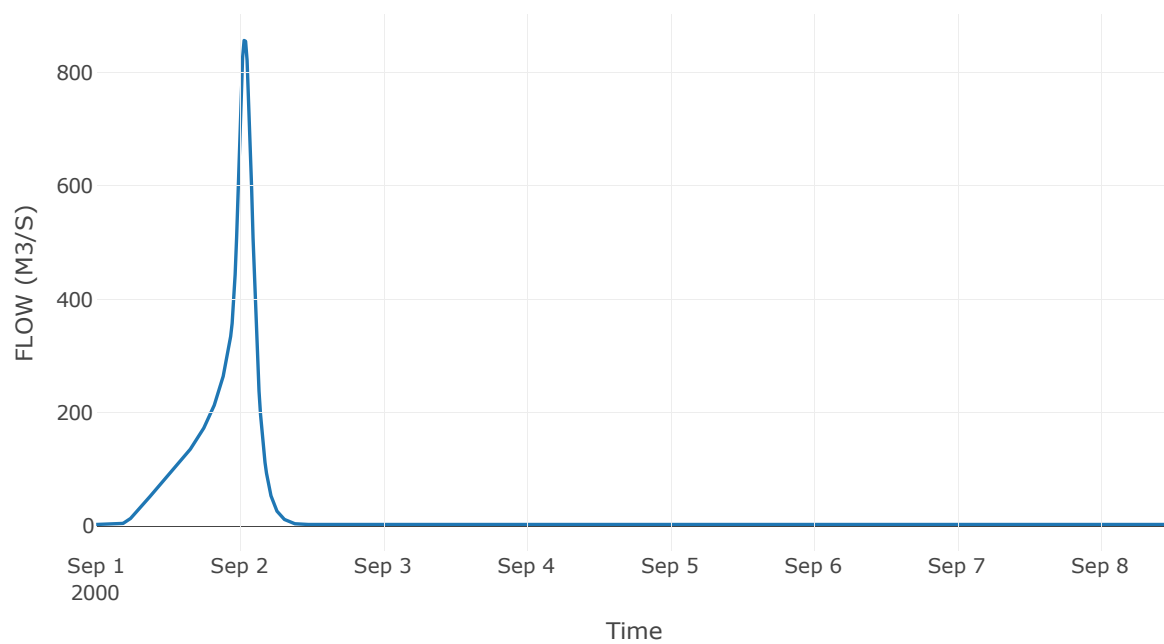
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	856.82
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος(MM)	249.98

Απορροή



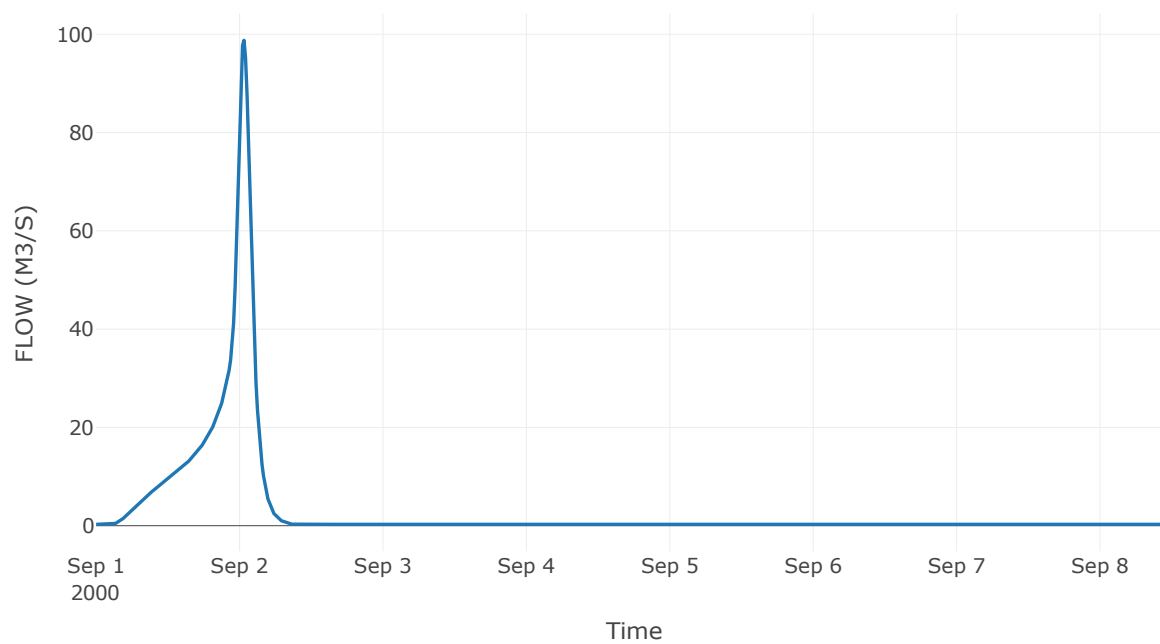
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	98.76
Χρονική στιγμή αιχμής	02Sep2000, 00:45
Όγκος(MM)	263.37

Απορροή



Κόμβος: J6

Κατάντη : R61

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	181.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 24:00
Όγκος(MM)	237.26

Απορροή

