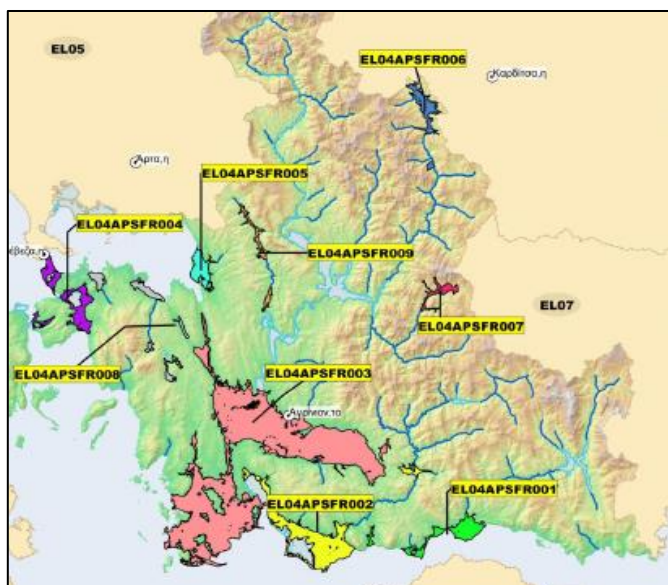




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



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



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

Στάδιο 1 – Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

**Παράρτημα Π4.8:
Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ρέματος Χάβου**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περιεχόμενα

1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	4
2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50	7
2.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	8
2.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	19
2.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	24
3	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50 L	30
3.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	31
3.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	42
3.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	47
4	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50 U	53
4.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	54
4.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	65
4.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	70
5	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100	76
5.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	77
5.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	88
5.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	93
6	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100 L	99
6.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	100
6.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	111
6.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	116
7	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100 U	122
7.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	123
7.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	134
7.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	139
8	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000	145
8.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	146

8.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	157
8.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	162

9 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000L168

9.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	169
9.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	180
9.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	185

10 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000U191

10.1	Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	192
10.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	203
10.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	208

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης του ρέματος Χάβου περιλαμβάνει 10 υπολεκάνες, 6 κόμβους και 5 κλάδους υδρογραφικού δικτύου.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 5-10.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 79.52 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 363 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.0 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 19.54 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 4.3 \text{ h}$

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

Για την παραπάνω έκταση και διάρκεια προκύπτει συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\varphi = 0.920$.

Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 5-20 και 5-21, αντίστοιχα, ενώ τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του συνολικού υδρολογικού συστήματος δίνονται στον Πίνακα 5-22. Στο Παράρτημα Π8 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	Ανάτη	Κατάτη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R21		J2	J1	4.956	0.0047
R32		J3	J2	1.179	0.0047
R43		J4	J3	4.804	0.0221
R52		J5	J2	5.251	0.0180
R65		J6	J5	1.278	0.0574

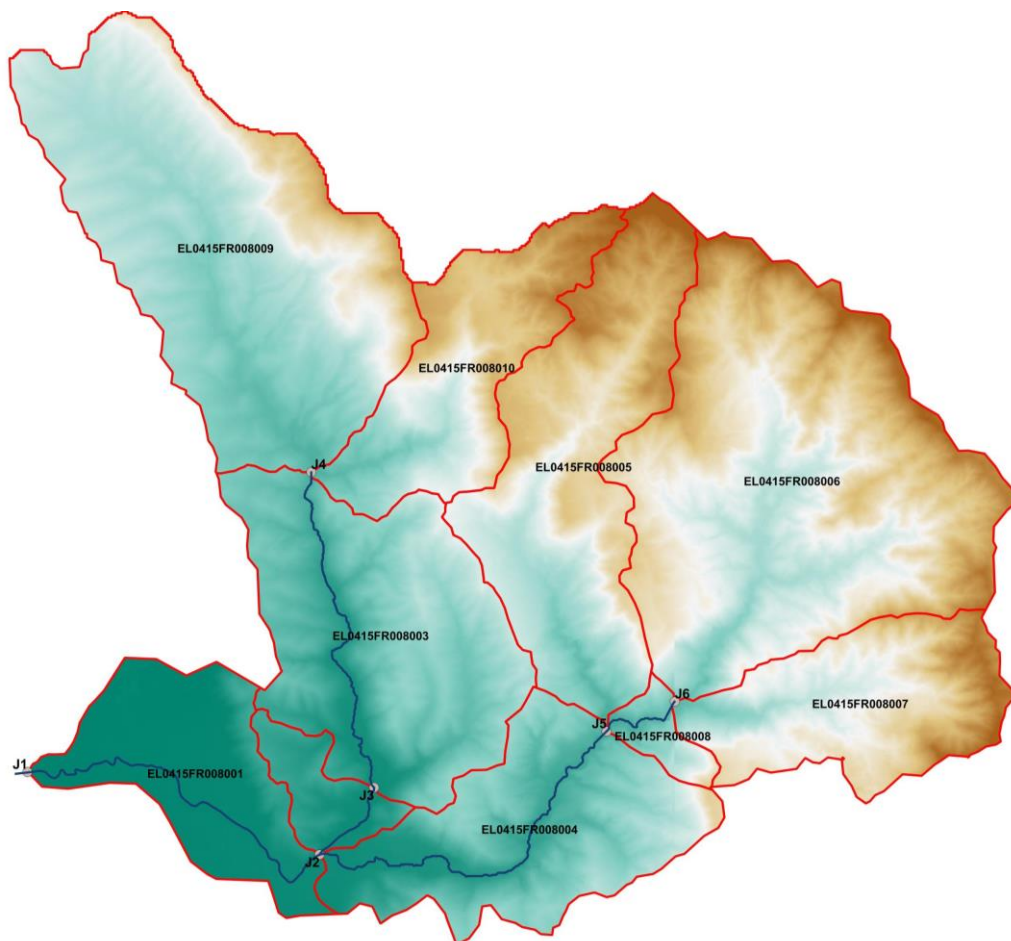
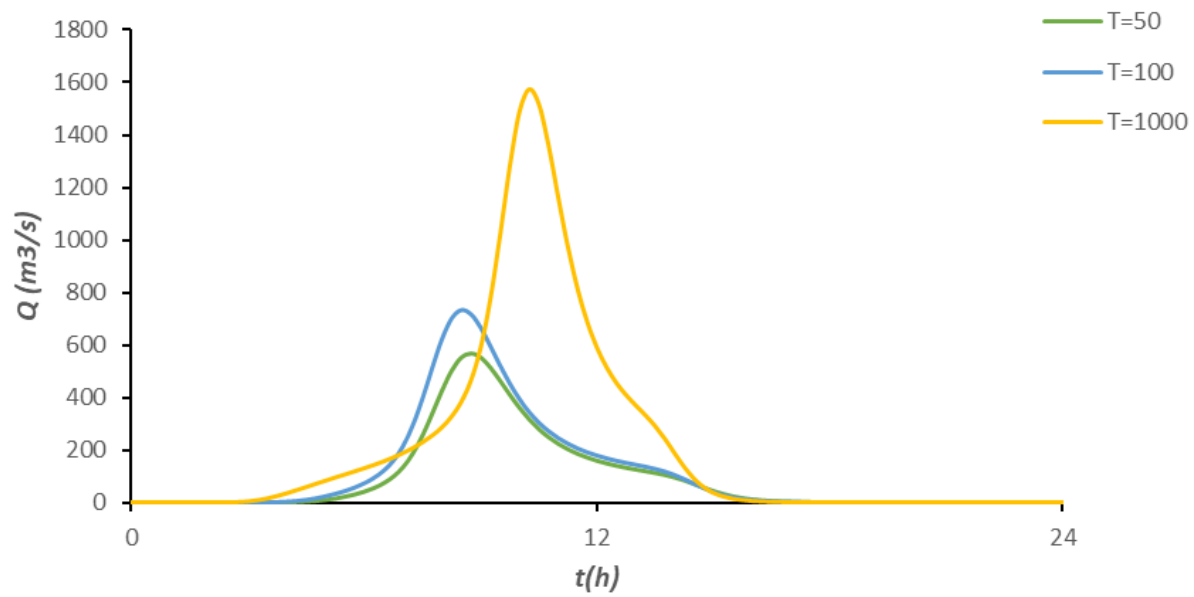
Πίνακας Error! No text of specified style in document.-2 Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών

Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km^2)	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο Εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
EL0415FR008001	EL0415FR00008	R21	J1	5.319	16.7	0.00	4.950
EL0415FR008002	EL0415FR00008	R32	J2	1.522	68.3	16.50	2.930
EL0415FR008003	EL0415FR00008	R43	J3	10.192	195.3	27.85	4.800
EL0415FR008004	EL0415FR00008	R52	J2	7.697	190.3	18.51	6.450
EL0415FR008005	EL0415FR00008		J5	9.675	501.9	126.30	9.220
EL0415FR008006	EL0415FR00008		J6	17.442	515.7	174.37	8.050
EL0415FR008007	EL0415FR00008		J6	6.014	512.4	191.24	4.910
EL0415FR008008	EL0415FR00008	R65	J5	0.832	281.5	126.36	2.050
EL0415FR008009	EL0415FR00008		J4	14.973	342.2	135.18	8.440
EL0415FR008010	EL0415FR00008		J4	5.851	500.0	135.18	6.750

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

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής ρέματος Χάβου			
Έκταση (km ²)	79.52	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.26
Μέγιστο μήκος ροής (km)	19.54	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	12.00
Μέσο υψόμετρο (m)	363.0	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	153.5	153.5	153.5
T = 100	179.8	179.8	179.8
T = 1000	294.8	294.8	294.8
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	57.7	98.9	125.8
T = 100	77.0	123.0	151.5
T = 1000	172.2	232.7	265.3
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.376	0.644	0.819
T = 100	0.428	0.684	0.843
T = 1000	0.584	0.789	0.900
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	318.8	567.5	701.9
T = 100	450.1	732.8	874.9
T = 1000	1243.6	1570	1683.7
	Πλημμυρικός όγκος (hm³)		
T = 50	4.585	7.861	10.001
T = 100	6.125	9.783	12.049
T = 1000	13.697	18.502	21.098
	Συνολική παροχή αιχμής (m³/s)		
T = 50	320.8	569.4	703.8
T = 100	452.4	735.0	877.1
T = 1000	1246.4	1572.8	1686.5
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm³)		
T = 50	5.188	8.464	10.604
T = 100	6.801	10.458	12.725
T = 1000	14.541	19.346	21.942

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: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάληξη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.69
Αρχικές Απώλειες	12.95

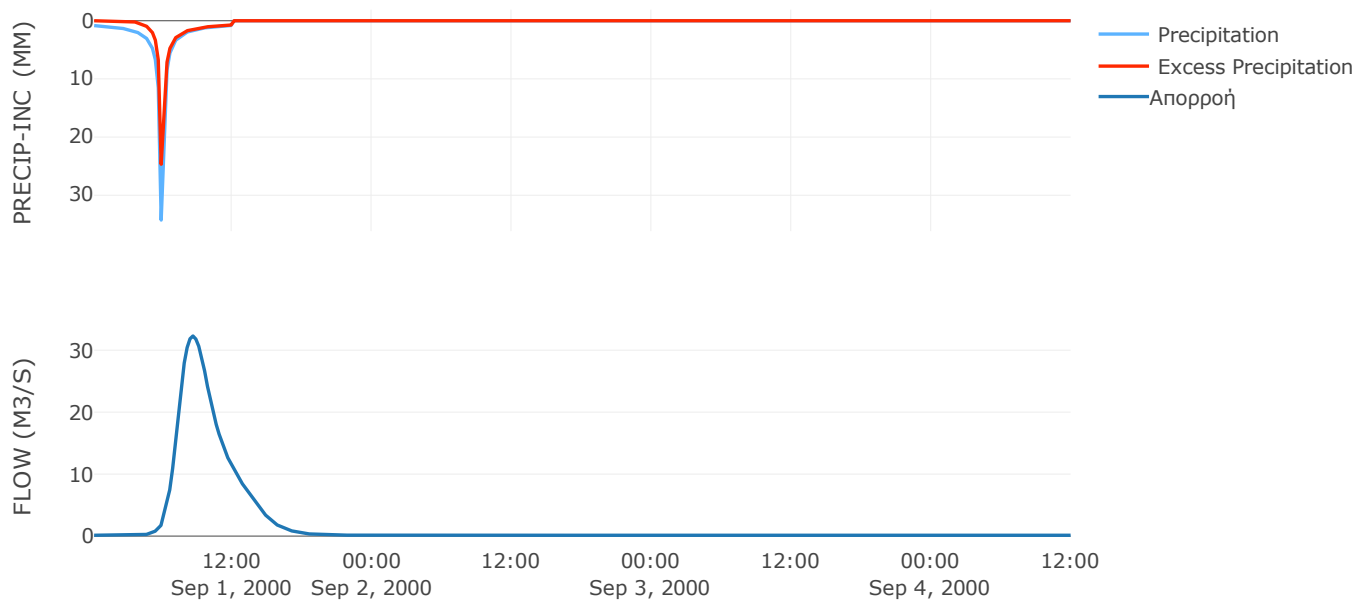
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	137.38
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	32.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	105.34
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.26E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.06E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.2E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.2E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	40213.15

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.99
Αρχικές Απώλειες	11.15

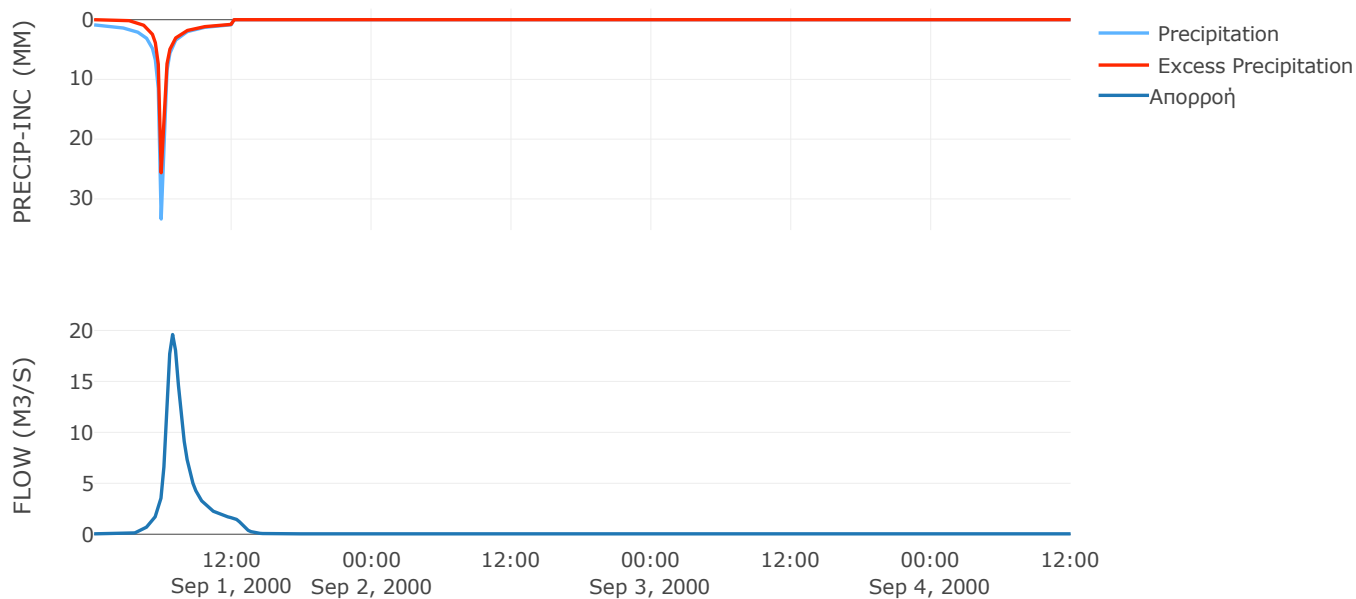
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.75
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	19.6
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	112.39
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.38E5
Όγκος απωλειών (M3)	78301.03
Ενεργός Όγκος (M3)	1.6E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.6E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	11506.32

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81
Αρχικές Απώλειες	11.91

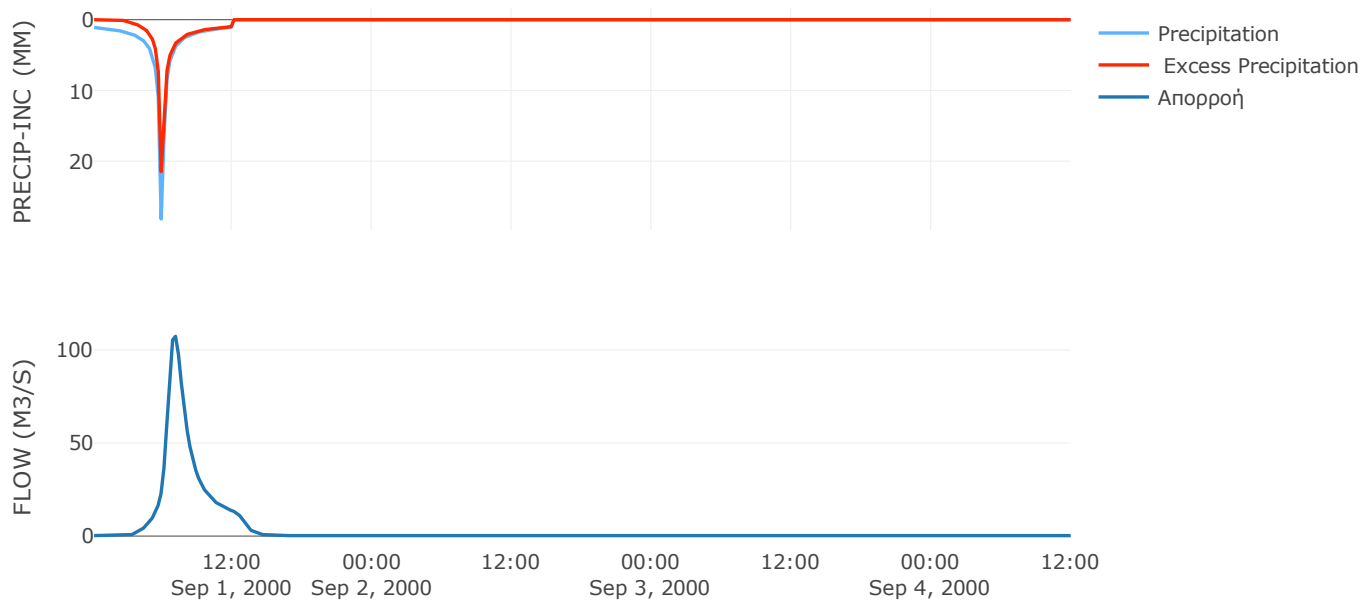
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.08
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	107.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	114.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.64E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.55E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.09E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.09E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	77051.52

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.75
Αρχικές Απώλειες	12.11

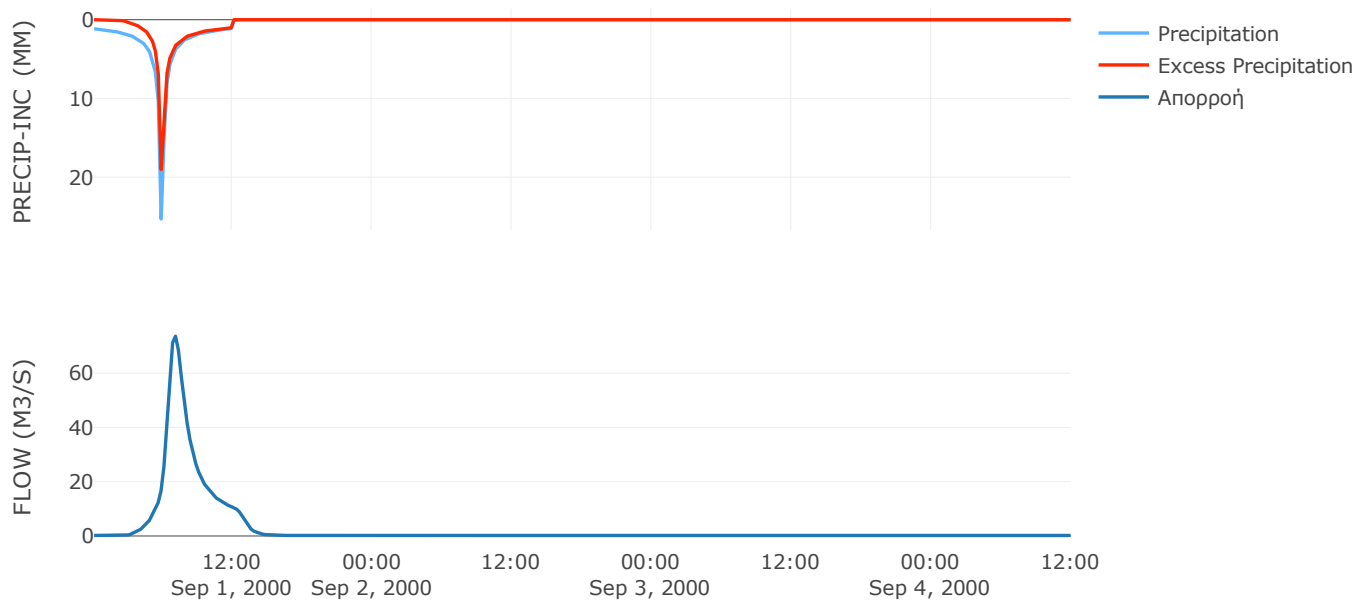
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	53.52
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	73.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	109.97
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.21E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.22E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.88E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.88E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58190.83

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.37
Αρχικές Απώλειες	12.41

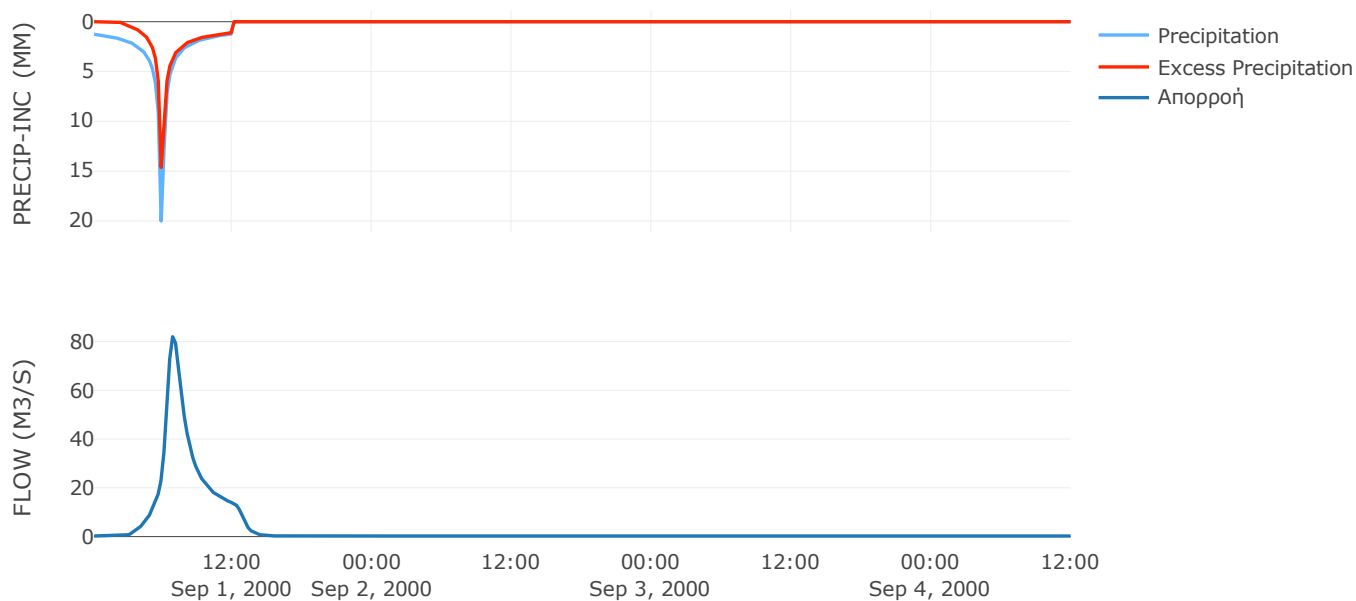
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	81.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	101.5
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.44E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.33E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.09E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.09E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	73144.51

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.62
Αρχικές Απώλειες	12.21

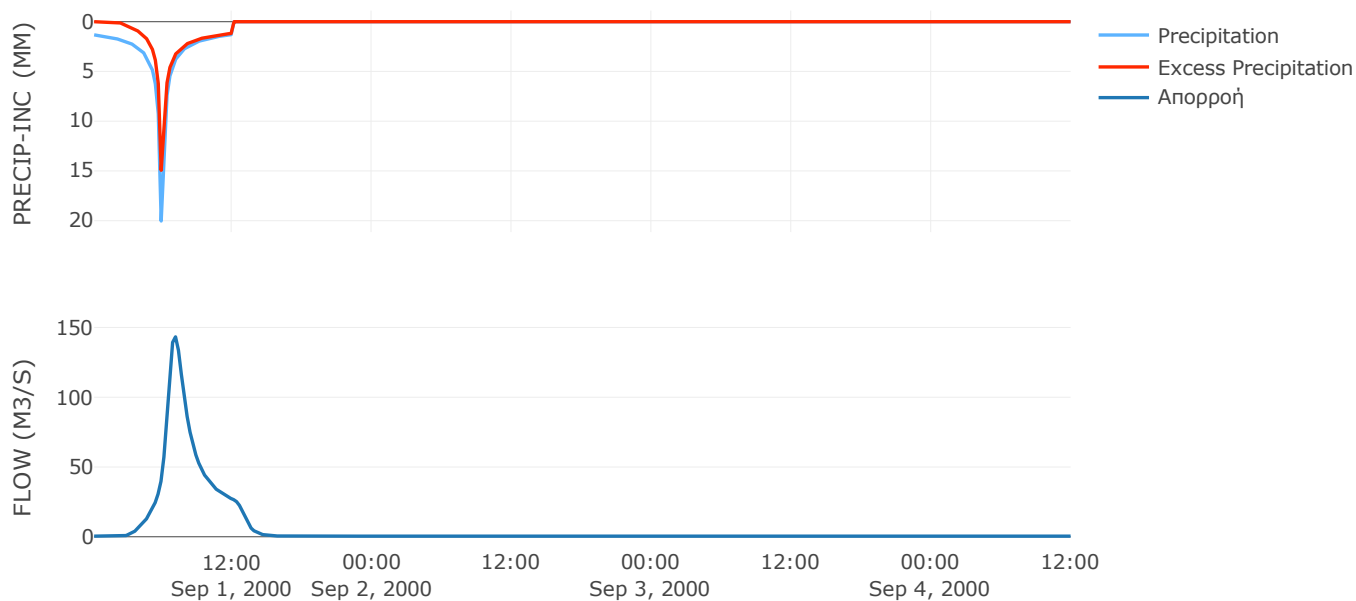
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.61
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	143.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	106.2
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.68E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.57E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.72E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.72E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.32E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.23
Αρχικές Απώλειες	12.52

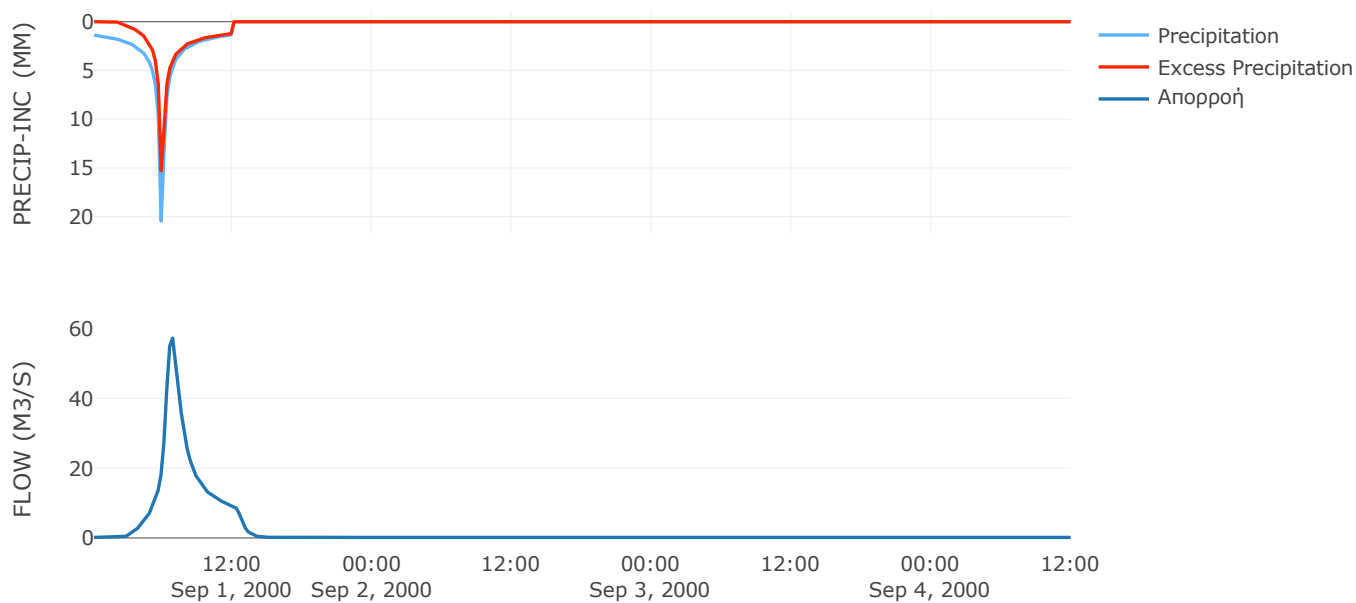
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.08
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	57.24
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	109.57
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.52E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.39E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.13E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.13E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45465.84

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.31
Αρχικές Απώλειες	11.68

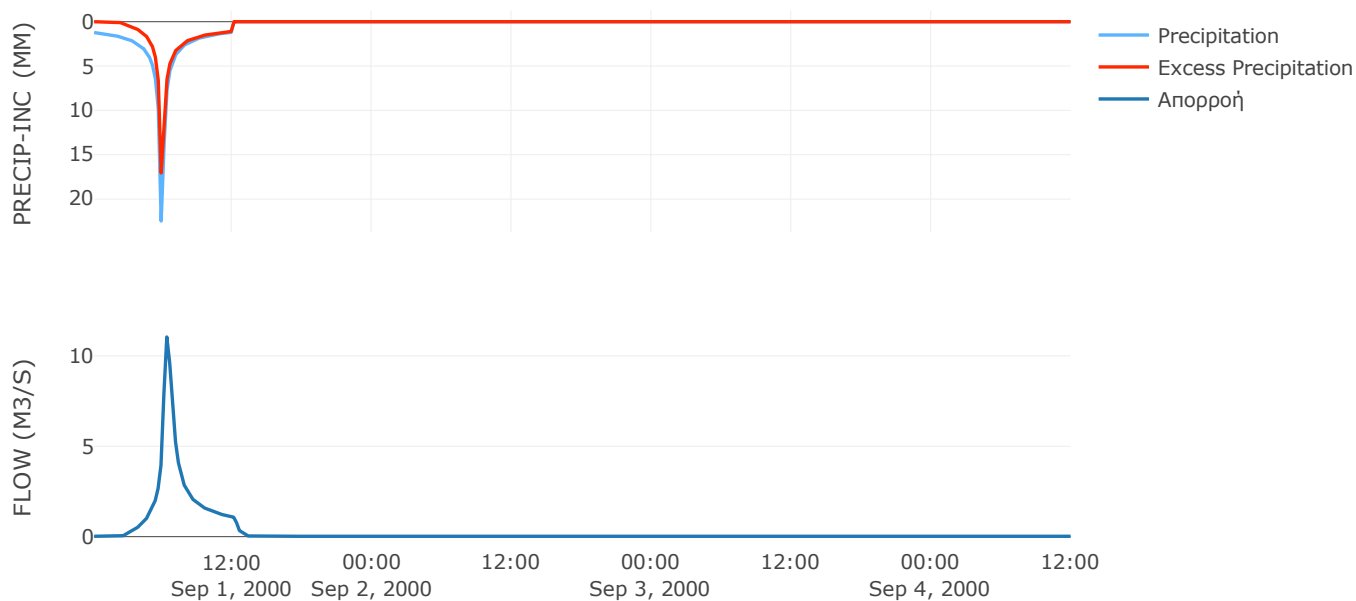
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	18.22
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	11.05
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:15
Όγκος (MM)	108.65
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.28E5
Όγκος απωλειών (M3)	44176.15
Ενεργός Όγκος (M3)	84104.97
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	84104.97
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6289.92

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.26
Αρχικές Απώλειες	11.71

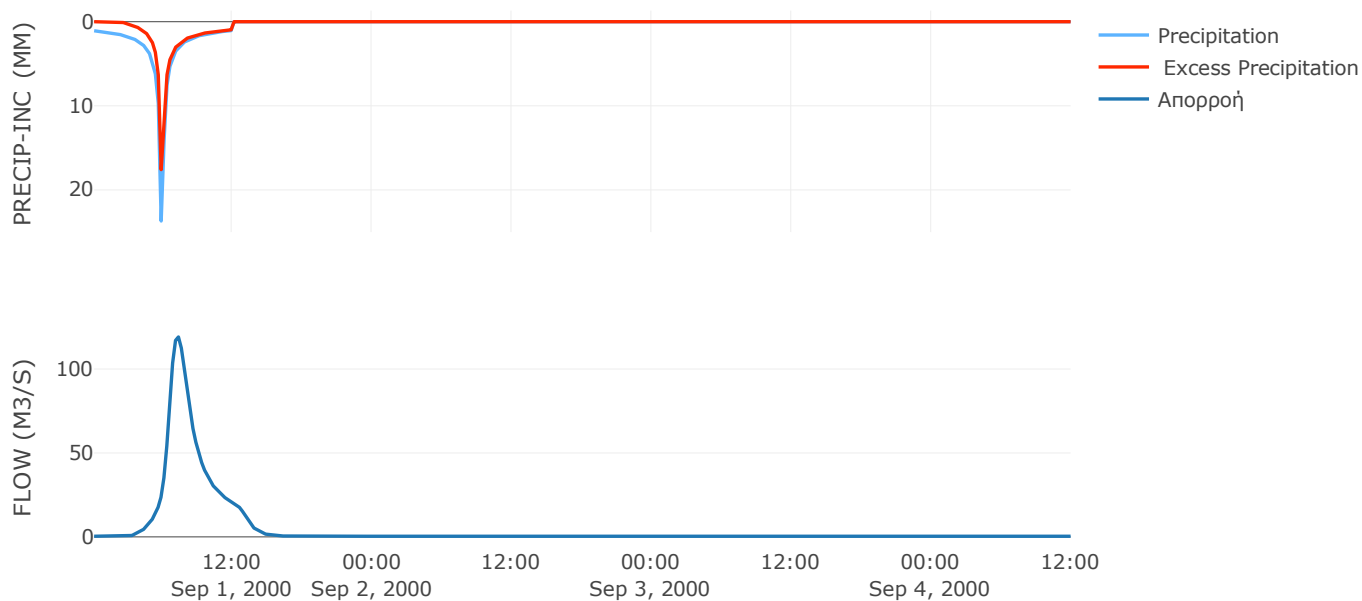
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	66
------------------	----

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	119.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	102.28
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.21E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.88E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.42E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.42E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.13E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.53
Αρχικές Απώλειες	12.29

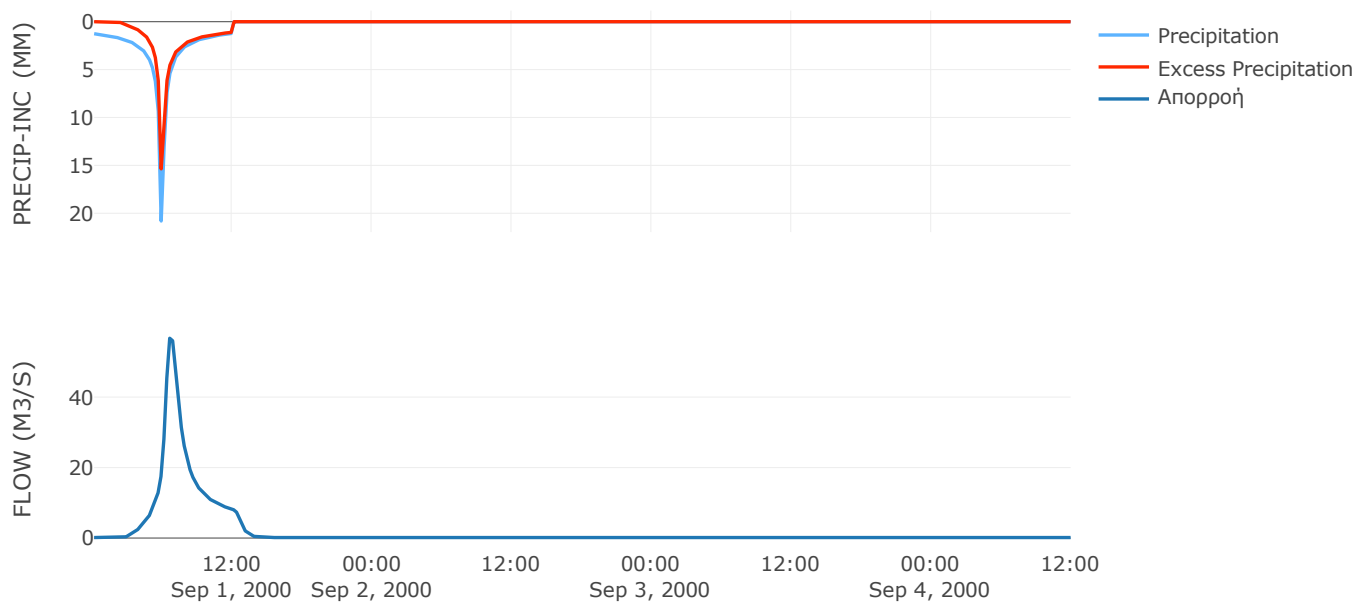
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	34.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	56.7
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	103.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.85E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.21E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.64E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.64E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44235.07

Βροχόπτωση και Απορροή



2.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

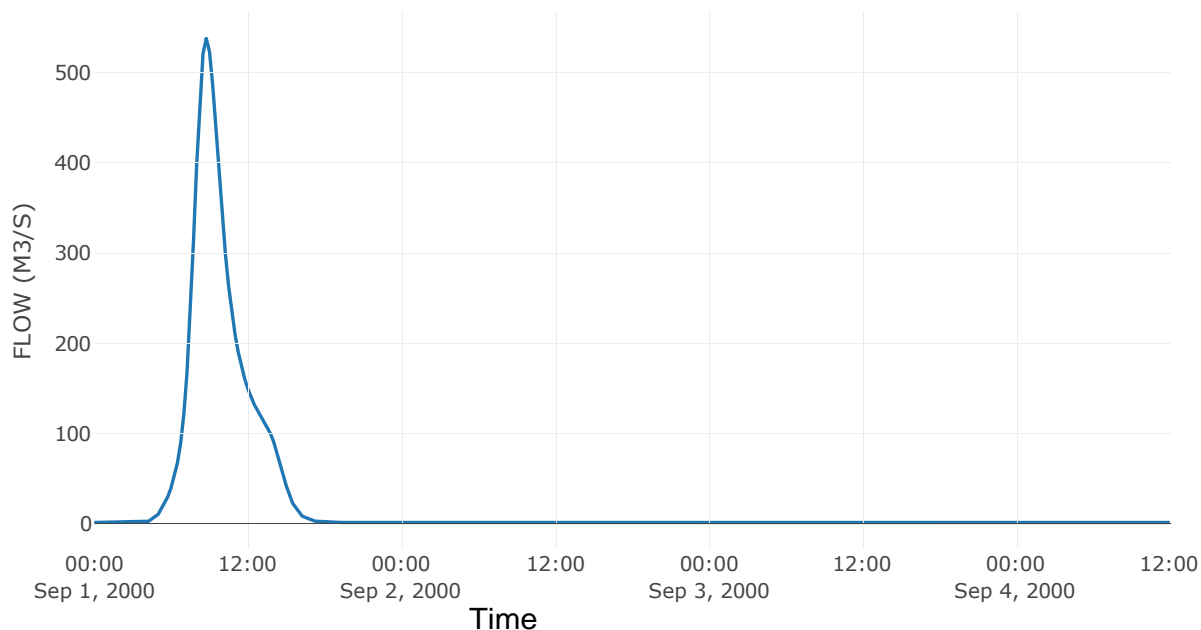
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.2
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	537.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	106.52
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	593.54
Όγκος Εισροής(M3)	7.9E6

Απορροή



Κλάδος: R32

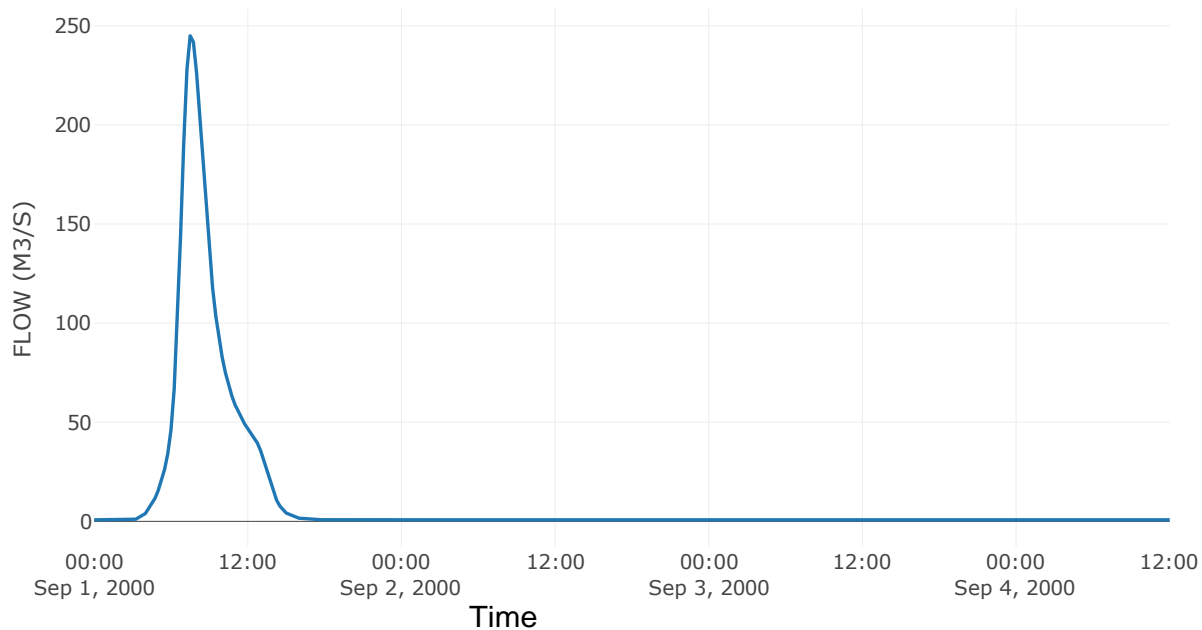
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.28
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	244.95
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	106.47
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	254.14
Όγκος Εισροής(M3)	3.3E6

Απορροή



Κλάδος: R43

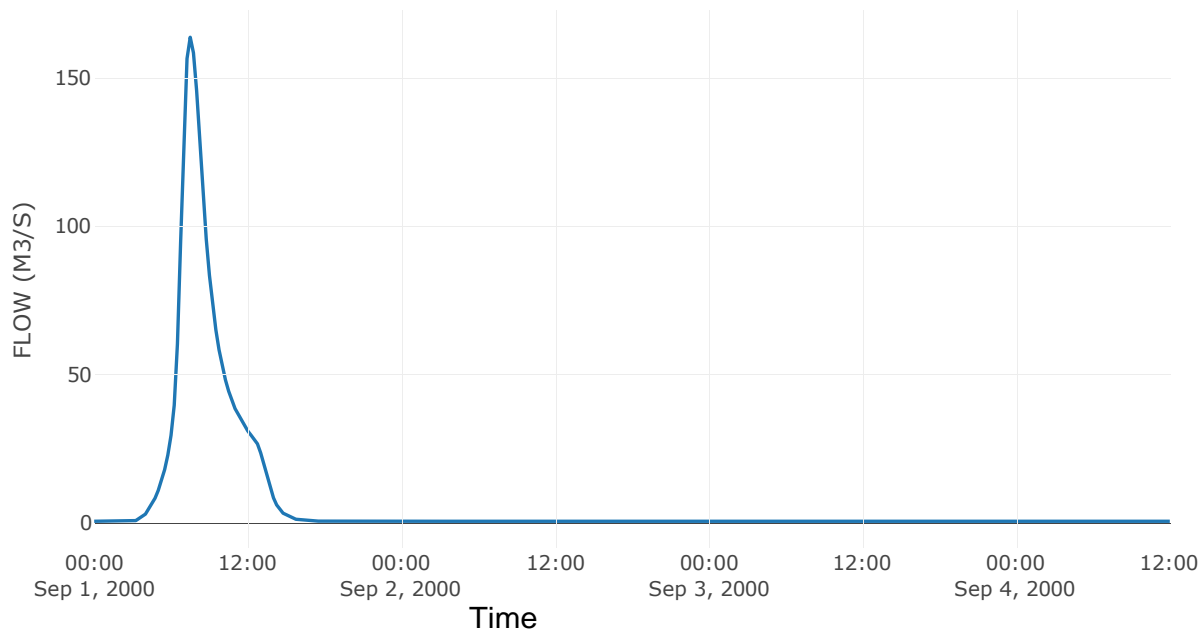
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	32.22

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	163.71
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	102.76
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	164.34
Όγκος Εισροής(M3)	2.14E6

Απορροή



Κλάδος: R52

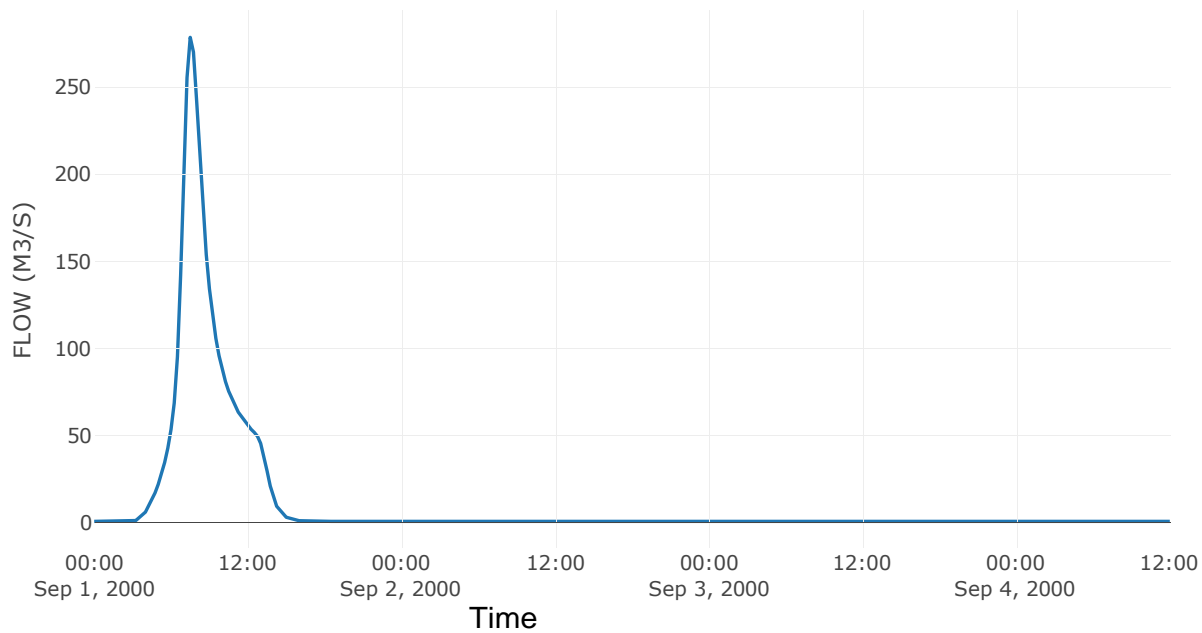
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	39.05

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	278.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	105.52
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	279.75
Όγκος Εισροής(M3)	3.58E6

Απορροή



Κλάδος: R65

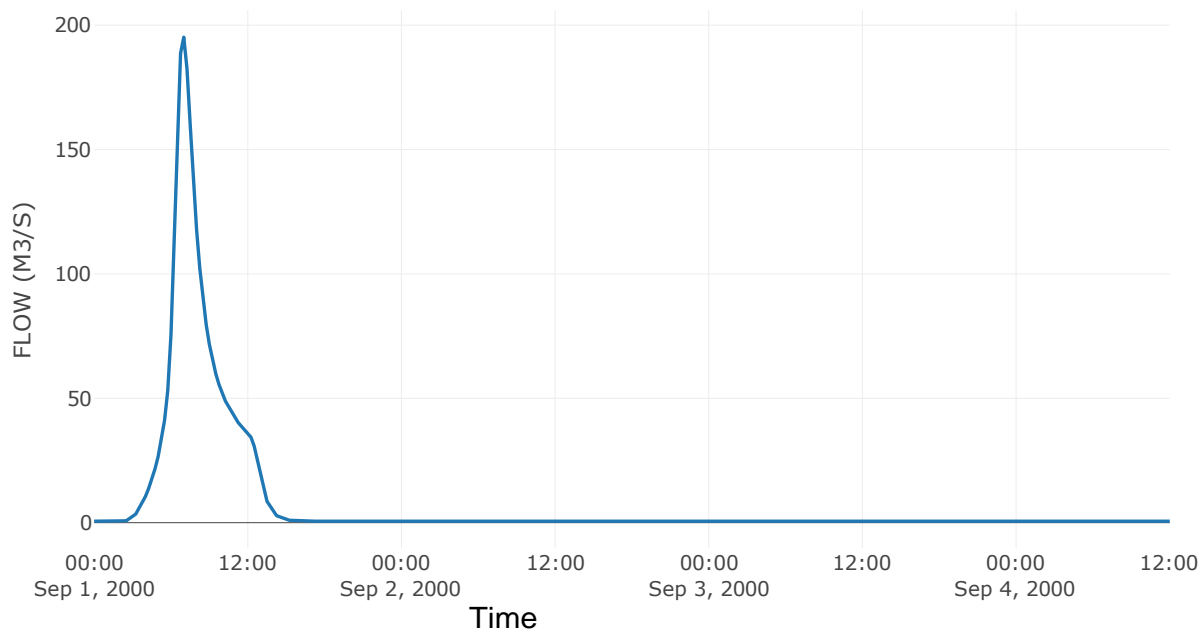
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5.32

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	195.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	107.06
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	196.54
Όγκος Εισροής(M3)	2.51E6

Απορροή



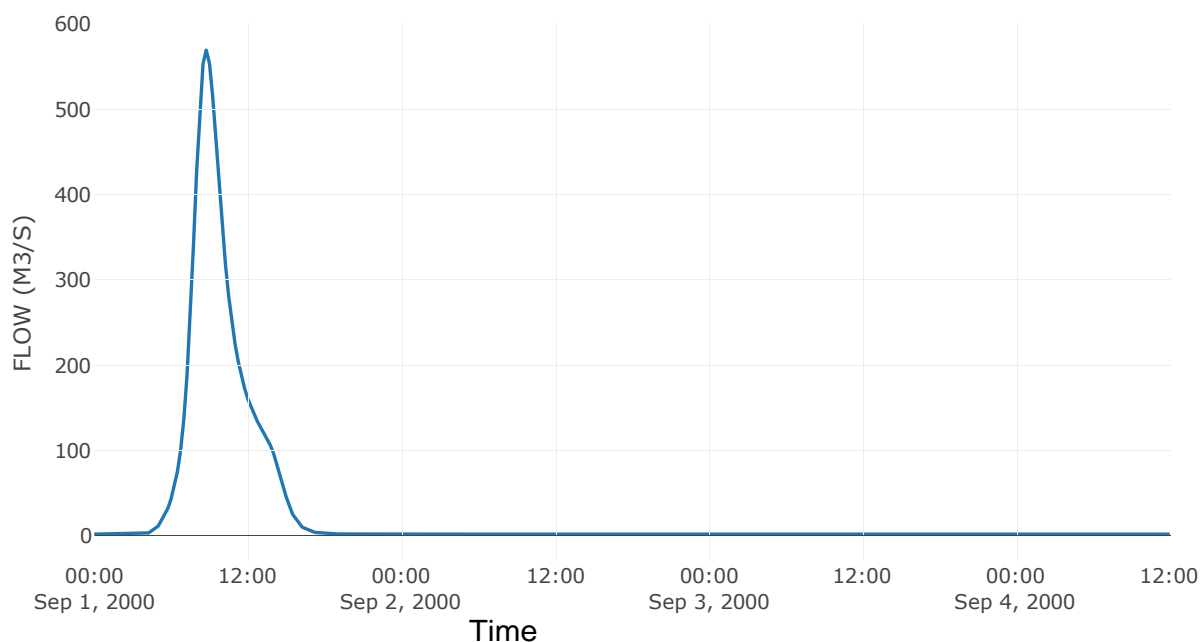
2.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσματα: J1

Παροχή Αιχμής(M3/S)	569.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	106.44

Απορροή



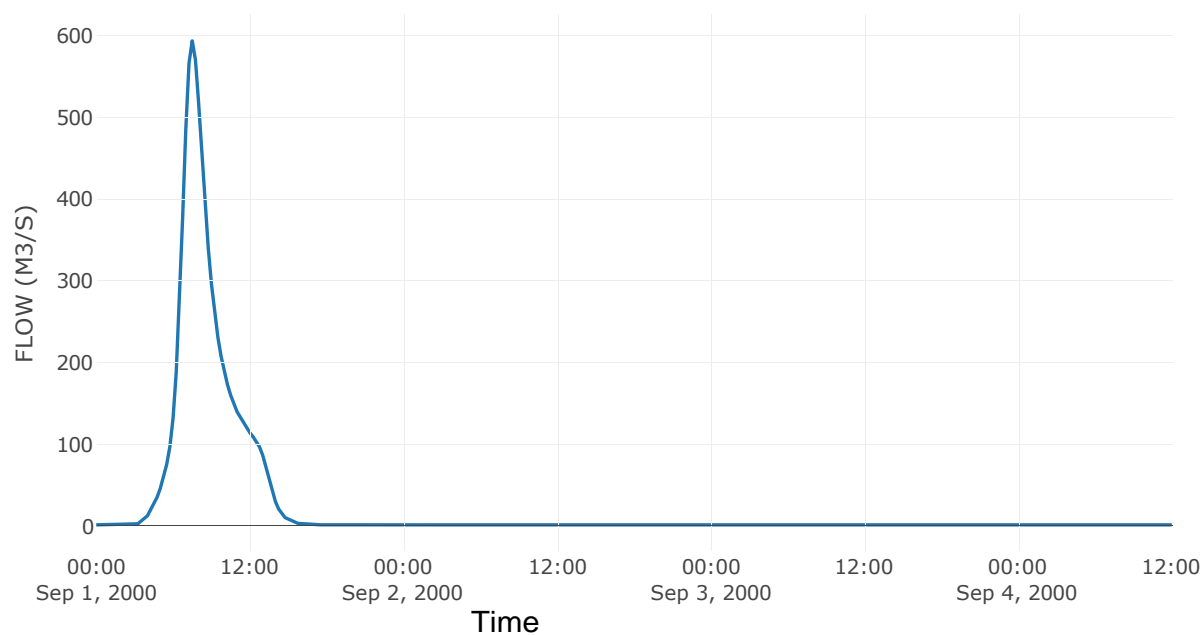
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	593.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	106.52

Απορροή



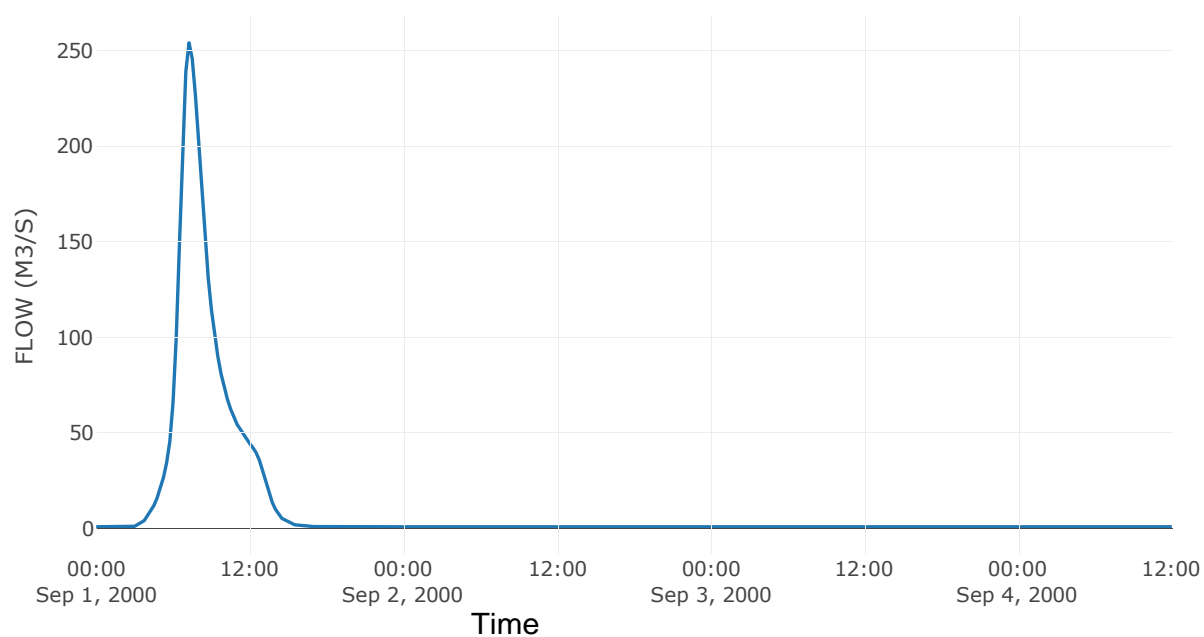
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	254.14
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	106.47

Απορροή



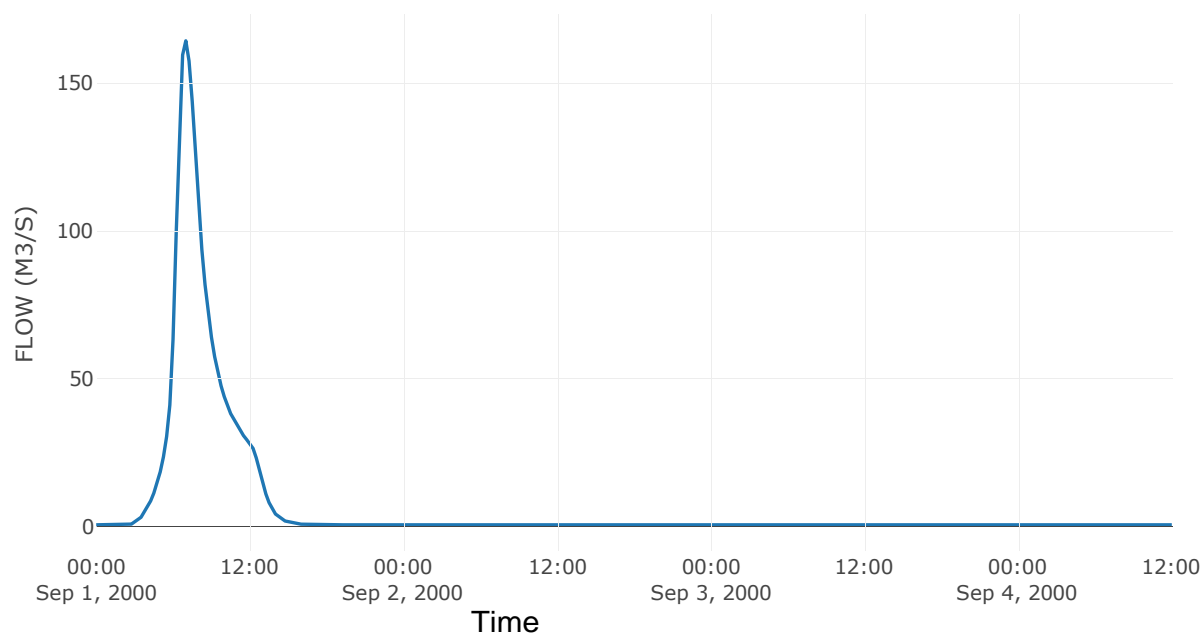
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	164.34
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	102.76

Απορροή



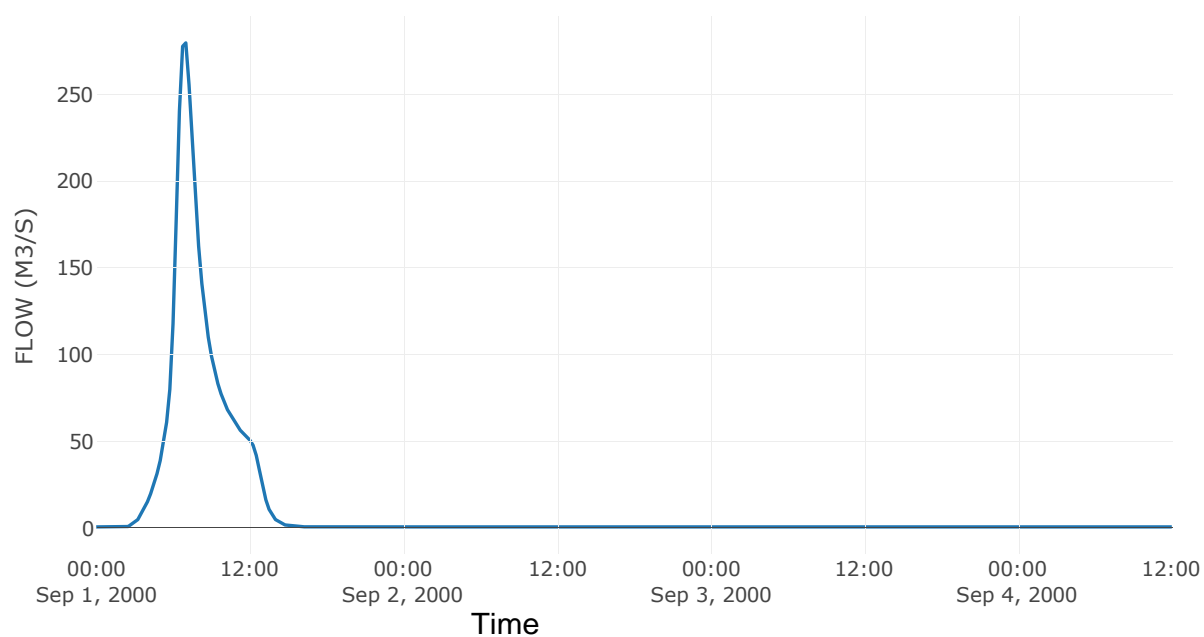
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	279.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	105.52

Απορροή



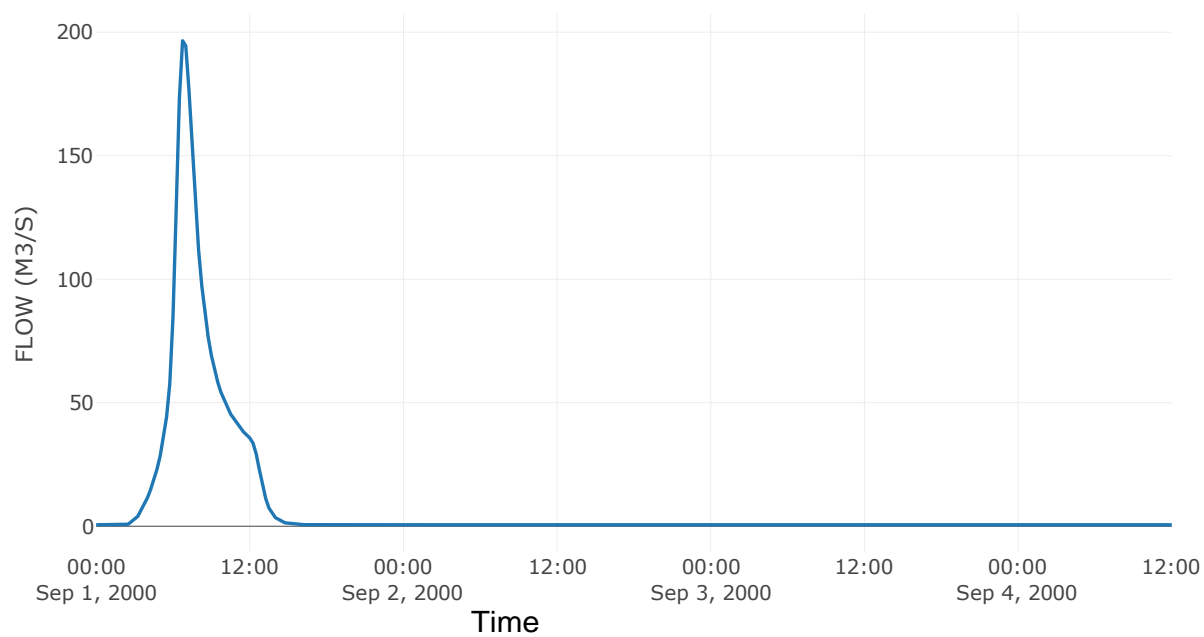
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	196.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	107.06

Απορροή



3 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50L

3.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	62.23
Αρχικές Απώλειες	30.83

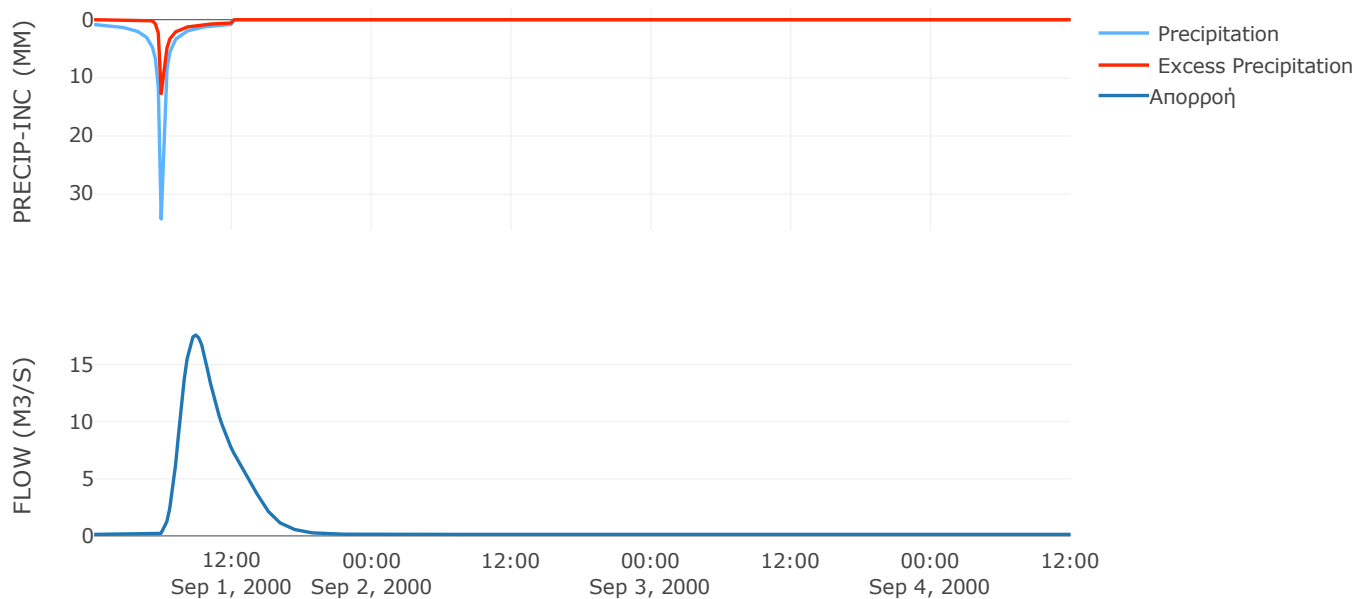
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	137.38
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	17.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	63.11
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.26E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.3E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.95E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.95E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	40213.15

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.67
Αρχικές Απώλειες	26.56

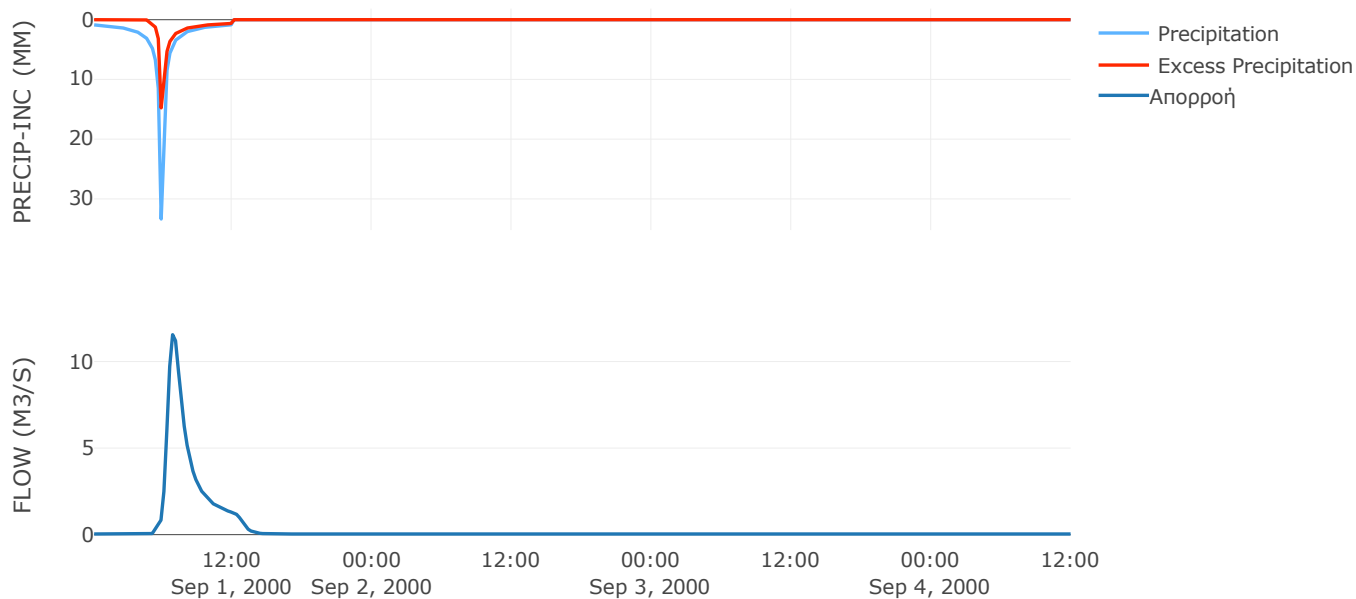
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.75
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	11.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	71.66
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.38E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.4E5
Ενεργός Όγκος (M3)	97555.27
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	97555.27
Όγκος βασικής απορροής (M3)	11506.32

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.17
Αρχικές Απώλειες	28.37

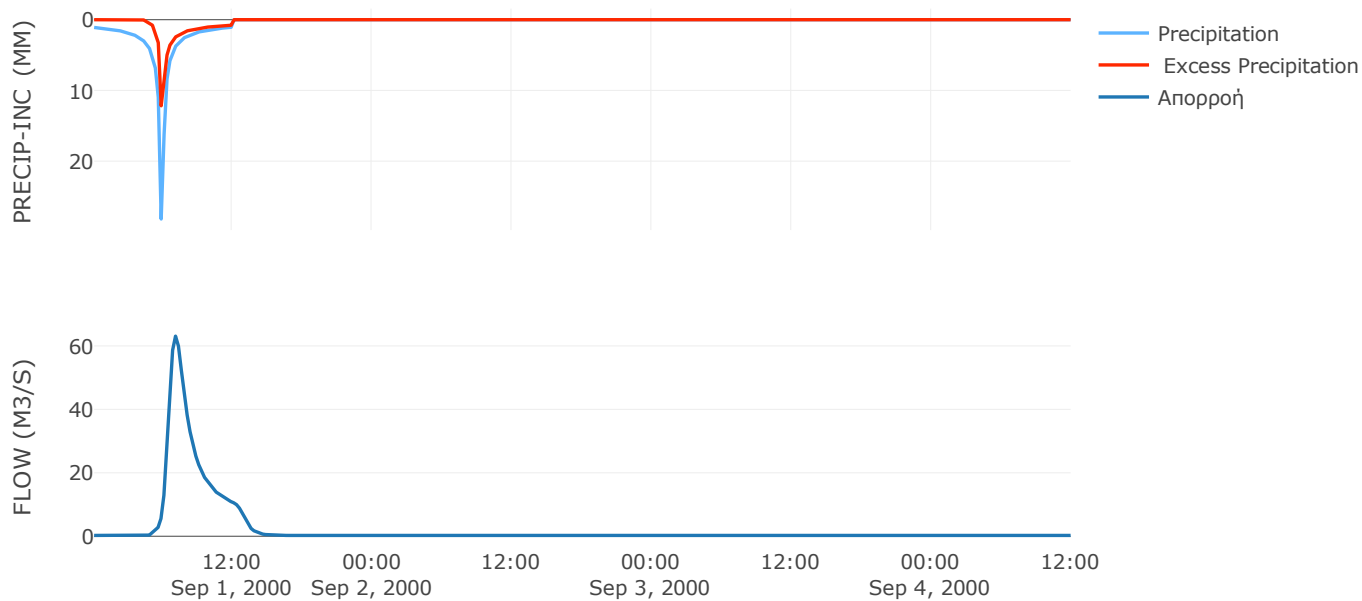
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.08
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	63.08
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	71.63
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.64E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.88E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.53E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.53E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	77051.52

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.79
Αρχικές Απώλειες	28.84

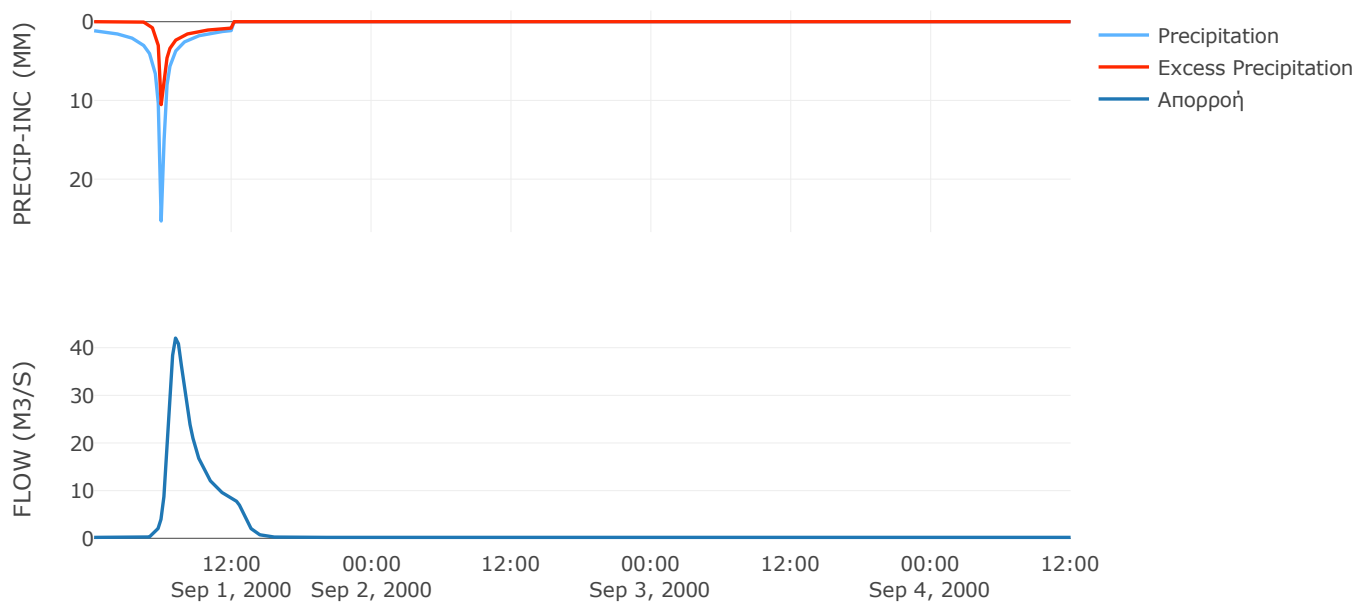
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	53.52
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	42.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	68.04
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.21E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.45E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.66E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.66E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58190.83

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.23
Αρχικές Απώλειες	29.55

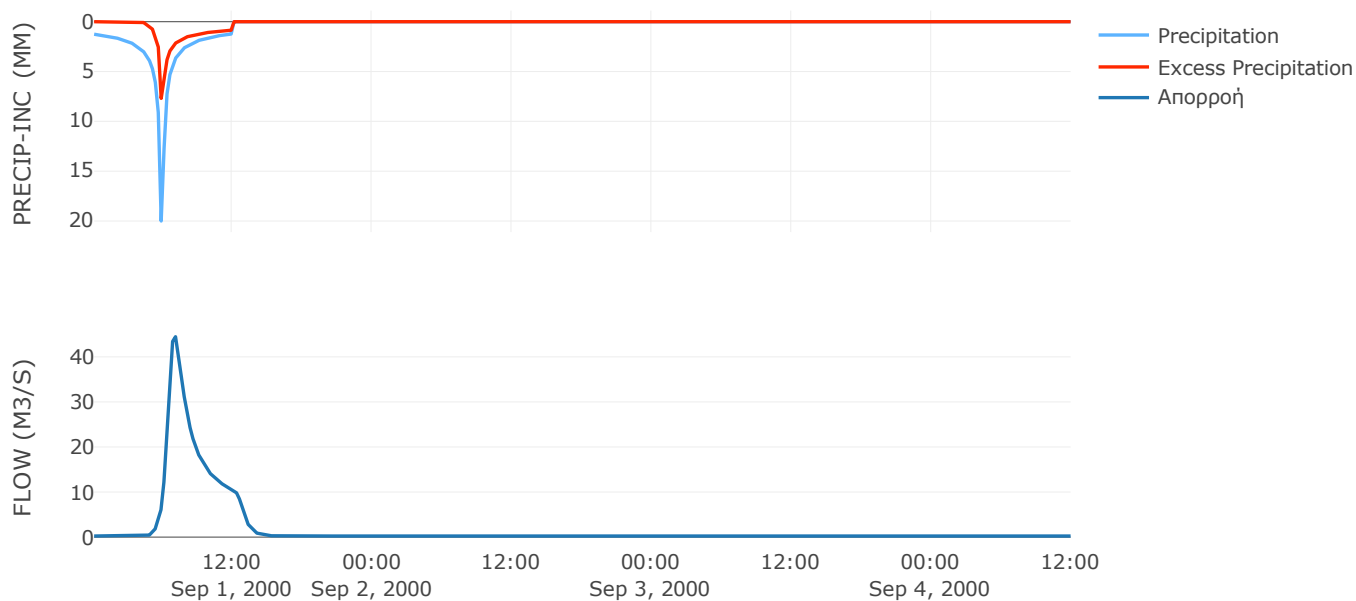
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	44.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	60.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.44E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.25E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.17E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.17E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	73144.51

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.6
Αρχικές Απώλειες	29.07

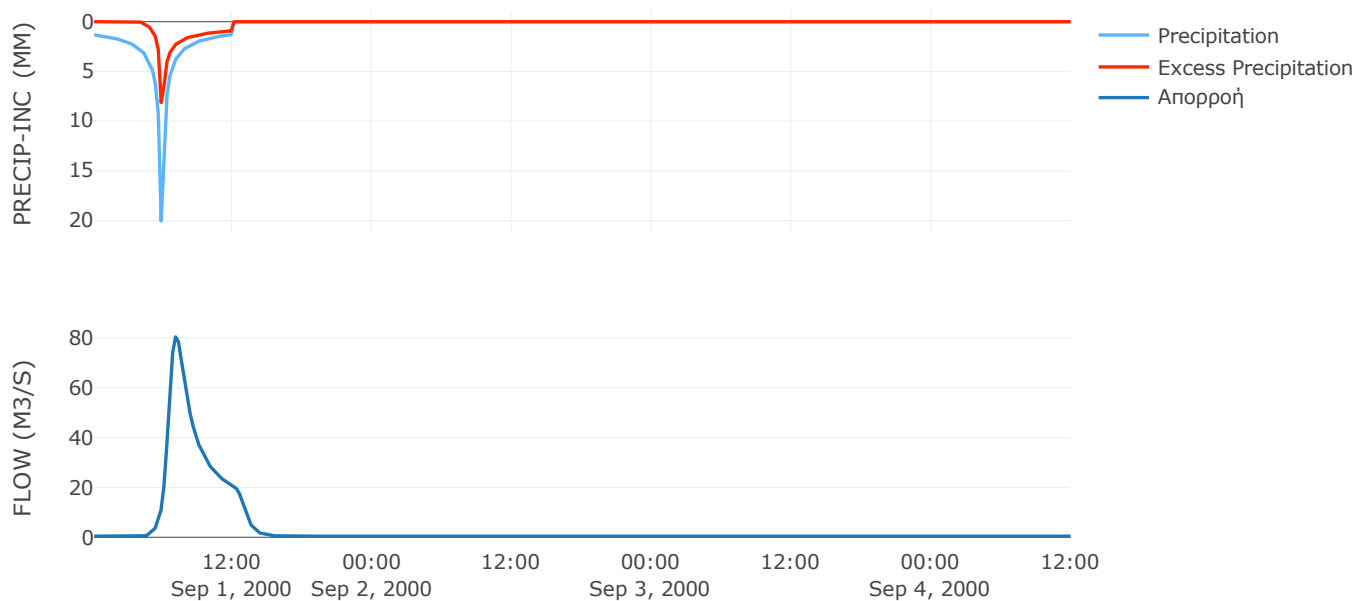
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.61
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	80.38
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	64.93
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.68E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.68E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.32E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.02
Αρχικές Απώλειες	29.81

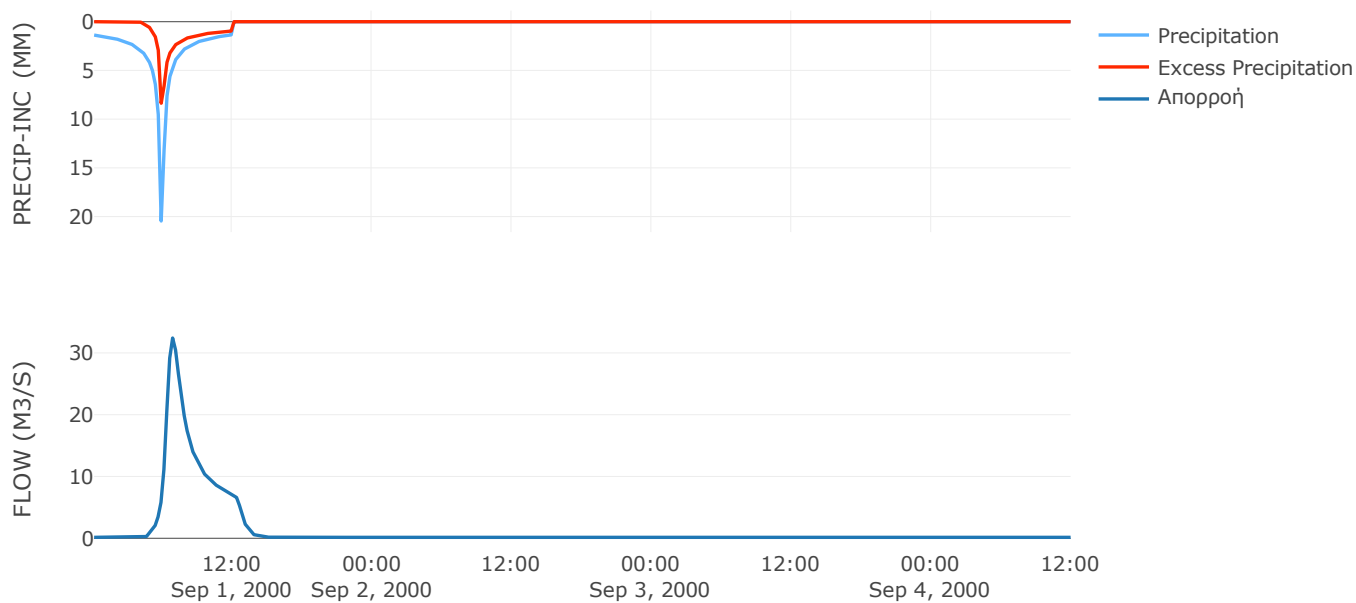
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.08
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	32.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	67.06
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.52E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.94E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.58E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.58E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45465.84

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.63
Αρχικές Απώλειες	27.8

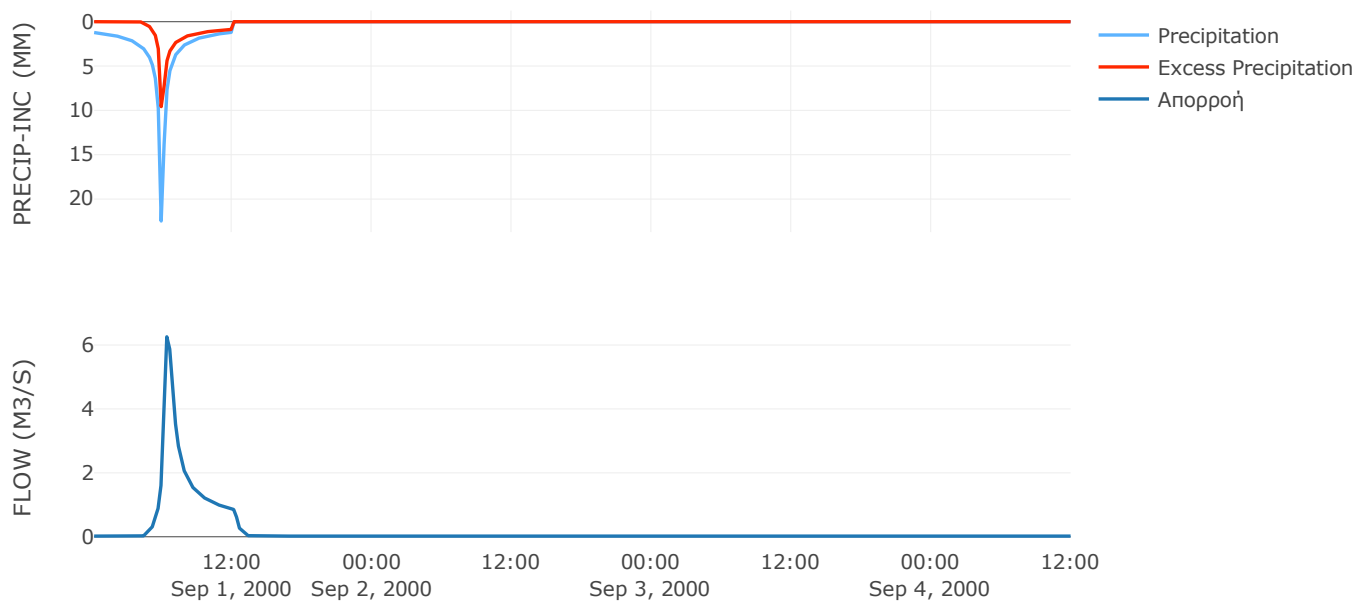
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	18.22
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	6.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:15
Όγκος (MM)	67.74
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.28E5
Όγκος απωλειών (M3)	78211.08
Ενεργός Όγκος (M3)	50070.04
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	50070.04
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6289.92

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.56
Αρχικές Απώλειες	27.89

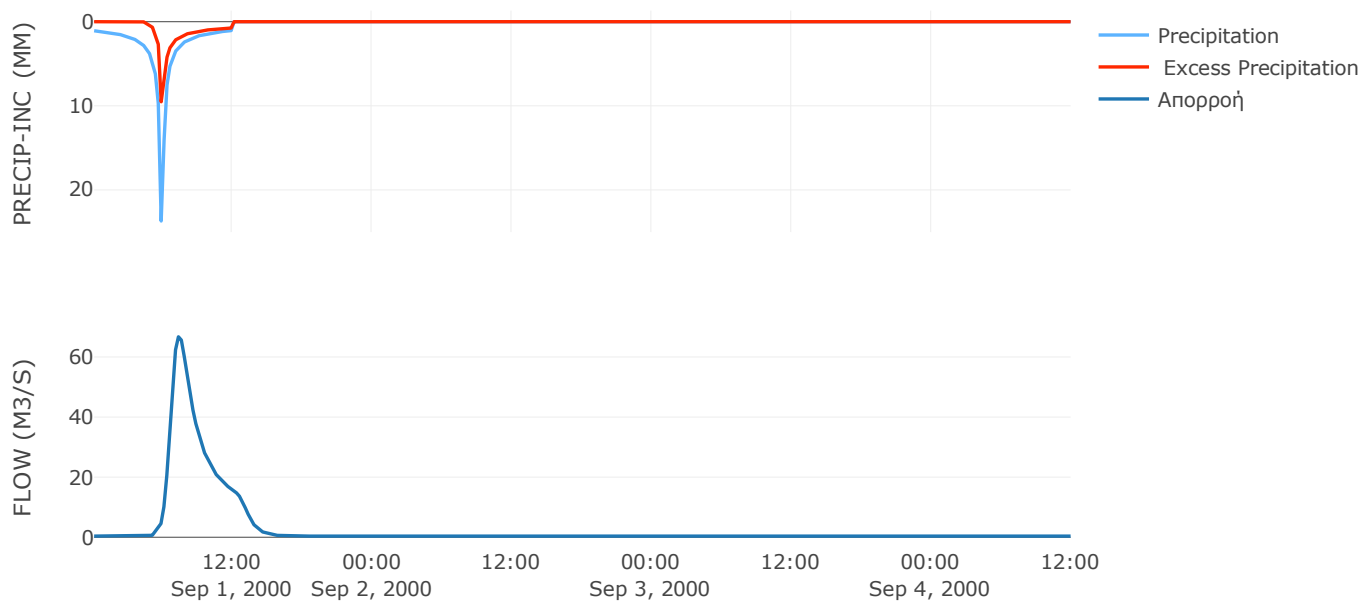
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	66
------------------	----

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	66.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	62.67
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.21E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.38E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.25E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.25E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.13E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.46
Αρχικές Απώλειες	29.25

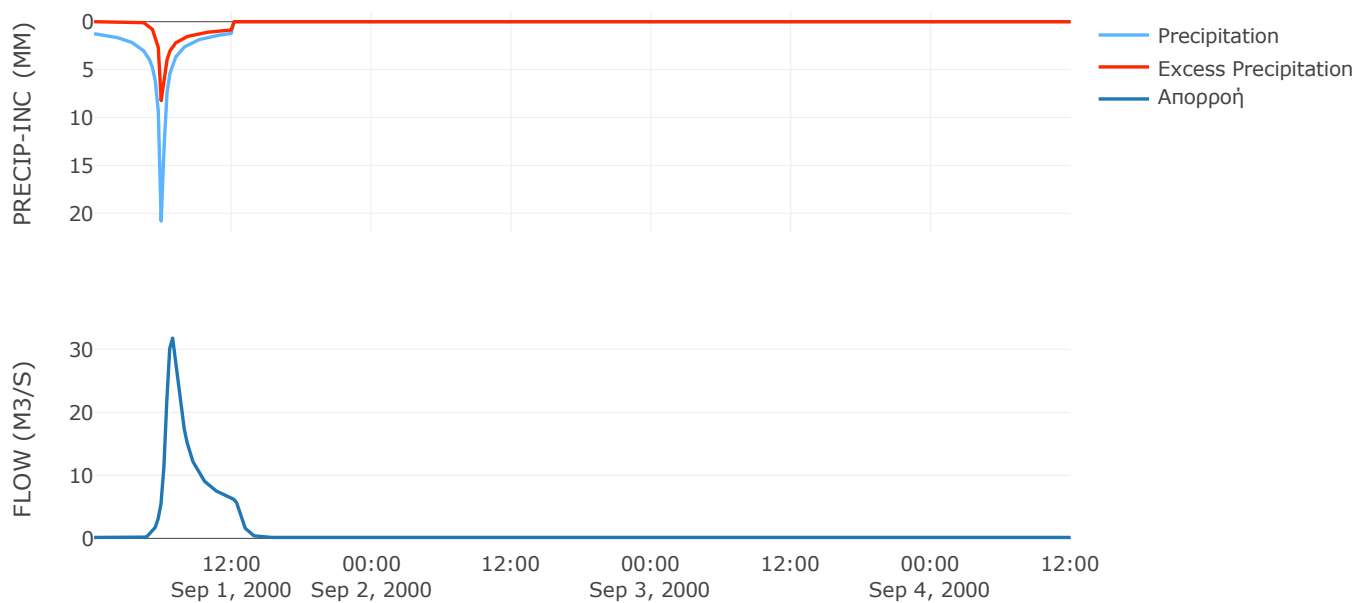
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	34.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	31.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	63.08
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.85E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.6E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.25E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.25E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44235.07

Βροχόπτωση και Απορροή



3.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

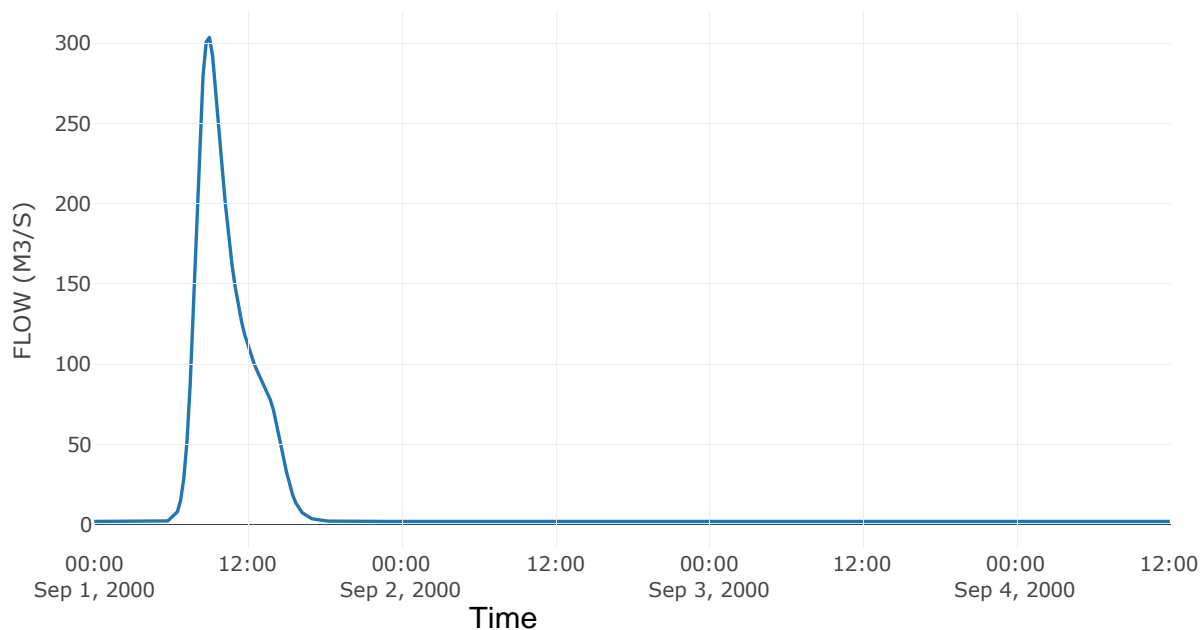
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.2
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	303.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	65.4
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	331.01
Όγκος Εισροής(M3)	4.85E6

Απορροή



Κλάδος: R32

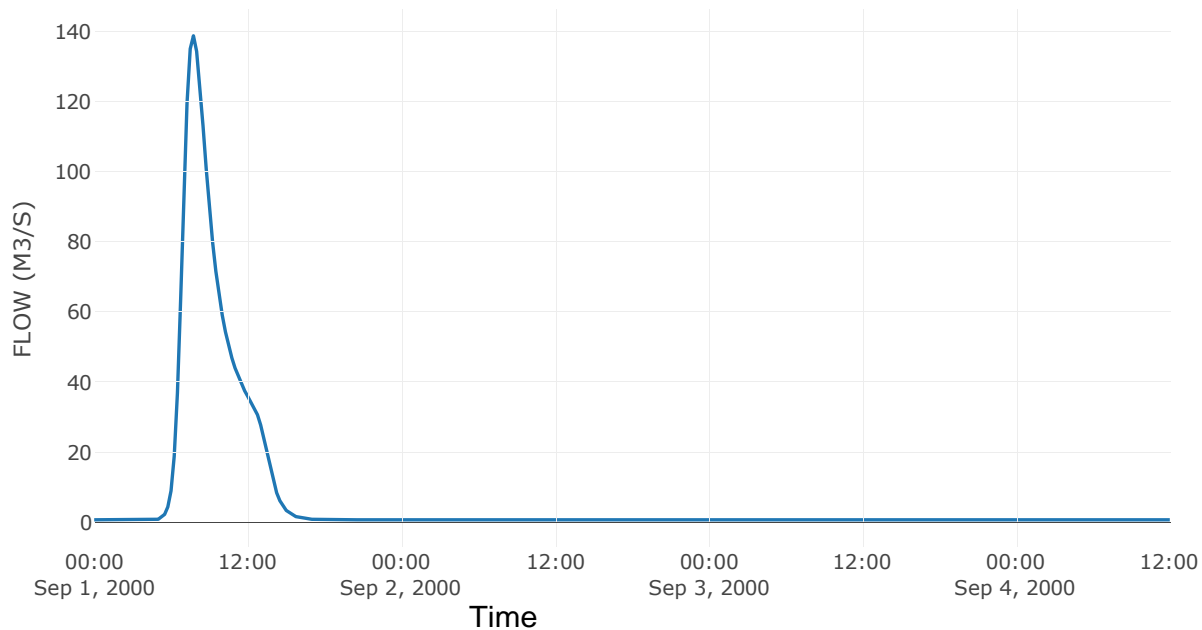
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.28
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	138.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	65.69
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	142.03
Όγκος Εισροής(M3)	2.04E6

Απορροή



Κλάδος: R43

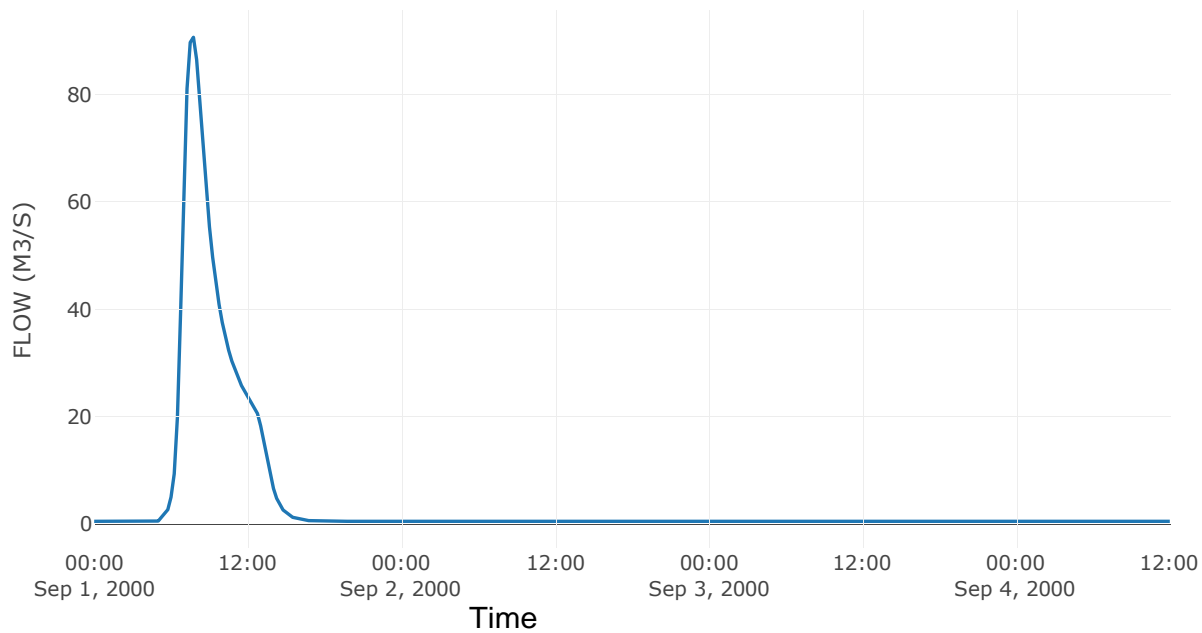
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	32.22

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	90.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	62.79
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	90.68
Όγκος Εισροής(M3)	1.31E6

Απορροή



Κλάδος: R52

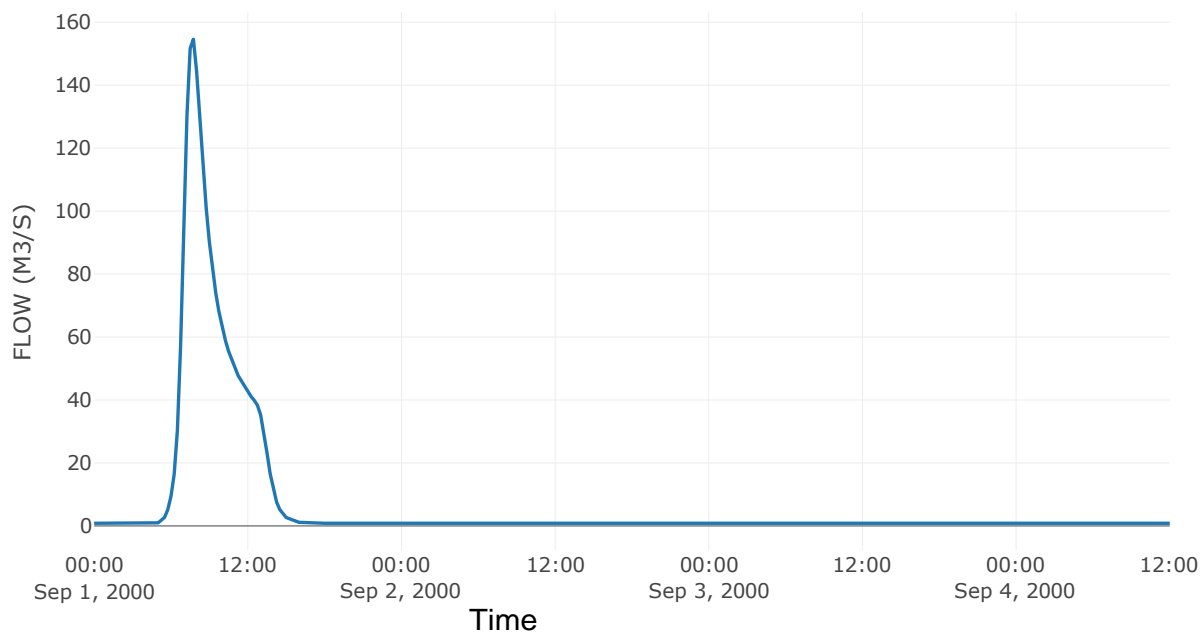
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	39.05

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	154.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	64.25
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	157.36
Όγκος Εισροής(M3)	2.18E6

Απορροή



Κλάδος: R65

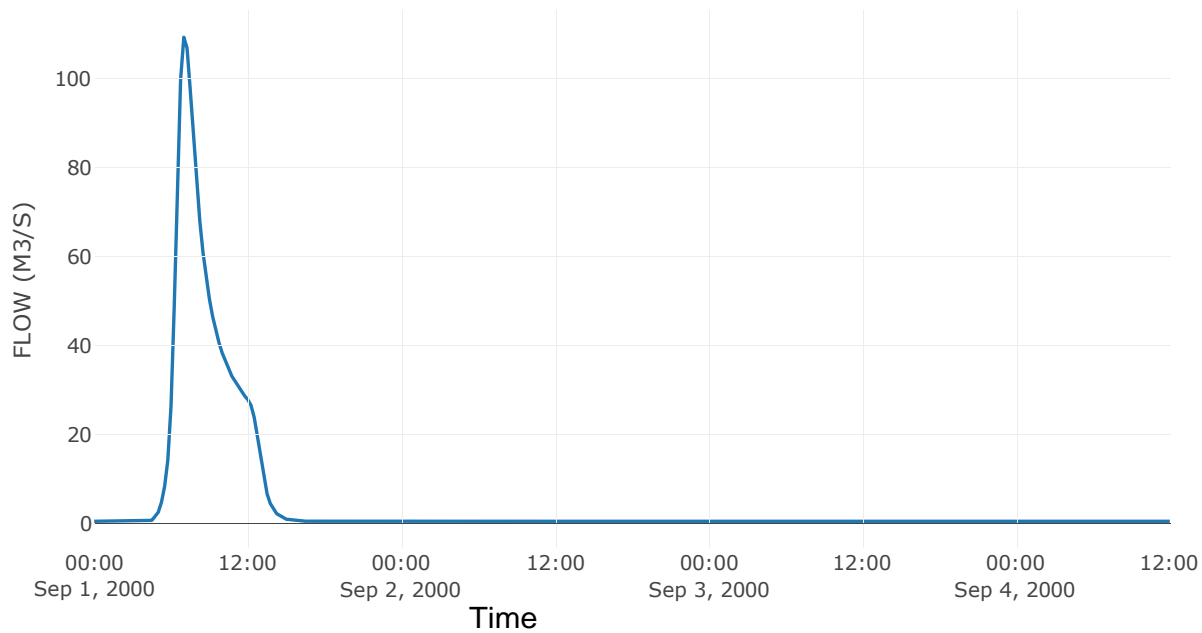
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5.32

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	109.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	65.48
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	110.87
Όγκος Εισροής(M3)	1.54E6

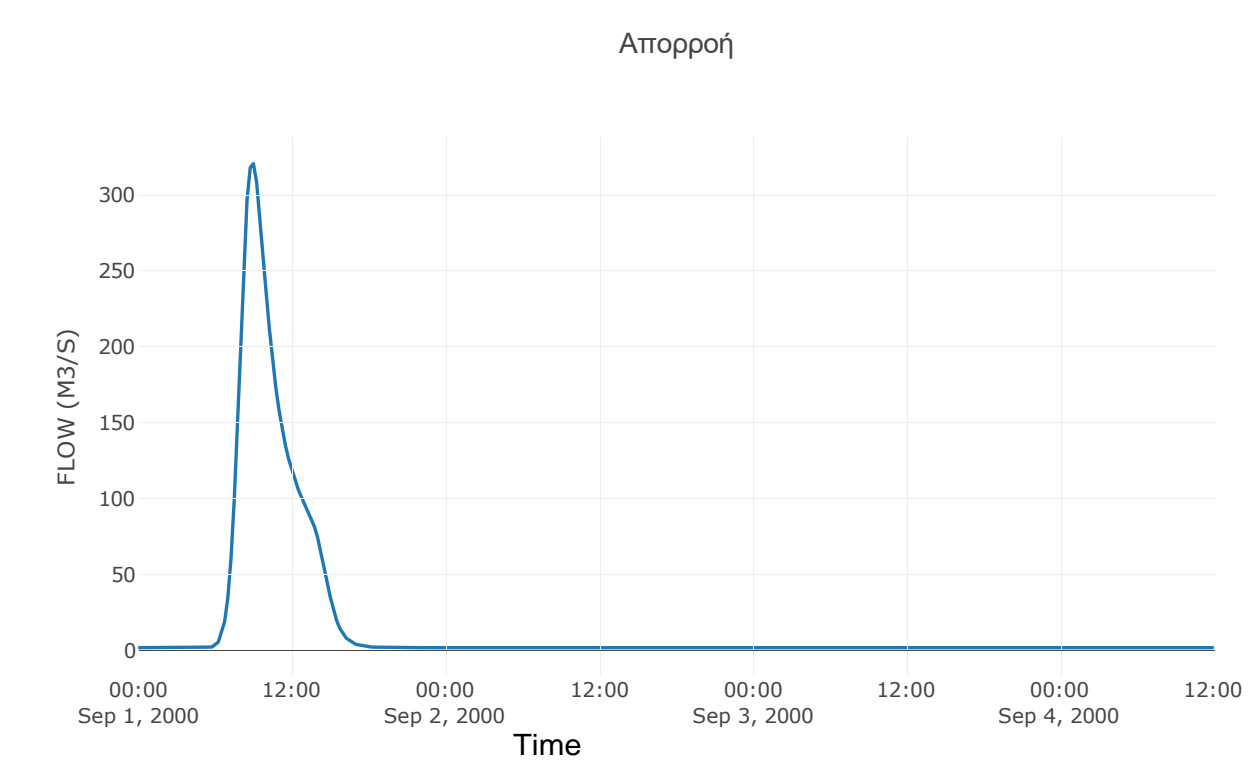
Απορροή



3.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσματα: J1	
Παροχή αιχμής (M3/S)	320.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	65.25



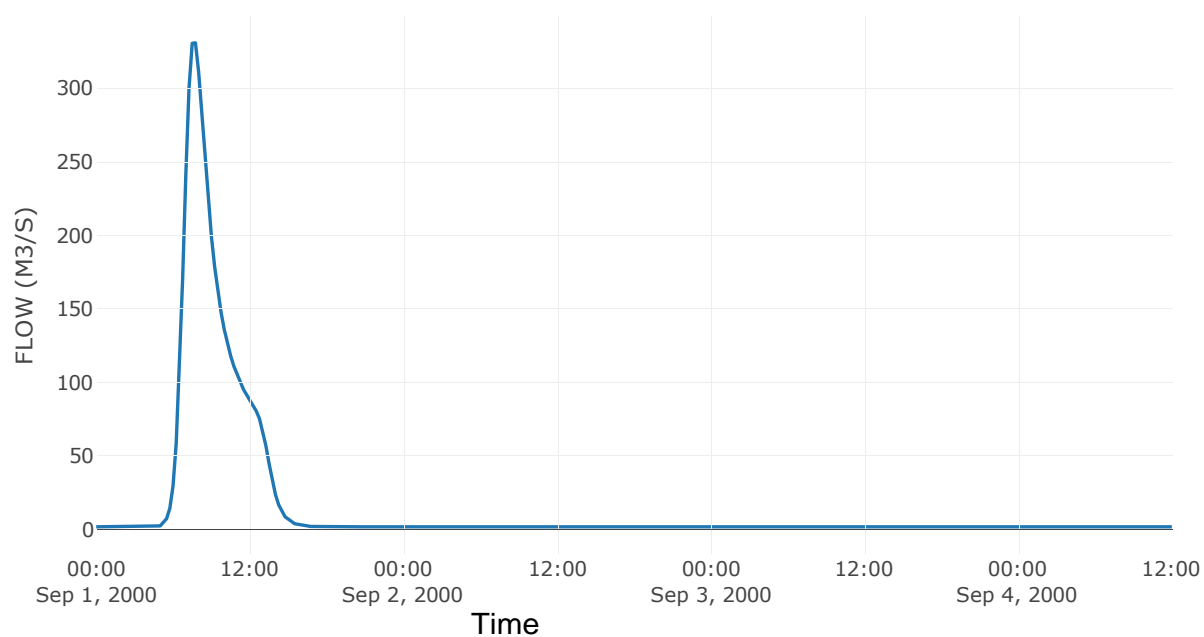
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	331.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	65.4

Απορροή



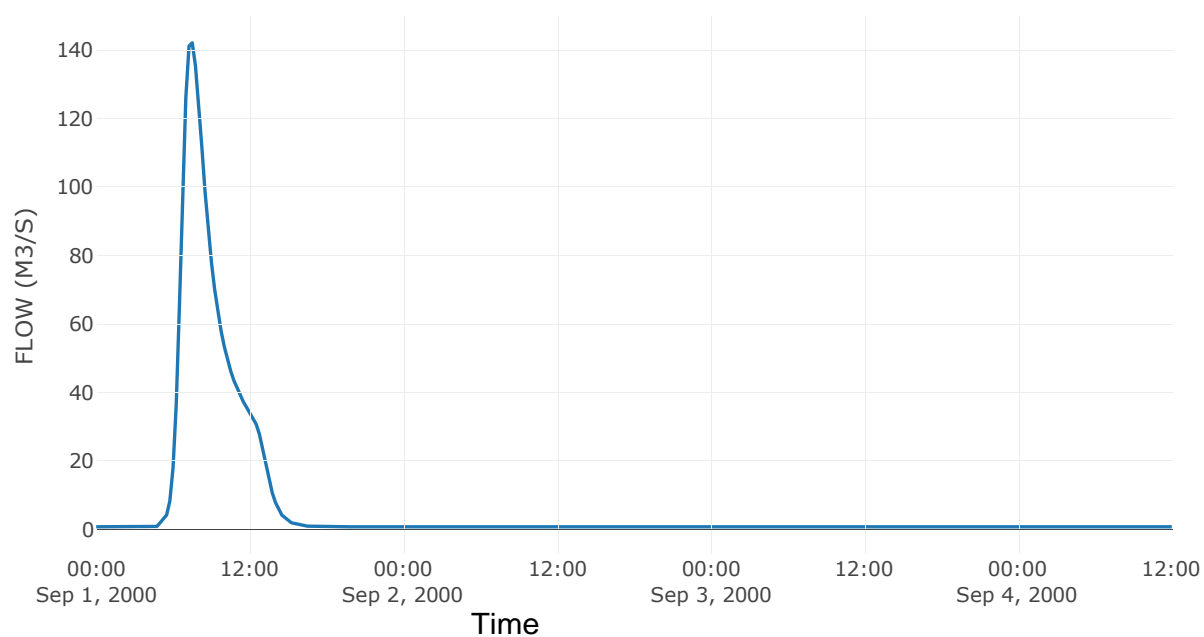
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	142.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	65.69

Απορροή



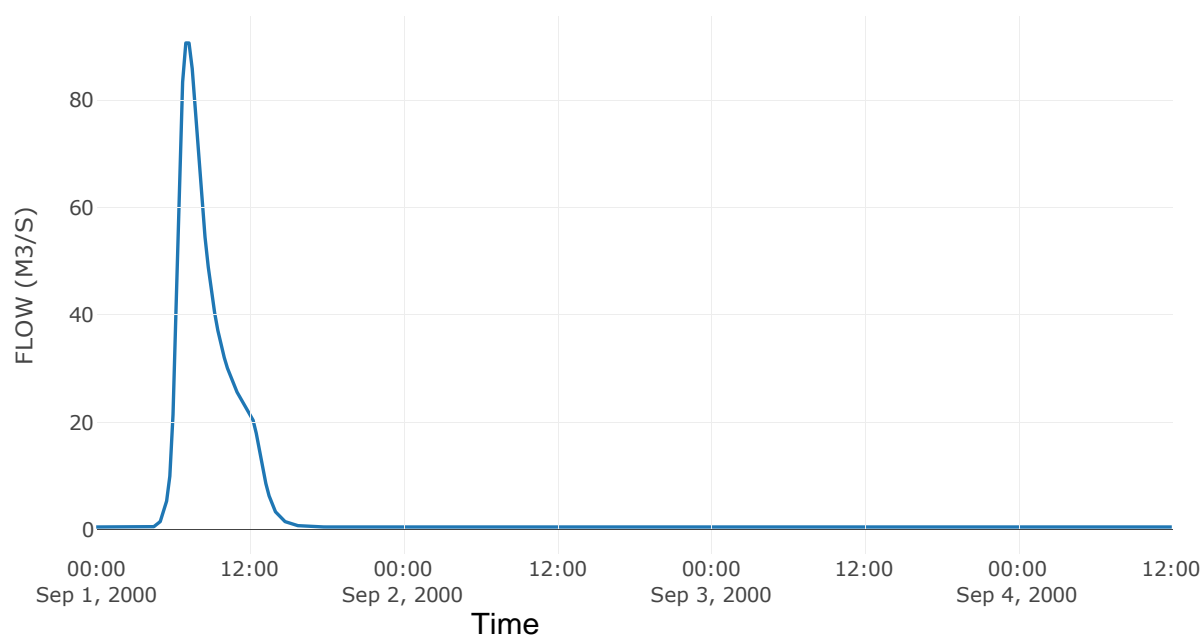
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	90.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	62.79

Απορροή



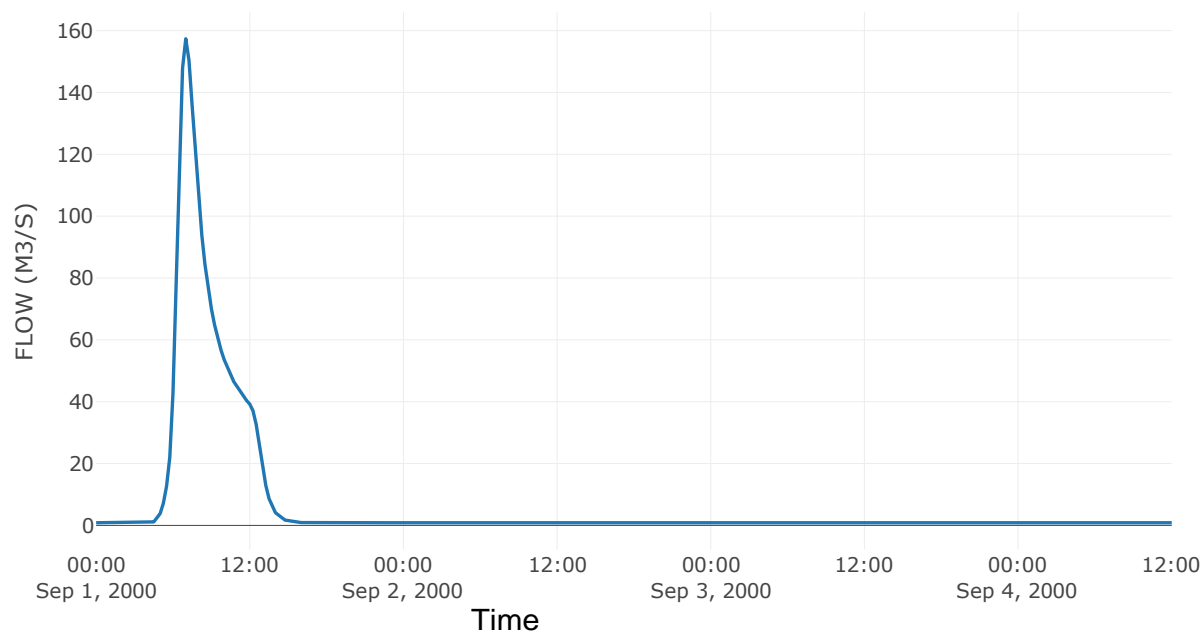
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	157.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	64.25

Απορροή



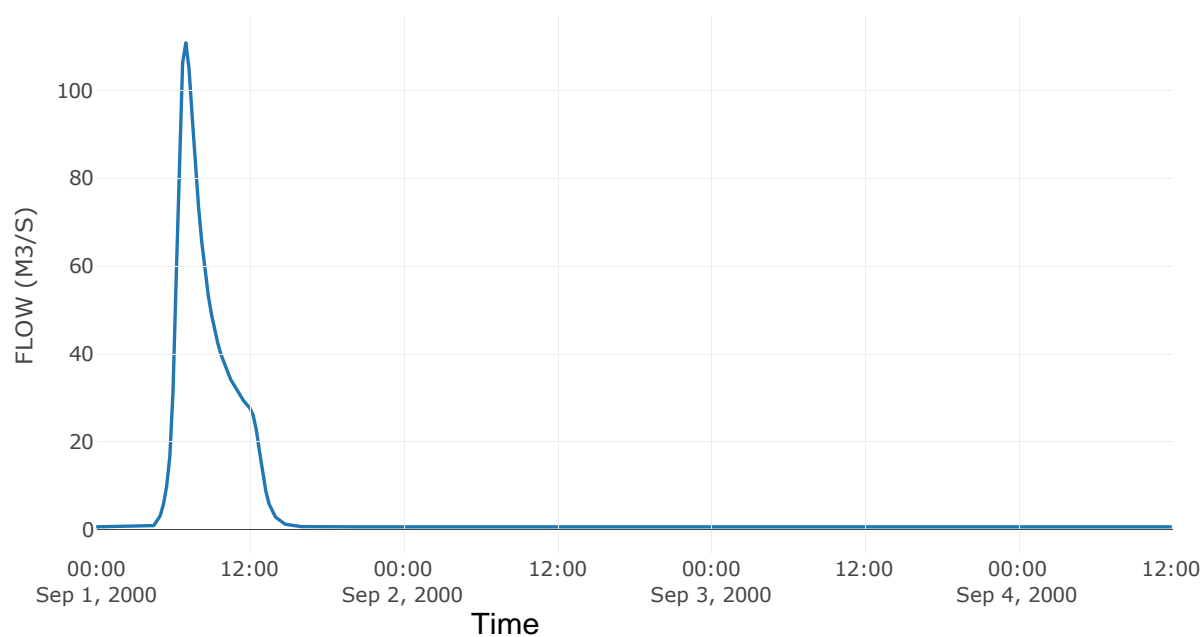
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	110.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	65.48

Απορροή



4 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50U

4.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.02
Αρχικές Απώλειες	5.63

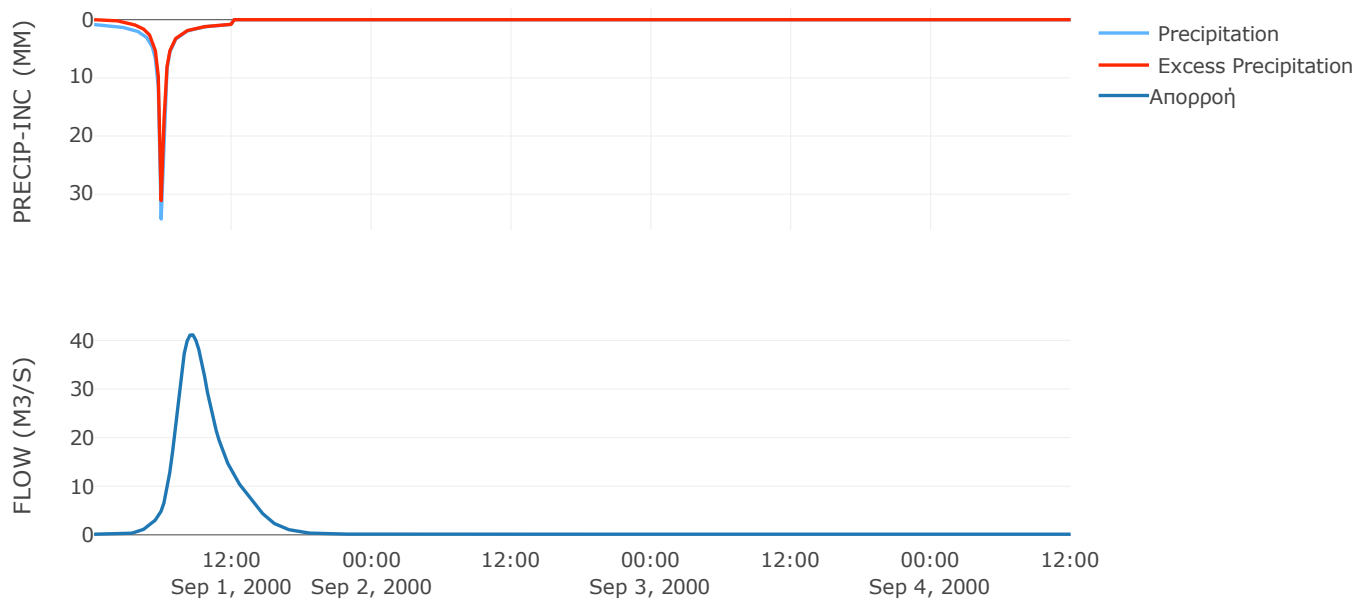
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	137.38
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	41.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	133.46
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.26E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.56E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.7E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.7E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	40213.15

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	91.28
Αρχικές Απώλειες	4.85

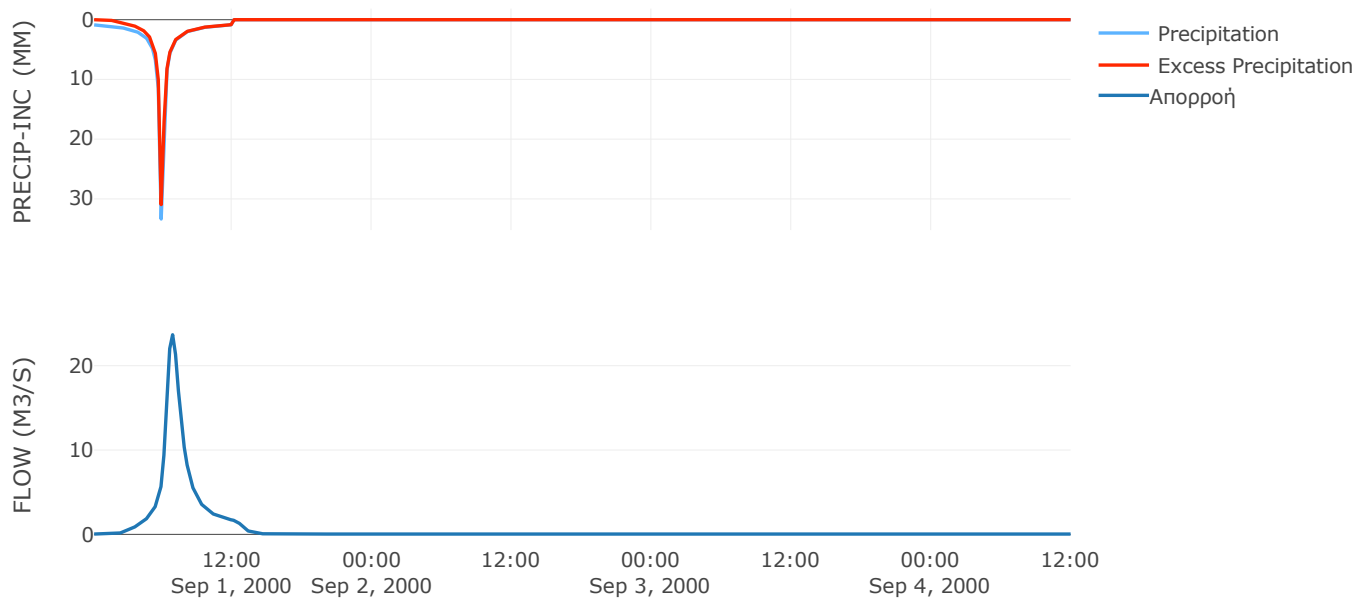
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.75
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	23.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	138.08
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.38E5
Όγκος απωλειών (M3)	39196.52
Ενεργός Όγκος (M3)	1.99E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.99E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	11506.32

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.75
Αρχικές Απώλειες	5.18

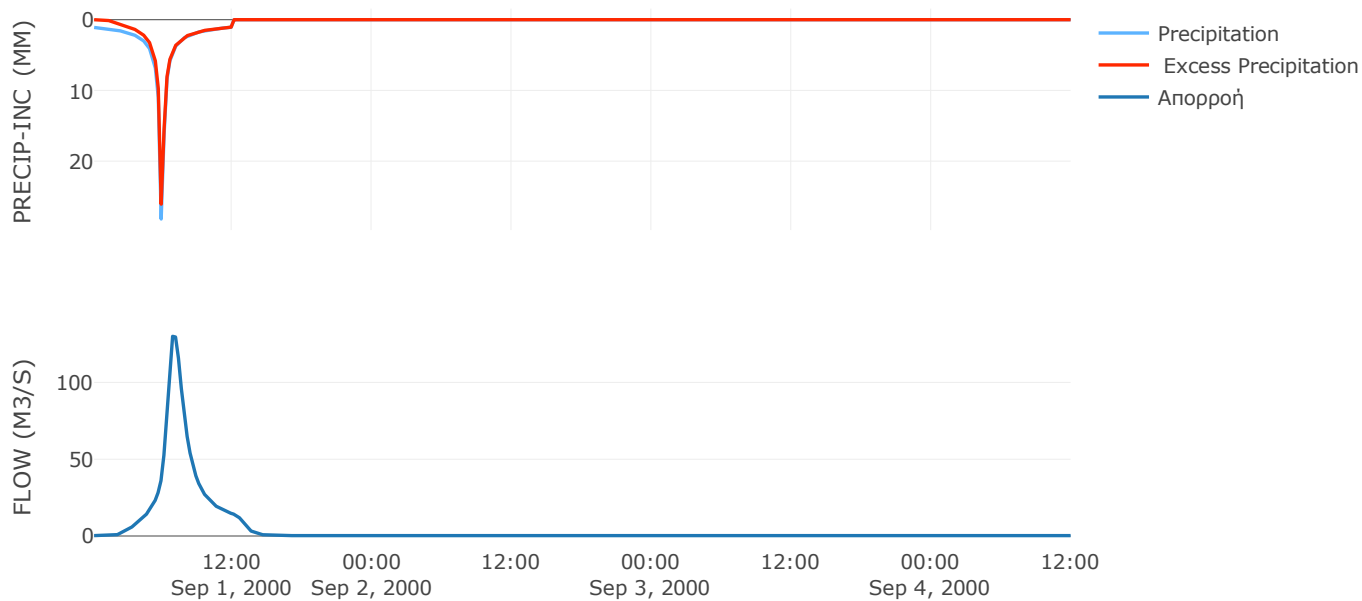
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.08
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	130.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	141.14
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.64E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.79E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.36E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.36E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	77051.52

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.61
Αρχικές Απώλειες	5.27

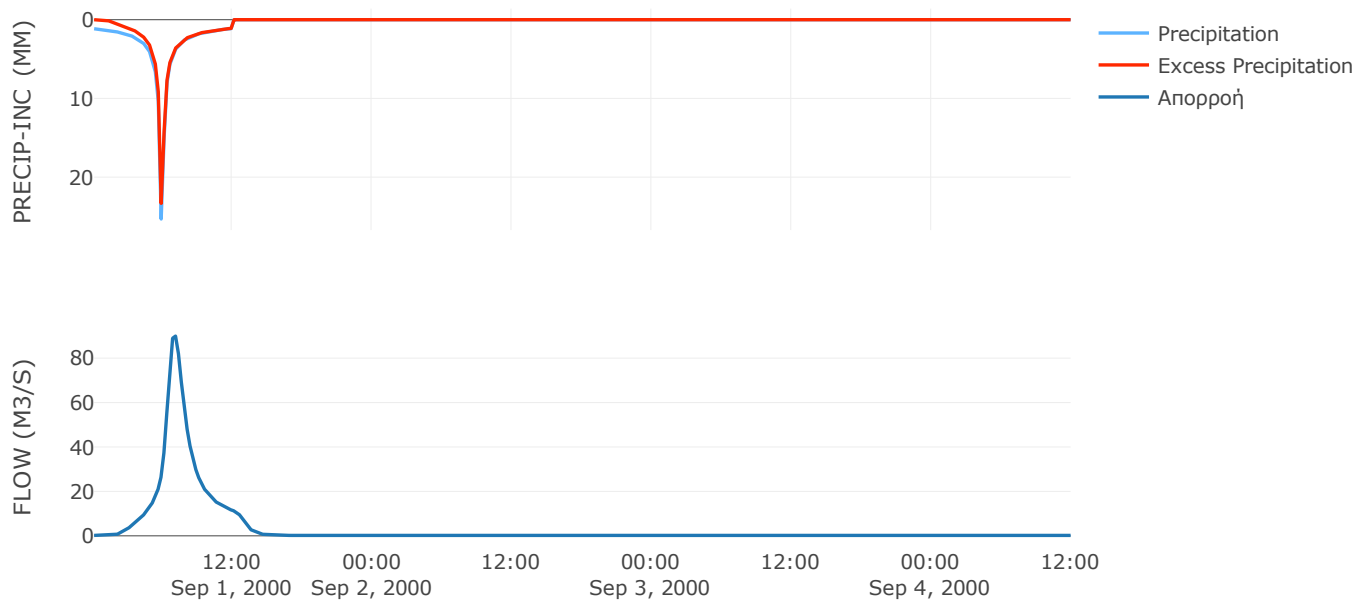
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	53.52
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	89.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	137.1
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.21E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.13E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.97E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.97E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	58190.83

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.4
Αρχικές Απώλειες	5.4

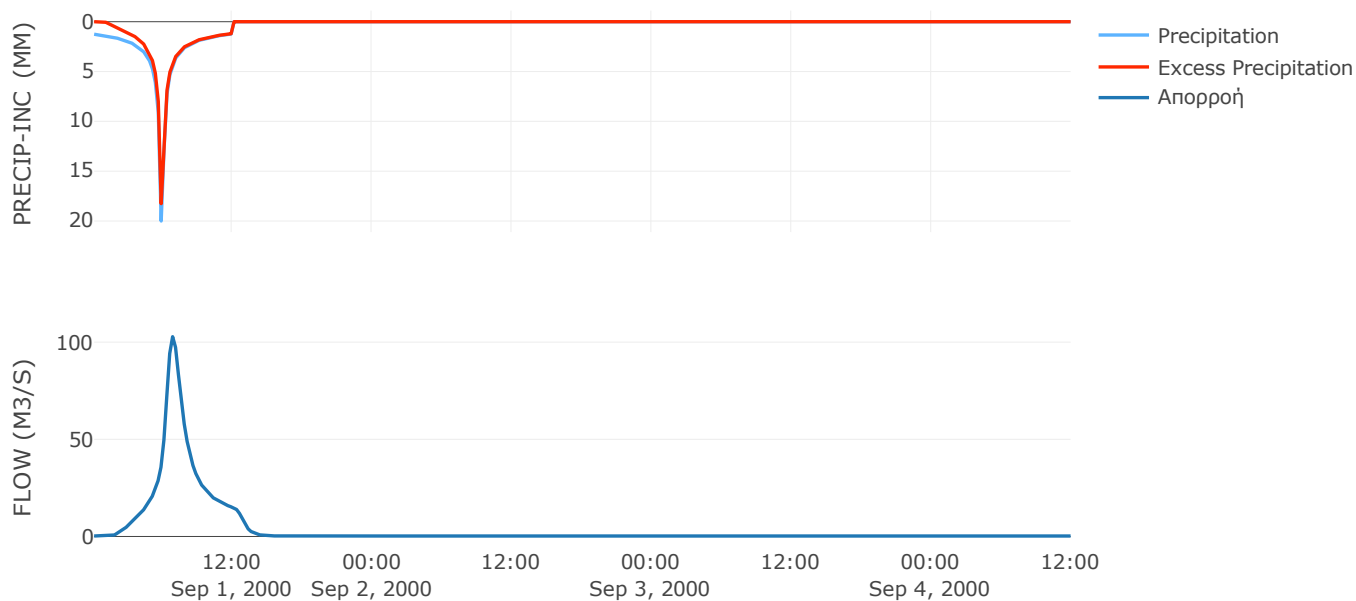
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	45.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	102.82
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	128.47
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.44E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.72E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.17E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.17E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	73144.51

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.54
Αρχικές Απώλειες	5.31

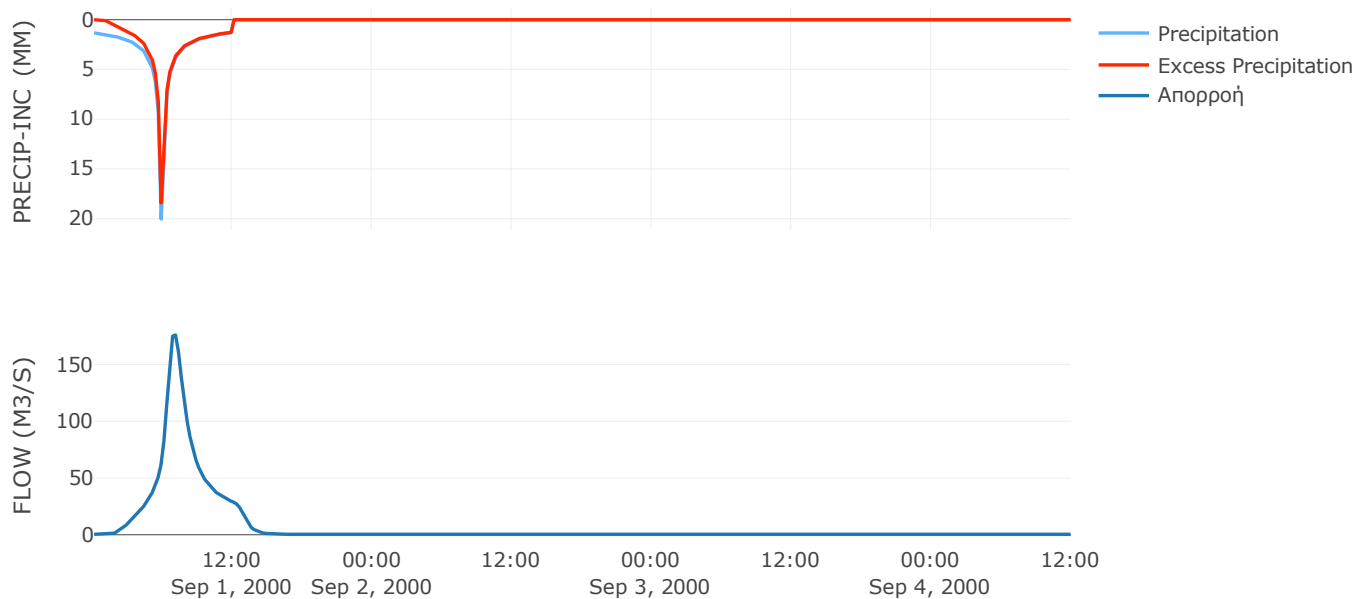
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.61
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	175.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	133.22
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.68E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.85E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.19E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.19E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.32E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.32
Αρχικές Απώλειες	5.44

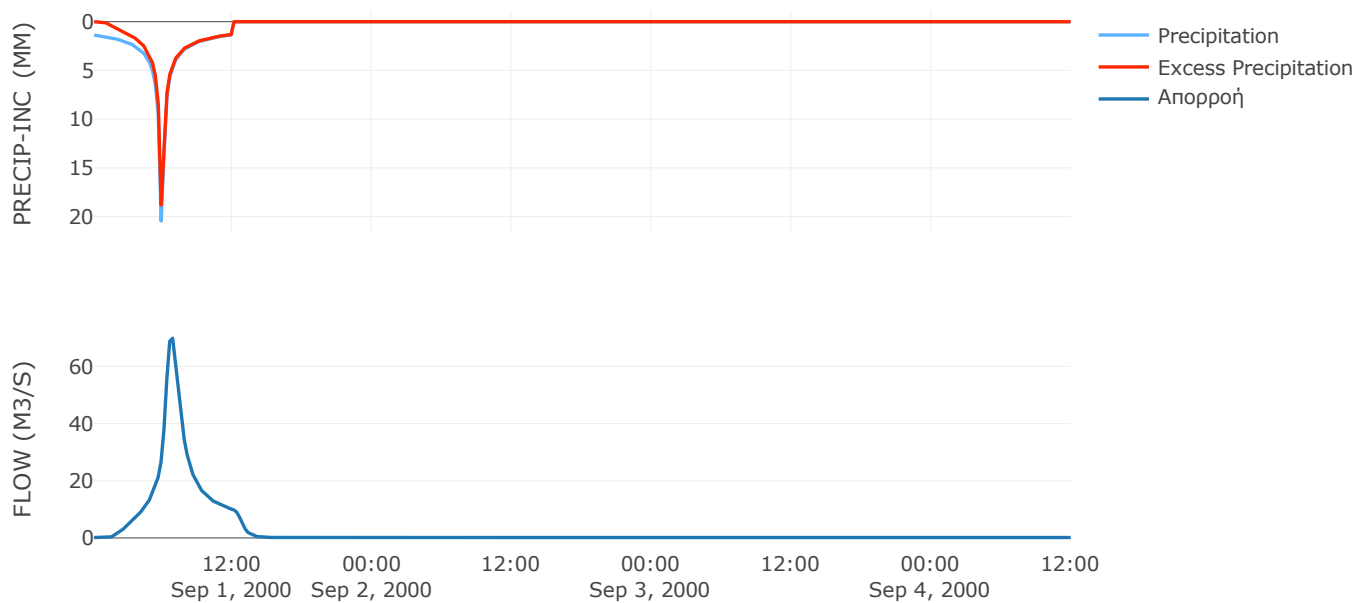
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.08
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	69.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	137.34
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.52E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.72E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.8E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.8E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45465.84

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.91
Αρχικές Απώλειες	5.08

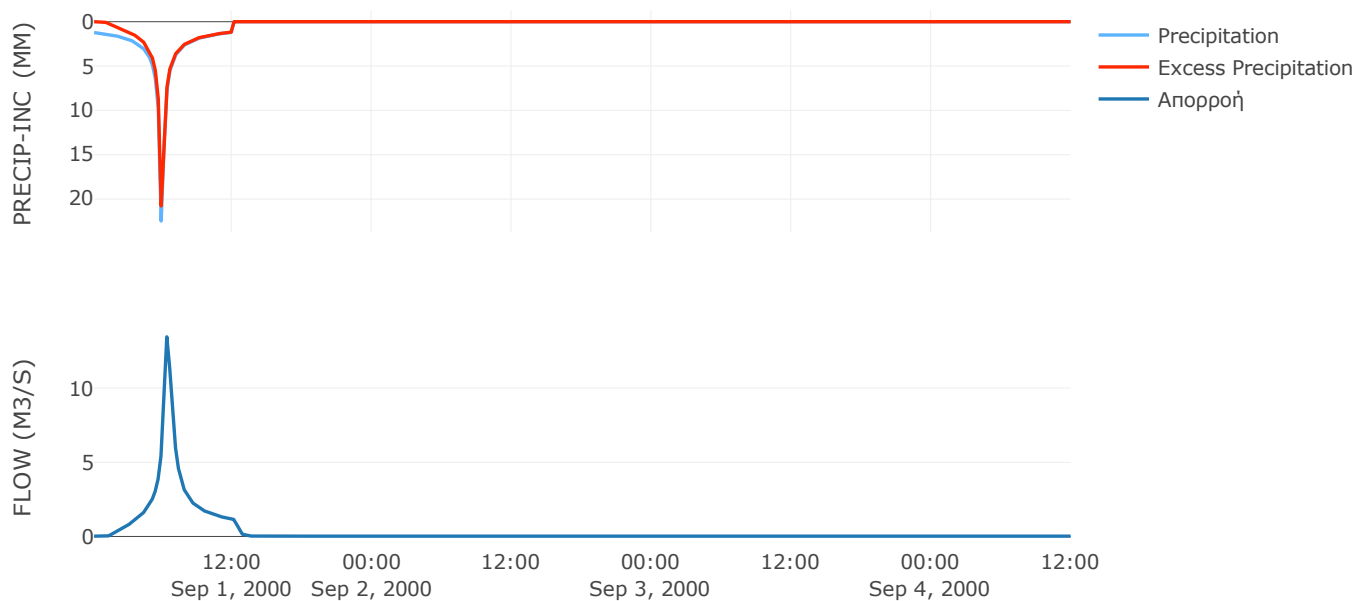
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	18.22
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	13.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:15
Όγκος (MM)	134.97
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.28E5
Όγκος απωλειών (M3)	22272.86
Ενεργός Όγκος (M3)	1.06E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.06E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	6289.92

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.89
Αρχικές Απώλειες	5.09

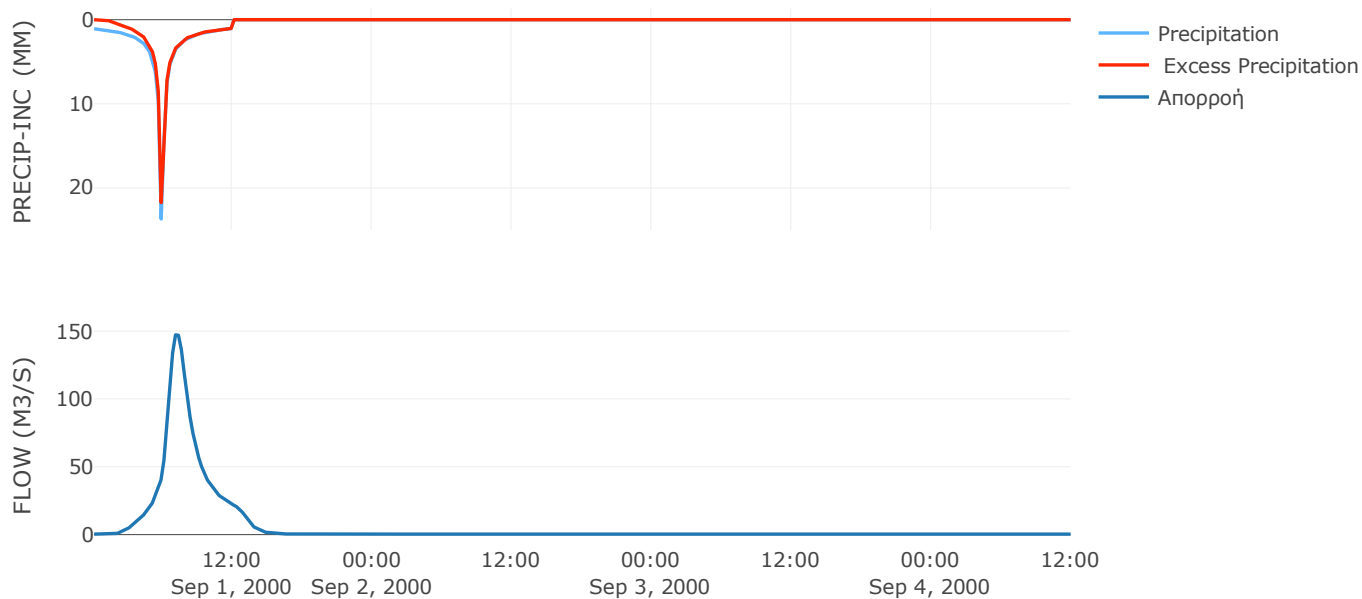
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	66
------------------	----

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	147.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	128.2
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.21E6
Όγκος απωλειών (M3)	4E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.81E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.81E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.13E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.48
Αρχικές Απώλειες	5.34

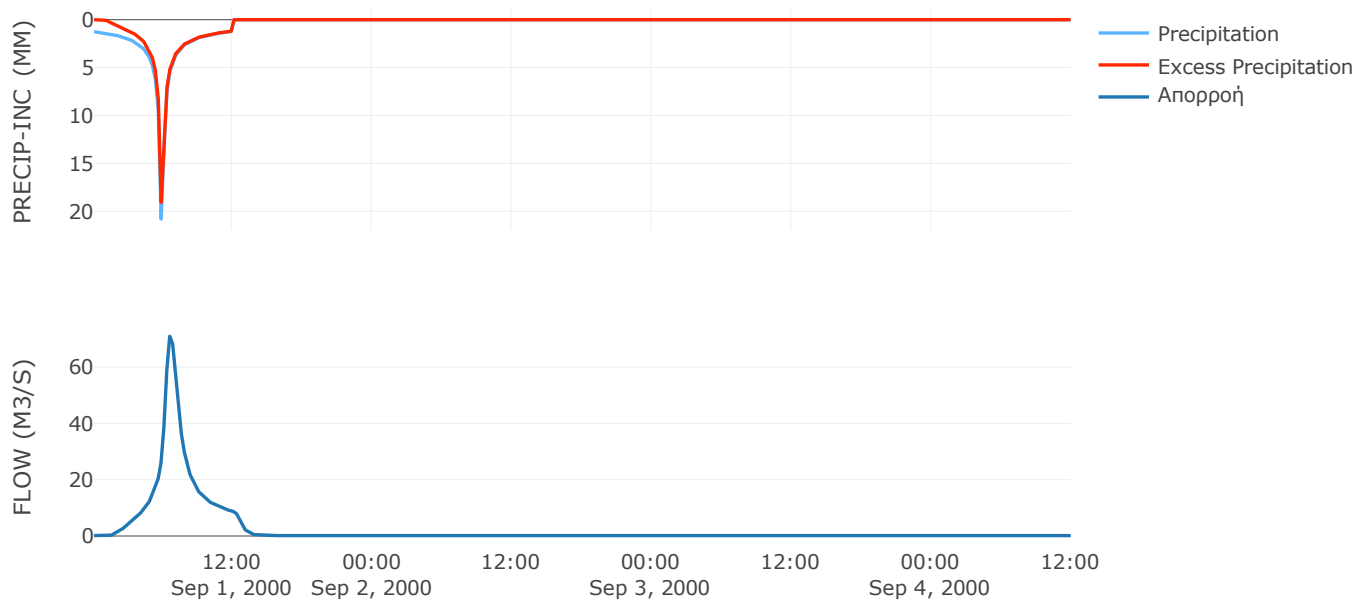
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	34.99
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	70.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	130.95
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.85E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.63E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.22E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.22E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	44235.07

Βροχόπτωση και Απορροή



4.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

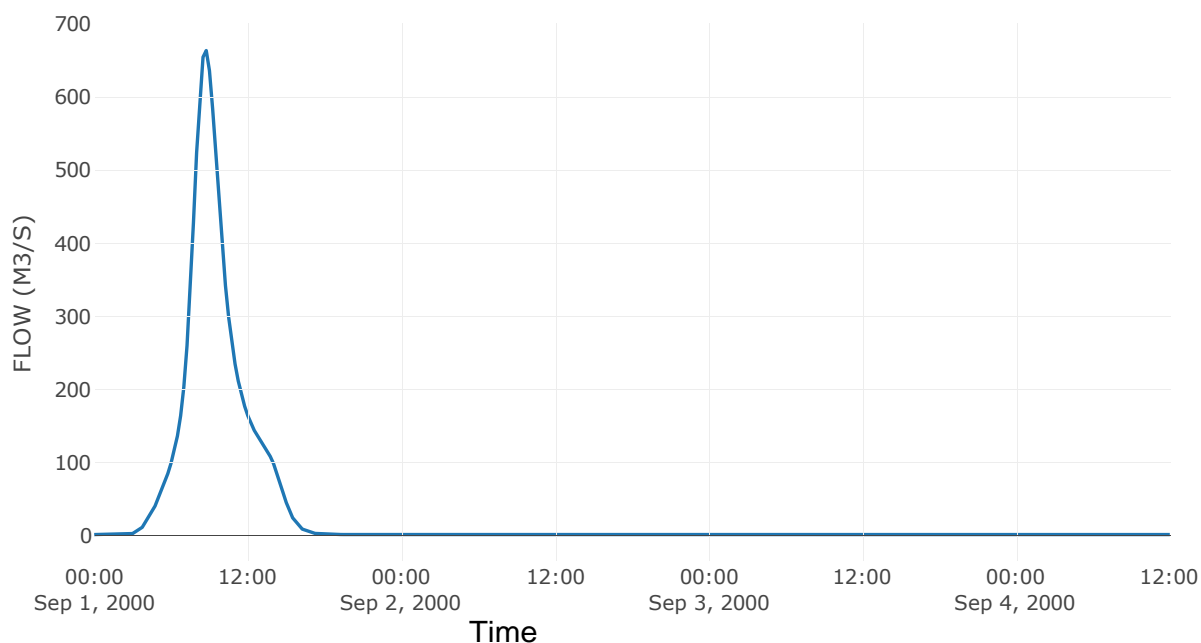
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.2
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	663.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	133.35
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	732.79
Όγκος Εισροής(M3)	9.89E6

Απορροή



Κλάδος: R32

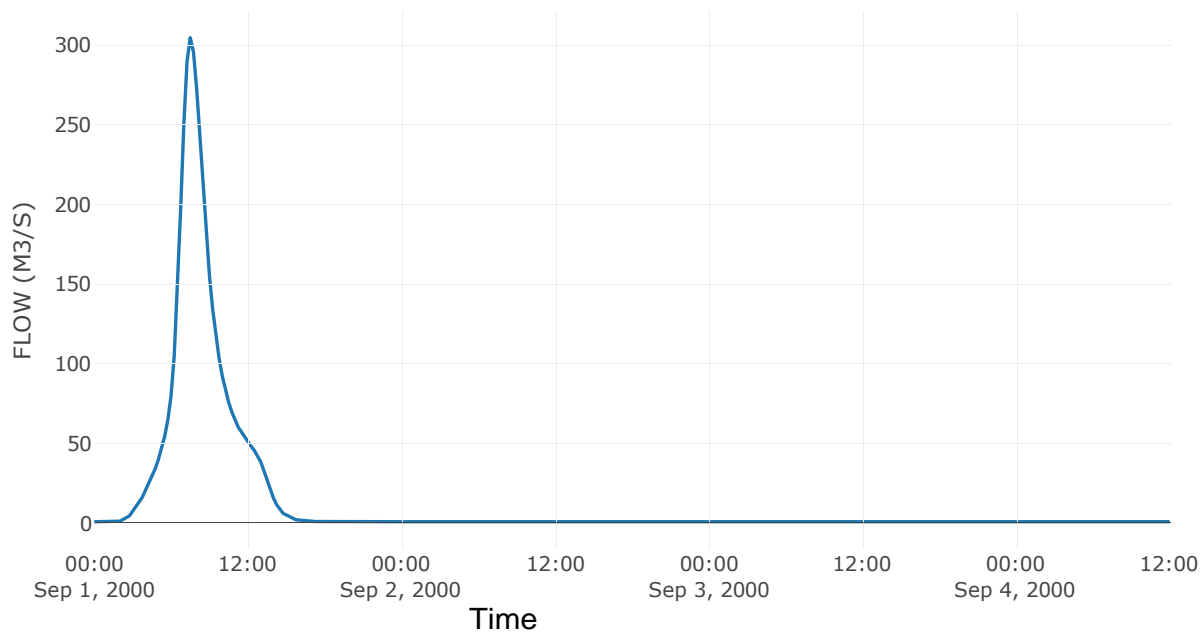
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.28
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	304.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	132.97
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	314.84
Όγκος Εισροής(M3)	4.12E6

Απορροή



Κλάδος: R43

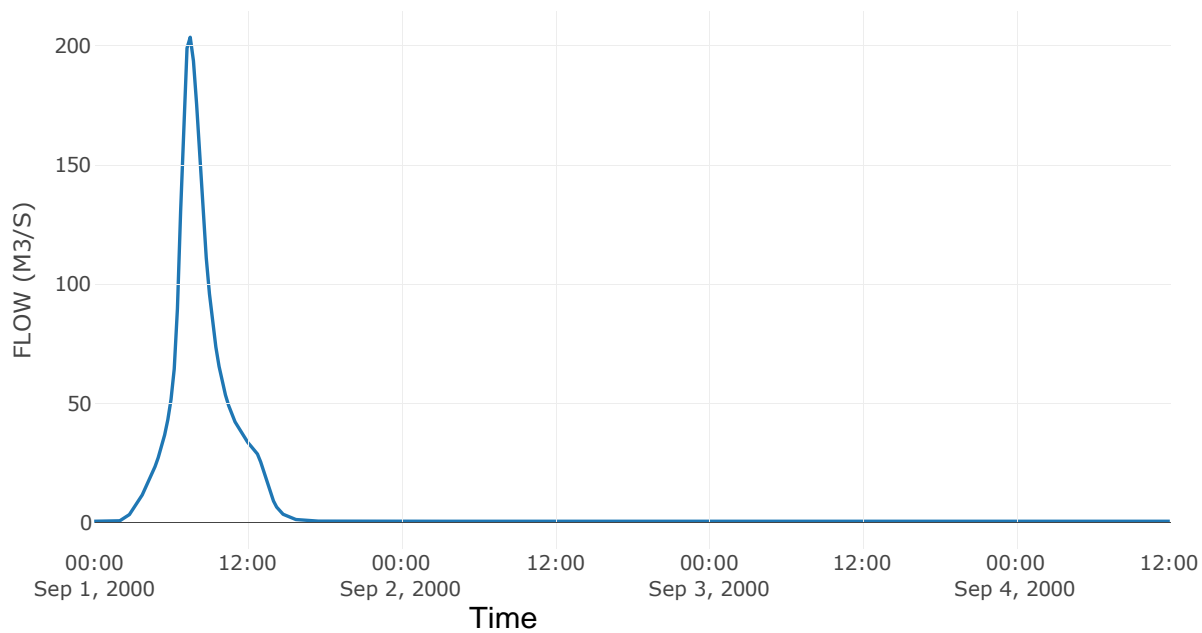
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	32.22

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	203.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	128.97
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	203.75
Όγκος Εισροής(M3)	2.69E6

Απορροή



Κλάδος: R52

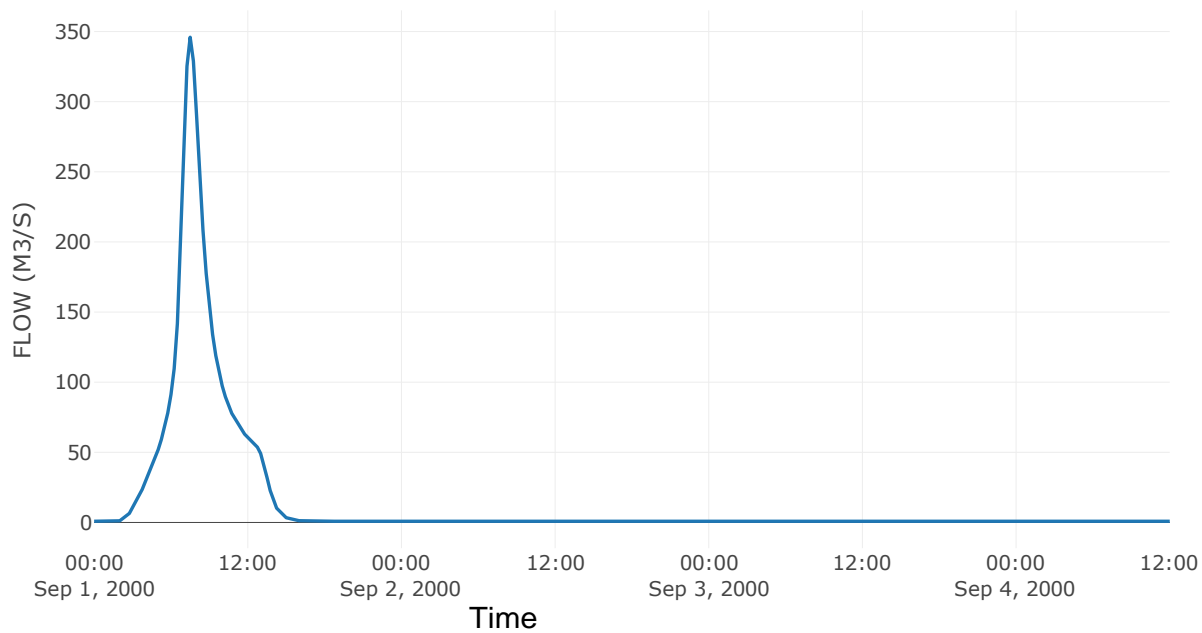
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	39.05

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	345.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	132.64
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	347.92
Όγκος Εισροής(M3)	4.5E6

Απορροή



Κλάδος: R65

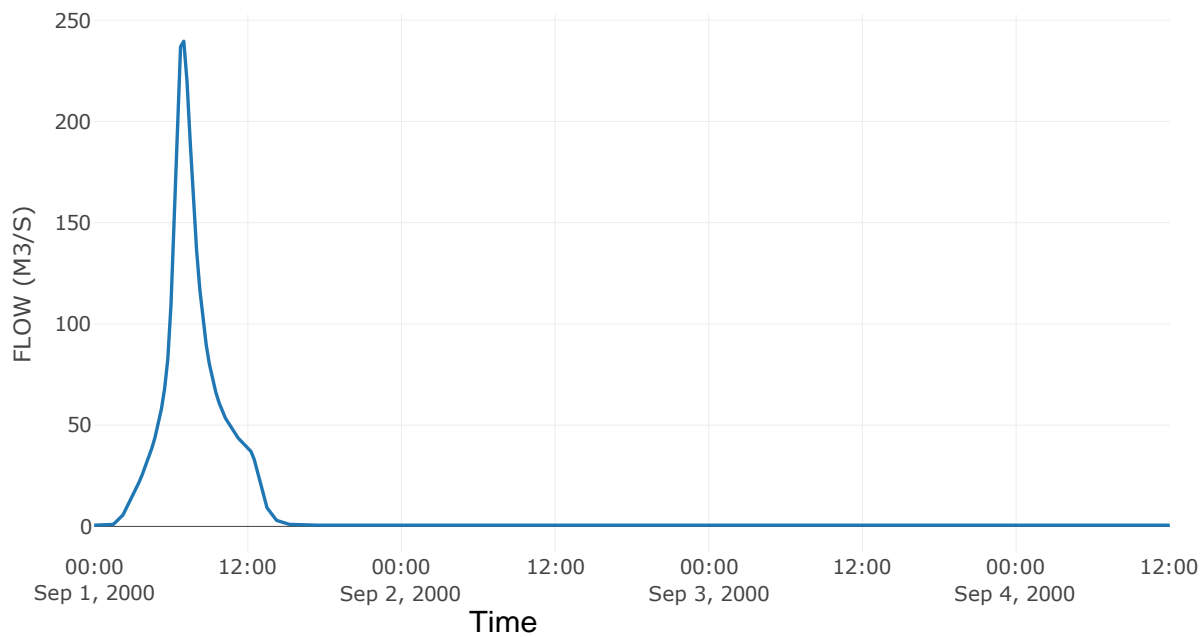
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5.32

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	239.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	134.28
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	244.63
Όγκος Εισροής(M3)	3.15E6

Απορροή



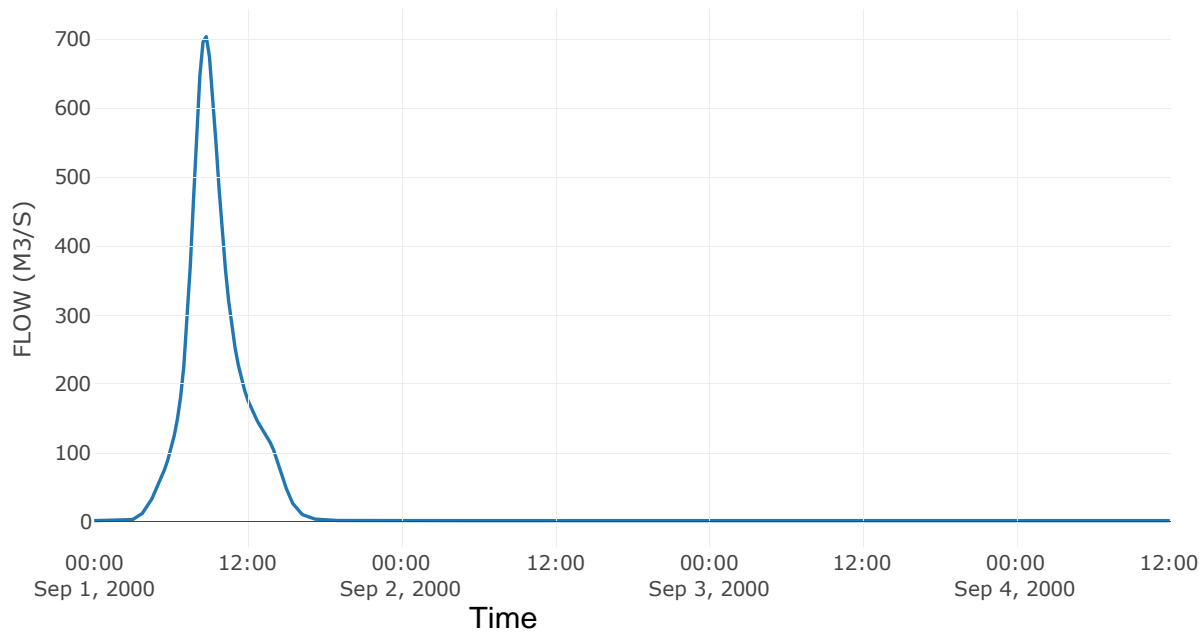
4.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	703.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	133.36

Απορροή



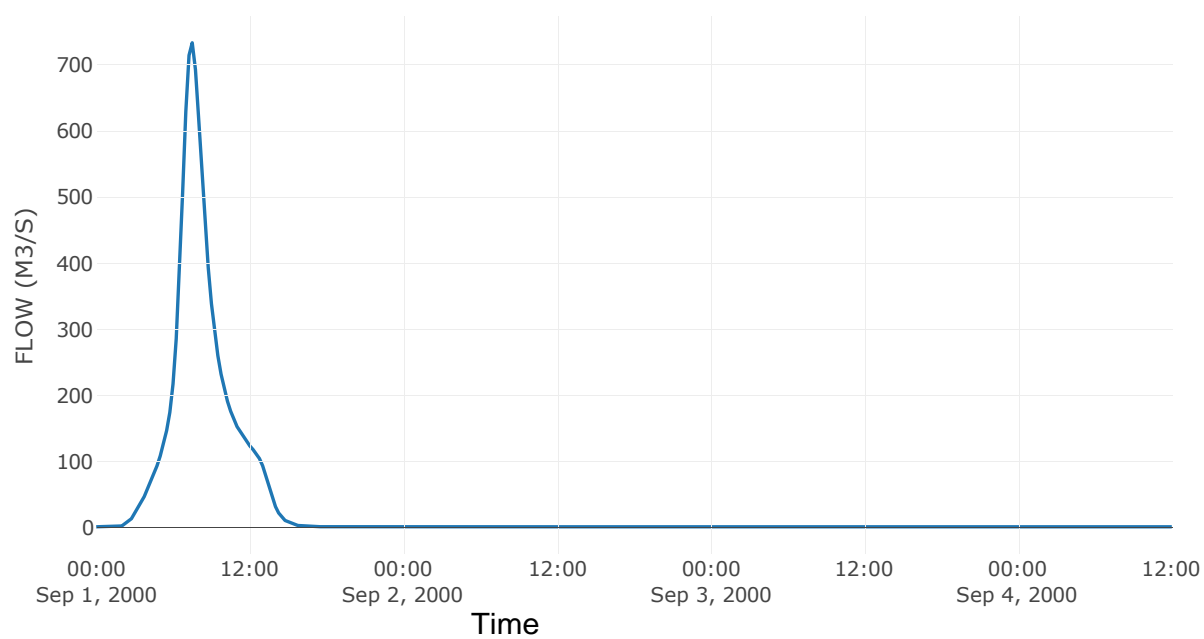
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	732.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	133.35

Απορροή



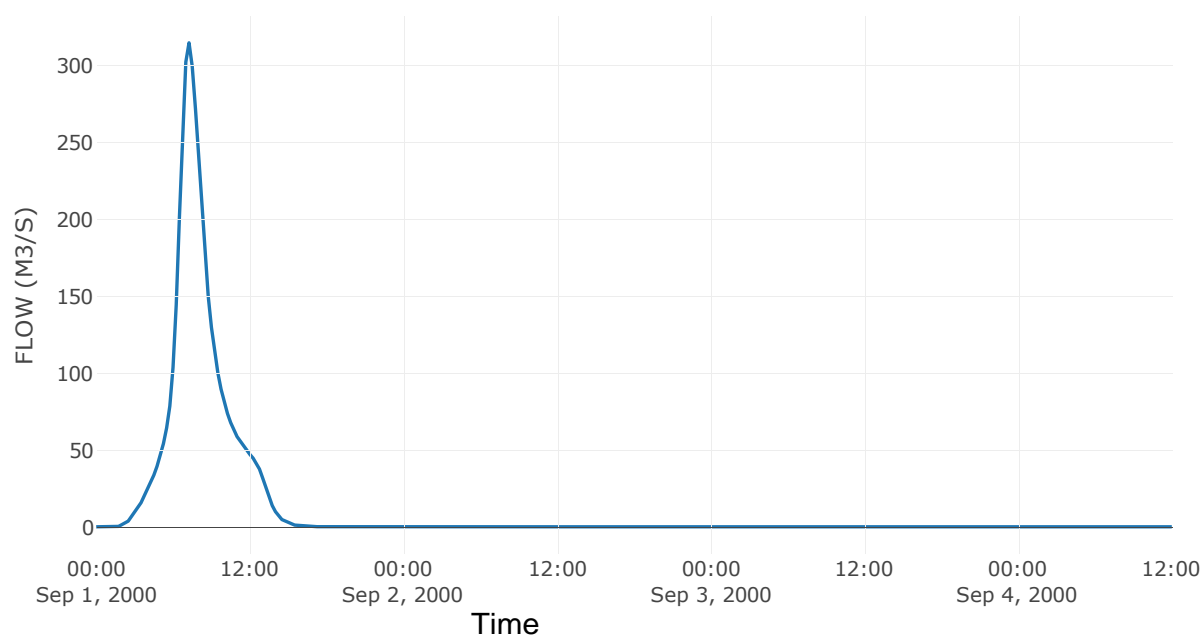
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	314.84
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	132.97

Απορροή



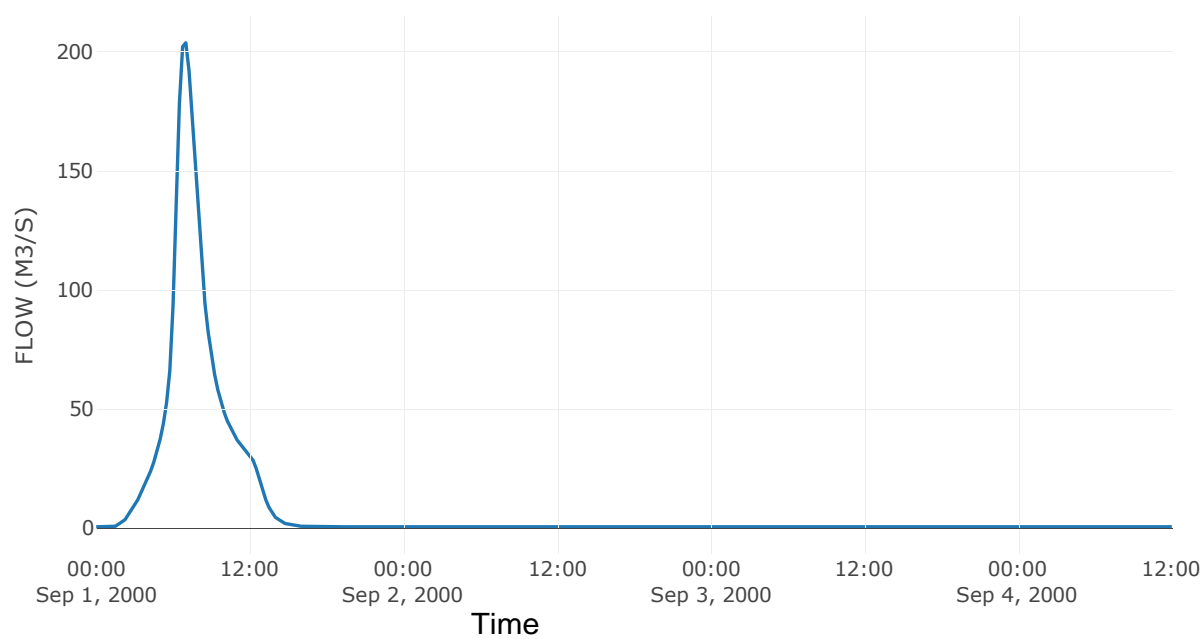
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	203.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	128.97

Απορροή



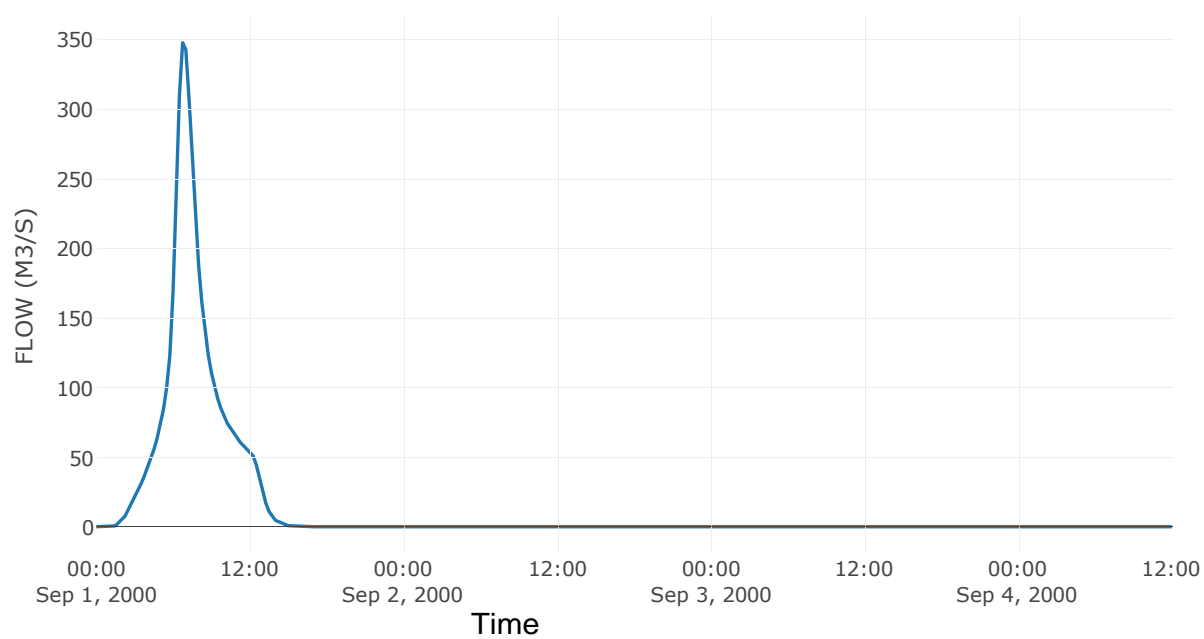
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	347.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	132.64

Απορροή



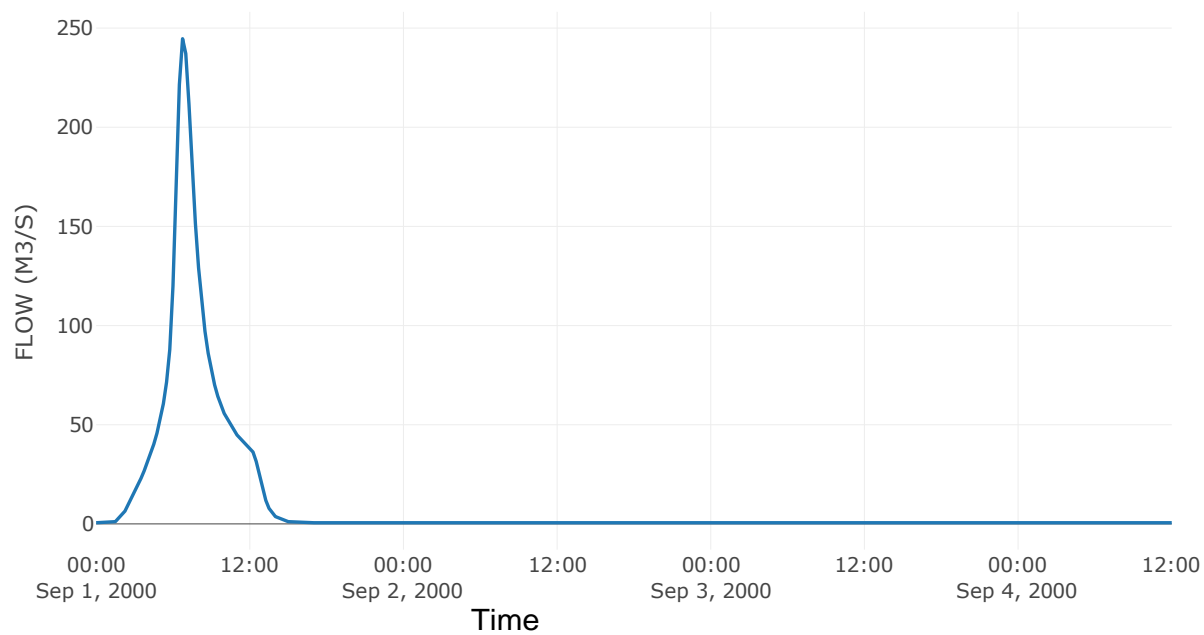
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	244.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	134.28

Απορροή



5 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100

5.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.69
Αρχικές Απώλειες	12.95

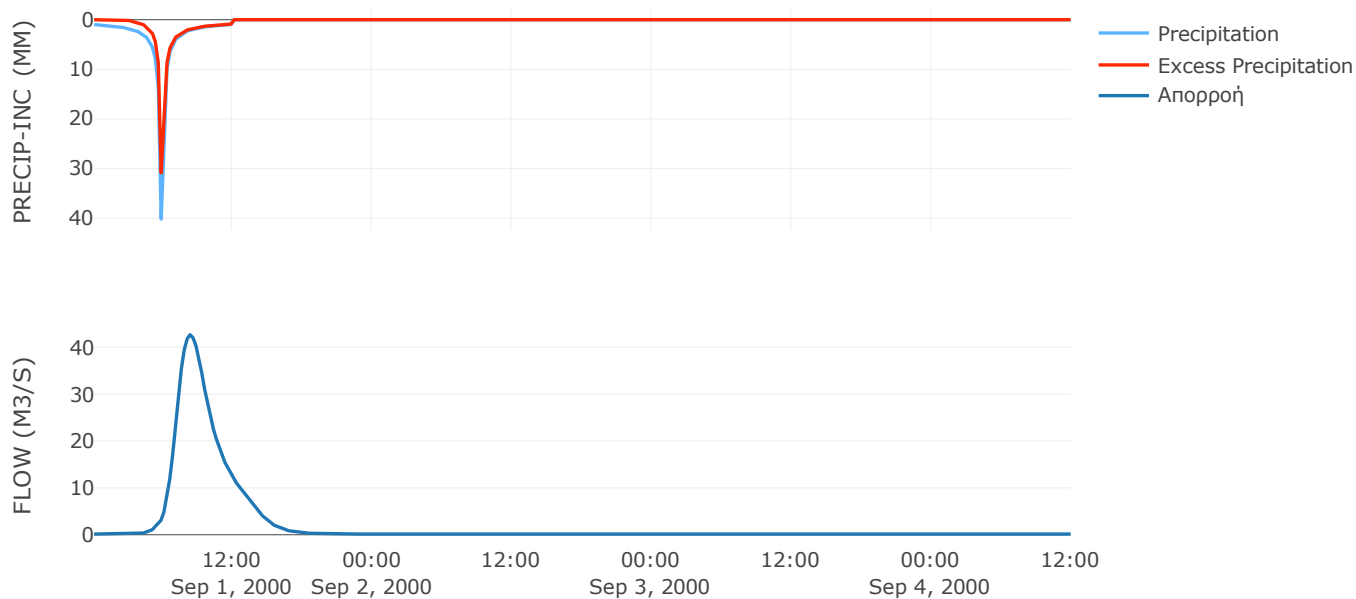
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	126.93
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	42.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	130.54
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.67E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.18E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.49E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.49E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45036.43

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.99
Αρχικές Απώλειες	11.15

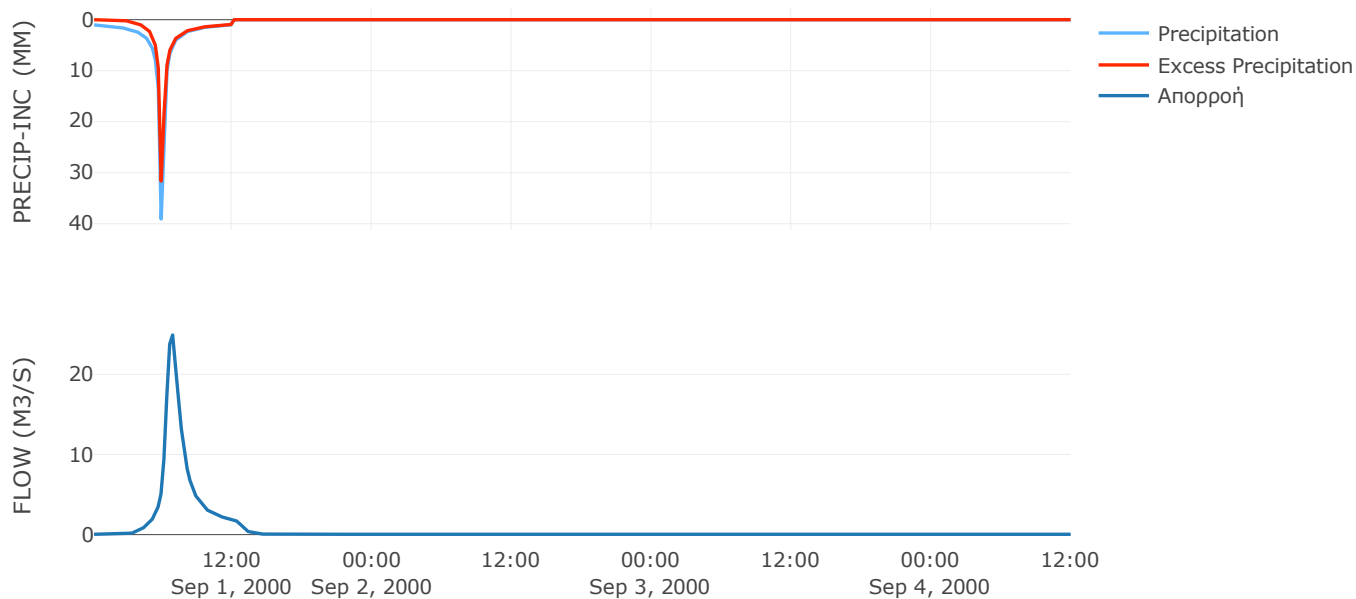
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	40.42
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	24.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	138.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.79E5
Όγκος απωλειών (M3)	81073.42
Ενεργός Όγκος (M3)	1.98E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.98E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	12887.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81
Αρχικές Απώλειες	11.91

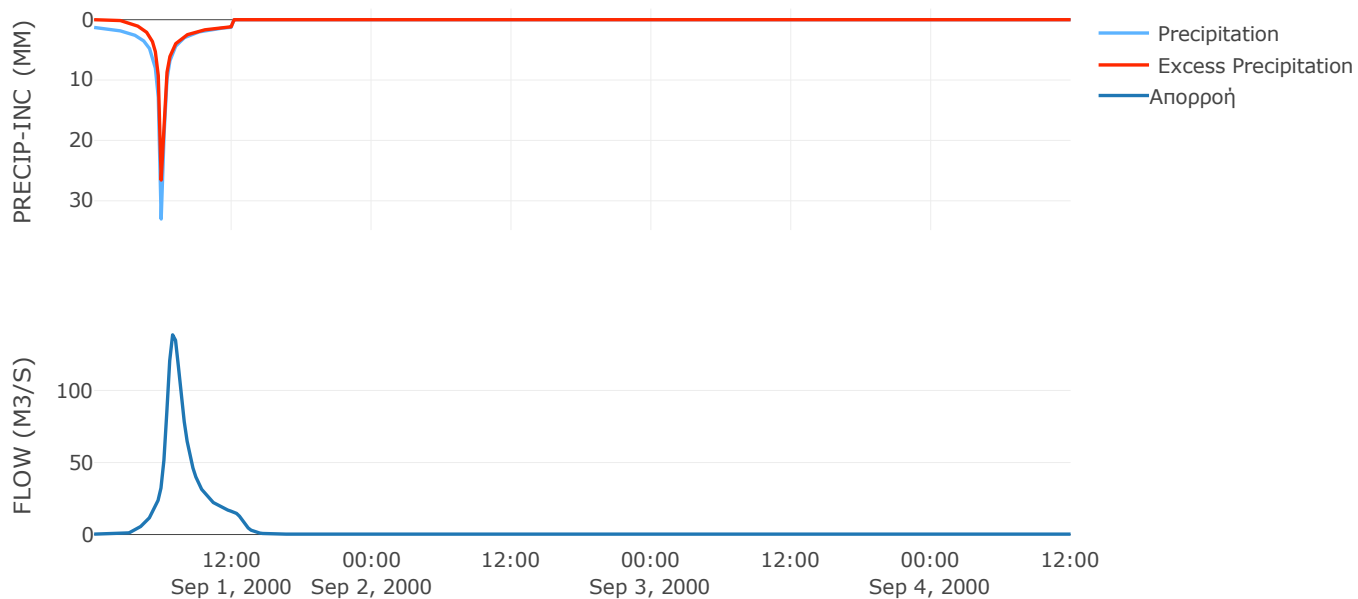
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.12
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	138.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	140.55
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.92E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.75E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.35E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.35E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	86298.91

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.75
Αρχικές Απώλειες	12.11

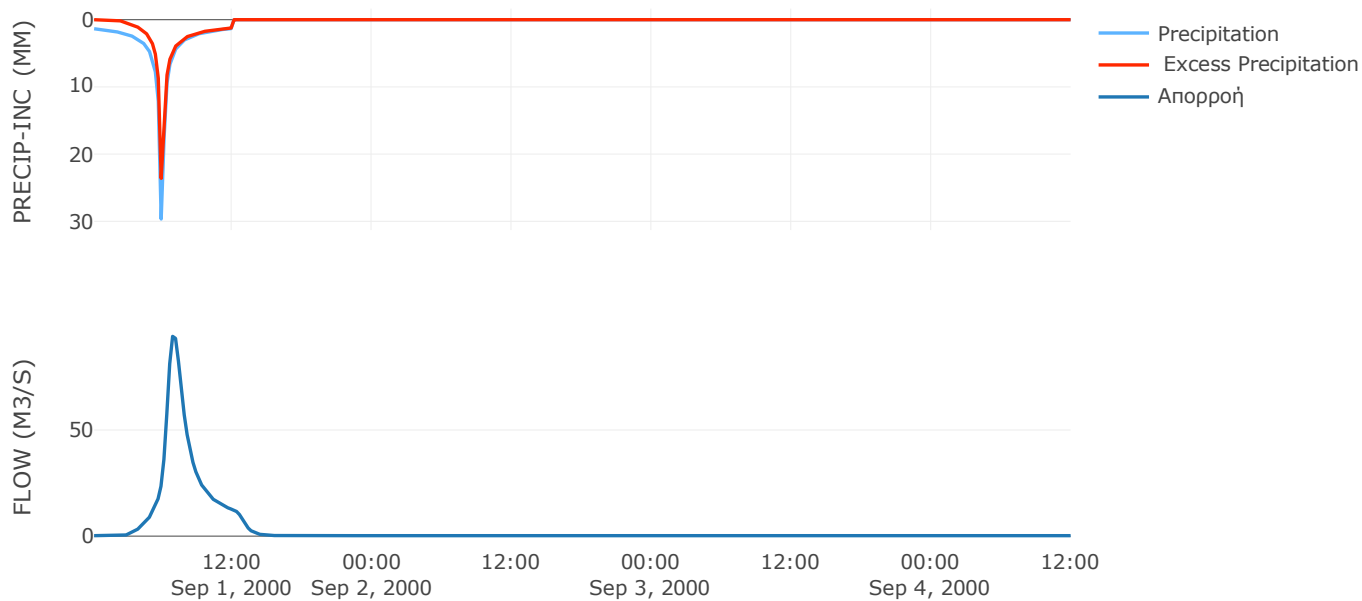
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.45
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	94.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	135.73
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.42E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.38E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.8E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.8E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	65173.25

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.37
Αρχικές Απώλειες	12.41

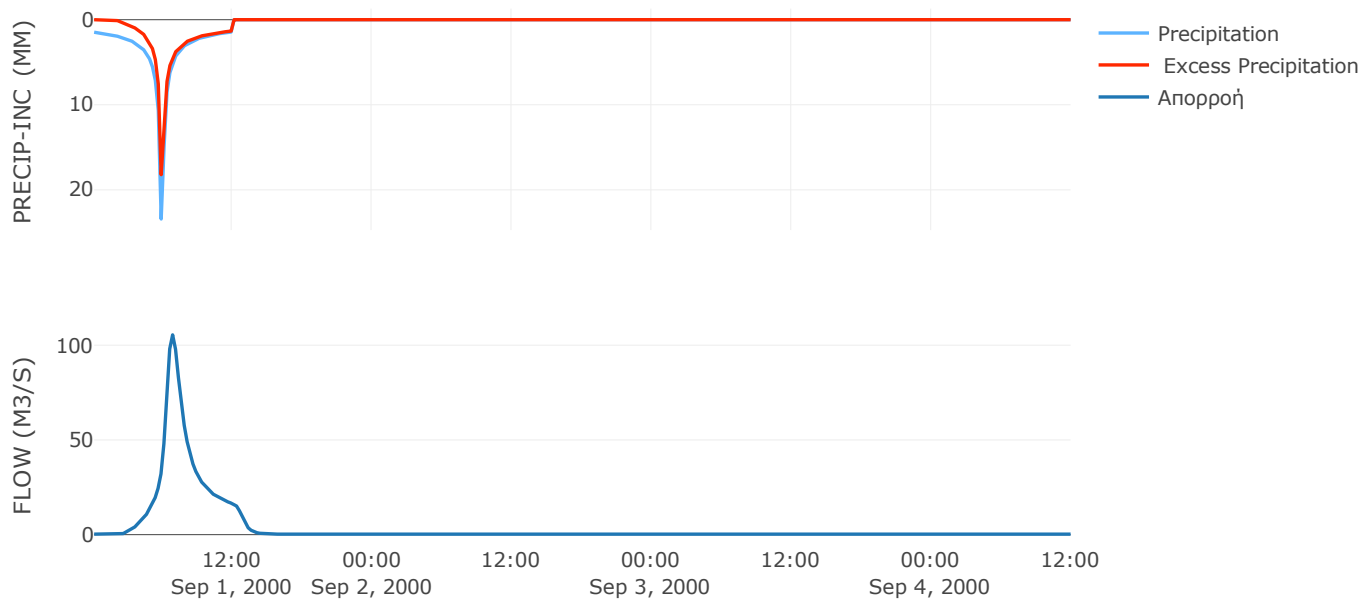
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	42.28
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	105.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	125.72
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.69E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.54E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.13E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.13E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	81920.16

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.62
Αρχικές Απώλειες	12.21

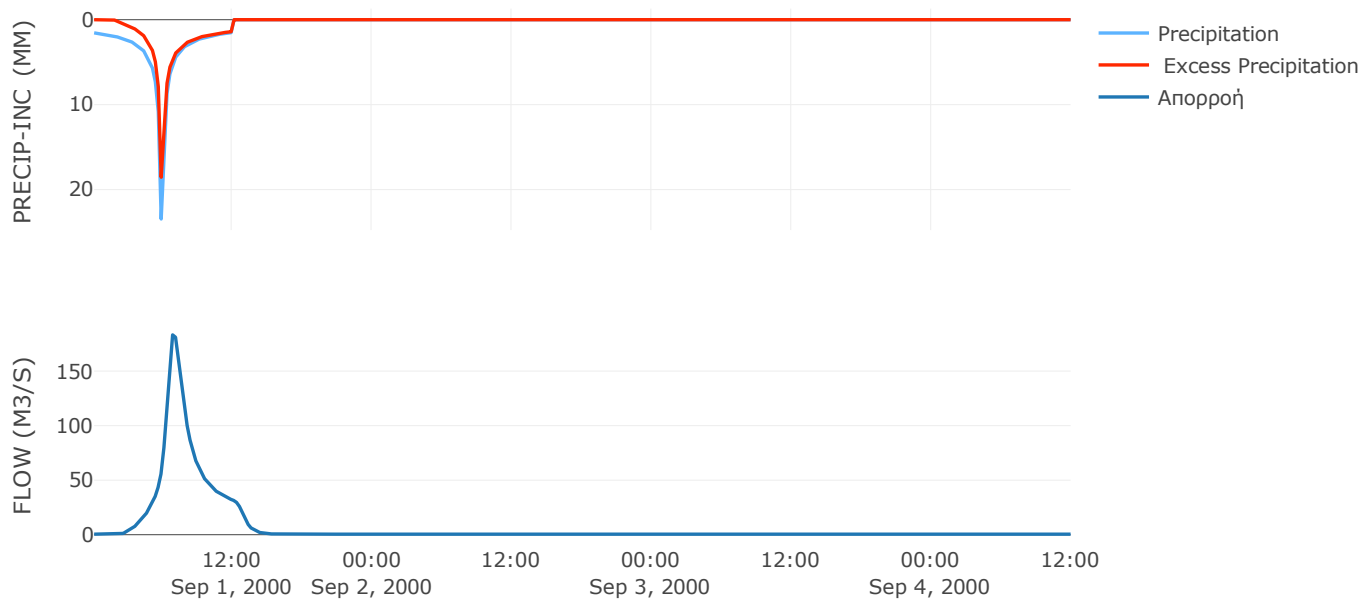
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.61
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	183.21
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	131.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.94E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.14E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.14E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.48E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.23
Αρχικές Απώλειες	12.52

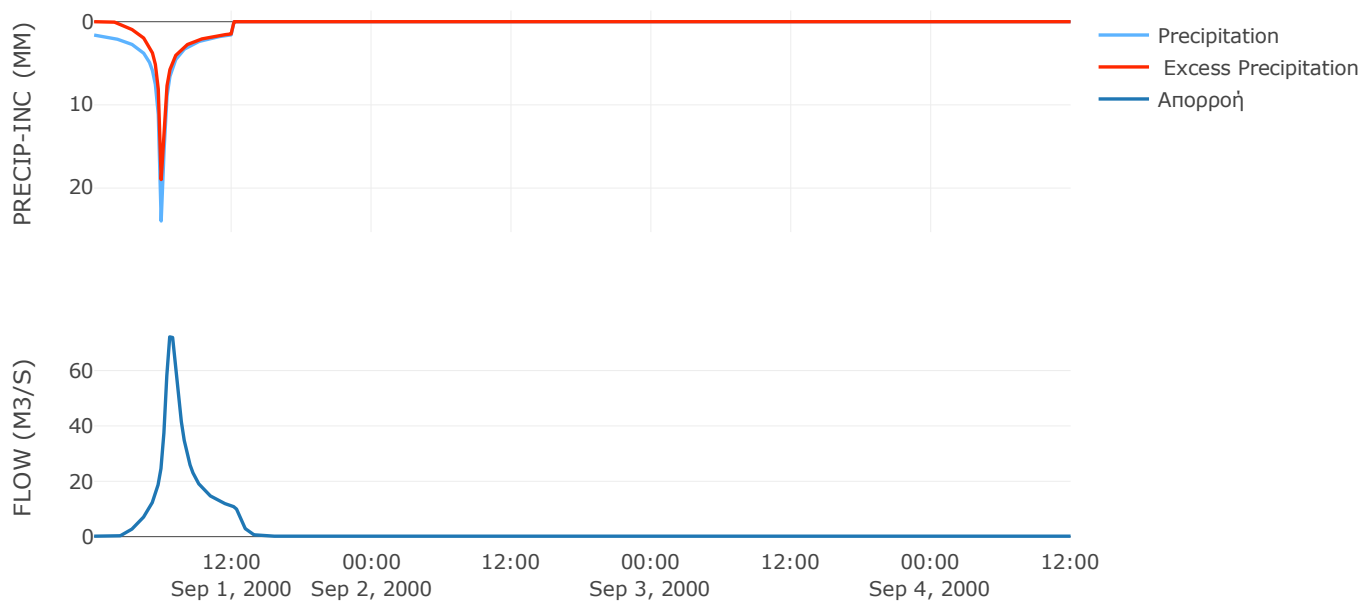
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.11
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	72.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	135.38
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.11E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.52E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.63E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.63E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	50921.14

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.31
Αρχικές Απώλειες	11.68

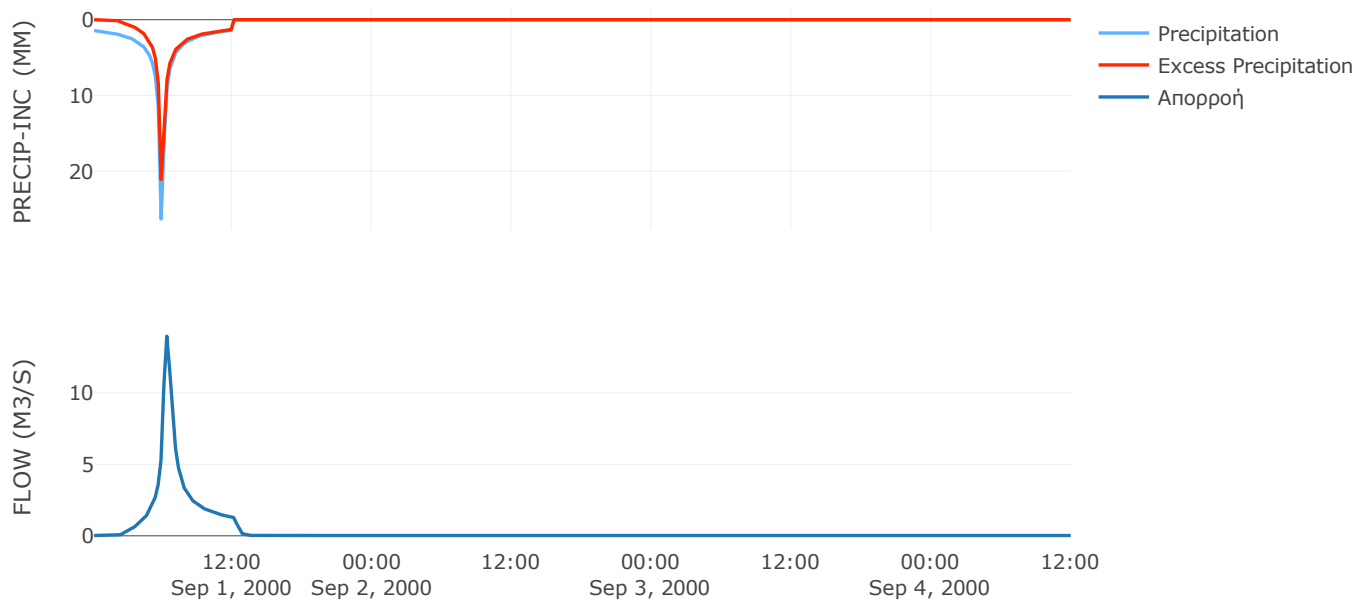
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	16.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	13.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:15
Όγκος (MM)	133.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.5E5
Όγκος απωλειών (M3)	45815.68
Ενεργός Όγκος (M3)	1.04E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.04E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7044.71

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.26
Αρχικές Απώλειες	11.71

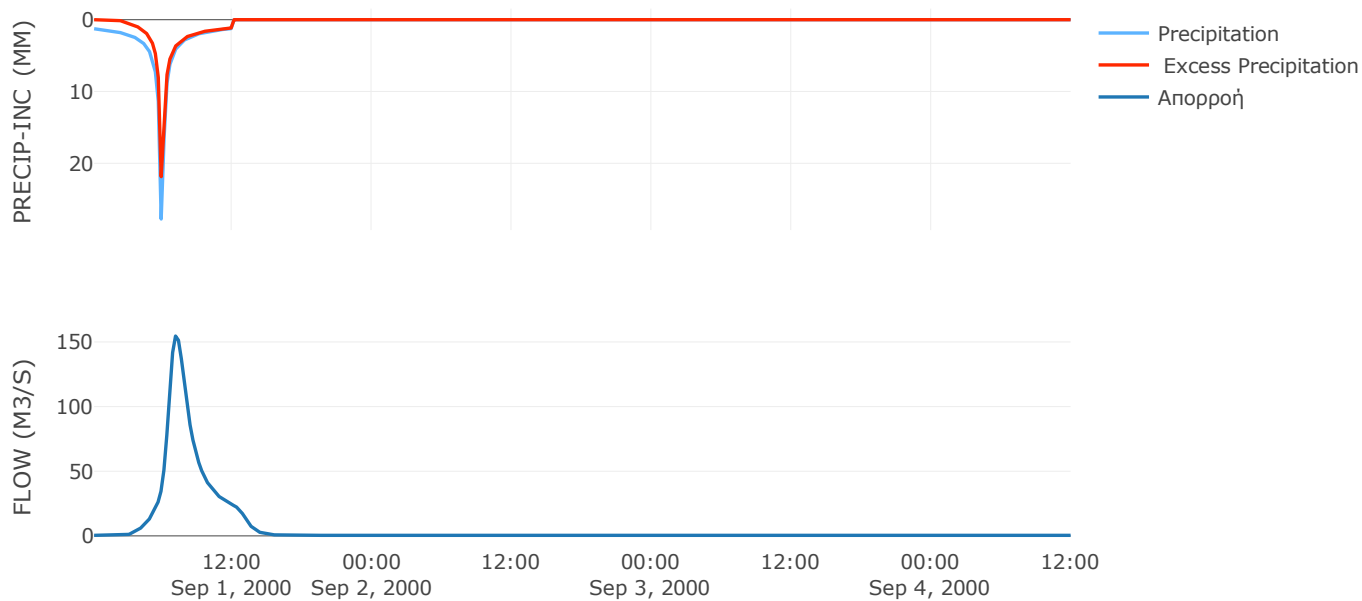
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	60.98
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	154.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	126.39
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.58E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.18E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.77E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.77E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.27E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.53
Αρχικές Απώλειες	12.29

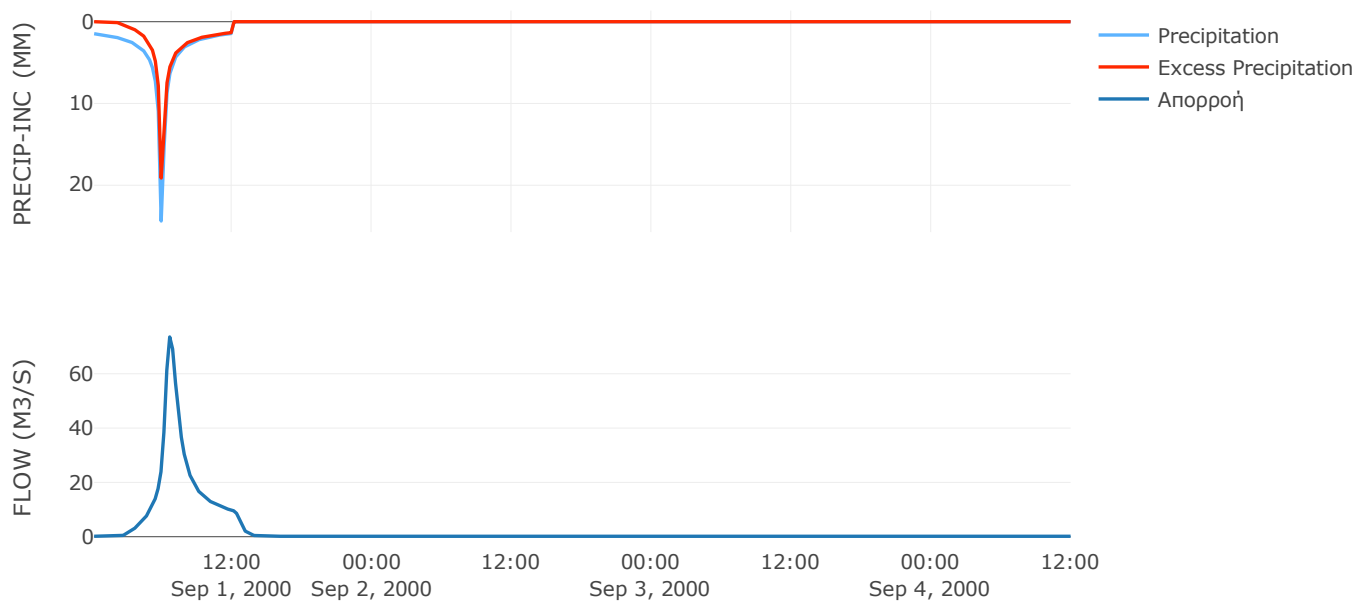
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	32.33
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	73.56
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	128.64
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.34E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.03E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.03E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	49542.19

Βροχόπτωση και Απορροή



5.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

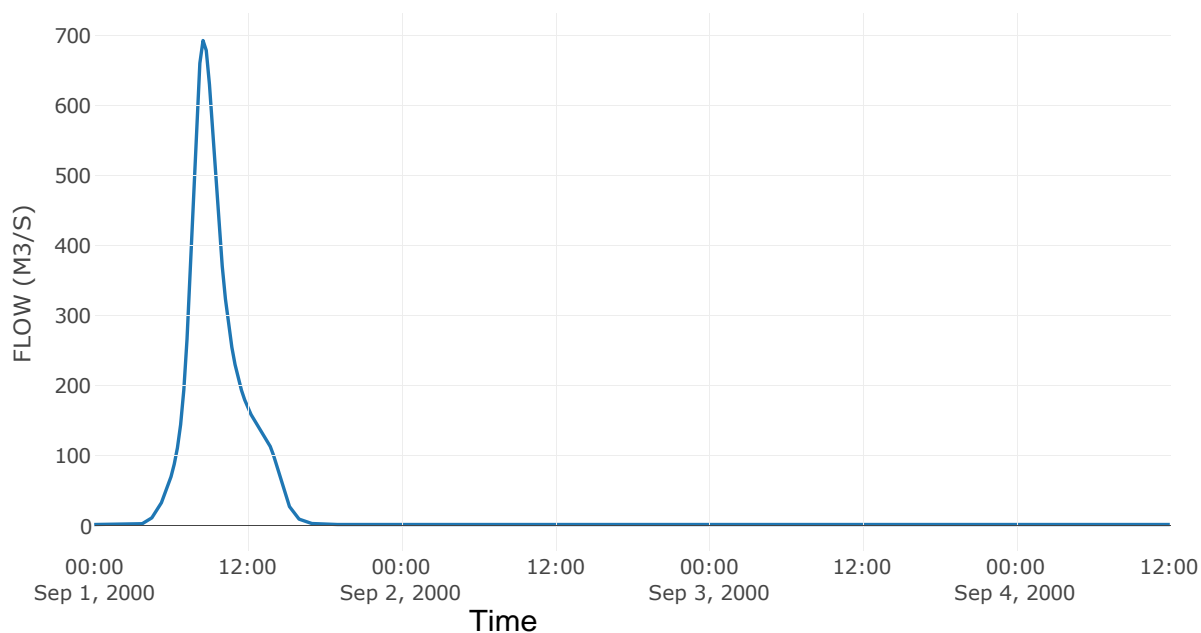
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.13
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	693.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	131.59
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	757.07
Όγκος Εισροής(M3)	9.76E6

Απορροή



Κλάδος: R32

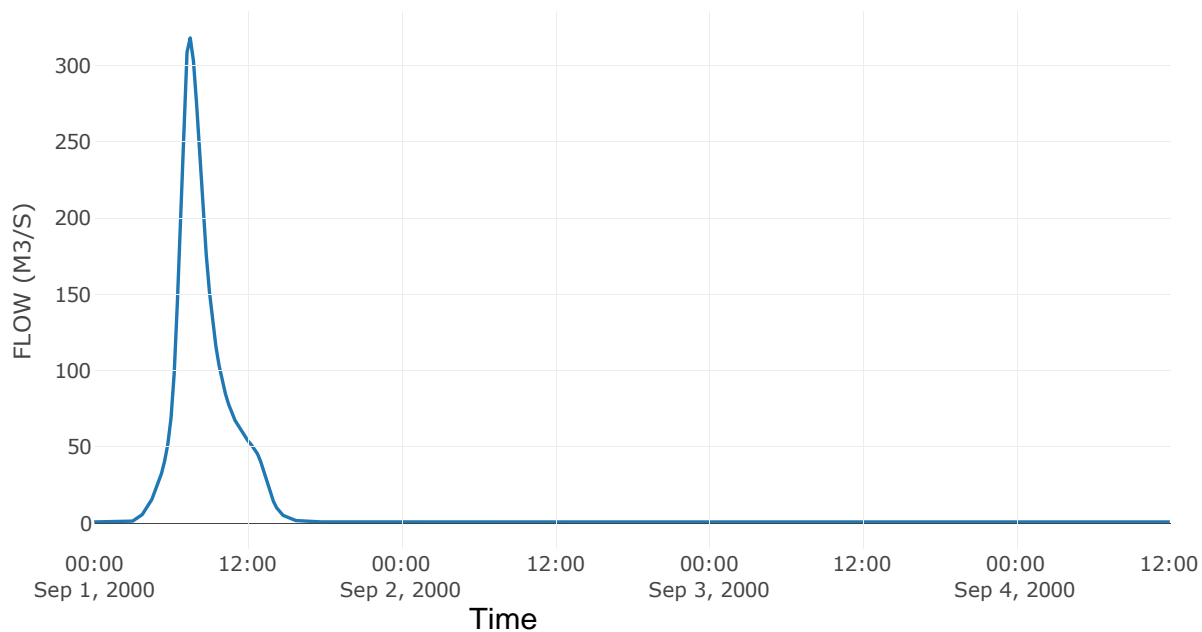
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.27
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	318.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	131.47
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	327.32
Όγκος Εισροής(M3)	4.08E6

Απορροή



Κλάδος: R43

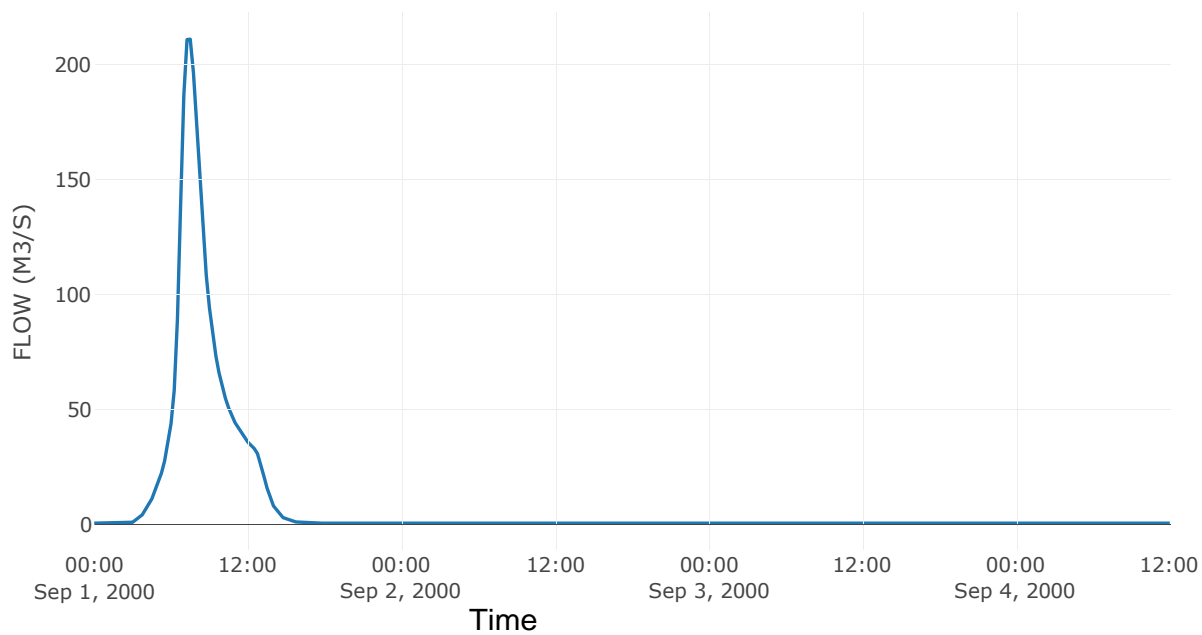
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	30.28

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	211.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	127.03
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	211.11
Όγκος Εισροής(M3)	2.65E6

Απορροή



Κλάδος: R52

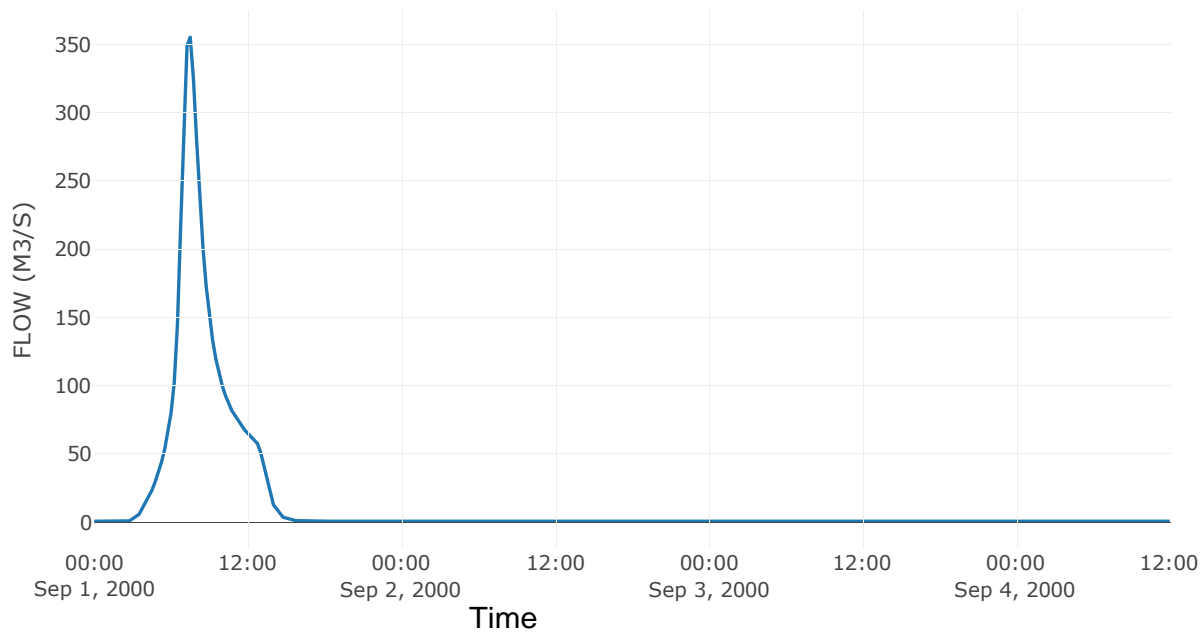
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	36.71

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	355.15
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	130.47
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	363
Όγκος Εισροής(M3)	4.43E6

Απορροή



Κλάδος: R65

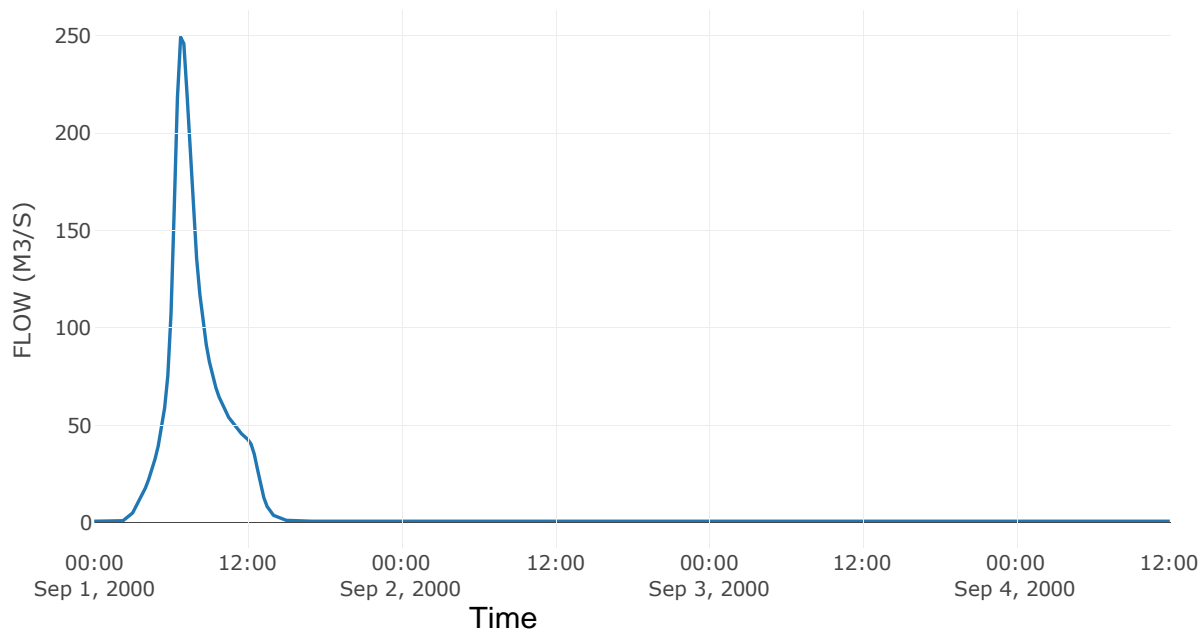
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	249.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	132.31
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	255.14
Όγκος Εισροής(M3)	3.1E6

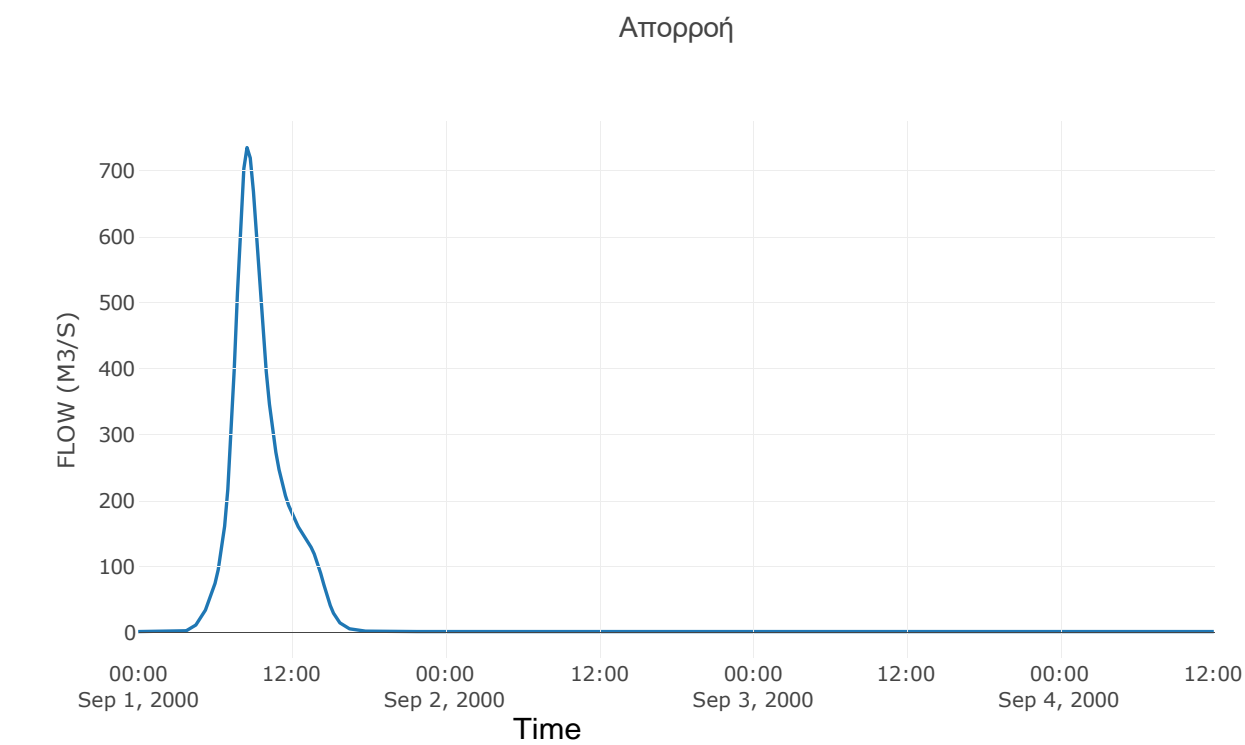
Απορροή



5.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα τα: J1	
Παροχή αιχμής (M3/S)	735.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	131.52



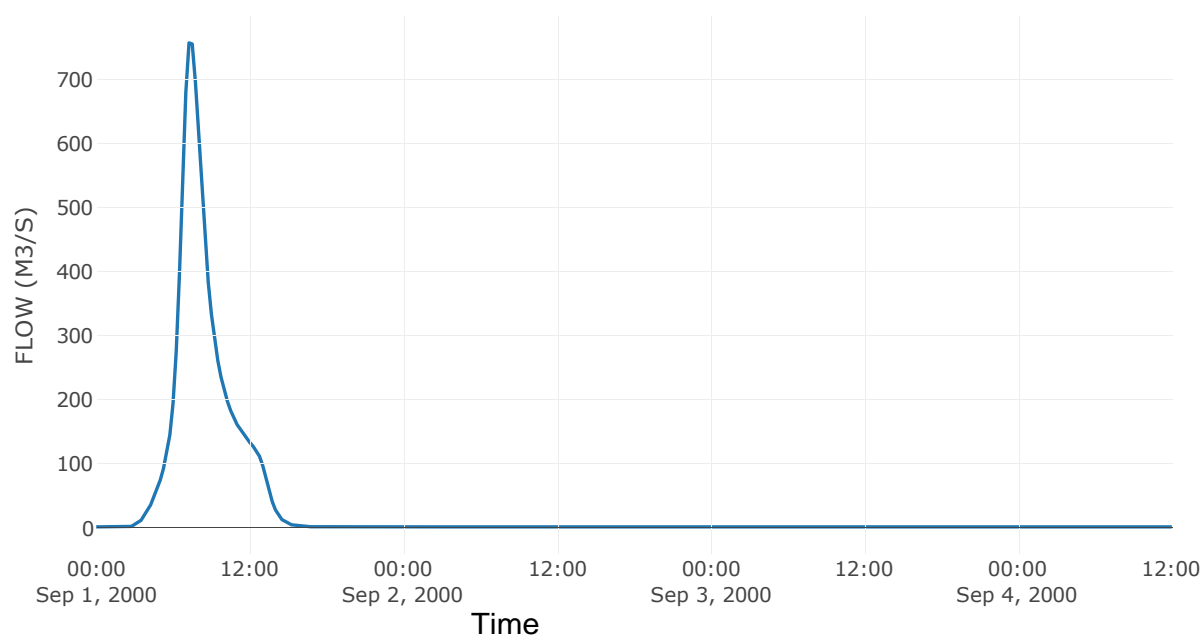
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	757.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	131.59

Απορροή



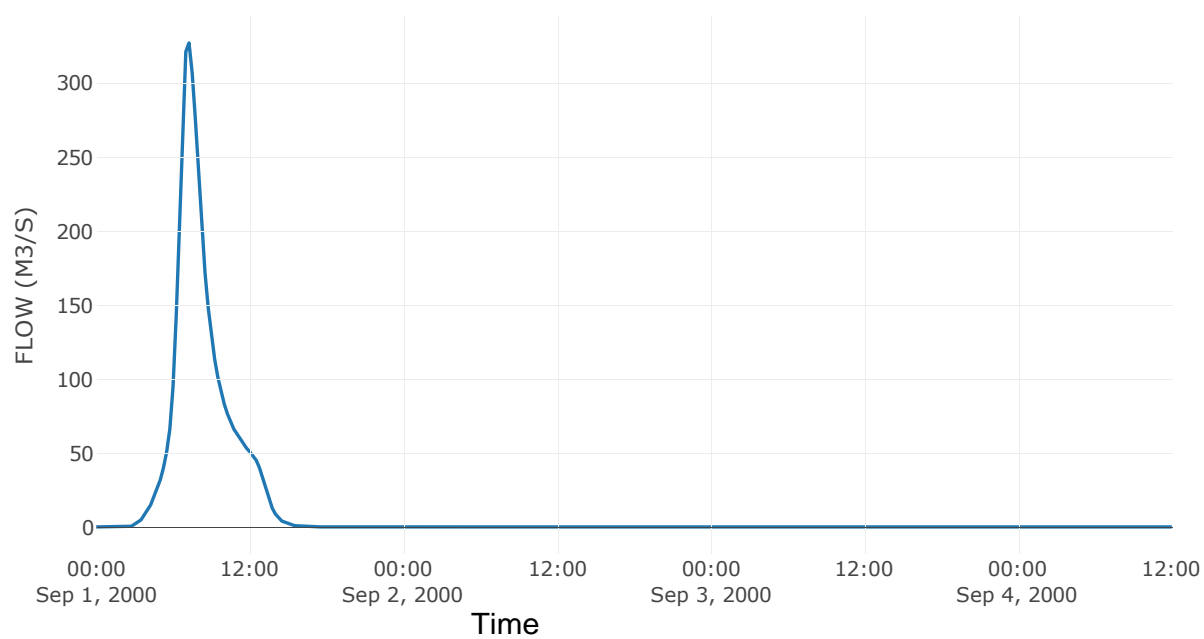
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	327.32
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	131.47

Απορροή



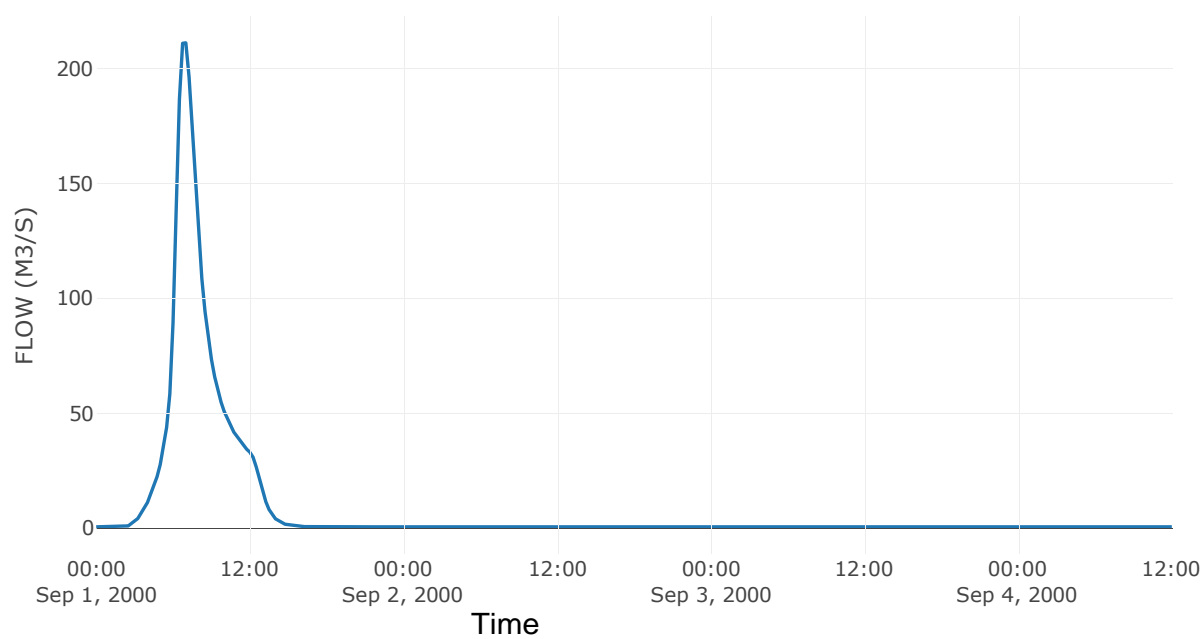
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	211.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	127.03

Απορροή



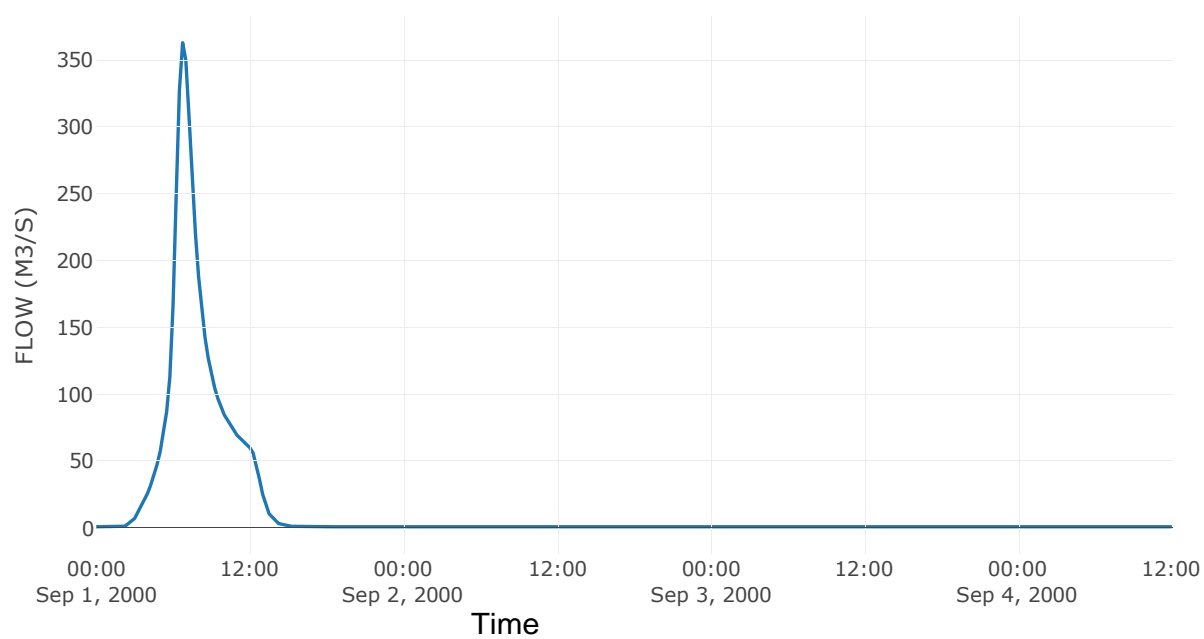
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	363
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	130.47

Απορροή



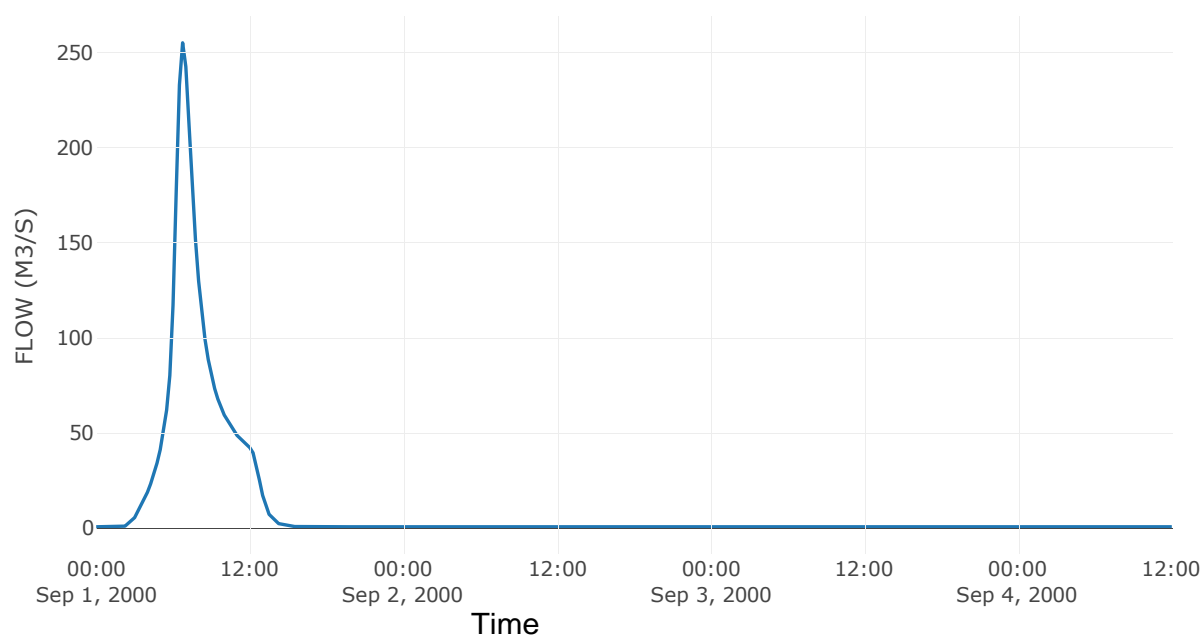
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	255.14
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	132.31

Απορροή



6 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100L

6.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	62.23
Αρχικές Απώλειες	30.83

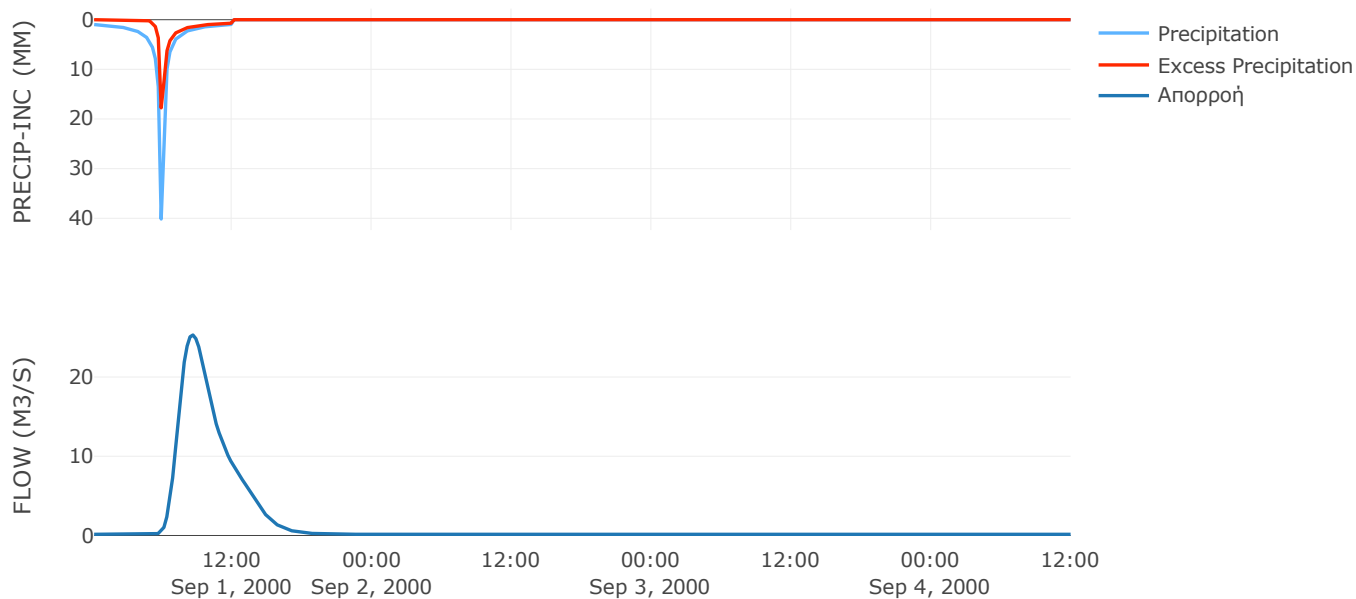
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	126.93
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	25.3
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	83.18
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.67E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.7E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.97E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.97E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45036.43

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.67
Αρχικές Απώλειες	26.56

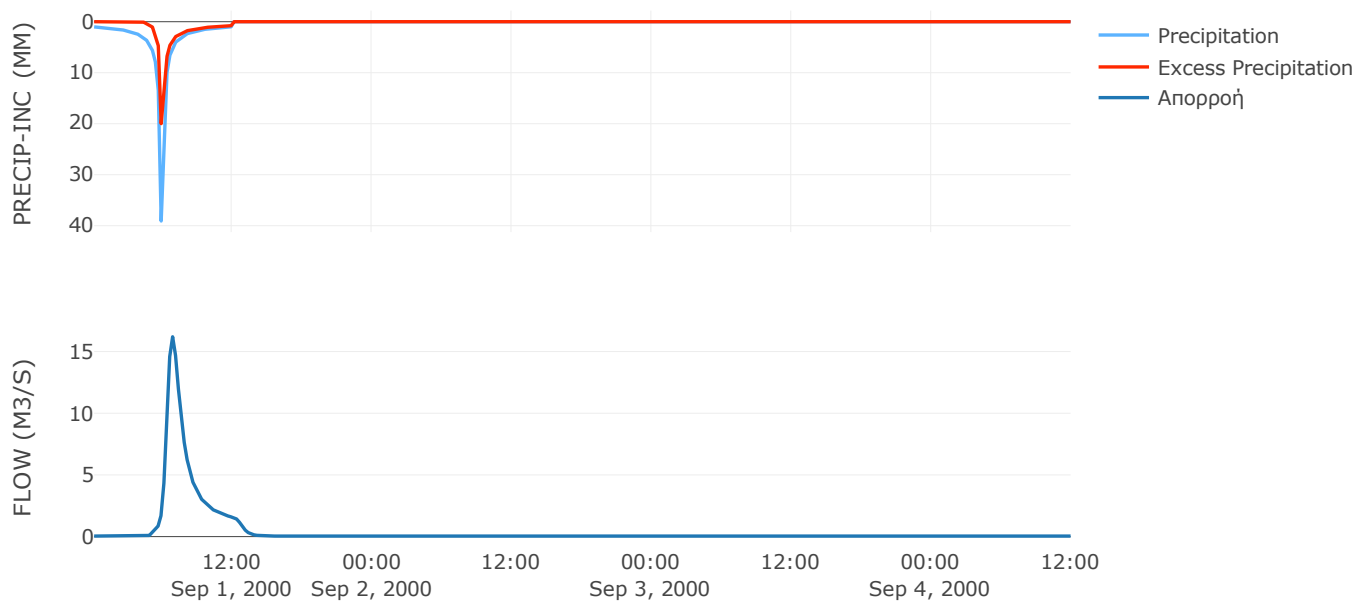
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	40.42
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	16.2
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	93.12
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.79E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.5E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.29E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.29E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	12887.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.17
Αρχικές Απώλειες	28.37

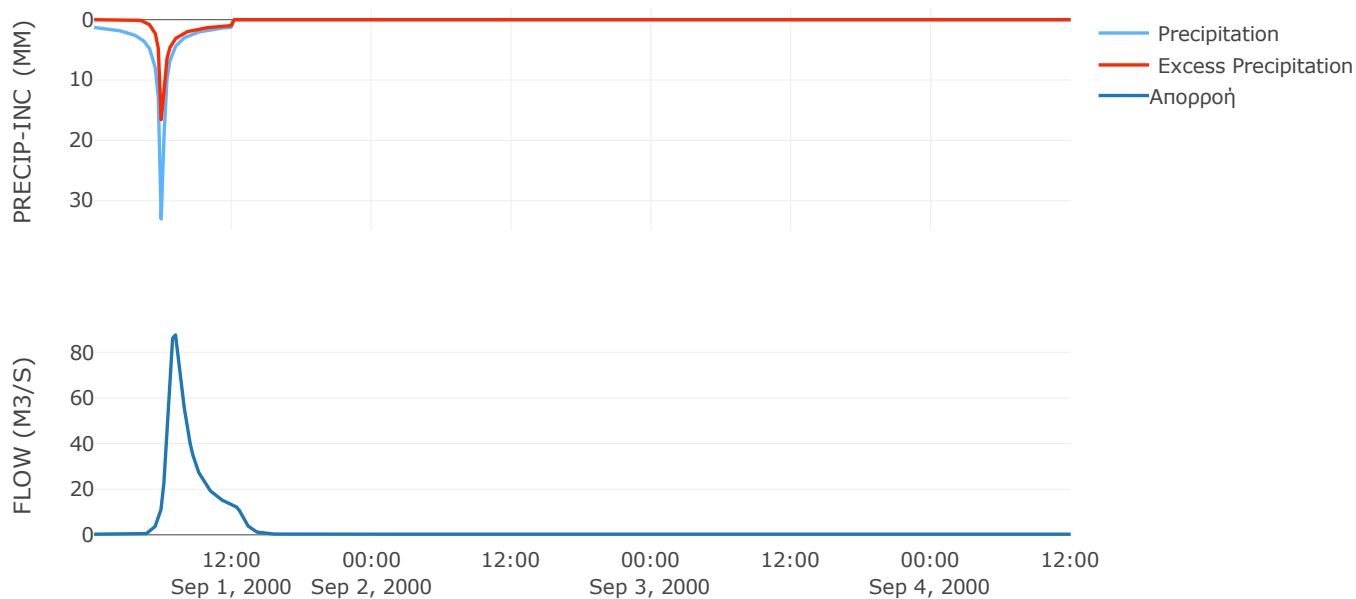
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.12
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	87.61
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	93.42
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.92E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.06E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.66E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.66E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	86298.91

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.79
Αρχικές Απώλειες	28.84

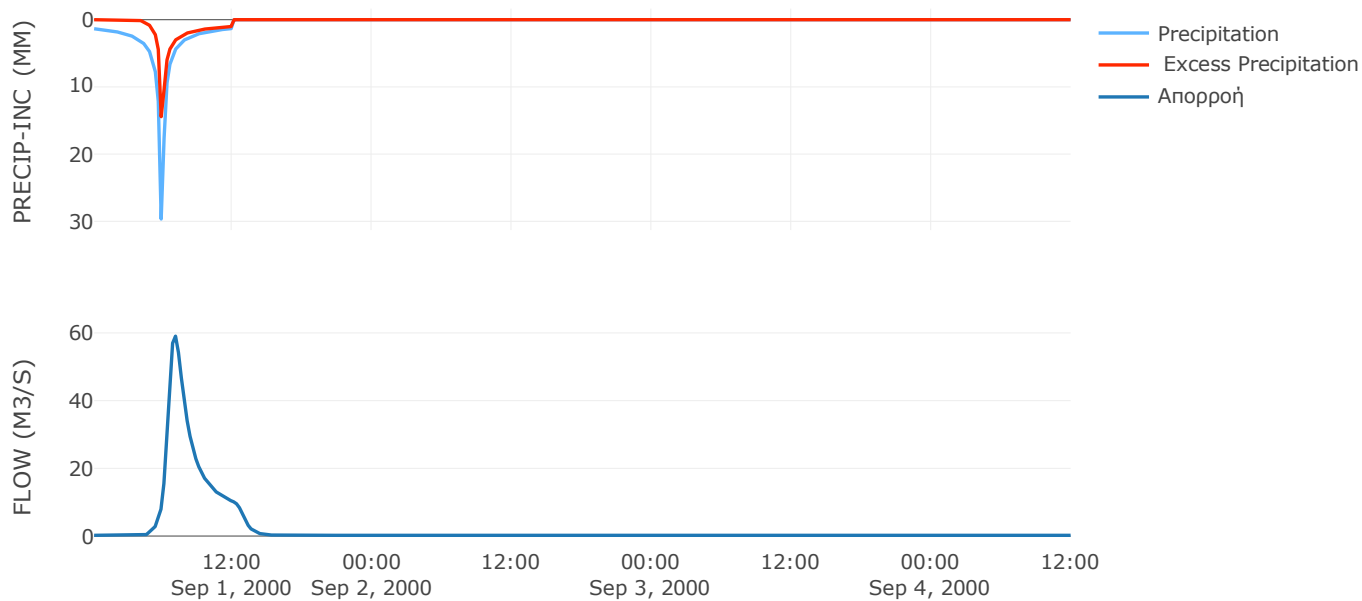
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.45
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	59.05
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	89.01
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.42E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.98E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.2E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.2E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	65173.25

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.23
Αρχικές Απώλειες	29.55

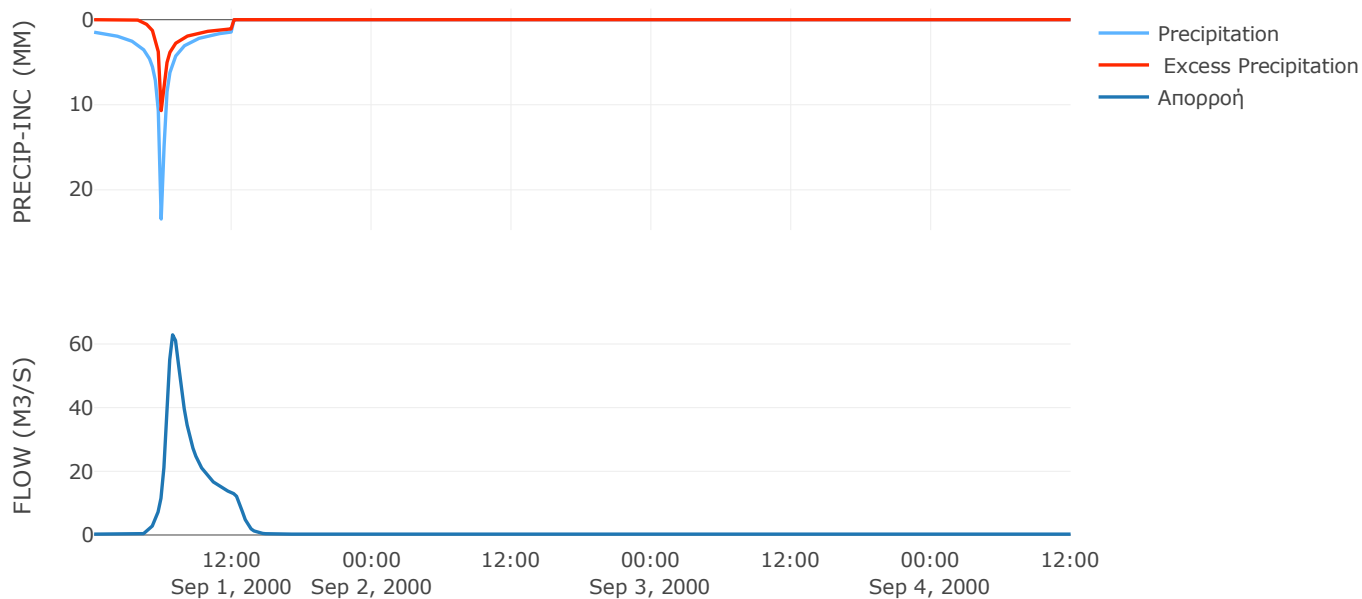
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	42.28
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	62.89
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	80.28
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.69E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.94E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.95E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.95E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	81920.16

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.6
Αρχικές Απώλειες	29.07

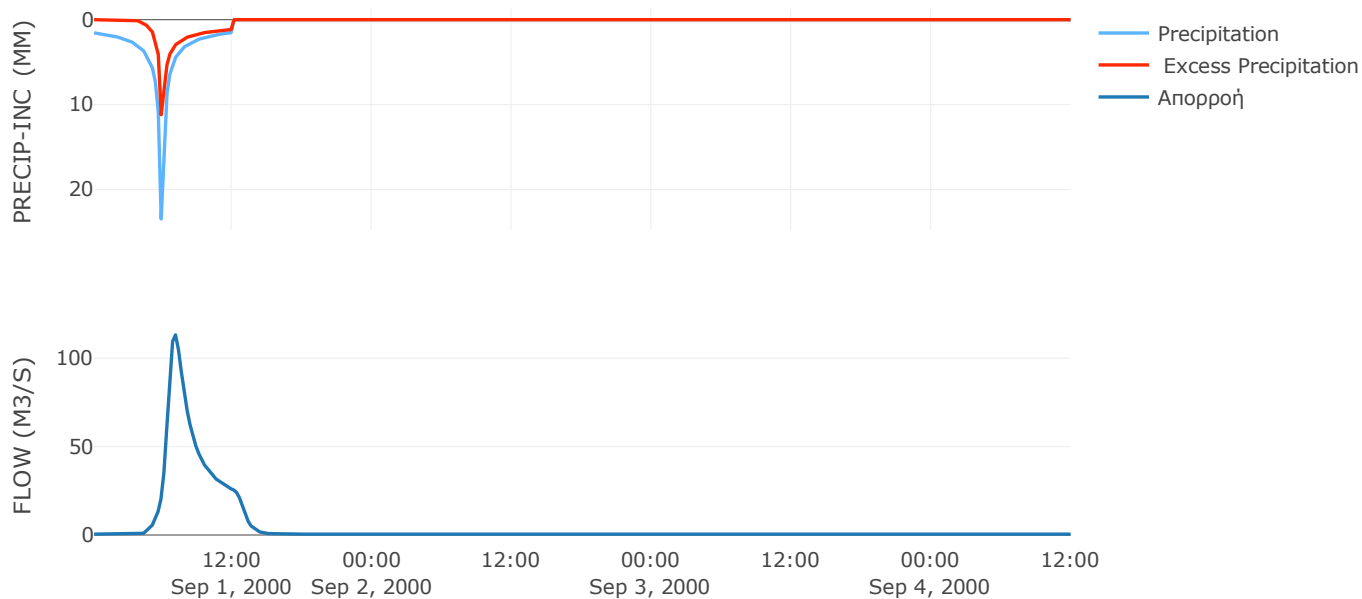
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.61
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	113.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	85.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.8E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.34E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.34E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.48E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.02
Αρχικές Απώλειες	29.81

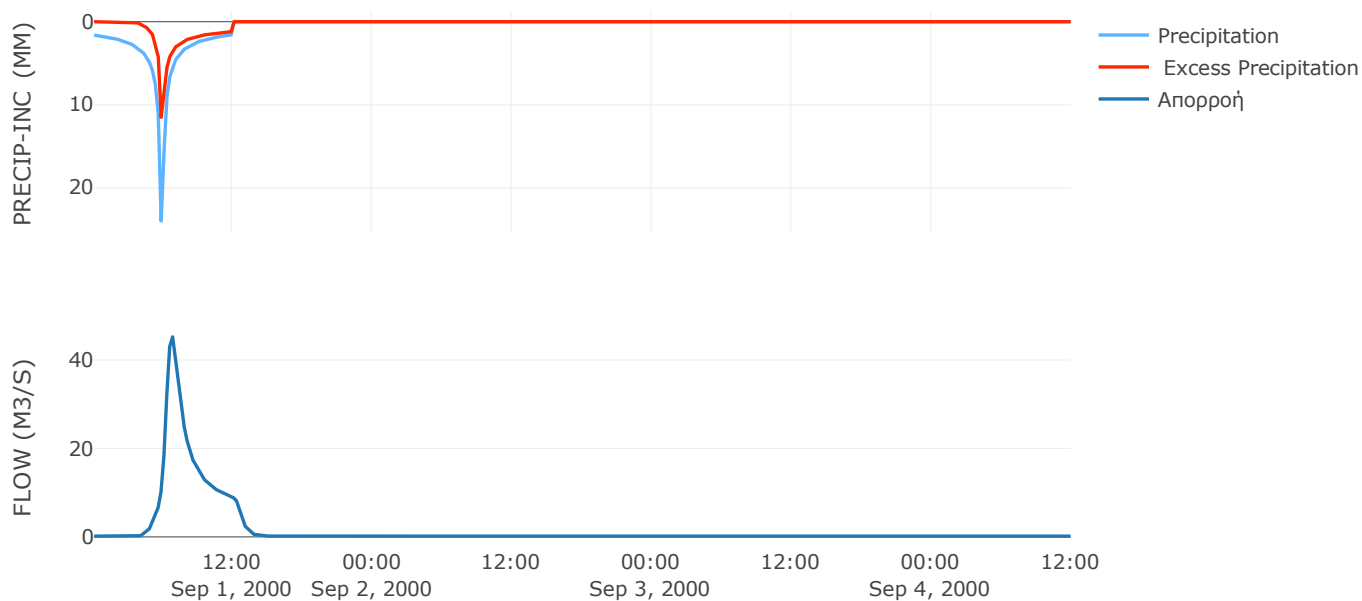
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.11
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	45.24
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	87.93
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.11E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.37E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.78E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.78E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	50921.14

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.63
Αρχικές Απώλειες	27.8

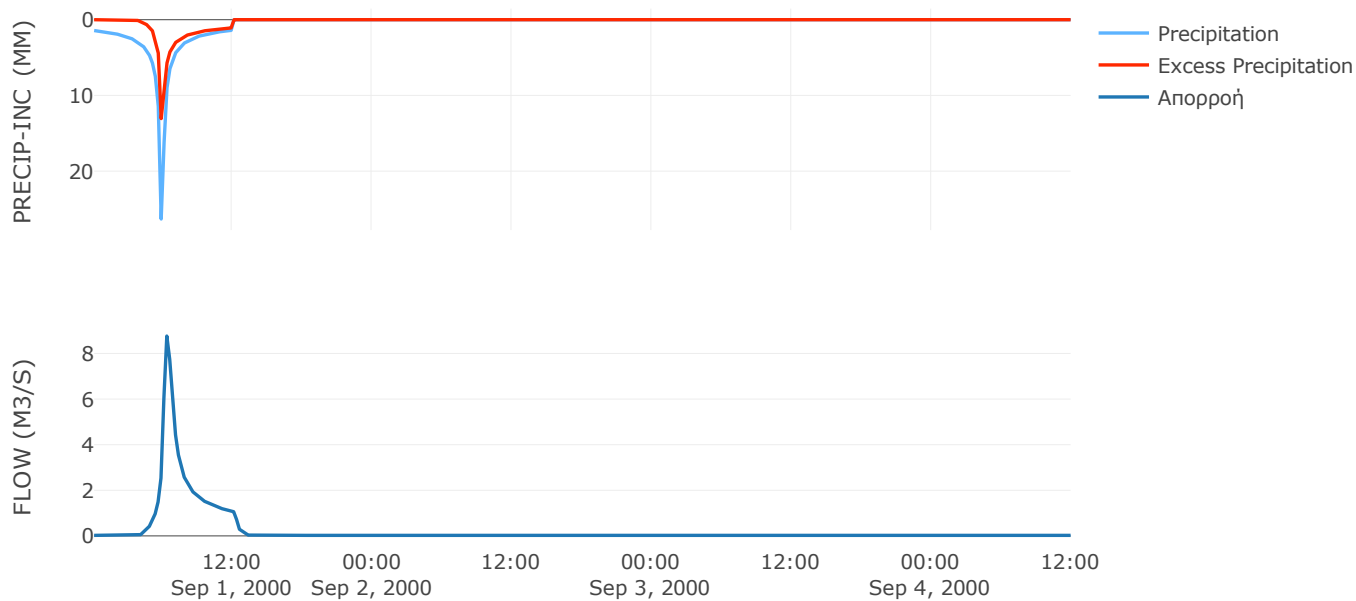
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	16.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	8.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:15
Όγκος (MM)	88.46
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.5E5
Όγκος απωλειών (M3)	83691.95
Ενεργός Όγκος (M3)	66551.31
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	66551.31
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7044.71

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.56
Αρχικές Απώλειες	27.89

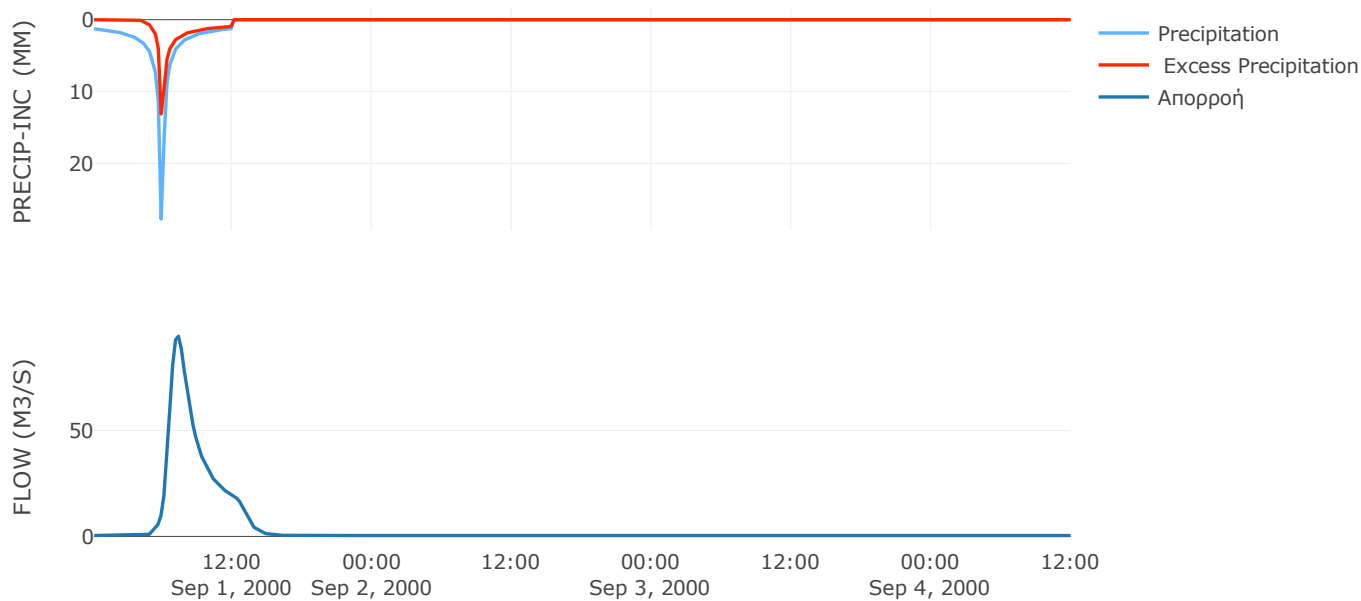
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	60.98
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	94.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	82.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.58E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.48E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.1E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.1E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.27E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.46
Αρχικές Απώλειες	29.25

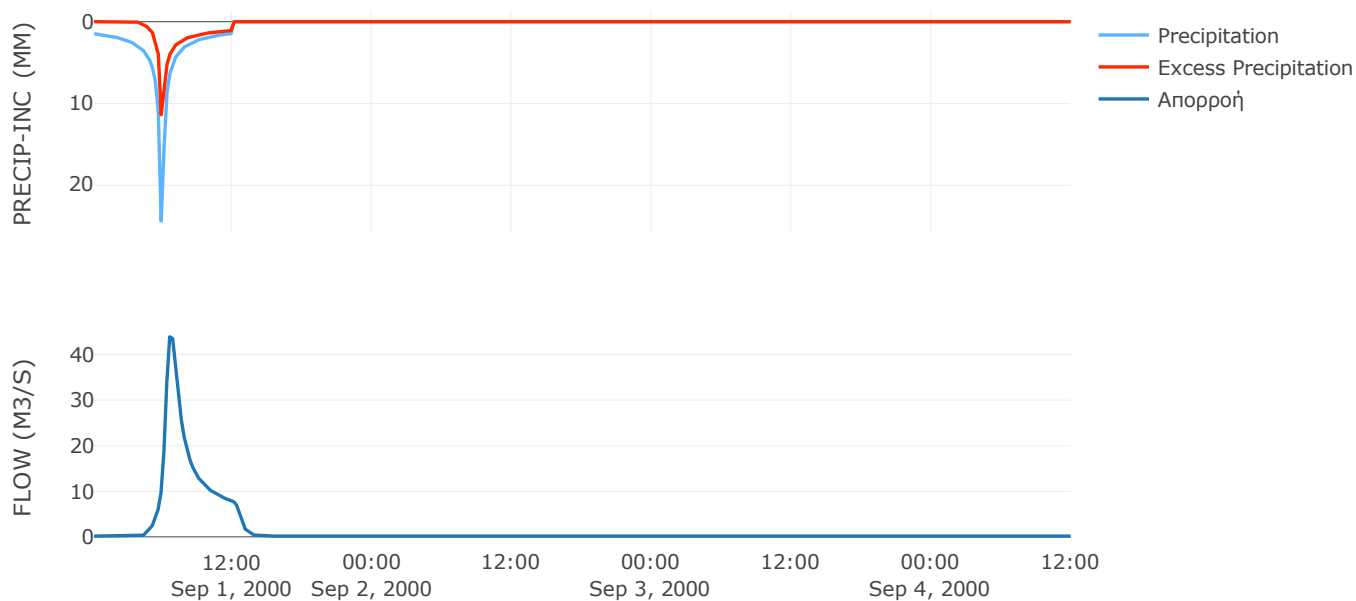
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	32.33
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	43.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	82.88
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.02E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.35E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.35E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	49542.19

Βροχόπτωση και Απορροή



6.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

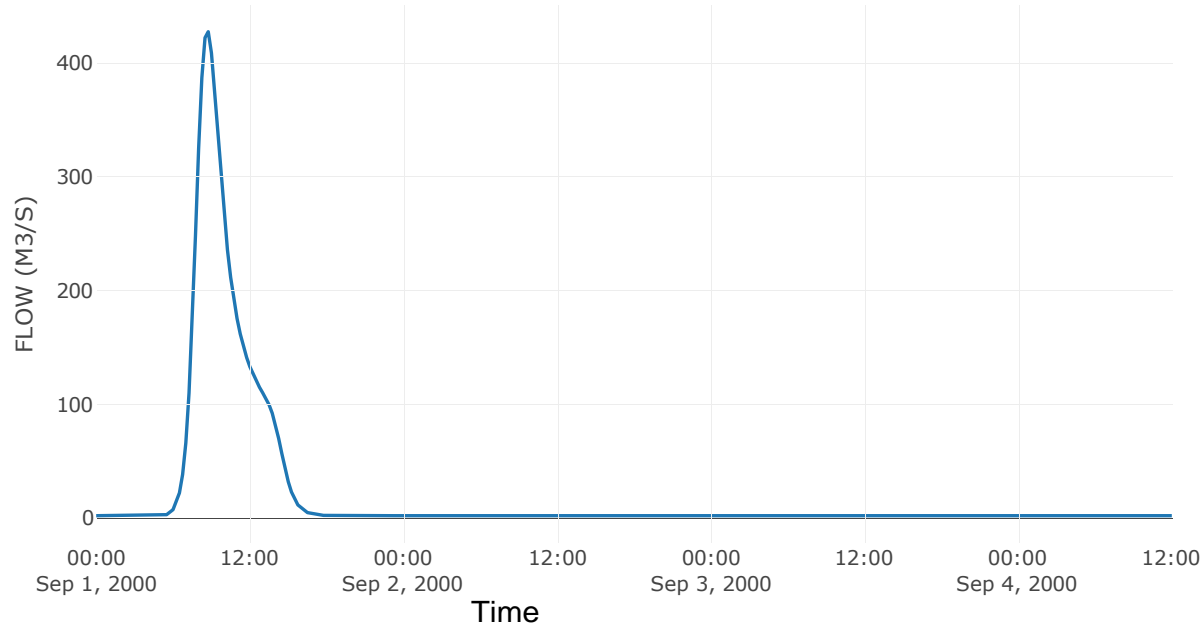
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.13
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	427.61
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	85.69
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	471.11
Όγκος Εισροής(M3)	6.36E6

Απορροή



Κλάδος: R32

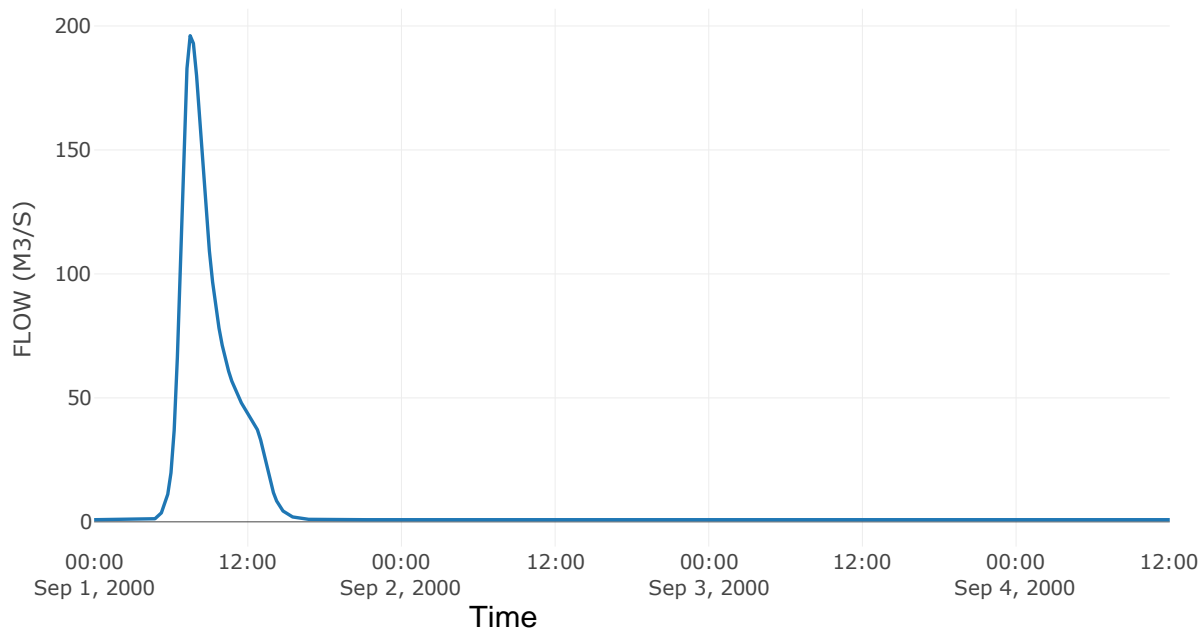
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.27
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	196.09
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	85.99
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	202.62
Όγκος Εισροής(M3)	2.67E6

Απορροή



Κλάδος: R43

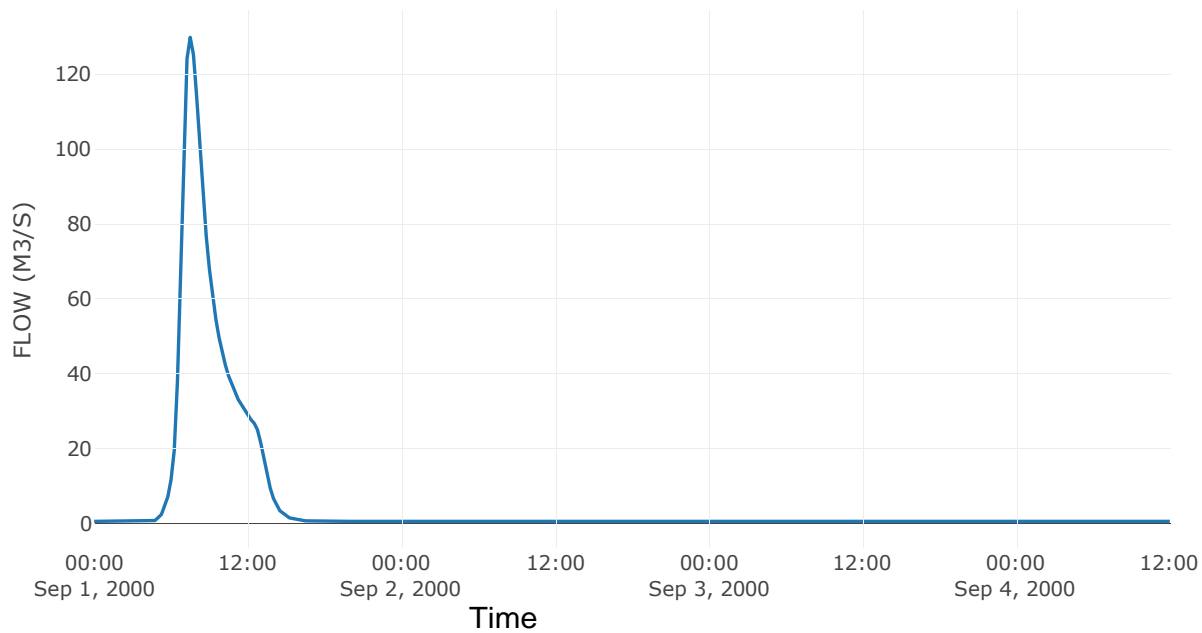
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	30.28

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	129.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	82.35
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	129.88
Όγκος Εισροής(M3)	1.71E6

Απορροή



Κλάδος: R52

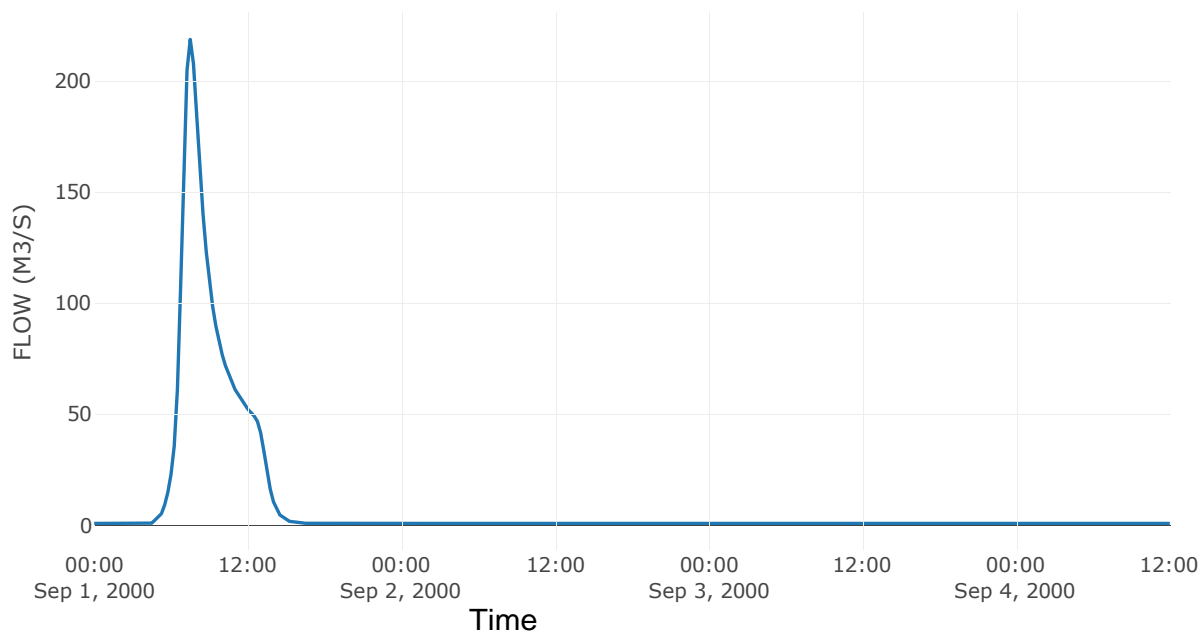
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	36.71

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	218.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	84.33
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	219.4
Όγκος Εισροής(M3)	2.86E6

Απορροή



Κλάδος: R65

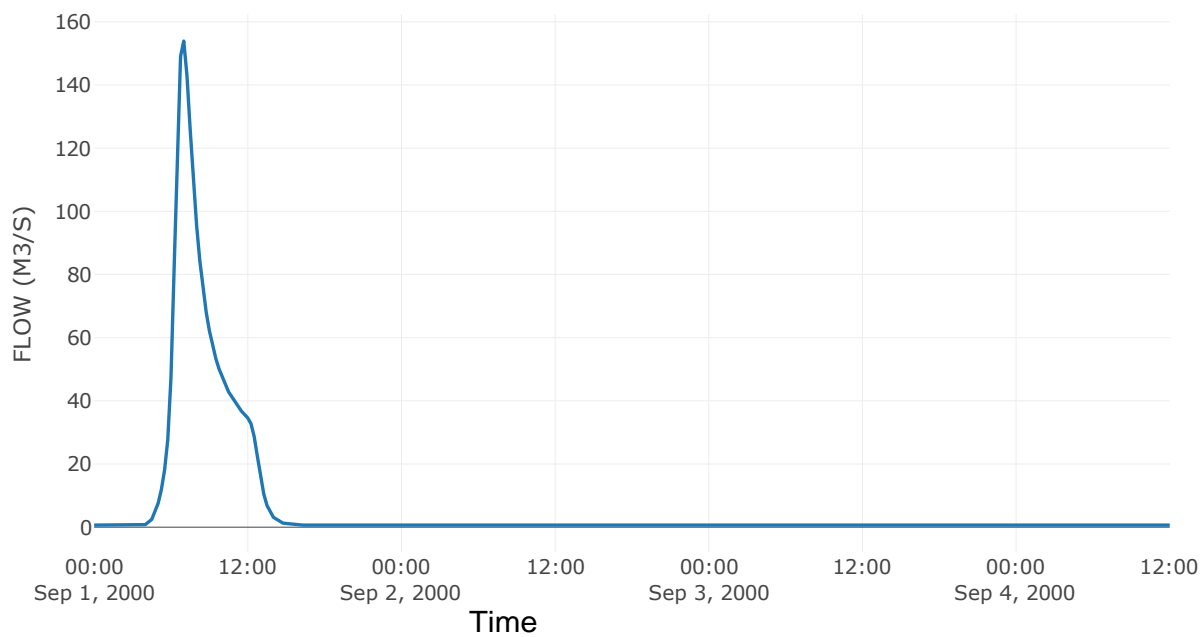
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	153.89
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	85.86
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	154.75
Όγκος Εισροής(M3)	2.01E6

Απορροή



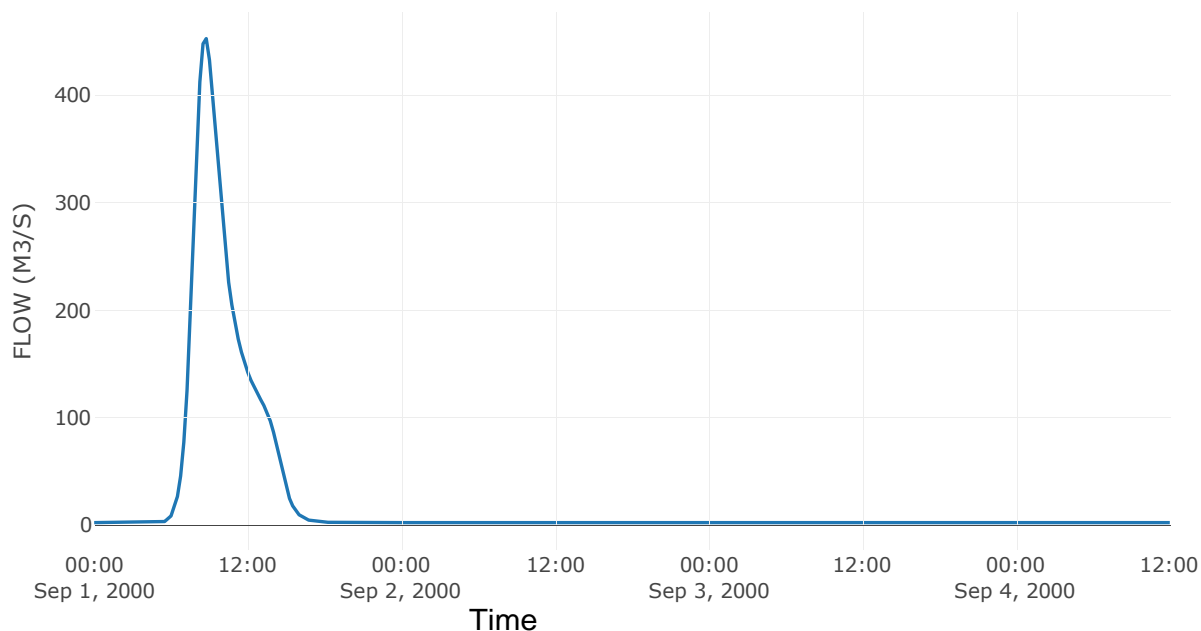
6.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	452.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	85.52

Απορροή



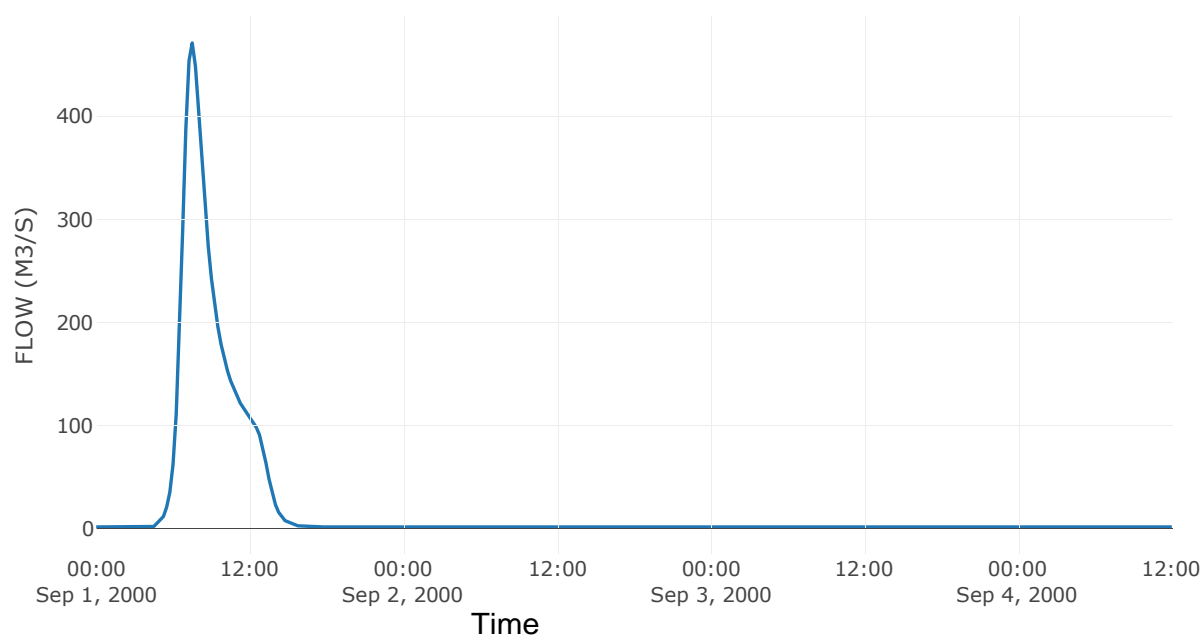
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	471.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	85.69

Απορροή



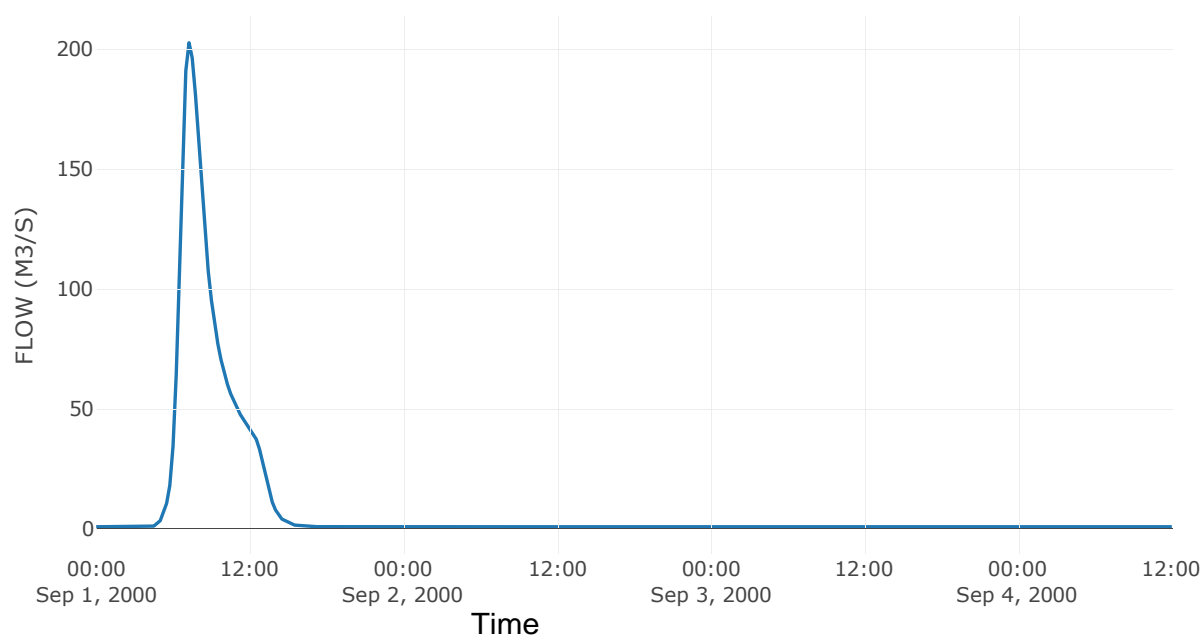
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	202.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	85.99

Απορροή



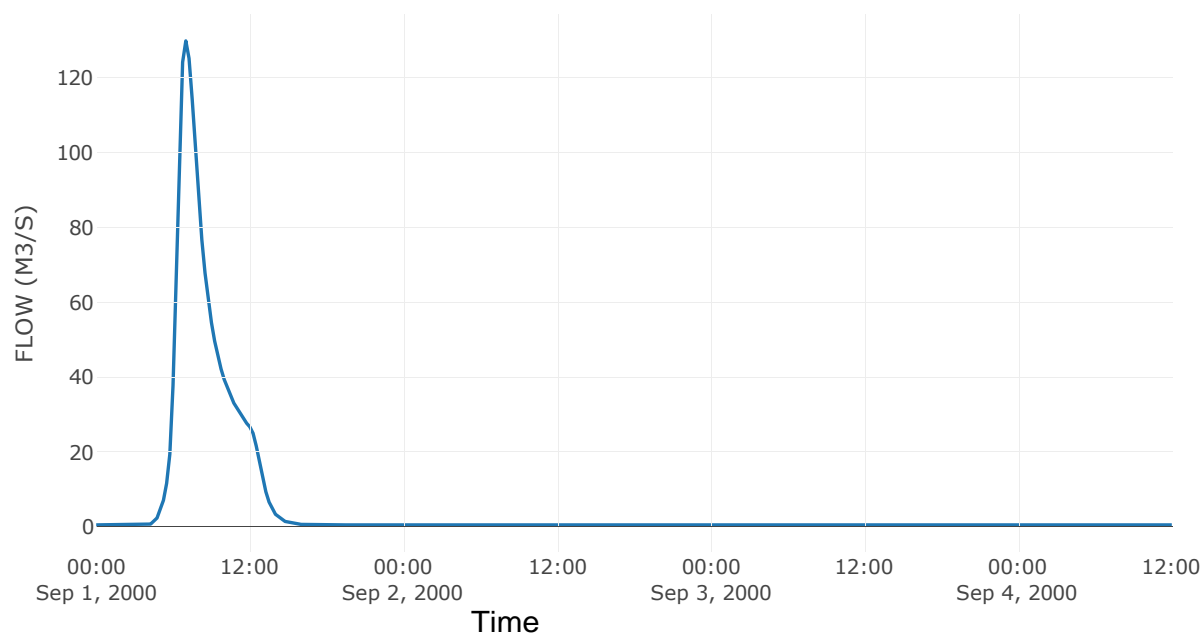
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	129.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	82.35

Απορροή



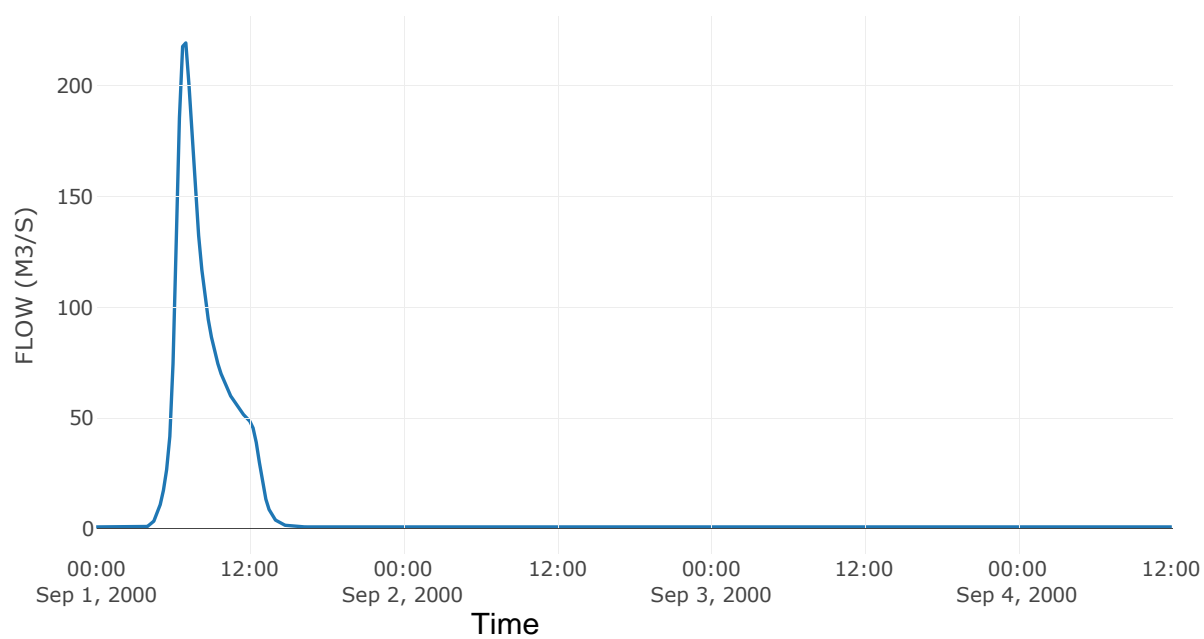
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	219.4
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	84.33

Απορροή



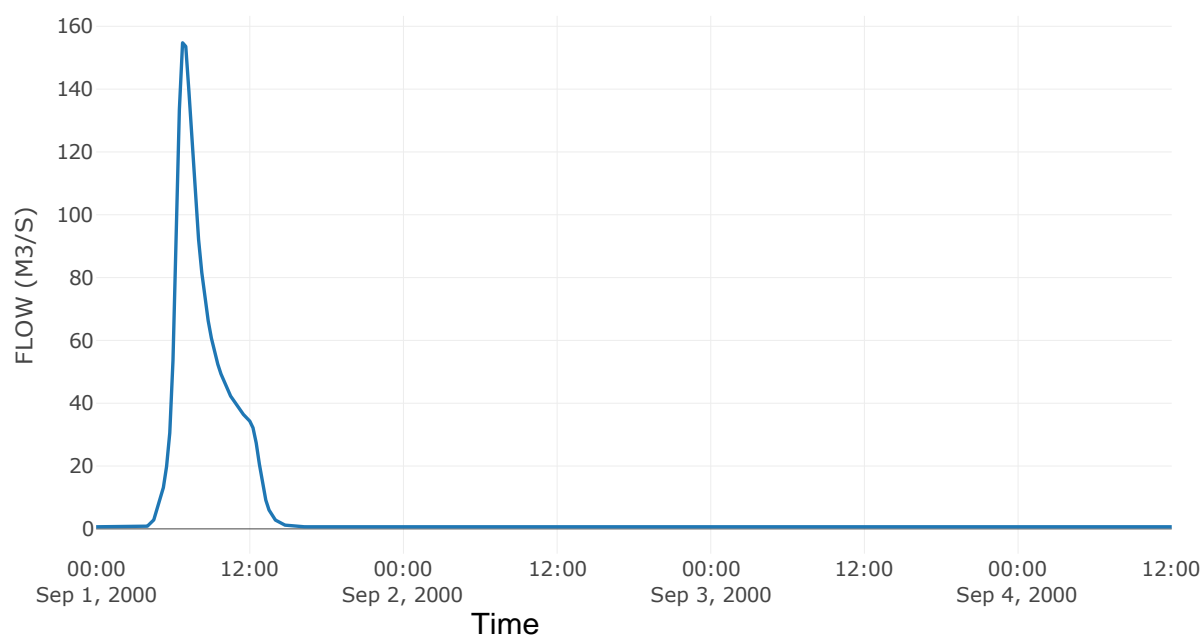
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	154.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	85.86

Απορροή



7 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100U

7.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.02
Αρχικές Απώλειες	5.63

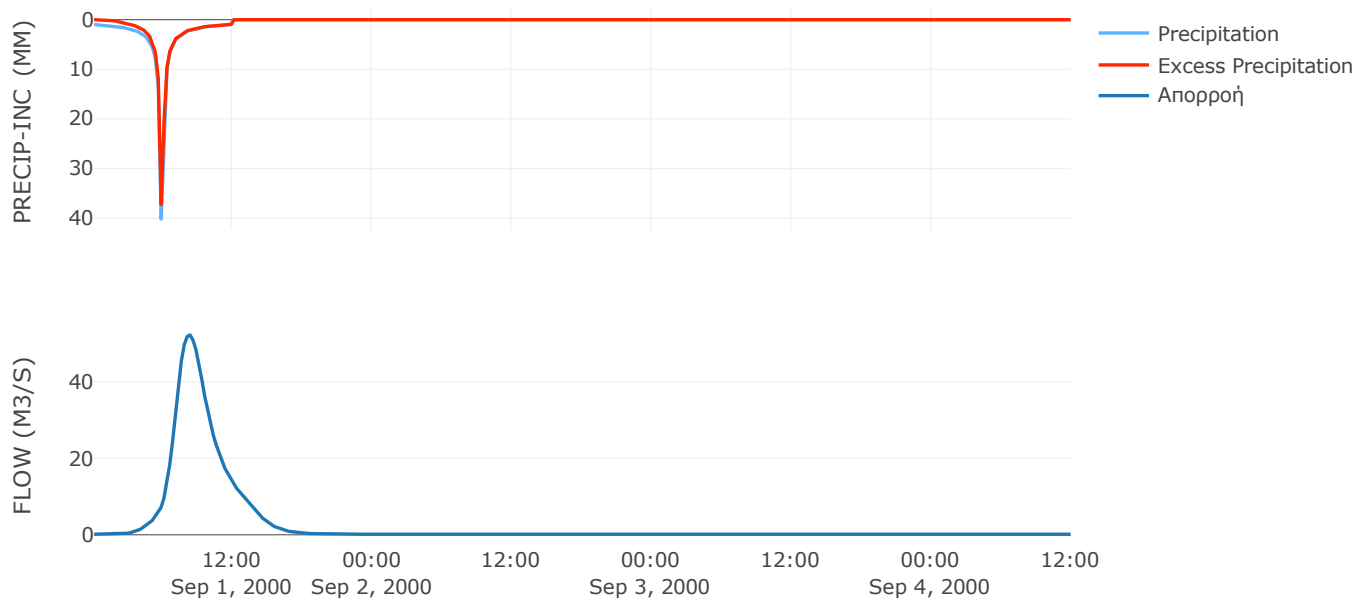
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	126.93
------------------	--------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	52.27
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	160.39
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.67E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.59E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.08E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.08E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45036.43

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	91.28
Αρχικές Απώλειες	4.85

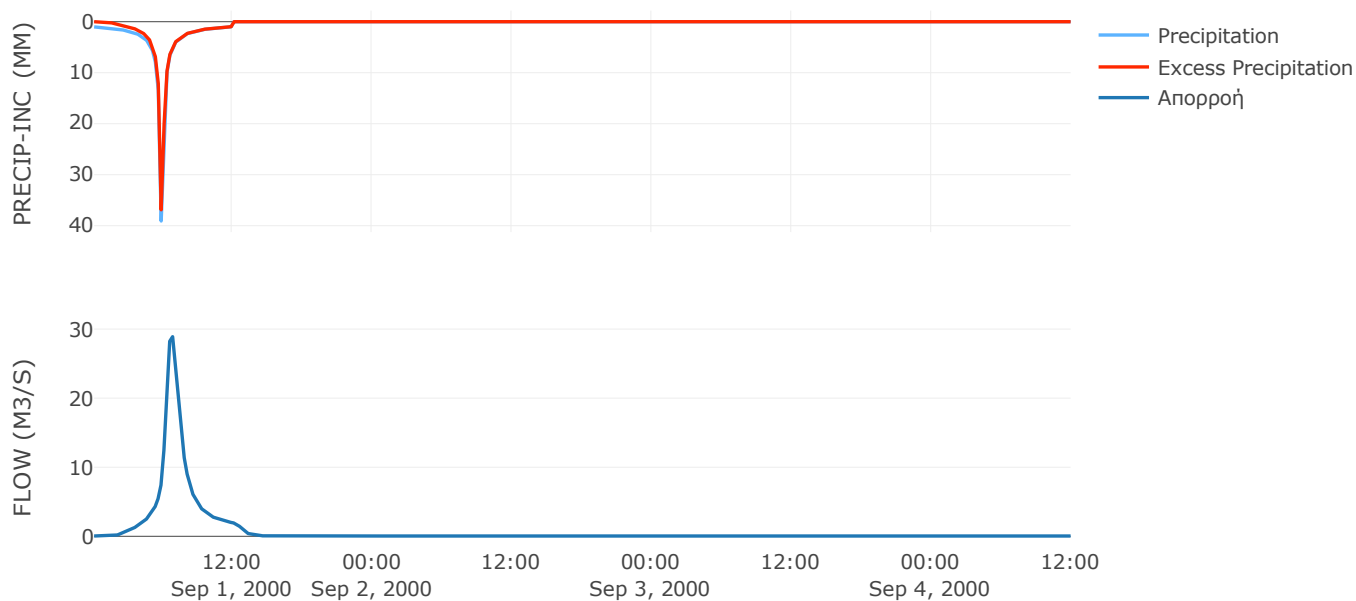
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	40.42
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	28.9
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	165.33
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.79E5
Όγκος απωλειών (M3)	39870.39
Ενεργός Όγκος (M3)	2.39E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.39E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	12887.08

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.75
Αρχικές Απώλειες	5.18

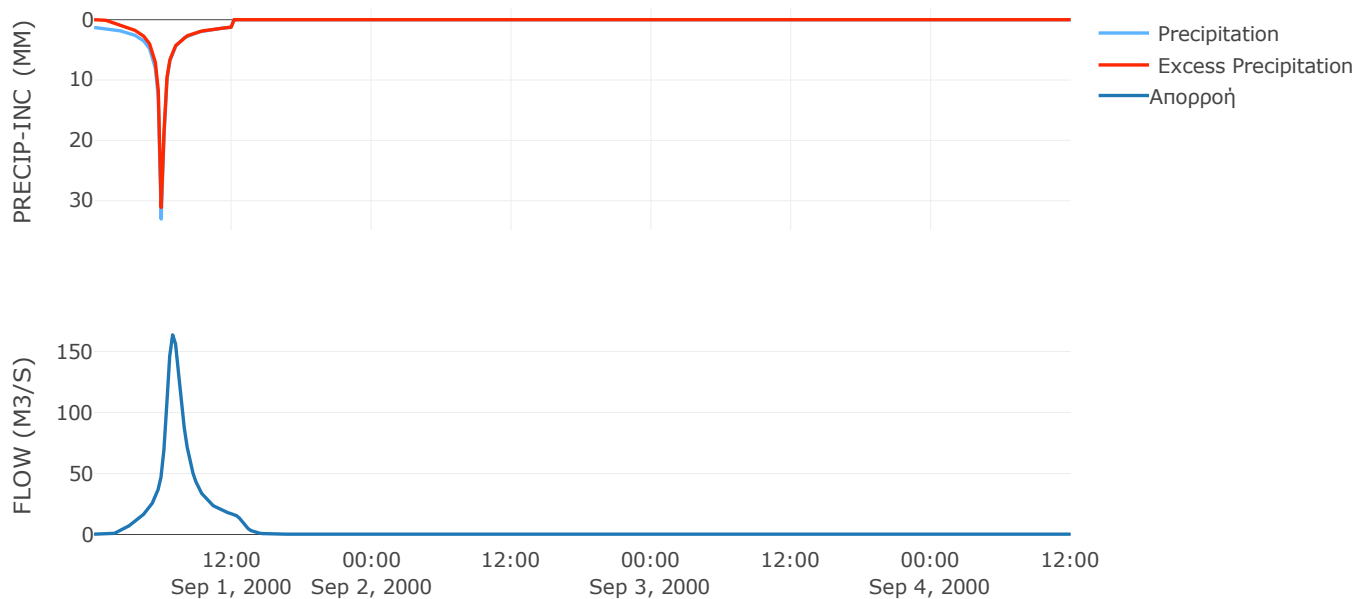
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.12
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	163.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	169.14
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.92E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.84E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.64E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.64E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	86298.91

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.61
Αρχικές Απώλειες	5.27

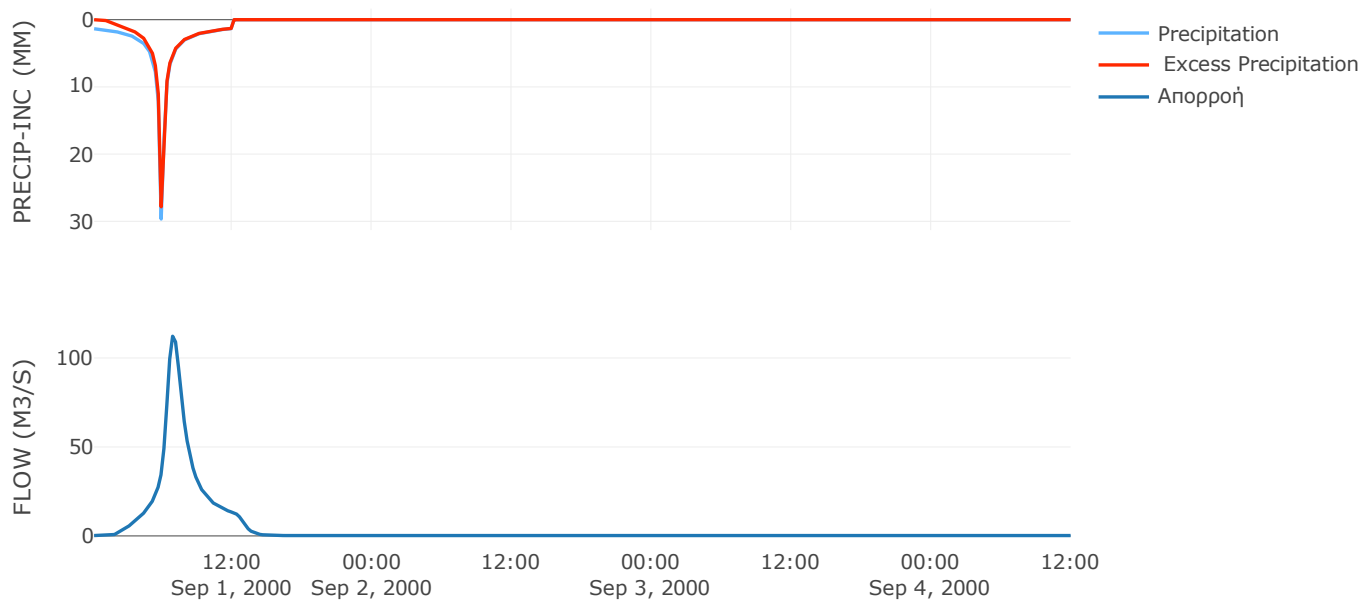
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.45
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	112.21
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	164.42
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.42E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.17E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.2E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.2E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	65173.25

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.4
Αρχικές Απώλειες	5.4

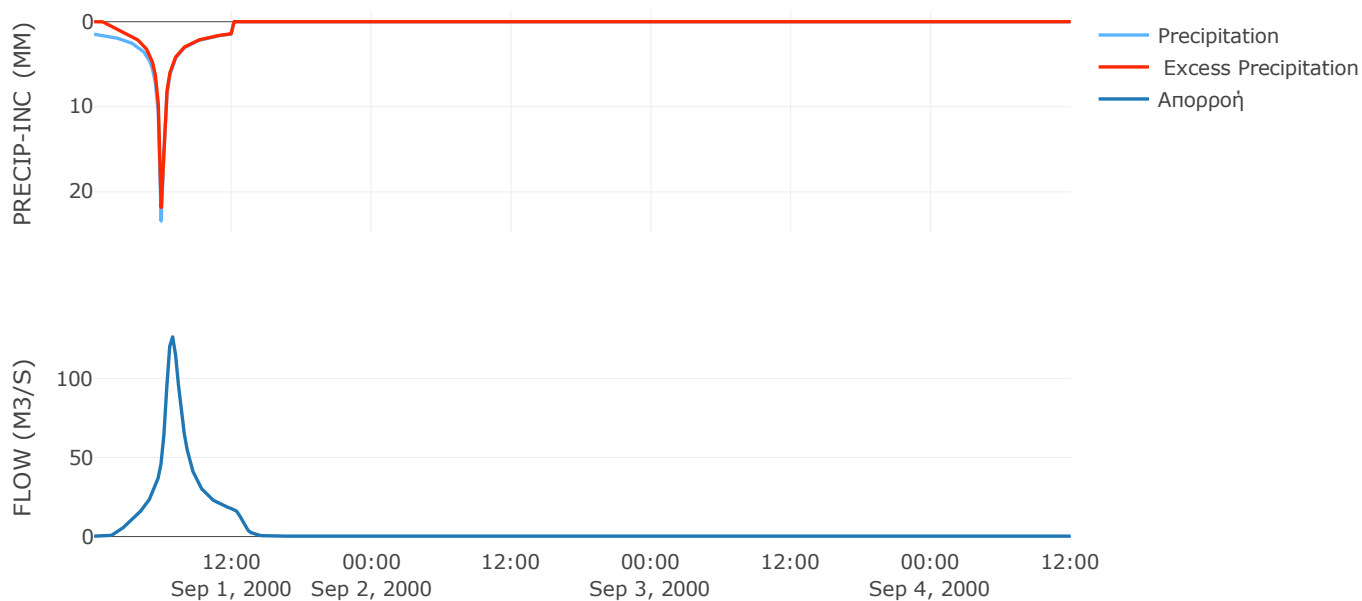
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	42.28
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	126.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	154.34
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.69E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.77E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.41E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.41E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	81920.16

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.54
Αρχικές Απώλειες	5.31

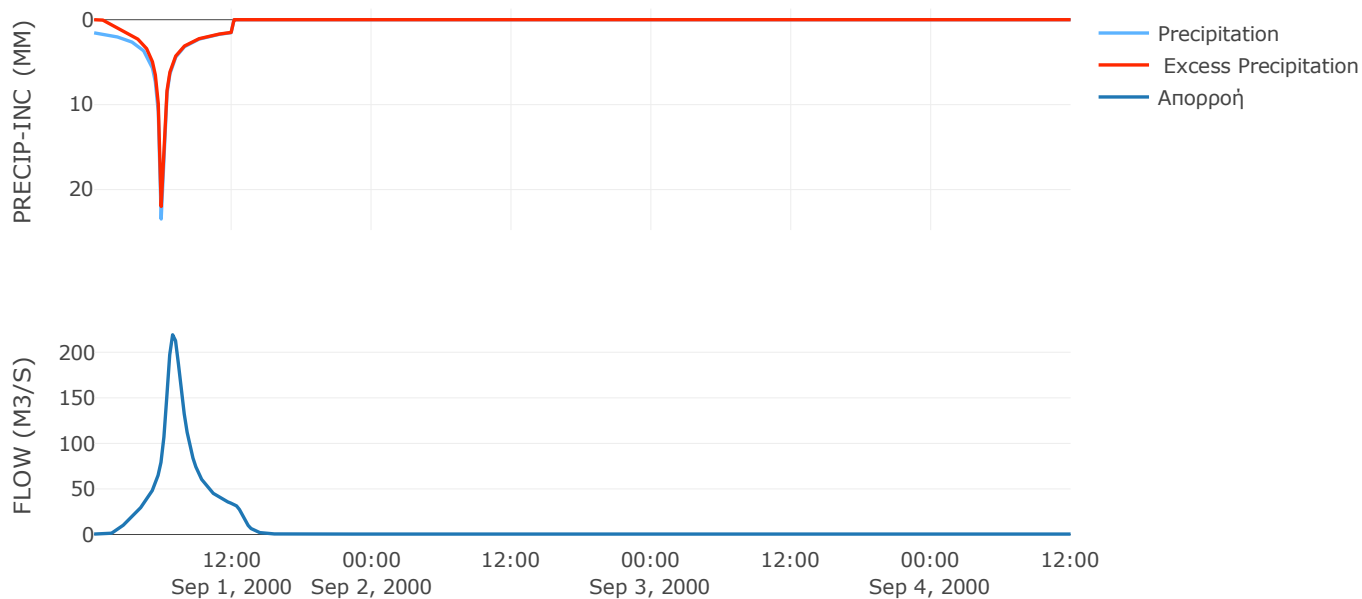
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.61
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	219.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	159.86
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.94E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.64E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.64E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.48E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.32
Αρχικές Απώλειες	5.44

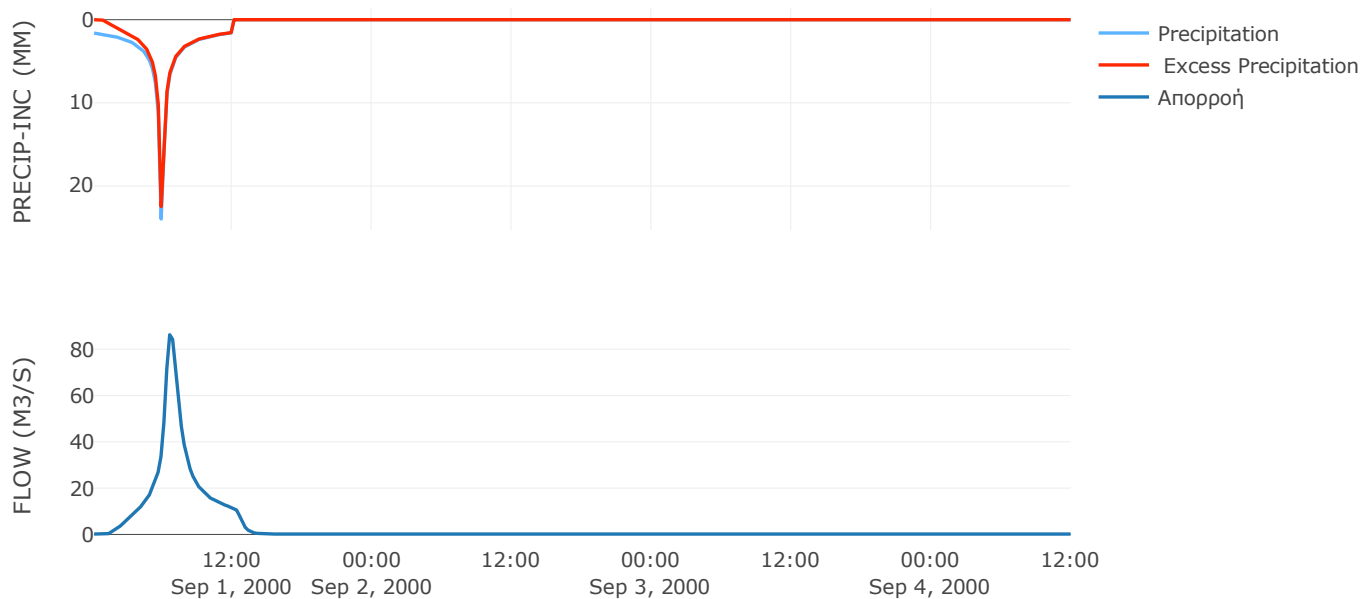
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.11
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	86.25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	164.78
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.11E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.75E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.4E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.4E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	50921.14

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.91
Αρχικές Απώλειες	5.08

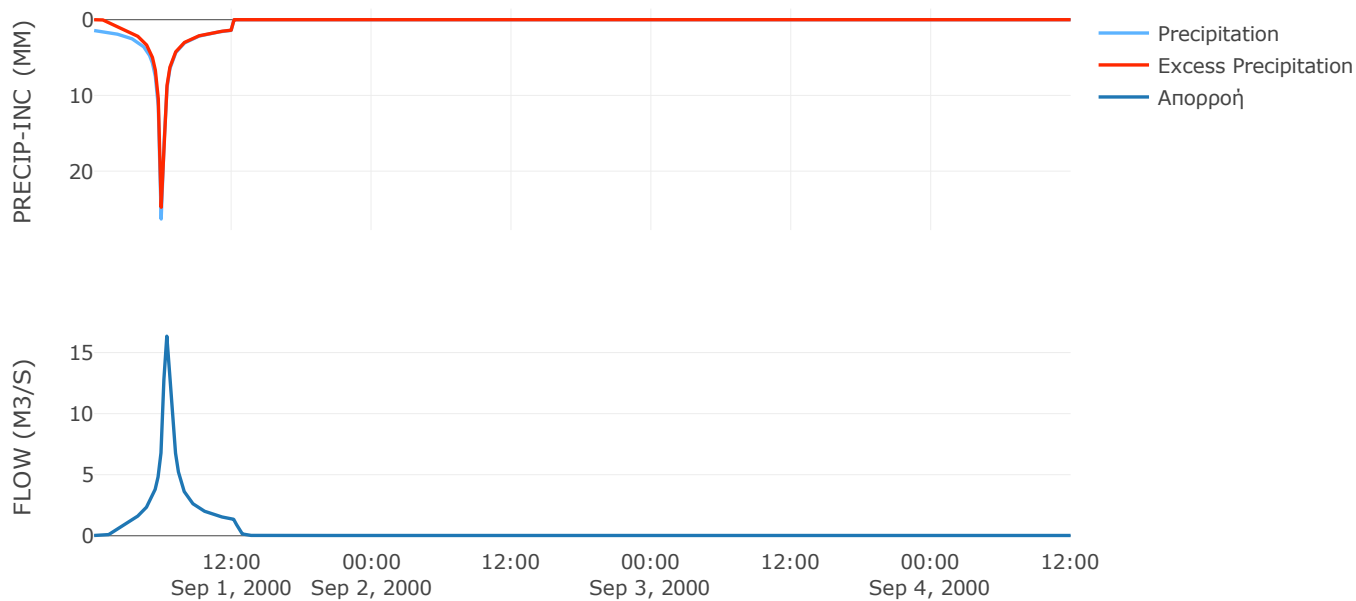
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	16.84
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	16.34
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:15
Όγκος (MM)	161.79
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.5E5
Όγκος απωλειών (M3)	22676.63
Ενεργός Όγκος (M3)	1.28E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.28E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7044.71

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.89
Αρχικές Απώλειες	5.09

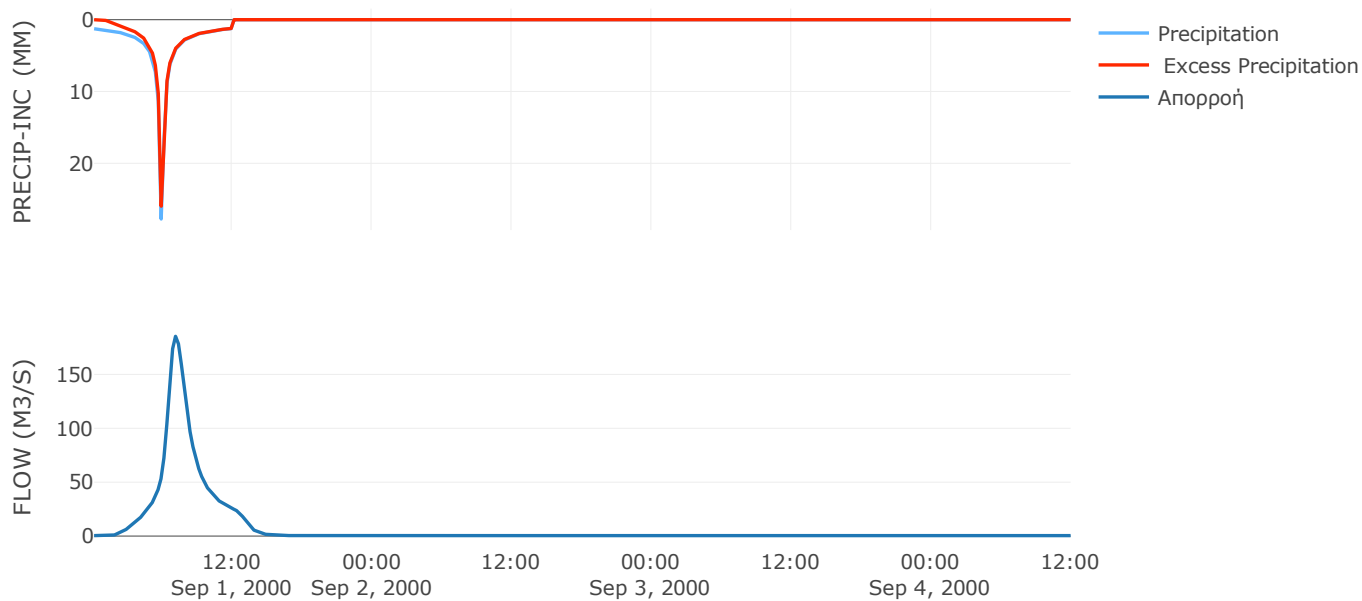
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	60.98
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	185.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	153.84
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.58E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.07E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.18E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.18E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.27E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.48
Αρχικές Απώλειες	5.34

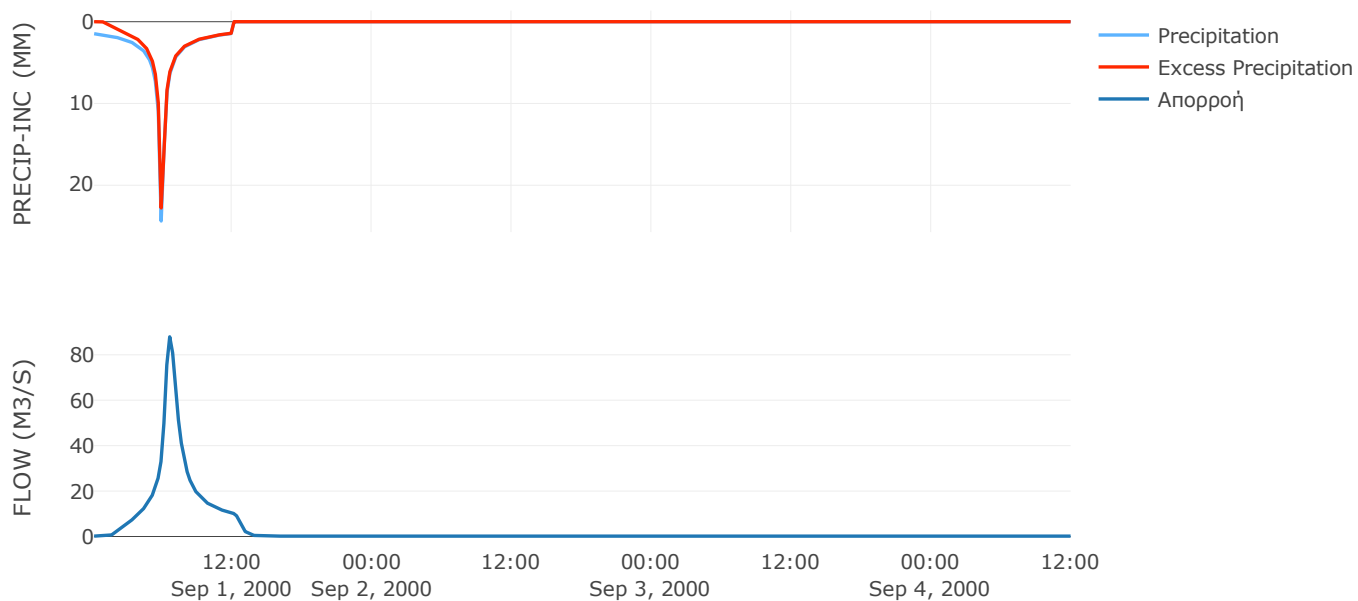
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	32.33
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	87.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:30
Όγκος (MM)	157.23
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.04E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.67E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.7E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.7E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	49542.19

Βροχόπτωση και Απορροή



7.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

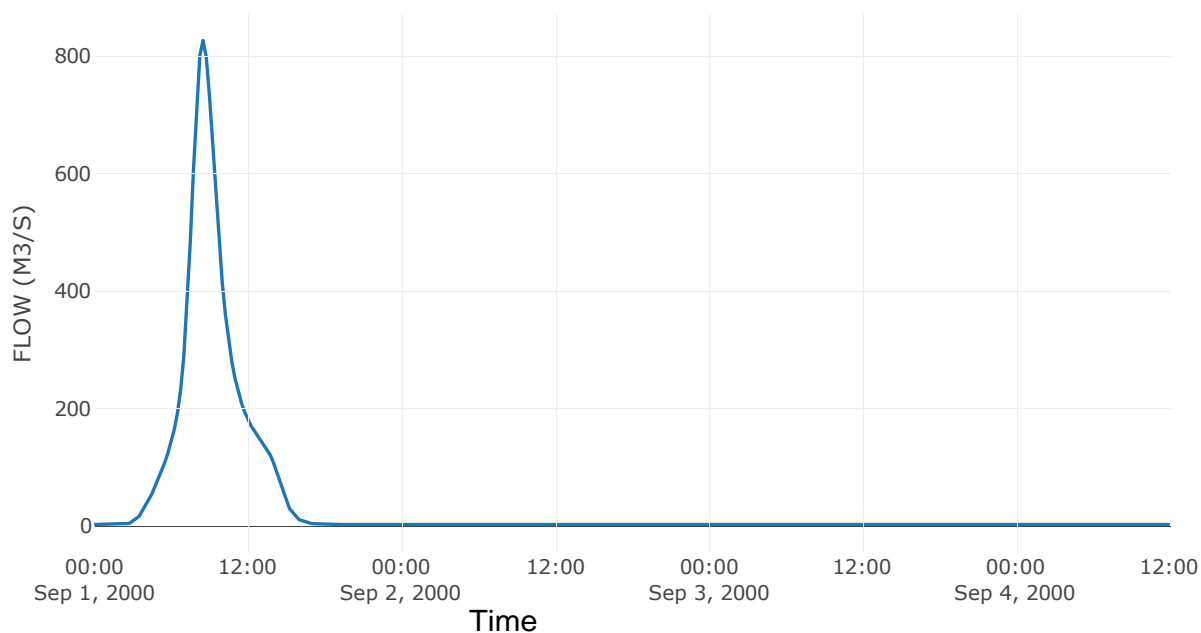
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	1.13
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	826.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	160
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	907.37
Όγκος Εισροής(M3)	1.19E7

Απορροή



Κλάδος: R32

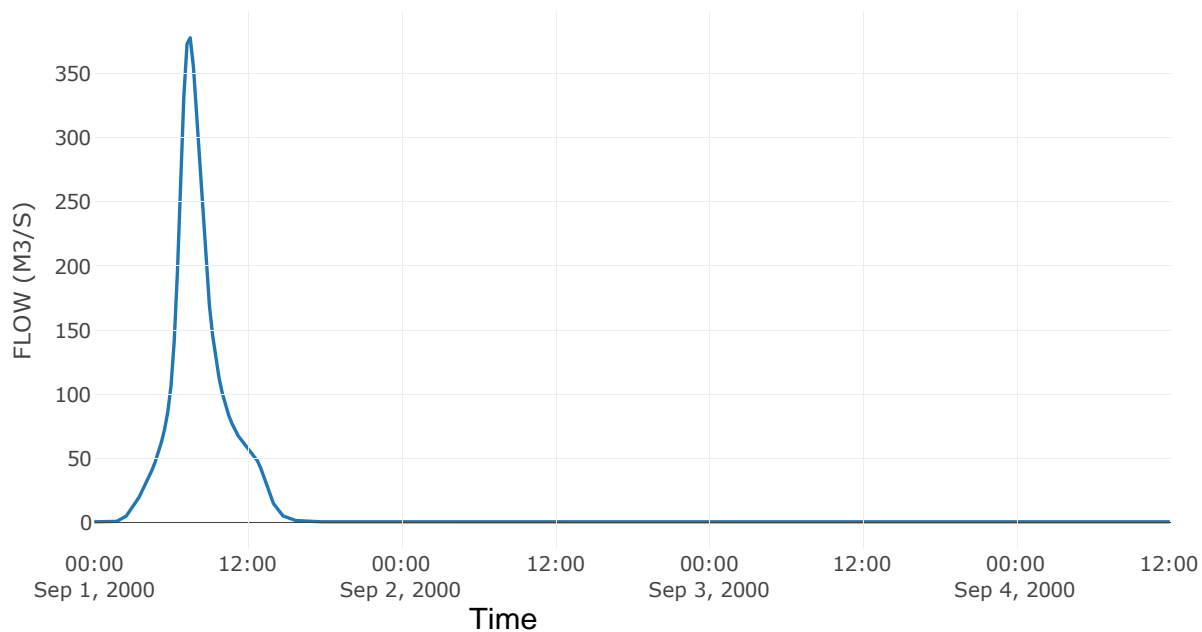
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.27
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	377.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	159.51
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	387.67
Όγκος Εισροής(M3)	4.95E6

Απορροή



Κλάδος: R43

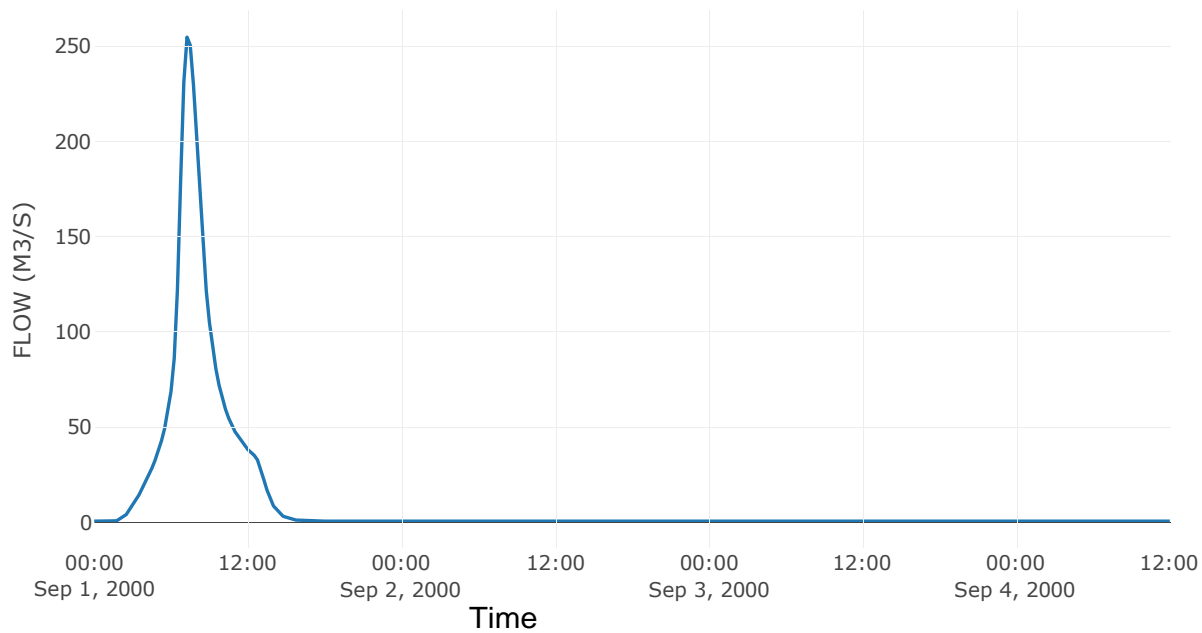
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	30.28

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	254.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	154.8
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	254.64
Όγκος Εισροής(M3)	3.22E6

Απορροή



Κλάδος: R52

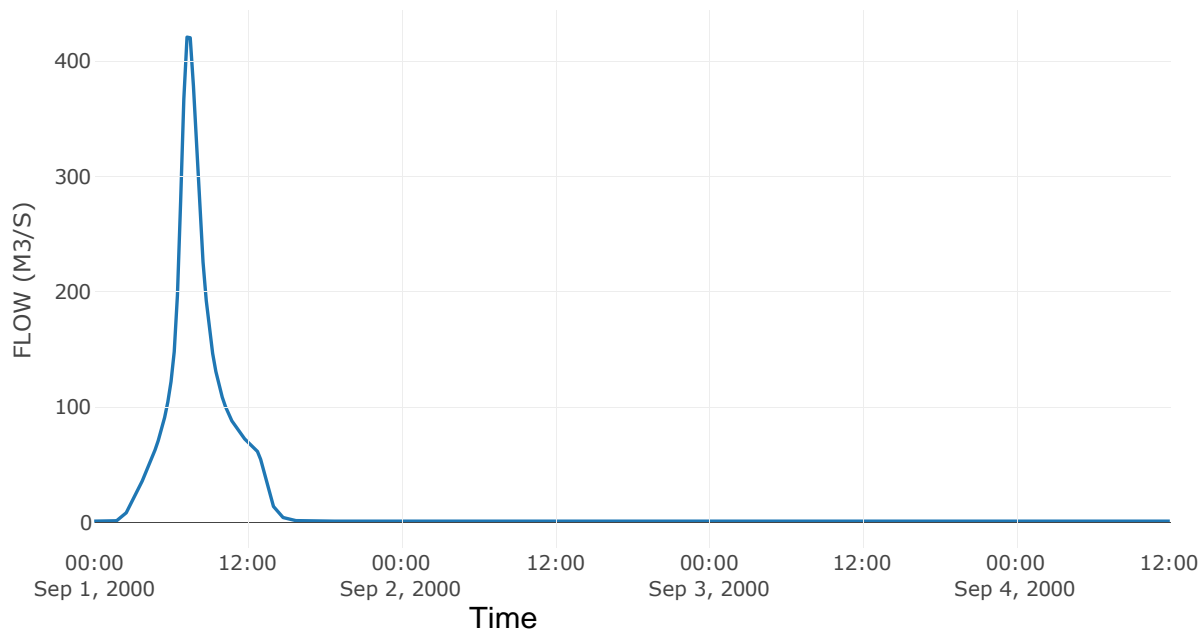
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	36.71

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	420.46
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	159.2
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	433.66
Όγκος Εισροής(M3)	5.41E6

Απορροή



Κλάδος: R65

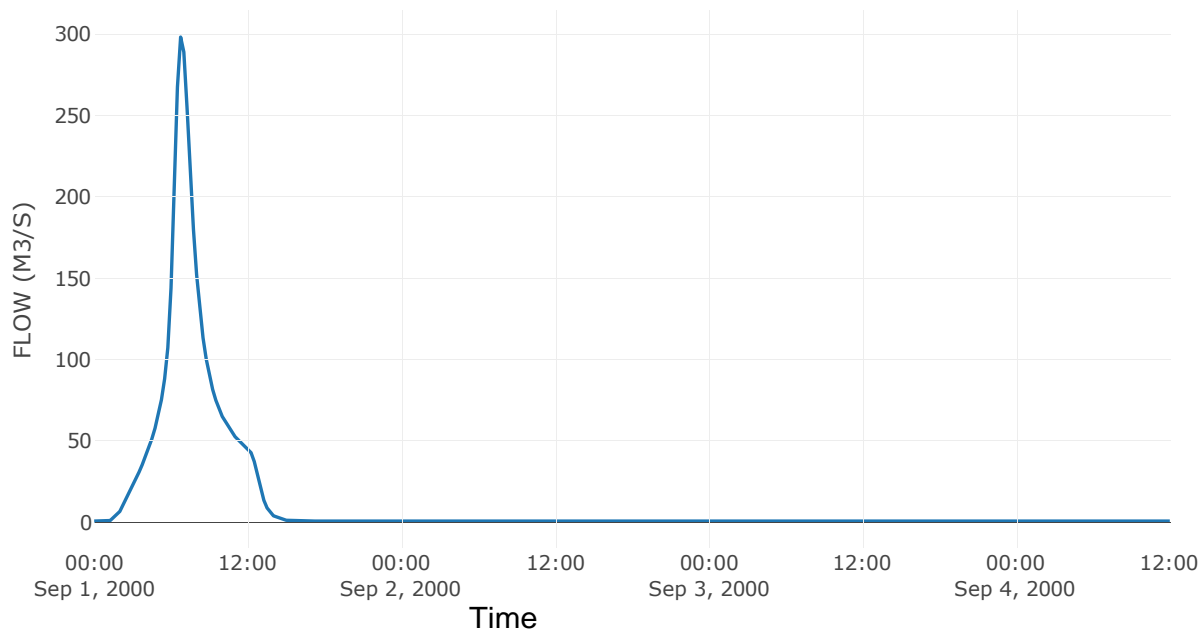
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	5

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	298.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	161.12
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	303.44
Όγκος Εισροής(M3)	3.78E6

Απορροή



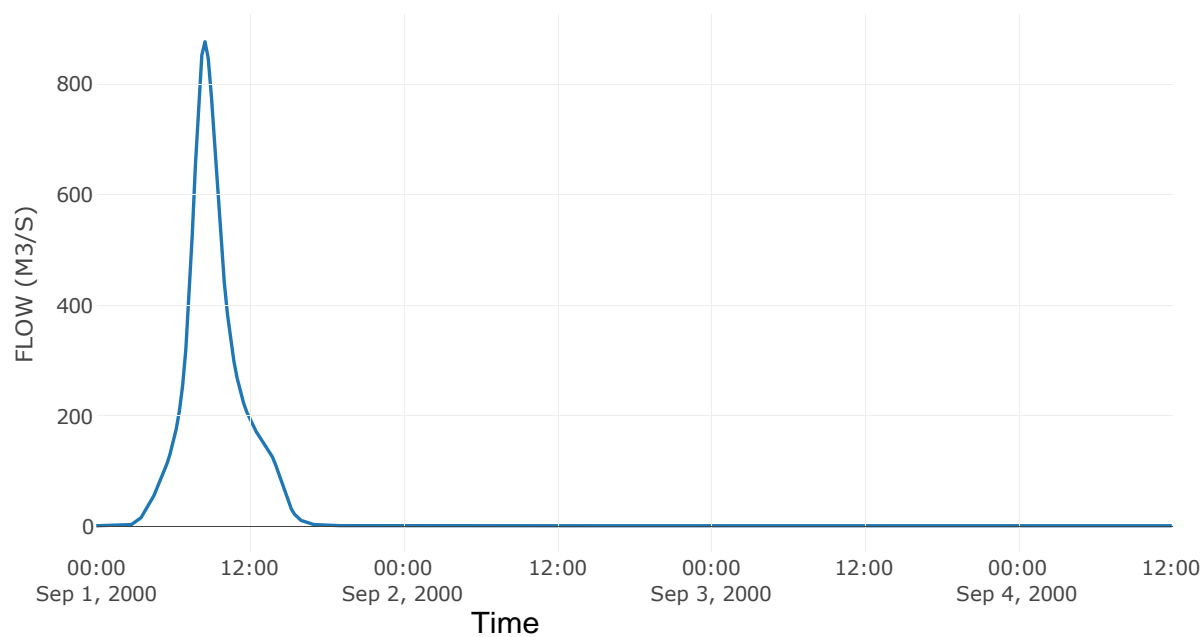
7.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	877.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	160.02

Απορροή



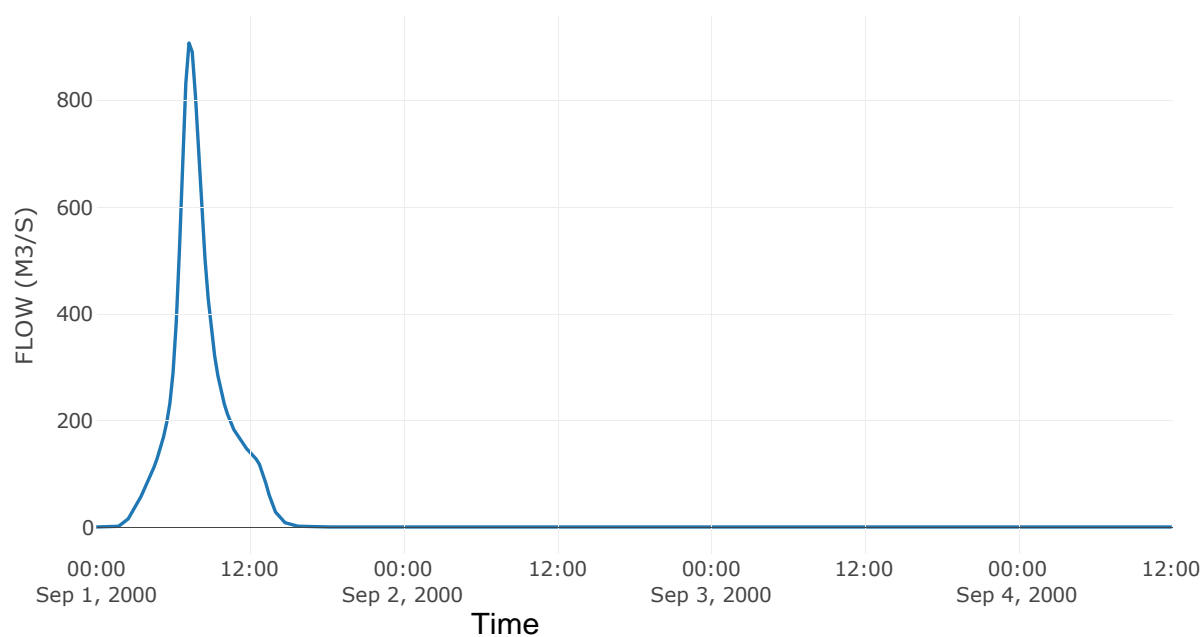
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	907.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	160

Απορροή



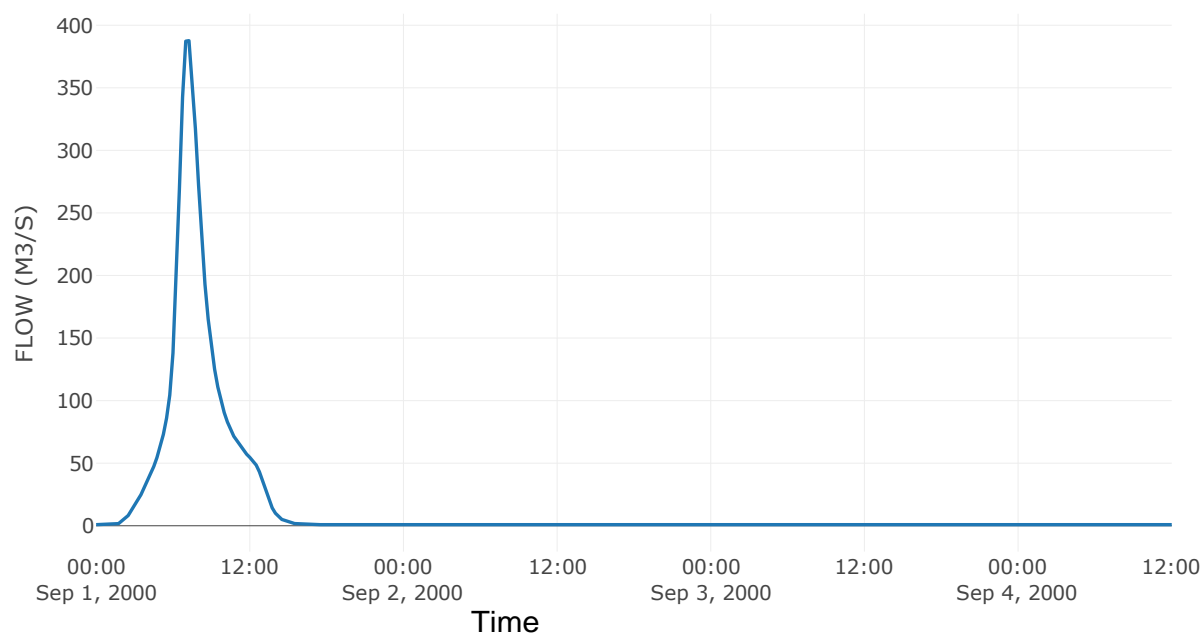
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	387.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	159.51

Απορροή



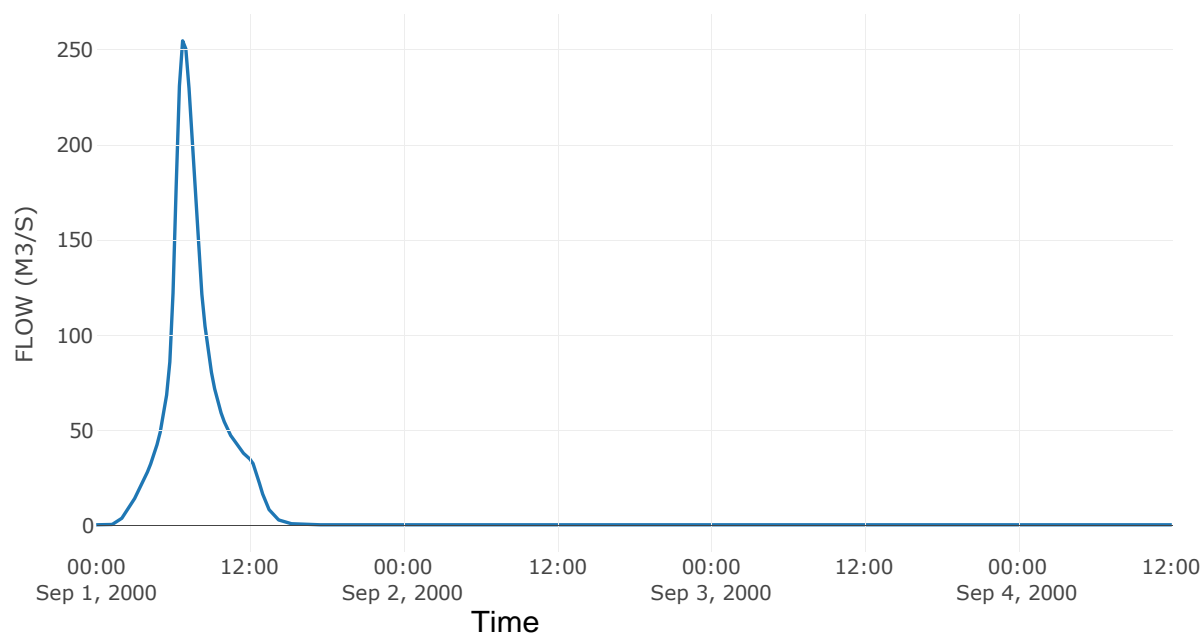
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	254.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	154.8

Απορροή



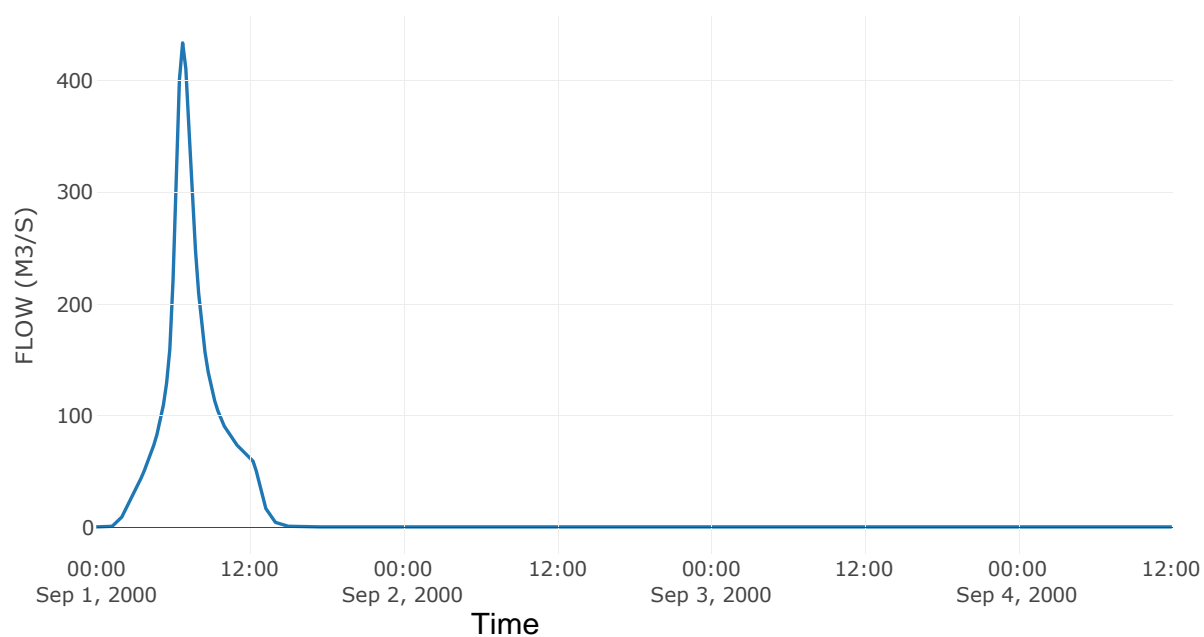
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	433.66
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	159.2

Απορροή



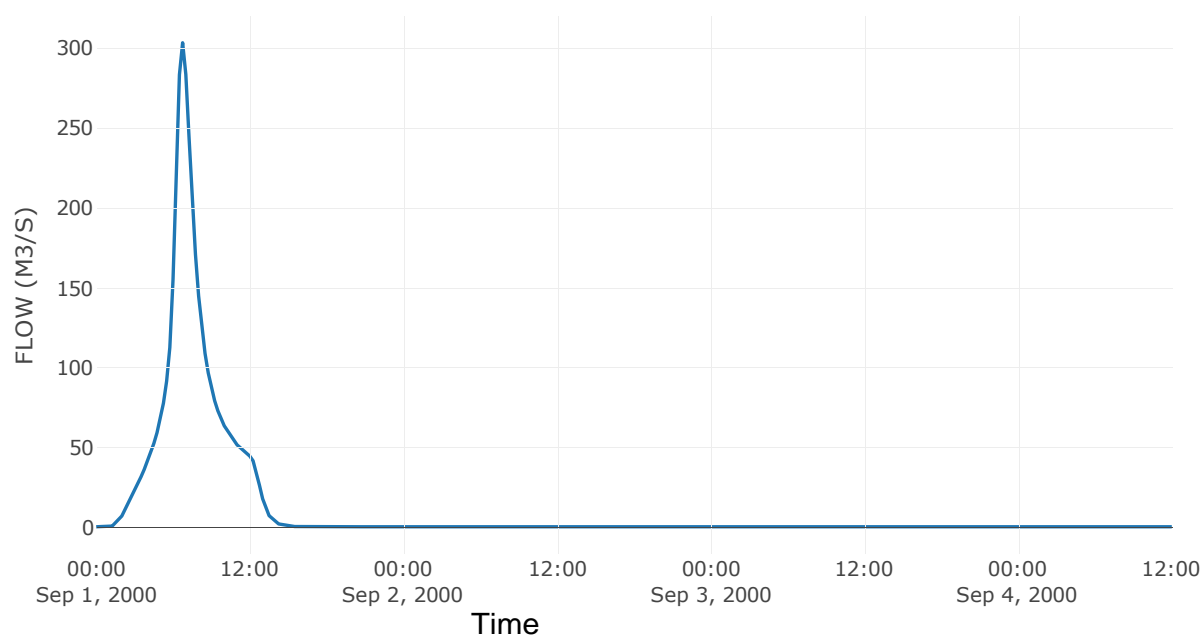
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	303.44
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	161.12

Απορροή



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

8.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.69
Αρχικές Απώλειες	12.95

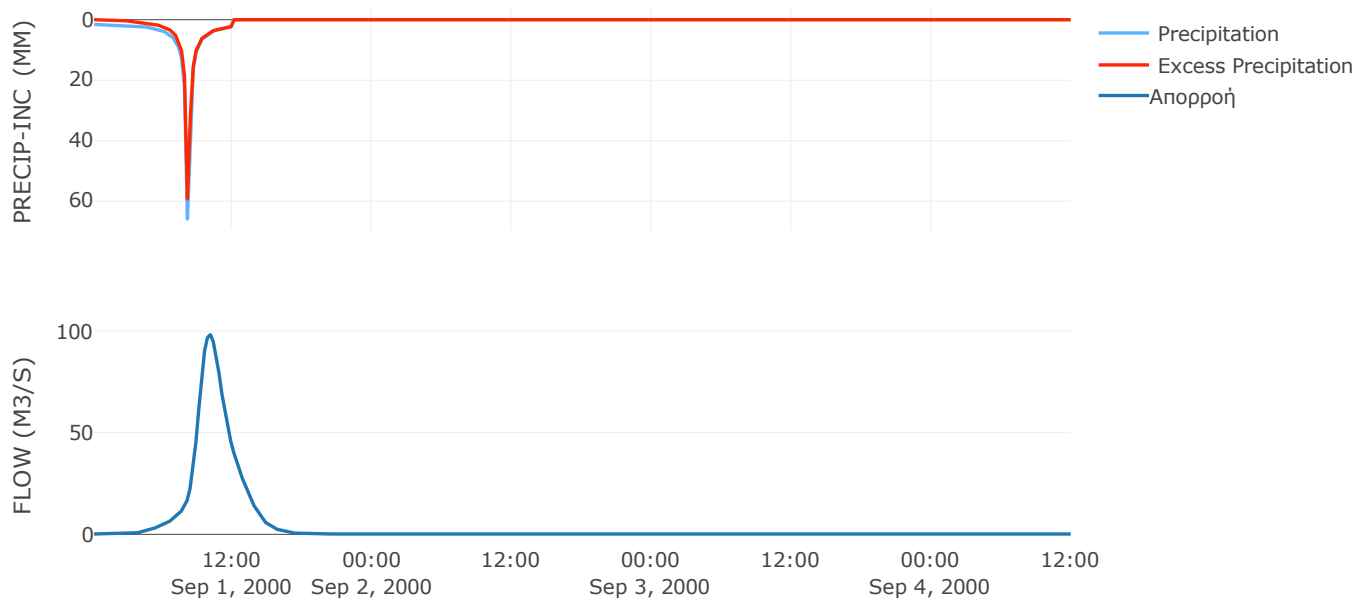
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	99.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	98.15
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	243.16
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.59E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.5E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.24E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.24E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	56297.81

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.99
Αρχικές Απώλειες	11.15

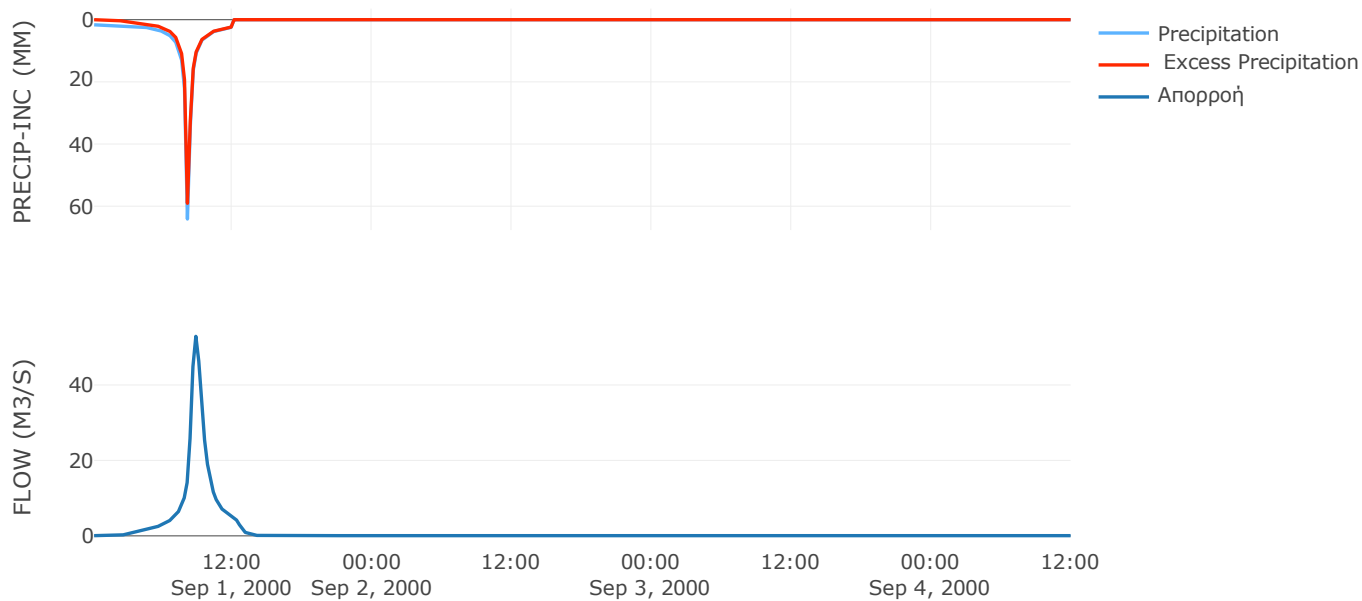
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	31.56
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	52.9
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	252.96
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.57E5
Όγκος απωλειών (M3)	88142.38
Ενεργός Όγκος (M3)	3.69E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.69E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	16108.85

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81
Αρχικές Απώλειες	11.91

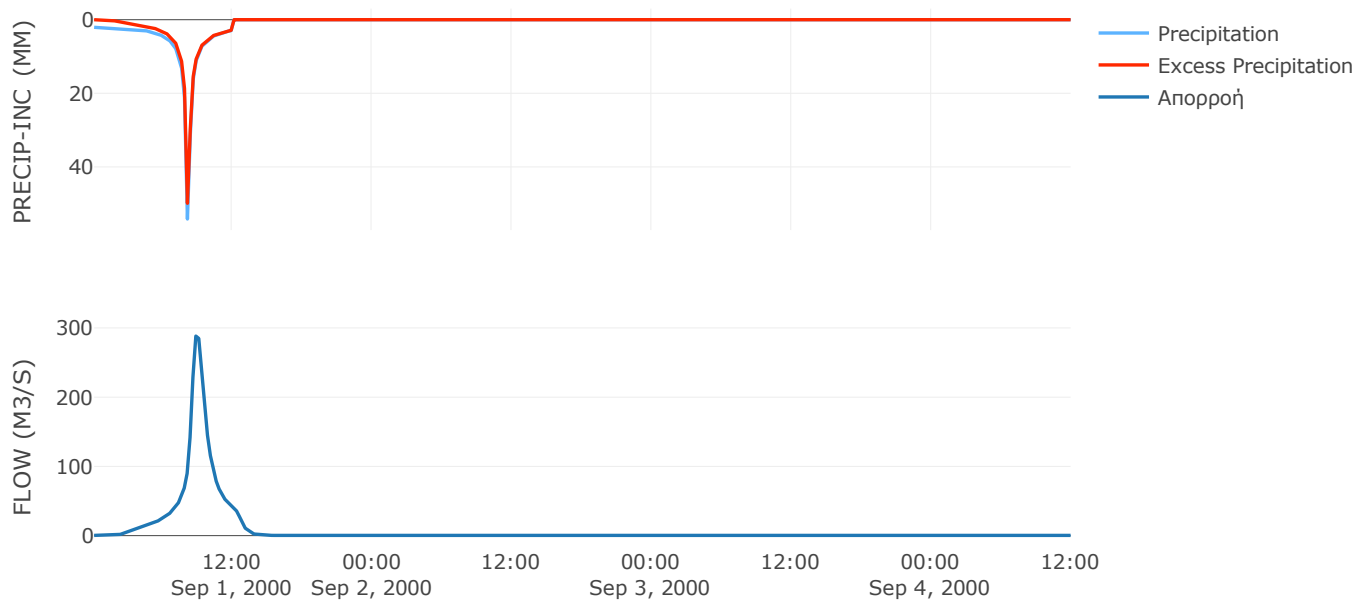
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.58
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	288.2
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	258.33
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.27E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.53E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.53E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.08E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.75
Αρχικές Απώλειες	12.11

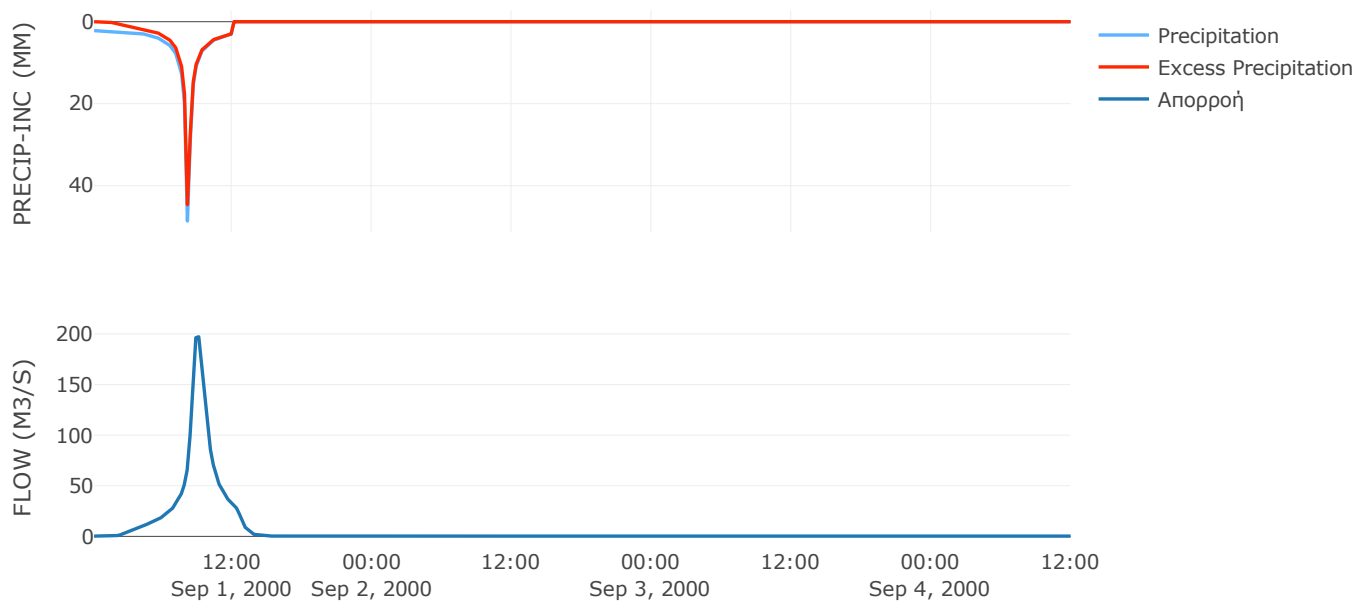
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	38.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	197.17
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	250.39
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.32E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.79E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.85E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.85E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	81466.56

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.37
Αρχικές Απώλειες	12.41

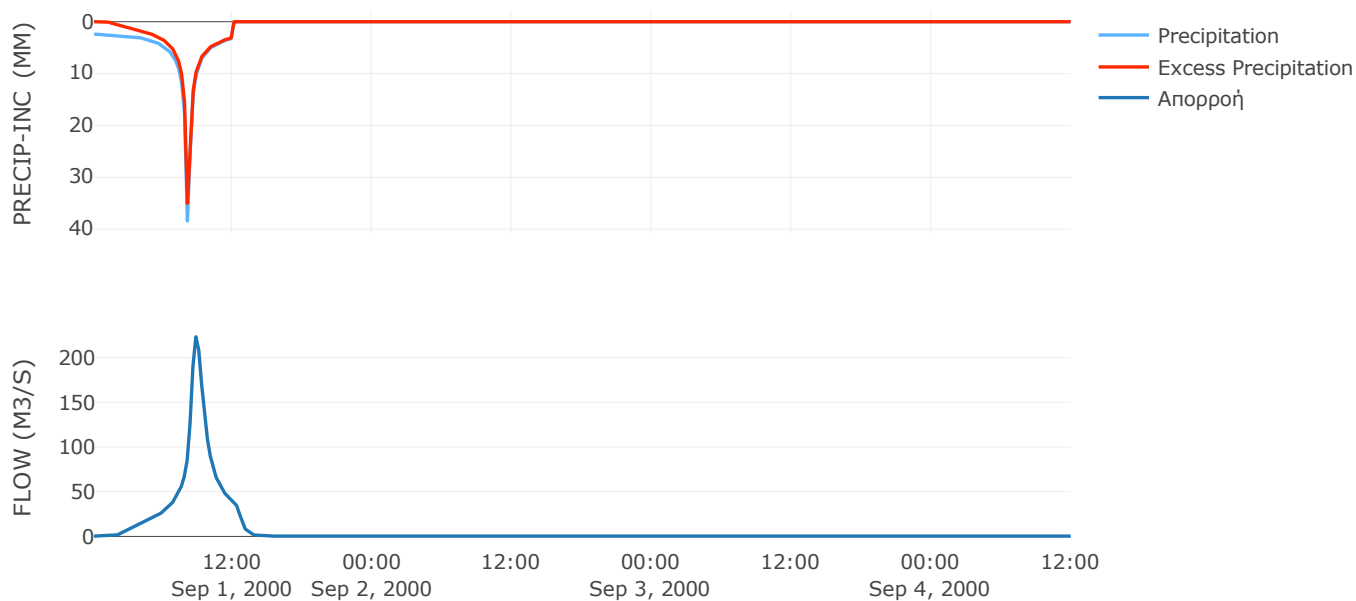
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.02
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	223.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	233.84
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.77E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.09E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.16E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.16E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.02E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.62
Αρχικές Απώλειες	12.21

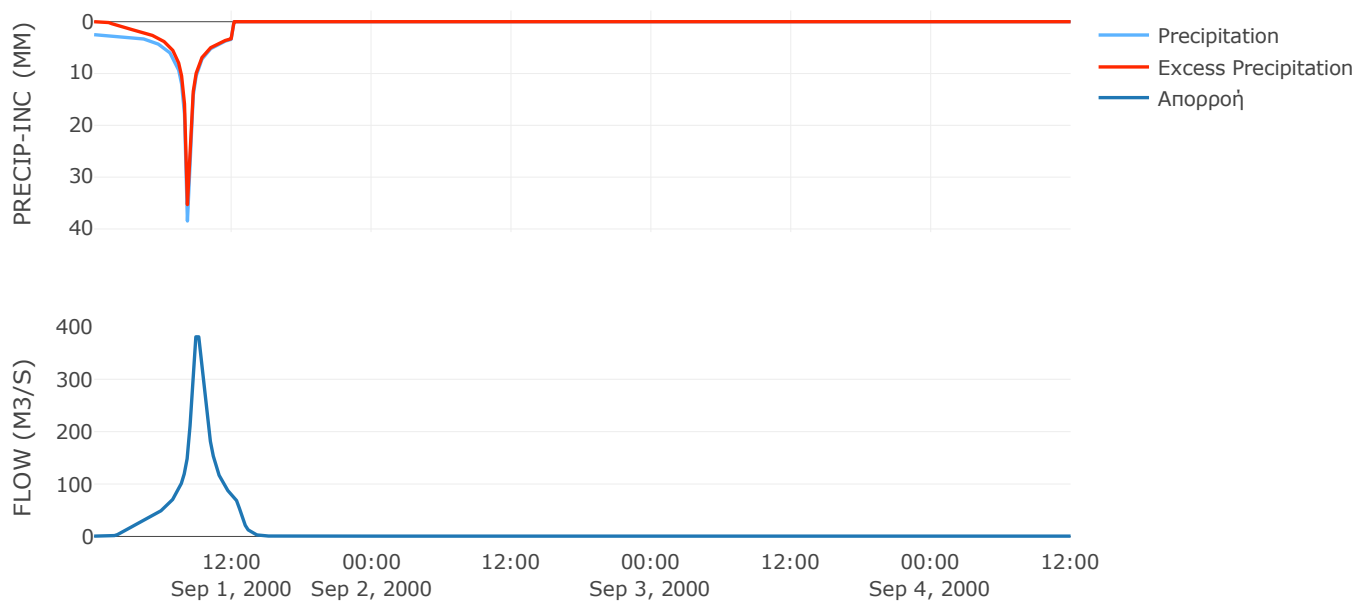
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.97
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	381.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	242.88
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.09E6
Ενεργός Όγκος (M3)	4.05E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.05E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.85E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.23
Αρχικές Απώλειες	12.52

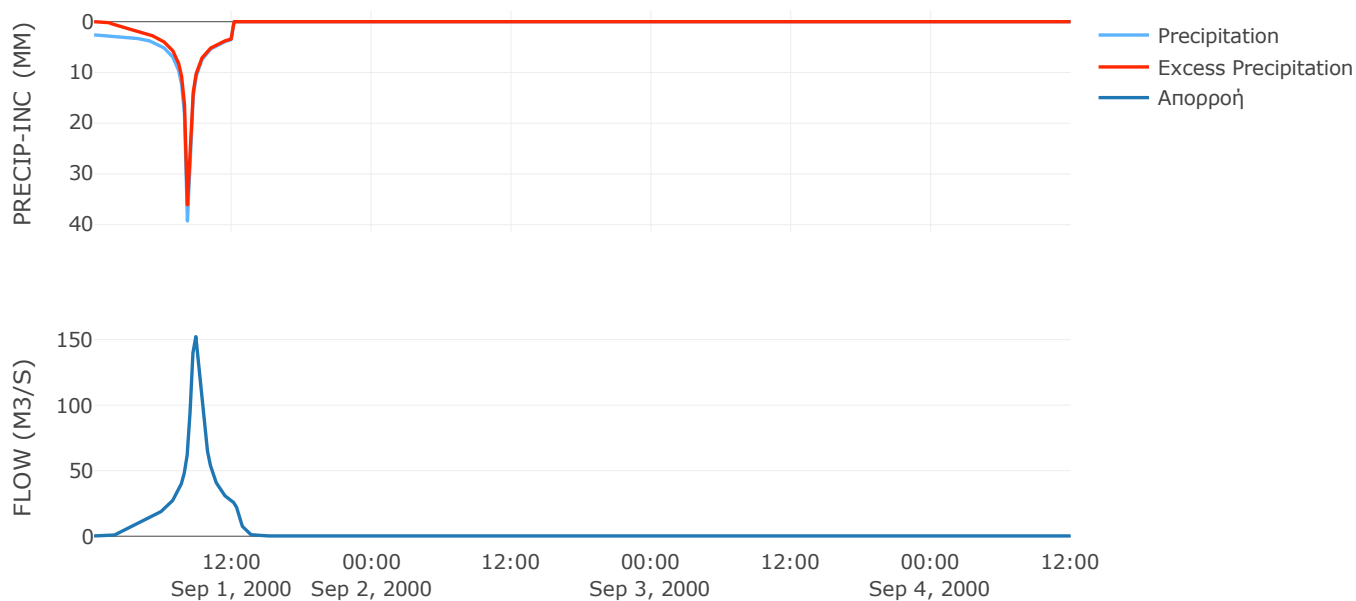
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	28.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	152.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	250.46
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.83E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.85E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.44E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.44E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	63652.18

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.31
Αρχικές Απώλειες	11.68

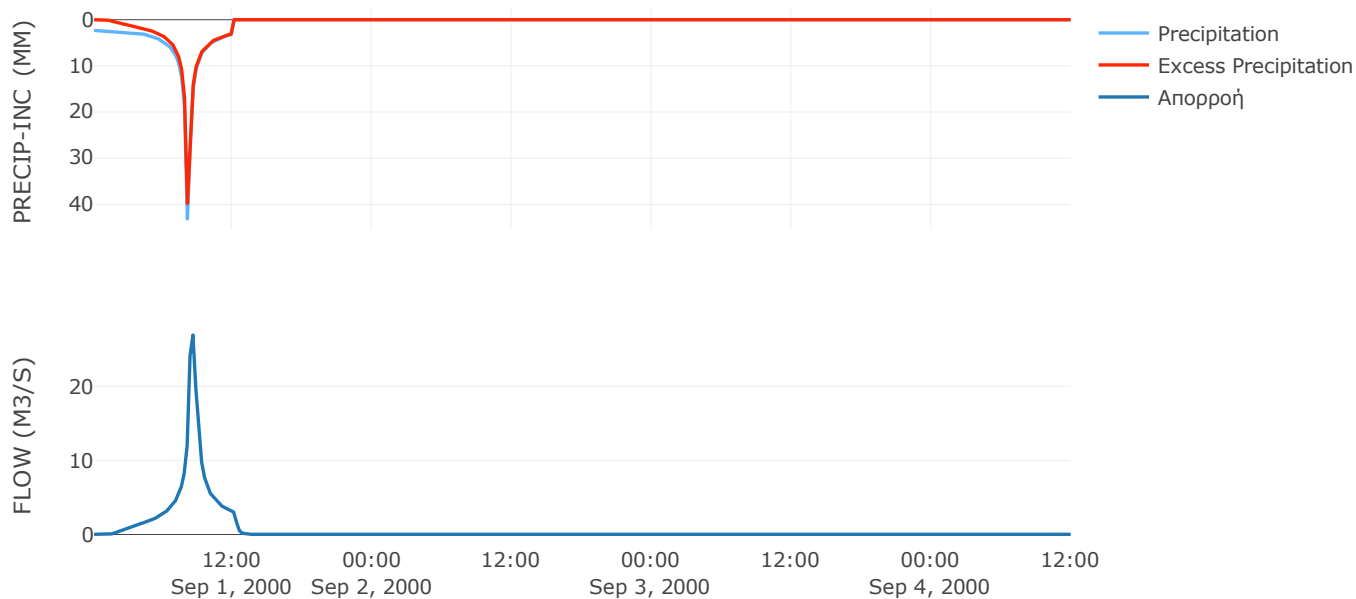
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	13.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	26.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	246.62
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.46E5
Όγκος απωλειών (M3)	50022.26
Ενεργός Όγκος (M3)	1.96E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.96E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8805.89

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	81.26
Αρχικές Απώλειες	11.71

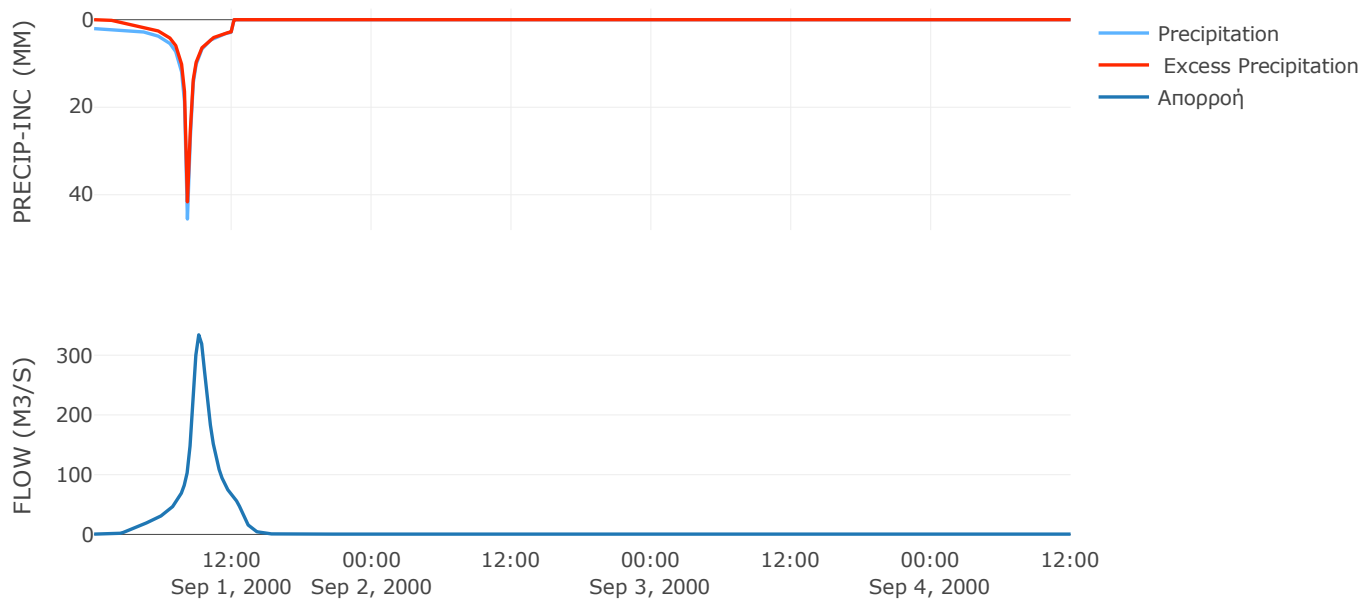
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	47.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	334.06
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	233.79
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.24E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.97E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.34E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.34E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.58E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.53
Αρχικές Απώλειες	12.29

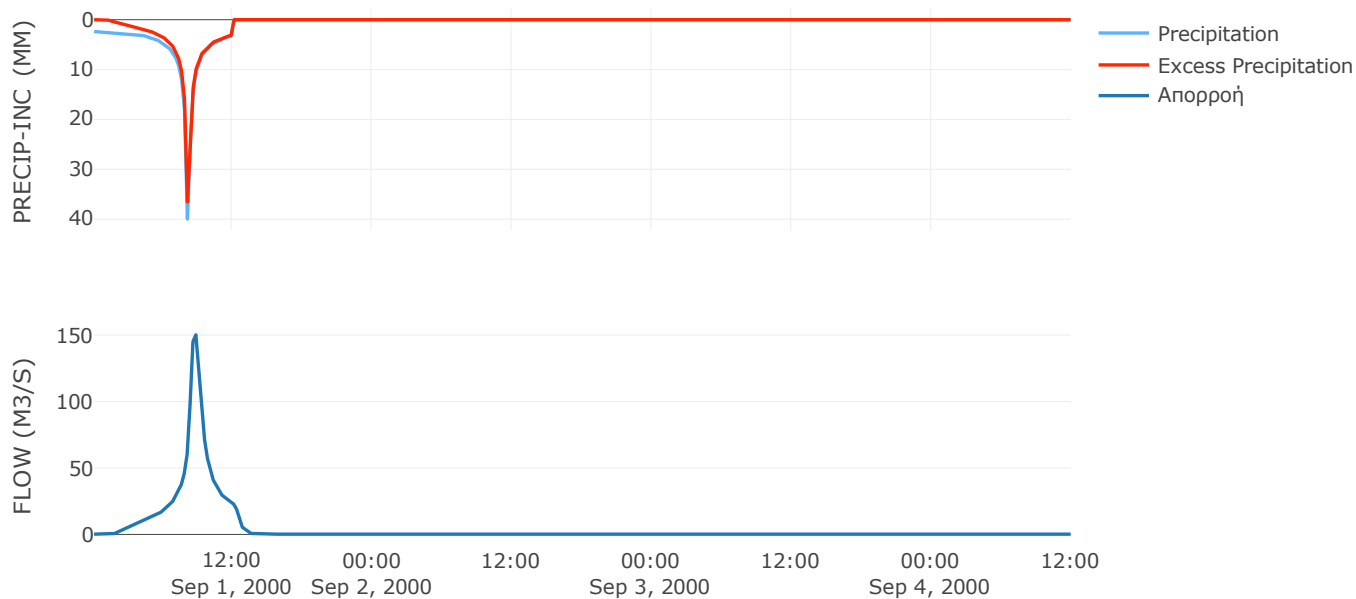
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	25.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	150.14
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	238.65
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.7E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.66E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.33E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.33E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	61928.5

Βροχόπτωση και Απορροή



8.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

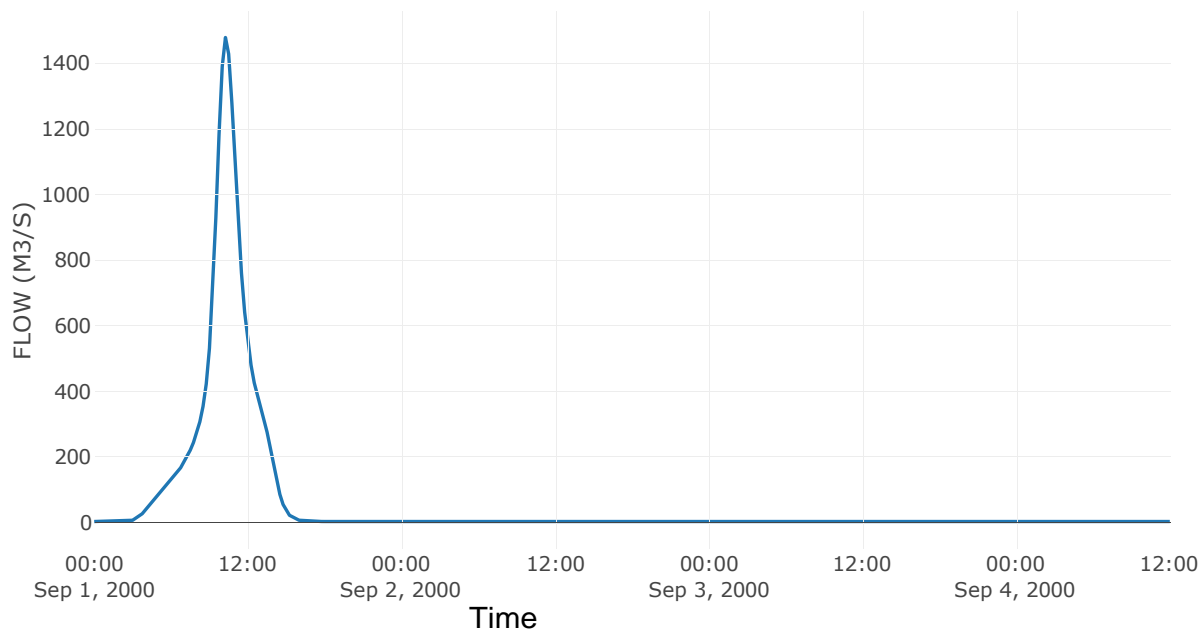
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.93
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1478.08
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	243.3
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1621.88
Όγκος Εισροής(M3)	1.81E7

Απορροή



Κλάδος: R32

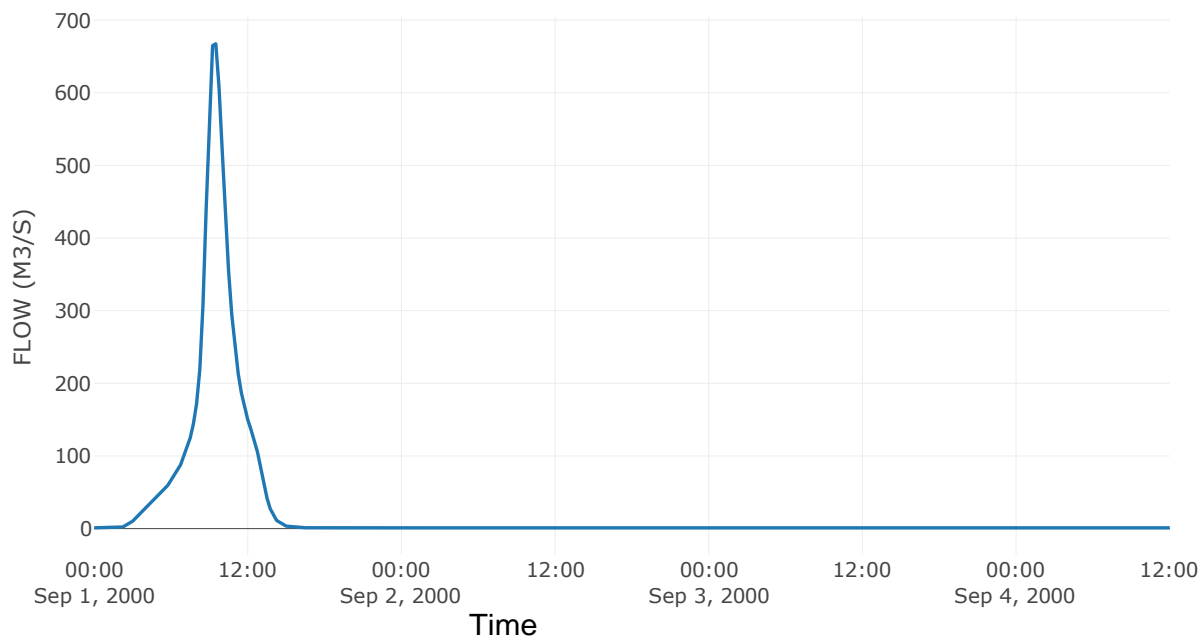
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.22
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	667.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	242.77
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	688.28
Όγκος Εισροής(M3)	7.53E6

Απορροή



Κλάδος: R43

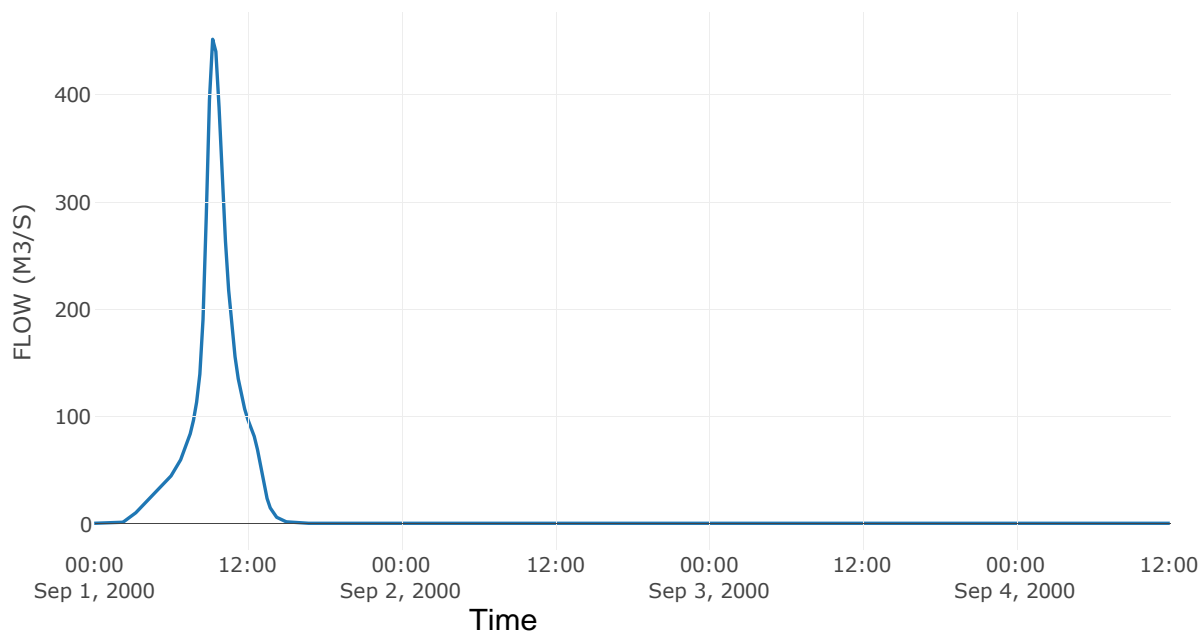
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	25.1

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	451.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	235.15
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	455.12
Όγκος Εισροής(M3)	4.9E6

Απορροή



Κλάδος: R52

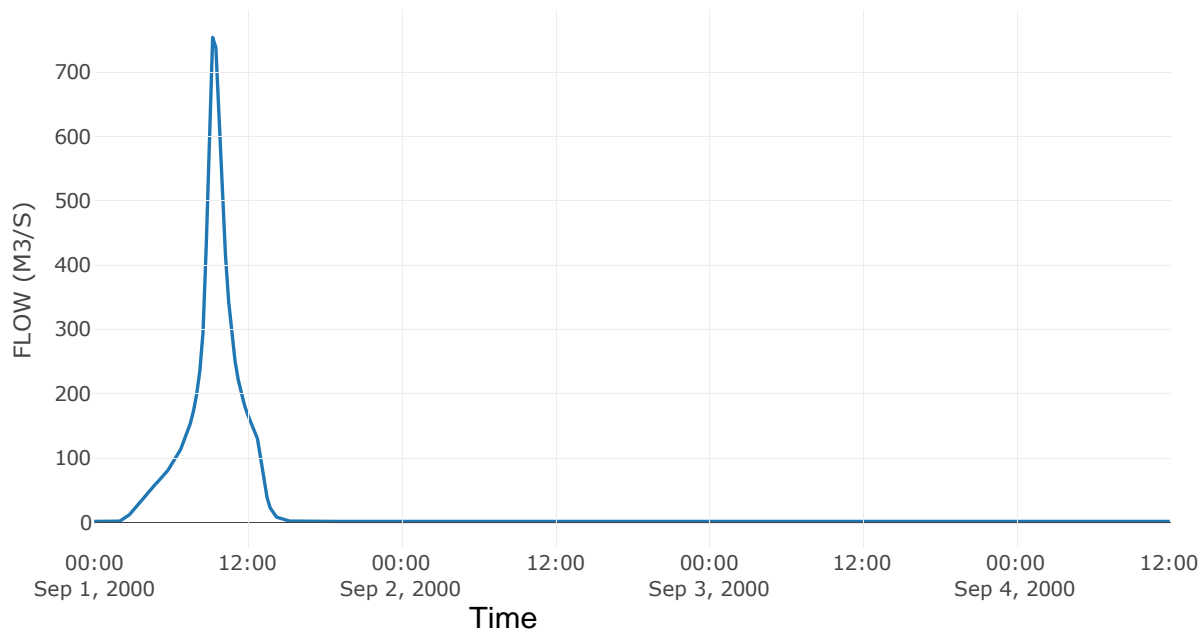
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	30.42

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	754.32
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	241.74
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	754.32
Όγκος Εισροής(M3)	8.21E6

Απορροή



Κλάδος: R65

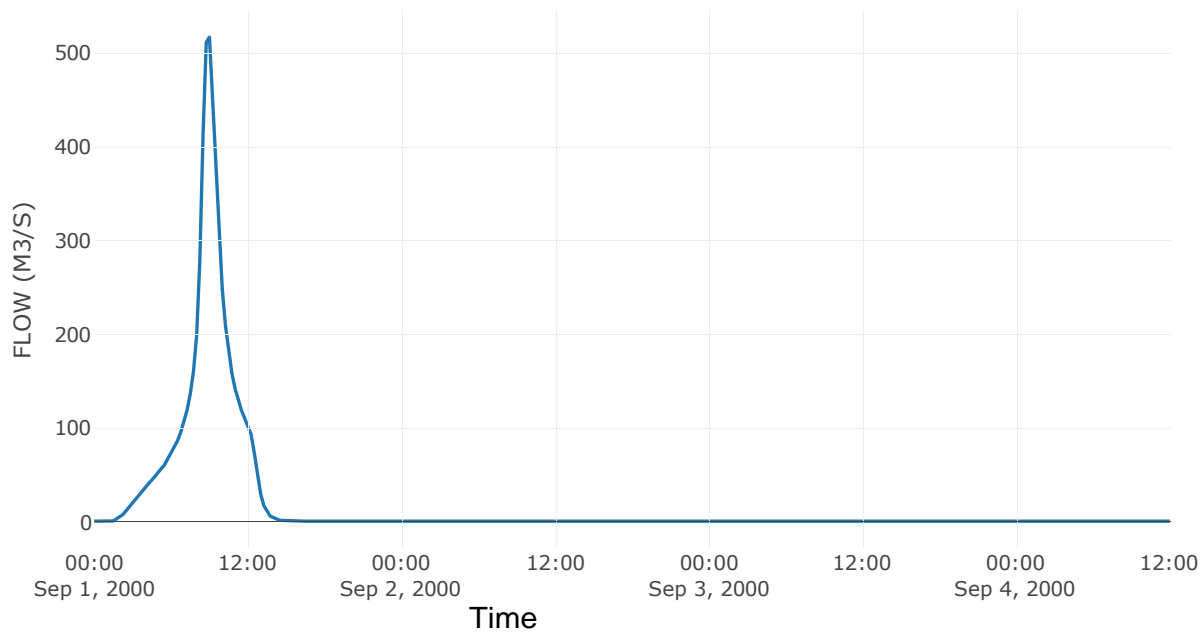
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	4.14

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	516.95
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	244.82
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	533.32
Όγκος Εισροής(M3)	5.74E6

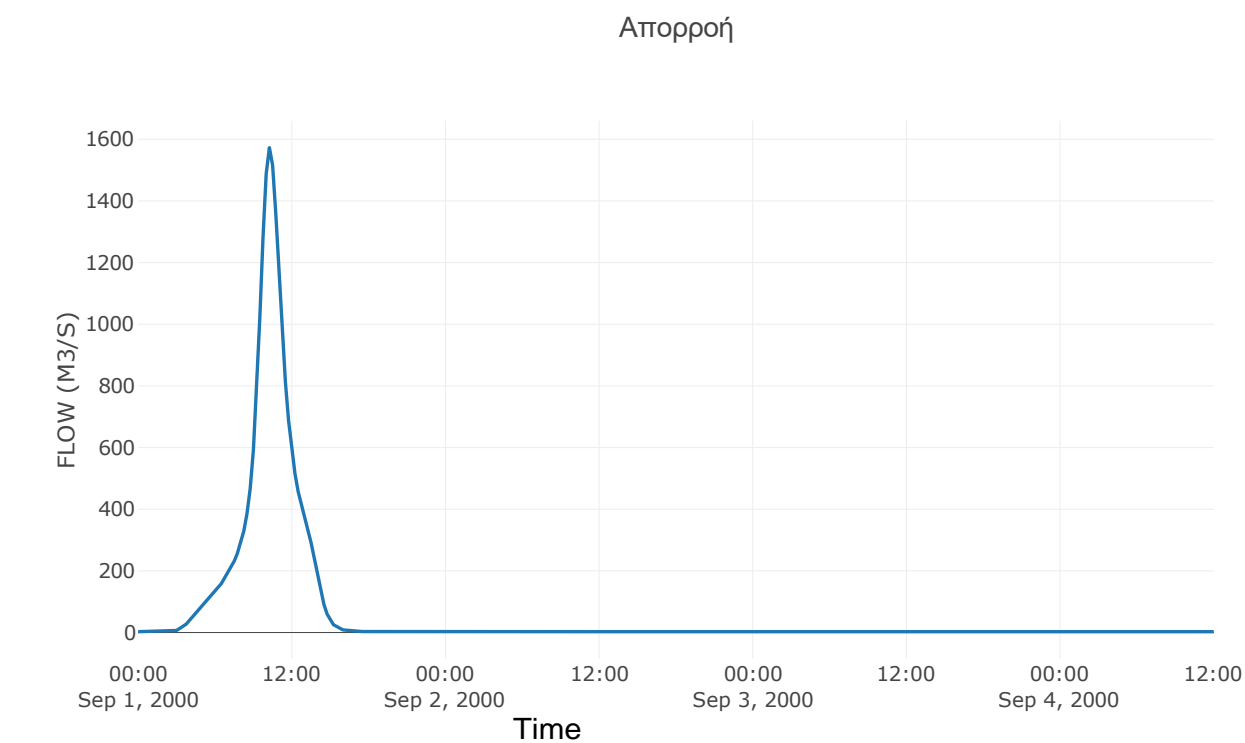
Απορροή



8.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσματα: J1	
Παροχή αιχμής (M3/S)	1572.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	243.29



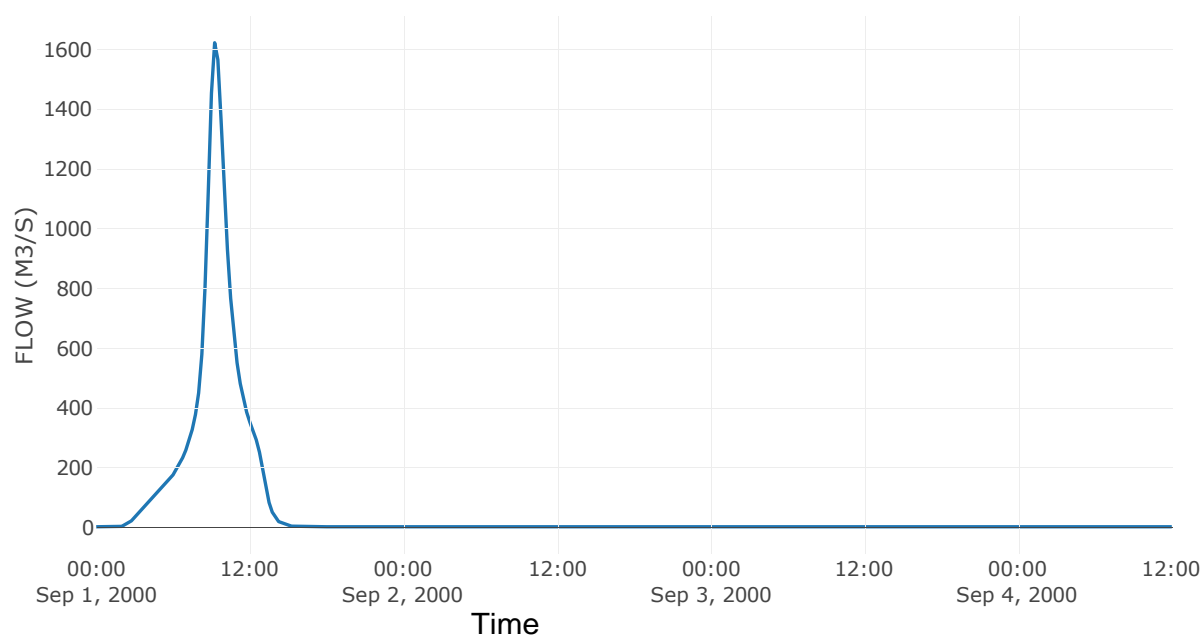
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1621.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	243.3

Απορροή



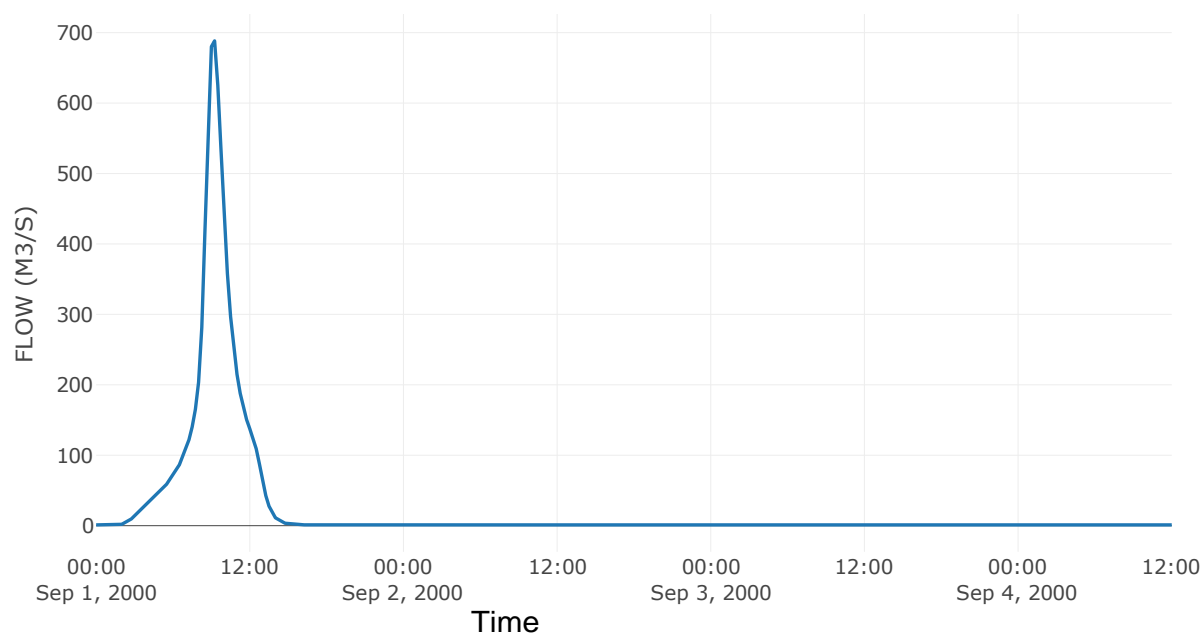
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	688.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	242.77

Απορροή



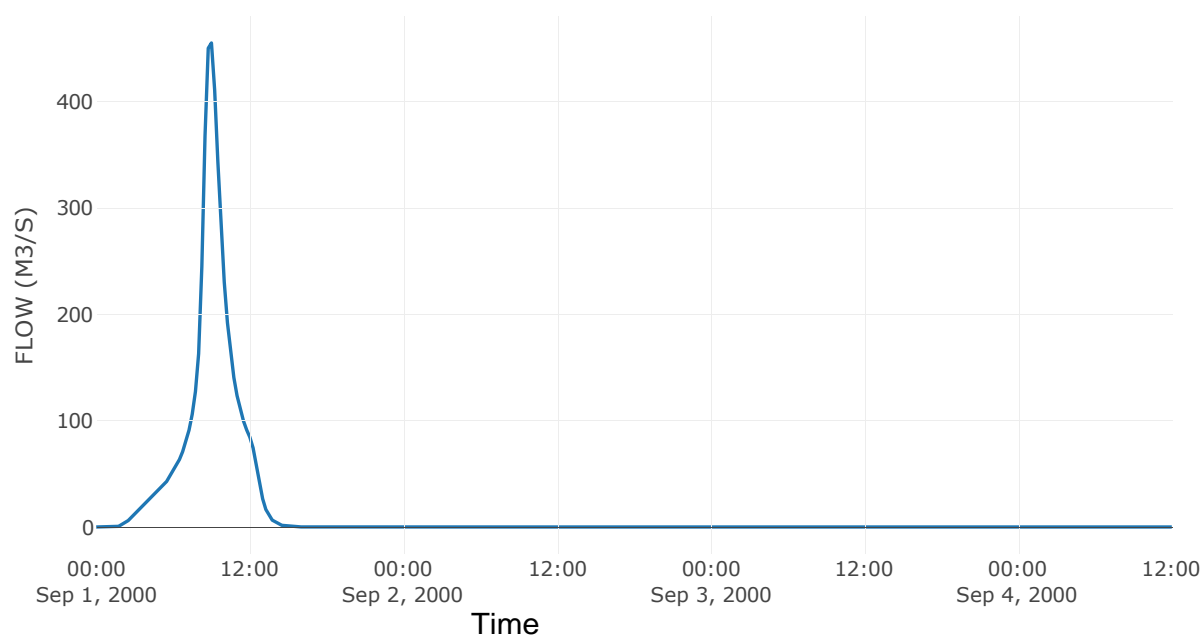
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	455.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	235.15

Απορροή



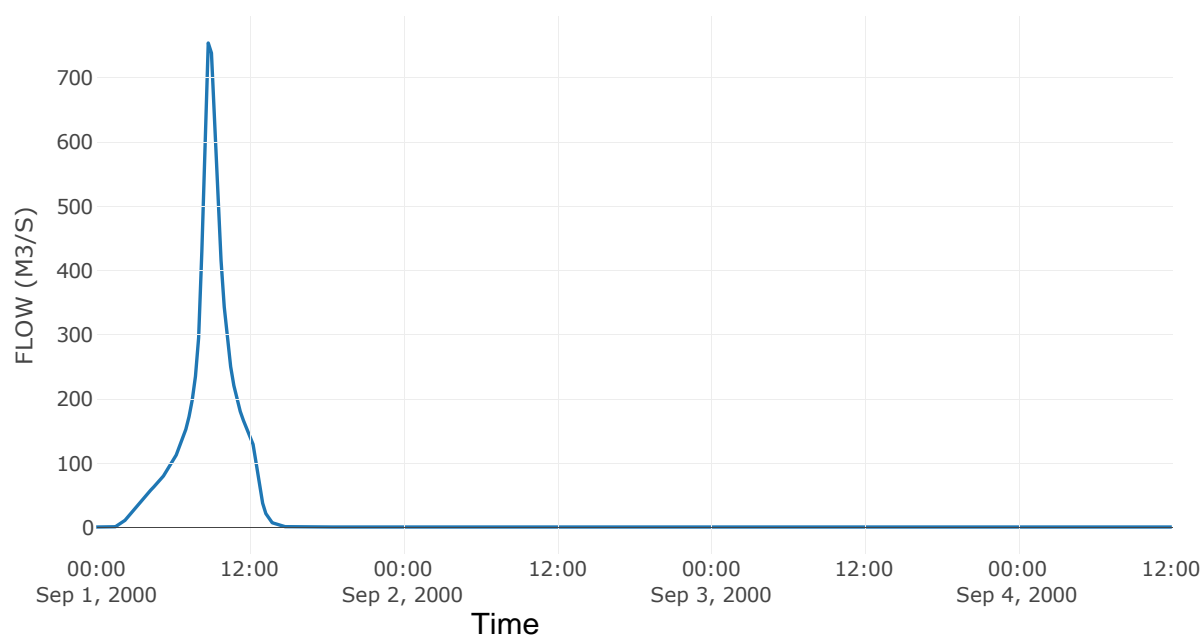
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	754.32
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	241.74

Απορροή



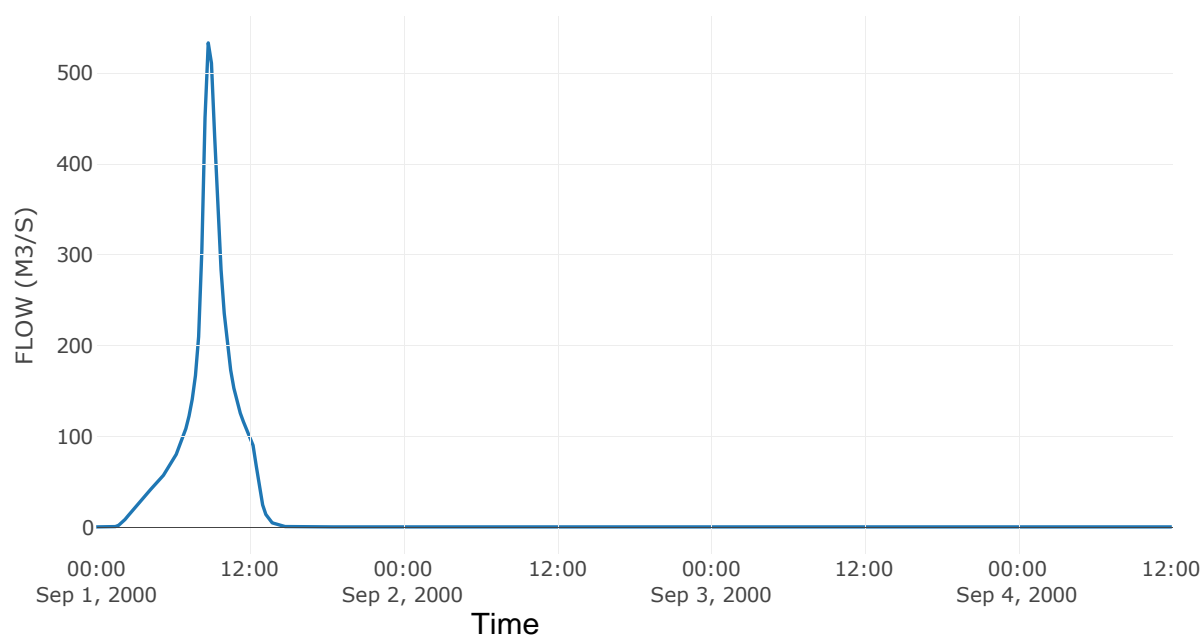
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	533.32
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	244.82

Απορροή



9 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000L

9.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	62.23
Αρχικές Απώλειες	30.83

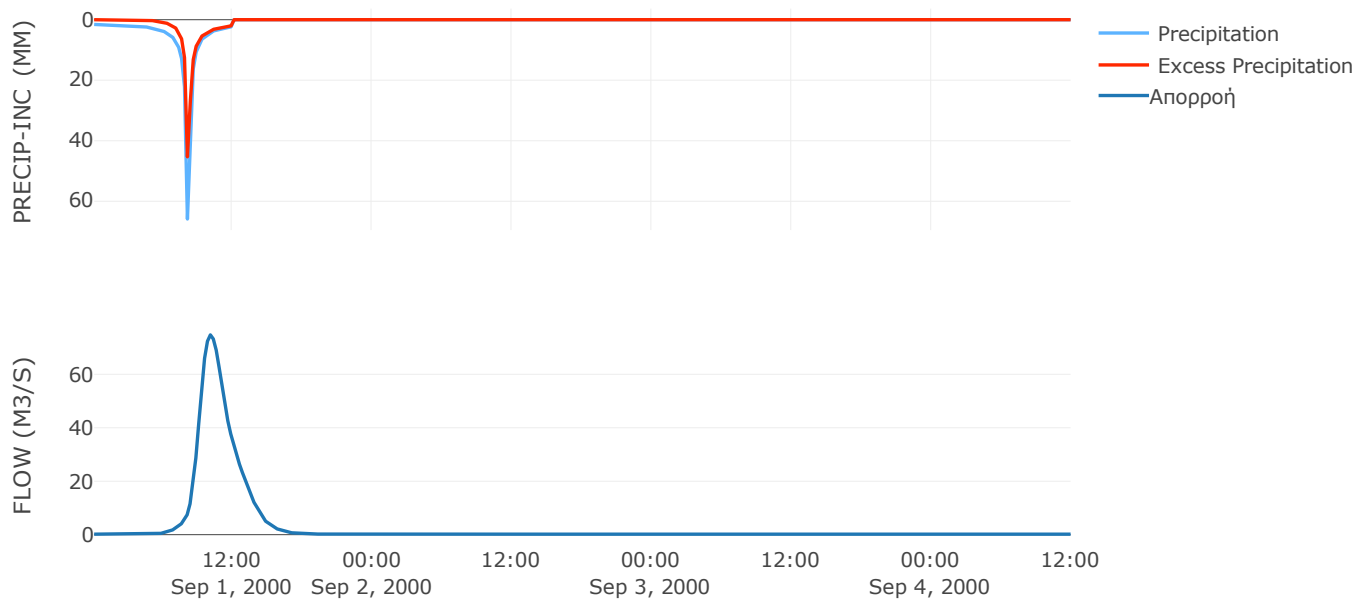
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	99.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	74.76
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	180.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.59E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.84E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.02E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.02E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	56297.81

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	65.67
Αρχικές Απώλειες	26.56

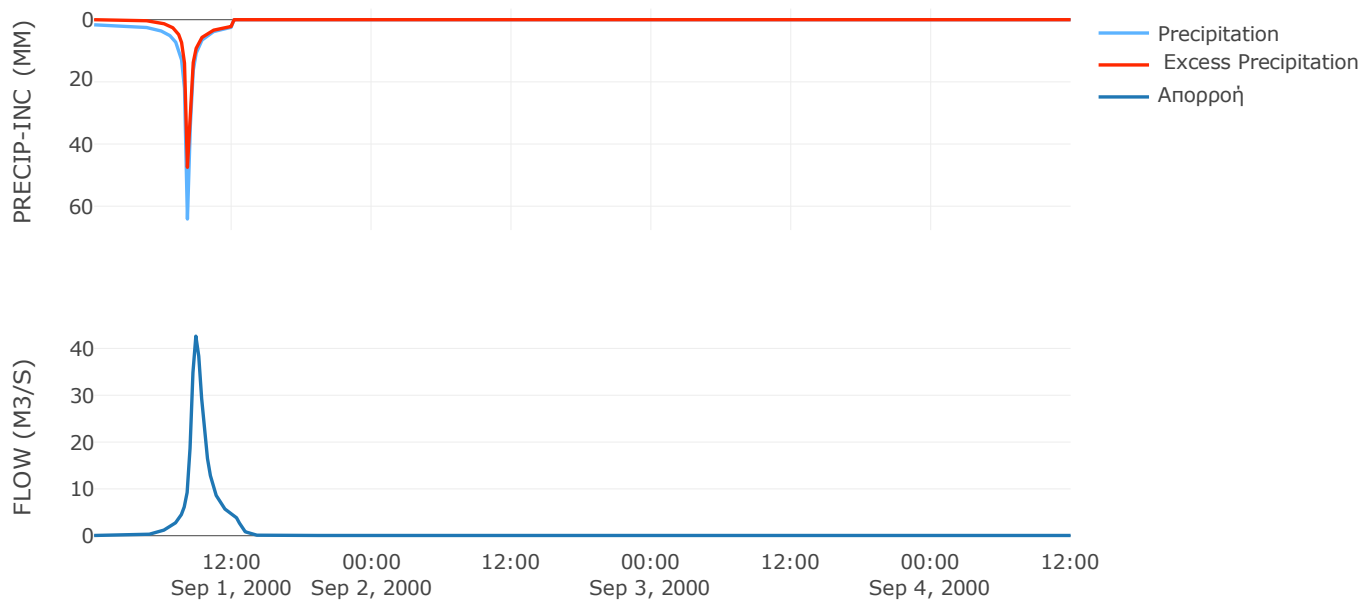
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	31.56
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	42.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	194.89
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.57E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.77E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.81E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.81E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	16108.85

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.17
Αρχικές Απώλειες	28.37

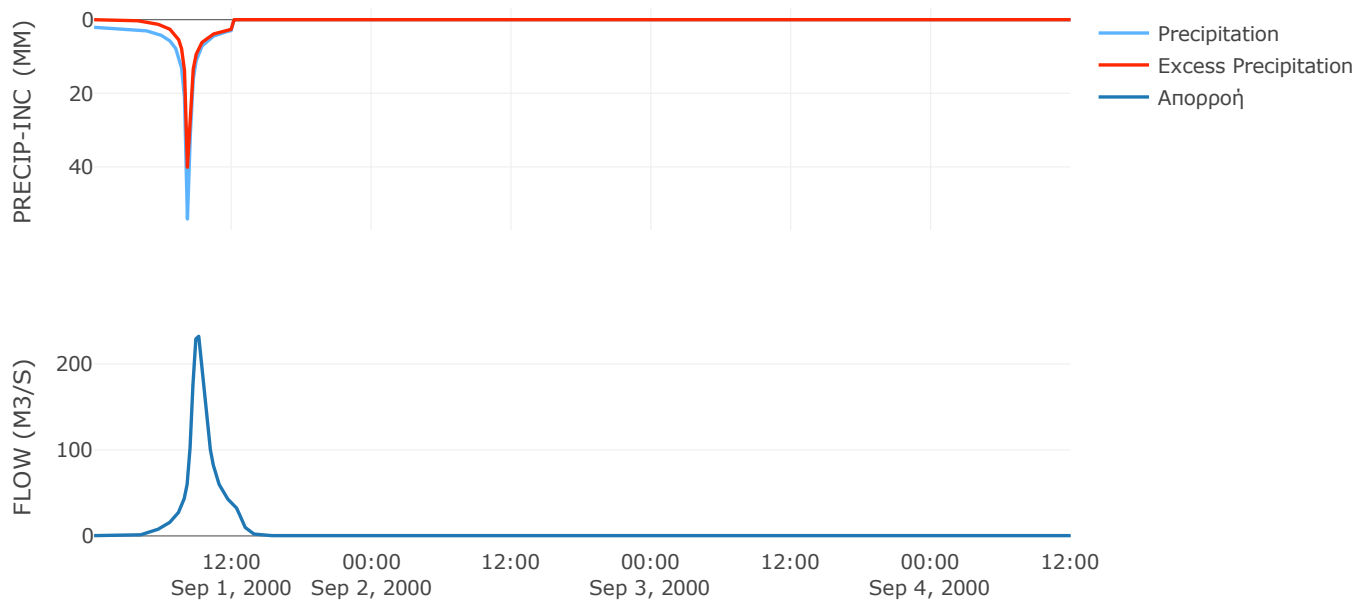
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.58
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	232.04
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	197.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.25E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.9E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.9E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.08E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.79
Αρχικές Απώλειες	28.84

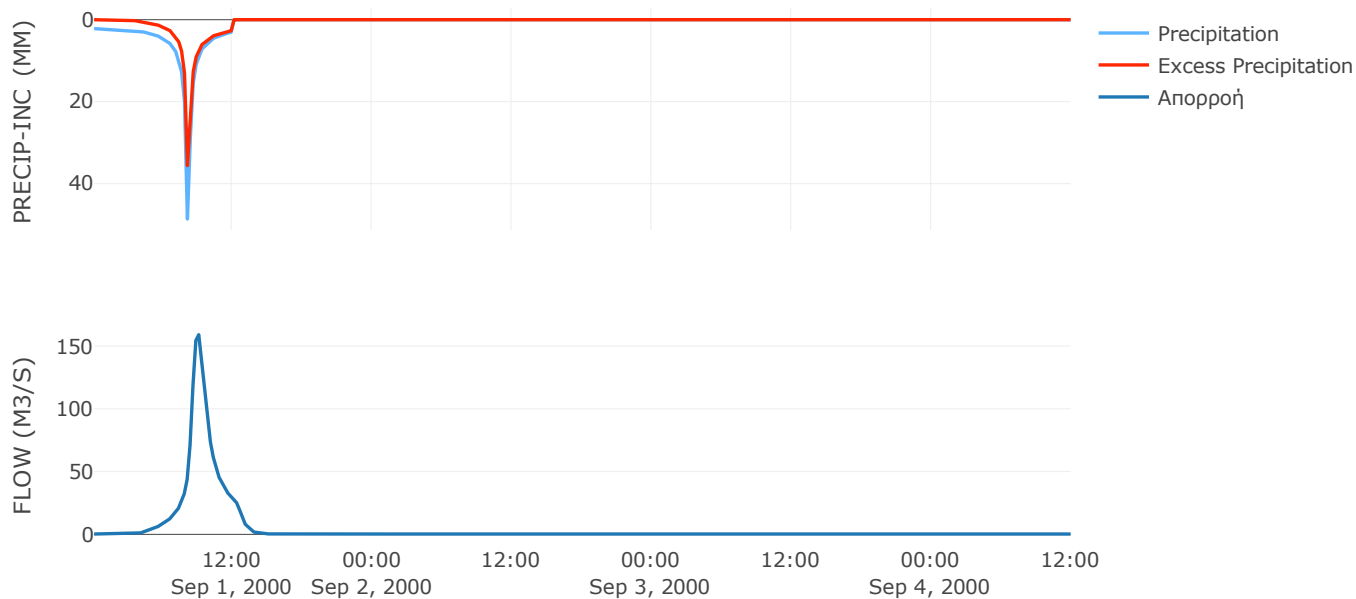
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	38.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	159.08
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	189.38
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.32E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.48E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.38E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.38E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	81466.56

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.23
Αρχικές Απώλειες	29.55

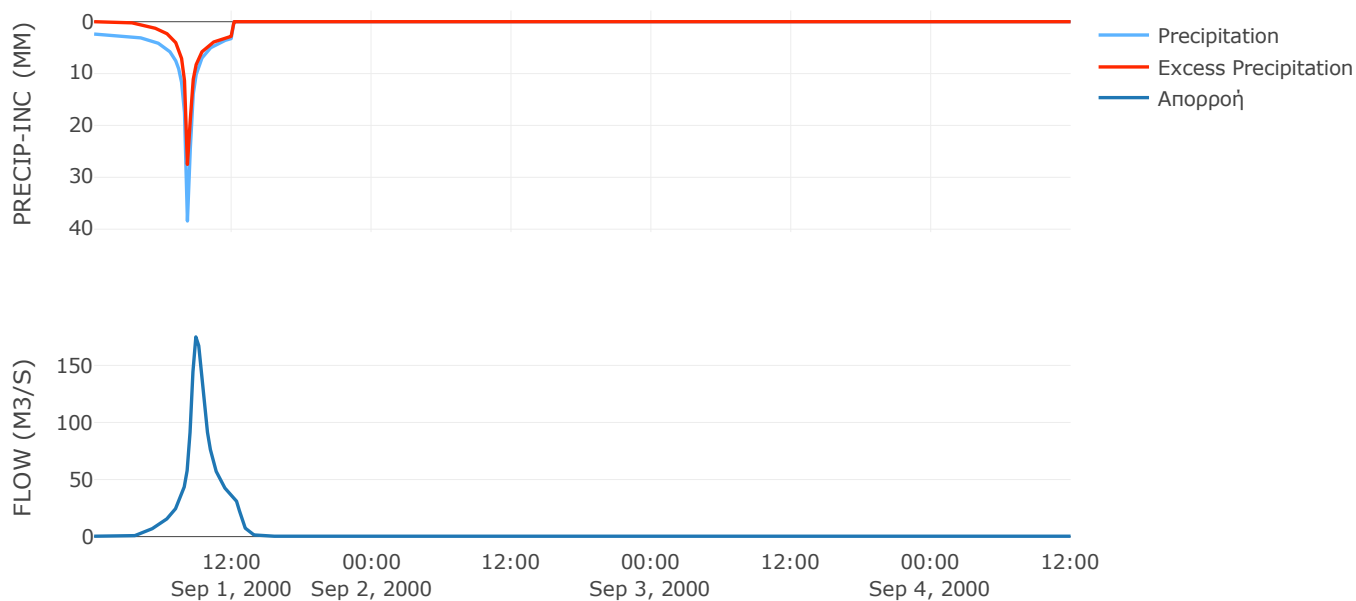
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.02
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	174.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	173.52
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.77E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.19E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.58E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.58E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.02E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.6
Αρχικές Απώλειες	29.07

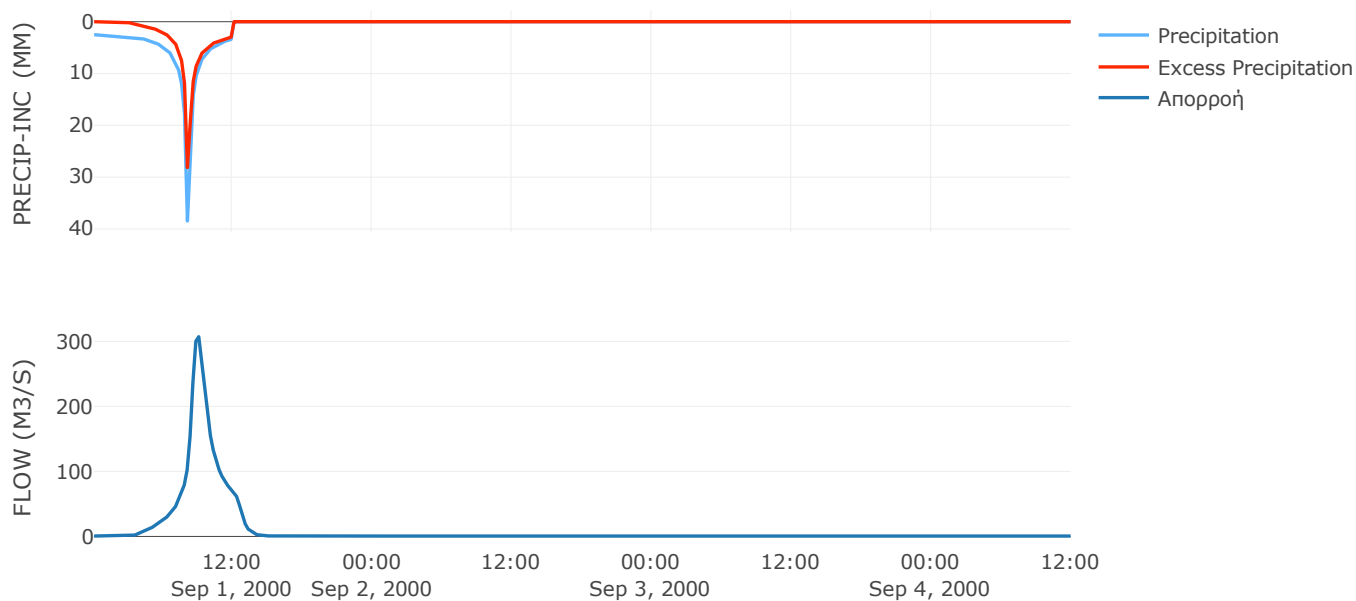
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.97
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	307.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	182.27
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.15E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.99E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.99E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.85E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.02
Αρχικές Απώλειες	29.81

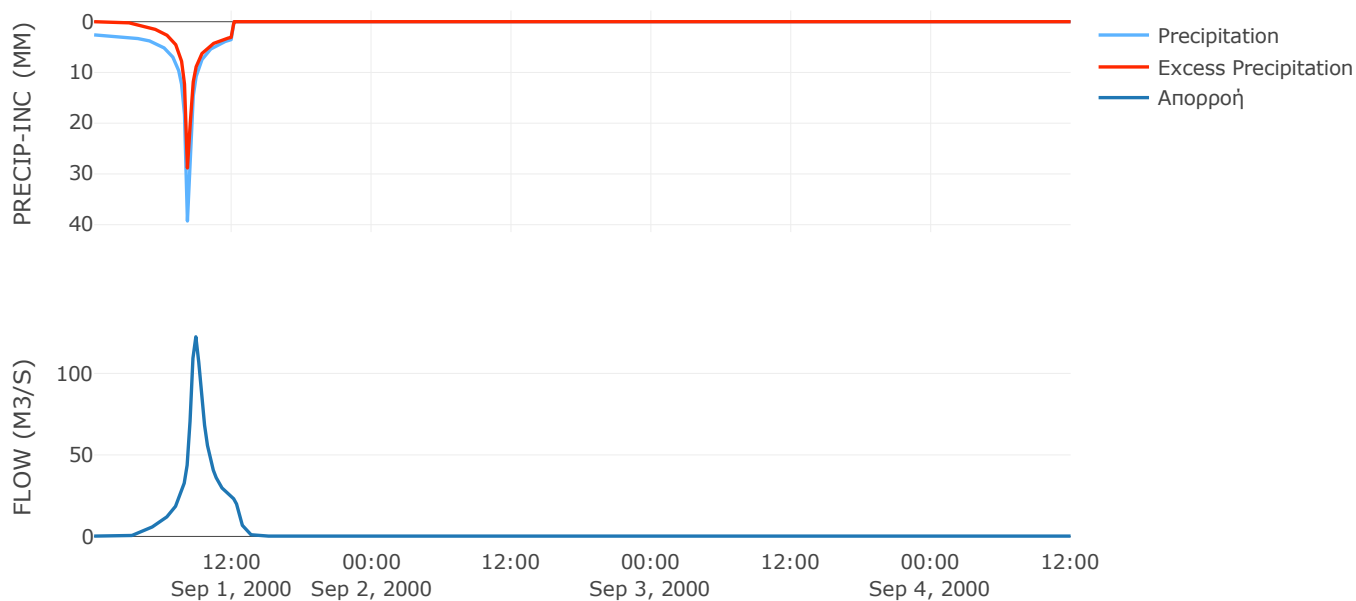
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	28.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	122.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	188.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.83E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.6E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.07E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.07E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	63652.18

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.63
Αρχικές Απώλειες	27.8

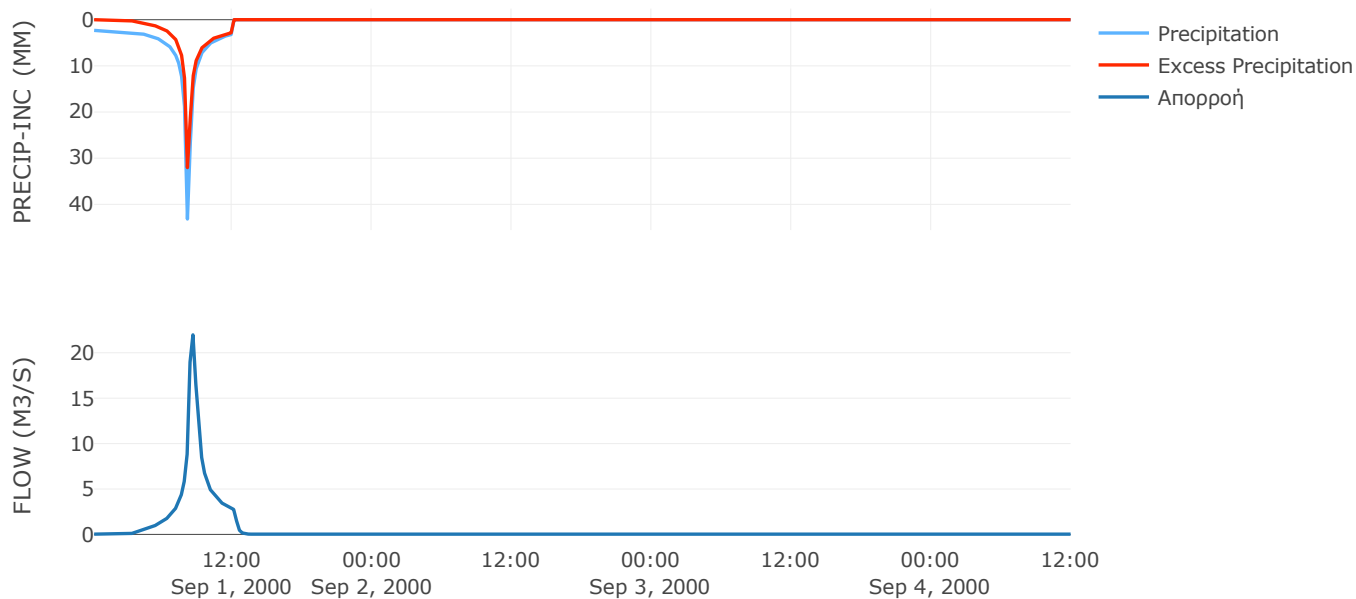
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	13.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	21.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	187.36
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.46E5
Όγκος απωλειών (M3)	99325.85
Ενεργός Όγκος (M3)	1.47E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.47E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8805.89

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	64.56
Αρχικές Απώλειες	27.89

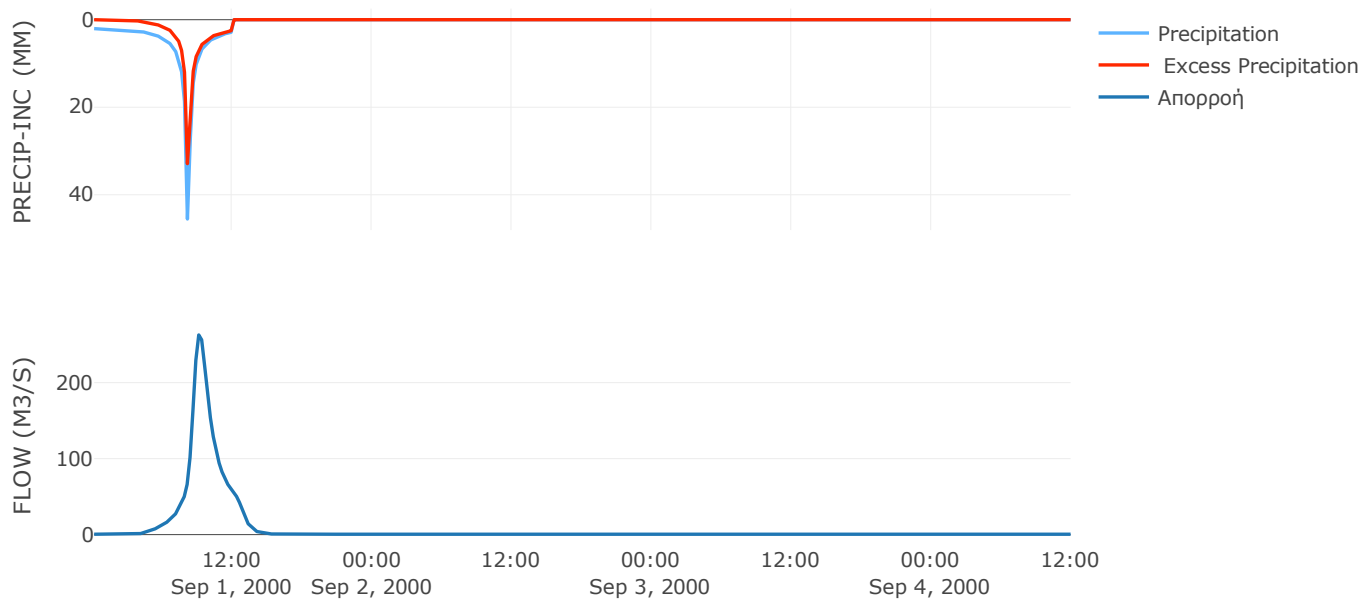
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	47.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	262.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	175.61
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.24E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.77E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.47E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.47E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.58E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.46
Αρχικές Απώλειες	29.25

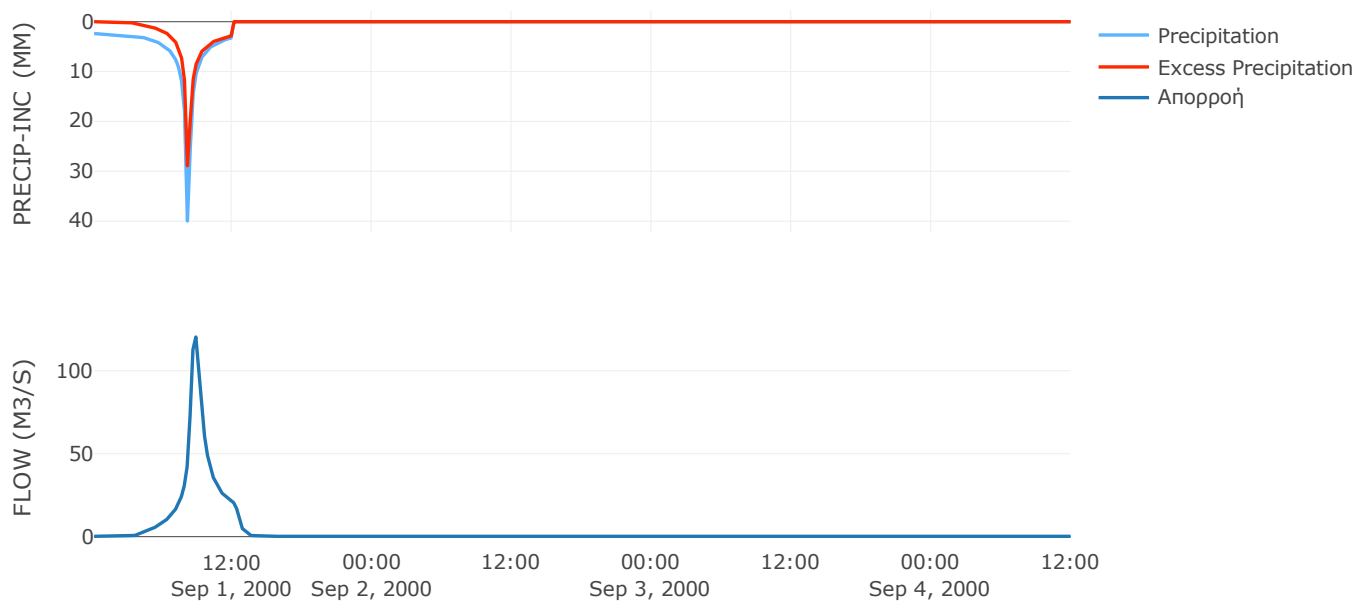
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	25.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	120.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	178.22
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.7E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.2E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.81E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.81E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	61928.5

Βροχόπτωση και Απορροή



9.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

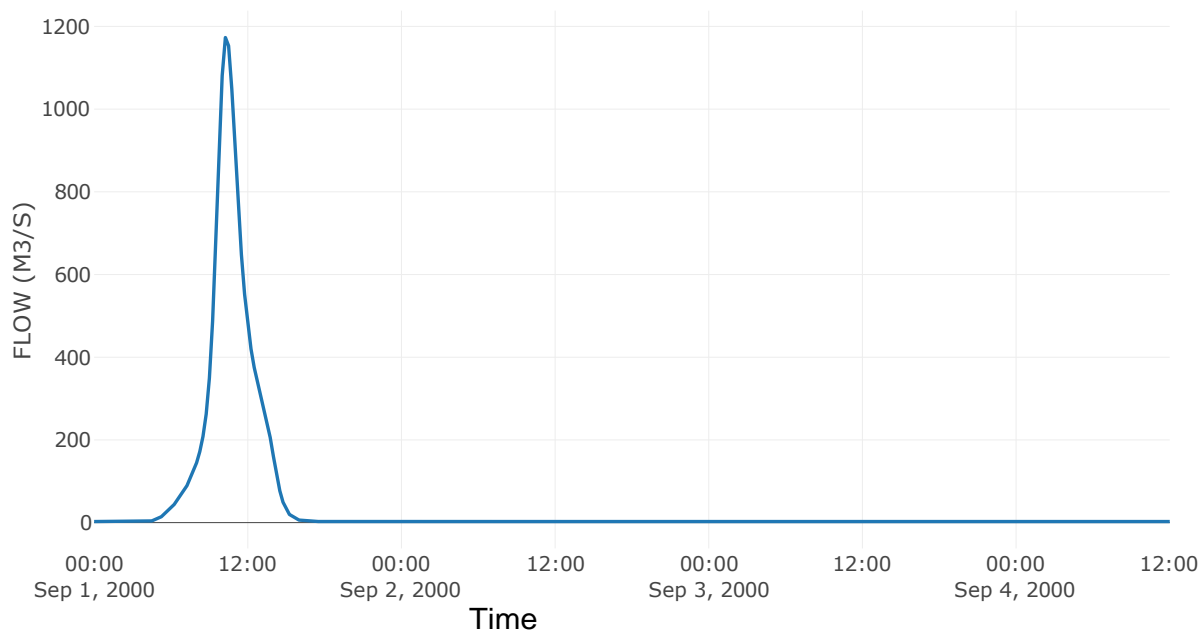
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.93
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1173.17
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	183.06
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1283.44
Όγκος Εισροής(M3)	1.36E7

Απορροή



Κλάδος: R32

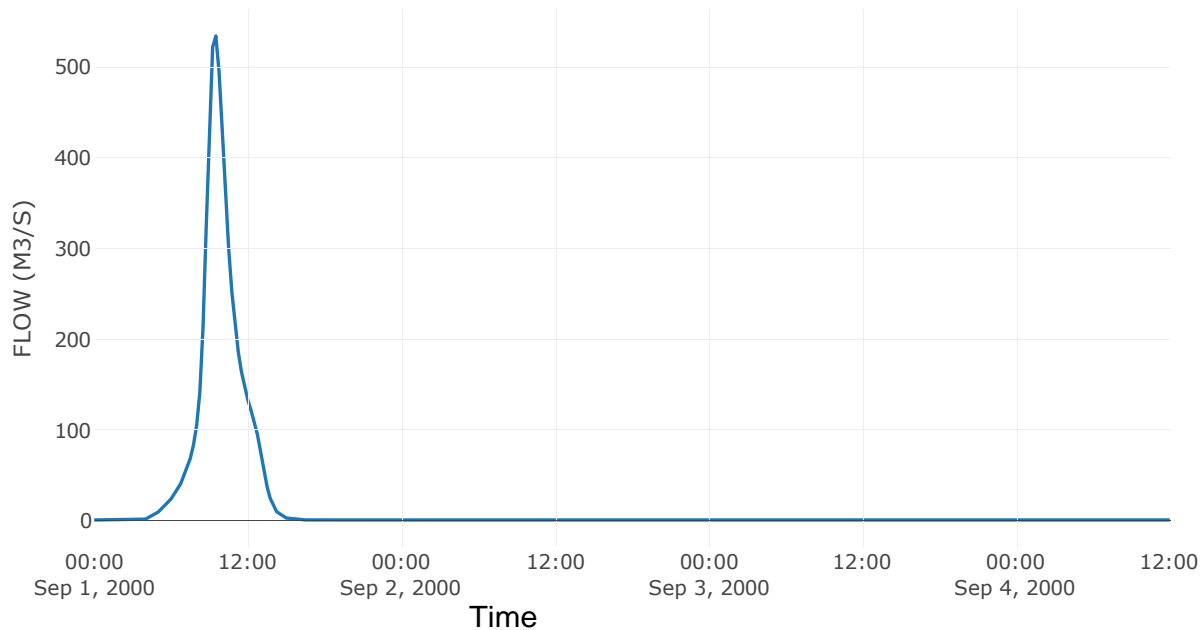
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.22
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	534.34
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	183.22
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	550.41
Όγκος Εισροής(M3)	5.68E6

Απορροή



Κλάδος: R43

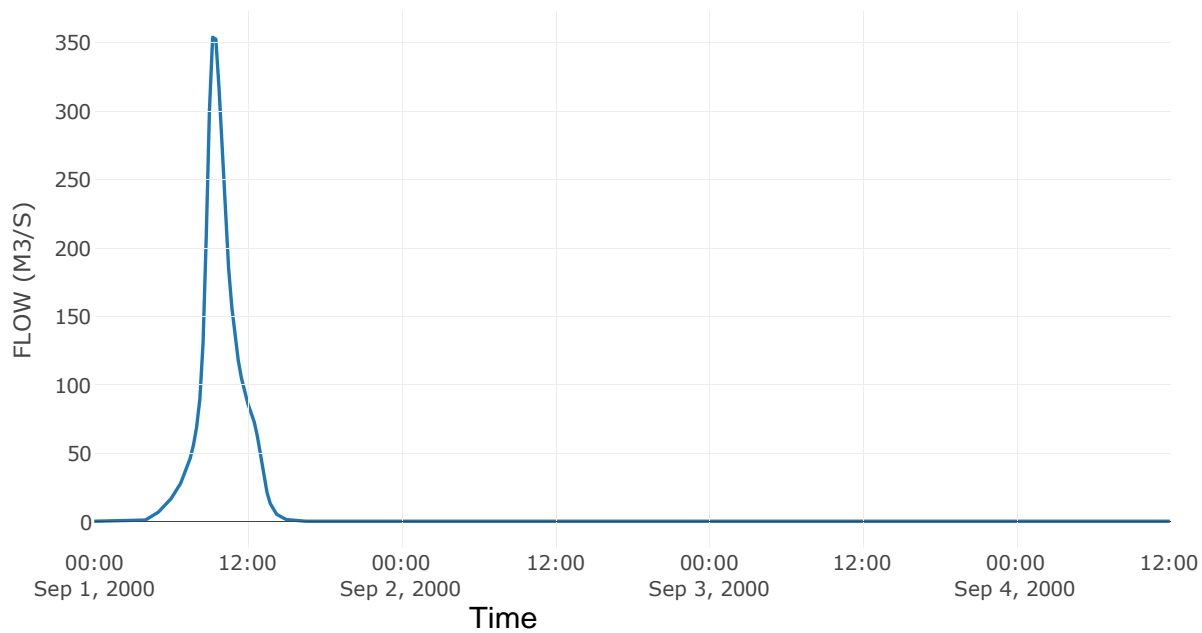
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	25.1

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	353.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	176.35
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	362.1
Όγκος Εισροής(M3)	3.67E6

Απορροή



Κλάδος: R52

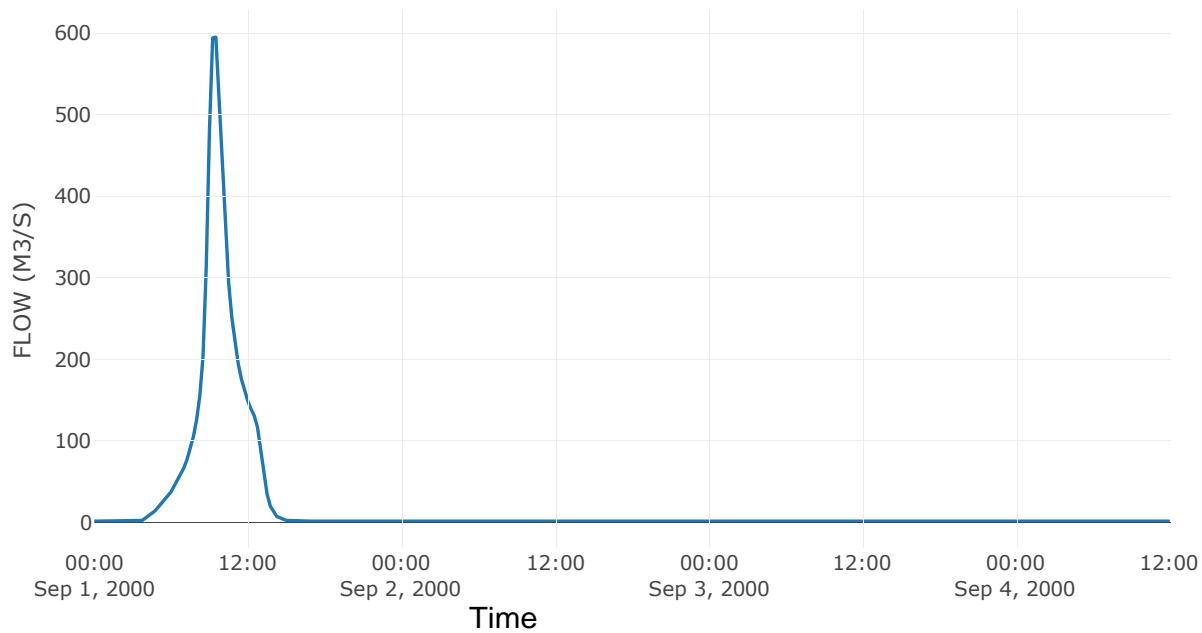
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	30.42

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	594.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	180.94
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	594.91
Όγκος Εισροής(M3)	6.15E6

Απορροή



Κλάδος: R65

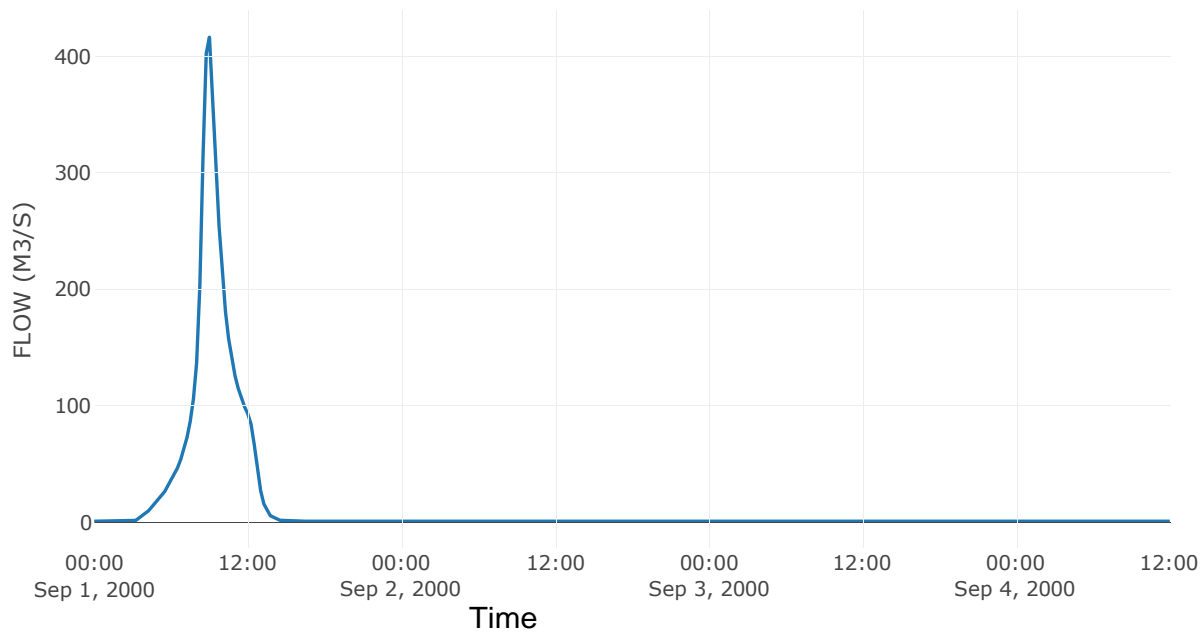
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	4.14

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	416.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	183.78
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	422.7
Όγκος Εισροής(M3)	4.31E6

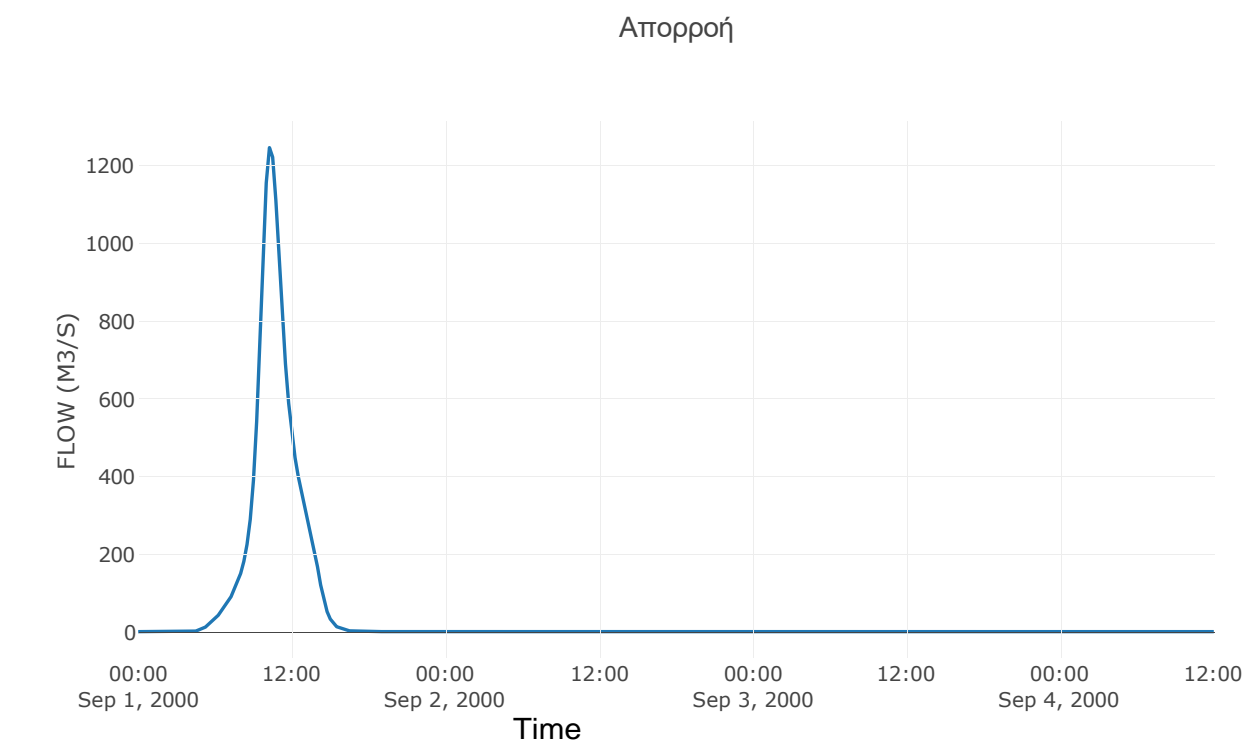
Απορροή



9.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσματα: J1	
Παροχή αιχμής (M3/S)	1246.4
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	182.87



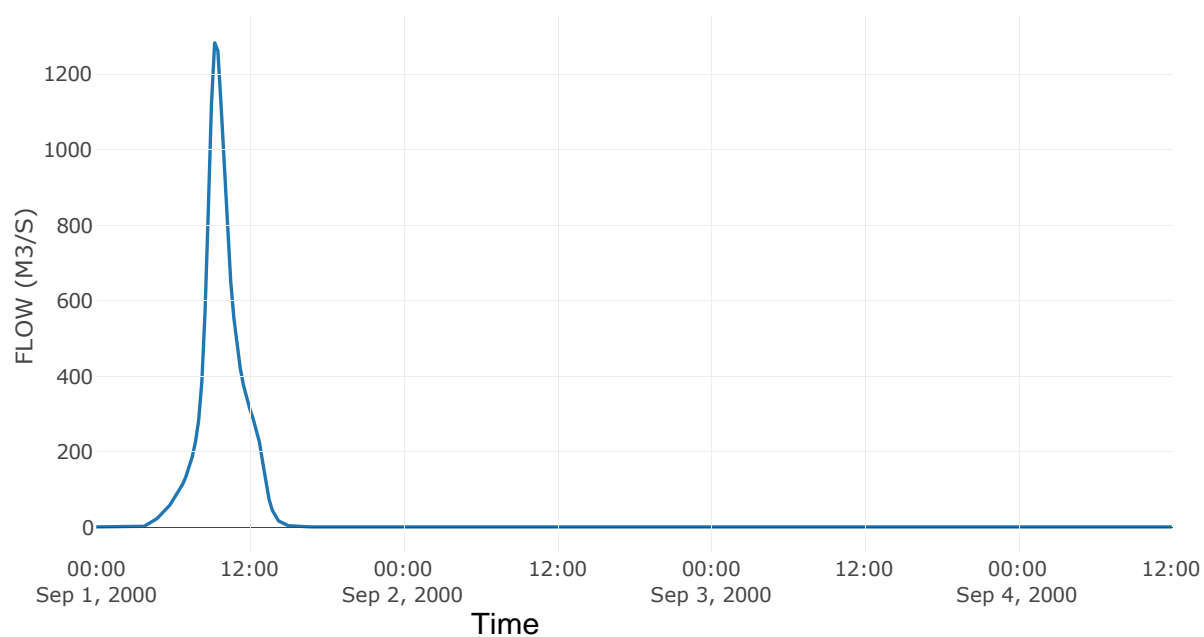
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1283.44
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	183.06

Απορροή



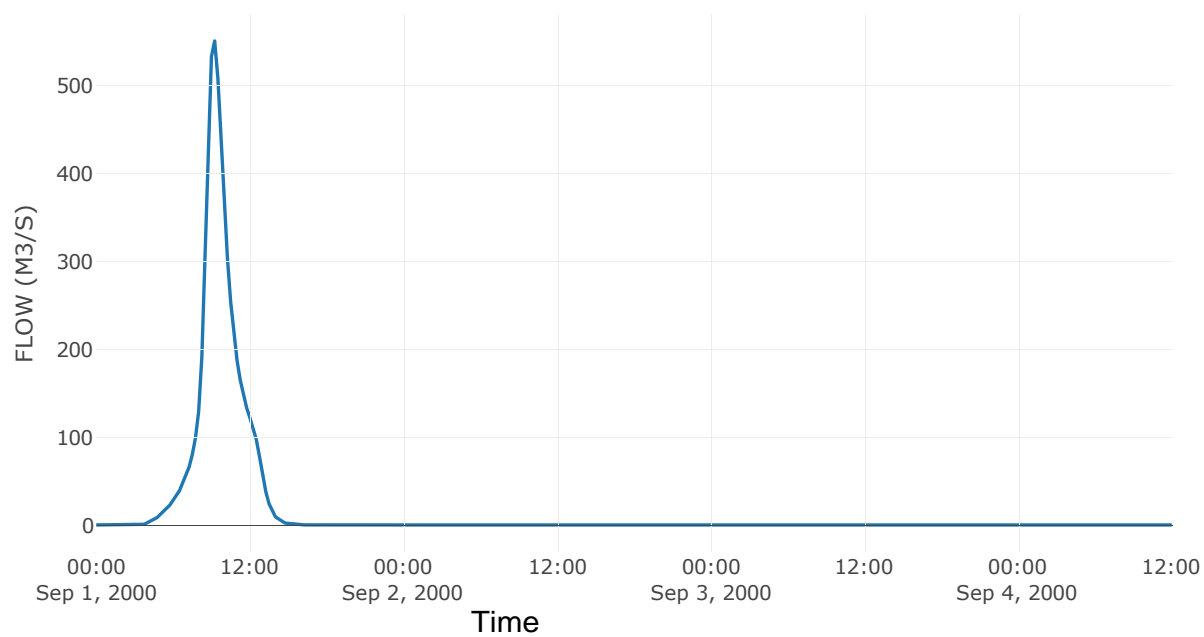
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	550.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	183.22

Απορροή



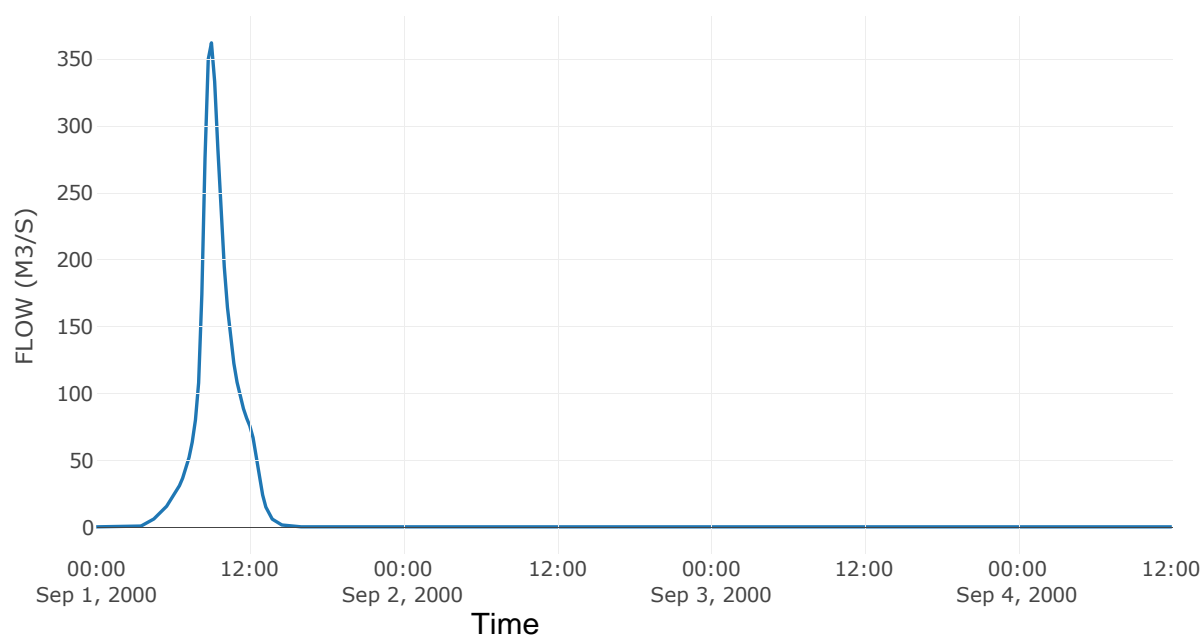
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	362.1
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	176.35

Απορροή



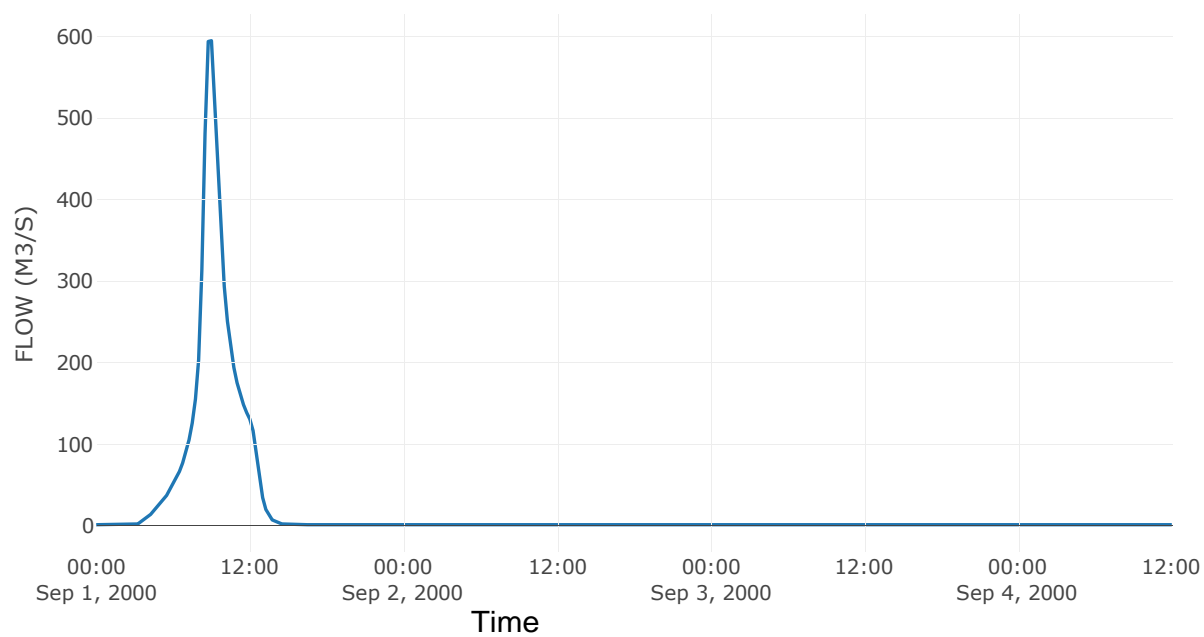
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	594.91
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	180.94

Απορροή



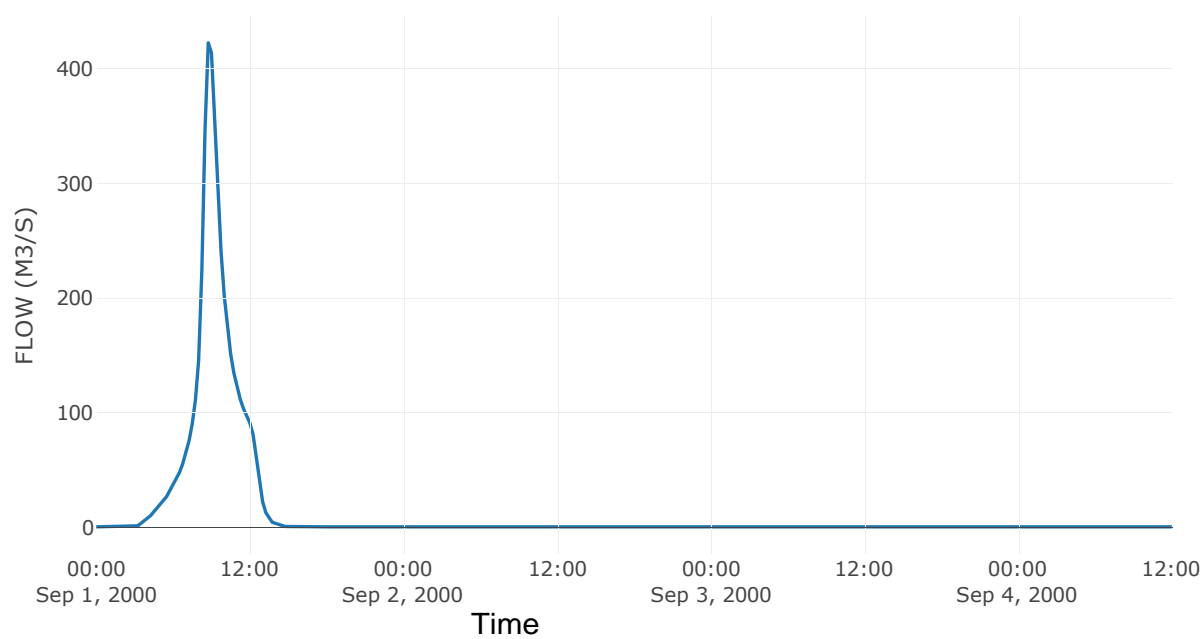
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	422.7
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	183.78

Απορροή



10 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000U

10.1 Αποτελέσματα, υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR8001

Έκταση (KM2) : 5.32

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.02
Αρχικές Απώλειες	5.63

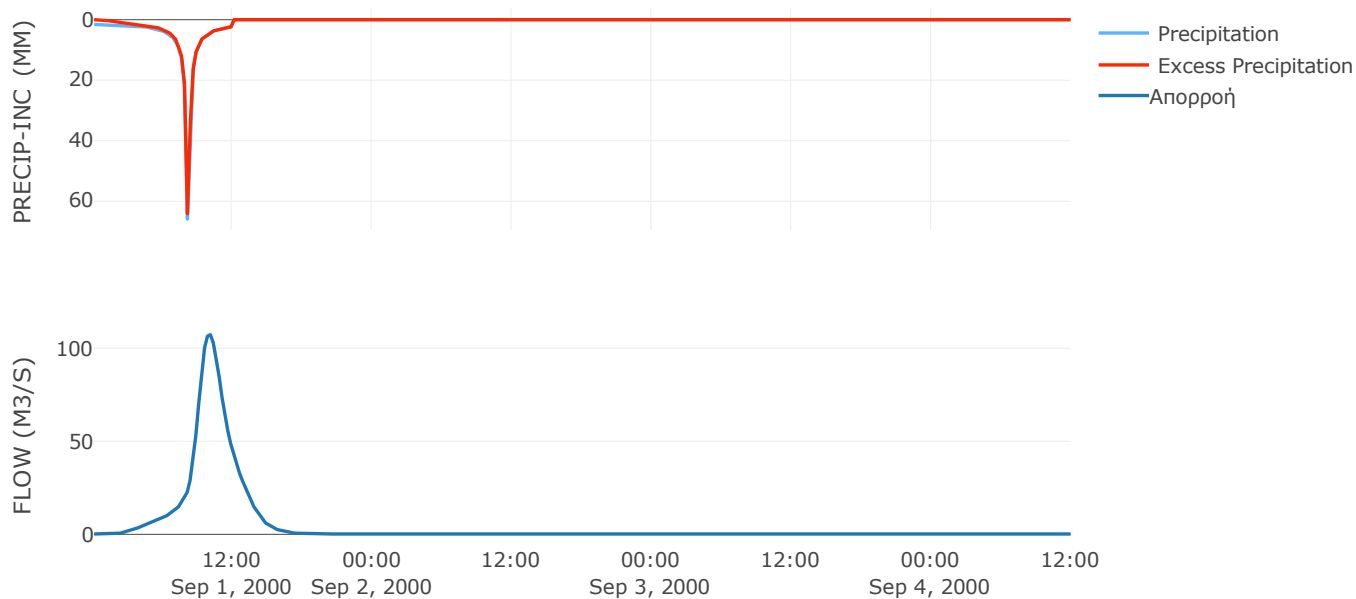
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	99.1
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8001

Παροχή αιχμής (M3/S)	107.27
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	277.57
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.59E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.67E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.42E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.42E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	56297.81

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8002

Έκταση (KM2) : 1.52

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	91.28
Αρχικές Απώλειες	4.85

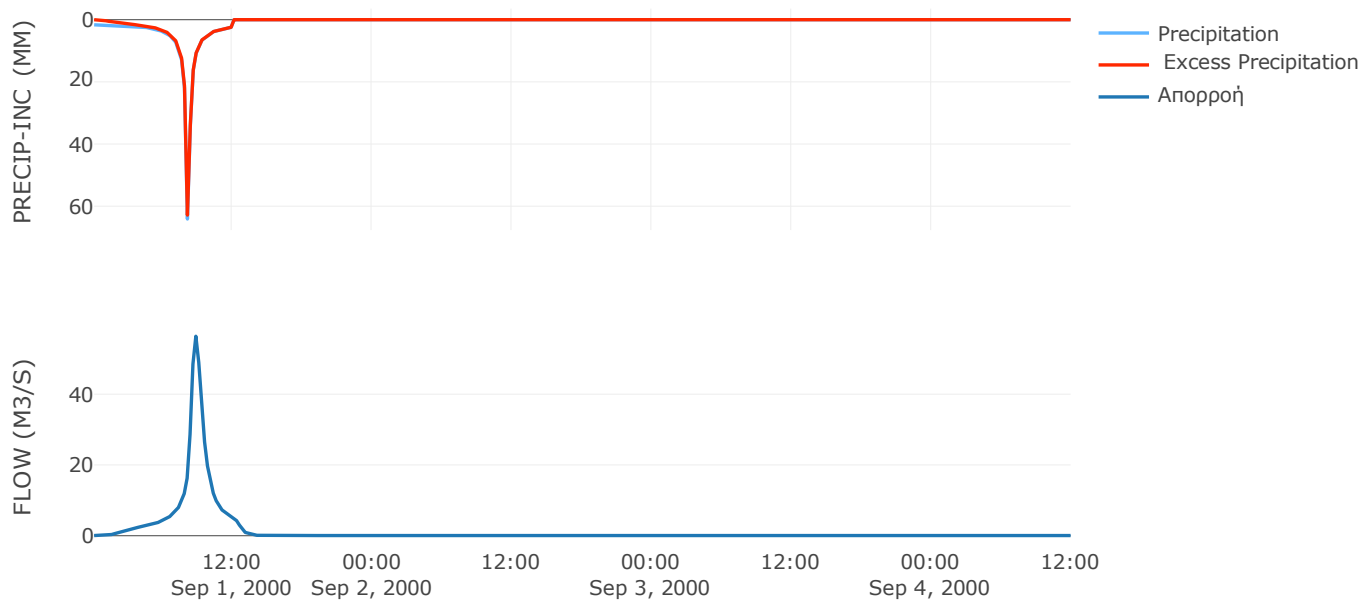
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	31.56
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8002

Παροχή αιχμής (M3/S)	56.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	283.61
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.57E5
Όγκος απωλειών (M3)	41491.7
Ενεργός Όγκος (M3)	4.16E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.16E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	16108.85

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8003

Έκταση (KM2) : 10.19

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.75
Αρχικές Απώλειες	5.18

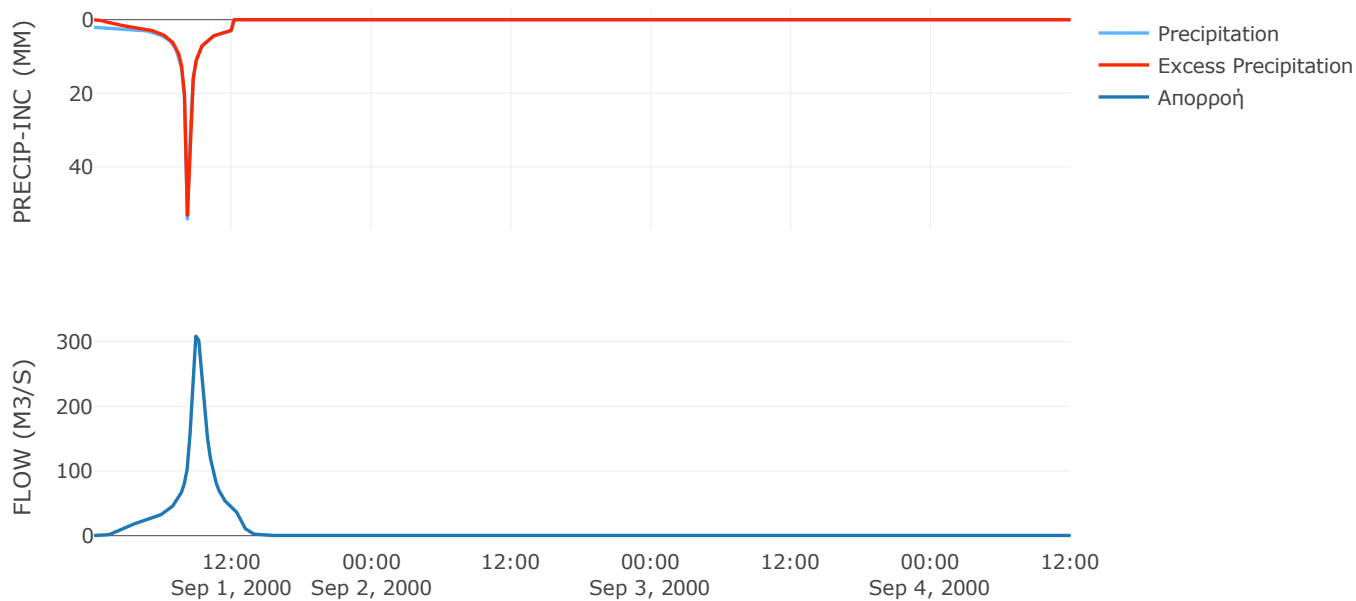
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.58
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8003

Παροχή αιχμής (M3/S)	308.51
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	290.83
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.96E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.86E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.86E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.08E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8004

Έκταση (KM2) : 7.7

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.61
Αρχικές Απώλειες	5.27

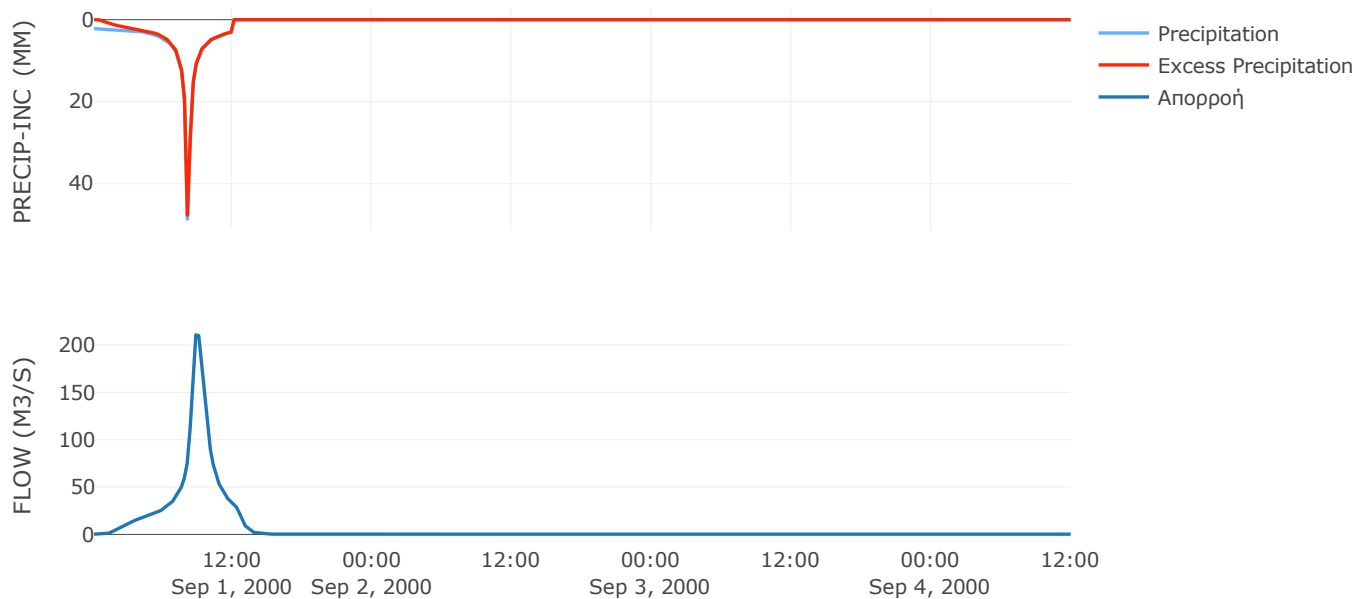
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	38.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8004

Παροχή αιχμής (M3/S)	210.82
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	283.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.32E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.27E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.1E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.1E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	81466.56

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8005

Έκταση (KM2) : 9.68

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.4
Αρχικές Απώλειες	5.4

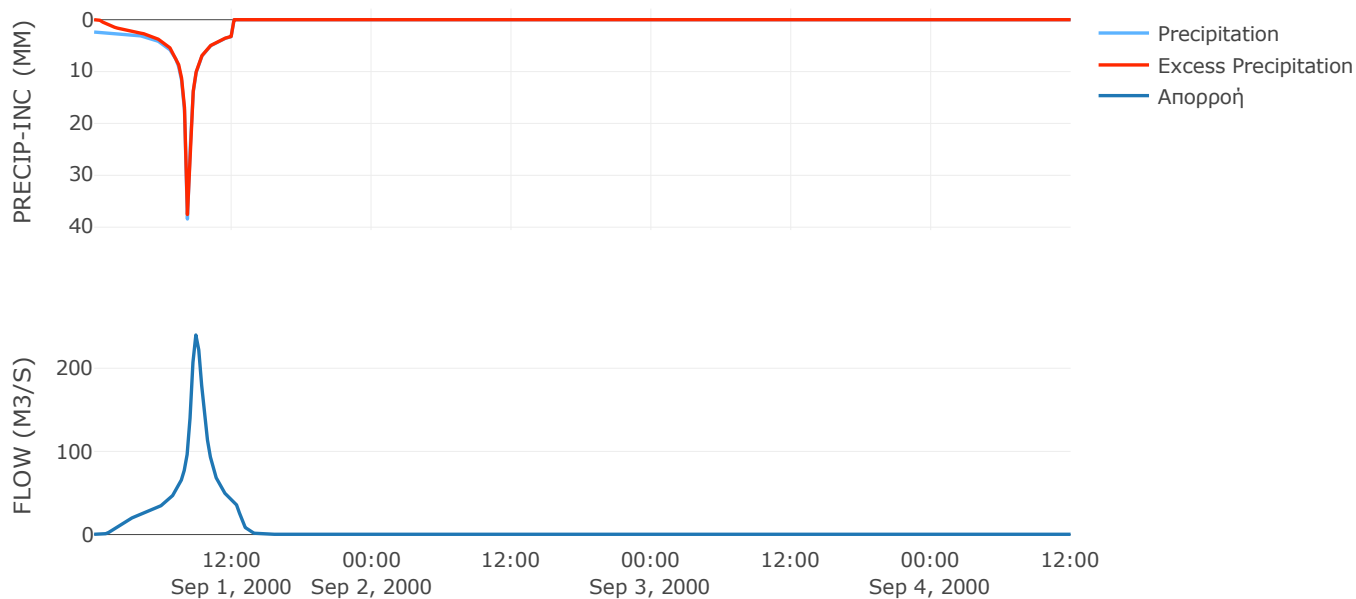
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.02
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8005

Παροχή αιχμής (M3/S)	240.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	266.83
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.77E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.9E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.48E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.48E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.02E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8006

Έκταση (KM2) : 17.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.54
Αρχικές Απώλειες	5.31

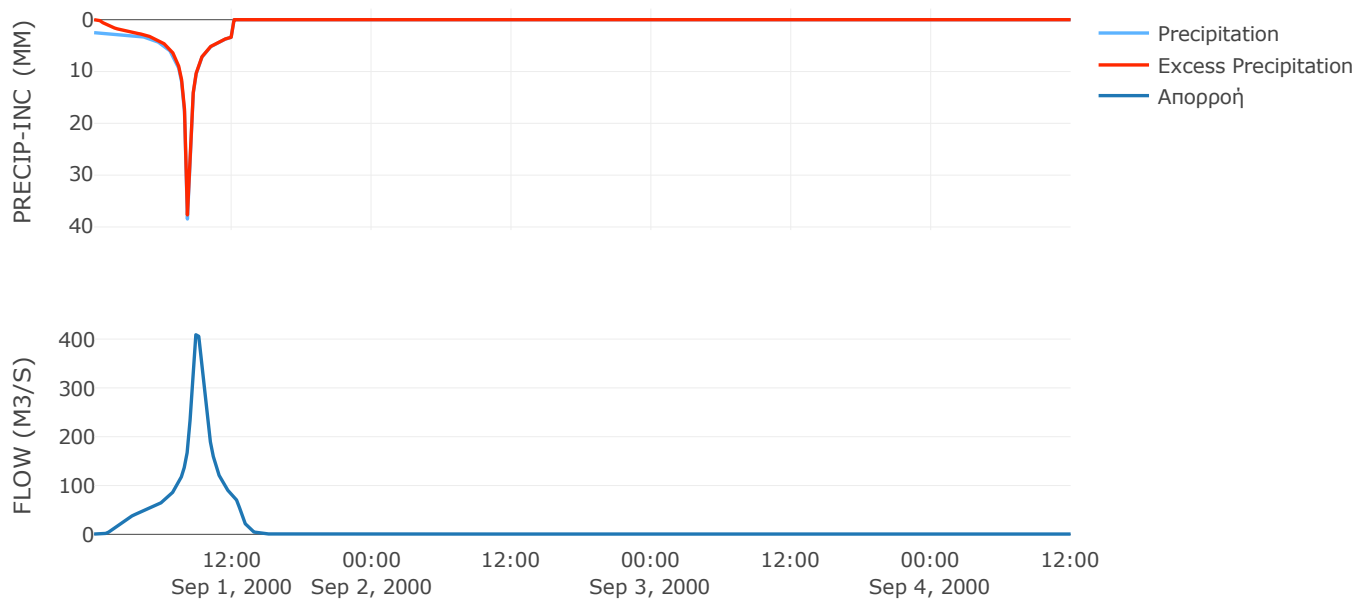
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.97
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8006

Παροχή αιχμής (M3/S)	408.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	275.68
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.17E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.62E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.62E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.85E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8007

Έκταση (KM2) : 6.01

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.32
Αρχικές Απώλειες	5.44

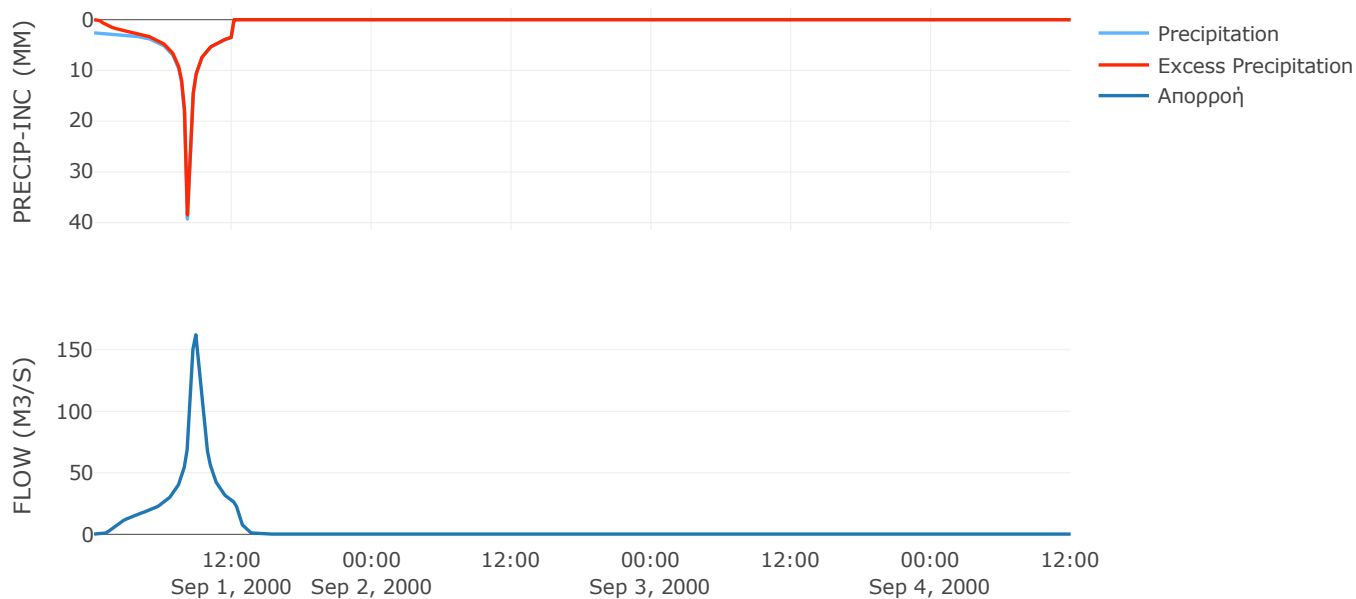
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	28.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8007

Παροχή αιχμής (M3/S)	162.16
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	284.12
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.83E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.83E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.65E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.65E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	63652.18

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8008

Έκταση (KM2) : 0.83

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.91
Αρχικές Απώλειες	5.08

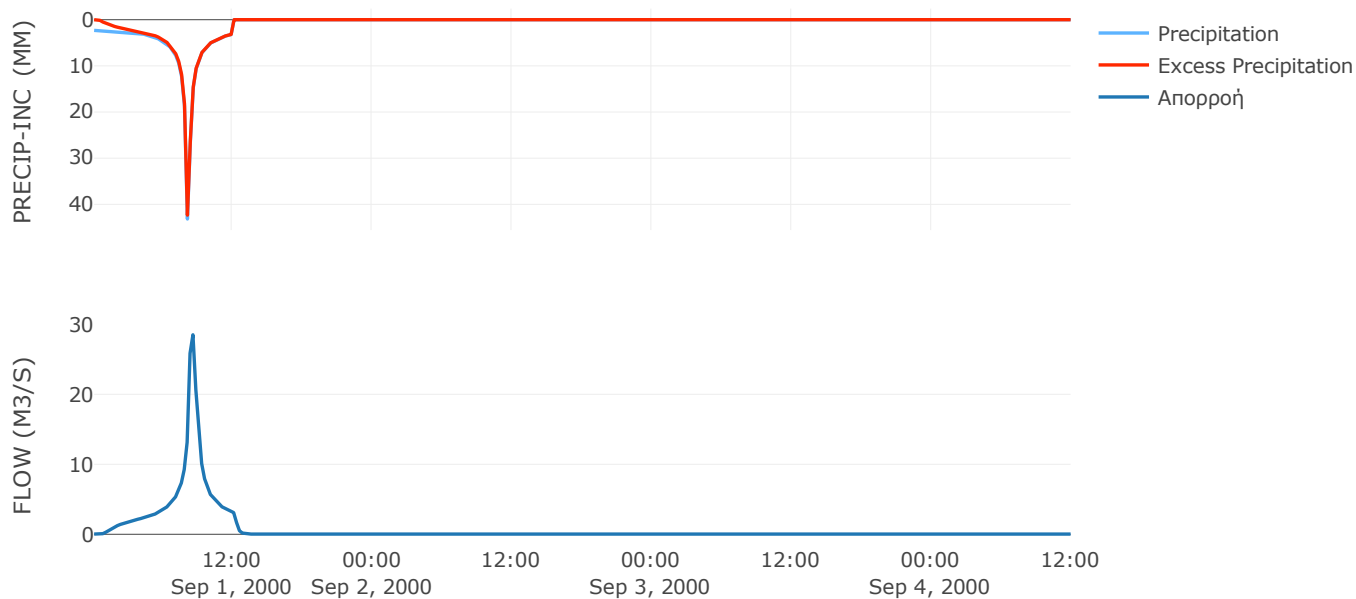
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	13.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8008

Παροχή αιχμής (M3/S)	28.51
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	278.31
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.46E5
Όγκος απωλειών (M3)	23651.39
Ενεργός Όγκος (M3)	2.23E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.23E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8805.89

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8009

Έκταση (KM2) : 14.97

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.89
Αρχικές Απώλειες	5.09

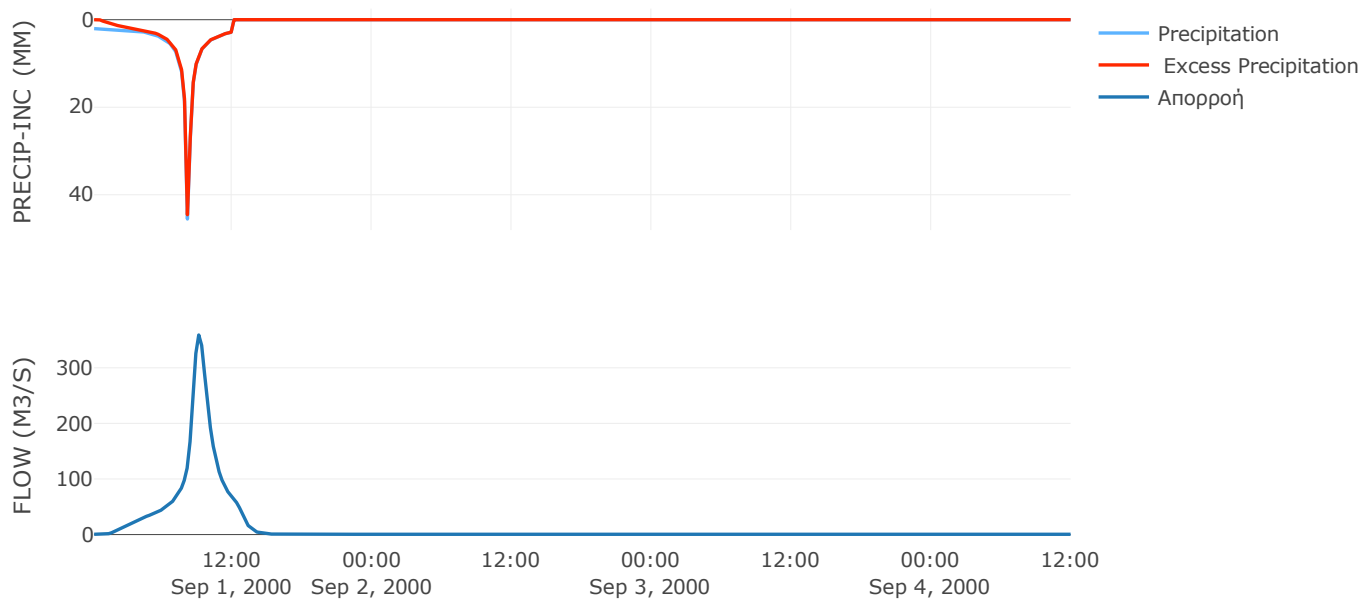
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	47.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8009

Παροχή αιχμής (M3/S)	359.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	265.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.24E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.25E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.81E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.81E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.58E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR8010

Έκταση (KM2) : 5.85

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.48
Αρχικές Απώλειες	5.34

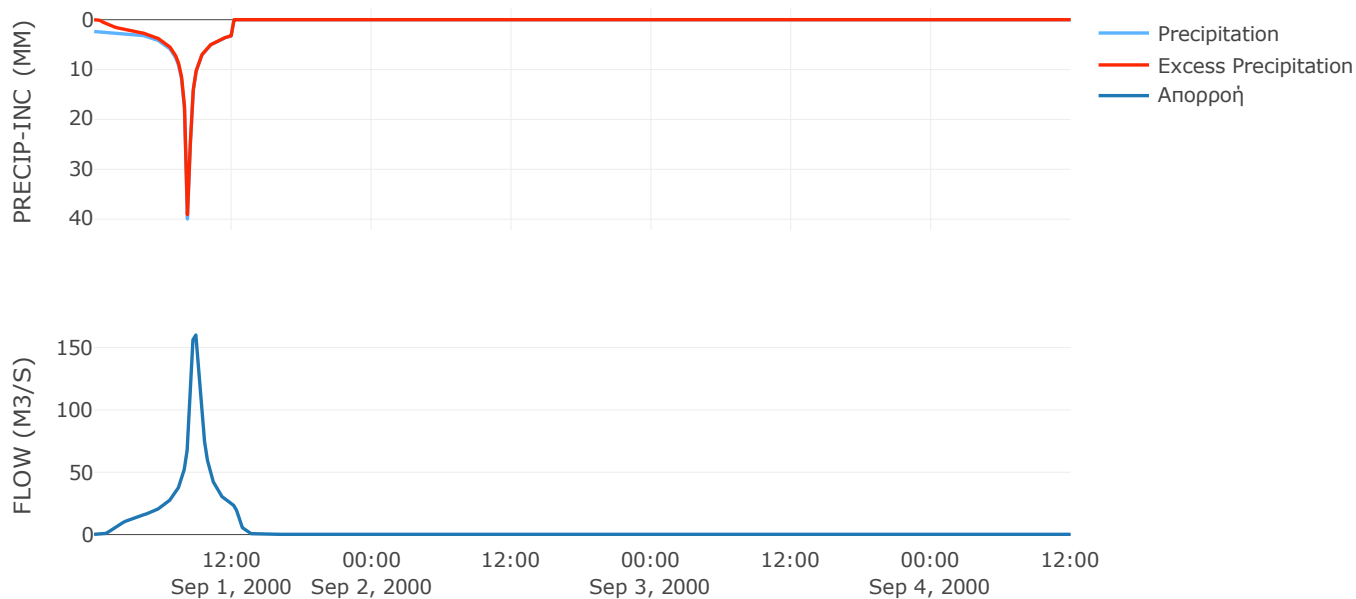
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	25.25
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR8010

Παροχή αιχμής (M3/S)	160.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	271.5
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.7E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.74E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.53E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.53E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	61928.5

Βροχόπτωση και Απορροή



10.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

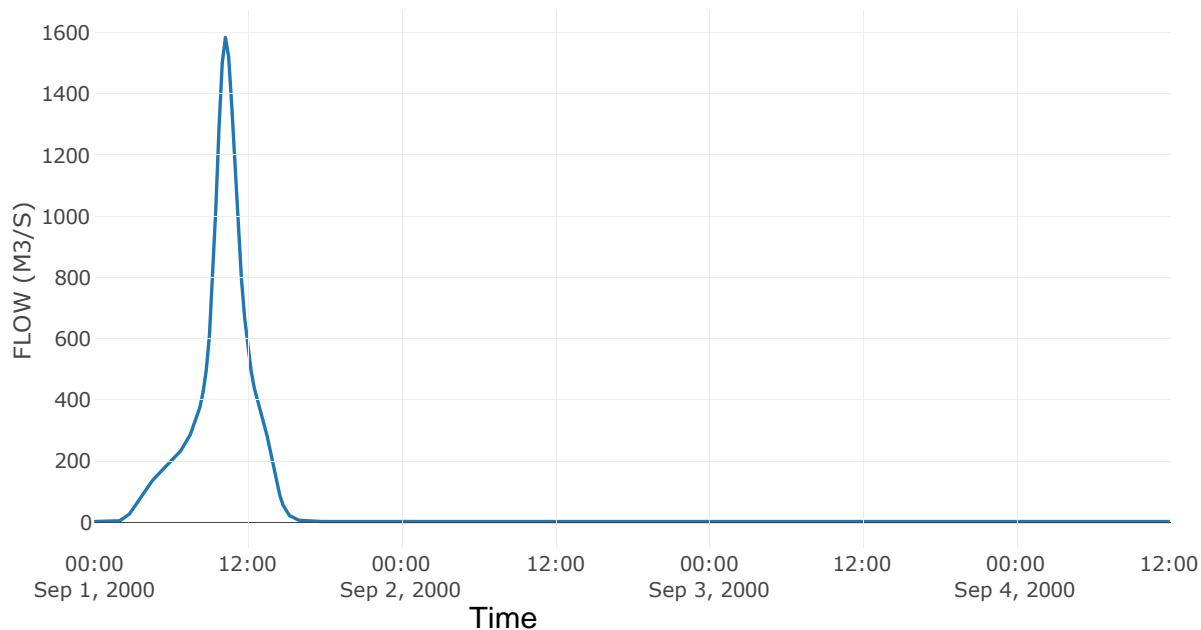
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.93
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	5

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1583.61
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	275.82
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1738.98
Όγκος Εισροής(M3)	2.05E7

Απορροή



Κλάδος: R32

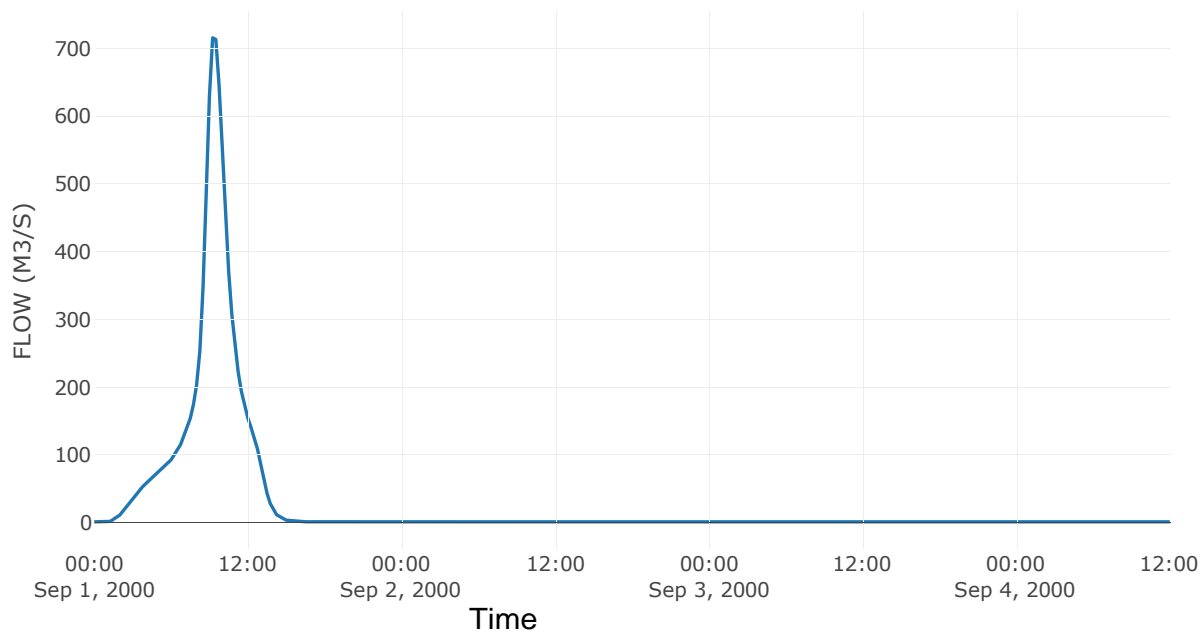
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.22
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	715.48
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	274.83
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	735.49
Όγκος Εισροής(M3)	8.52E6

Απορροή



Κλάδος: R43

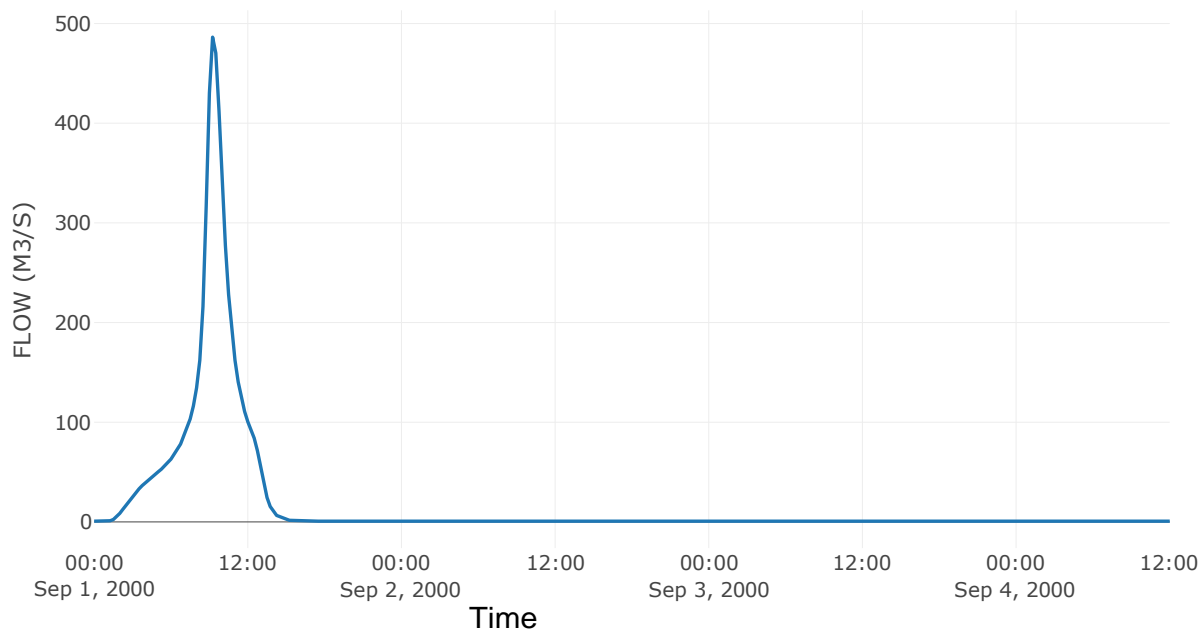
Κατάντη : J3

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	25.1

Αποτελέσματα: R43

Παροχή Αιχμής(M3/S)	486.31
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	267.01
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	487.05
Όγκος Εισροής(M3)	5.56E6

Απορροή



Κλάδος: R52

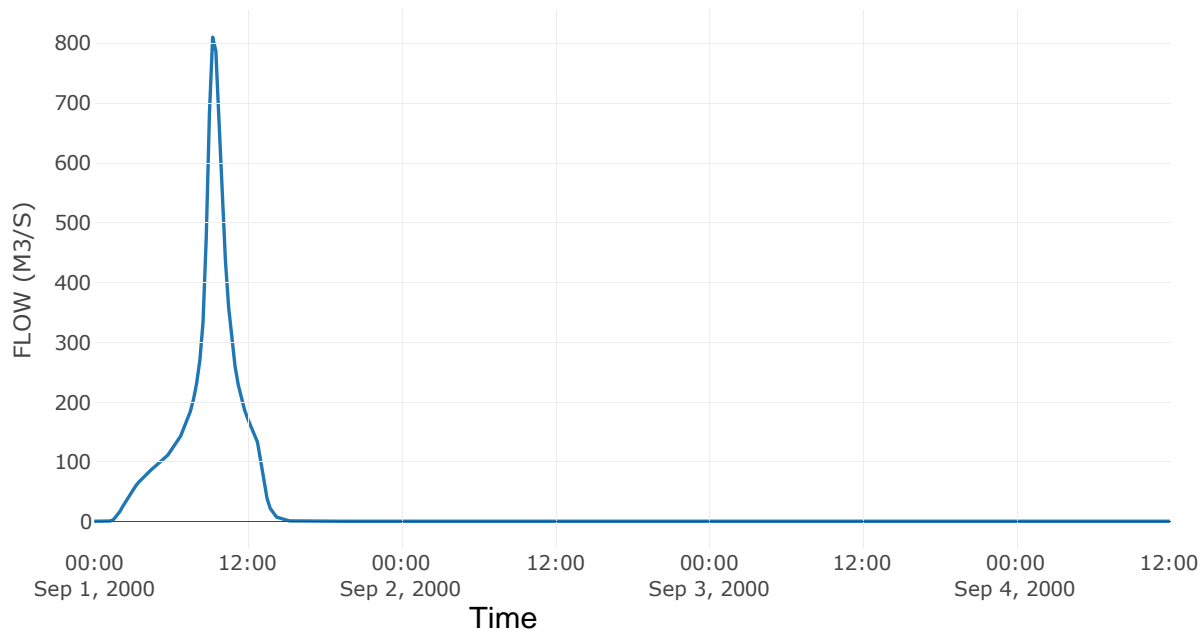
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	30.42

Αποτελέσματα: R52

Παροχή Αιχμής(M3/S)	809.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	274.72
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	809.59
Όγκος Εισροής(M3)	9.33E6

Απορροή



Κλάδος: R65

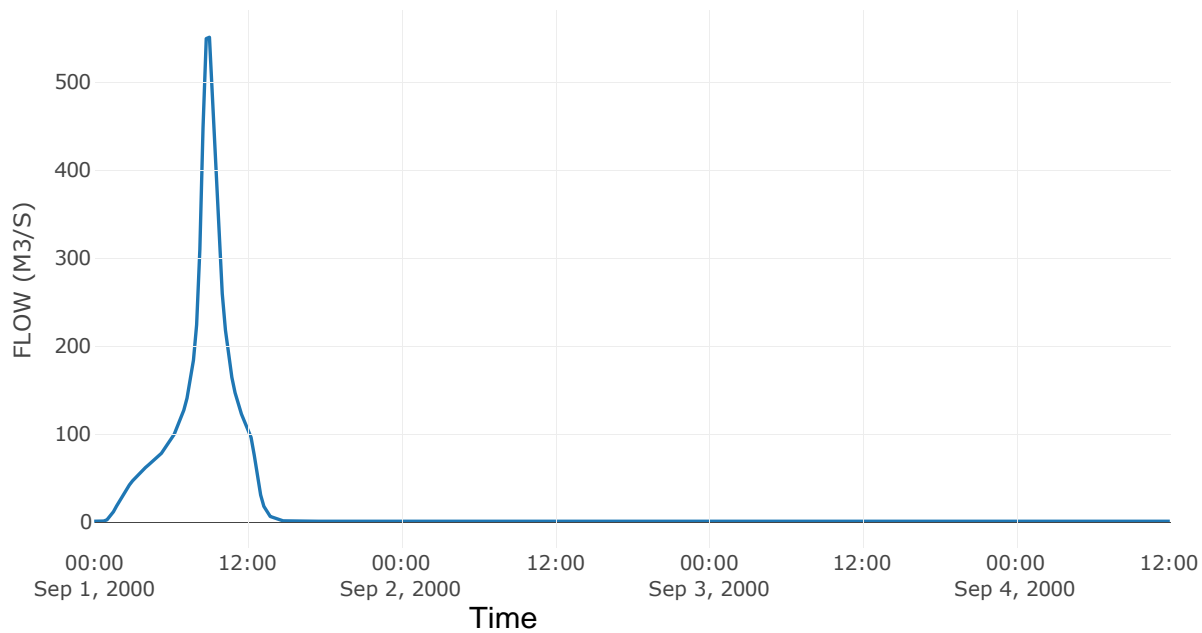
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	4.14

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	550.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	277.84
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	571.02
Όγκος Εισροής(M3)	6.52E6

Απορροή



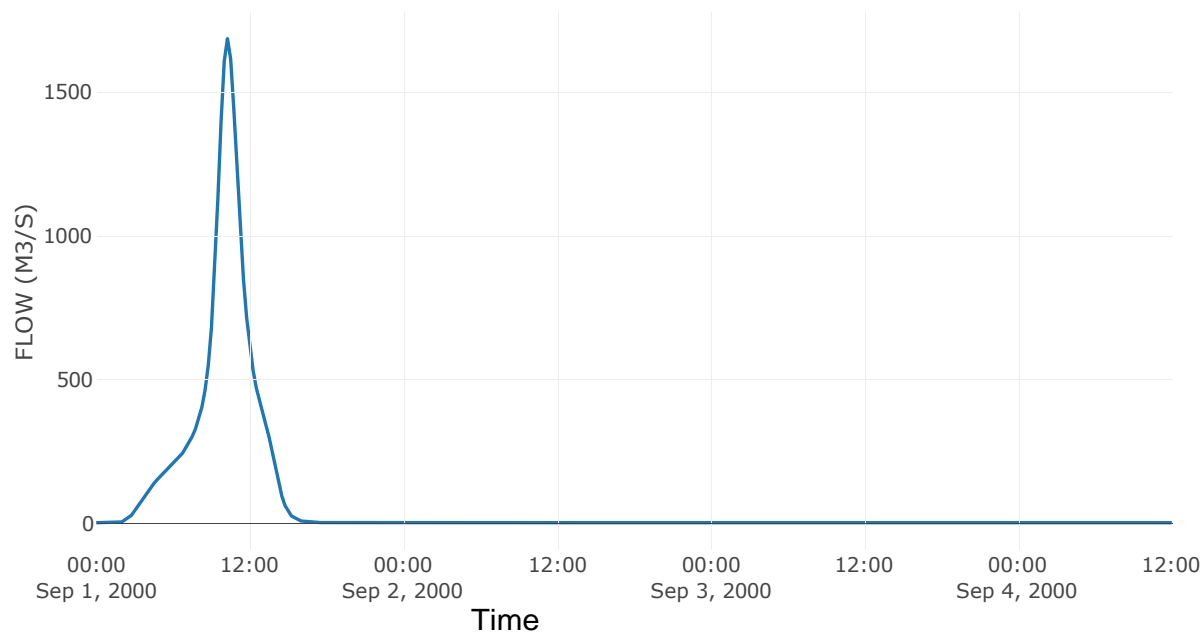
10.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσμα
α: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	1686.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	275.94

Απορροή



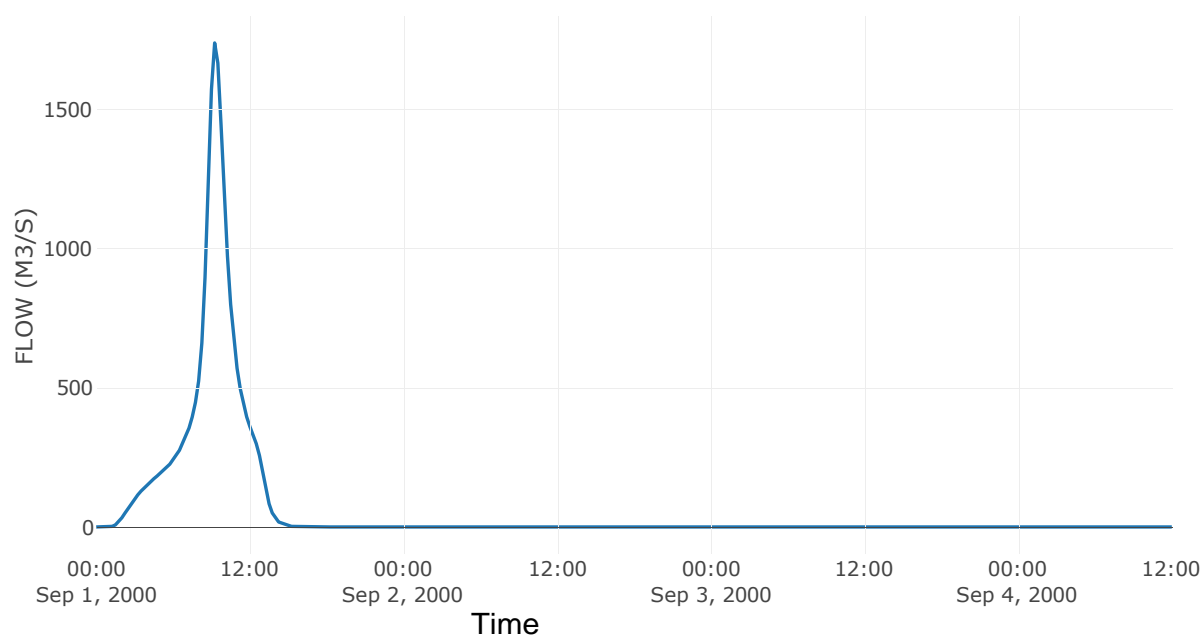
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1738.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	275.82

Απορροή



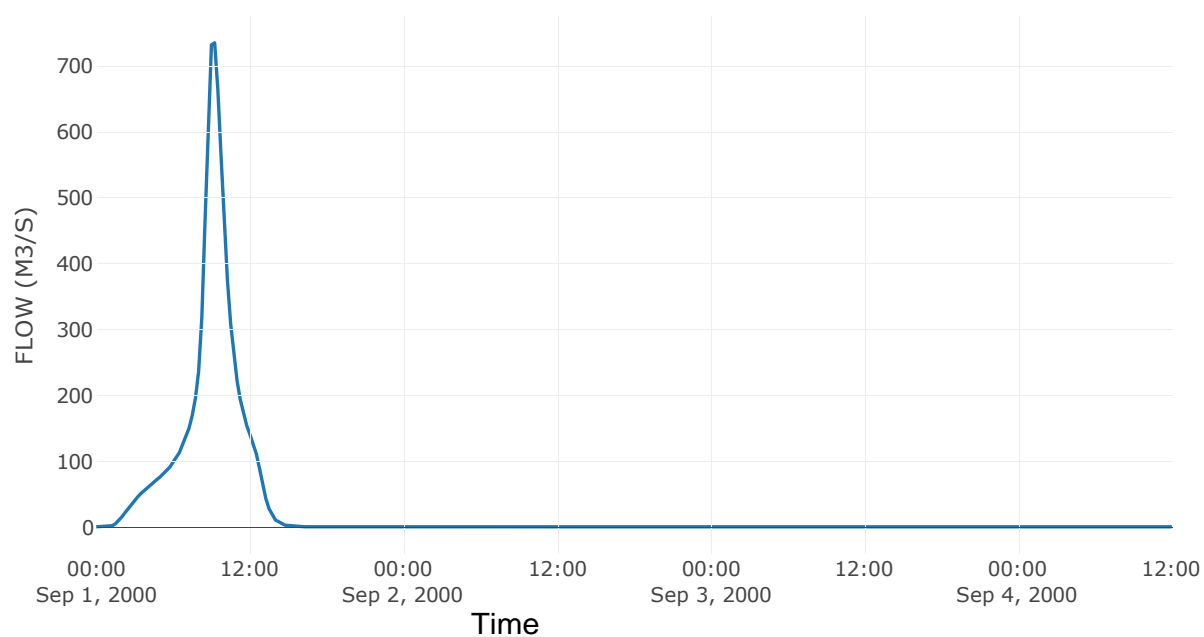
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	735.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	274.83

Απορροή



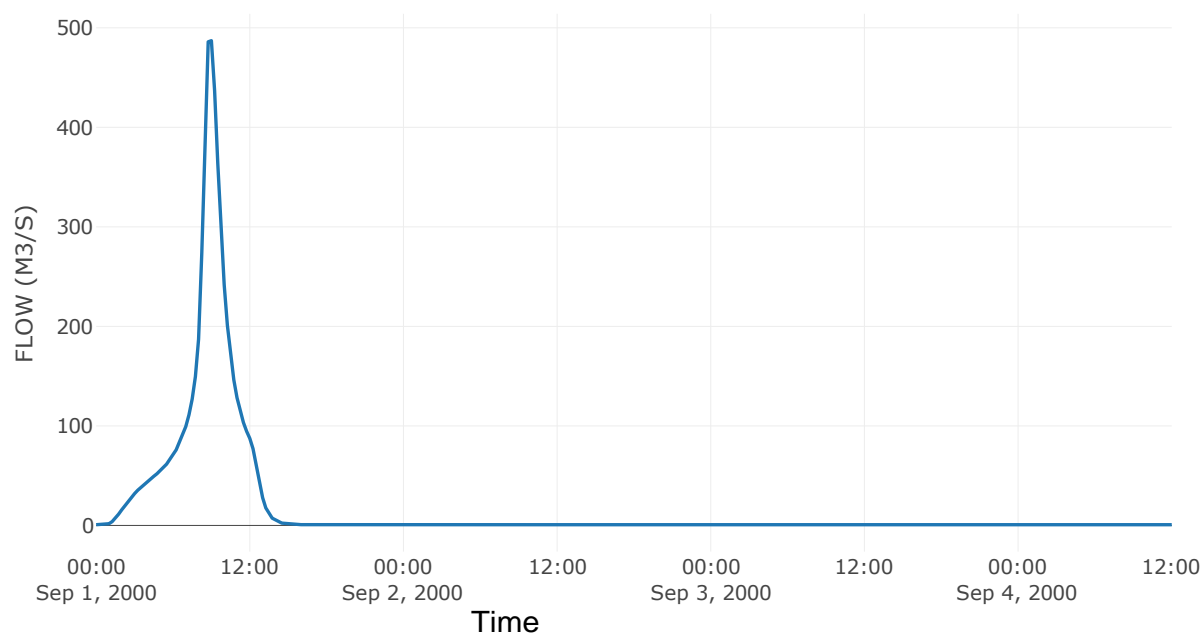
Κόμβος: J4

Κατάντη : R43

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	487.05
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	267.01

Απορροή



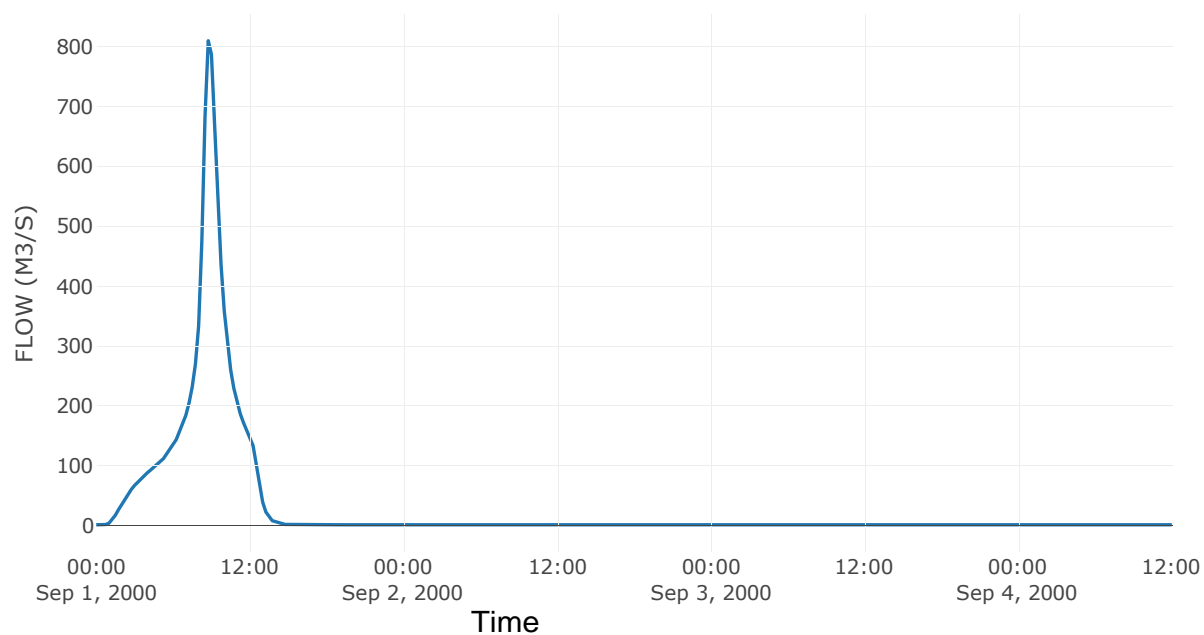
Κόμβος: J5

Κατάντη : R52

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	809.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	274.72

Απορροή



Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	571.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	277.84

Απορροή

