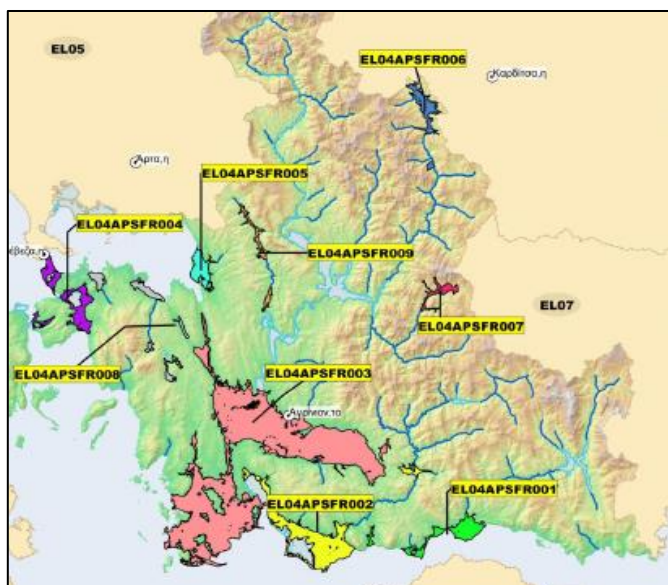




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**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 Π4.10:
Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ρέματος Ξηρόρεμα**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περιεχόμενα

1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	4
2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50	8
2.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	9
2.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	21
2.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	26
3	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50 L	32
3.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	33
3.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	45
3.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	50
4	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=50 U	56
4.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	57
4.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	69
4.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	74
5	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100	80
5.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	81
5.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	93
5.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	98
6	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100 L	104
6.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	105
6.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	117
6.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	122
7	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=100 U	128
7.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	129
7.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	141
7.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	146
8	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000	152
8.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	153

8.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	165
8.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	170

9 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000L176

9.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	177
9.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	189
9.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	194

10 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ T=1000U200

10.1	Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών	201
10.2	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου	213
10.3	Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου	218

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης του ρέματος Ξηρόρεμα περιλαμβάνει 11 υπολεκάνες, 6 κόμβους και 5 κλάδους υδρογραφικού δικτύου.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 5-12.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 124.28 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 374 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.0 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 24.12 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 5.2 \text{ h}$

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 $\varphi = 0.910$.

Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 5-26 και 5-27, αντίστοιχα, ενώ τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του συνολικού υδρολογικού συστήματος δίνονται στον Πίνακα 5-28. Στο Παράρτημα Π10 δίνονται τα πλήρη δεδομένα εισόδου και εξόδου του μοντέλου προσομοίωσης για όλες τις συνιστώσες του δικτύου (υπολεκάνες, κόμβοι, κλάδοι), και τα αντίστοιχα γραφήματα.

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

Κωδικός	Ονομασία	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R21		J2	J1	2.779	0.0168
R32		J3	J2	4.740	0.0167
R42		J4	J2	1.541	0.0066
R54		J5	J4	1.081	0.0090
R65		J6	J5	7.580	0.0173
R21		J2	J1	2.779	0.0168
R32		J3	J2	4.740	0.0167

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

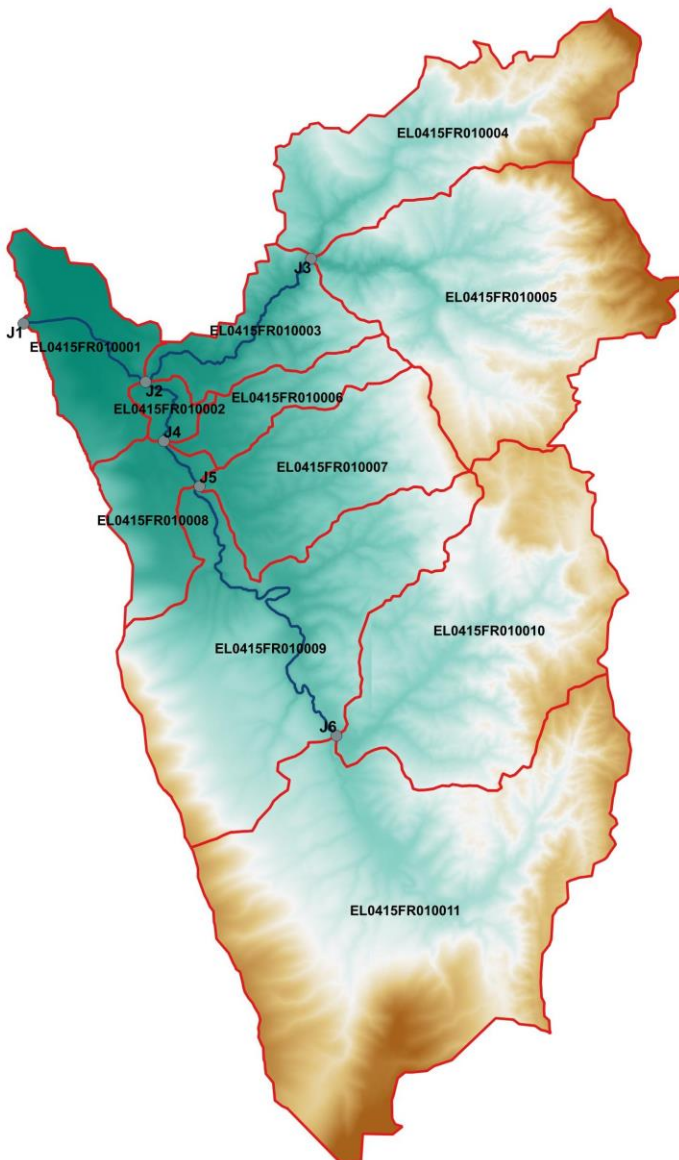
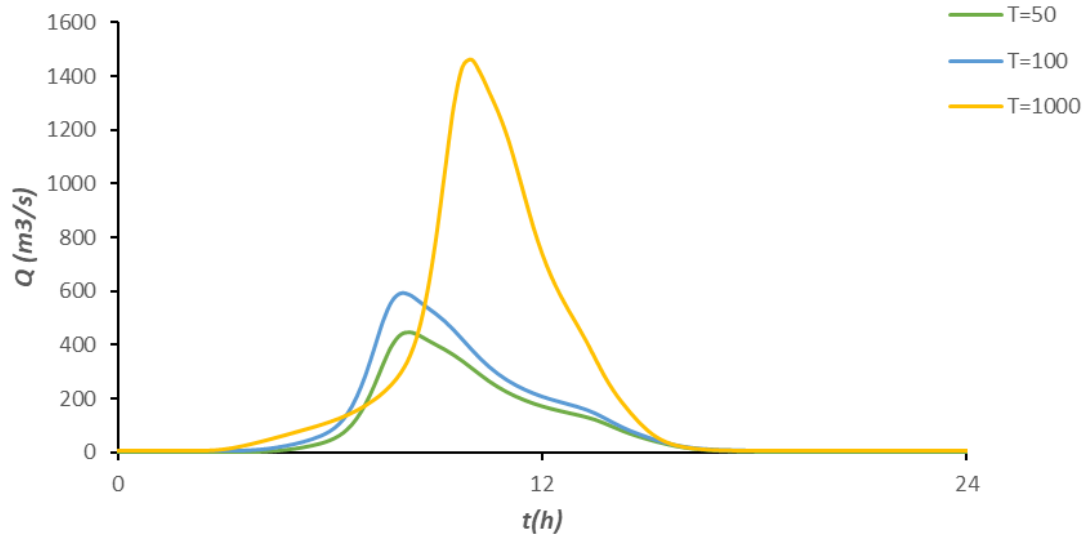
Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km^2)	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
EL0415FR010001	EL0415FR00010	R21	J1	5.357	56.7	0	5.370
EL0415FR010002	EL0415FR00010	R42	J2	1.001	71.4	47.0	1.880
EL0415FR010003	EL0415FR00010	R32	J2	4.678	164.9	48.3	5.640
EL0415FR010004	EL0415FR00010		J3	11.508	423.1	126.7	8.690
EL0415FR010005	EL0415FR00010		J3	18.332	448.2	126.6	8.510
EL0415FR010006	EL0415FR00010		J4	3.121	203.4	57.0	5.610
EL0415FR010007	EL0415FR00010		J5	8.077	255.8	64.8	6.170
EL0415FR010008	EL0415FR00010	R54	J4	3.681	139.1	55.8	4.500
EL0415FR010009	EL0415FR00010	R65	J5	18.539	298.9	65.3	9.990

Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km ²)	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
EL0415FR010010	EL0415FR00010		J6	17.547	423.2	198.1	9.000
EL0415FR010011	EL0415FR00010		J6	32.444	495.4	198.0	11.140

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

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής ρέματος Ξηρόρεμα			
Έκταση (km ²)	124.28	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	5.22
Μέγιστο μήκος ροής (km)	24.12	Διάρκεια βροχοπτώσης σχεδιασμού (h)	12.00
Μέσο υψόμετρο (m)	374.0	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	137.3	137.3	137.3
T = 100	160.8	160.8	160.8
T = 1000	263.5	263.5	263.5
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	27.0	60.0	91.0
T = 100	37.9	77.7	112.4
T = 1000	98.6	163.1	209.6
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.197	0.437	0.663
T = 100	0.236	0.483	0.699
T = 1000	0.374	0.619	0.795
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	202.1	444.5	663.1
T = 100	292.5	590.6	843.6
T = 1000	938	1460.2	1765.9
	Πλημμυρικός όγκος (hm ³)		
T = 50	3.354	7.461	11.315
T = 100	4.711	9.655	13.972
T = 1000	12.256	20.265	26.048
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	205.2	447.6	666.2
T = 100	296	594.1	847.1
T = 1000	942.3	1464.5	1770.2
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)		
T = 50	4.297	8.404	12.257
T = 100	5.767	10.711	15.028
T = 1000	13.576	21.584	27.368

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: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάληξη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.63
Αρχικές Απώλειες	32.99

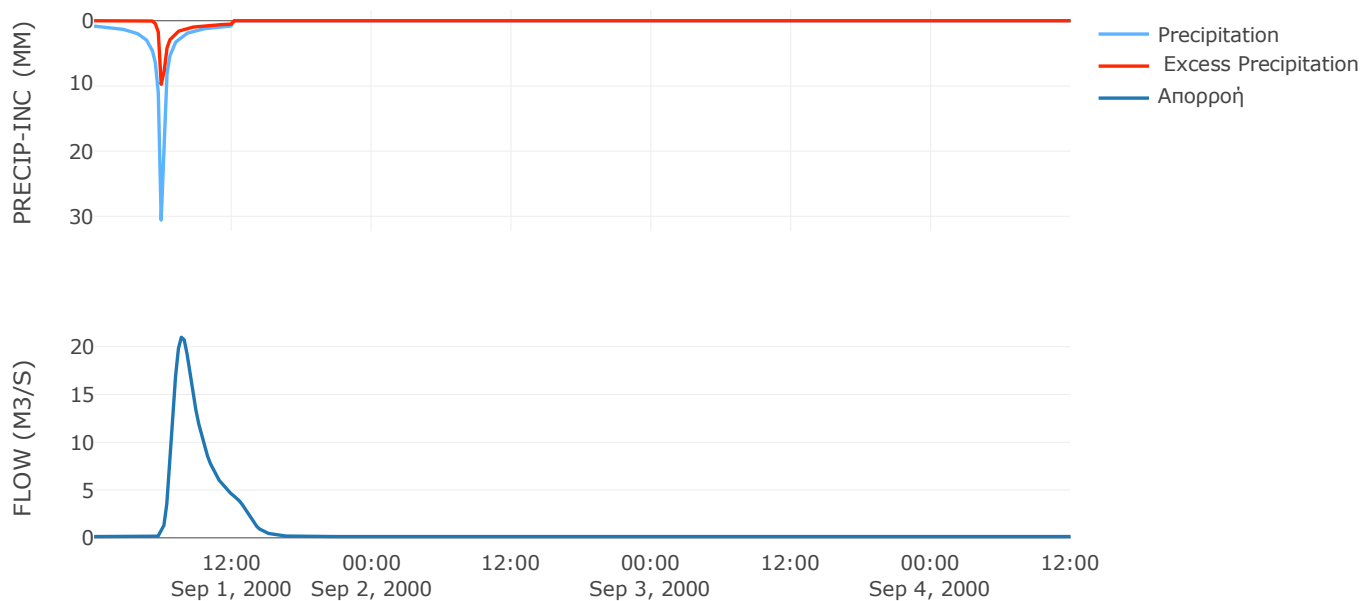
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	77.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	20.99
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	54.81
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.93E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.4E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.53E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.53E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	40500.43

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	54.93
Αρχικές Απώλειες	41.68

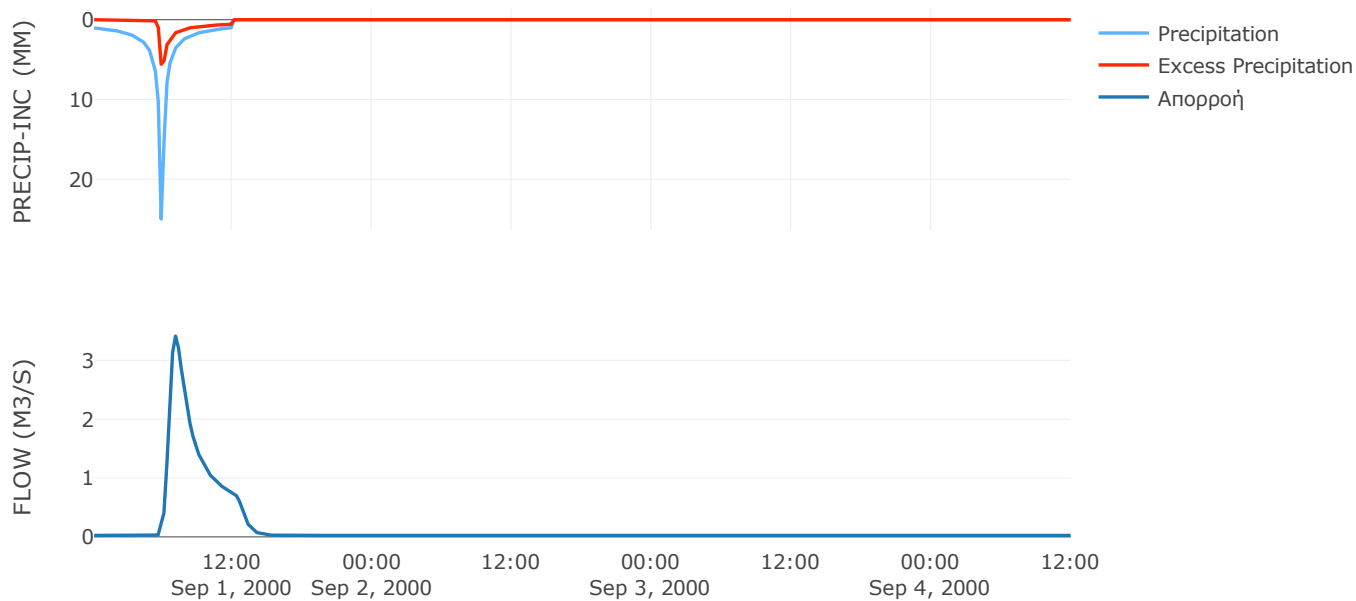
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	3.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	44.57
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.5E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.13E5
Ενεργός Όγκος (M3)	37047.12
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	37047.12
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7567.56

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.45
Αρχικές Απώλειες	14.79

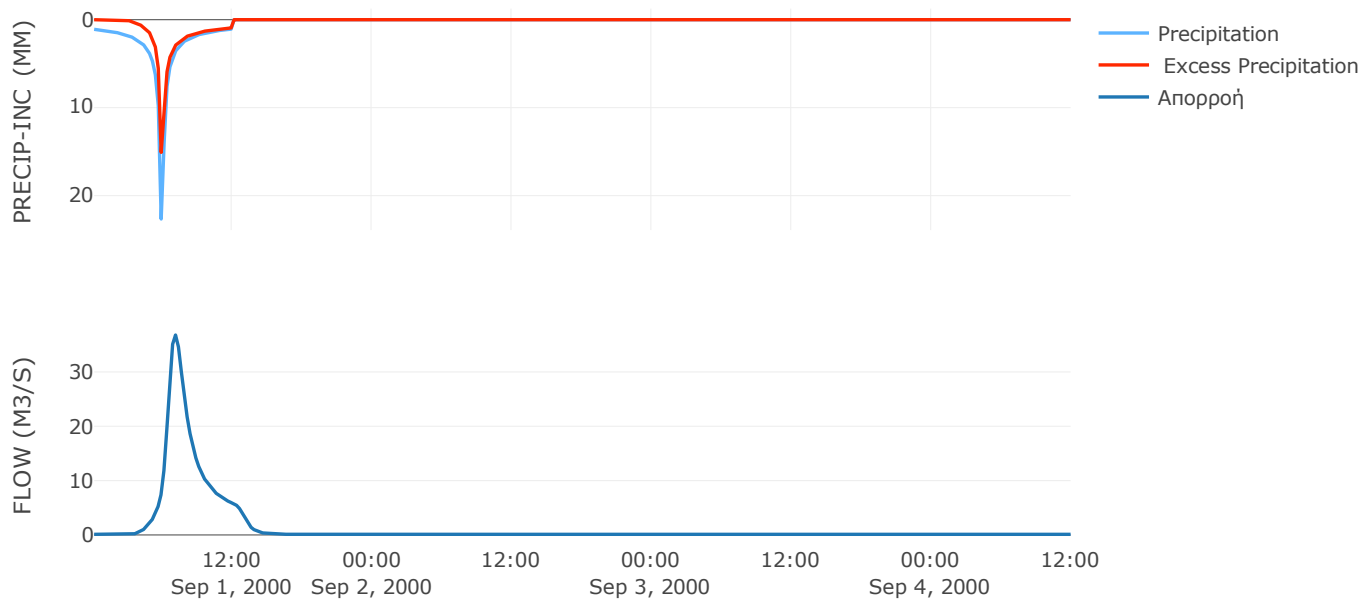
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

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

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	36.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	92.8
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.9E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.91E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.99E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.99E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	35365.68

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.43
Αρχικές Απώλειες	12.36

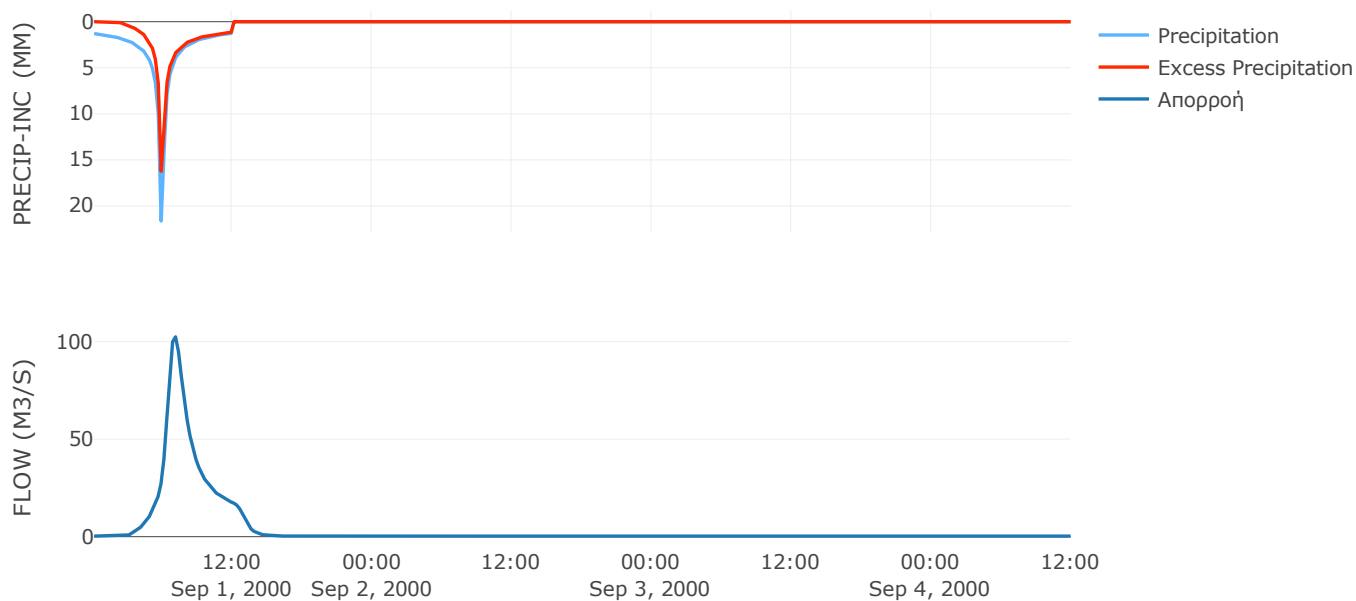
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	102.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	110.14
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.82E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.42E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.18E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.18E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	87000.48

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.36
Αρχικές Απώλειες	12.41

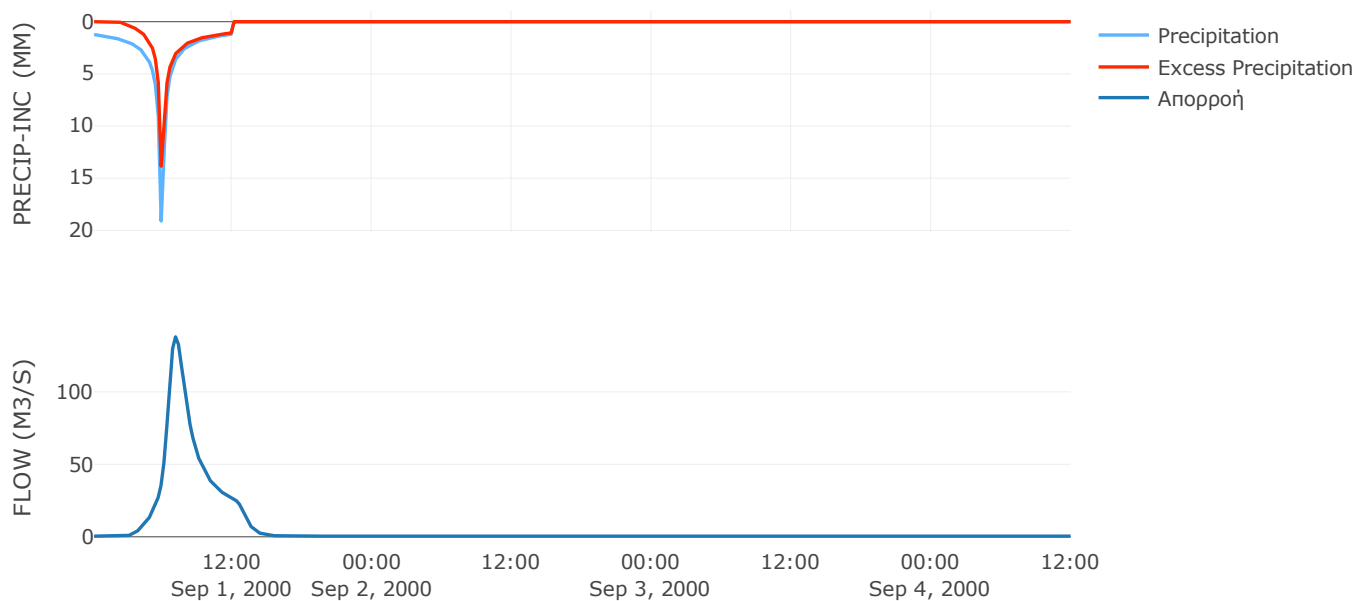
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56.3
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	137.94
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	98.95
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.68E6
Όγκος απωλειών (M3)	1E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.68E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.68E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.39E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.07
Αρχικές Απώλειες	12.64

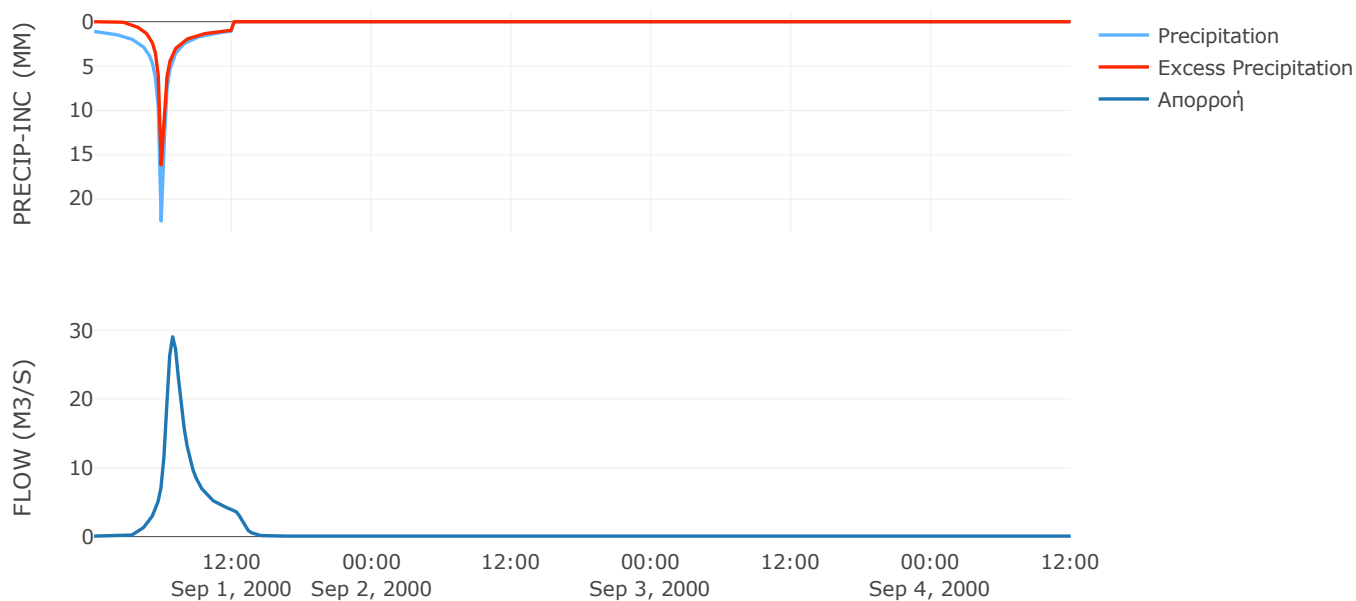
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	29.04
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	99.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.6E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.74E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.86E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.86E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	23594.76

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.52
Αρχικές Απώλειες	13.08

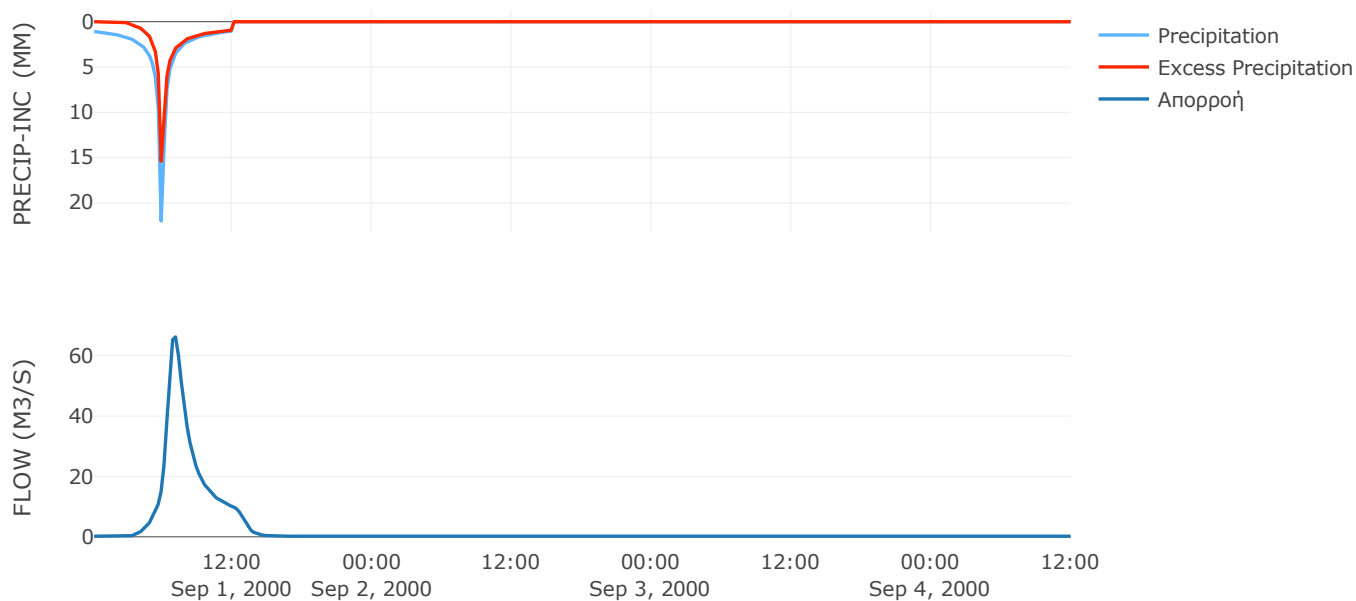
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	50.39
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	66.24
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	94.94
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.16E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.58E5
Ενεργός Όγκος (M3)	7.06E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.06E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	61063.63

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.94
Αρχικές Απώλειες	57.42

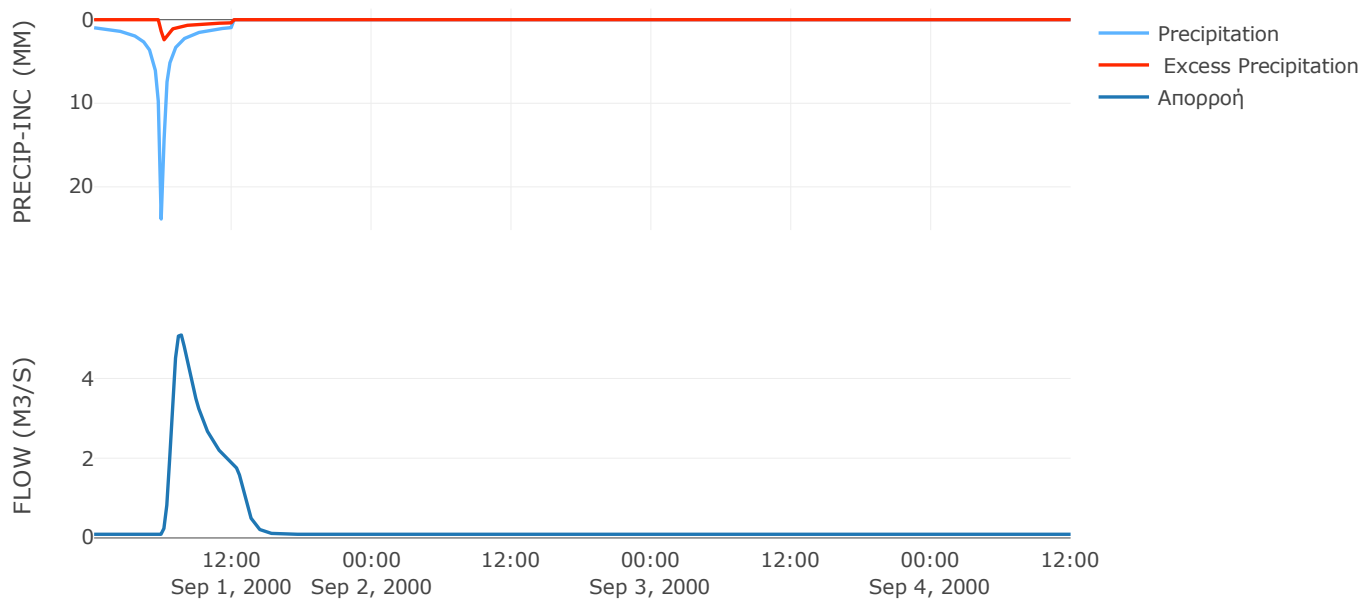
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	53.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	5.09
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	26.54
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.2E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.5E5
Ενεργός Όγκος (M3)	69883.34
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	69883.34
Όγκος βασικής απορροής (M3)	27828.36

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	58.09
Αρχικές Απώλειες	36.65

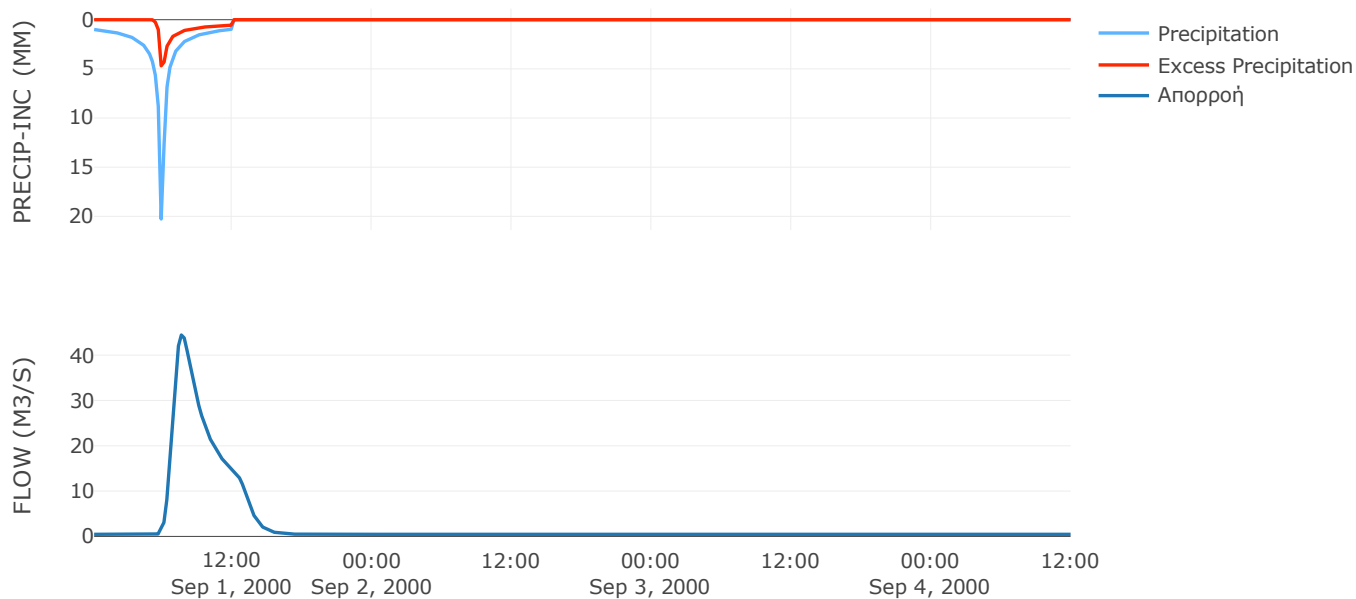
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.16
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	44.44
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	41.03
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.47E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.85E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.2E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.2E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.4E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.8
Αρχικές Απώλειες	12.07

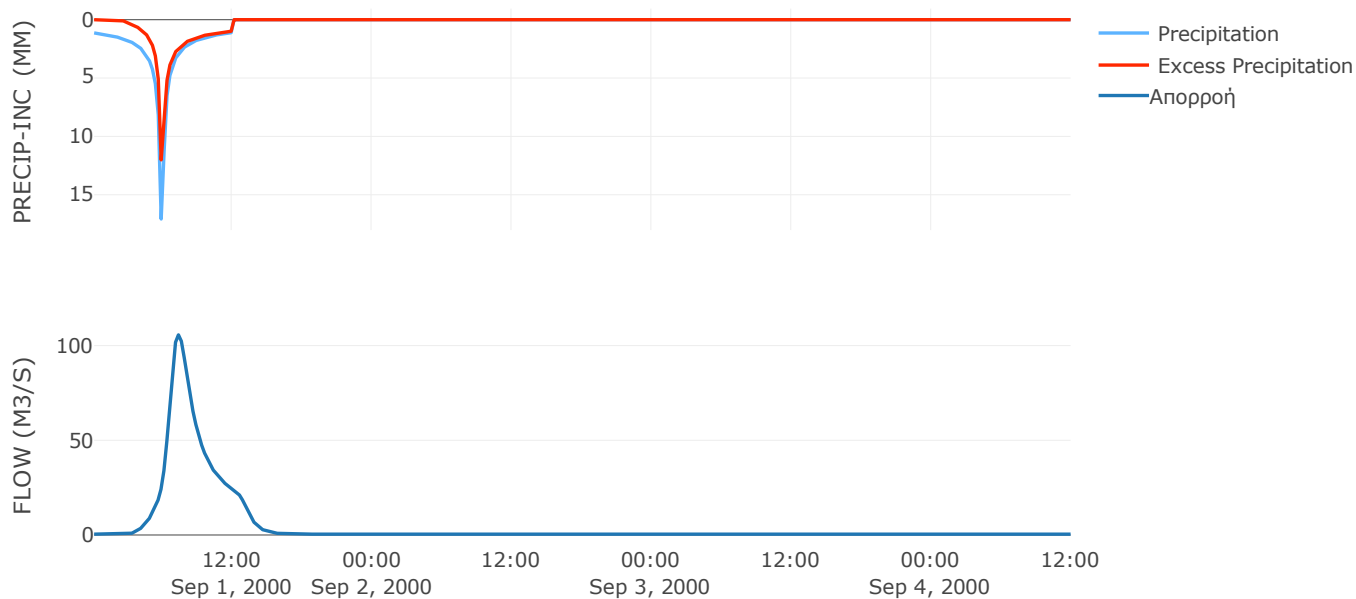
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	68.09
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	105.67
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	88.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.18E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.42E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.42E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.33E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.77
Αρχικές Απώλειες	38.69

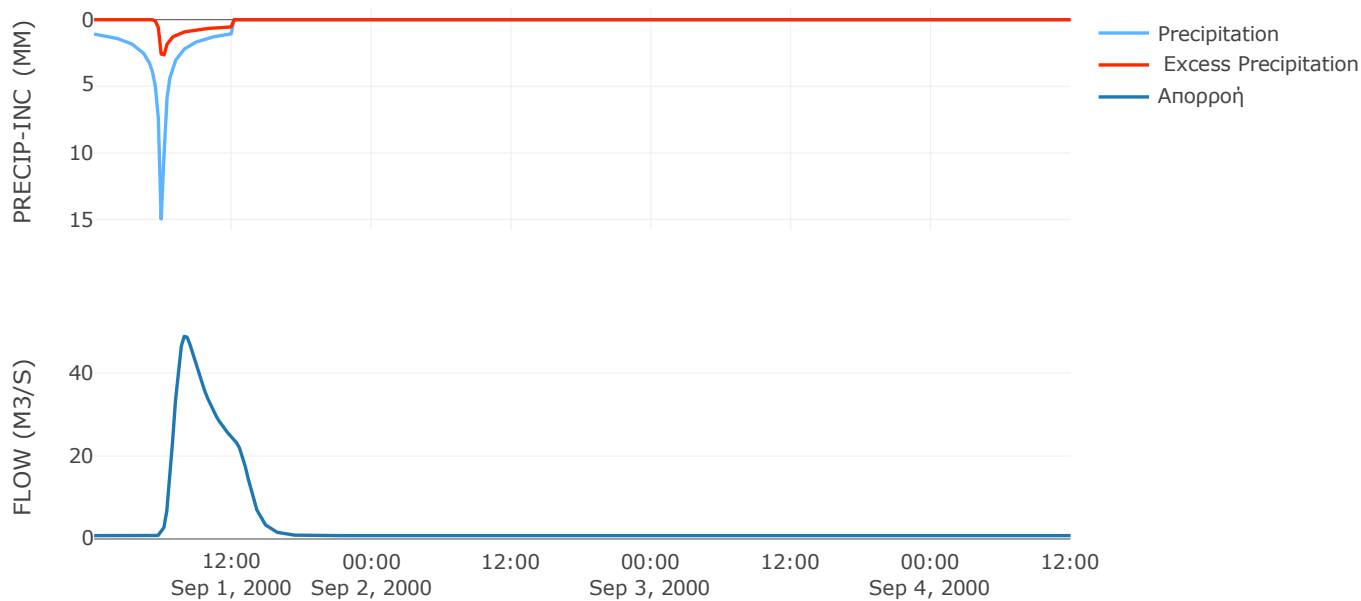
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	77.38
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	48.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	32.89
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.97E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.15E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.22E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.22E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.45E5

Βροχόπτωση και Απορροή



2.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

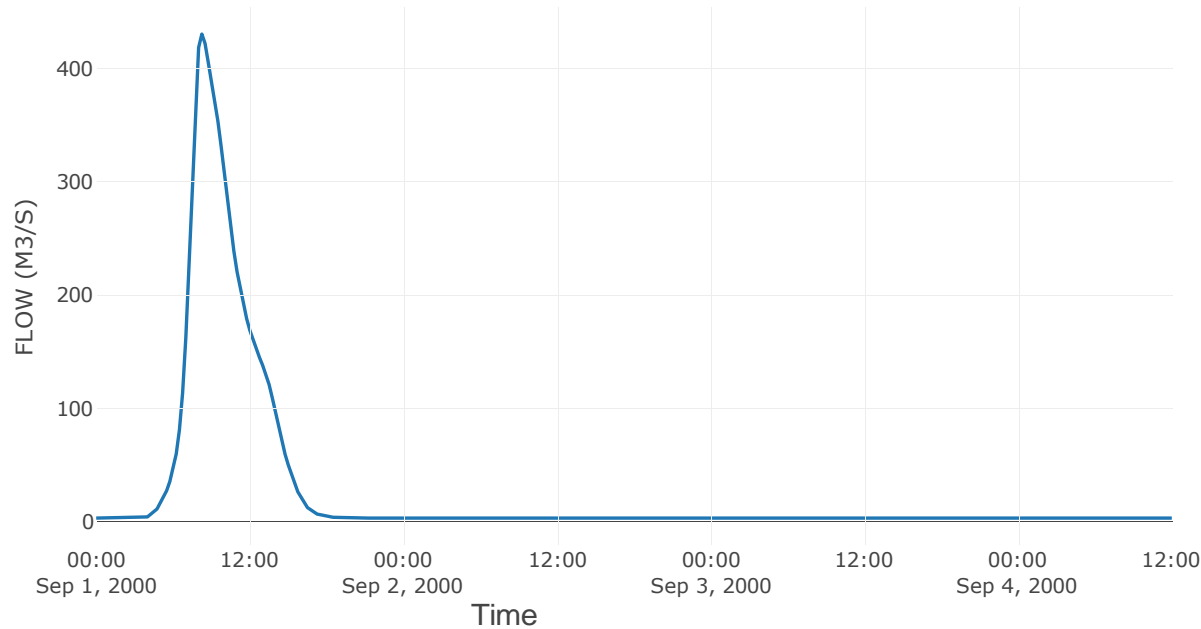
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	26.07

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	430.54
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	68.19
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	431.9
Όγκος Εισροής(M3)	8.11E6

Απορροή



Κλάδος: R32

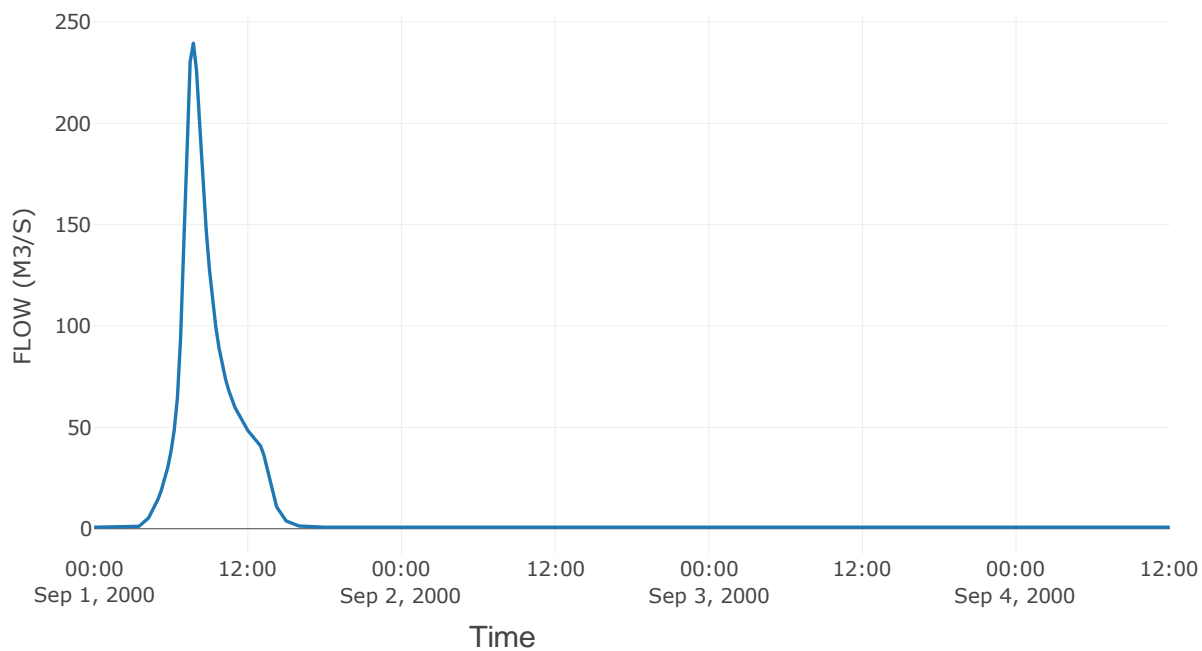
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	44.69

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	239.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	103.27
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	240.38
Όγκος Εισροής(M3)	3.08E6

Απορροή



Κλάδος: R42

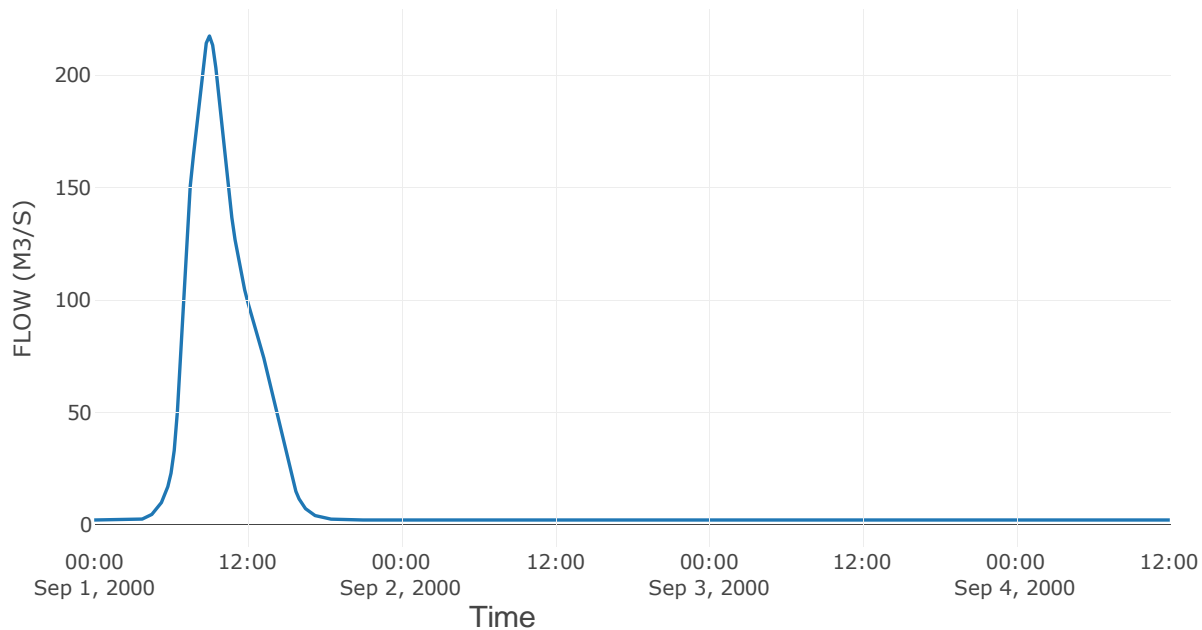
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.38
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	217.48
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	54.55
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	219.64
Όγκος Εισροής(M3)	4.55E6

Απορροή



Κλάδος: R54

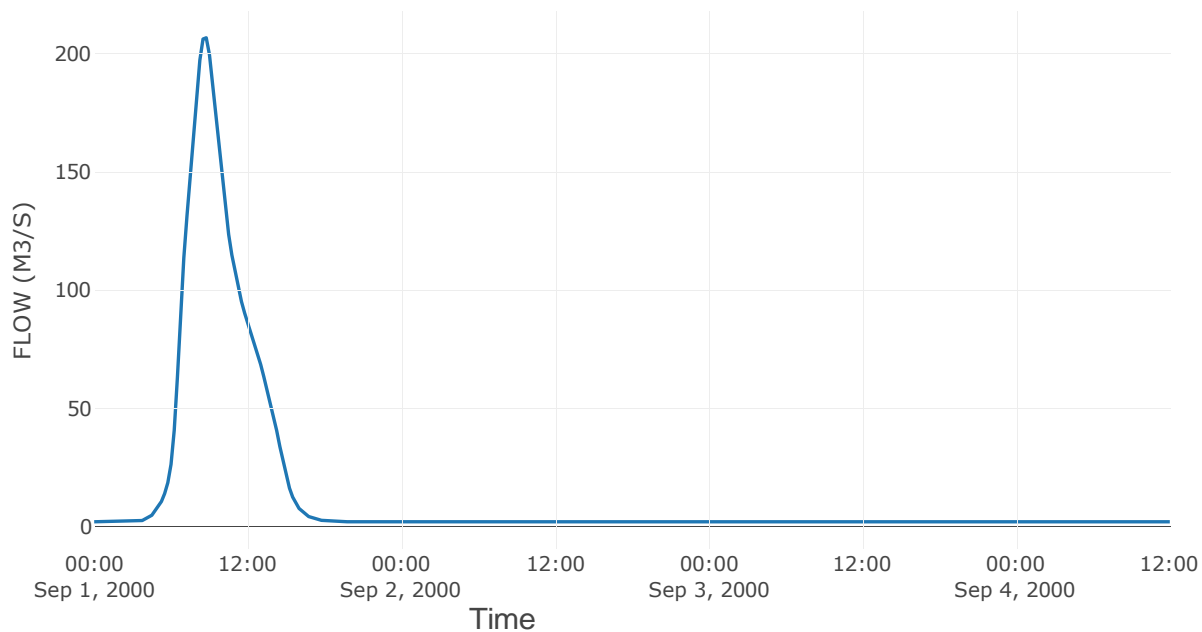
Κατάντη : J4

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.23
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	206.65
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	54.08
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	209.02
Όγκος Εισροής(M3)	4.14E6

Απορροή



Κλάδος: R65

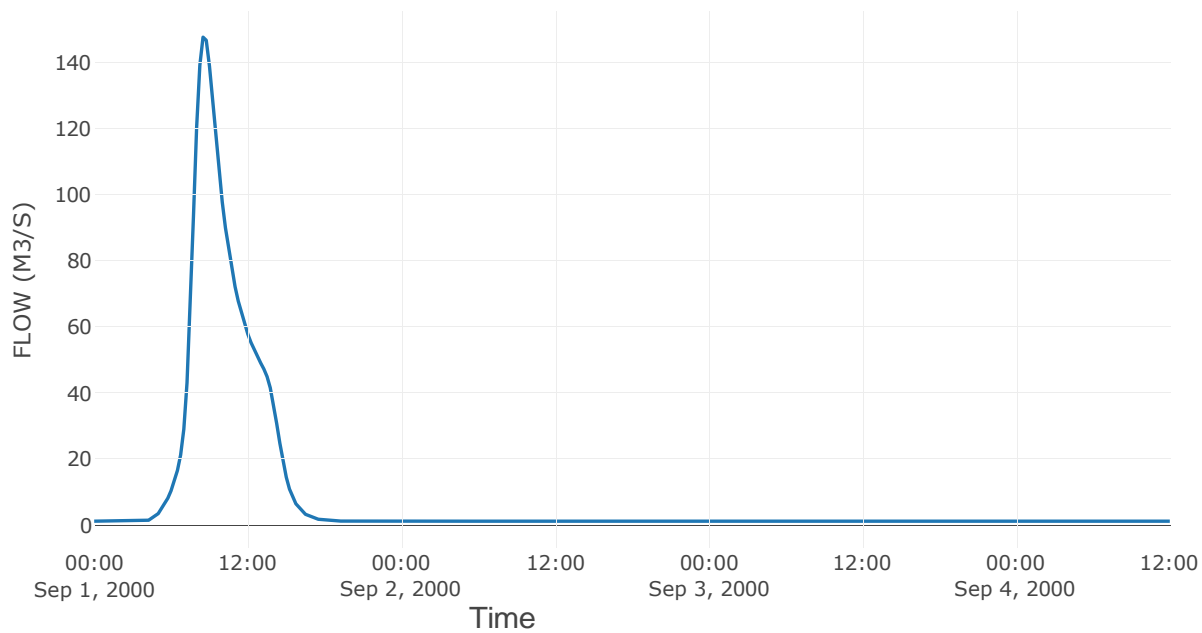
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	70.07

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	147.66
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	52.32
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	148.84
Όγκος Εισροής(M3)	2.62E6

Απορροή



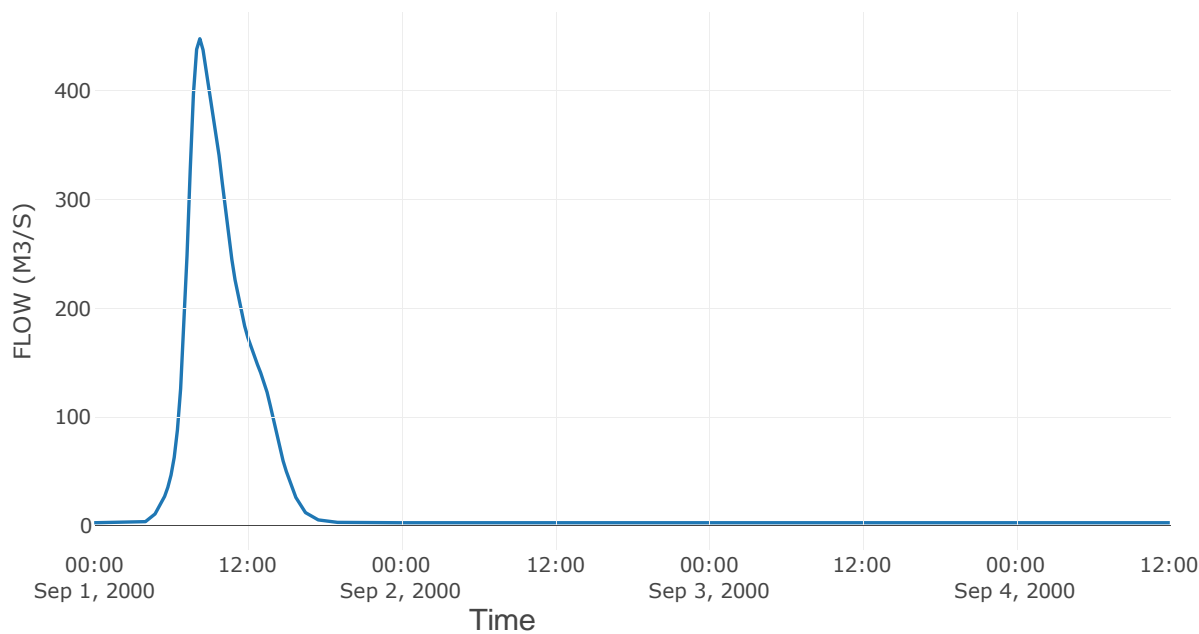
2.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	447.65
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	67.62

Απορροή



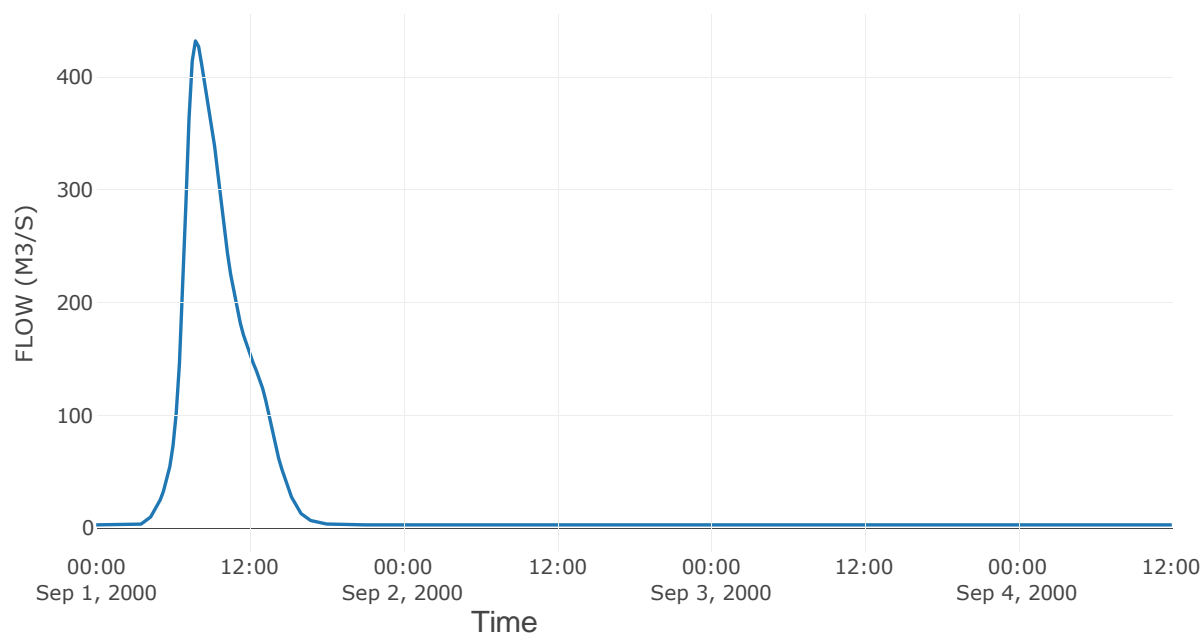
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	431.9
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	68.19

Απορροή



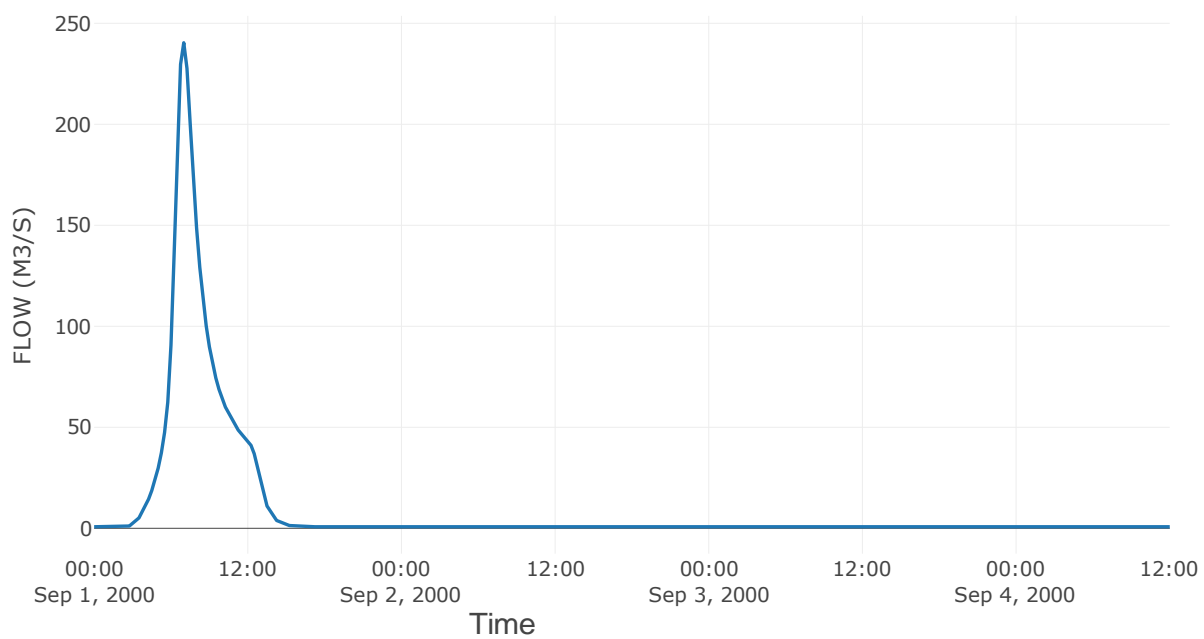
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	240.38
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	103.27

Απορροή



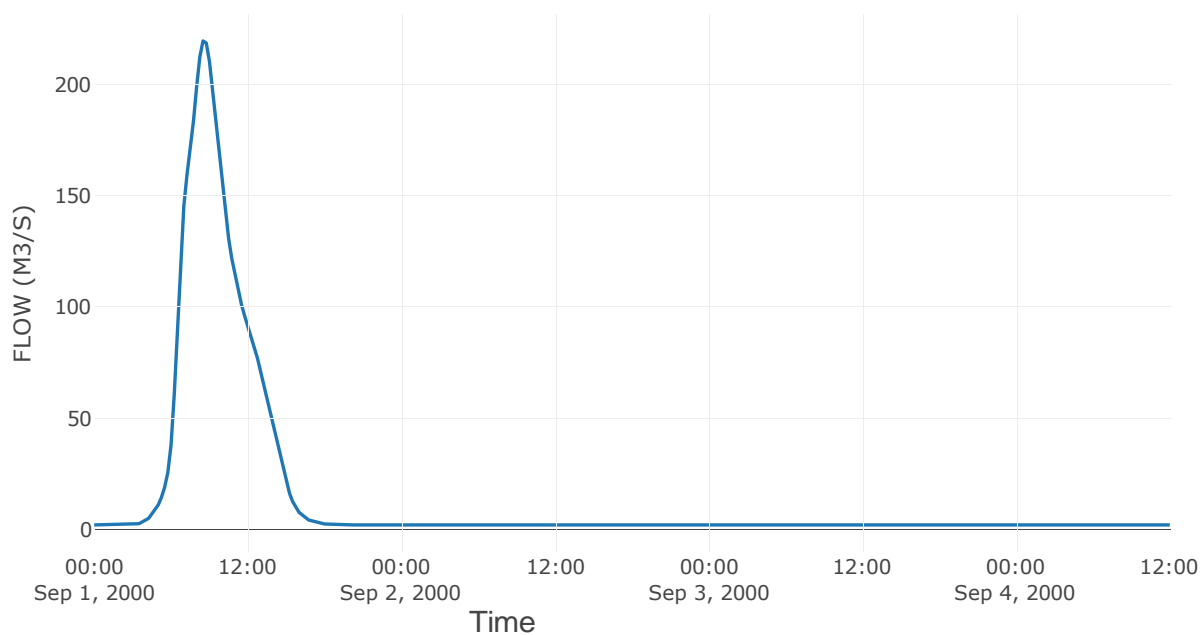
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	219.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	54.55

Απορροή



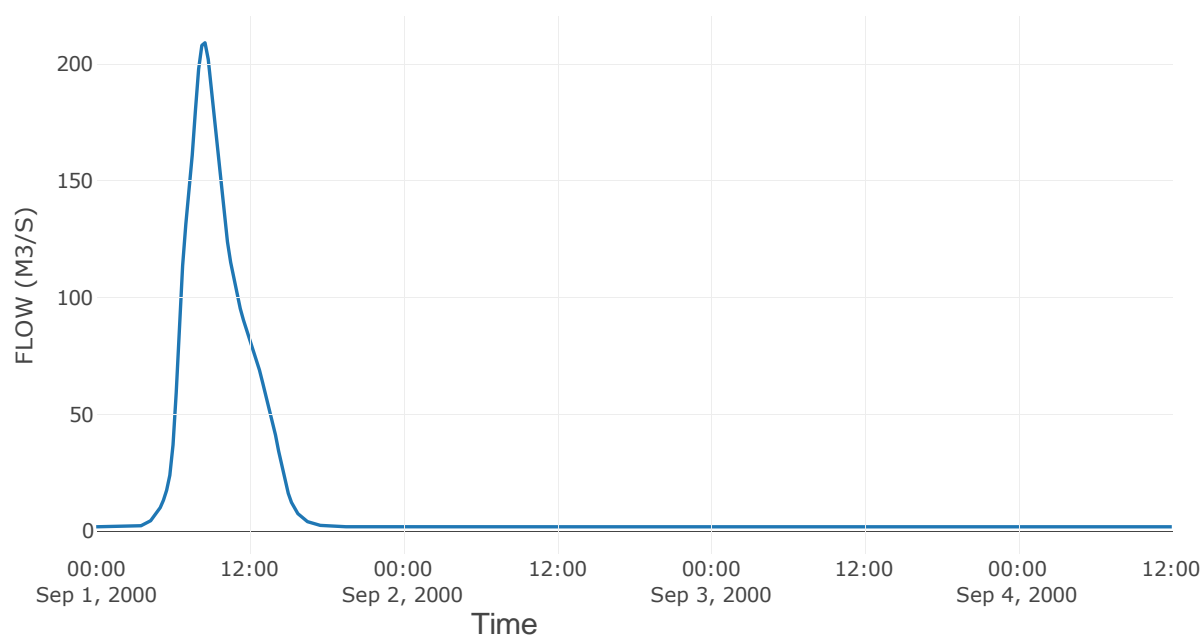
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	209.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	54.08

Απορροή



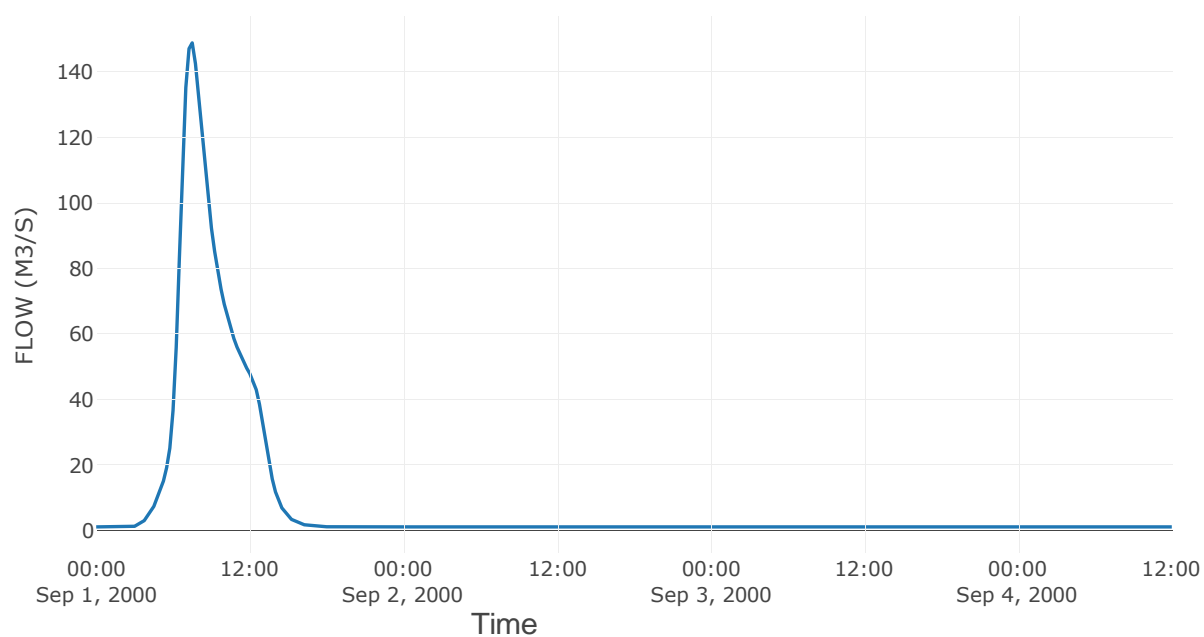
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	148.84
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	52.32

Απορροή



3 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50L

3.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.28
Αρχικές Απώλειες	78.54

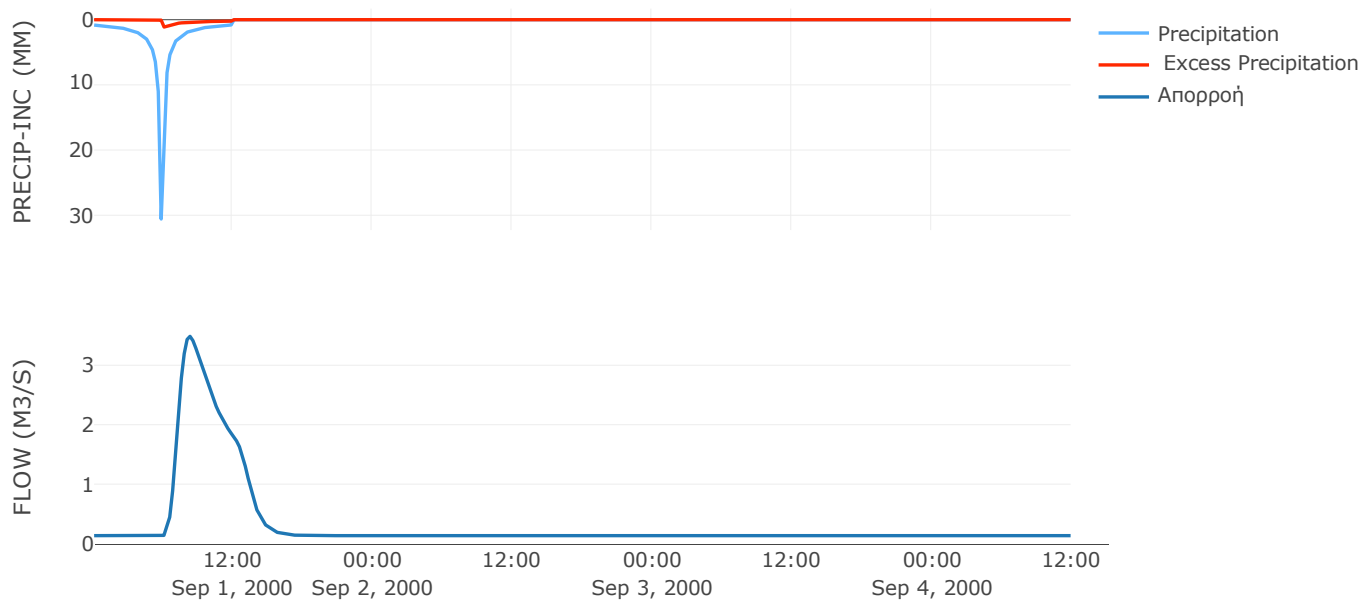
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	77.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	3.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	18
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.93E5
Όγκος απωλειών (M3)	7.37E5
Ενεργός Όγκος (M3)	55920.63
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	55920.63
Όγκος βασικής απορροής (M3)	40500.43

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	33.86
Αρχικές Απώλειες	99.24

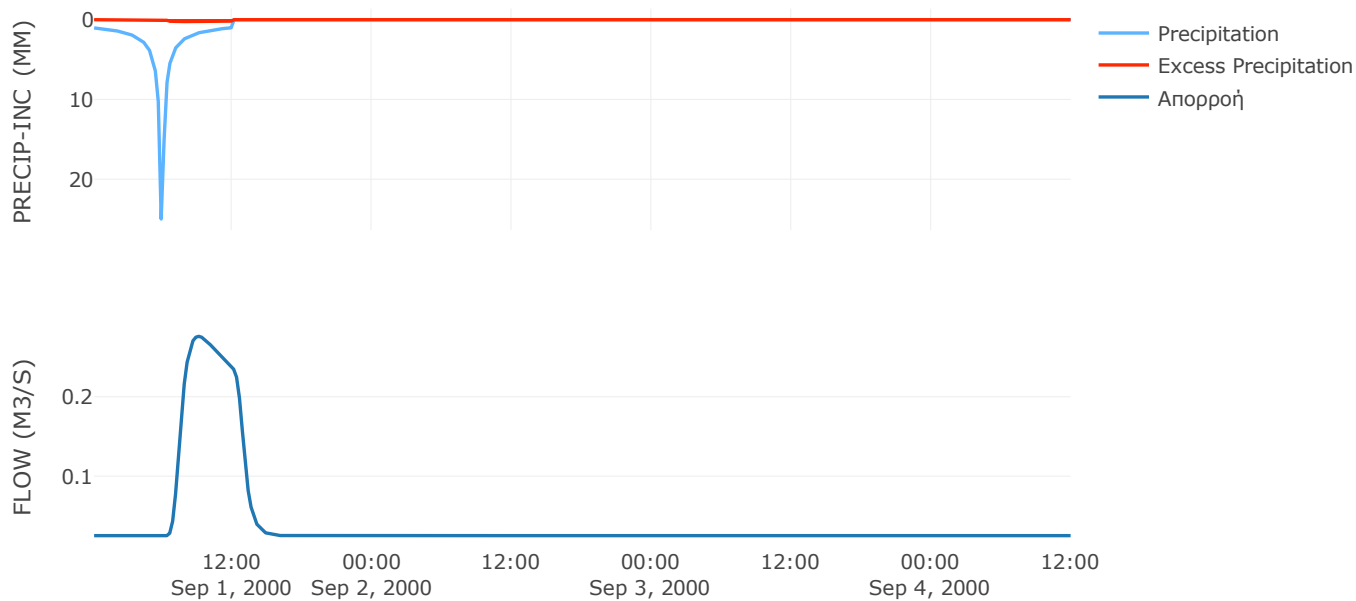
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	0.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	12.26
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.5E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.45E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4704.34
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4704.34
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7567.56

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.06
Αρχικές Απώλειες	35.22

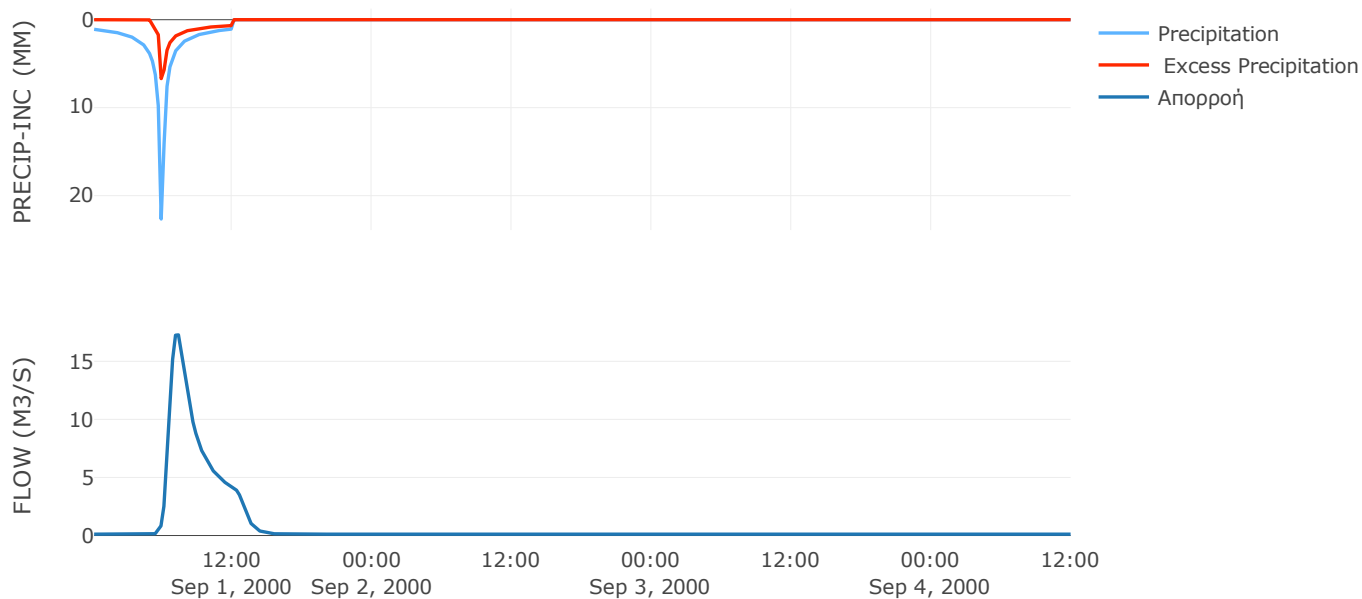
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

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

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	17.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	51.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.9E5
Όγκος απωλειών (M3)	4.86E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.05E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.05E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	35365.68

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.32
Αρχικές Απώλειες	29.43

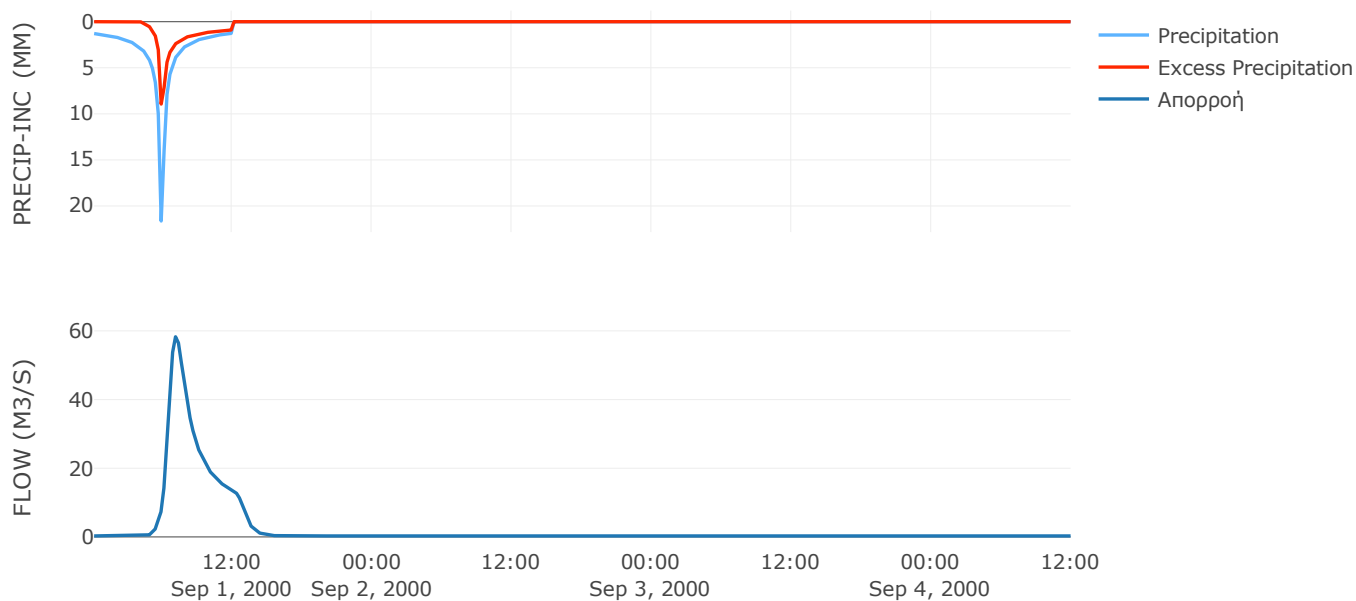
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	58.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	67.77
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.82E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.13E6
Ενεργός Όγκος (M3)	6.93E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.93E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	87000.48

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.22
Αρχικές Απώλειες	29.56

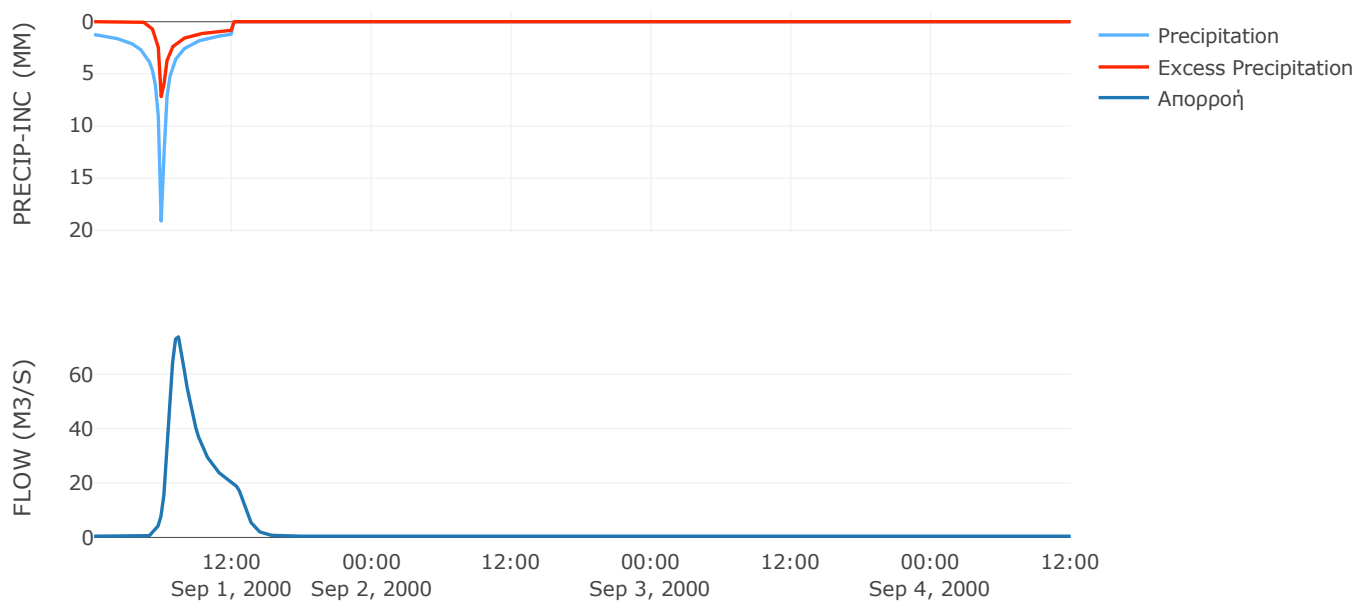
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56.3
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	73.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	59.02
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.68E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.74E6
Ενεργός Όγκος (M3)	9.43E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.43E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.39E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	62.79
Αρχικές Απώλειες	30.1

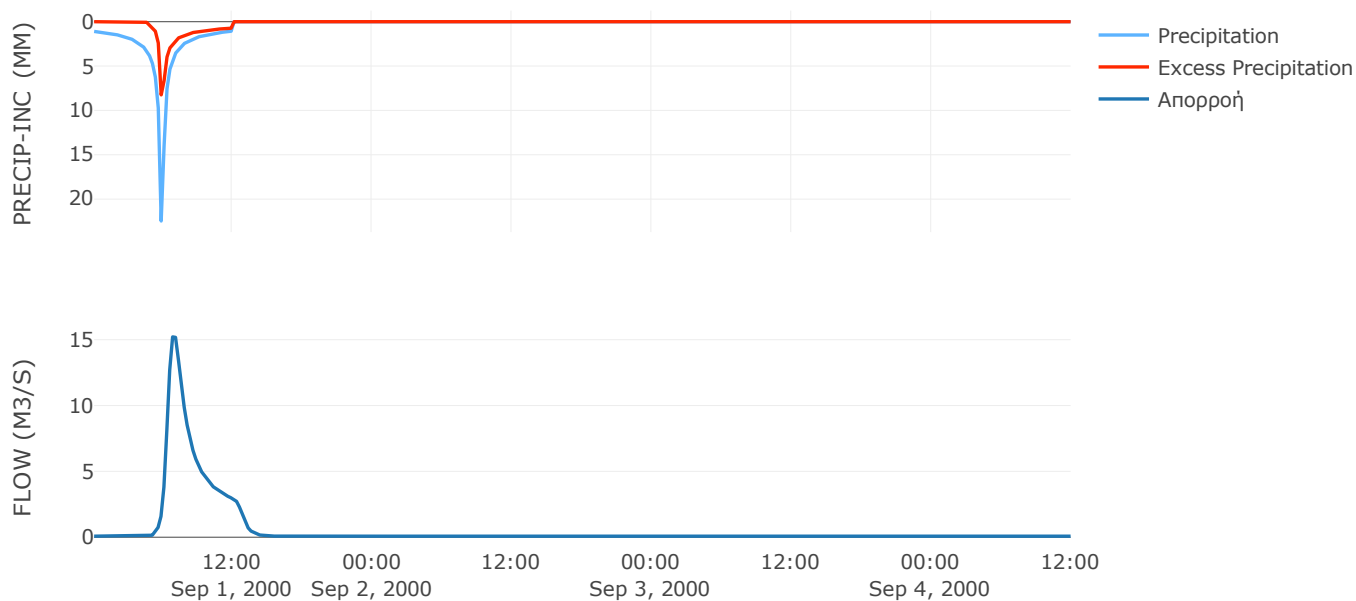
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	15.21
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	58.83
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.6E5
Όγκος απωλειών (M3)	3E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.6E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.6E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	23594.76

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.99
Αρχικές Απώλειες	31.15

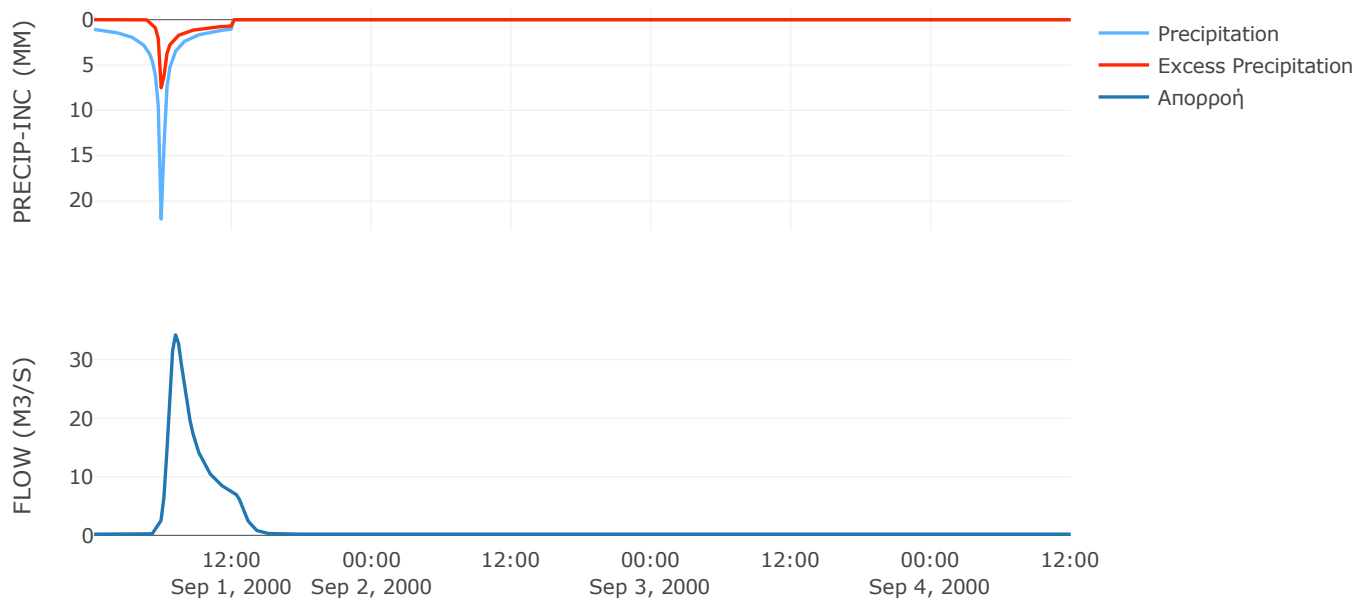
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	50.39
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	34.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	55.03
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.16E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.8E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.83E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.83E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	61063.63

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	27.09
Αρχικές Απώλειες	136.72

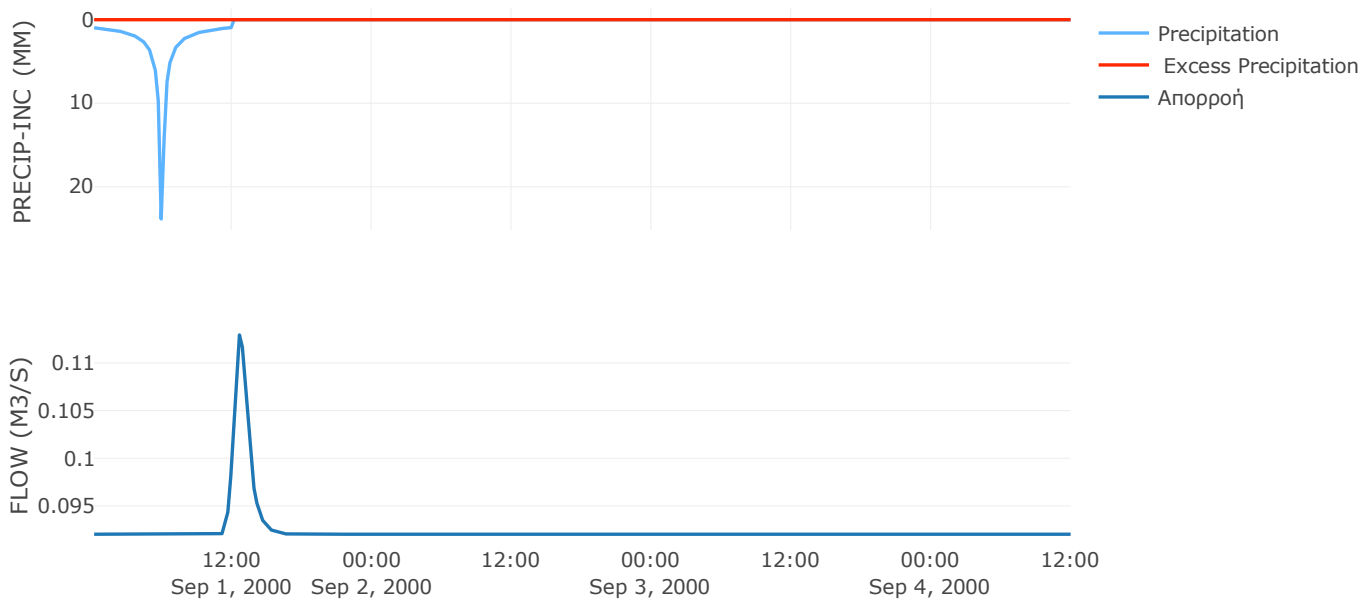
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	53.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	0.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:30
Όγκος (MM)	7.59
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.2E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.2E5
Ενεργός Όγκος (M3)	114.59
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	114.59
Όγκος βασικής απορροής (M3)	27828.36

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	36.8
Αρχικές Απώλειες	87.25

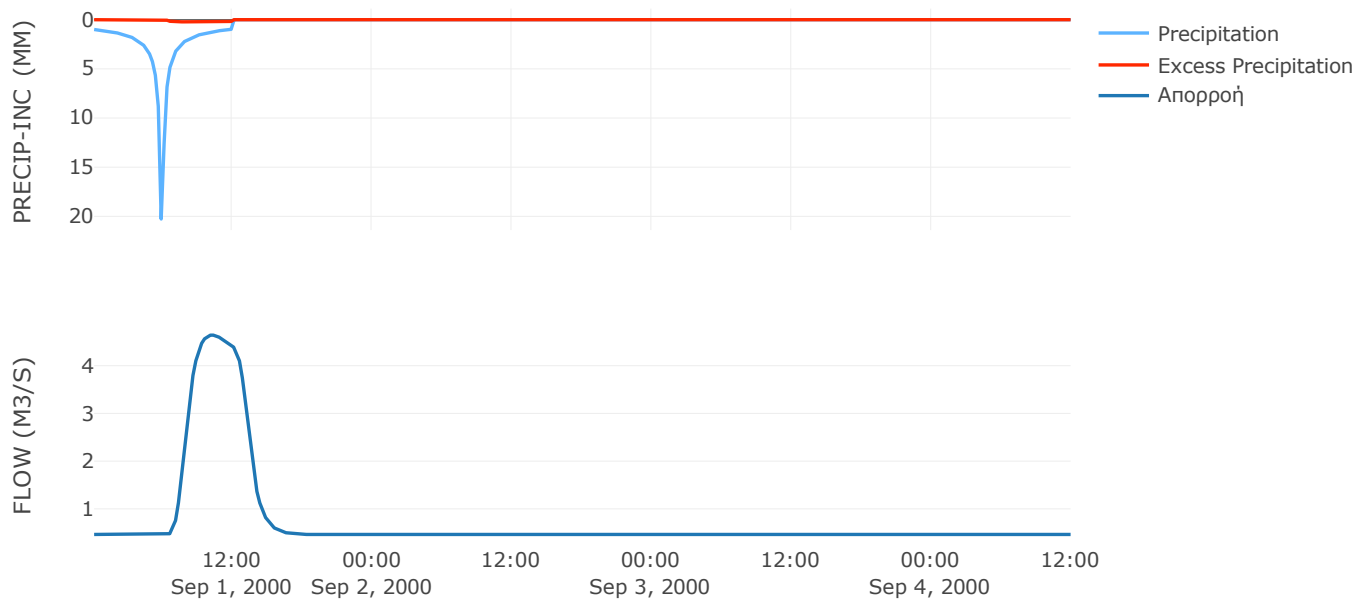
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.16
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	4.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος (MM)	11.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.47E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.39E6
Ενεργός Όγκος (M3)	82017.81
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	82017.81
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.4E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.86
Αρχικές Απώλειες	28.75

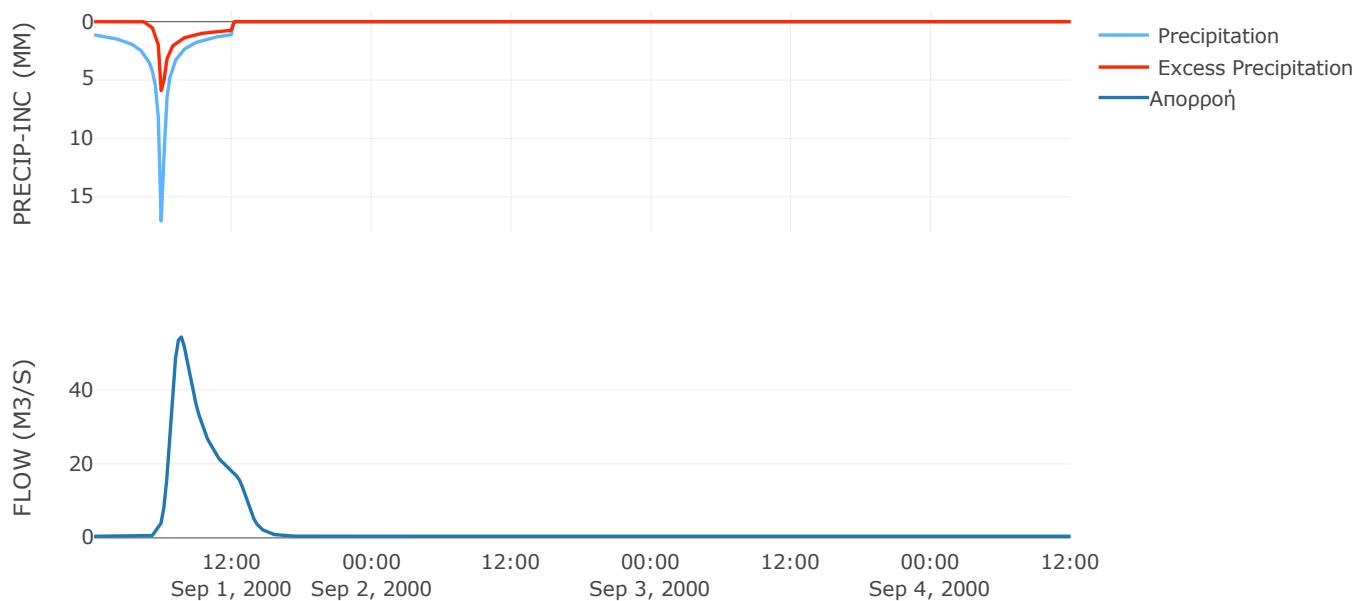
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	68.09
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	54.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	51.41
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.56E6
Ενεργός Όγκος (M3)	7.69E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.69E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.33E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	35.55
Αρχικές Απώλειες	92.11

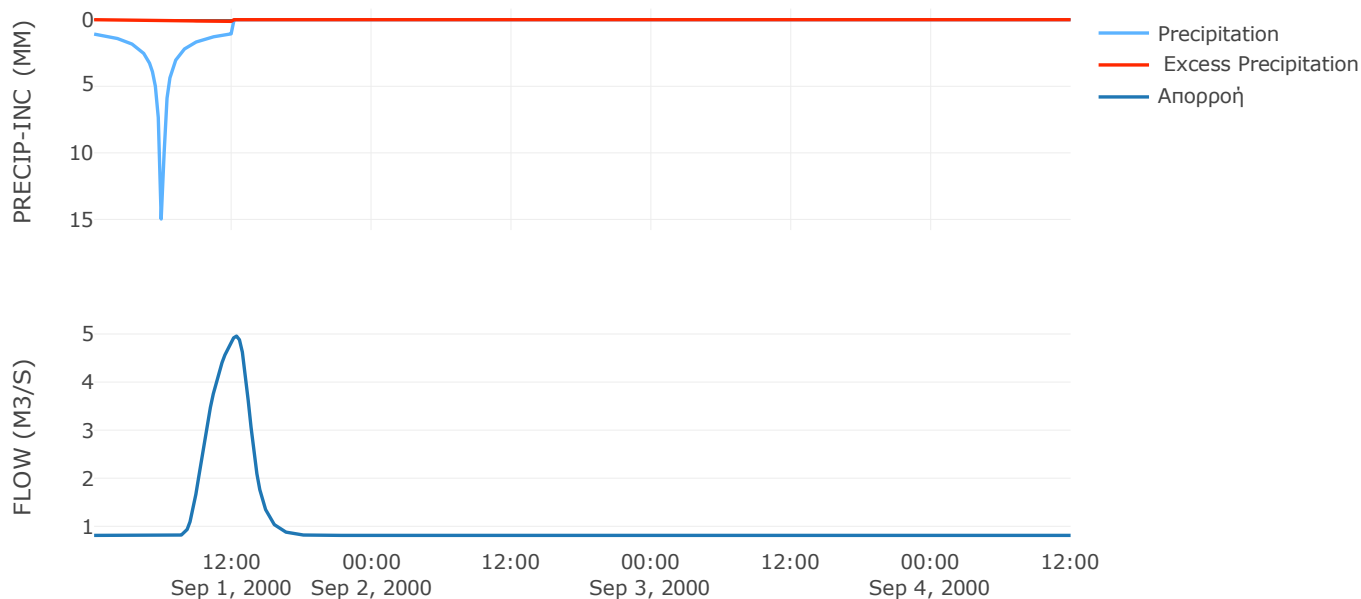
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	77.38
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	4.96
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:15
Όγκος (MM)	9.44
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.97E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.91E6
Ενεργός Όγκος (M3)	60956.57
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	60956.57
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.45E5

Βροχόπτωση και Απορροή



3.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

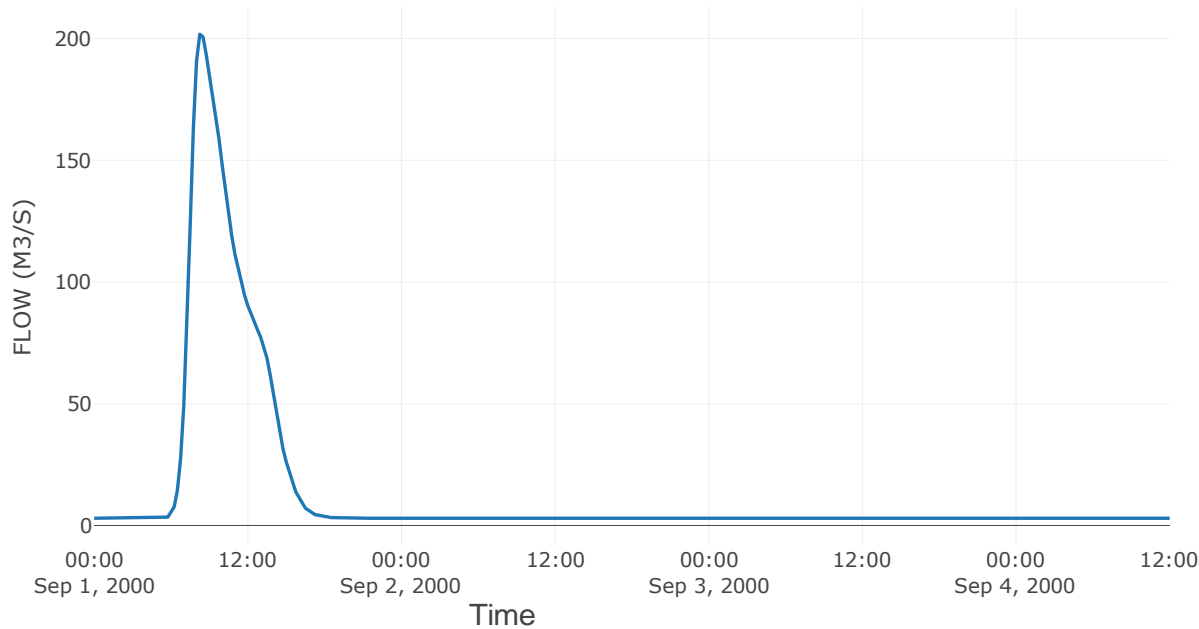
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	26.07

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	201.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	35.32
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	202.49
Όγκος Εισροής(M3)	4.2E6

Απορροή



Κλάδος: R32

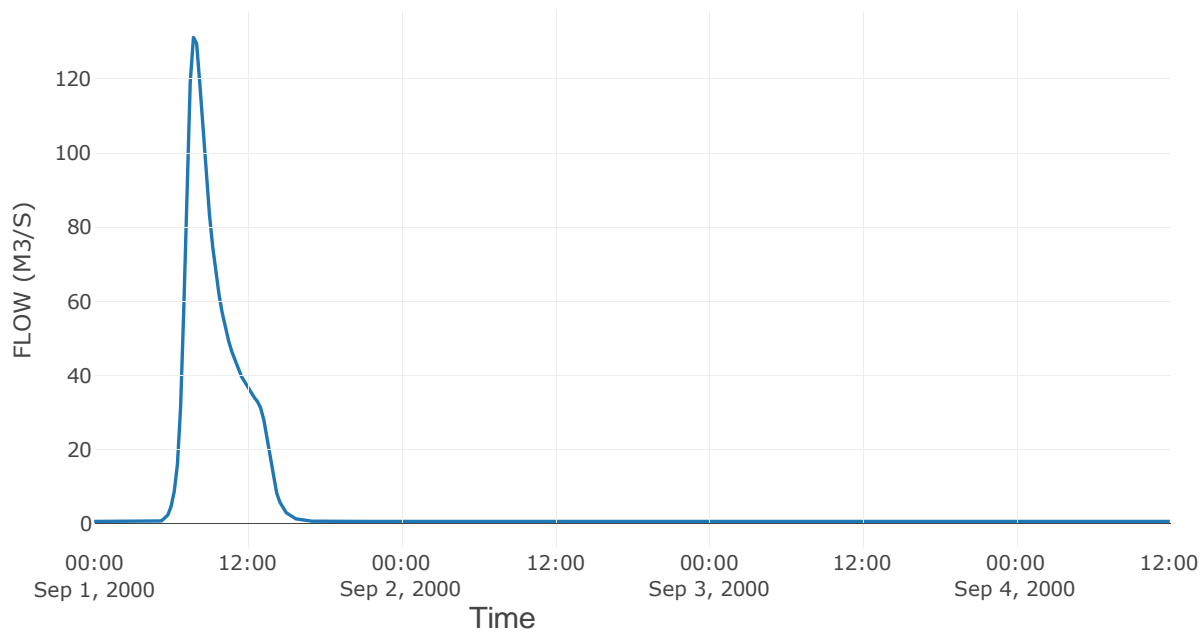
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	44.69

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	131.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	62.39
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	131.19
Όγκος Εισροής(M3)	1.86E6

Απορροή



Κλάδος: R42

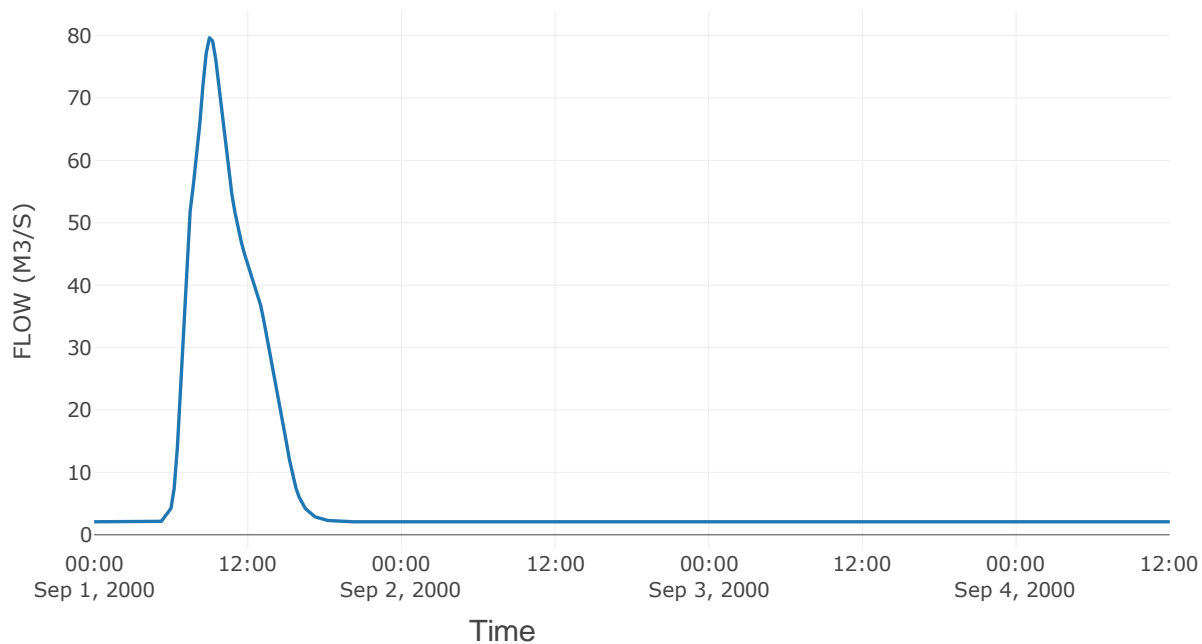
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.38
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	79.66
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	25.02
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	80.83
Όγκος Εισροής(M3)	2.09E6

Απορροή



Κλάδος: R54

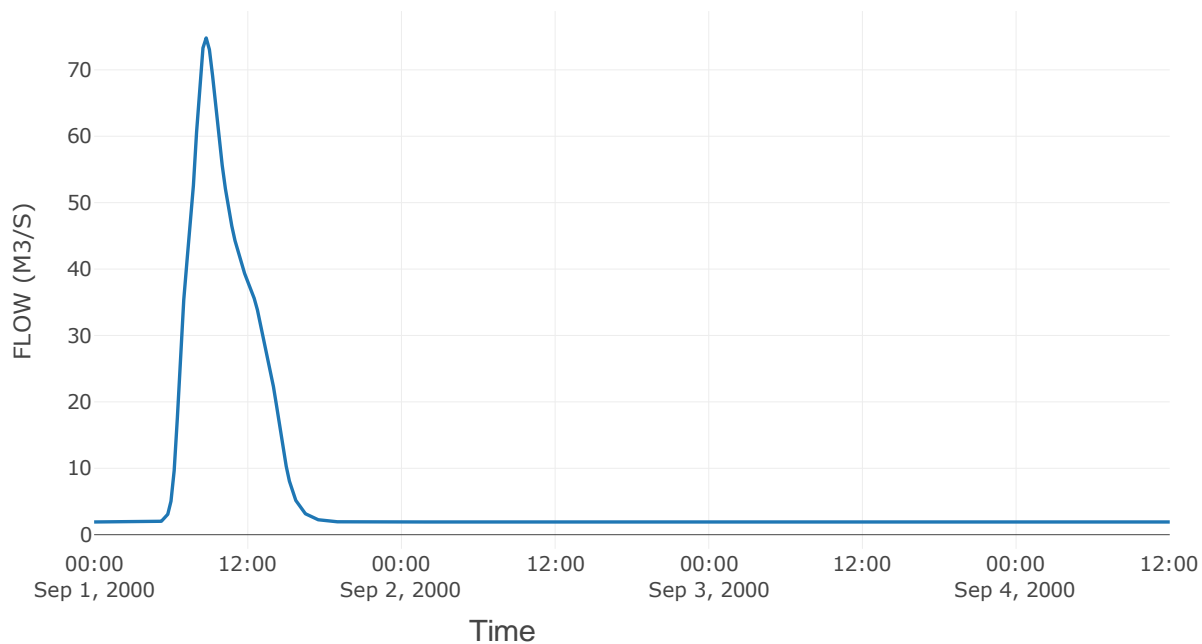
Κατάντη : J4

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.23
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	74.81
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	24.48
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	75.72
Όγκος Εισροής(M3)	1.87E6

Απορροή



Κλάδος: R65

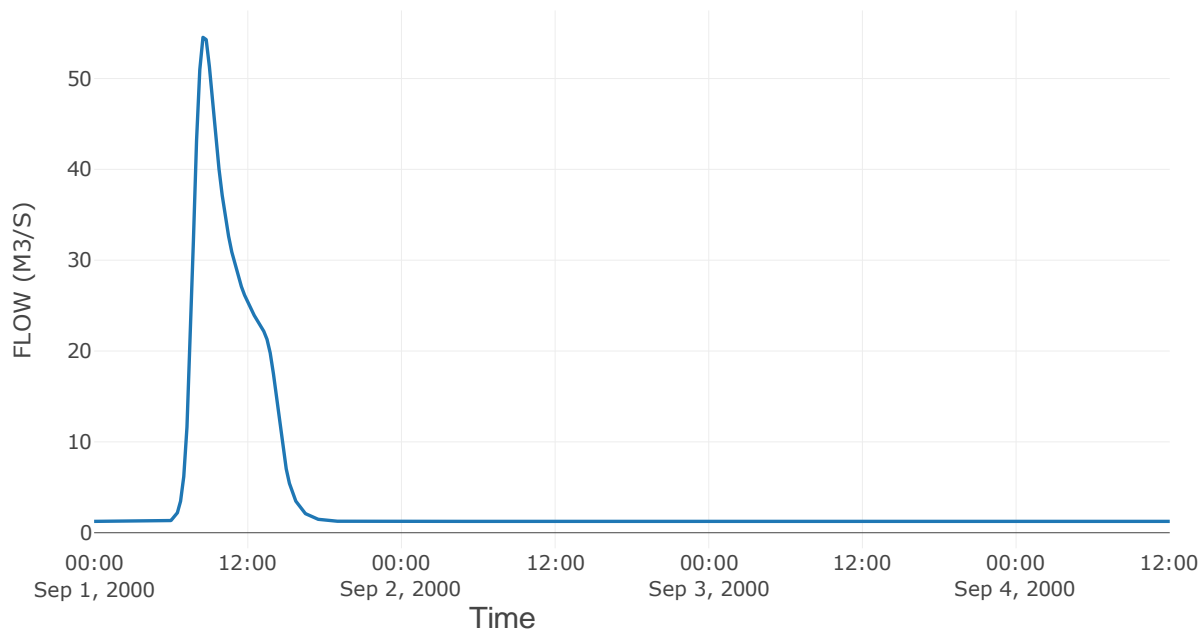
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	70.07

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	54.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	24.17
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	55.1
Όγκος Εισροής(M3)	1.21E6

Απορροή



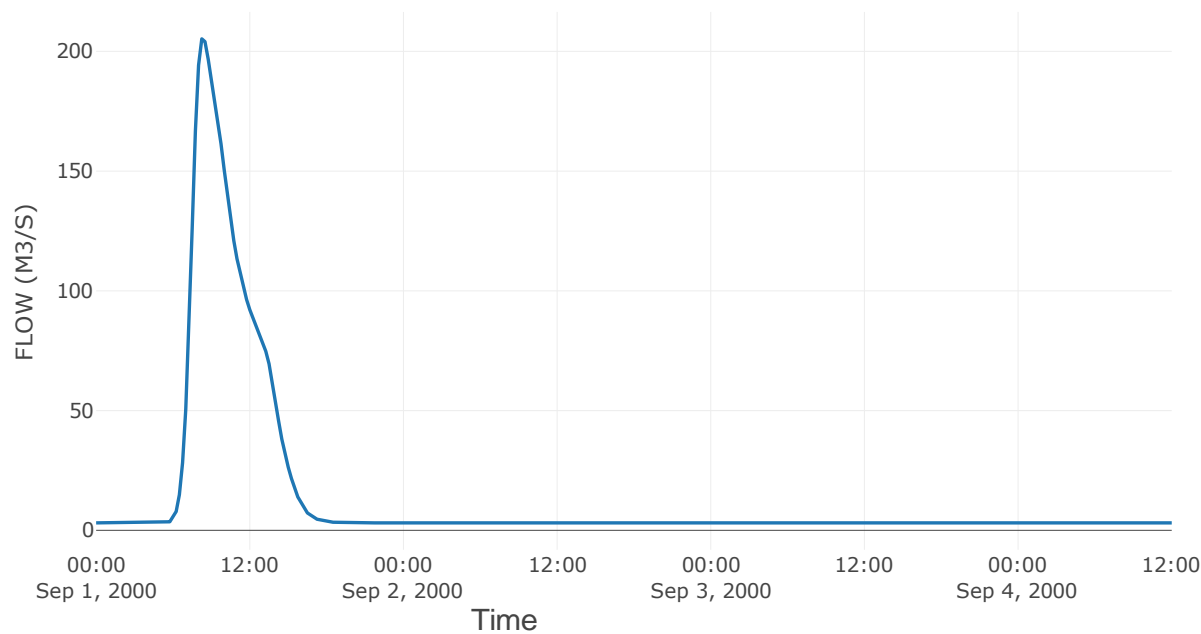
3.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	205.24
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	34.57

Απορροή



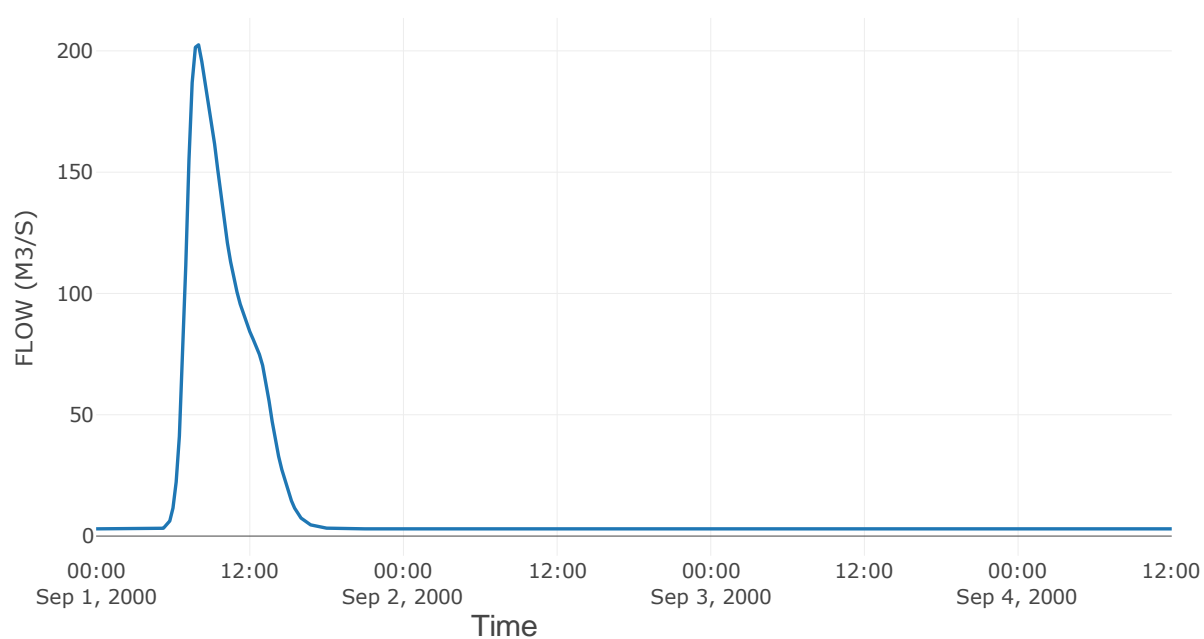
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	202.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος(MM)	35.32

Απορροή



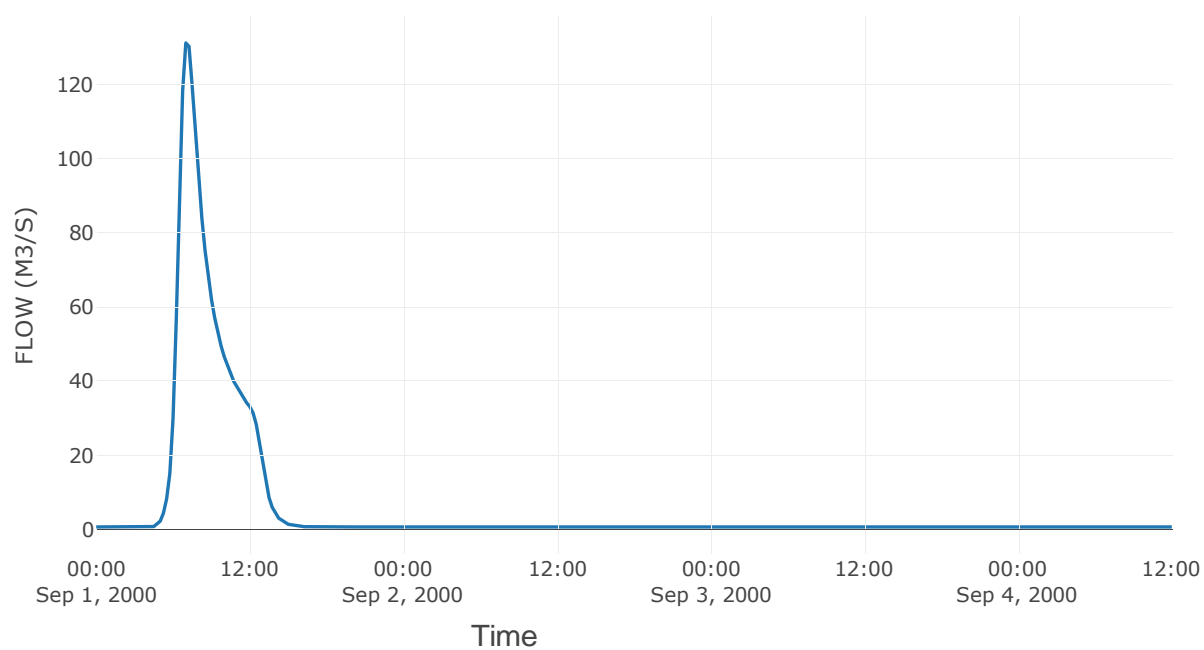
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	131.19
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	62.39

Απορροή



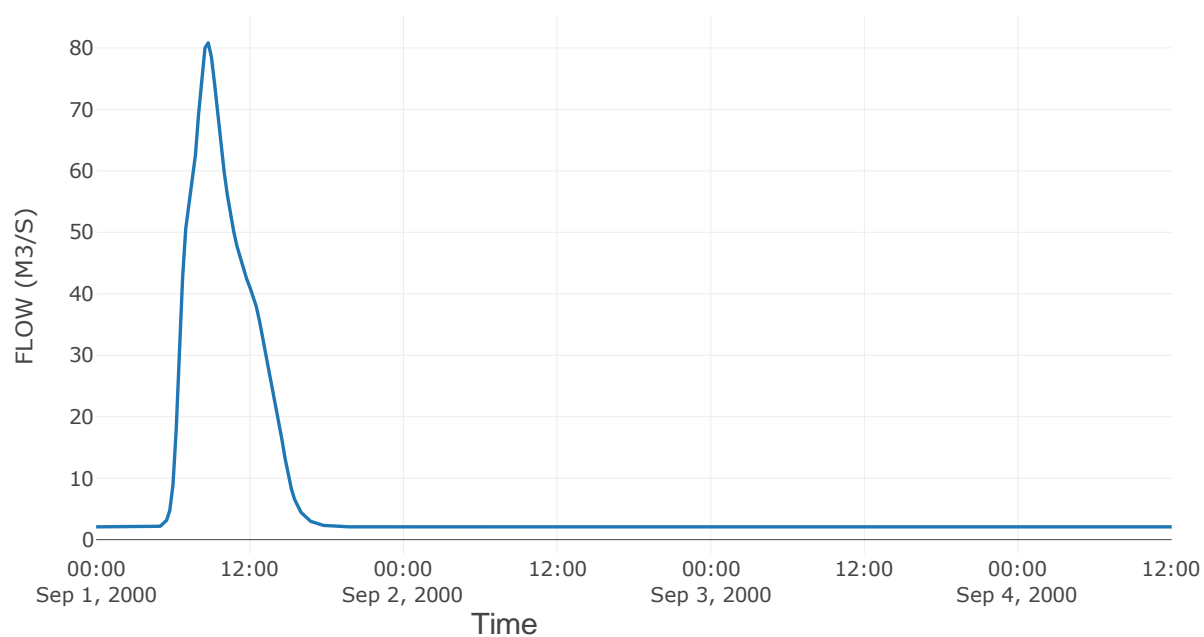
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	80.83
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	25.02

Απορροή



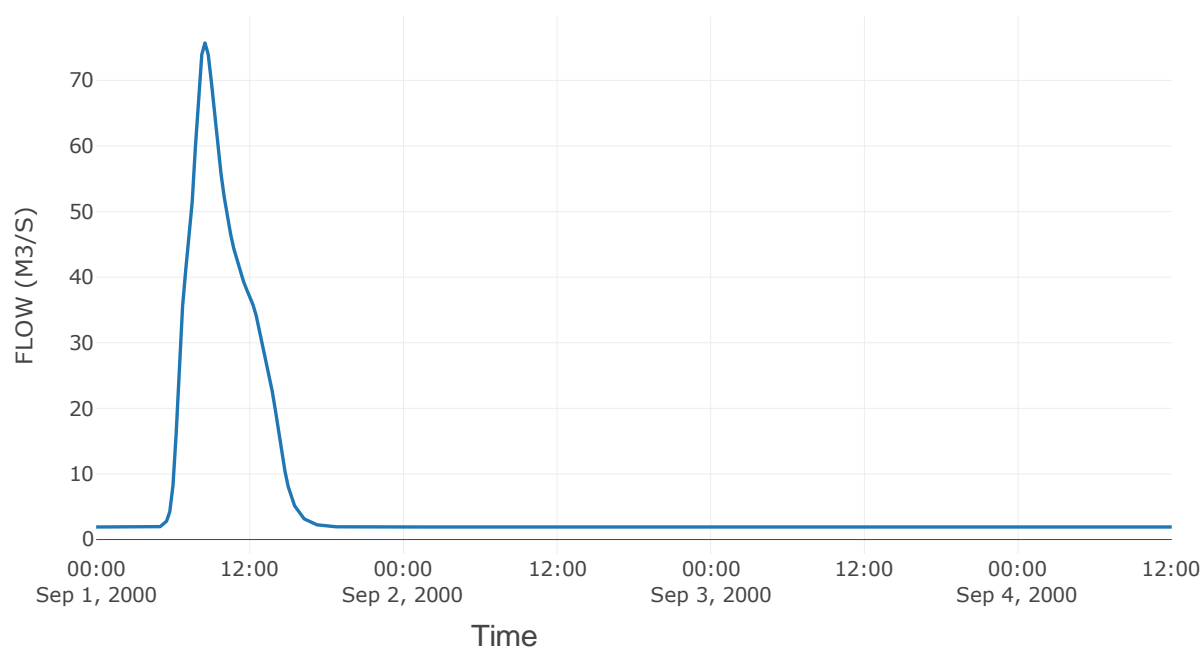
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	75.72
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	24.48

Απορροή



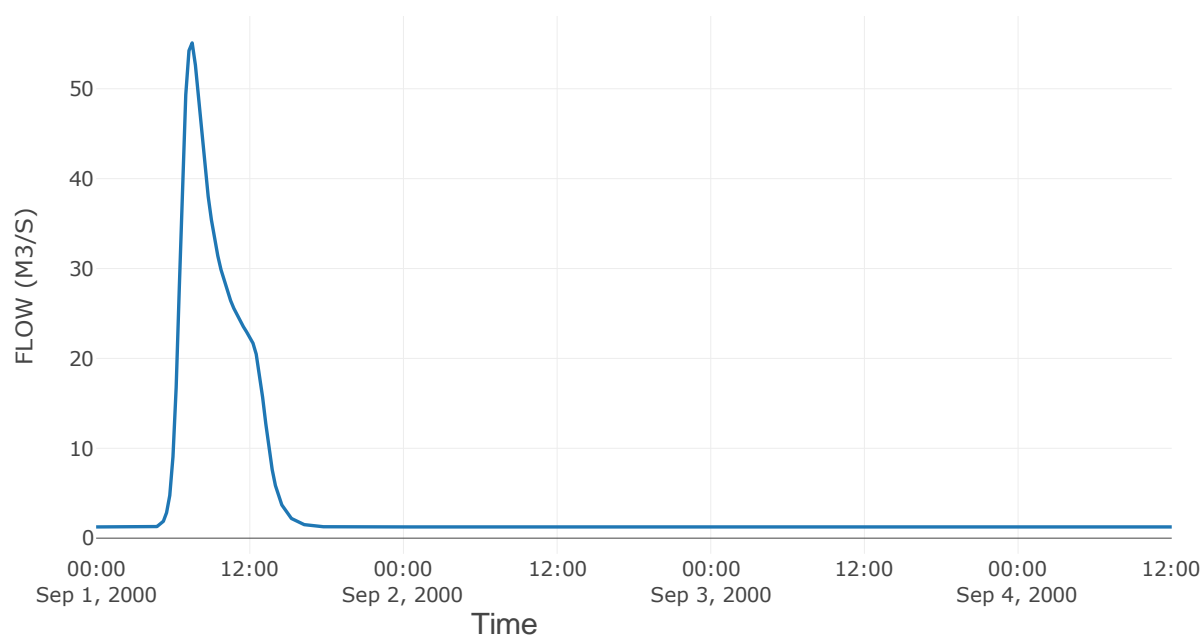
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	55.1
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	24.17

Απορροή



4 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=50U

4.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.98
Αρχικές Απώλειες	14.34

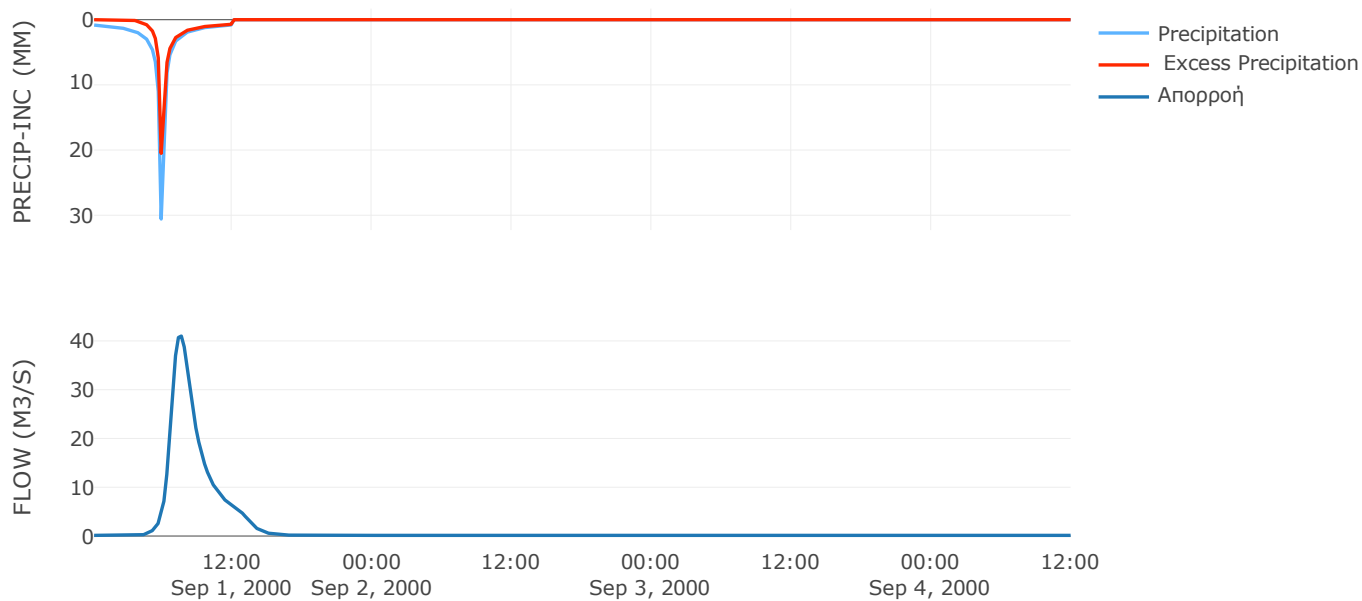
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	77.62
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	40.99
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	94.55
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.93E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.27E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.66E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.66E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	40500.43

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	73.71
Αρχικές Απώλειες	18.12

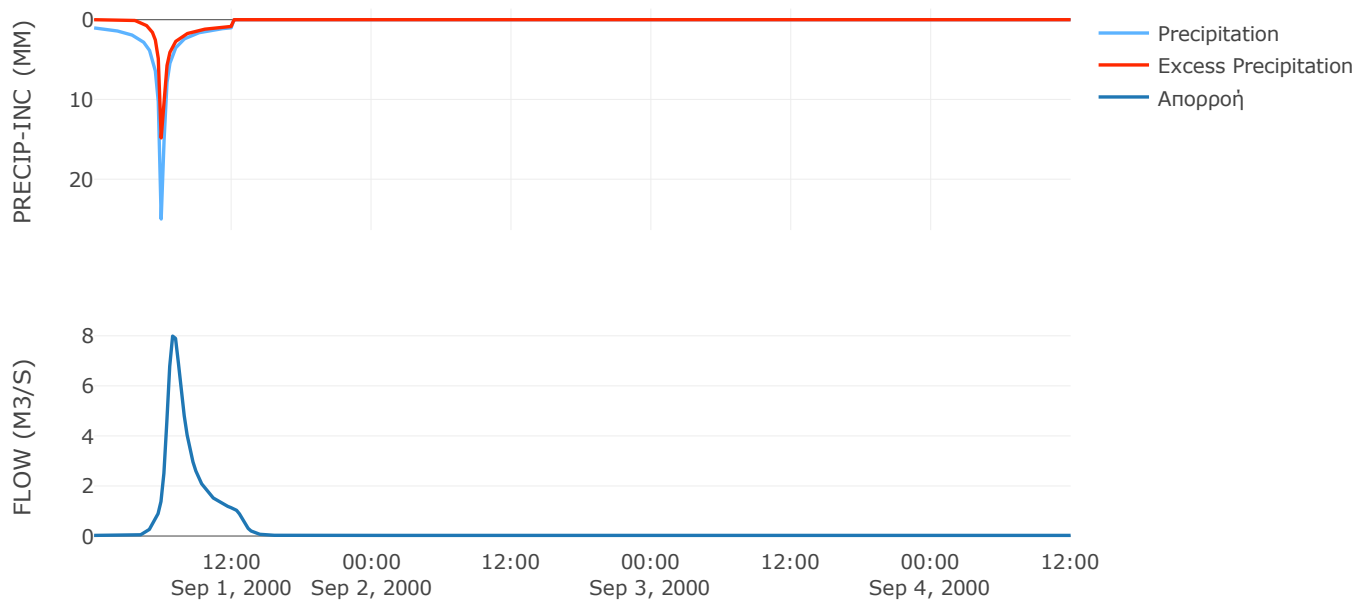
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.6
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	7.99
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	85.68
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.5E5
Όγκος απωλειών (M3)	71892.9
Ενεργός Όγκος (M3)	78196.05
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	78196.05
Όγκος βασικής απορροής (M3)	7567.56

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	88.76
Αρχικές Απώλειες	6.43

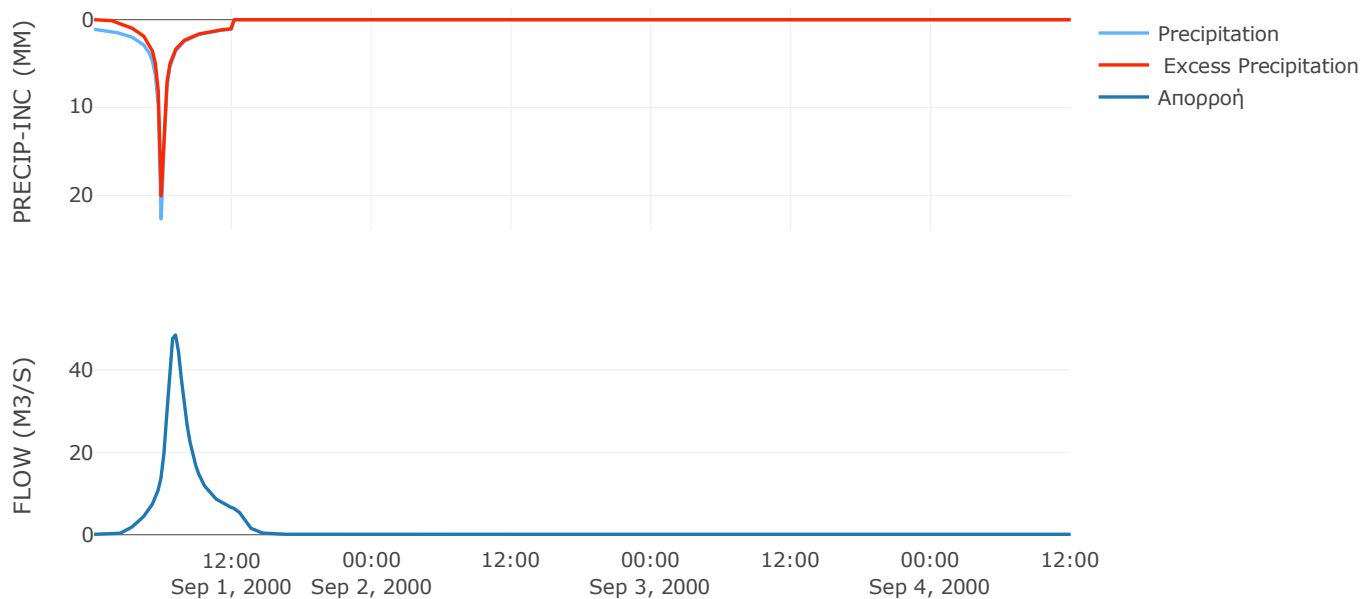
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

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

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	48.44
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	122.47
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.9E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.53E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.38E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.38E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	35365.68

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.43
Αρχικές Απώλειες	5.37

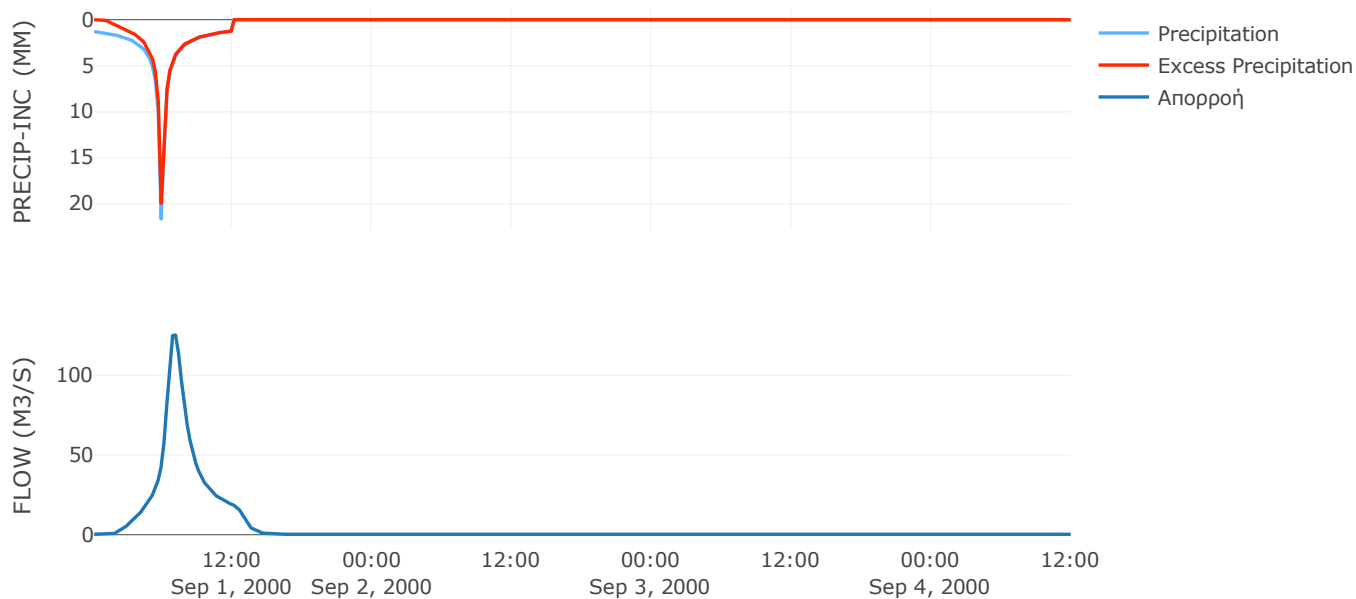
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	125.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	137.69
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.82E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.25E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.5E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.5E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	87000.48

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.39
Αρχικές Απώλειες	5.4

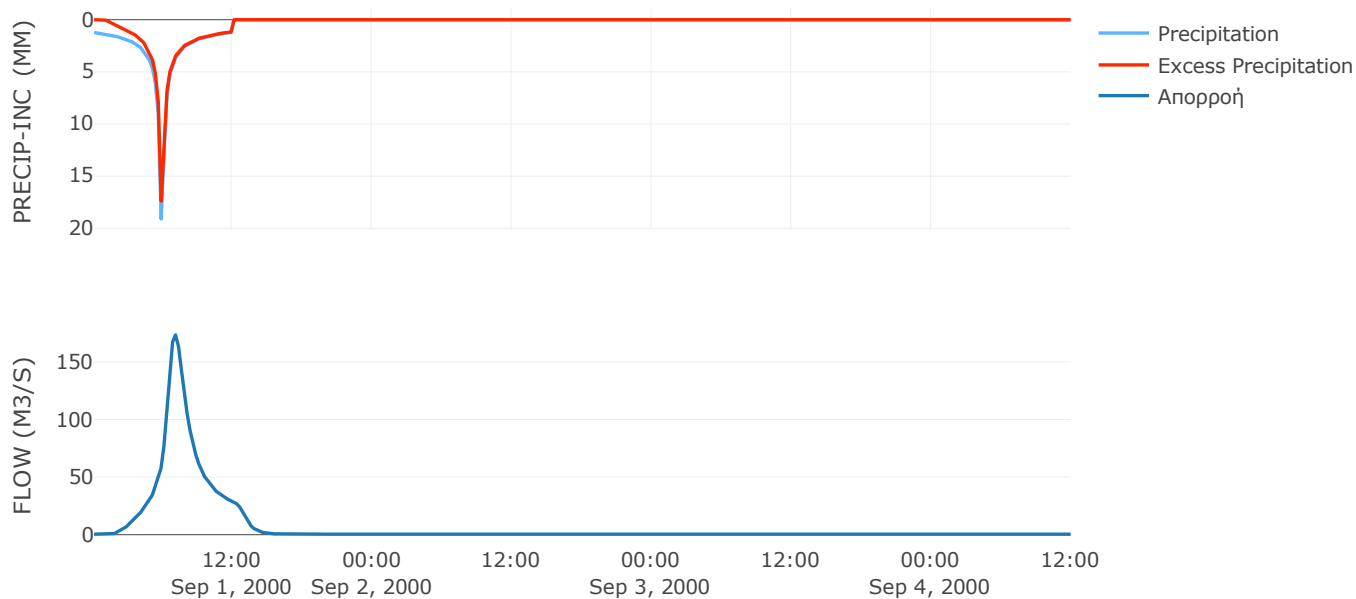
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56.3
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	173.42
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	125.72
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.68E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.14E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.17E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.17E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.39E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.24
Αρχικές Απώλειες	5.5

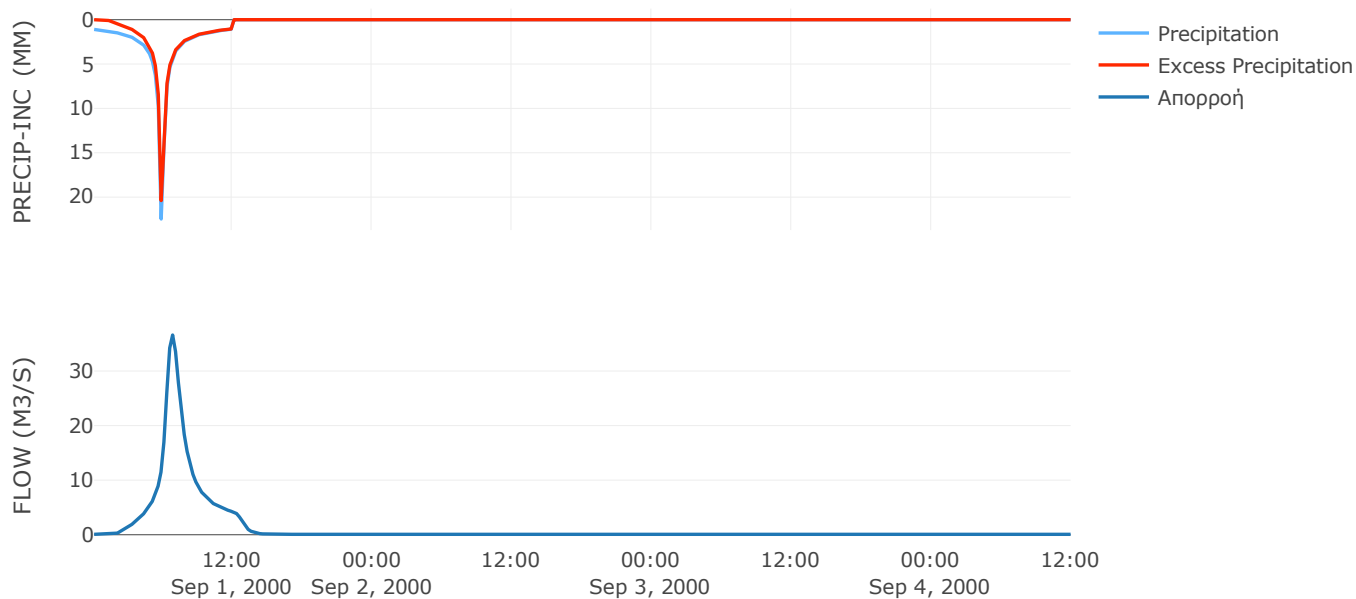
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.2
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	36.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	126.29
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.6E5
Όγκος απωλειών (M3)	89001.91
Ενεργός Όγκος (M3)	3.71E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.71E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	23594.76

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.93
Αρχικές Απώλειες	5.69

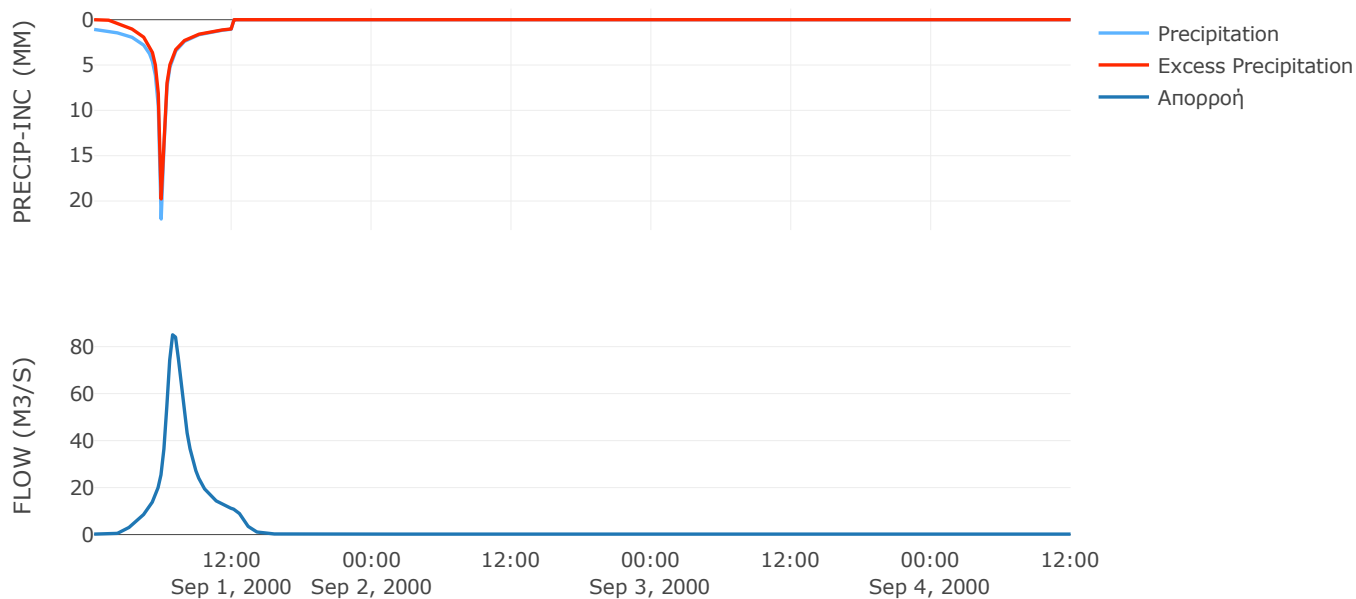
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	50.39
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	85.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	122.37
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.16E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.36E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.27E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.27E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	61063.63

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.05
Αρχικές Απώλειες	24.97

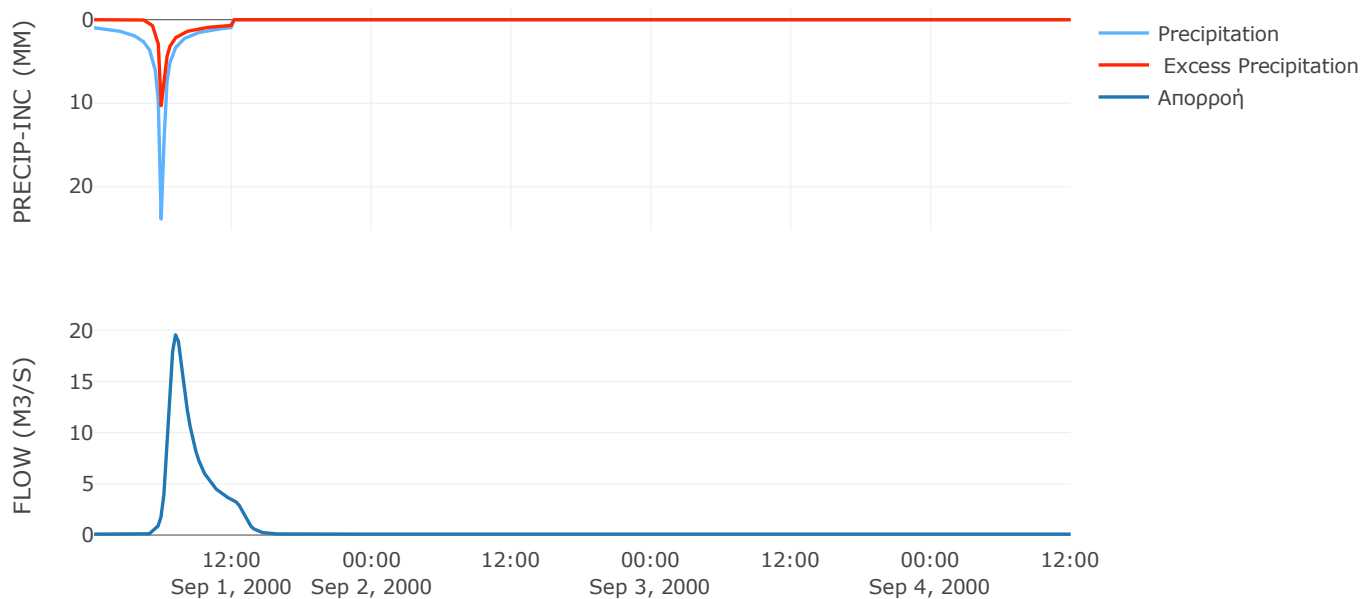
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	53.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	19.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	63.72
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.2E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.14E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.07E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.07E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	27828.36

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	76.12
Αρχικές Απώλειες	15.93

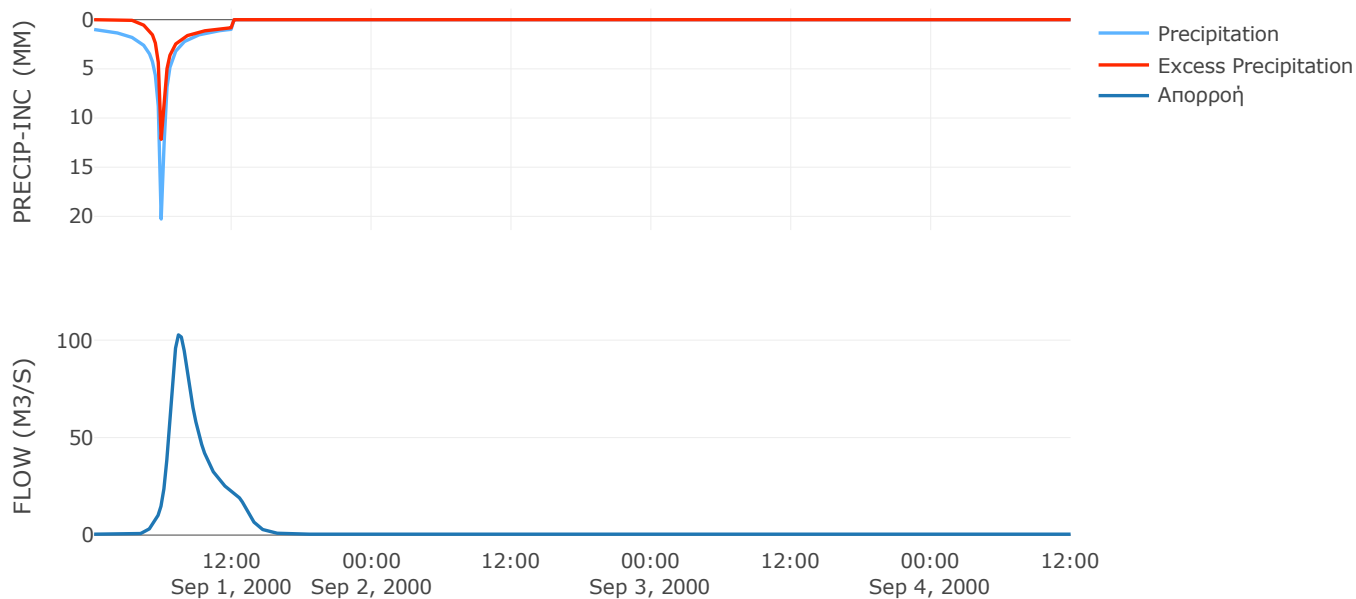
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.16
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	102.69
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	77.6
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.47E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.18E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.3E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.3E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.4E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.63
Αρχικές Απώλειες	5.25

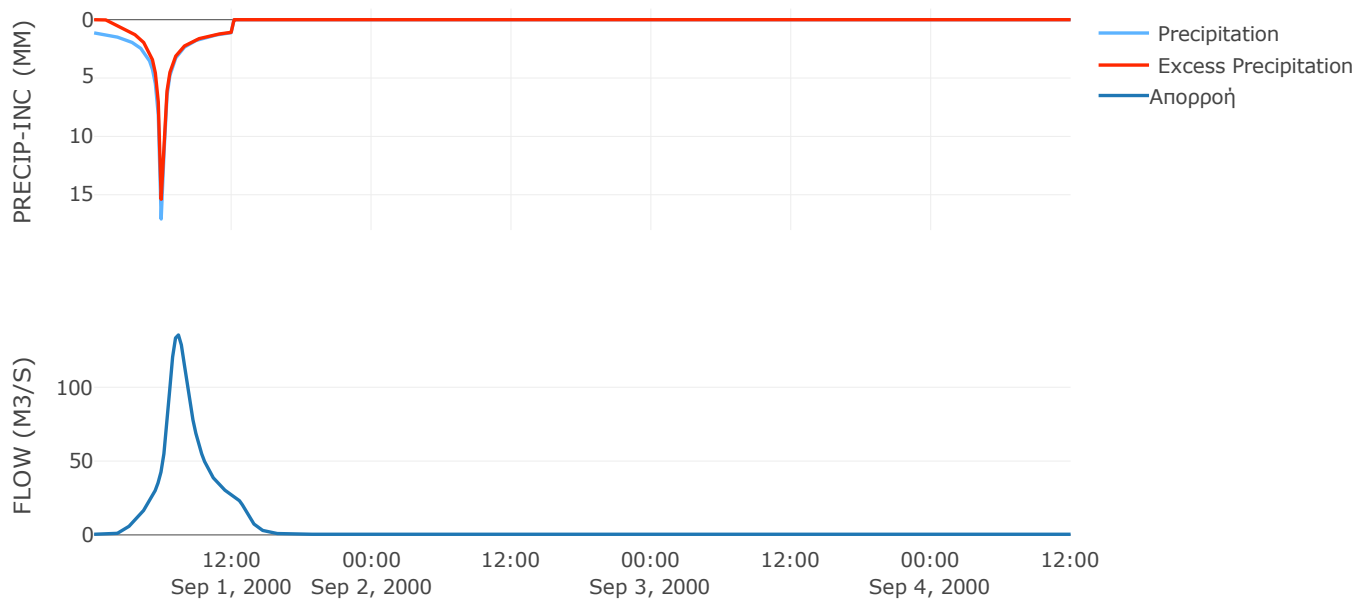
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	68.09
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	135.39
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	113.57
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.74E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.86E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.86E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.33E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.13
Αρχικές Απώλειες	16.82

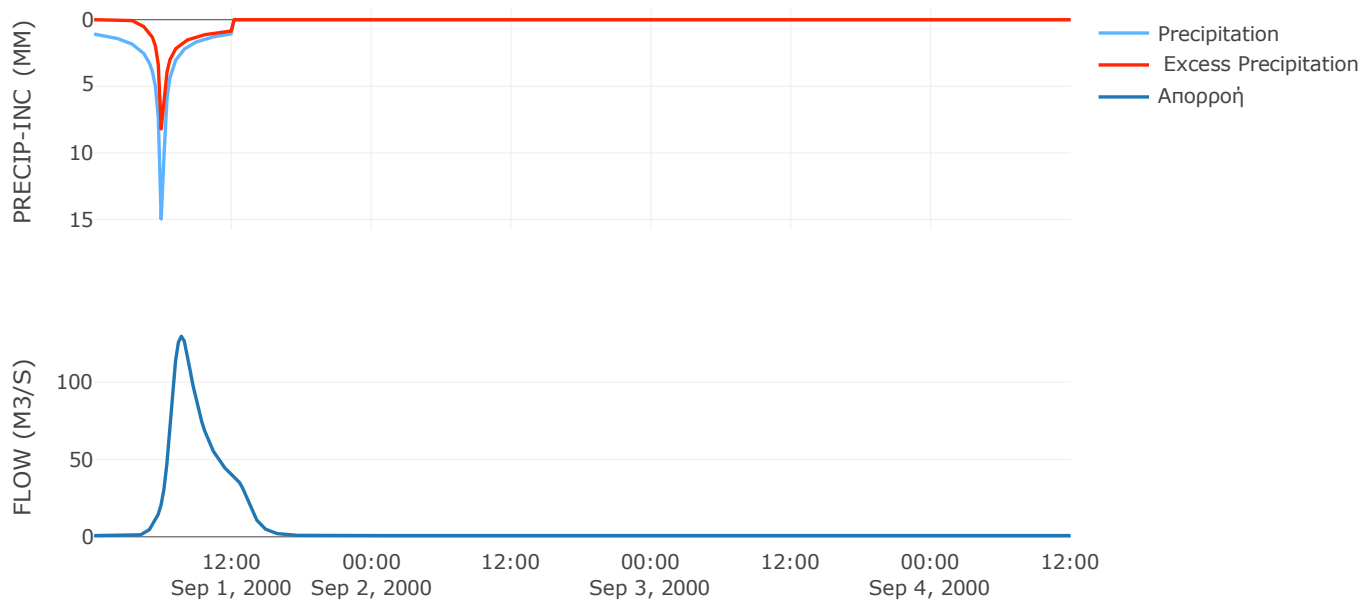
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	77.38
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	129.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	66.39
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.97E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.06E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.91E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.91E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.45E5

Βροχόπτωση και Απορροή



4.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

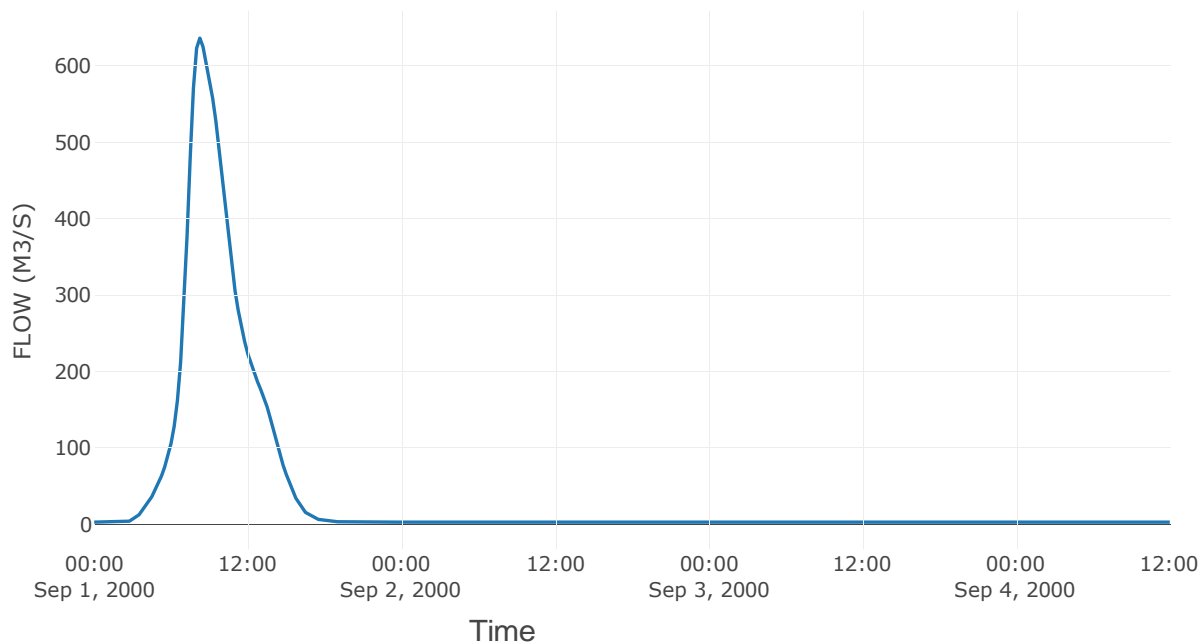
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	26.07

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	636.4
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	98.8
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	638.48
Όγκος Εισροής(M3)	1.18E7

Απορροή



Κλάδος: R32

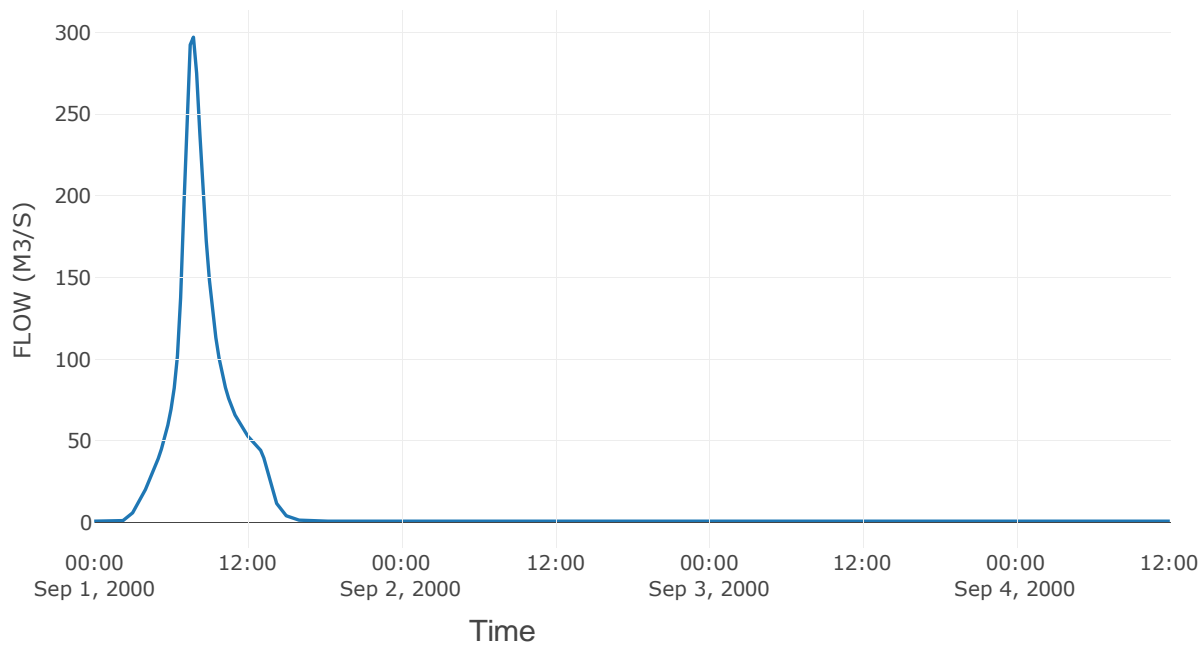
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	44.69

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	297.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	130.34
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	298.53
Όγκος Εισροής(M3)	3.89E6

Απορροή



Κλάδος: R42

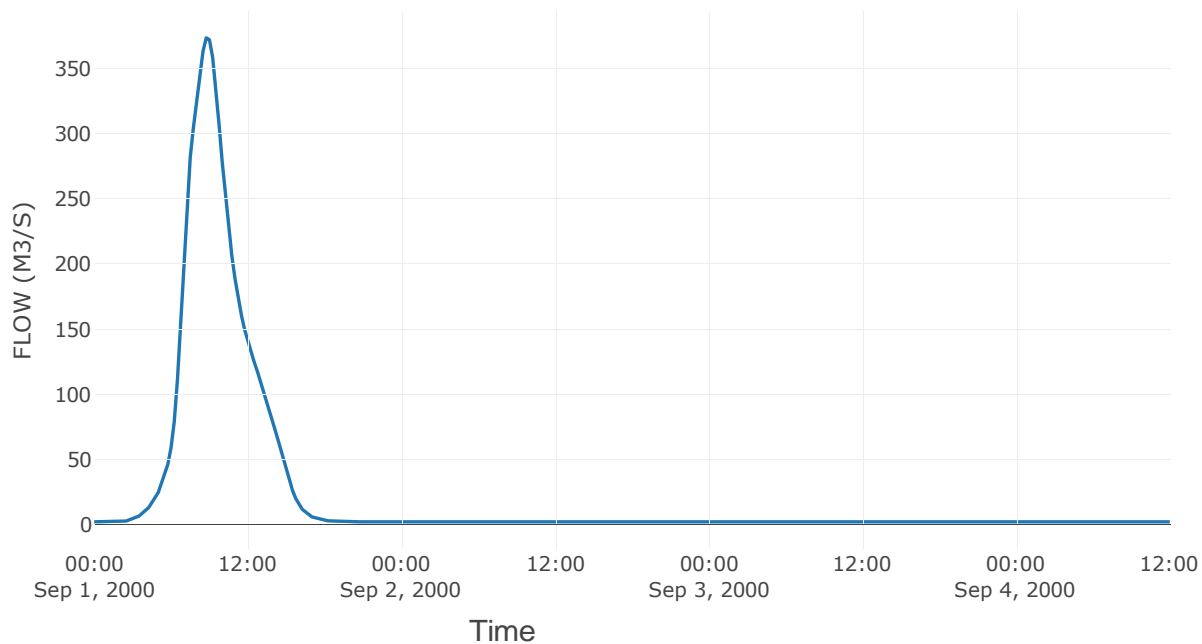
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.38
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	373.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	86.35
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	378.97
Όγκος Εισροής(M3)	7.2E6

Απορροή



Κλάδος: R54

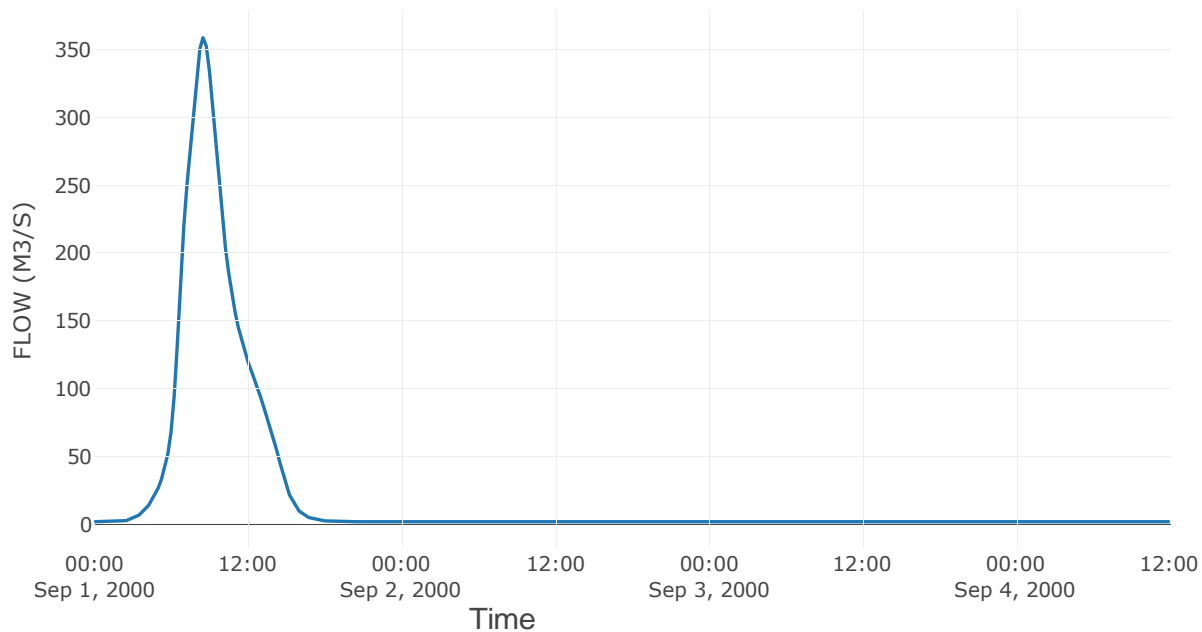
Κατάντη : J4

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.23
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	358.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	85.81
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	362.26
Όγκος Εισροής(M3)	6.57E6

Απορροή



Κλάδος: R65

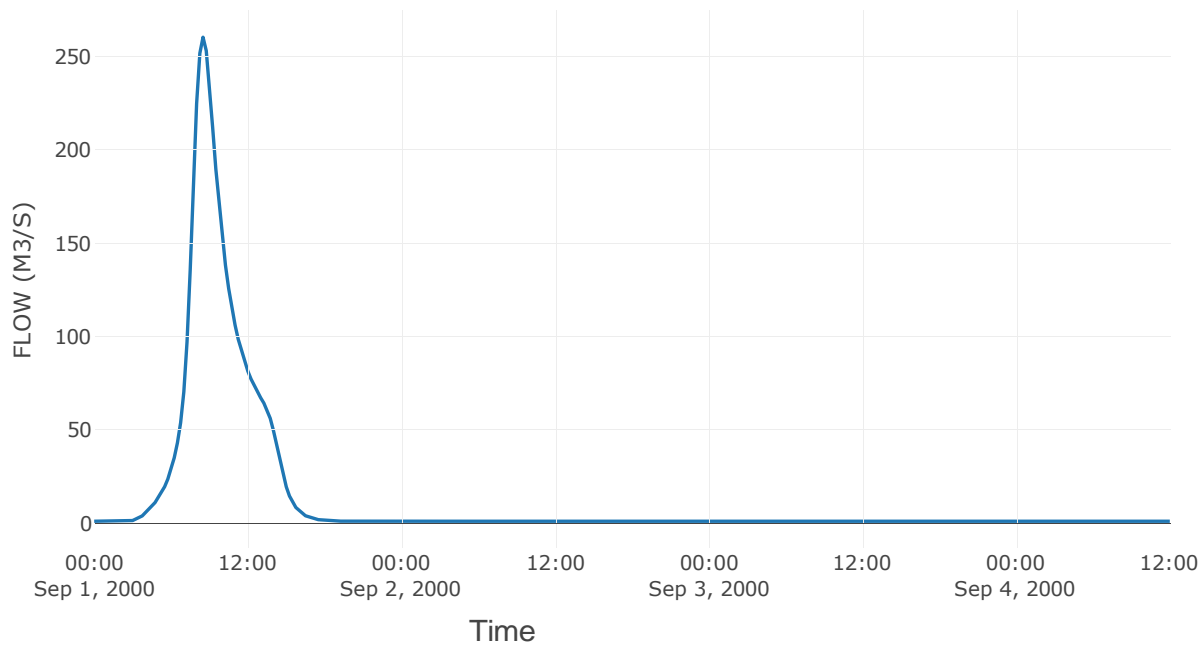
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	70.07

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	260.22
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	82.95
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	261.19
Όγκος Εισροής(M3)	4.15E6

Απορροή



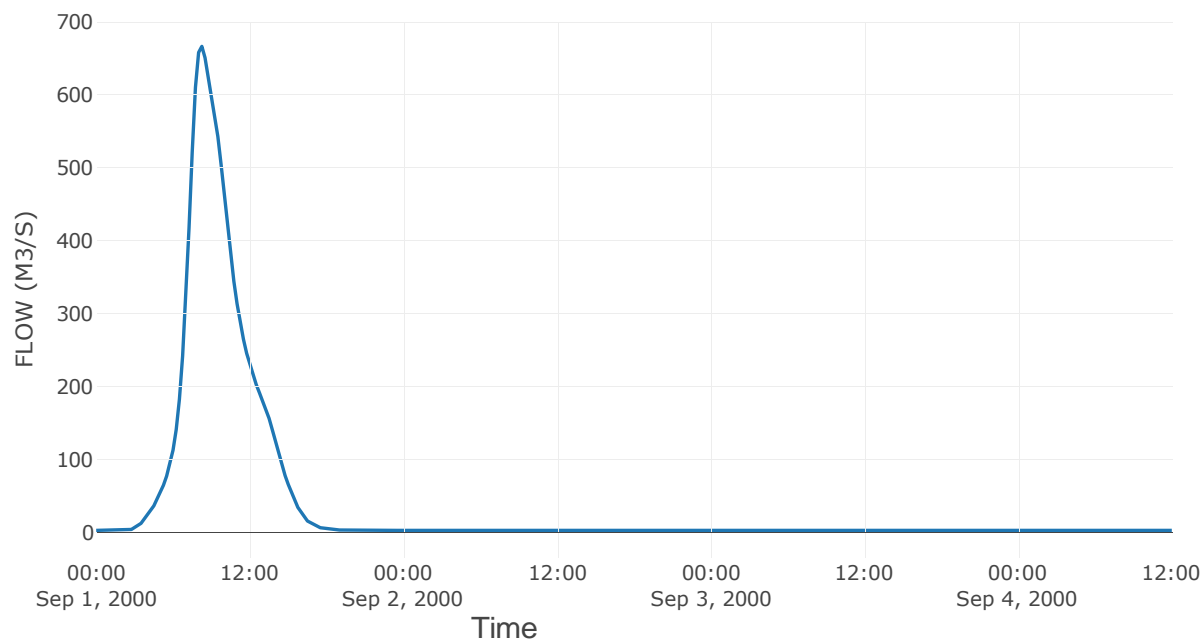
4.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτελέσματα: J1

Παροχή Αιχμής(M3/S)	666.22
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	98.62

Απορροή



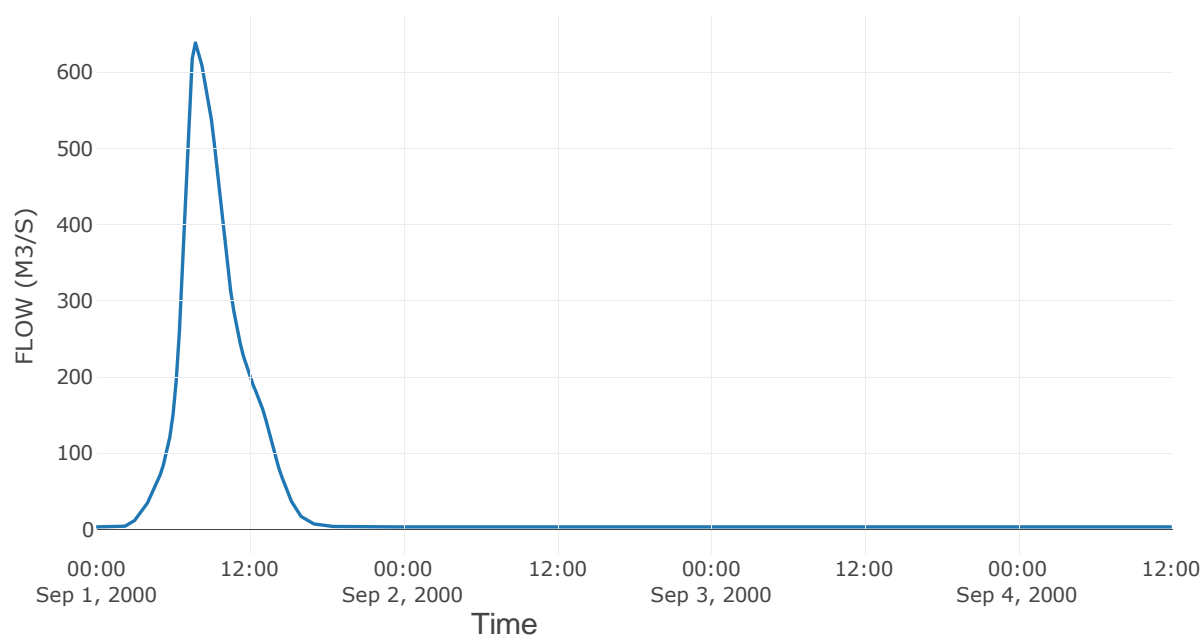
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	638.48
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	98.8

Απορροή



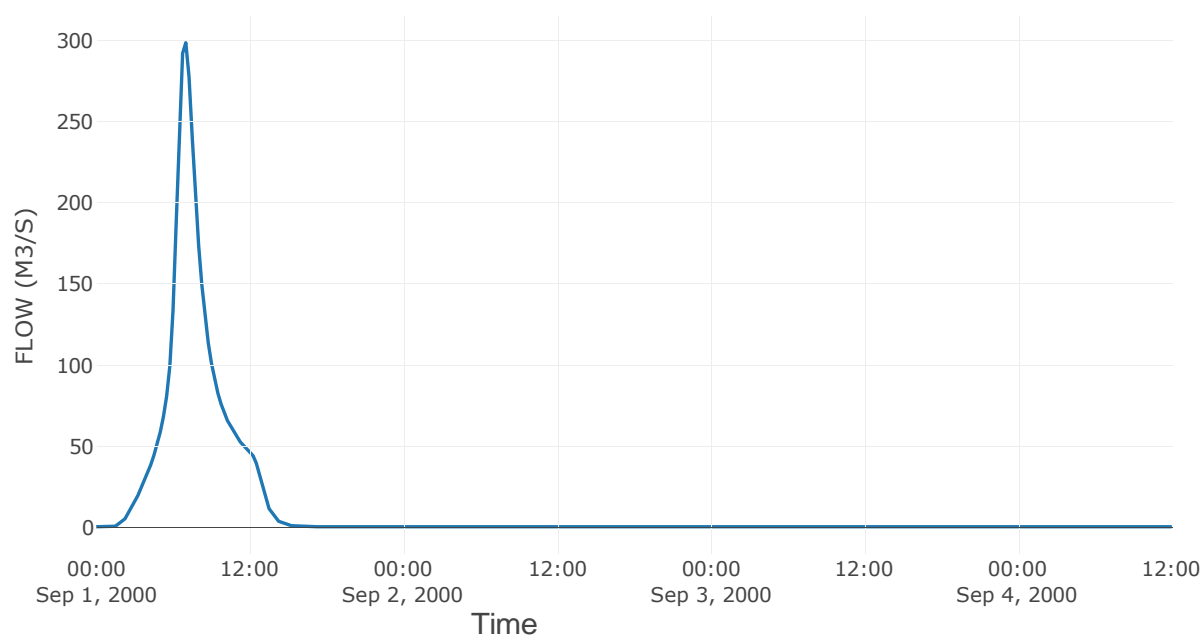
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	298.53
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	130.34

Απορροή



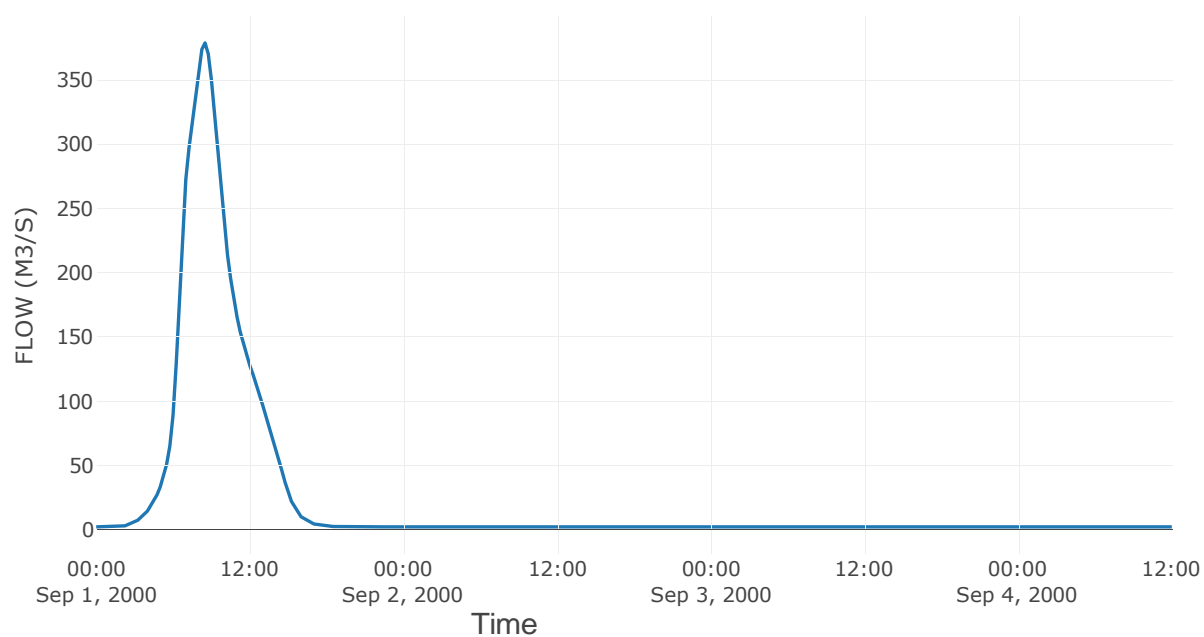
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	378.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	86.35

Απορροή



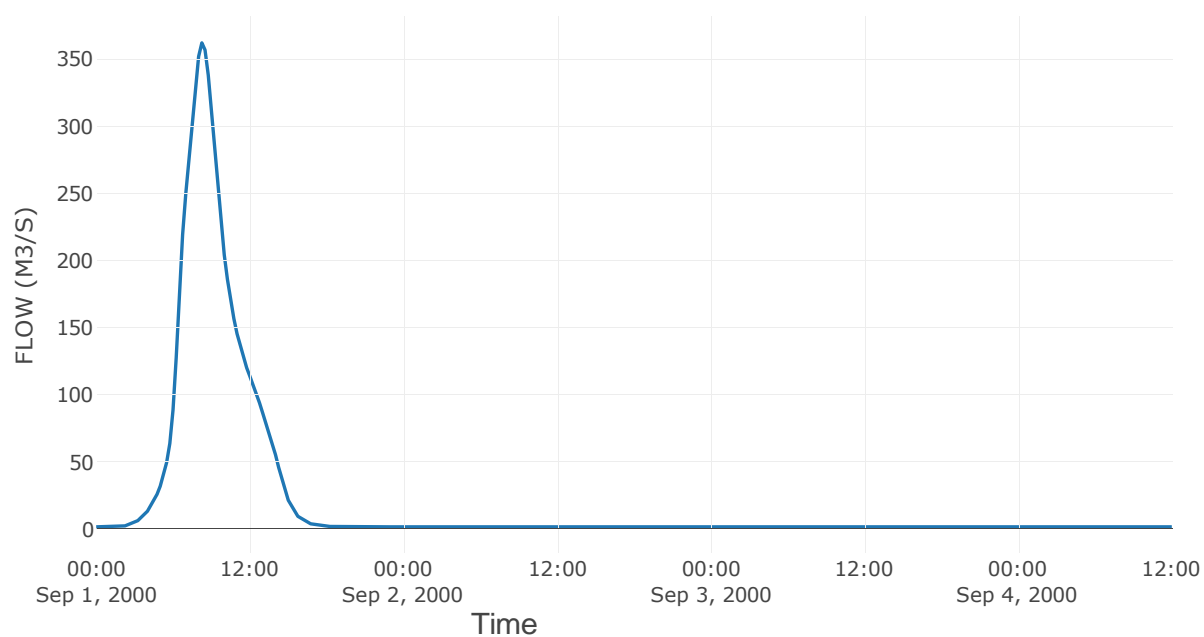
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	362.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	85.81

Απορροή



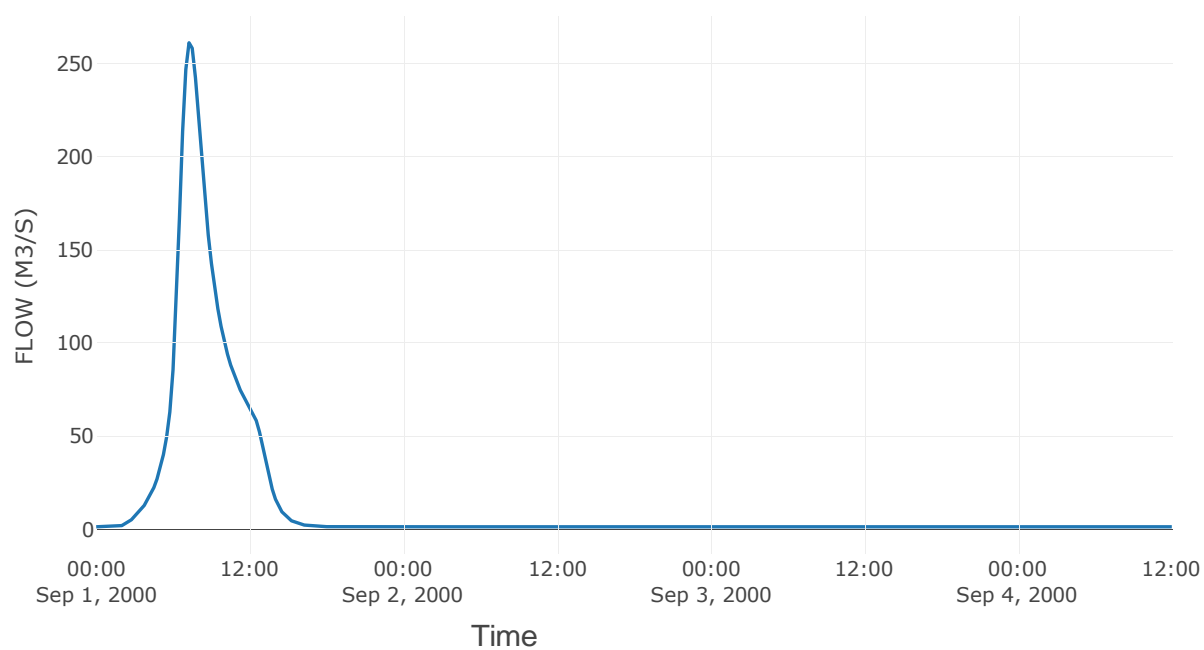
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	261.19
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	82.95

Απορροή



5 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100

5.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.63
Αρχικές Απώλειες	32.99

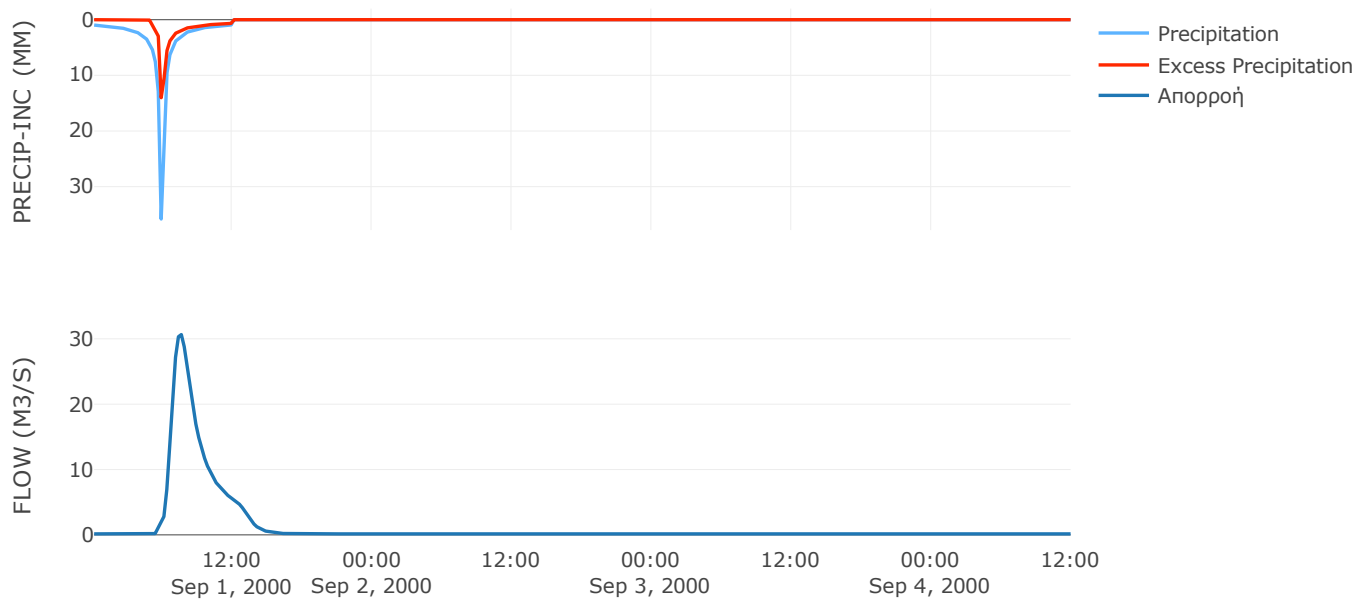
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.72
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	30.65
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	73
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.29E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.83E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.46E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.46E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45360

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	54.93
Αρχικές Απώλειες	41.68

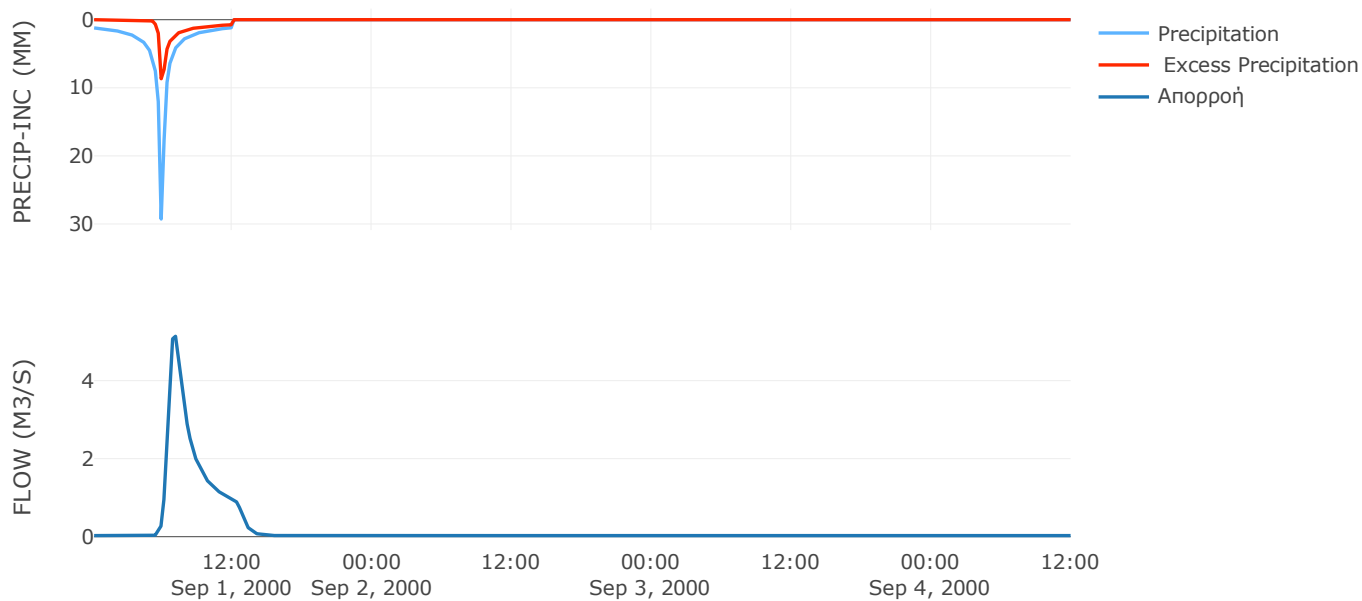
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.06
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	5.14
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	60.86
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.76E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.23E5
Ενεργός Όγκος (M3)	52441.45
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	52441.45
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8475.67

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.45
Αρχικές Απώλειες	14.79

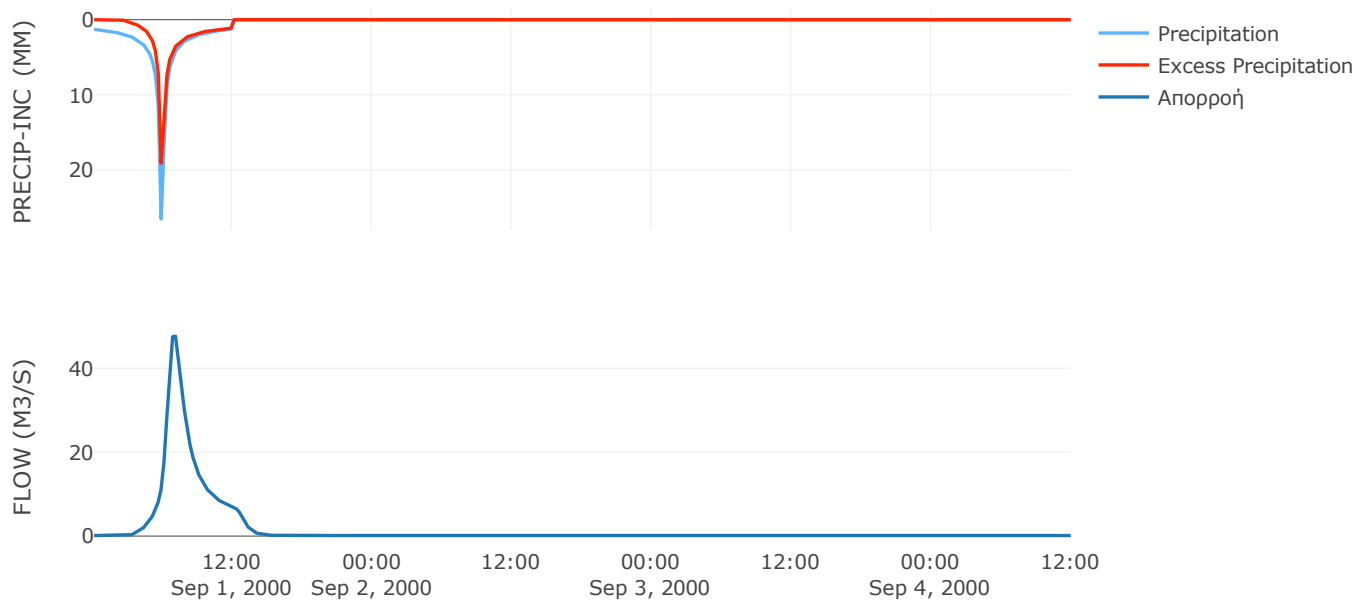
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.46
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	47.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	116.07
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.08E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.05E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.03E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.03E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	39608.35

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.43
Αρχικές Απώλειες	12.36

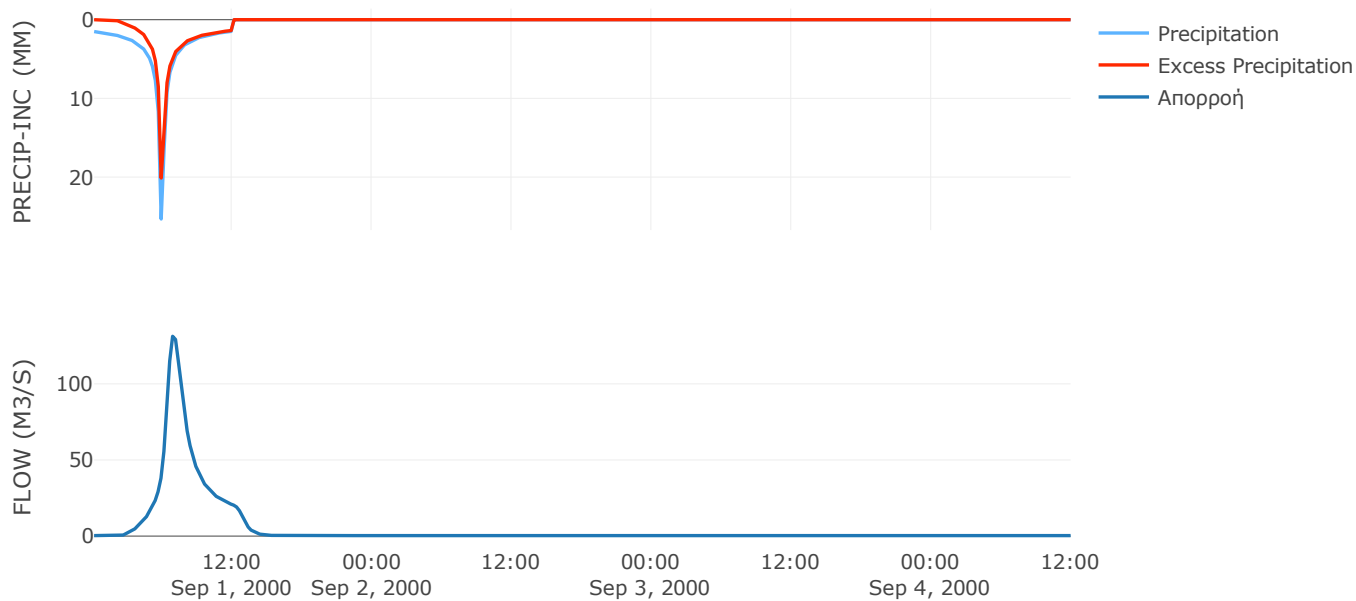
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.24
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	131.25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	136.01
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.13E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.66E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.47E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.47E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	97439.33

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.36
Αρχικές Απώλειες	12.41

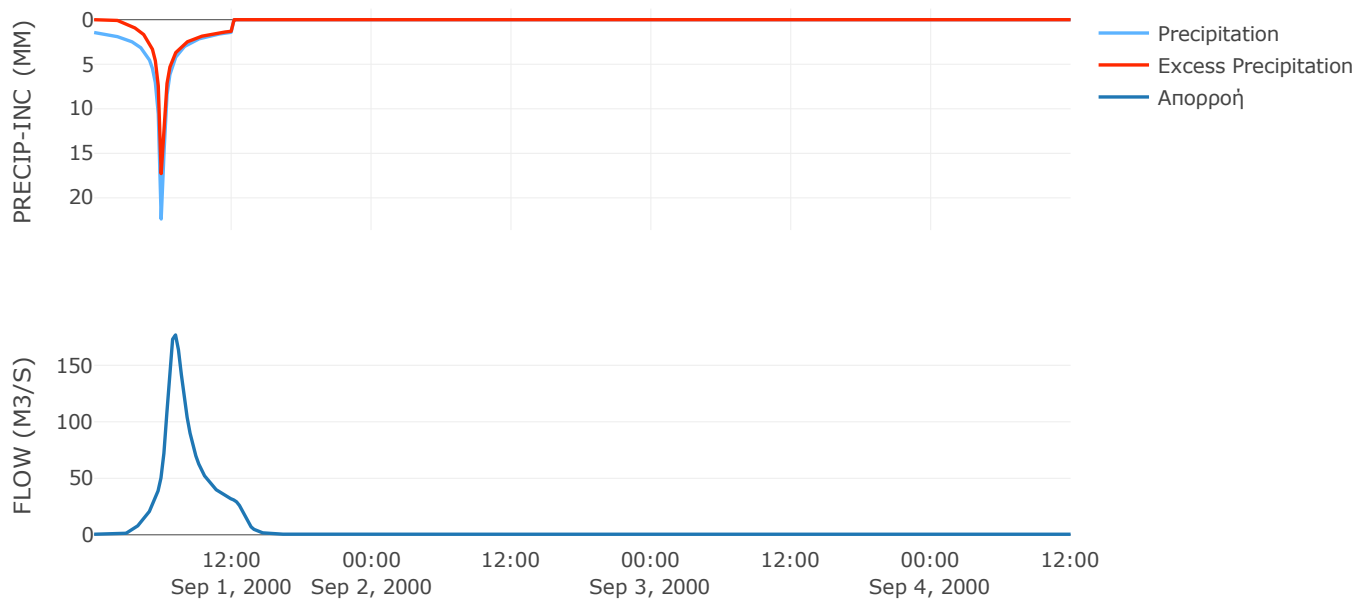
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.03
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	176.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	122.64
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.05E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.09E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.09E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.55E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.07
Αρχικές Απώλειες	12.64

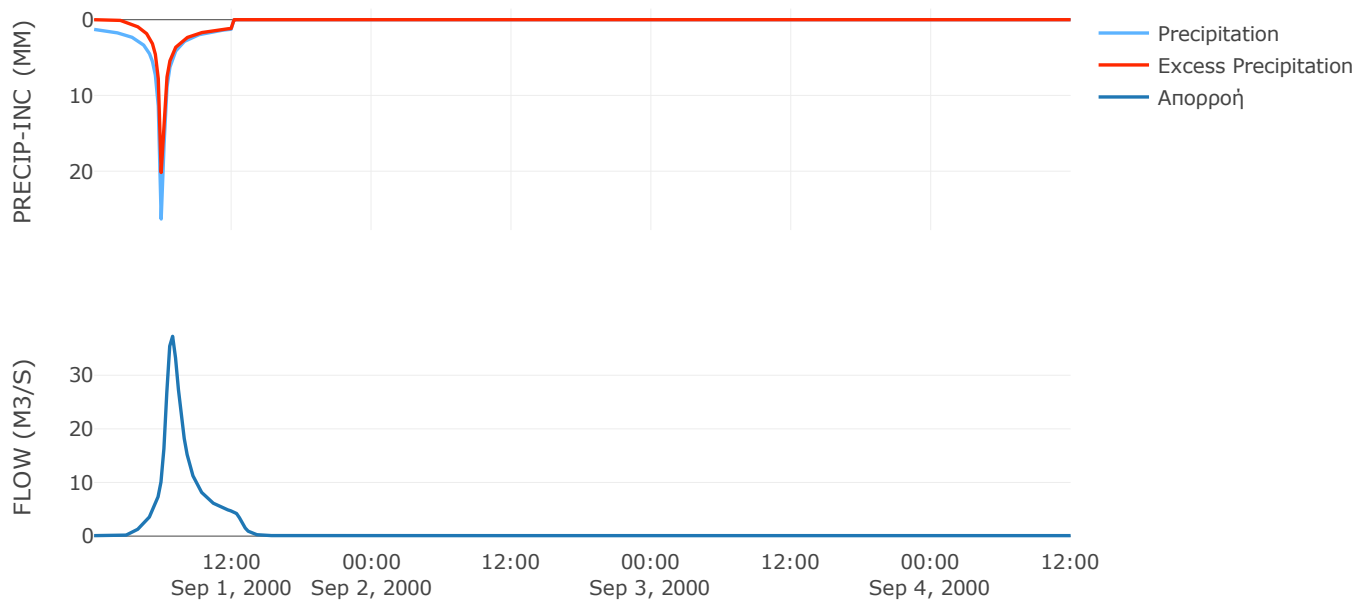
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.92
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	37.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	122.97
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.38E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.81E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.57E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.57E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	26426.13

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.52
Αρχικές Απώλειες	13.08

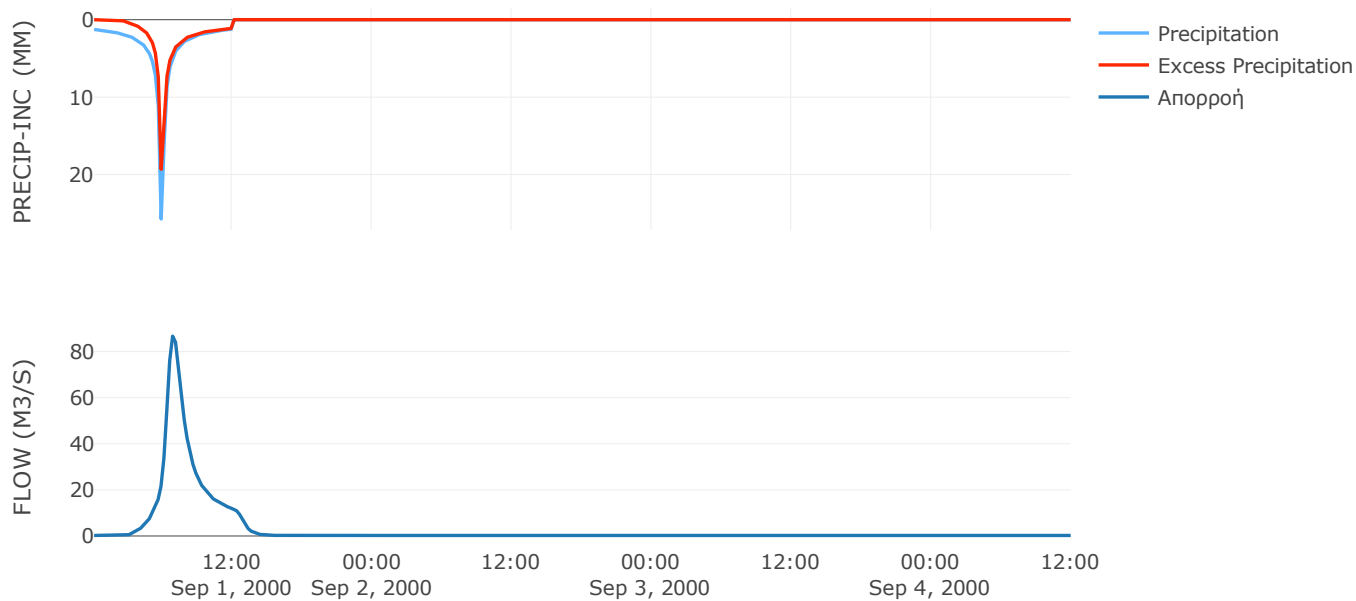
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.56
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	86.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	118.07
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.78E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.85E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.85E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	68390.78

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.94
Αρχικές Απώλειες	57.42

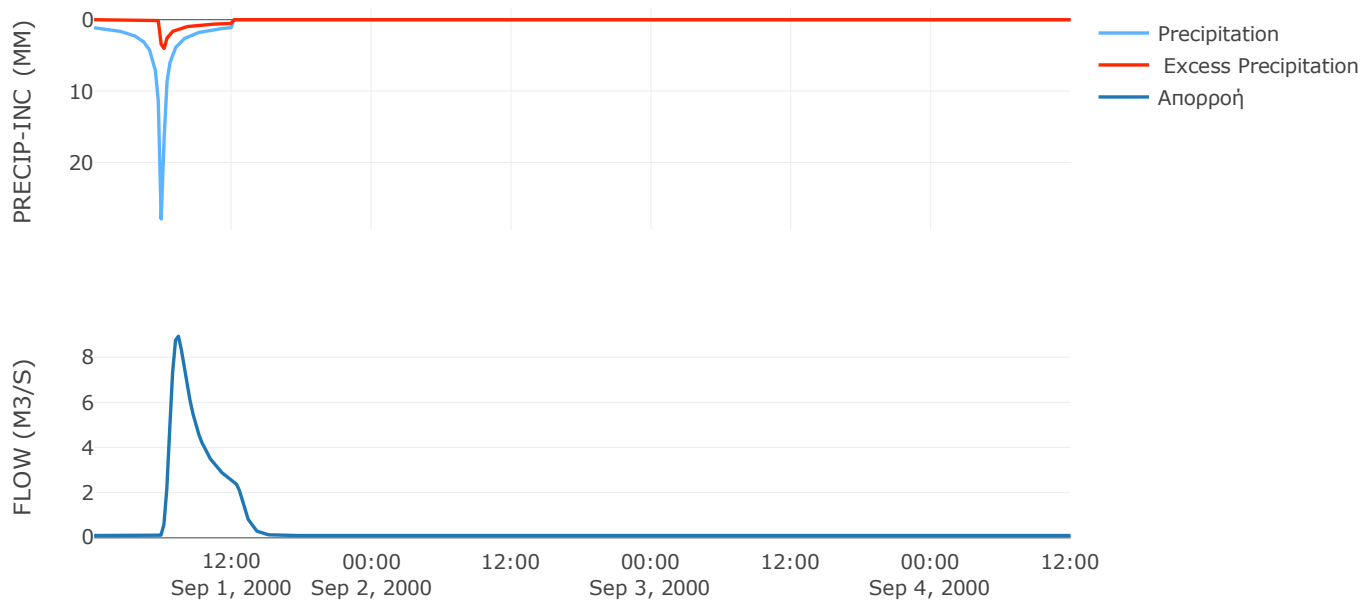
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.3
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	8.93
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	38.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.09E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.01E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.09E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.09E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31168.37

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	58.09
Αρχικές Απώλειες	36.65

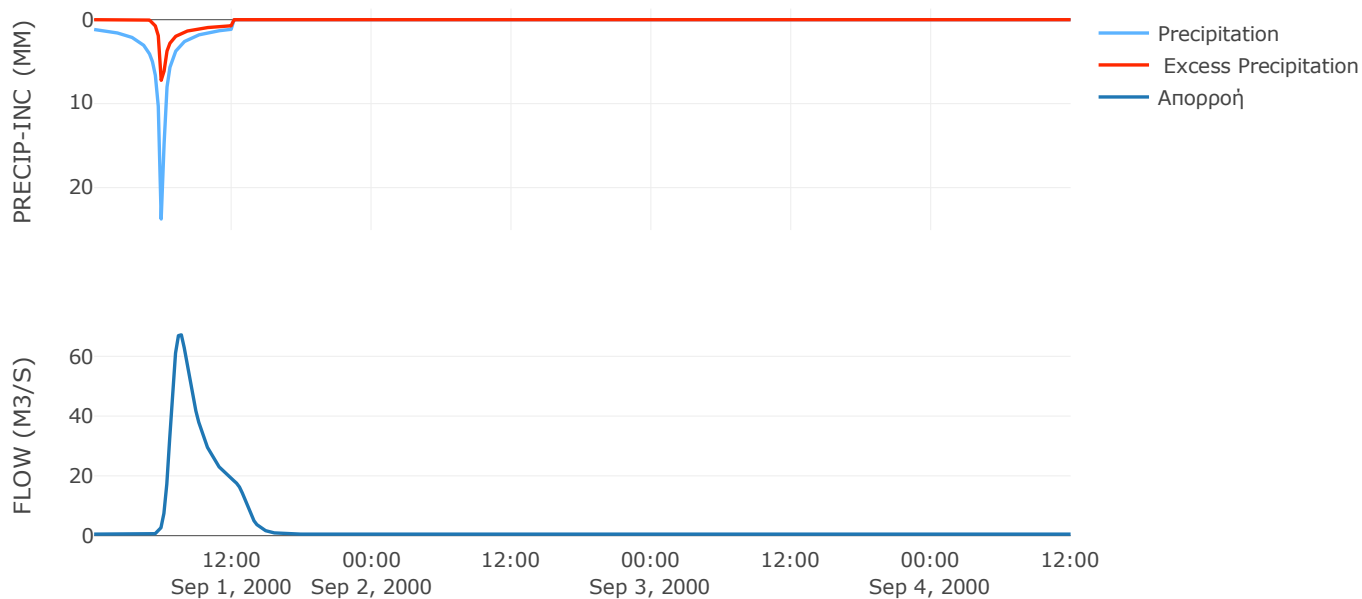
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	65.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	67.18
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	55.73
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.9E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.02E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.76E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.76E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.57E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.8
Αρχικές Απώλειες	12.07

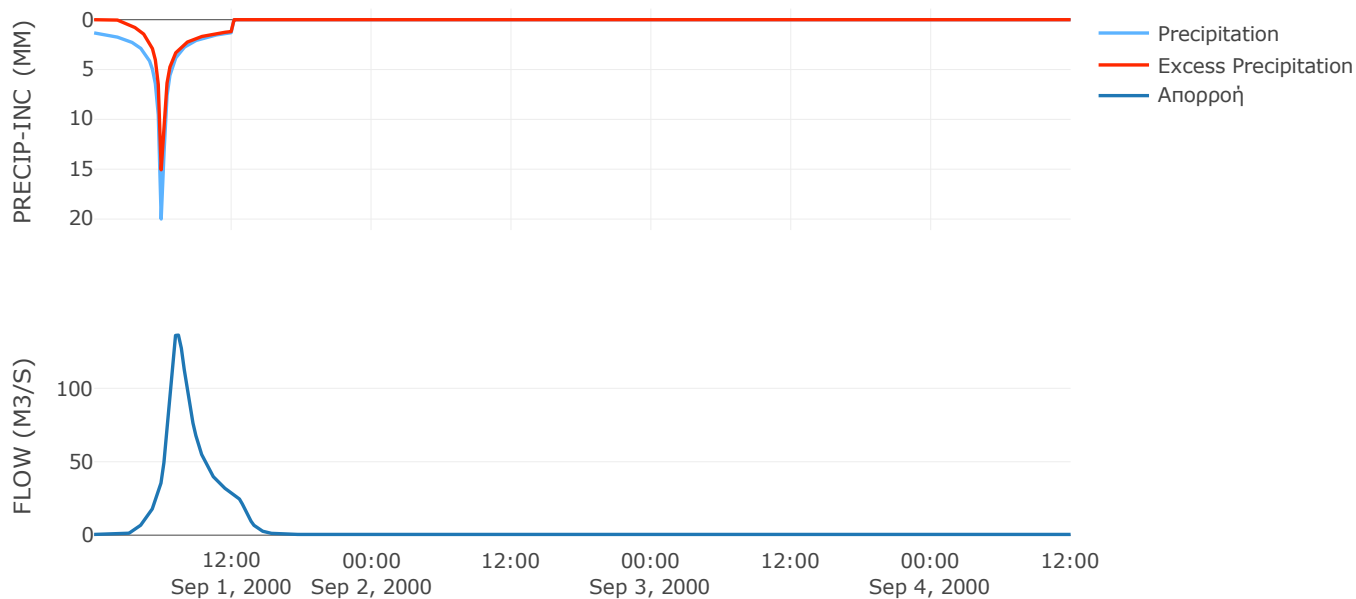
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	62.93
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	136.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	109.67
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.73E6
Όγκος απωλειών (M3)	9.58E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.78E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.78E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.49E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.77
Αρχικές Απώλειες	38.69

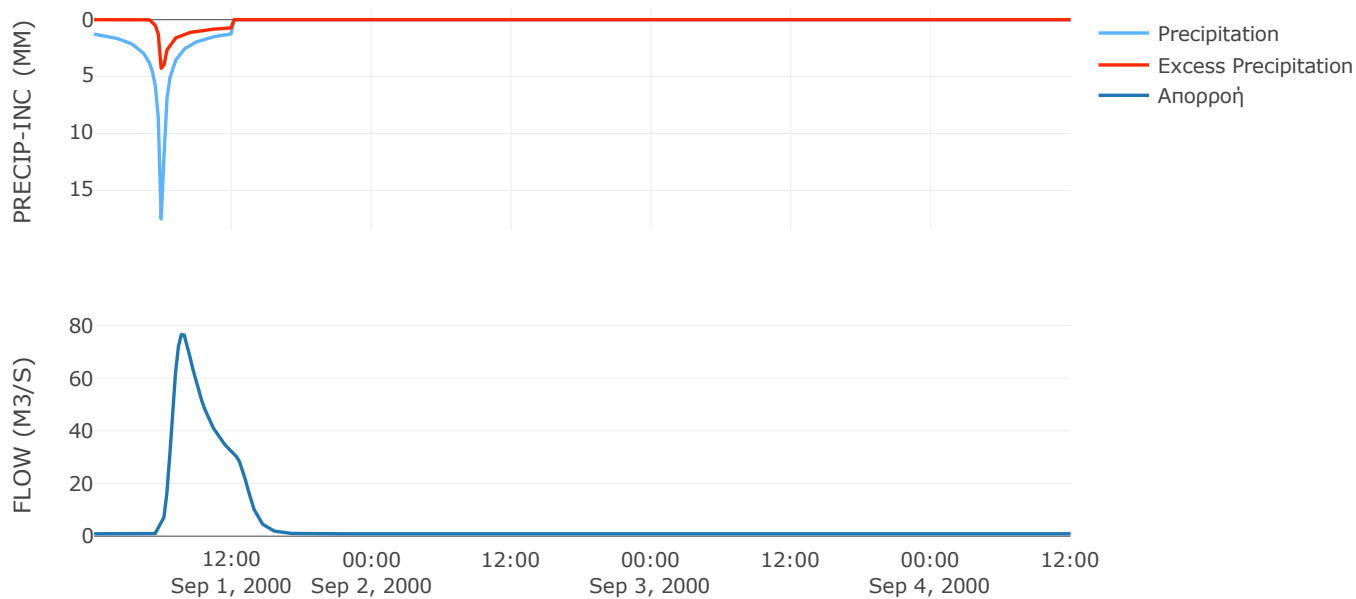
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.52
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	76.6
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος (MM)	45.25
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.65E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.46E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.19E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.19E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.75E5

Βροχόπτωση και Απορροή



5.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

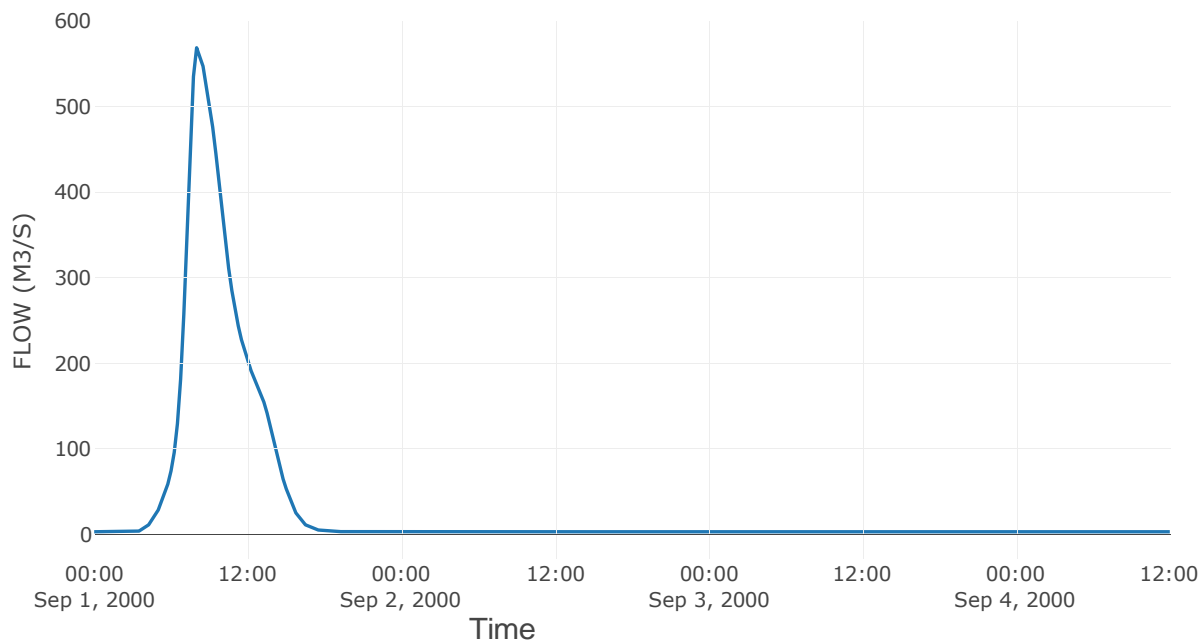
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	24.93

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	568.6
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος(MM)	86.78
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	573.25
Όγκος Εισροής(M3)	1.03E7

Απορροή



Κλάδος: R32

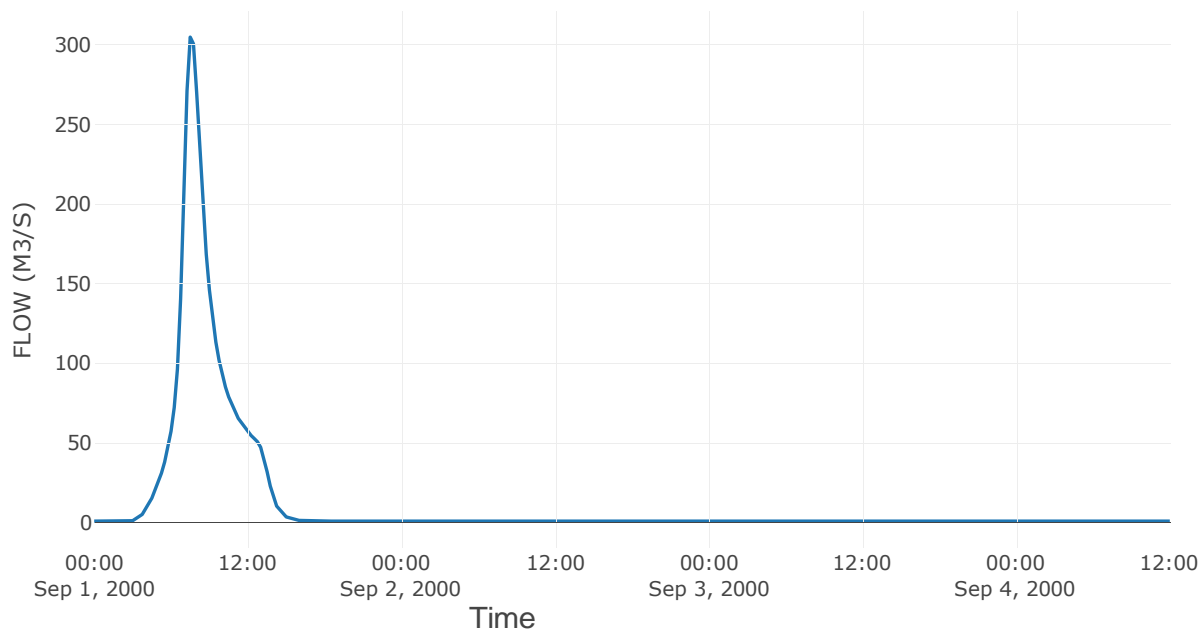
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	42.73

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	304.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	127.79
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	306.01
Όγκος Εισροής(M3)	3.81E6

Απορροή



Κλάδος: R42

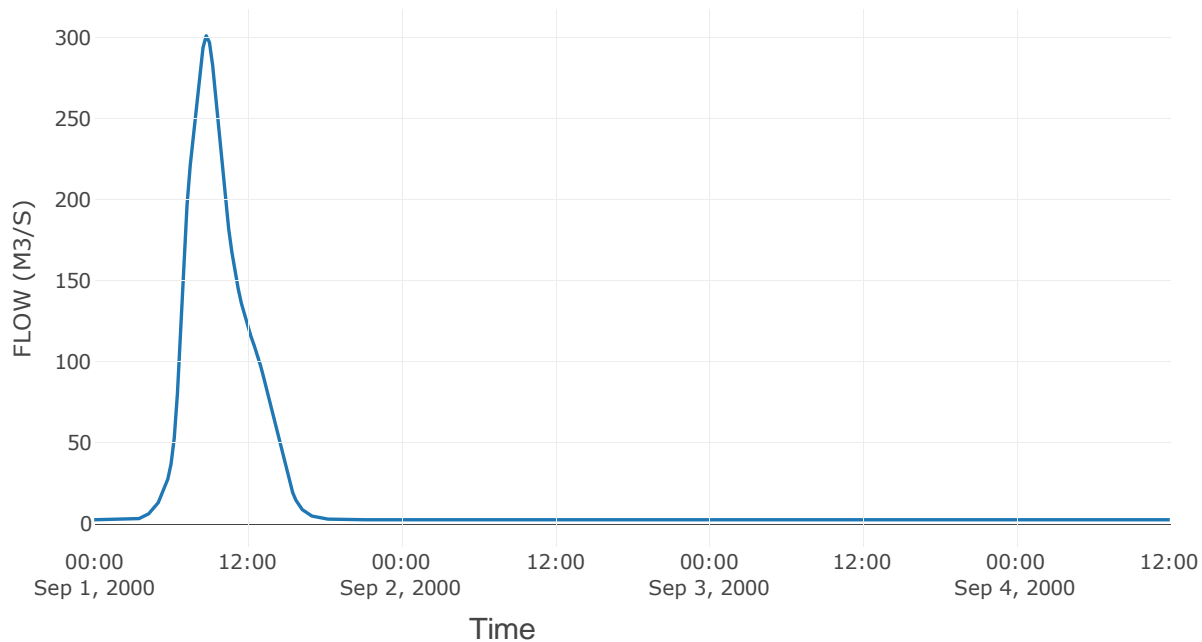
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.37
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	300.83
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	70.77
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	304.18
Όγκος Εισροής(M3)	5.9E6

Απορροή



Κλάδος: R54

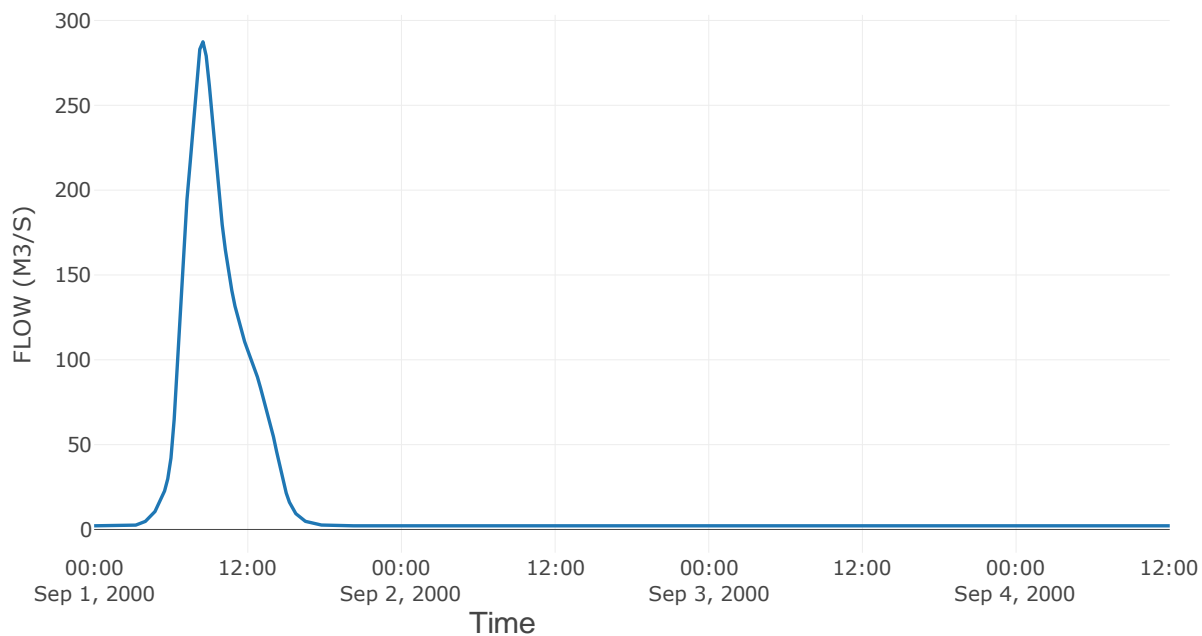
Κατάντη : J4

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

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	287.43
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	70.22
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	290.77
Όγκος Εισροής(M3)	5.38E6

Απορροή



Κλάδος: R65

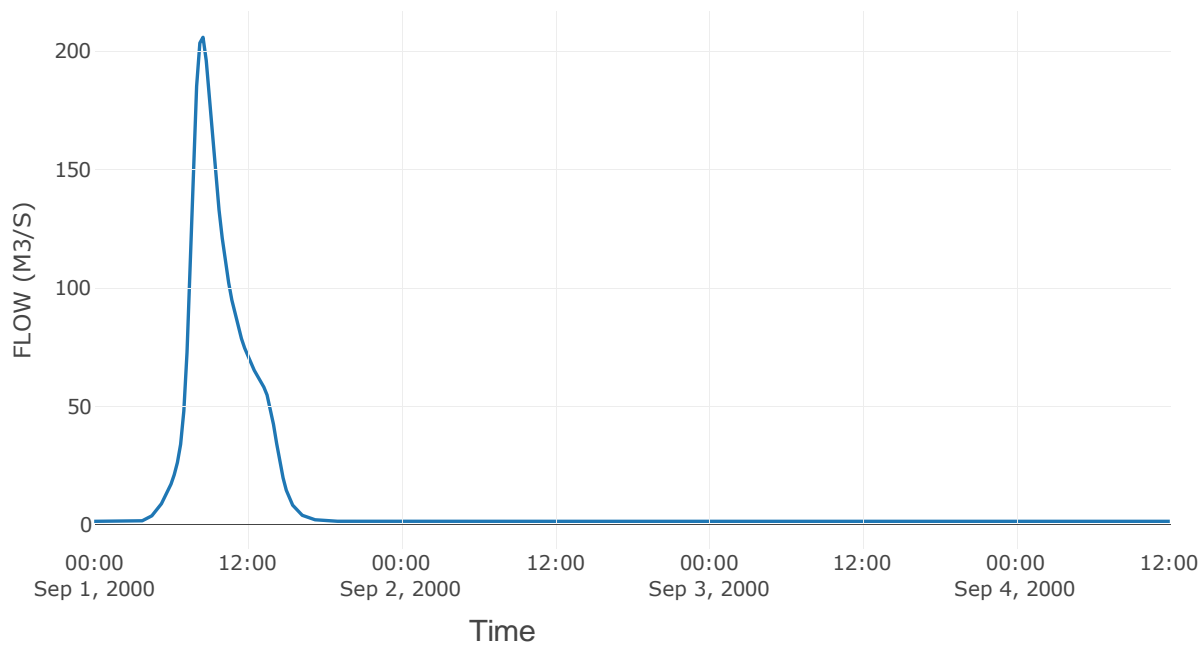
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	67

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	205.96
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	67.86
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	208.3
Όγκος Εισροής(M3)	3.39E6

Απορροή



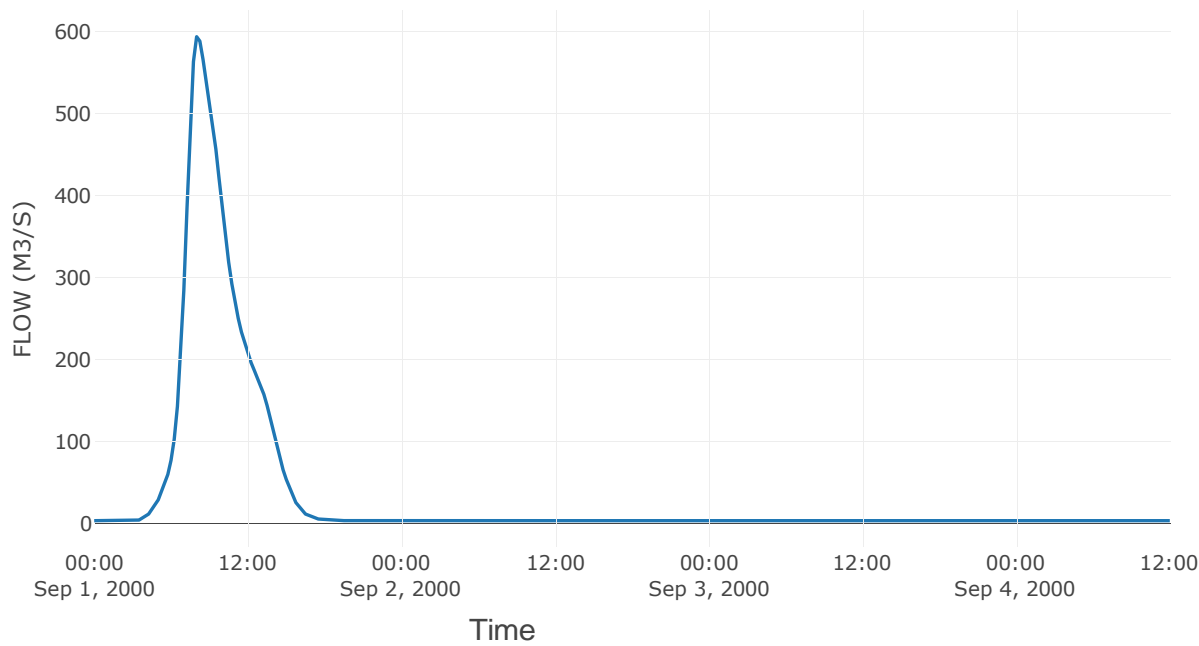
5.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	594.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	86.18

Απορροή



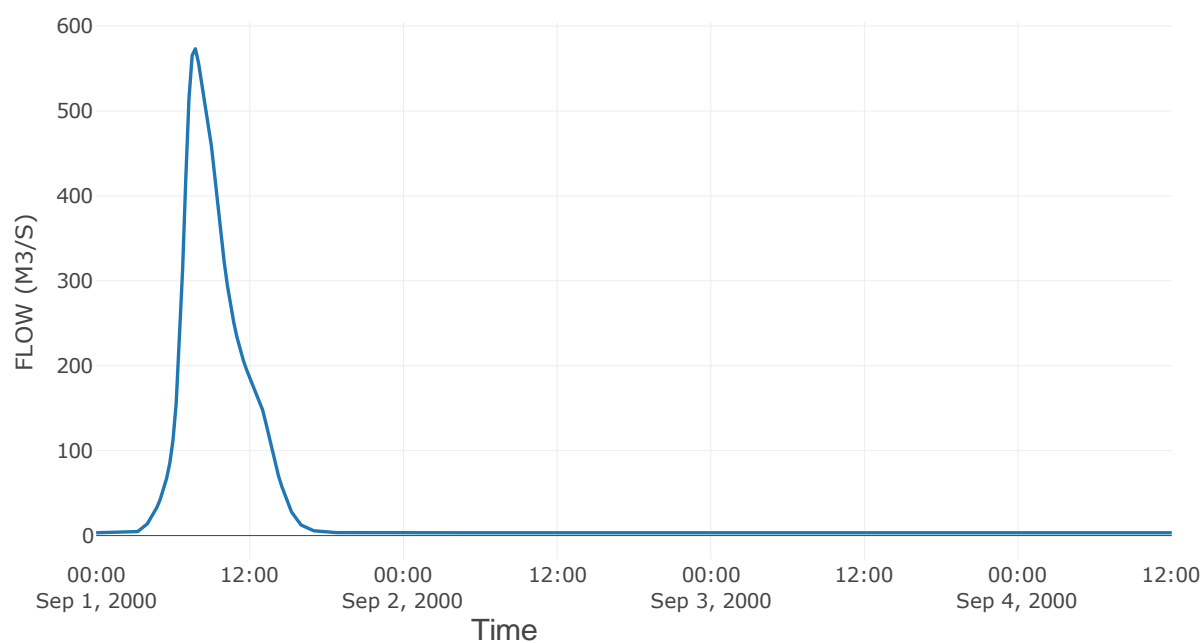
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	573.25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	86.78

Απορροή



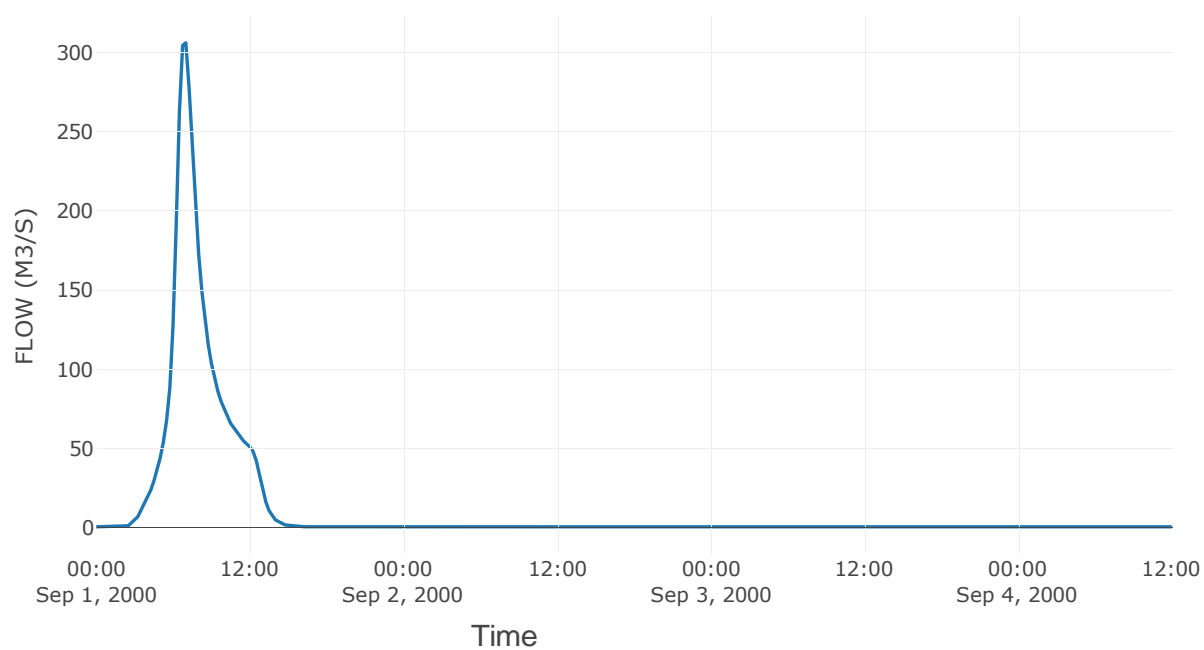
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	306.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	127.79

Απορροή



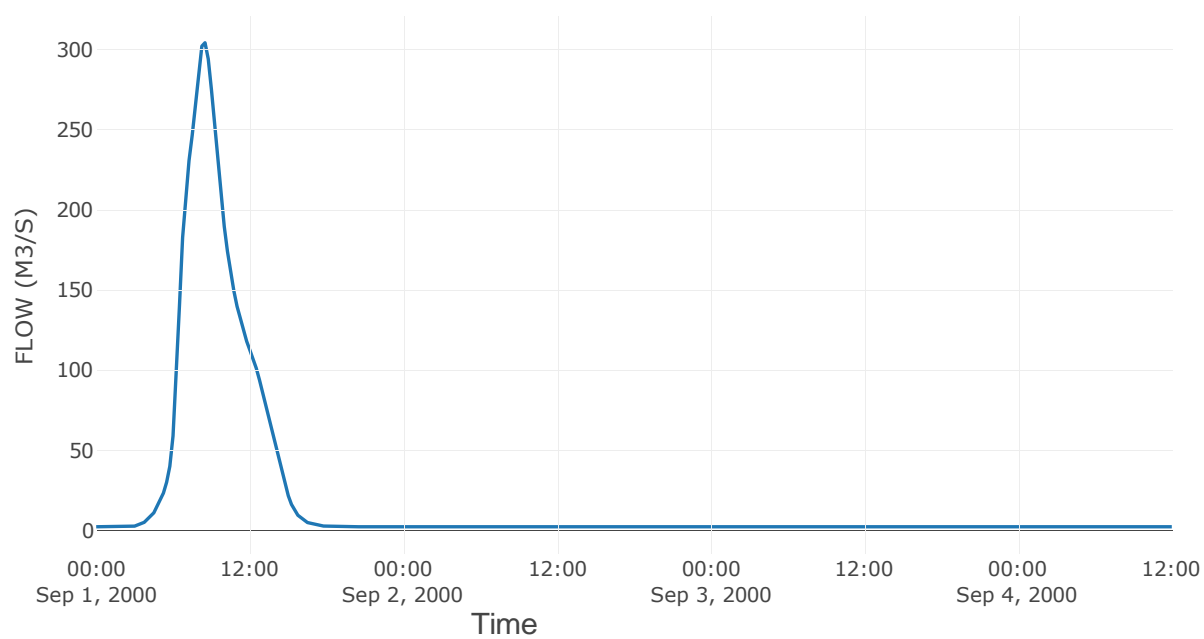
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	304.18
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	70.77

Απορροή



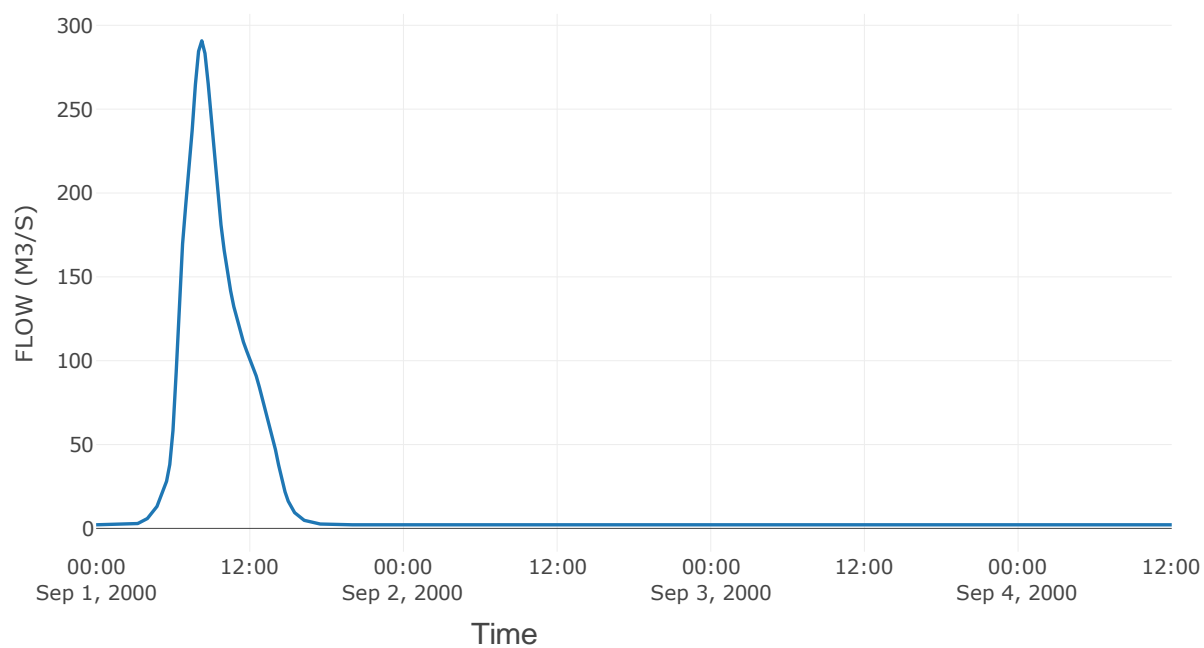
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	290.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	70.22

Απορροή



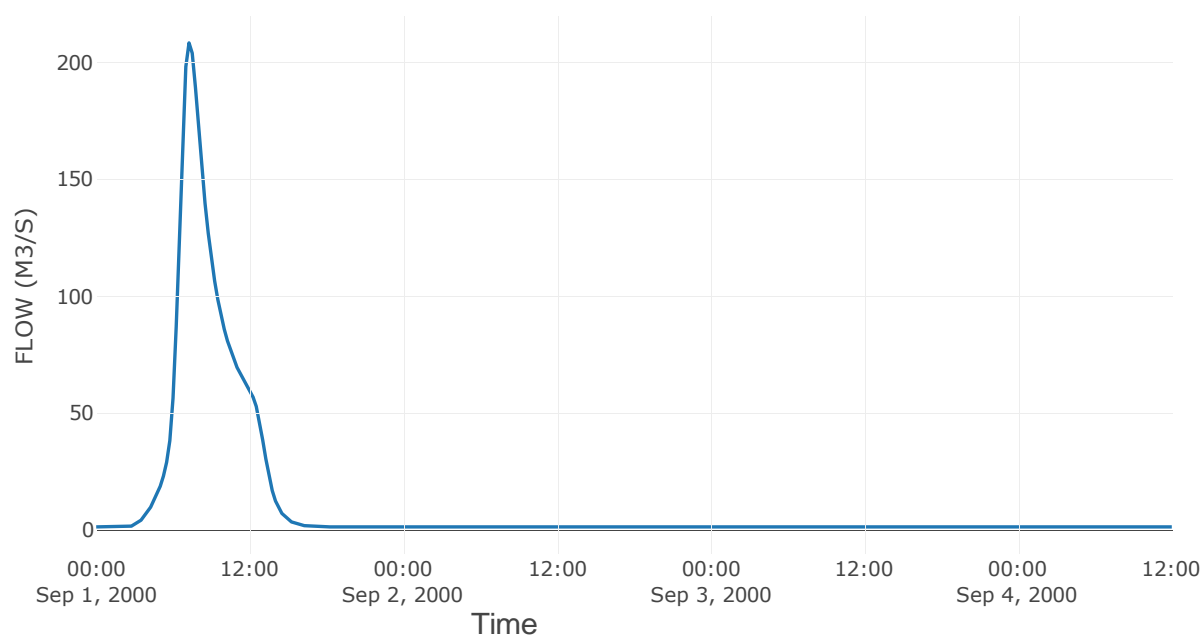
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	208.3
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	67.86

Απορροή



6 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100L

6.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.28
Αρχικές Απώλειες	78.54

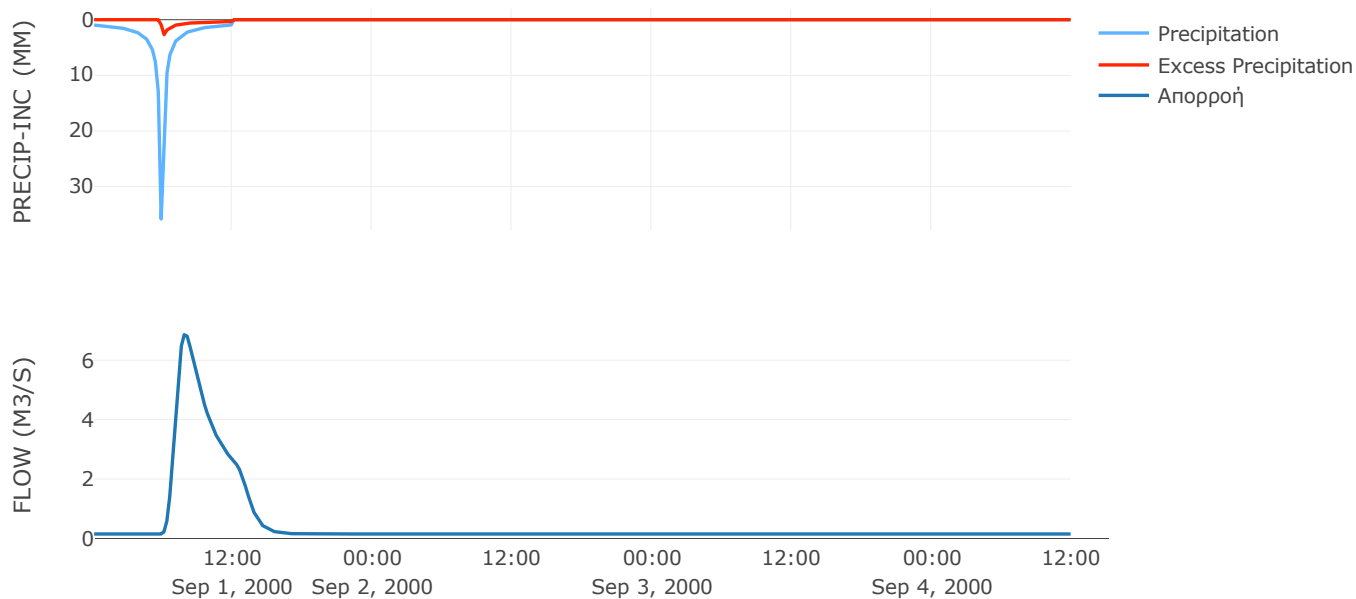
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.72
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	6.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	26.9
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.29E5
Όγκος απωλειών (M3)	8.3E5
Ενεργός Όγκος (M3)	98762.98
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	98762.98
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45360

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	33.86
Αρχικές Απώλειες	99.24

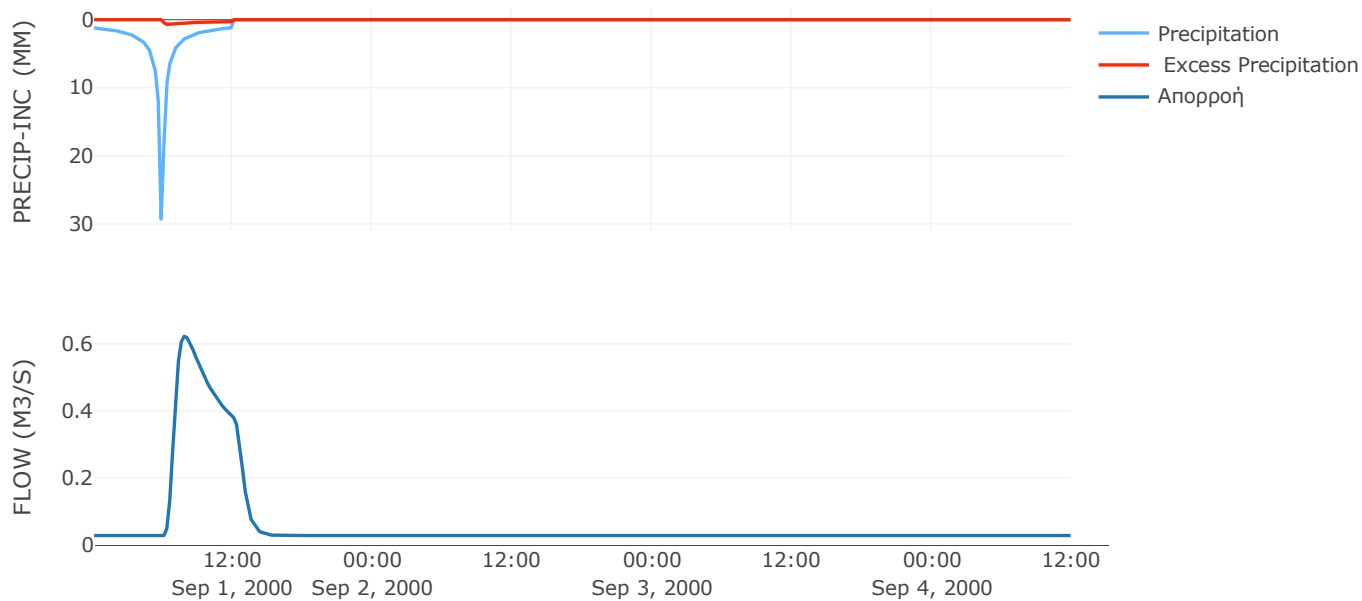
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.06
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	0.62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος (MM)	18.65
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.76E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.66E5
Ενεργός Όγκος (M3)	10193.3
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	10193.3
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8475.67

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.06
Αρχικές Απώλειες	35.22

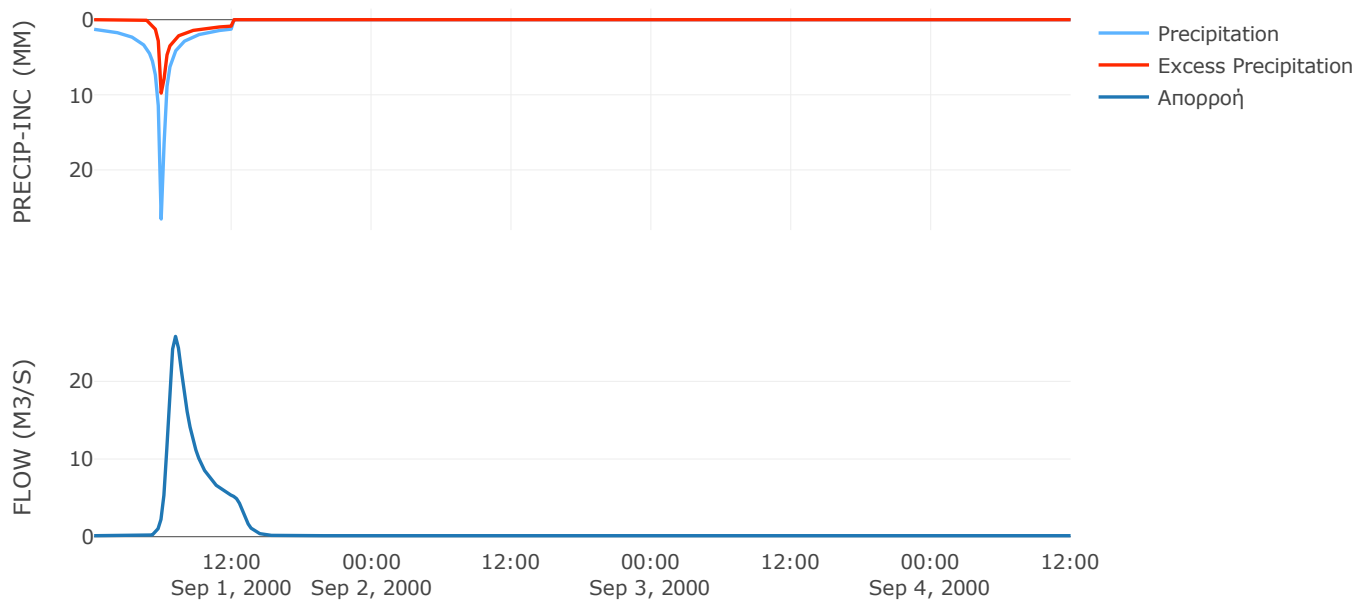
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.46
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	25.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	68.79
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.08E5
Όγκος απωλειών (M3)	5.26E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.82E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.82E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	39608.35

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.32
Αρχικές Απώλειες	29.43

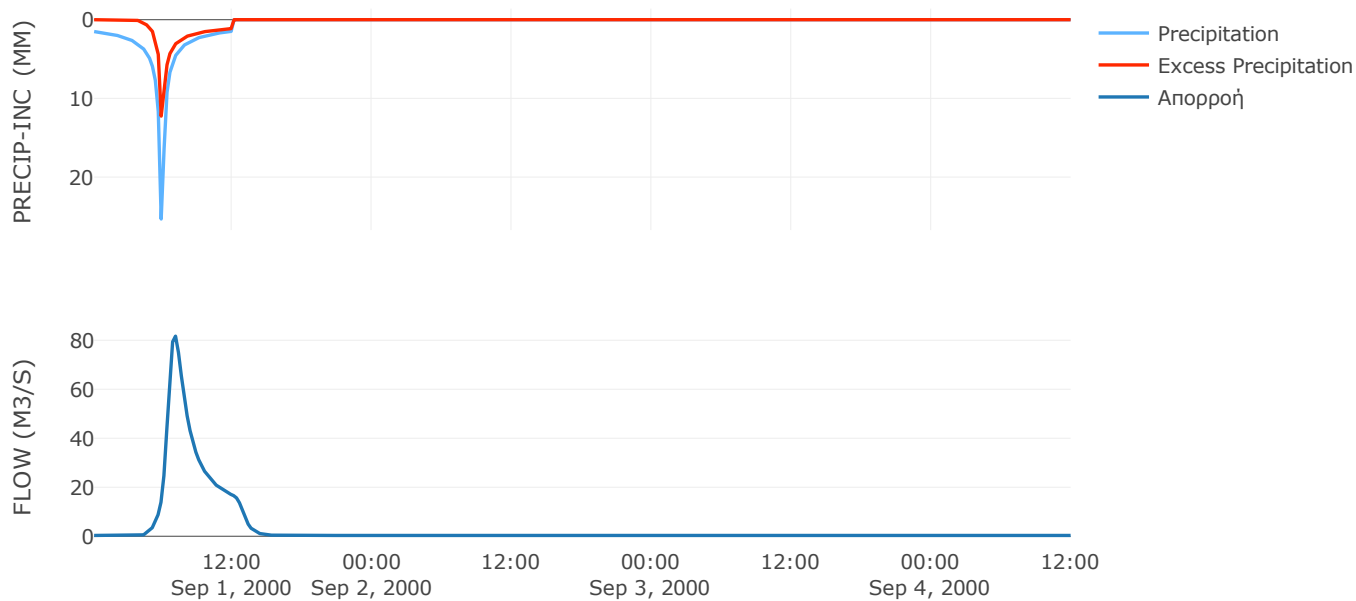
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.24
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	81.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	88.75
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.13E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.21E6
Ενεργός Όγκος (M3)	9.24E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.24E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	97439.33

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.22
Αρχικές Απώλειες	29.56

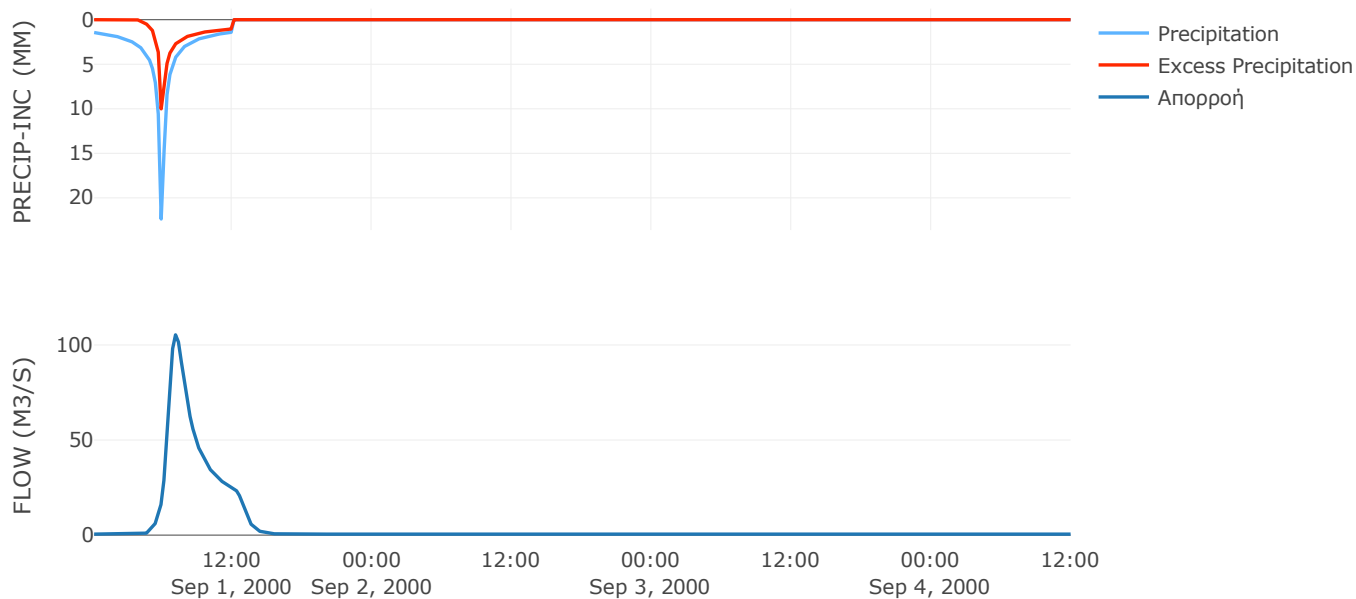
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.03
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	105.34
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	77.79
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.87E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.27E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.27E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.55E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	62.79
Αρχικές Απώλειες	30.1

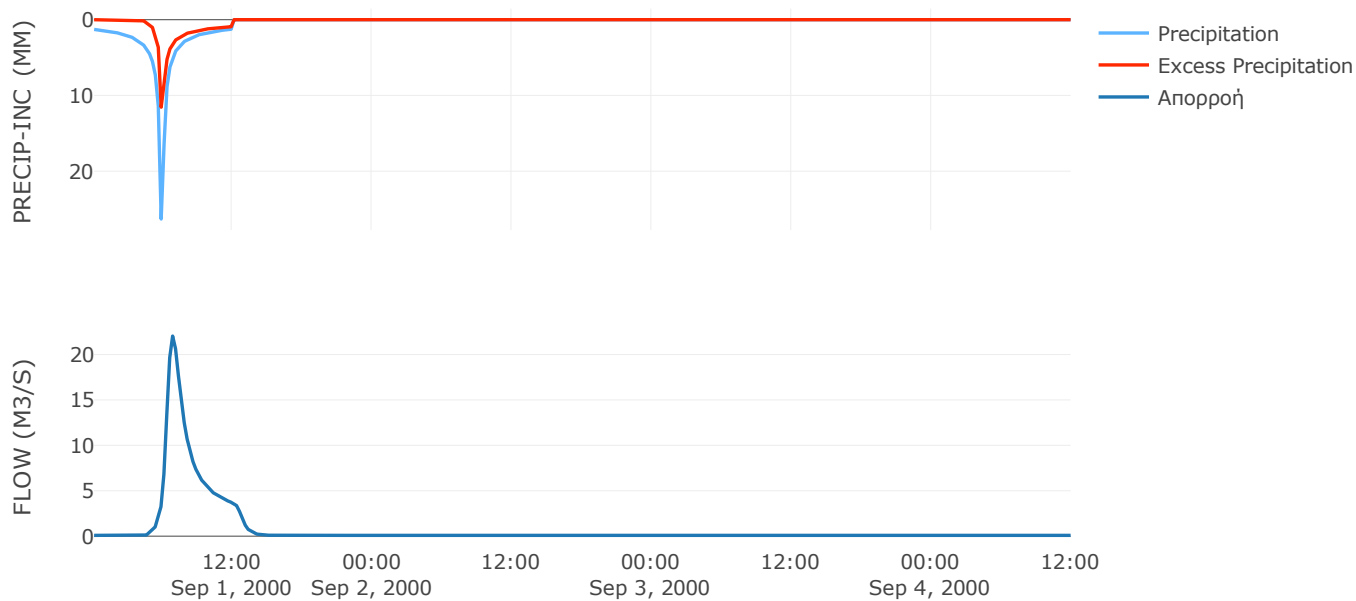
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.92
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	22.03
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	77.65
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.38E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.22E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.16E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.16E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	26426.13

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.99
Αρχικές Απώλειες	31.15

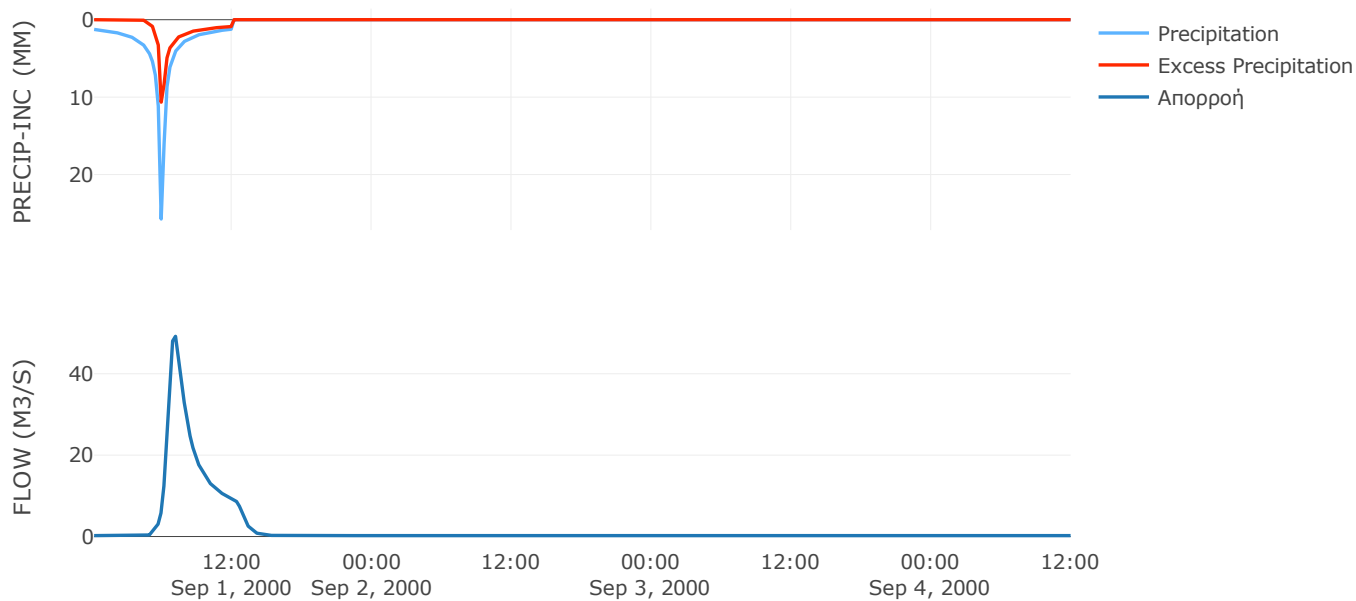
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.56
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	49.19
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	73.01
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	8.42E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.21E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.21E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	68390.78

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	27.09
Αρχικές Απώλειες	136.72

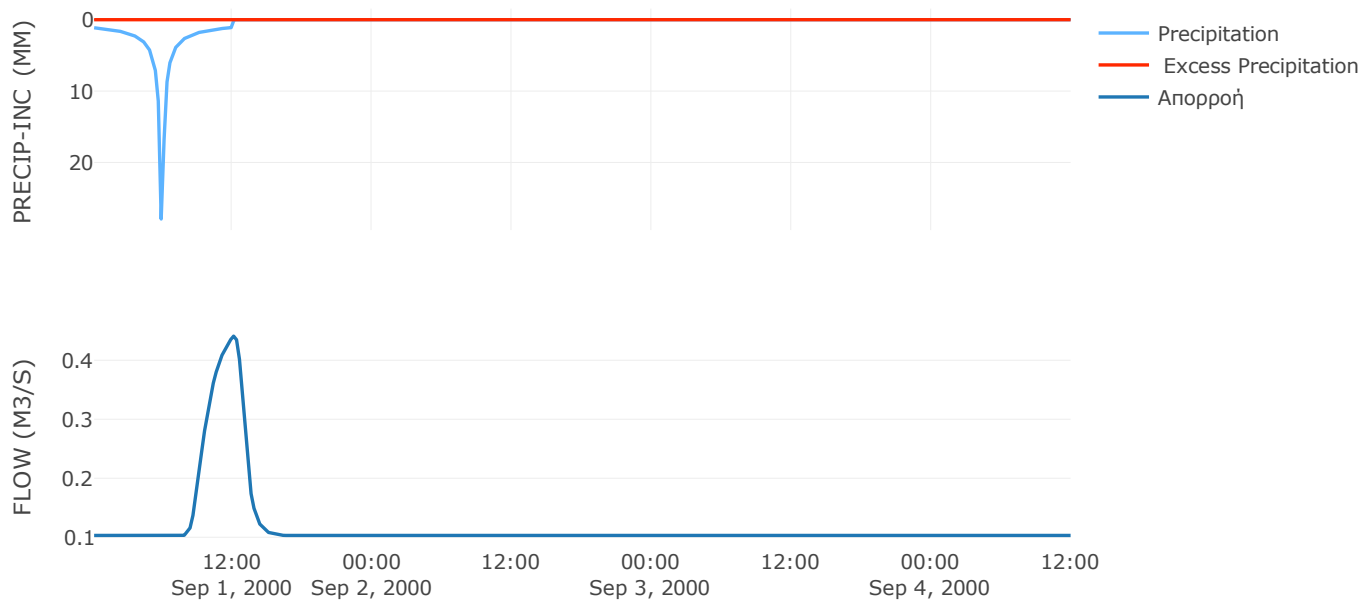
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.3
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	0.44
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 12:00
Όγκος (MM)	9.63
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.09E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.05E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4292.77
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4292.77
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31168.37

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	36.8
Αρχικές Απώλειες	87.25

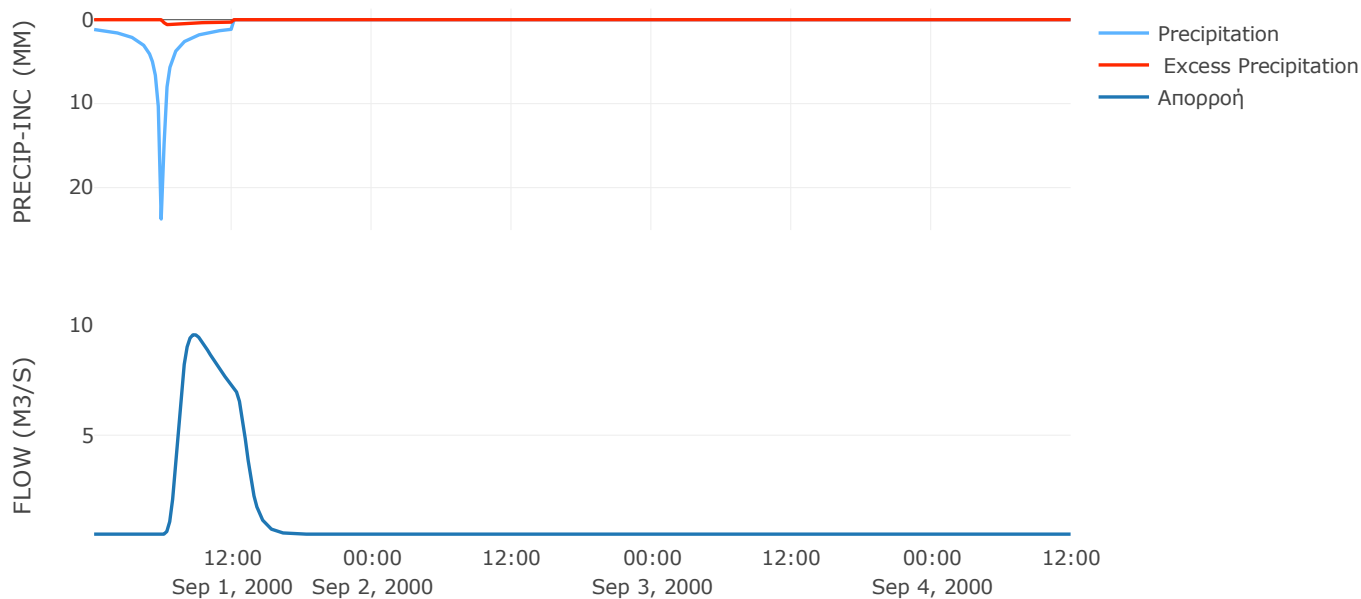
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	65.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	9.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος (MM)	17.9
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.9E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.72E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.75E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.75E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.57E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.86
Αρχικές Απώλειες	28.75

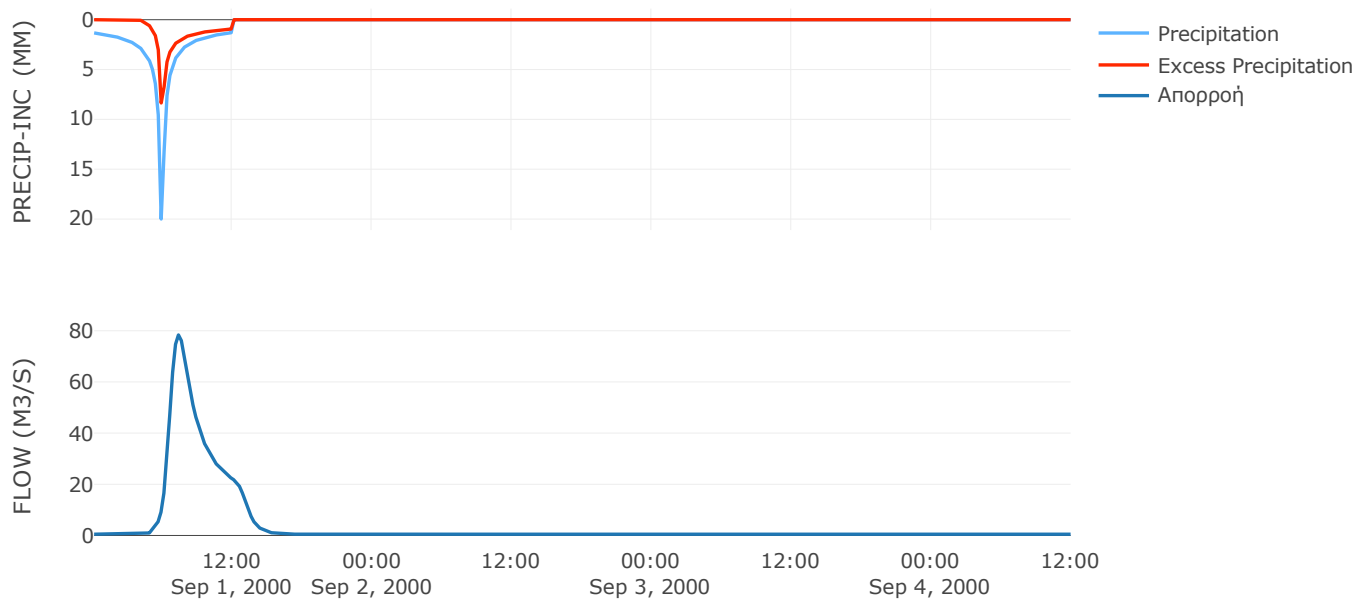
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	62.93
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	78.36
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	68.07
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.73E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.69E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.05E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.05E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.49E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	35.55
Αρχικές Απώλειες	92.11

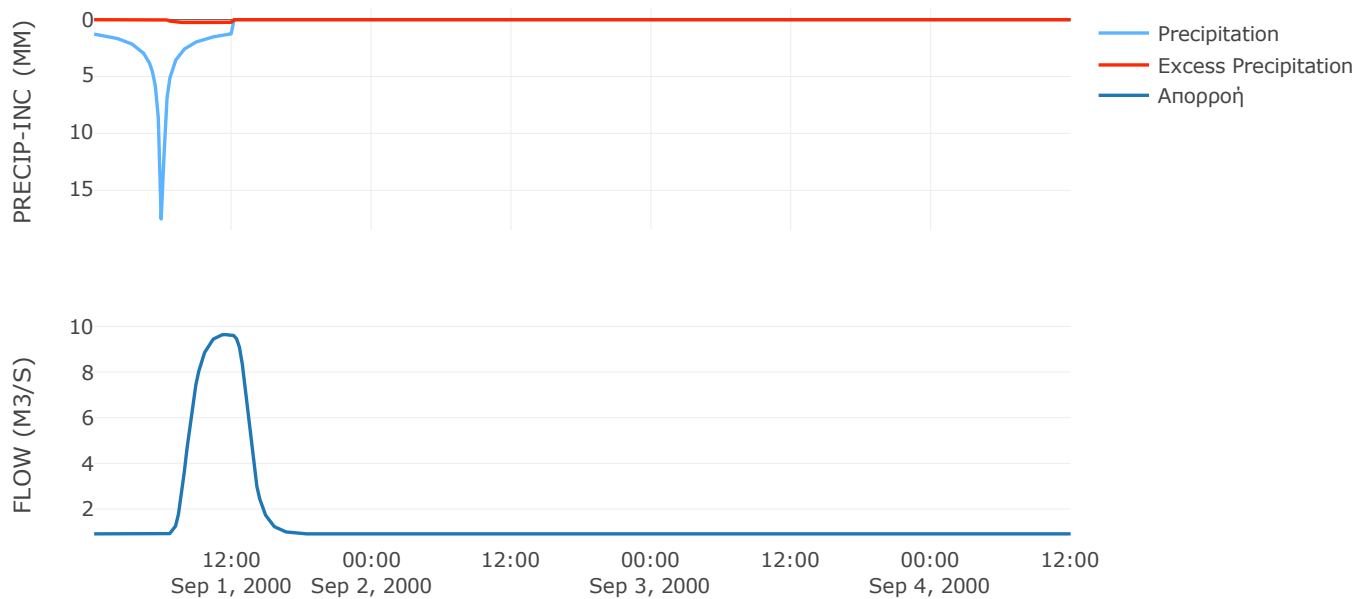
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.52
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	9.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 11:15
Όγκος (MM)	13.61
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.65E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.49E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.67E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.67E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.75E5

Βροχόπτωση και Απορροή



6.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

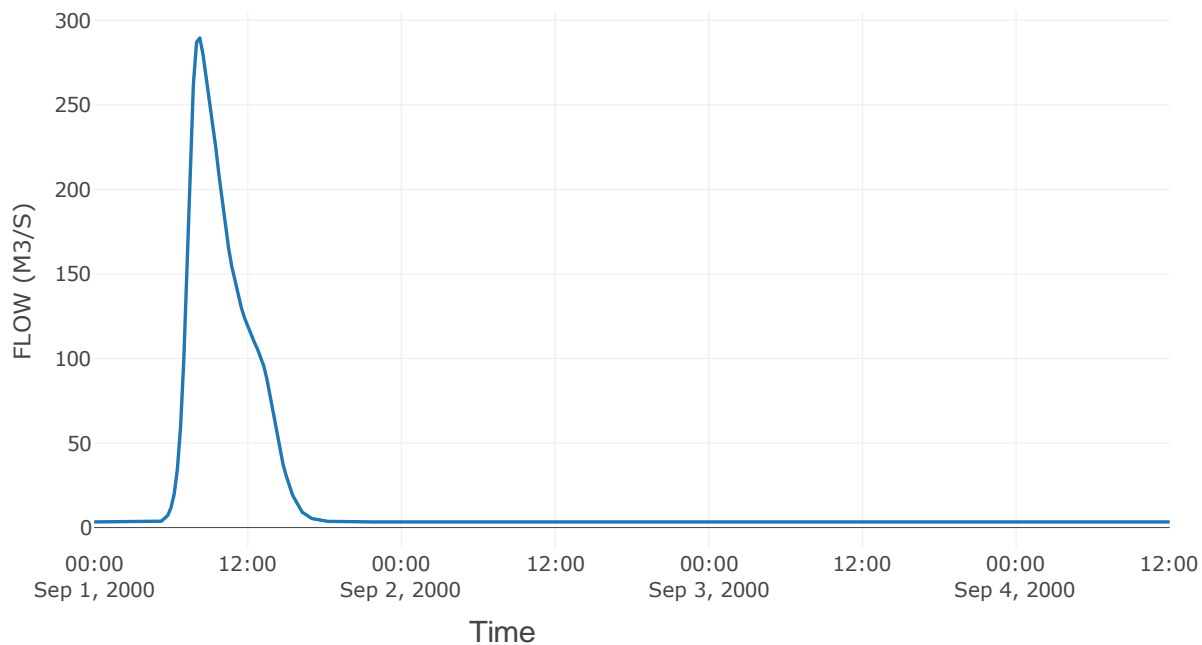
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	24.93

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	289.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	47.28
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	292.49
Όγκος Εισροής(M3)	5.62E6

Απορροή



Κλάδος: R32

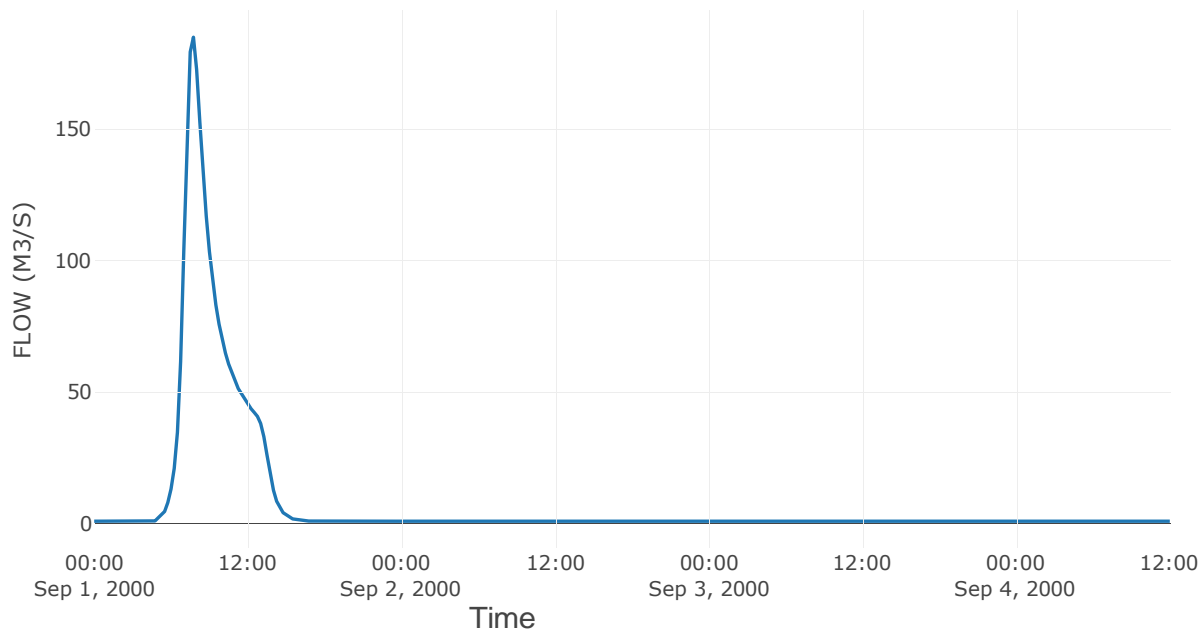
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	42.73

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	184.94
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	82.02
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	187.02
Όγκος Εισροής(M3)	2.45E6

Απορροή



Κλάδος: R42

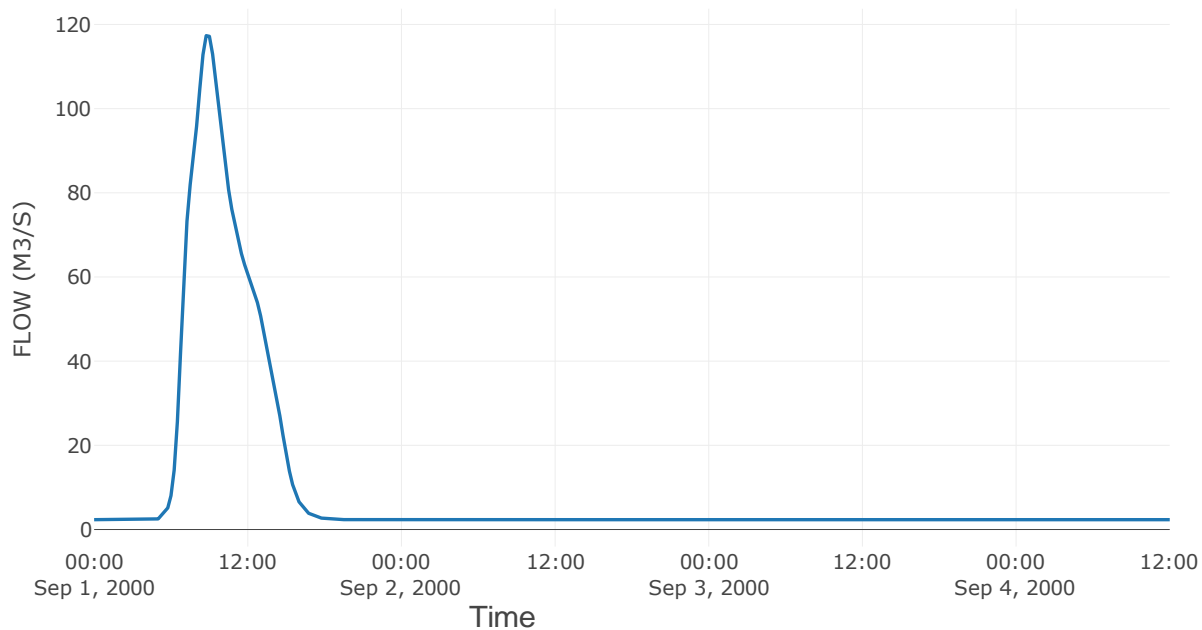
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.37
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	117.34
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	33.99
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	119.44
Όγκος Εισροής(M3)	2.84E6

Απορροή



Κλάδος: R54

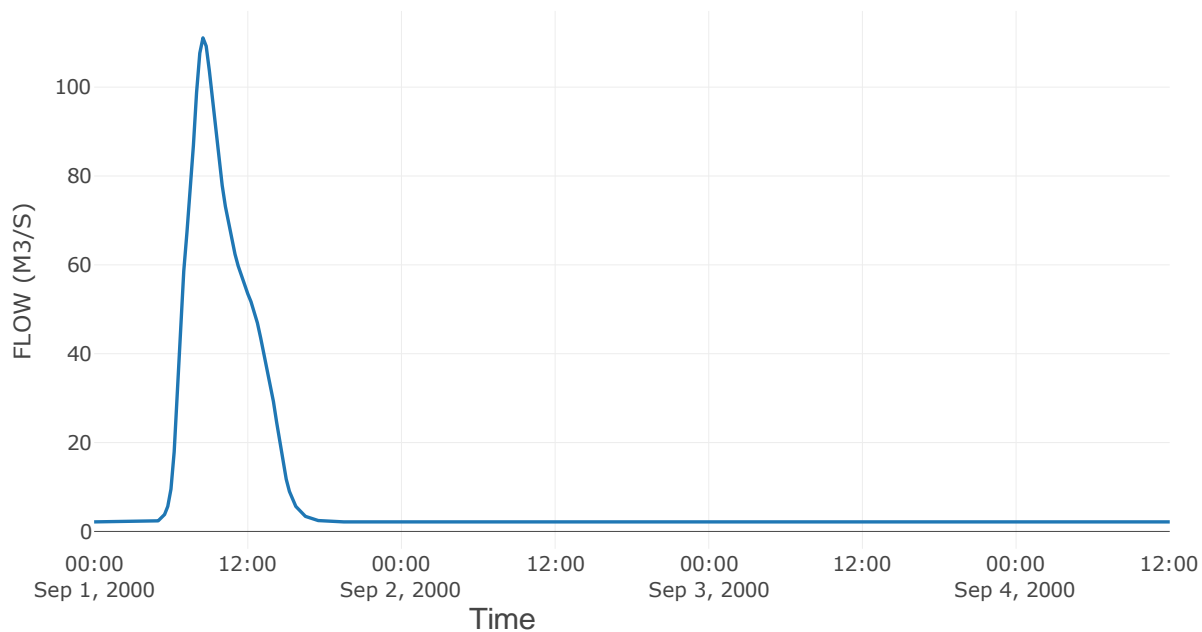
Κατάντη : J4

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

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	111.09
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	33.38
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	112.31
Όγκος Εισροής(M3)	2.56E6

Απορροή



Κλάδος: R65

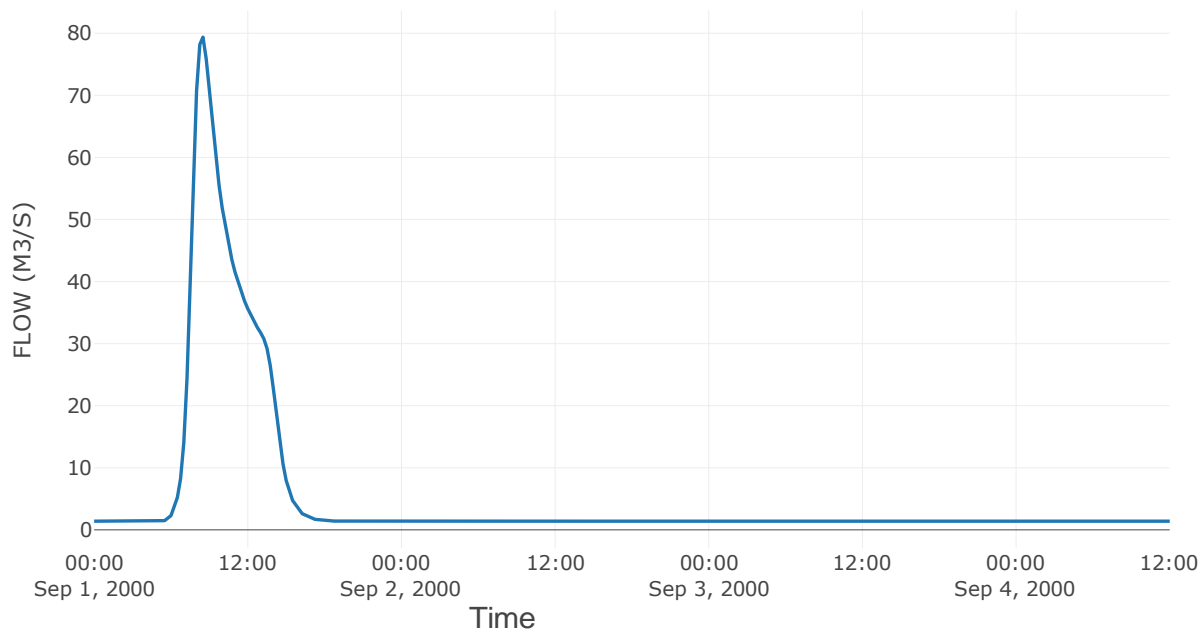
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	67

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	79.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	32.72
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	80.13
Όγκος Εισροής(M3)	1.64E6

Απορροή



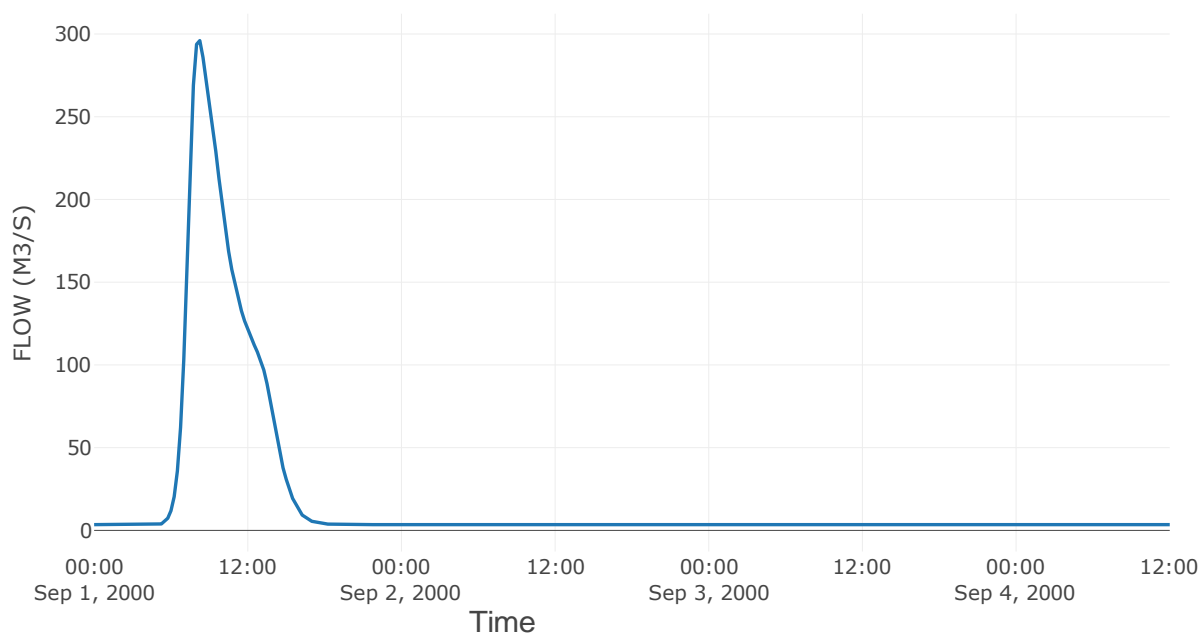
6.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	296.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος (MM)	46.4

Απορροή



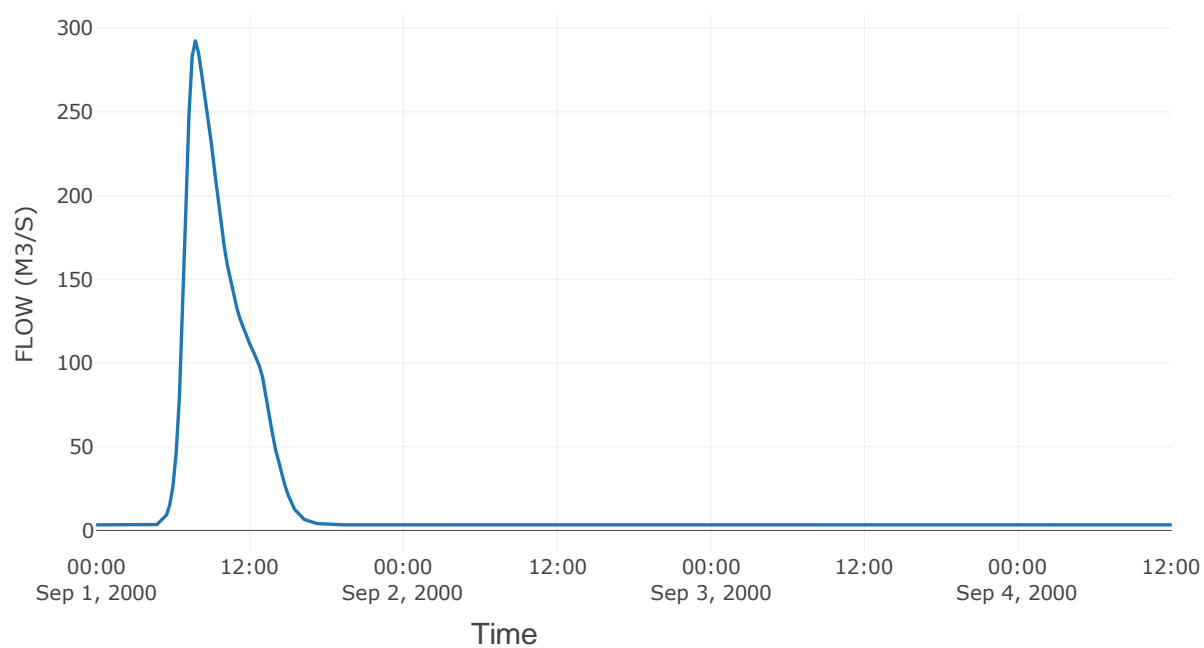
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	292.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	47.28

Απορροή



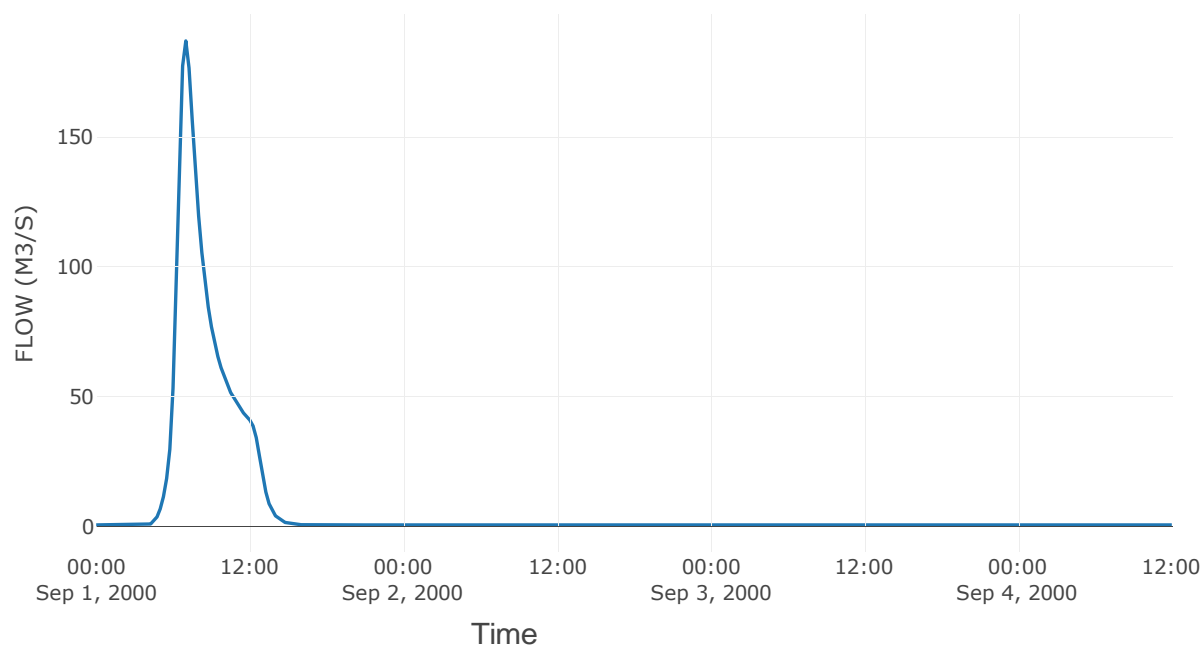
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	187.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος(MM)	82.02

Απορροή



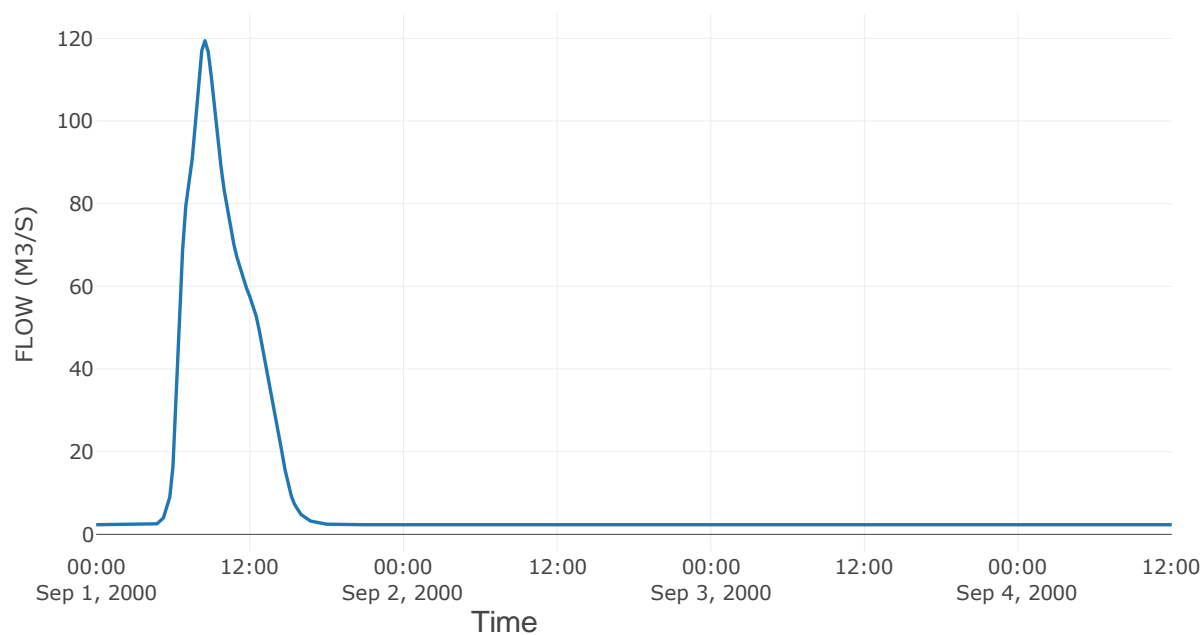
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	119.44
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:30
Όγκος(MM)	33.99

Απορροή



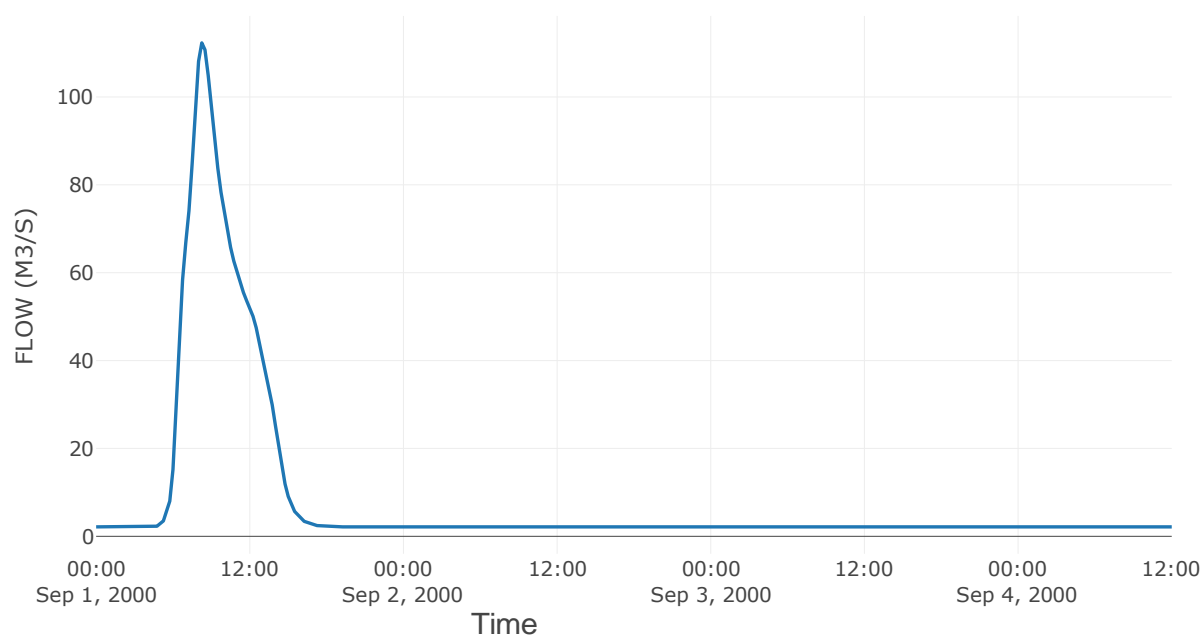
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	112.31
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	33.38

Απορροή



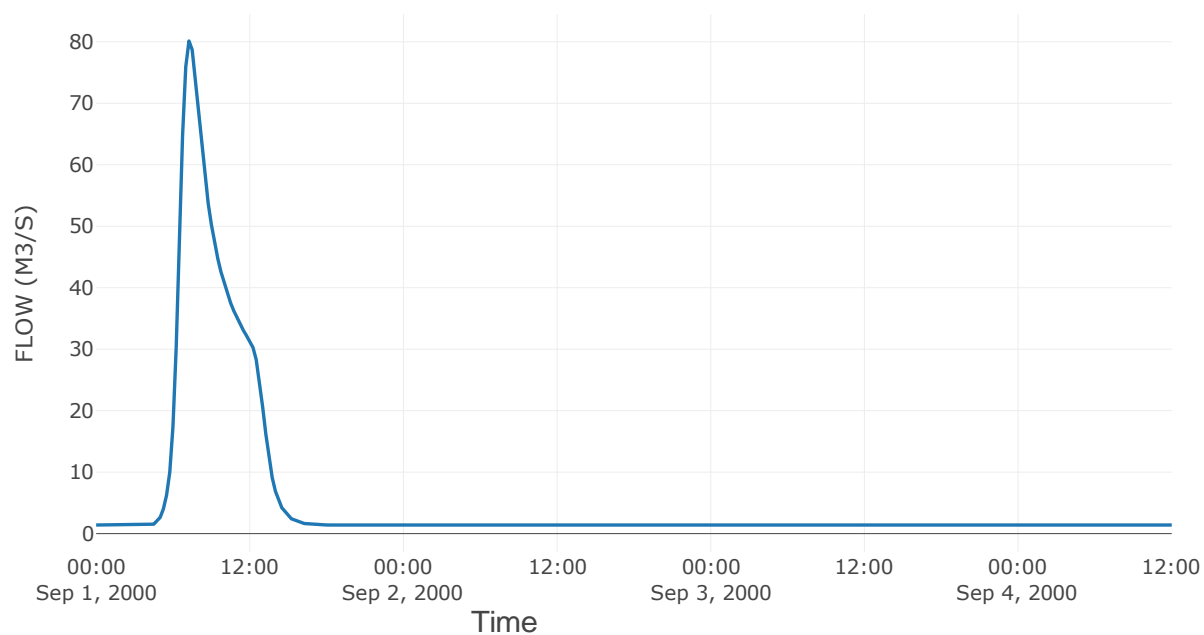
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	80.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	32.72

Απορροή



7 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=100U

7.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.98
Αρχικές Απώλειες	14.34

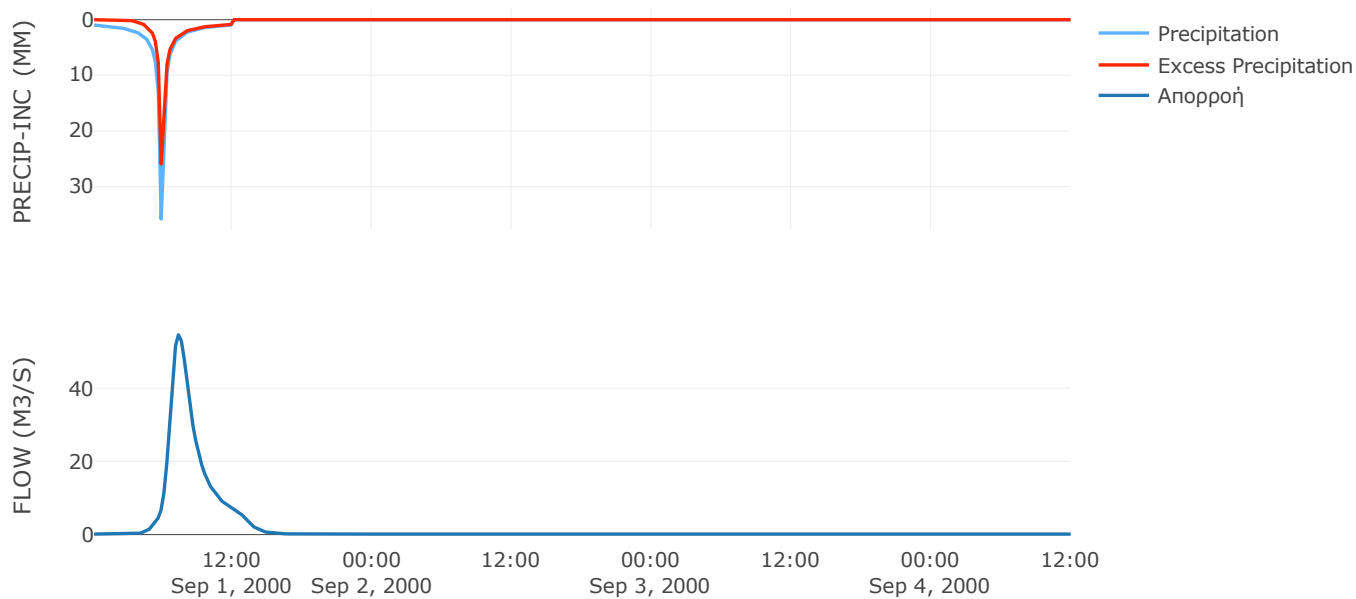
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.72
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	54.59
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	118.05
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.29E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.42E5
Ενεργός Όγκος (M3)	5.87E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.87E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	45360

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	73.71
Αρχικές Απώλειες	18.12

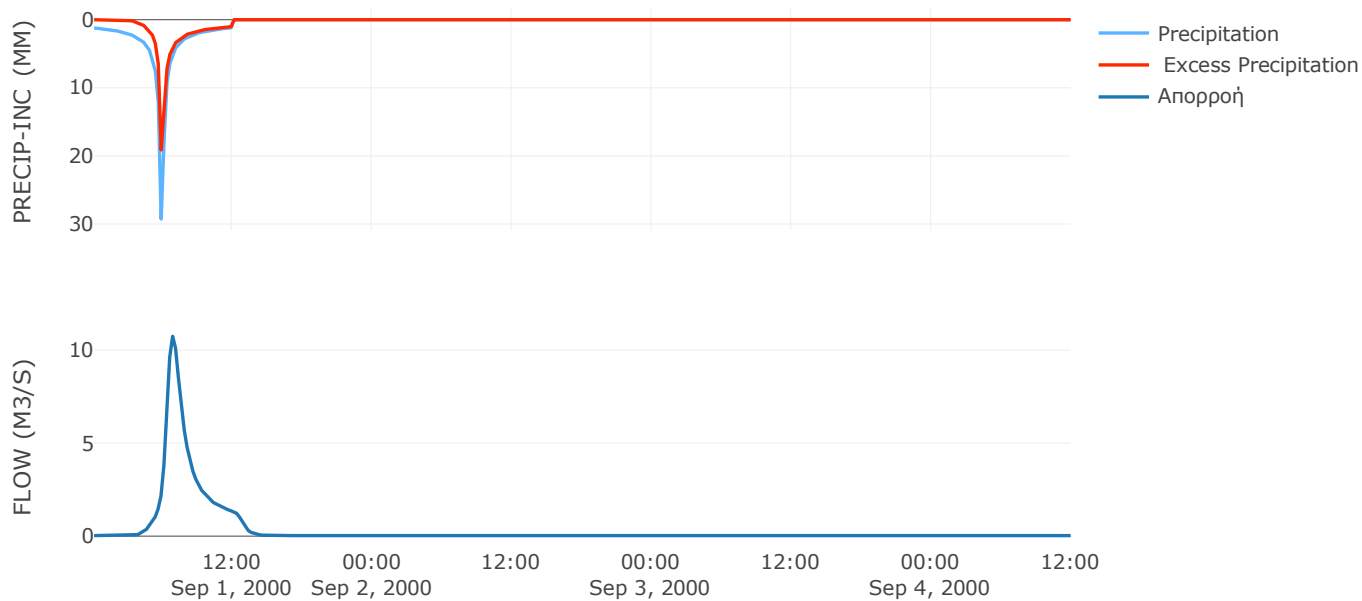
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	43.06
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	10.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	108.43
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.76E5
Όγκος απωλειών (M3)	75714.7
Ενεργός Όγκος (M3)	1E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	8475.67

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	88.76
Αρχικές Απώλειες	6.43

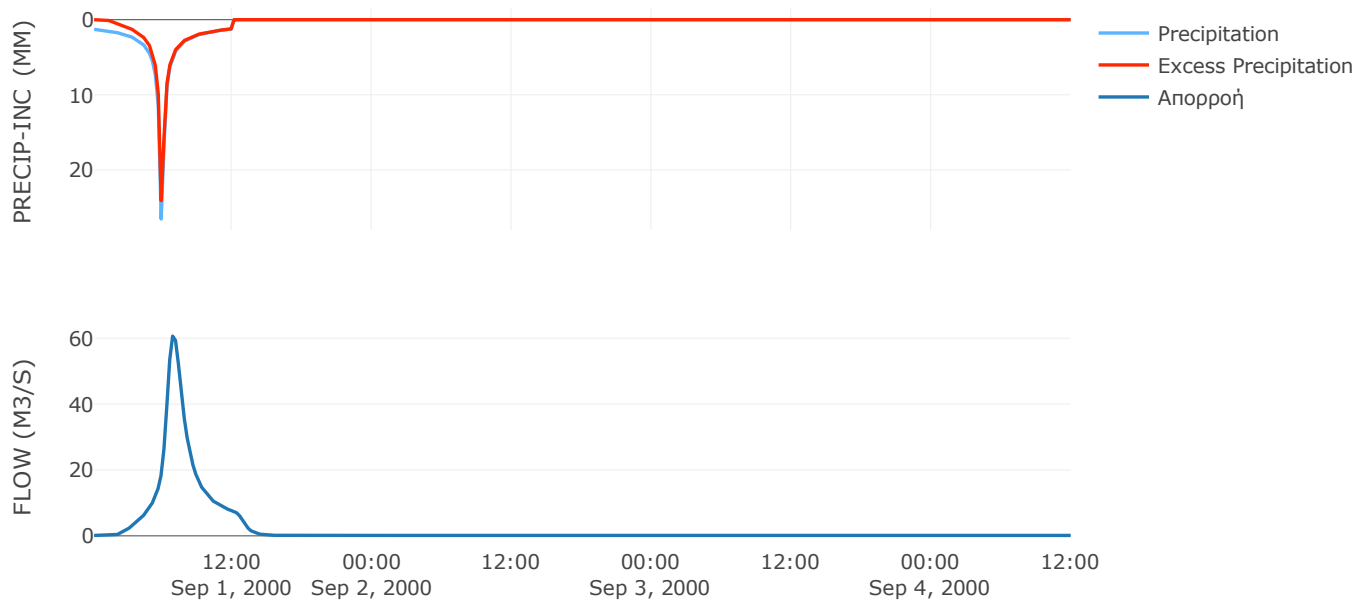
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.46
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	60.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	147.86
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.08E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.56E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.52E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.52E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	39608.35

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.43
Αρχικές Απώλειες	5.37

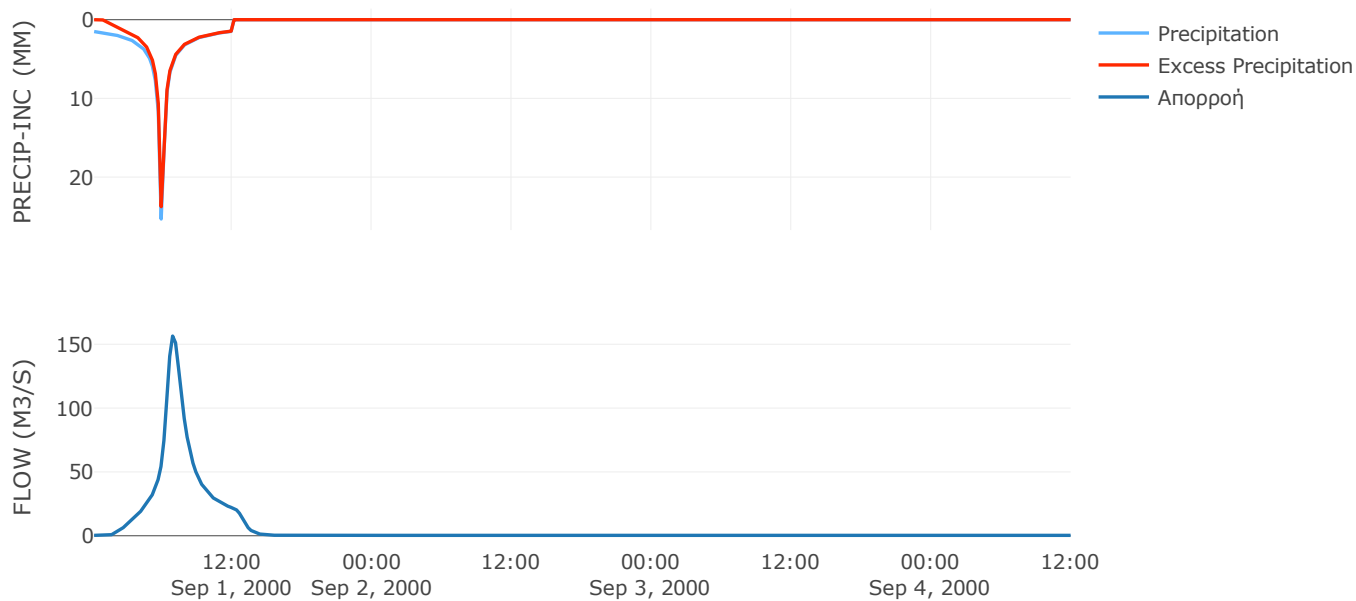
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	48.24
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	156.41
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	165.15
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.13E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.31E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.8E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.8E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	97439.33

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.39
Αρχικές Απώλειες	5.4

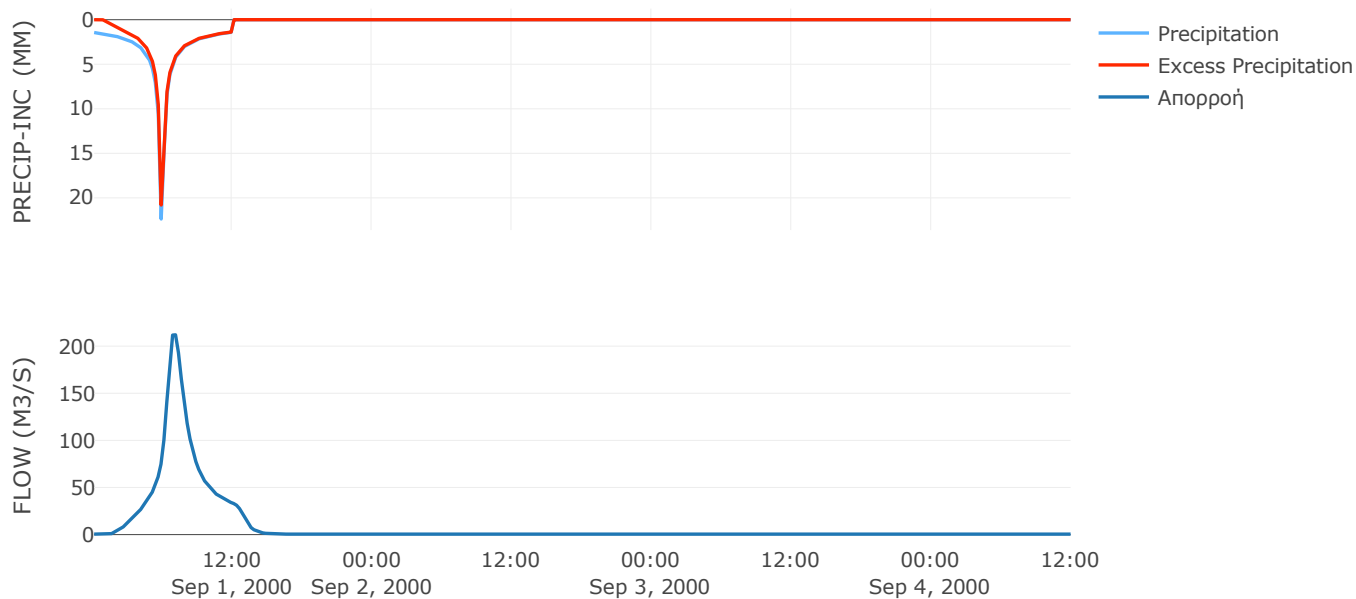
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	52.03
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	212.04
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	151.07
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.14E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.24E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.61E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.61E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.55E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.24
Αρχικές Απώλειες	5.5

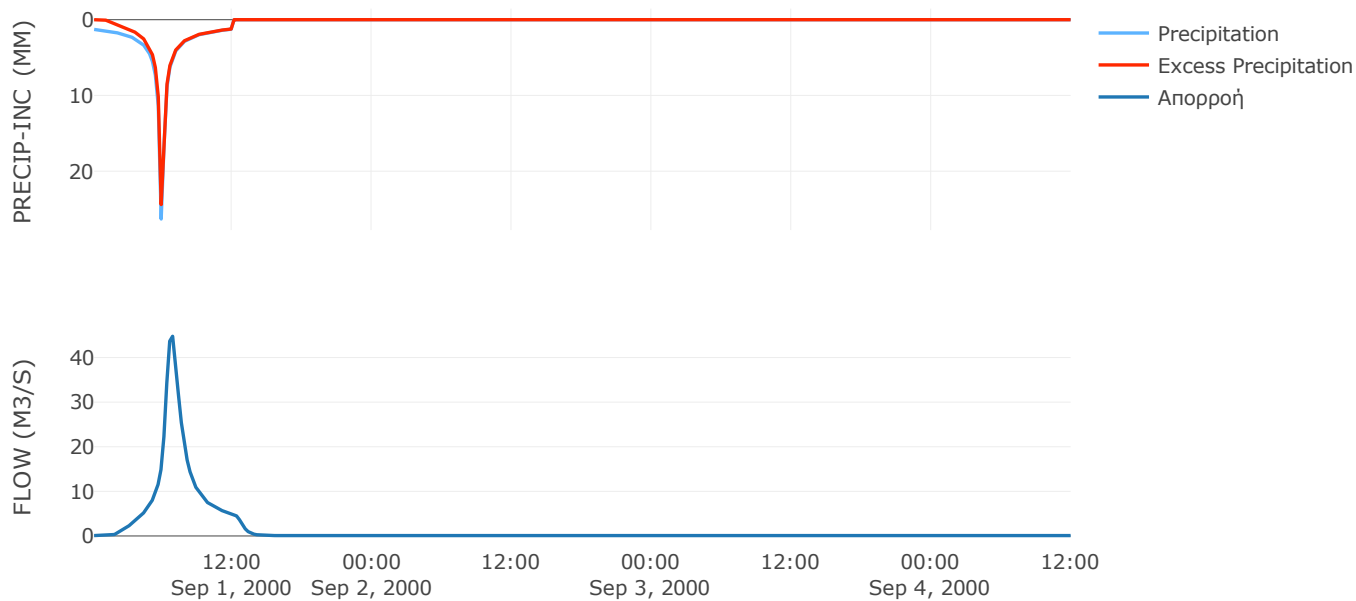
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	39.92
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	44.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	151.81
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.38E5
Όγκος απωλειών (M3)	90806.91
Ενεργός Όγκος (M3)	4.47E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.47E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	26426.13

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.93
Αρχικές Απώλειες	5.69

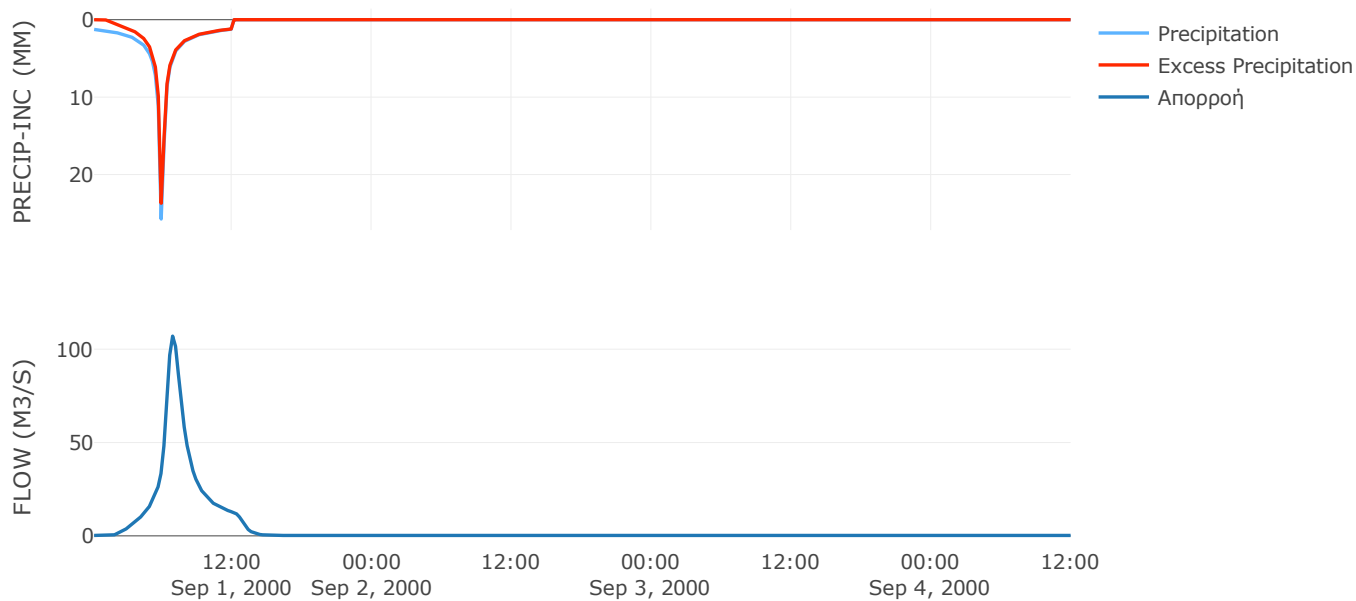
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	46.56
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	106.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος (MM)	147.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.36E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.42E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.12E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.12E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	68390.78

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.05
Αρχικές Απώλειες	24.97

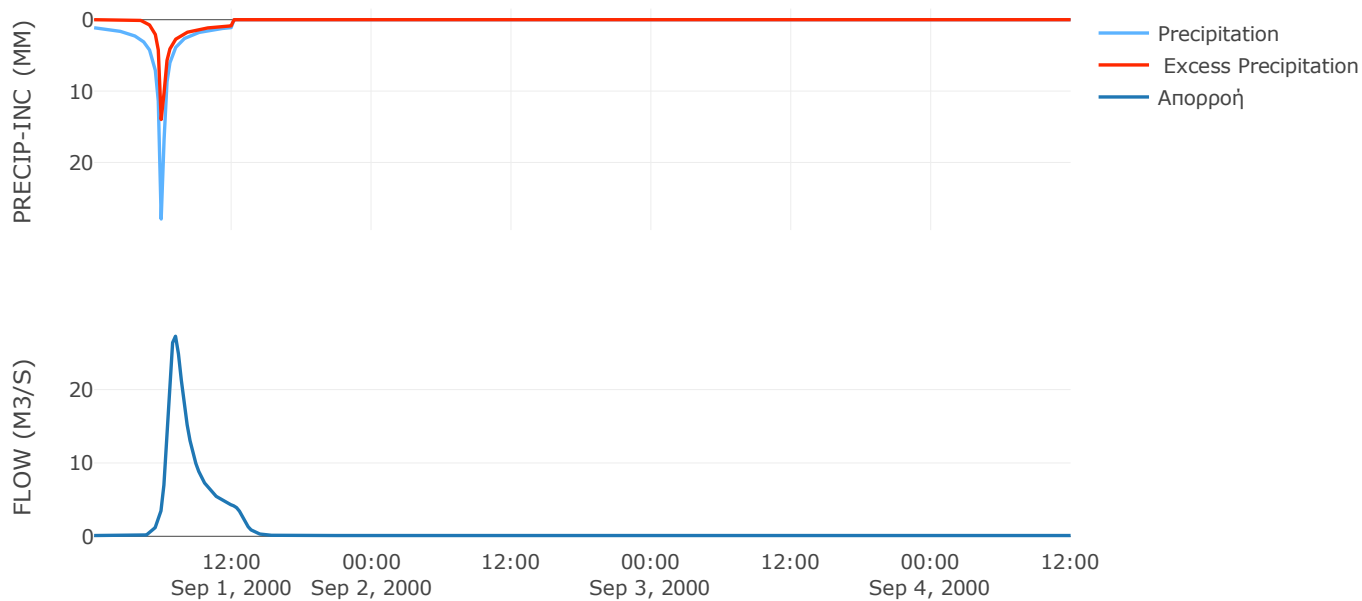
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.3
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	27.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	82.93
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	6.09E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.35E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.74E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.74E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	31168.37

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	76.12
Αρχικές Απώλειες	15.93

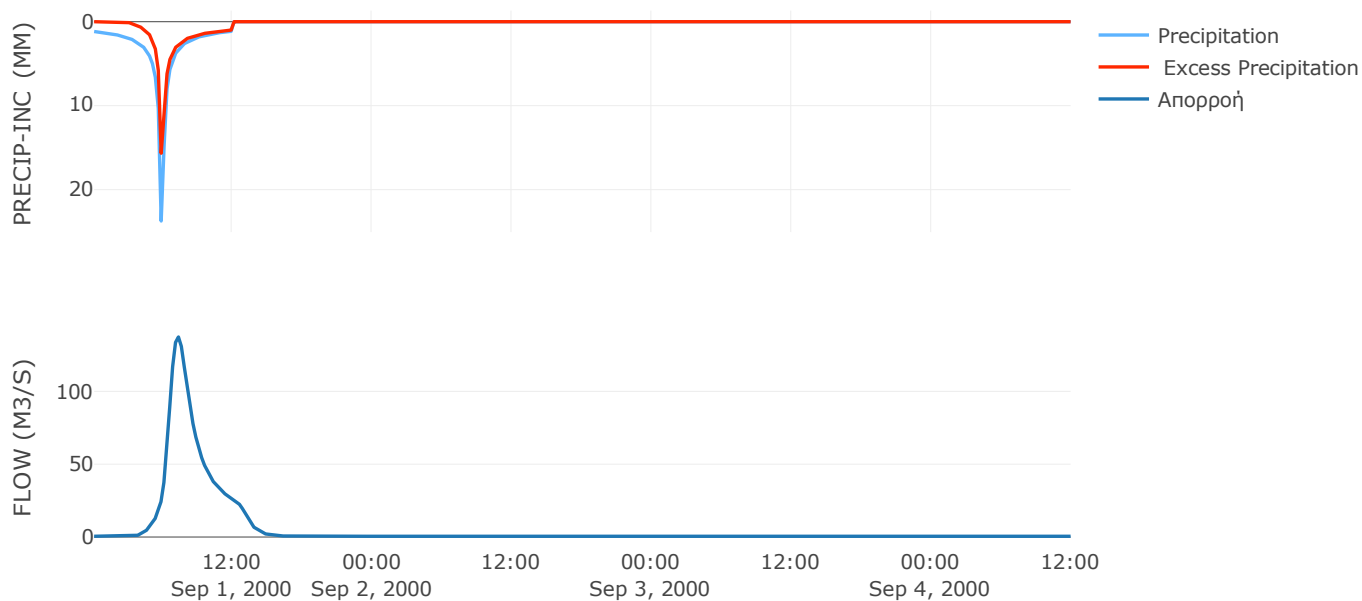
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	65.76
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	137.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.9E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.24E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.66E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.66E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.57E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.63
Αρχικές Απώλειες	5.25

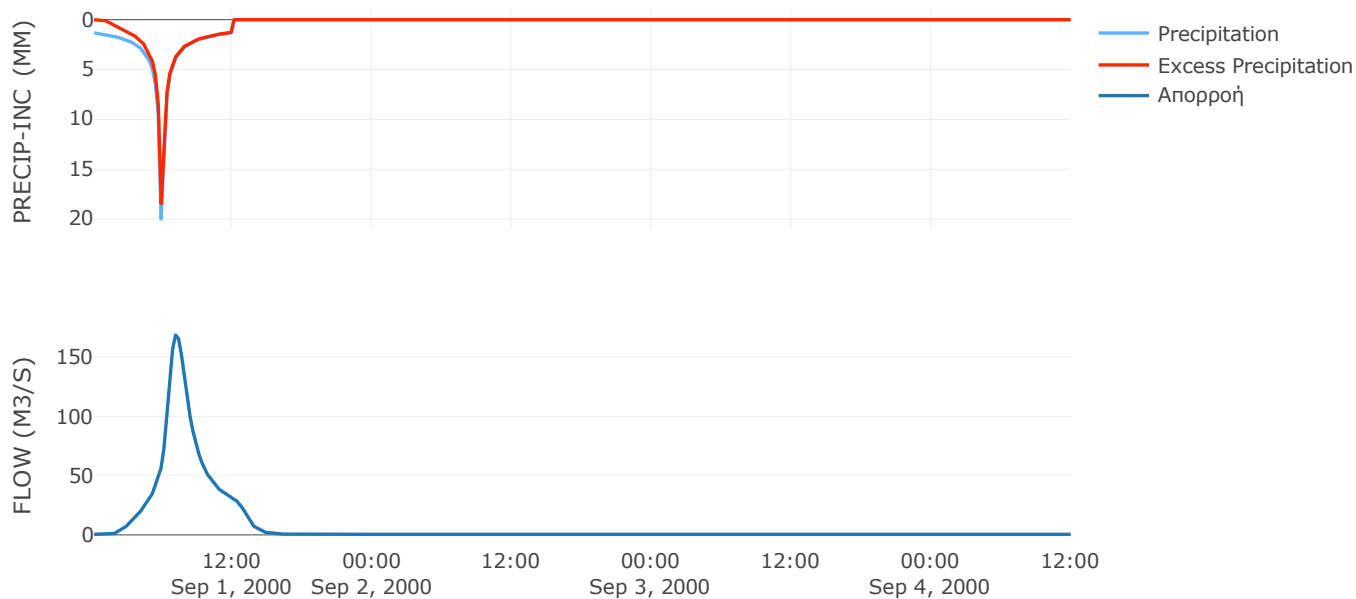
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	62.93
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	168.69
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:00
Όγκος (MM)	136.65
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.73E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.84E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.25E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.25E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.49E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.13
Αρχικές Απώλειες	16.82

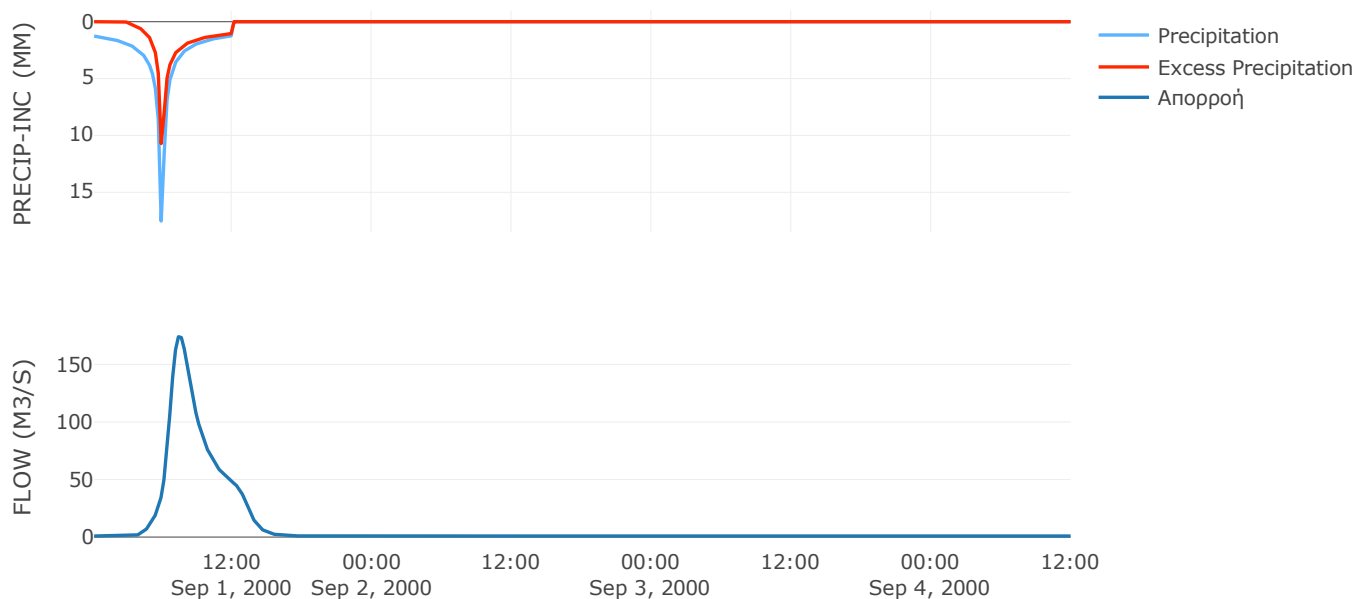
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	71.52
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	174.06
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος (MM)	84.52
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.65E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.19E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.47E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.47E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	2.75E5

Βροχόπτωση και Απορροή



7.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

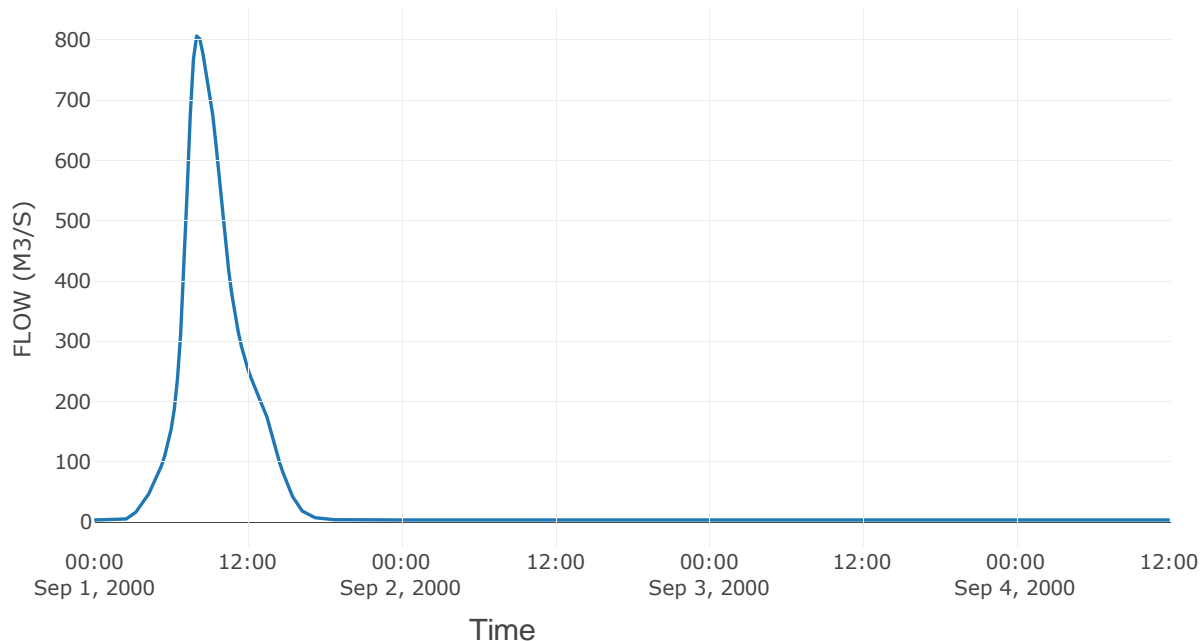
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	24.93

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	805.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος(MM)	121.05
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	809.86
Όγκος Εισροής(M3)	1.44E7

Απορροή



Κλάδος: R32

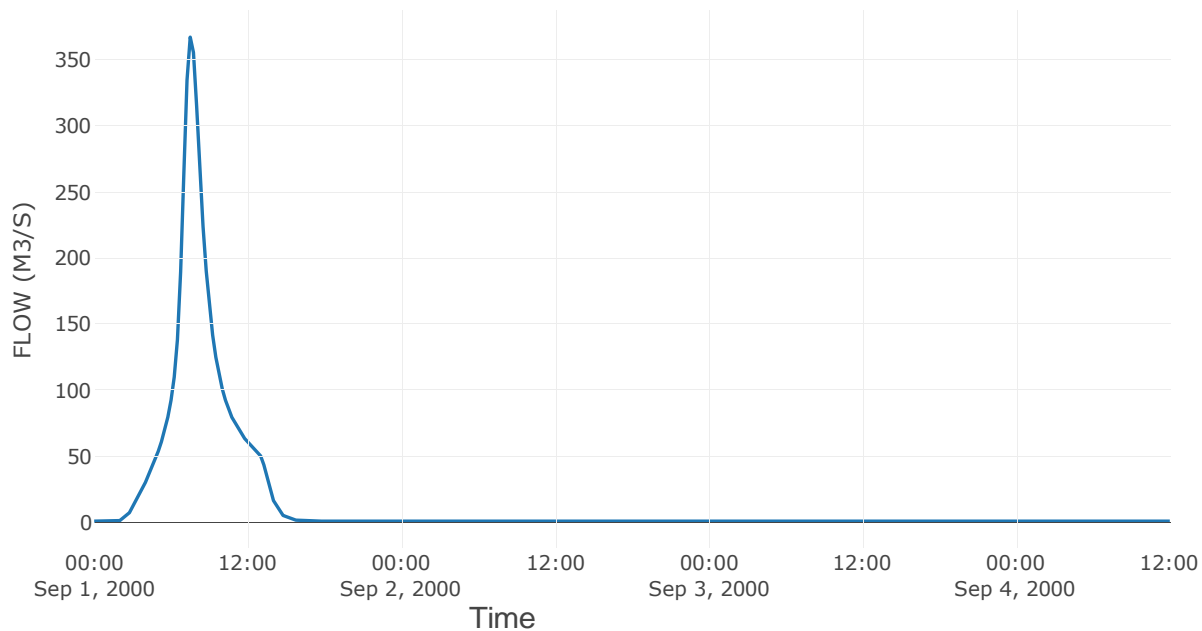
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	42.73

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	367.17
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:30
Όγκος(MM)	156.5
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	368.17
Όγκος Εισροής(M3)	4.67E6

Απορροή



Κλάδος: R42

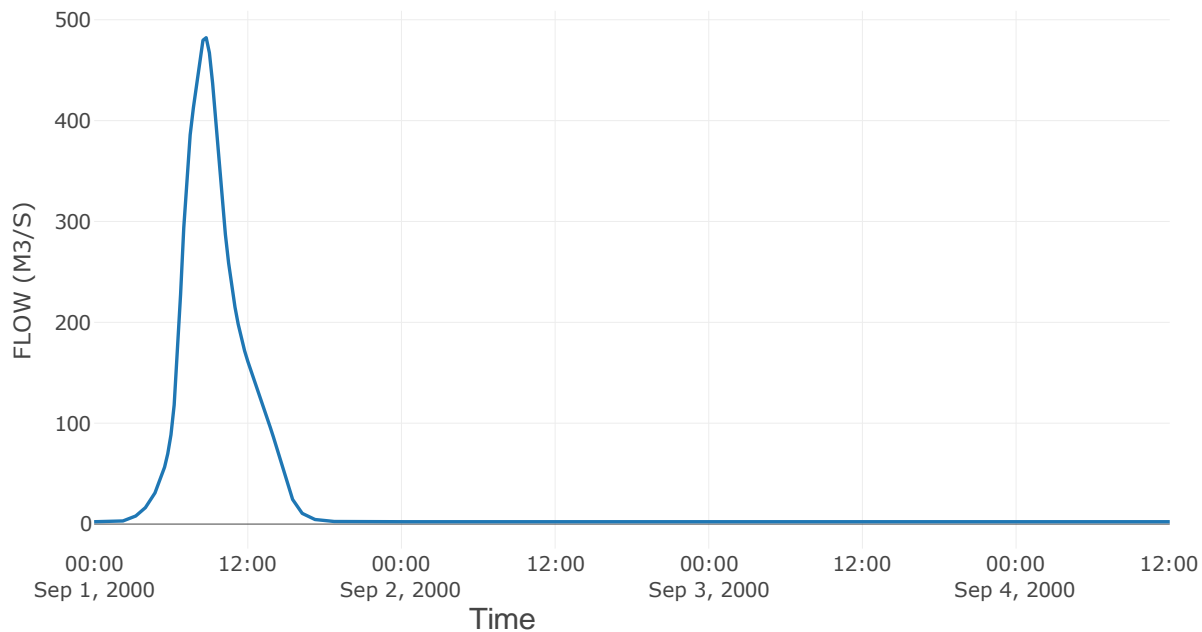
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.37
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	482.19
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος(MM)	107.01
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	488.87
Όγκος Εισροής(M3)	8.93E6

Απορροή



Κλάδος: R54

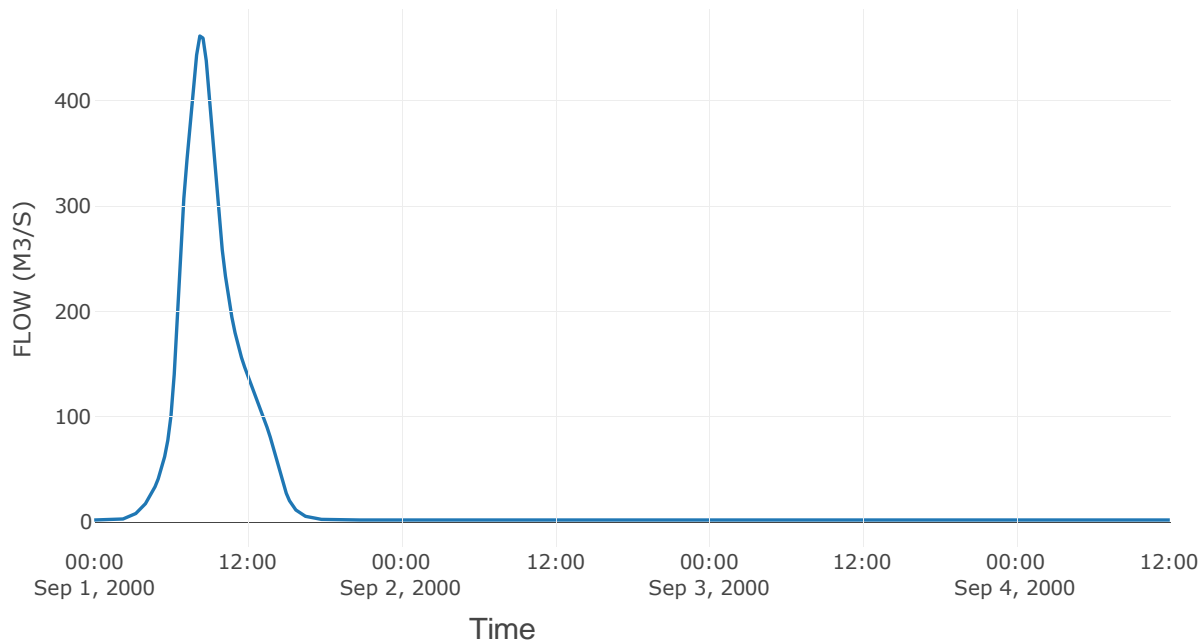
Κατάντη : J4

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

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	461.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	106.34
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	465.58
Όγκος Εισροής(M3)	8.15E6

Απορροή



Κλάδος: R65

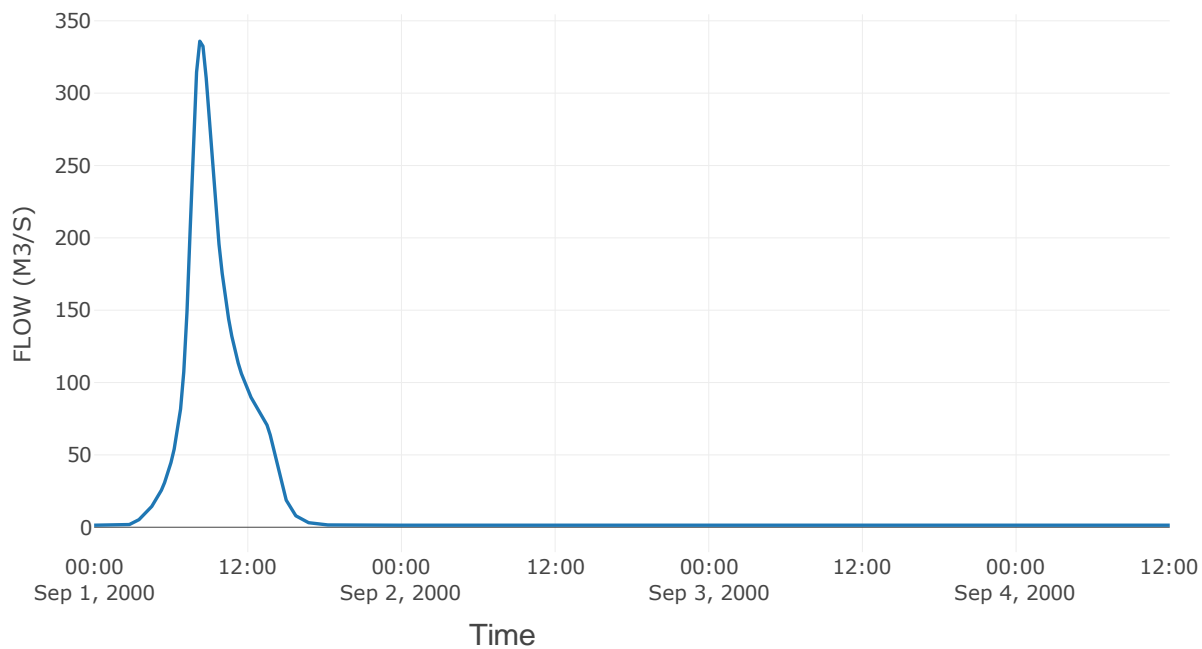
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	67

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	335.92
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	102.82
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	339.9
Όγκος Εισροής(M3)	5.14E6

Απορροή



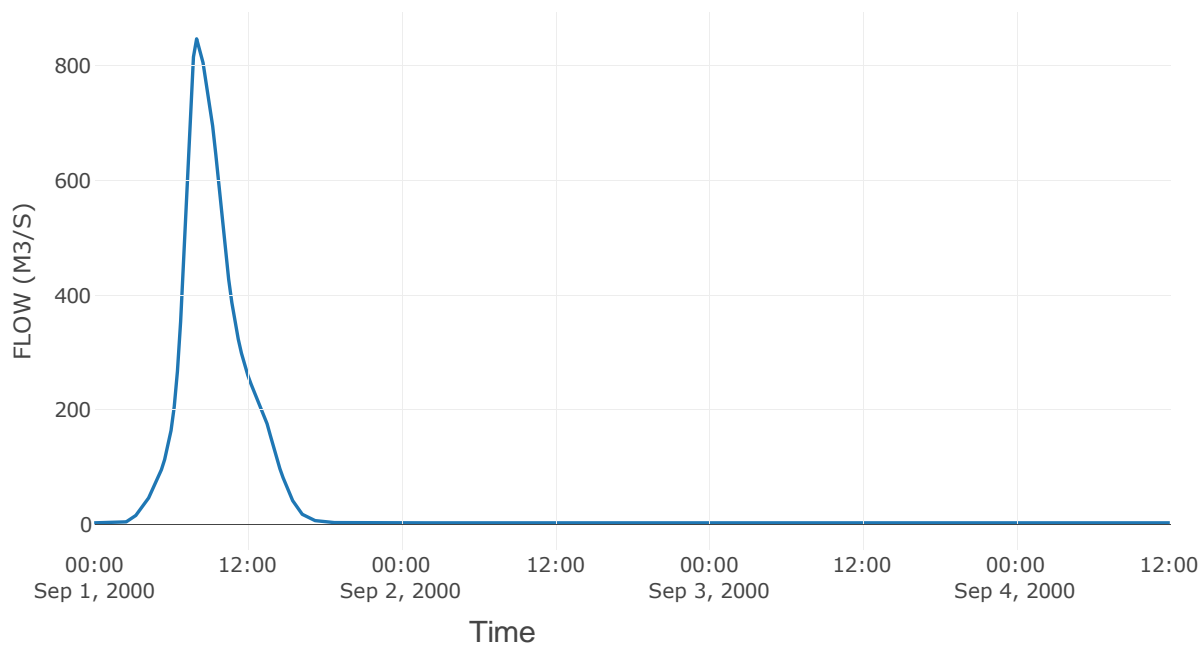
7.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	847.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:00
Όγκος (MM)	120.92

Απορροή



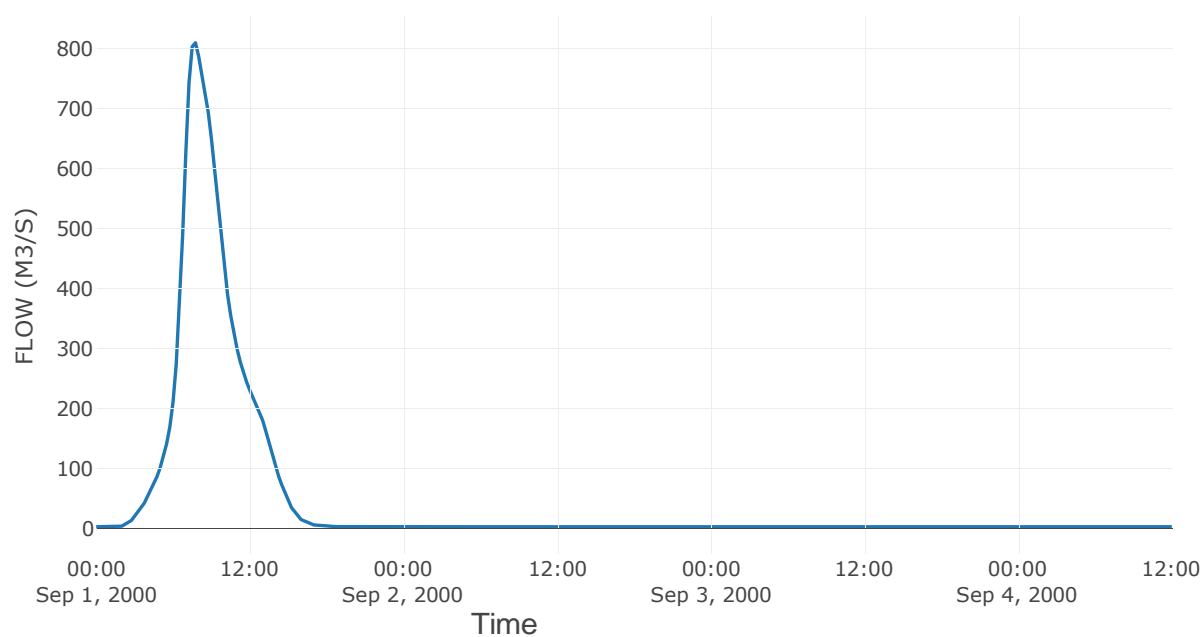
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	809.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:45
Όγκος(MM)	121.05

Απορροή



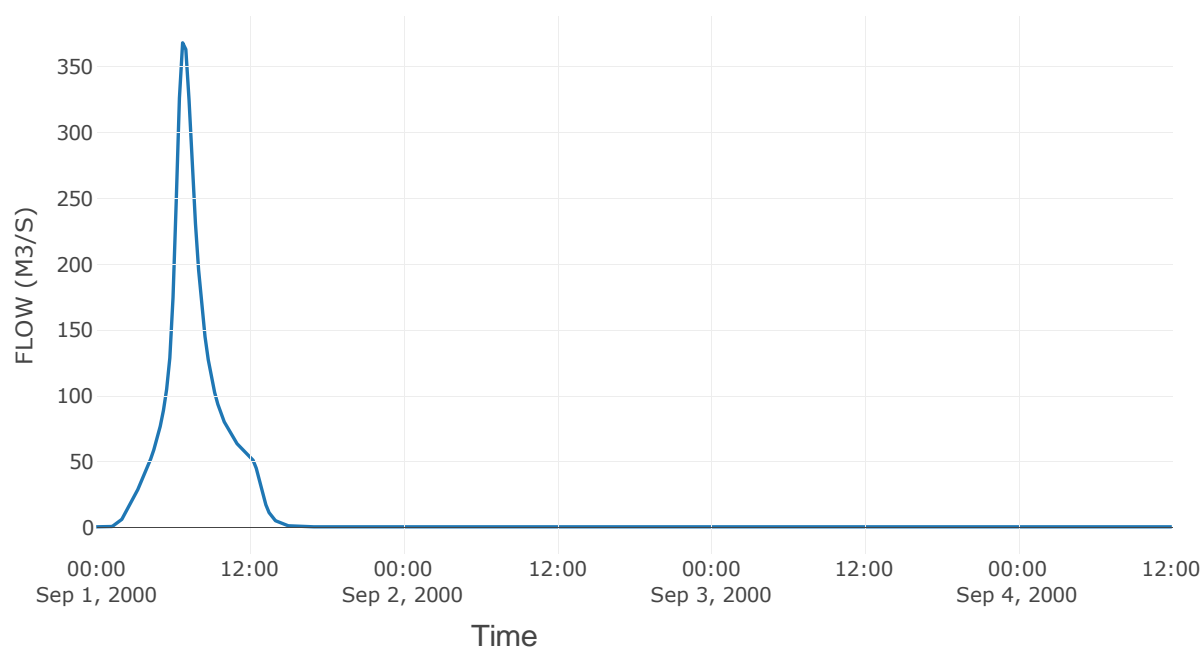
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	368.17
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 06:45
Όγκος(MM)	156.5

Απορροή



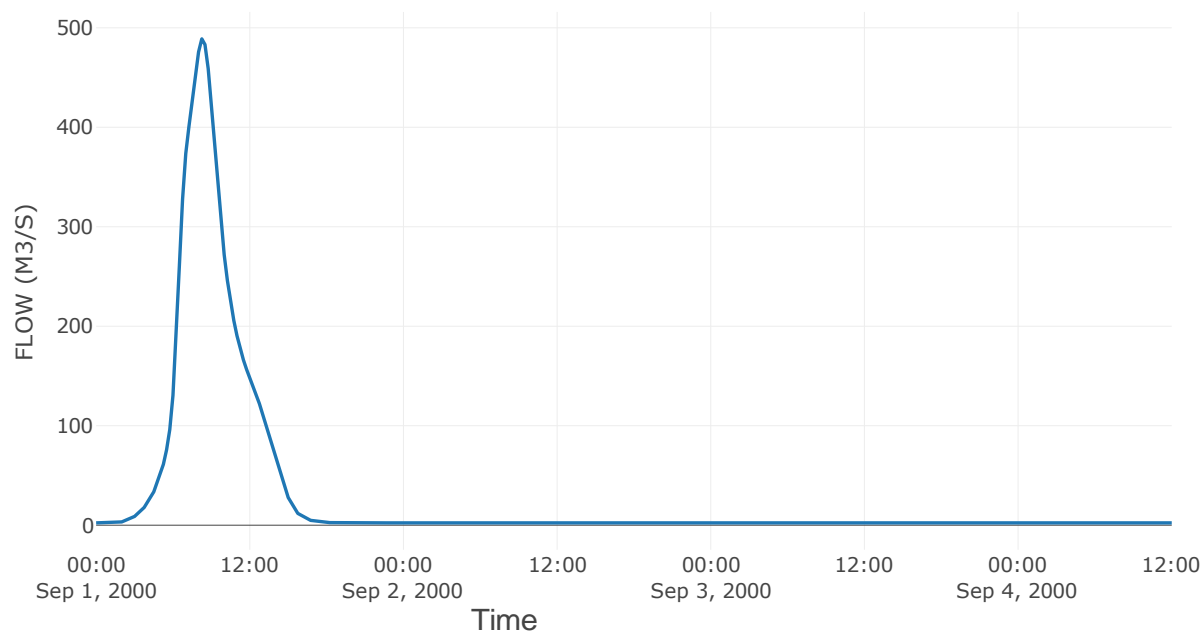
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	488.87
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	107.01

Απορροή



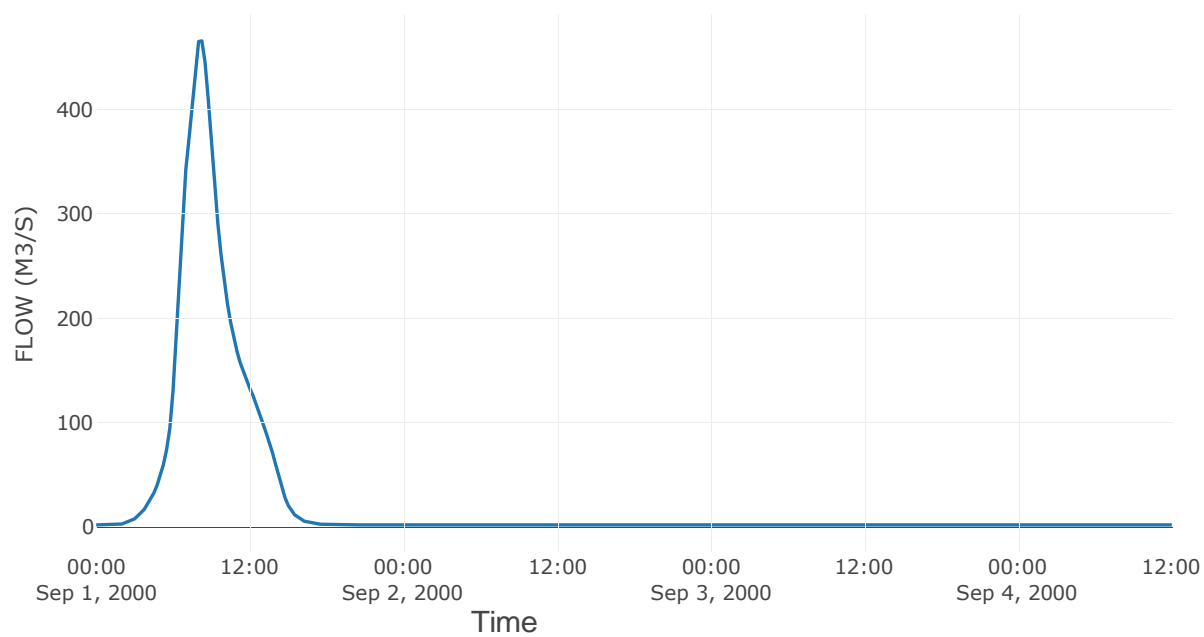
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	465.58
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:15
Όγκος(MM)	106.34

Απορροή



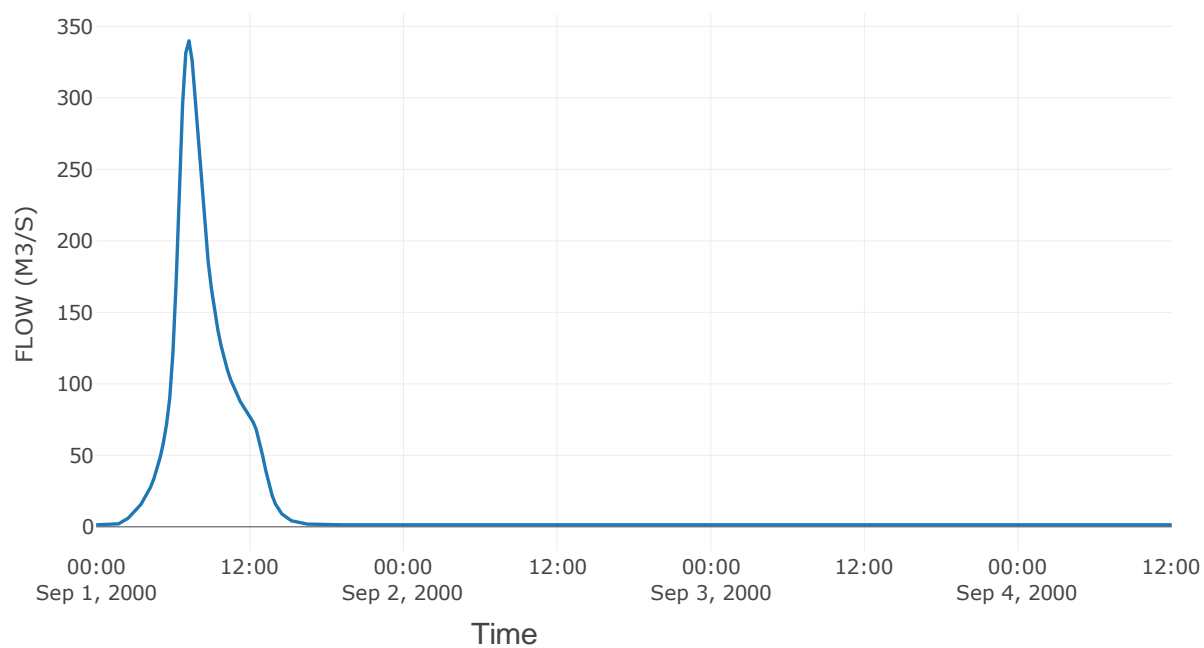
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	339.9
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 07:15
Όγκος(MM)	102.82

Απορροή



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

8.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάληξη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	60.63
Αρχικές Απώλειες	32.99

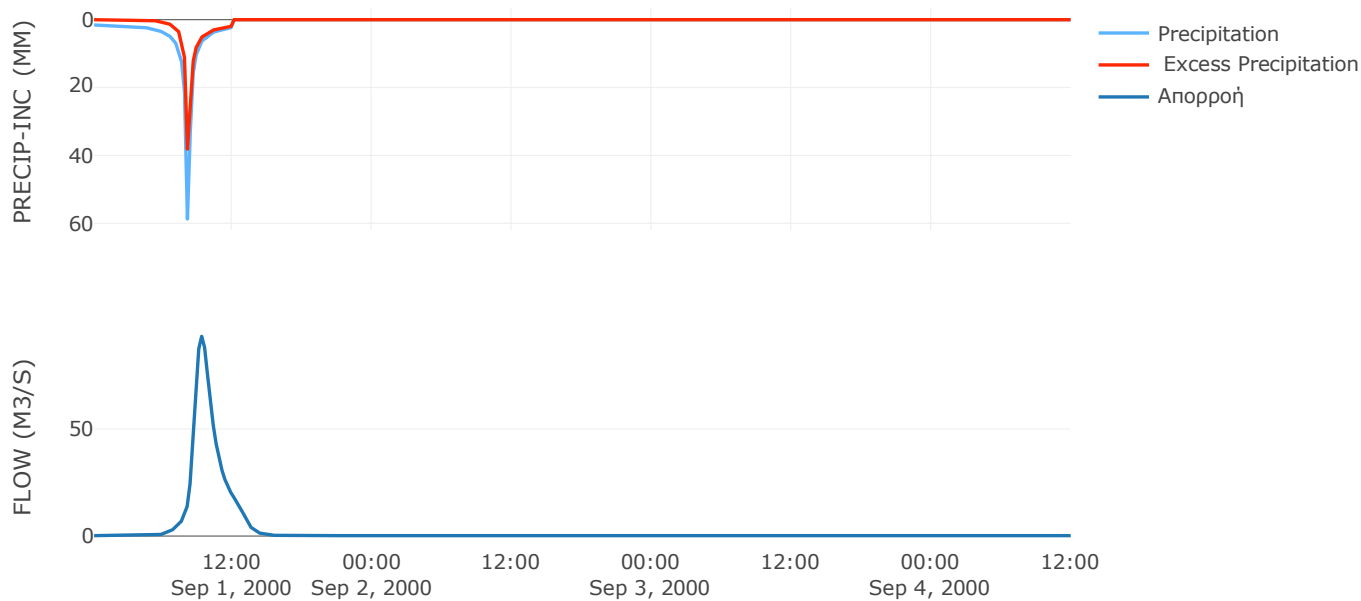
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56
------------------	----

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	93.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	162.33
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.52E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.1E5
Ενεργός Όγκος (M3)	8.13E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.13E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	56700

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	54.93
Αρχικές Απώλειες	41.68

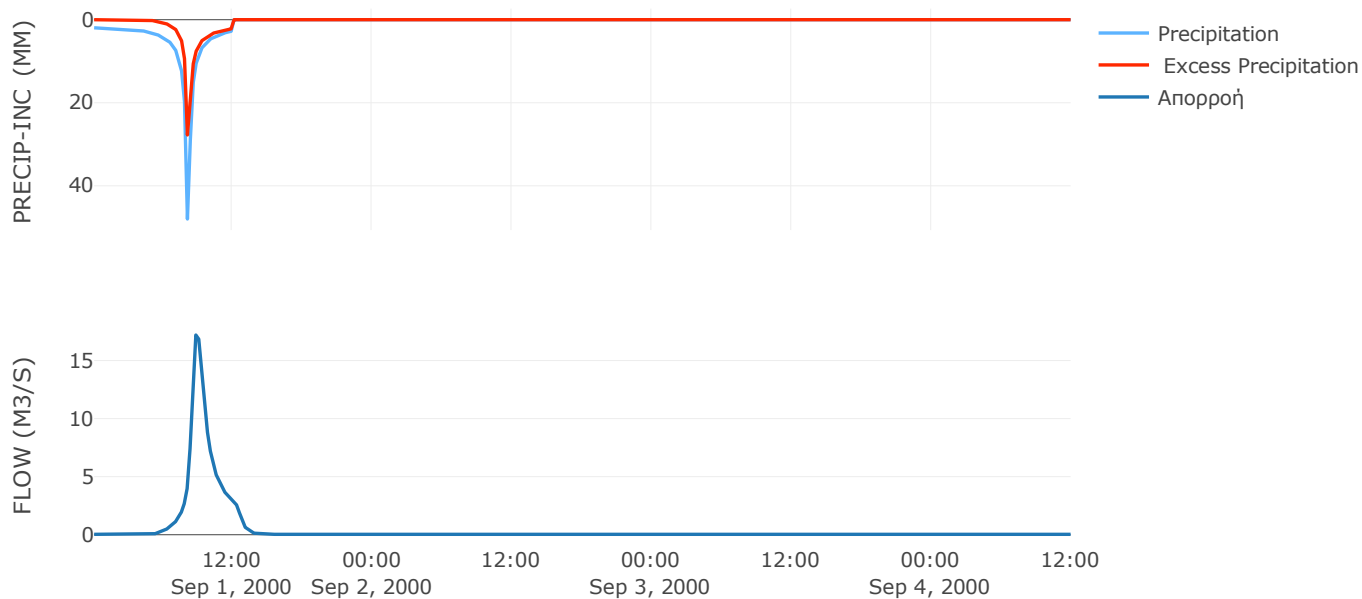
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.63
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	17.19
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	143.97
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.88E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.55E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.34E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.34E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	10594.58

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.45
Αρχικές Απώλειες	14.79

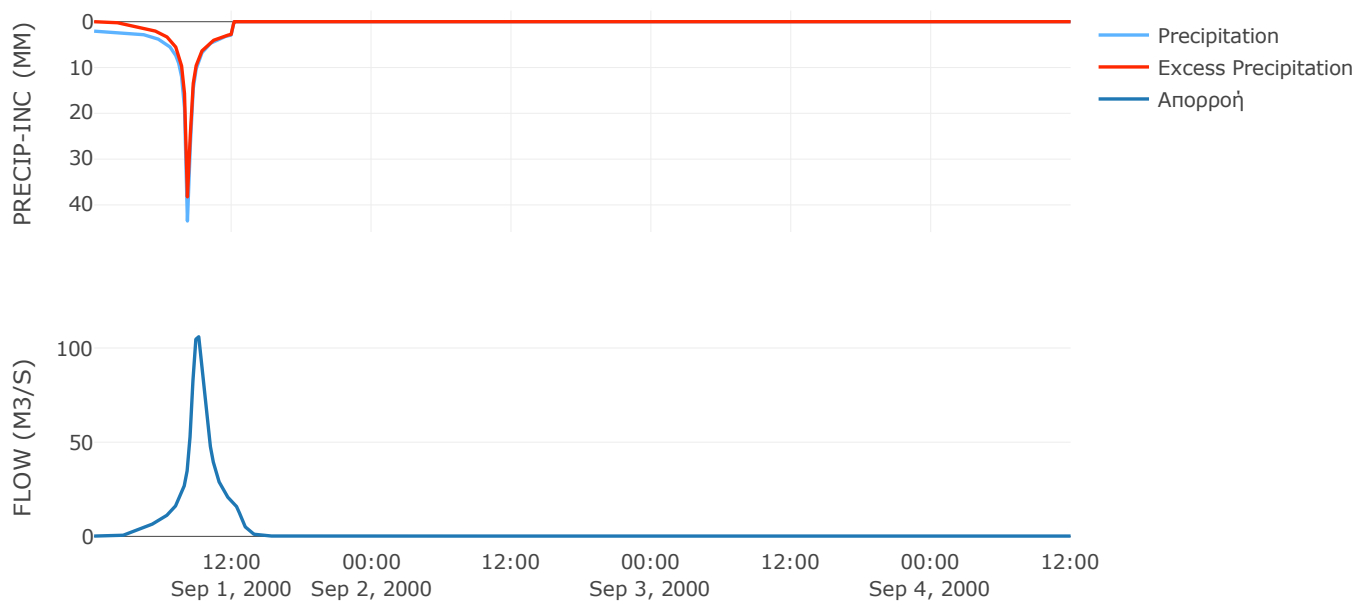
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

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

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	105.97
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	221.09
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.4E5
Ενεργός Όγκος (M3)	9.85E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	9.85E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	49511.95

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.43
Αρχικές Απώλειες	12.36

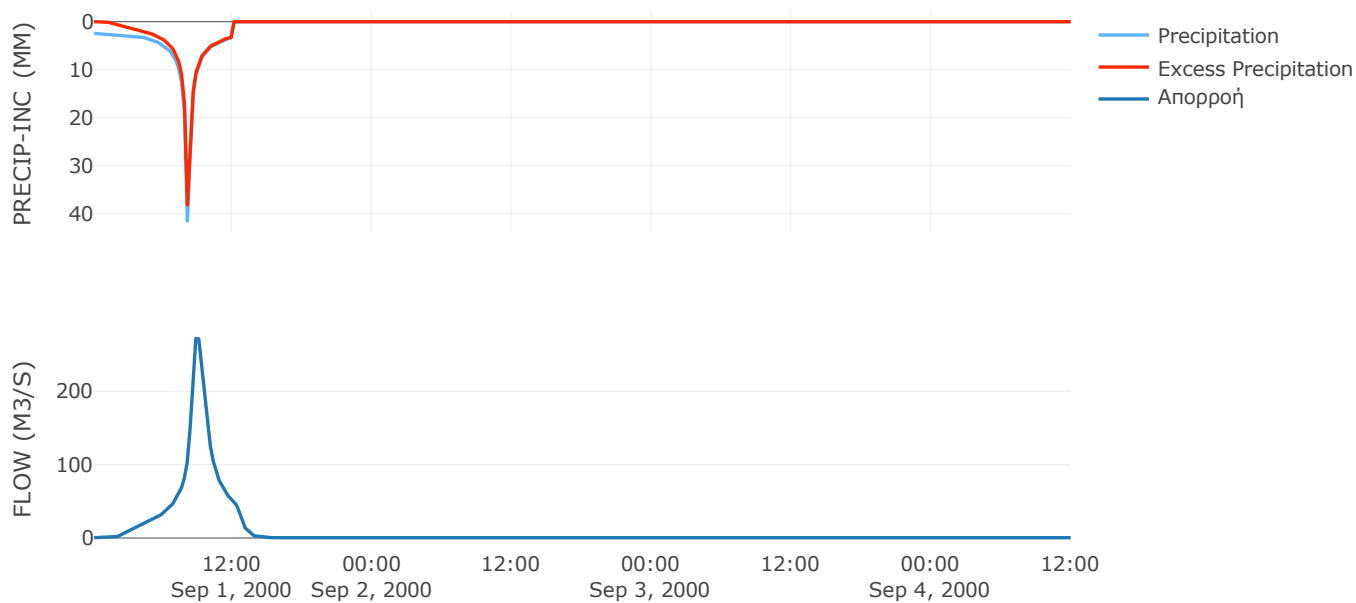
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.67
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	272.15
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	251.24
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.5E6
Όγκος απωλειών (M3)	7.29E5
Ενεργός Όγκος (M3)	2.77E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.77E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.22E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.36
Αρχικές Απώλειες	12.41

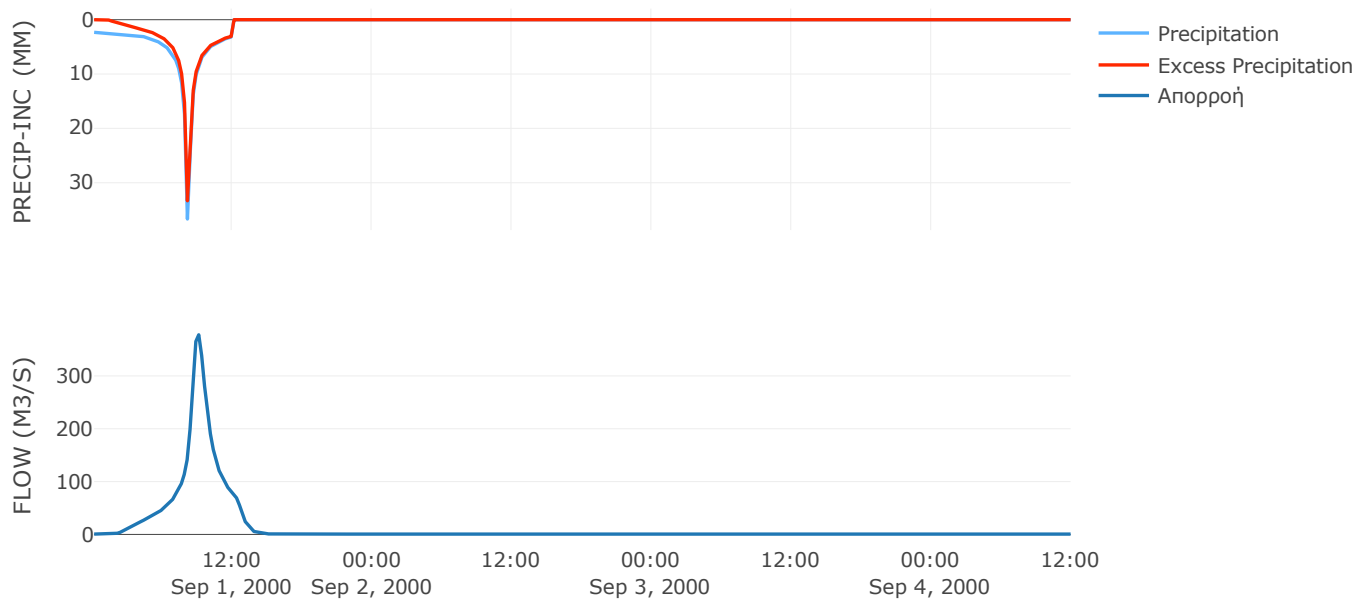
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	40.63
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	377.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	228.44
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.15E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.99E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.99E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.94E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.07
Αρχικές Απώλειες	12.64

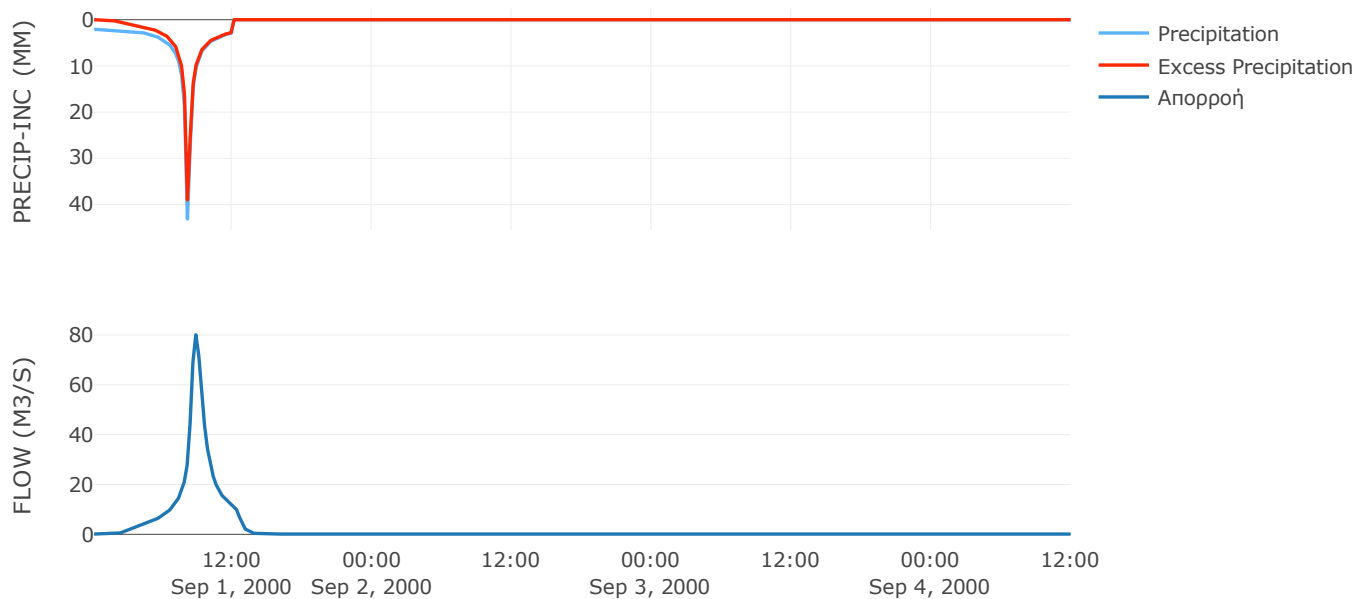
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	31.18
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	80.08
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	229.46
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.82E5
Όγκος απωλειών (M3)	1.99E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.83E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.83E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	33034.18

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	79.52
Αρχικές Απώλειες	13.08

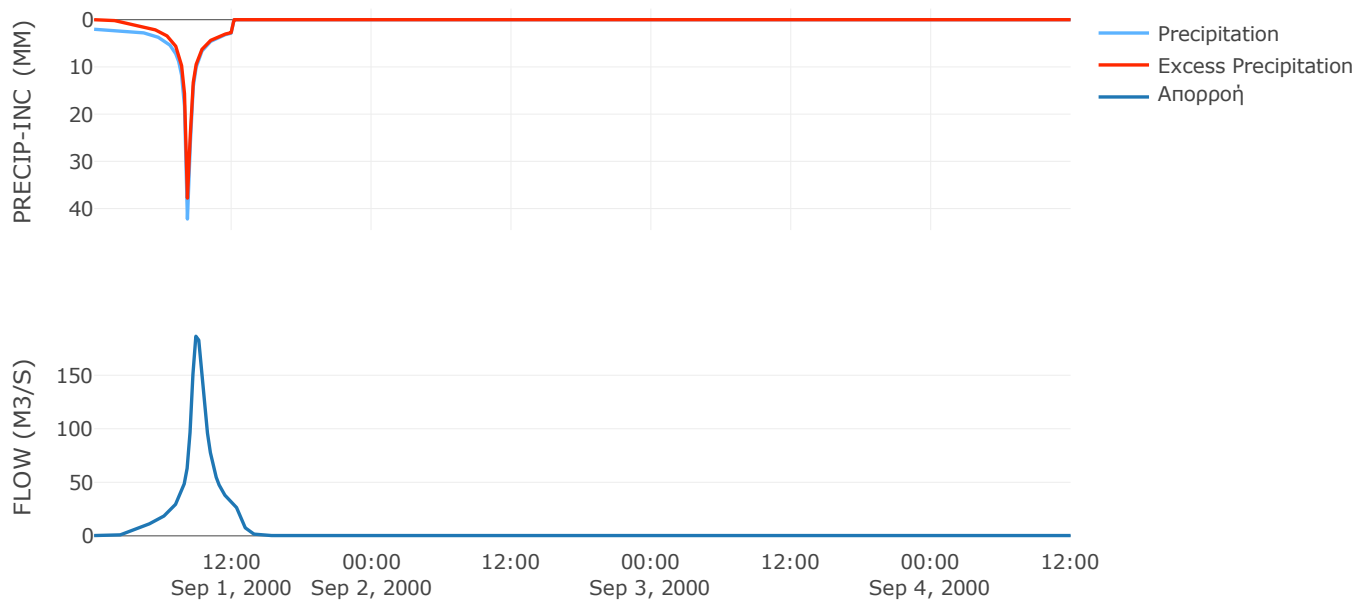
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.37
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	186.39
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	221.77
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.23E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.29E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.71E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.71E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	85488.48

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	46.94
Αρχικές Απώλειες	57.42

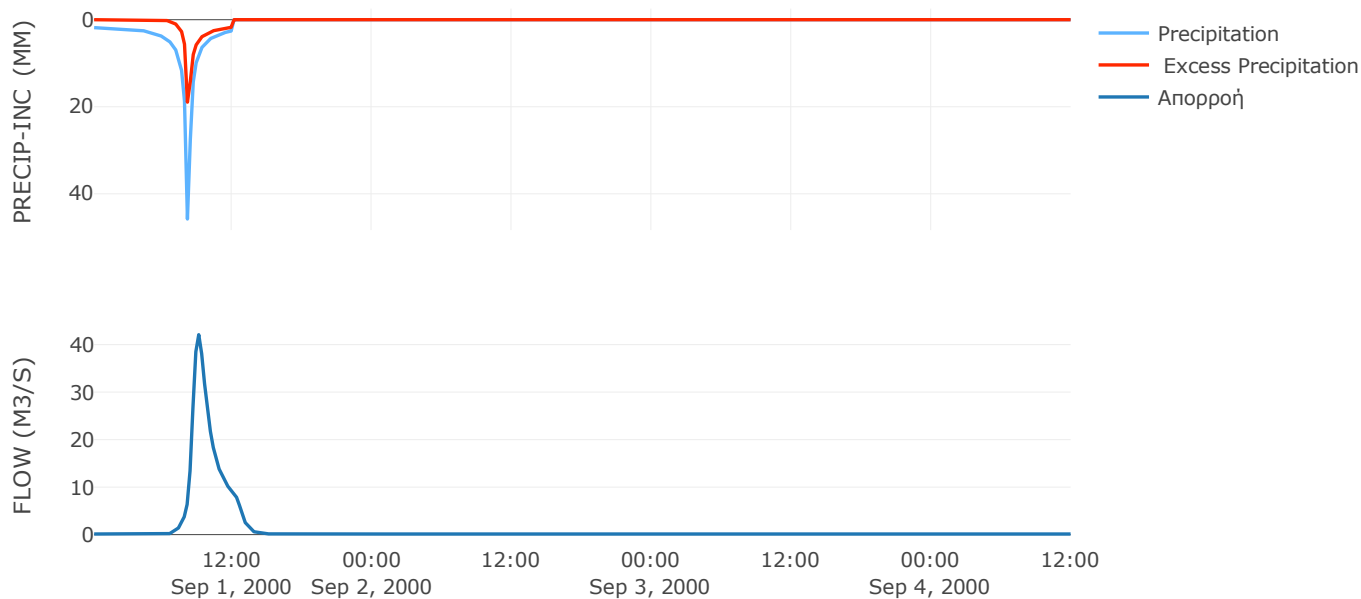
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	38.5
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	42.09
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	102.01
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.99E5
Όγκος απωλειών (M3)	6.63E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.37E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.37E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	38961.22

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	58.09
Αρχικές Απώλειες	36.65

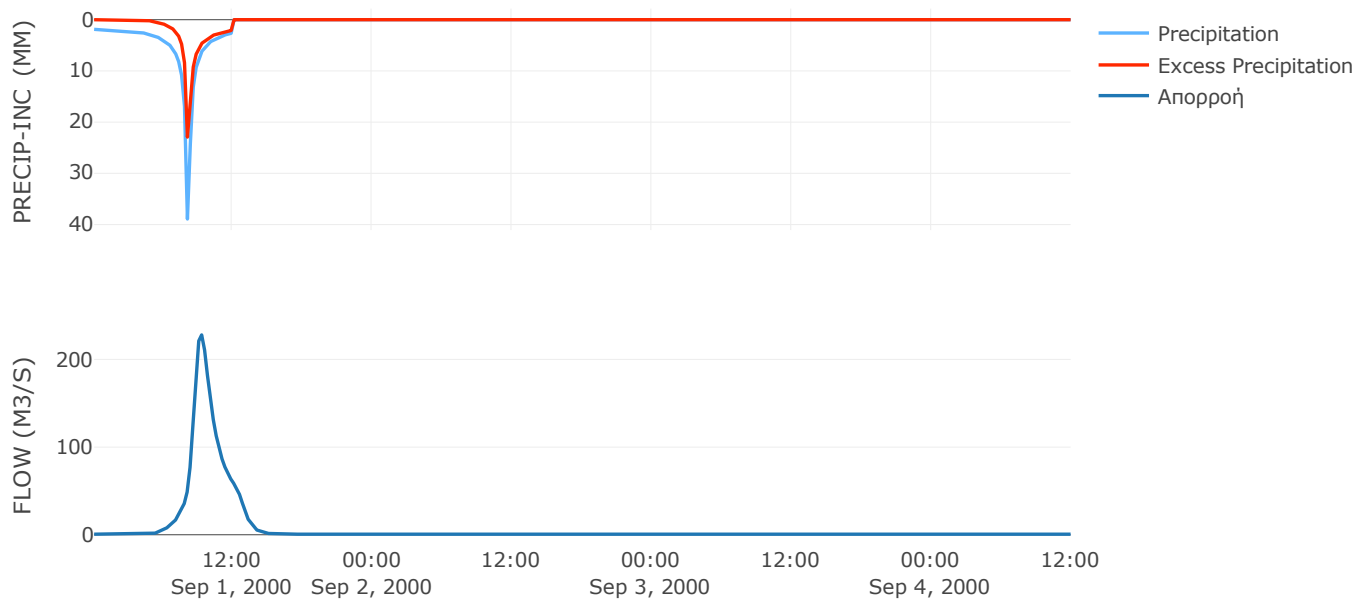
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	51.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	228.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	130.3
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.75E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.53E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.22E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.22E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.96E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	80.8
Αρχικές Απώλειες	12.07

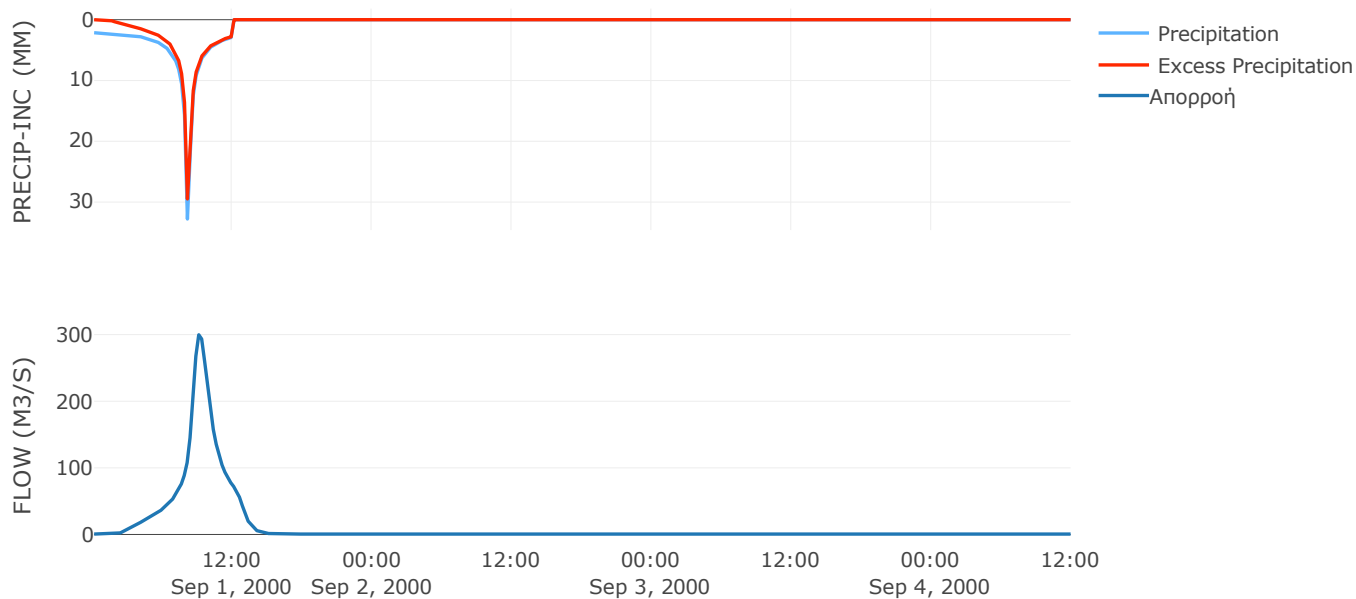
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	299.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	205.54
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.48E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.06E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.42E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.42E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.86E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	56.77
Αρχικές Απώλειες	38.69

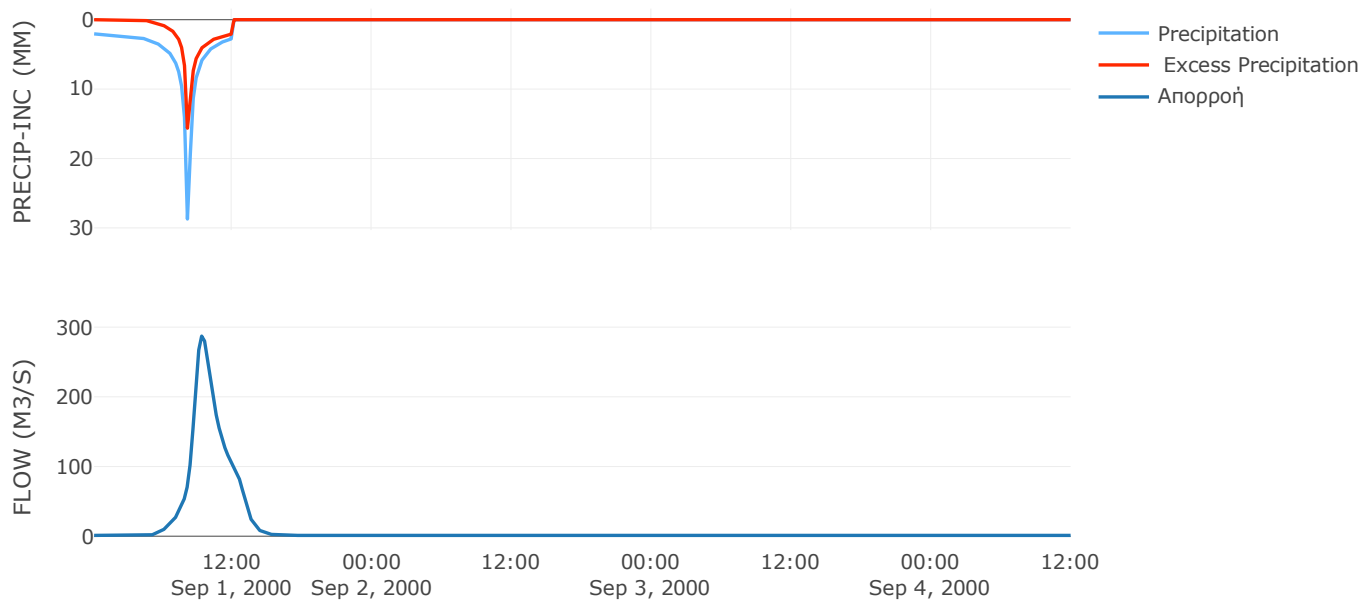
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	55.87
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	287.11
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	109.48
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.62E6
Όγκος απωλειών (M3)	4.42E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.21E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.21E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.43E5

Βροχόπτωση και Απορροή



8.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

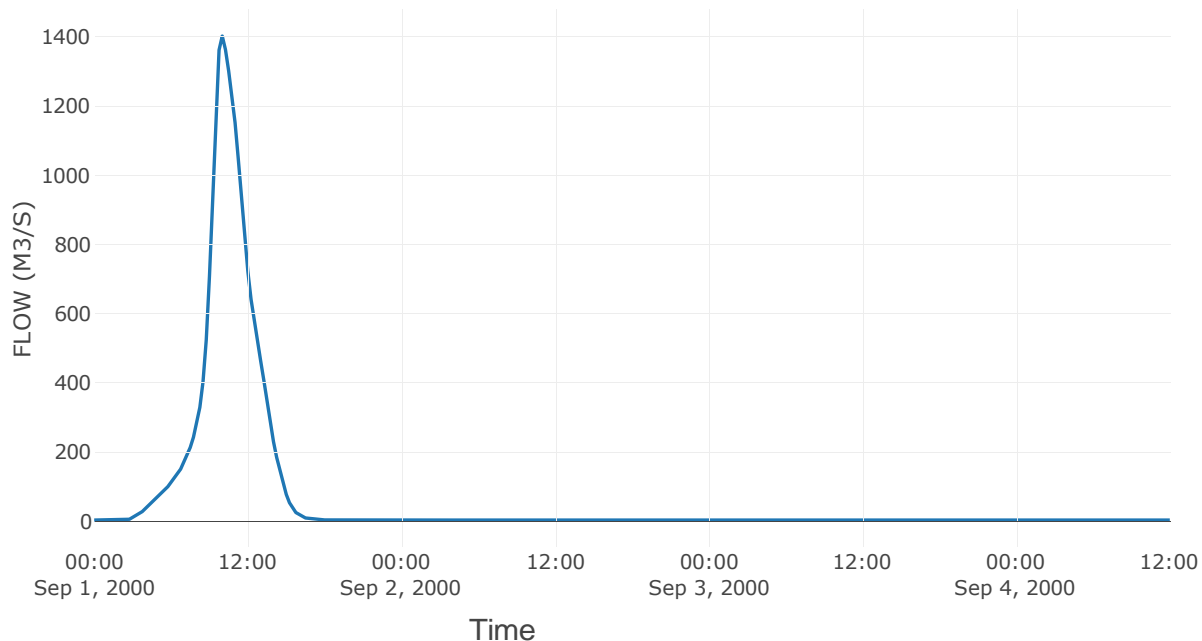
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	21.71

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1402.06
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	174.18
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1406.88
Όγκος Εισροής(M3)	2.07E7

Απορροή



Κλάδος: R32

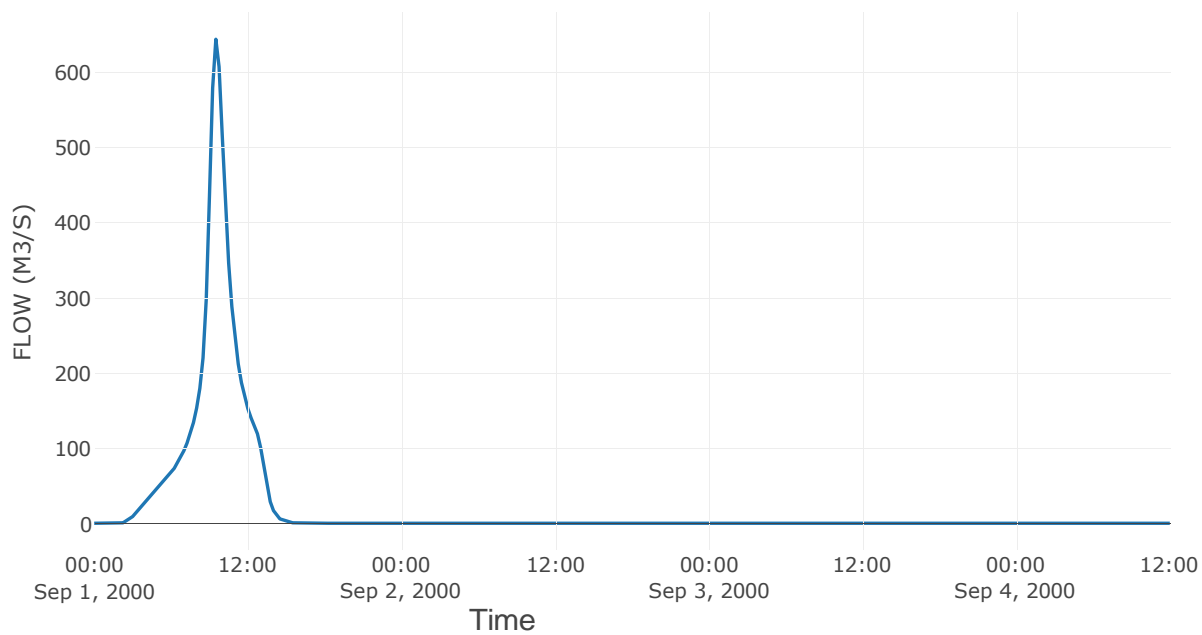
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	37.21

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	643.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	237.23
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	649.26
Όγκος Εισροής(M3)	7.08E6

Απορροή



Κλάδος: R42

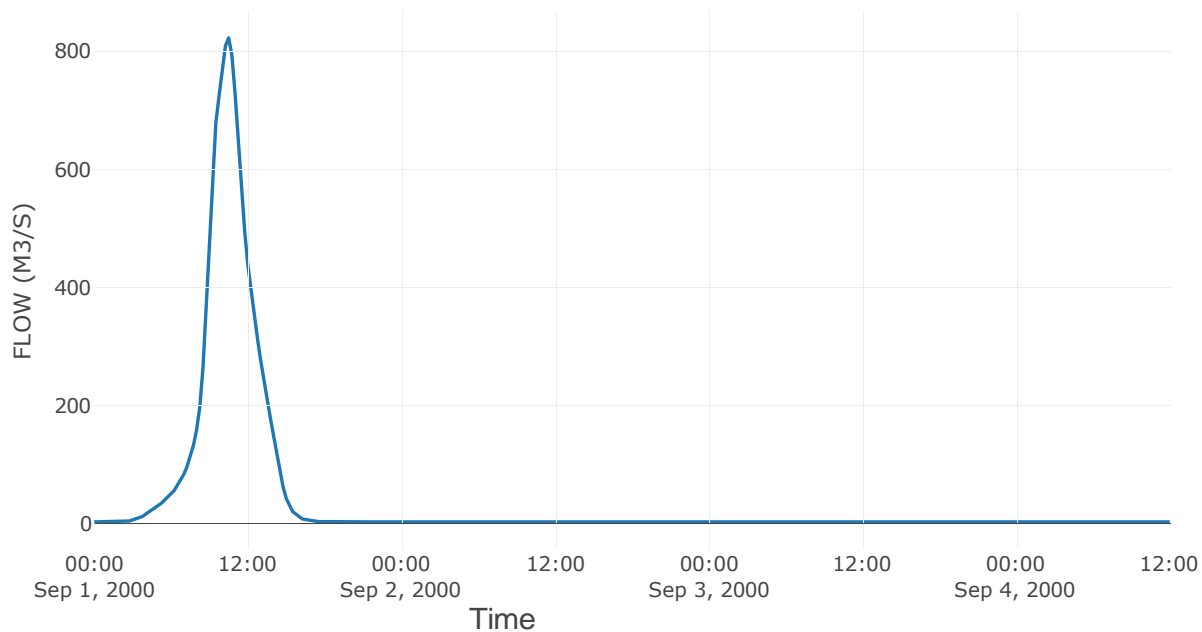
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.32
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	822.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:30
Όγκος(MM)	149.35
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	830.27
Όγκος Εισροής(M3)	1.25E7

Απορροή



Κλάδος: R54

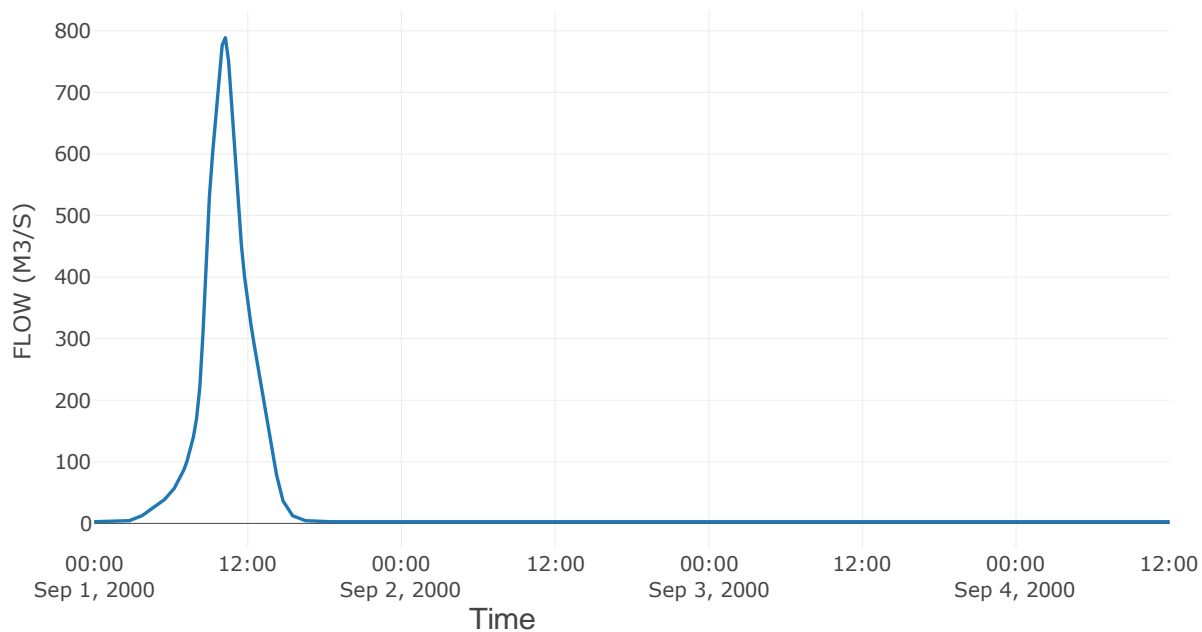
Κατάντη : J4

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.19
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	788.77
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	148.36
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	800.37
Όγκος Εισροής(M3)	1.14E7

Απορροή



Κλάδος: R65

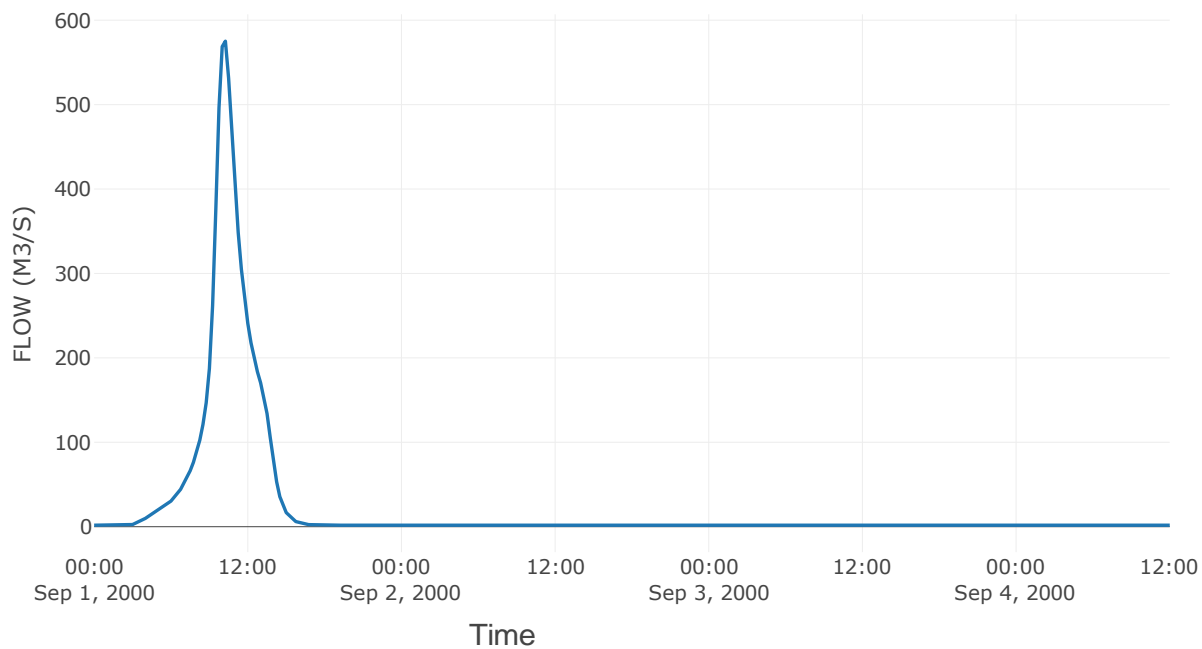
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	58.35

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	575.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	143.2
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	580.48
Όγκος Εισροής(M3)	7.16E6

Απορροή



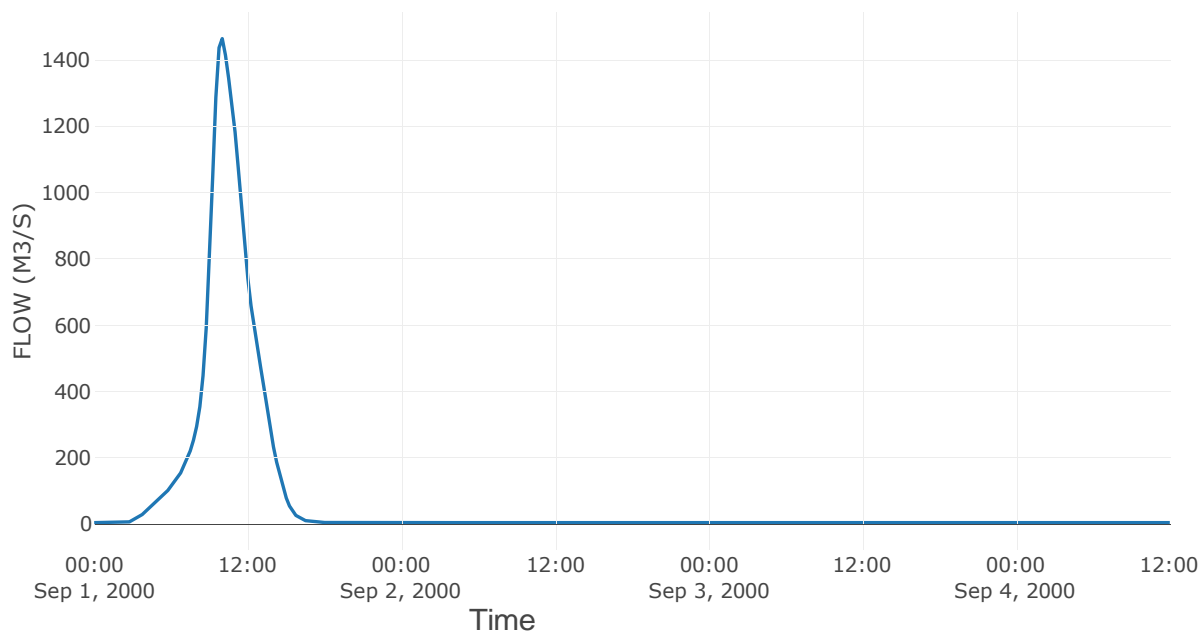
8.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	1464.47
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	173.67

Απορροή



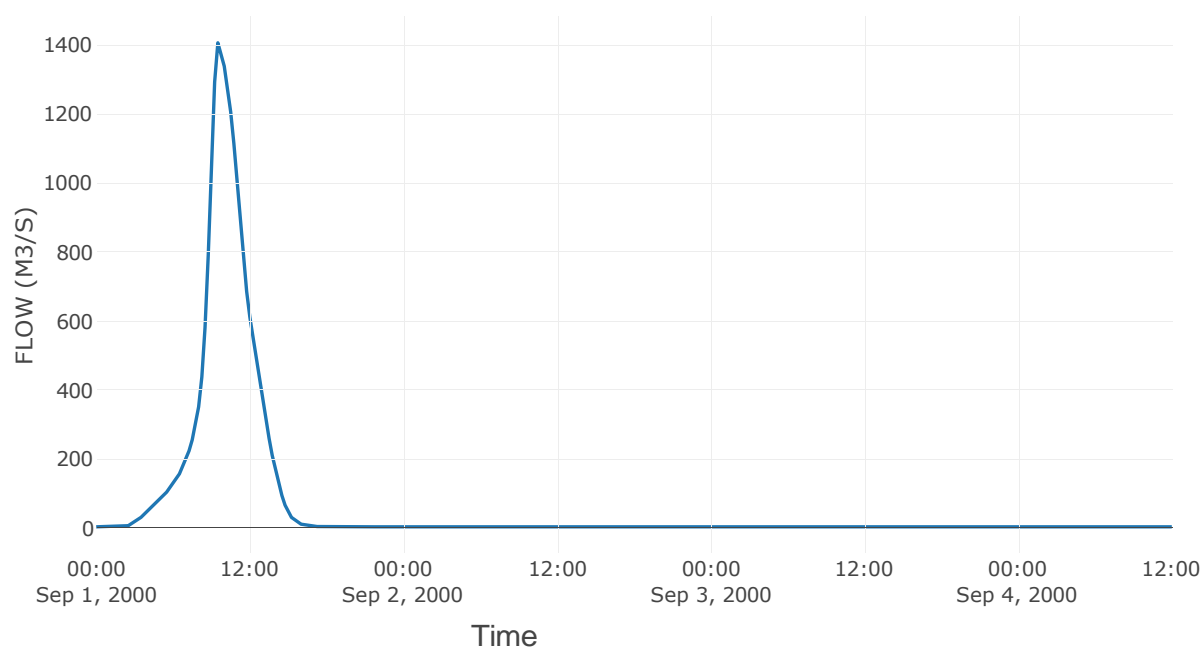
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1406.88
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	174.18

Απορροή



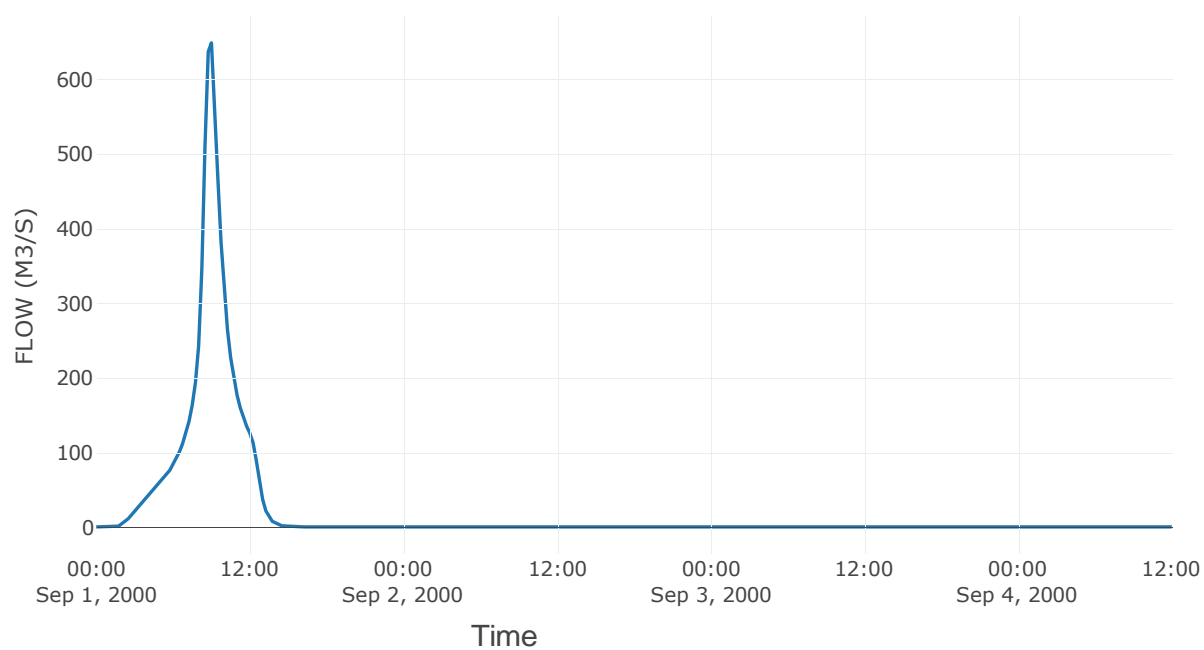
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	649.26
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	237.23

Απορροή



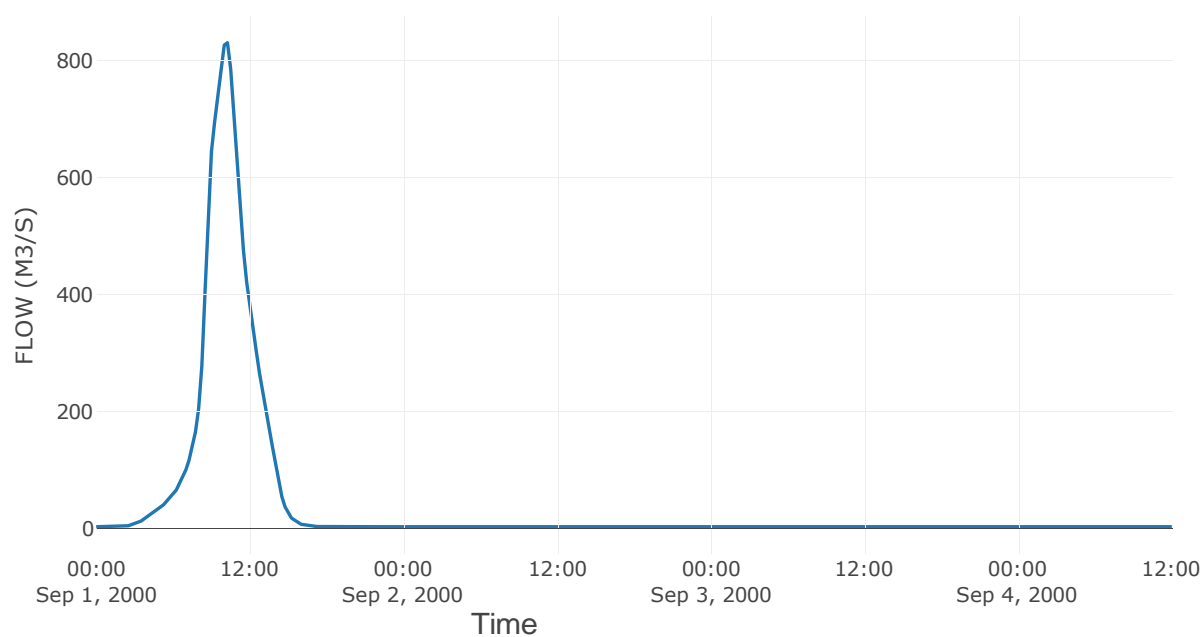
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	830.27
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	149.35

Απορροή



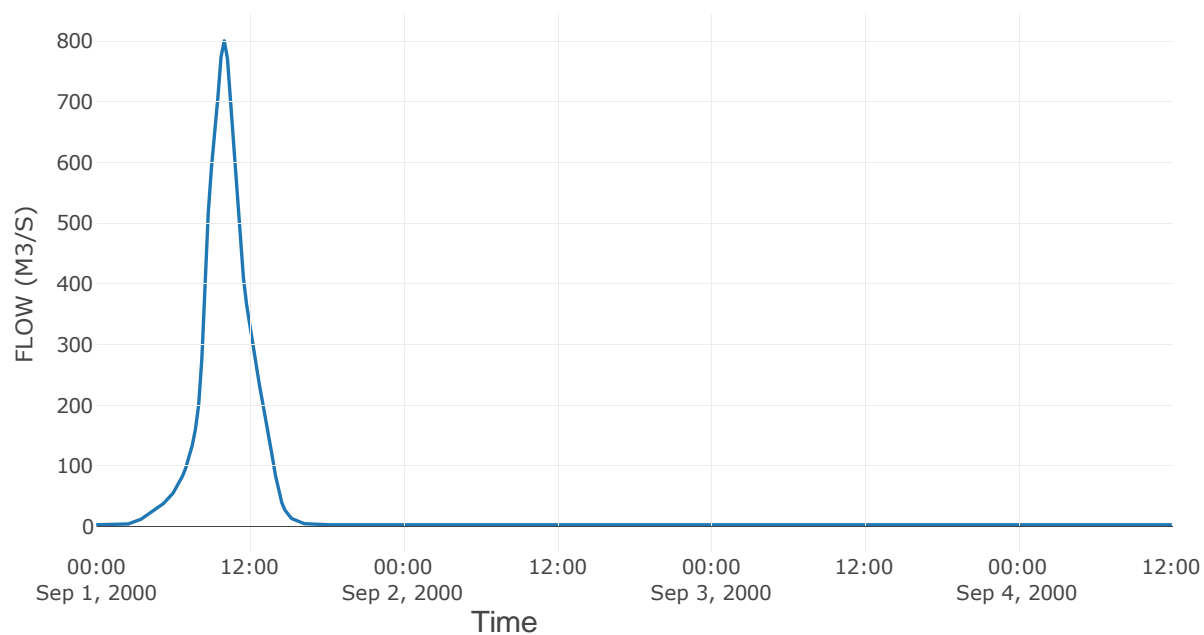
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	800.37
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	148.36

Απορροή



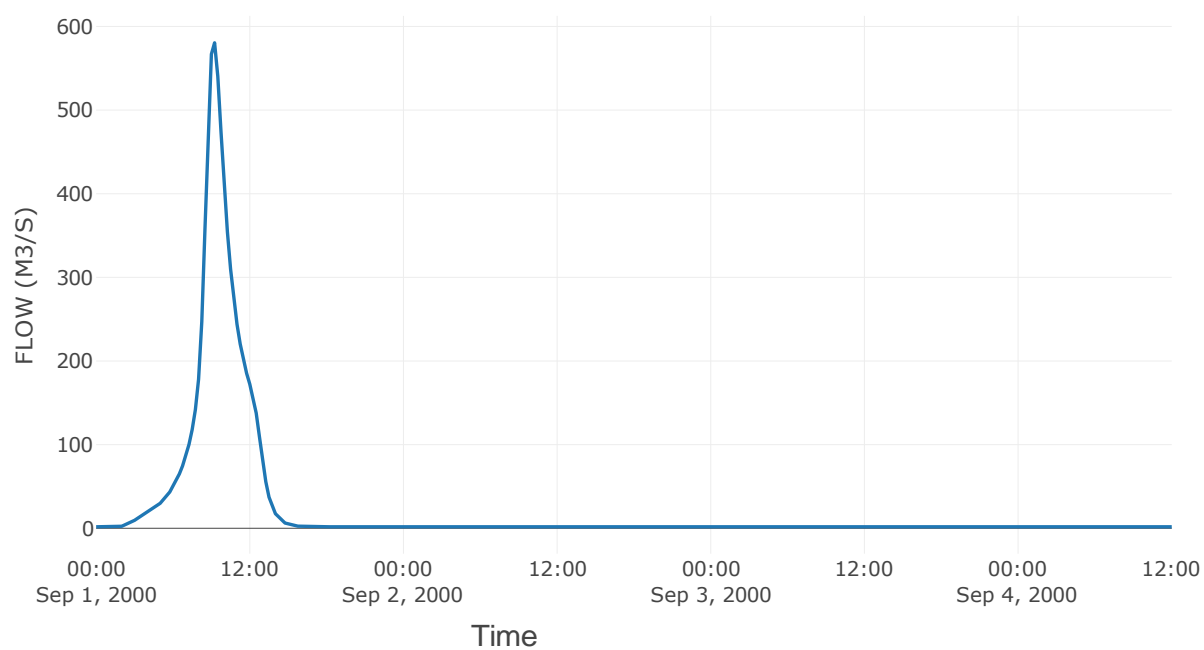
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	580.48
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	143.2

Απορροή



9 Δεδομένα εισόδου και αποτελέσματα υδρολογικού σεναρίου T=1000L

9.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάνη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	39.28
Αρχικές Απώλειες	78.54

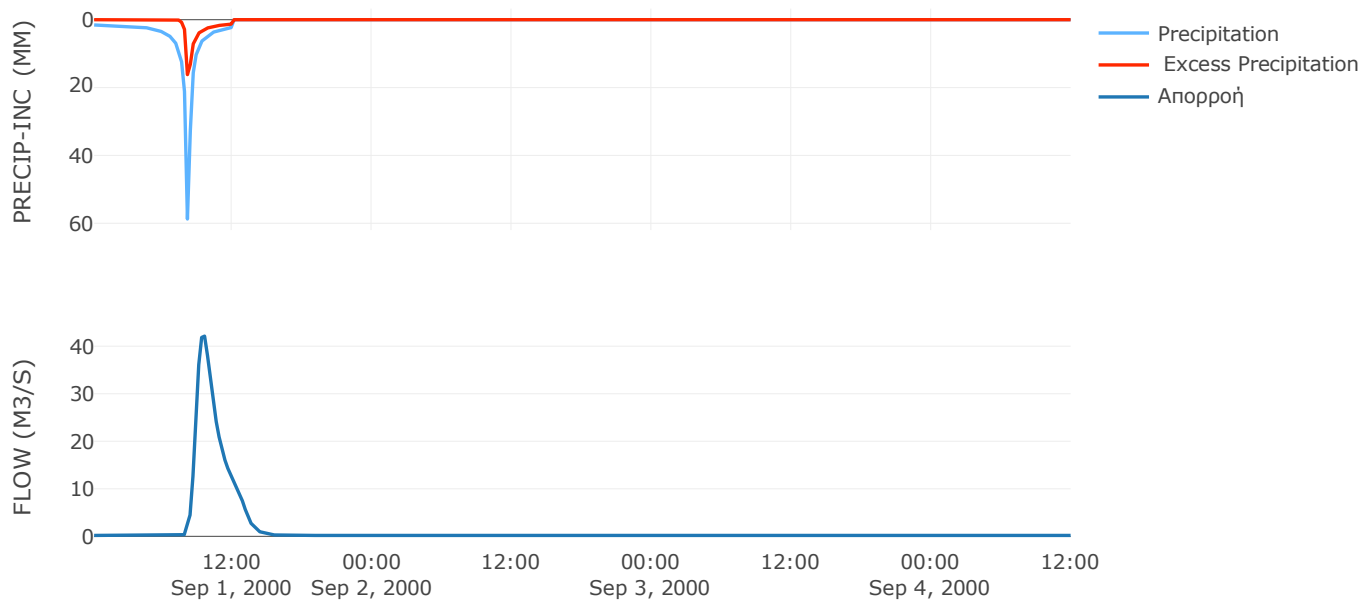
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56
------------------	----

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	42.12
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	81.34
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.52E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.14E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.79E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.79E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	56700

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	33.86
Αρχικές Απώλειες	99.24

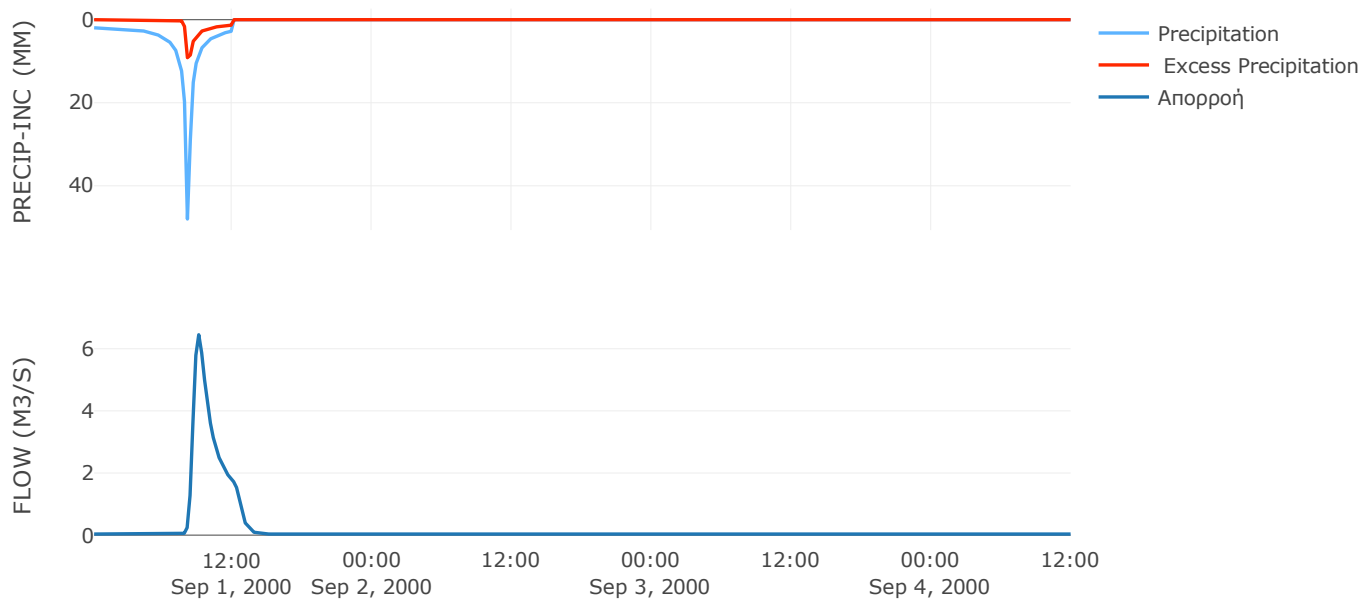
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.63
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	6.45
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	62.58
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.88E5
Όγκος απωλειών (M3)	2.36E5
Ενεργός Όγκος (M3)	52043.42
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	52043.42
Όγκος βασικής απορροής (M3)	10594.58

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	59.06
Αρχικές Απώλειες	35.22

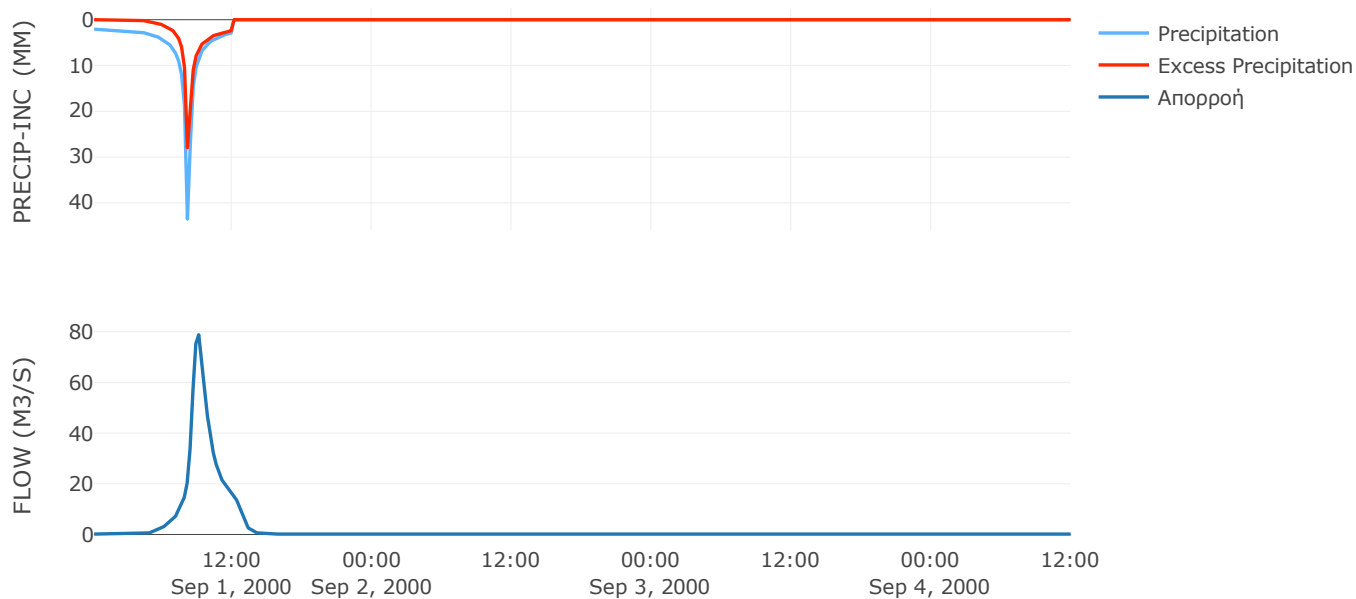
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

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

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	78.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	155.66
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.47E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.79E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.79E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	49511.95

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.32
Αρχικές Απώλειες	29.43

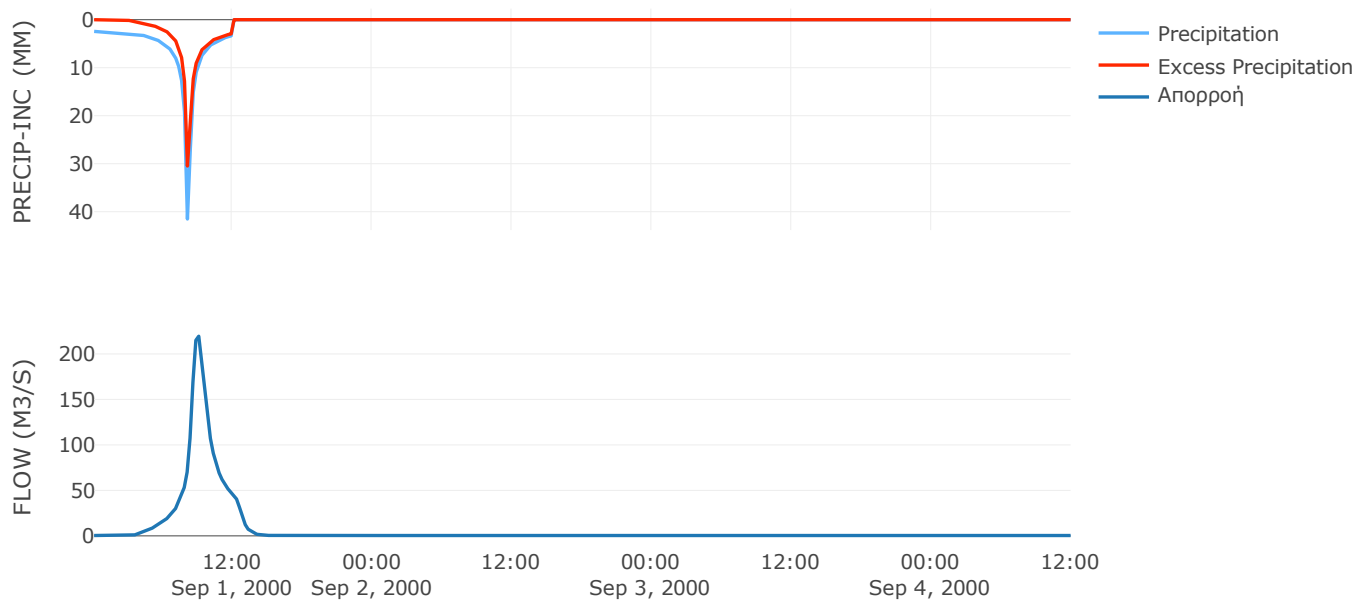
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.67
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	219.5
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	189.36
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.5E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.44E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.06E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.06E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.22E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.22
Αρχικές Απώλειες	29.56

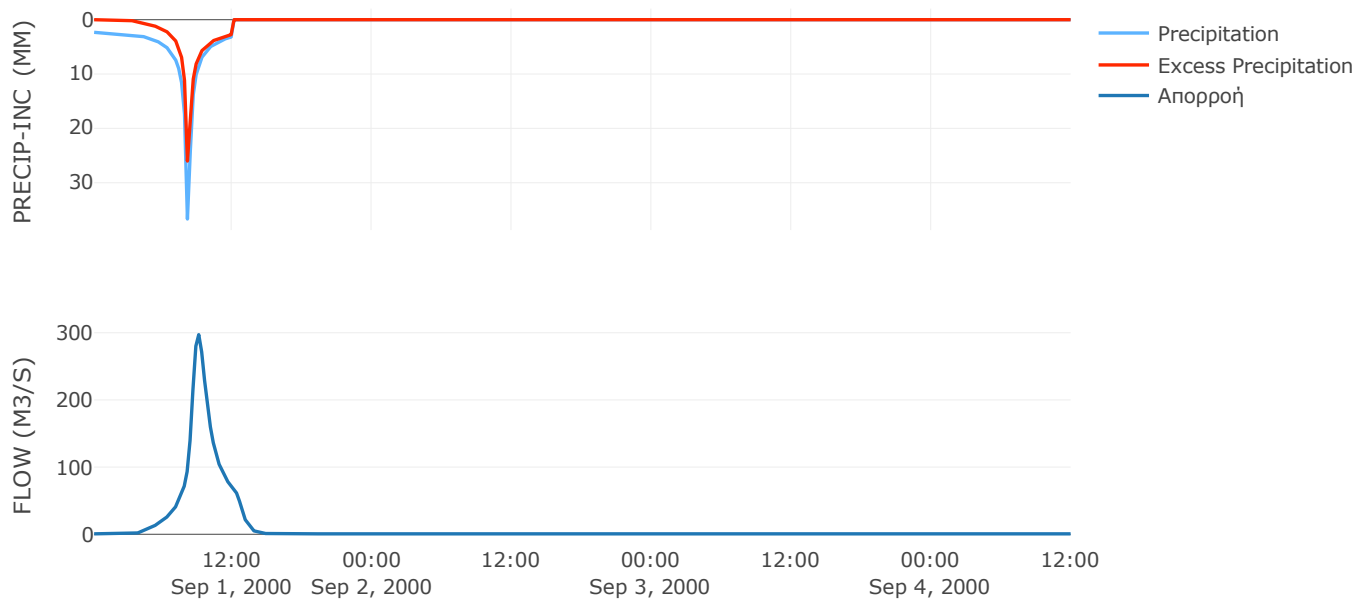
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	40.63
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	297.13
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	168.67
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.25E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.9E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.9E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.94E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	62.79
Αρχικές Απώλειες	30.1

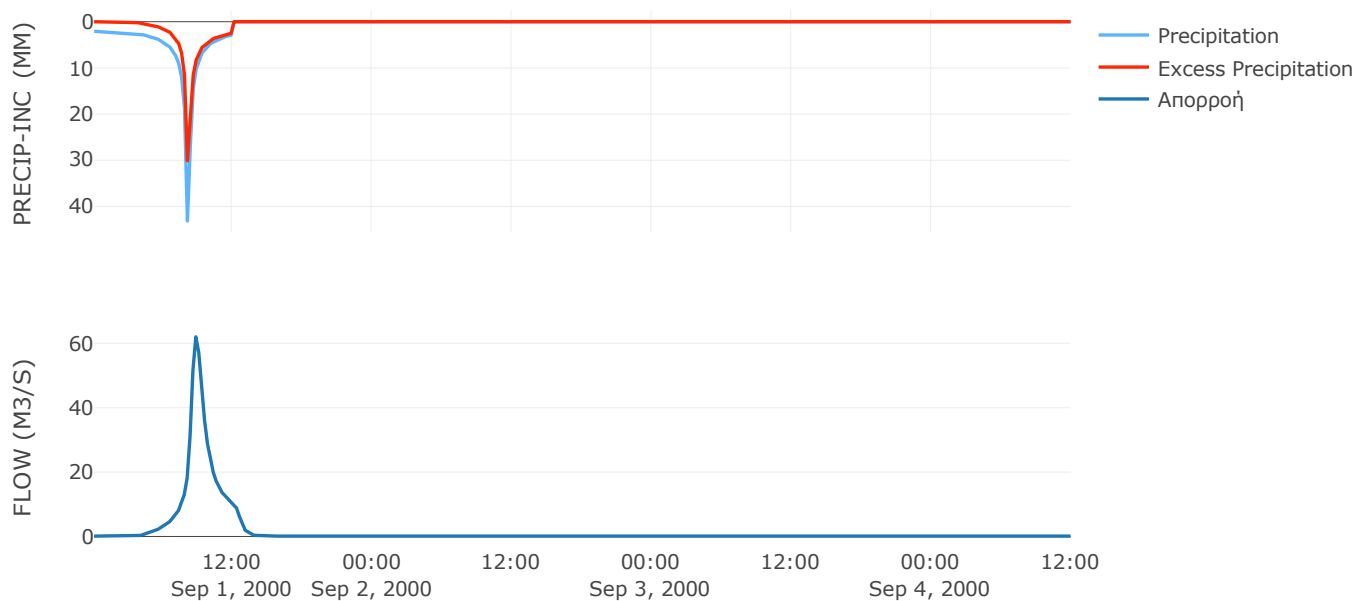
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	31.18
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	62
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	168.91
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.82E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.88E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.94E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.94E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	33034.18

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	61.99
Αρχικές Απώλειες	31.15

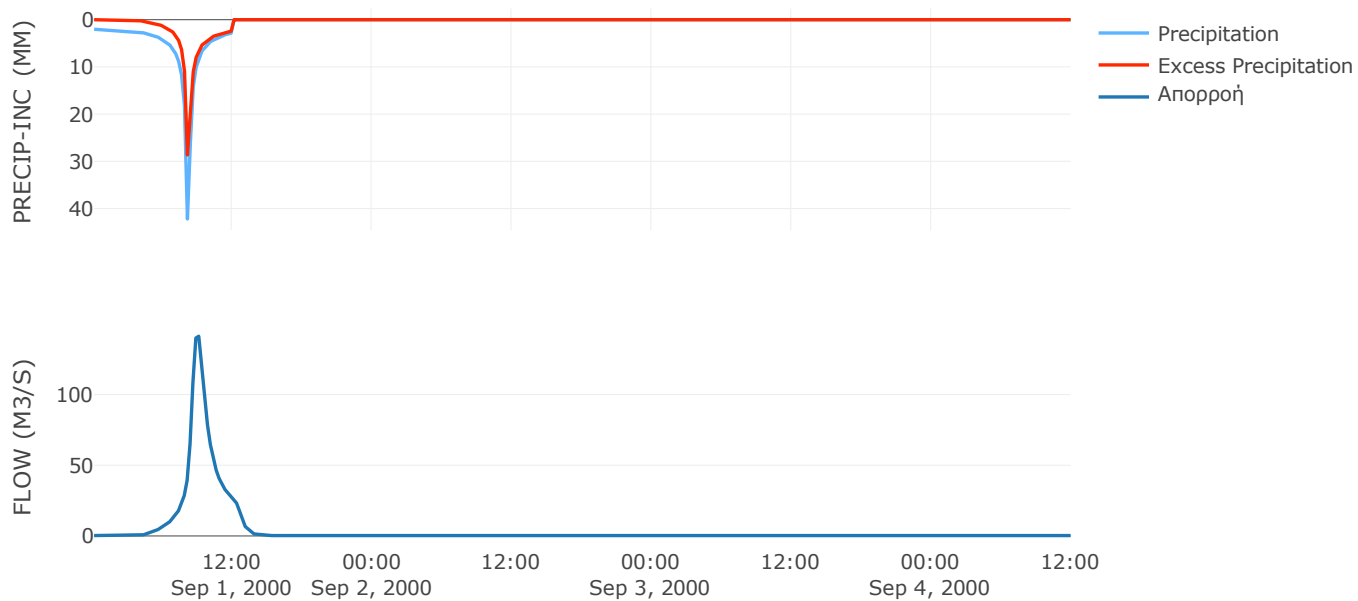
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.37
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	141.25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	160.81
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.23E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.02E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.21E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.21E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	85488.48

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	27.09
Αρχικές Απώλειες	136.72

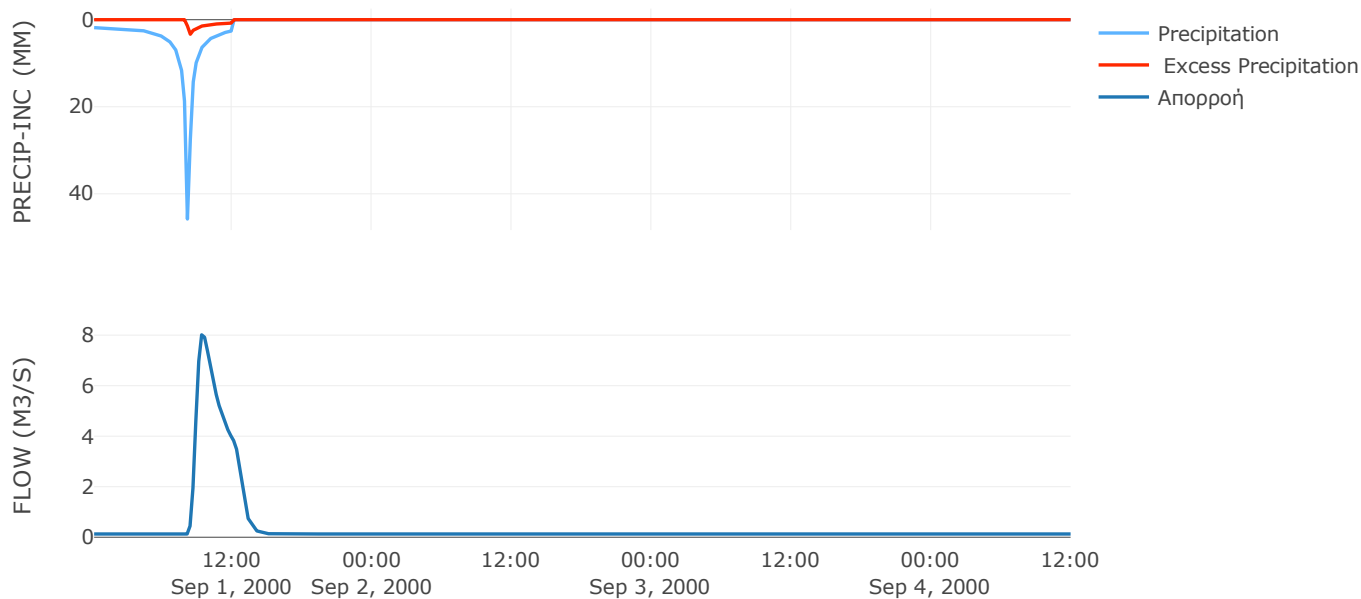
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	38.5
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	8.01
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	32.77
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.99E5
Όγκος απωλειών (M3)	9.18E5
Ενεργός Όγκος (M3)	81683.54
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	81683.54
Όγκος βασικής απορροής (M3)	38961.22

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάνη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	36.8
Αρχικές Απώλειες	87.25

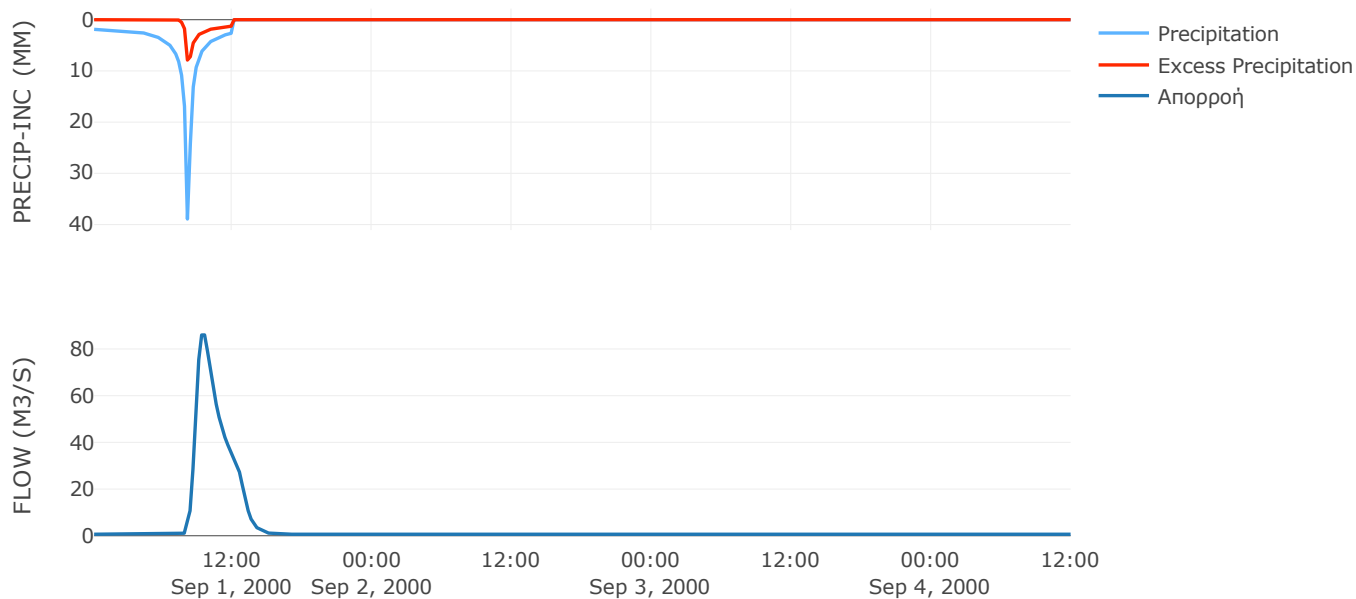
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	51.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	86.02
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	57.77
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.75E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.88E6
Ενεργός Όγκος (M3)	8.75E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	8.75E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.96E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	63.86
Αρχικές Απώλειες	28.75

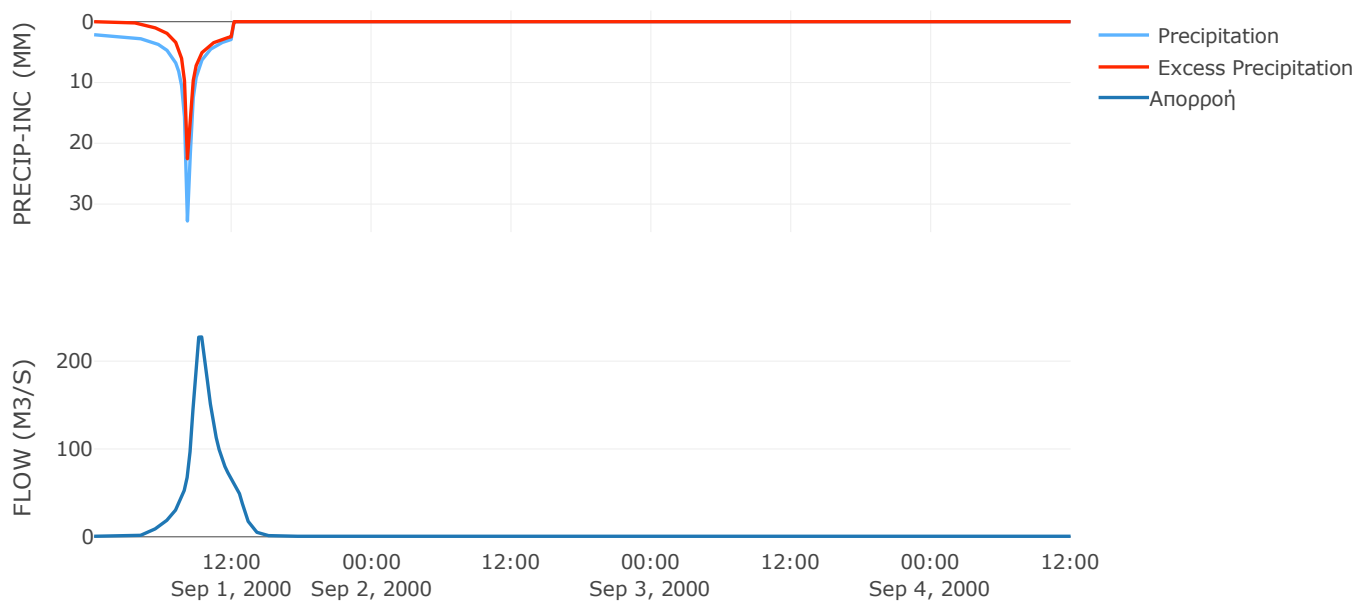
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	227.5
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	149.28
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.48E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.05E6
Ενεργός Όγκος (M3)	2.43E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.43E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.86E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	35.55
Αρχικές Απώλειες	92.11

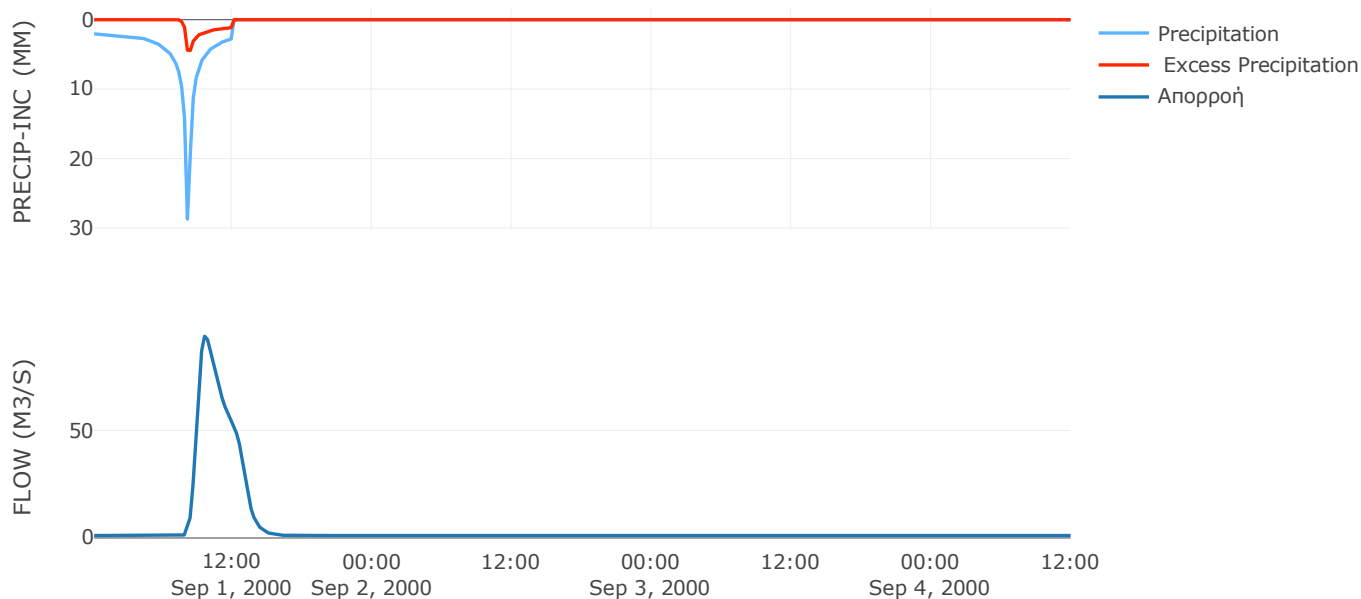
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	55.87
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	93.78
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος (MM)	44.42
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.62E6
Όγκος απωλειών (M3)	6.53E6
Ενεργός Όγκος (M3)	1.1E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.1E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.43E5

Βροχόπτωση και Απορροή



9.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

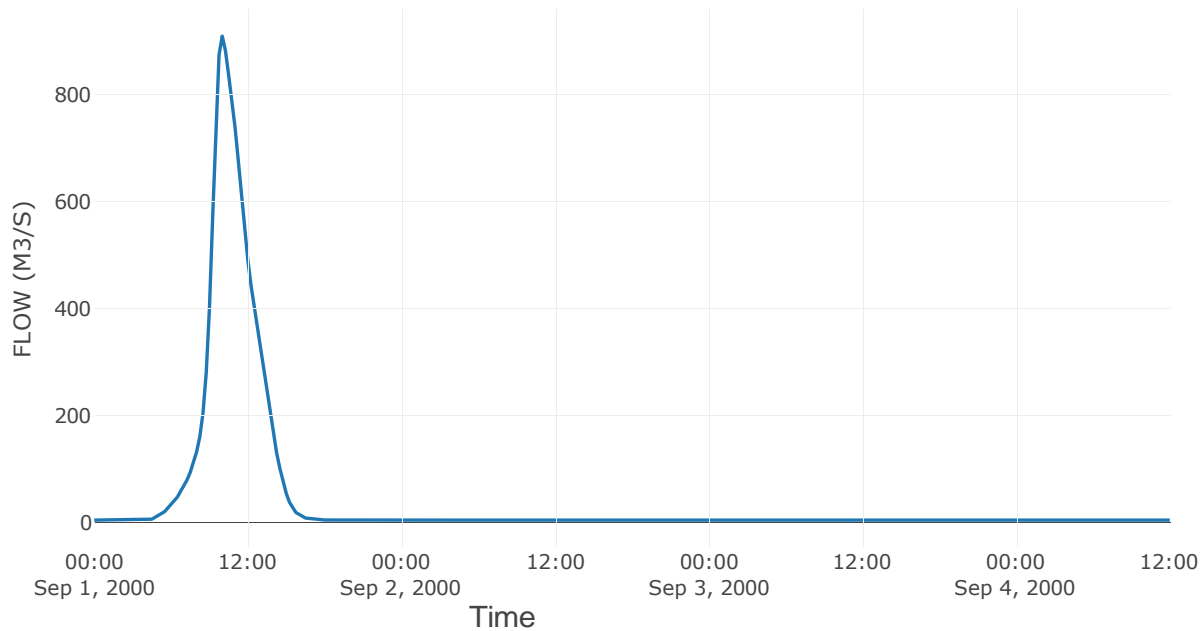
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	21.71

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	909.46
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	110.49
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	910.68
Όγκος Εισροής(M3)	1.31E7

Απορροή



Κλάδος: R32

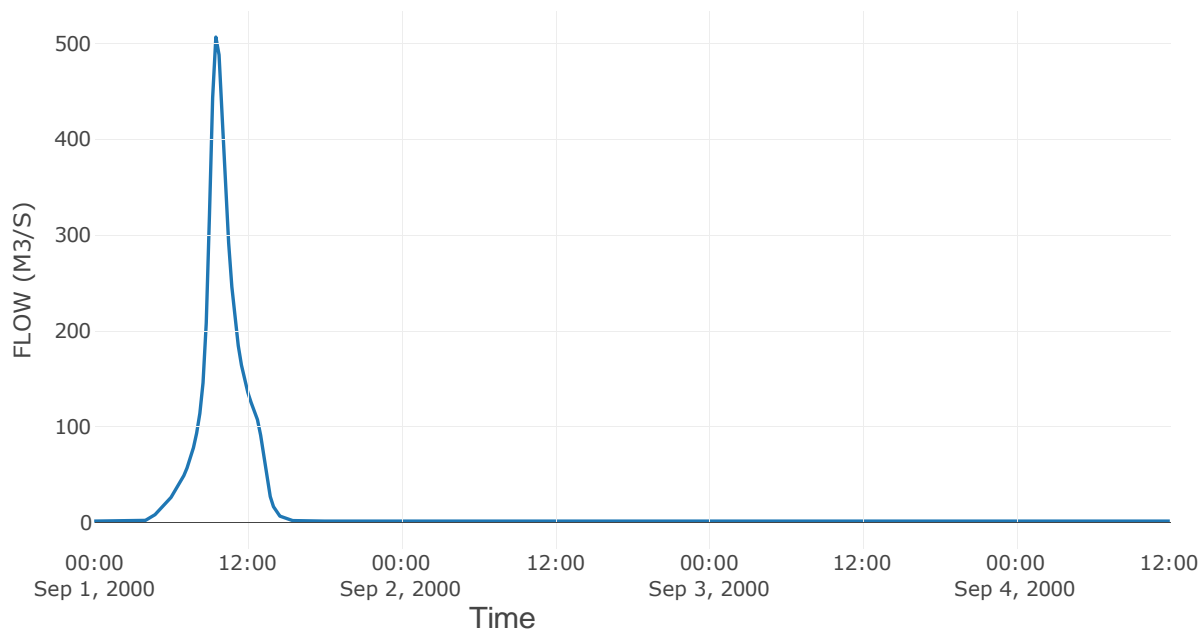
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	37.21

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	506.55
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	176.65
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	516.63
Όγκος Εισροής(M3)	5.27E6

Απορροή



Κλάδος: R42

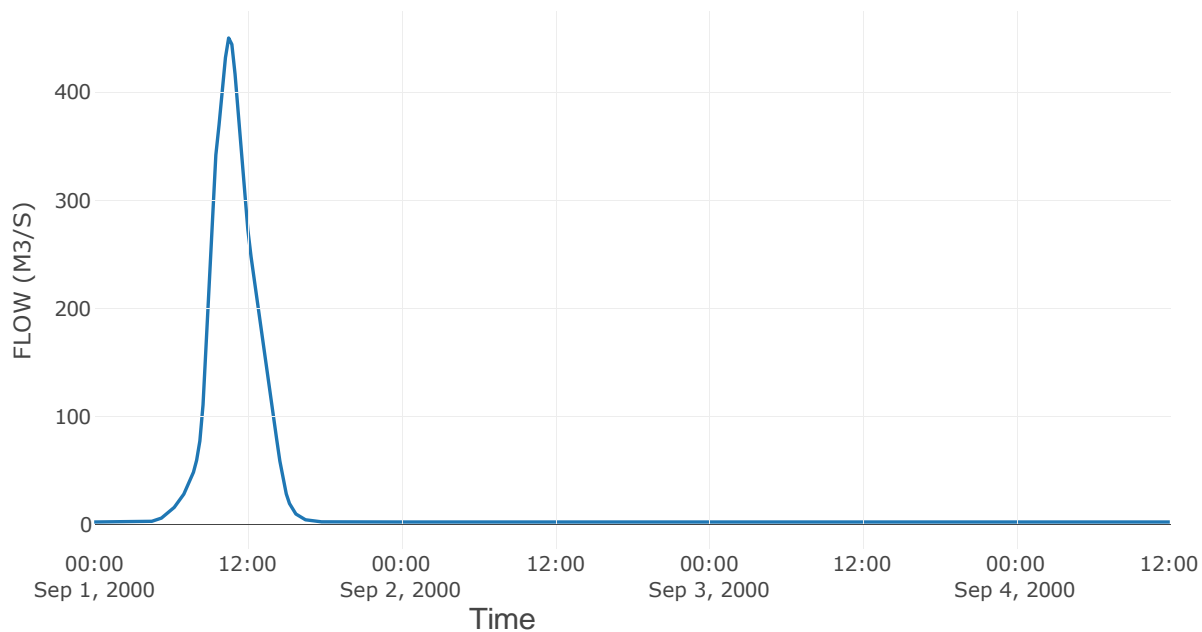
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.32
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	450.08
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:30
Όγκος(MM)	84.86
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	457.79
Όγκος Εισροής(M3)	7.08E6

Απορροή



Κλάδος: R54

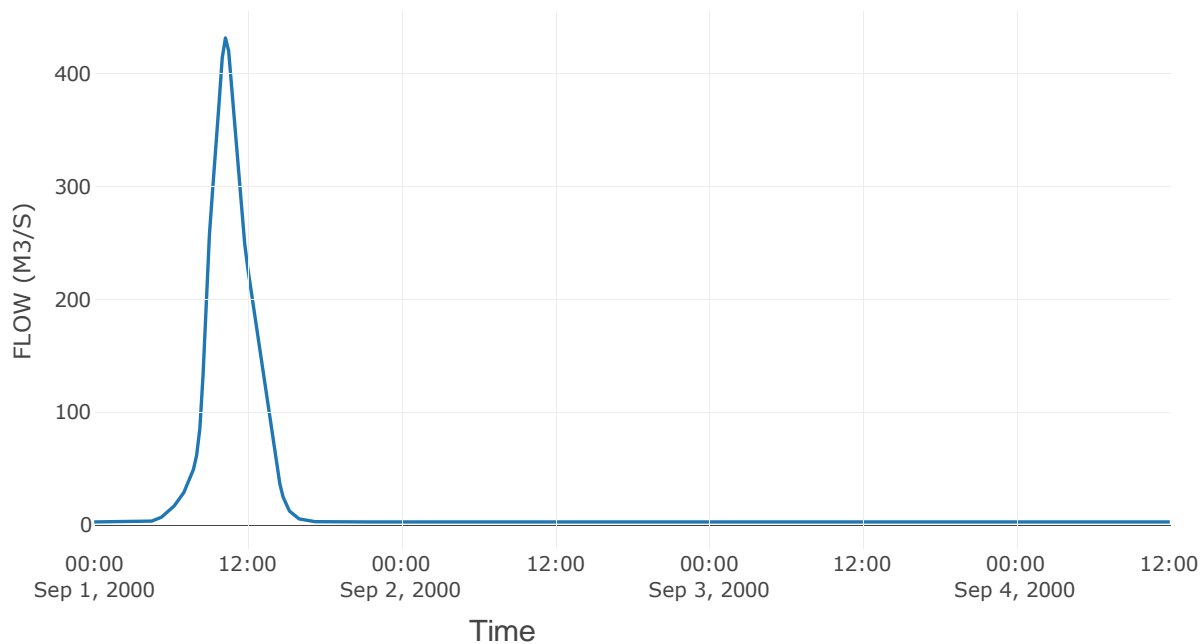
Κατάντη : J4

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.19
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	431.74
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	83.94
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	435.85
Όγκος Εισροής(M3)	6.43E6

Απορροή



Κλάδος: R65

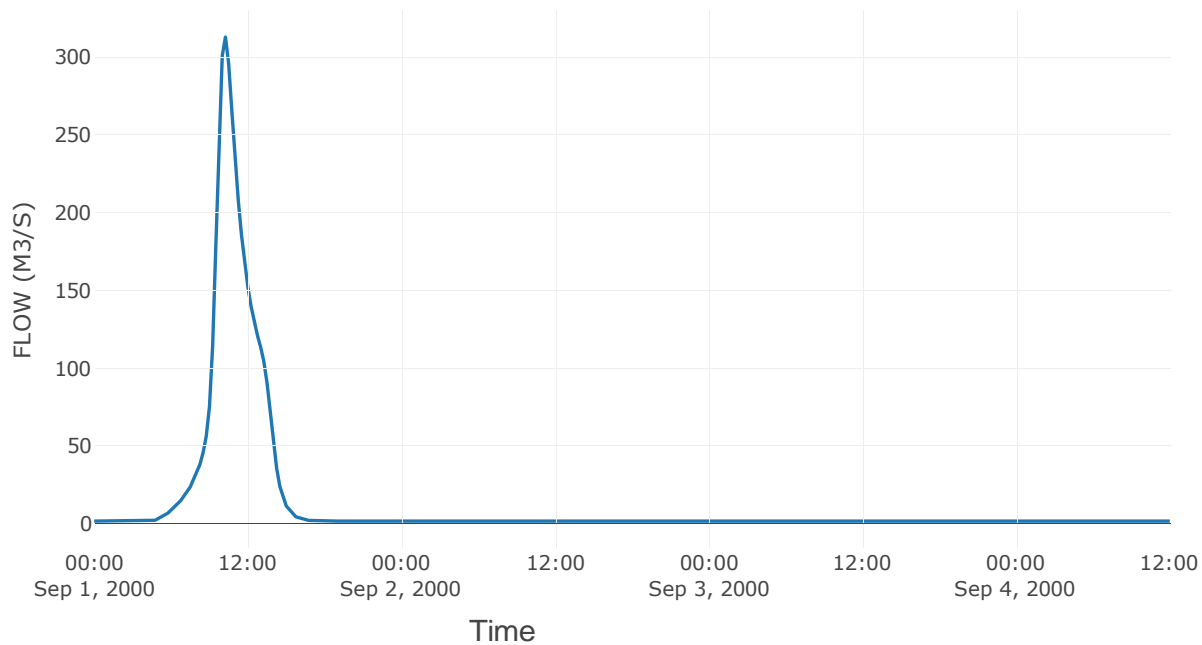
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	58.35

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	312.57
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	81.23
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	314.57
Όγκος Εισροής(M3)	4.06E6

Απορροή



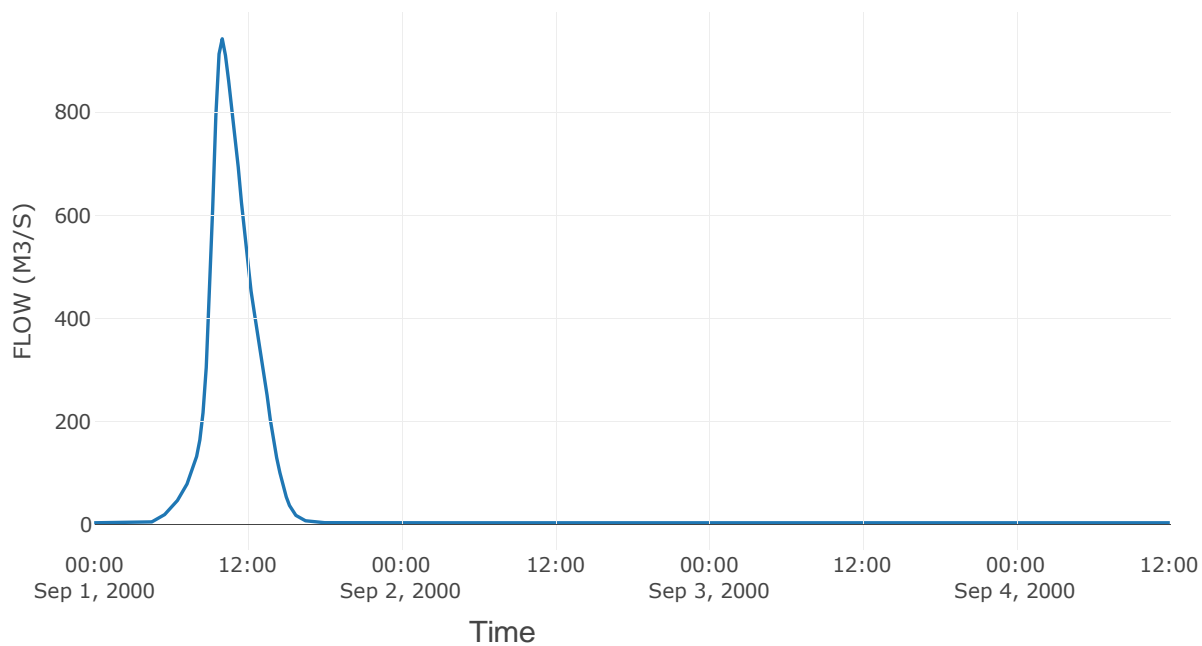
9.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	942.29
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	109.23

Απορροή



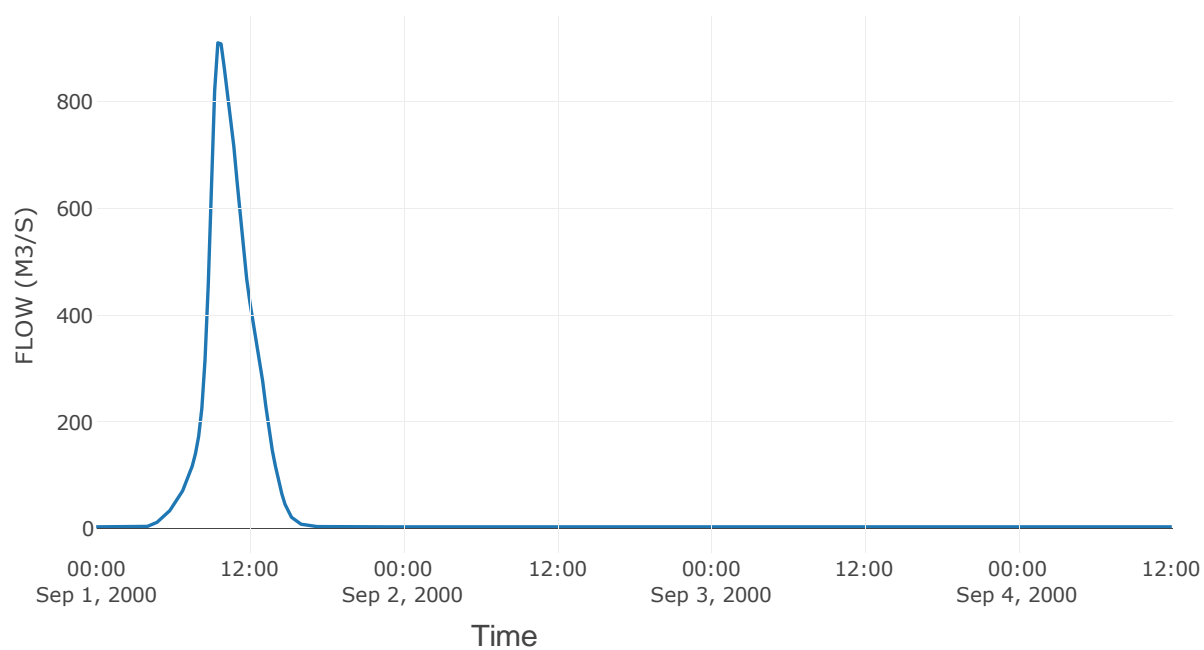
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	910.68
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	110.49

Απορροή



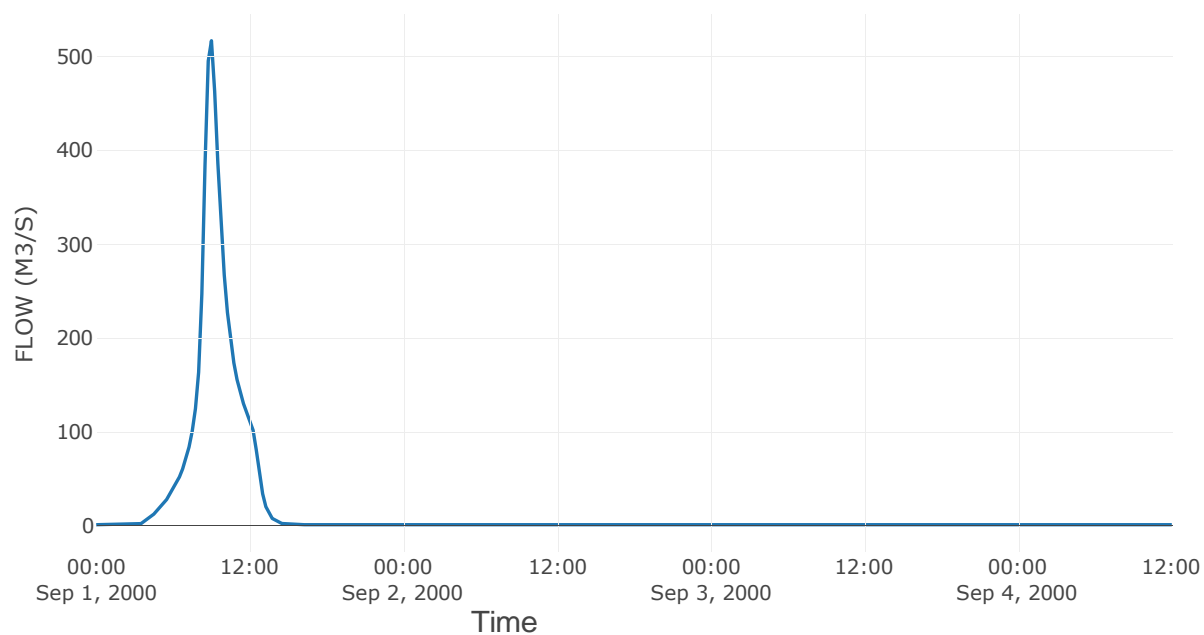
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	516.63
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	176.65

Απορροή



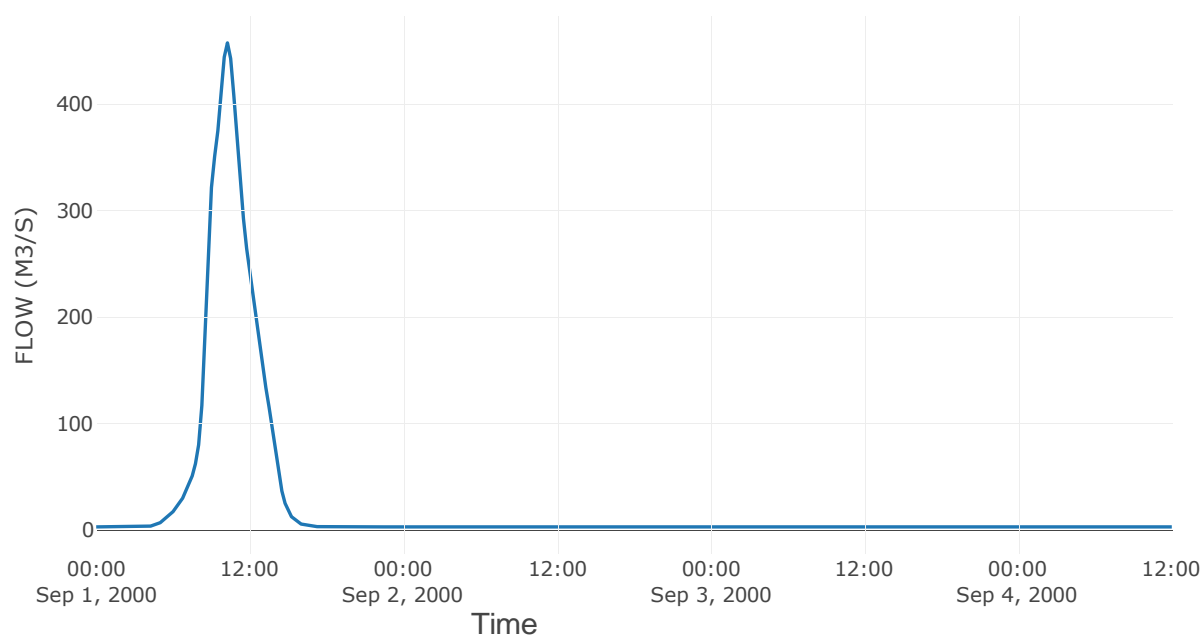
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	457.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	84.86

Απορροή



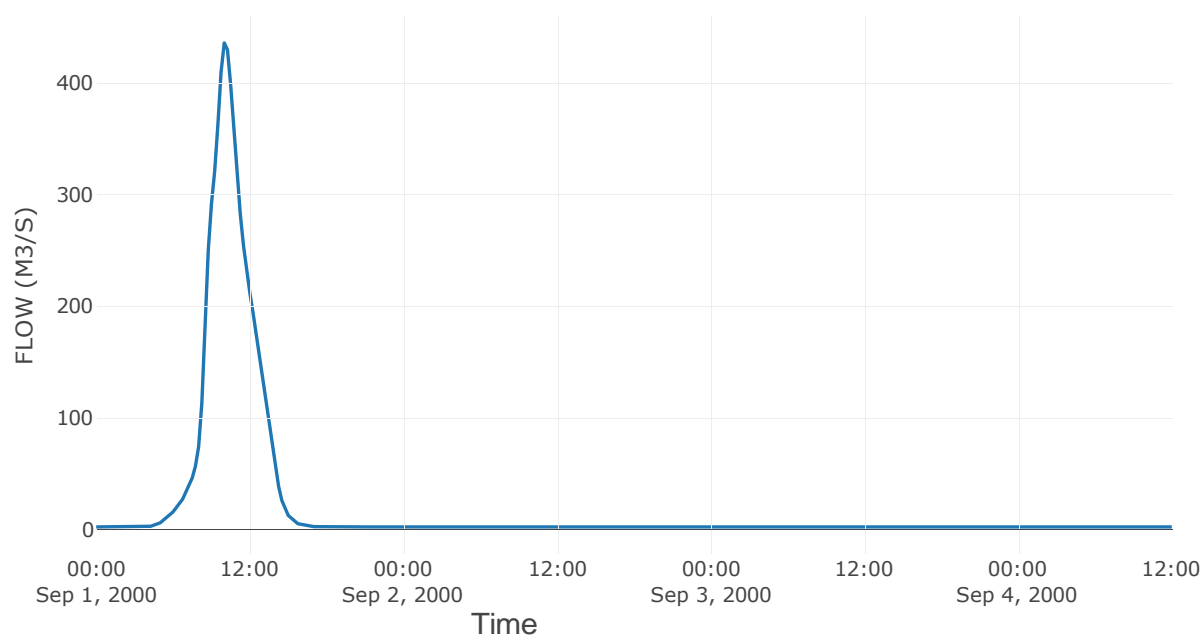
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	435.85
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	83.94

Απορροή



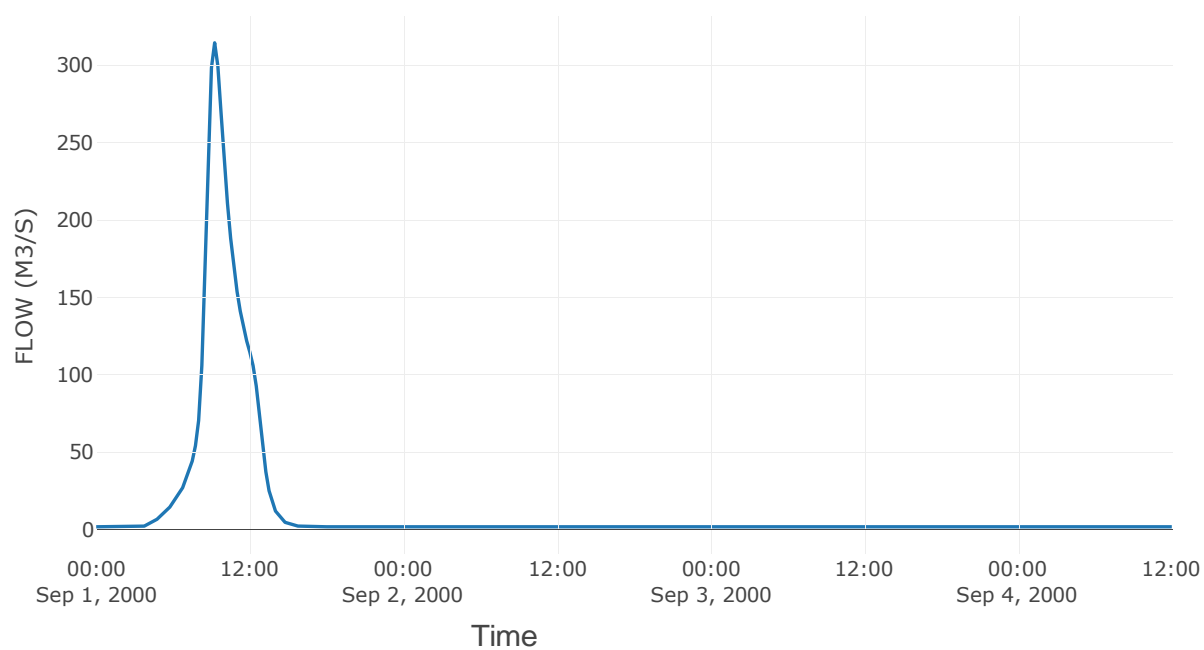
Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	314.57
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	81.23

Απορροή



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

10.1 Αποτελέσματα,υετογραφήματα και υδρογραφήματα σχεδιασμού υπολεκανών

Υπολεκάνη: EL0415FR10001

Έκταση (KM2) : 5.36

Κατάντη : J1

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	77.98
Αρχικές Απώλειες	14.34

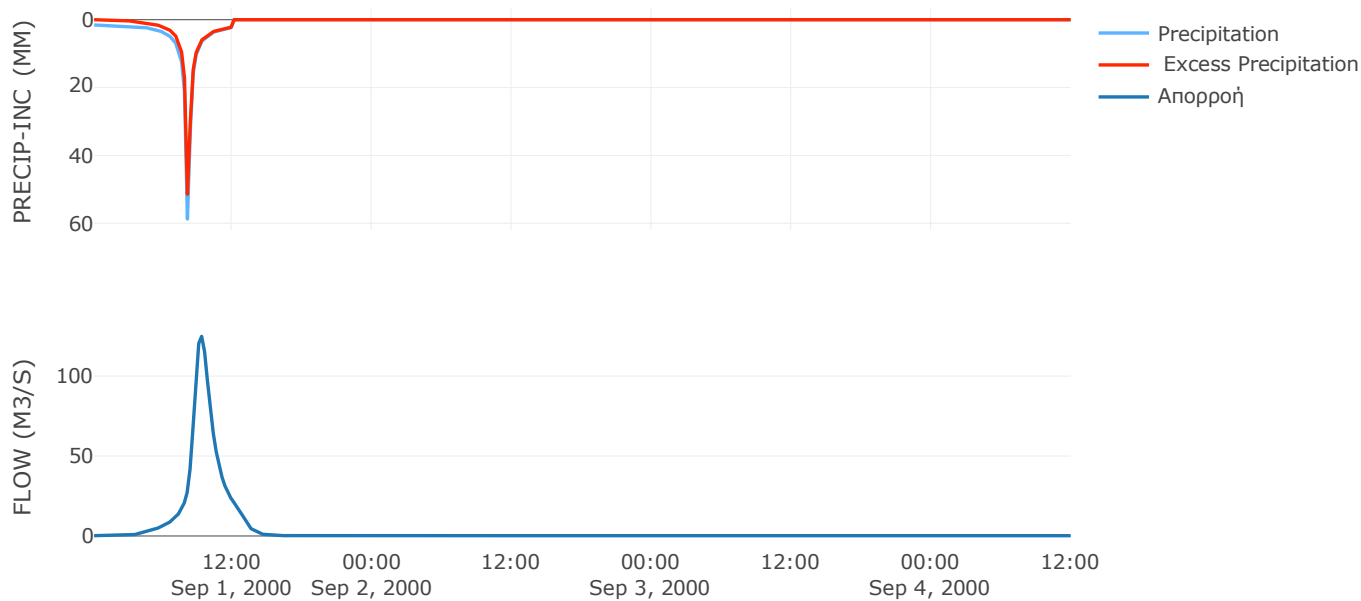
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	56
------------------	----

Αποτελέσματα:
EL0415FR10001

Παροχή αιχμής (M3/S)	124.86
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	223.9
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.52E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.8E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.14E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.14E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	56700

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10002

Έκταση (KM2) : 1

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	73.71
Αρχικές Απώλειες	18.12

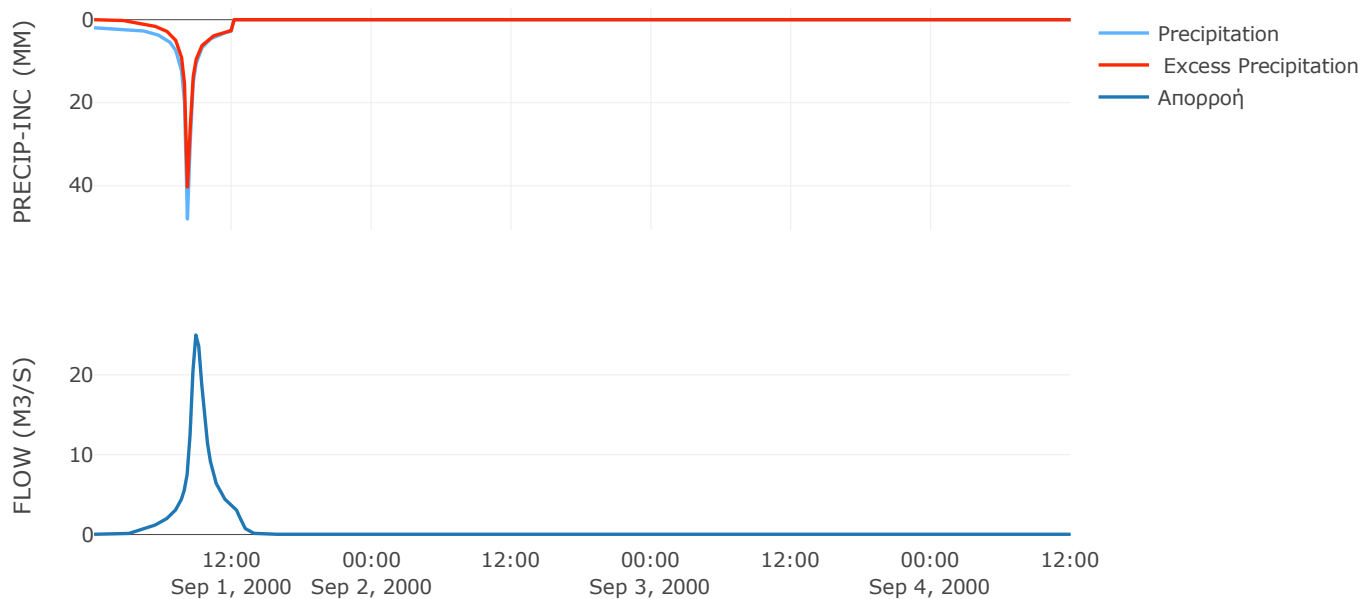
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	33.63
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10002

Παροχή αιχμής (M3/S)	25
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	212.58
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.88E5
Όγκος απωλειών (M3)	86040.78
Ενεργός Όγκος (M3)	2.02E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	2.02E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	10594.58

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10003

Έκταση (KM2) : 4.68

Κατάντη : J2

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	88.76
Αρχικές Απώλειες	6.43

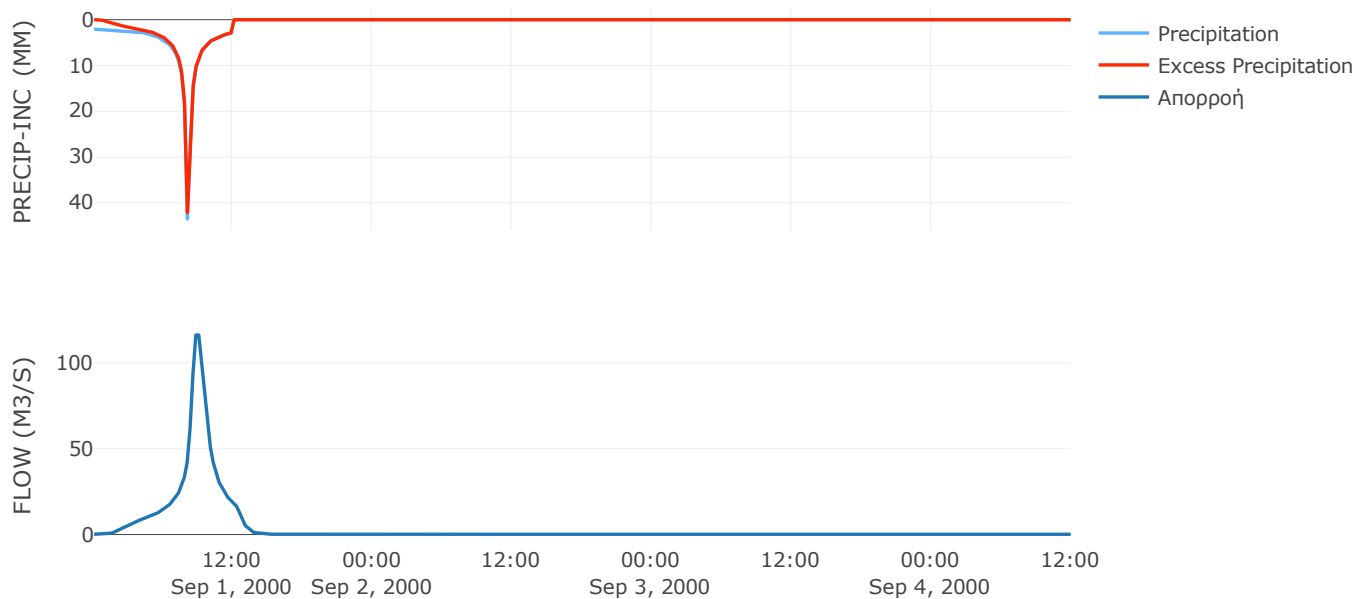
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

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

Αποτελέσματα:
EL0415FR10003

Παροχή αιχμής (M3/S)	116.22
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	258.63
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	1.33E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.65E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.16E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.16E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	49511.95

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10004

Έκταση (KM2) : 11.51

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.43
Αρχικές Απώλειες	5.37

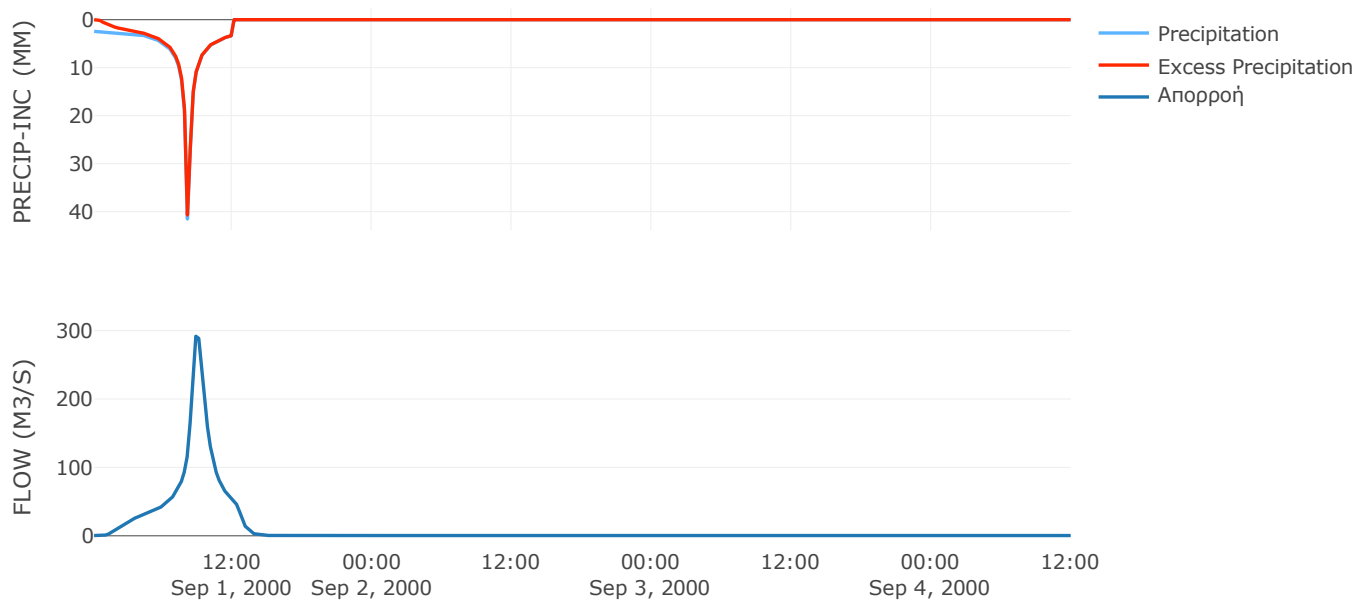
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	37.67
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10004

Παροχή αιχμής (M3/S)	291.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	284.58
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	3.5E6
Όγκος απωλειών (M3)	3.46E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.15E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.15E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.22E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10005

Έκταση (KM2) : 18.33

Κατάντη : J3

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.39
Αρχικές Απώλειες	5.4

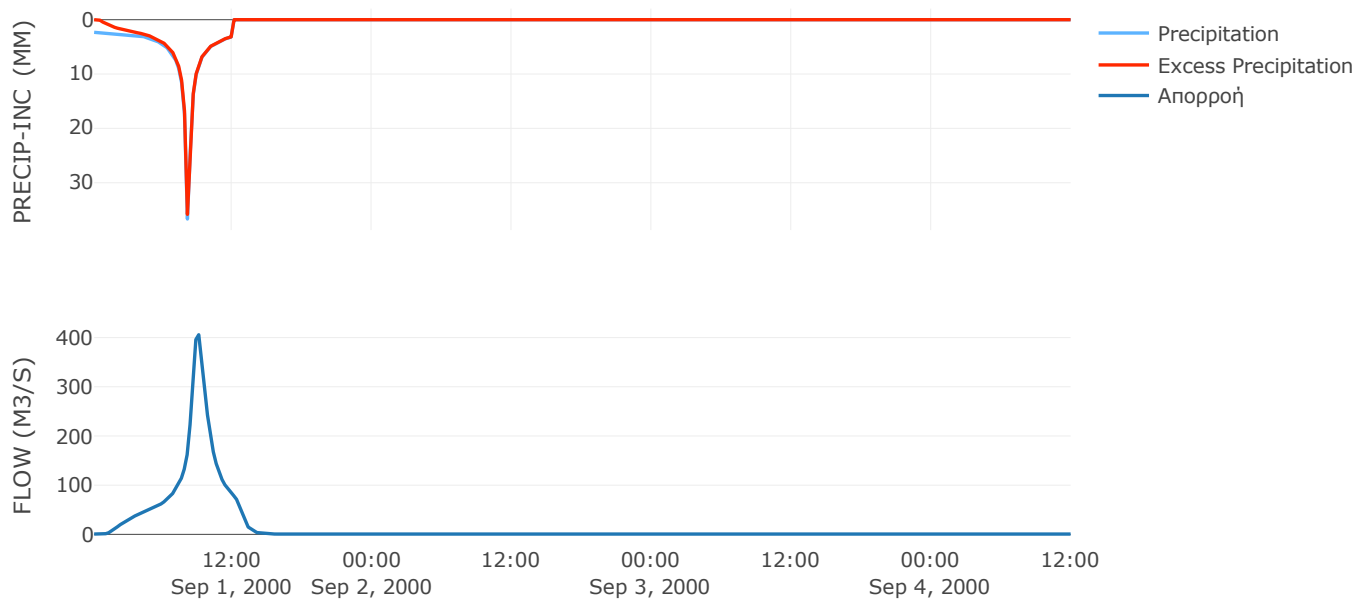
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	40.63
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10005

Παροχή αιχμής (M3/S)	405.79
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	261.29
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	5.15E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.5E5
Ενεργός Όγκος (M3)	4.6E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	4.6E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.94E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10006

Έκταση (KM2) : 3.12

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.24
Αρχικές Απώλειες	5.5

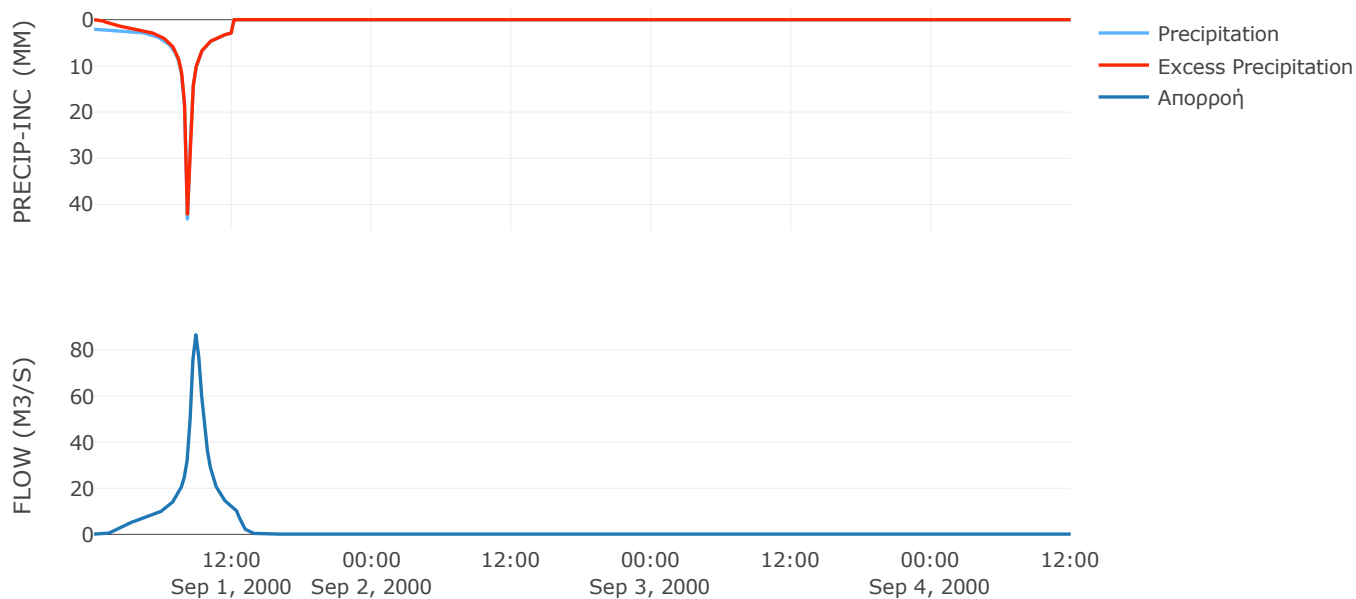
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	31.18
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10006

Παροχή αιχμής (M3/S)	86.49
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	262.82
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	8.82E5
Όγκος απωλειών (M3)	95195.89
Ενεργός Όγκος (M3)	7.87E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	7.87E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	33034.18

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10007

Έκταση (KM2) : 8.08

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	89.93
Αρχικές Απώλειες	5.69

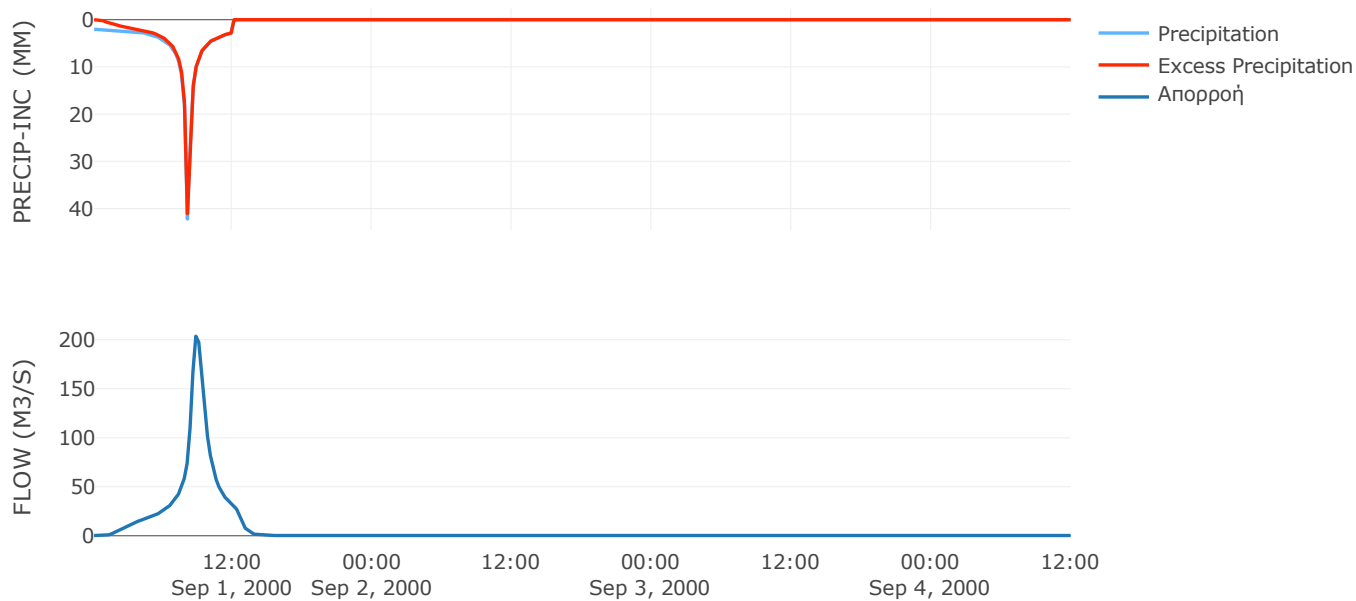
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	36.37
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10007

Παροχή αιχμής (M3/S)	203.64
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 08:45
Όγκος (MM)	255.83
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	2.23E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.54E5
Ενεργός Όγκος (M3)	1.98E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	1.98E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	85488.48

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10008

Έκταση (KM2) : 3.68

Κατάντη : J4

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	67.05
Αρχικές Απώλειες	24.97

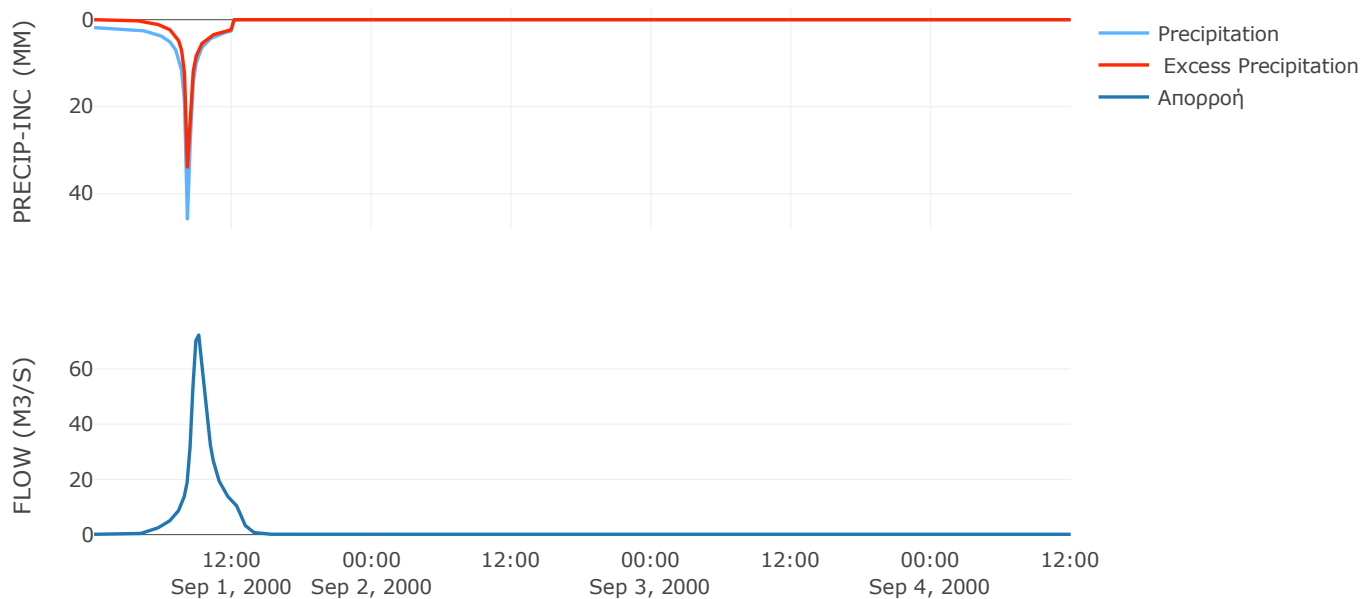
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	38.5
------------------	------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10008

Παροχή αιχμής (M3/S)	72.31
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	174.23
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	9.99E5
Όγκος απωλειών (M3)	3.97E5
Ενεργός Όγκος (M3)	6.02E5
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	6.02E5
Όγκος βασικής απορροής (M3)	38961.22

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10009

Έκταση (KM2) : 18.54

Κατάντη : J5

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	76.12
Αρχικές Απώλειες	15.93

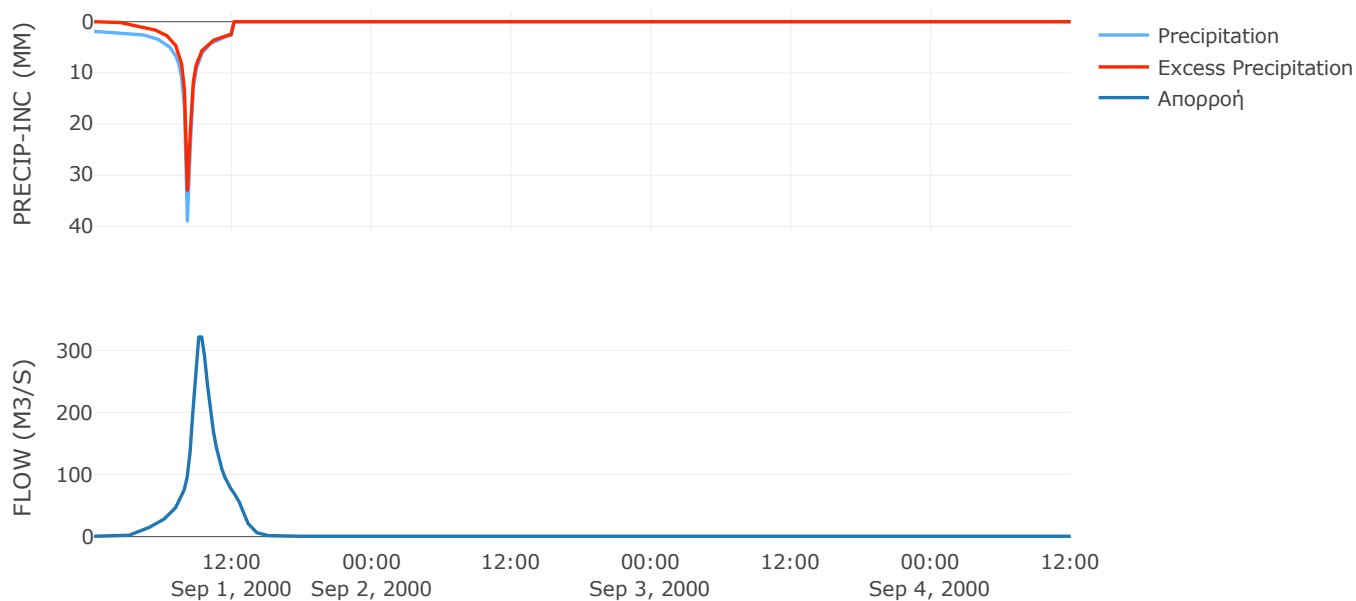
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	51.36
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10009

Παροχή αιχμής (M3/S)	321.5
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	191.07
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.75E6
Όγκος απωλειών (M3)	1.4E6
Ενεργός Όγκος (M3)	3.35E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.35E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.96E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10010

Έκταση (KM2) : 17.55

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	90.63
Αρχικές Απώλειες	5.25

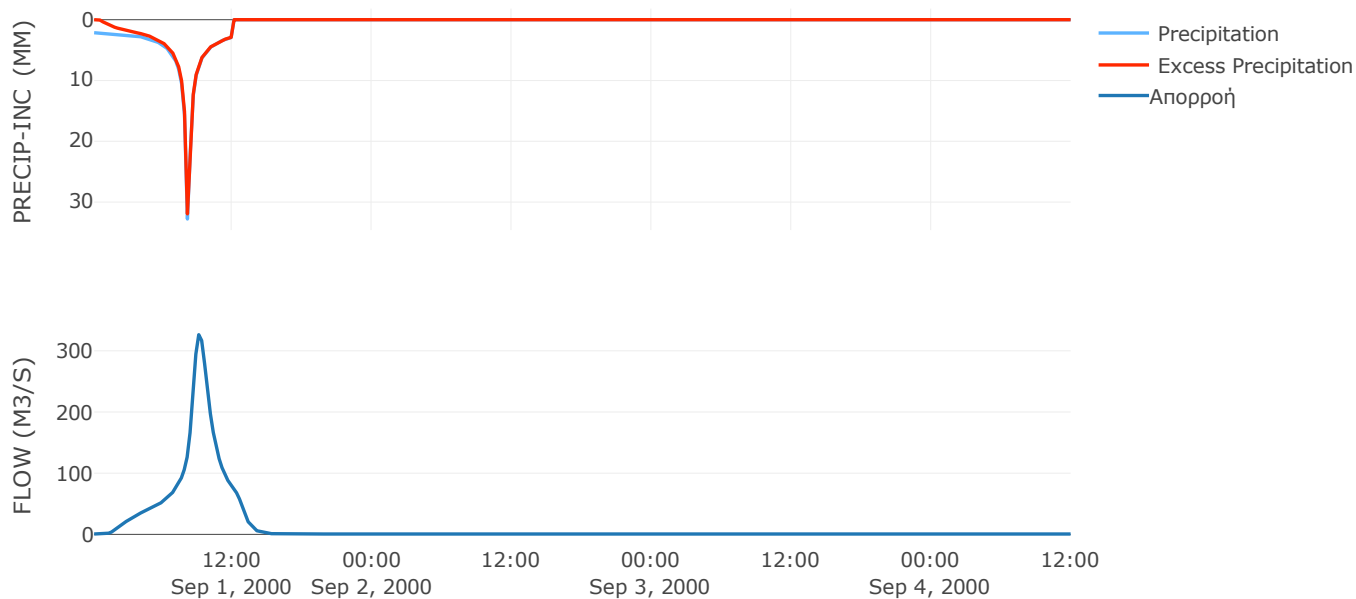
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	49.15
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10010

Παροχή αιχμής (M3/S)	326.31
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος (MM)	236.98
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	4.48E6
Όγκος απωλειών (M3)	5.09E5
Ενεργός Όγκος (M3)	3.97E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	3.97E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	1.86E5

Βροχόπτωση και Απορροή



Υπολεκάνη: EL0415FR10011

Έκταση (KM2) : 32.44

Κατάντη : J6

Μέθοδος Απωλειών: SCS

Ποσοστό αδιαπέρατης επιφάνειας	0
Αριθμός Καμπύλης Απορροής-CN	75.13
Αρχικές Απώλειες	16.82

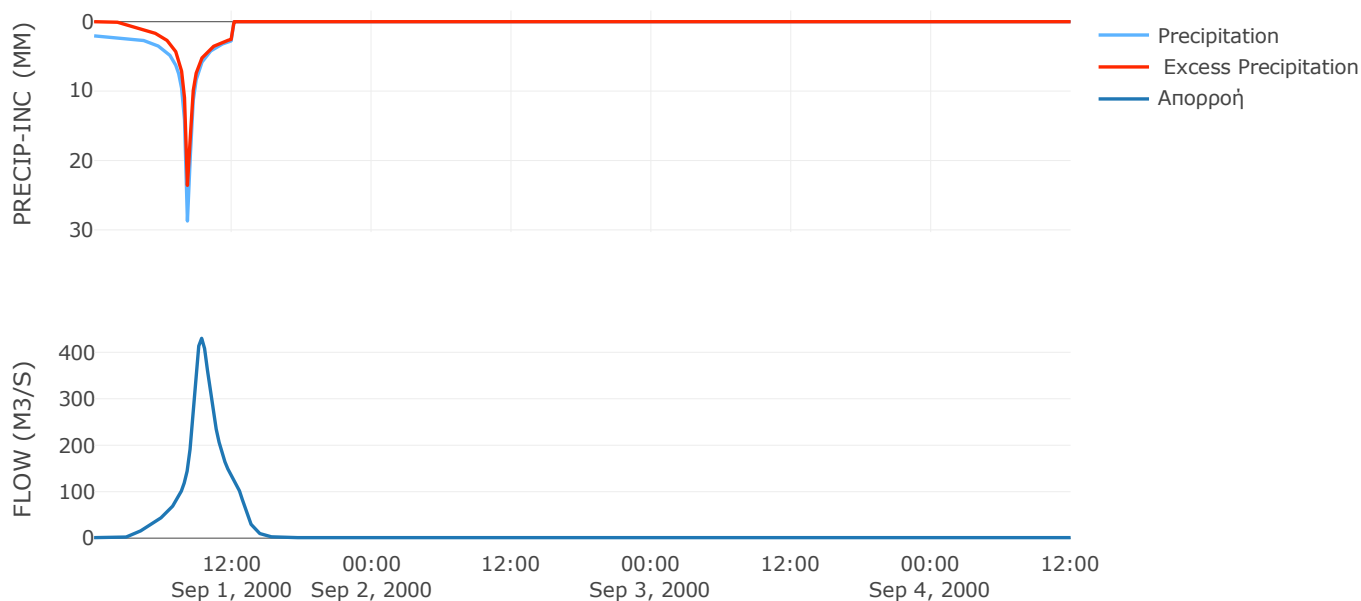
Μέθοδος
Μετασχηματισμού: SCS

Χρόνος Υστέρησης	55.87
------------------	-------

Αποτελέσματα:
EL0415FR10011

Παροχή αιχμής (M3/S)	430.07
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος (MM)	168.07
Όγκος βροχόπτωσης (M3)	7.62E6
Όγκος απωλειών (M3)	2.52E6
Ενεργός Όγκος (M3)	5.11E6
Όγκος άμεσης απορροής (M3)	5.11E6
Όγκος βασικής απορροής (M3)	3.43E5

Βροχόπτωση και Απορροή



10.2 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κλάδων υδρογραφικού δικτύου

Κλάδος: R21

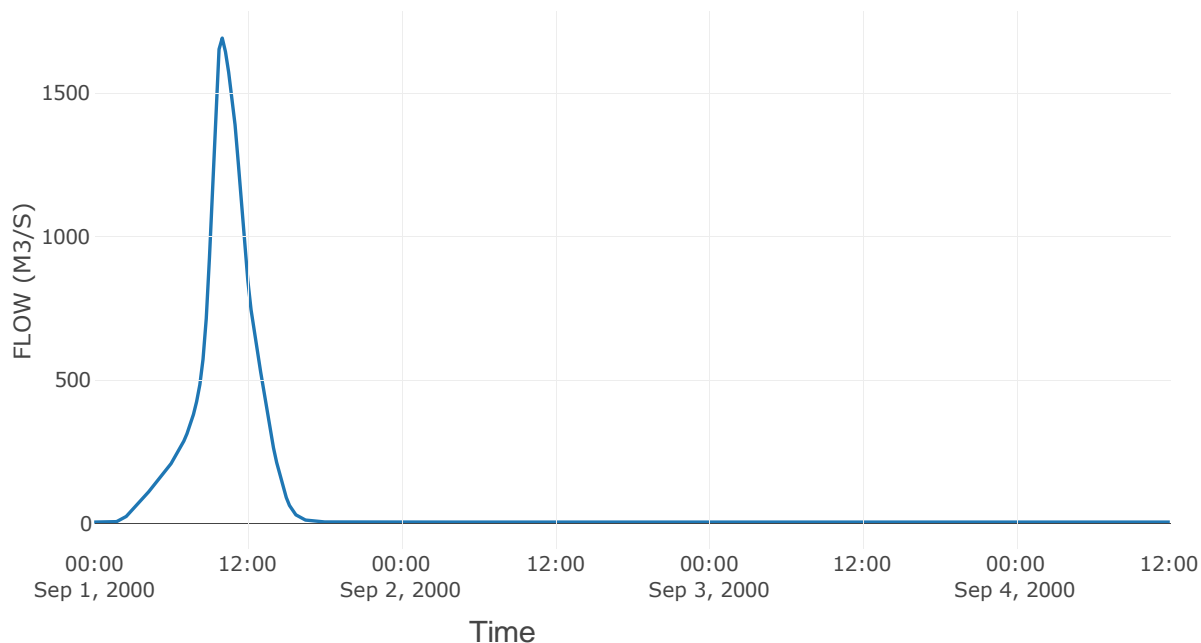
Κατάντη : J1

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	21.71

Αποτελέσματα: R21

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1691.43
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	220.04
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1700.2
Όγκος Εισροής(M3)	2.62E7

Απορροή



Κλάδος: R32

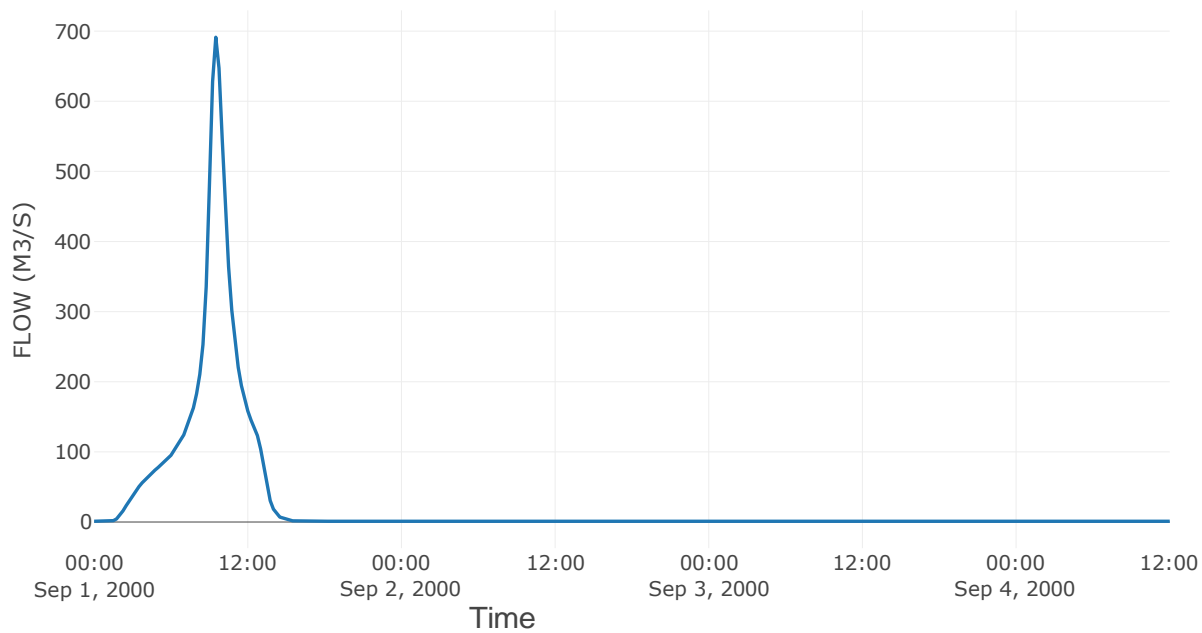
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	37.21

Αποτελέσματα: R32

Παροχή Αιχμής(M3/S)	691.28
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	270.27
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	694.39
Όγκος Εισροής(M3)	8.06E6

Απορροή



Κλάδος: R42

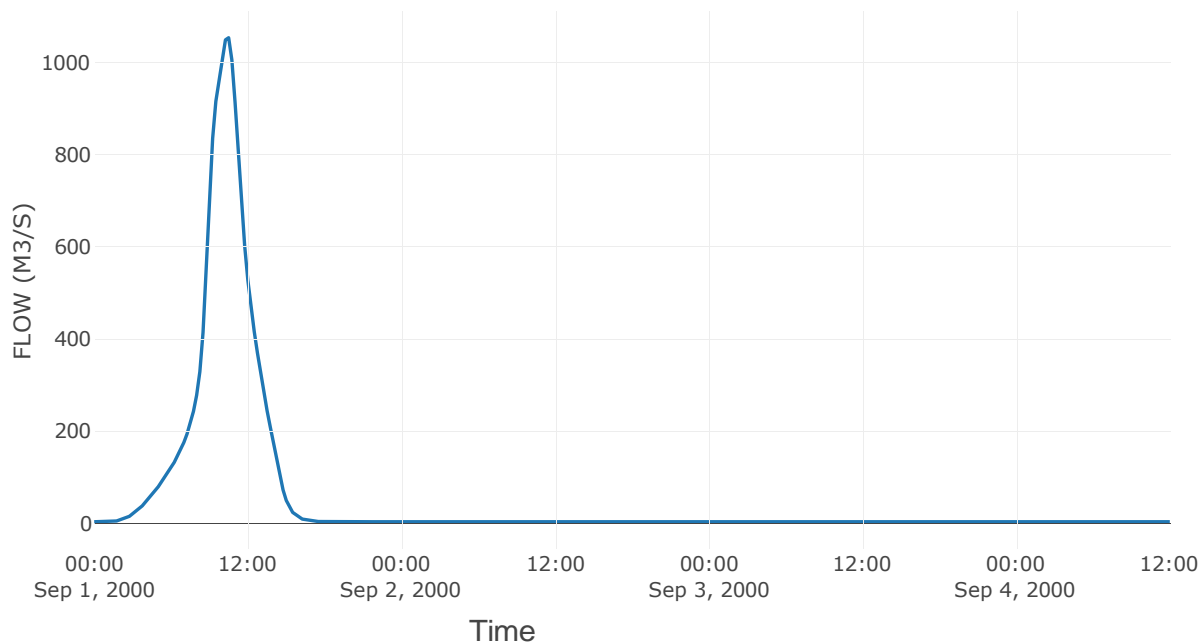
Κατάντη : J2

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.32
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	2

Αποτελέσματα: R42

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1053.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:30
Όγκος(MM)	199.99
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1067.23
Όγκος Εισροής(M3)	1.67E7

Απορροή



Κλάδος: R54

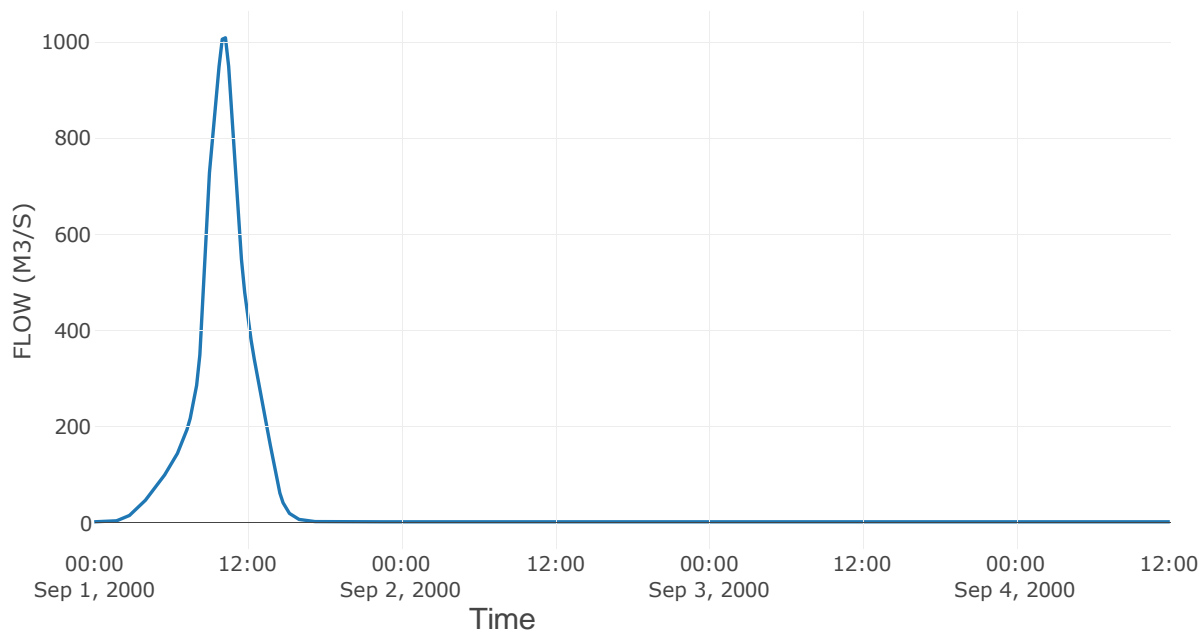
Κατάντη : J4

Μέθοδος Διόδευσης	Muskingum
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Ροής K	0.19
Συντελεστής βάρους x	0.2
Πλήθος Υποκλάδων	1

Αποτελέσματα: R54

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1008.75
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:15
Όγκος(MM)	198.67
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	1025.98
Όγκος Εισροής(M3)	1.52E7

Απορροή



Κλάδος: R65

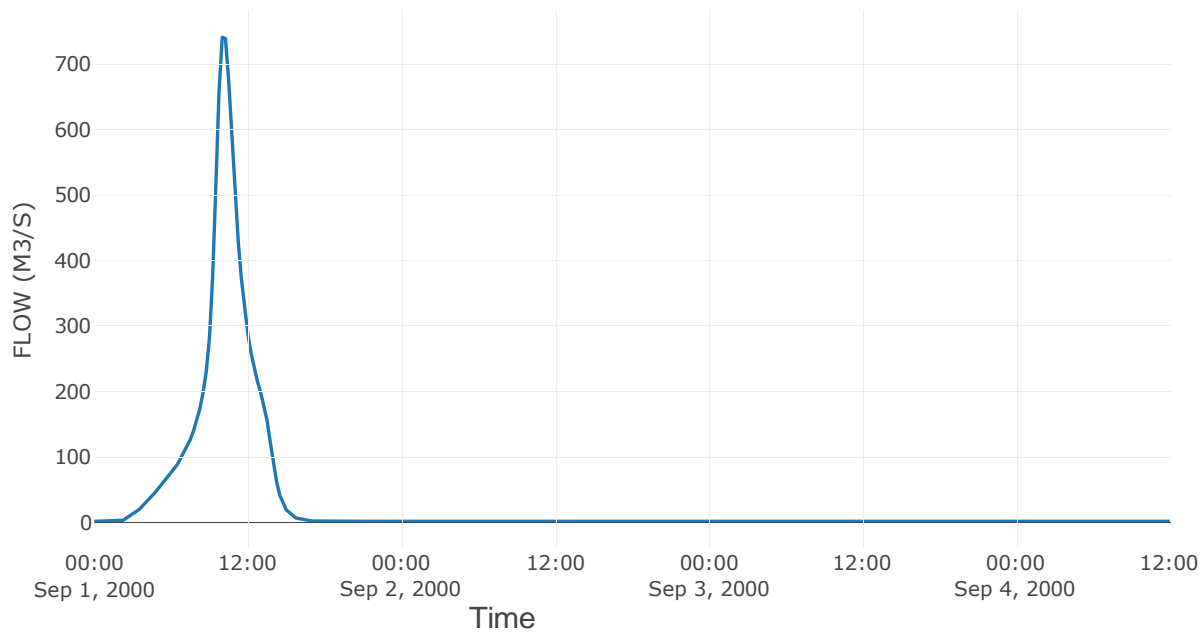
Κατάντη : J5

Μέθοδος Διόδευσης	Χρόνος
Αρχική Μεταβλητή	Combined Inflow
Χρόνος Υστέρησης	58.35

Αποτελέσματα: R65

Παροχή Αιχμής(M3/S)	740.71
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	192.26
Παροχή Αιχμής Εισόδου (M3/S)	746.83
Όγκος Εισροής(M3)	9.61E6

Απορροή



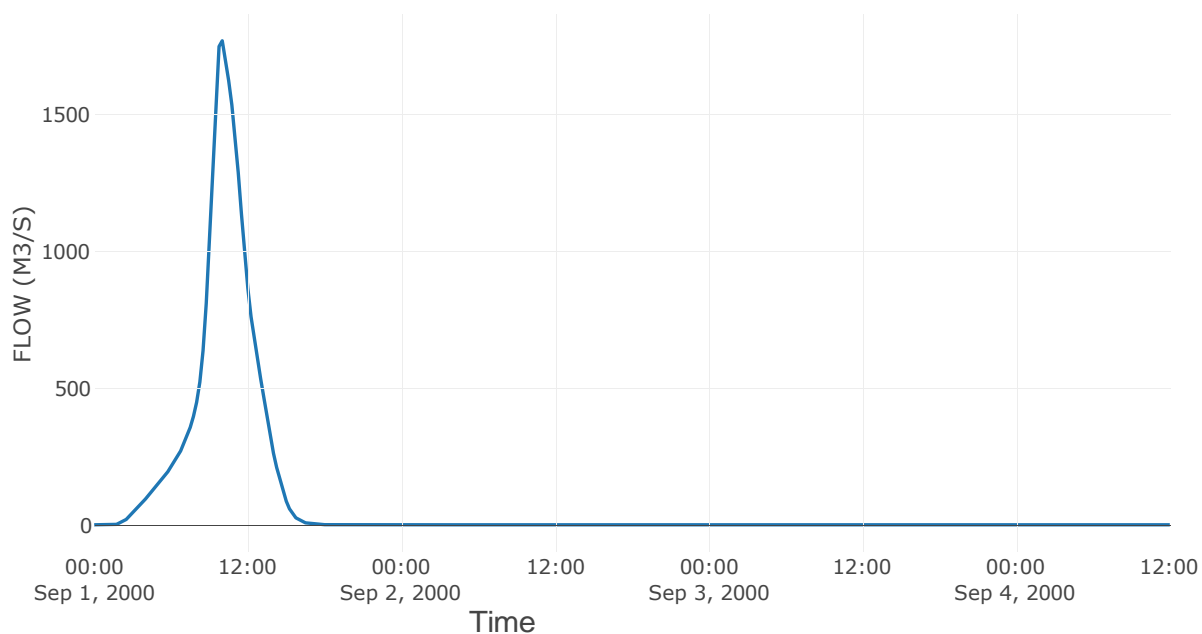
10.3 Δεδομένα και υδρογραφήματα σχεδιασμού Κόμβων υδρογραφικού δικτύου

Κόμβος εξόδου: J1

Αποτέλεσμα
τα: J1

Παροχή αιχμής (M3/S)	1770.15
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος (MM)	220.21

Απορροή



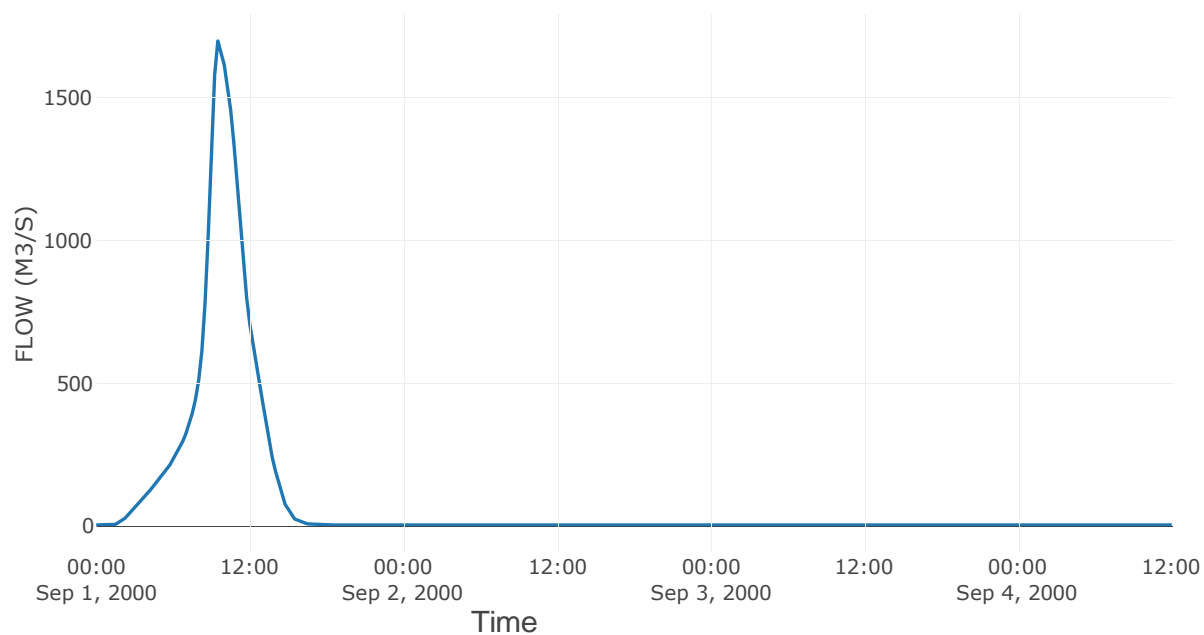
Κόμβος: J2

Κατάντη : R21

Αποτελέσματα: J2

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1700.2
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:30
Όγκος(MM)	220.04

Απορροή



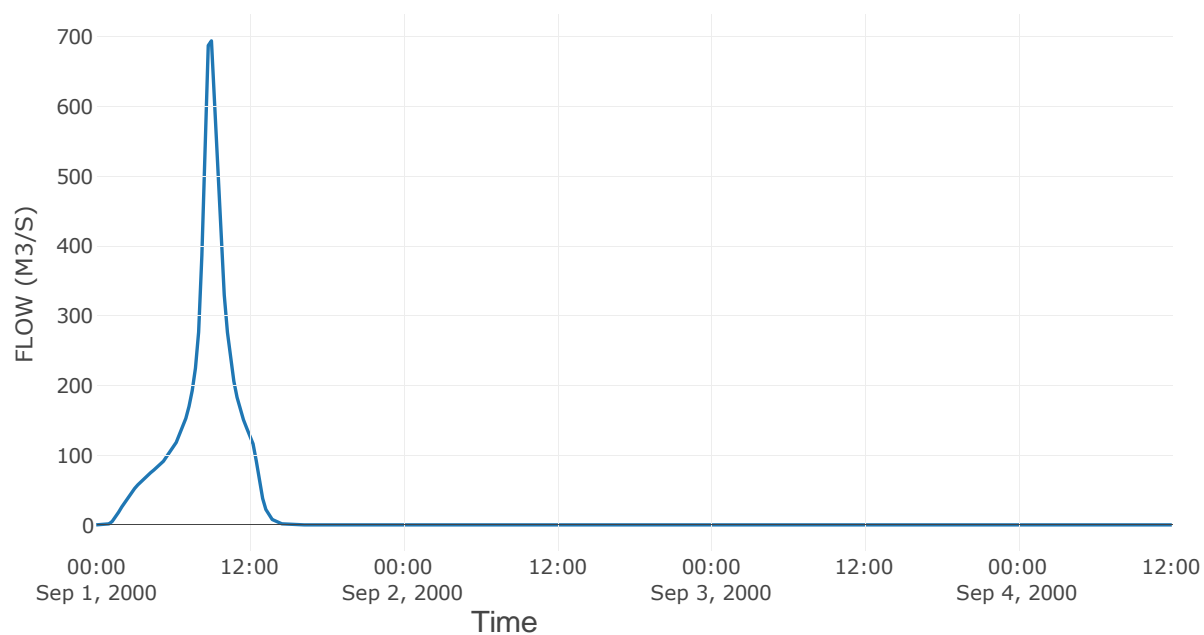
Κόμβος: J3

Κατάντη : R32

Αποτελέσματα: J3

Παροχή Αιχμής(M3/S)	694.39
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:00
Όγκος(MM)	270.27

Απορροή



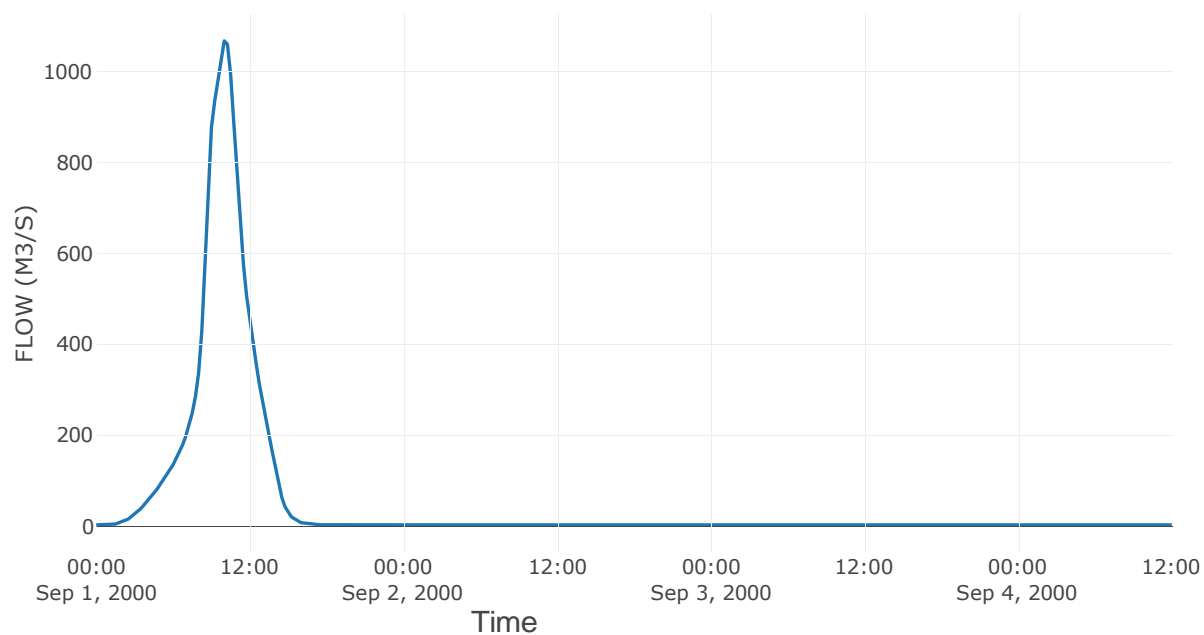
Κόμβος: J4

Κατάντη : R42

Αποτελέσματα: J4

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1067.23
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	199.99

Απορροή



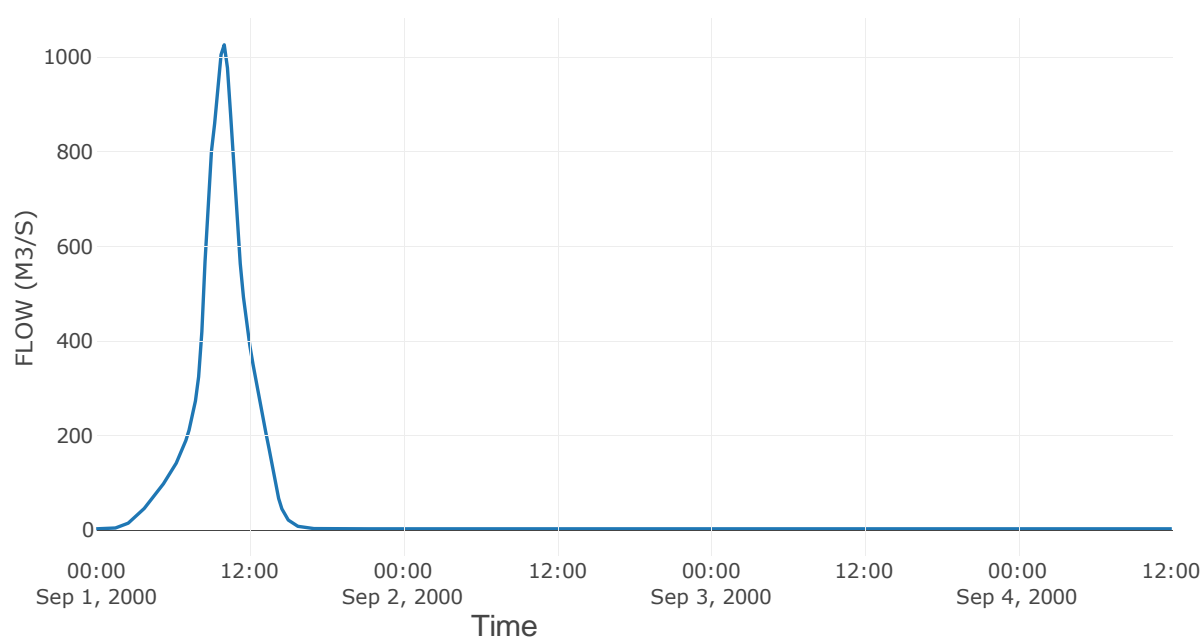
Κόμβος: J5

Κατάντη : R54

Αποτελέσματα: J5

Παροχή Αιχμής(M3/S)	1025.98
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 10:00
Όγκος(MM)	198.67

Απορροή



Κόμβος: J6

Κατάντη : R65

Αποτελέσματα: J6

Παροχή Αιχμής(M3/S)	746.83
Χρονική στιγμή αιχμής	01Sep2000, 09:15
Όγκος(MM)	192.26

Απορροή

