

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου

ΣΤΑΔΙΟ Ι

2^η ΦΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Παράρτημα Π4.9:

Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Περιεχόμενα

1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	1
2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	7
3	ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	74
4	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΟΜΒΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	240
5	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΟΜΒΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	248
6	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΛΑΔΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	349
7	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΛΑΔΩΝ	357

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ποταμού Λούρου περιλαμβάνει 33 υπολεκάνες, 21 κόμβους και 20 κλάδους του υδρογραφικού δικτύου. Στον κόμβο J21 βρίσκεται το ομώνυμο φράγμα, ανάντη του οποίου αναπτύσσεται μικρός ταμιευτήρας, που λόγω της πλήρωσής του με φερτά λειτουργεί, στην πράξη, ως μικρό υδροηλεκτρικό έργο (χωρίς αναρρύθμιση). Η λεκάνη απορροής ανάντη του φράγματος έχει έκταση 319 km². Το κατάντη τμήμα του ποταμού, μετά τον κόμβο J7, είναι διευθετημένο και προστατεύεται από αναχώματα. Μάλιστα, το αριστερό ανάχωμα ορίζει έναν τεχνητό υδροκρίτη, που εμποδίζει την εισροή νερού από το ανατολικό τμήμα της λεκάνης. Το τμήμα αυτό, που εκτείνεται μεταξύ του κάτω ρου των ποταμών Άραχθου και Λούρου (πεδιάδα Άρτας), προσομοιώνεται ως κλειστό υδρολογικό σύστημα (λεκάνη GR0513FR11000).

Για την προσομοίωση της διόδευσης από τον υπερχειλιστή του ταμιευτήρα Λούρου, γίνεται η παραδοχή ότι κατά την έναρξη όλων των επεισοδίων βροχής, ο ταμιευτήρας είναι σε πλήρη πλήρωση (στάθμη υπερχειλίστη, +96.0 m), ενώ καθ' όλη τη διάρκεια της προσομοίωσης πραγματοποιείται εκροή μόνο διαμέσου του υπερχειλίστη (η διάρκεια την πλημμύρας είναι τέτοια που η υπόθεση λειτουργίας των στροβίλων στην πλήρη παροχετευτικότητά τους οδηγεί σε άδεια του ταμιευτήρα). Λαμβάνεται ελεύθερος υπερχειλιστής, ενεργού πλάτους $b = 73.5$ m και συντελεστή απωλειών $c = 2.00$. Τέλος, εφαρμόζεται η σχέση στάθμης-αποθέματος του ταμιευτήρα, το γράφημα της οποίας δίνεται στην Εικόνα 2.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 1.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της συνολικής λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 818.5$ km²
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 215.0$ m
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.0$ m
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{max} = 56.7$ km
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 17.0$ h

Για την υδρολογική προσομοίωση επιλέγεται διάρκεια βροχής $D = 48$ h και χρονικό βήμα $\Delta t = 15$ min.

Για την παραπάνω έκταση και διάρκεια προκύπτει συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\varphi = 0.912$.

Σημειώνεται, ακόμη, ότι ως μέσο υψόμετρο, το οποίο χρησιμοποιείται για την εκτίμηση του χρόνου συγκέντρωσης της λεκάνης, λαμβάνεται η διάμεσος τιμή και όχι ο μέσος όρος των υψομέτρων, δεδομένου ότι σε μεγάλο μέρος της λεκάνης αναπτύσσονται εξαιρετικά μικρές κλίσεις.

Τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά μεγέθη των κλάδων και υπολεκανών του υδρογραφικού δικτύου δίνονται στους Πίνακες 1 και 2, αντίστοιχα, ενώ τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα της συνολικής λεκάνης απορροής δίνονται στον Πίνακα 3.

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου (υδατορεύματα).

Κωδικός	Υπολεκάνη	Ονομασία	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R21		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J2	J1	3.138	0.0005
R32		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J3	J2	4.844	0.0005
R43		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J4	J3	3.595	0.0001
R54		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J5	J4	1.195	0.0044
R65		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J6	J5	8.499	0.0003
R76		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J7	J6	5.041	0.0006
R87		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J8	J7	5.571	0.0020
R218		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J21	J8	9.241	0.0014
R921		ΛΟΥΡΟΣ Π. 1	J9	J21	9.241	0.0028
R109		ΛΟΥΡΟΣ Π. 4	J10	J9	11.275	0.0031
R1110		ΛΟΥΡΟΣ Π. 4	J11	J10	1.127	0.0074
R1211		ΛΟΥΡΟΣ Π. 5	J12	J11	16.009	0.0082
R1312			J13	J12	2.367	0.0160
R147			J14	J7	11.597	0.0107
R155		ΑΓΝΩΣΤΟ	J15	J5	4.841	0.0015
R1615			J16	J15	4.027	0.0042
R1715		ΑΓΝΩΣΤΟ	J17	J15	21.806	0.0041
R184		ΑΓΝΩΣΤΟ	J18	J4	3.968	0.0041
R193			J19	J3	1.851	0.0039
R2019			J20	J19	4.256	0.0019

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 2: Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών.

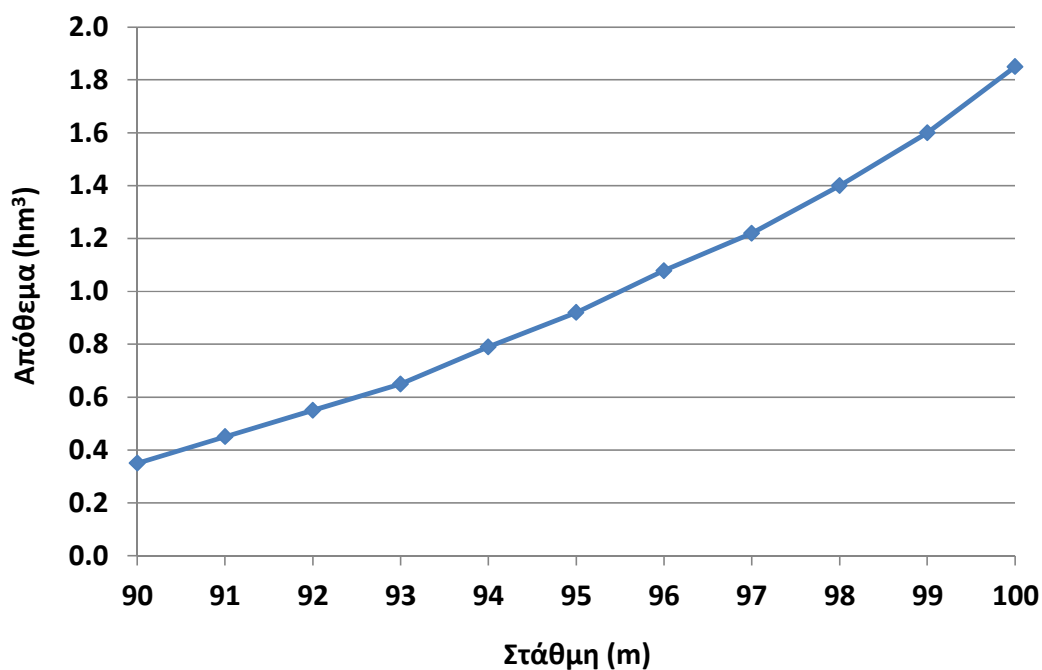
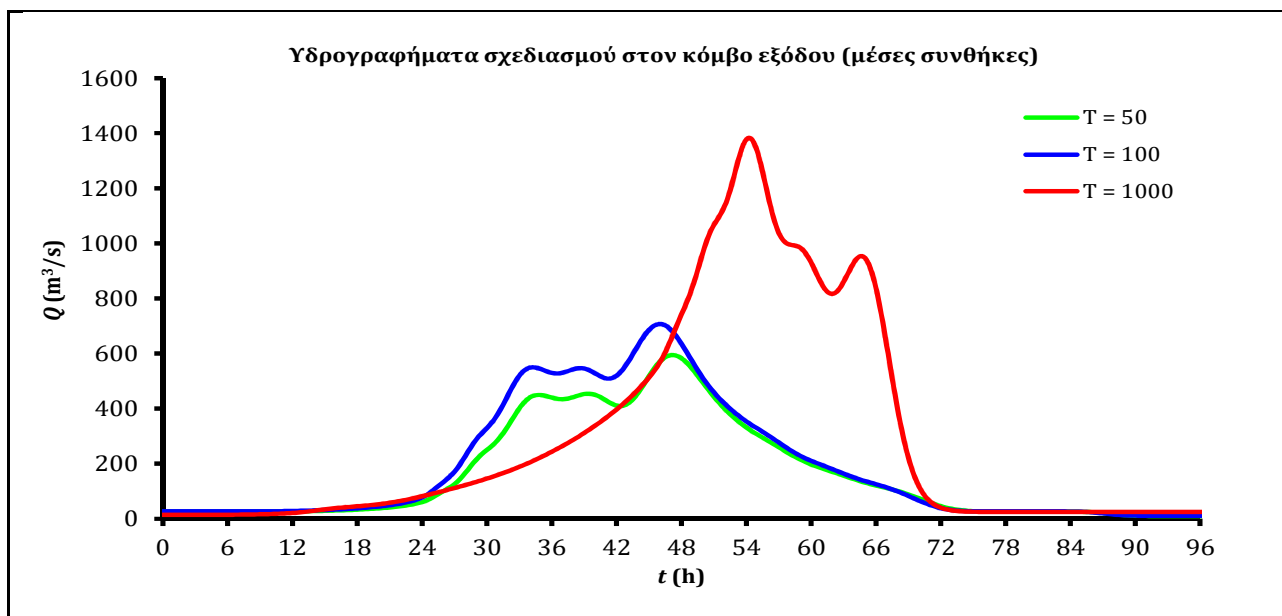
Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km ²)	Μέσο υψό- μετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
GR0513FR5001	GR0513FR0017	R21	J1	9.833	35.5	0.0	6.742
GR0513FR5002	GR0513FR0017	R32	J2	6.786	9.5	1.7	6.663
GR0513FR5003	GR0513FR0017	R193	J3	2.795	11.7	4.3	3.728
GR0513FR5004	GR0513FR0017	R43	J3	17.162	69.7	4.3	6.960
GR0513FR5005	GR0513FR0017	R54	J4	3.126	10.4	4.6	2.992
GR0513FR5006	GR0513FR0017	R65	J5	19.600	88.5	9.8	6.506
GR0513FR5007	GR0513FR0017	R76	J6	4.198	27.9	12.5	3.750
GR0513FR5008	GR0513FR0017	R87	J7	11.228	48.7	15.7	7.023
GR0513FR5009	GR0513FR0017	R218	J8	19.123	182.2	26.6	10.098
GR0513FR5010	GR0513FR0017	R109	J9	36.473	279.4	121.2	15.750
GR0513FR5011	GR0513FR0017	R1110	J10	4.016	439.8	155.7	6.215
GR0513FR5012	GR0513FR0017	R1211	J11	74.491	617.5	164.1	21.793
GR0513FR5013	GR0513FR0017	R1312	J12	8.719	493.4	294.6	6.665
GR0513FR5014	GR0513FR0017		J13	17.213	876.0	332.6	10.259
GR0513FR5015	GR0513FR0017		J13	56.912	834.4	332.6	16.659
GR0513FR5016	GR0513FR0017		J12	70.549	772.1	294.6	17.169
GR0513FR5017	GR0513FR0017		J11	33.261	1035.0	164.1	13.742
GR0513FR5018	GR0513FR0017		J11	14.021	756.7	164.1	9.670
GR0513FR5019	GR0513FR0017	R1715	J15	105.270	257.8	17.0	24.146
GR0513FR5020	GR0513FR0017		J14	49.324	683.5	140.2	15.684
GR0513FR5021	GR0513FR0017		J19	21.129	168.6	11.5	11.580
GR0513FR5022	GR0513FR0017		J20	8.225	54.7	19.5	4.586
GR0513FR5023	GR0513FR0017	R2019	J19	11.054	39.4	11.5	9.041
GR0513FR5024	GR0513FR0017	R184	J4	5.881	43.1	4.6	5.398
GR0513FR5025	GR0513FR0017	R147	J7	50.606	109.6	15.7	13.310
GR0513FR5026	GR0513FR0017		J18	20.262	215.4	20.9	9.006
GR0513FR5027	GR0513FR0017		J18	40.562	348.1	20.9	16.845
GR0513FR5028	GR0513FR0017		J17	26.175	534.0	106.9	9.071
GR0513FR5029	GR0513FR0017		J9	21.975	590.5	121.2	12.806
GR0513FR5030	GR0513FR0017	R155	J5	13.434	170.1	9.8	6.172
GR0513FR5031	GR0513FR0017	R1615	J15	13.120	206.5	17.0	7.618
GR0513FR5032	GR0513FR0017		J16	17.352	514.1	33.9	11.761
GR0513FR5033	GR0513FR0017	R921	J21	4.625	238.0	95.6	3.872

Β' ΦΑΣΗ

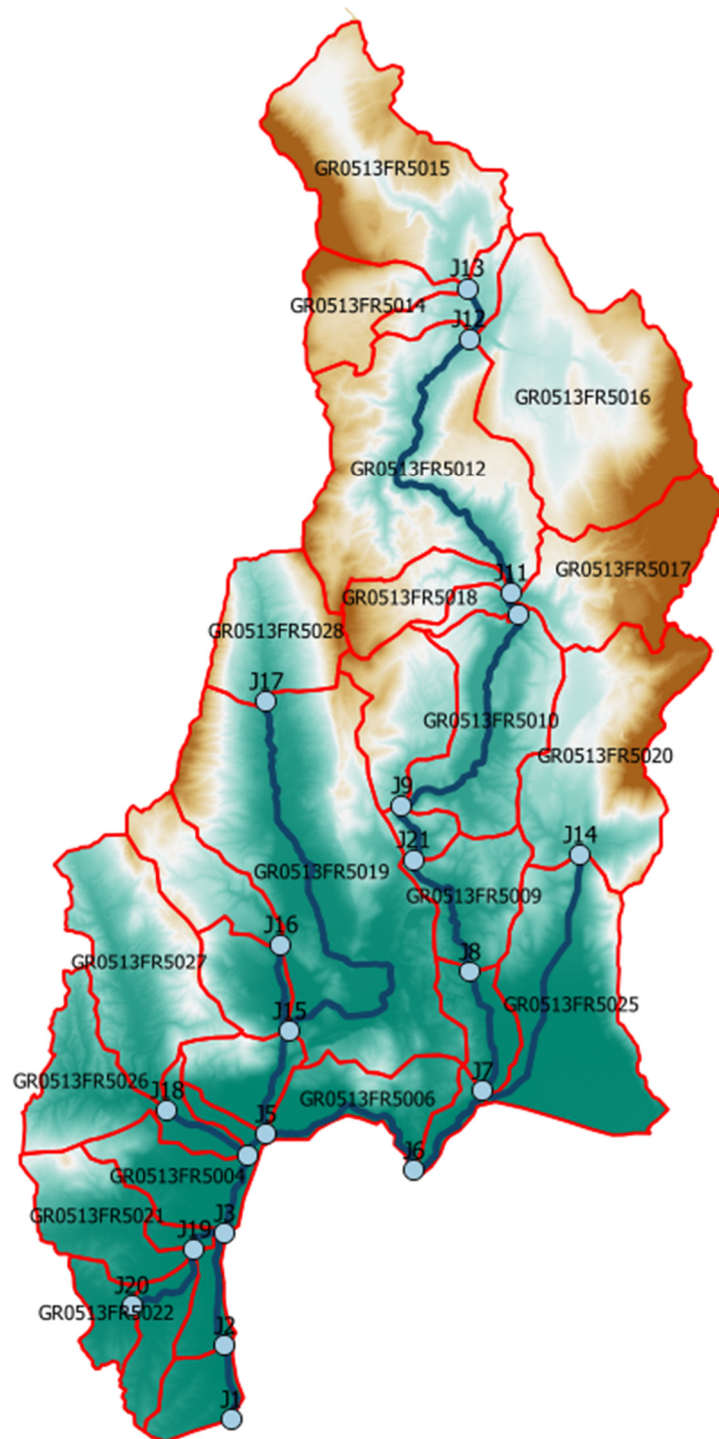
Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 3: Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής.

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής Λούρου			
Έκταση (km ²)	818.45	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	17.01
Μέγιστο μήκος ροής (km)	56.70	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	48.00
Μέσο υψόμετρο (m)	215.0	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	139.4	157.7	173.5
T = 100	147.2	172.4	196.0
T = 1000	168.4	226.8	298.2
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	14.9	61.4	114.7
T = 100	17.8	72.3	135.4
T = 1000	26.7	115.3	232.4
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.107	0.390	0.661
T = 100	0.121	0.419	0.691
T = 1000	0.159	0.508	0.779
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	118.4	577.9	1114.2
T = 100	140.2	689.1	1335.2
T = 1000	330.0	1358.7	2551.4
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	12.215	50.291	93.880
T = 100	14.549	59.190	110.842
T = 1000	21.885	94.370	190.227
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	134.8	594.2	1130.6
T = 100	158.2	707.1	1353.2
T = 1000	354.6	1383.3	2575.9
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	33.706	72.753	116.318
T = 100	38.202	83.783	135.406
T = 1000	54.184	126.748	222.666



Εικόνα 1: Καμπύλη στάθμης-αποθέματος ταμιευτήρα Λούρου (στέψη υπερχειλιστή +96.0 m).



Εικόνα 2: Χάρτης περιοχής μελέτης, όπου απεικονίζεται η σχηματοποίηση των κόμβων και κλάδων του υδρογραφικού δικτύου και των υπολεκανών.

2 Δεδομένα Εισόδου και Συγκεντρωτικά Αποτελέσματα Υπολεκανών

Δίνονται, σε μορφή πίνακα, τα αναλυτικά δεδομένα εισόδου και τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα κάθε υπολεκάνης, καθώς και χαρακτηριστικά διαγράμματα (όμβριες καμπύλες, συνθετικά μοναδιαία υδρογραφήματα, υδρογραφήματα σχεδιασμού) για τις τρεις περιόδους επαναφοράς ($T = 50, 100$ και 1000 έτη) του μέσου υδρολογικού σεναρίου.

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 4: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5001.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5001			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.74
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5001	Μέσο υψόμετρο (m)	35.5
Έκταση (km ²)	9.83	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.75
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	102.7	θ =	0.334
ψ' =	0.673	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	159.6	185.8	208.2
T = 100	174.3	211.6	245.9
T = 1000	218.6	312.8	427.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	64.8	81.4	91.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	138.0	57.9	25.2
Αρχικές απώλειες (mm)	27.6	11.6	5.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.99	3.70	3.50
T = 100	3.82	3.47	3.22
T = 1000	3.41	2.85	2.44
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.52	2.35	2.22
T = 100	2.42	2.21	2.06
T = 1000	2.17	1.84	1.59
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	12.60	11.73	11.11
T = 100	12.09	11.03	10.28
T = 1000	10.86	9.18	7.95
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	8.11	8.72	9.20
T = 100	8.46	9.27	9.95
T = 1000	9.42	11.14	12.87
Βασική ροή (m³/s)	0.2 (T = 50)	0.22 (T = 100)	0.29 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Q (m³/s)

t (h)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

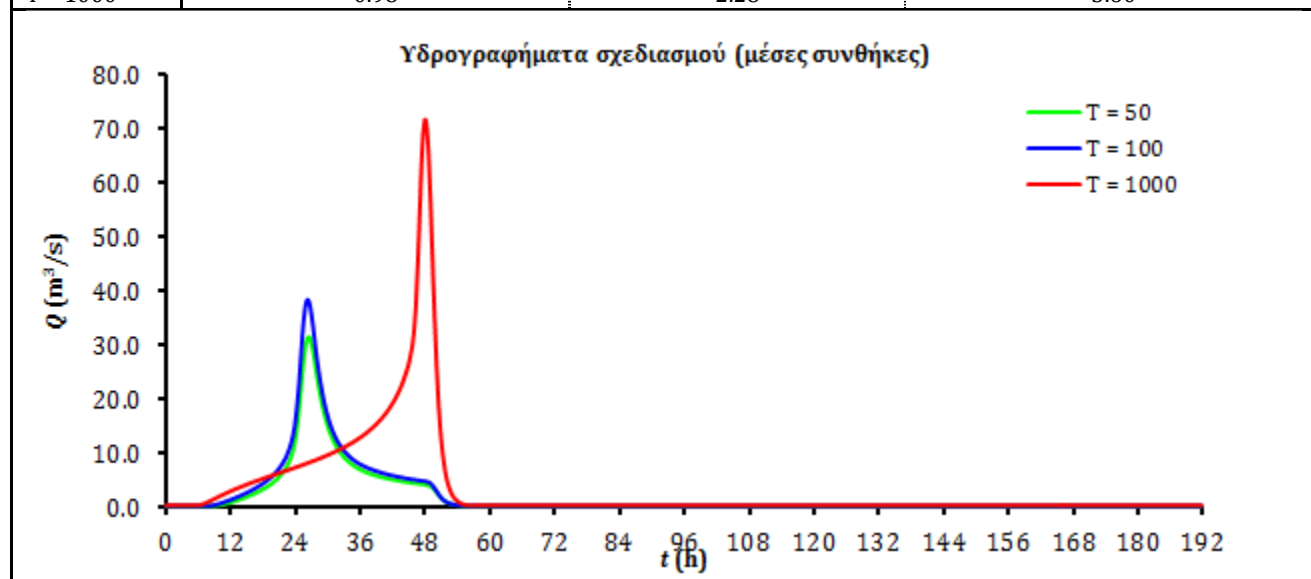
t (h)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5001			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	145.48	169.41	189.84
T = 100	158.90	192.95	224.14
T = 1000	199.31	285.13	389.45
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	54.32	115.44	162.63
T = 100	64.04	137.46	196.51
T = 1000	95.22	225.73	360.77
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.373	0.681	0.857
T = 100	0.403	0.712	0.877
T = 1000	0.478	0.792	0.926
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	13.75	31.25	43.01
T = 100	16.75	38.15	53.33
T = 1000	35.80	71.42	107.67
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.53	1.14	1.60
T = 100	0.63	1.35	1.93
T = 1000	0.94	2.22	3.55
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	13.95	31.44	43.21
T = 100	16.97	38.37	53.55
T = 1000	36.10	71.71	107.97
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.57	1.17	1.64
T = 100	0.66	1.39	1.98
T = 1000	0.98	2.28	3.60



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 5: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5002.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5002			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.66
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5002	Μέσο υψόμετρο (m)	9.5
Έκταση (km ²)	6.79	Υψόμετρο εξόδου (m)	1.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	9.15
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	96.2	θ =	0.334
ψ' =	0.657	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	154.5	177.4	197.2
T = 100	169.0	201.6	231.8
T = 1000	213.0	296.4	396.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	70.6	85.1	92.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	106.0	44.5	19.4
Αρχικές απώλειες (mm)	21.2	8.9	3.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	7.68	7.17	6.80
T = 100	7.34	6.72	6.27
T = 1000	6.54	5.55	4.79
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.73	4.43	4.20
T = 100	4.53	4.16	3.89
T = 1000	4.05	3.45	3.00
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	23.66	22.13	21.02
T = 100	22.66	20.80	19.44
T = 1000	20.25	17.26	15.01
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	2.98	3.19	3.36
T = 100	3.11	3.39	3.63
T = 1000	3.48	4.09	4.70
Βασική ροή (m³/s)	0.14 (T = 50)	0.15 (T = 100)	0.2 (T = 1000)

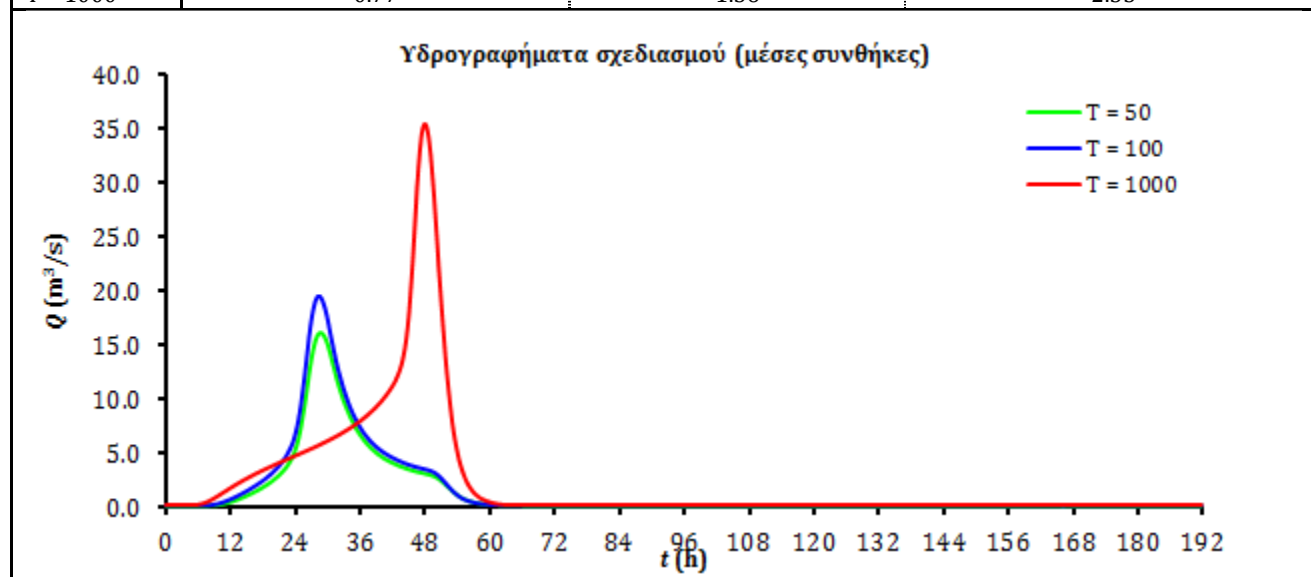
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5002			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	140.89	161.75	179.79
T = 100	154.04	183.83	211.31
T = 1000	194.16	270.24	361.47
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	63.47	118.36	158.48
T = 100	73.87	139.43	189.73
T = 1000	107.23	223.29	339.23
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.450	0.732	0.881
T = 100	0.480	0.758	0.898
T = 1000	0.552	0.826	0.938
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	8.21	15.99	21.02
T = 100	9.84	19.36	25.97
T = 1000	18.97	35.21	52.00
	Πλημμυρικός όγκος (hm ³)		
T = 50	0.43	0.80	1.08
T = 100	0.50	0.95	1.29
T = 1000	0.73	1.52	2.30
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	8.34	16.12	21.16
T = 100	9.99	19.51	26.12
T = 1000	19.17	35.41	52.20
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)		
T = 50	0.46	0.83	1.11
T = 100	0.53	0.98	1.32
T = 1000	0.77	1.56	2.35



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 6: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5003.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5003			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	3.73
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5003	Μέσο υψόμετρο (m)	11.7
Έκταση (km ²)	2.79	Υψόμετρο εξόδου (m)	4.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	5.64
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	91.2	θ =	0.334
ψ' =	0.645	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	149.6	170.5	188.6
T = 100	163.6	193.4	221.0
T = 1000	206.4	283.3	374.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	64.6	81.3	90.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	139.4	58.5	25.5
Αρχικές απώλειες (mm)	27.9	11.7	5.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	4.74	4.44	4.22
T = 100	4.53	4.17	3.90
T = 1000	4.03	3.44	3.00
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.97	2.79	2.66
T = 100	2.84	2.63	2.46
T = 1000	2.55	2.19	1.92
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	14.84	13.94	13.29
T = 100	14.22	13.13	12.32
T = 1000	12.73	10.96	9.61
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	1.96	2.08	2.19
T = 100	2.04	2.21	2.36
T = 1000	2.28	2.65	3.02
Βασική ροή (m³/s)	0.06 (T = 50)	0.06 (T = 100)	0.08 (T = 1000)

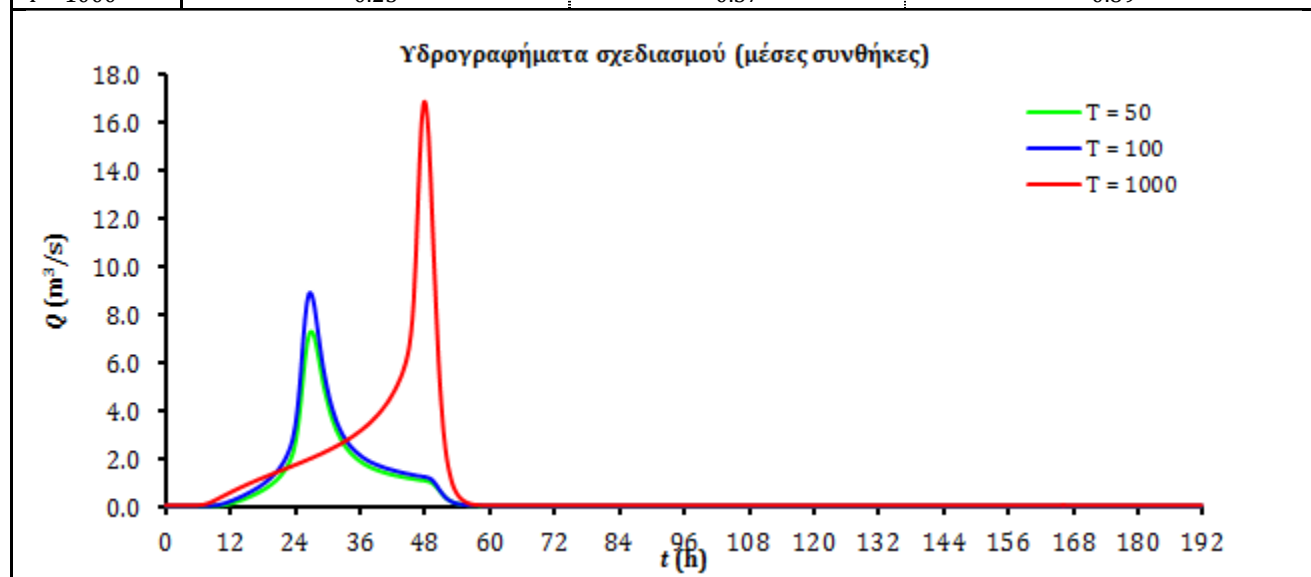
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5003			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	136.43	155.40	171.92
T = 100	149.18	176.32	201.52
T = 1000	188.21	258.23	341.44
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	47.53	102.09	144.75
T = 100	56.45	121.43	173.90
T = 1000	85.77	199.22	312.69
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.348	0.657	0.842
T = 100	0.378	0.689	0.863
T = 1000	0.456	0.771	0.916
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.12	7.25	10.08
T = 100	3.84	8.86	12.44
T = 1000	8.63	16.78	24.64
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.13	0.29	0.40
T = 100	0.16	0.34	0.49
T = 1000	0.24	0.56	0.87
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.18	7.31	10.13
T = 100	3.90	8.92	12.50
T = 1000	8.72	16.86	24.73
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.14	0.30	0.42
T = 100	0.17	0.35	0.50
T = 1000	0.25	0.57	0.89



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 7: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5004.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5004			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.96
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5004	Μέσο υψόμετρο (m)	69.7
Έκταση (km ²)	17.16	Υψόμετρο εξόδου (m)	4.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.17
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	86.3	θ =	0.334
ψ' =	0.636	η =	0.627
κ =	0.107		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	142.3	161.5	178.3
T = 100	155.4	182.8	208.4
T = 1000	195.3	266.2	350.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	51.1	71.3	85.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	243.2	102.1	44.4
Αρχικές απώλειες (mm)	48.6	20.4	8.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.51	3.30	3.14
T = 100	3.36	3.10	2.90
T = 1000	3.00	2.57	2.24
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.23	2.10	2.01
T = 100	2.14	1.99	1.87
T = 1000	1.93	1.67	1.47
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.17	10.52	10.05
T = 100	10.71	9.93	9.34
T = 1000	9.63	8.33	7.35
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	15.98	16.96	17.77
T = 100	16.66	17.98	19.11
T = 1000	18.54	21.41	24.29
Βασική ροή (m ³ /s)	0.34 (T = 50)	0.38 (T = 100)	0.51 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Q (m³/s)

t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

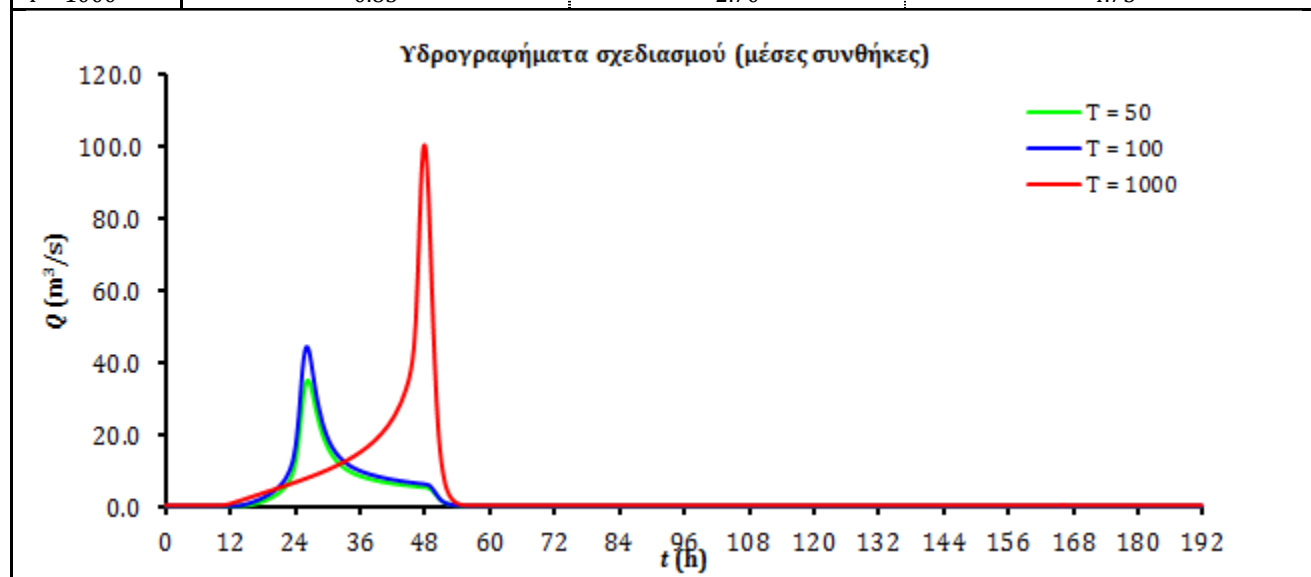
t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5004			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	129.77	147.23	162.58
T = 100	141.71	166.69	190.01
T = 1000	178.05	242.71	319.13
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	20.30	70.23	119.24
T = 100	25.76	86.12	145.47
T = 1000	44.95	152.30	271.40
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.156	0.477	0.733
T = 100	0.182	0.517	0.766
T = 1000	0.252	0.628	0.850
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	7.12	34.86	60.01
T = 100	9.89	44.04	74.85
T = 1000	38.99	99.83	155.40
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.35	1.21	2.05
T = 100	0.44	1.48	2.50
T = 1000	0.77	2.61	4.66
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	7.46	35.21	60.35
T = 100	10.27	44.42	75.23
T = 1000	39.50	100.35	155.91
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.39	1.26	2.11
T = 100	0.49	1.54	2.57
T = 1000	0.83	2.70	4.75



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 8: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5005.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5005			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	2.99
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5005	Μέσο υψόμετρο (m)	10.4
Έκταση (km ²)	3.13	Υψόμετρο εξόδου (m)	4.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	5.97
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	82.5	θ =	0.334
ψ' =	0.630	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	138.3	156.7	173.0
T = 100	151.1	177.5	202.2
T = 1000	190.1	258.7	339.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	68.7	83.9	92.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	115.8	48.6	21.2
Αρχικές απώλειες (mm)	23.2	9.7	4.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	5.03	4.72	4.49
T = 100	4.81	4.44	4.16
T = 1000	4.29	3.67	3.21
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.14	2.96	2.82
T = 100	3.01	2.79	2.62
T = 1000	2.70	2.33	2.05
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	15.70	14.79	14.10
T = 100	15.05	13.93	13.09
T = 1000	13.48	11.65	10.24
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	2.07	2.20	2.31
T = 100	2.16	2.33	2.48
T = 1000	2.41	2.79	3.17
Βασική ροή (m³/s)	0.06 (T = 50)	0.07 (T = 100)	0.09 (T = 1000)

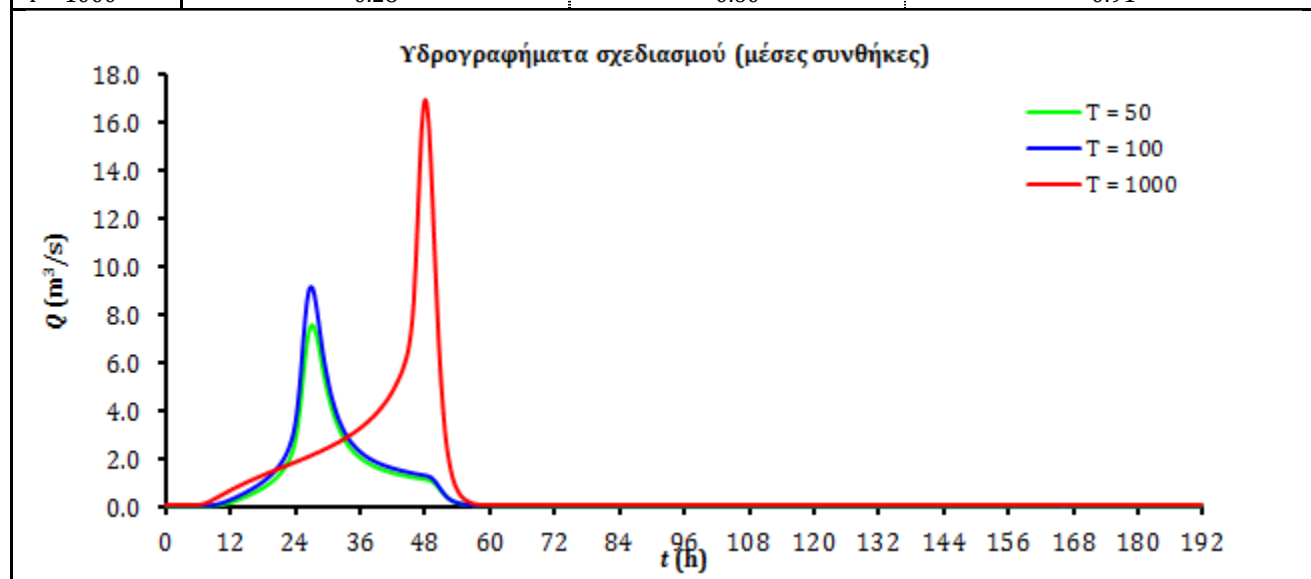
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5005			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	126.07	142.86	157.72
T = 100	137.74	161.79	184.30
T = 1000	173.28	235.86	309.62
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	48.42	97.50	134.90
T = 100	56.98	115.20	161.15
T = 1000	84.74	186.10	285.61
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.384	0.683	0.855
T = 100	0.414	0.712	0.874
T = 1000	0.489	0.789	0.922
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.51	7.51	10.16
T = 100	4.27	9.09	12.45
T = 1000	9.00	16.86	24.40
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.15	0.30	0.42
T = 100	0.18	0.36	0.50
T = 1000	0.26	0.58	0.89
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.57	7.57	10.22
T = 100	4.34	9.16	12.52
T = 1000	9.10	16.95	24.50
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.16	0.32	0.44
T = 100	0.19	0.37	0.52
T = 1000	0.28	0.60	0.91



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 9: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5006.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5006			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.51
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5006	Μέσο υψόμετρο (m)	88.5
Έκταση (km ²)	19.60	Υψόμετρο εξόδου (m)	9.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.87
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	86.2	θ =	0.334
ψ' =	0.652	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	140.7	159.7	175.9
T = 100	154.2	181.3	206.3
T = 1000	195.7	266.2	348.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	43.8	65.0	81.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	325.8	136.8	59.5
Αρχικές απώλειες (mm)	65.2	27.4	11.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.23	3.04	2.89
T = 100	3.09	2.85	2.67
T = 1000	2.74	2.35	2.06
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.07	1.95	1.86
T = 100	1.98	1.83	1.73
T = 1000	1.77	1.54	1.36
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.33	9.73	9.30
T = 100	9.89	9.17	8.64
T = 1000	8.85	7.68	6.79
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	19.74	20.94	21.92
T = 100	20.61	22.23	23.60
T = 1000	23.03	26.55	30.00
Βασική ροή (m³/s)	0.39 (T = 50)	0.43 (T = 100)	0.59 (T = 1000)

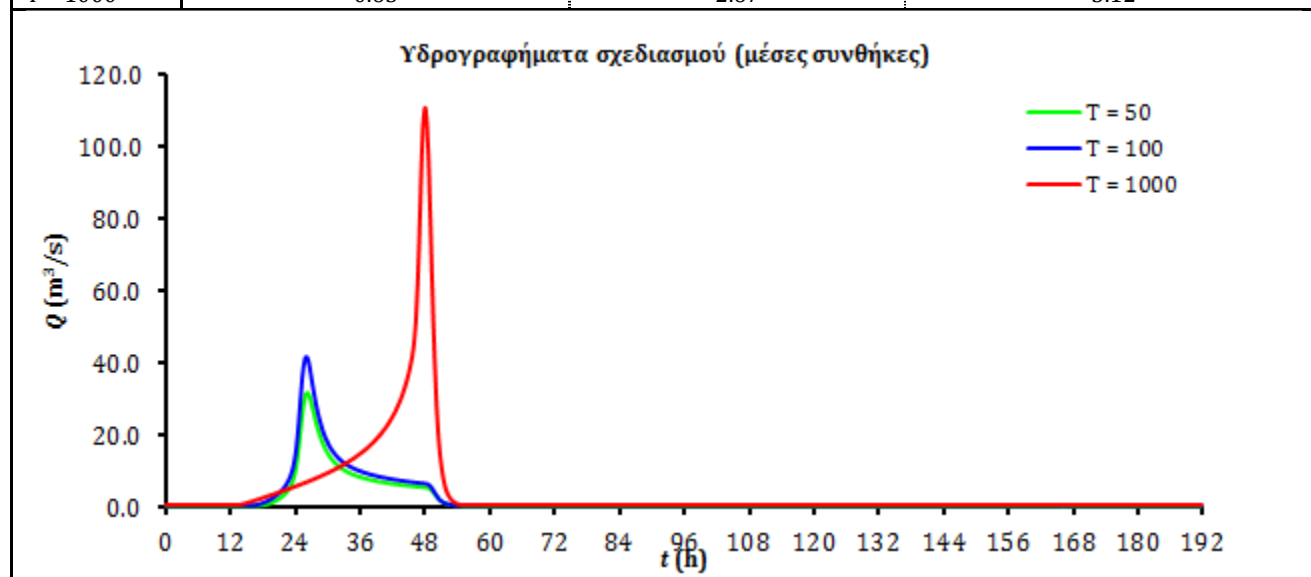
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5006			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	128.32	145.55	160.40
T = 100	140.59	165.31	188.11
T = 1000	178.41	242.67	317.31
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	10.25	54.77	106.03
T = 100	14.18	69.25	131.74
T = 1000	29.21	131.64	255.62
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.080	0.376	0.661
T = 100	0.101	0.419	0.700
T = 1000	0.164	0.542	0.806
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	2.92	31.26	63.61
T = 100	4.57	41.26	81.39
T = 1000	34.49	110.21	180.58
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.20	1.07	2.08
T = 100	0.28	1.36	2.58
T = 1000	0.57	2.58	5.01
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.32	31.65	64.01
T = 100	5.01	41.69	81.82
T = 1000	35.07	110.80	181.17
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.25	1.13	2.15
T = 100	0.33	1.42	2.66
T = 1000	0.63	2.67	5.12



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 10: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5007.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5007			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	3.75
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5007	Μέσο υψόμετρο (m)	27.9
Έκταση (km ²)	4.20	Υψόμετρο εξόδου (m)	12.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.41
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	82.2	θ =	0.334
ψ' =	0.661	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	133.0	150.7	166.2
T = 100	146.0	171.4	194.9
T = 1000	186.0	252.4	328.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	61.1	78.9	89.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	161.7	67.9	29.5
Αρχικές απώλειες (mm)	32.3	13.6	5.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.67	3.45	3.28
T = 100	3.50	3.23	3.03
T = 1000	3.10	2.66	2.33
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.33	2.19	2.09
T = 100	2.23	2.06	1.94
T = 1000	1.99	1.72	1.53
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.63	10.96	10.47
T = 100	11.13	10.32	9.72
T = 1000	9.93	8.61	7.63
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	3.75	3.98	4.17
T = 100	3.92	4.23	4.49
T = 1000	4.40	5.07	5.72
Βασική ροή (m³/s)	0.08 (T = 50)	0.09 (T = 100)	0.13 (T = 1000)

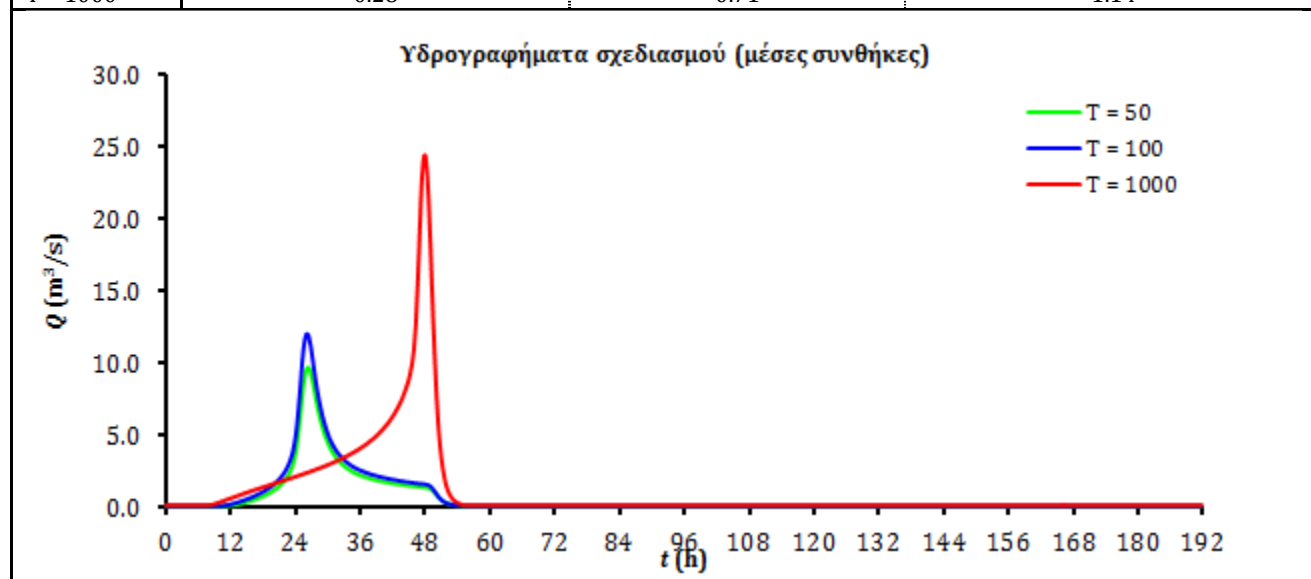
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5007			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	121.24	137.43	151.53
T = 100	133.06	156.28	177.67
T = 1000	169.54	230.10	299.49
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	31.54	79.99	121.08
T = 100	38.66	96.69	146.57
T = 1000	62.98	164.82	266.76
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.260	0.582	0.799
T = 100	0.291	0.619	0.825
T = 1000	0.371	0.716	0.891
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.27	9.61	14.36
T = 100	4.21	11.90	17.79
T = 1000	11.63	24.28	35.64
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.13	0.34	0.51
T = 100	0.16	0.41	0.62
T = 1000	0.26	0.69	1.12
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.35	9.69	14.44
T = 100	4.31	12.00	17.88
T = 1000	11.75	24.41	35.77
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.14	0.35	0.52
T = 100	0.18	0.42	0.63
T = 1000	0.28	0.71	1.14



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 11: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5008.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5008			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.02
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5008	Μέσο υψόμετρο (m)	48.7
Έκταση (km ²)	11.23	Υψόμετρο εξόδου (m)	15.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	5.21
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	92.7	θ =	0.334
ψ' =	0.623	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	155.0	177.5	196.5
T = 100	168.6	200.8	230.0
T = 1000	210.1	292.0	390.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.0	77.4	88.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	176.4	74.1	32.2
Αρχικές απώλειες (mm)	35.3	14.8	6.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	4.42	4.13	3.92
T = 100	4.23	3.88	3.63
T = 1000	3.79	3.22	2.78
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.78	2.60	2.48
T = 100	2.67	2.45	2.30
T = 1000	2.40	2.06	1.80
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	13.88	13.01	12.39
T = 100	13.33	12.27	11.50
T = 1000	12.01	10.28	8.98
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	8.42	8.98	9.42
T = 100	8.76	9.52	10.15
T = 1000	9.73	11.36	13.01
Βασική ροή (m³/s)	0.22 (T = 50)	0.25 (T = 100)	0.34 (T = 1000)

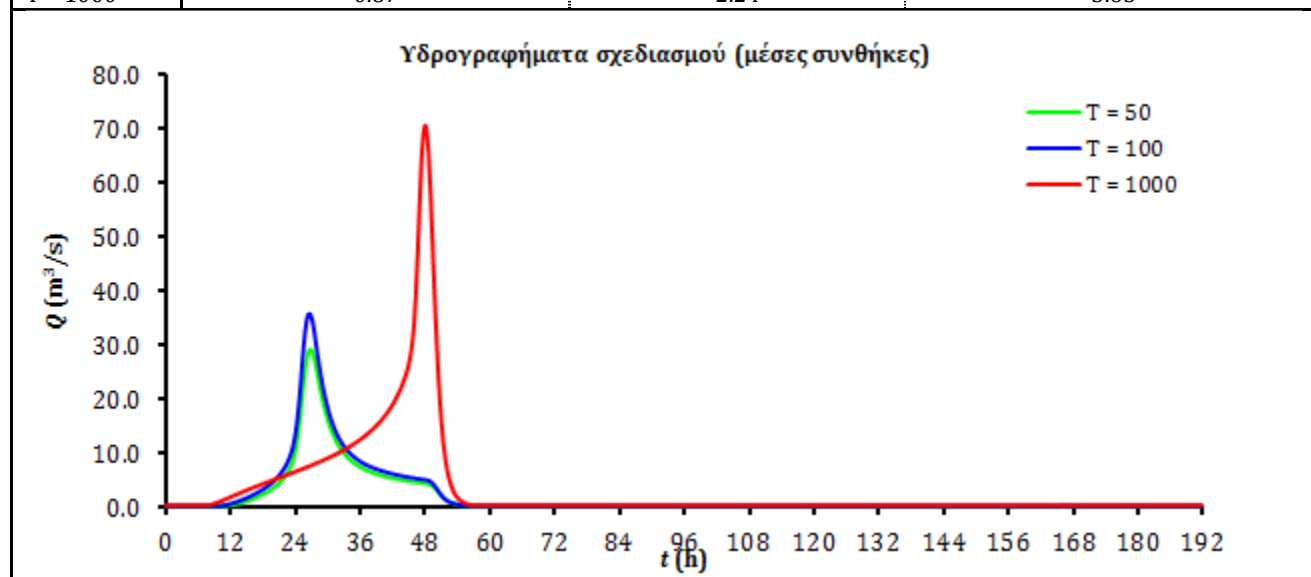
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5008			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	141.28	161.78	179.18
T = 100	153.73	183.03	209.67
T = 1000	191.53	266.21	355.52
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	39.79	97.70	145.59
T = 100	47.58	116.77	175.42
T = 1000	73.39	194.17	319.58
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.282	0.604	0.813
T = 100	0.310	0.638	0.837
T = 1000	0.383	0.729	0.899
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	10.36	28.95	42.60
T = 100	12.93	35.52	52.63
T = 1000	32.42	70.23	106.07
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.45	1.10	1.63
T = 100	0.53	1.31	1.97
T = 1000	0.82	2.18	3.59
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	10.58	29.17	42.82
T = 100	13.18	35.77	52.88
T = 1000	32.76	70.56	106.40
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.48	1.14	1.68
T = 100	0.57	1.36	2.02
T = 1000	0.87	2.24	3.65



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 12: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5009.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5009			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.10
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5009	Μέσο υψόμετρο (m)	182.2
Έκταση (km ²)	19.12	Υψόμετρο εξόδου (m)	26.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.27
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	63.1	θ =	0.334
ψ' =	0.483	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	122.3	139.6	153.8
T = 100	130.7	155.5	177.6
T = 1000	155.5	217.6	292.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	39.1	60.5	77.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	394.8	165.8	72.1
Αρχικές απώλειες (mm)	79.0	33.2	14.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.88	2.69	2.57
T = 100	2.78	2.55	2.39
T = 1000	2.55	2.16	1.86
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.85	1.74	1.66
T = 100	1.79	1.66	1.56
T = 1000	1.66	1.42	1.24
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.26	8.70	8.32
T = 100	8.97	8.28	7.79
T = 1000	8.28	7.10	6.21
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	21.48	22.85	23.90
T = 100	22.16	24.02	25.54
T = 1000	24.02	28.03	32.05
Βασική ροή (m³/s)	0.38 (T = 50)	0.42 (T = 100)	0.57 (T = 1000)

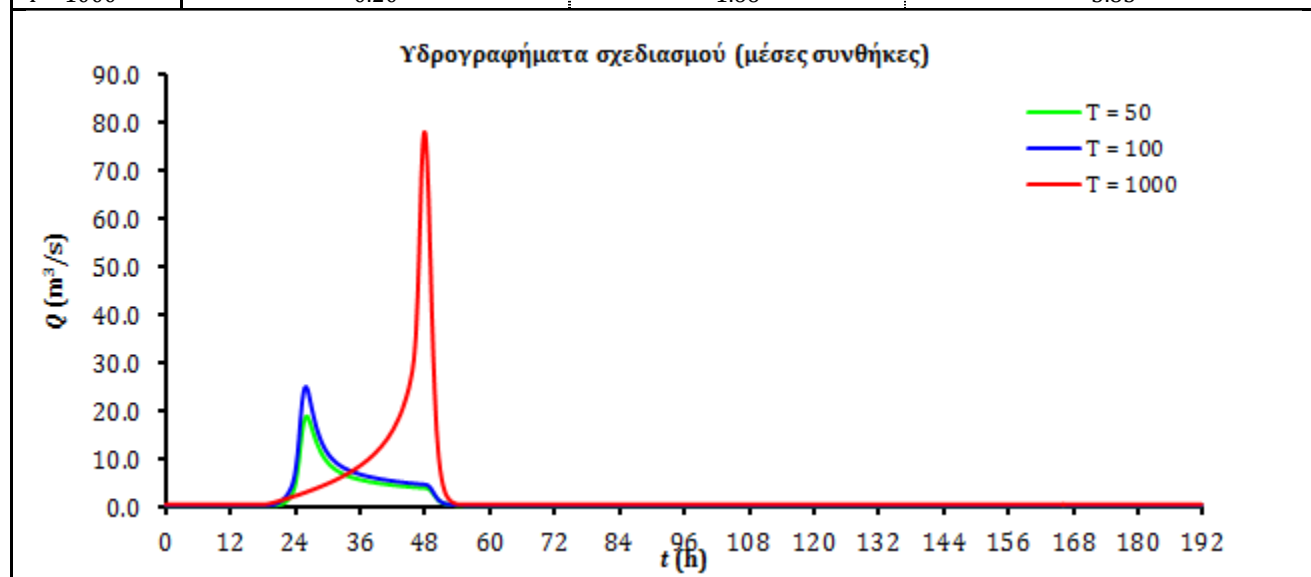
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5009			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	111.46	127.27	140.25
T = 100	119.18	141.74	161.95
T = 1000	141.79	198.40	266.74
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	2.47	34.07	80.00
T = 100	3.72	42.96	99.10
T = 1000	8.63	82.47	196.25
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.022	0.268	0.570
T = 100	0.031	0.303	0.612
T = 1000	0.061	0.416	0.736
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.74	18.51	49.50
T = 100	0.98	24.61	62.95
T = 1000	13.20	77.39	147.84
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.05	0.65	1.53
T = 100	0.07	0.82	1.90
T = 1000	0.16	1.58	3.75
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	1.12	18.89	49.88
T = 100	1.40	25.03	63.38
T = 1000	13.78	77.96	148.41
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.09	0.70	1.59
T = 100	0.12	0.88	1.97
T = 1000	0.20	1.66	3.85



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 13: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5010.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5010			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	15.75
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5010	Μέσο υψόμετρο (m)	279.4
Έκταση (km ²)	36.47	Υψόμετρο εξόδου (m)	121.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.75
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	176.6	θ =	0.334
ψ' =	0.691	η =	0.627
κ =	0.043		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	164.0	184.4	202.0
T = 100	170.0	197.8	223.7
T = 1000	184.1	245.3	319.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	39.8	61.2	78.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	384.2	161.4	70.2
Αρχικές απώλειες (mm)	76.8	32.3	14.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	4.43	4.18	3.99
T = 100	4.35	4.03	3.79
T = 1000	4.18	3.62	3.17
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.78	2.63	2.52
T = 100	2.73	2.54	2.40
T = 1000	2.63	2.30	2.03
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	13.91	13.15	12.59
T = 100	13.67	12.72	12.00
T = 1000	13.16	11.49	10.14
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	27.27	28.83	30.12
T = 100	27.74	29.81	31.61
T = 1000	28.82	33.02	37.41
Βασική ροή (m ³ /s)	0.73 (T = 50)	0.8 (T = 100)	1.09 (T = 1000)

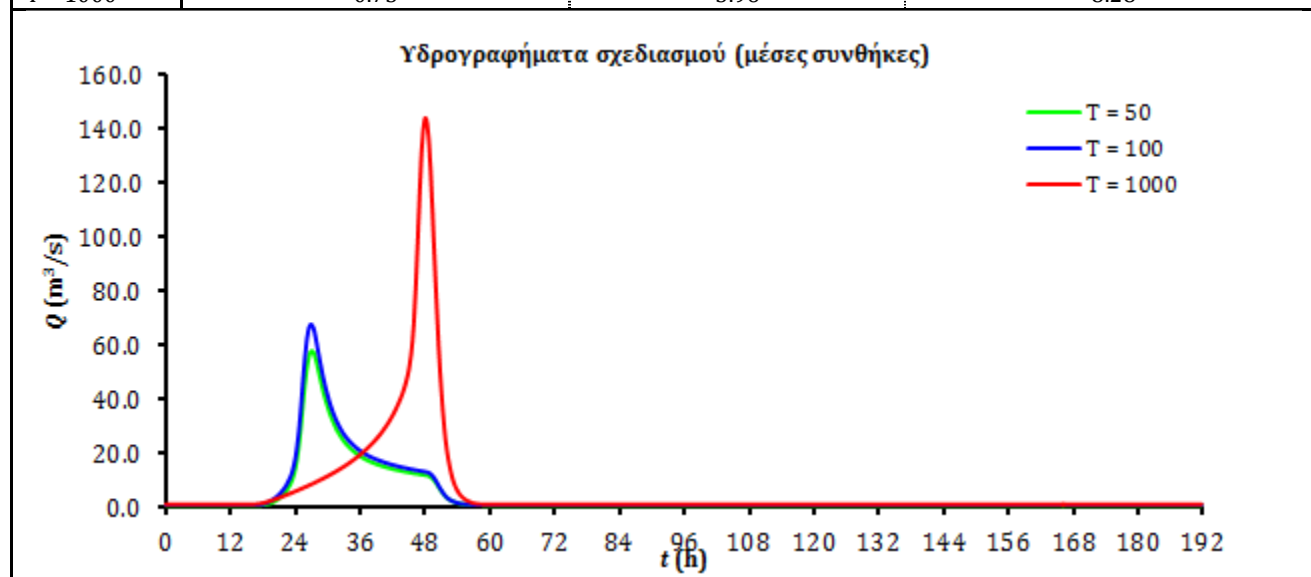
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5010			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	149.48	168.07	184.18
T = 100	154.97	180.30	203.94
T = 1000	167.83	223.64	291.46
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	11.55	62.06	120.47
T = 100	13.21	70.82	138.68
T = 1000	17.42	103.82	221.43
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.077	0.369	0.654
T = 100	0.085	0.393	0.680
T = 1000	0.104	0.464	0.760
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	5.77	57.07	117.25
T = 100	6.83	66.70	137.92
T = 1000	33.39	142.79	255.21
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.42	2.26	4.39
T = 100	0.48	2.58	5.06
T = 1000	0.64	3.79	8.08
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.50	57.80	117.98
T = 100	7.63	67.51	138.73
T = 1000	34.48	143.88	256.30
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.52	2.38	4.53
T = 100	0.59	2.71	5.21
T = 1000	0.73	3.96	8.28



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 14: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5011.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5011			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.21
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5011	Μέσο υψόμετρο (m)	439.8
Έκταση (km ²)	4.02	Υψόμετρο εξόδου (m)	155.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.29
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	266.5	θ =	0.334
ψ' =	0.843	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	156.7	174.0	189.7
T = 100	166.6	190.5	213.7
T = 1000	193.1	248.1	315.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	25.9	45.4	65.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	726.0	304.9	132.6
Αρχικές απώλειες (mm)	145.2	61.0	26.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.14	1.08	1.03
T = 100	1.10	1.03	0.97
T = 1000	1.02	0.90	0.80
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.81	0.77	0.74
T = 100	0.79	0.74	0.71
T = 1000	0.74	0.67	0.61
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.03	3.86	3.72
T = 100	3.93	3.72	3.54
T = 1000	3.69	3.33	3.03
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	10.36	10.82	11.22
T = 100	10.63	11.24	11.79
T = 1000	11.30	12.53	13.80
Βασική ροή (m ³ /s)	0.08 (T = 50)	0.09 (T = 100)	0.12 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Q (m³/s)

t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

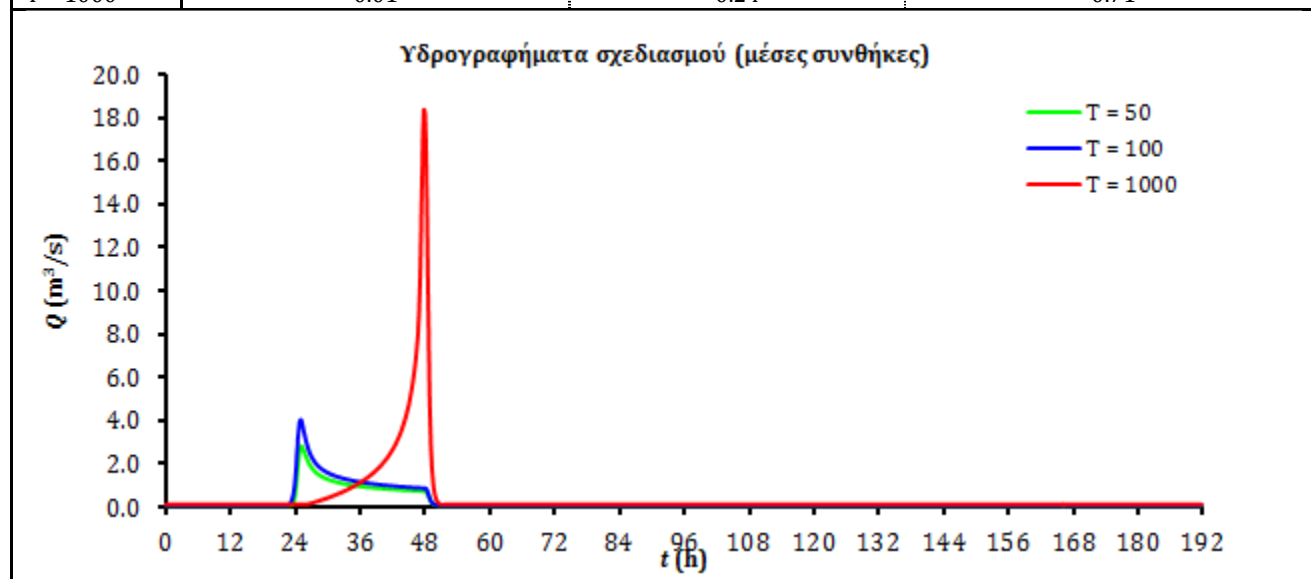
t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5011			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	142.87	158.64	172.94
T = 100	151.85	173.63	194.87
T = 1000	176.00	226.21	287.58
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	0.00	23.69	76.84
T = 100	0.06	30.39	94.18
T = 1000	1.25	58.06	173.13
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.000	0.149	0.444
T = 100	0.000	0.175	0.483
T = 1000	0.007	0.257	0.602
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.00	2.74	13.28
T = 100	0.02	3.96	16.56
T = 1000	1.08	18.25	39.40
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.10	0.31
T = 100	0.00	0.12	0.38
T = 1000	0.01	0.23	0.70
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.08	2.82	13.36
T = 100	0.11	4.04	16.64
T = 1000	1.20	18.37	39.52
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.10	0.32
T = 100	0.00	0.13	0.39
T = 1000	0.01	0.24	0.71



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 15: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5012.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5012			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	21.79
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5012	Μέσο υψόμετρο (m)	617.5
Έκταση (km ²)	74.49	Υψόμετρο εξόδου (m)	164.1
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.95
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	237.9	θ =	0.334
ψ' =	0.795	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	160.1	179.6	196.8
T = 100	167.7	194.3	219.7
T = 1000	186.9	245.8	319.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	32.5	53.5	72.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	526.4	221.1	96.1
Αρχικές απώλειες (mm)	105.3	44.2	19.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.60	3.40	3.25
T = 100	3.52	3.27	3.07
T = 1000	3.33	2.91	2.55
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.29	2.17	2.07
T = 100	2.24	2.09	1.97
T = 1000	2.12	1.87	1.66
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.43	10.83	10.37
T = 100	11.18	10.43	9.85
T = 1000	10.62	9.34	8.28
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	67.78	71.57	74.70
T = 100	69.28	74.26	78.67
T = 1000	72.93	82.90	93.57
Βασική ροή (m³/s)	1.49 (T = 50)	1.64 (T = 100)	2.23 (T = 1000)

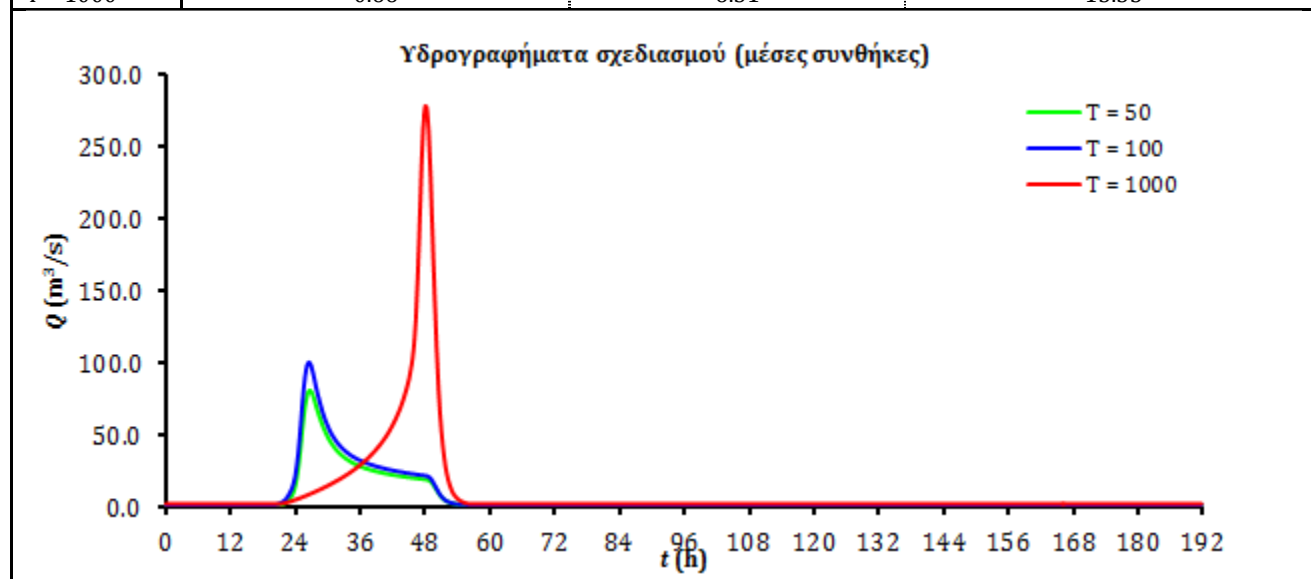
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5012			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	145.92	163.74	179.38
T = 100	152.86	177.13	200.31
T = 1000	170.43	224.06	290.79
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	2.91	41.94	100.08
T = 100	3.94	49.90	118.29
T = 1000	7.18	80.68	200.57
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.020	0.256	0.558
T = 100	0.026	0.282	0.591
T = 1000	0.042	0.360	0.690
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.54	79.37	218.60
T = 100	4.32	98.85	264.79
T = 1000	39.49	275.66	544.57
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.22	3.12	7.46
T = 100	0.29	3.72	8.81
T = 1000	0.53	6.01	14.94
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	5.03	80.86	220.09
T = 100	5.96	100.49	266.43
T = 1000	41.72	277.89	546.81
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.39	3.33	7.71
T = 100	0.48	3.95	9.10
T = 1000	0.66	6.31	15.33



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 16: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5013.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5013			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.67
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5013	Μέσο υψόμετρο (m)	493.4
Έκταση (km ²)	8.72	Υψόμετρο εξόδου (m)	294.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.93
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	252.4	θ =	0.334
ψ' =	0.817	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	156.6	178.7	197.8
T = 100	164.3	194.3	223.0
T = 1000	183.2	248.9	333.3
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	45.9	66.9	82.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	298.8	125.5	54.6
Αρχικές απώλειες (mm)	59.8	25.1	10.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.76	1.65	1.57
T = 100	1.72	1.58	1.47
T = 1000	1.63	1.40	1.21
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.18	1.11	1.06
T = 100	1.16	1.07	1.01
T = 1000	1.10	0.96	0.85
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.90	5.57	5.32
T = 100	5.78	5.36	5.05
T = 1000	5.51	4.81	4.24
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	15.36	16.29	17.04
T = 100	15.69	16.91	17.96
T = 1000	16.47	18.85	21.37
Βασική ροή (m ³ /s)	0.17 (T = 50)	0.19 (T = 100)	0.26 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Q (m³/s)

t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

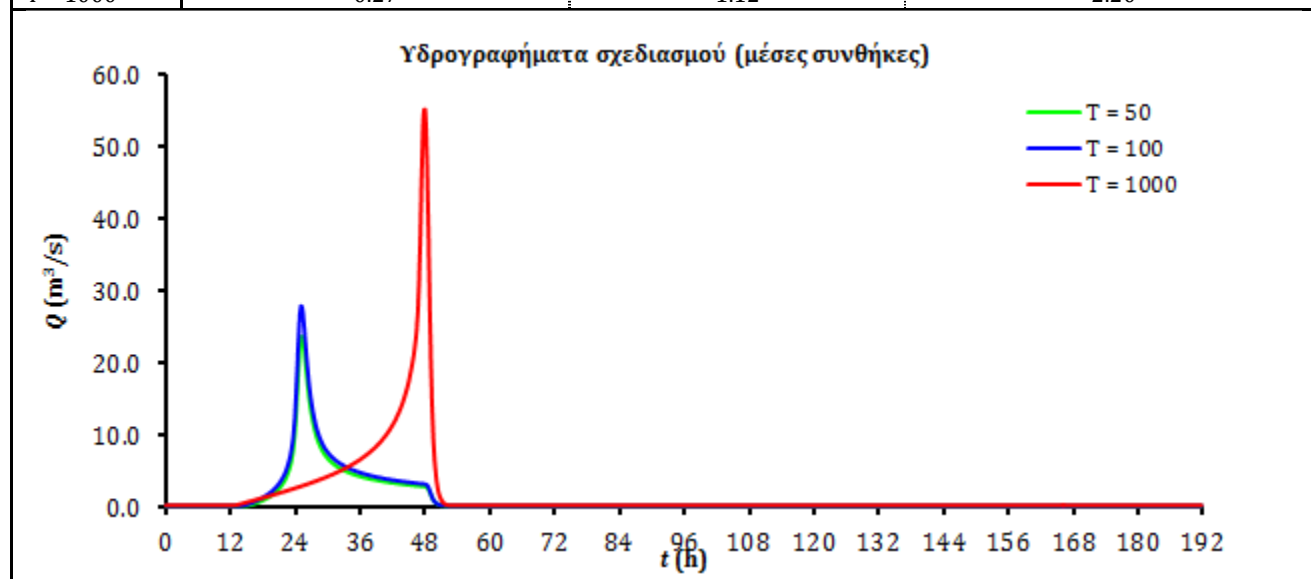
t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5013			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	142.73	162.94	180.35
T = 100	149.76	177.14	203.30
T = 1000	167.03	226.93	303.84
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	18.03	72.16	128.17
T = 100	20.83	83.29	149.89
T = 1000	28.34	124.45	246.93
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.126	0.443	0.711
T = 100	0.139	0.470	0.737
T = 1000	0.170	0.548	0.813
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.48	23.49	42.60
T = 100	4.37	27.69	50.32
T = 1000	18.81	54.88	91.25
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.16	0.63	1.12
T = 100	0.18	0.73	1.31
T = 1000	0.25	1.09	2.15
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.66	23.66	42.77
T = 100	4.56	27.88	50.51
T = 1000	19.07	55.15	91.51
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.18	0.65	1.15
T = 100	0.20	0.75	1.34
T = 1000	0.27	1.12	2.20



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 17: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5014.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5014			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.26
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5014	Μέσο υψόμετρο (m)	876.0
Έκταση (km ²)	17.21	Υψόμετρο εξόδου (m)	332.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.72
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	274.6	θ =	0.334
ψ' =	0.861	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	147.6	169.1	187.7
T = 100	156.7	186.0	214.0
T = 1000	179.9	245.4	329.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	37.7	59.0	76.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	419.8	176.3	76.7
Αρχικές απώλειες (mm)	84.0	35.3	15.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.52	1.42	1.35
T = 100	1.47	1.35	1.26
T = 1000	1.38	1.18	1.02
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.04	0.98	0.93
T = 100	1.01	0.94	0.88
T = 1000	0.95	0.83	0.73
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.18	4.88	4.67
T = 100	5.05	4.68	4.41
T = 1000	4.75	4.16	3.67
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	34.56	36.67	38.37
T = 100	35.47	38.22	40.61
T = 1000	37.68	43.05	48.74
Βασική ροή (m³/s)	0.34 (T = 50)	0.38 (T = 100)	0.52 (T = 1000)

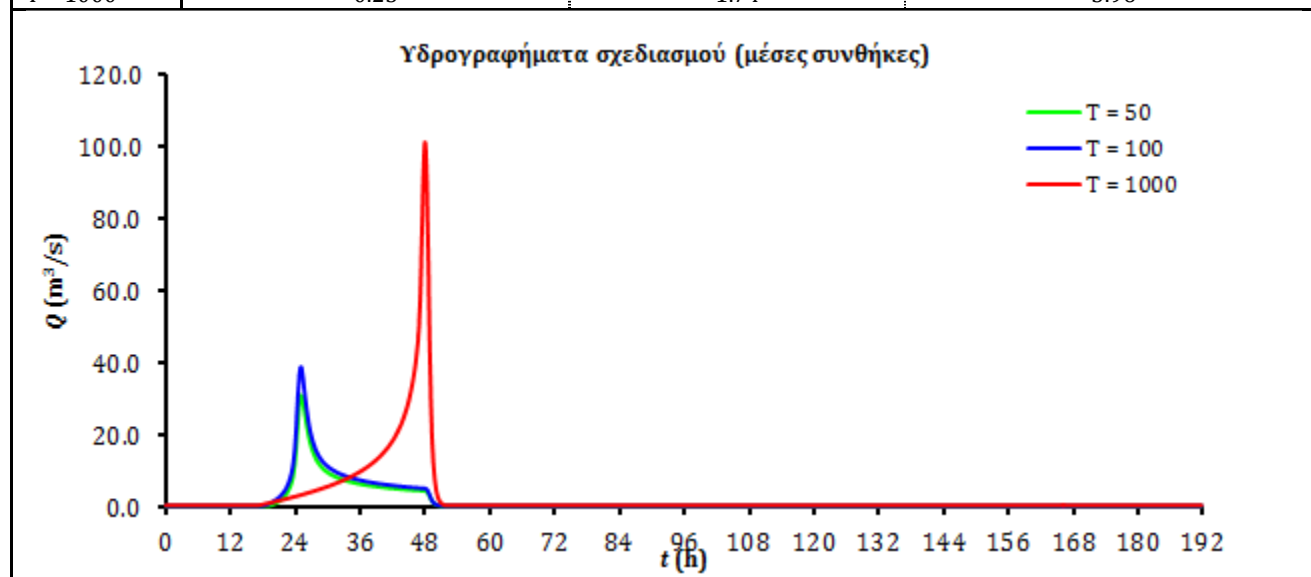
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5014			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	134.60	154.14	171.10
T = 100	142.87	169.59	195.10
T = 1000	164.05	223.76	300.67
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	5.45	47.87	104.39
T = 100	7.25	58.08	126.03
T = 1000	12.83	97.40	224.91
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.040	0.311	0.610
T = 100	0.051	0.342	0.646
T = 1000	0.078	0.435	0.748
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	1.23	30.60	72.05
T = 100	1.65	38.52	88.81
T = 1000	22.75	100.70	178.79
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.09	0.82	1.80
T = 100	0.12	1.00	2.17
T = 1000	0.22	1.68	3.87
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	1.58	30.94	72.40
T = 100	2.03	38.90	89.19
T = 1000	23.27	101.21	179.31
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.13	0.87	1.85
T = 100	0.16	1.05	2.23
T = 1000	0.25	1.74	3.96



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 18: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5015.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5015			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	16.66
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5015	Μέσο υψόμετρο (m)	834.4
Έκταση (km ²)	56.91	Υψόμετρο εξόδου (m)	332.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.08
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	258.2	θ =	0.334
ψ' =	0.842	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	148.0	169.5	188.2
T = 100	156.3	185.5	213.4
T = 1000	176.8	241.3	324.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	40.7	62.0	79.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	370.1	155.5	67.6
Αρχικές απώλειες (mm)	74.0	31.1	13.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.76	2.58	2.45
T = 100	2.69	2.47	2.30
T = 1000	2.53	2.17	1.87
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.78	1.67	1.60
T = 100	1.74	1.61	1.51
T = 1000	1.64	1.42	1.24
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.92	8.37	7.98
T = 100	8.70	8.03	7.53
T = 1000	8.21	7.12	6.22
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	66.37	70.68	74.17
T = 100	68.06	73.67	78.57
T = 1000	72.07	83.13	95.09
Βασική ροή (m³/s)	1.14 (T = 50)	1.25 (T = 100)	1.71 (T = 1000)

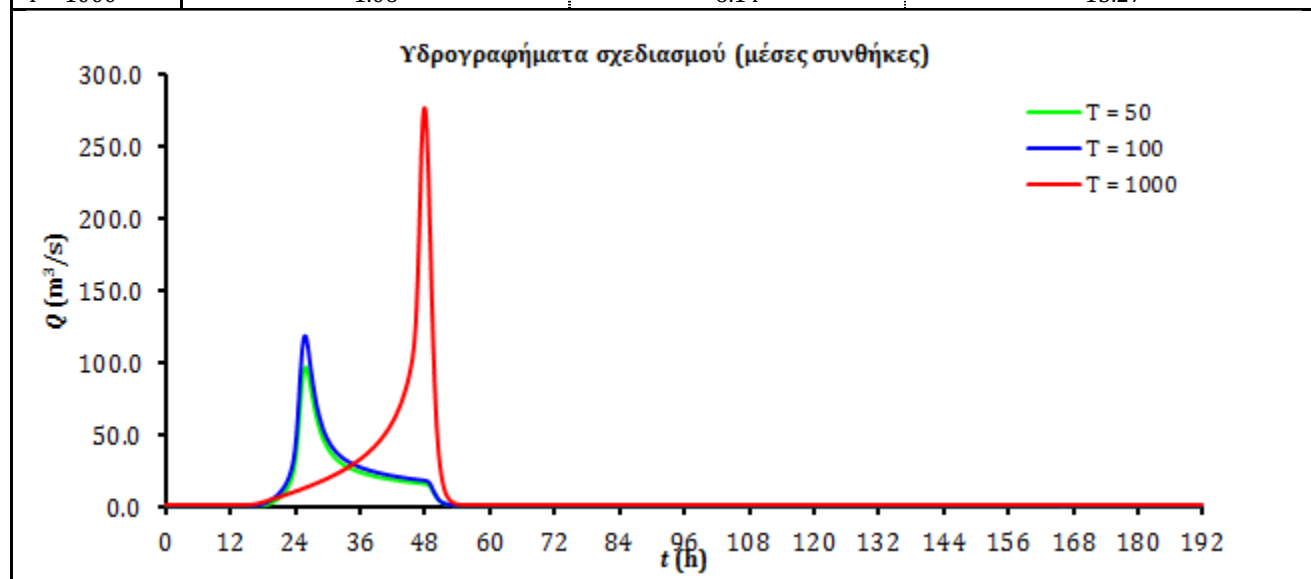
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5015			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	134.97	154.56	171.59
T = 100	142.45	169.08	194.51
T = 1000	161.22	220.02	296.05
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	8.62	54.65	110.72
T = 100	10.67	64.89	131.78
T = 1000	16.62	103.64	227.99
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.064	0.354	0.645
T = 100	0.075	0.384	0.677
T = 1000	0.103	0.471	0.770
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.70	95.63	206.43
T = 100	8.81	117.58	251.34
T = 1000	67.06	274.70	495.81
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.49	3.11	6.30
T = 100	0.61	3.69	7.50
T = 1000	0.95	5.90	12.98
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	7.84	96.77	207.56
T = 100	10.07	118.84	252.59
T = 1000	68.77	276.40	497.52
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.62	3.27	6.50
T = 100	0.75	3.87	7.72
T = 1000	1.06	6.14	13.27



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 19: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5016.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5016			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	17.17
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5016	Μέσο υψόμετρο (m)	772.1
Έκταση (km ²)	70.55	Υψόμετρο εξόδου (m)	294.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.40
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	190.0	θ =	0.334
ψ' =	0.679	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	169.1	190.4	209.1
T = 100	173.6	202.1	229.5
T = 1000	182.7	243.2	319.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	45.6	66.6	82.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	303.6	127.5	55.4
Αρχικές απώλειες (mm)	60.7	25.5	11.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.23	3.05	2.91
T = 100	3.19	2.96	2.78
T = 1000	3.11	2.70	2.35
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.07	1.95	1.87
T = 100	2.04	1.90	1.79
T = 1000	1.99	1.74	1.54
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.33	9.77	9.35
T = 100	10.20	9.50	8.95
T = 1000	9.96	8.72	7.68
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	71.04	75.10	78.46
T = 100	71.93	77.23	81.93
T = 1000	73.67	84.18	95.50
Βασική ροή (m³/s)	1.41 (T = 50)	1.55 (T = 100)	2.12 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

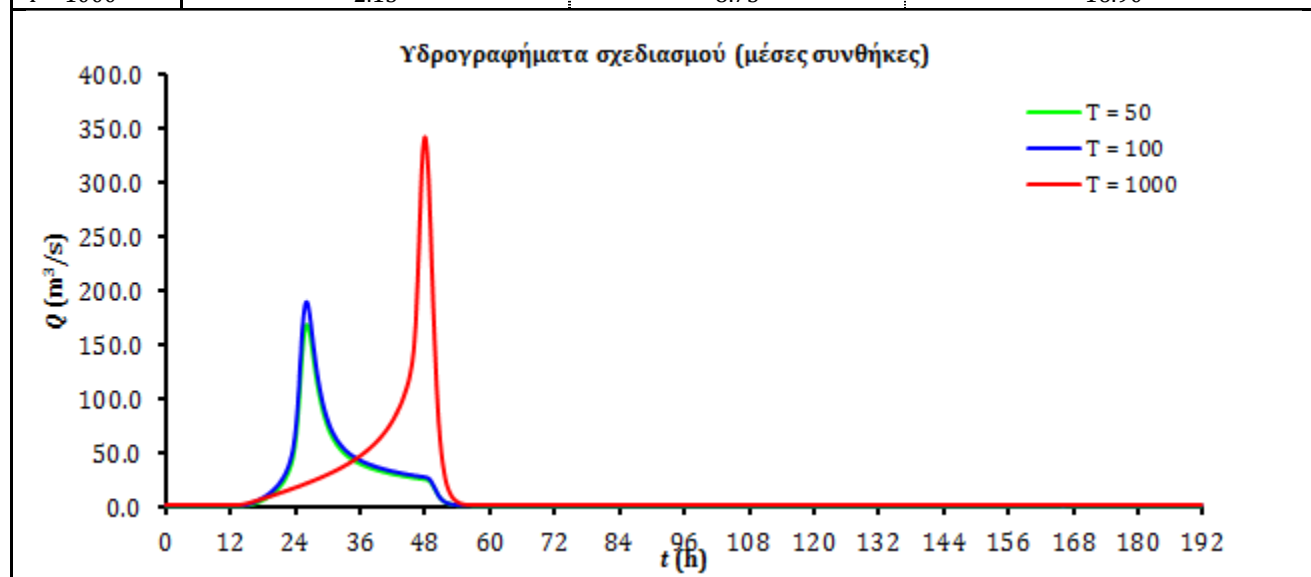
Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5016			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	154.19	173.58	190.61
T = 100	158.31	184.27	209.20
T = 1000	166.57	221.76	291.41
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	22.01	79.57	137.17
T = 100	23.74	88.06	154.80
T = 1000	27.37	118.97	234.04
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.143	0.458	0.720
T = 100	0.150	0.478	0.740
T = 1000	0.164	0.536	0.803
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	31.06	167.04	292.80
T = 100	34.64	188.27	336.30
T = 1000	108.55	340.07	566.60
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.55	5.61	9.68
T = 100	1.67	6.21	10.92
T = 1000	1.93	8.39	16.51
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	32.47	168.45	294.21
T = 100	36.19	189.82	337.86
T = 1000	110.66	342.19	568.72
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.73	5.84	9.94
T = 100	1.87	6.46	11.21
T = 1000	2.13	8.73	16.90



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 20: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5017.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5017			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.74
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5017	Μέσο υψόμετρο (m)	1035.0
Έκταση (km ²)	33.26	Υψόμετρο εξόδου (m)	164.1
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.85
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	204.8	θ =	0.334
ψ' =	0.709	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	172.7	193.2	211.6
T = 100	178.4	206.0	232.6
T = 1000	191.1	251.1	325.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	41.3	62.6	79.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	360.9	151.6	65.9
Αρχικές απώλειες (mm)	72.2	30.3	13.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.74	1.65	1.57
T = 100	1.71	1.59	1.50
T = 1000	1.65	1.44	1.27
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.17	1.11	1.07
T = 100	1.15	1.08	1.02
T = 1000	1.12	0.99	0.89
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.85	5.56	5.34
T = 100	5.76	5.41	5.12
T = 1000	5.59	4.96	4.43
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	59.17	62.20	64.75
T = 100	60.03	64.00	67.50
T = 1000	61.90	69.81	78.09
Βασική ροή (m ³ /s)	0.67 (T = 50)	0.73 (T = 100)	1 (T = 1000)

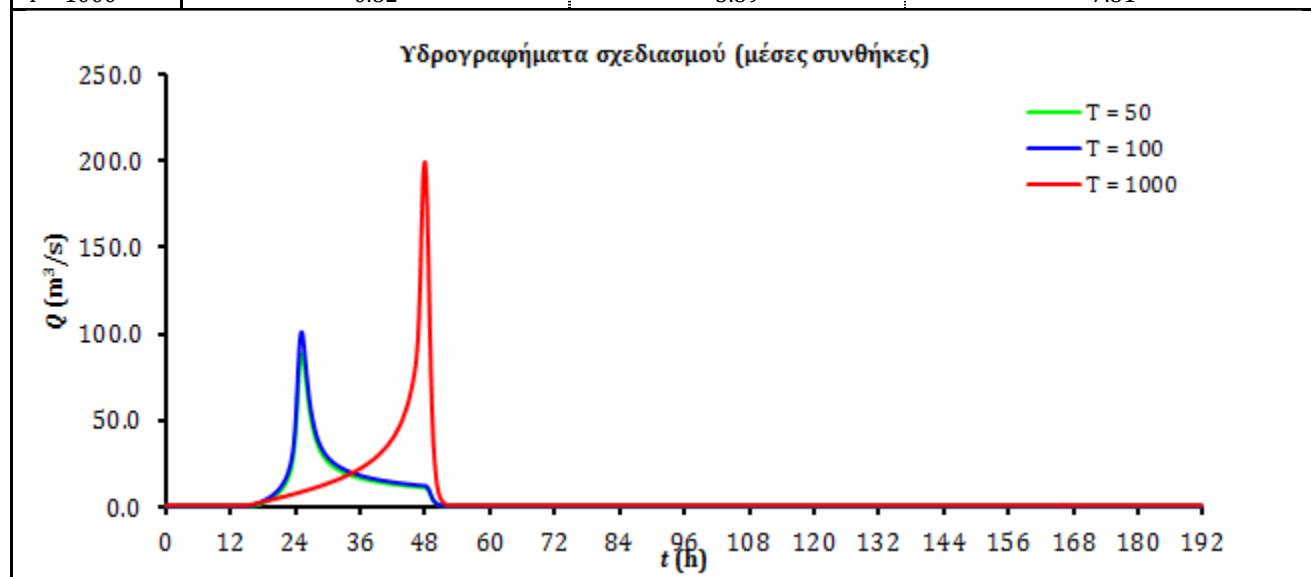
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5017			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	157.43	176.12	192.86
T = 100	162.60	187.83	212.02
T = 1000	174.23	228.90	296.52
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	16.29	71.50	131.47
T = 100	18.12	80.27	149.35
T = 1000	22.50	112.63	229.88
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.103	0.406	0.682
T = 100	0.111	0.427	0.704
T = 1000	0.129	0.492	0.775
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	10.27	88.09	167.30
T = 100	12.17	100.32	191.92
T = 1000	61.66	198.40	329.08
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.54	2.38	4.37
T = 100	0.60	2.67	4.97
T = 1000	0.75	3.75	7.65
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	10.94	88.75	167.97
T = 100	12.90	101.06	192.66
T = 1000	62.66	199.40	330.08
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.61	2.47	4.48
T = 100	0.68	2.77	5.09
T = 1000	0.82	3.89	7.81



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 21: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5018.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5018			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.67
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5018	Μέσο υψόμετρο (m)	756.7
Έκταση (km ²)	14.02	Υψόμετρο εξόδου (m)	164.1
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.51
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	233.7	θ =	0.334
ψ' =	0.794	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	159.0	177.1	193.1
T = 100	166.8	191.5	215.1
T = 1000	186.9	242.1	309.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	22.2	40.5	61.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	888.4	373.1	162.2
Αρχικές απώλειες (mm)	177.7	74.6	32.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.38	1.31	1.25
T = 100	1.35	1.26	1.18
T = 1000	1.27	1.12	0.99
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.95	0.91	0.88
T = 100	0.93	0.88	0.84
T = 1000	0.89	0.79	0.72
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.76	4.54	4.38
T = 100	4.66	4.39	4.18
T = 1000	4.44	3.97	3.59
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	30.65	32.11	33.33
T = 100	31.29	33.21	34.90
T = 1000	32.86	36.69	40.64
Βασική ροή (m³/s)	0.28 (T = 50)	0.31 (T = 100)	0.42 (T = 1000)

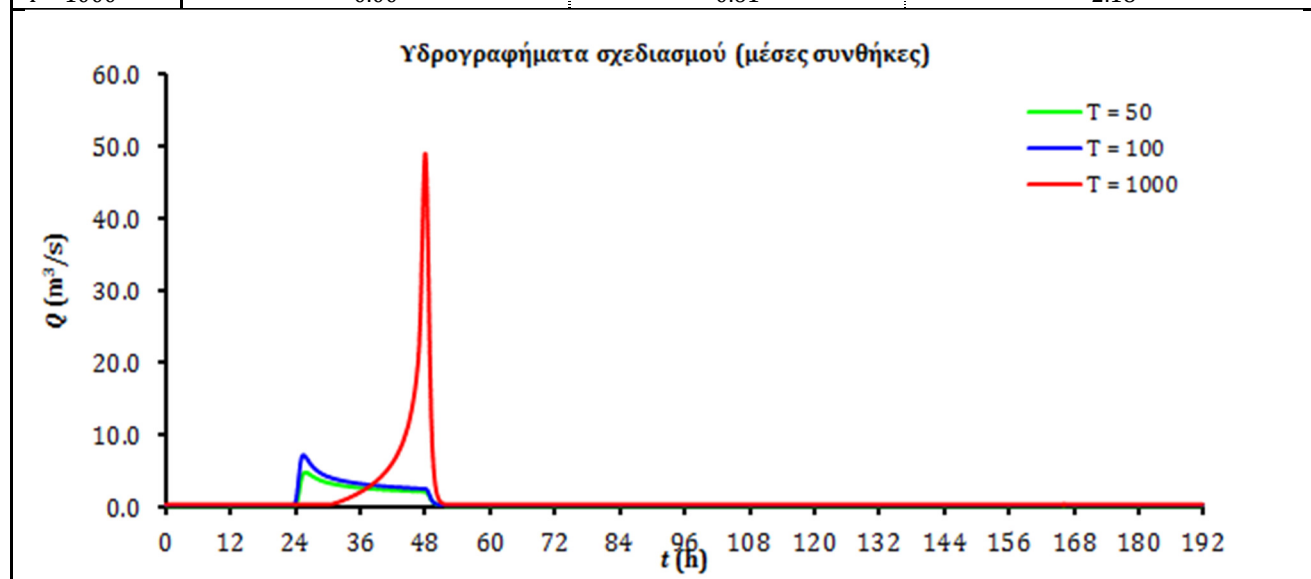
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5018			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	145.00	161.44	176.06
T = 100	152.09	174.59	196.07
T = 1000	170.38	220.70	282.11
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	0.00	16.39	67.44
T = 100	0.00	21.12	82.17
T = 1000	0.00	41.10	151.33
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.000	0.102	0.383
T = 100	0.000	0.121	0.419
T = 1000	0.000	0.186	0.536
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.00	4.52	37.70
T = 100	0.00	6.88	47.28
T = 1000	0.00	48.60	119.00
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.23	0.95
T = 100	0.00	0.30	1.15
T = 1000	0.00	0.58	2.12
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.28	4.80	37.98
T = 100	0.31	7.19	47.58
T = 1000	0.42	49.02	119.42
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.26	0.98
T = 100	0.00	0.33	1.19
T = 1000	0.00	0.61	2.18



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 22: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5019.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5019			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	24.15
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5019	Μέσο υψόμετρο (m)	257.8
Έκταση (km ²)	105.27	Υψόμετρο εξόδου (m)	17.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	6.22
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	138.6	θ =	0.334
ψ' =	0.666	η =	0.627
κ =	0.070		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	170.5	191.1	208.9
T = 100	181.5	210.4	237.1
T = 1000	212.6	281.6	364.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	40.5	61.8	78.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	373.7	157.0	68.2
Αρχικές απώλειες (mm)	74.7	31.4	13.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	5.51	5.20	4.97
T = 100	5.34	4.96	4.67
T = 1000	4.93	4.28	3.77
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.43	3.25	3.11
T = 100	3.33	3.10	2.93
T = 1000	3.08	2.70	2.38
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	17.14	16.23	15.55
T = 100	16.64	15.49	14.63
T = 1000	15.42	13.48	11.92
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	63.86	67.47	70.42
T = 100	65.81	70.66	74.81
T = 1000	71.00	81.23	91.83
Βασική ροή (m ³ /s)	2.11 (T = 50)	2.32 (T = 100)	3.16 (T = 1000)

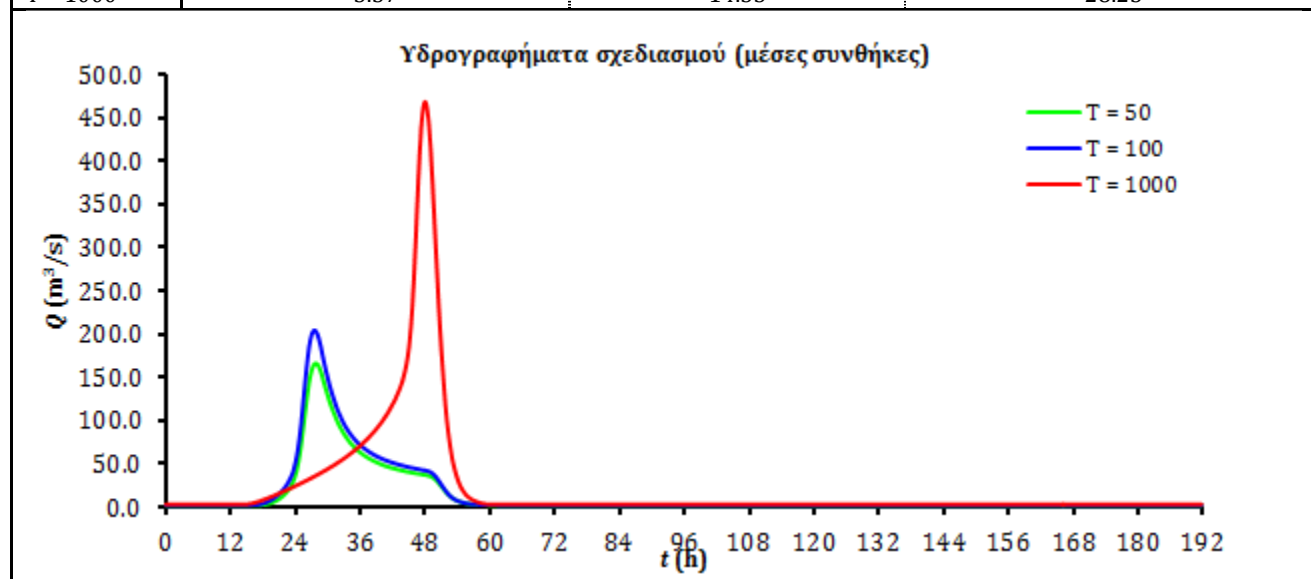
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5019			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	155.45	174.27	190.48
T = 100	165.44	191.84	216.11
T = 1000	193.79	256.75	332.29
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	14.33	68.08	127.59
T = 100	17.71	81.11	151.43
T = 1000	28.76	132.84	262.43
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.092	0.391	0.670
T = 100	0.107	0.423	0.701
T = 1000	0.148	0.517	0.790
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	20.93	164.07	323.43
T = 100	27.52	202.22	394.01
T = 1000	133.85	465.18	789.18
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.51	7.17	13.43
T = 100	1.86	8.54	15.94
T = 1000	3.03	13.98	27.63
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	23.03	166.18	325.54
T = 100	29.84	204.54	396.33
T = 1000	137.01	468.34	792.34
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.82	7.53	13.86
T = 100	2.20	8.94	16.41
T = 1000	3.37	14.53	28.25



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 23: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5020.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5020			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	15.68
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5020	Μέσο υψόμετρο (m)	683.5
Έκταση (km ²)	49.32	Υψόμετρο εξόδου (m)	140.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.77
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	158.2	θ =	0.334
ψ' =	0.673	η =	0.627
κ =	0.039		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	145.4	164.8	181.5
T = 100	149.3	175.5	199.7
T = 1000	157.2	213.0	281.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	42.0	63.2	79.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	351.4	147.6	64.2
Αρχικές απώλειες (mm)	70.3	29.5	12.8
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.63	2.47	2.36
T = 100	2.60	2.40	2.24
T = 1000	2.53	2.17	1.89
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.70	1.61	1.54
T = 100	1.68	1.56	1.47
T = 1000	1.64	1.43	1.26
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.52	8.04	7.69
T = 100	8.41	7.81	7.36
T = 1000	8.22	7.15	6.30
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	60.21	63.80	66.70
T = 100	60.96	65.67	69.70
T = 1000	62.42	71.78	81.48
Βασική ροή (m³/s)	0.99 (T = 50)	1.09 (T = 100)	1.48 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Q (m³/s)

t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

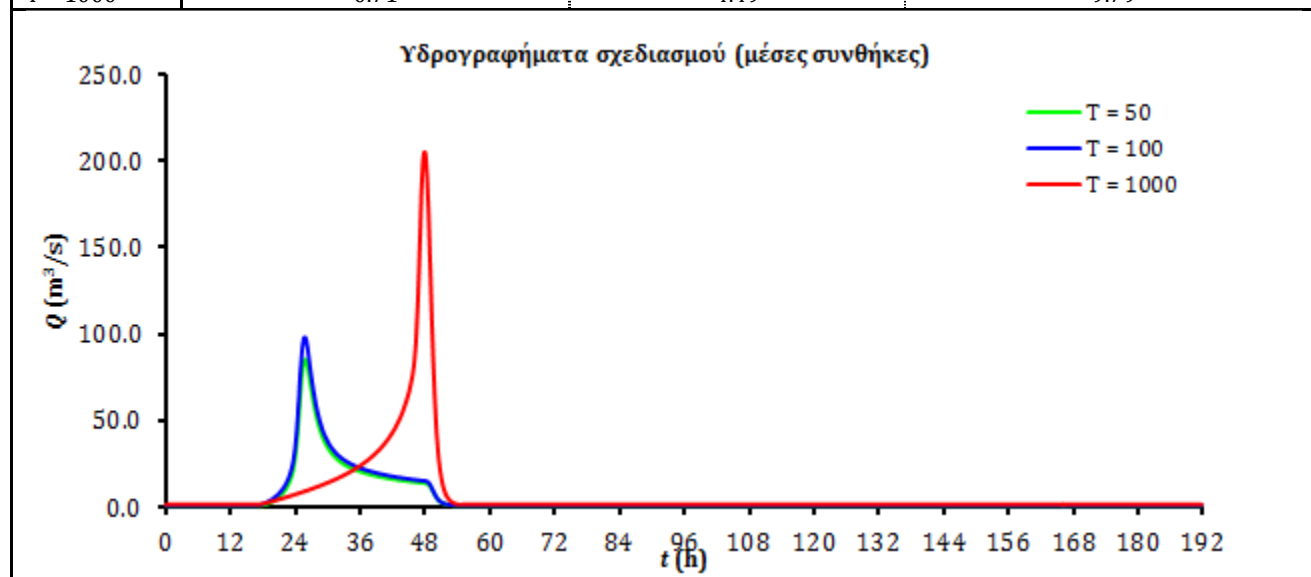
t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5020			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	132.53	150.23	165.43
T = 100	136.11	159.96	182.10
T = 1000	143.27	194.21	256.86
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	9.36	54.31	107.42
T = 100	10.38	61.19	122.73
T = 1000	12.55	86.85	193.21
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.071	0.361	0.649
T = 100	0.076	0.383	0.674
T = 1000	0.088	0.447	0.752
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.56	84.44	176.61
T = 100	7.52	97.15	204.78
T = 1000	45.72	203.67	368.74
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.46	2.68	5.30
T = 100	0.51	3.02	6.05
T = 1000	0.62	4.28	9.53
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	7.55	85.43	177.60
T = 100	8.60	98.24	205.86
T = 1000	47.19	205.15	370.22
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.58	2.82	5.47
T = 100	0.64	3.17	6.24
T = 1000	0.71	4.49	9.79



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 24: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5021.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5021			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.58
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5021	Μέσο υψόμετρο (m)	168.6
Έκταση (km ²)	21.13	Υψόμετρο εξόδου (m)	11.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.57
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	94.7	θ =	0.334
ψ' =	0.648	η =	0.627
κ =	0.098		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	144.8	164.8	182.3
T = 100	157.2	185.6	212.0
T = 1000	194.2	265.8	351.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	47.5	68.3	83.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	280.3	117.7	51.2
Αρχικές απώλειες (mm)	56.1	23.5	10.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.04	2.85	2.71
T = 100	2.92	2.68	2.51
T = 1000	2.62	2.24	1.95
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.95	1.83	1.75
T = 100	1.87	1.73	1.63
T = 1000	1.70	1.47	1.30
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.74	9.17	8.75
T = 100	9.37	8.67	8.16
T = 1000	8.49	7.35	6.48
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	22.57	23.97	25.12
T = 100	23.45	25.33	26.94
T = 1000	25.87	29.89	33.92
Βασική ροή (m³/s)	0.42 (T = 50)	0.46 (T = 100)	0.63 (T = 1000)

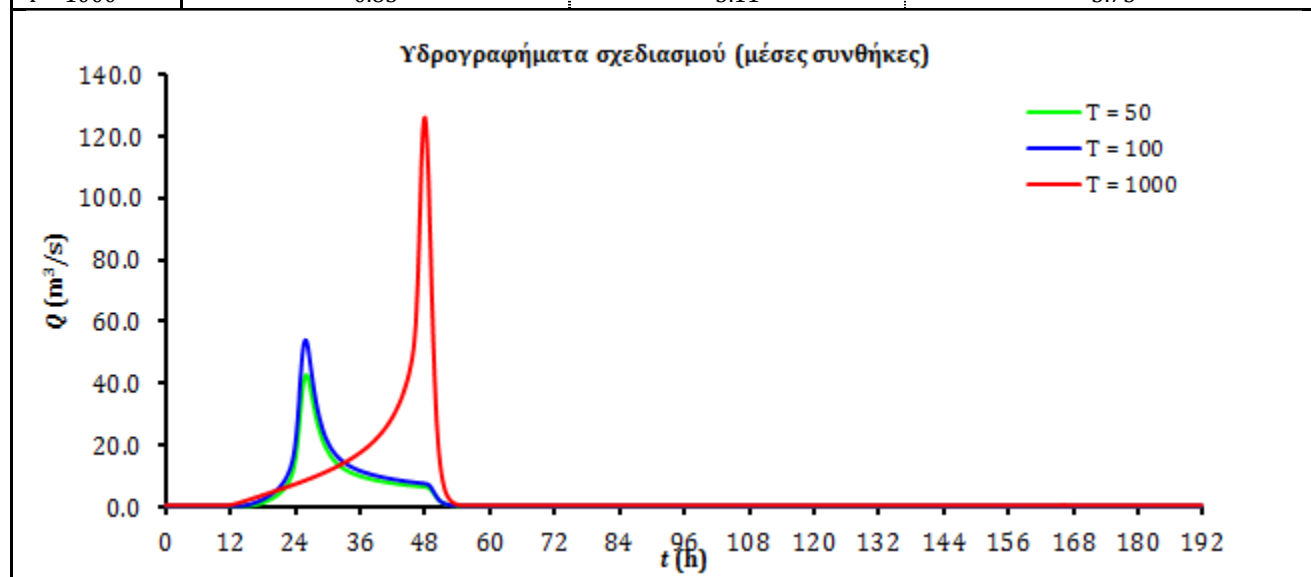
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5021			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	132.03	150.25	166.17
T = 100	143.31	169.21	193.23
T = 1000	177.03	242.30	320.01
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	16.20	65.68	117.39
T = 100	20.71	80.55	142.99
T = 1000	36.46	142.21	265.84
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.123	0.437	0.706
T = 100	0.145	0.476	0.740
T = 1000	0.206	0.587	0.831
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.37	42.40	77.70
T = 100	9.14	53.58	96.53
T = 1000	44.29	125.43	201.31
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.34	1.39	2.48
T = 100	0.44	1.70	3.02
T = 1000	0.77	3.00	5.62
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.79	42.82	78.12
T = 100	9.61	54.05	97.00
T = 1000	44.92	126.06	201.95
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.39	1.45	2.56
T = 100	0.49	1.77	3.11
T = 1000	0.83	3.11	5.73



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 25: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5022.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5022			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	4.59
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5022	Μέσο υψόμετρο (m)	54.7
Έκταση (km ²)	8.23	Υψόμετρο εξόδου (m)	19.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.87
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	100.1	θ =	0.334
ψ' =	0.661	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	159.7	183.6	204.3
T = 100	174.7	208.8	240.3
T = 1000	220.4	307.4	412.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	63.1	80.3	90.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	148.6	62.4	27.1
Αρχικές απώλειες (mm)	29.7	12.5	5.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.24	3.02	2.87
T = 100	3.10	2.84	2.64
T = 1000	2.76	2.34	2.02
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.07	1.94	1.85
T = 100	1.99	1.83	1.71
T = 1000	1.78	1.53	1.34
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.35	9.70	9.23
T = 100	9.93	9.13	8.56
T = 1000	8.91	7.64	6.68
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	8.26	8.82	9.27
T = 100	8.62	9.37	10.00
T = 1000	9.60	11.20	12.80
Βασική ροή (m³/s)	0.16 (T = 50)	0.18 (T = 100)	0.25 (T = 1000)

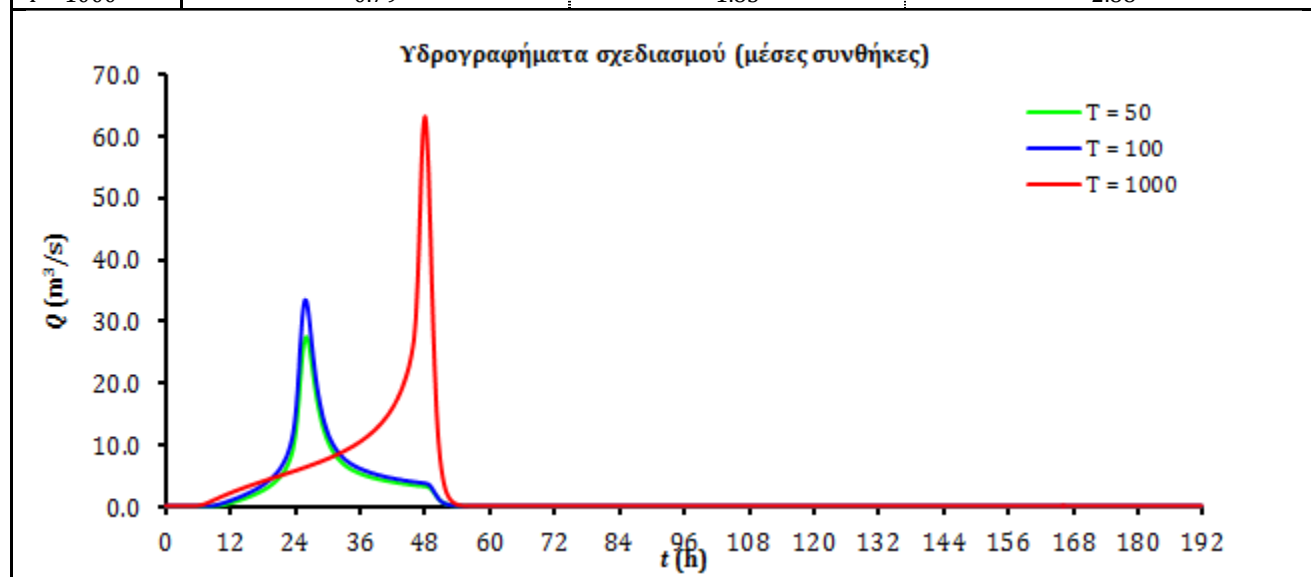
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5022			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	145.63	167.41	186.30
T = 100	159.28	190.37	219.04
T = 1000	200.97	280.27	375.75
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	50.79	110.44	157.27
T = 100	60.34	131.69	189.53
T = 1000	91.68	217.17	345.04
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.349	0.660	0.844
T = 100	0.379	0.692	0.865
T = 1000	0.456	0.775	0.918
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	11.67	27.37	37.99
T = 100	14.36	33.33	46.72
T = 1000	32.43	62.93	92.99
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.42	0.91	1.29
T = 100	0.50	1.08	1.56
T = 1000	0.75	1.79	2.84
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	11.83	27.54	38.16
T = 100	14.54	33.51	46.90
T = 1000	32.68	63.17	93.24
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.44	0.94	1.33
T = 100	0.52	1.12	1.59
T = 1000	0.79	1.83	2.88



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 26: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5023.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5023			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.04
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5023	Μέσο υψόμετρο (m)	39.4
Έκταση (km ²)	11.05	Υψόμετρο εξόδου (m)	11.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	6.36
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	100.0	θ =	0.334
ψ' =	0.664	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	158.4	182.8	203.7
T = 100	173.2	208.0	240.0
T = 1000	218.0	306.5	413.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	62.5	79.9	90.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	152.5	64.1	27.9
Αρχικές απώλειες (mm)	30.5	12.8	5.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	5.34	4.97	4.71
T = 100	5.10	4.66	4.34
T = 1000	4.55	3.84	3.30
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.33	3.11	2.95
T = 100	3.19	2.92	2.73
T = 1000	2.85	2.43	2.11
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	16.63	15.53	14.74
T = 100	15.94	14.60	13.63
T = 1000	14.27	12.14	10.54
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	6.91	7.40	7.80
T = 100	7.21	7.88	8.43
T = 1000	8.06	9.47	10.91
Βασική ροή (m³/s)	0.22 (T = 50)	0.24 (T = 100)	0.33 (T = 1000)

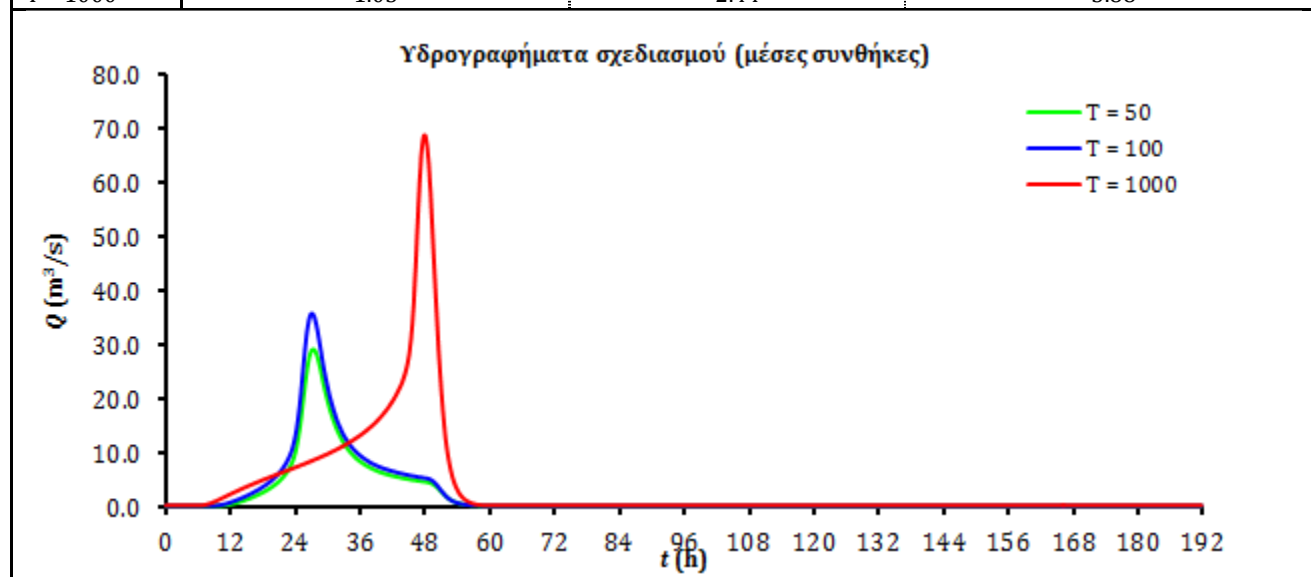
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5023			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	144.45	166.69	185.71
T = 100	157.90	189.63	218.81
T = 1000	198.79	279.39	376.66
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	48.72	108.64	156.02
T = 100	57.97	129.78	188.60
T = 1000	88.27	214.93	345.17
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.337	0.652	0.840
T = 100	0.367	0.684	0.862
T = 1000	0.444	0.769	0.916
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	11.88	28.98	40.95
T = 100	14.66	35.58	50.92
T = 1000	33.41	68.41	103.58
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.54	1.20	1.72
T = 100	0.64	1.43	2.08
T = 1000	0.98	2.38	3.82
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	12.10	29.20	41.17
T = 100	14.91	35.82	51.16
T = 1000	33.75	68.75	103.91
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.58	1.25	1.77
T = 100	0.68	1.48	2.14
T = 1000	1.03	2.44	3.88



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 27: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5024.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5024			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	5.40
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5024	Μέσο υψόμετρο (m)	43.1
Έκταση (km ²)	5.88	Υψόμετρο εξόδου (m)	4.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.58
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	81.8	θ =	0.334
ψ' =	0.629	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	137.3	155.6	171.7
T = 100	150.0	176.1	200.6
T = 1000	188.7	256.7	336.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	53.8	73.5	86.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	218.5	91.8	39.9
Αρχικές απώλειες (mm)	43.7	18.4	8.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.02	2.83	2.70
T = 100	2.89	2.66	2.50
T = 1000	2.57	2.21	1.93
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.93	1.83	1.74
T = 100	1.86	1.72	1.62
T = 1000	1.67	1.45	1.28
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.67	9.13	8.72
T = 100	9.28	8.61	8.11
T = 1000	8.34	7.24	6.40
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	6.32	6.70	7.02
T = 100	6.59	7.10	7.54
T = 1000	7.33	8.44	9.55
Βασική ροή (m³/s)	0.12 (T = 50)	0.13 (T = 100)	0.18 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Q (m³/s)

t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

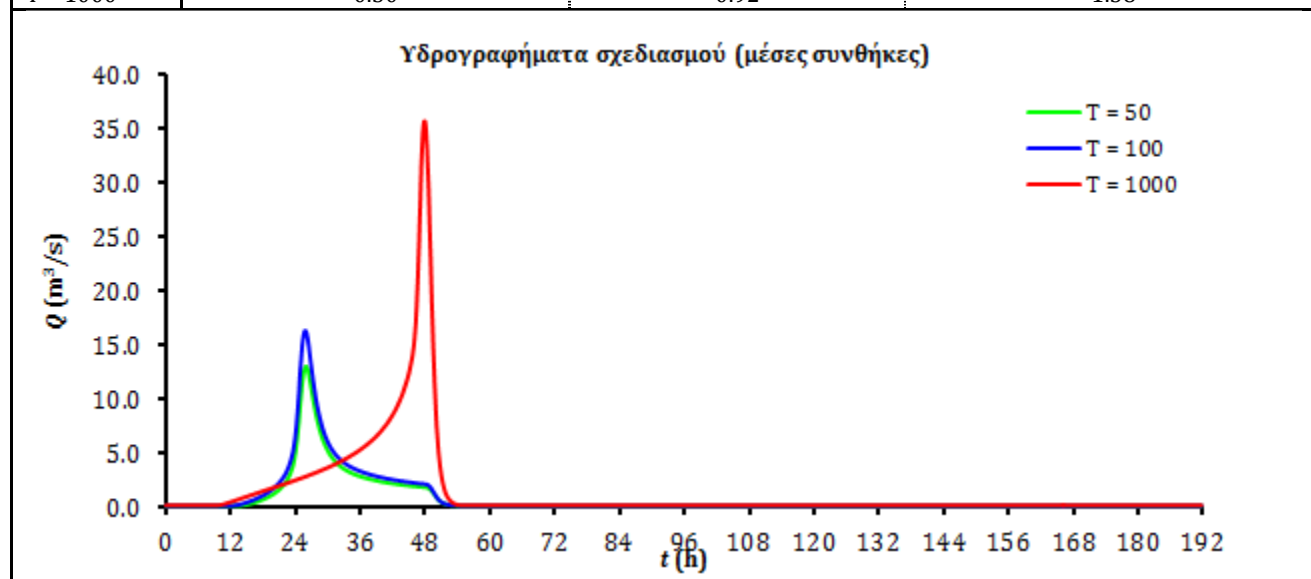
t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5024			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	125.21	141.83	156.57
T = 100	136.79	160.58	182.89
T = 1000	172.01	233.99	307.02
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	22.15	70.84	117.14
T = 100	27.82	86.45	142.43
T = 1000	47.48	151.27	263.84
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.177	0.499	0.748
T = 100	0.203	0.538	0.779
T = 1000	0.276	0.646	0.859
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.00	12.88	21.42
T = 100	4.09	16.19	26.58
T = 1000	14.74	35.47	54.38
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.13	0.42	0.69
T = 100	0.16	0.51	0.84
T = 1000	0.28	0.89	1.55
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.12	13.00	21.53
T = 100	4.22	16.32	26.71
T = 1000	14.92	35.65	54.56
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.15	0.44	0.71
T = 100	0.18	0.53	0.86
T = 1000	0.30	0.92	1.58



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 28: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5025.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5025			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.31
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5025	Μέσο υψόμετρο (m)	109.6
Έκταση (km ²)	50.61	Υψόμετρο εξόδου (m)	15.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	6.25
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	107.7	θ =	0.334
ψ' =	0.652	η =	0.627
κ =	0.105		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	168.1	196.1	219.8
T = 100	182.5	222.2	258.0
T = 1000	225.2	324.0	444.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	53.3	73.1	86.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	222.7	93.5	40.7
Αρχικές απώλειες (mm)	44.5	18.7	8.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	5.32	4.92	4.65
T = 100	5.10	4.63	4.29
T = 1000	4.59	3.83	3.27
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.32	3.08	2.92
T = 100	3.19	2.90	2.70
T = 1000	2.88	2.42	2.09
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	16.58	15.40	14.58
T = 100	15.94	14.50	13.50
T = 1000	14.41	12.12	10.43
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	31.75	34.18	36.10
T = 100	33.03	36.29	38.98
T = 1000	36.53	43.44	50.44
Βασική ροή (m³/s)	1.01 (T = 50)	1.11 (T = 100)	1.52 (T = 1000)

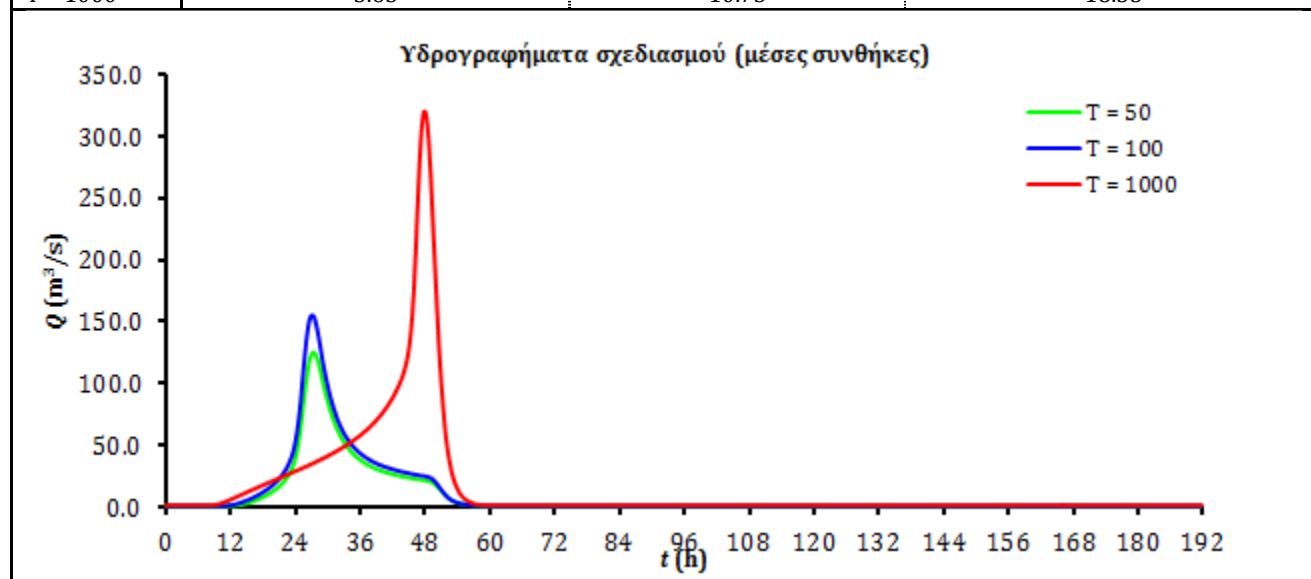
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5025			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	153.26	178.76	200.35
T = 100	166.40	202.57	235.24
T = 1000	205.30	295.36	405.47
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	35.67	101.02	158.65
T = 100	43.09	121.86	192.61
T = 1000	67.39	206.75	360.45
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.233	0.565	0.792
T = 100	0.259	0.602	0.819
T = 1000	0.328	0.700	0.889
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	36.40	124.05	194.90
T = 100	46.27	154.22	243.36
T = 1000	127.41	318.57	509.93
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.80	5.11	8.03
T = 100	2.18	6.17	9.75
T = 1000	3.41	10.46	18.24
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	37.41	125.06	195.92
T = 100	47.38	155.34	244.47
T = 1000	128.92	320.09	511.45
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.96	5.30	8.24
T = 100	2.36	6.38	9.98
T = 1000	3.63	10.75	18.55



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 29: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5026.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5026			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.01
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5026	Μέσο υψόμετρο (m)	215.4
Έκταση (km ²)	20.26	Υψόμετρο εξόδου (m)	20.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.82
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	96.3	θ =	0.334
ψ' =	0.647	η =	0.627
κ =	0.046		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	99.4	112.2	123.4
T = 100	102.7	120.0	136.2
T = 1000	110.0	148.0	193.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	54.7	74.2	86.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	210.5	88.4	38.4
Αρχικές απώλειες (mm)	42.1	17.7	7.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.65	2.50	2.38
T = 100	2.61	2.42	2.27
T = 1000	2.52	2.17	1.90
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.72	1.62	1.55
T = 100	1.69	1.57	1.49
T = 1000	1.64	1.43	1.27
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.59	8.12	7.77
T = 100	8.46	7.87	7.43
T = 1000	8.19	7.15	6.34
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	24.54	25.95	27.11
T = 100	24.91	26.77	28.37
T = 1000	25.72	29.47	33.25
Βασική ροή (m³/s)	0.41 (T = 50)	0.45 (T = 100)	0.61 (T = 1000)

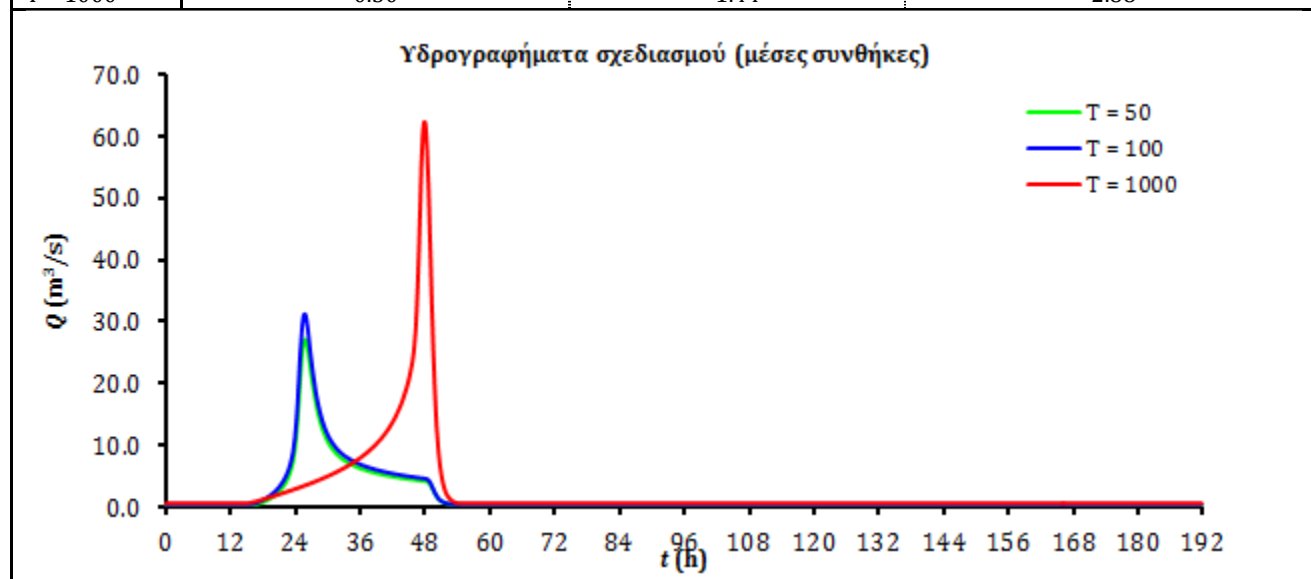
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5026			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	90.61	102.26	112.49
T = 100	93.63	109.43	124.14
T = 1000	100.27	134.96	176.01
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	9.09	41.35	76.68
T = 100	10.13	46.73	87.56
T = 1000	12.60	66.87	137.03
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.100	0.404	0.682
T = 100	0.108	0.427	0.705
T = 1000	0.126	0.495	0.779
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.12	26.75	51.36
T = 100	3.67	30.80	59.49
T = 1000	17.18	61.67	104.82
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.18	0.84	1.55
T = 100	0.21	0.95	1.77
T = 1000	0.26	1.35	2.78
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.53	27.15	51.76
T = 100	4.12	31.25	59.94
T = 1000	17.79	62.28	105.43
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.23	0.90	1.62
T = 100	0.26	1.01	1.85
T = 1000	0.30	1.44	2.88



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 30: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5027.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5027			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	16.85
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5027	Μέσο υψόμετρο (m)	348.1
Έκταση (km ²)	40.56	Υψόμετρο εξόδου (m)	20.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.51
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	114.8	θ =	0.334
ψ' =	0.670	η =	0.627
κ =	0.045		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	113.6	127.3	139.2
T = 100	117.9	136.5	153.8
T = 1000	128.0	169.3	218.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	45.2	66.2	81.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	308.2	129.4	56.3
Αρχικές απώλειες (mm)	61.6	25.9	11.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.27	3.09	2.95
T = 100	3.21	2.98	2.81
T = 1000	3.08	2.68	2.36
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.09	1.98	1.90
T = 100	2.05	1.91	1.81
T = 1000	1.97	1.73	1.54
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.43	9.89	9.48
T = 100	10.25	9.57	9.05
T = 1000	9.86	8.66	7.70
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	40.46	42.67	44.50
T = 100	41.17	44.09	46.62
T = 1000	42.79	48.74	54.80
Βασική ροή (m³/s)	0.81 (T = 50)	0.89 (T = 100)	1.22 (T = 1000)

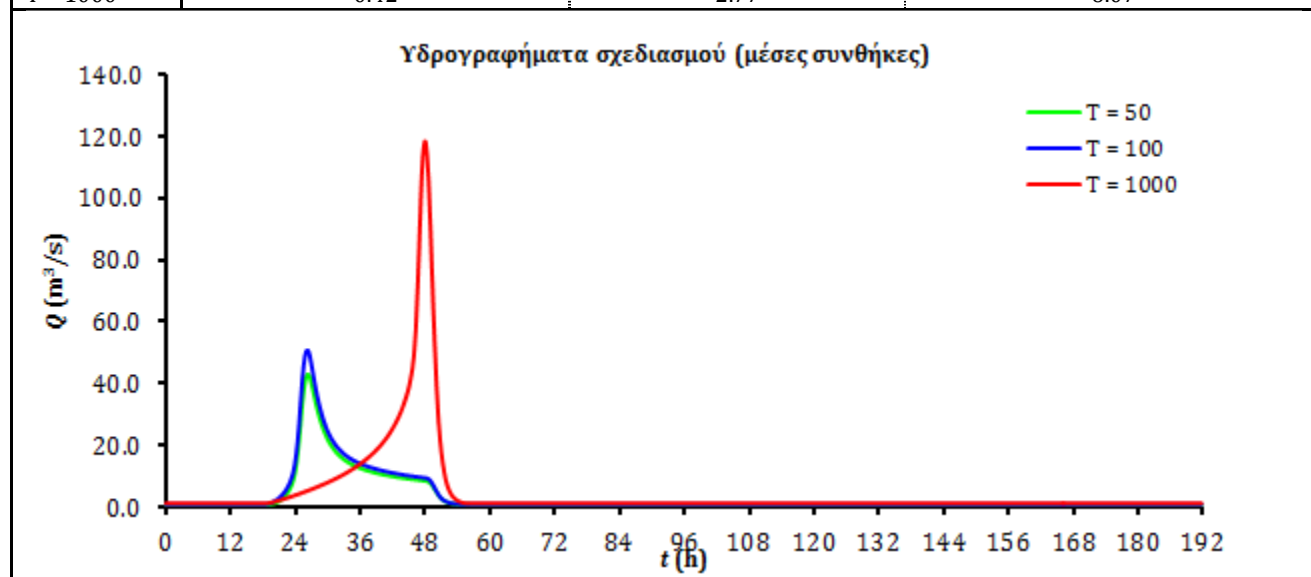
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5027			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	103.61	116.05	126.92
T = 100	107.50	124.45	140.25
T = 1000	116.74	154.33	198.94
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	5.03	37.02	77.81
T = 100	5.94	42.61	89.81
T = 1000	8.36	63.98	144.40
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.049	0.319	0.613
T = 100	0.055	0.342	0.640
T = 1000	0.072	0.415	0.726
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	2.65	42.16	96.38
T = 100	3.17	49.90	113.22
T = 1000	23.60	117.19	214.49
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.20	1.50	3.16
T = 100	0.24	1.73	3.64
T = 1000	0.34	2.60	5.86
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.47	42.97	97.20
T = 100	4.06	50.79	114.11
T = 1000	24.82	118.40	215.71
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.30	1.62	3.30
T = 100	0.35	1.86	3.80
T = 1000	0.42	2.77	6.07



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 31: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5028.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5028			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.07
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5028	Μέσο υψόμετρο (m)	534.0
Έκταση (km ²)	26.17	Υψόμετρο εξόδου (m)	106.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.06
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	220.3	θ =	0.334
ψ' =	0.793	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	152.0	167.6	181.3
T = 100	159.8	181.2	201.2
T = 1000	180.8	228.8	287.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	46.6	67.5	82.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	291.4	122.4	53.2
Αρχικές απώλειες (mm)	58.3	24.5	10.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.87	1.78	1.71
T = 100	1.82	1.71	1.62
T = 1000	1.71	1.52	1.36
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.25	1.19	1.15
T = 100	1.22	1.15	1.10
T = 1000	1.15	1.04	0.94
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.23	5.96	5.75
T = 100	6.09	5.76	5.49
T = 1000	5.76	5.19	4.70
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	43.73	45.68	47.31
T = 100	44.71	47.30	49.56
T = 1000	47.26	52.45	57.92
Βασική ροή (m³/s)	0.52 (T = 50)	0.58 (T = 100)	0.79 (T = 1000)

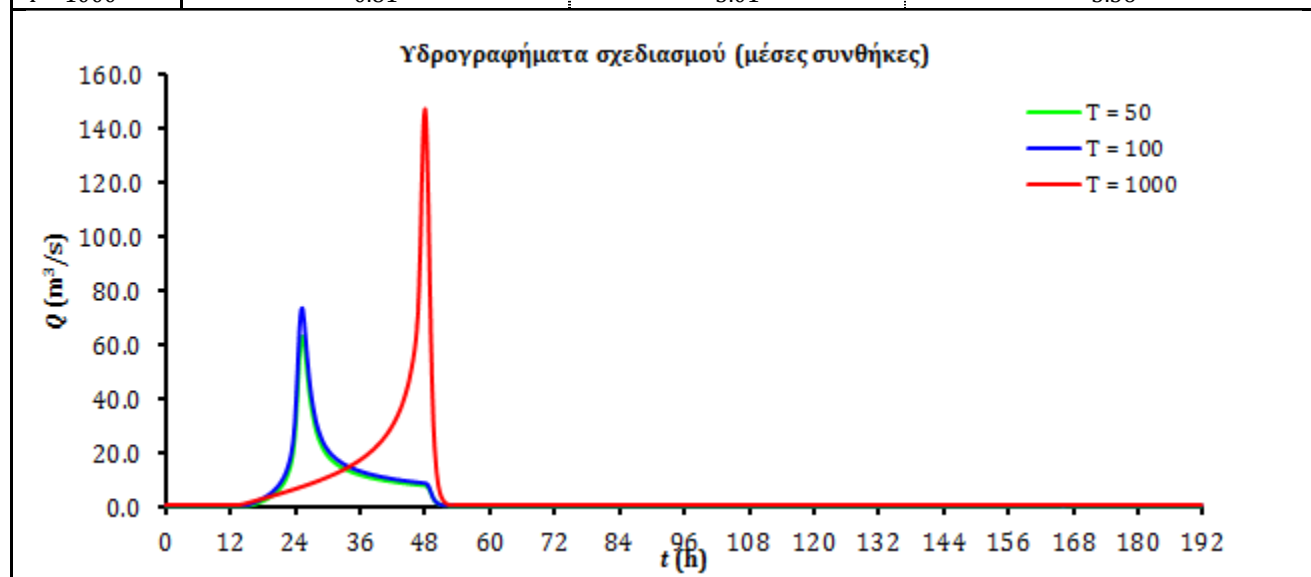
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5028			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	138.61	152.76	165.25
T = 100	145.65	165.15	183.47
T = 1000	164.85	208.61	261.82
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	17.36	65.65	115.02
T = 100	20.16	75.23	132.15
T = 1000	28.54	110.62	207.27
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.125	0.430	0.696
T = 100	0.138	0.456	0.720
T = 1000	0.173	0.530	0.792
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	9.86	62.67	111.27
T = 100	12.43	73.04	130.00
T = 1000	54.44	146.39	224.67
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.45	1.72	3.01
T = 100	0.53	1.97	3.46
T = 1000	0.75	2.90	5.43
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	10.38	63.19	111.79
T = 100	13.01	73.62	130.58
T = 1000	55.22	147.18	225.46
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.51	1.79	3.10
T = 100	0.59	2.05	3.56
T = 1000	0.81	3.01	5.56



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 32: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5029.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5029			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.81
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5029	Μέσο υψόμετρο (m)	590.5
Έκταση (km ²)	21.97	Υψόμετρο εξόδου (m)	121.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.19
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	179.6	θ =	0.334
ψ' =	0.708	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	150.7	168.7	184.4
T = 100	155.4	179.8	202.5
T = 1000	165.9	218.6	282.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	19.5	36.6	57.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	1046.6	439.6	191.1
Αρχικές απώλειες (mm)	209.3	87.9	38.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.06	1.95	1.87
T = 100	2.03	1.89	1.78
T = 1000	1.97	1.71	1.51
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.36	1.30	1.24
T = 100	1.34	1.26	1.19
T = 1000	1.31	1.15	1.03
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.82	6.48	6.22
T = 100	6.72	6.29	5.97
T = 1000	6.53	5.77	5.15
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	33.53	35.28	36.73
T = 100	33.99	36.31	38.30
T = 1000	35.02	39.64	44.41
Βασική ροή (m³/s)	0.44 (T = 50)	0.48 (T = 100)	0.66 (T = 1000)

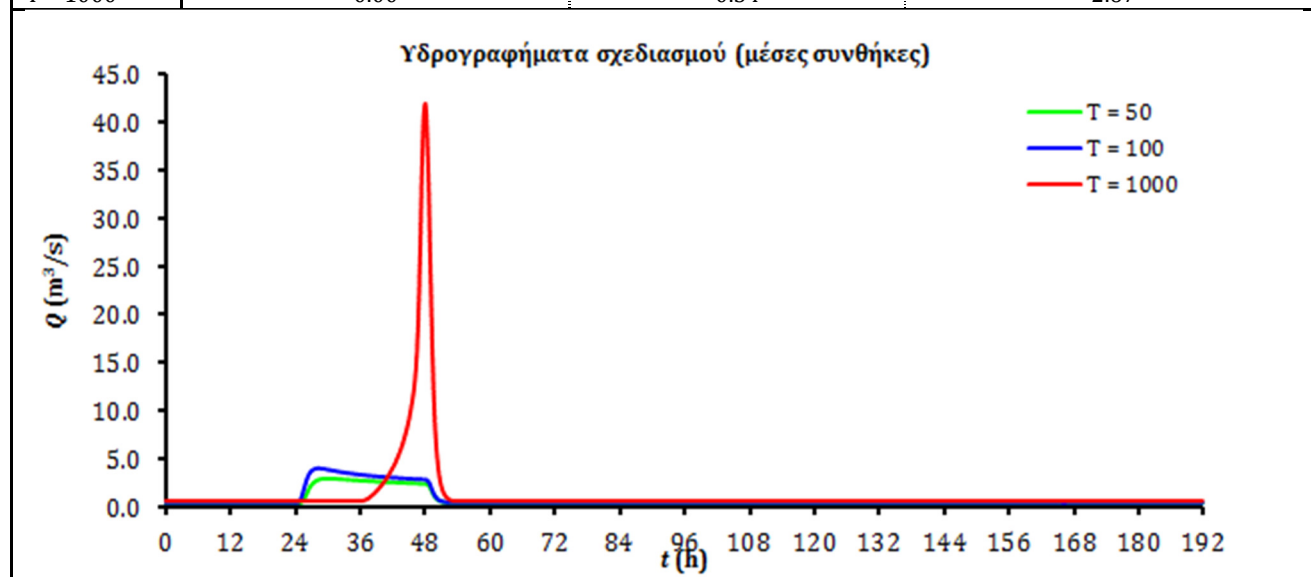
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5029			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	137.37	153.79	168.08
T = 100	141.64	163.89	184.60
T = 1000	151.23	199.32	257.67
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	0.00	8.58	52.54
T = 100	0.00	11.20	63.48
T = 1000	0.00	22.53	117.29
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.000	0.056	0.313
T = 100	0.000	0.068	0.344
T = 1000	0.000	0.113	0.455
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.00	2.53	39.03
T = 100	0.00	3.54	49.19
T = 1000	0.00	41.27	140.04
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.19	1.15
T = 100	0.00	0.25	1.40
T = 1000	0.00	0.50	2.58
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.44	2.97	39.47
T = 100	0.48	4.02	49.67
T = 1000	0.66	41.93	140.70
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.24	1.21
T = 100	0.00	0.30	1.46
T = 1000	0.00	0.54	2.67



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 33: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5030.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5030			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.17
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5030	Μέσο υψόμετρο (m)	170.1
Έκταση (km ²)	13.43	Υψόμετρο εξόδου (m)	9.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.36
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	88.1	θ =	0.334
ψ' =	0.636	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	146.7	166.3	183.4
T = 100	160.5	188.4	214.5
T = 1000	202.5	275.2	361.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	38.7	60.1	77.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	402.2	168.9	73.4
Αρχικές απώλειες (mm)	80.4	33.8	14.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.98	1.86	1.77
T = 100	1.90	1.75	1.64
T = 1000	1.69	1.45	1.26
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.31	1.24	1.19
T = 100	1.26	1.18	1.11
T = 1000	1.14	0.99	0.88
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.57	6.21	5.95
T = 100	6.31	5.88	5.55
T = 1000	5.69	4.97	4.42
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	21.25	22.48	23.49
T = 100	22.12	23.78	25.19
T = 1000	24.55	28.11	31.62
Βασική ροή (m³/s)	0.27 (T = 50)	0.3 (T = 100)	0.4 (T = 1000)

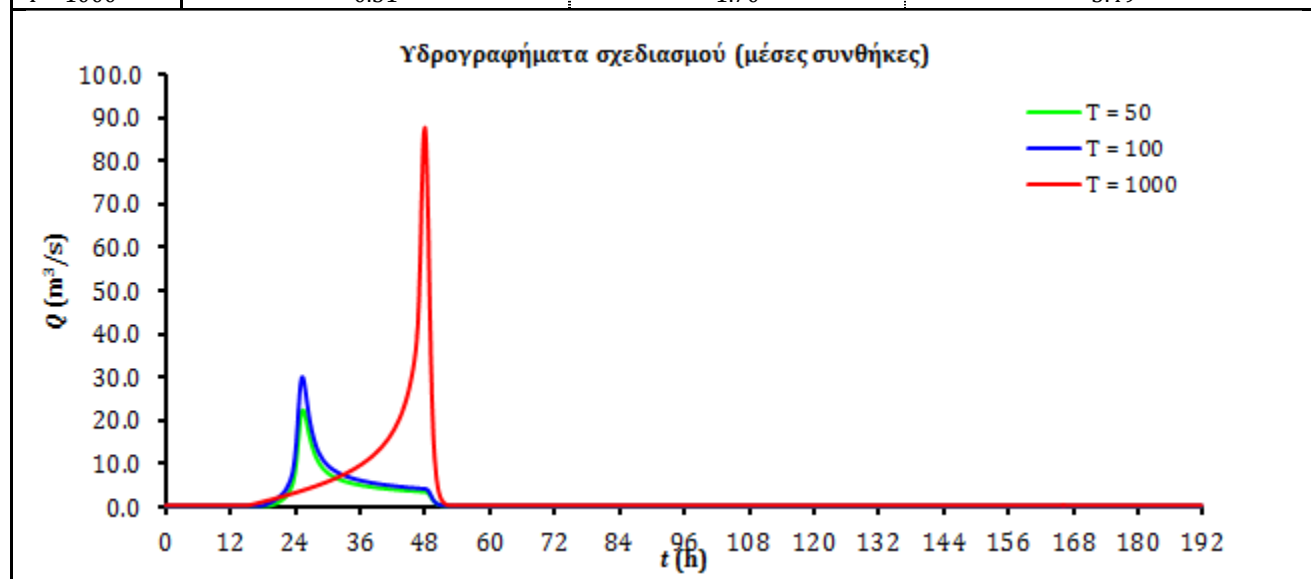
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5030			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	133.79	151.57	167.20
T = 100	146.29	171.78	195.54
T = 1000	184.60	250.88	329.12
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	6.25	48.39	102.94
T = 100	9.26	62.04	128.62
T = 1000	21.43	122.09	254.90
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.047	0.319	0.616
T = 100	0.063	0.361	0.658
T = 1000	0.116	0.487	0.774
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	1.10	22.09	51.05
T = 100	1.74	29.84	65.31
T = 1000	23.89	87.25	147.61
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.08	0.65	1.38
T = 100	0.12	0.83	1.73
T = 1000	0.29	1.64	3.42
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	1.37	22.36	51.32
T = 100	2.03	30.14	65.60
T = 1000	24.30	87.65	148.01
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.11	0.68	1.43
T = 100	0.16	0.87	1.78
T = 1000	0.31	1.70	3.49



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 34: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5031.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5031			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.62
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5031	Μέσο υψόμετρο (m)	206.5
Έκταση (km ²)	13.12	Υψόμετρο εξόδου (m)	17.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.35
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	107.4	θ =	0.334
ψ' =	0.649	η =	0.627
κ =	0.079		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	144.0	162.5	178.6
T = 100	154.0	180.0	204.1
T = 1000	182.4	245.5	320.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	43.1	64.3	80.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	335.6	140.9	61.3
Αρχικές απώλειες (mm)	67.1	28.2	12.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.06	1.94	1.85
T = 100	2.00	1.85	1.73
T = 1000	1.83	1.58	1.38
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.36	1.29	1.24
T = 100	1.32	1.23	1.17
T = 1000	1.23	1.07	0.96
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.82	6.46	6.19
T = 100	6.61	6.16	5.83
T = 1000	6.13	5.37	4.78
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	20.01	21.14	22.05
T = 100	20.63	22.13	23.41
T = 1000	22.27	25.42	28.57
Βασική ροή (m³/s)	0.26 (T = 50)	0.29 (T = 100)	0.39 (T = 1000)

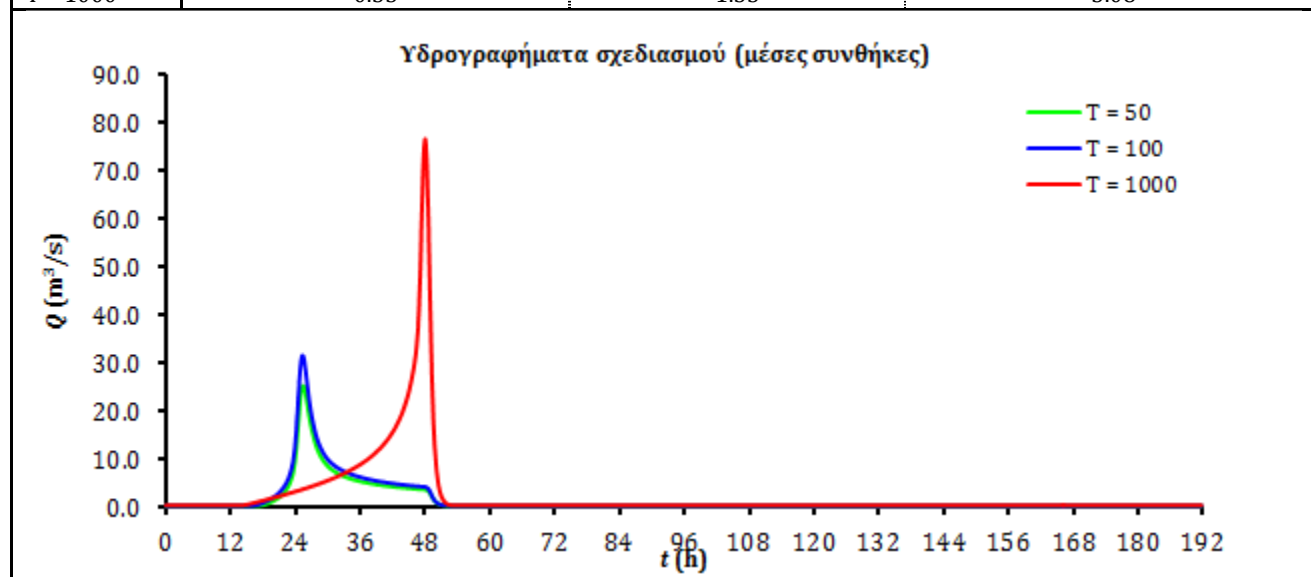
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5031			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	131.27	148.17	162.81
T = 100	140.39	164.12	186.08
T = 1000	166.32	223.84	292.27
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	10.30	55.17	107.00
T = 100	13.13	66.73	128.52
T = 1000	22.64	113.72	229.74
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.078	0.372	0.657
T = 100	0.094	0.407	0.691
T = 1000	0.136	0.508	0.786
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	2.06	24.98	50.95
T = 100	2.95	31.27	61.96
T = 1000	22.89	76.18	124.49
	Πλημμυρικός όγκος (hm ³)		
T = 50	0.14	0.72	1.40
T = 100	0.17	0.88	1.69
T = 1000	0.30	1.49	3.01
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	2.33	25.24	51.22
T = 100	3.24	31.55	62.24
T = 1000	23.28	76.58	124.88
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)		
T = 50	0.16	0.76	1.45
T = 100	0.20	0.92	1.73
T = 1000	0.33	1.55	3.08



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 35: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5032.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5032			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.76
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5032	Μέσο υψόμετρο (m)	514.1
Έκταση (km ²)	17.35	Υψόμετρο εξόδου (m)	33.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.96
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	145.2	θ =	0.334
ψ' =	0.699	η =	0.627
κ =	0.037		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	126.1	140.5	153.0
T = 100	130.1	149.7	167.8
T = 1000	139.4	181.9	232.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	38.9	60.3	77.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	398.3	167.3	72.7
Αρχικές απώλειες (mm)	79.7	33.5	14.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.84	1.74	1.67
T = 100	1.81	1.69	1.60
T = 1000	1.75	1.53	1.35
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.23	1.17	1.13
T = 100	1.21	1.14	1.08
T = 1000	1.18	1.04	0.94
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.15	5.86	5.64
T = 100	6.06	5.69	5.41
T = 1000	5.88	5.22	4.69
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	29.36	30.81	32.01
T = 100	29.78	31.70	33.35
T = 1000	30.71	34.56	38.48
Βασική ροή (m³/s)	0.35 (T = 50)	0.38 (T = 100)	0.52 (T = 1000)

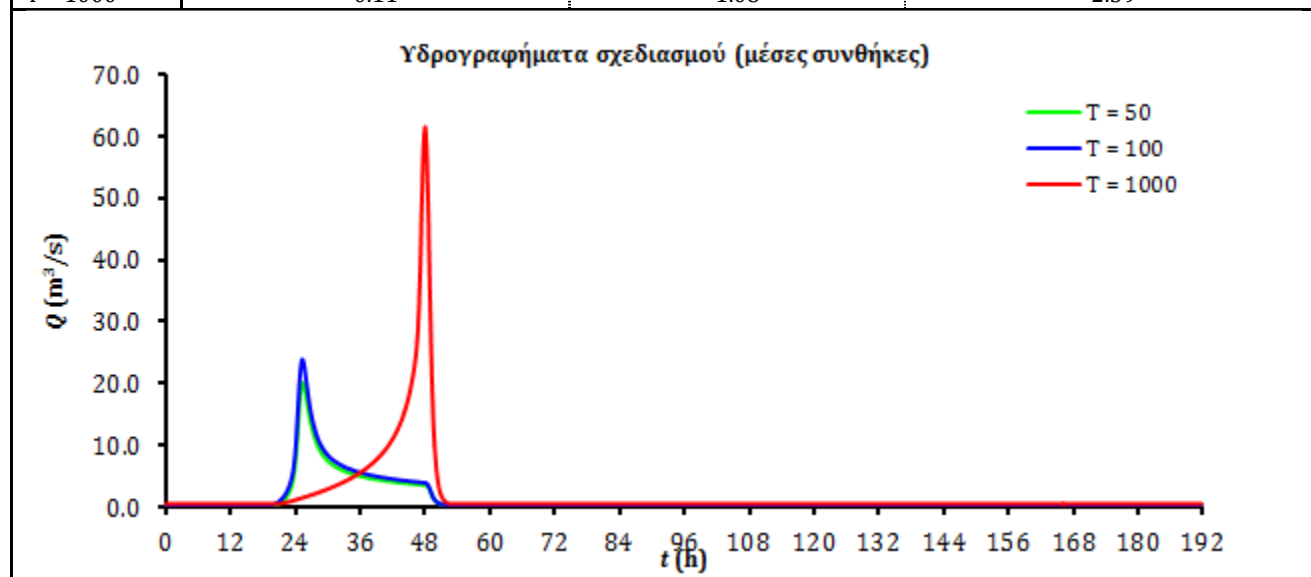
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5032			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	114.94	128.06	139.47
T = 100	118.62	136.43	152.98
T = 1000	127.12	165.84	212.15
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	2.87	34.17	78.96
T = 100	3.47	39.24	90.76
T = 1000	5.05	58.48	144.44
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.025	0.267	0.566
T = 100	0.029	0.288	0.593
T = 1000	0.040	0.353	0.681
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	0.74	19.77	51.54
T = 100	0.85	23.50	60.41
T = 1000	9.62	60.96	114.33
	Πλημμυρικός όγκος (hm ³)		
T = 50	0.05	0.59	1.37
T = 100	0.06	0.68	1.57
T = 1000	0.09	1.01	2.51
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	1.09	20.11	51.88
T = 100	1.23	23.89	60.79
T = 1000	10.15	61.48	114.85
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)		
T = 50	0.08	0.64	1.42
T = 100	0.10	0.73	1.63
T = 1000	0.11	1.08	2.59



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 36: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR5033.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR5033			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR5000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	3.87
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR5033	Μέσο υψόμετρο (m)	238.0
Έκταση (km ²)	4.63	Υψόμετρο εξόδου (m)	95.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.51
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	68.3	θ =	0.334
ψ' =	0.487	η =	0.627
κ =	0.102		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	127.7	145.4	160.0
T = 100	136.1	161.2	183.7
T = 1000	160.1	222.5	297.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	23.7	42.6	63.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	816.3	342.8	149.1
Αρχικές απώλειες (mm)	163.3	68.6	29.8
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.34	1.25	1.19
T = 100	1.30	1.19	1.11
T = 1000	1.19	1.01	0.88
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.93	0.88	0.84
T = 100	0.90	0.84	0.79
T = 1000	0.84	0.73	0.65
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.64	4.38	4.21
T = 100	4.51	4.20	3.97
T = 1000	4.21	3.66	3.25
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	10.38	10.97	11.43
T = 100	10.66	11.47	12.12
T = 1000	11.43	13.13	14.79
Βασική ροή (m ³ /s)	0.09 (T = 50)	0.1 (T = 100)	0.14 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Q (m³/s)

t (h)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

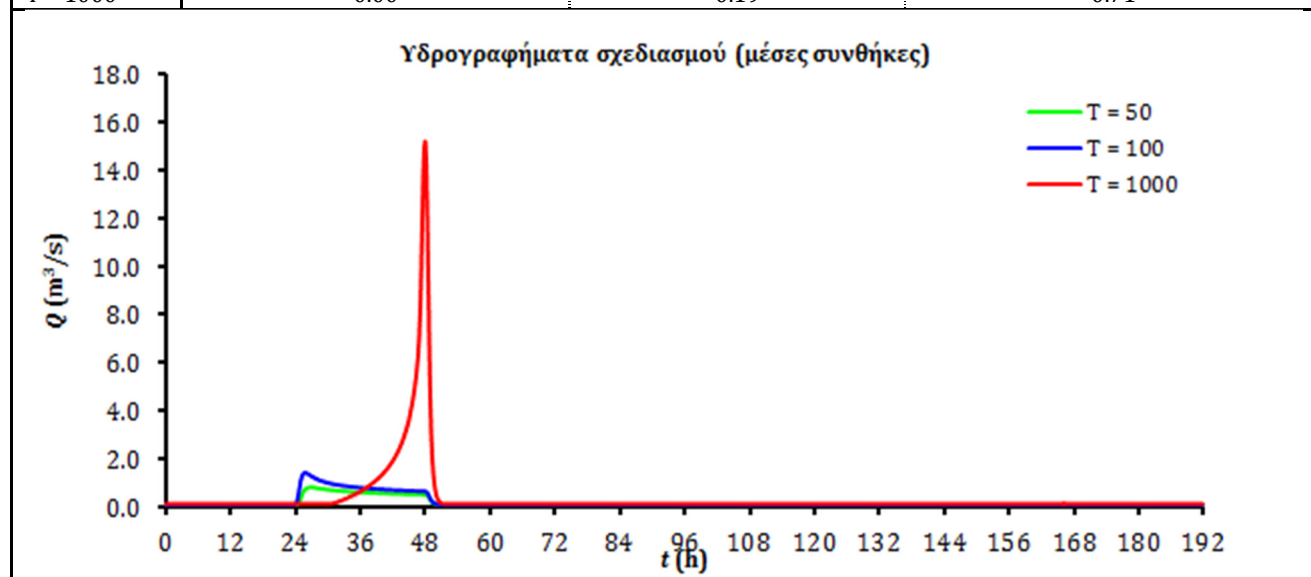
t (h)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR5033			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	116.45	132.55	145.84
T = 100	124.05	146.96	167.51
T = 1000	145.94	202.82	271.41
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	0.00	10.06	50.78
T = 100	0.00	14.59	66.12
T = 1000	0.00	37.78	149.42
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.000	0.076	0.348
T = 100	0.000	0.099	0.395
T = 1000	0.000	0.186	0.551
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.00	0.73	9.31
T = 100	0.00	1.32	12.71
T = 1000	0.00	15.05	39.77
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.05	0.23
T = 100	0.00	0.07	0.31
T = 1000	0.00	0.17	0.69
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.09	0.82	9.40
T = 100	0.10	1.42	12.81
T = 1000	0.14	15.18	39.91
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.00	0.06	0.25
T = 100	0.00	0.08	0.32
T = 1000	0.00	0.19	0.71

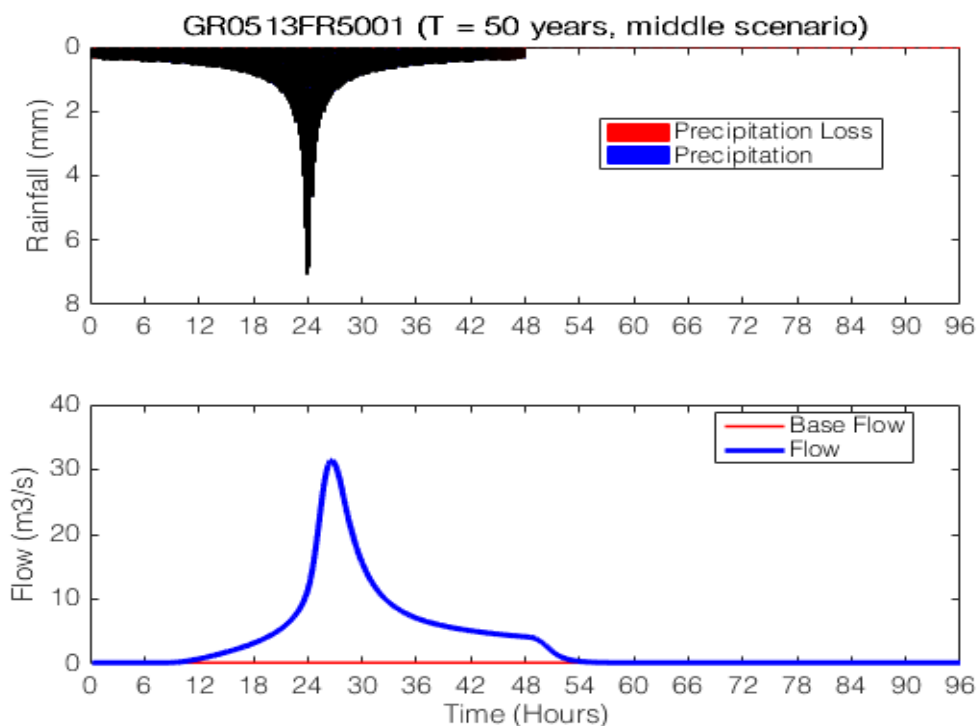


3 Υετογραφήματα και Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Υπολεκανών

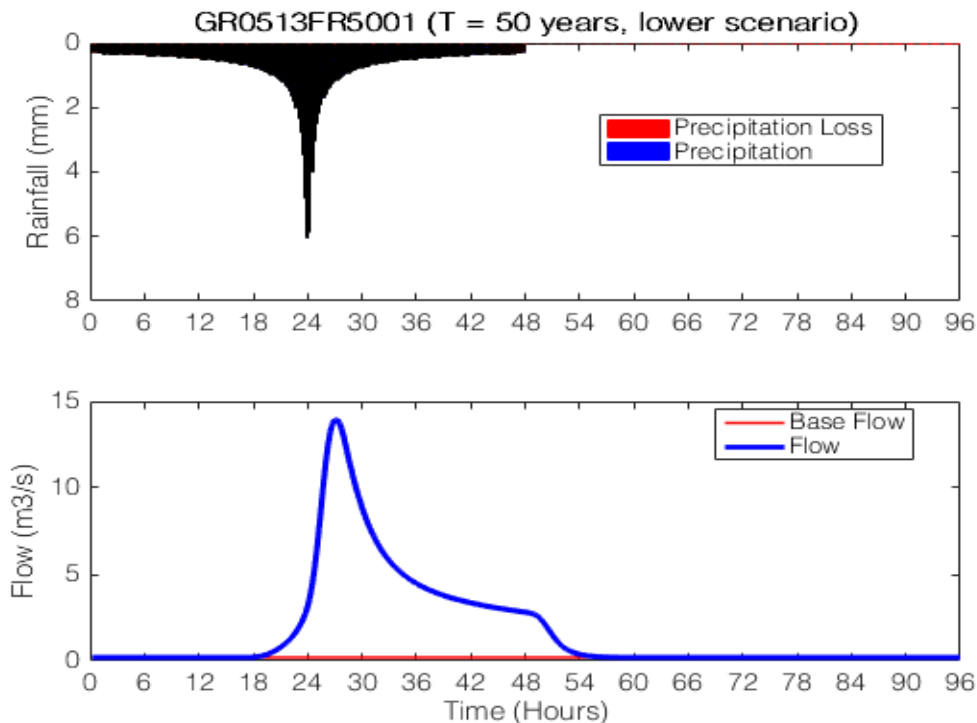
Για κάθε υπολεκάνη δίνονται οι χρονοσειρές εισόδου και εξόδου του μοντέλου προσομοίωσης των υπολεκανών, σε μορφή τυποποιημένων γραφημάτων. Σε αυτά οποία απεικονίζονται το ολικό και ενεργό υετογράφημα (άνω διάγραμμα), και το αντίστοιχο υδρογράφημα σχεδιασμού, με διαχωρισμό της βασικής ροής (κάτω διάγραμμα).

Για κάθε υπολεκάνη δίνονται εννέα γραφήματα για τα αντίστοιχα υδρολογικά σενάρια που εξετάζονται στη μελέτη, με την ακόλουθη σειρά:

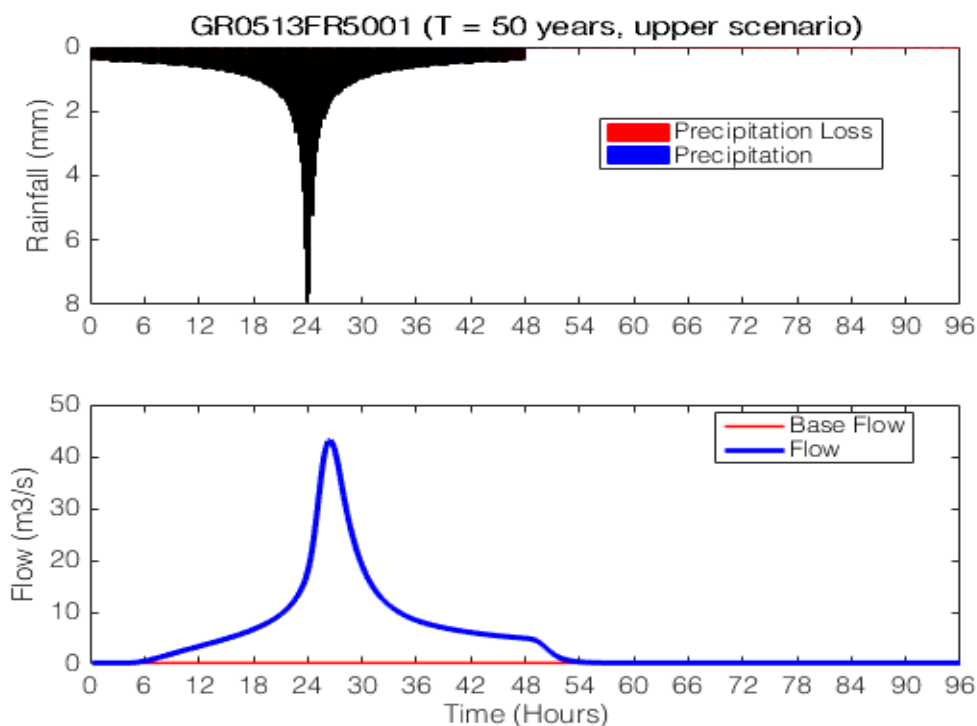
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς συνθήκες



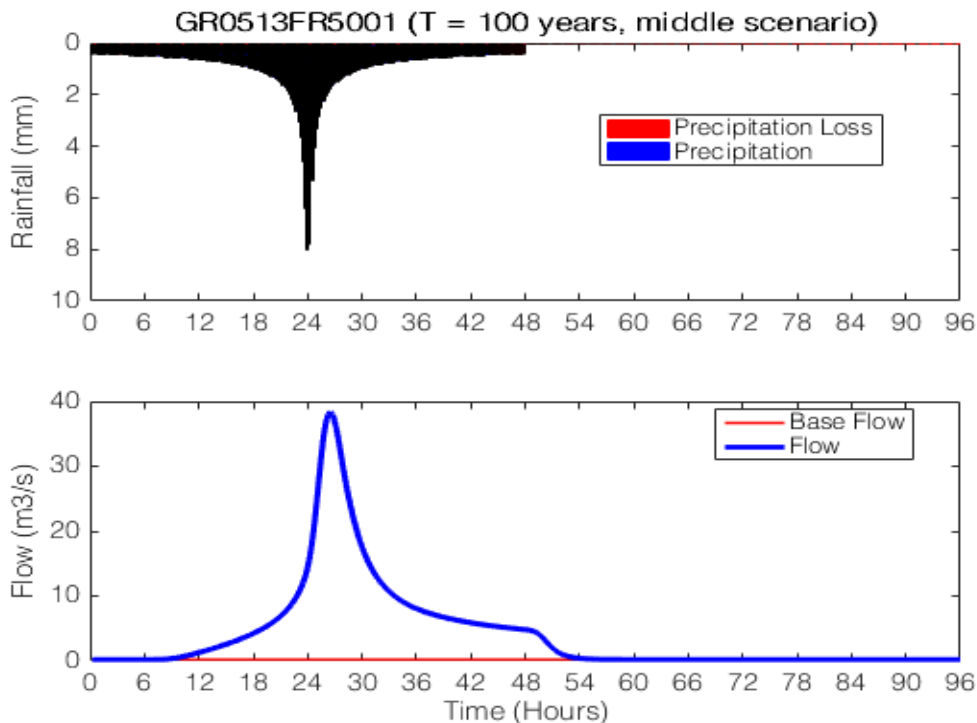
Εικόνα 3: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



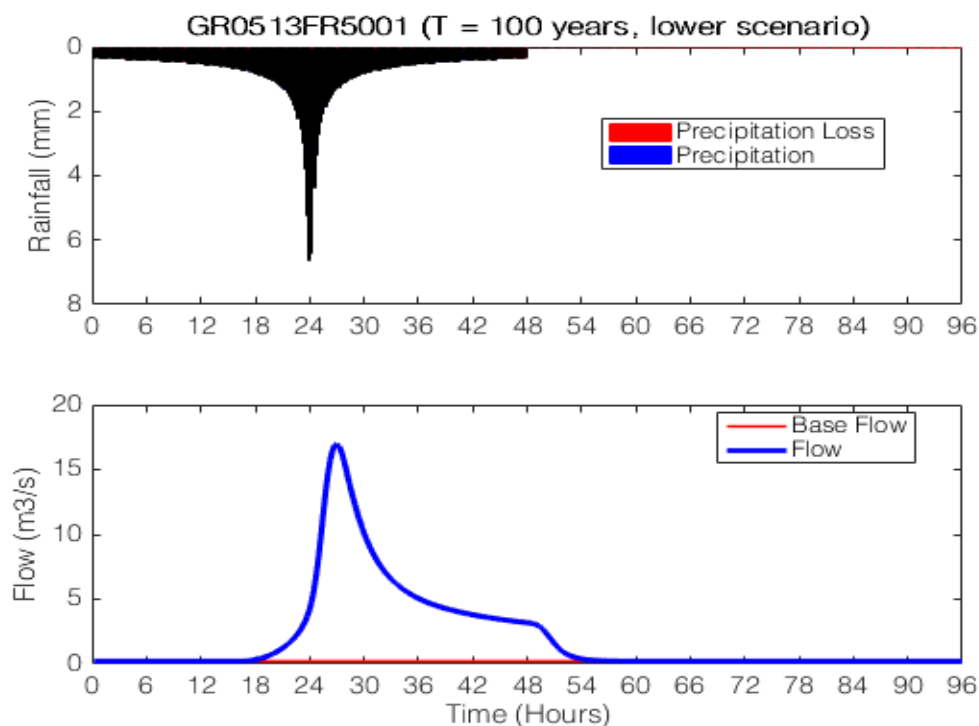
Εικόνα 4: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



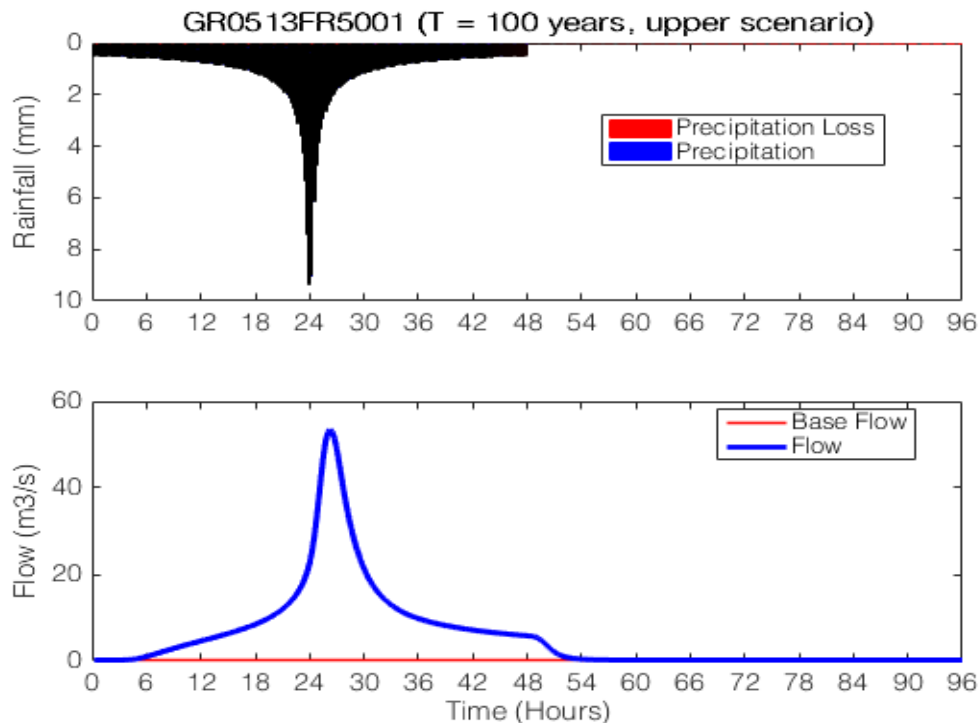
Εικόνα 5: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



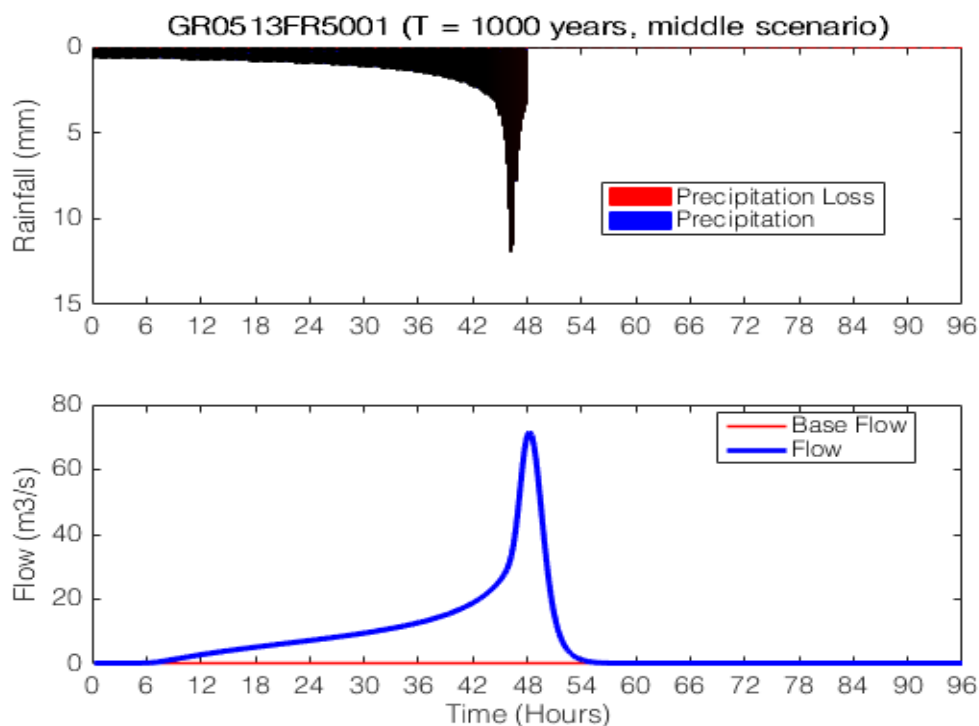
Εικόνα 6: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



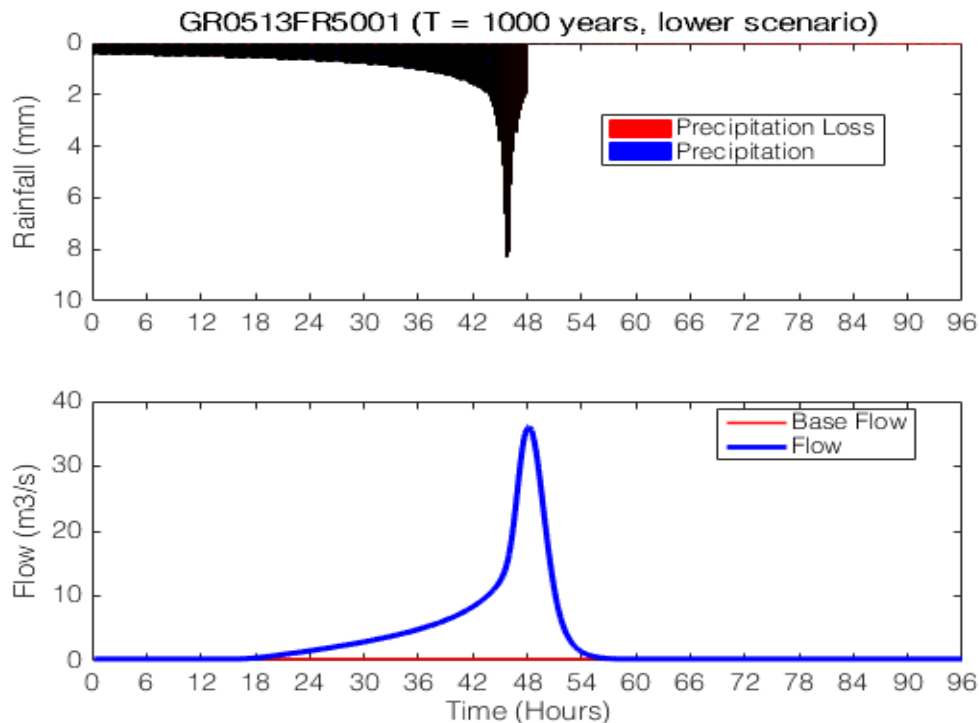
Εικόνα 7: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



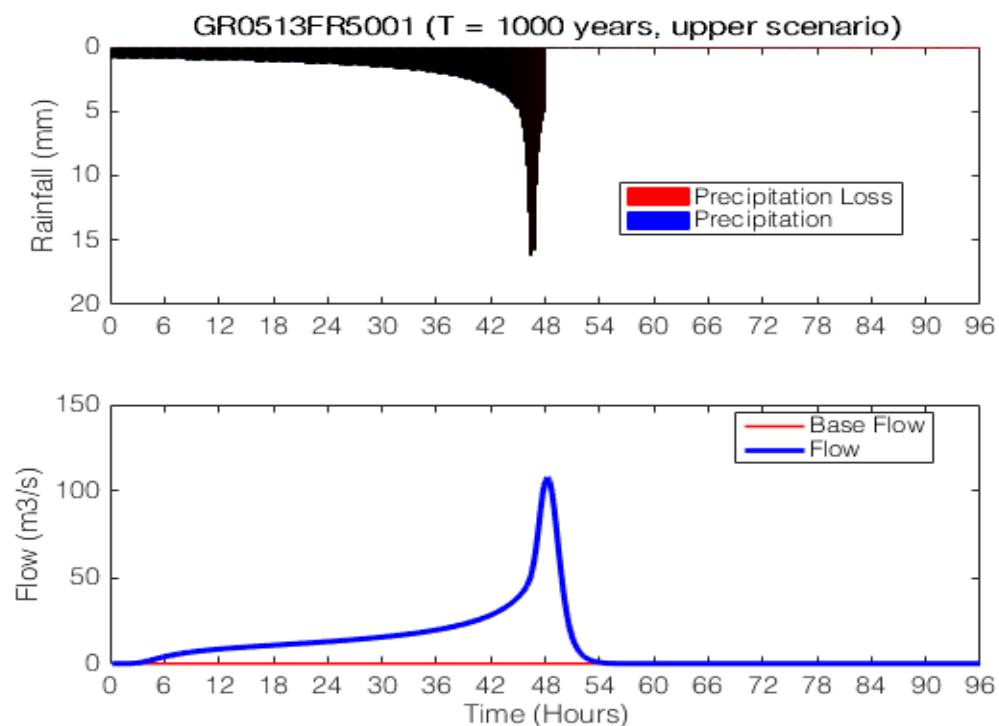
Εικόνα 8: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



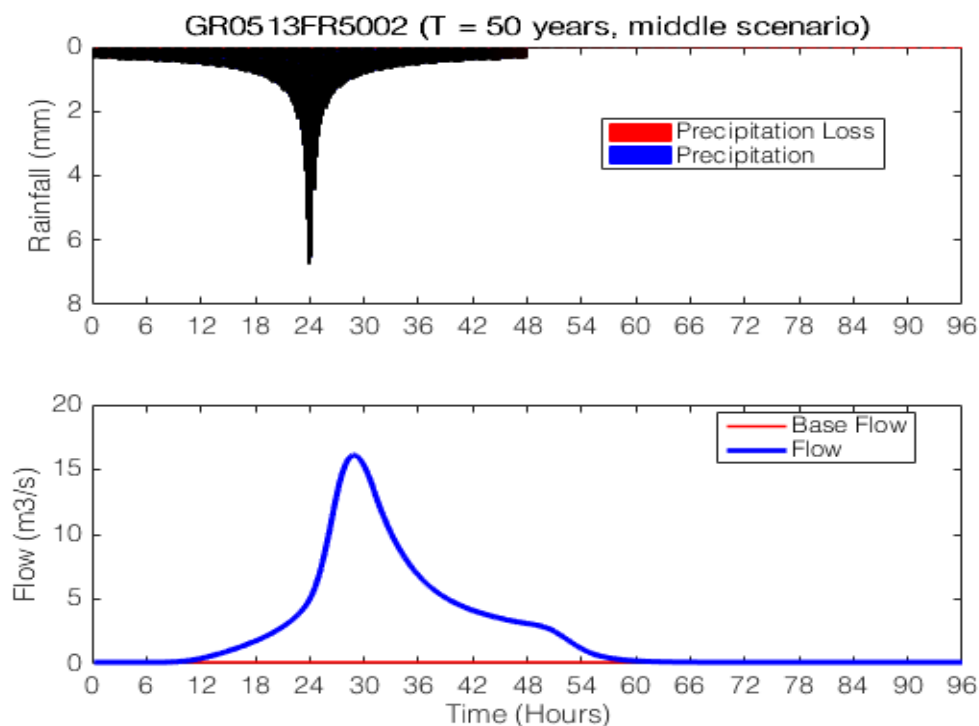
Εικόνα 9: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



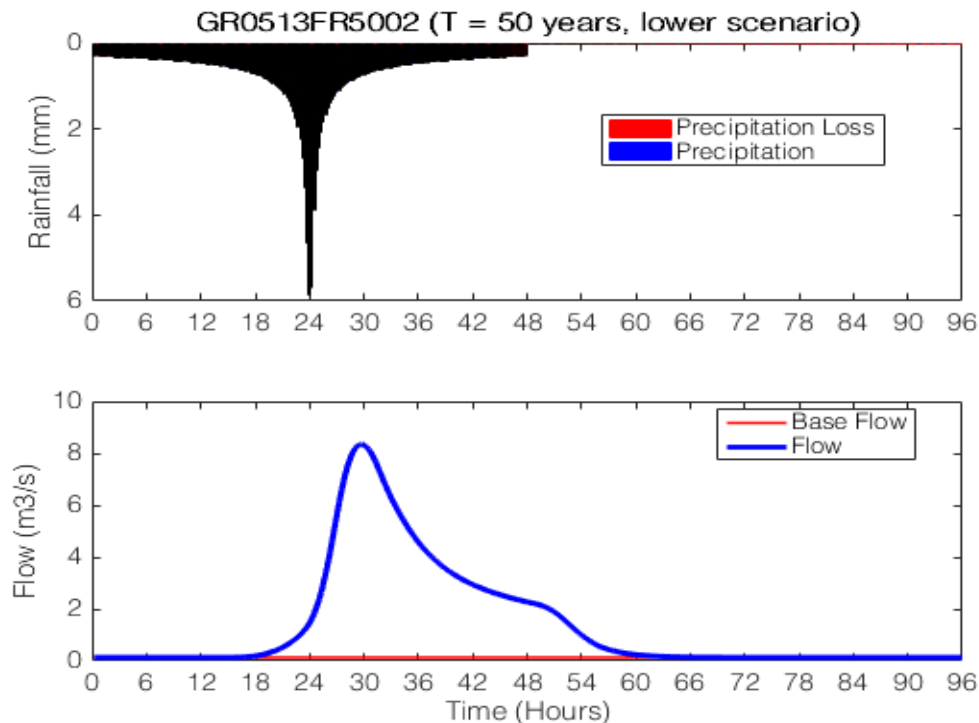
Εικόνα 10: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



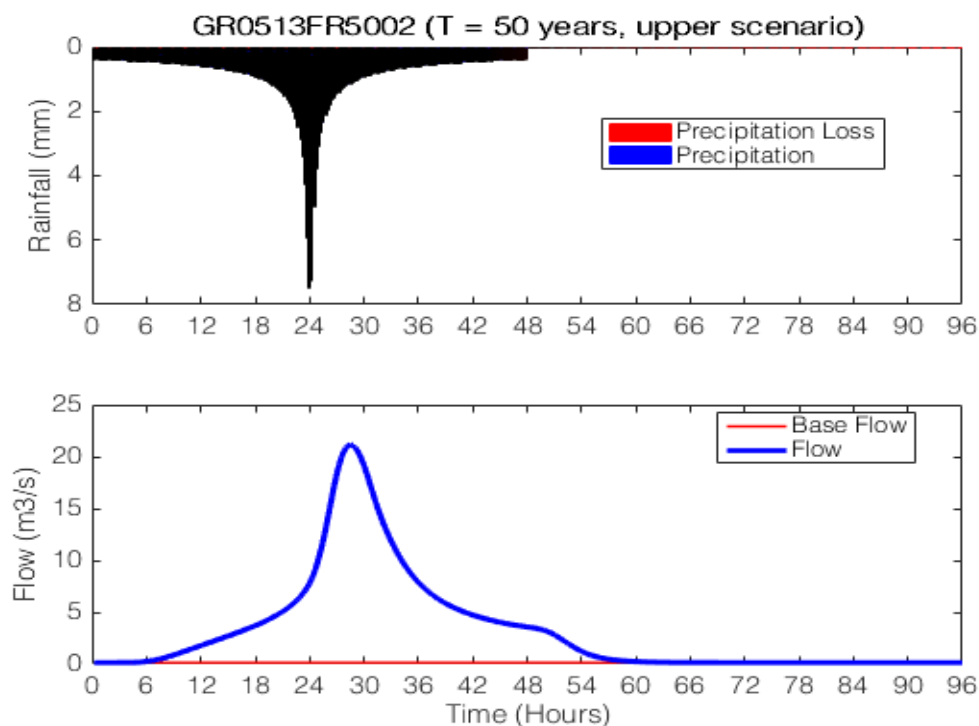
Εικόνα 11: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5001.



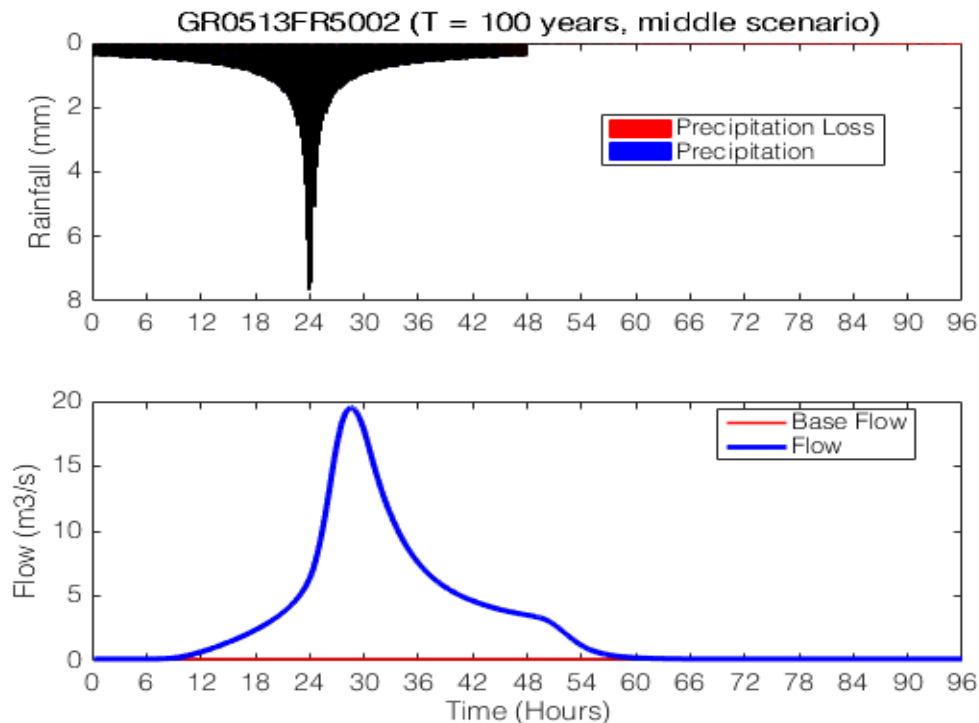
Εικόνα 12: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



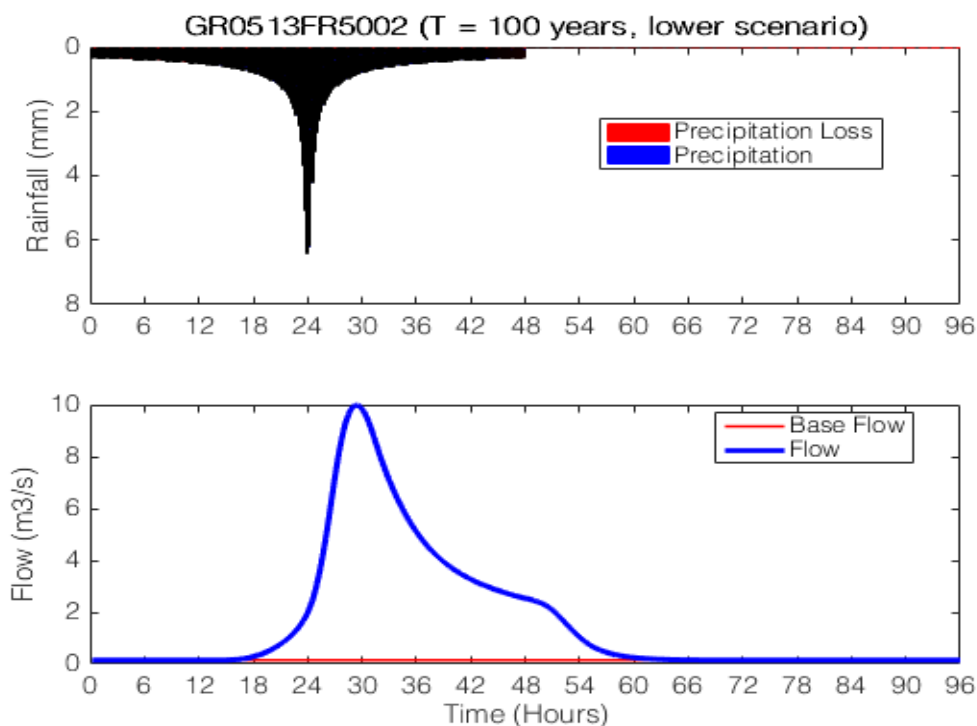
Εικόνα 13: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



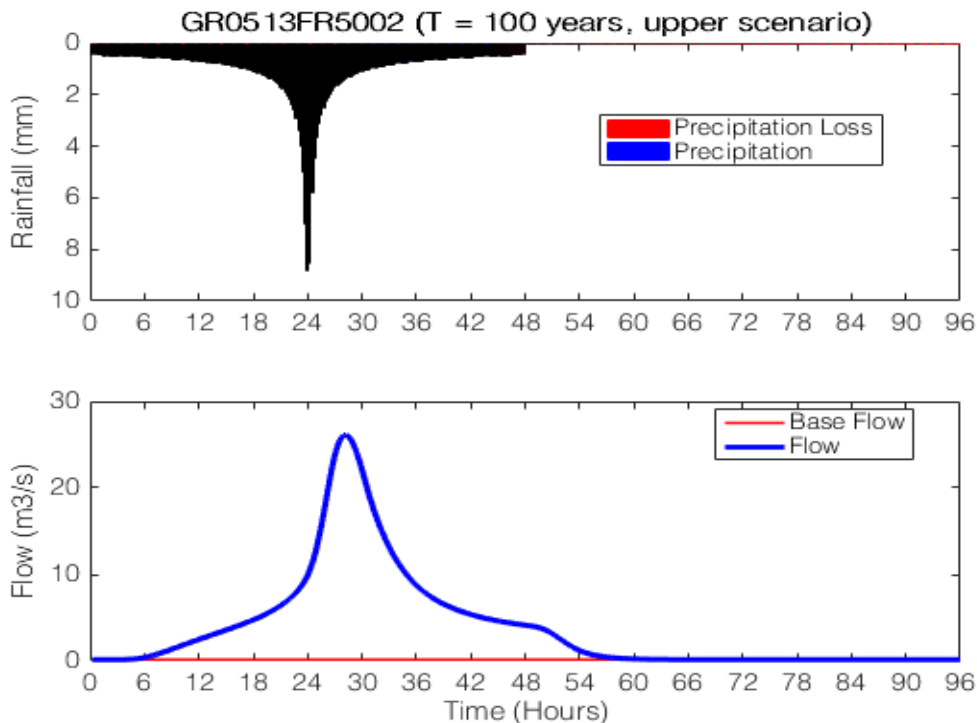
Εικόνα 14: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



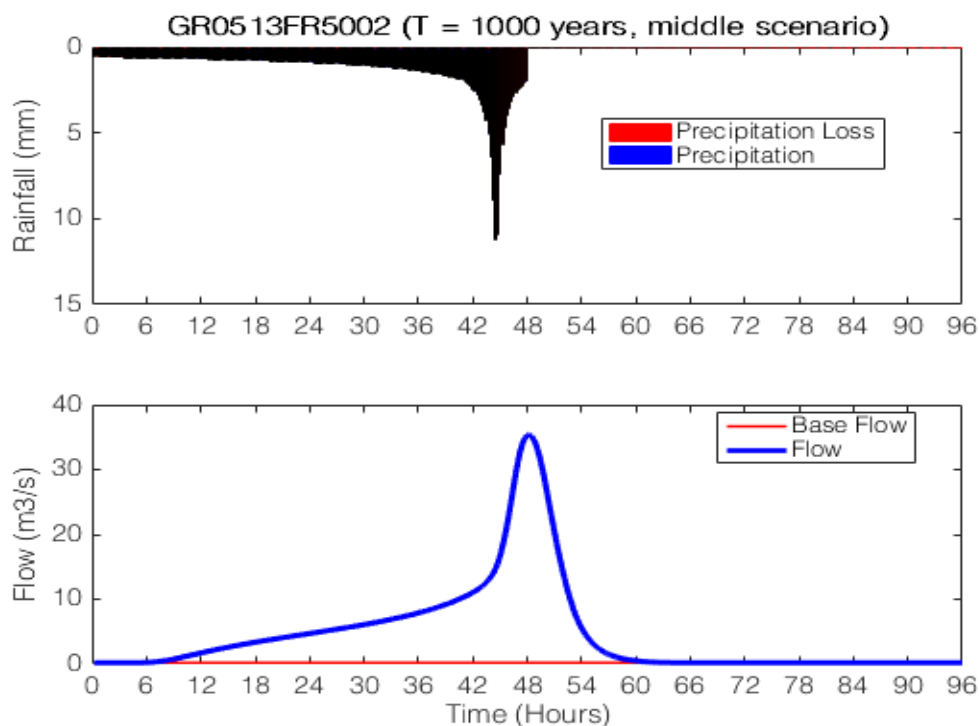
Εικόνα 15: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



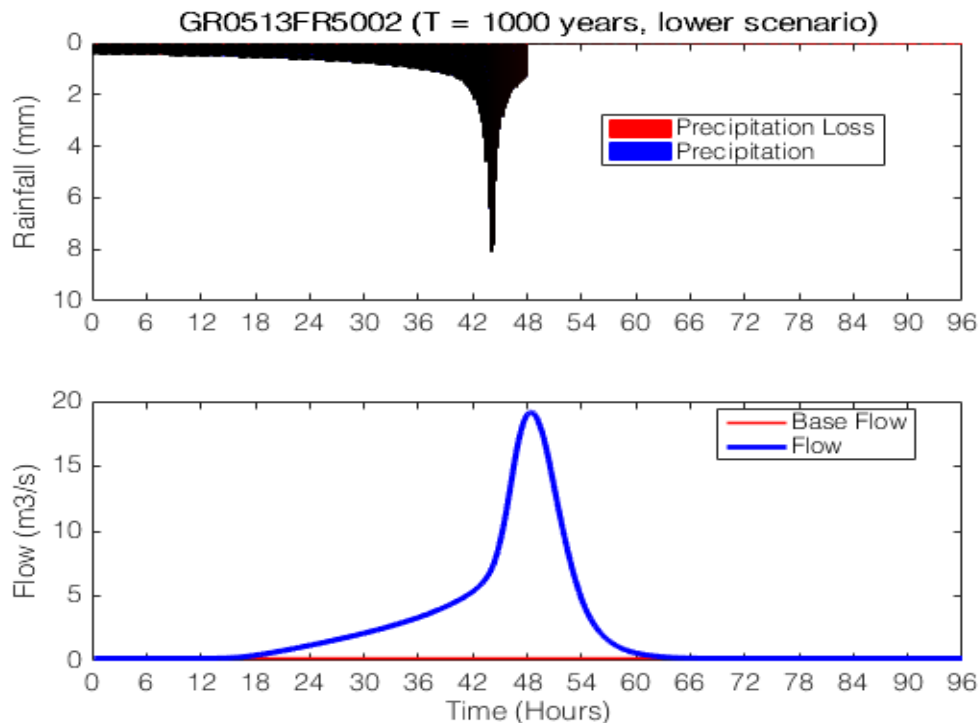
Εικόνα 16: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



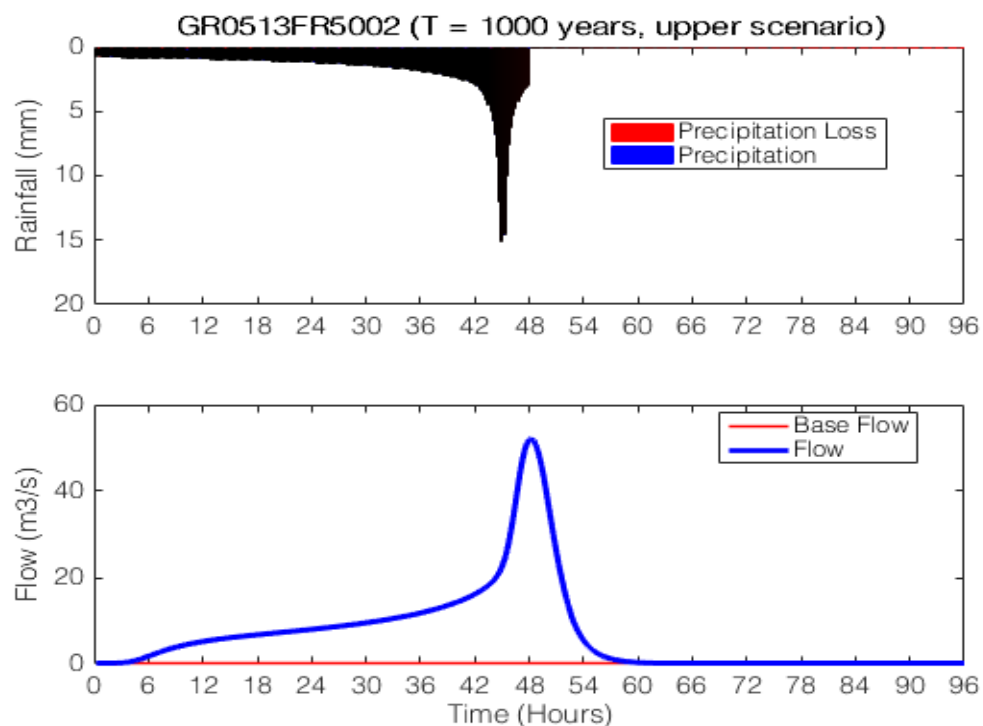
Εικόνα 17: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



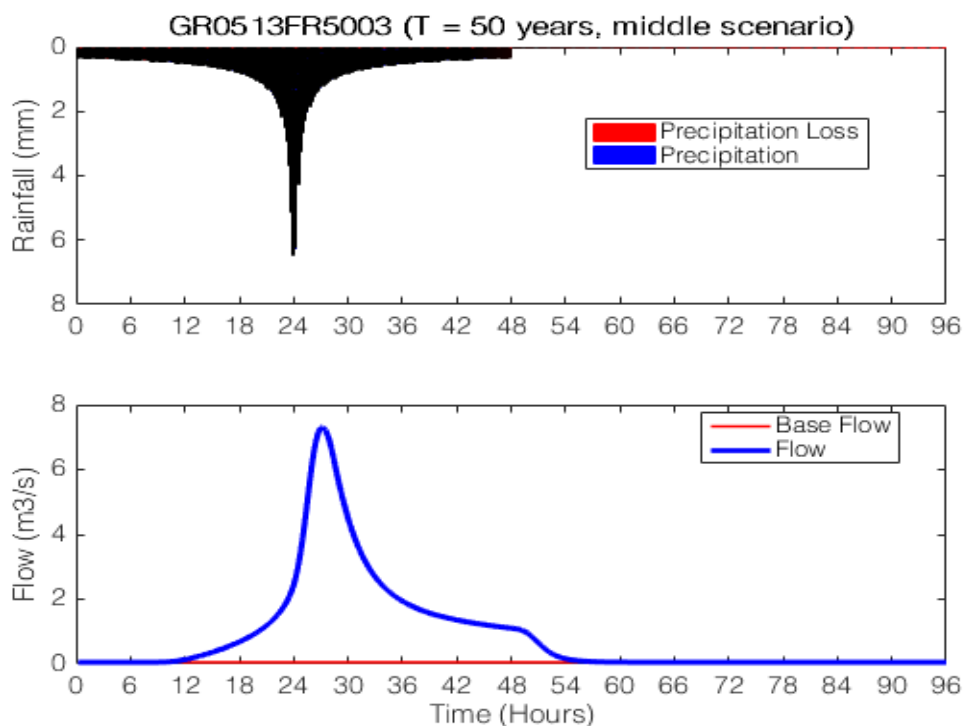
Εικόνα 18: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



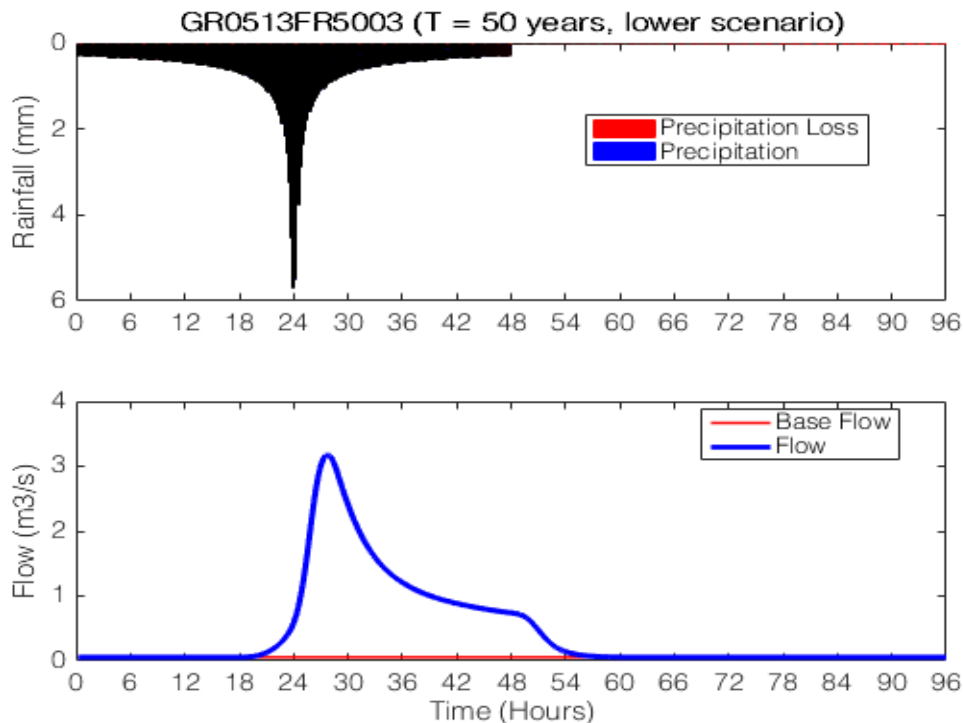
Εικόνα 19: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



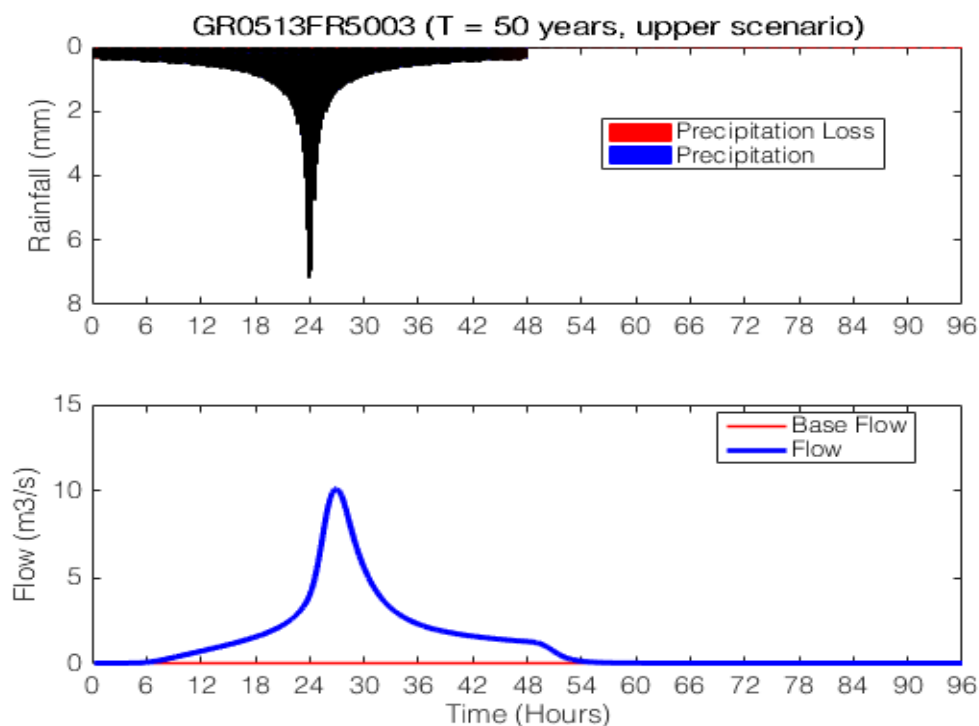
Εικόνα 20: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5002.



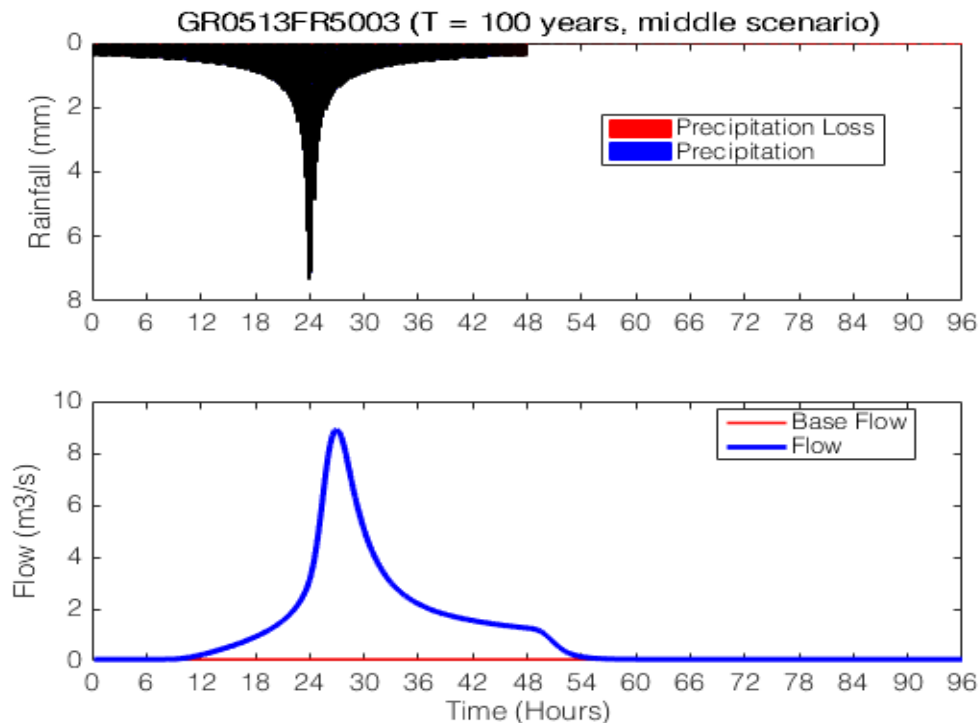
Εικόνα 21: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



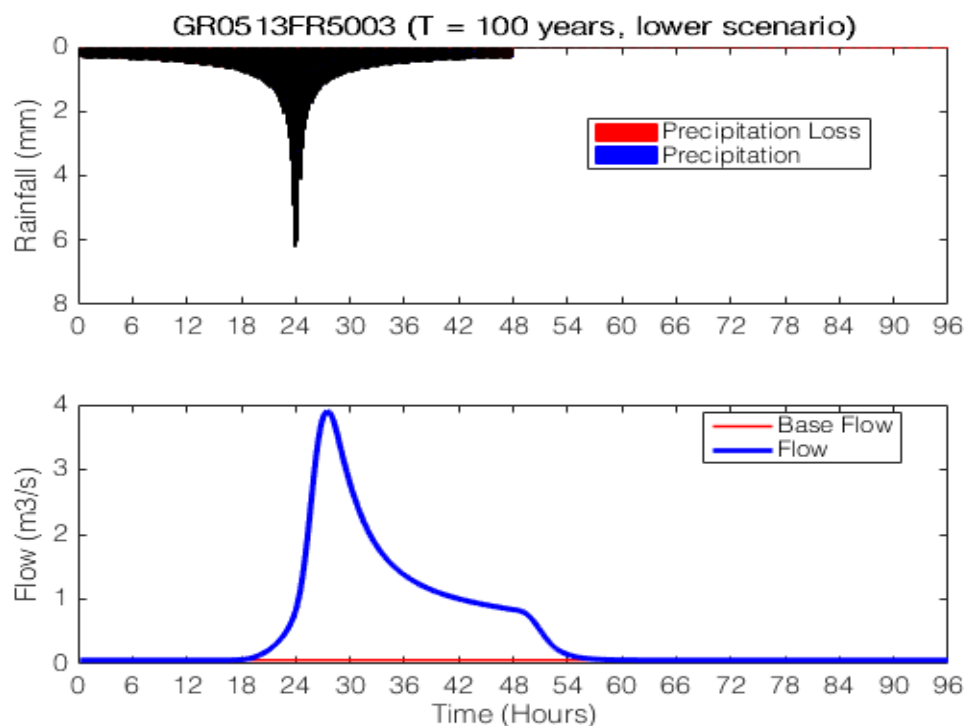
Εικόνα 22: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



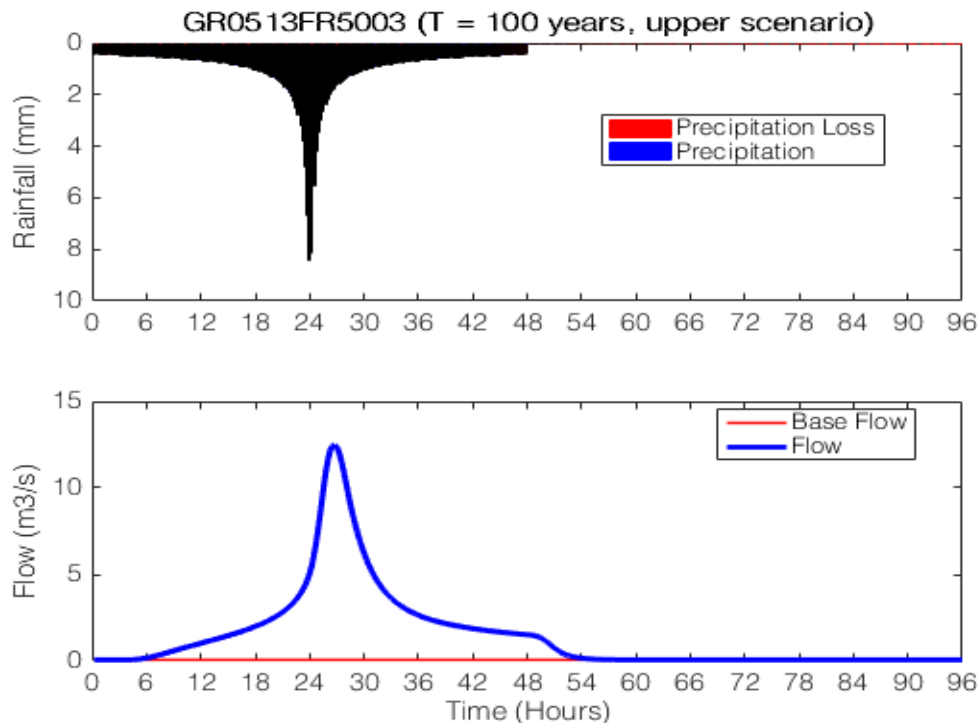
Εικόνα 23: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



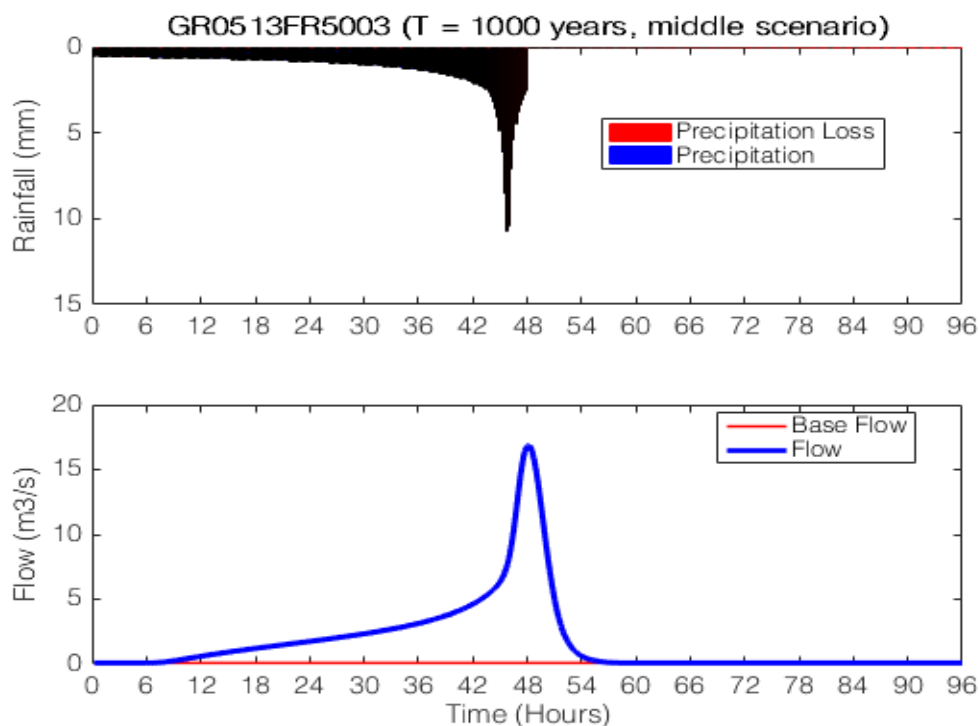
Εικόνα 24: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



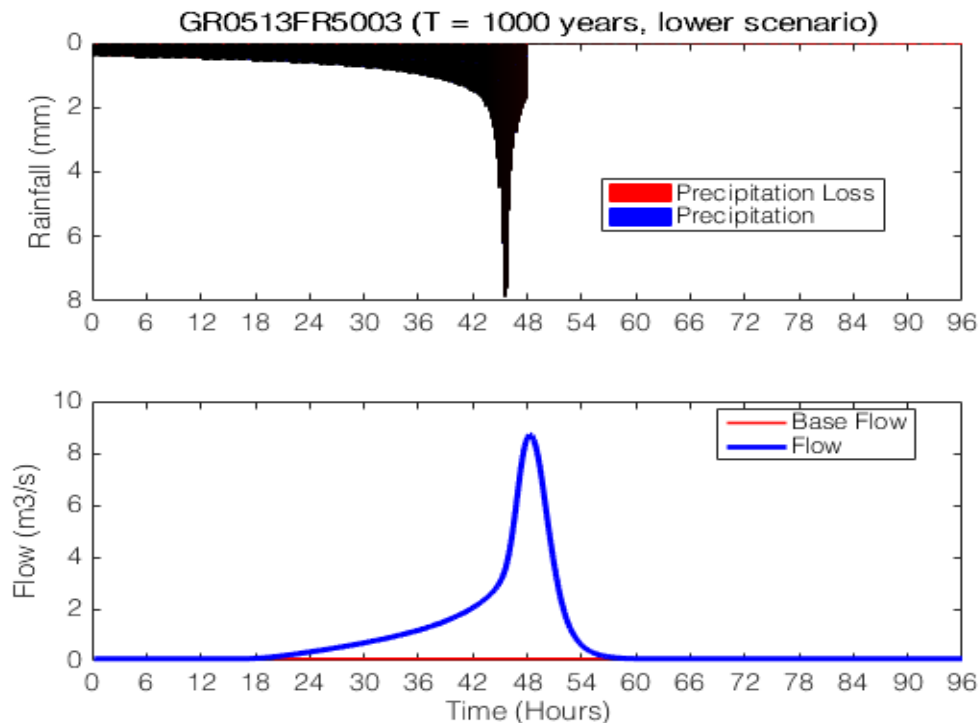
Εικόνα 25: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



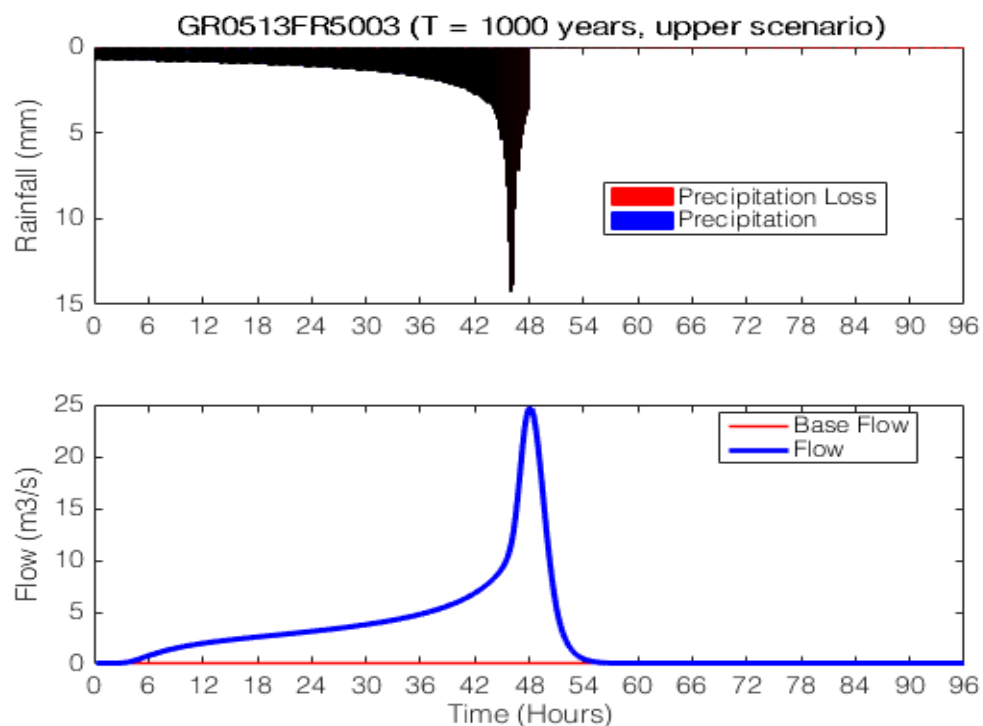
Εικόνα 26: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



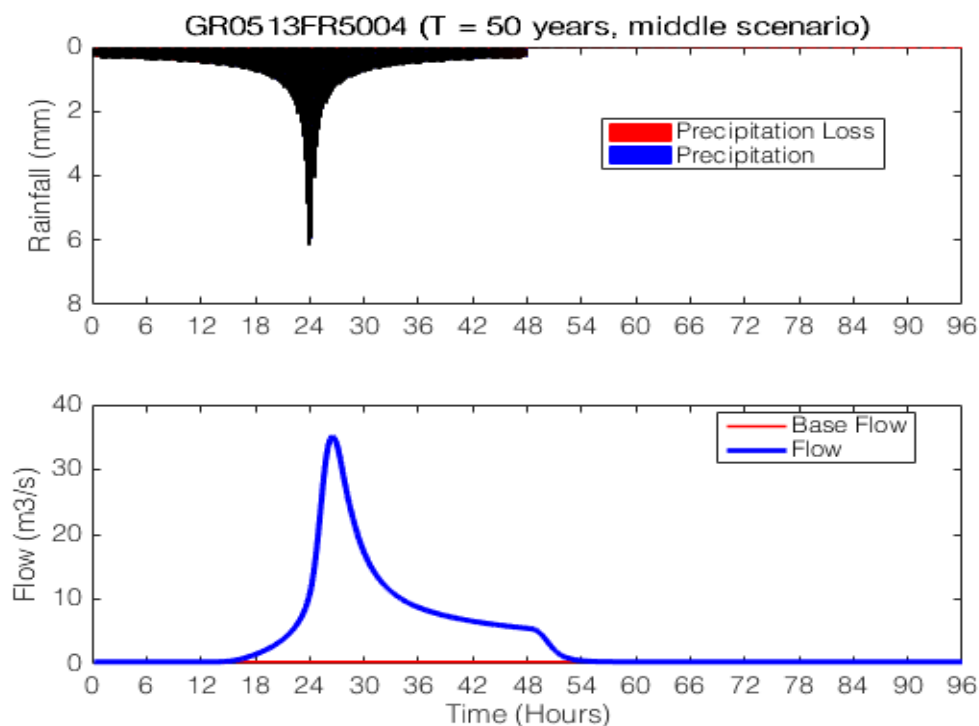
Εικόνα 27: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



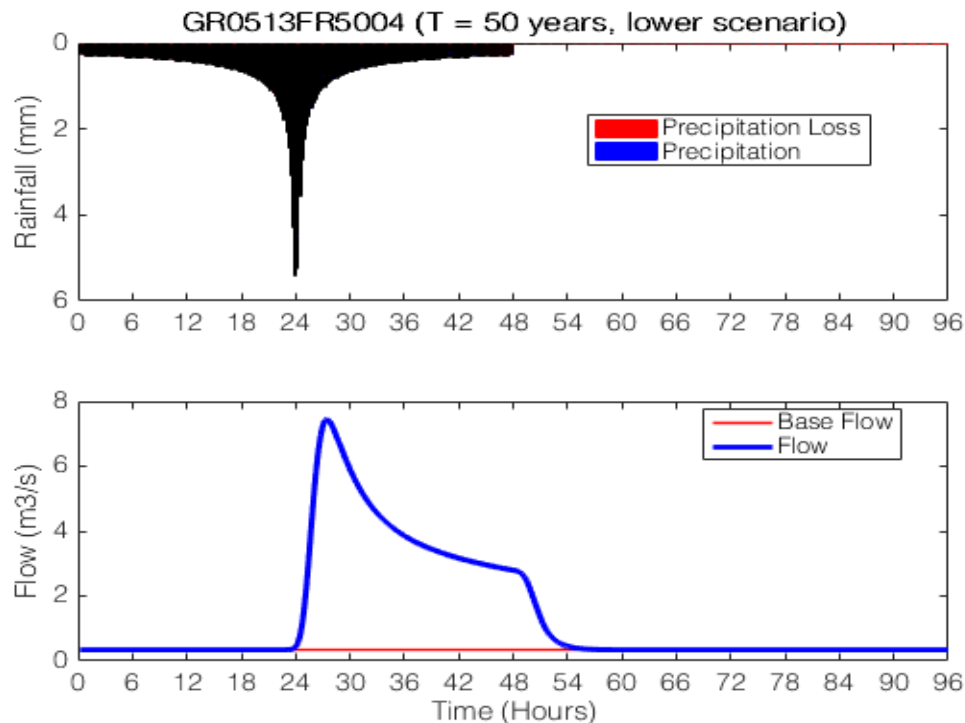
Εικόνα 28: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



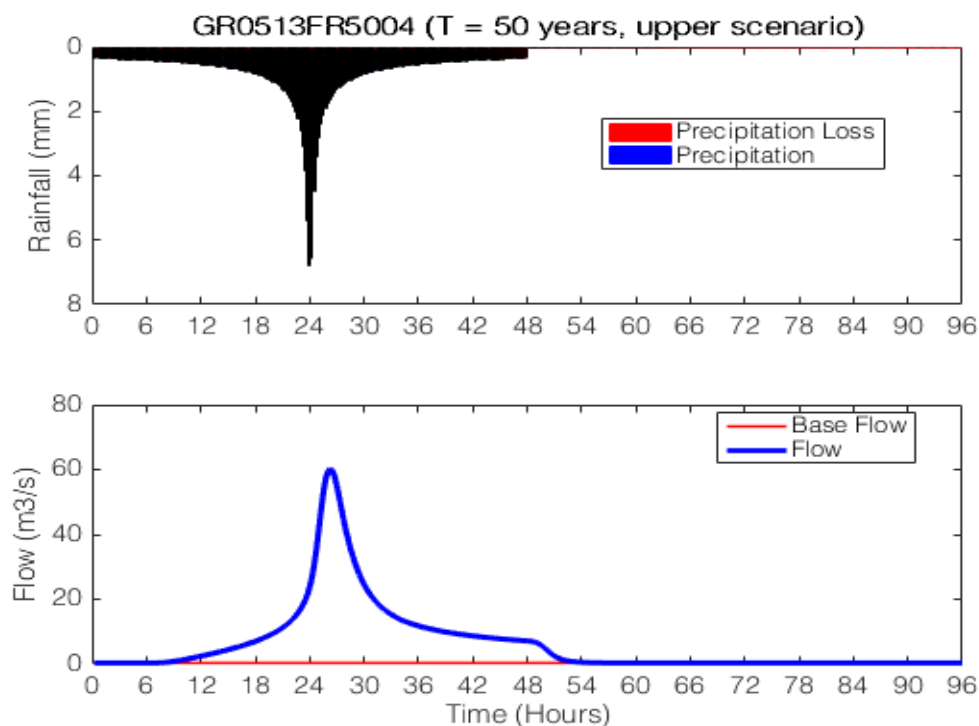
Εικόνα 29: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5003.



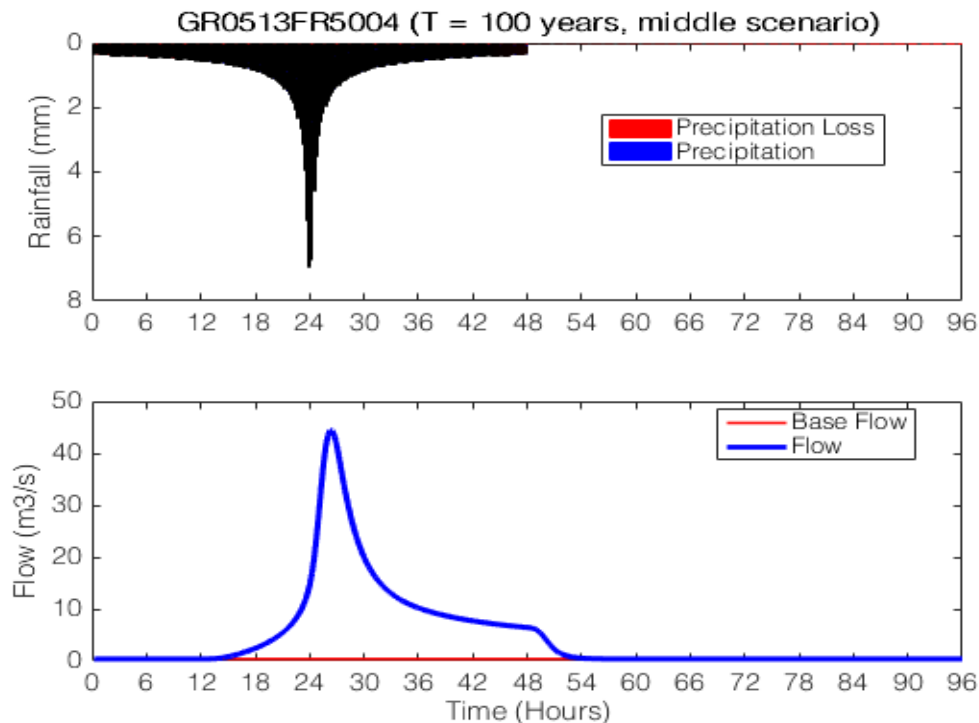
Εικόνα 30: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



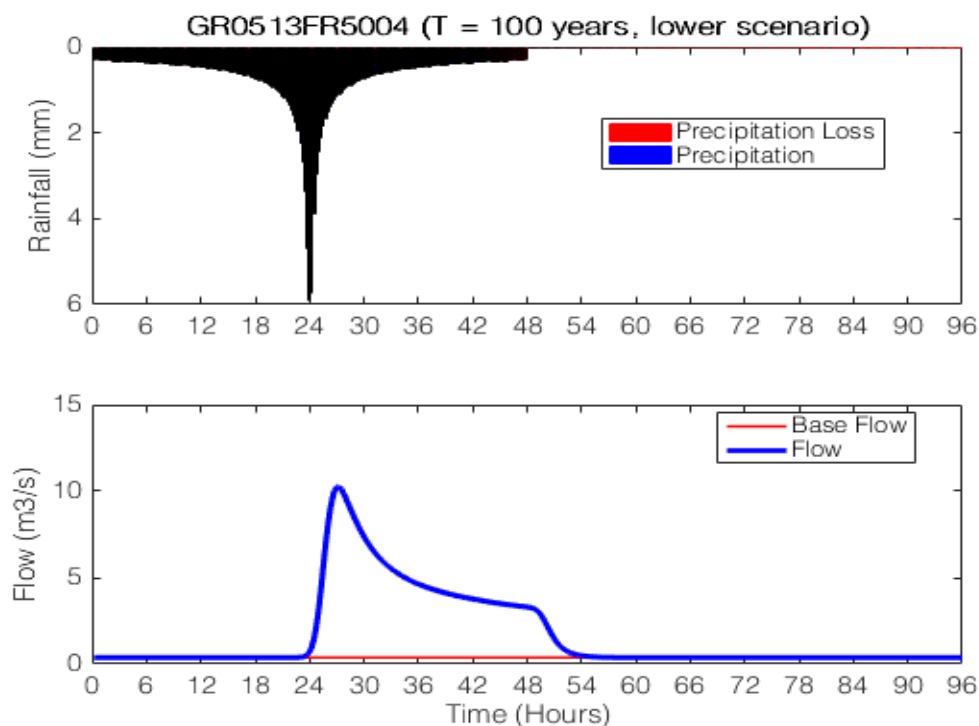
Εικόνα 31: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



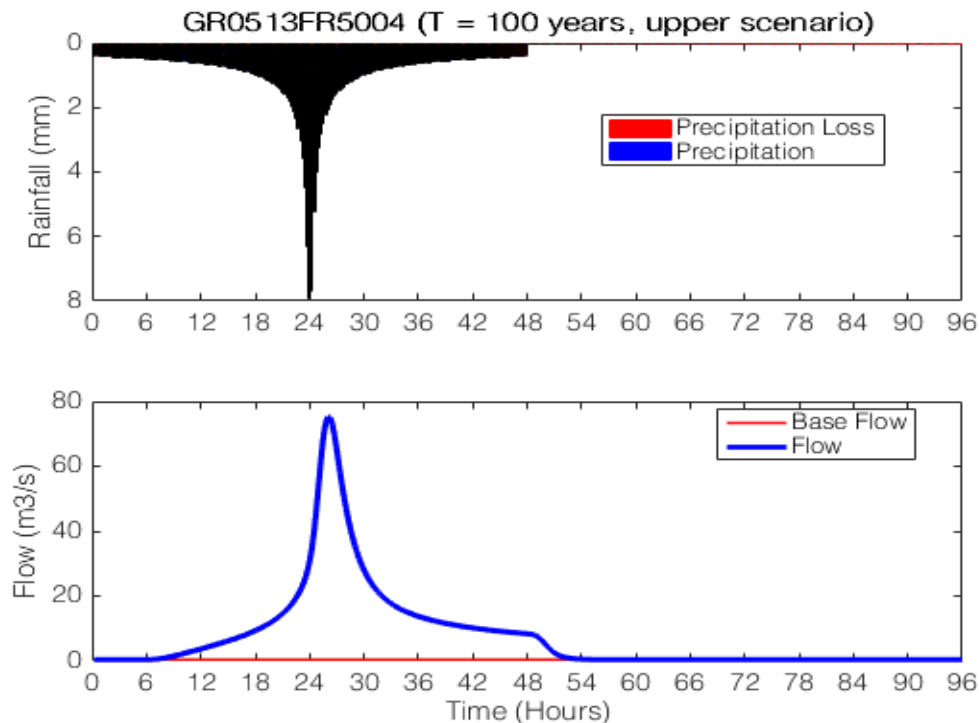
Εικόνα 32: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



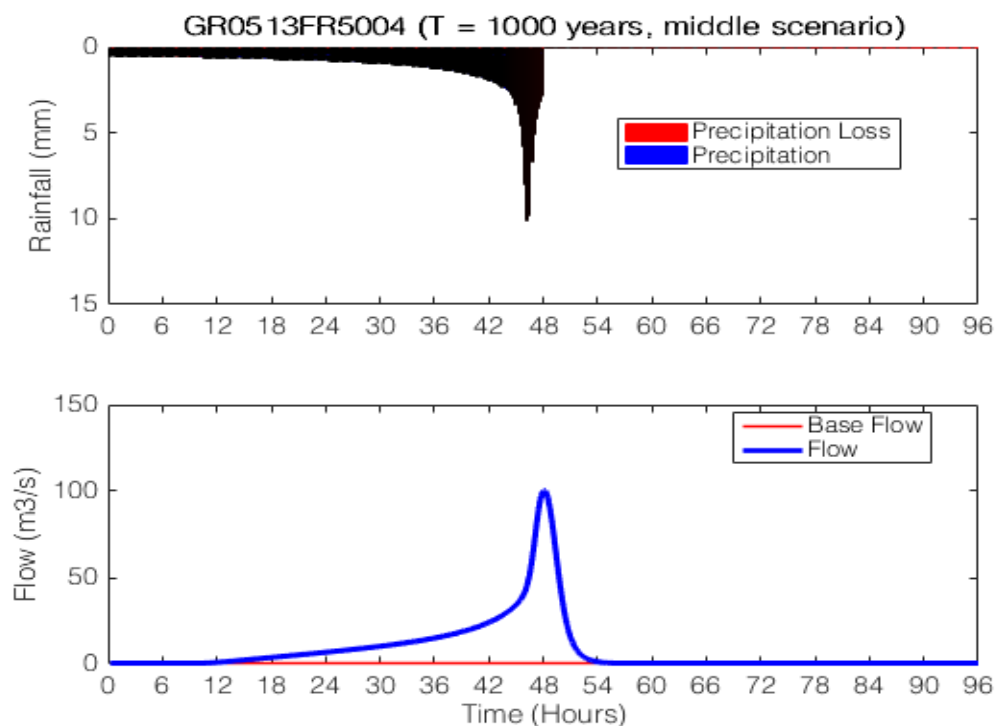
Εικόνα 33: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



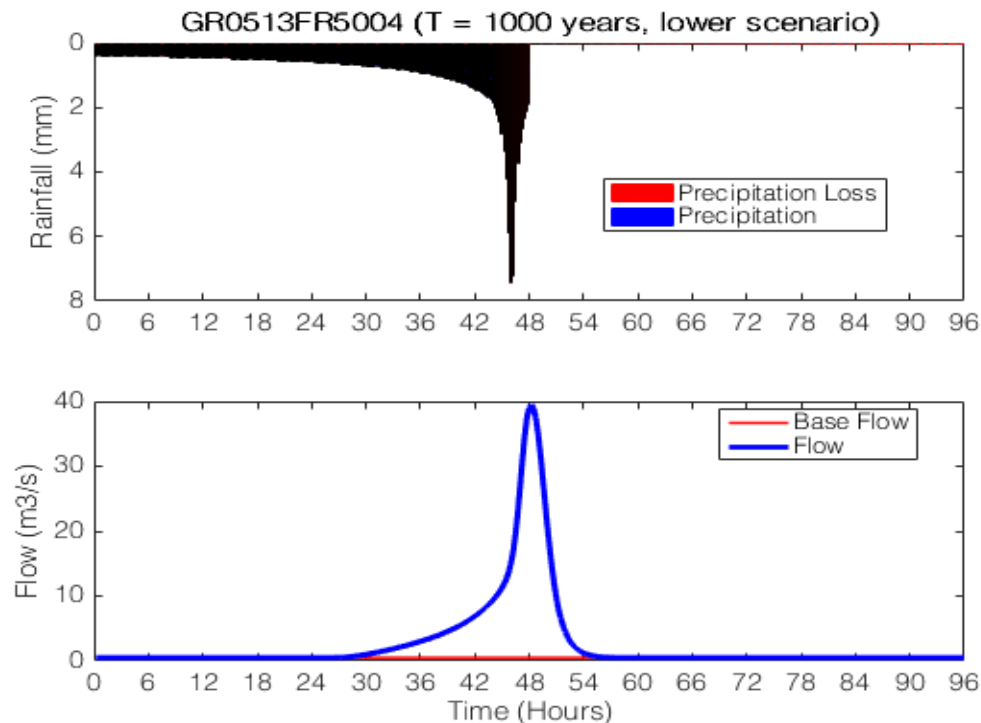
Εικόνα 34: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



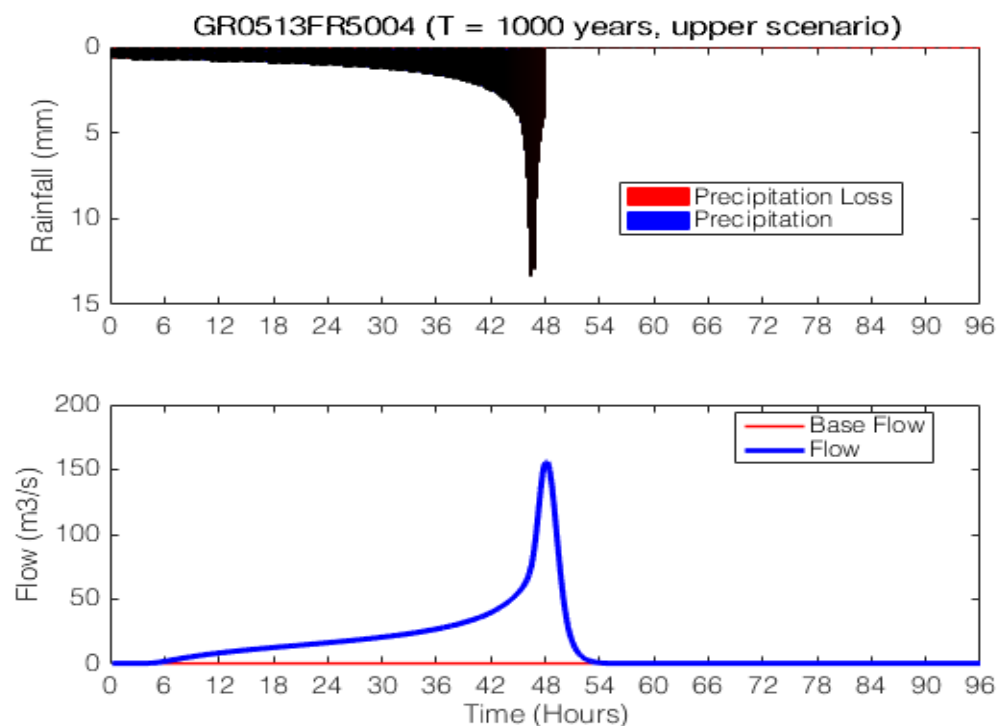
Εικόνα 35: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



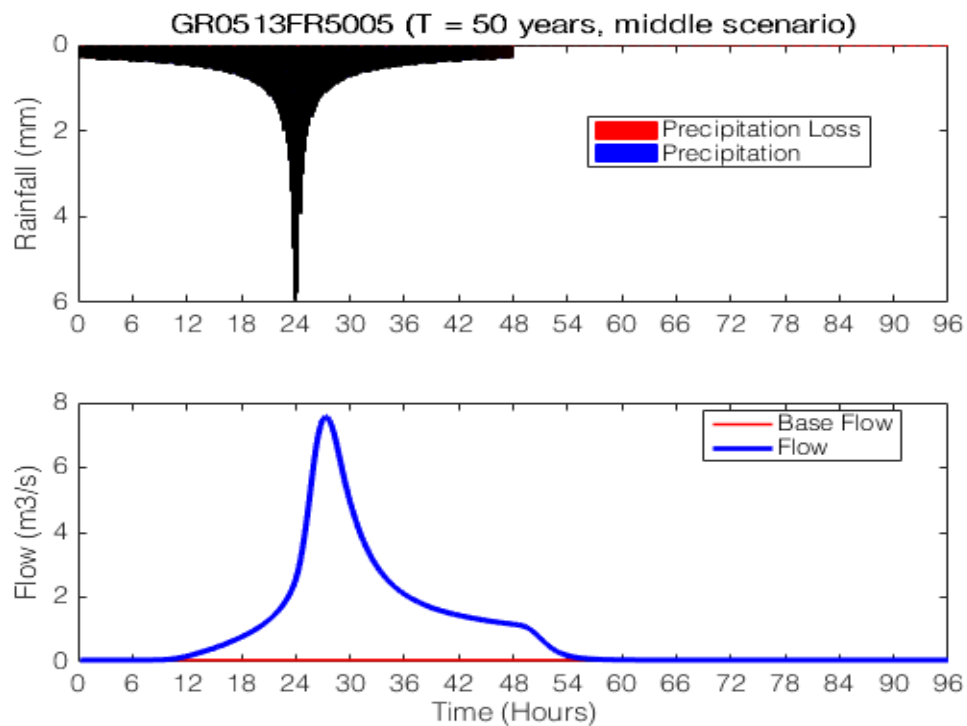
Εικόνα 36: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



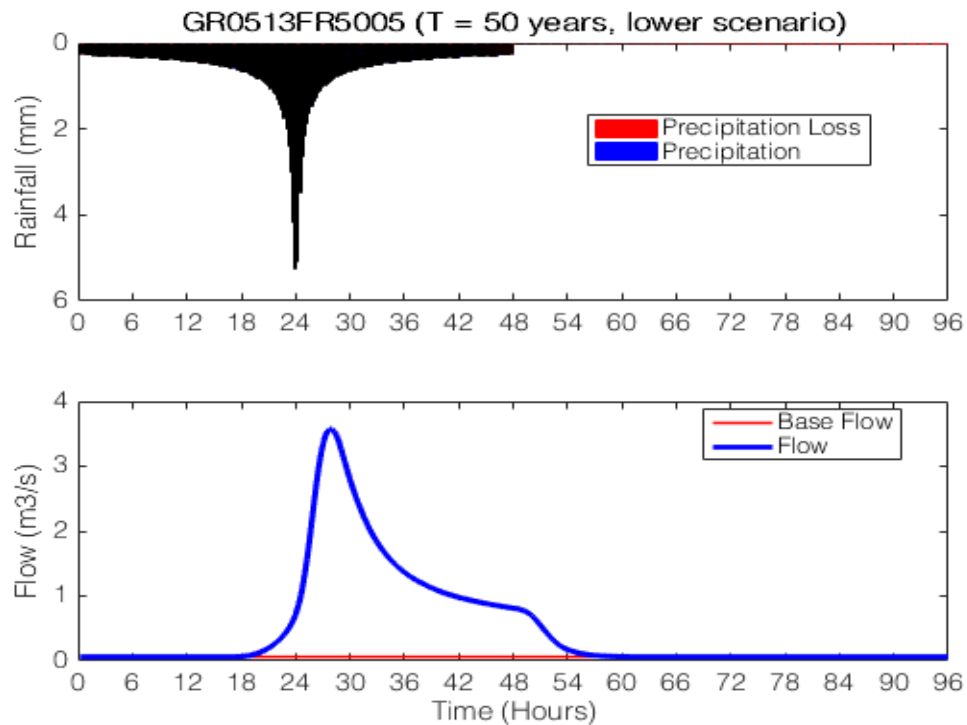
Εικόνα 37: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



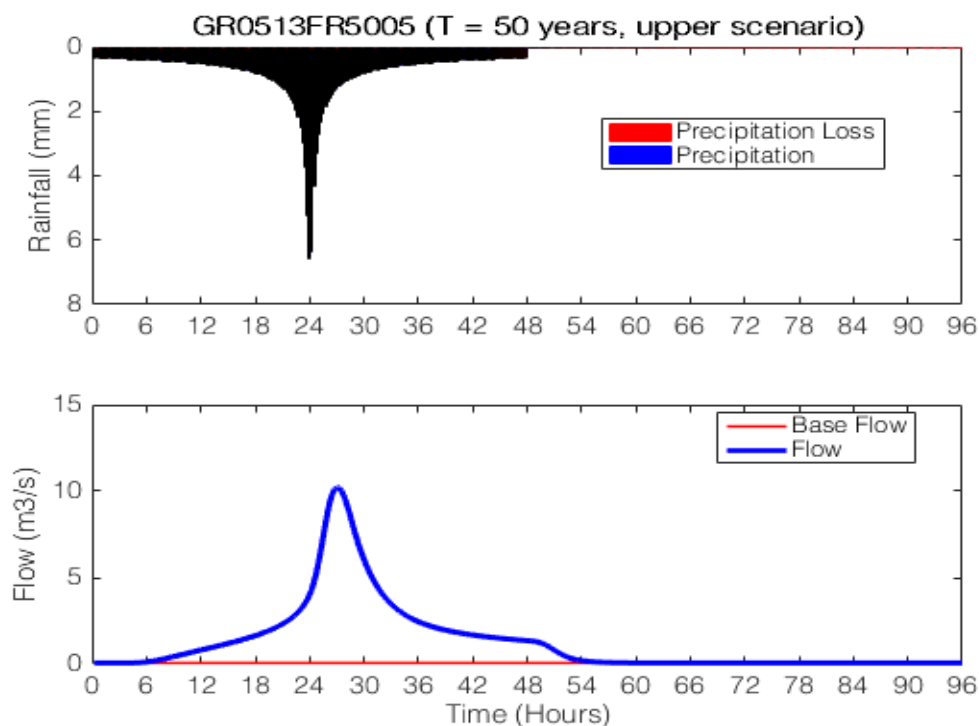
Εικόνα 38: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5004.



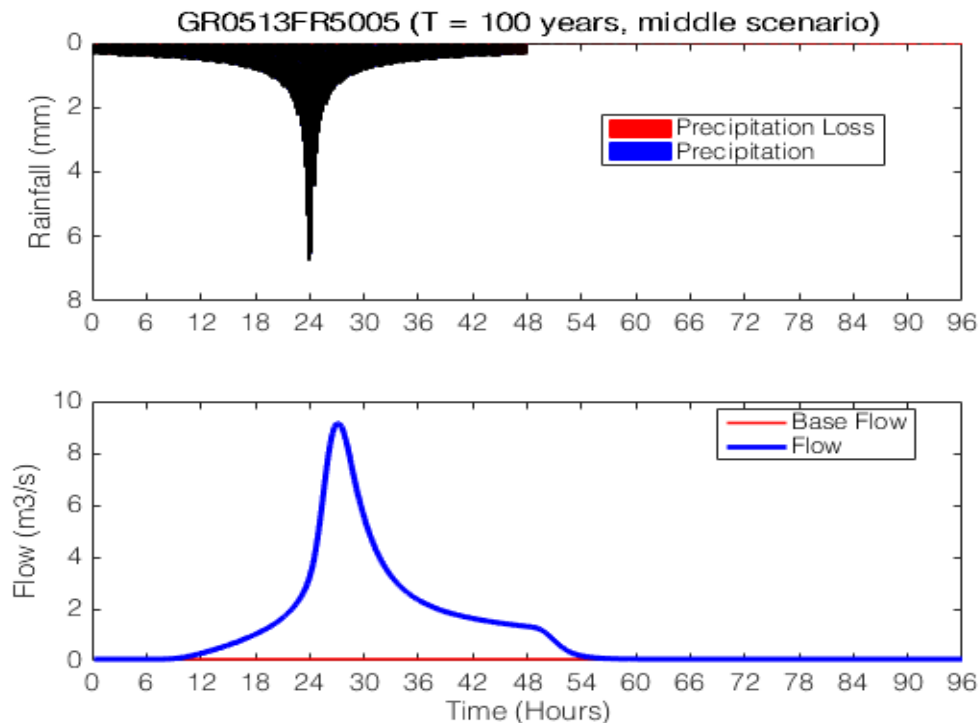
Εικόνα 39: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



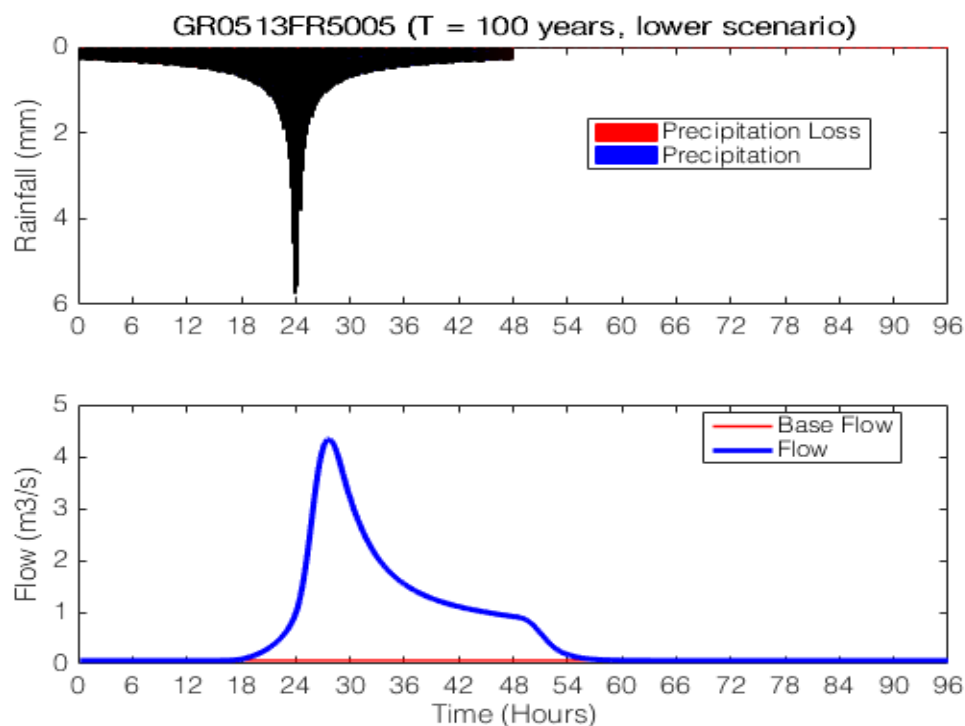
Εικόνα 40: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



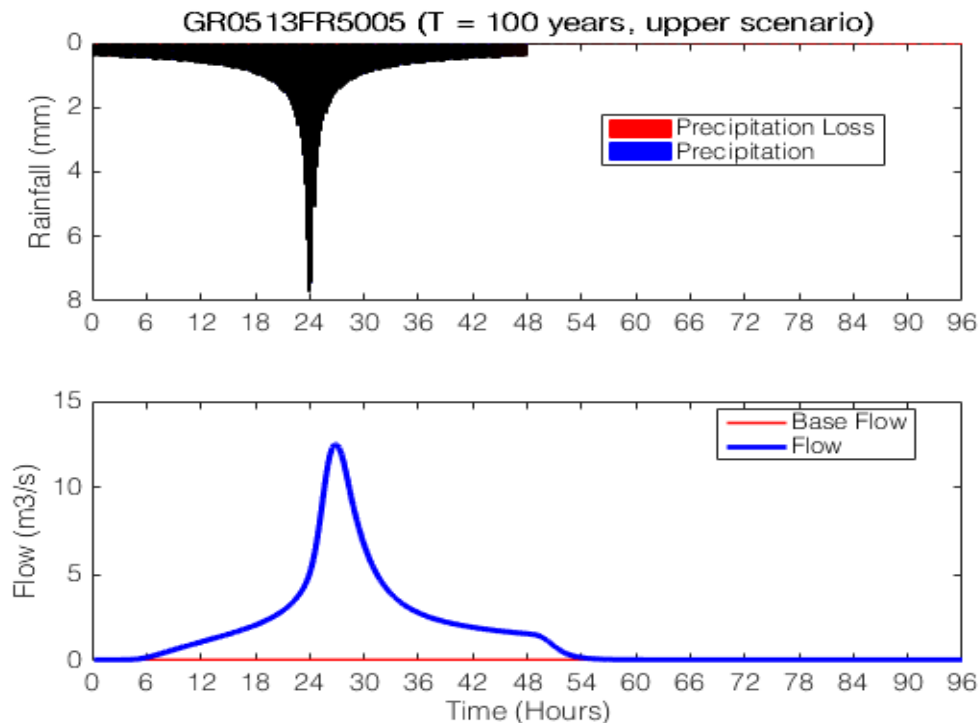
Εικόνα 41: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



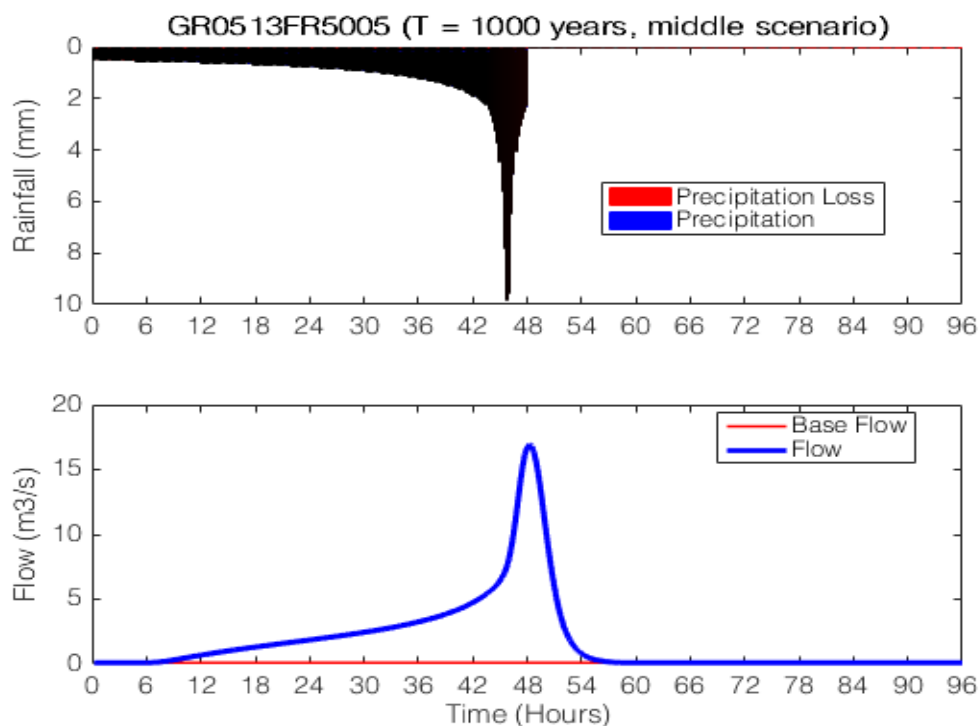
Εικόνα 42: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



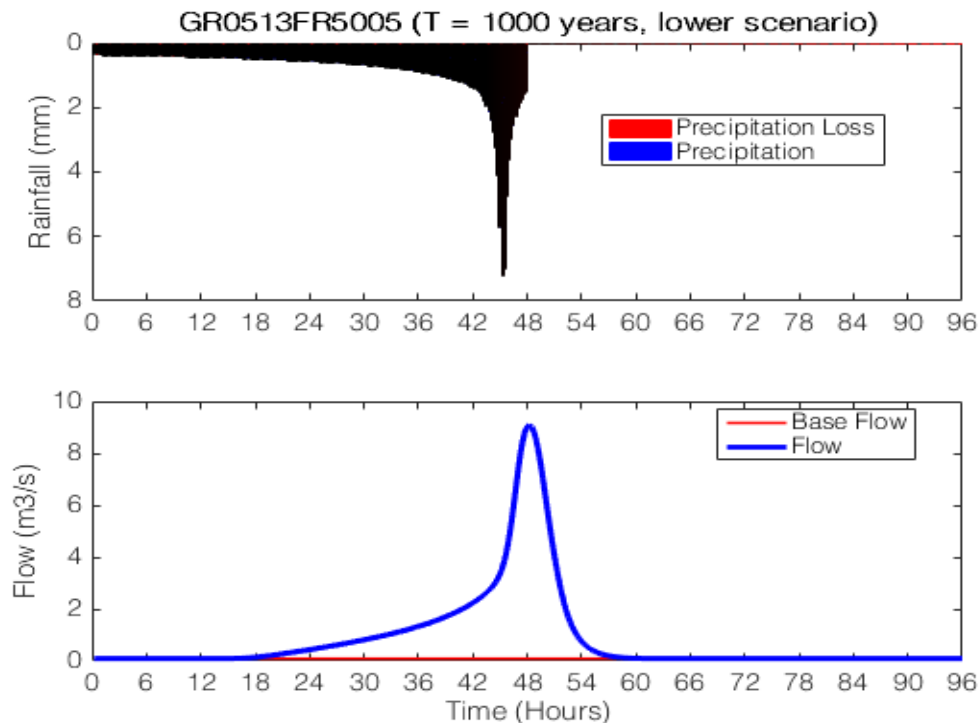
Εικόνα 43: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



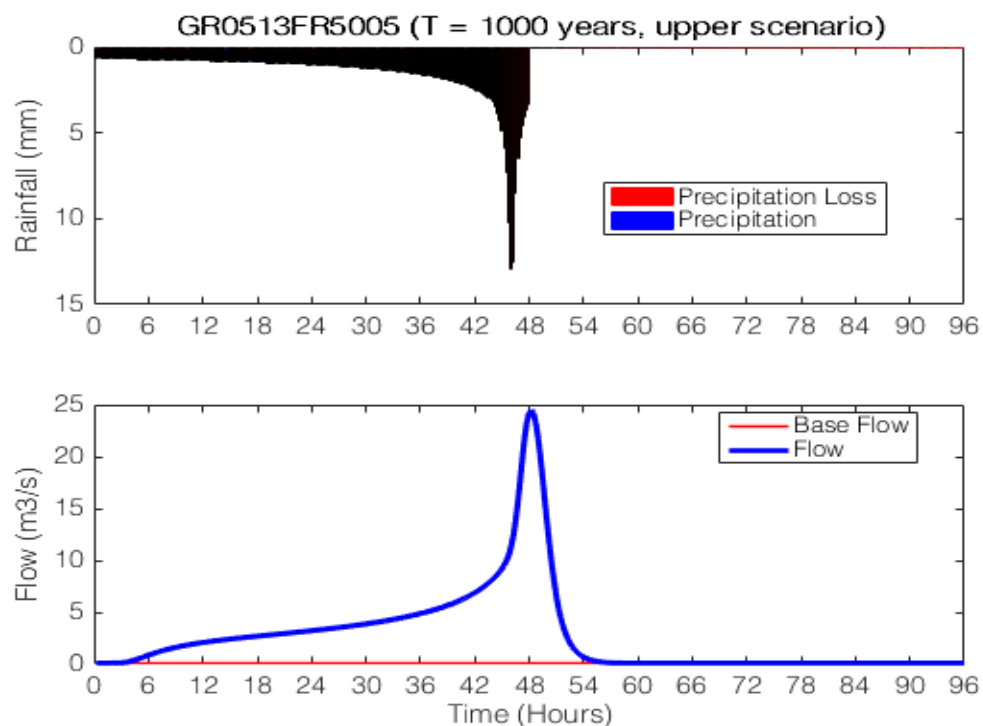
Εικόνα 44: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



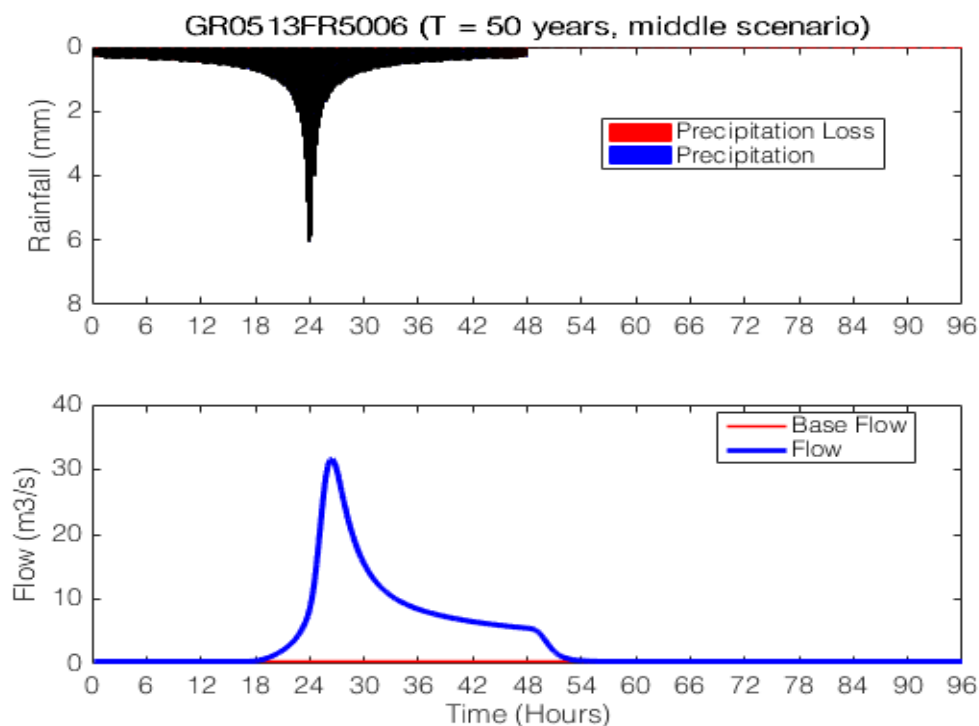
Εικόνα 45: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



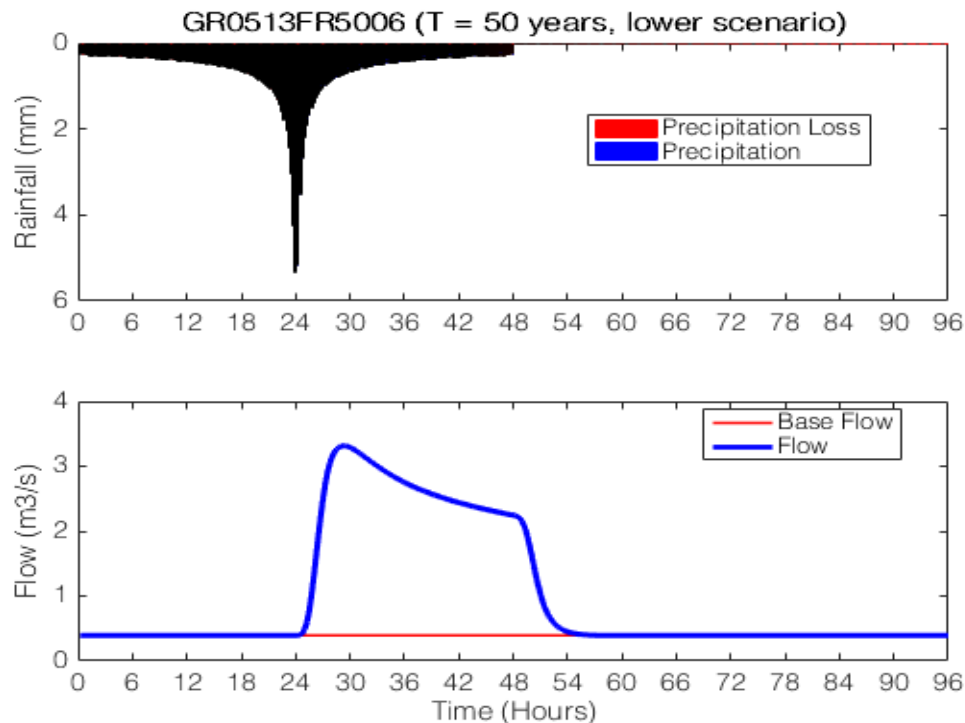
Εικόνα 46: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



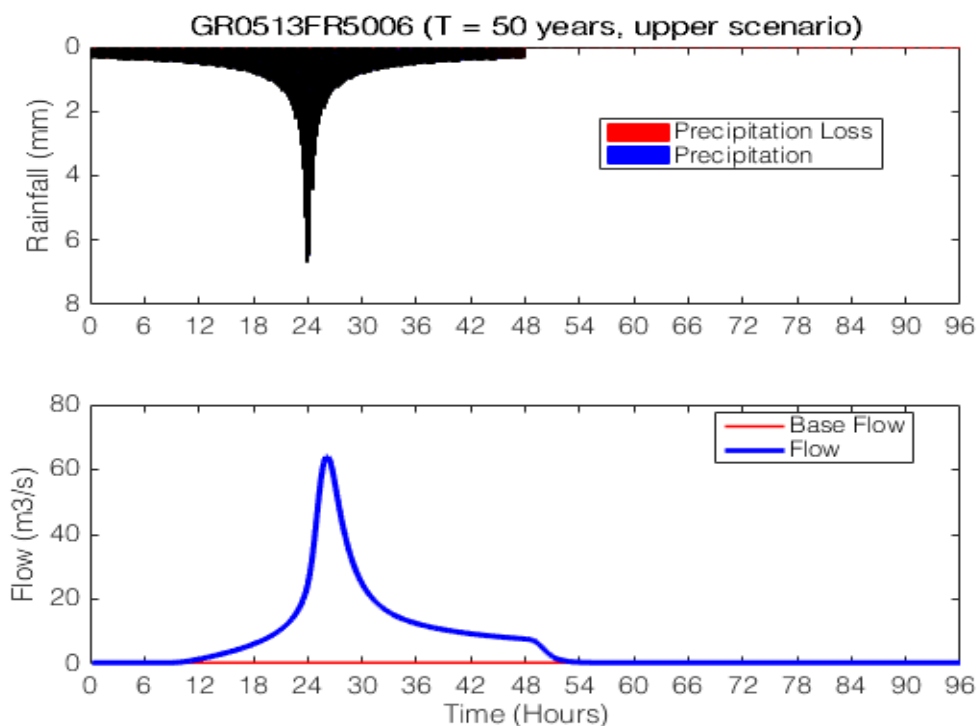
Εικόνα 47: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5005.



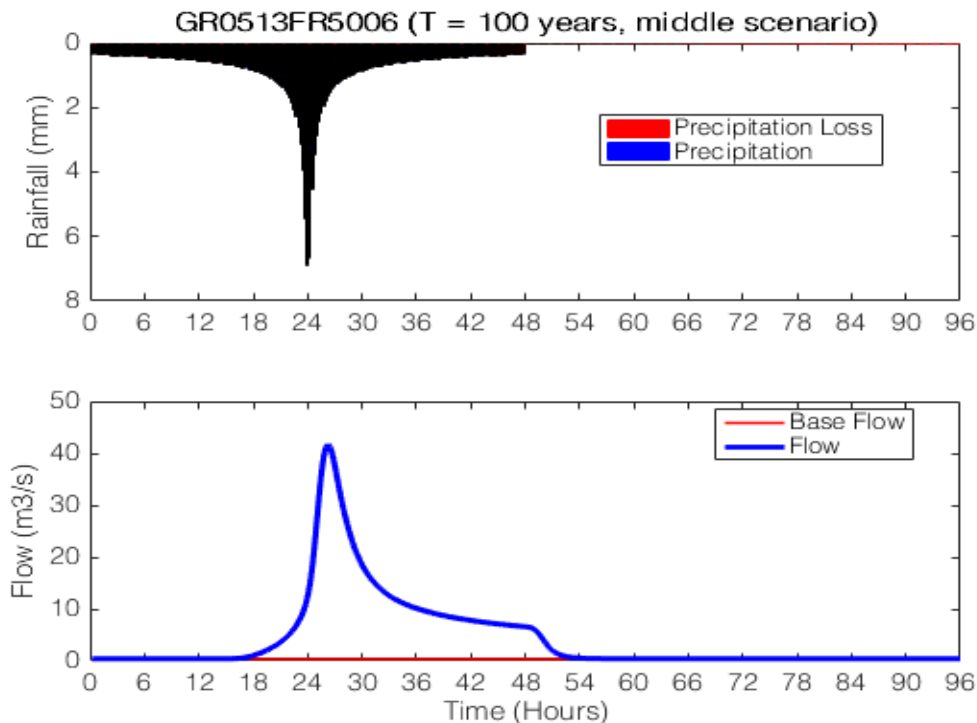
Εικόνα 48: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



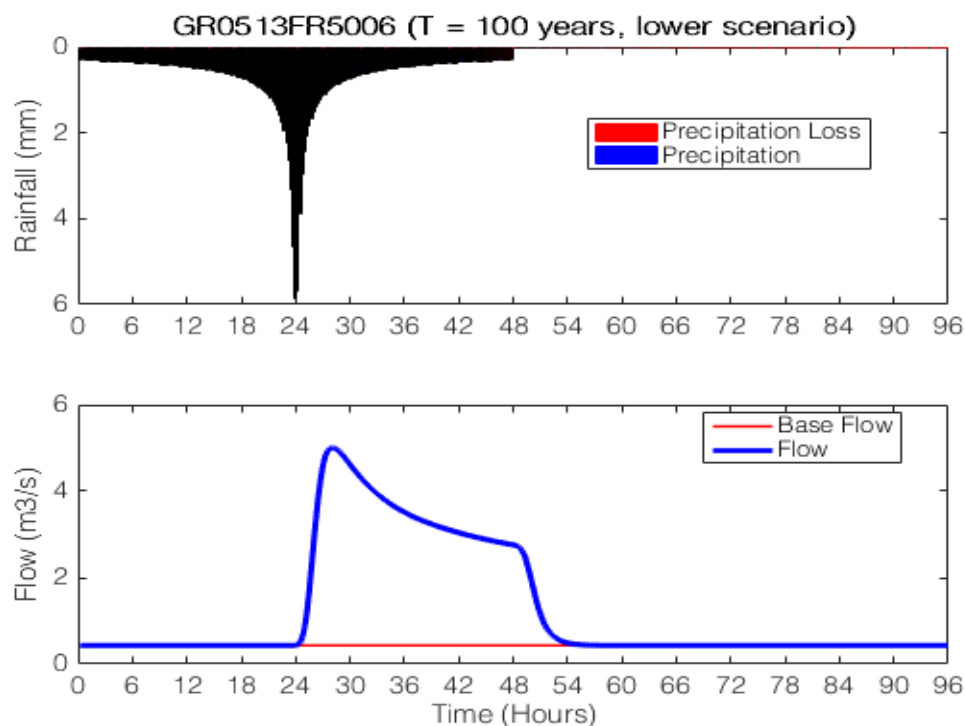
Εικόνα 49: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



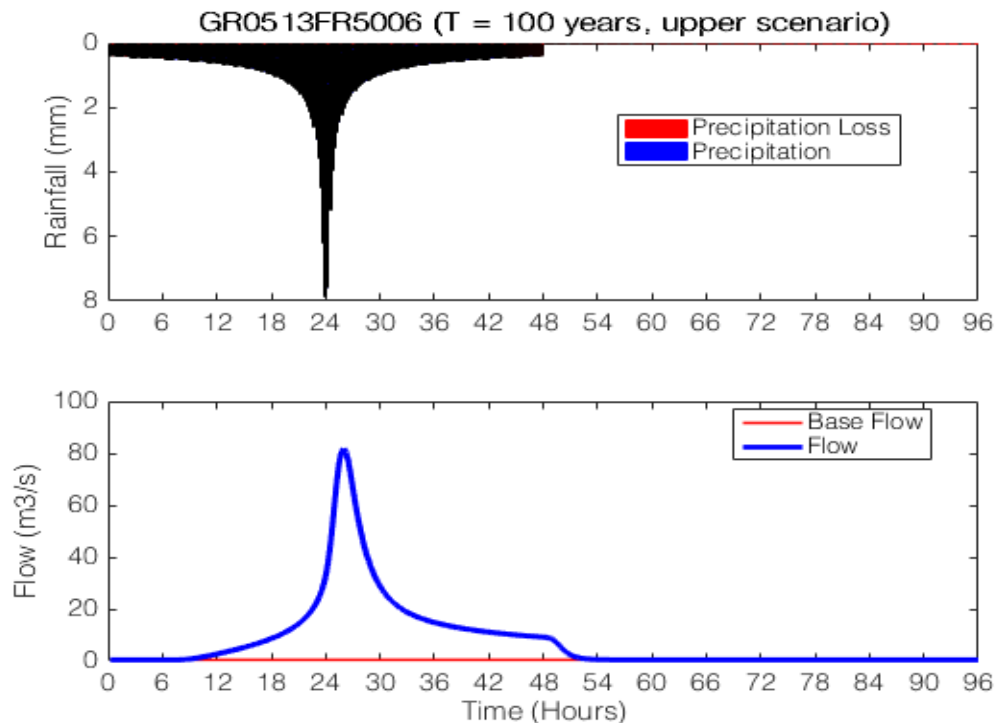
Εικόνα 50: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



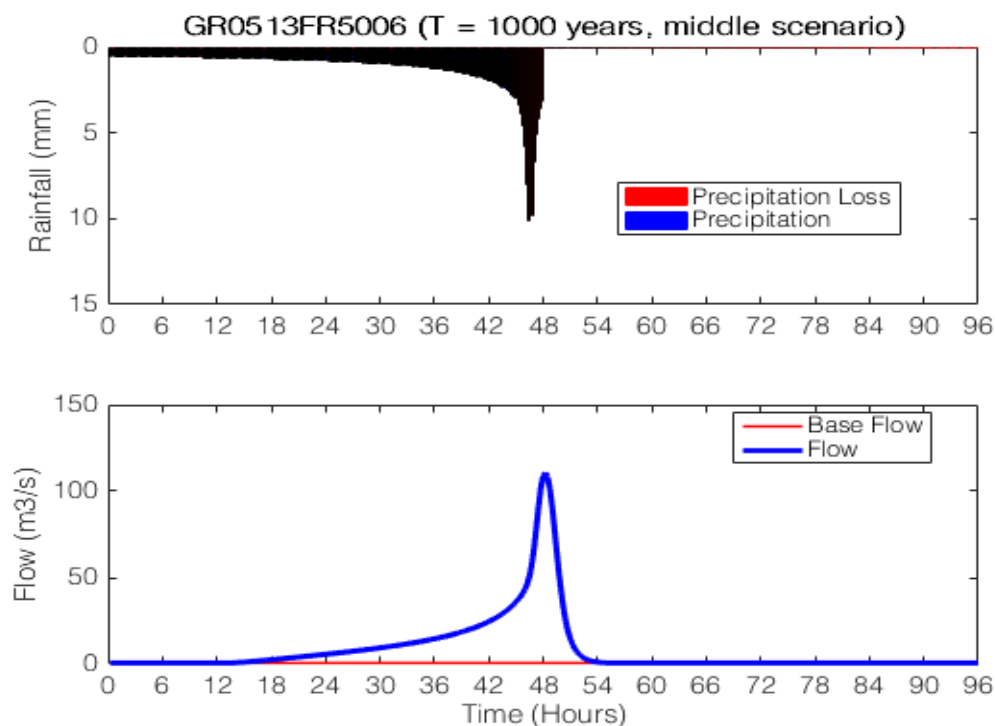
Εικόνα 51: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



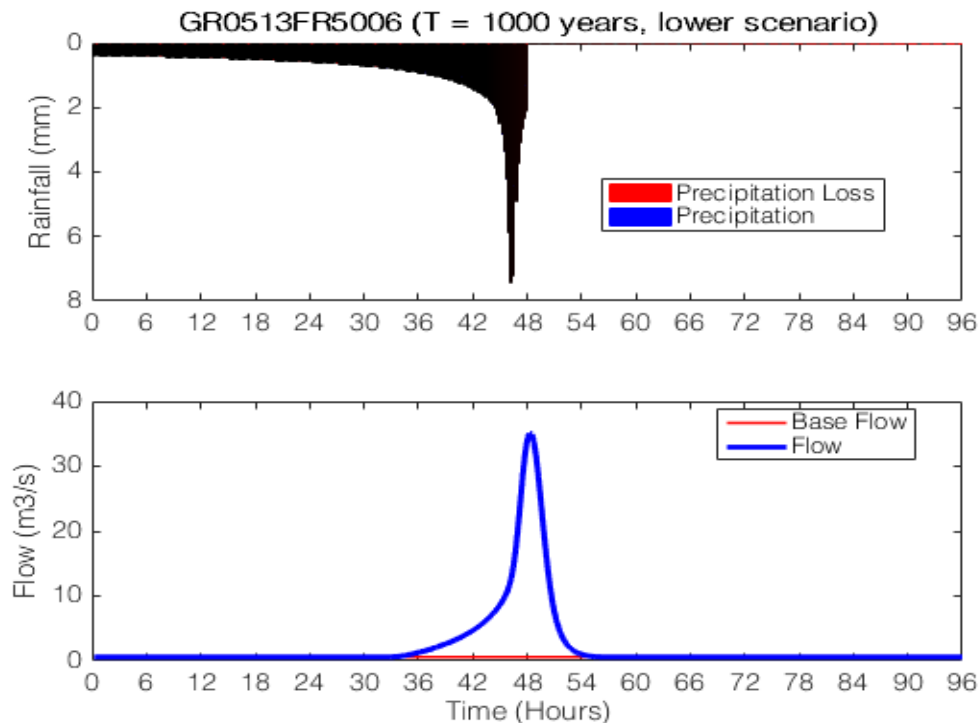
Εικόνα 52: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



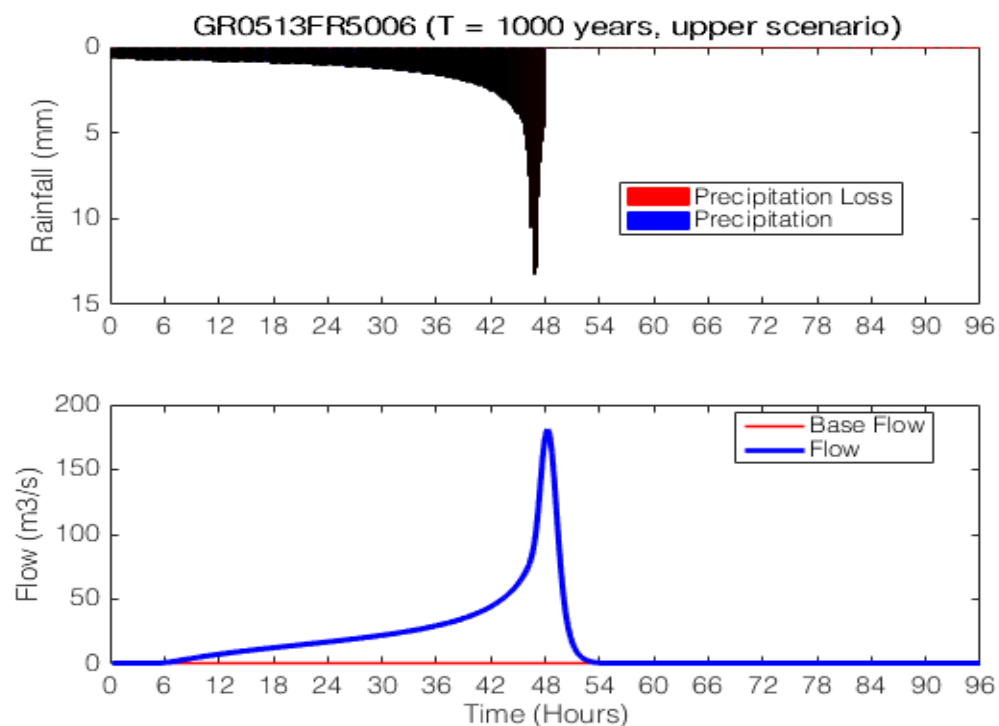
Εικόνα 53: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



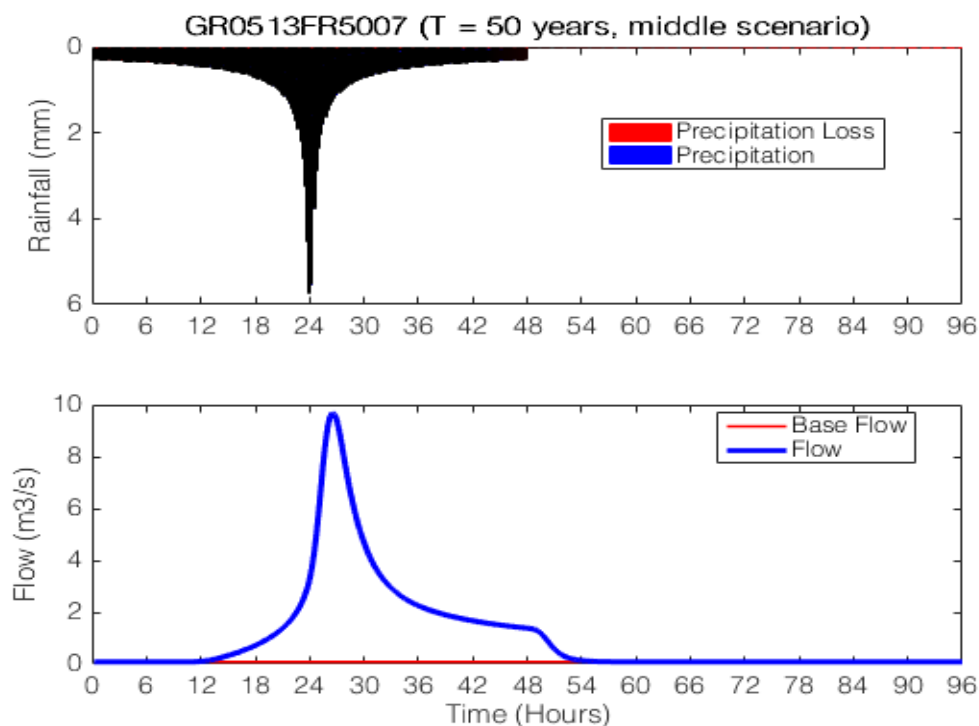
Εικόνα 54: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



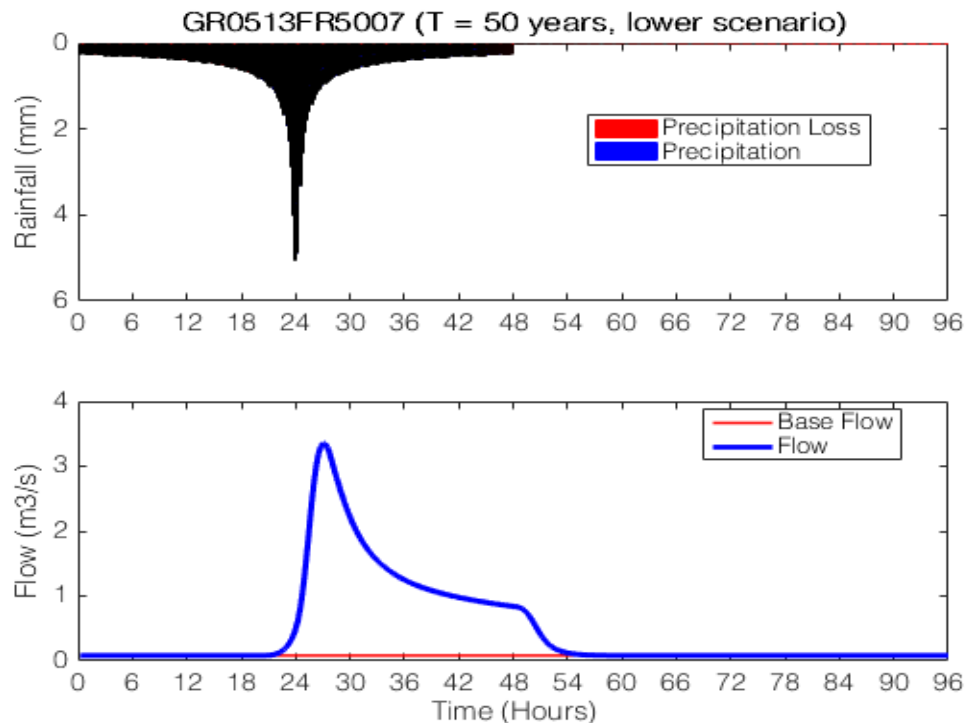
Εικόνα 55: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



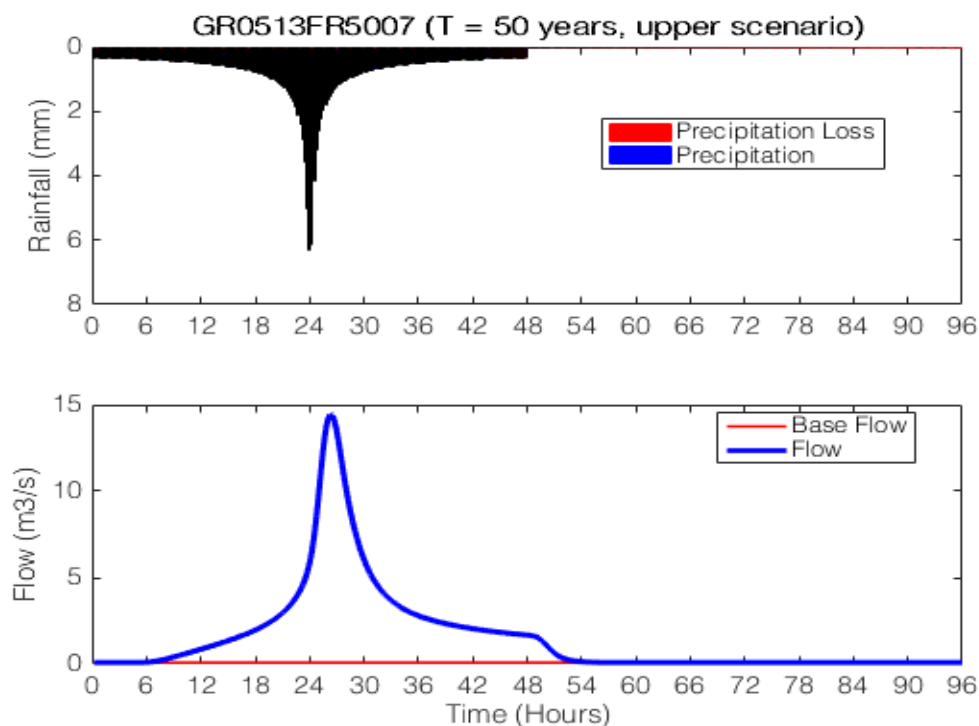
Εικόνα 56: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5006.



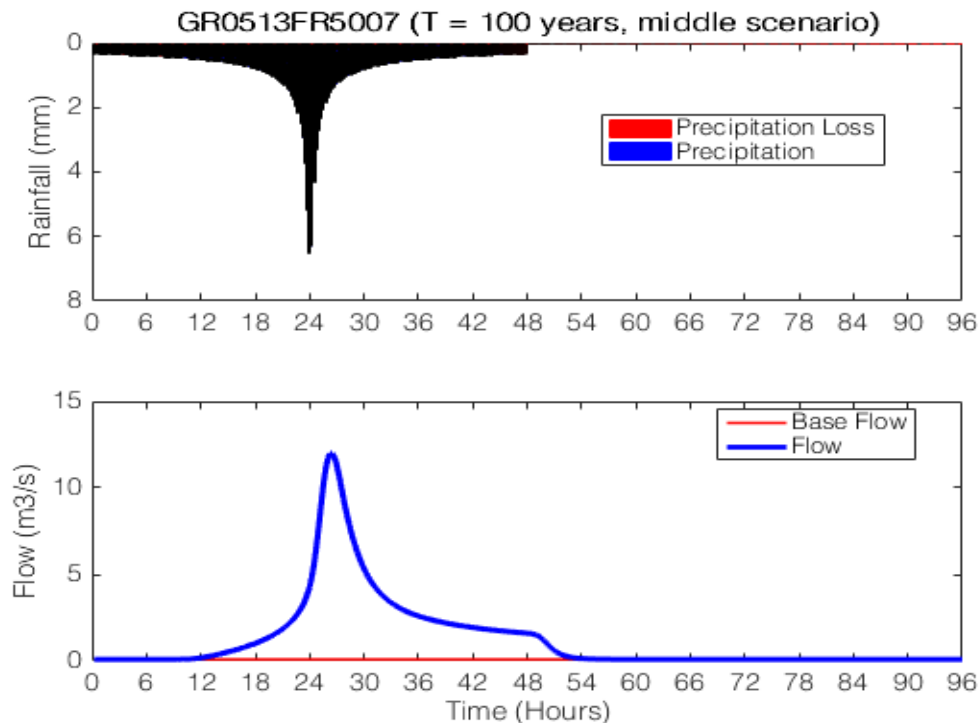
Εικόνα 57: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



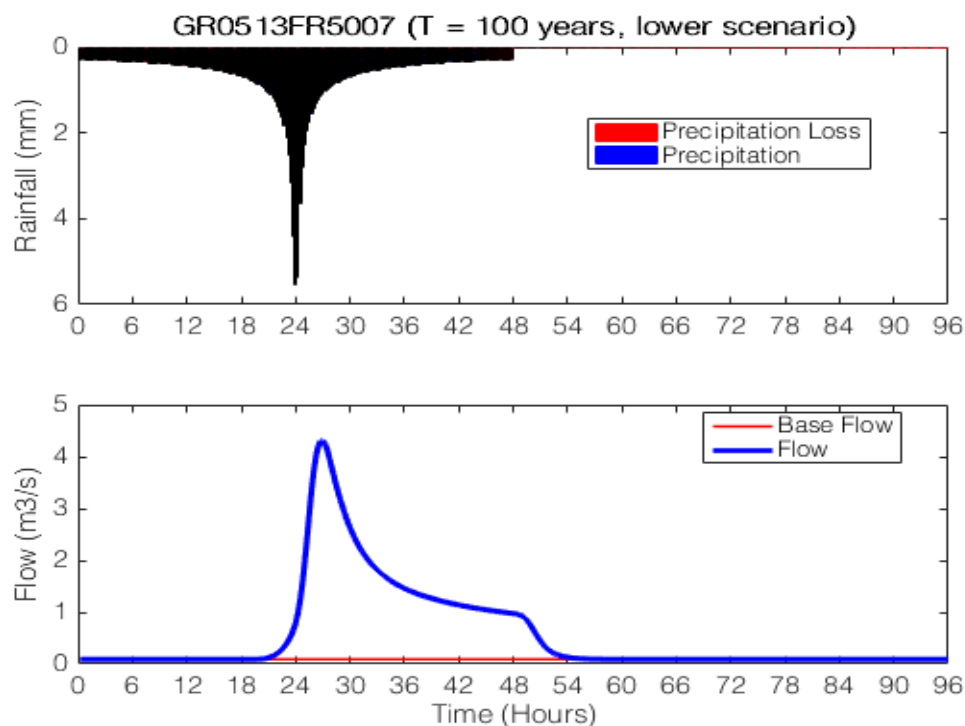
Εικόνα 58: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



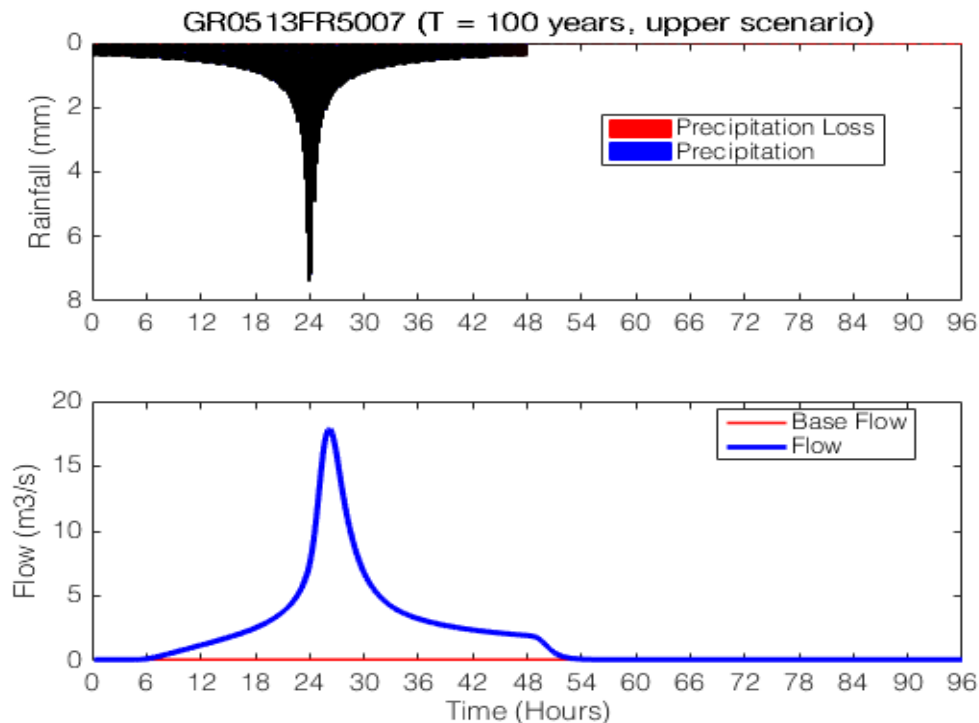
Εικόνα 59: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



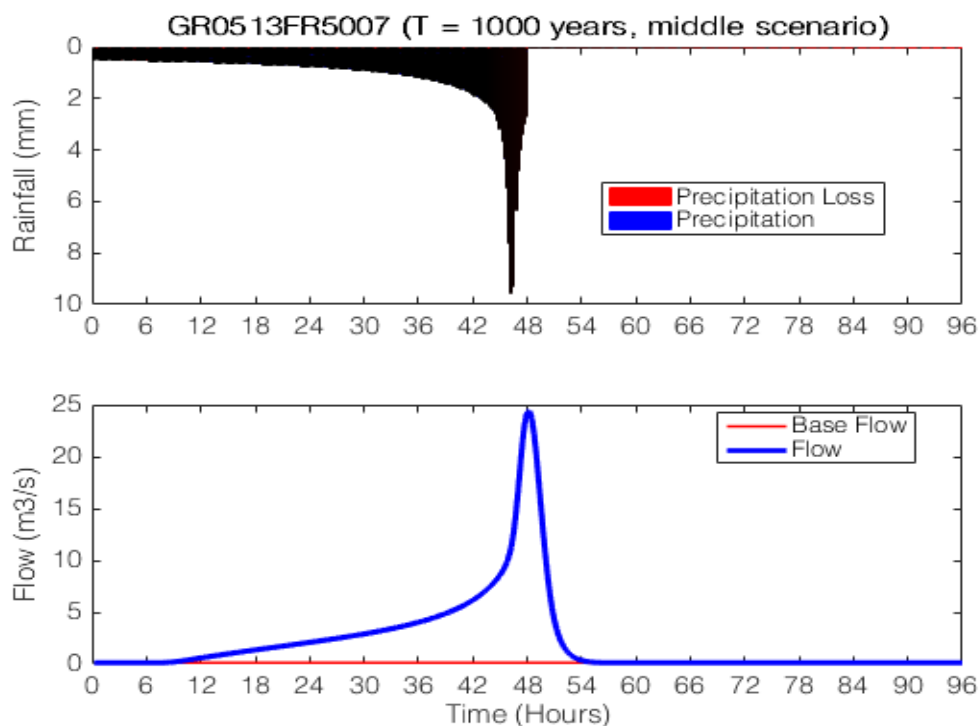
Εικόνα 60: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



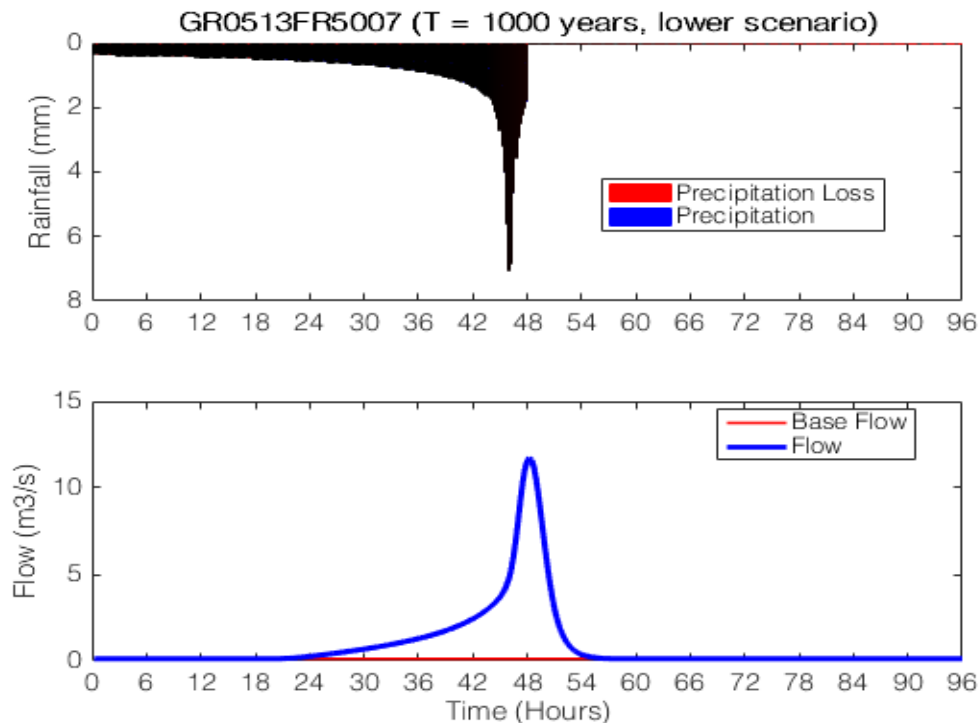
Εικόνα 61: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



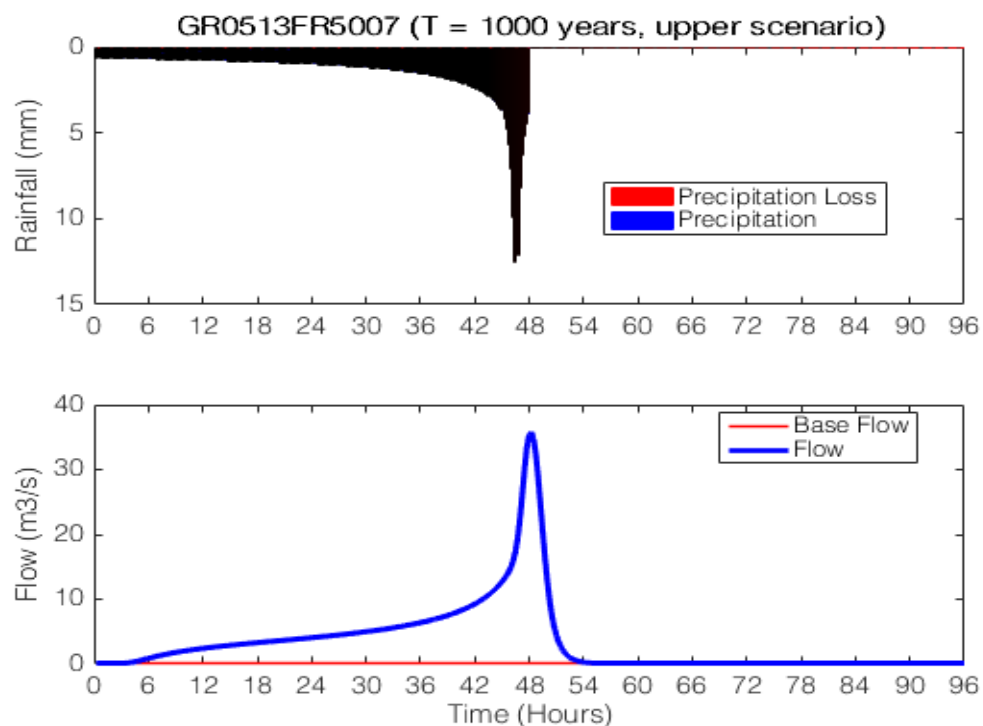
Εικόνα 62: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



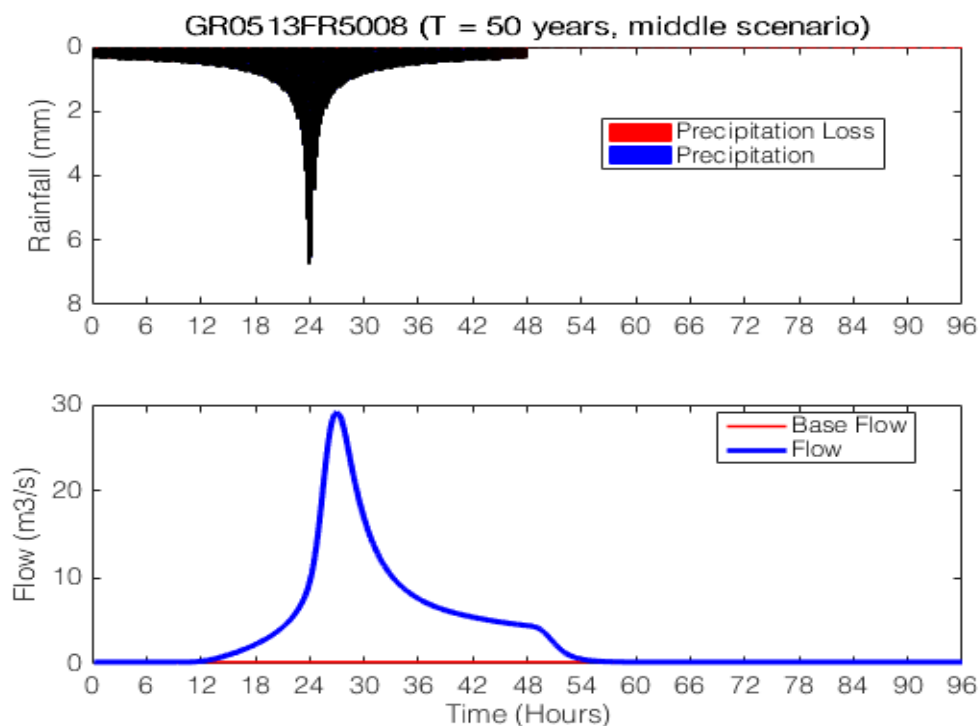
Εικόνα 63: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



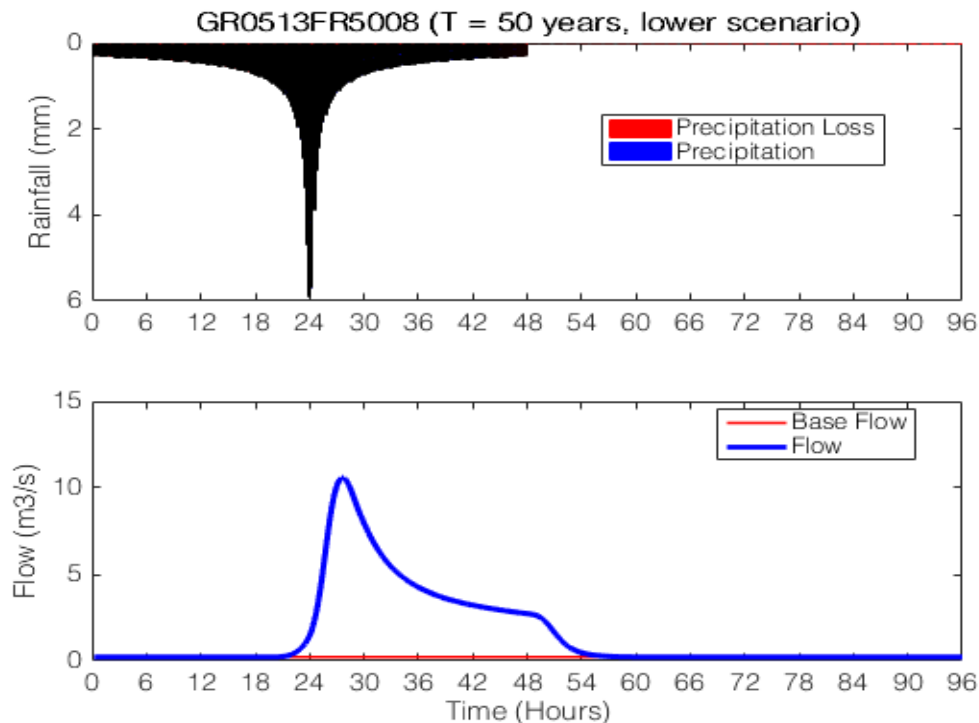
Εικόνα 64: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



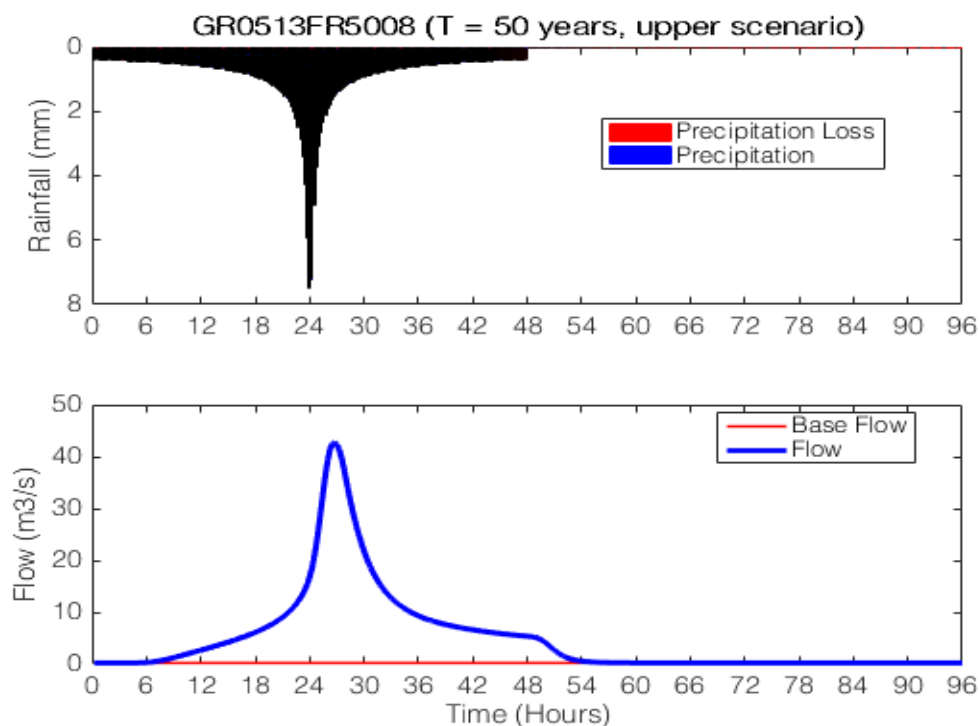
Εικόνα 65: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5007.



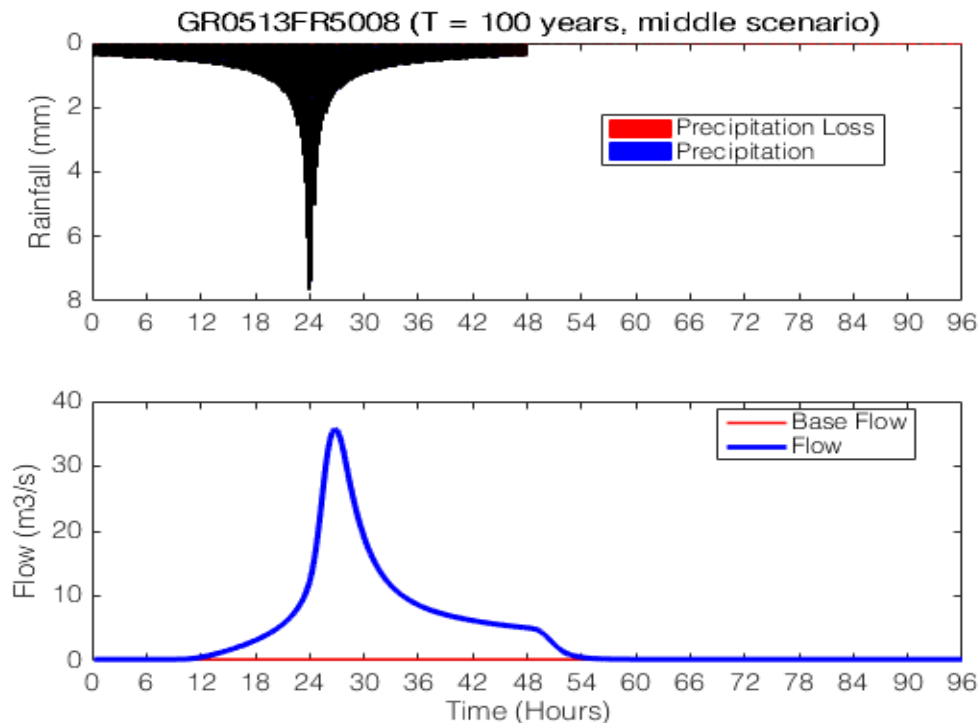
Εικόνα 66: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



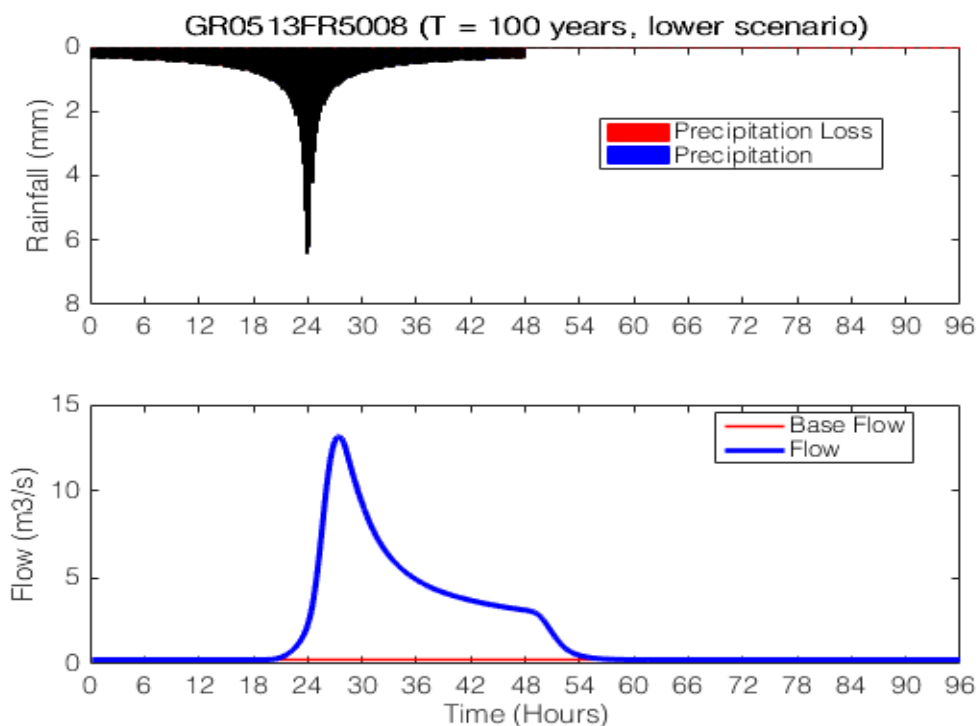
Εικόνα 67: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



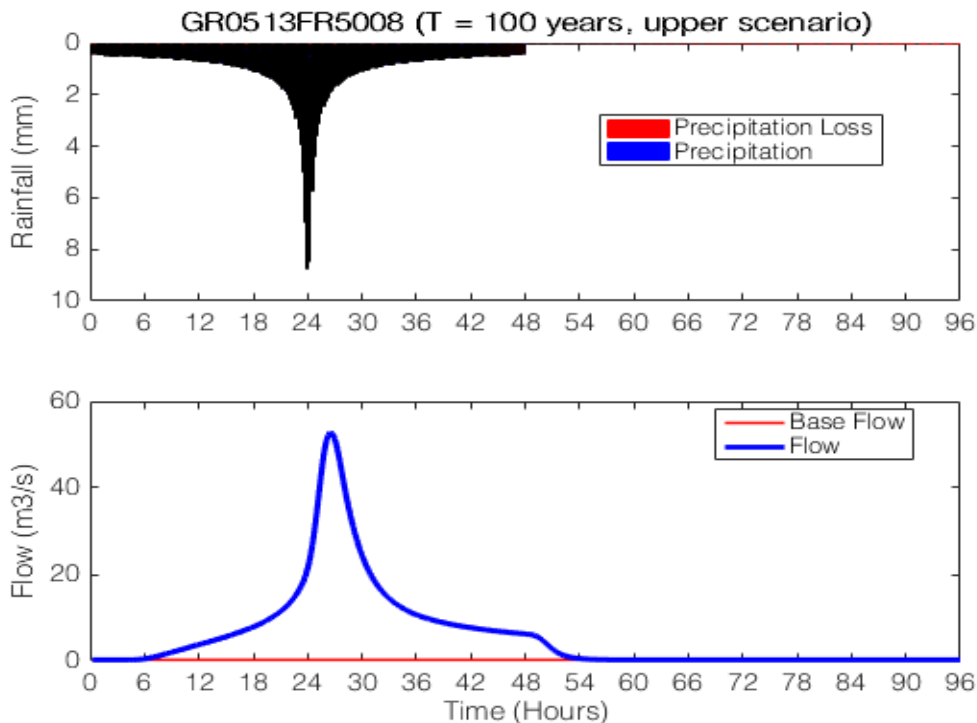
Εικόνα 68: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



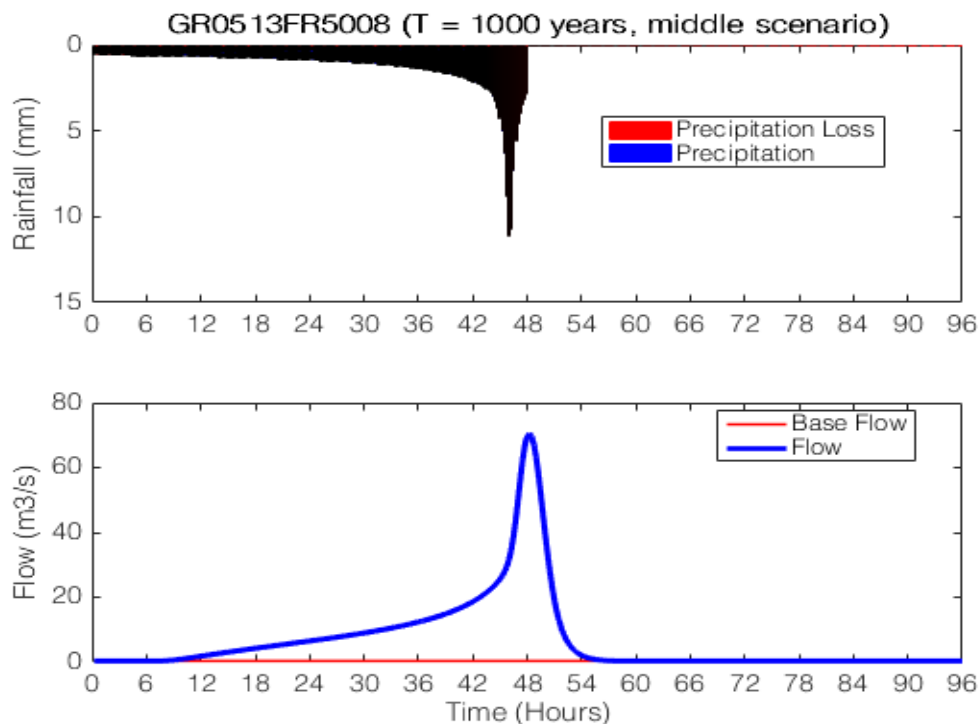
Εικόνα 69: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



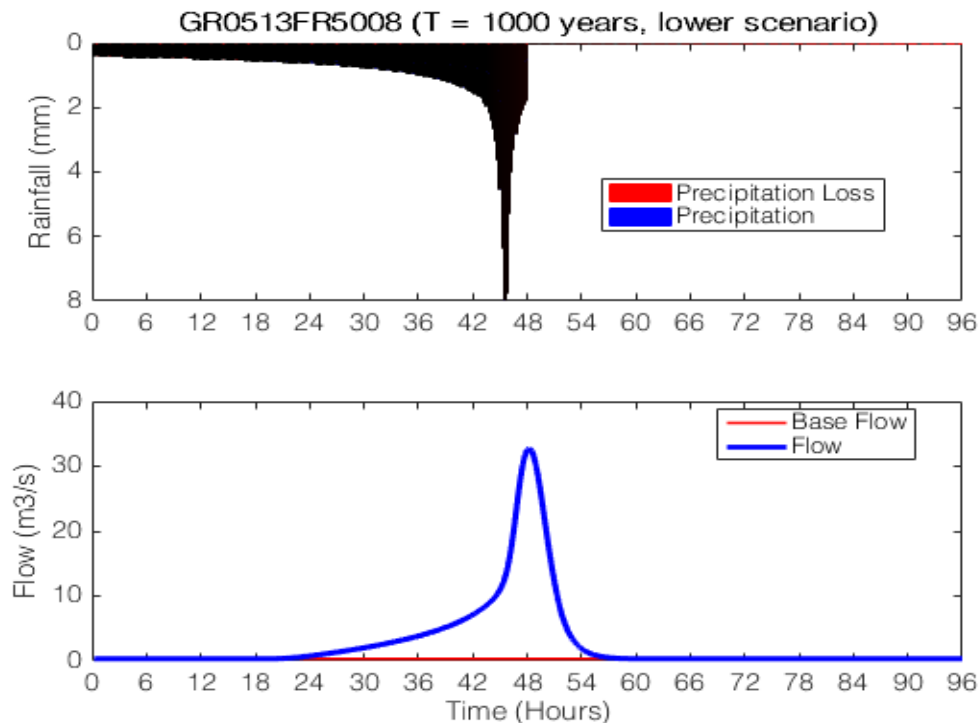
Εικόνα 70: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



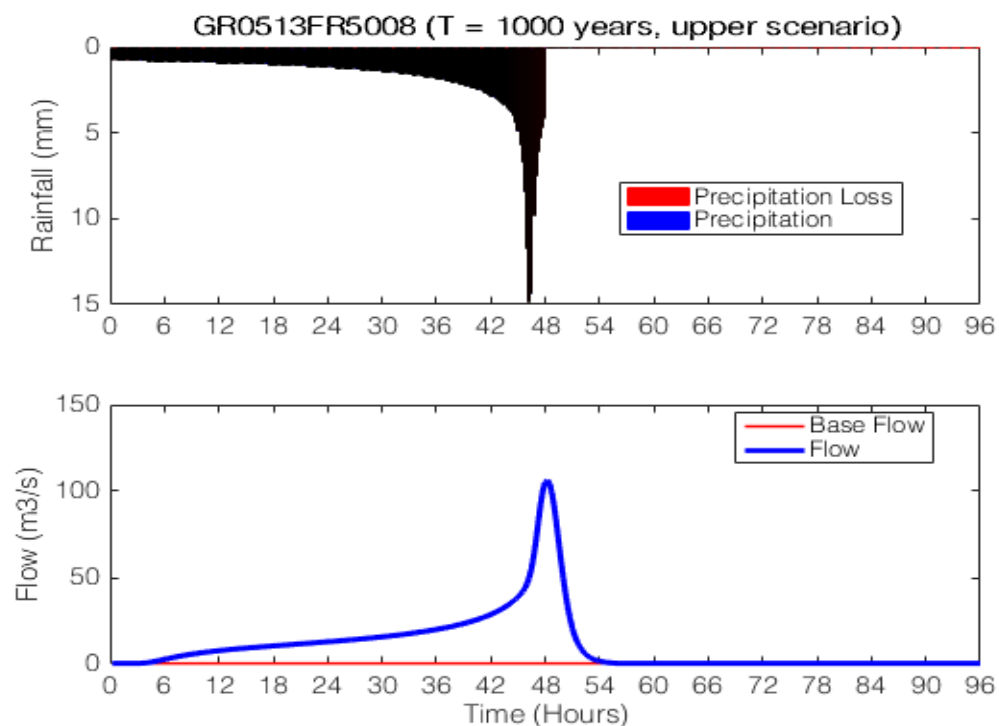
Εικόνα 71: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



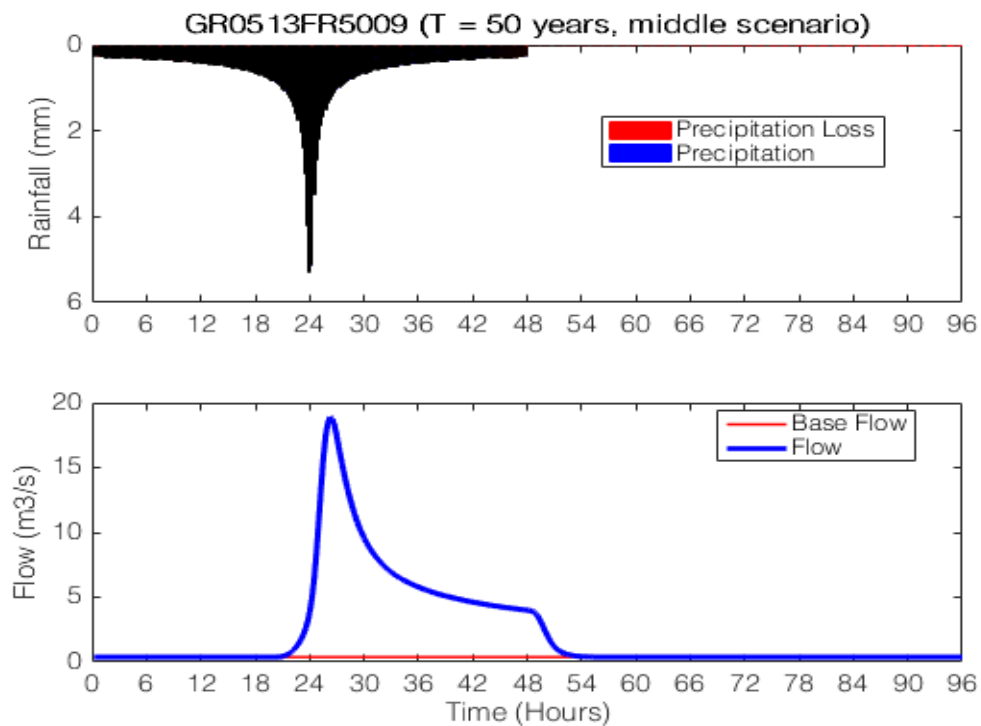
Εικόνα 72: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



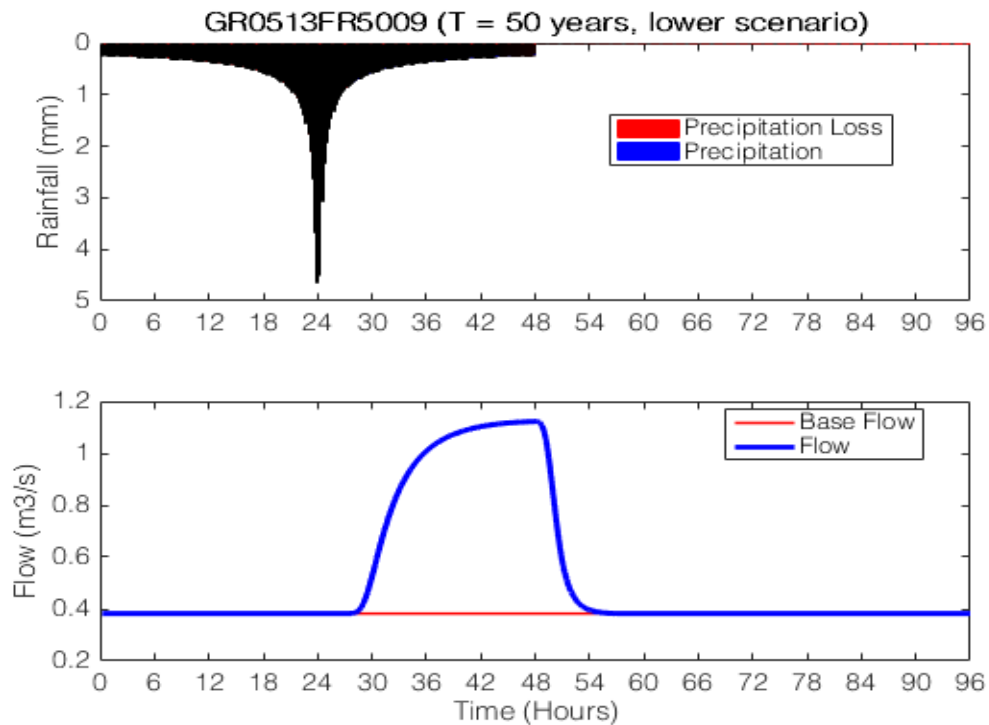
Εικόνα 73: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



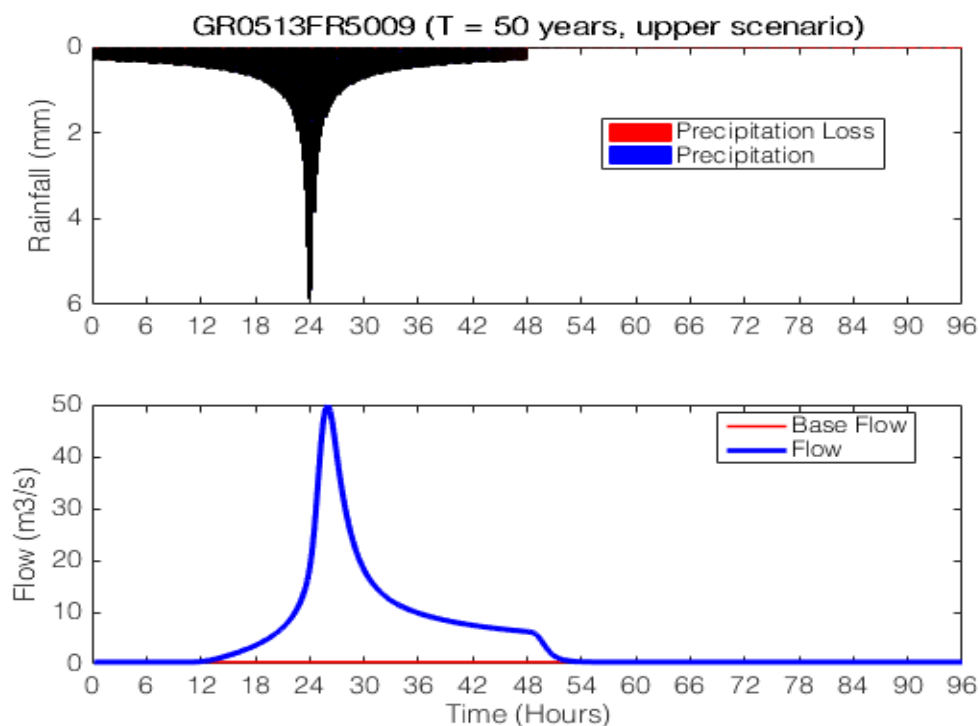
Εικόνα 74: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5008.



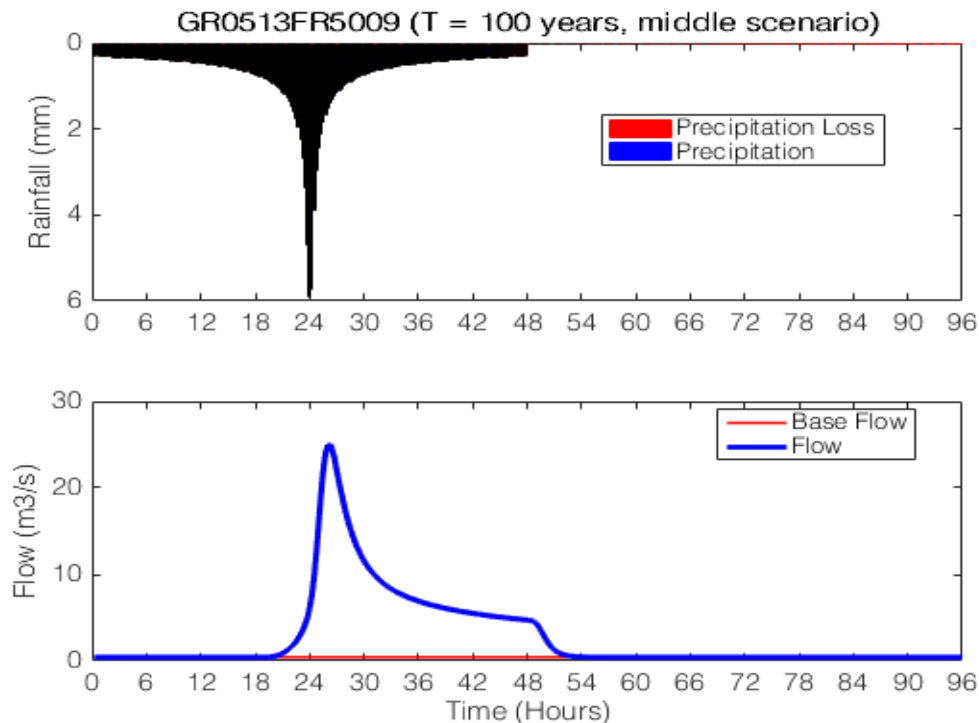
Εικόνα 75: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



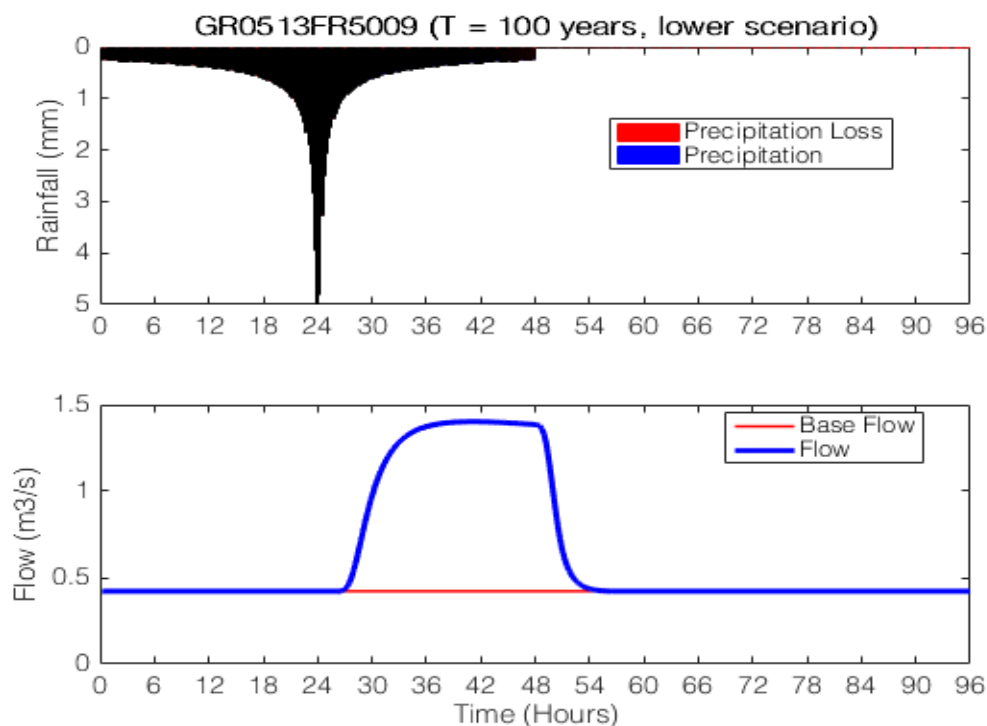
Εικόνα 76: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



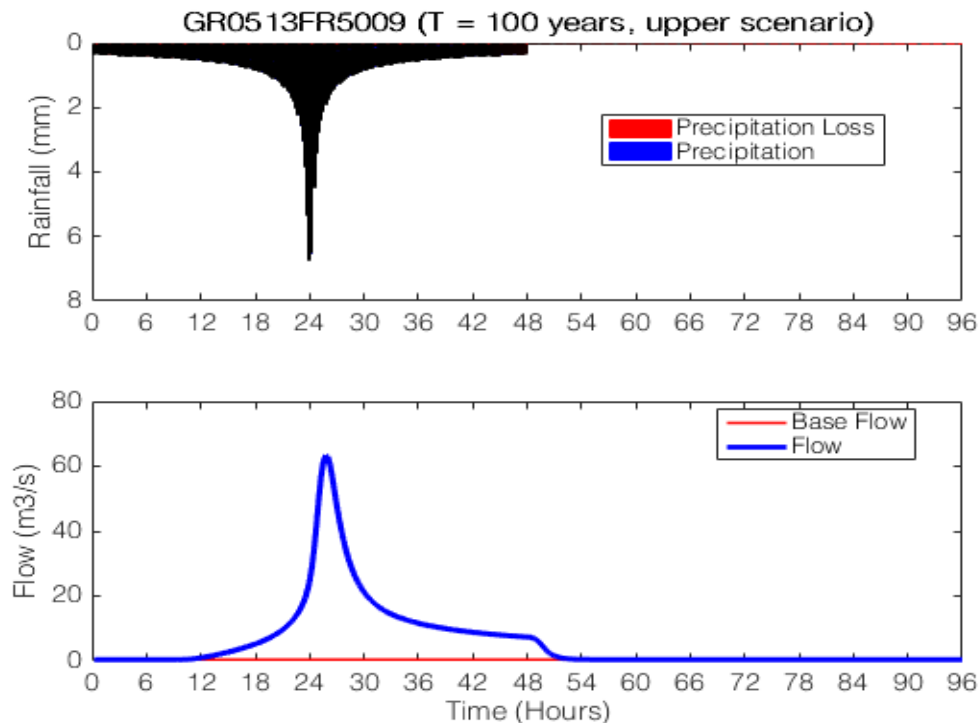
Εικόνα 77: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



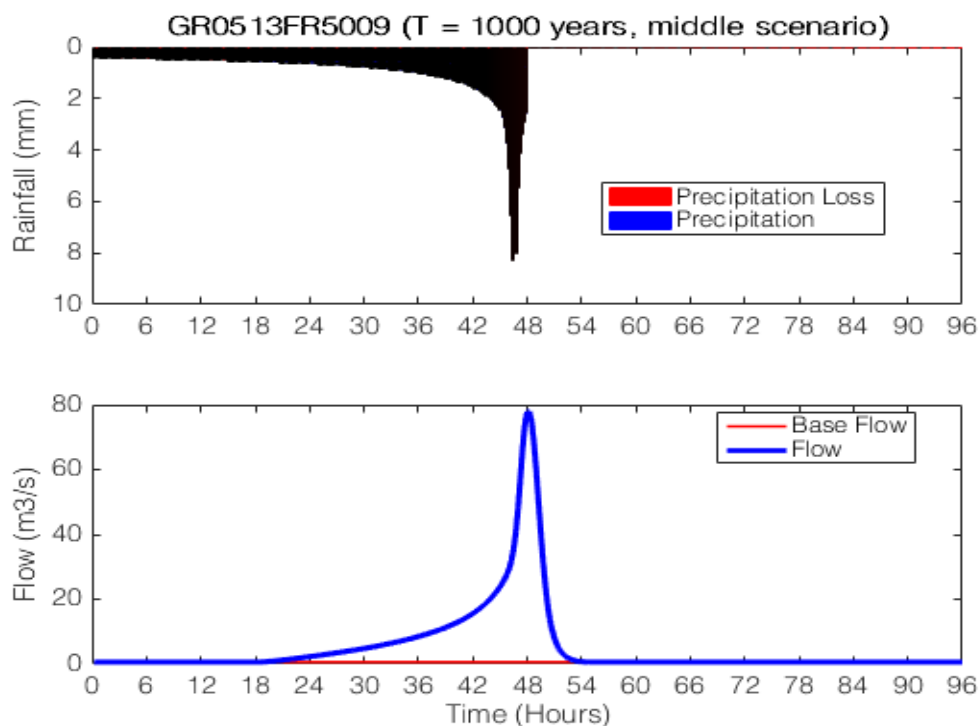
Εικόνα 78: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



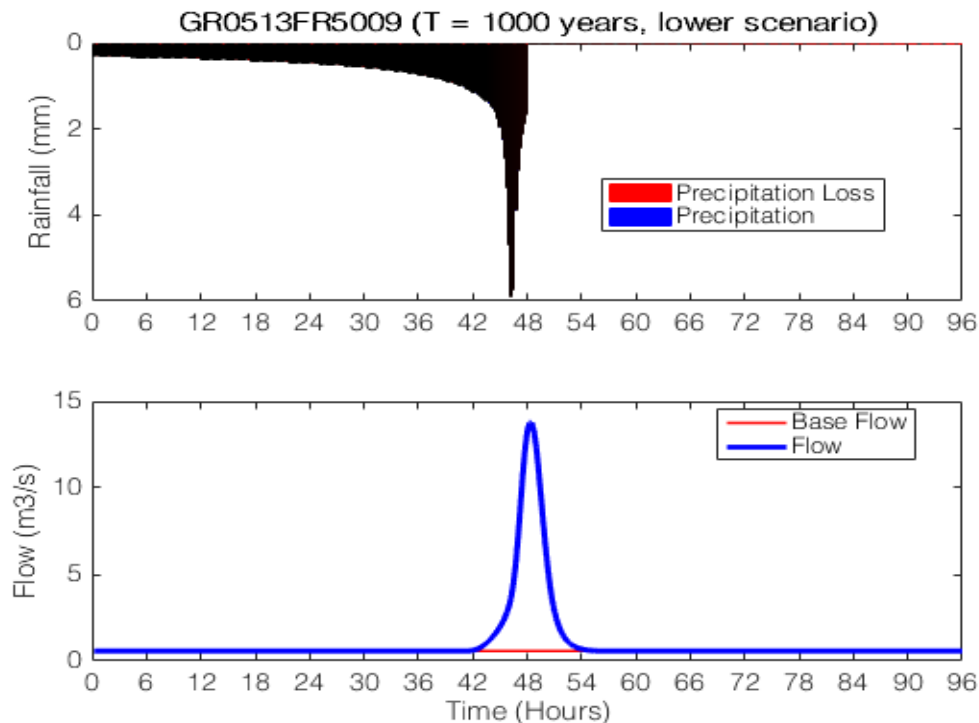
Εικόνα 79: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



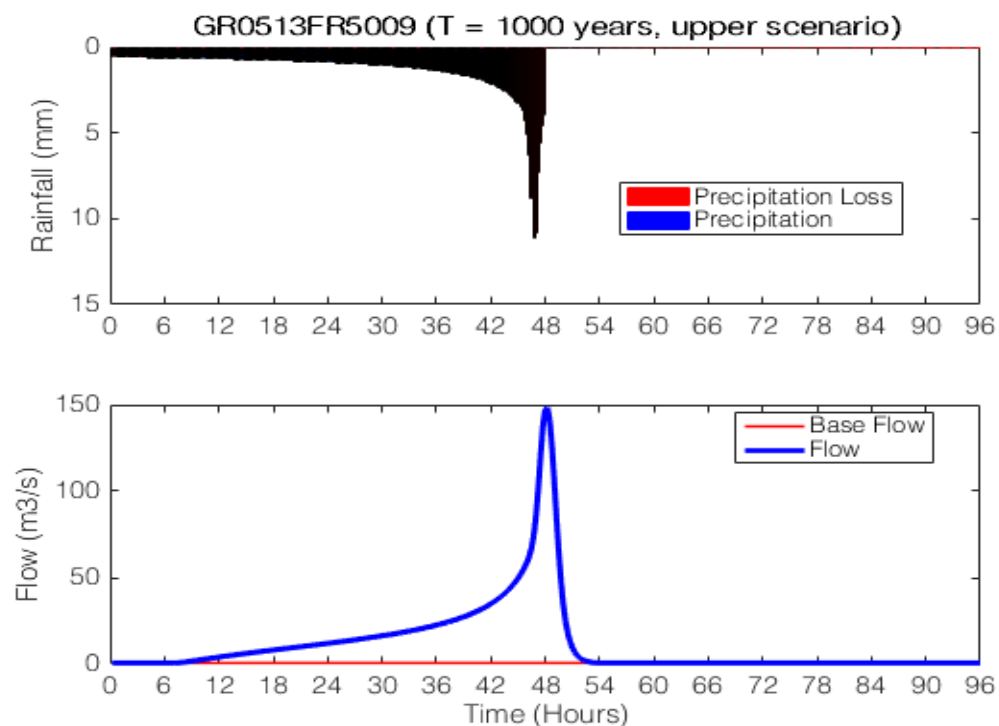
Εικόνα 80: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



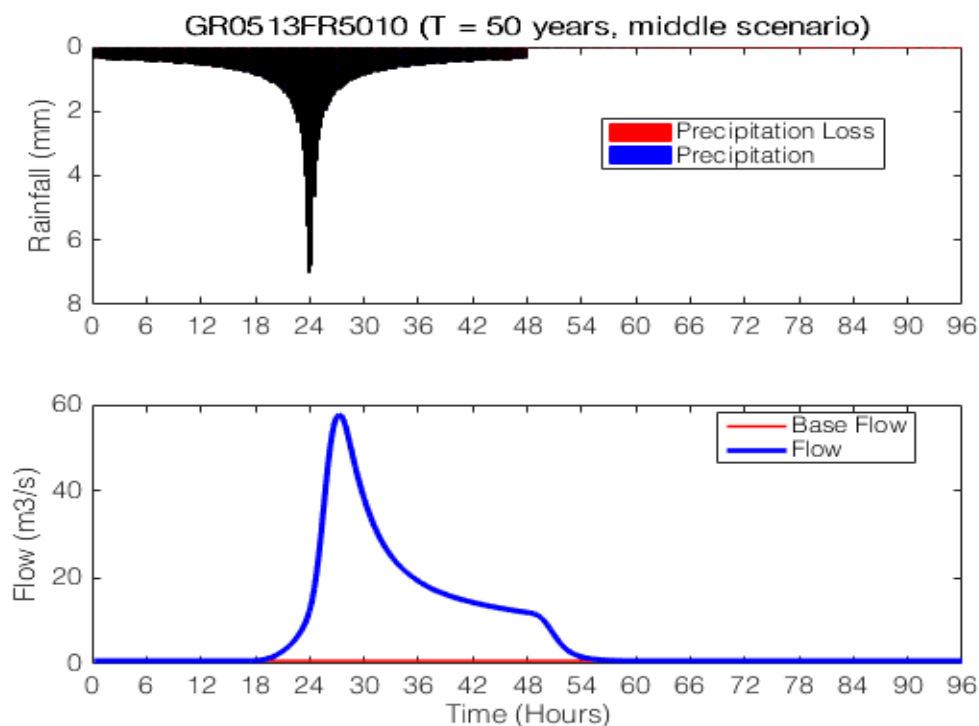
Εικόνα 81: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



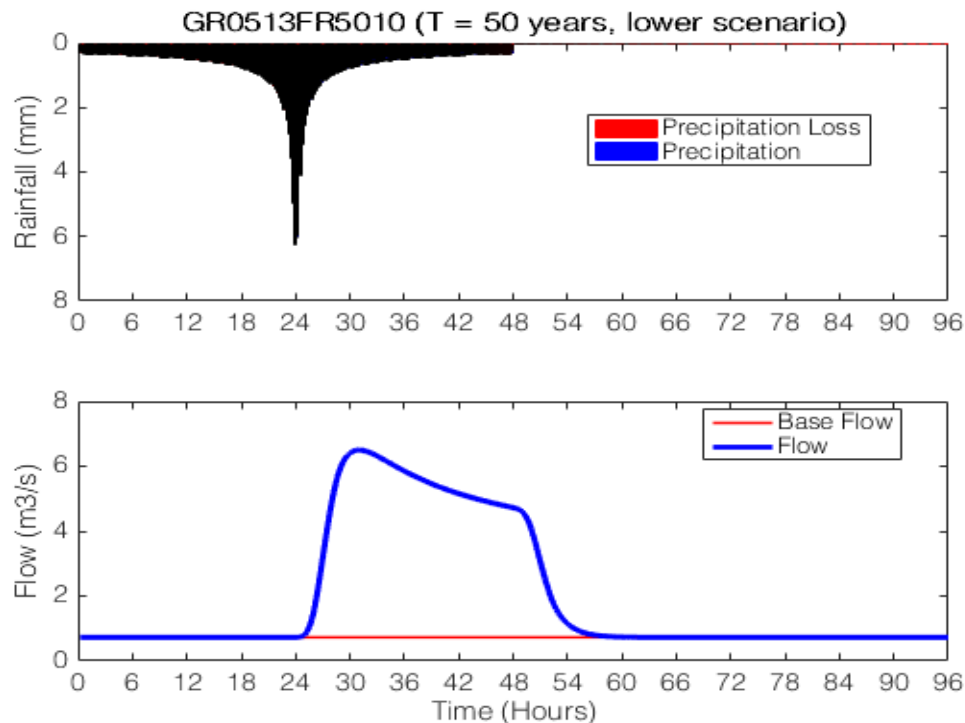
Εικόνα 82: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



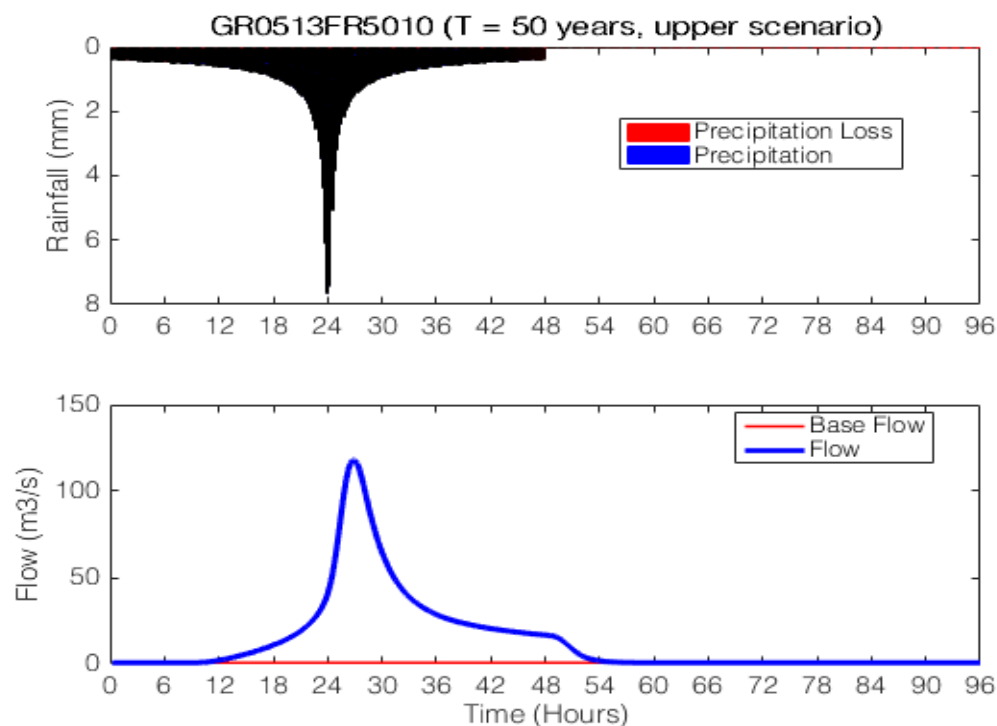
Εικόνα 83: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5009.



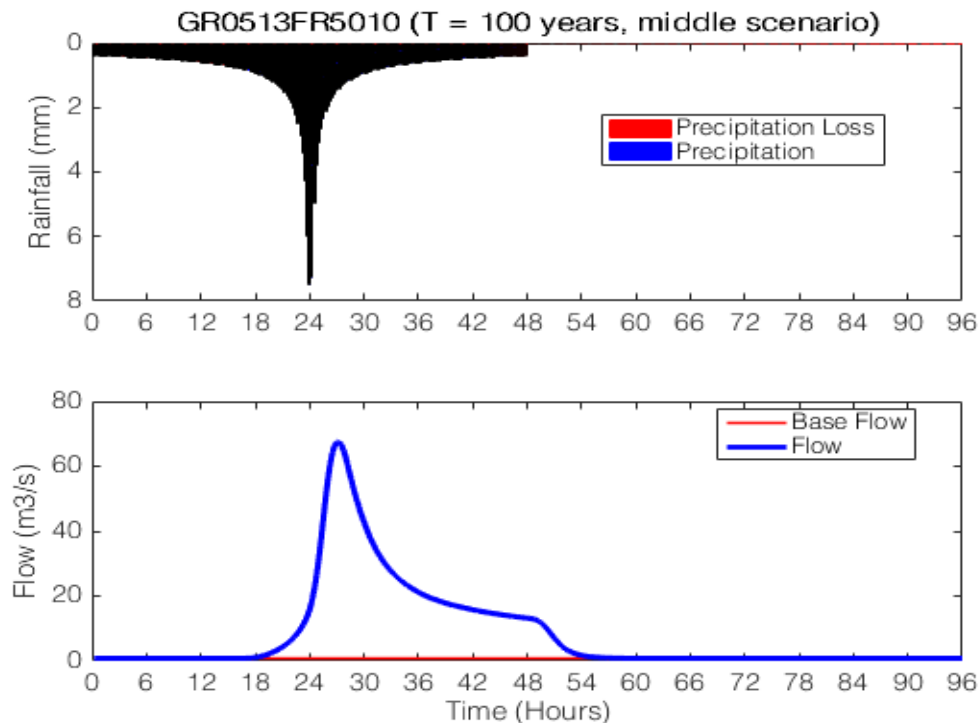
Εικόνα 84: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



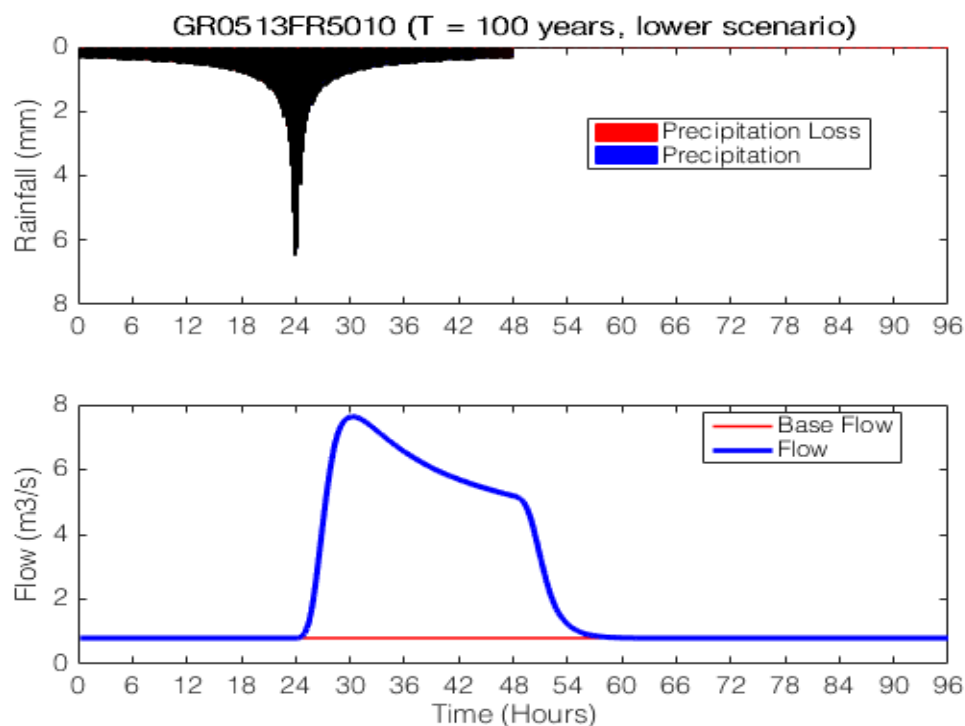
Εικόνα 85: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



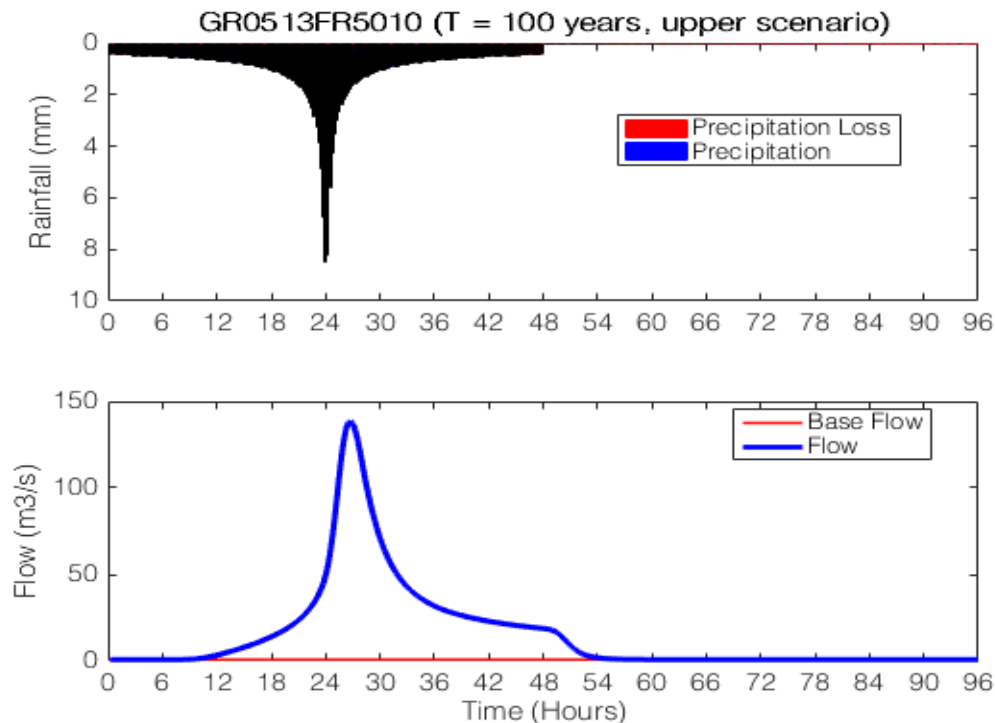
Εικόνα 86: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



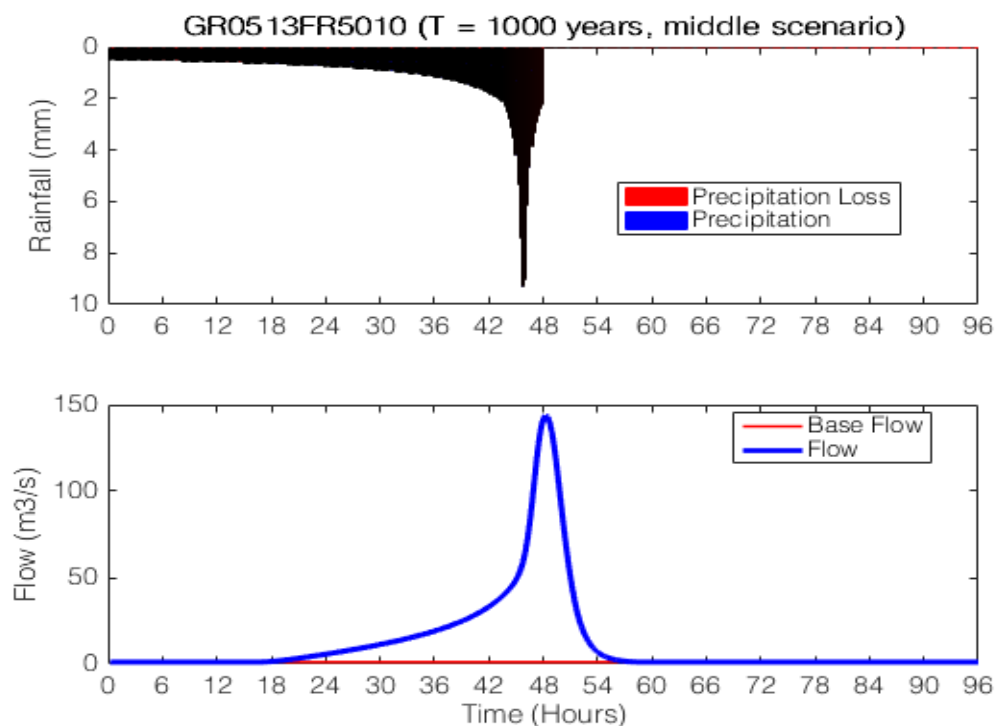
Εικόνα 87: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



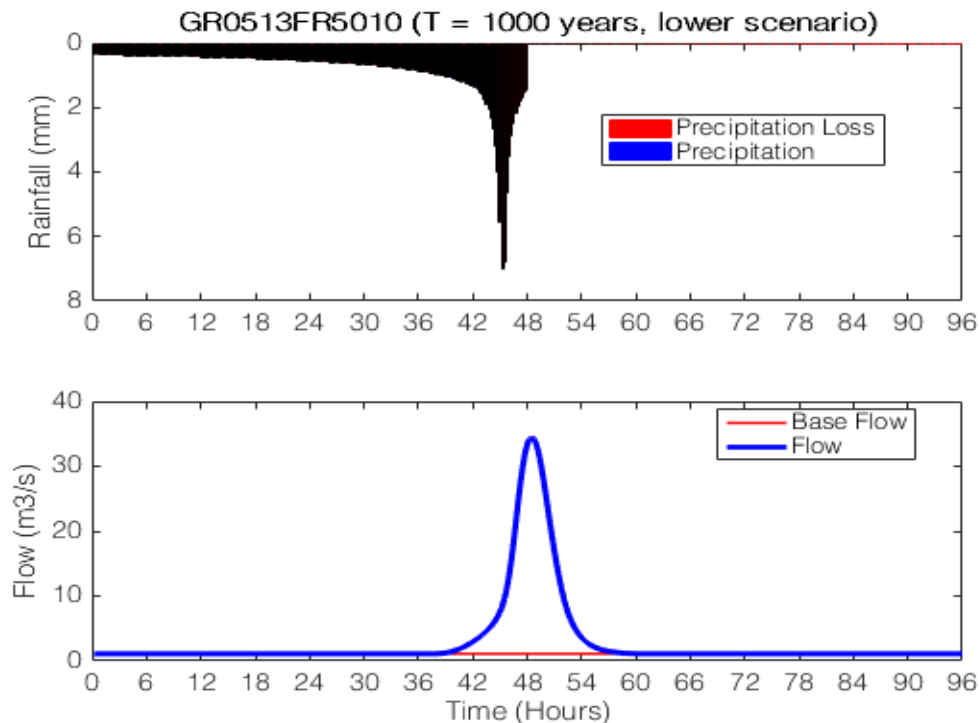
Εικόνα 88: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



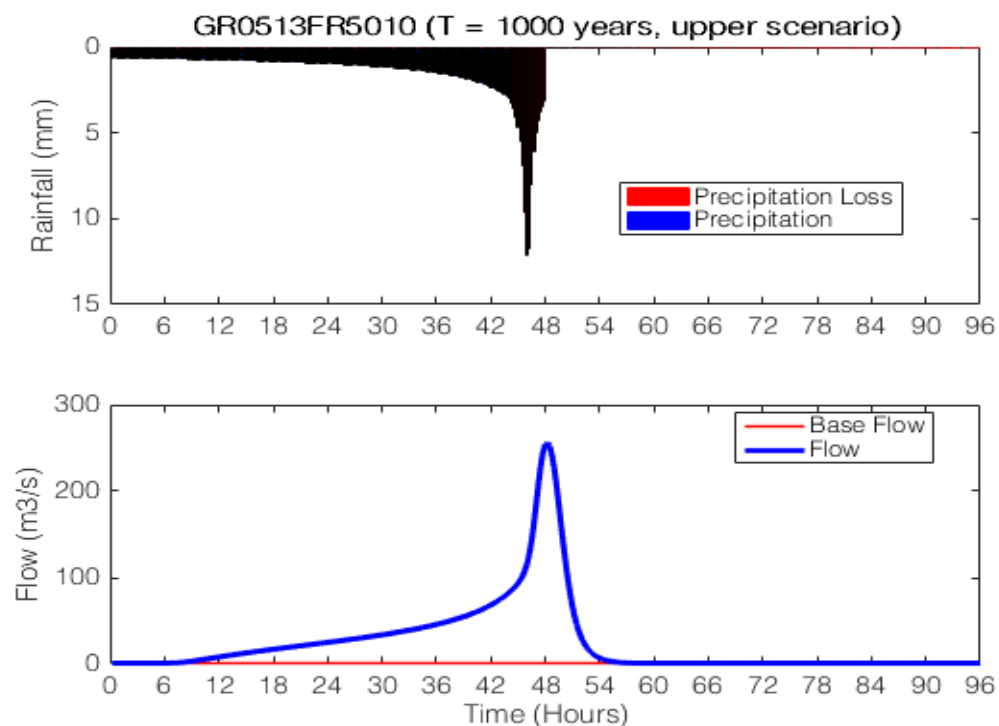
Εικόνα 89: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



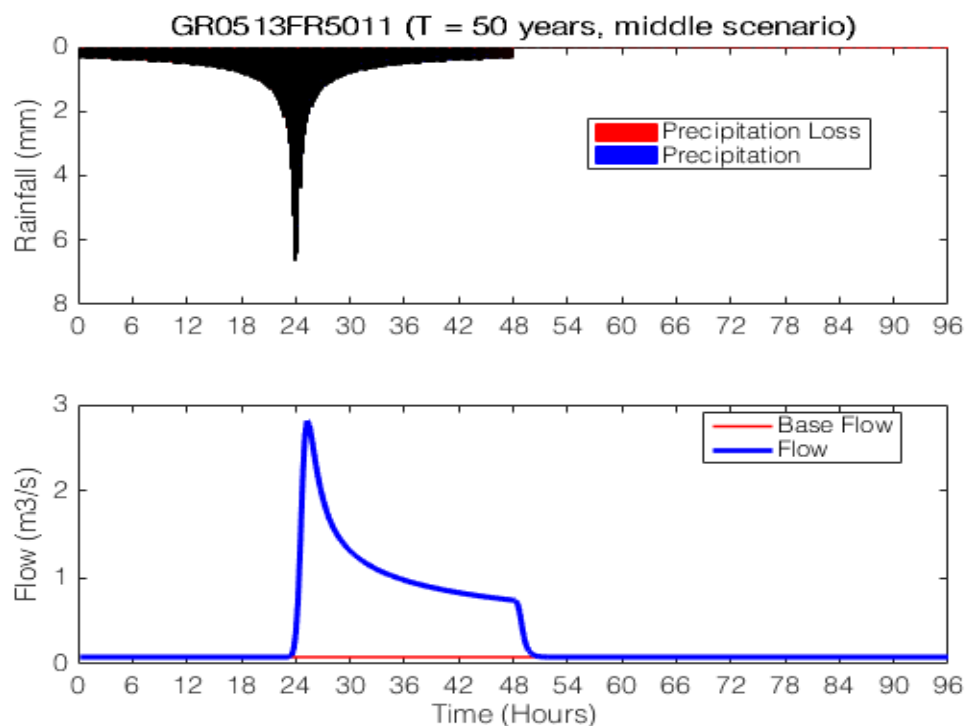
Εικόνα 90: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



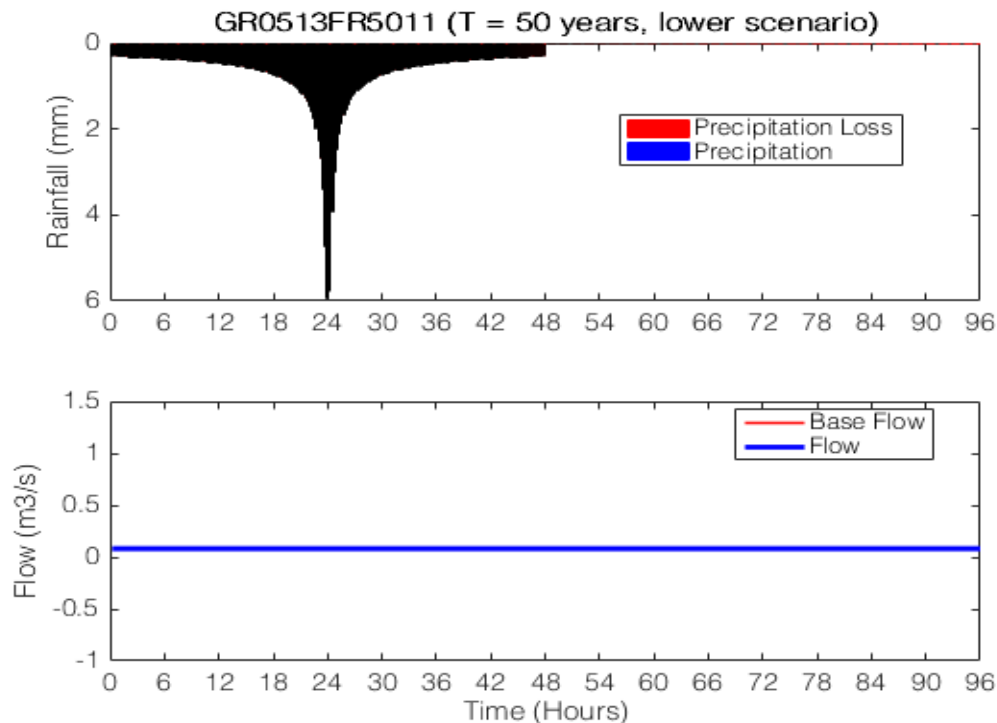
Εικόνα 91: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



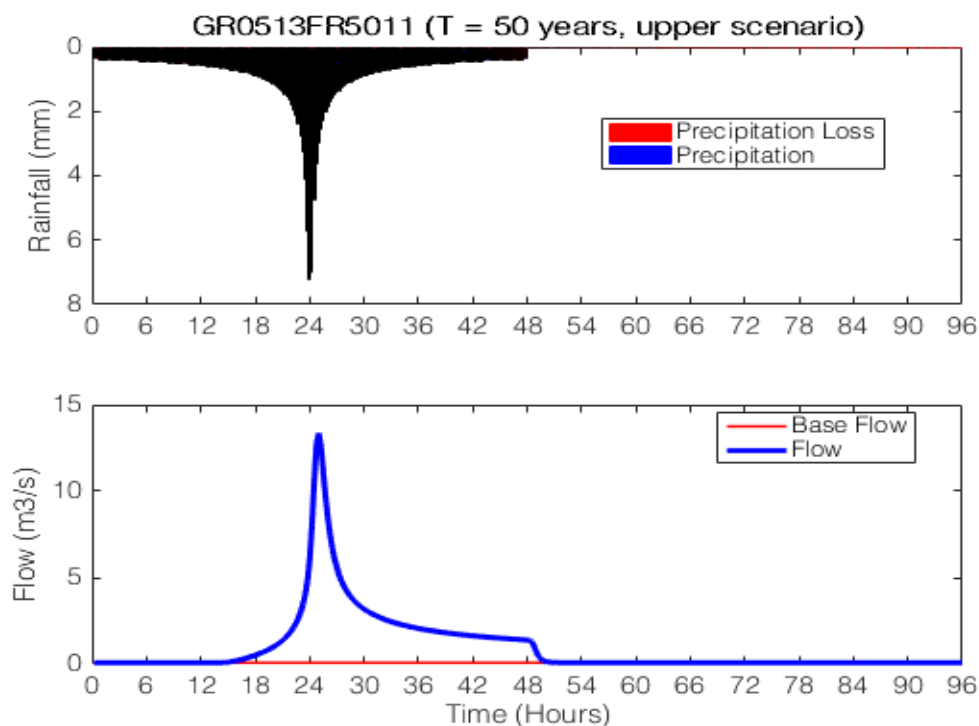
Εικόνα 92: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5010.



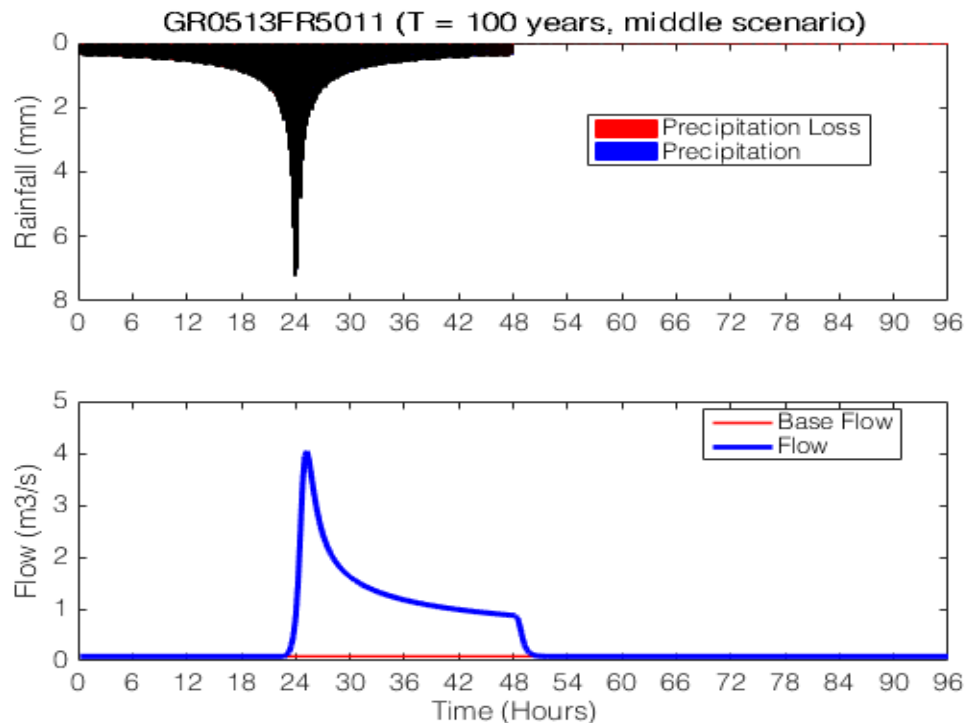
Εικόνα 93: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



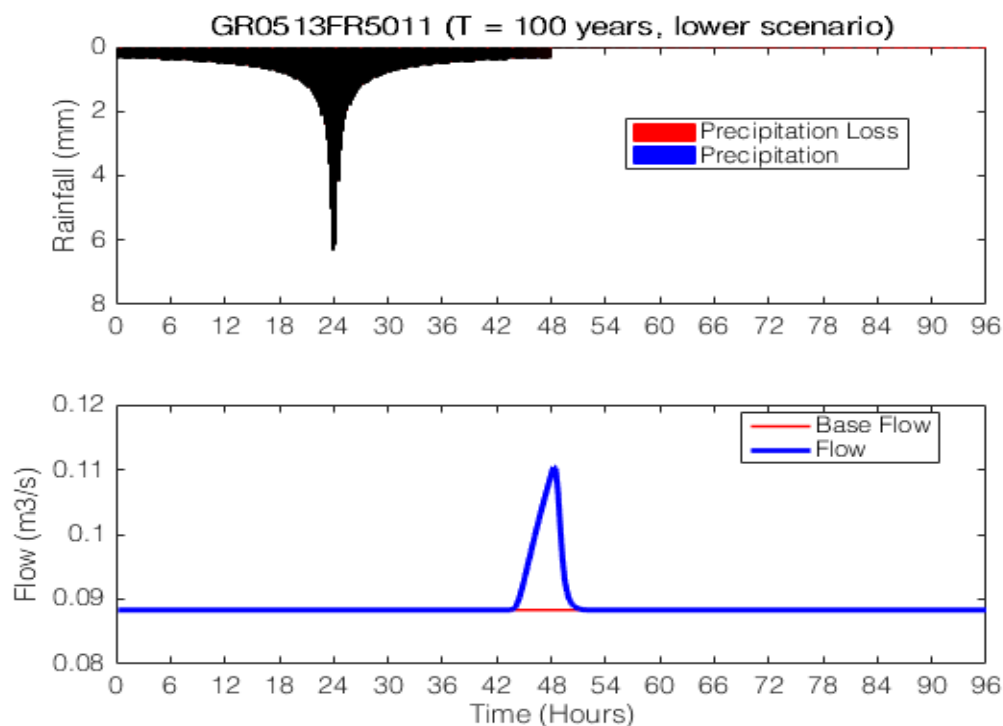
Εικόνα 94: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



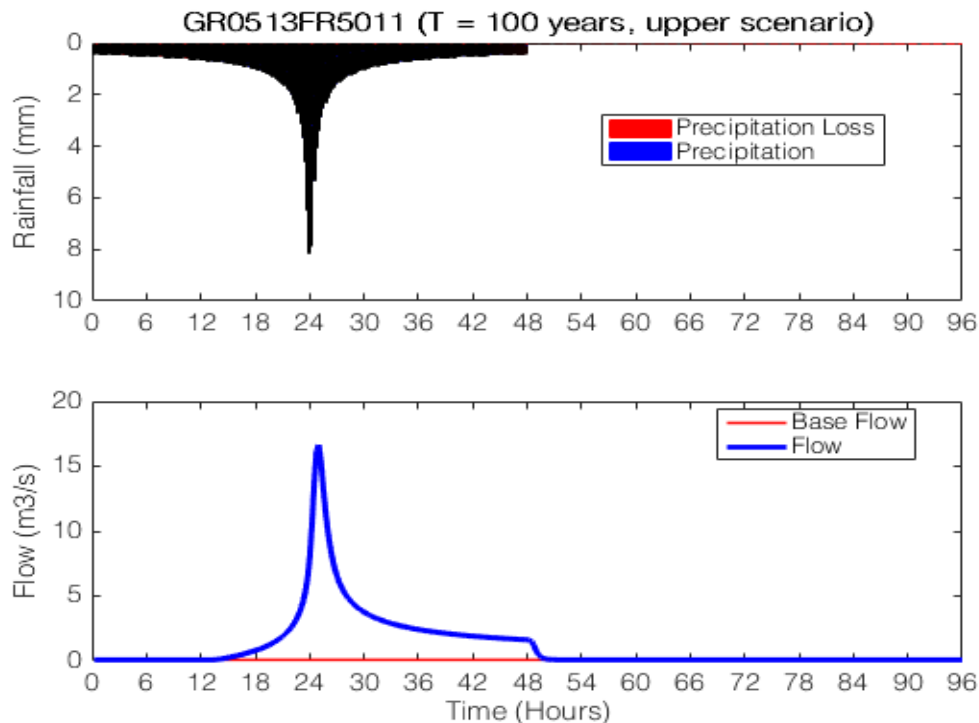
Εικόνα 95: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



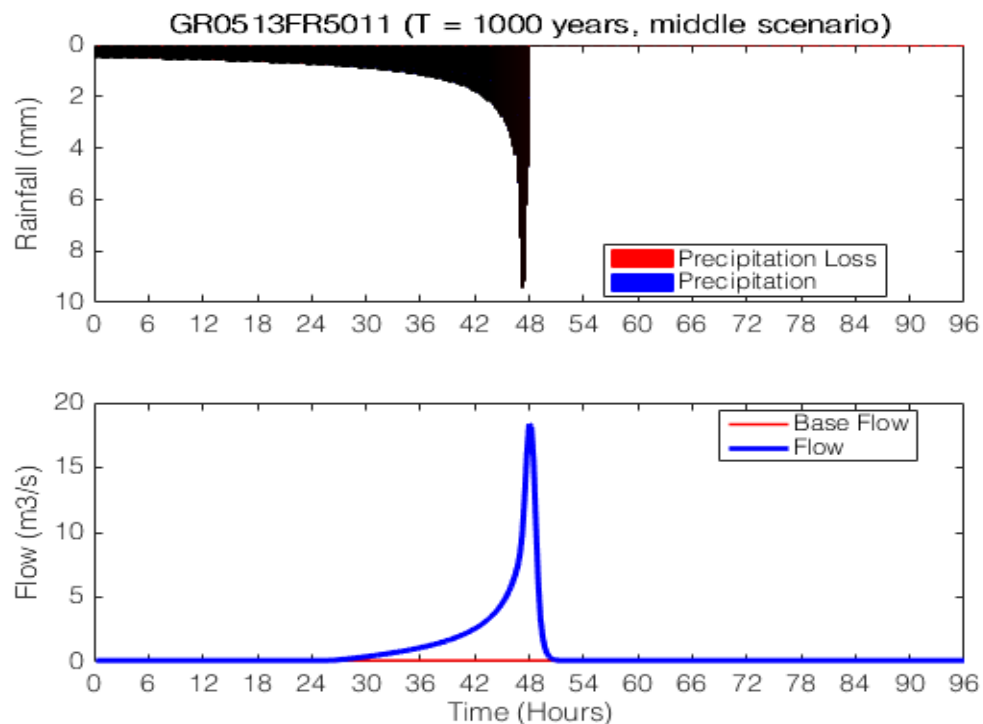
Εικόνα 96: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



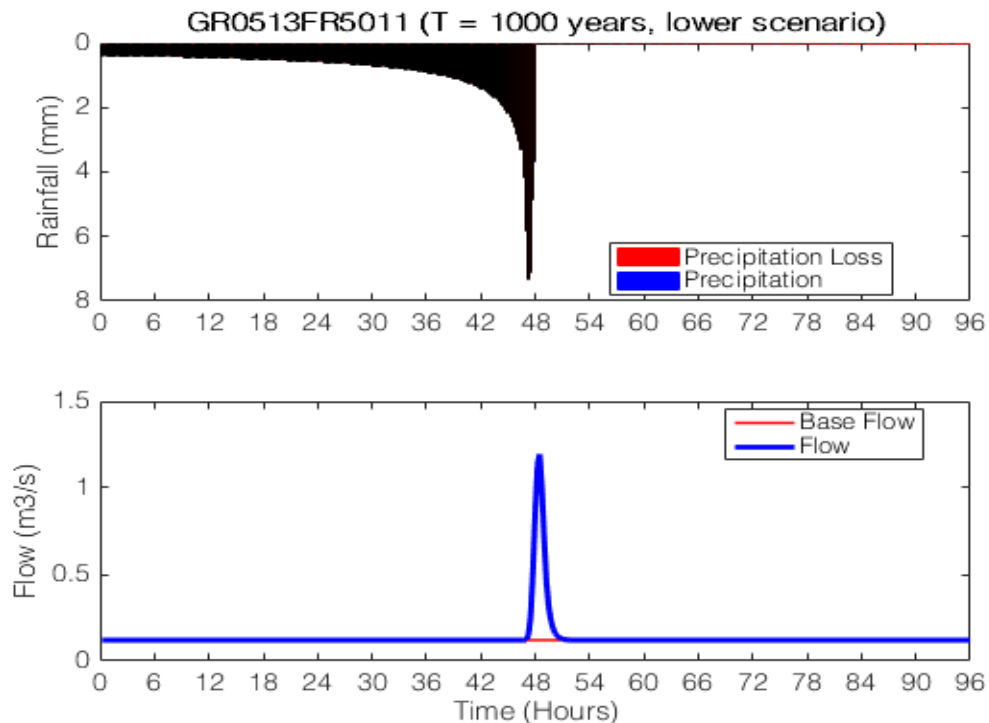
Εικόνα 97: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



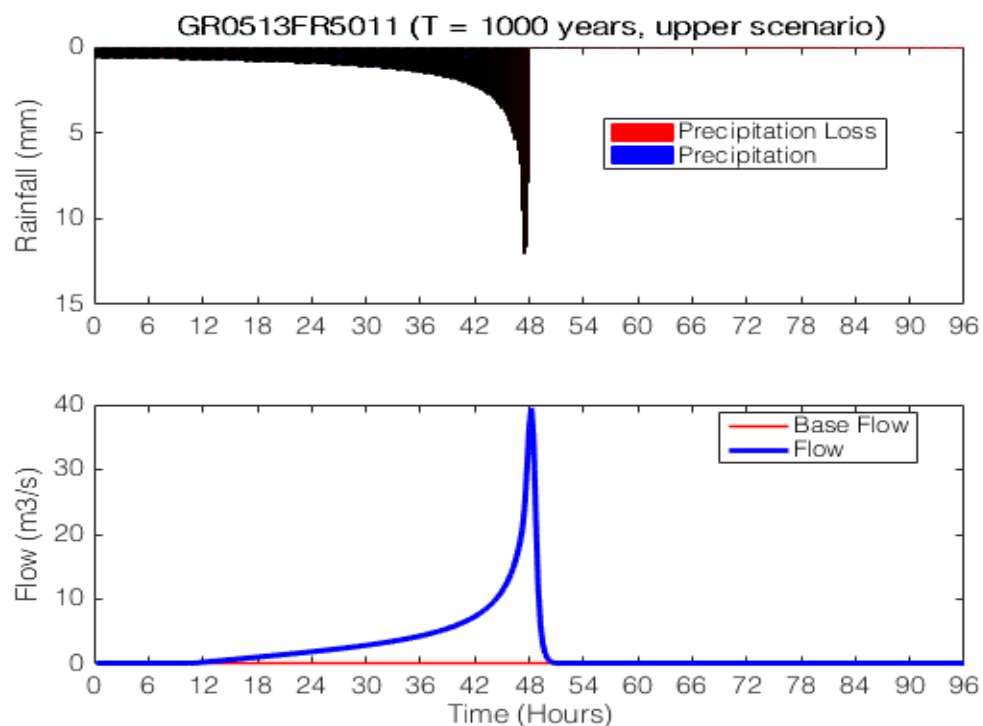
Εικόνα 98: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



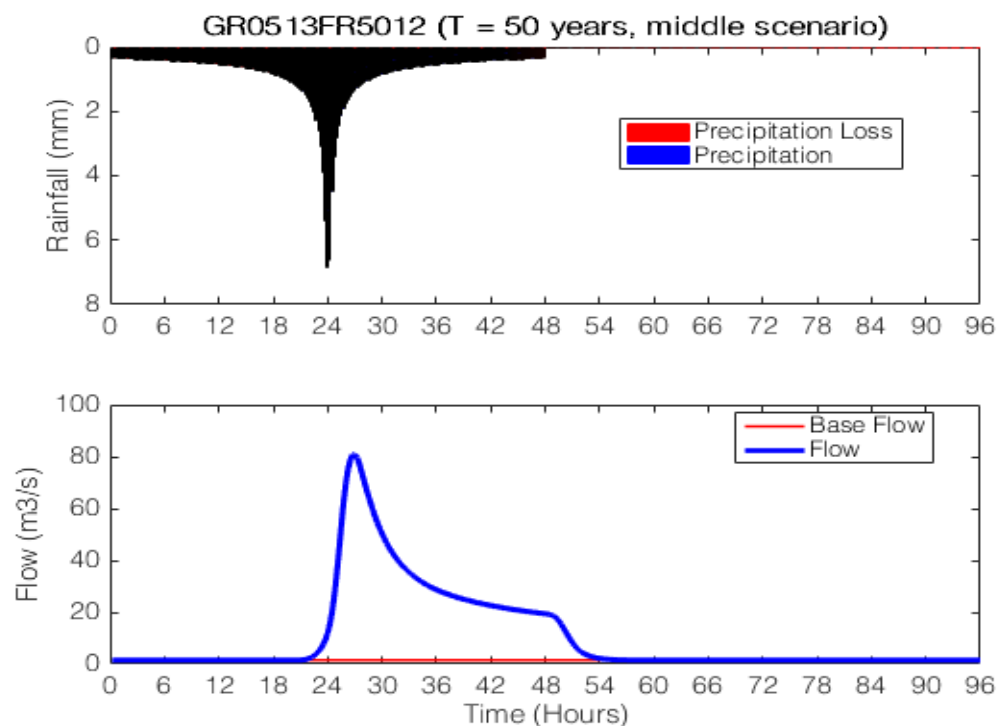
Εικόνα 99: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



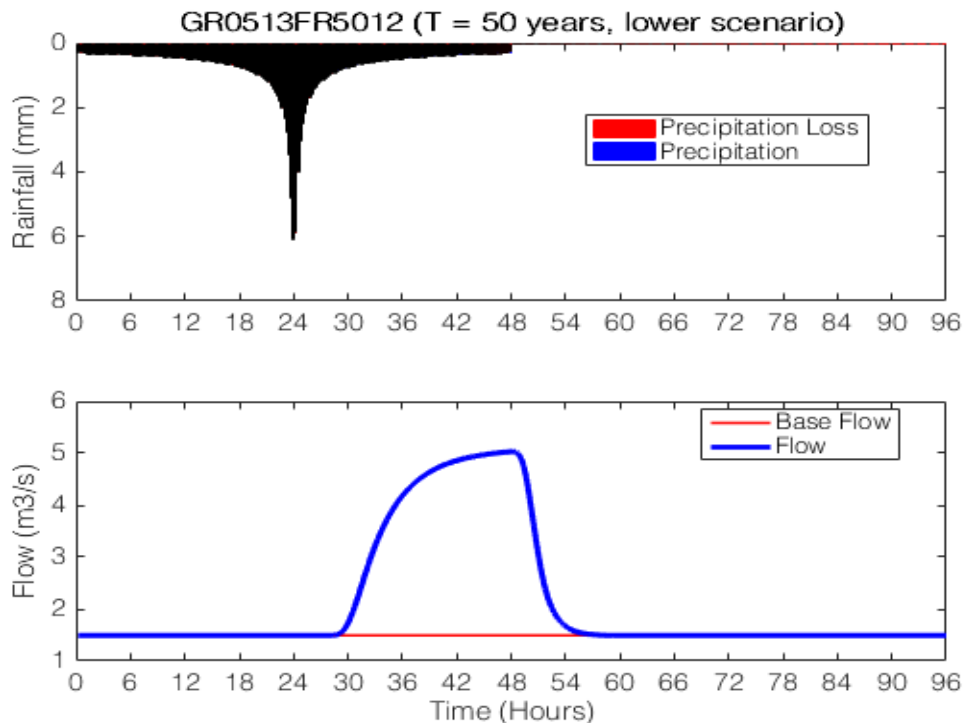
Εικόνα 100: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



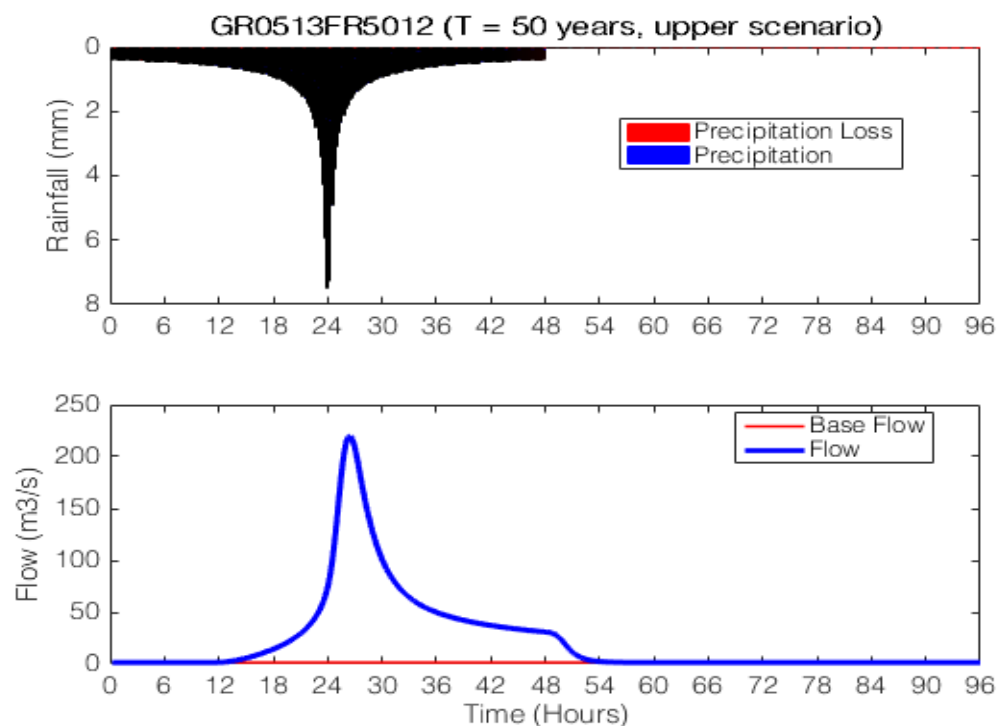
Εικόνα 101: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5011.



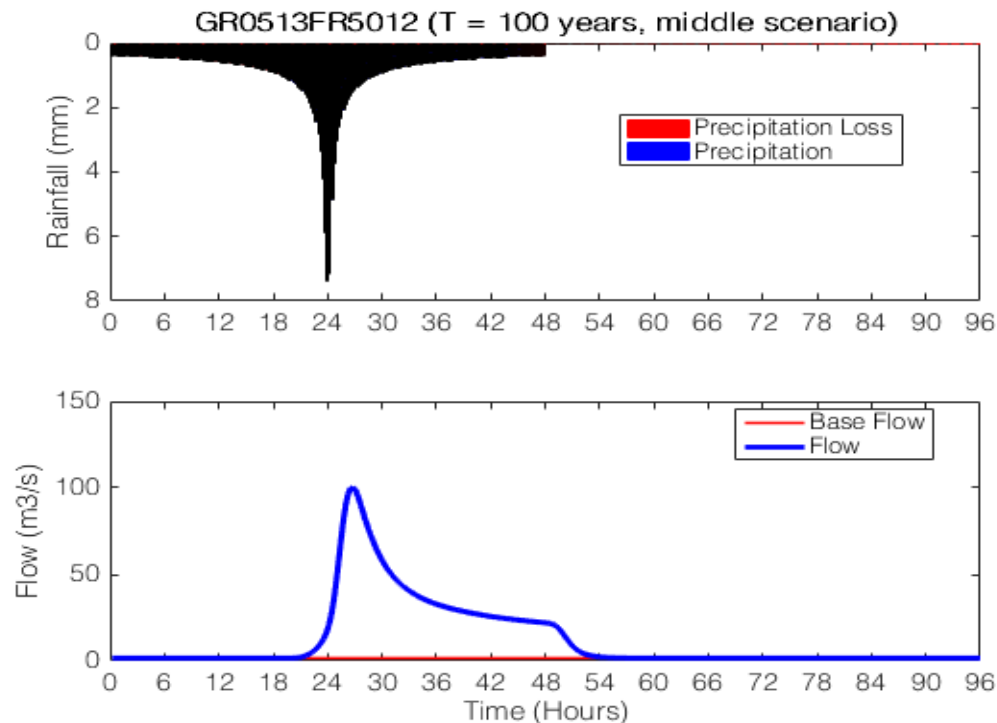
Εικόνα 102: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



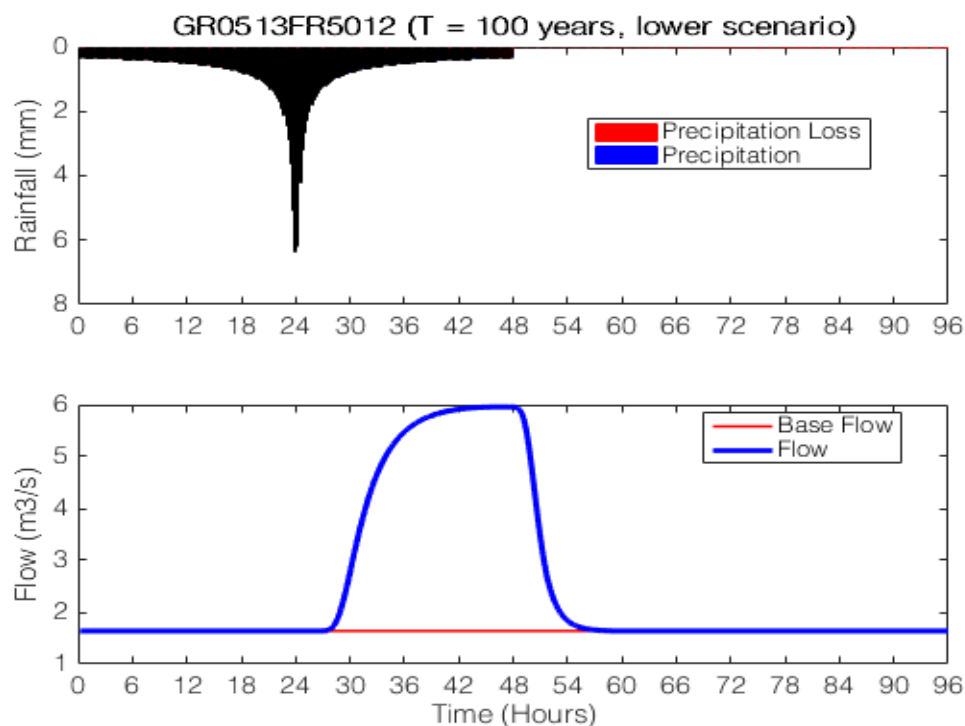
Εικόνα 103: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



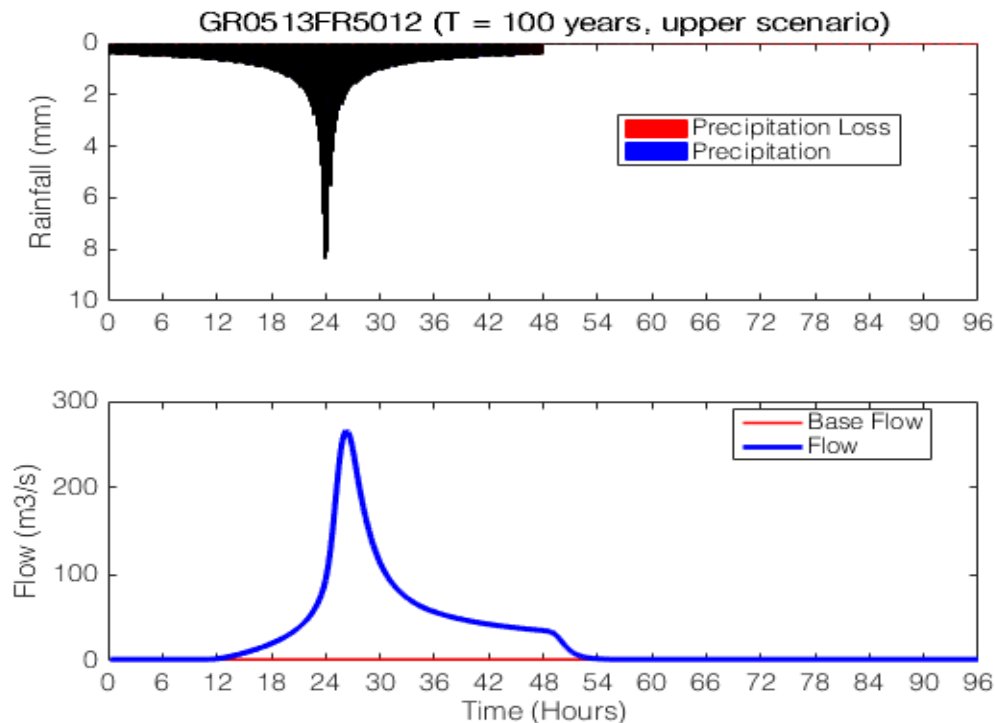
Εικόνα 104: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



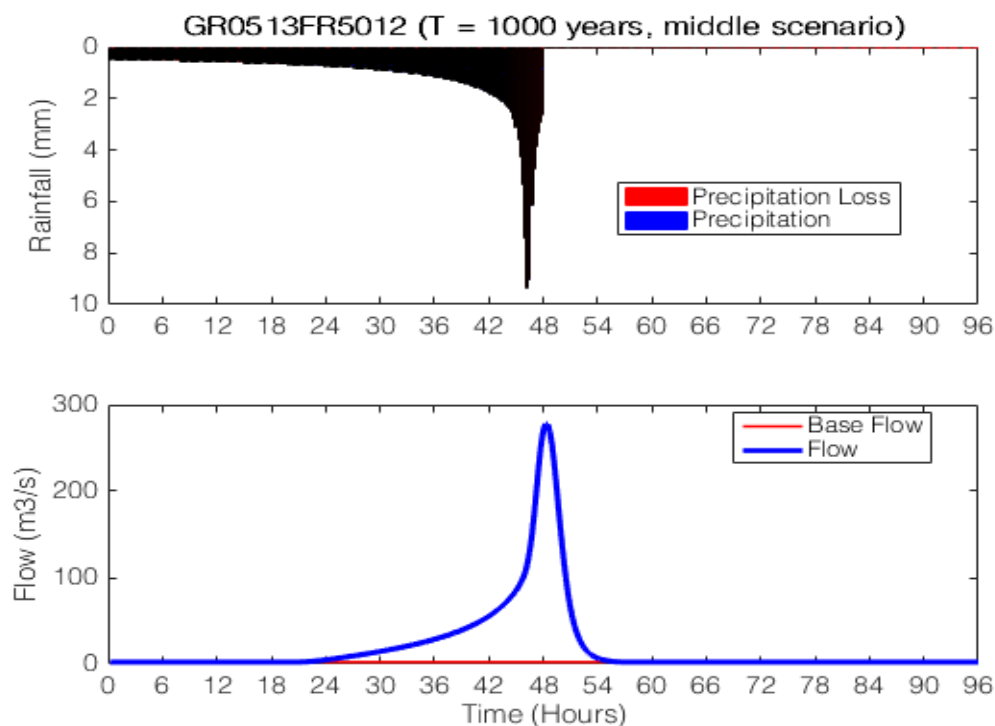
Εικόνα 105: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



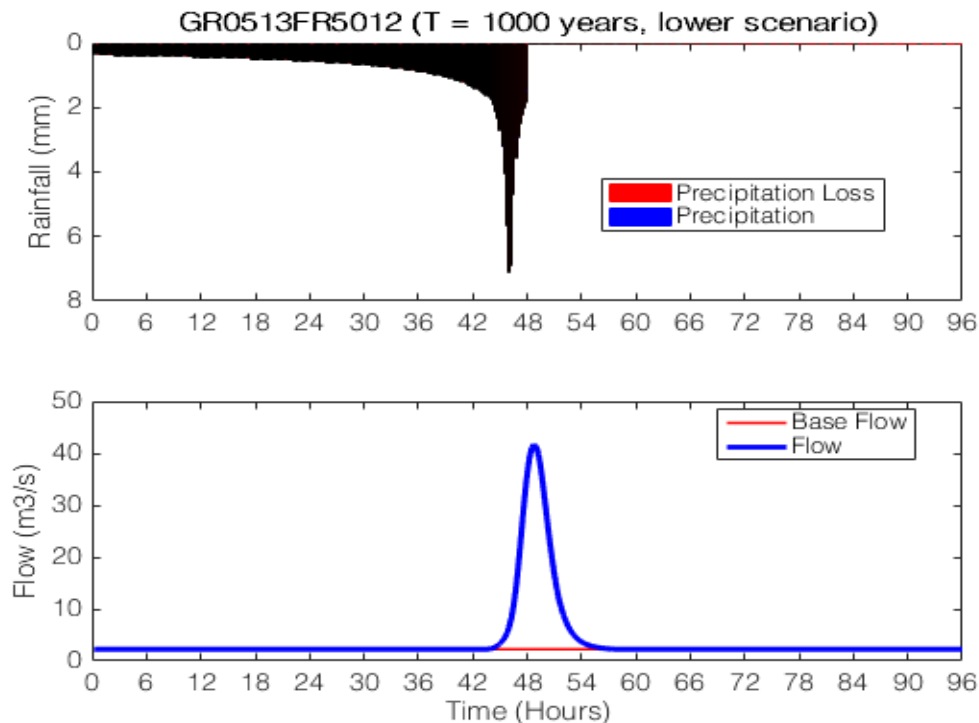
Εικόνα 106: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



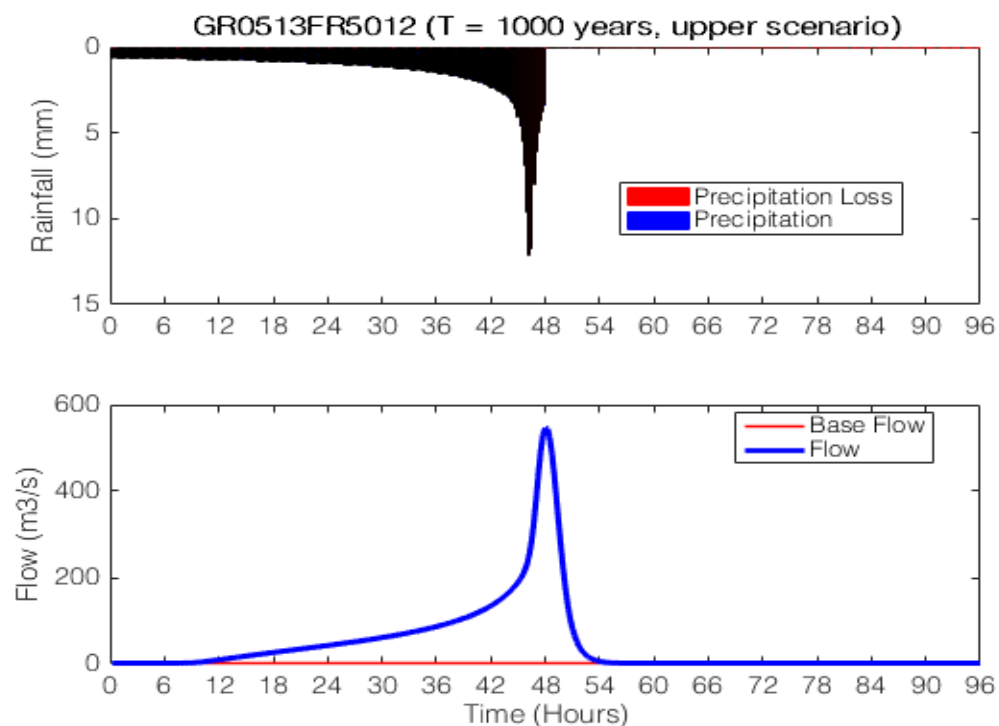
Εικόνα 107: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



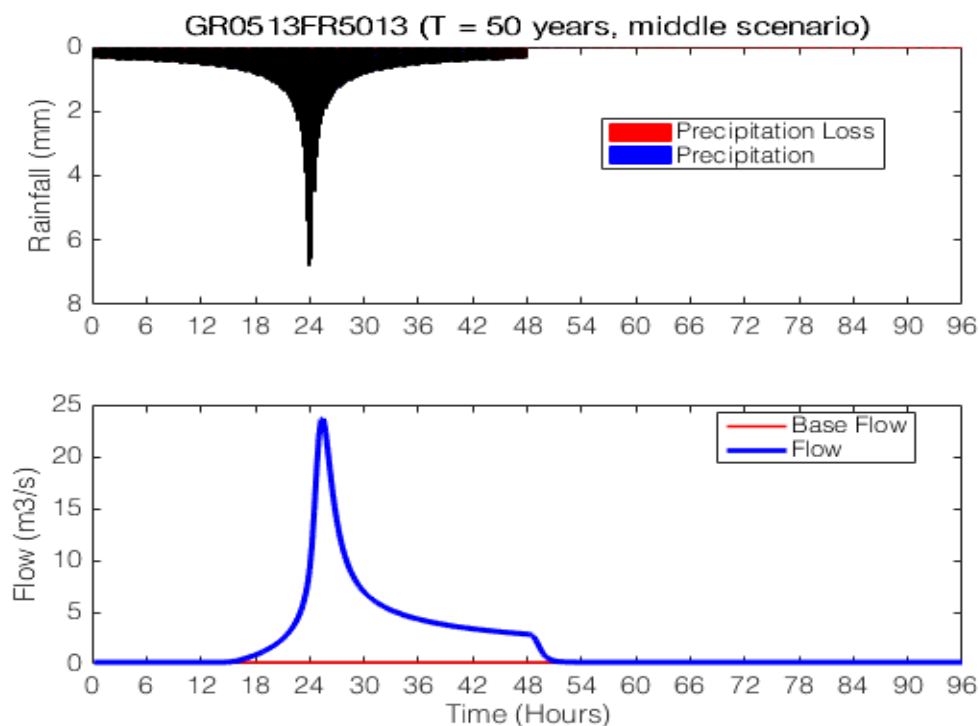
Εικόνα 108: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



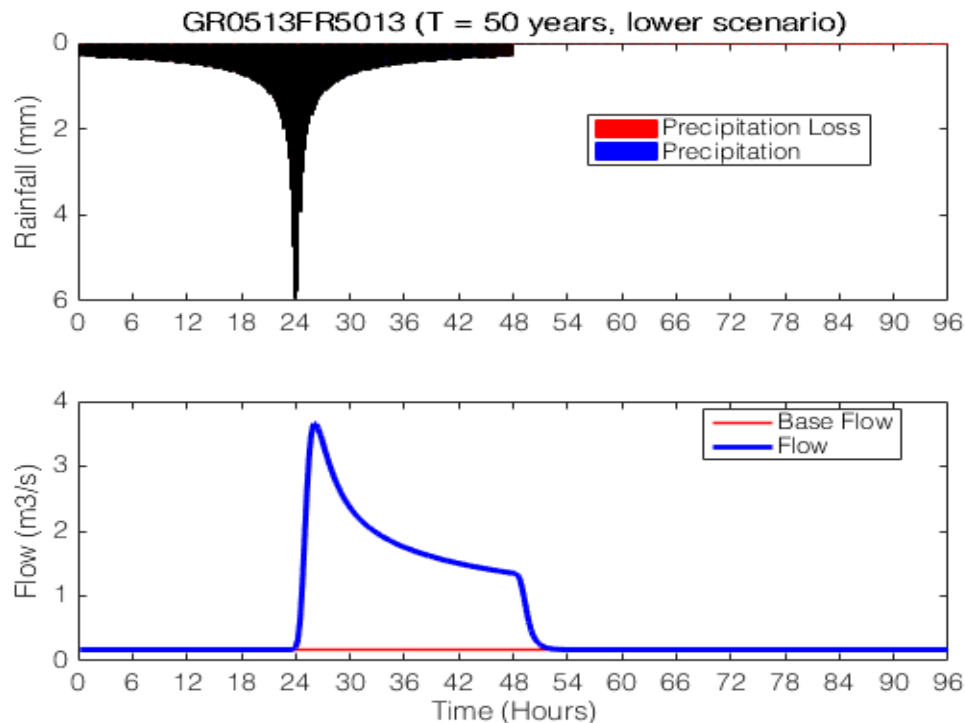
Εικόνα 109: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



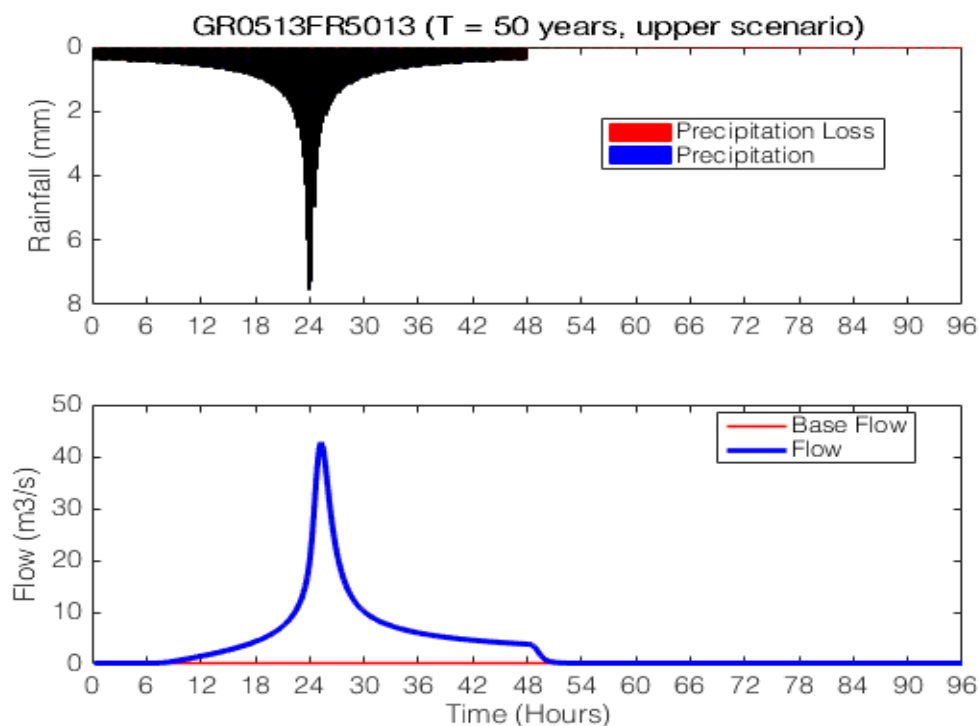
Εικόνα 110: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5012.



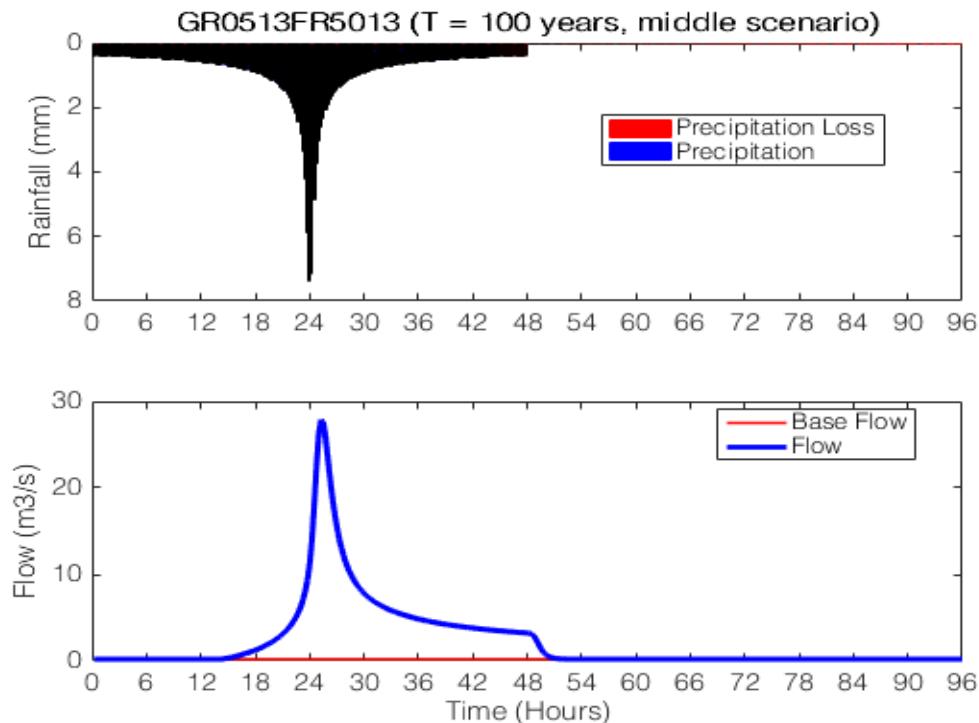
Εικόνα 111: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



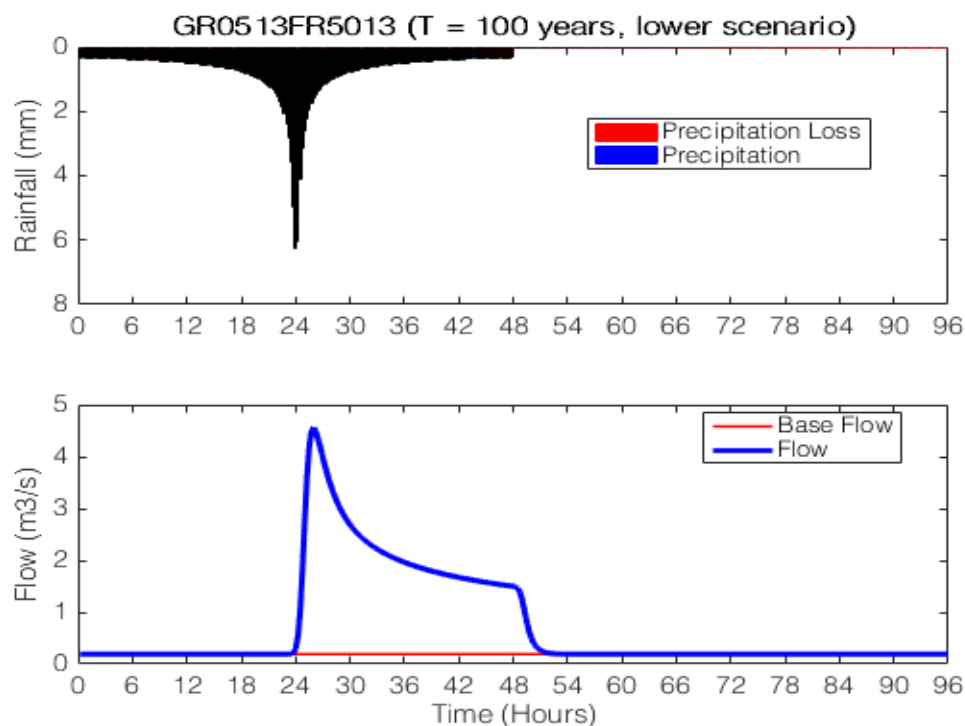
Εικόνα 112: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



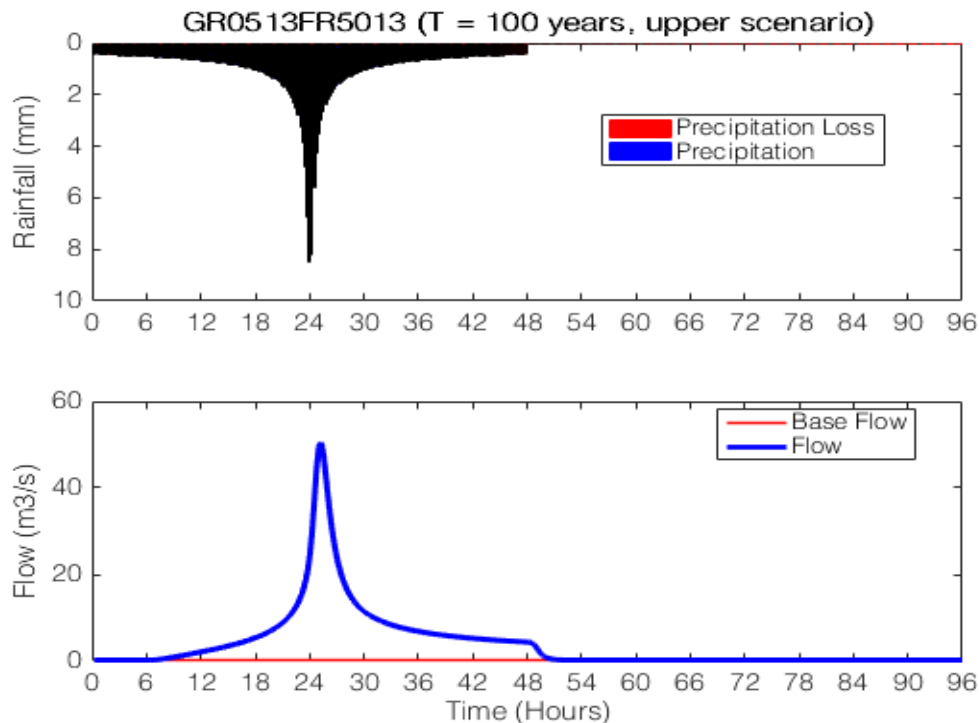
Εικόνα 113: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



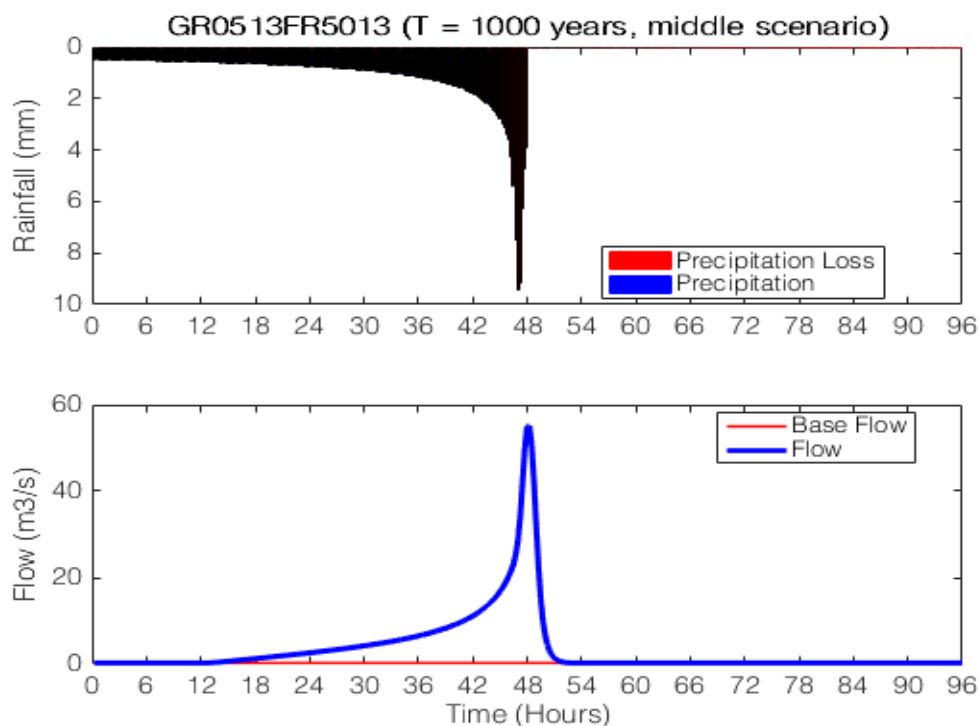
Εικόνα 114: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



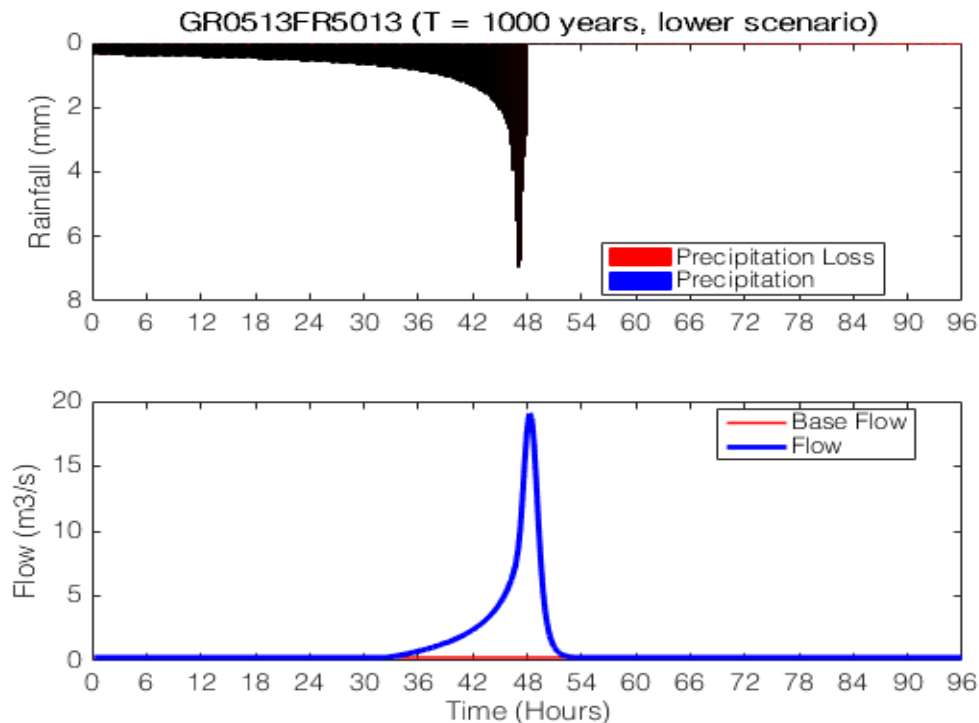
Εικόνα 115: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



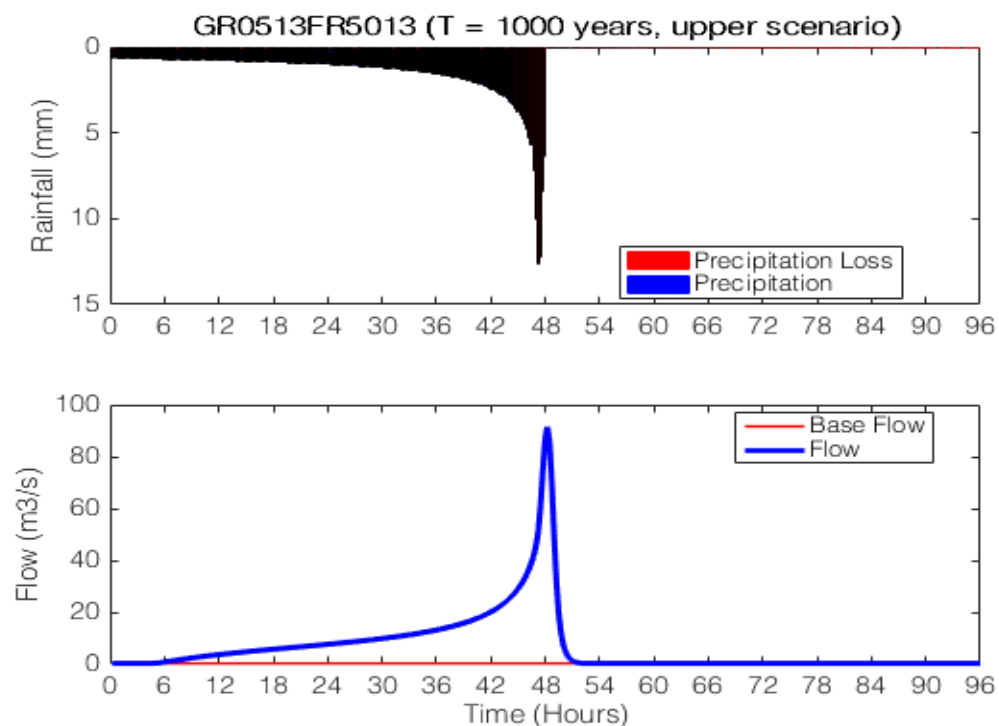
Εικόνα 116: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



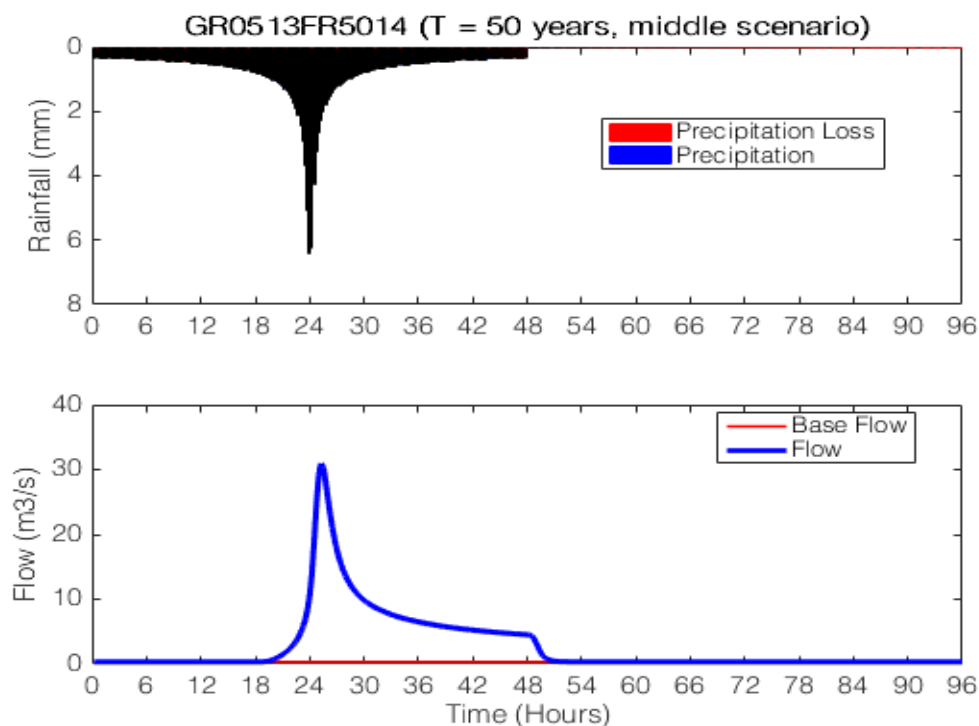
Εικόνα 117: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



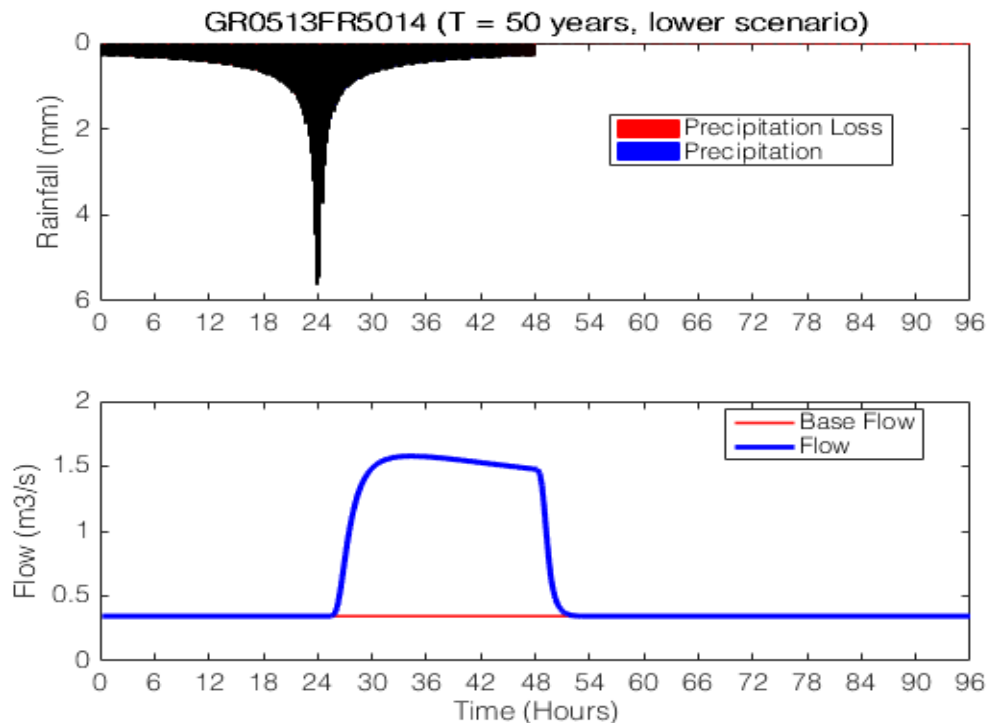
Εικόνα 118: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



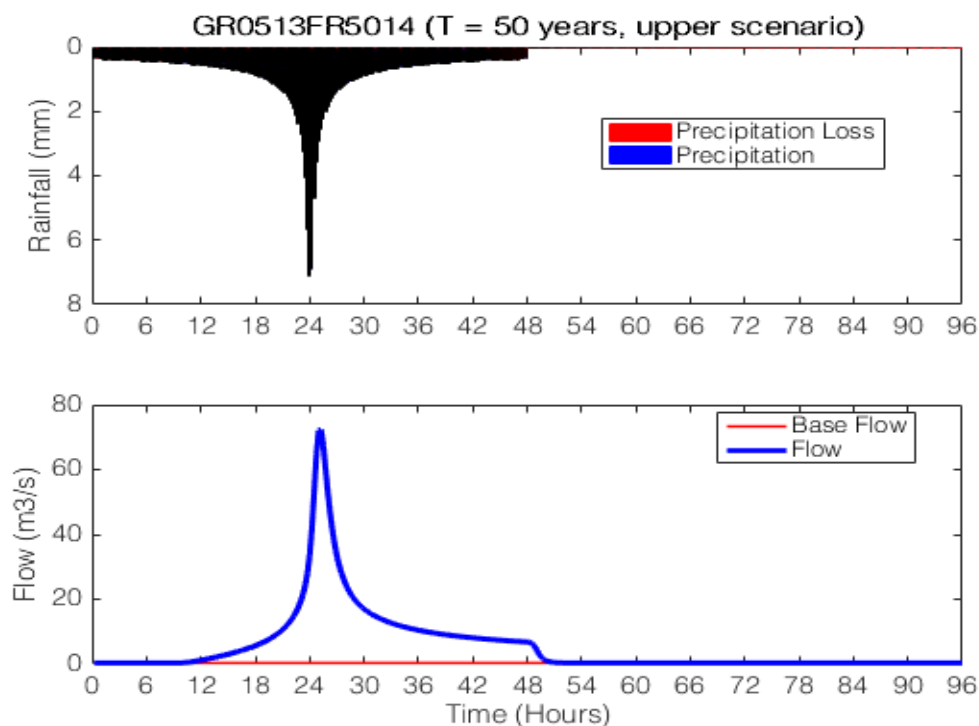
Εικόνα 119: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5013.



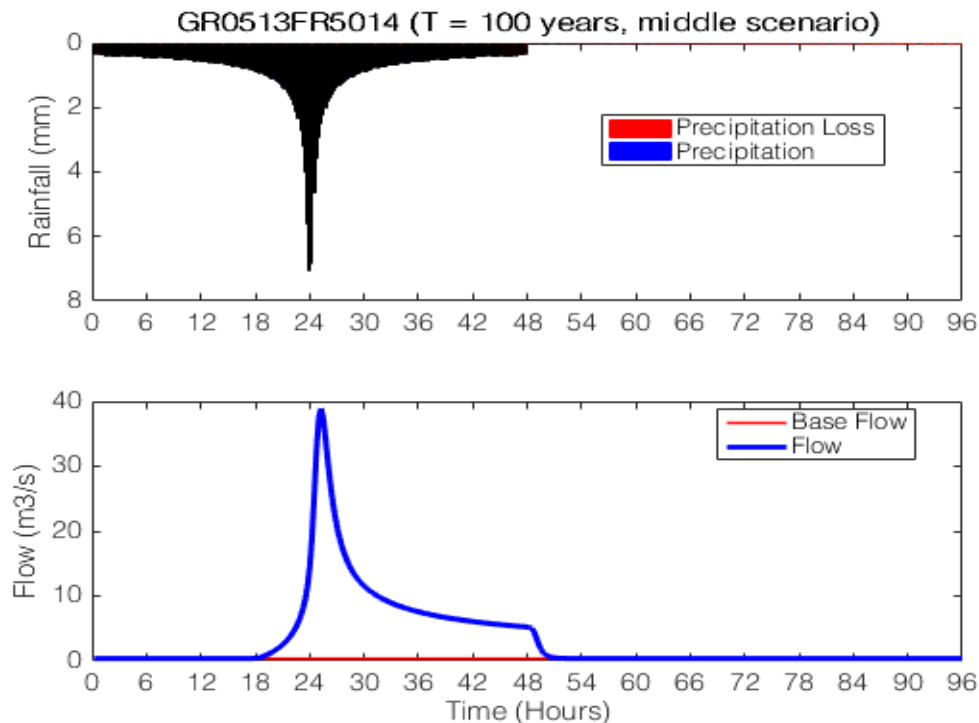
Εικόνα 120: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



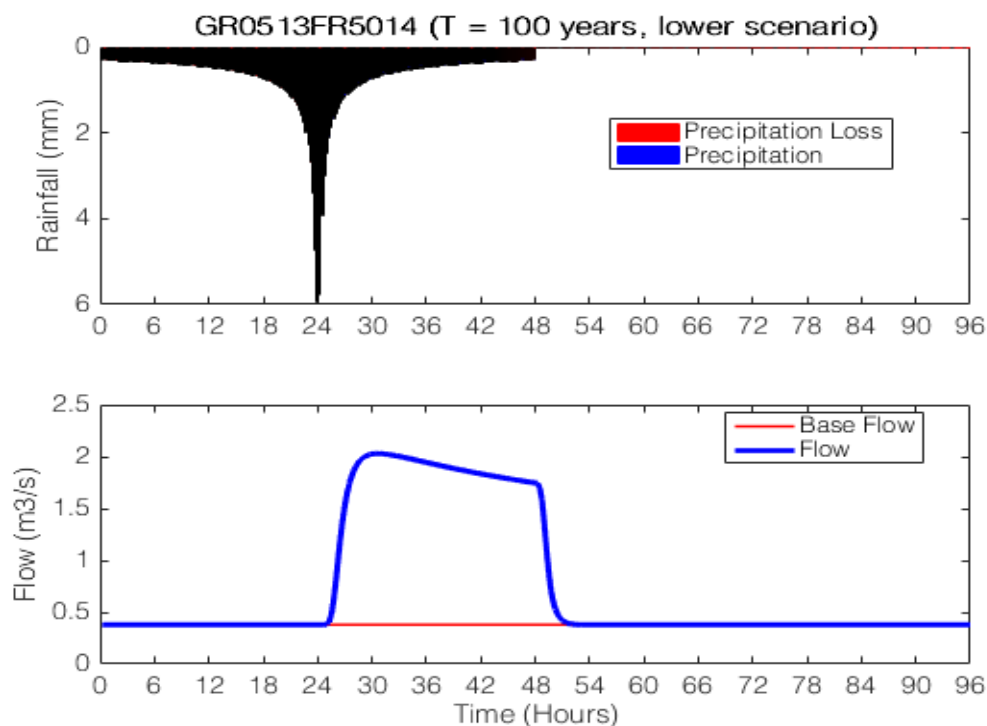
Εικόνα 121: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



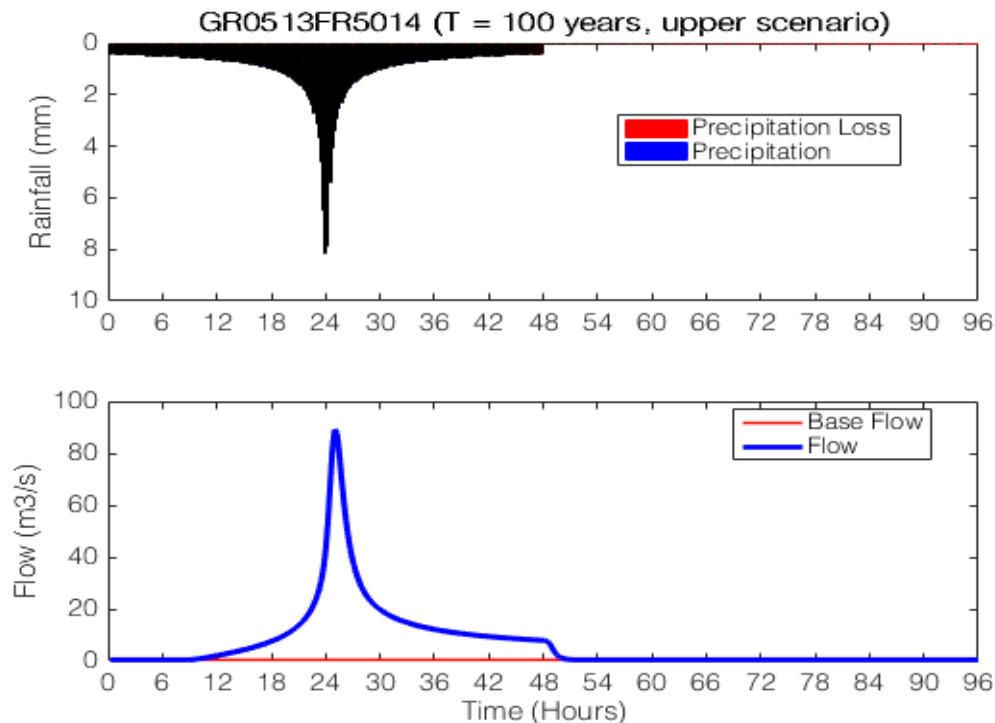
Εικόνα 122: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



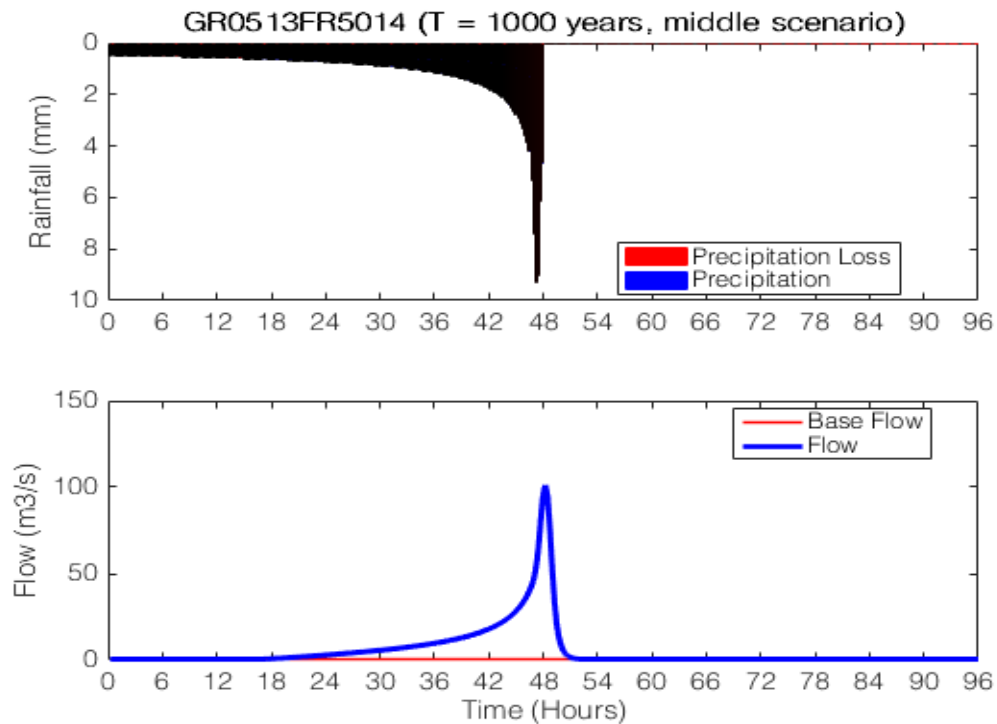
Εικόνα 123: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



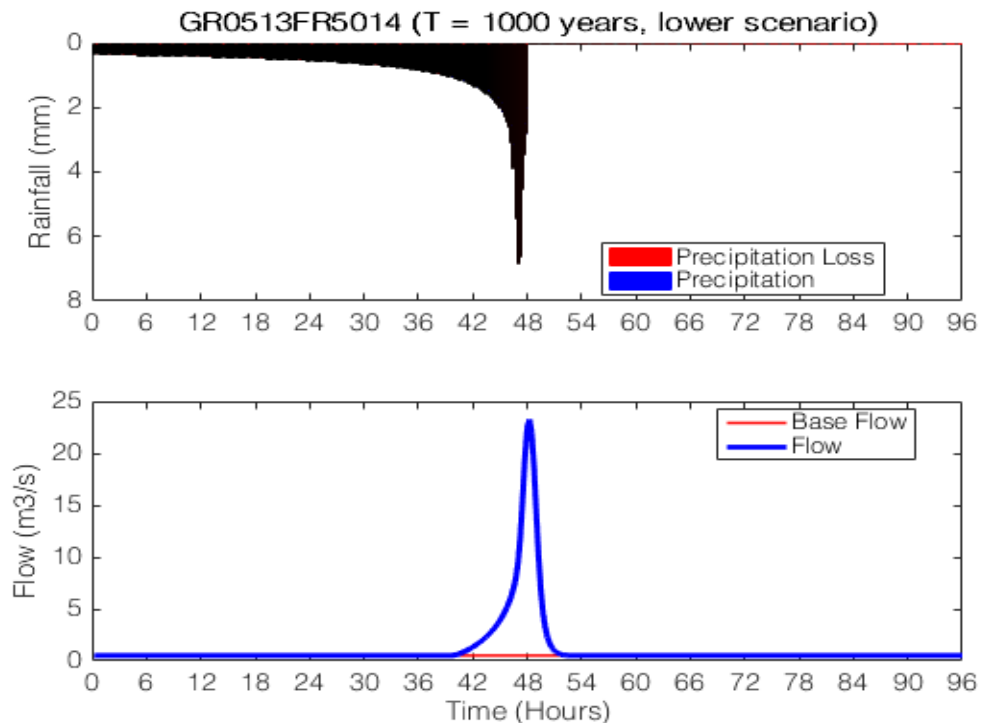
Εικόνα 124: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



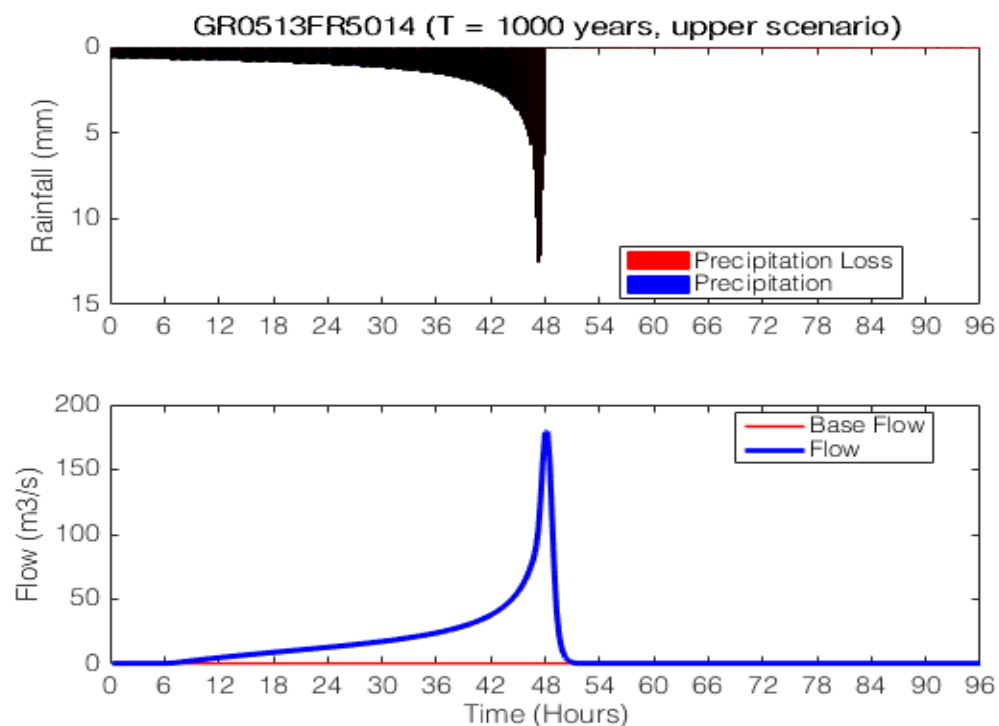
Εικόνα 125: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



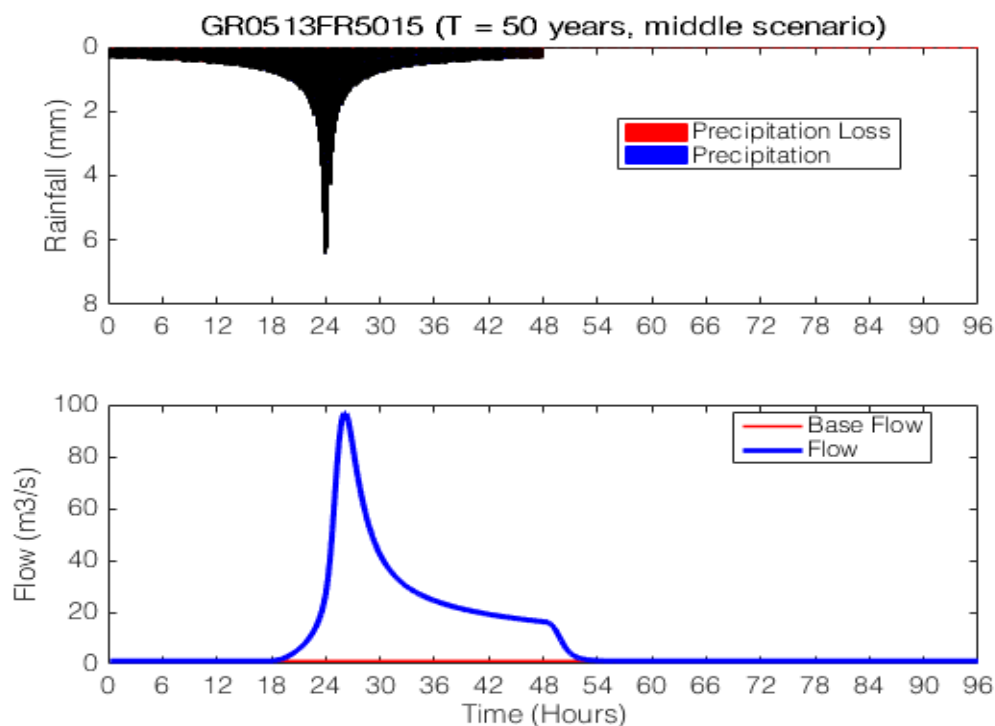
Εικόνα 126: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



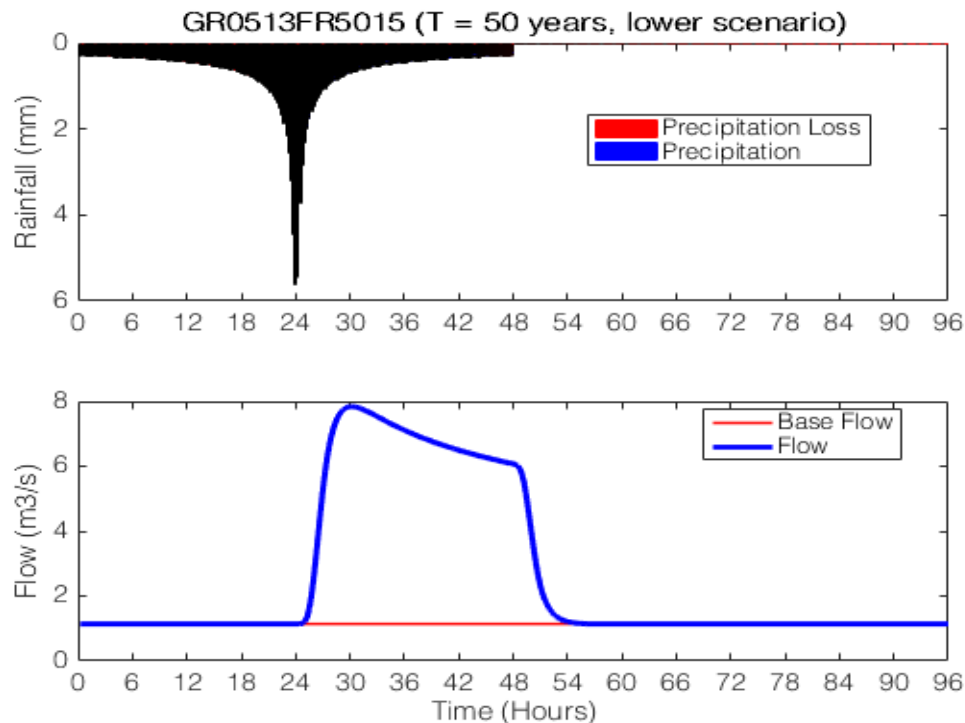
Εικόνα 127: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



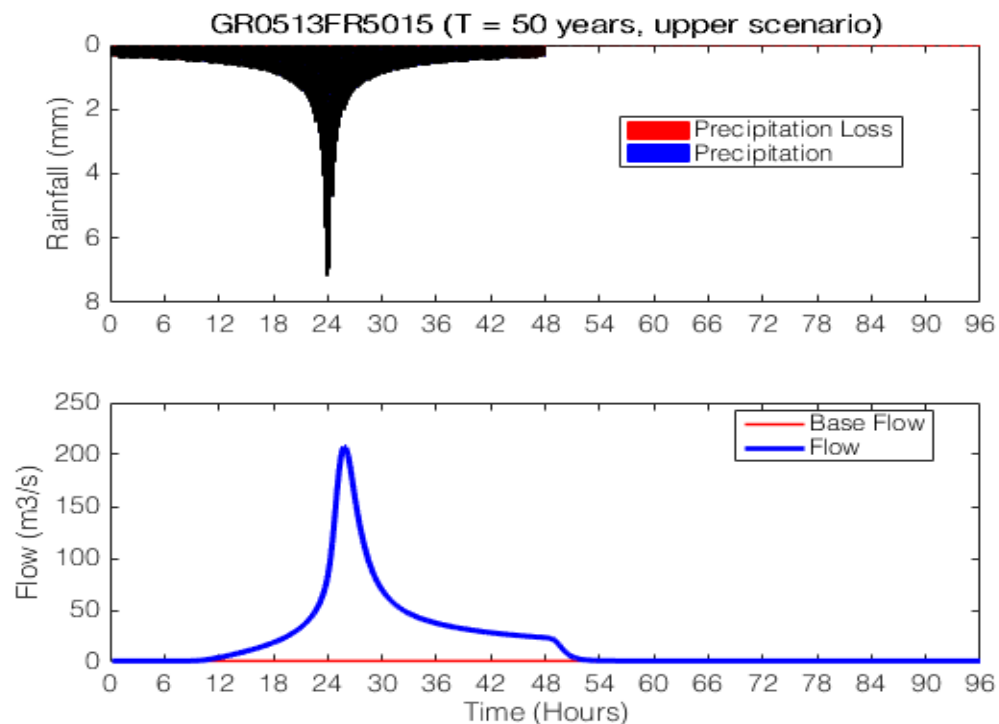
Εικόνα 128: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5014.



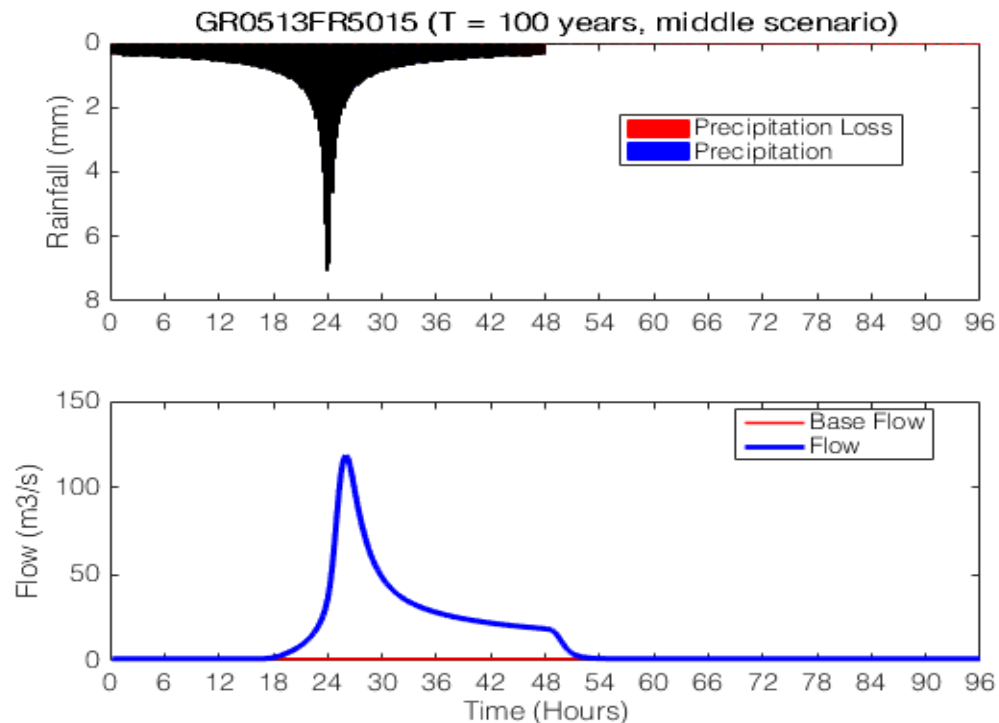
Εικόνα 129: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



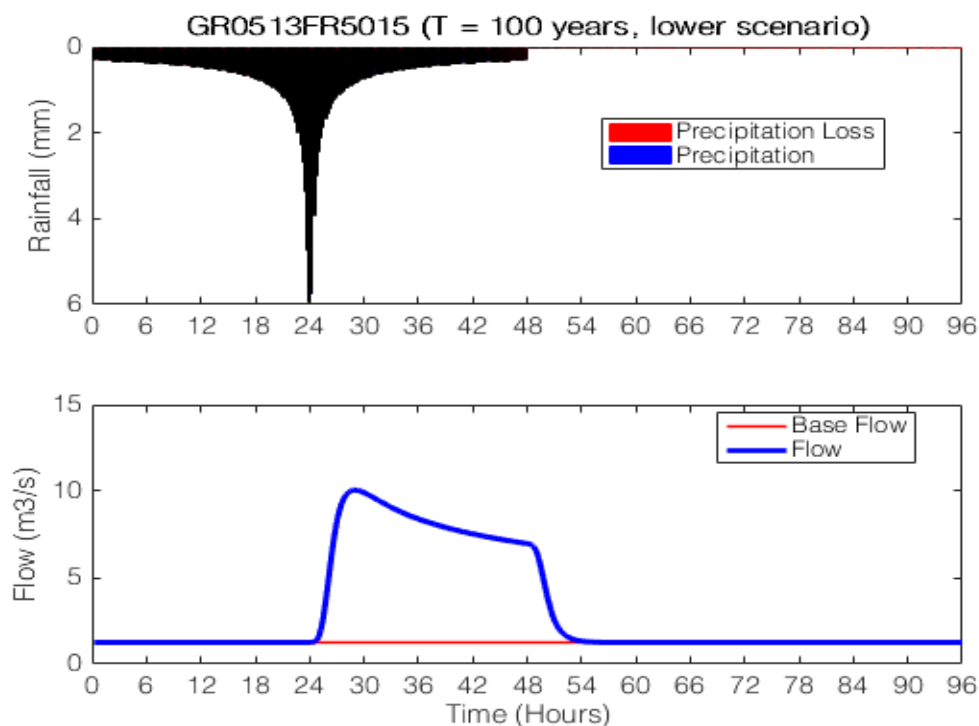
Εικόνα 130: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



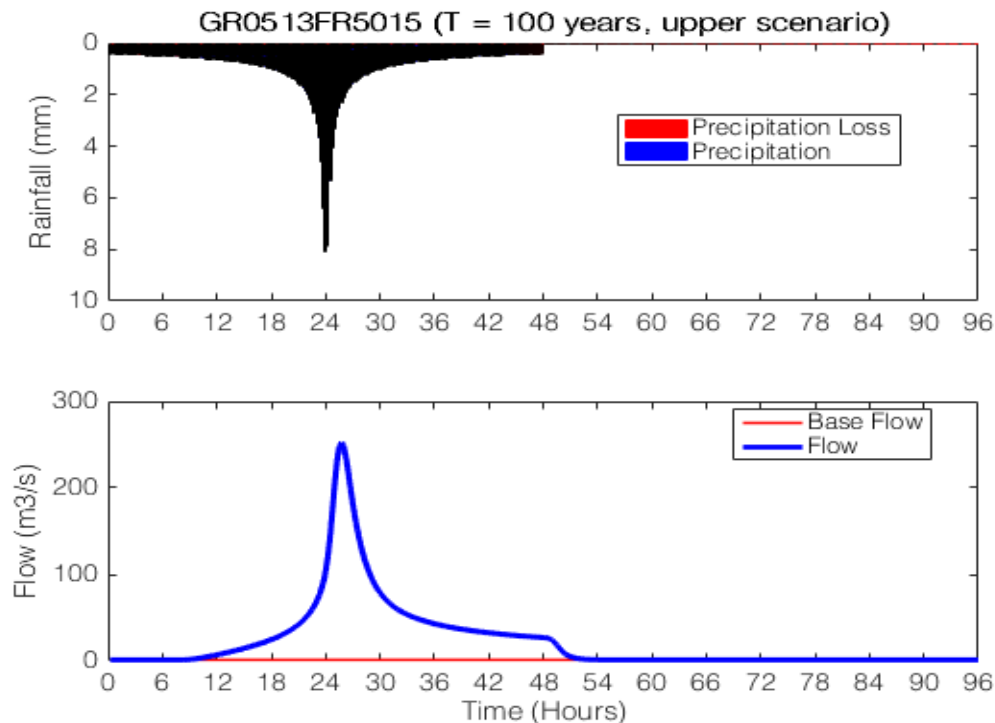
Εικόνα 131: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



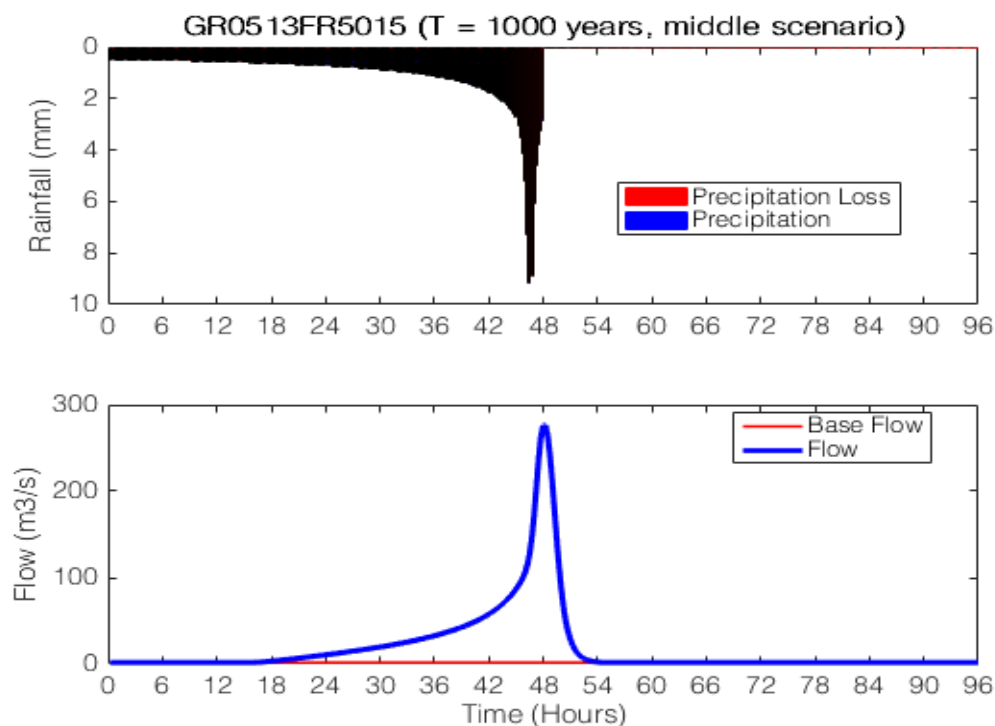
Εικόνα 132: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



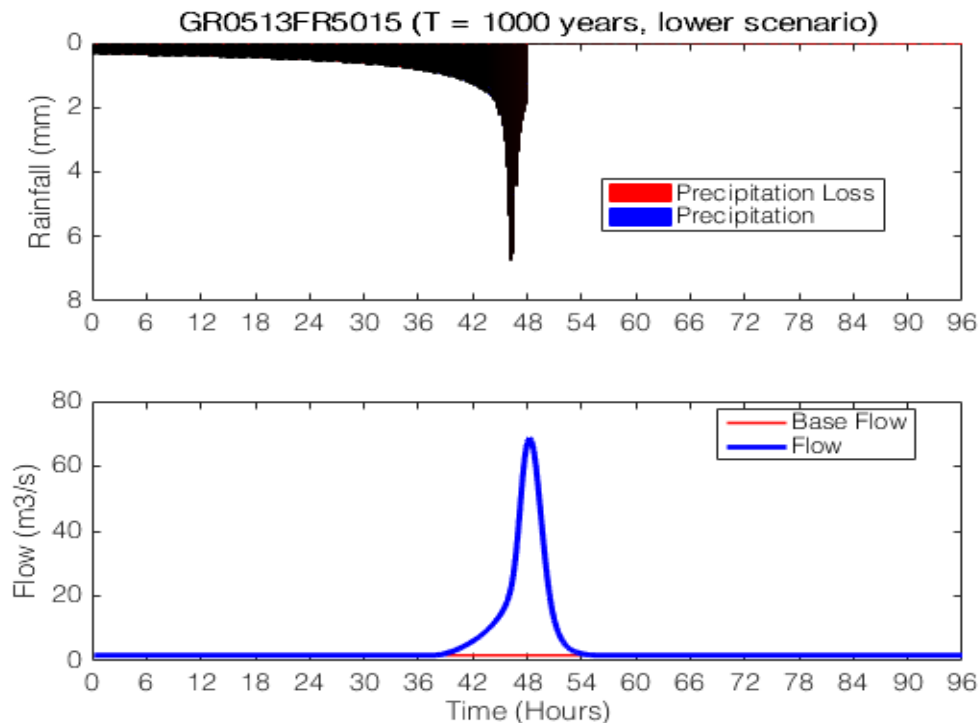
Εικόνα 133: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



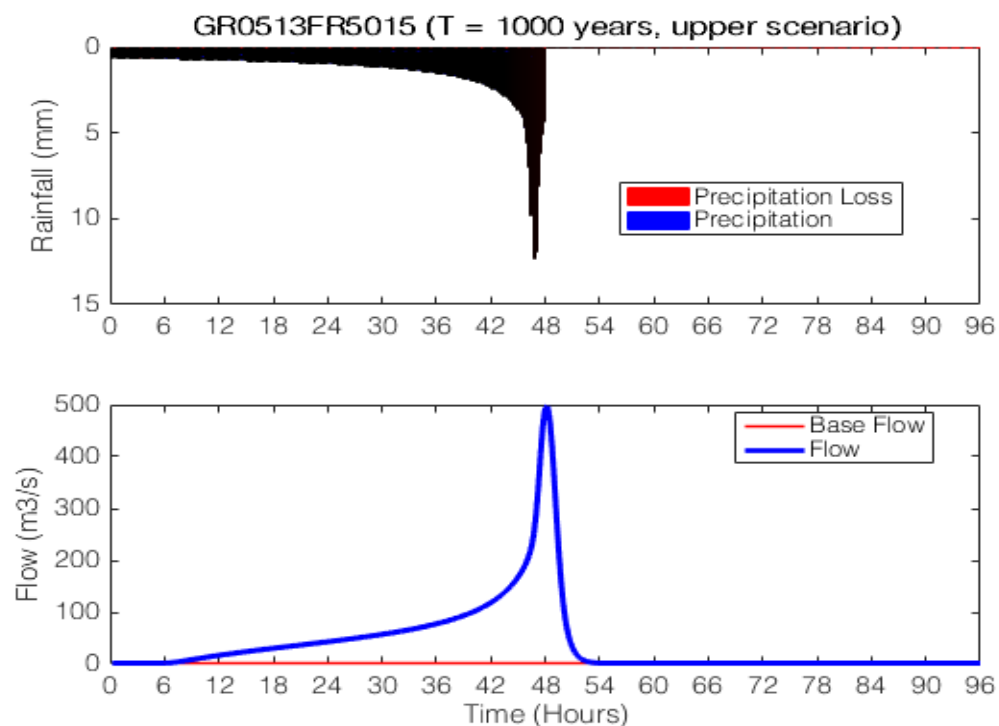
Εικόνα 134: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



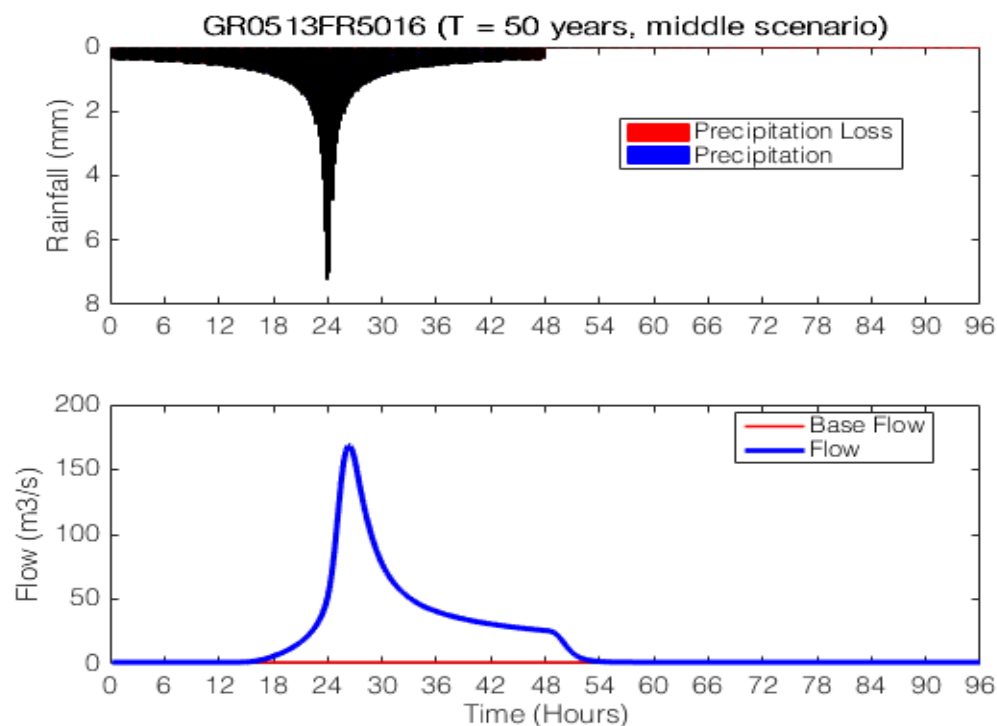
Εικόνα 135: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



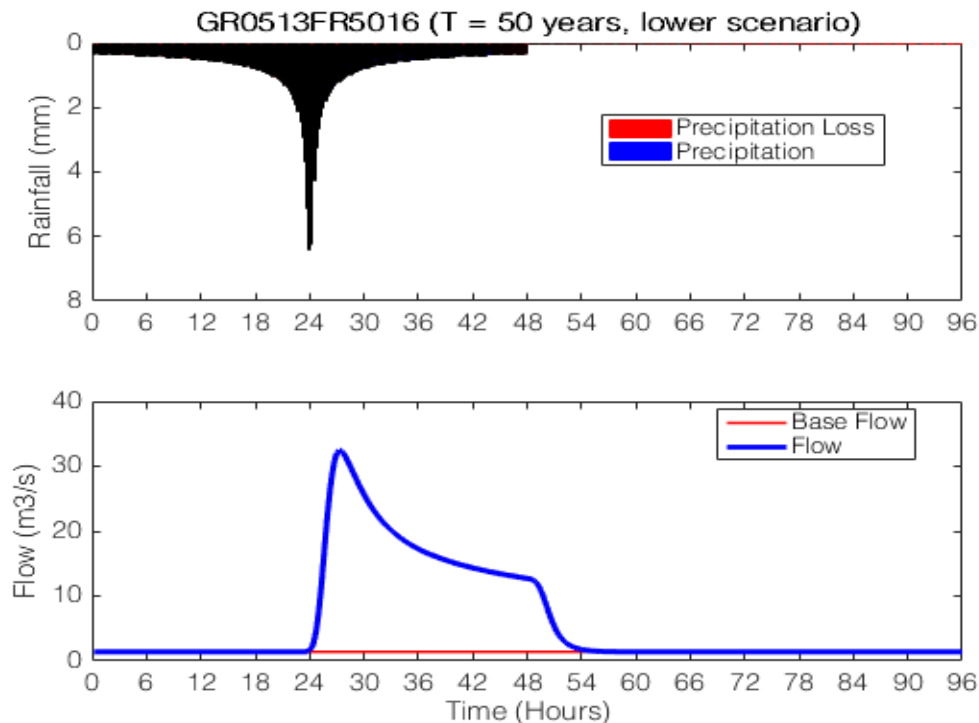
Εικόνα 136: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



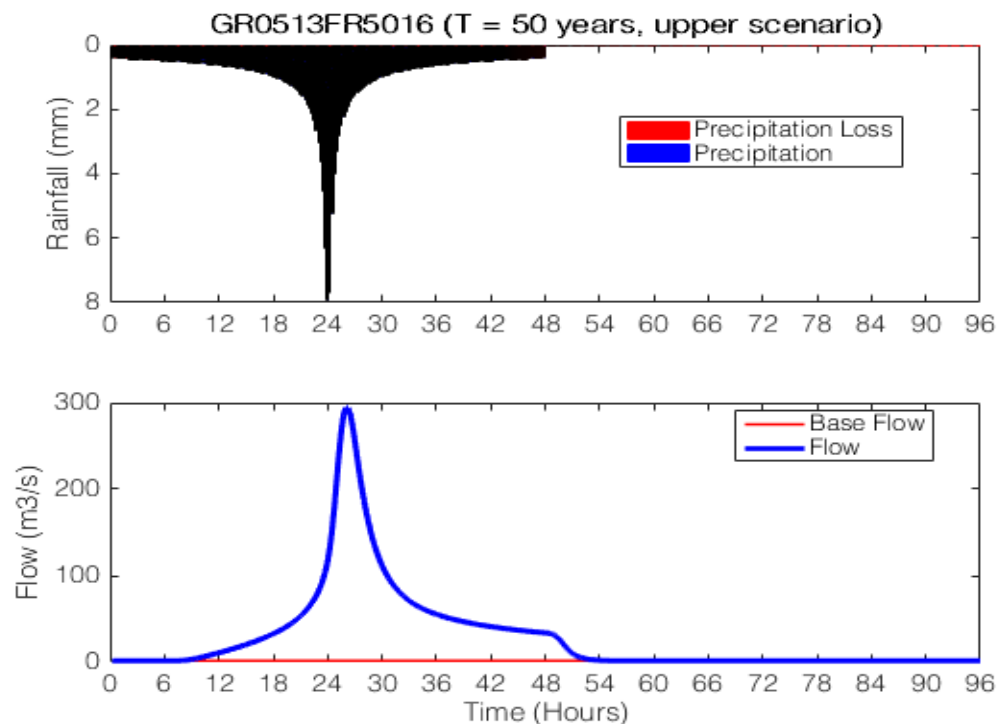
Εικόνα 137: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5015.



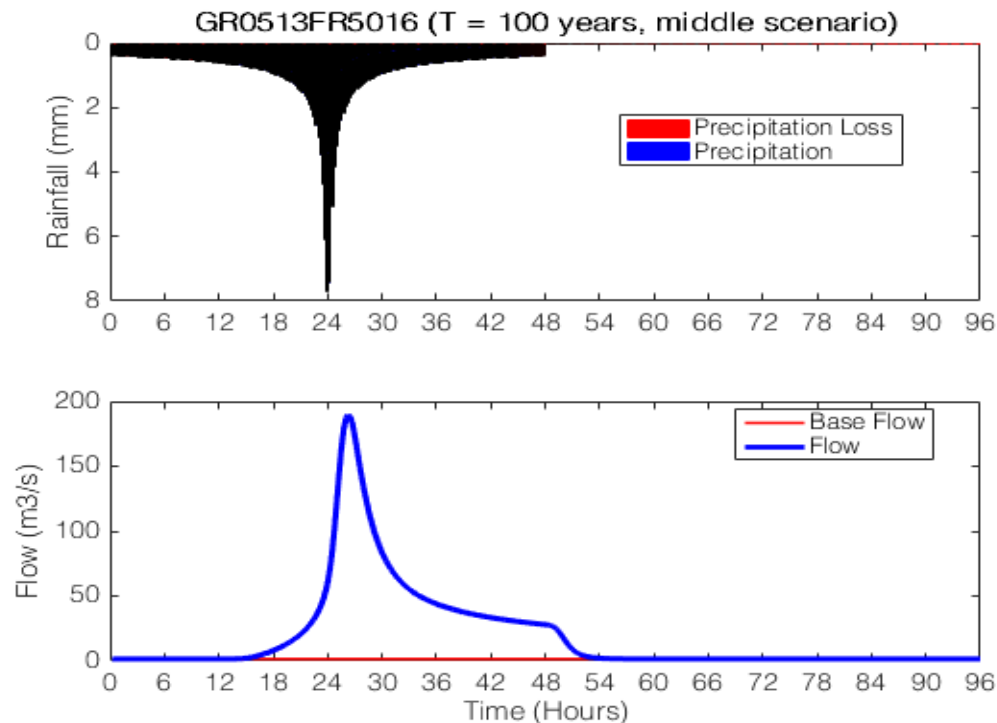
Εικόνα 138: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



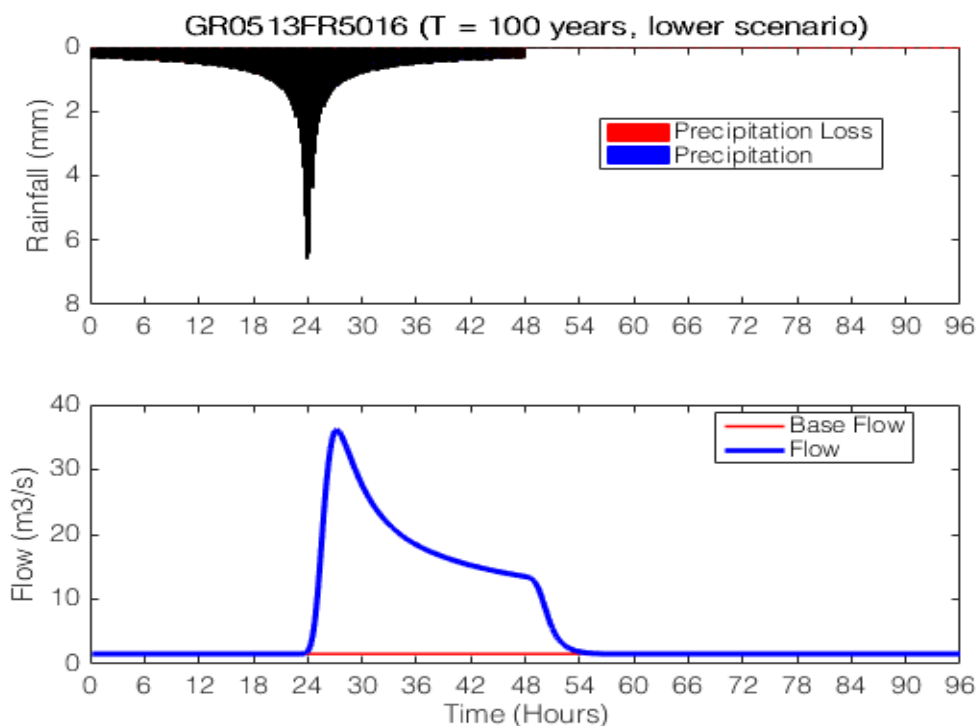
Εικόνα 139: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



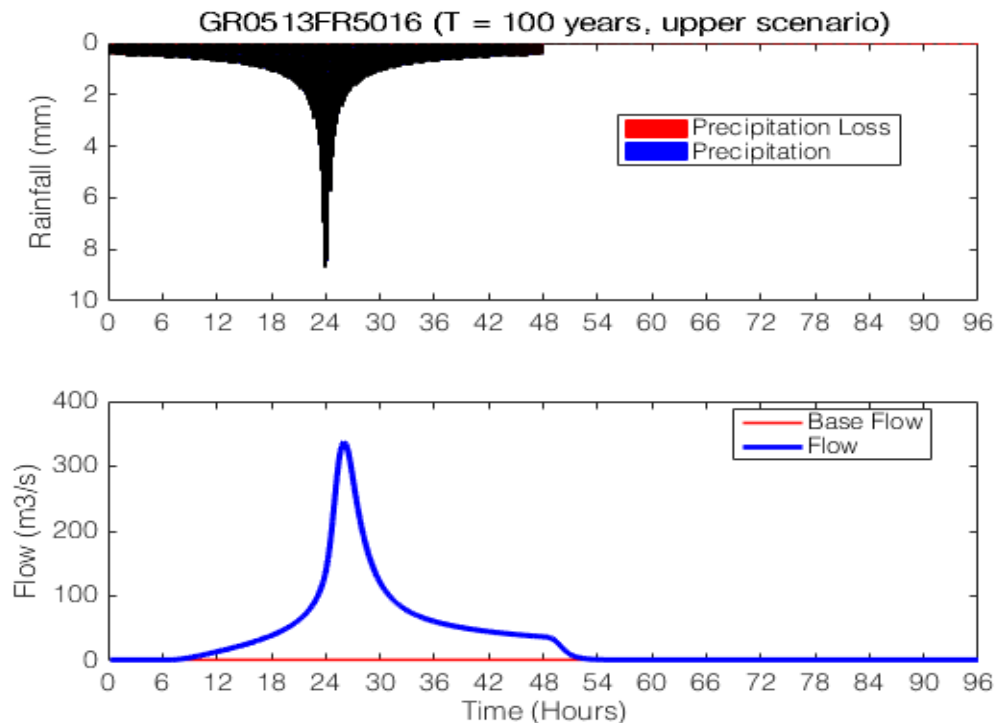
Εικόνα 140: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



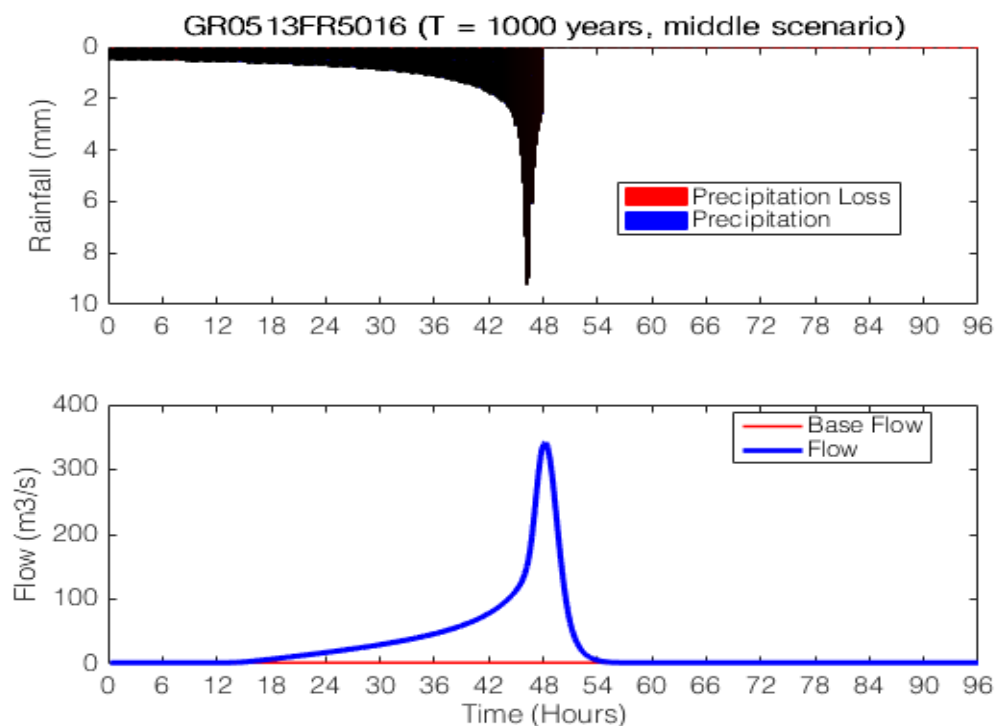
Εικόνα 141: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



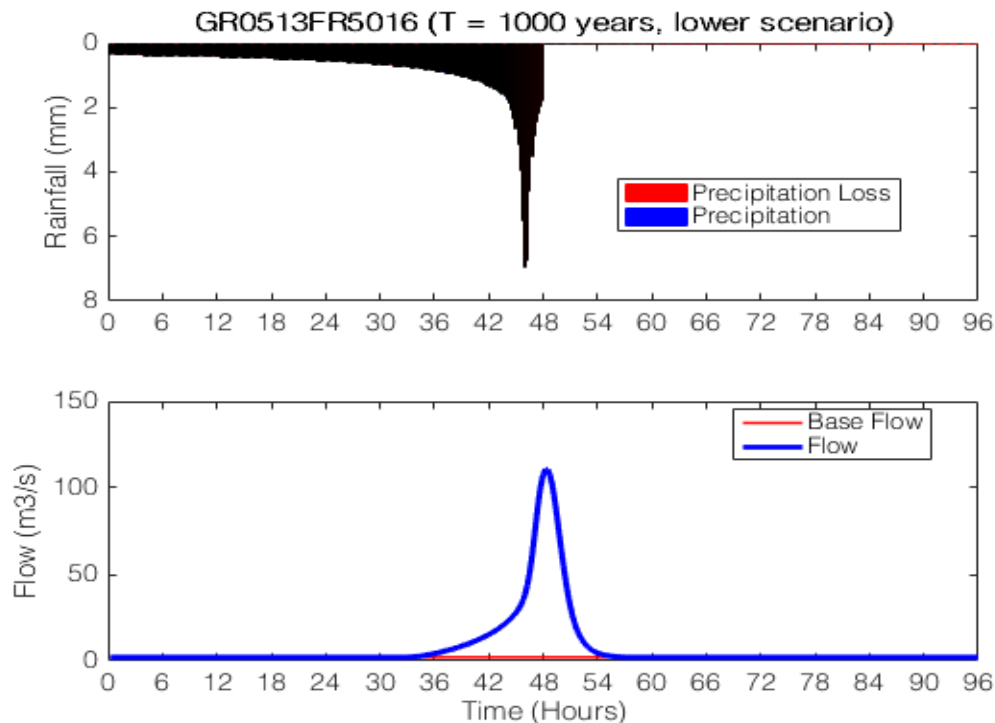
Εικόνα 142: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



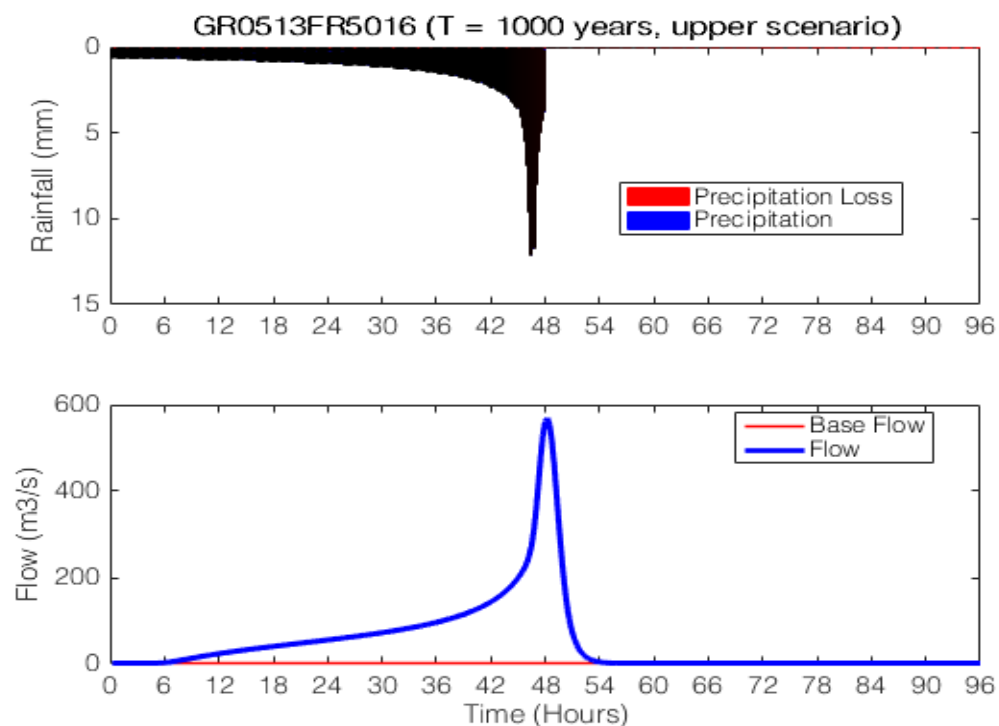
Εικόνα 143: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



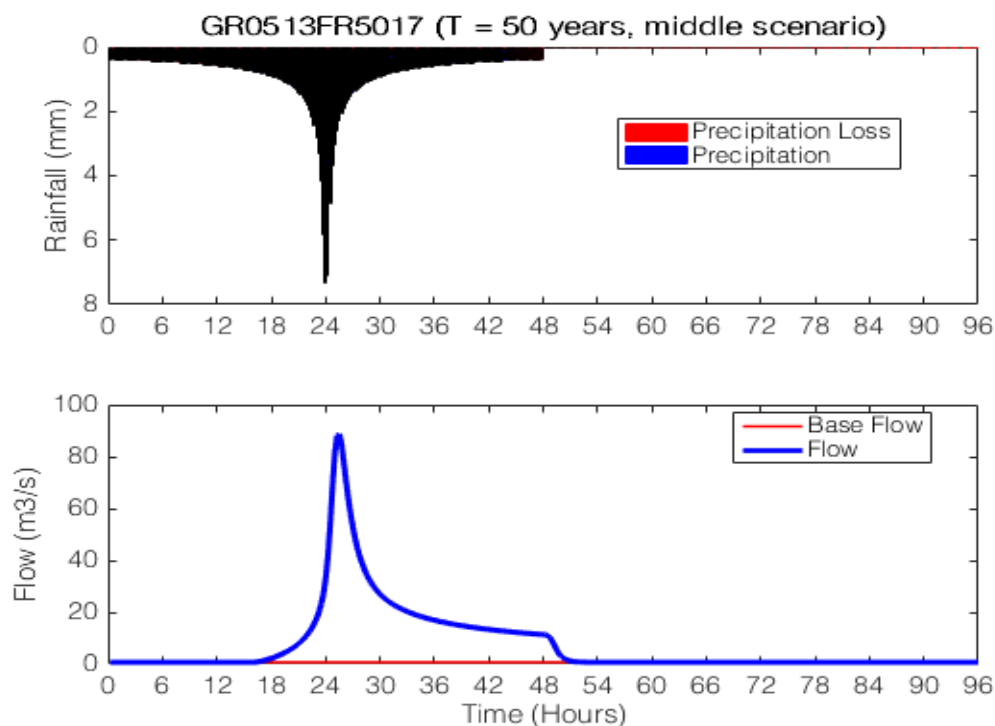
Εικόνα 144: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



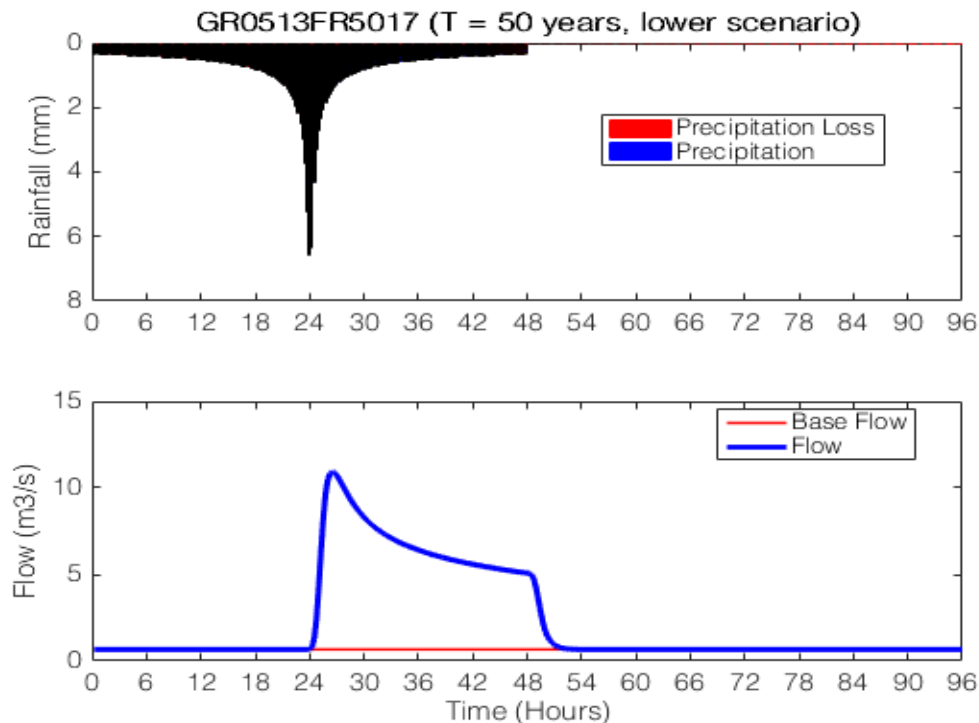
Εικόνα 145: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



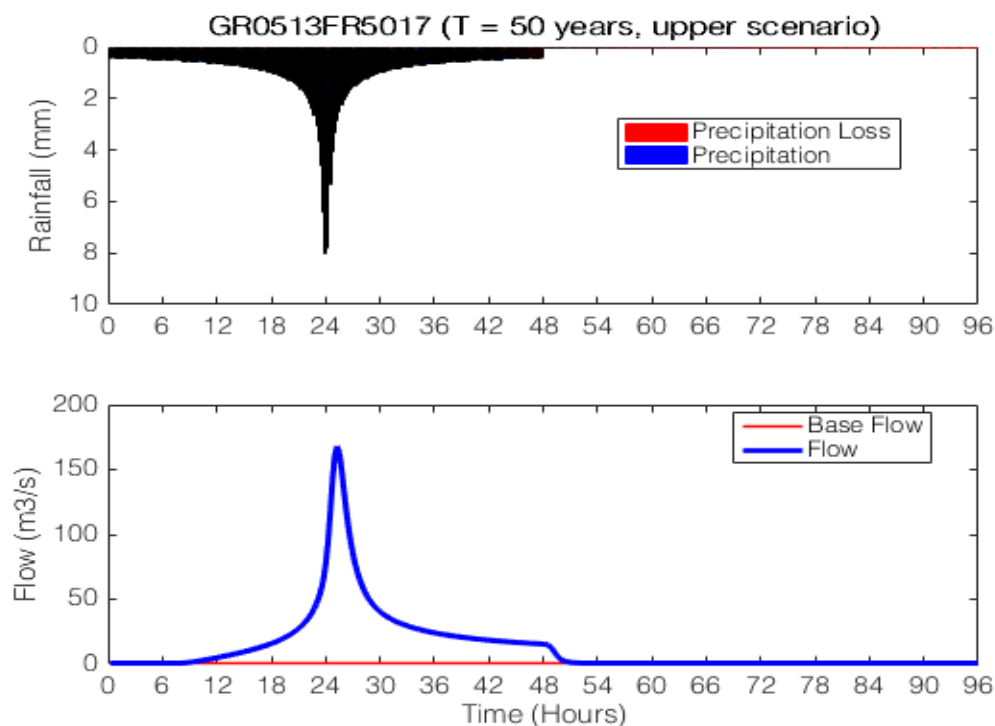
Εικόνα 146: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5016.



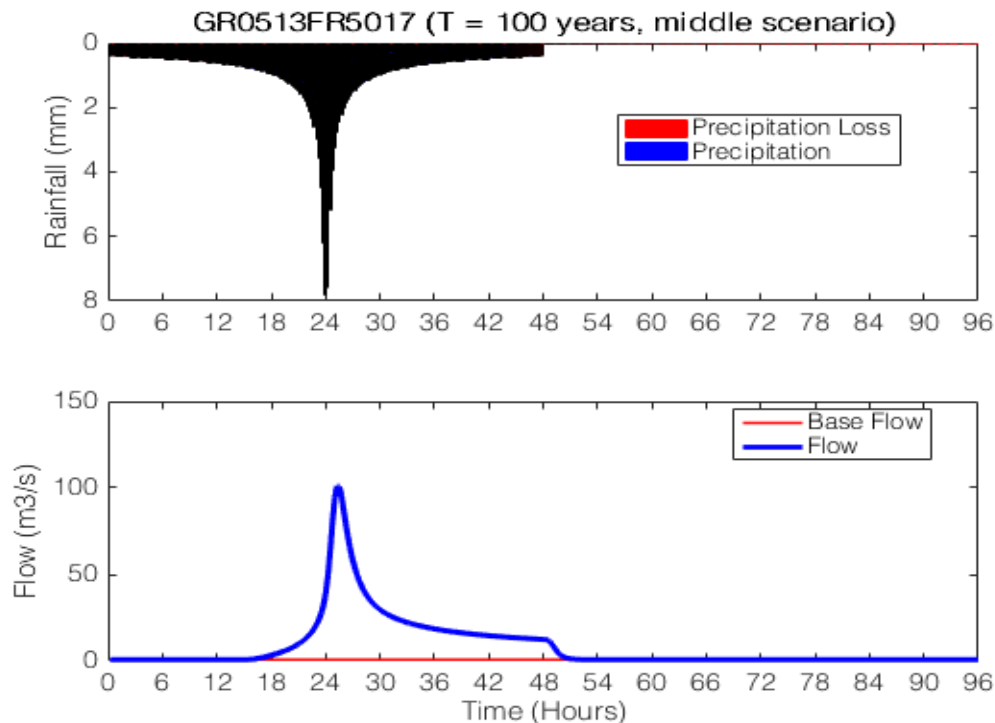
Εικόνα 147: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



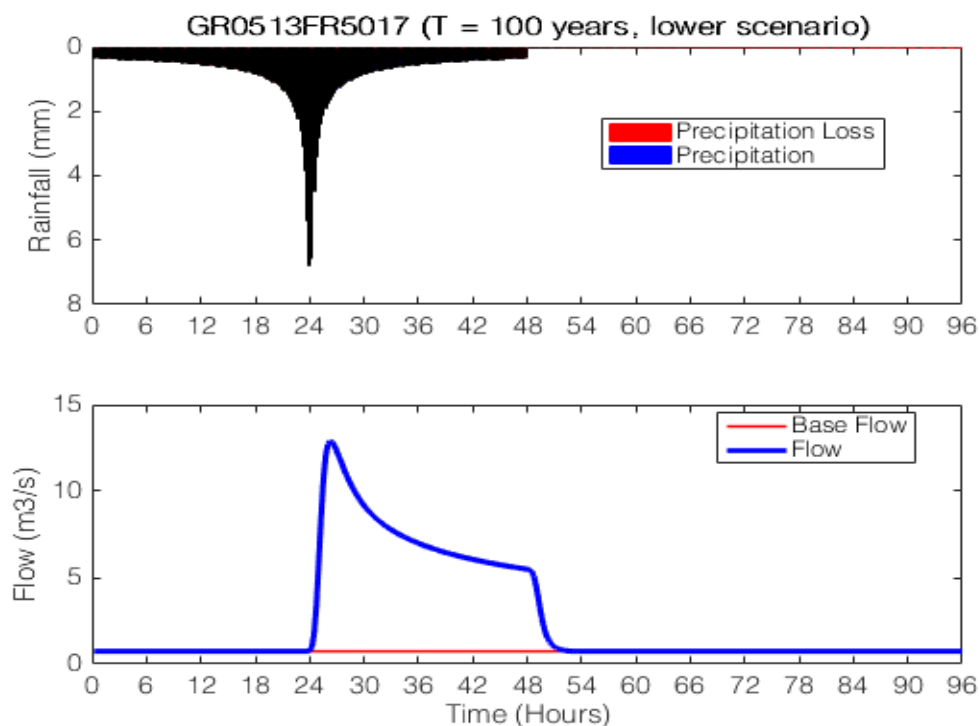
Εικόνα 148: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



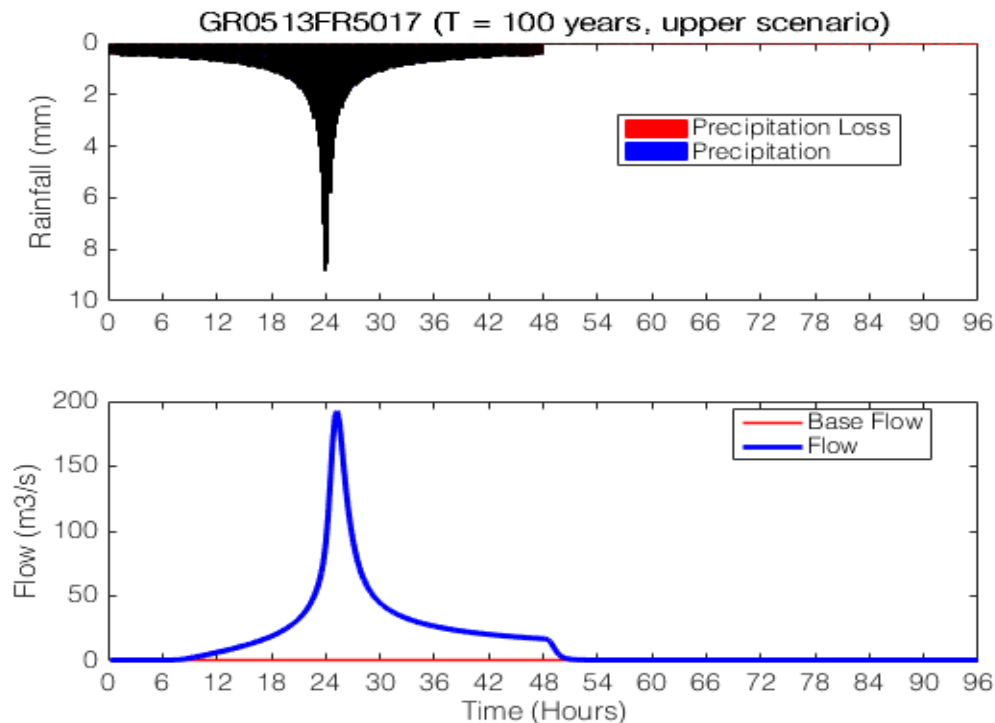
Εικόνα 149: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



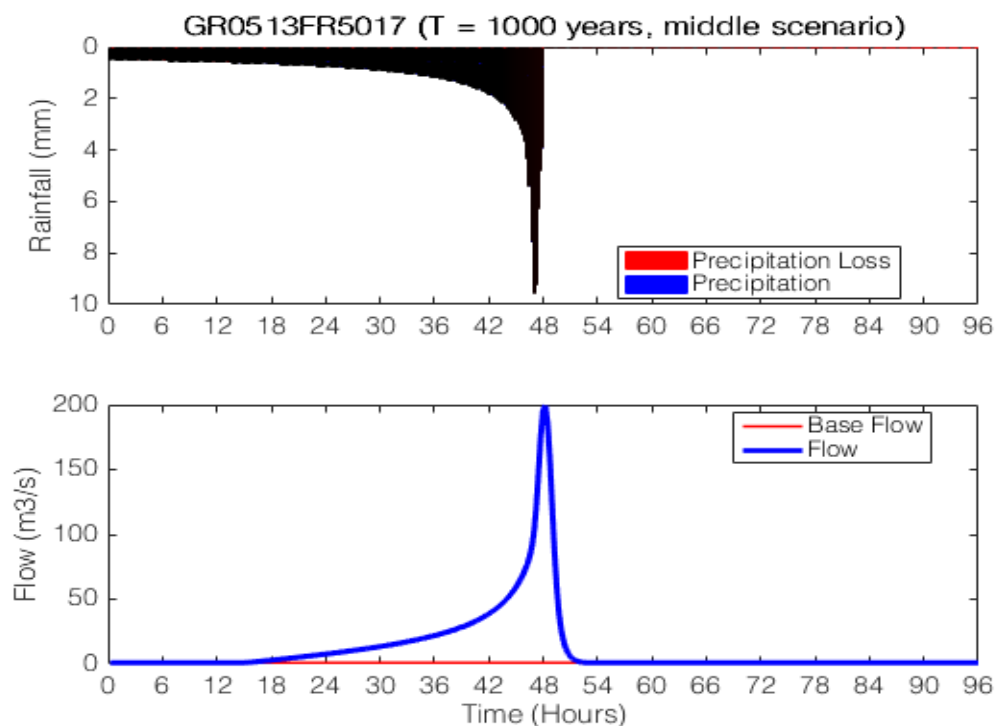
Εικόνα 150: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



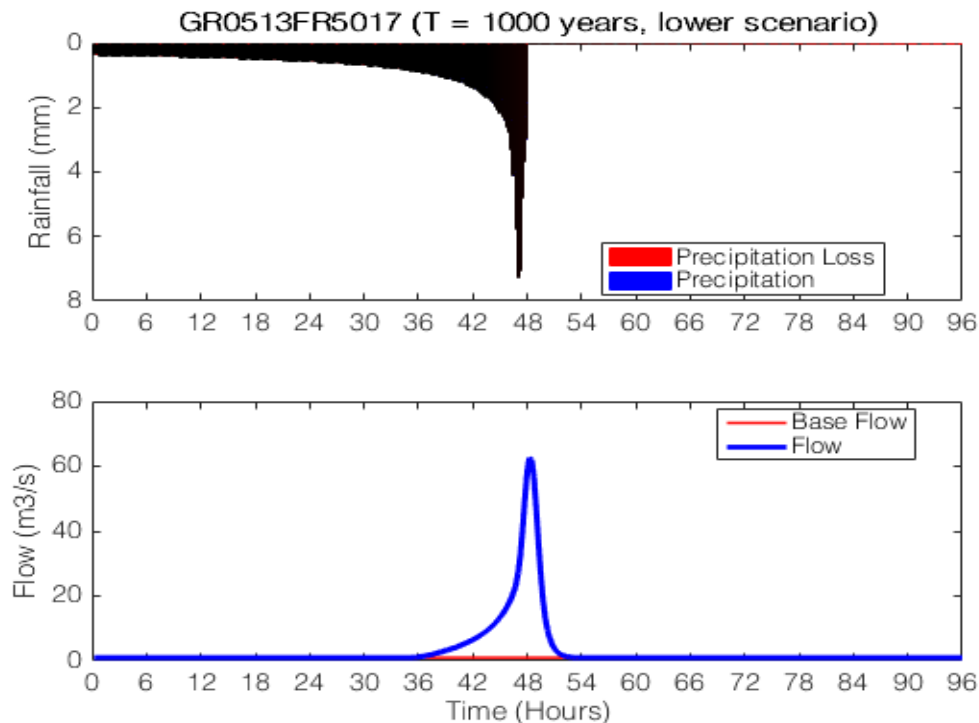
Εικόνα 151: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



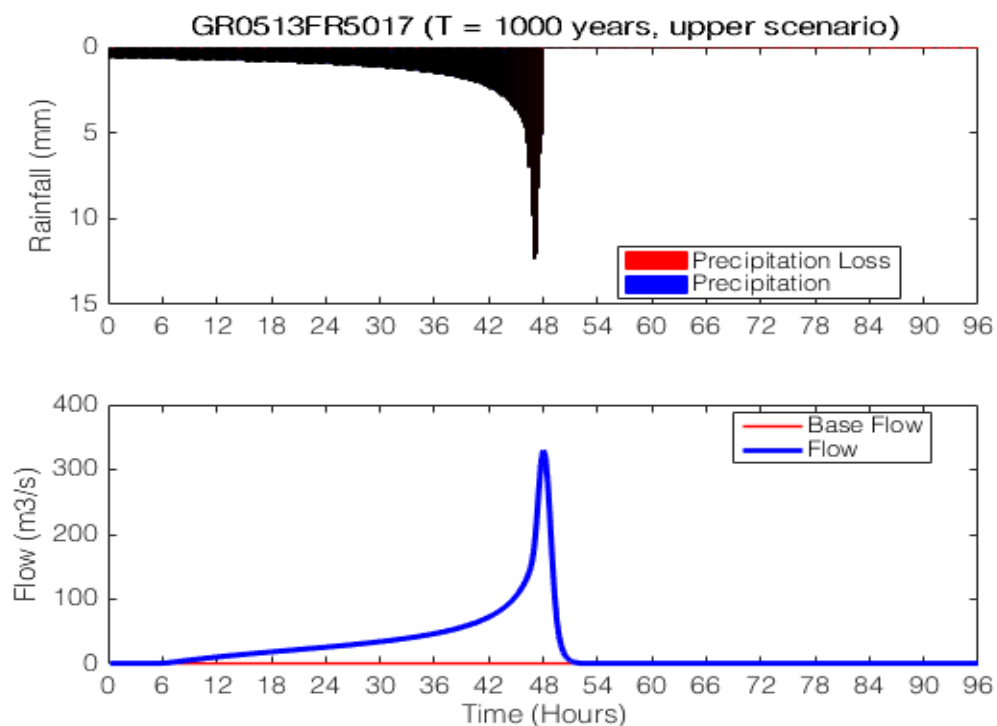
Εικόνα 152: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



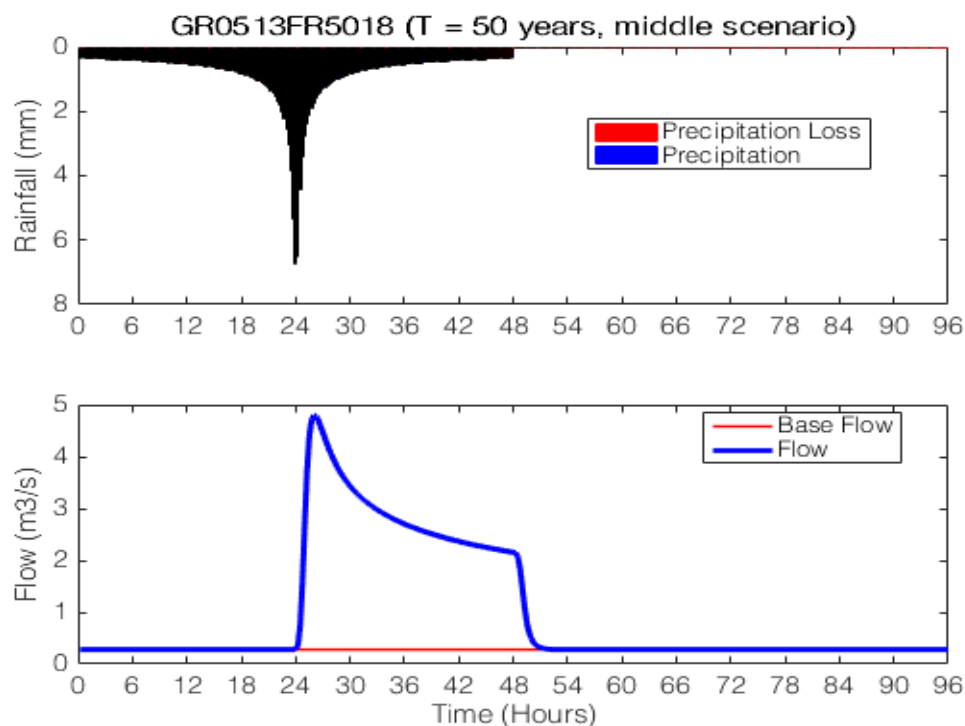
Εικόνα 153: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



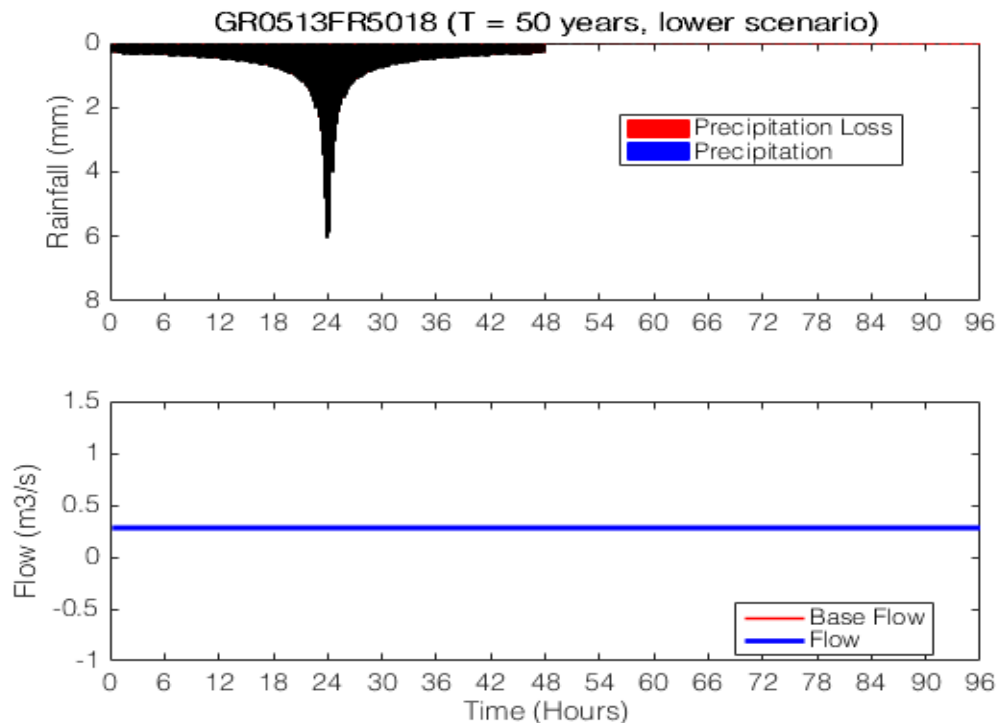
Εικόνα 154: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



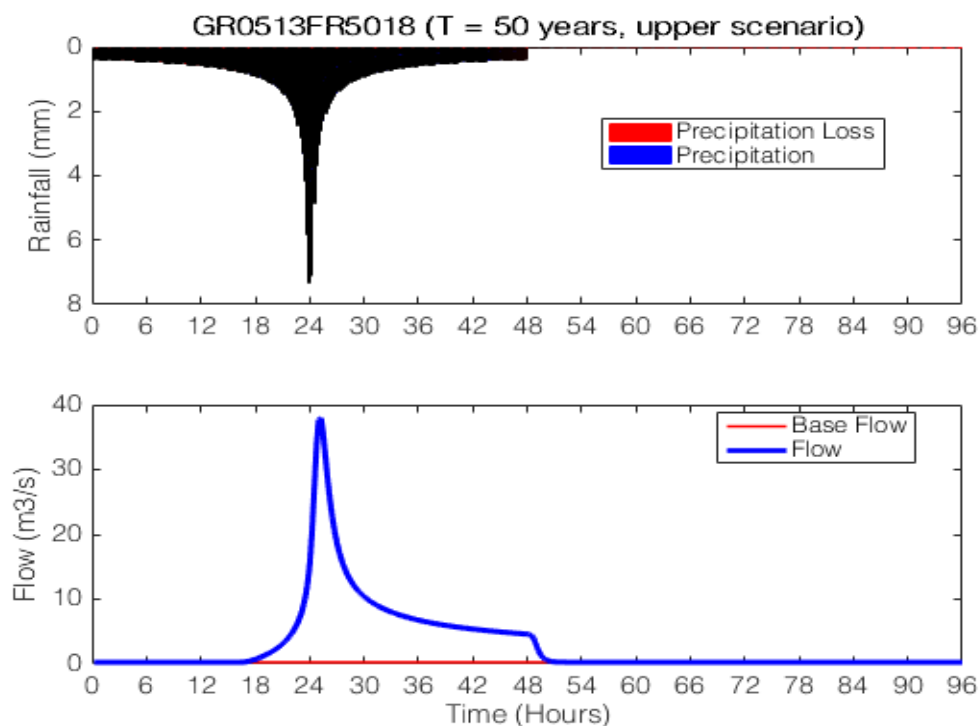
Εικόνα 155: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5017.



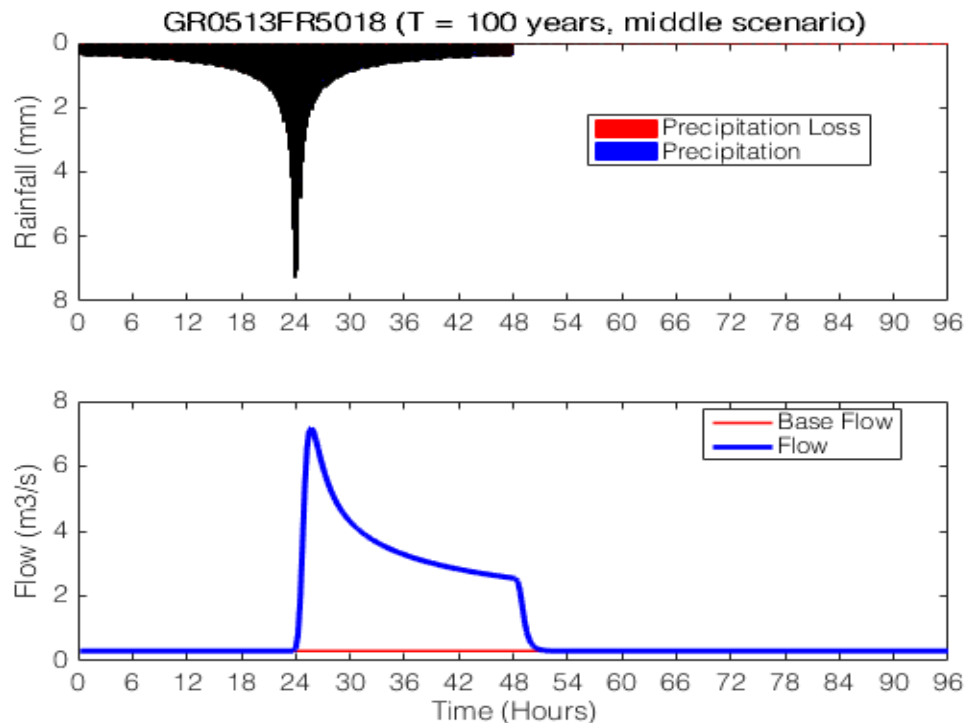
Εικόνα 156: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



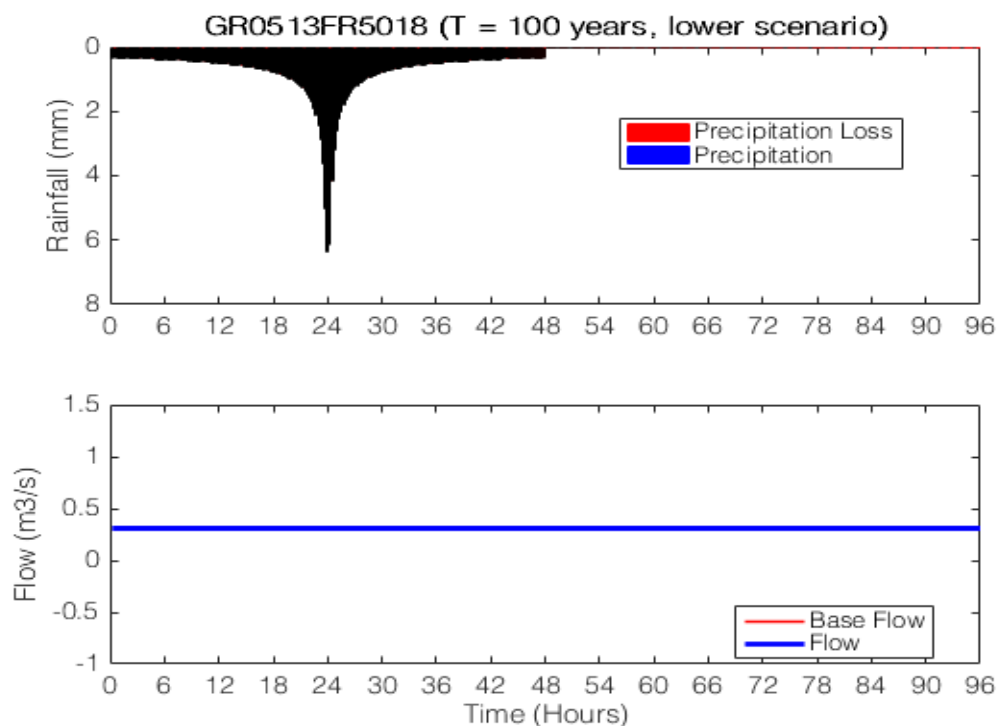
Εικόνα 157: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



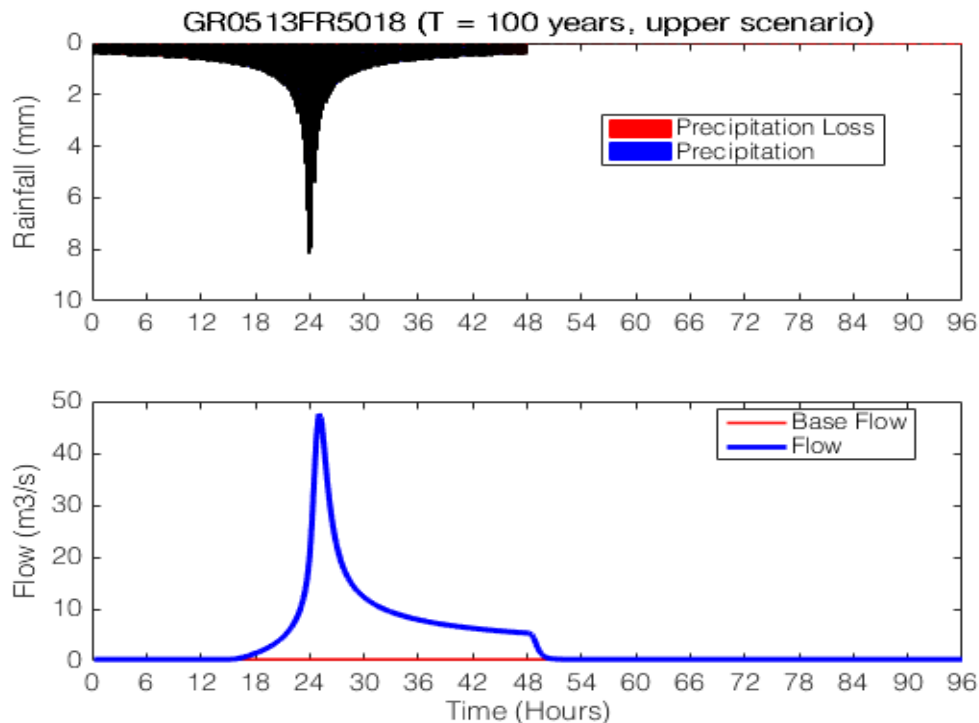
Εικόνα 158: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



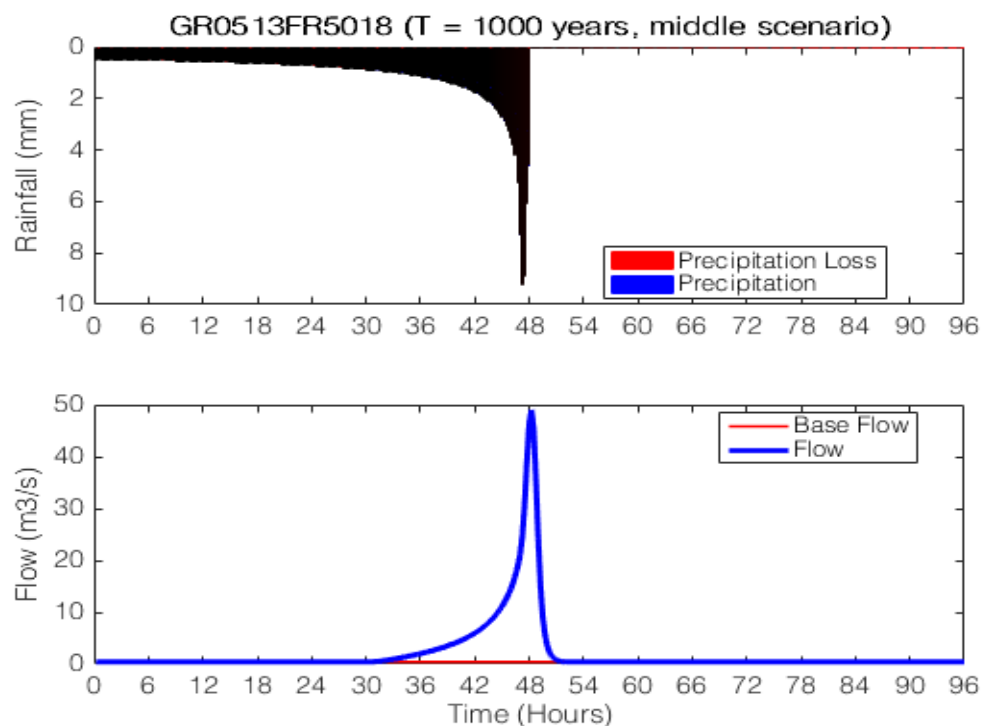
Εικόνα 159: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



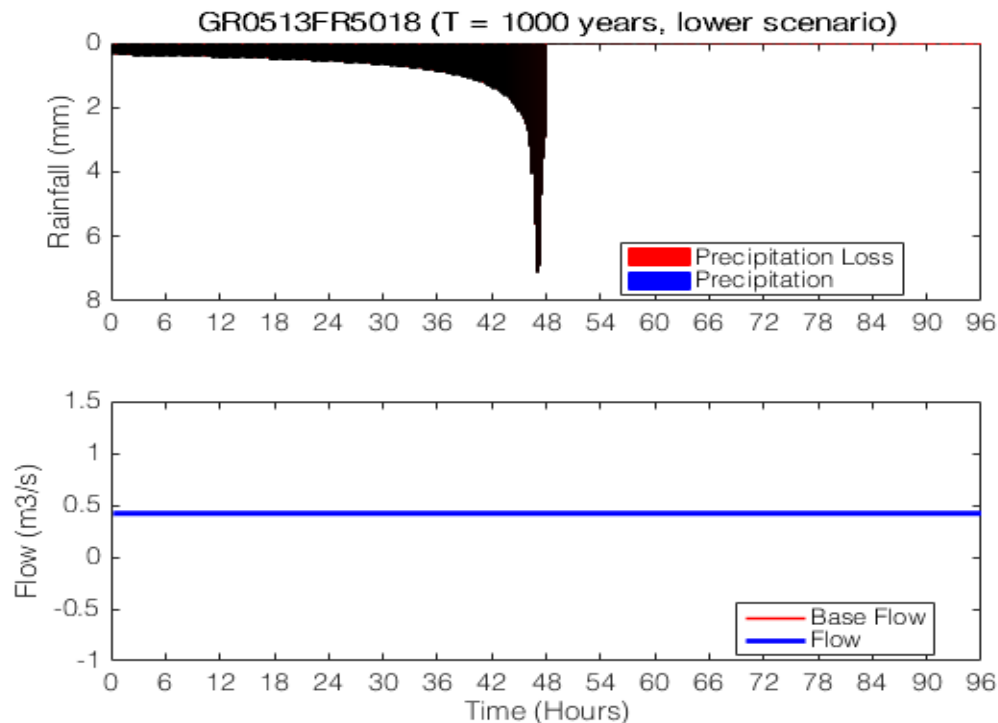
Εικόνα 160: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



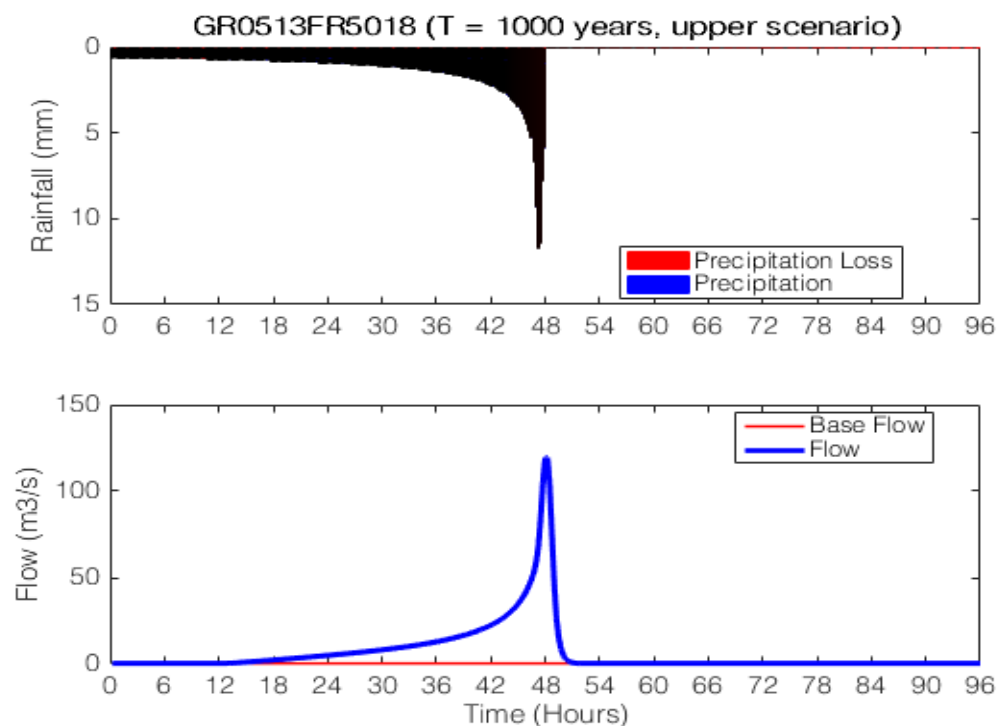
Εικόνα 161: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



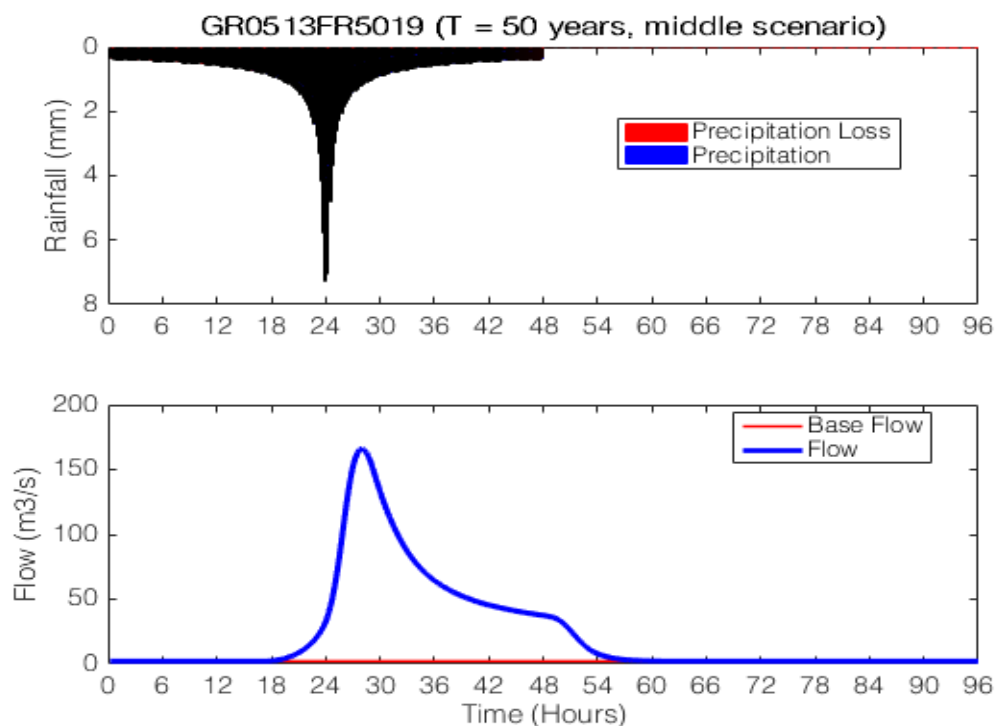
Εικόνα 162: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



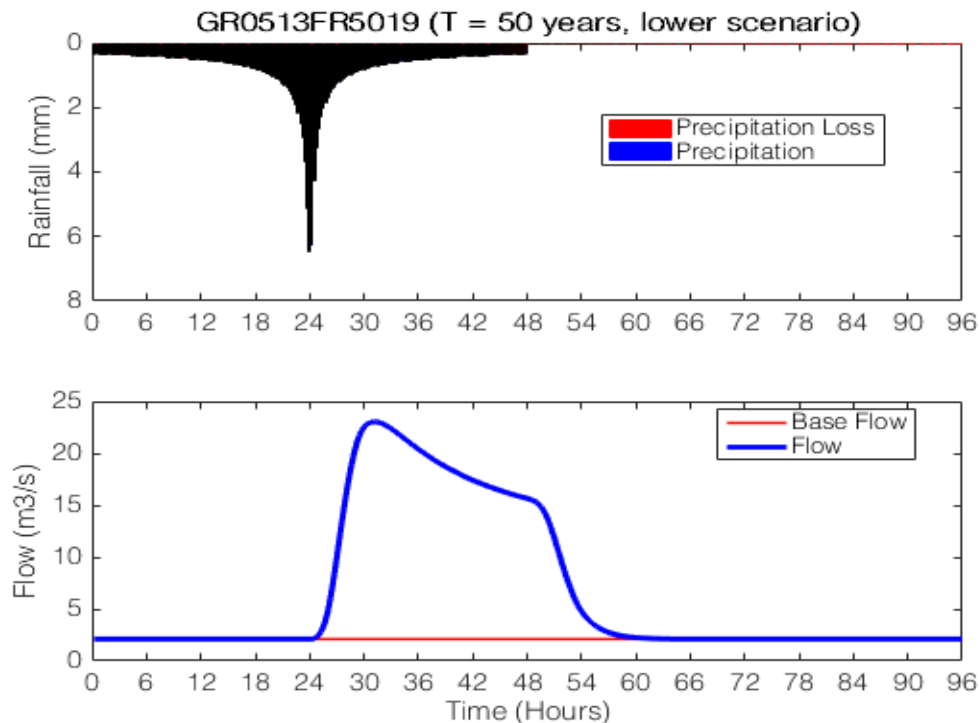
Εικόνα 163: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



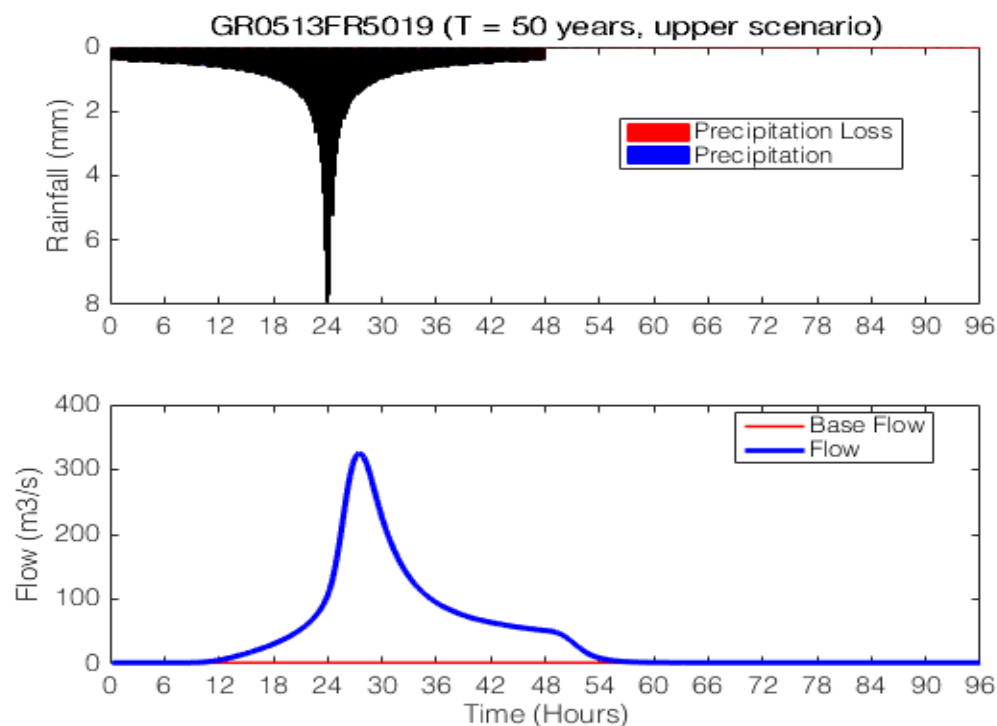
Εικόνα 164: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5018.



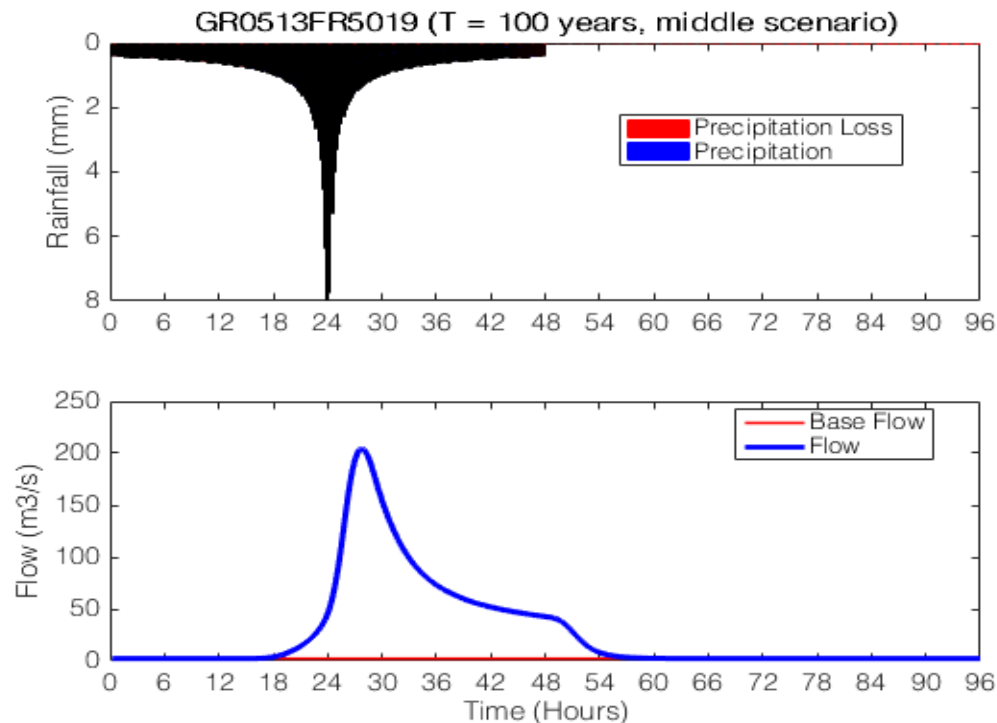
Εικόνα 165: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



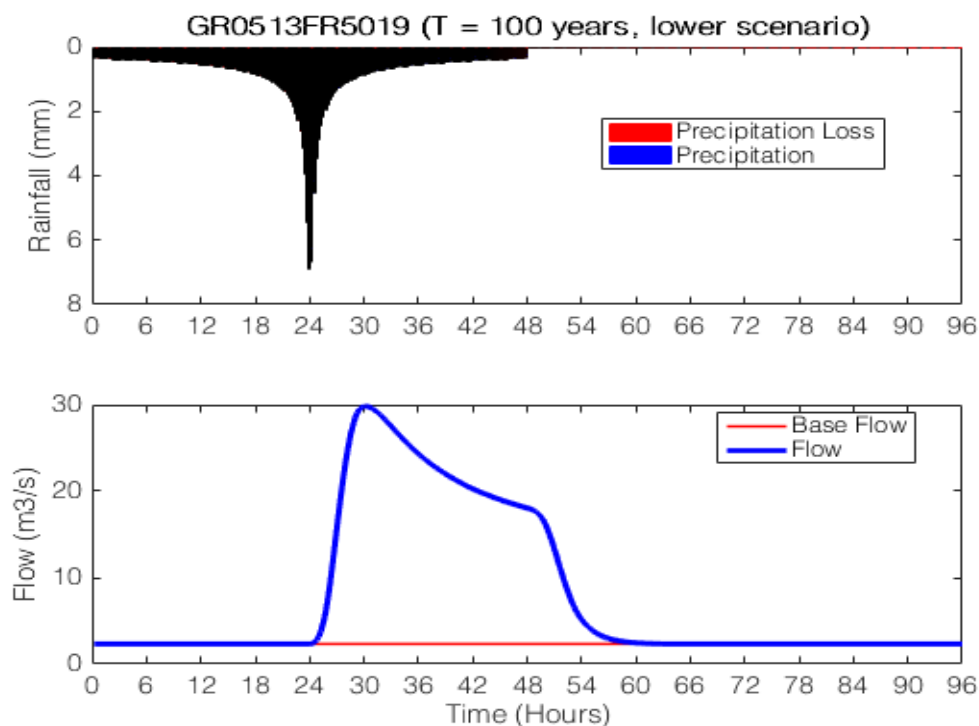
Εικόνα 166: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



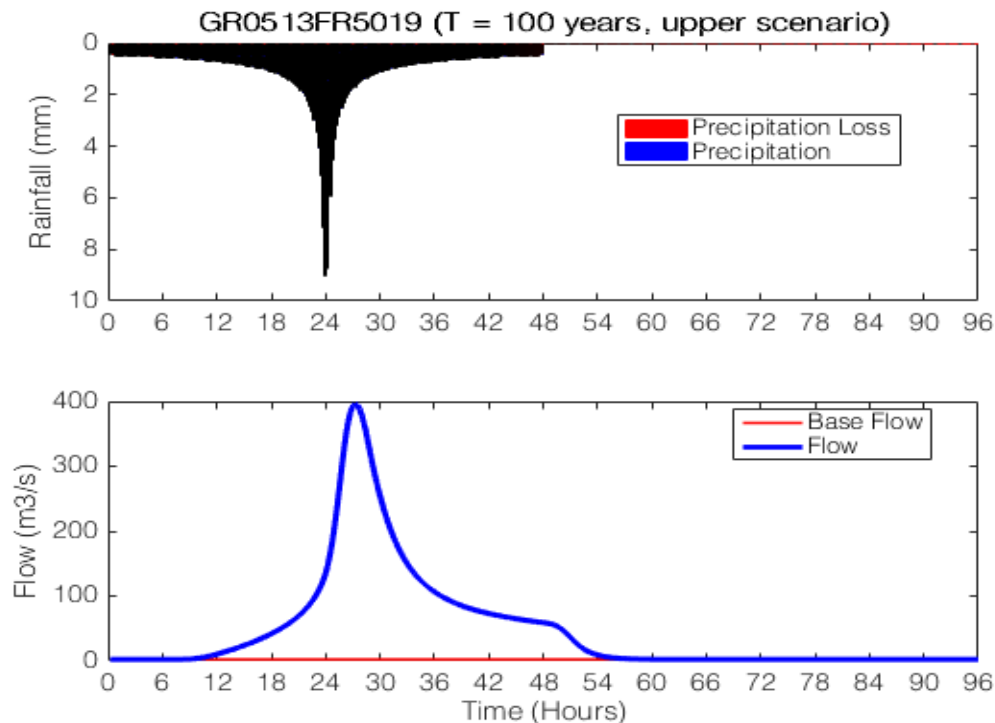
Εικόνα 167: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



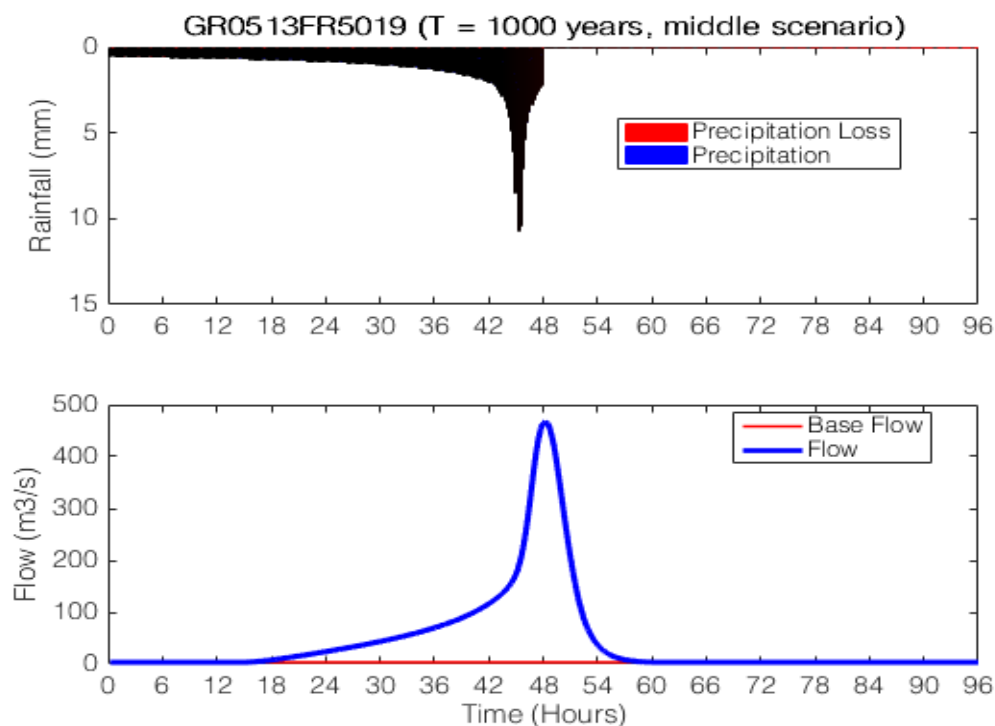
Εικόνα 168: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



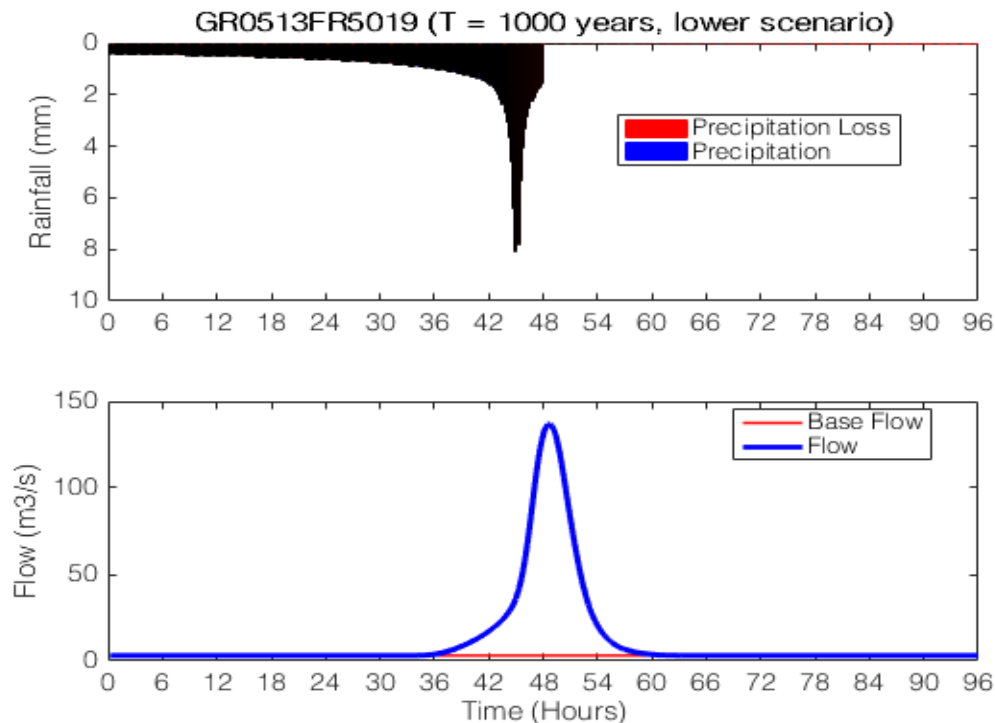
Εικόνα 169: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



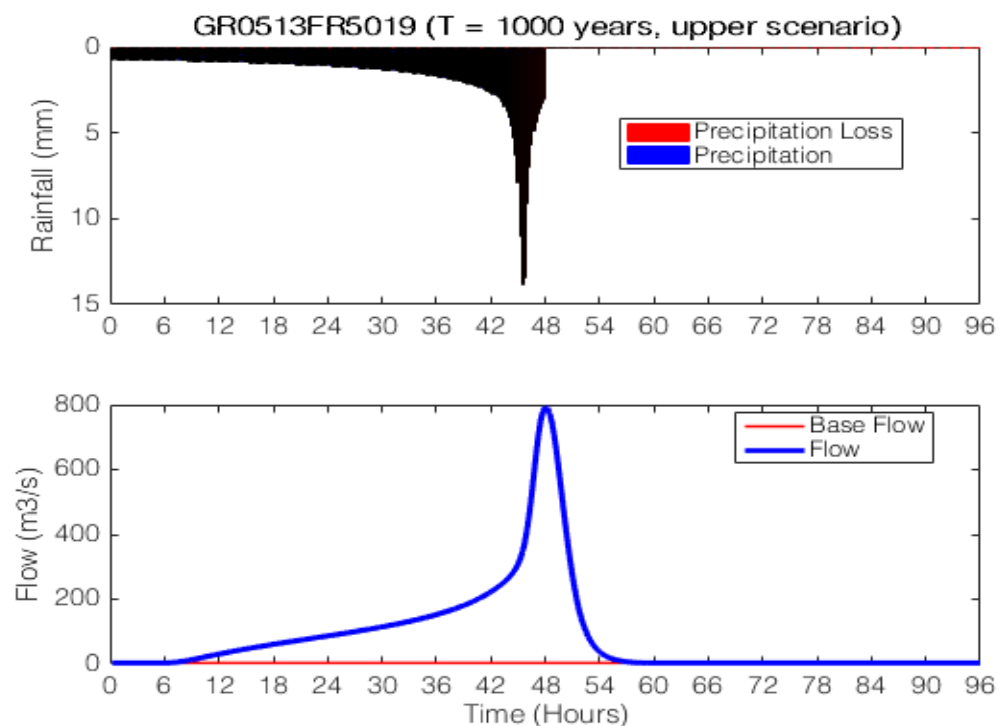
Εικόνα 170: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



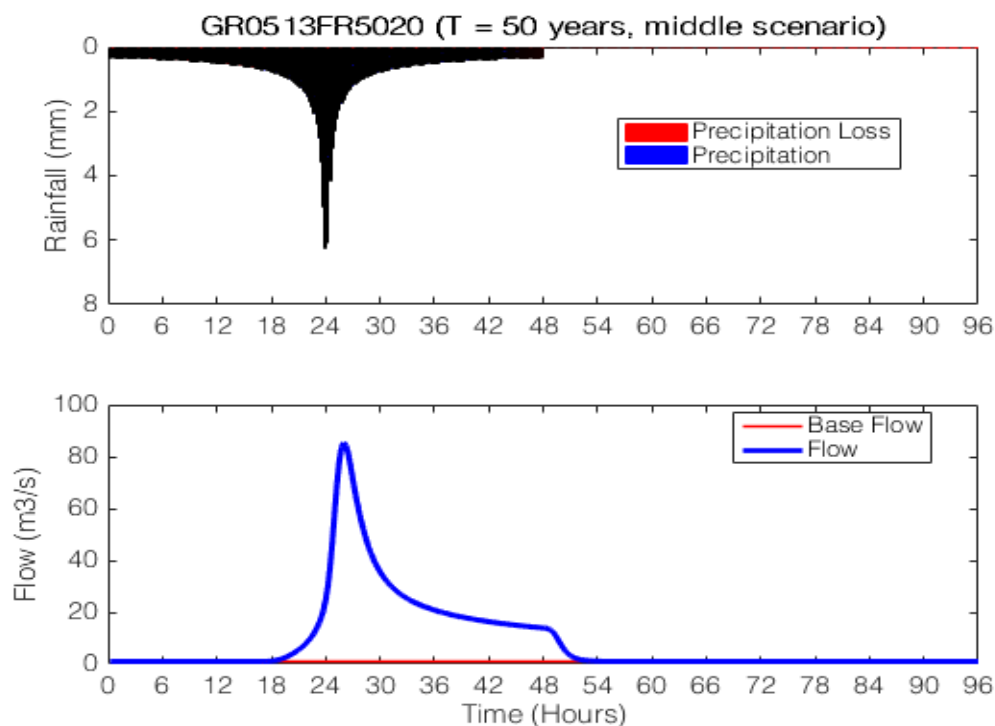
Εικόνα 171: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



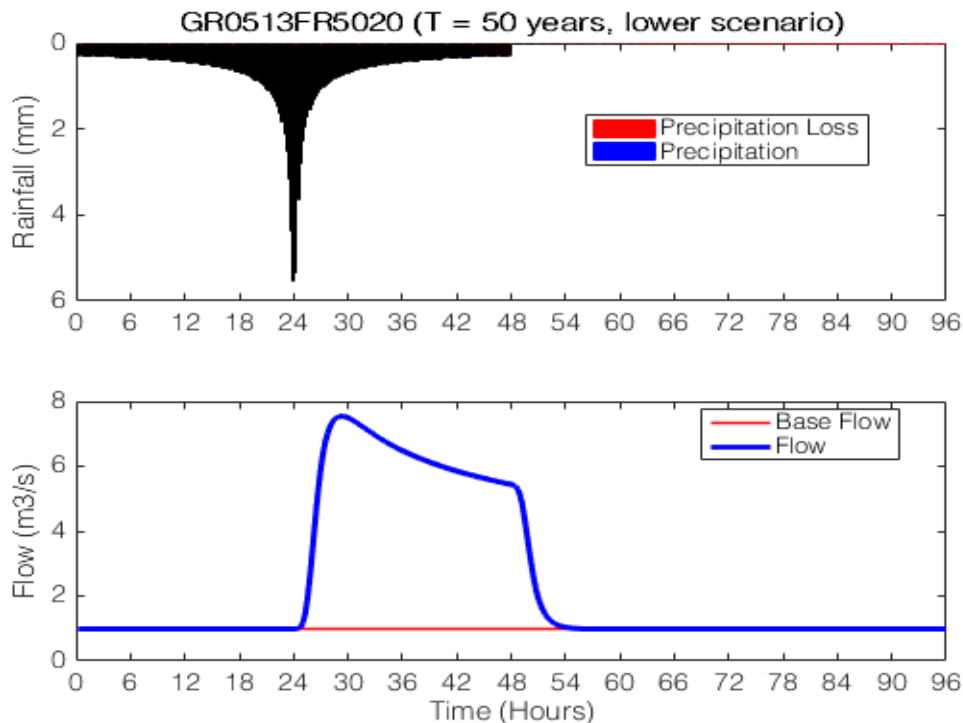
Εικόνα 172: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



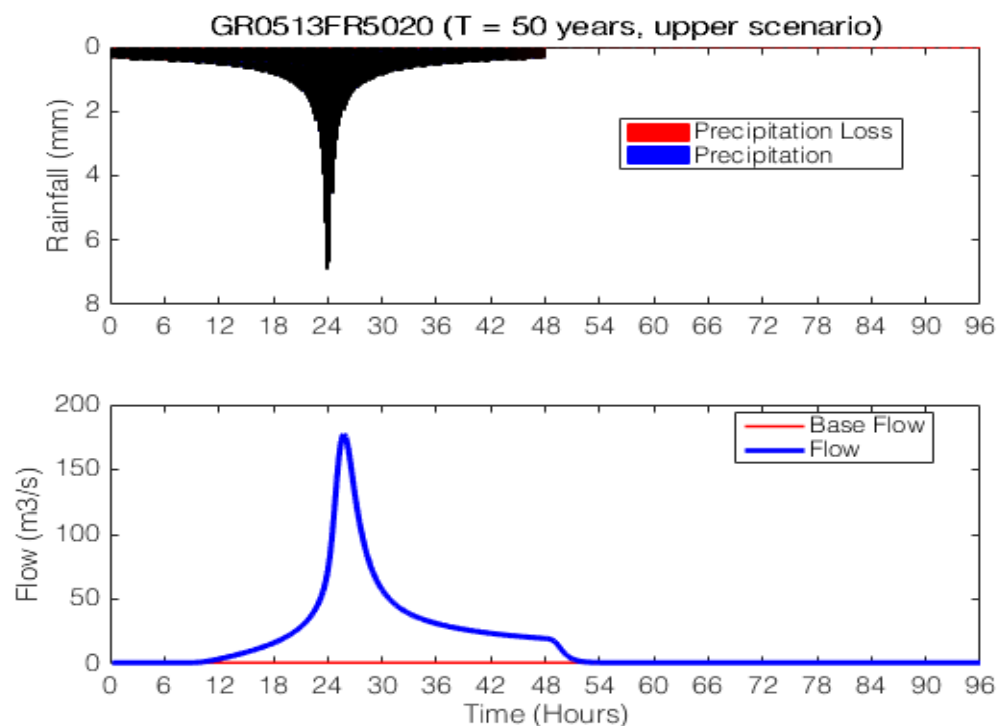
Εικόνα 173: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5019.



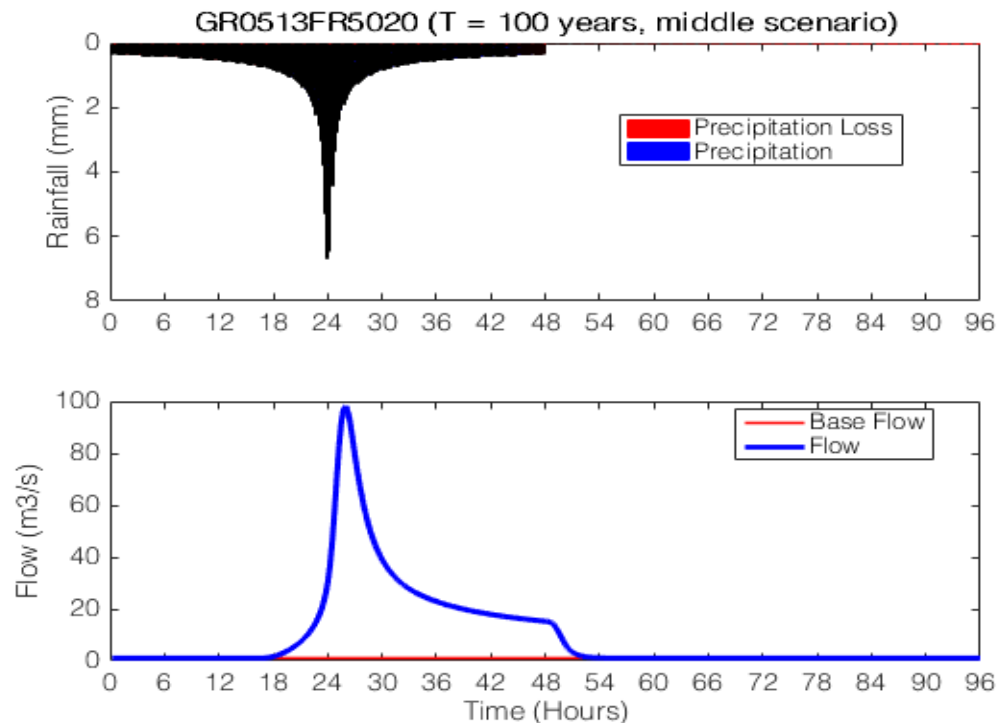
Εικόνα 174: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



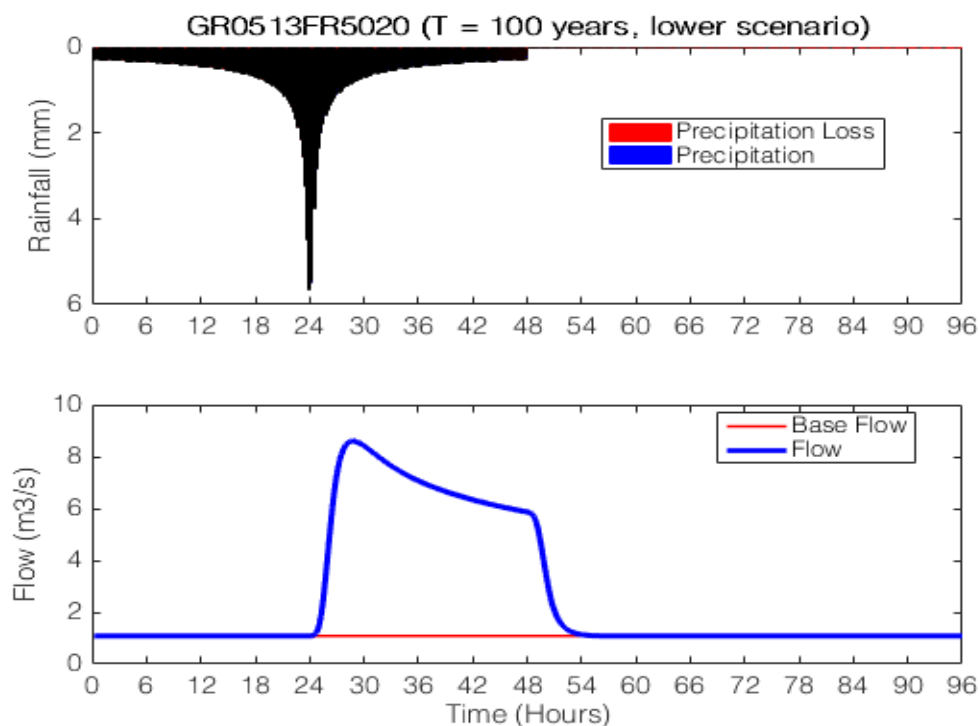
Εικόνα 175: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



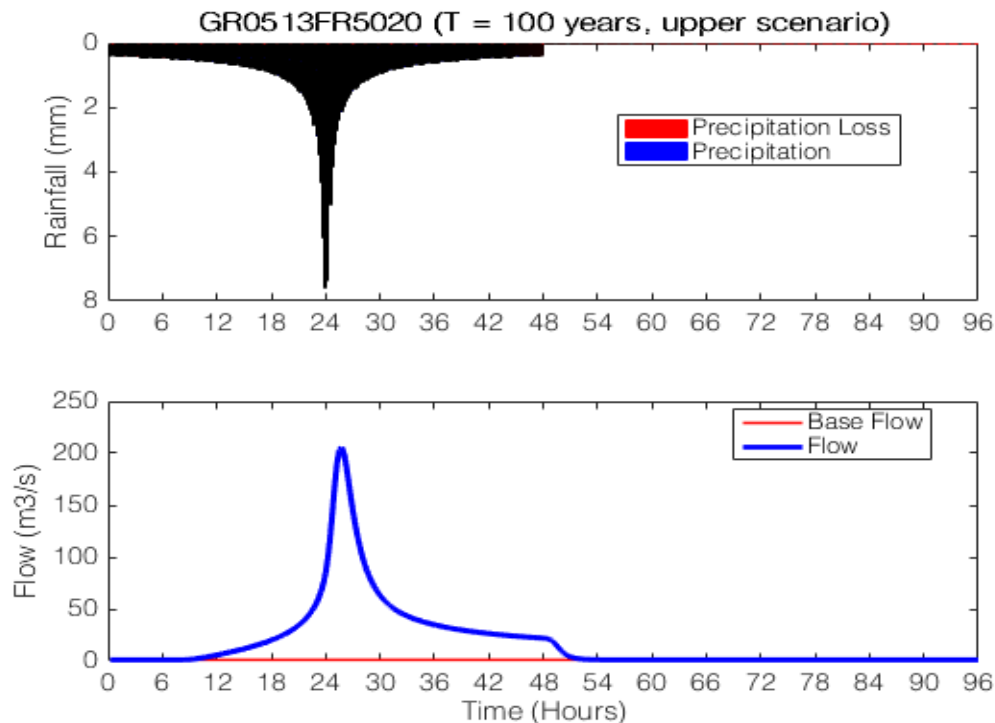
Εικόνα 176: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



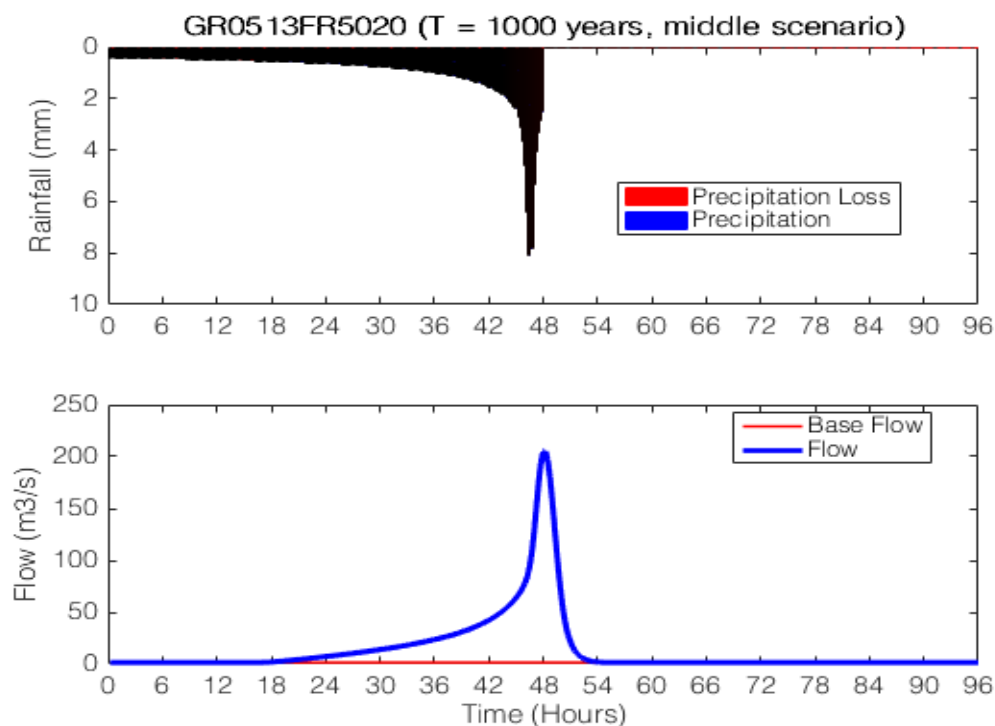
Εικόνα 177: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



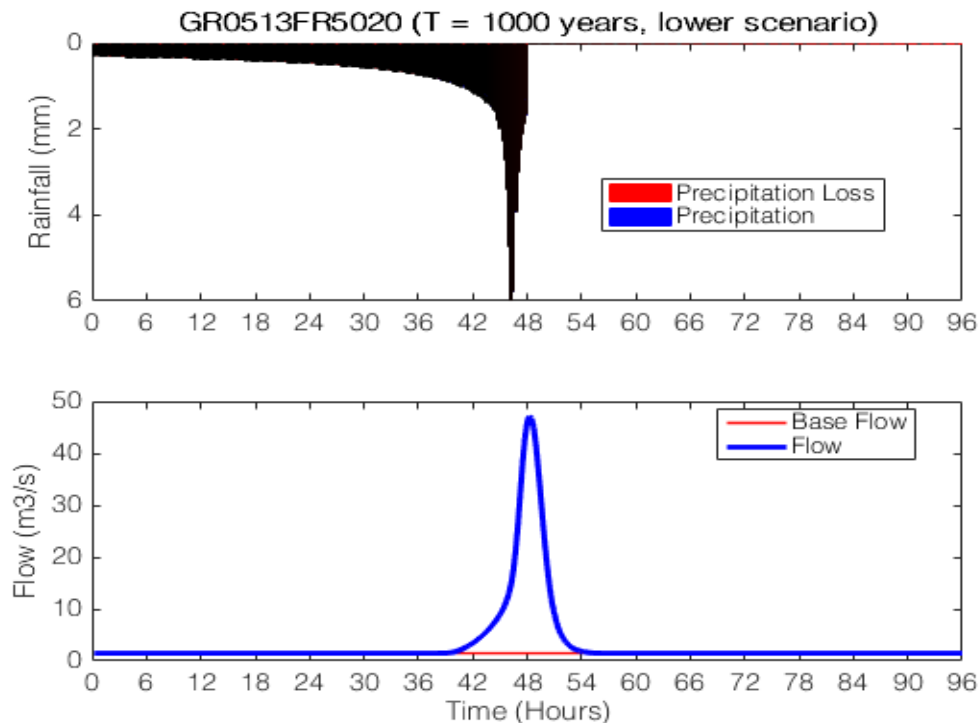
Εικόνα 178: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



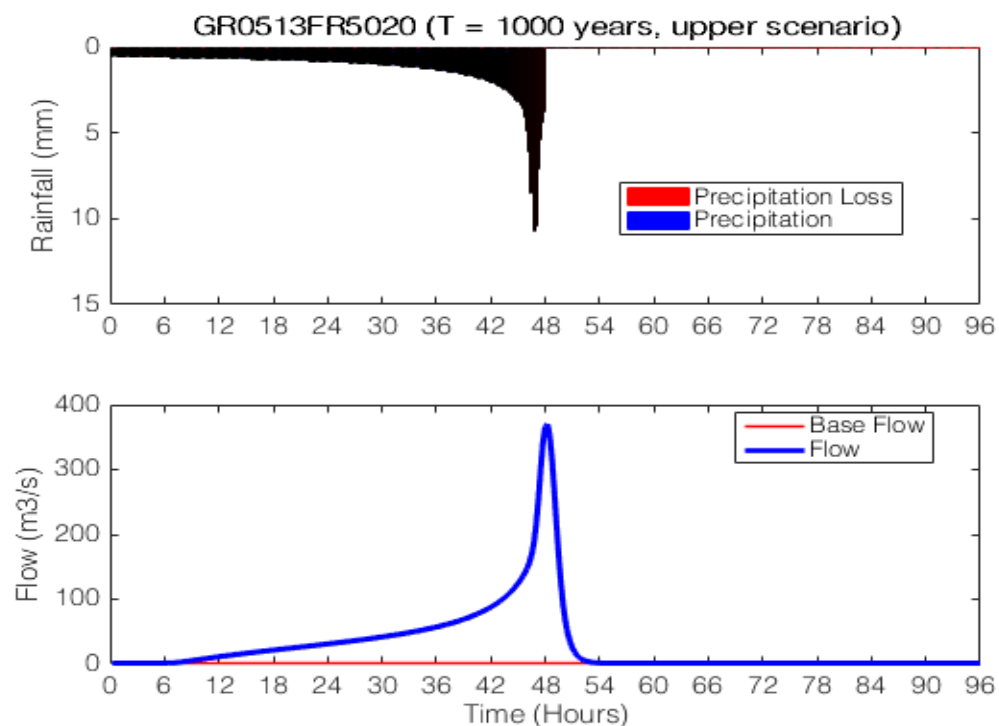
Εικόνα 179: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



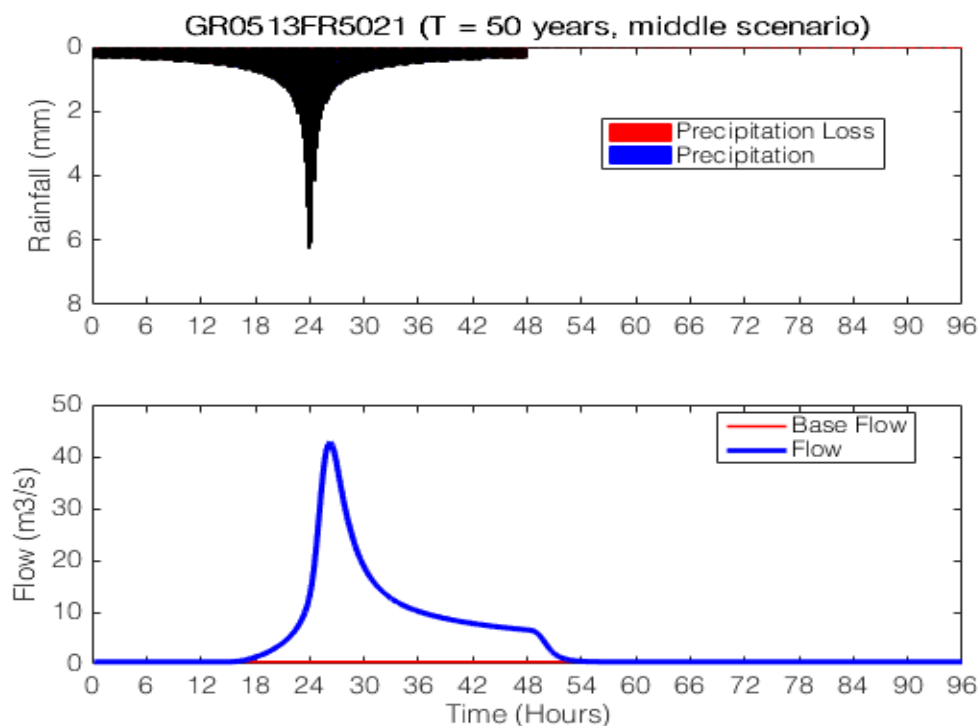
Εικόνα 180: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



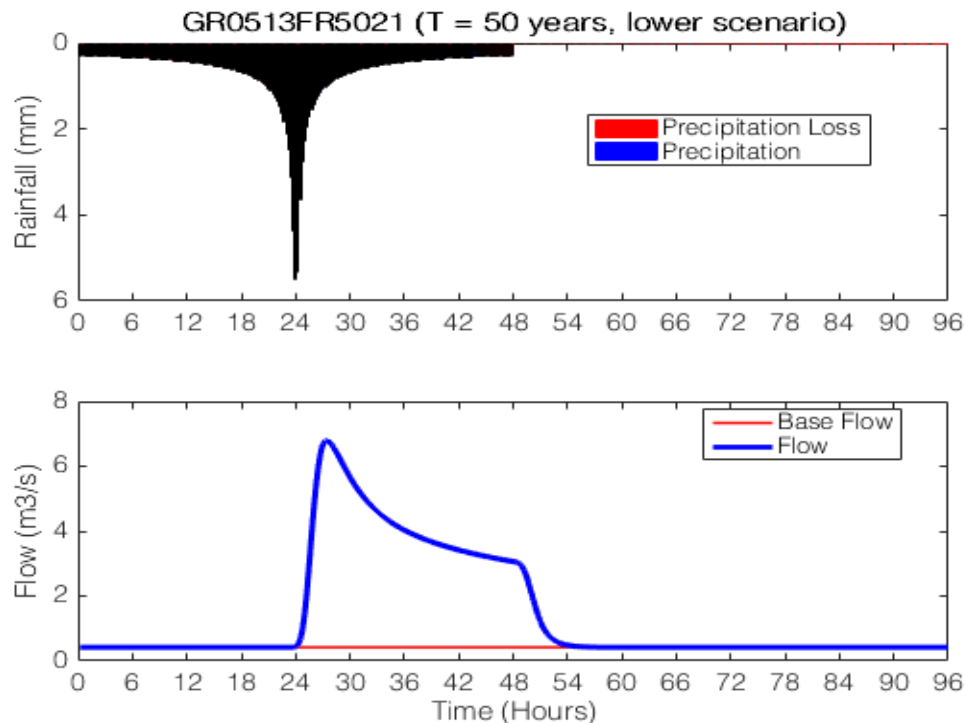
Εικόνα 181: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



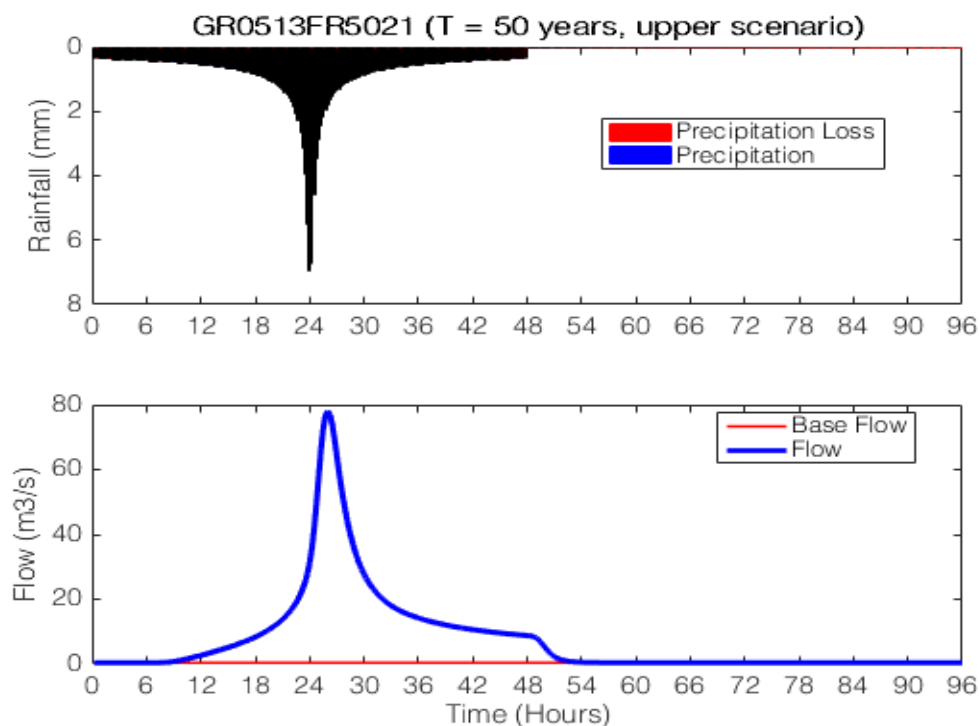
Εικόνα 182: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5020.



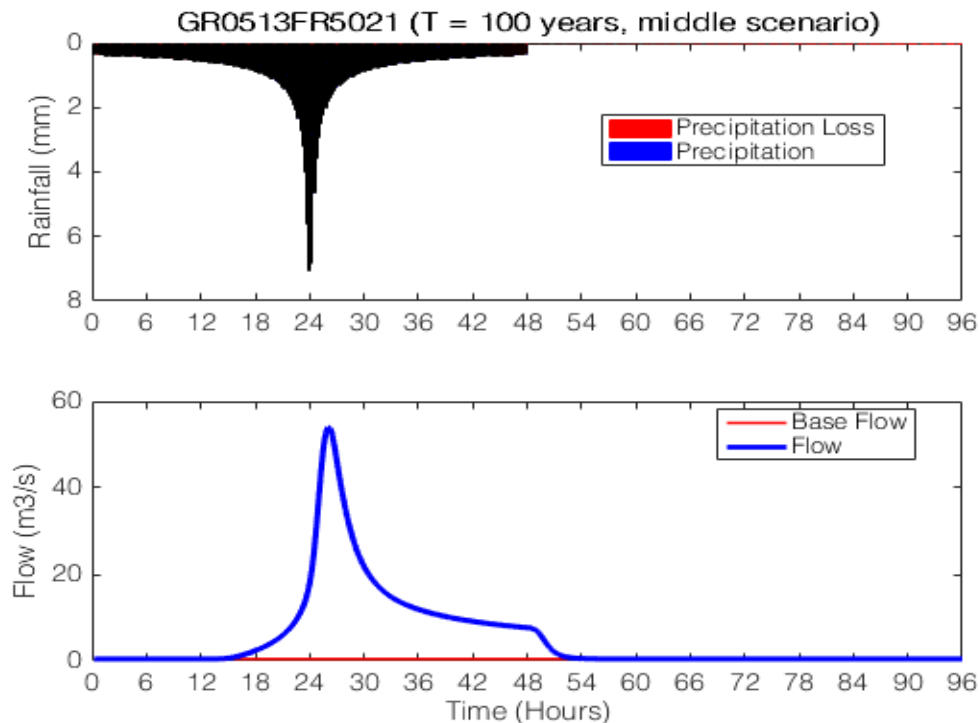
Εικόνα 183: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



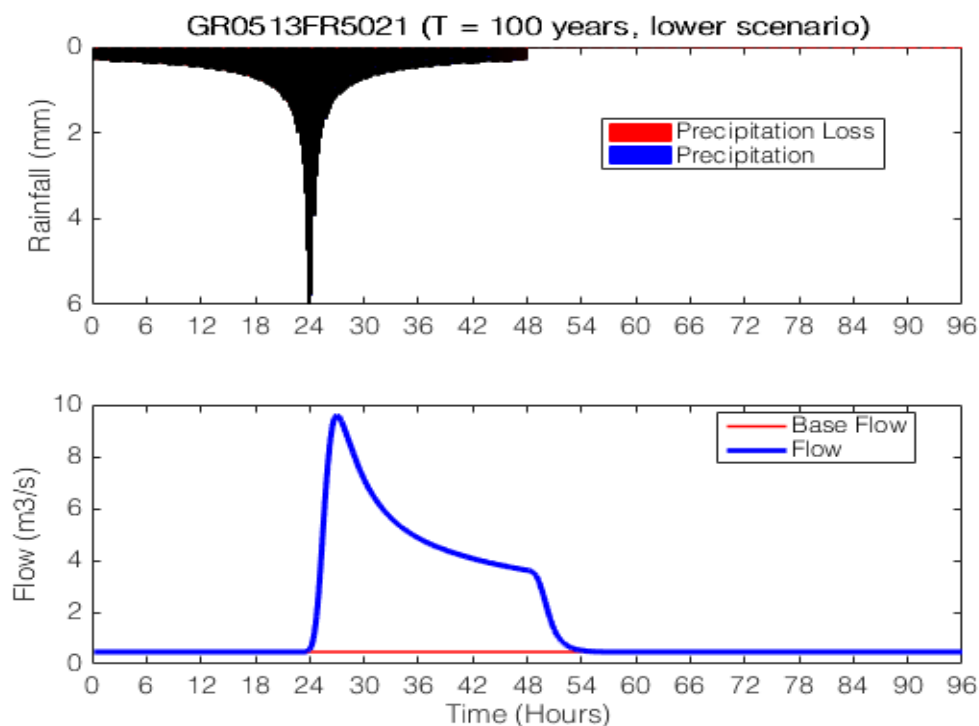
Εικόνα 184: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



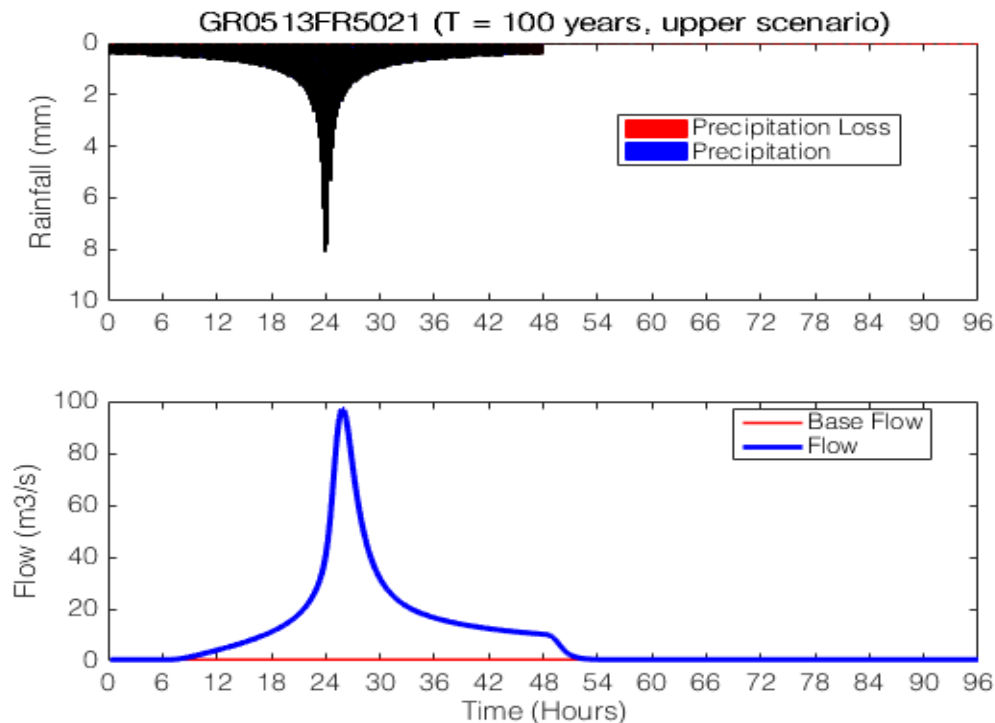
Εικόνα 185: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



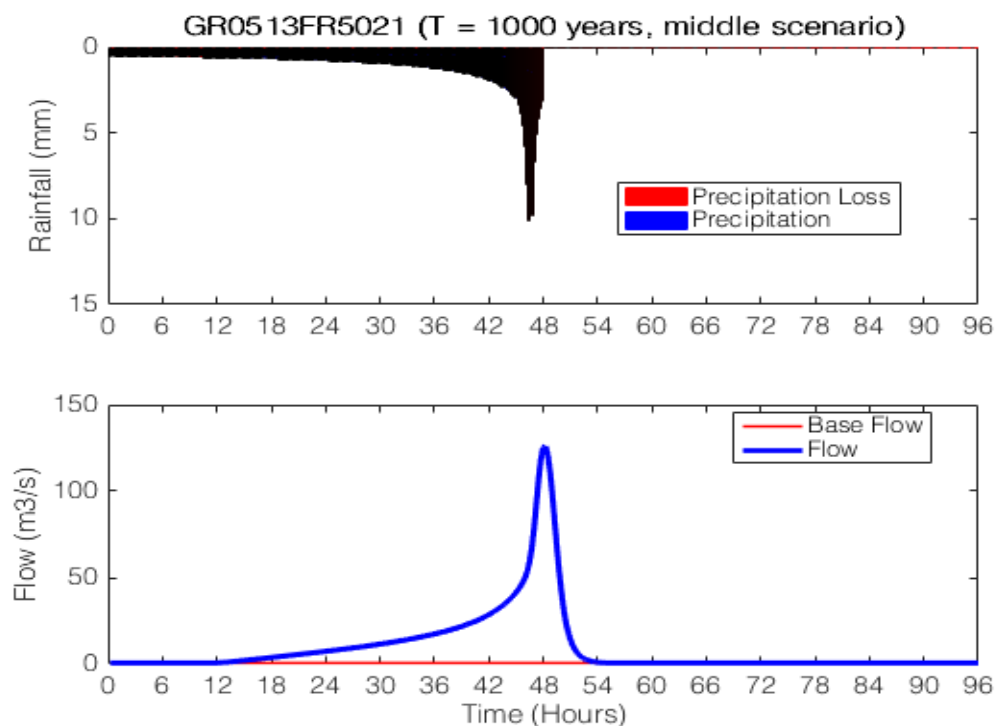
Εικόνα 186: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



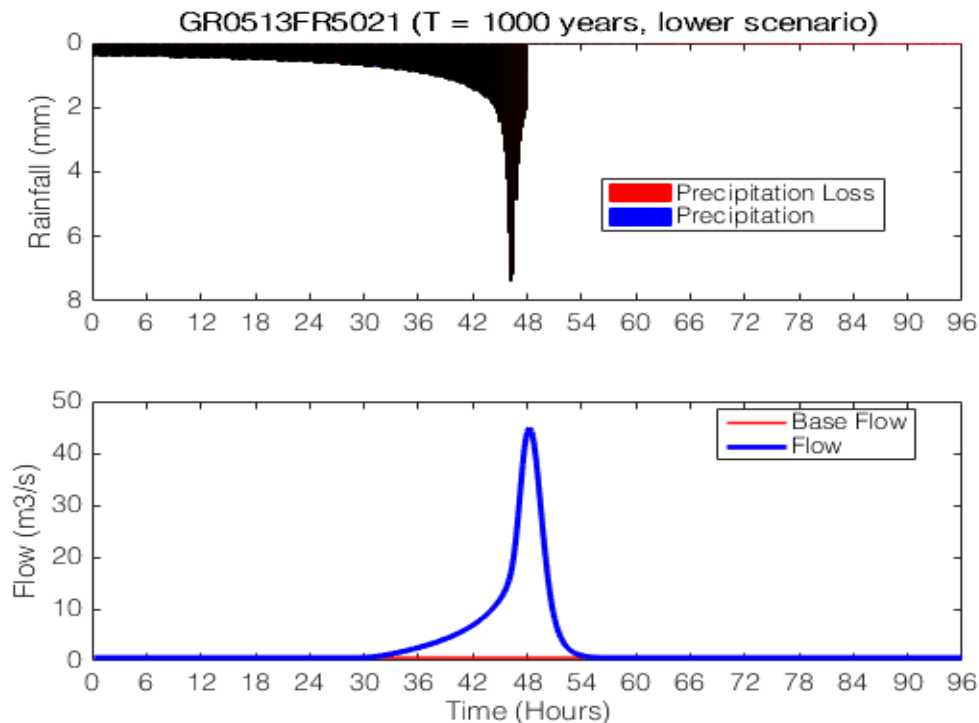
Εικόνα 187: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



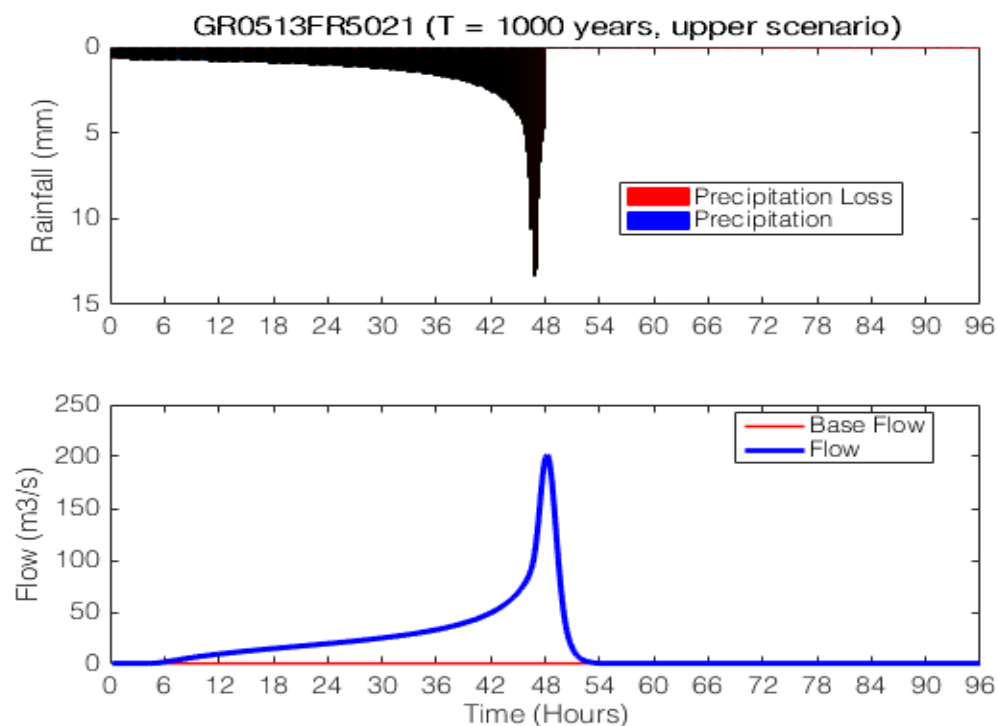
Εικόνα 188: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



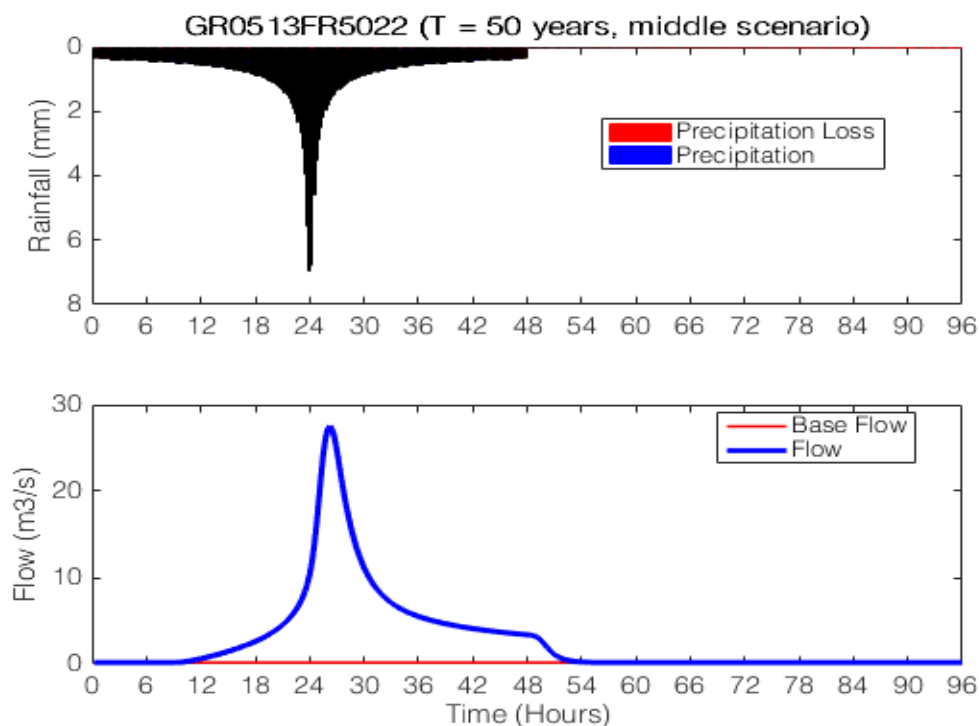
Εικόνα 189: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



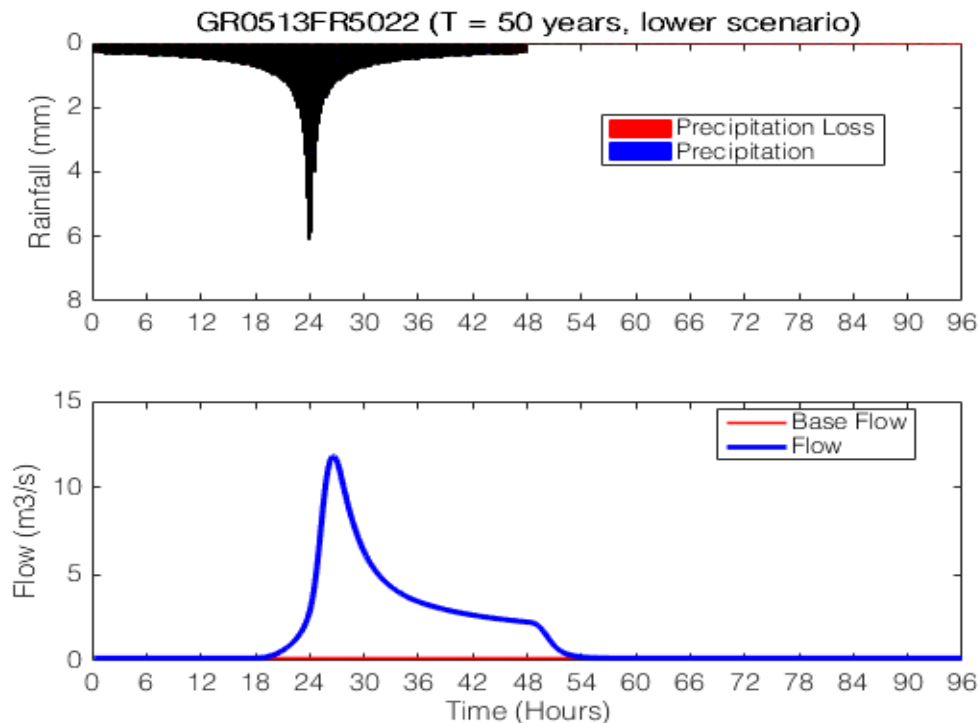
Εικόνα 190: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



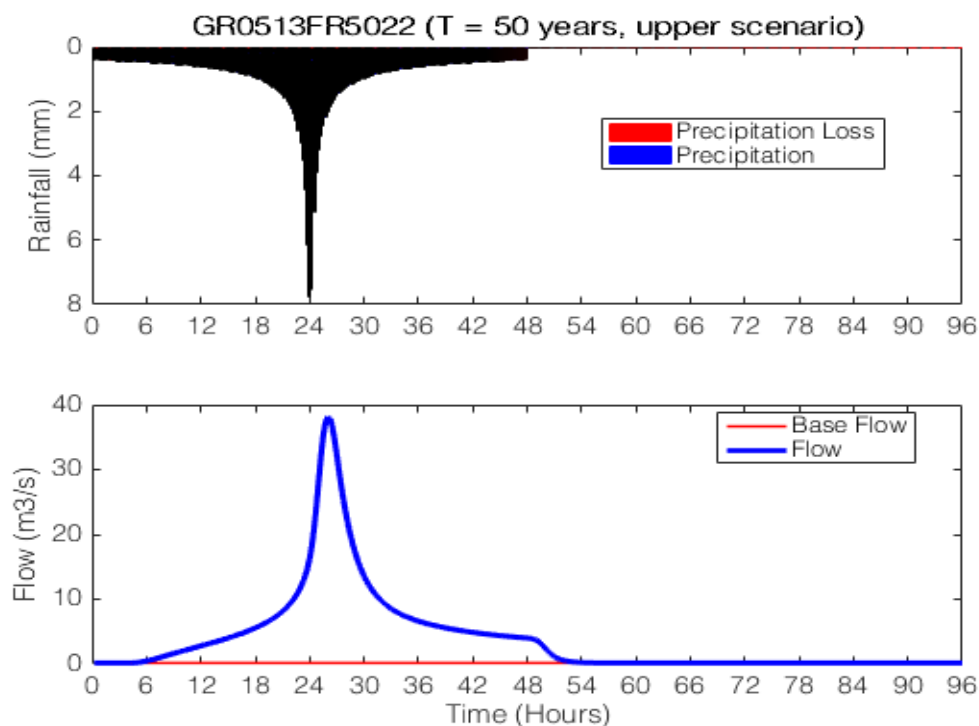
Εικόνα 191: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5021.



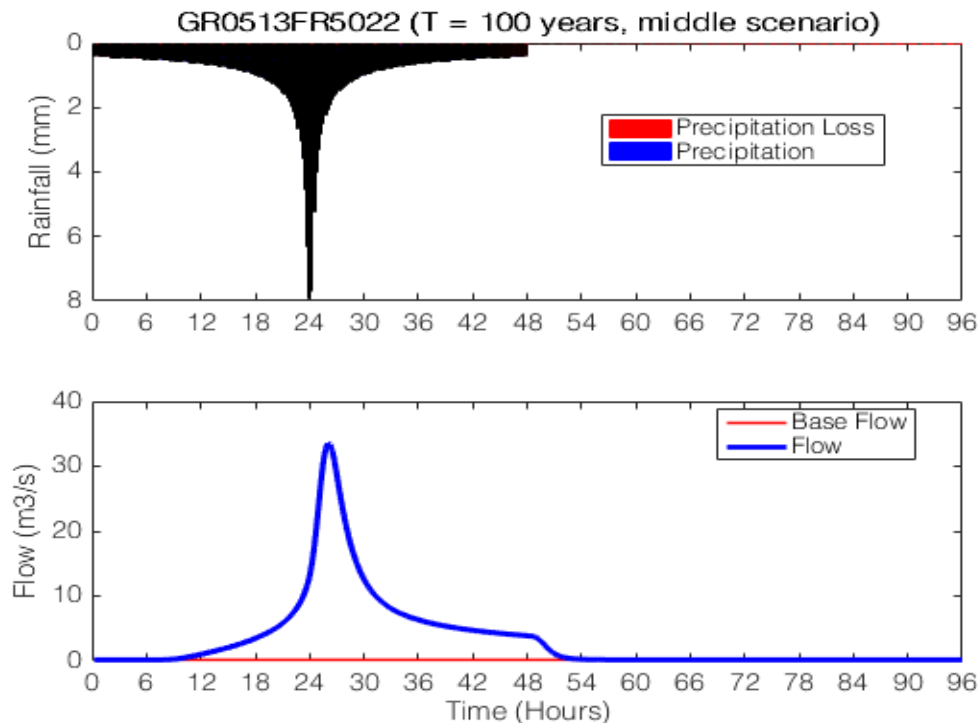
Εικόνα 192: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



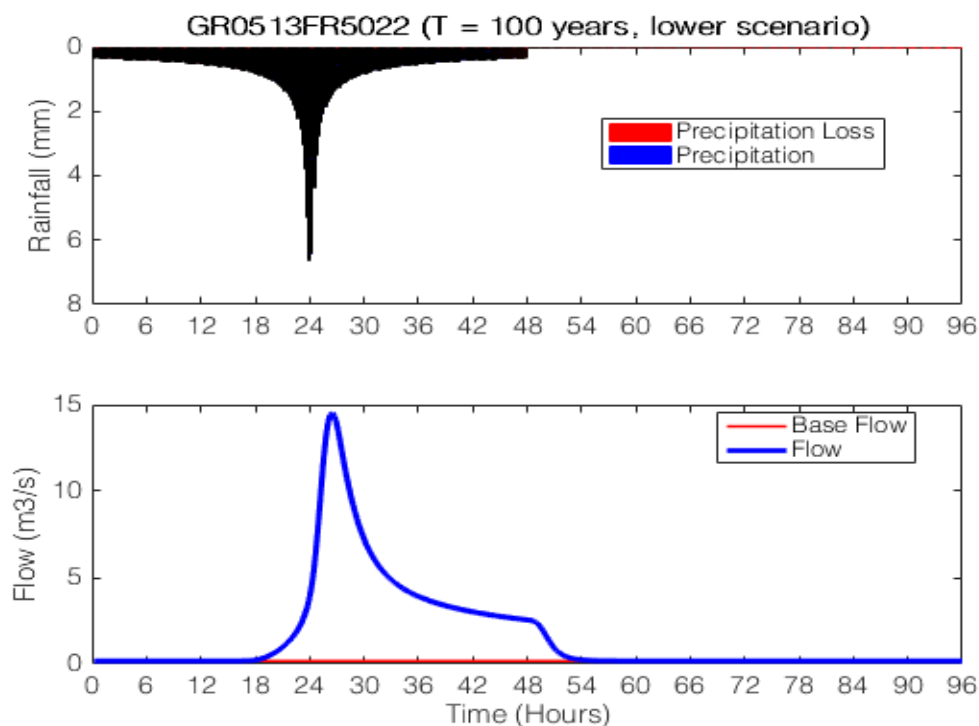
Εικόνα 193: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



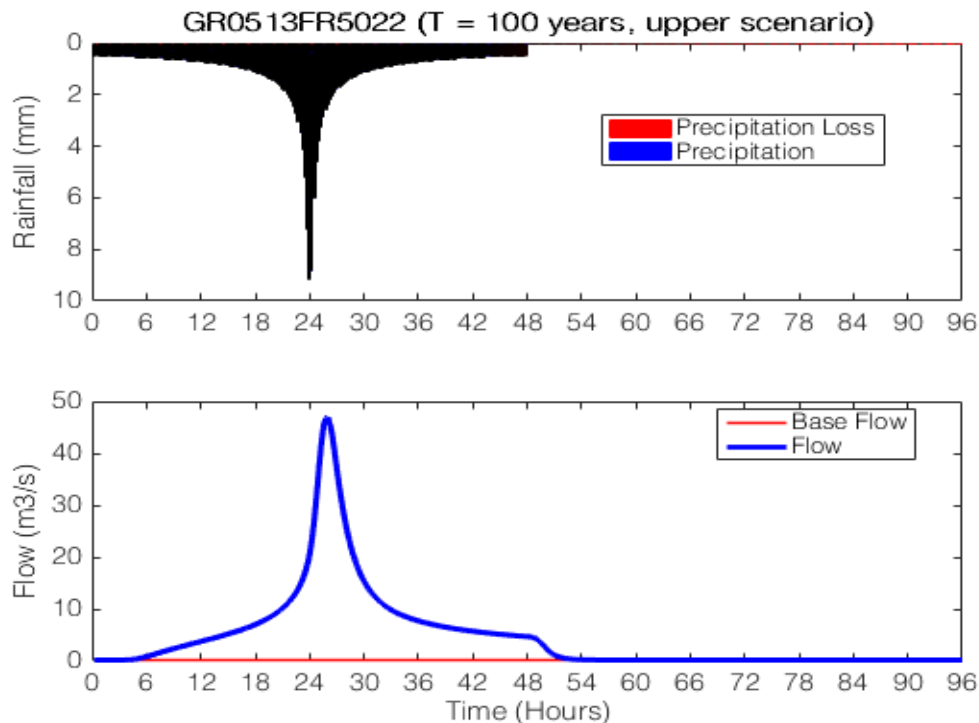
Εικόνα 194: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



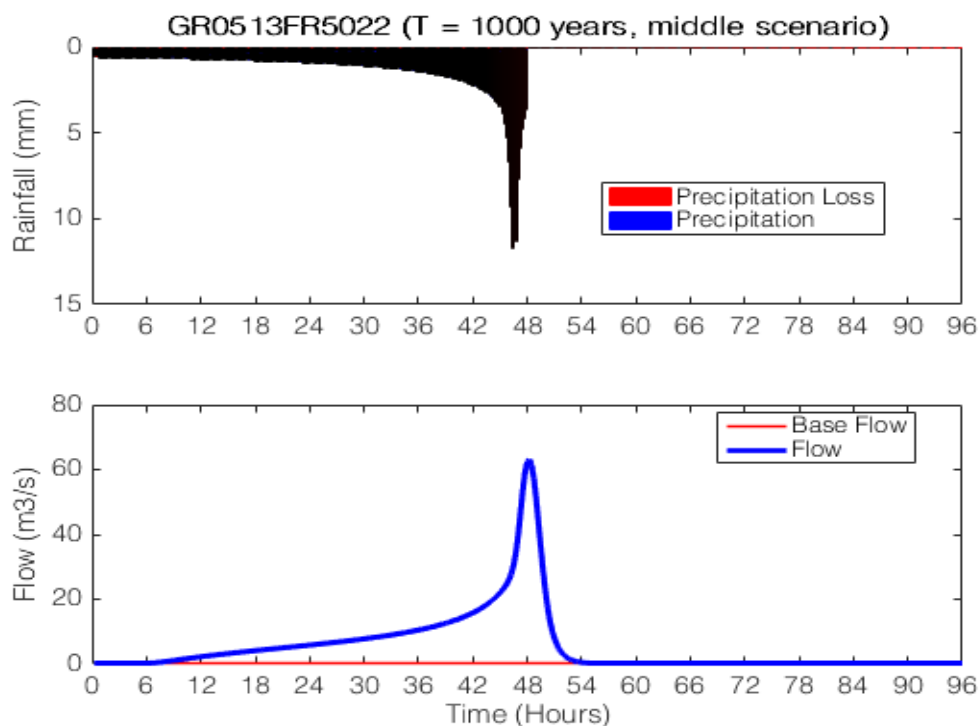
Εικόνα 195: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



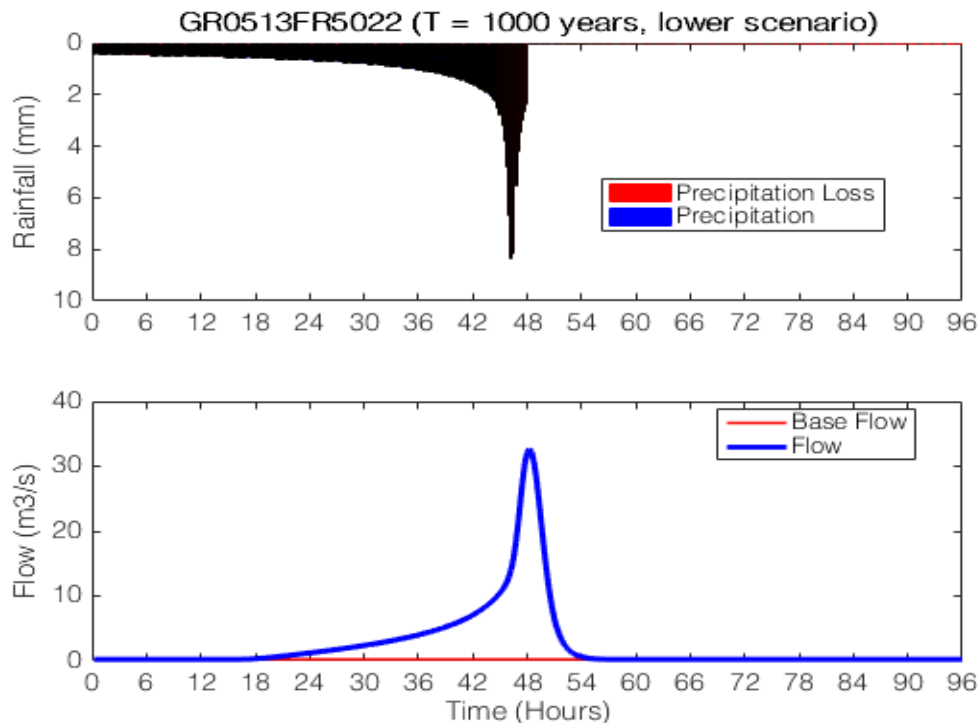
Εικόνα 196: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



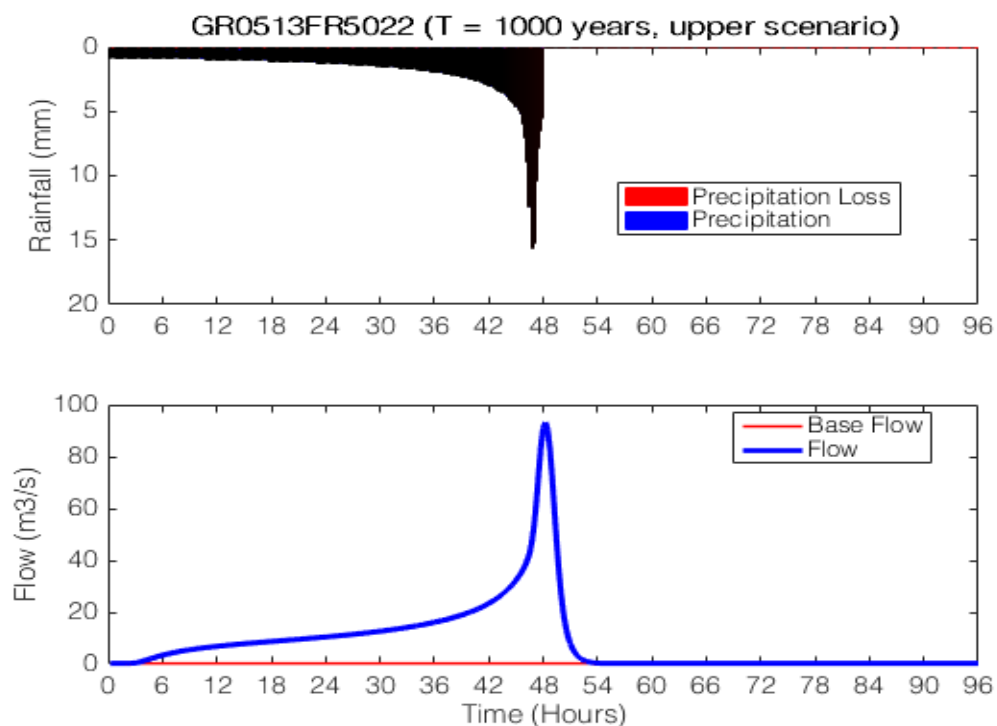
Εικόνα 197: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



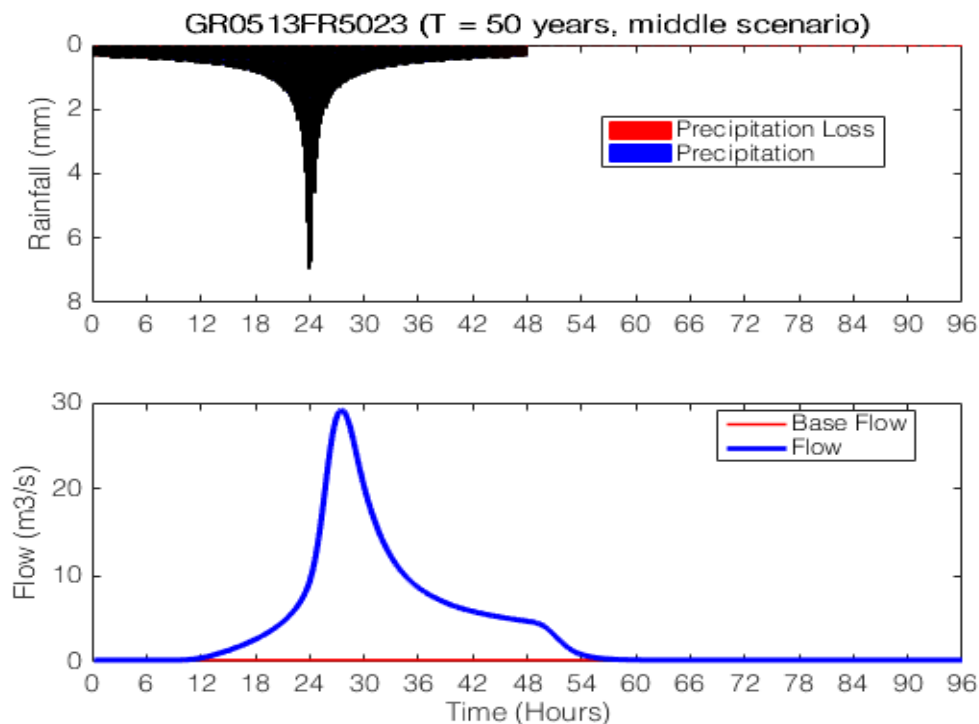
Εικόνα 198: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



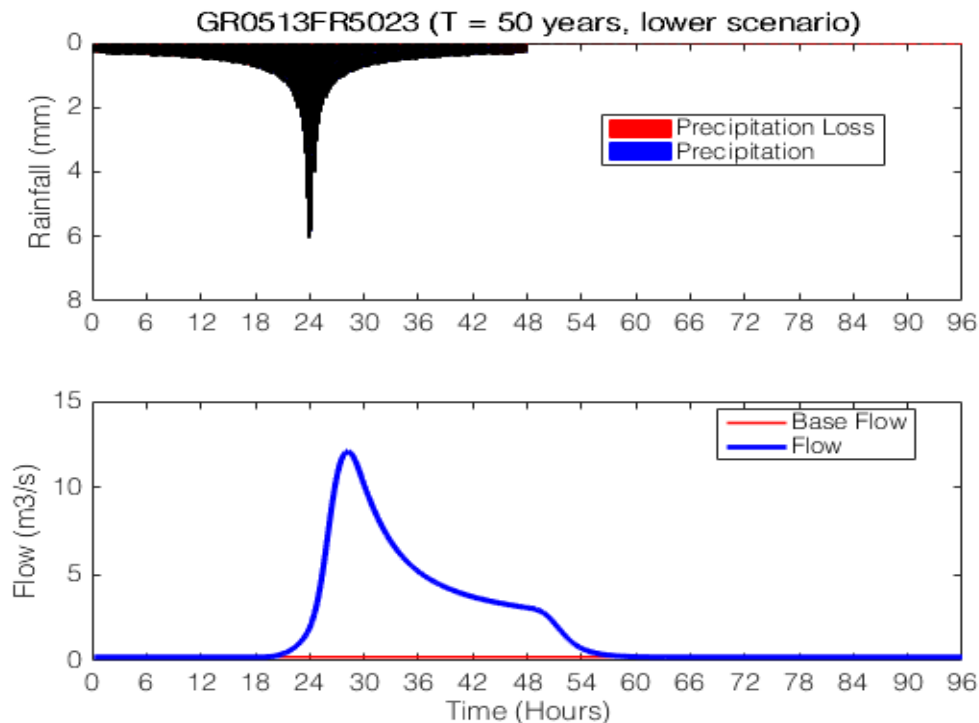
Εικόνα 199: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



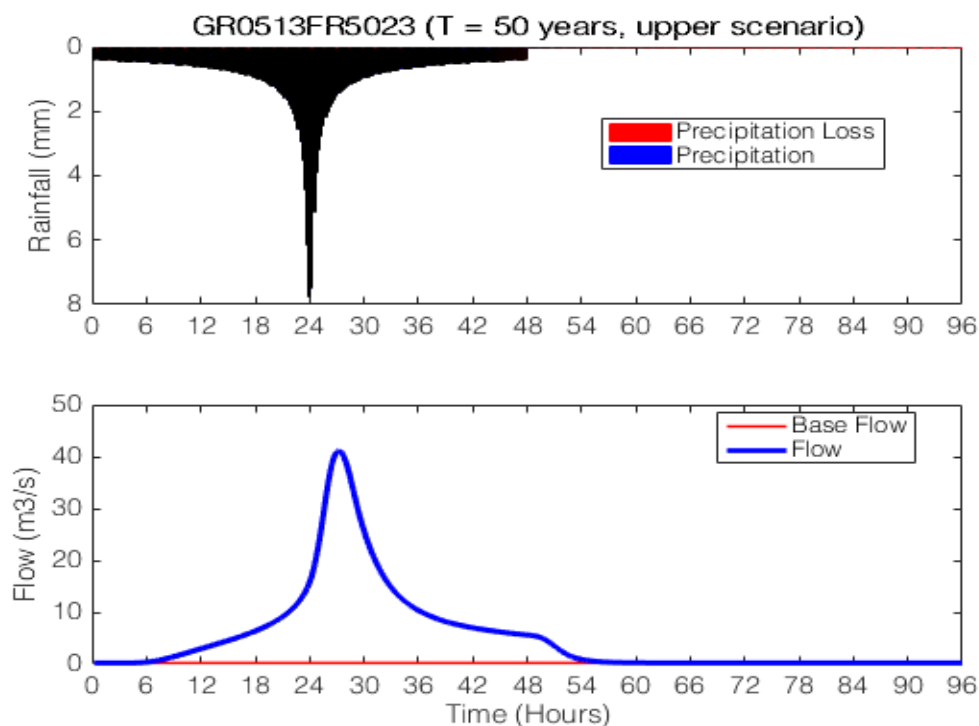
Εικόνα 200: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5022.



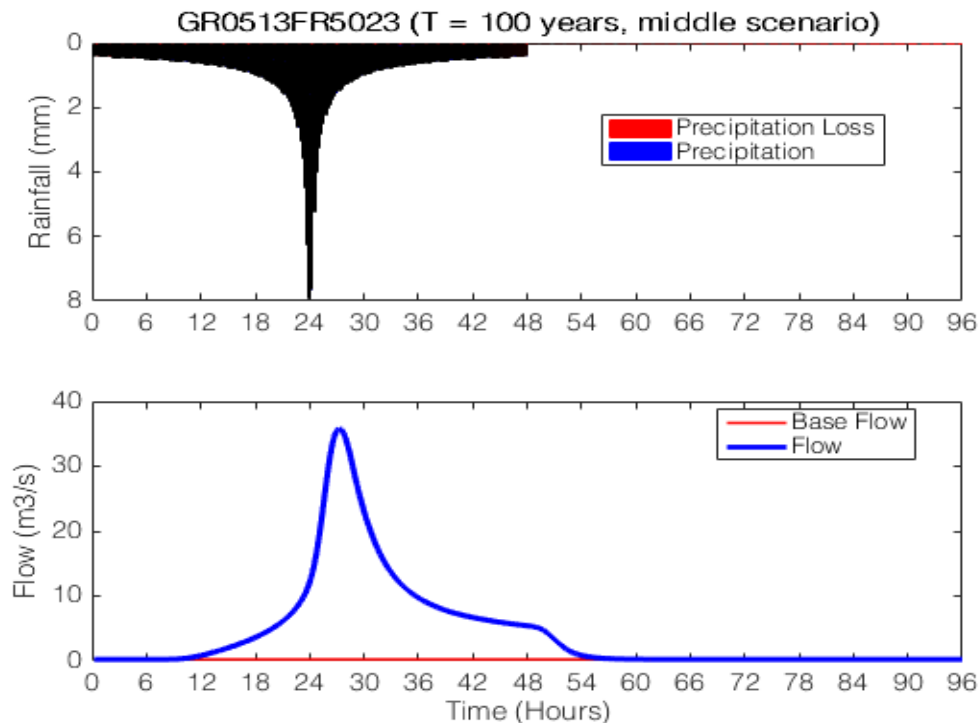
Εικόνα 201: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



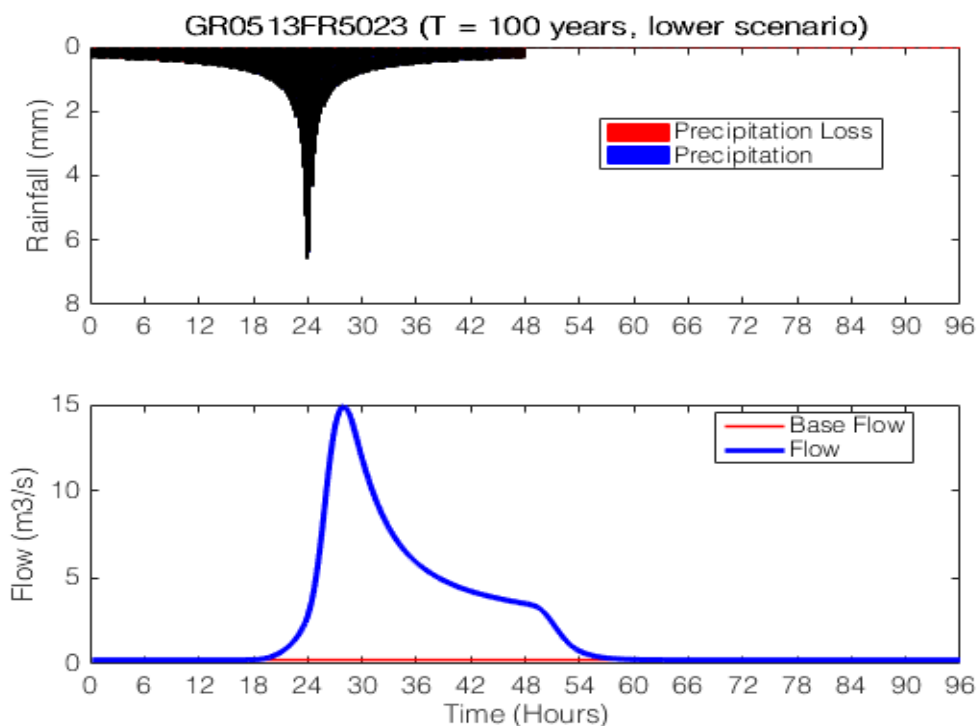
Εικόνα 202: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



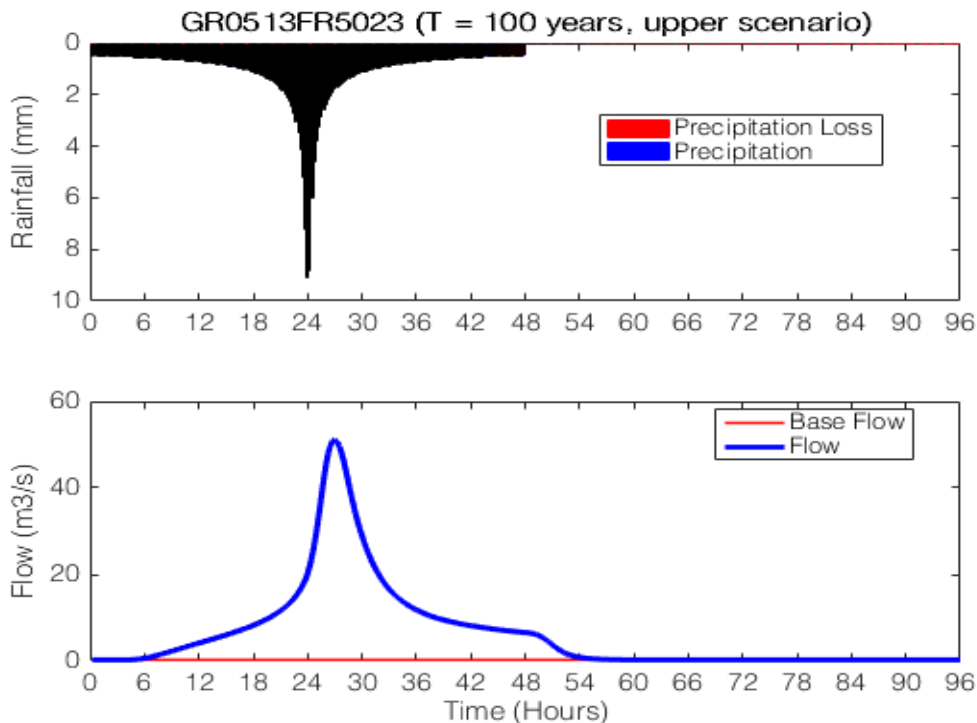
Εικόνα 203: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



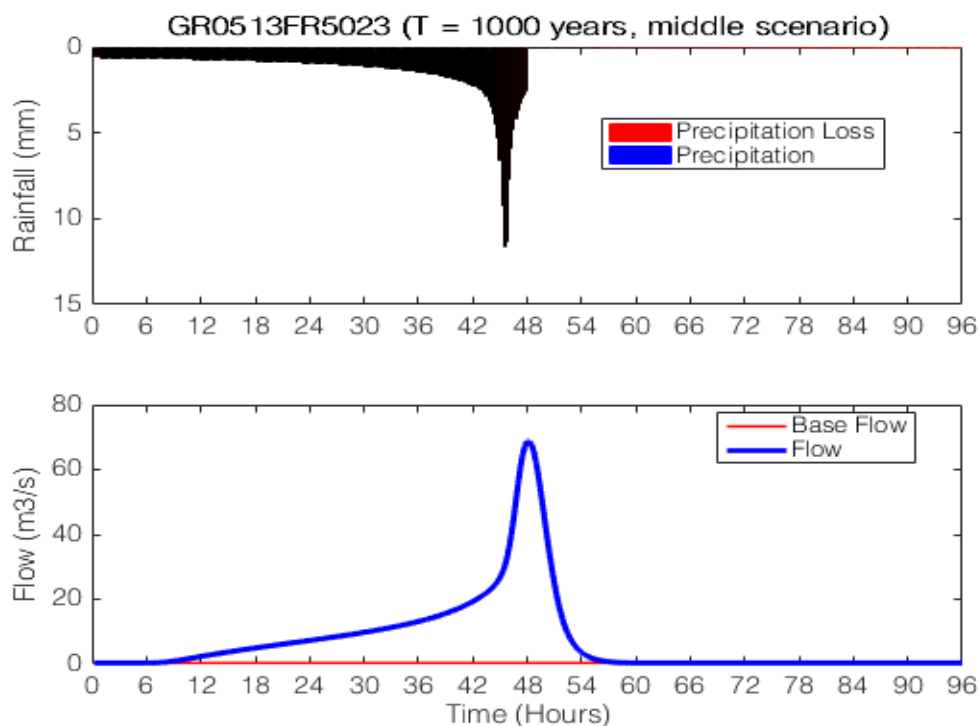
Εικόνα 204: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



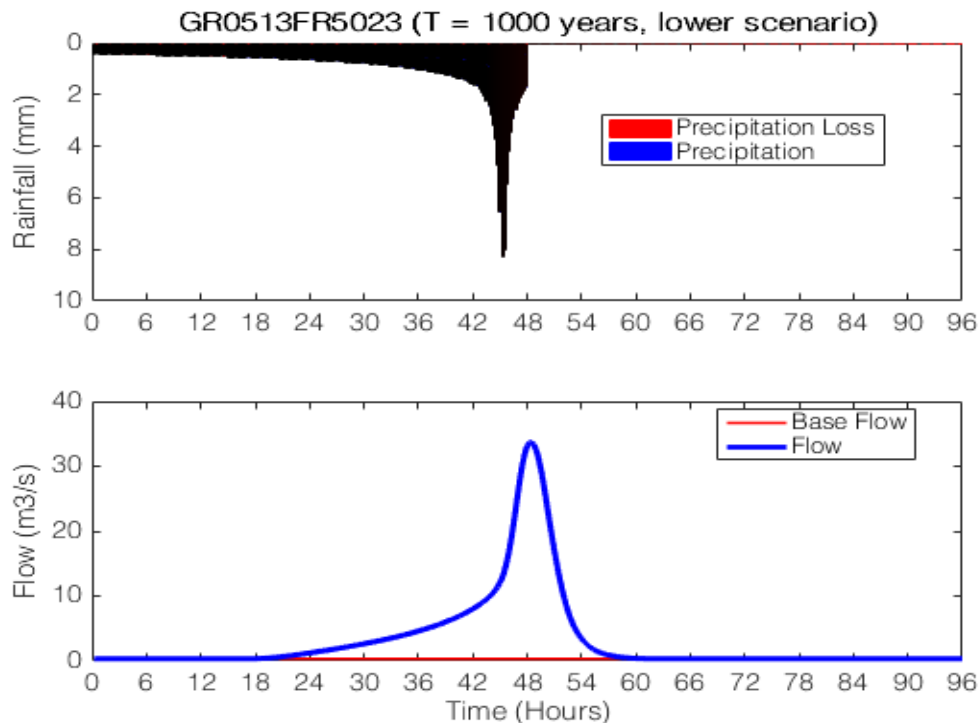
Εικόνα 205: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



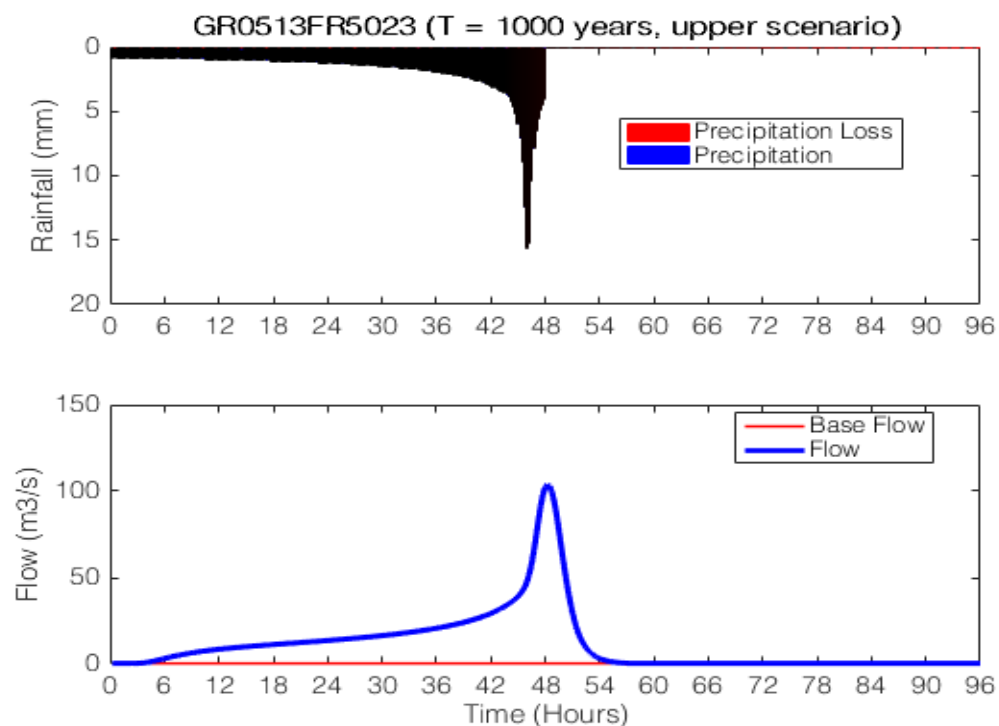
Εικόνα 206: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



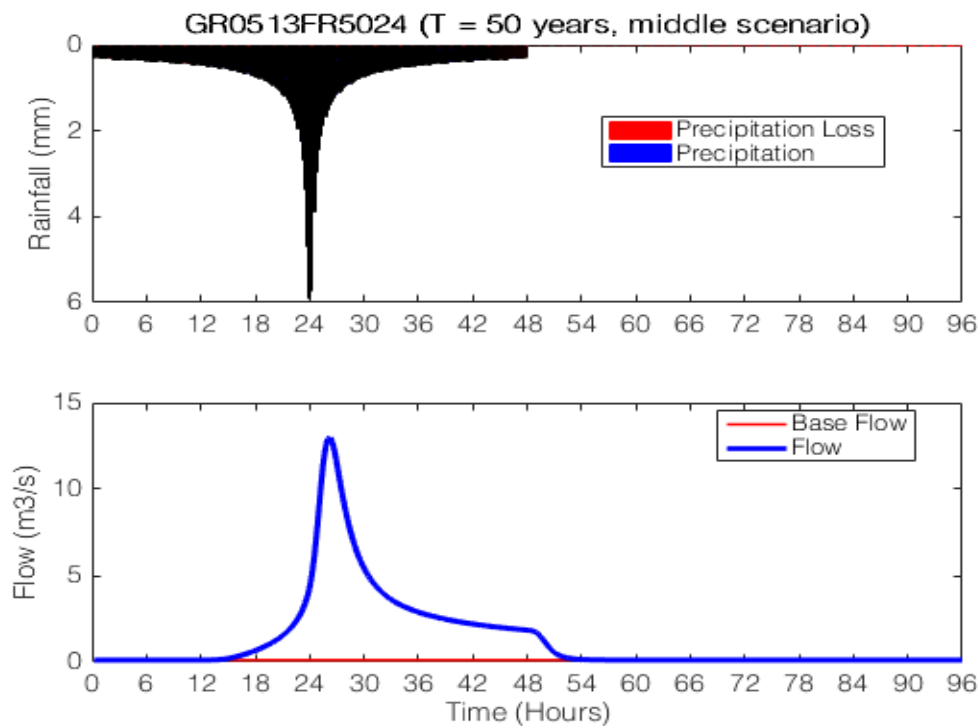
Εικόνα 207: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



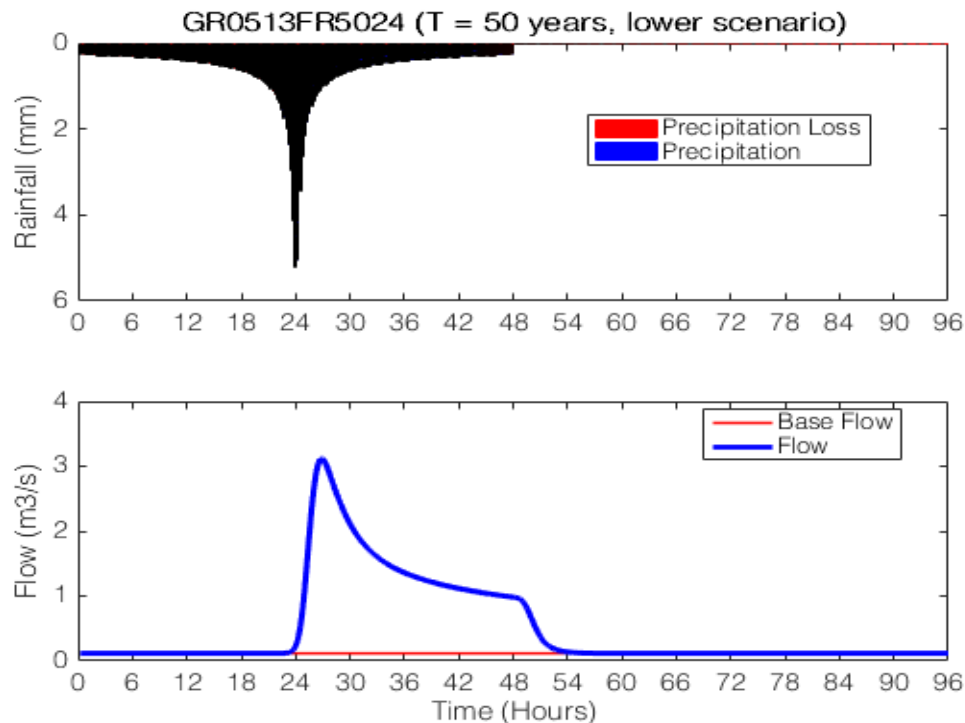
Εικόνα 208: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



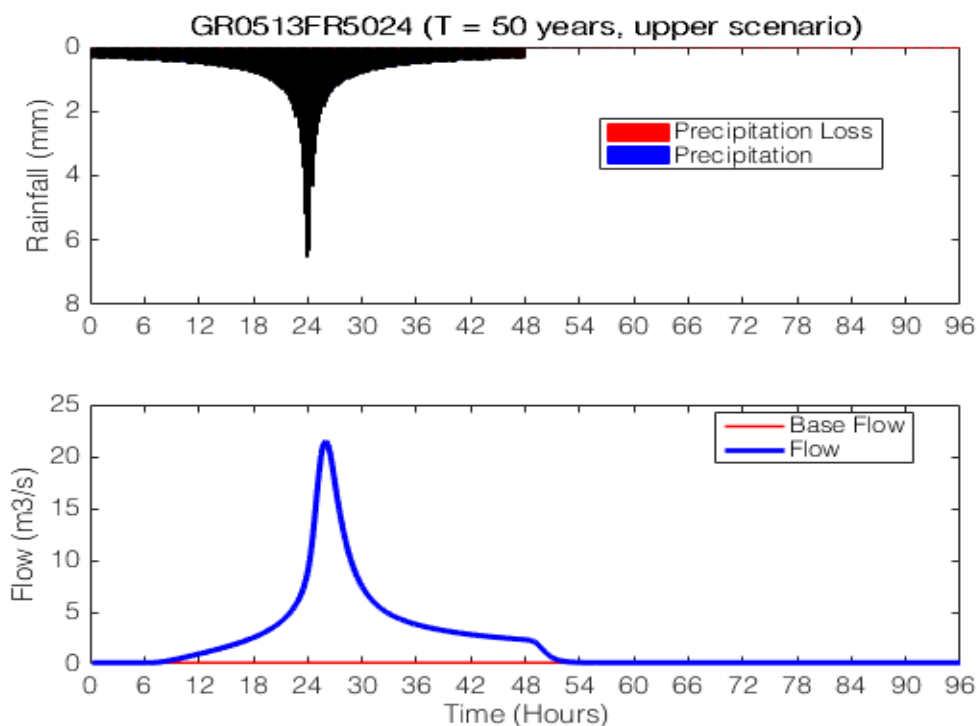
Εικόνα 209: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5023.



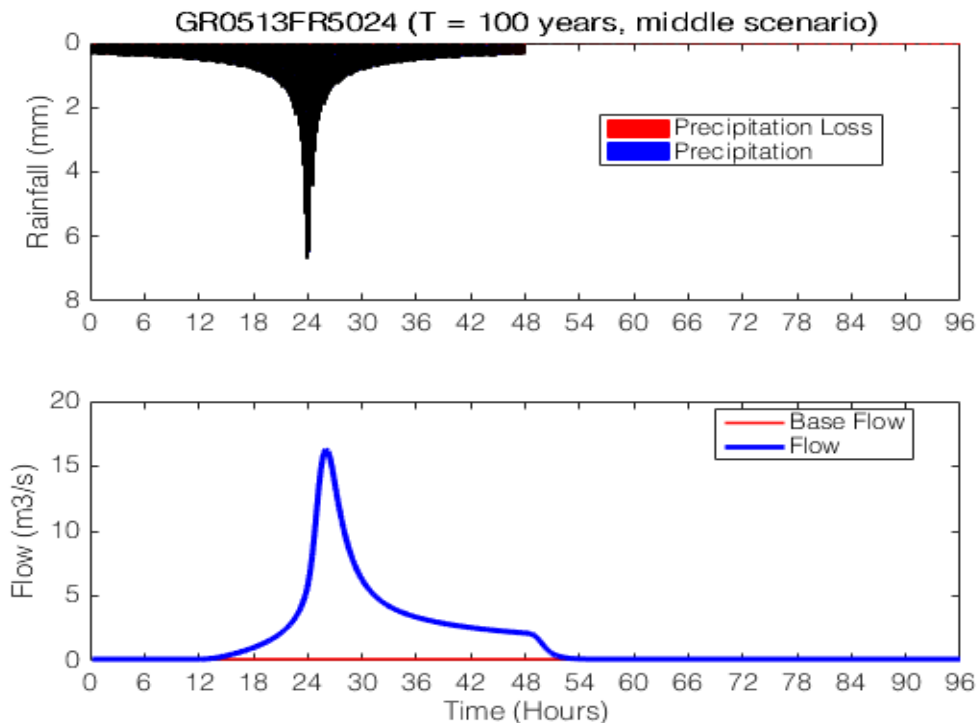
Εικόνα 210: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



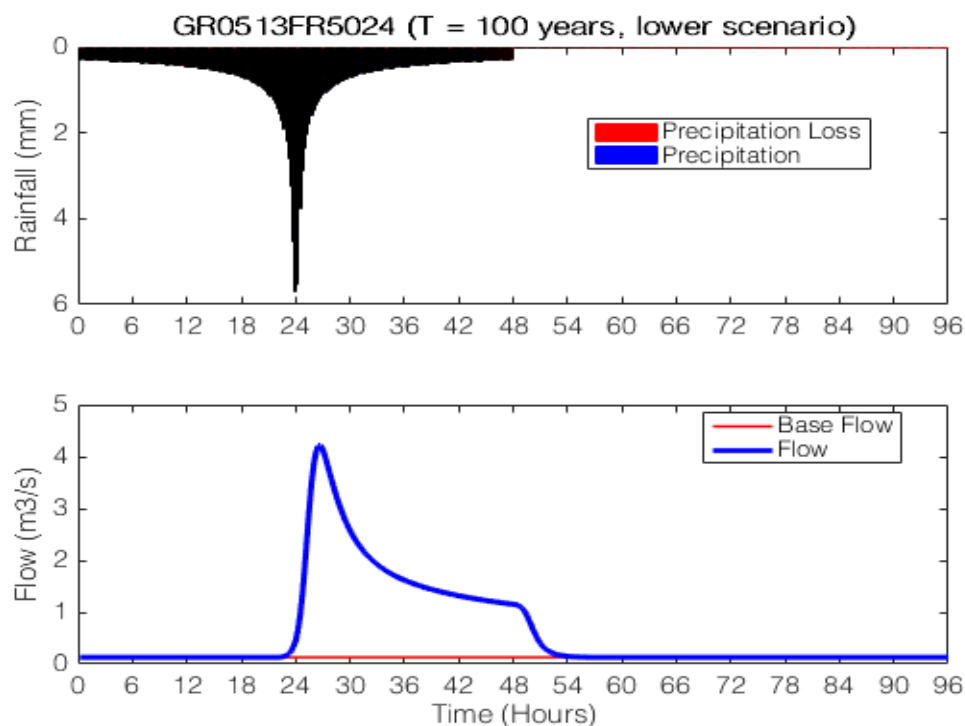
Εικόνα 211: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



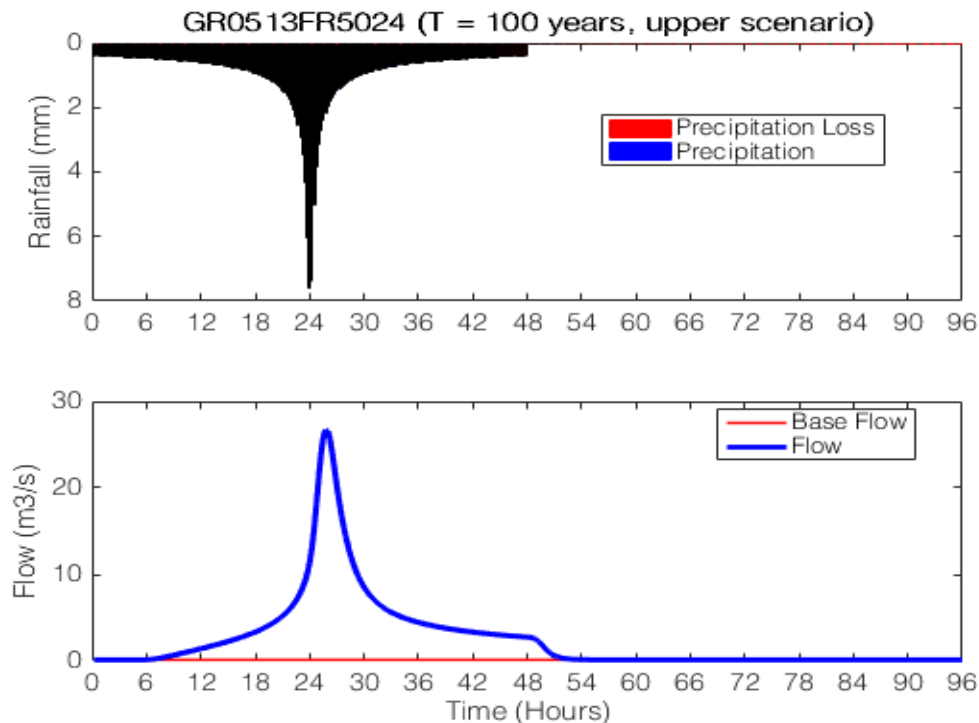
Εικόνα 212: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



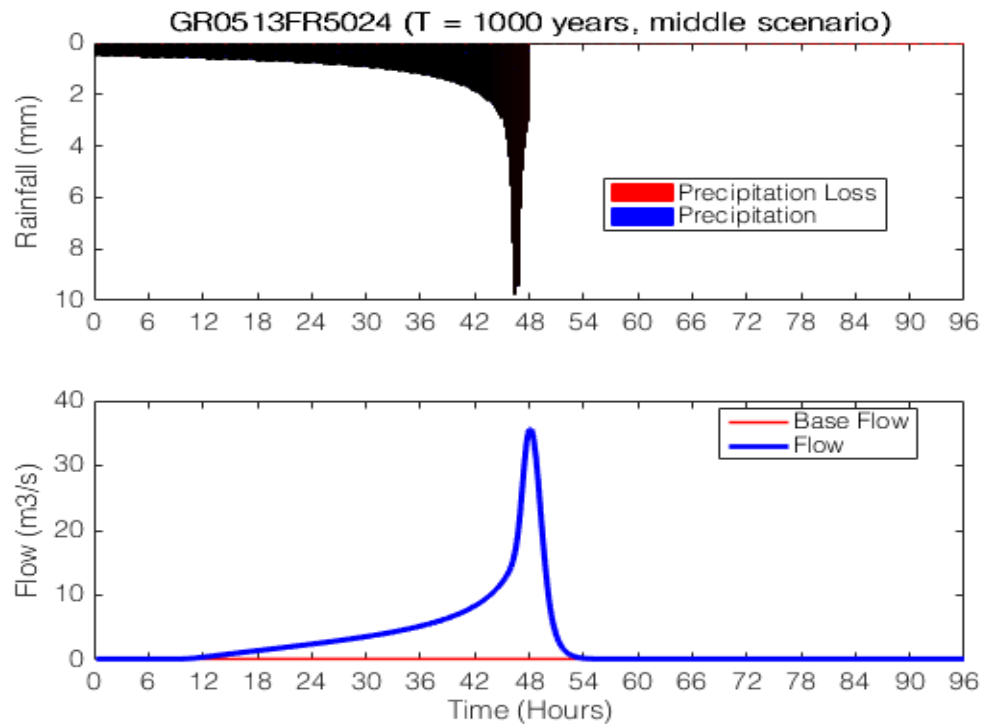
Εικόνα 213: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



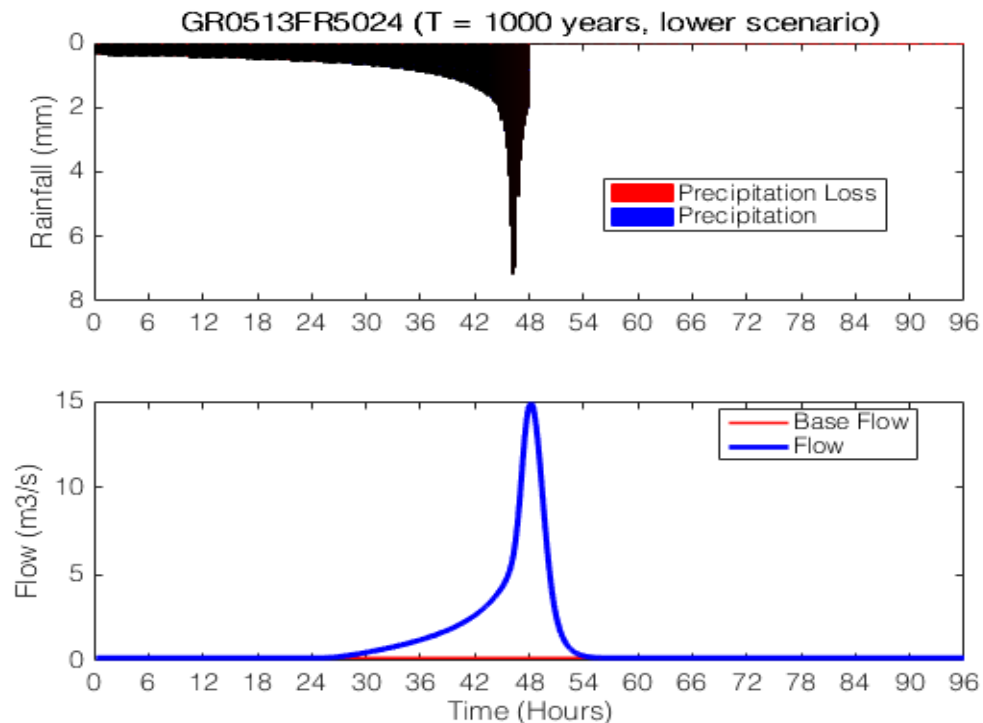
Εικόνα 214: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



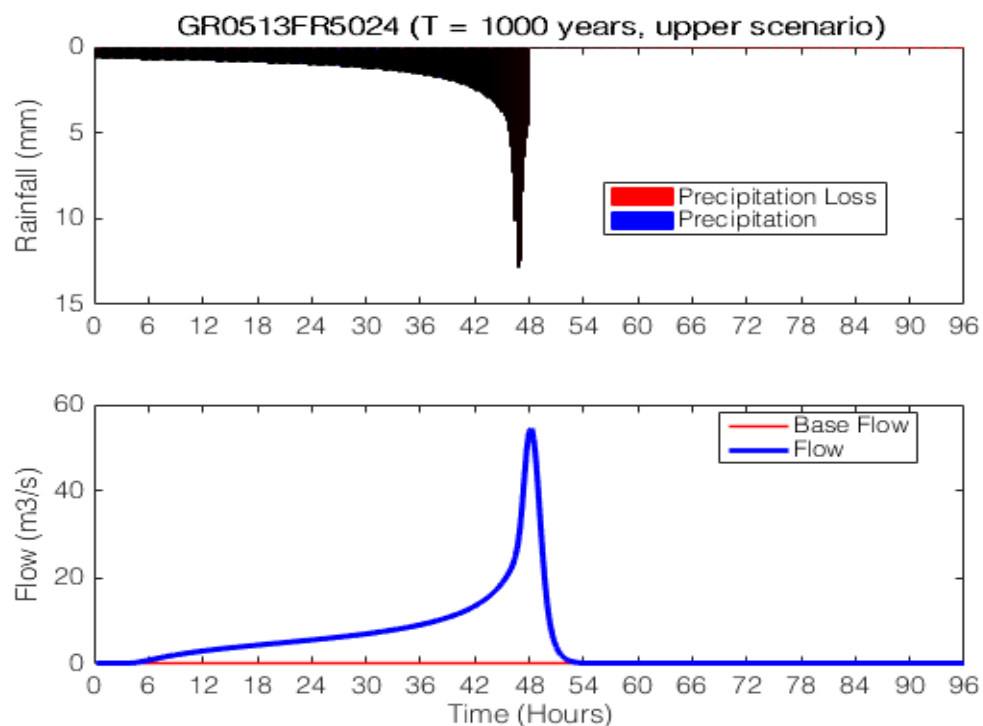
Εικόνα 215: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



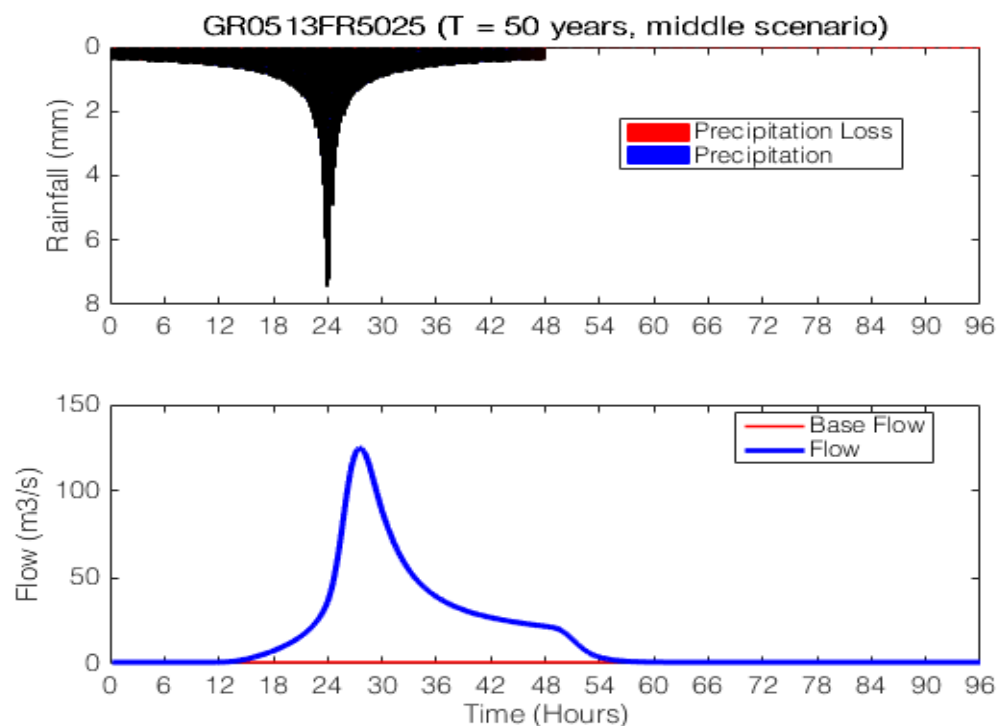
Εικόνα 216: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



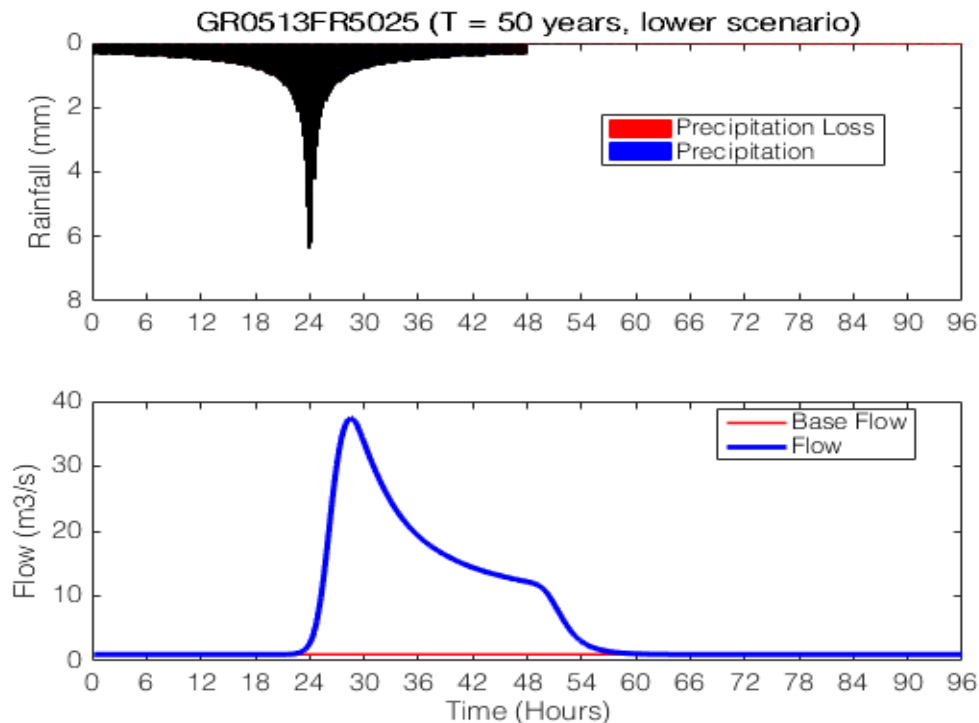
Εικόνα 217: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



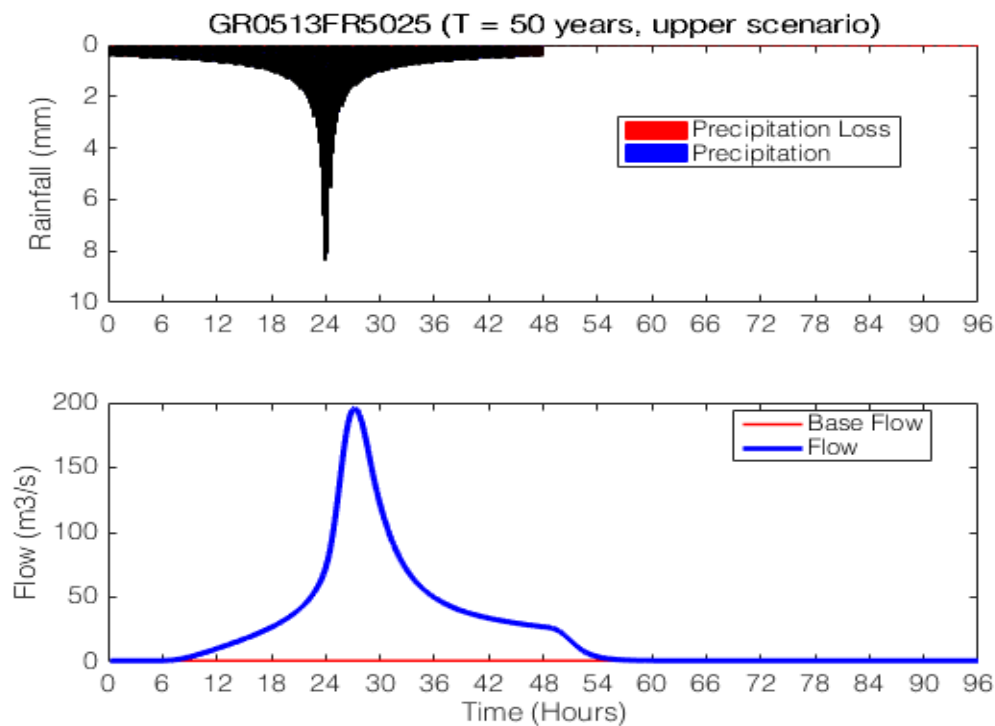
Εικόνα 218: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5024.



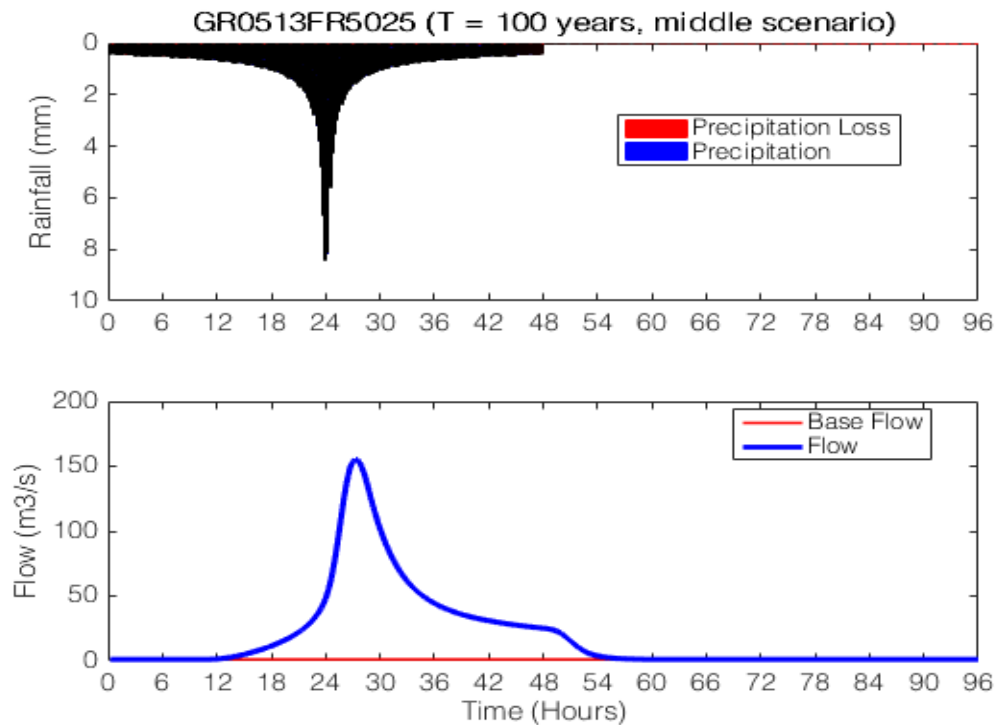
Εικόνα 219: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



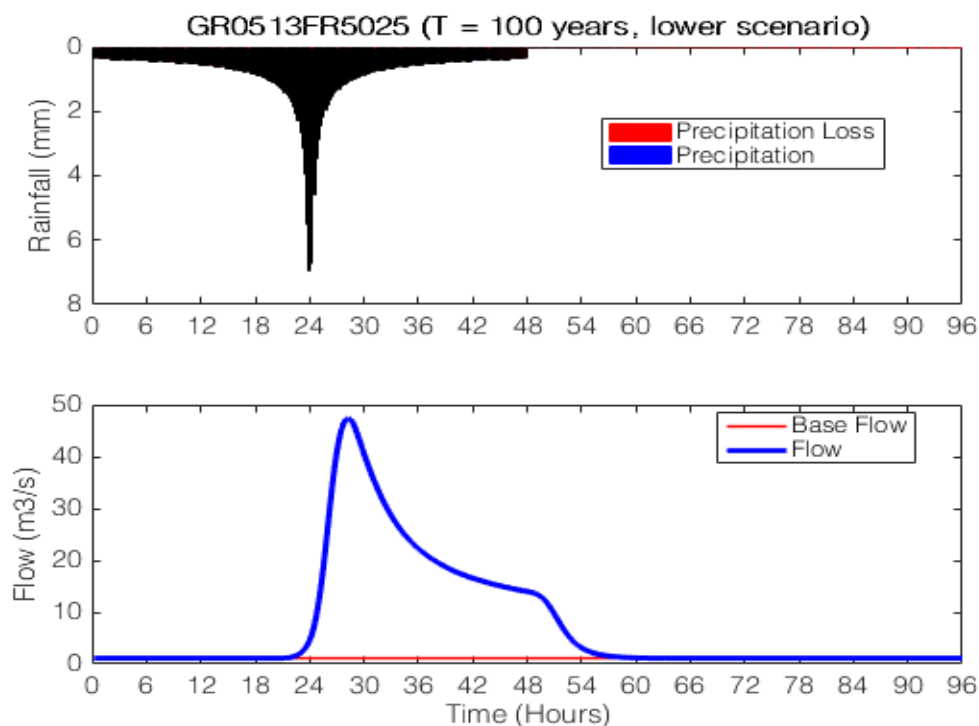
Εικόνα 220: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



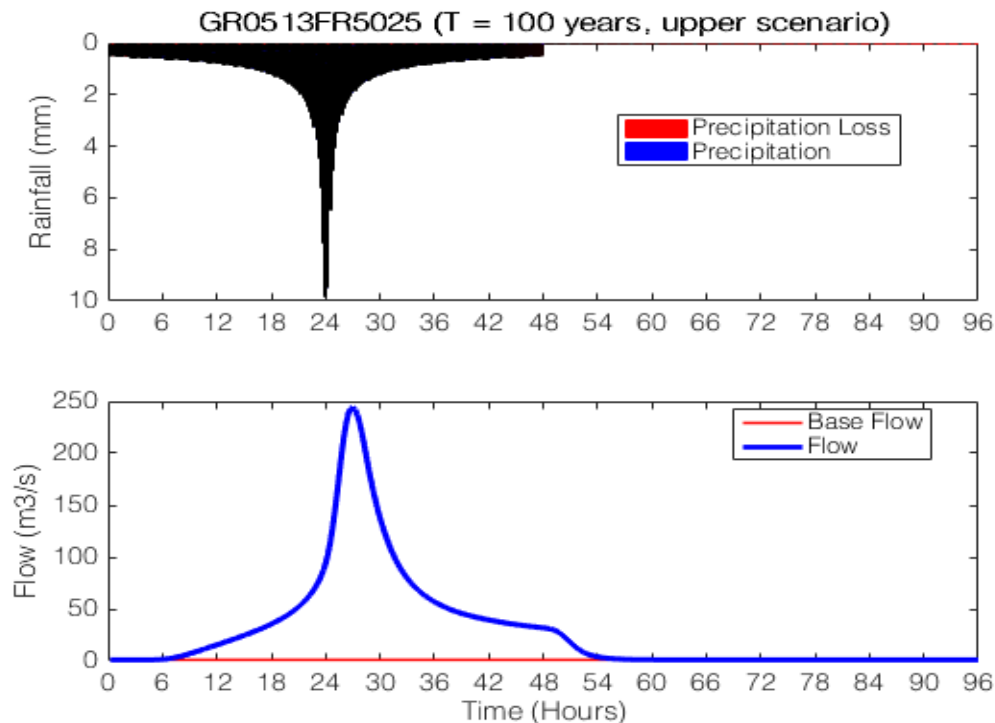
Εικόνα 221: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



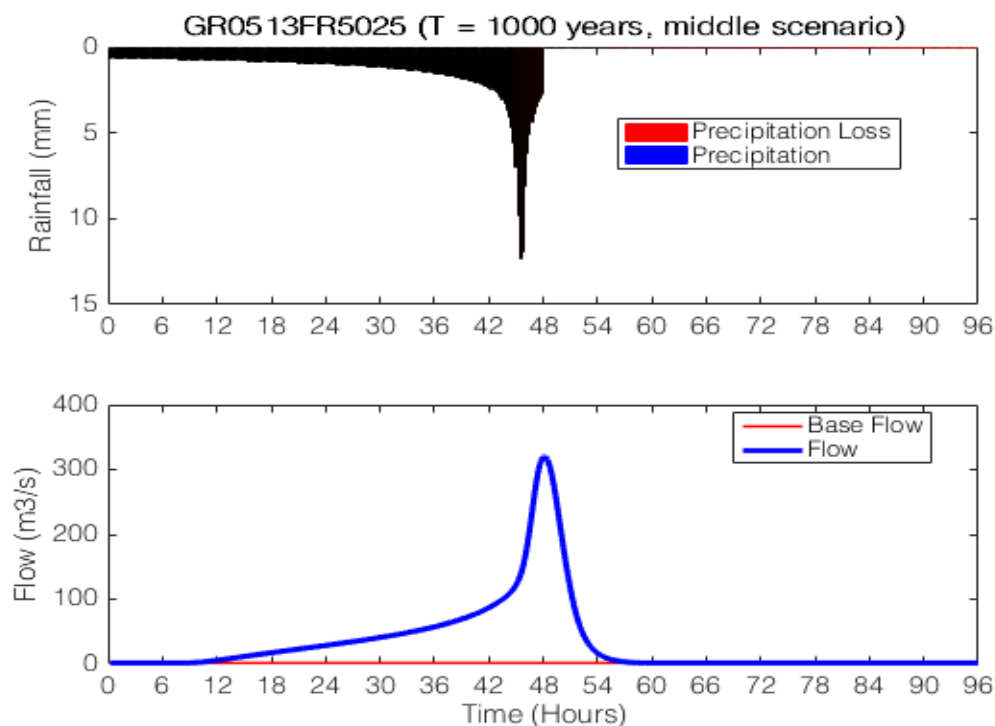
Εικόνα 222: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



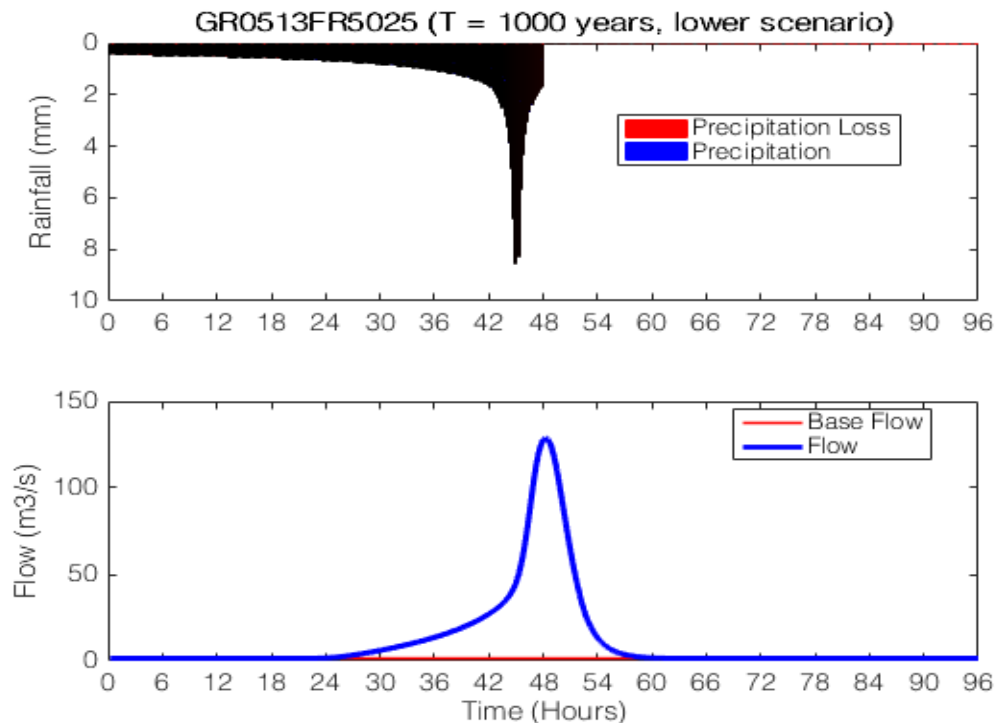
Εικόνα 223: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



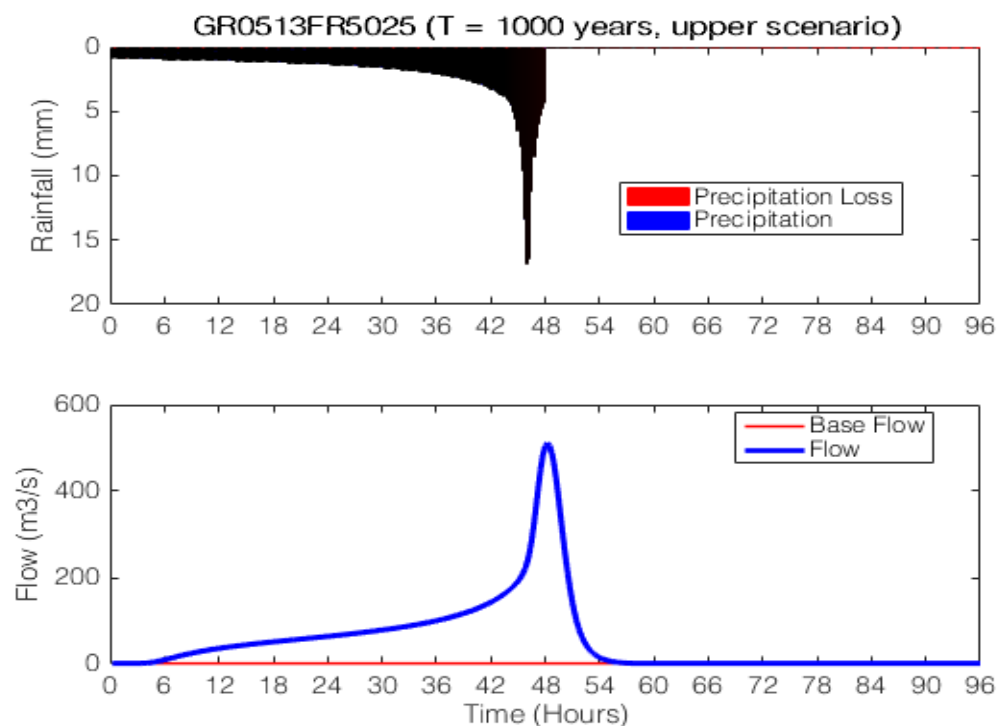
Εικόνα 224: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



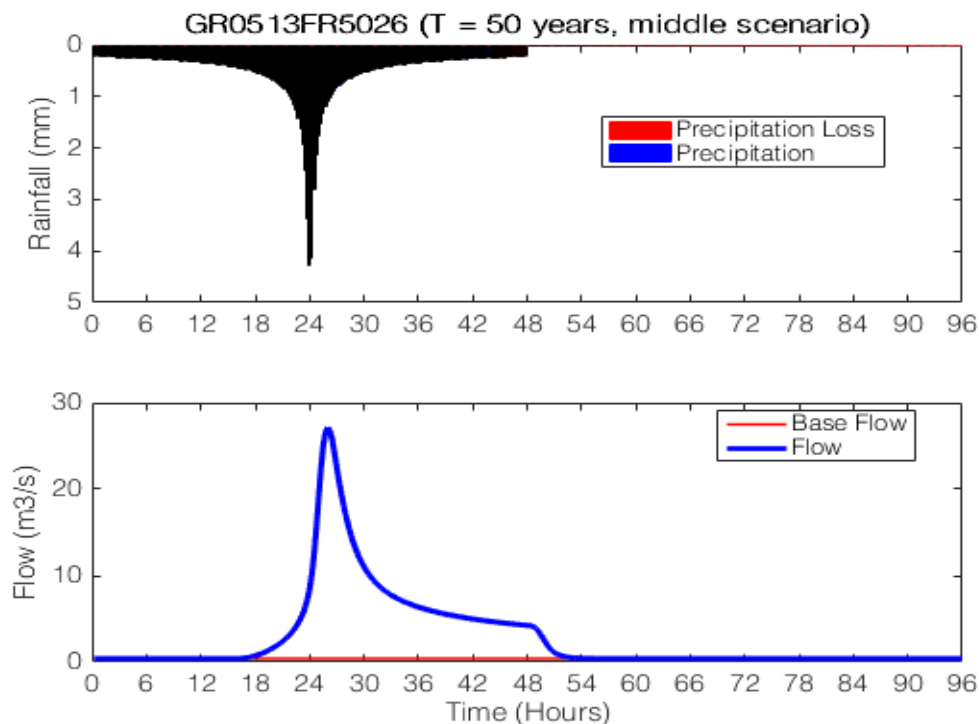
Εικόνα 225: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



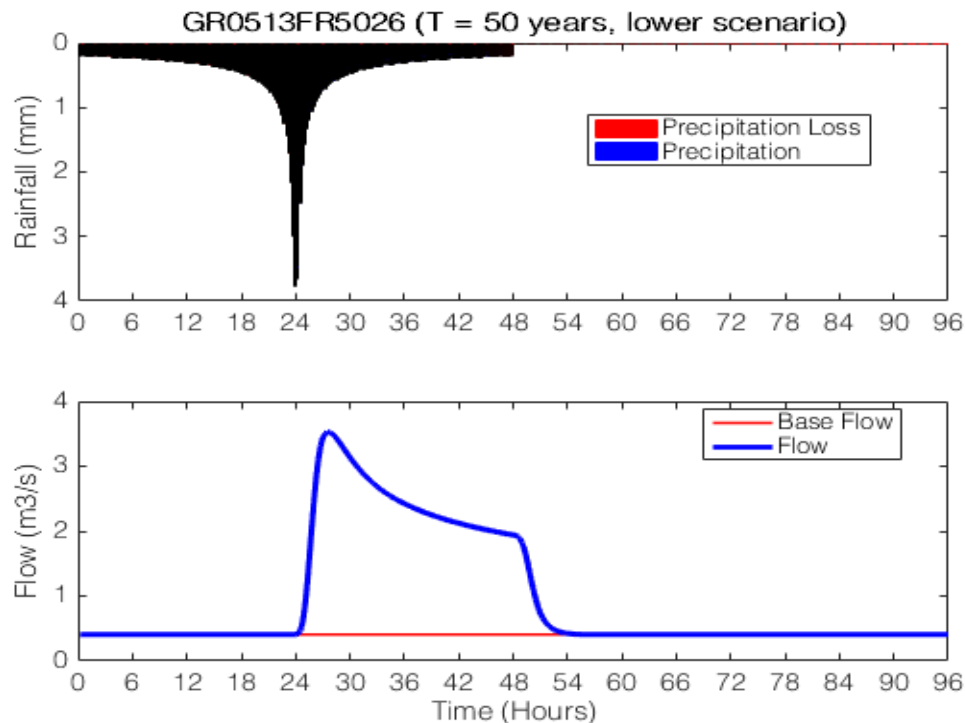
Εικόνα 226: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



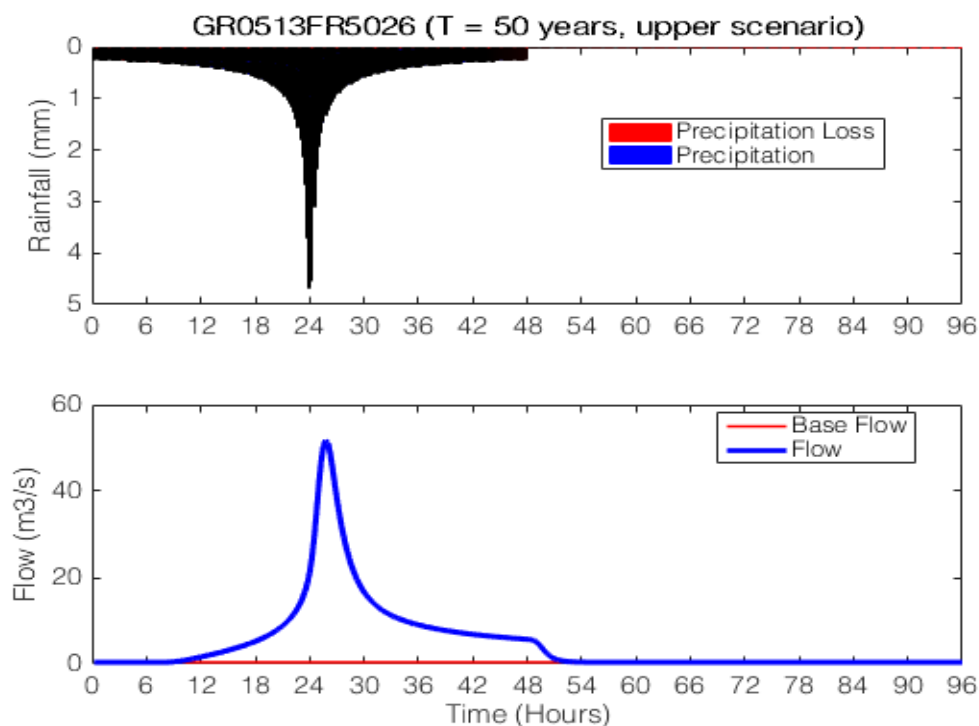
Εικόνα 227: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5025.



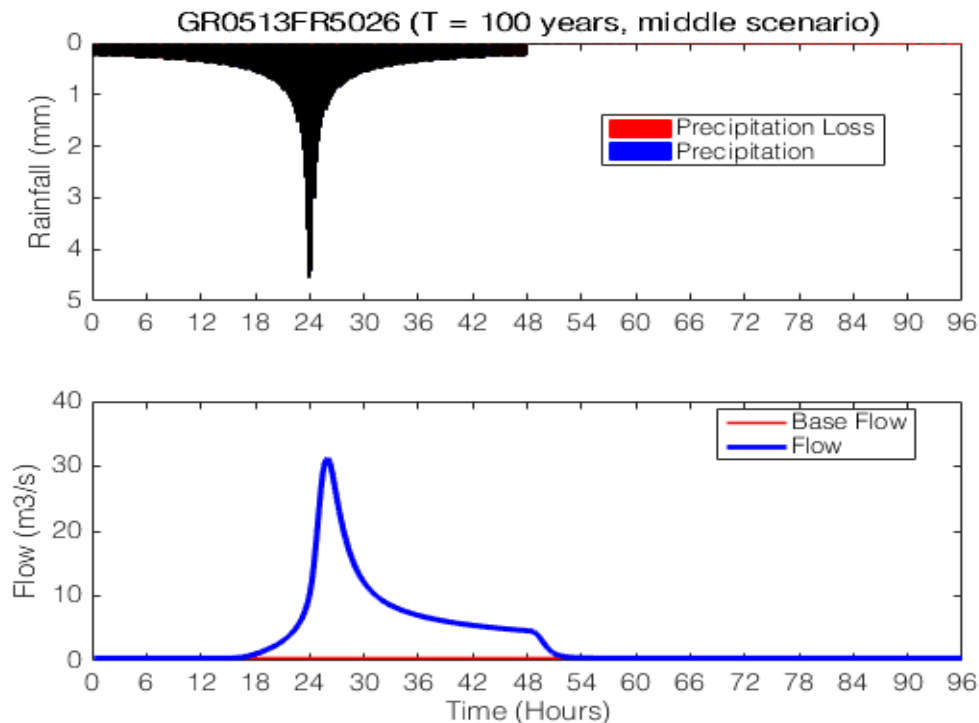
Εικόνα 228: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



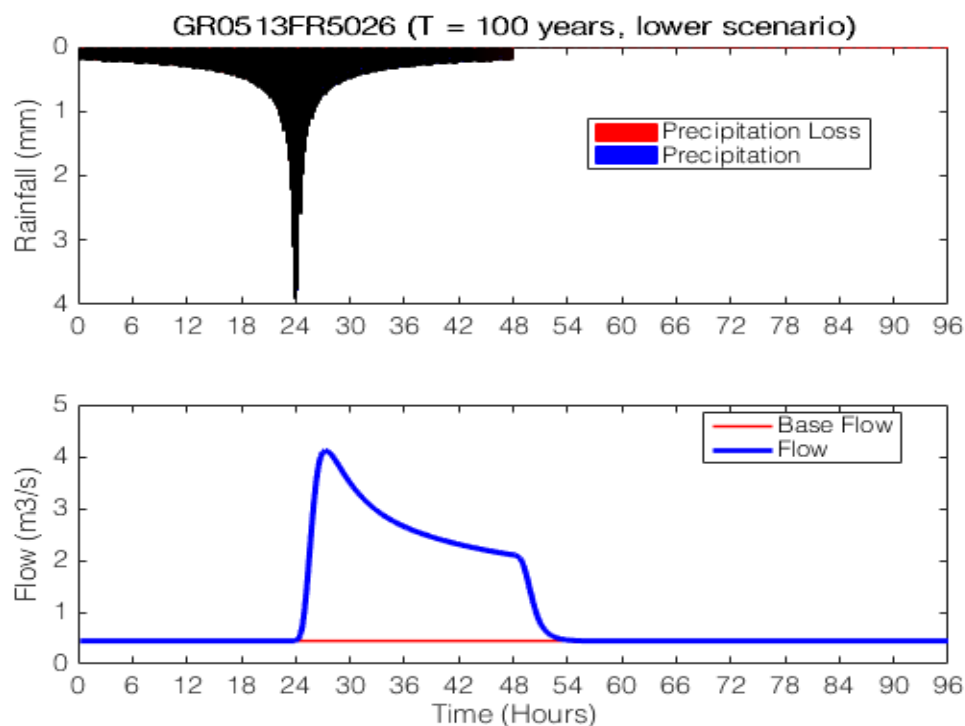
Εικόνα 229: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



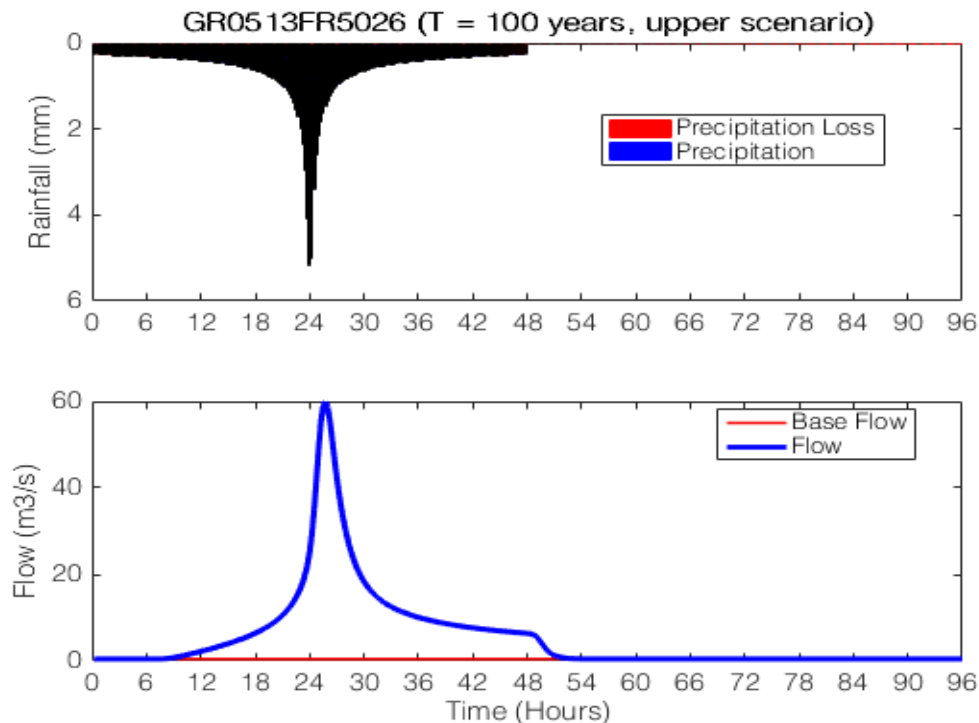
Εικόνα 230: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



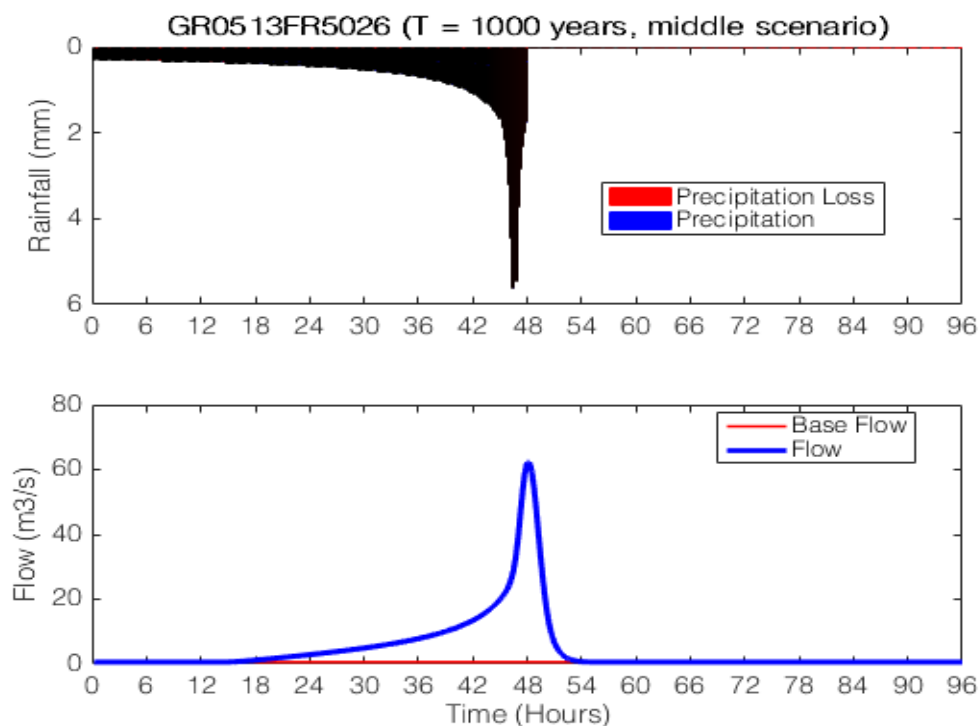
Εικόνα 231: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



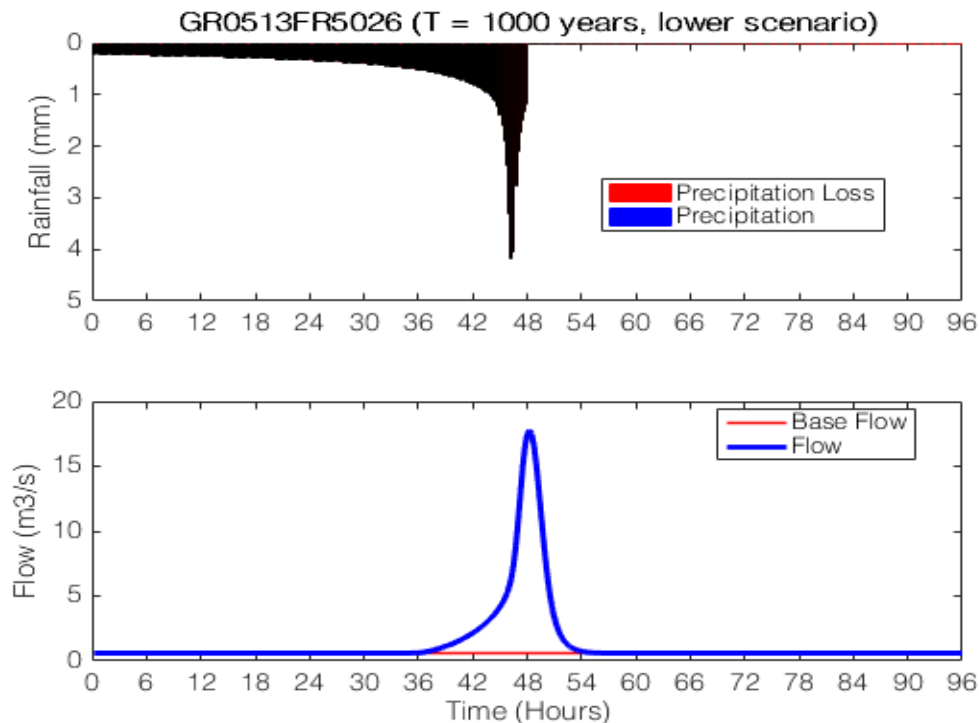
Εικόνα 232: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



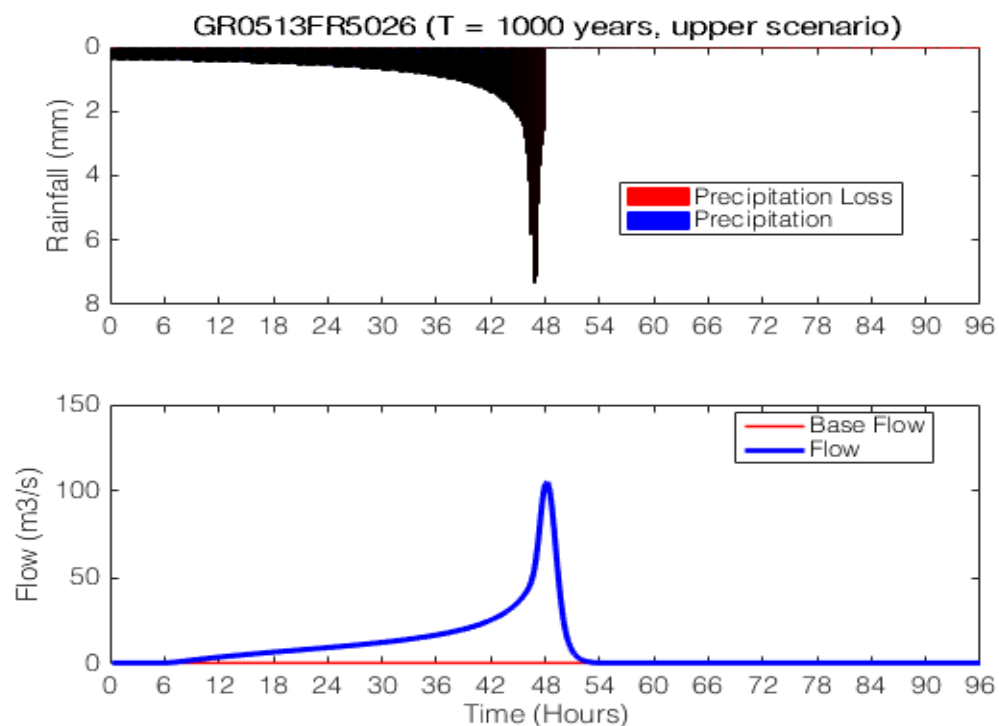
Εικόνα 233: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



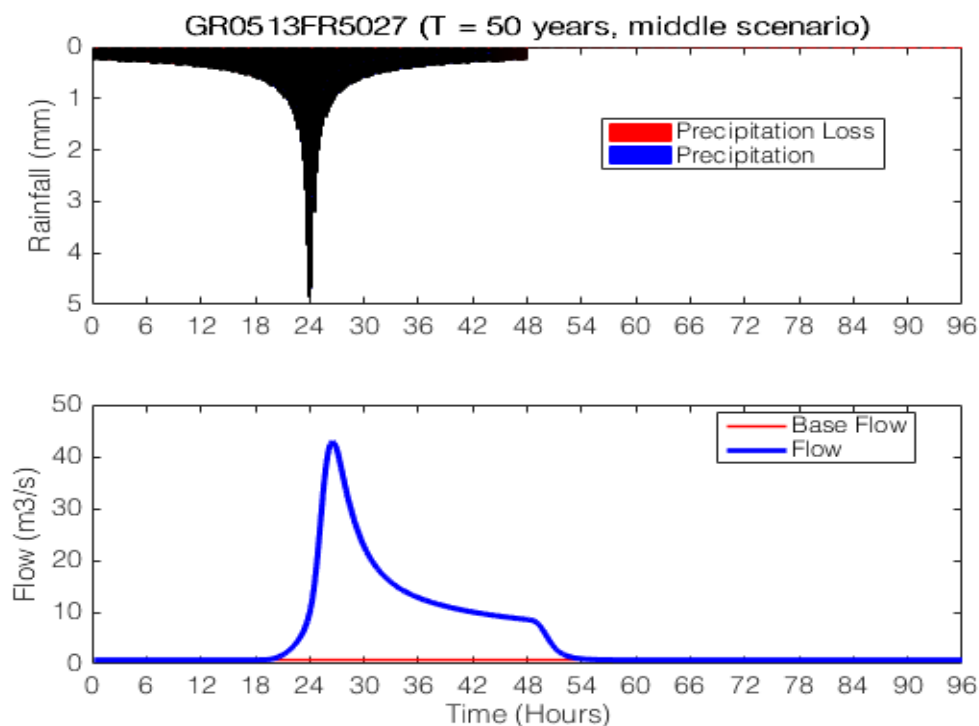
Εικόνα 234: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



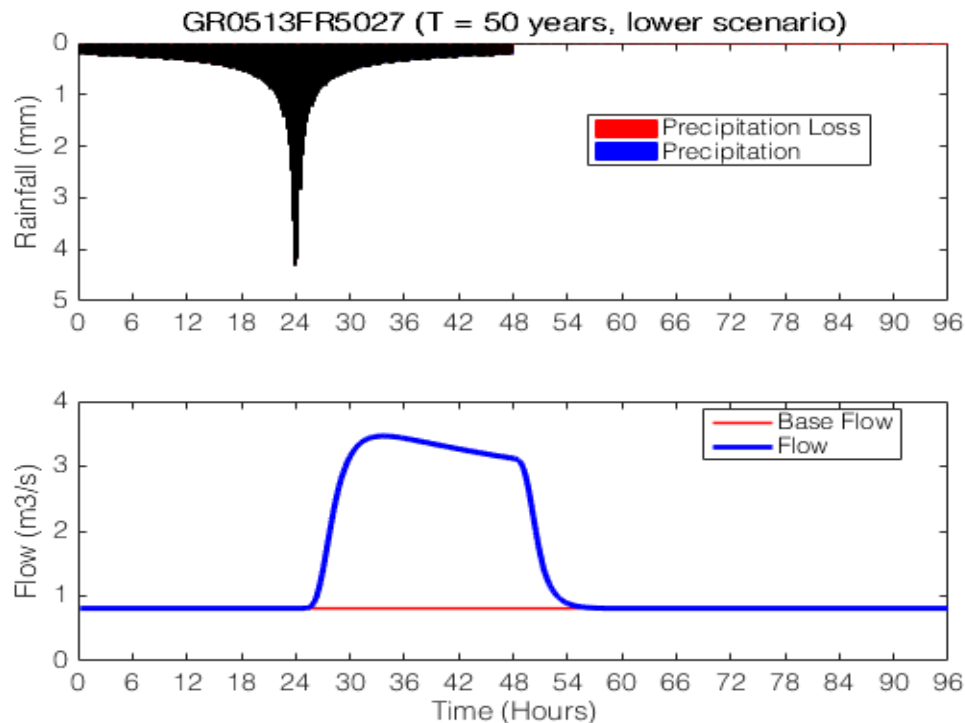
Εικόνα 235: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



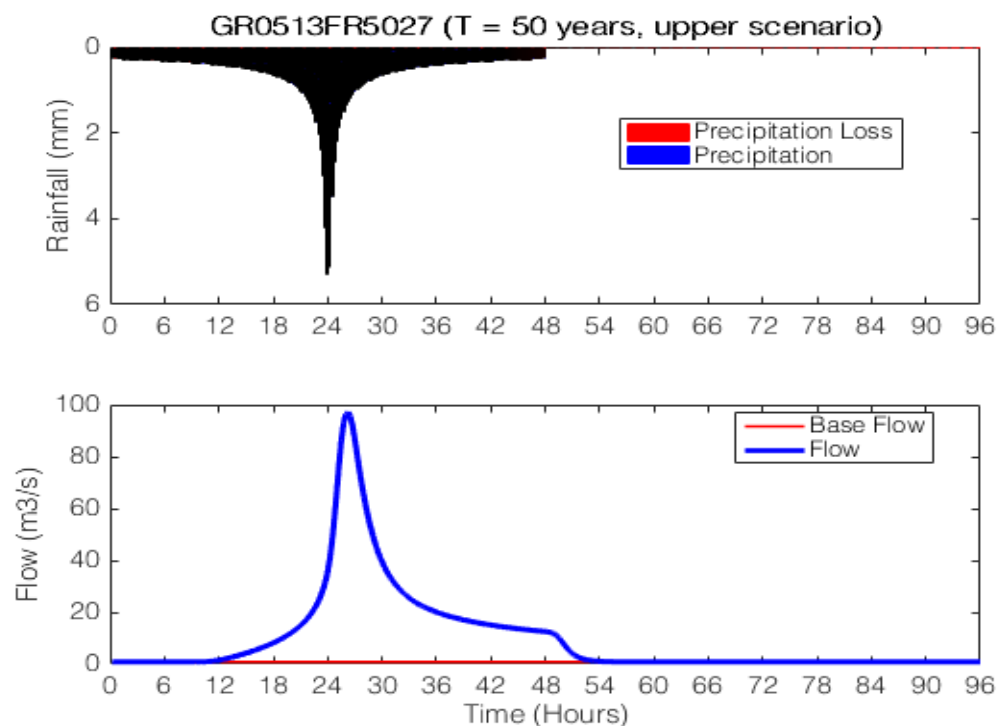
Εικόνα 236: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5026.



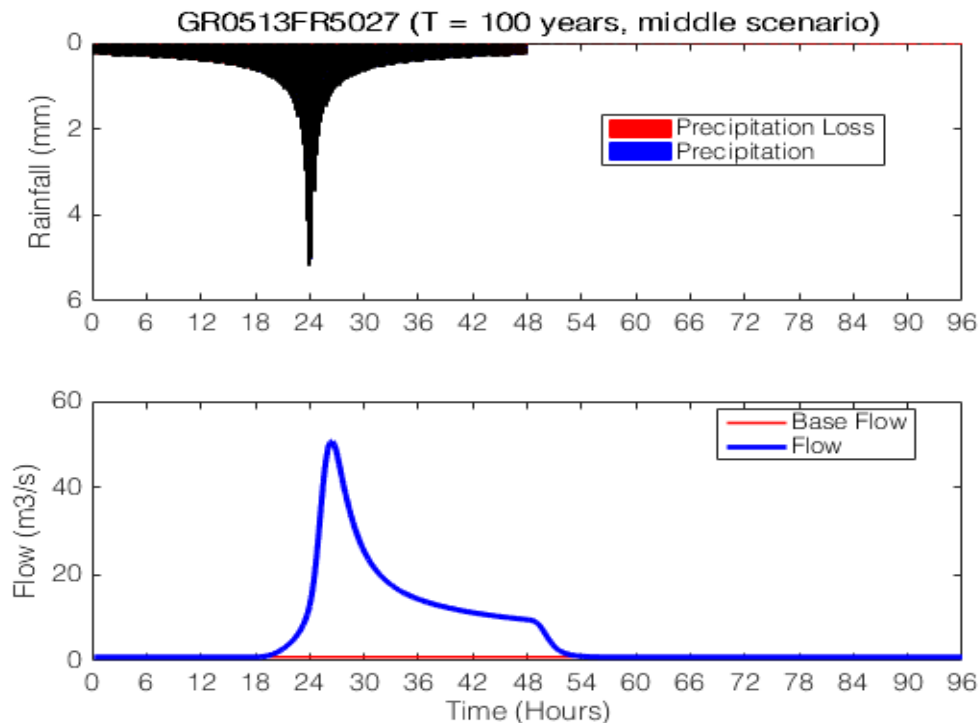
Εικόνα 237: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



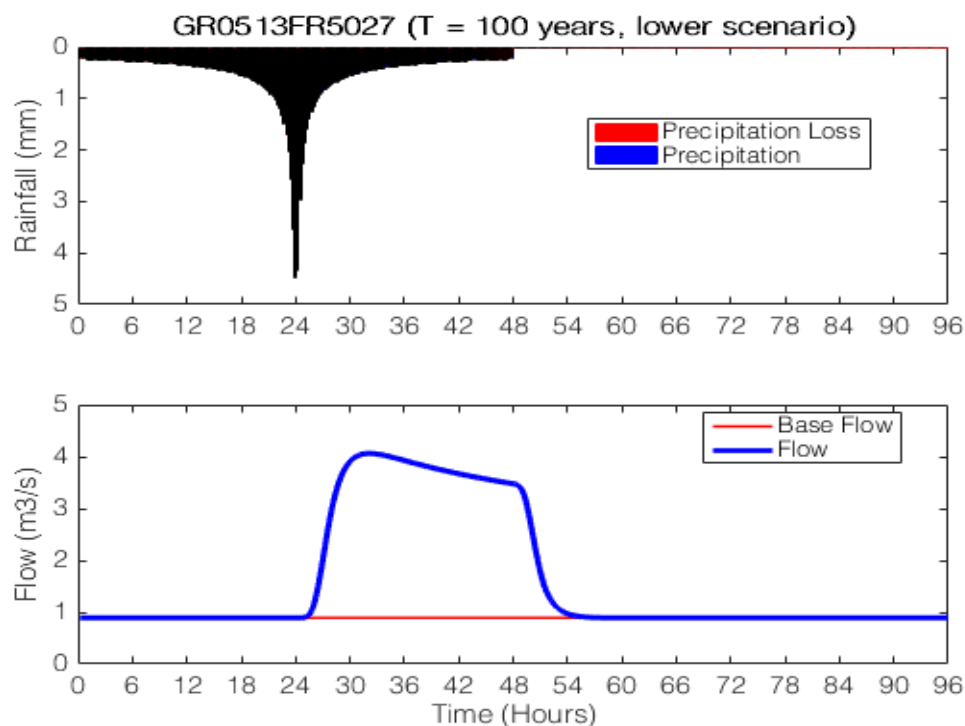
Εικόνα 238: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



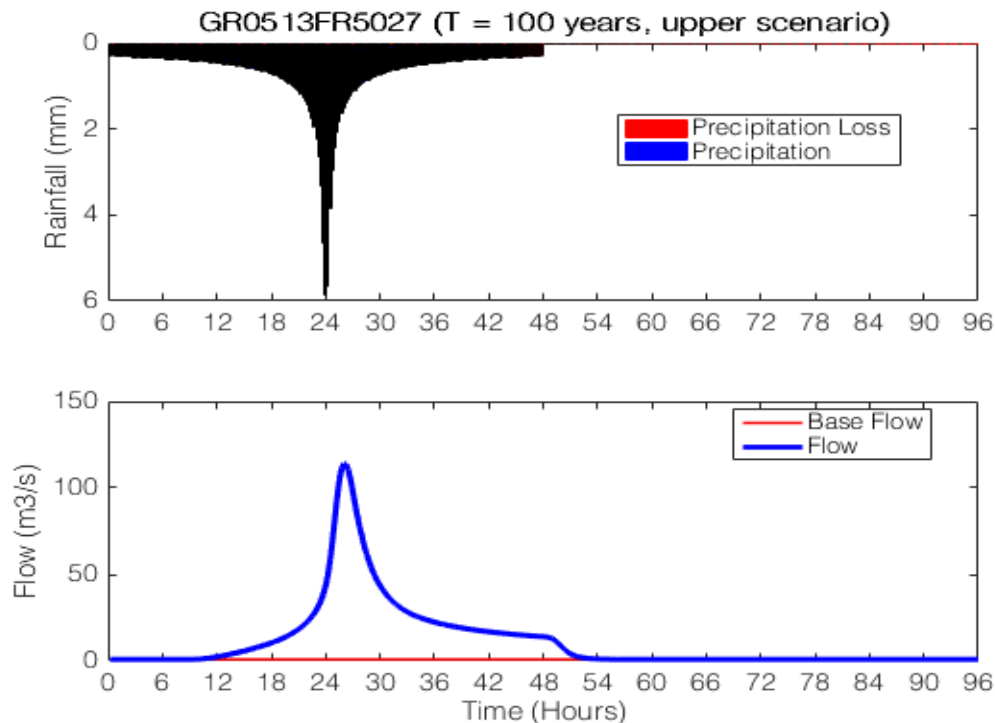
Εικόνα 239: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



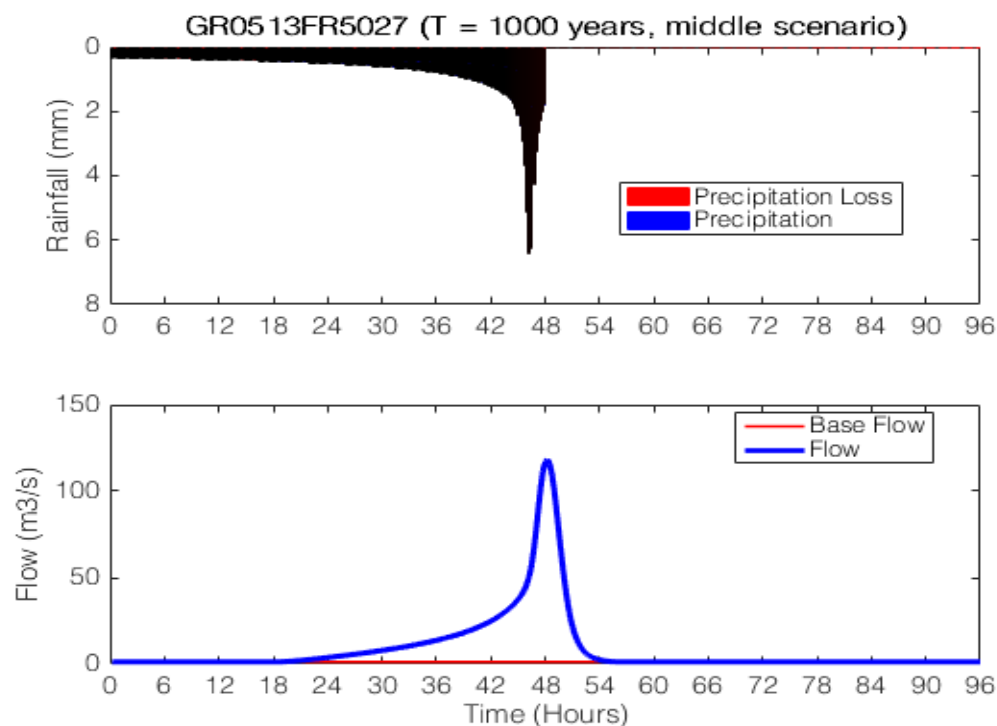
Εικόνα 240: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



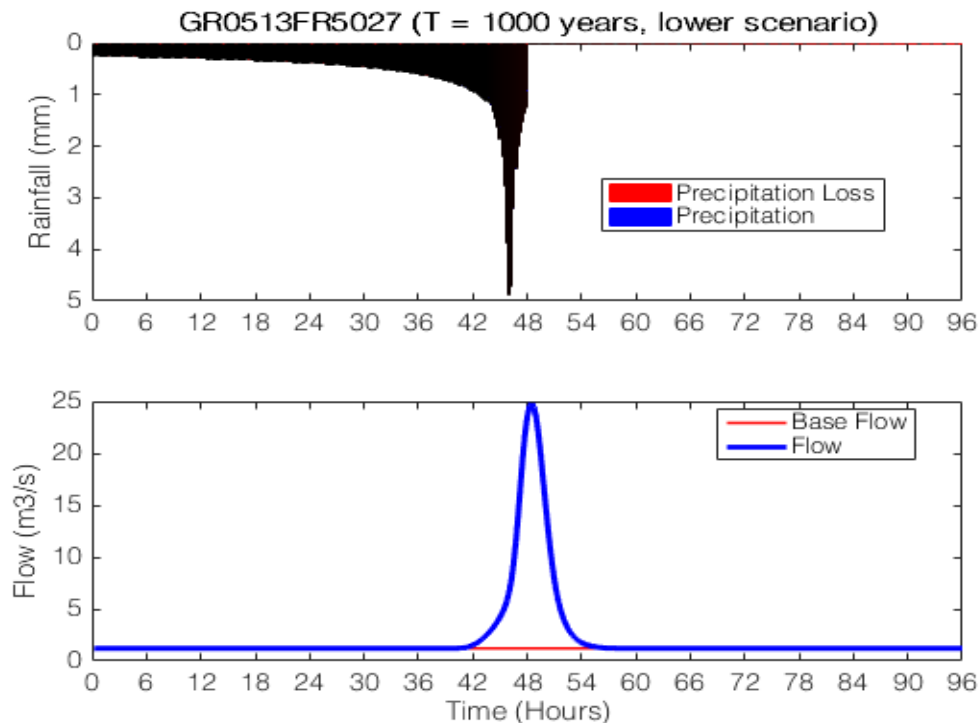
Εικόνα 241: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



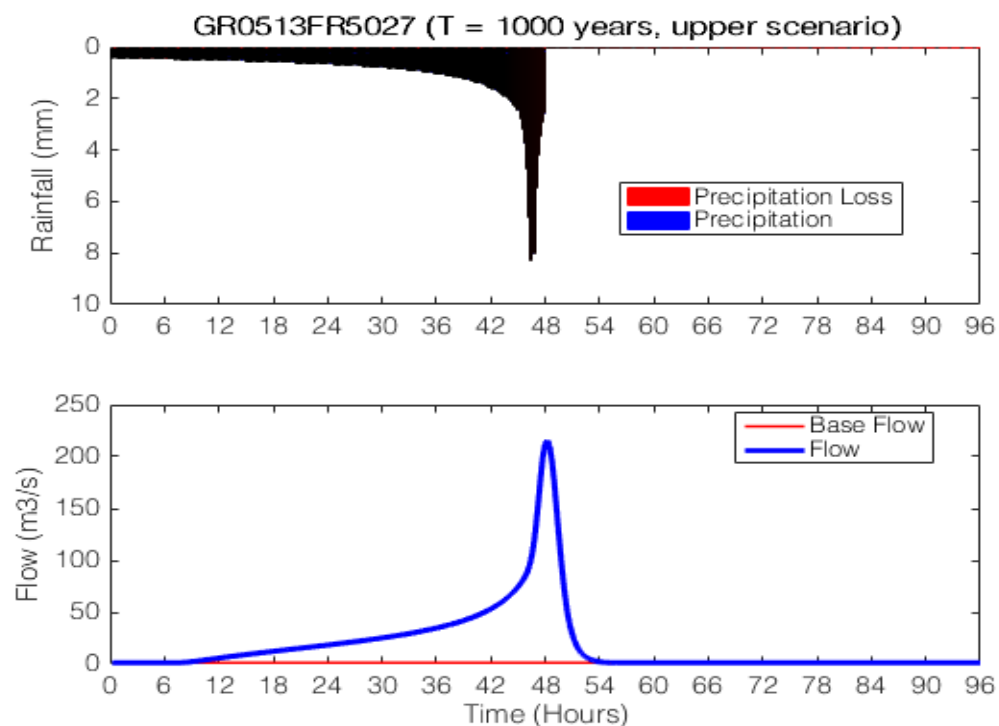
Εικόνα 242: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



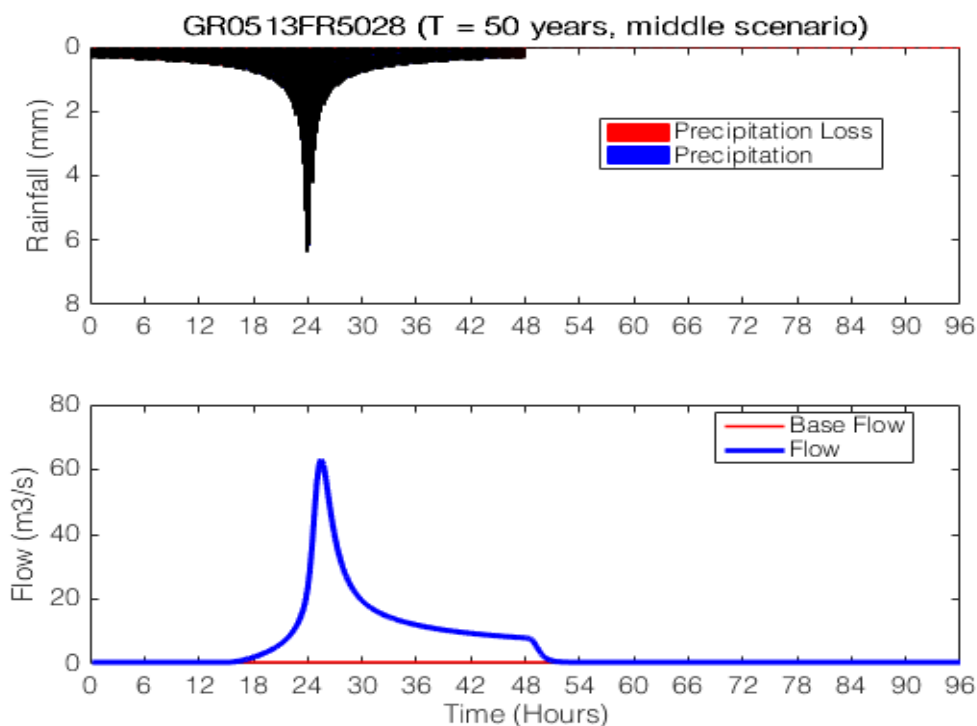
Εικόνα 243: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



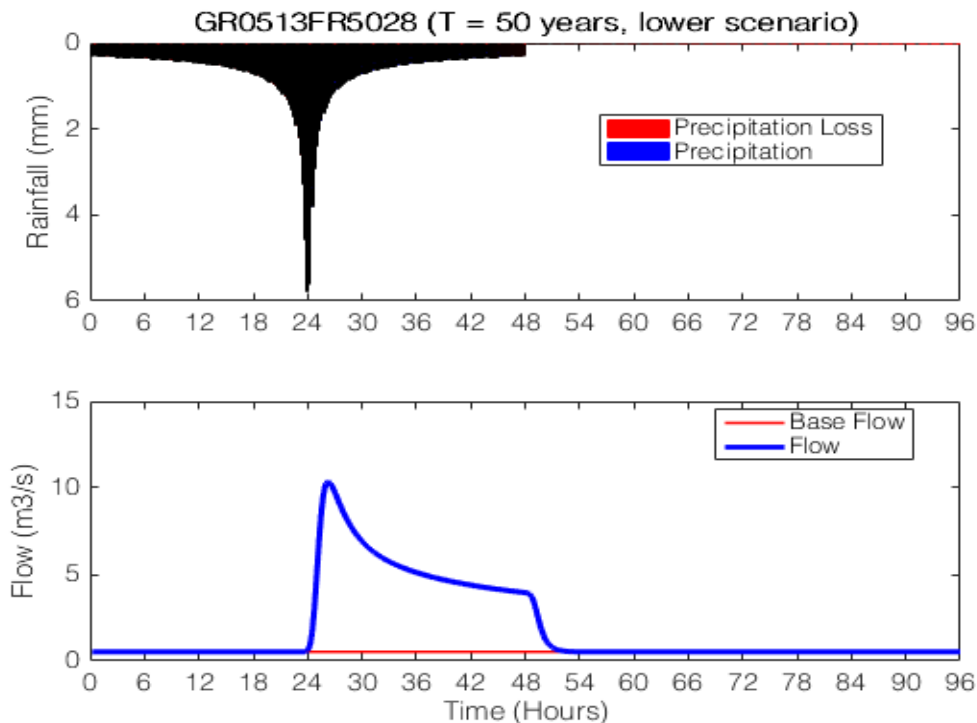
Εικόνα 244: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



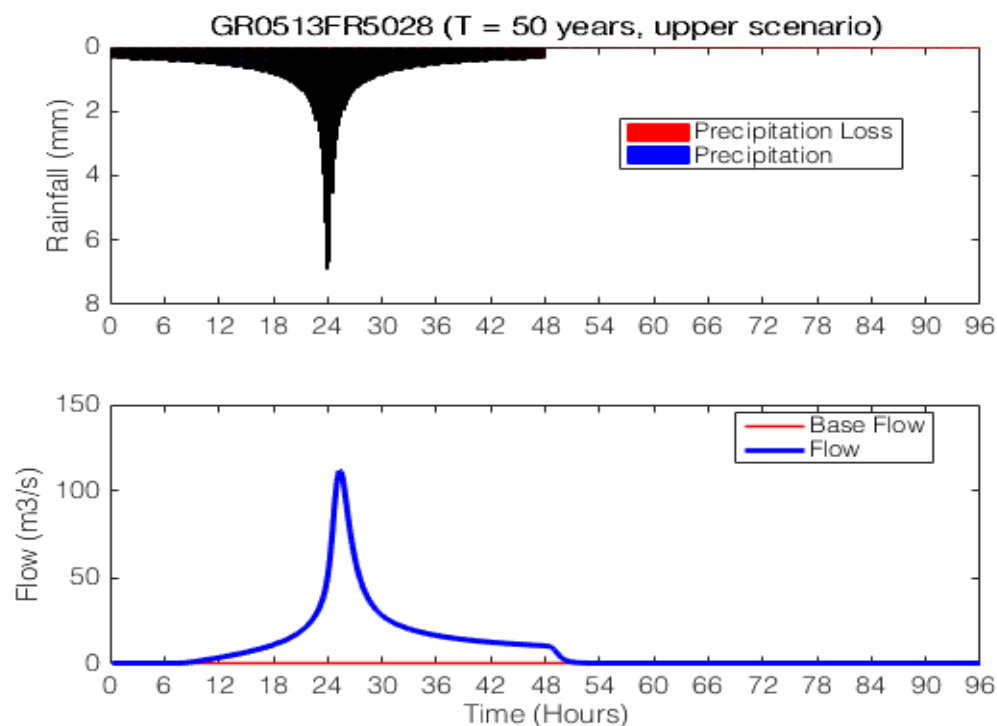
Εικόνα 245: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5027.



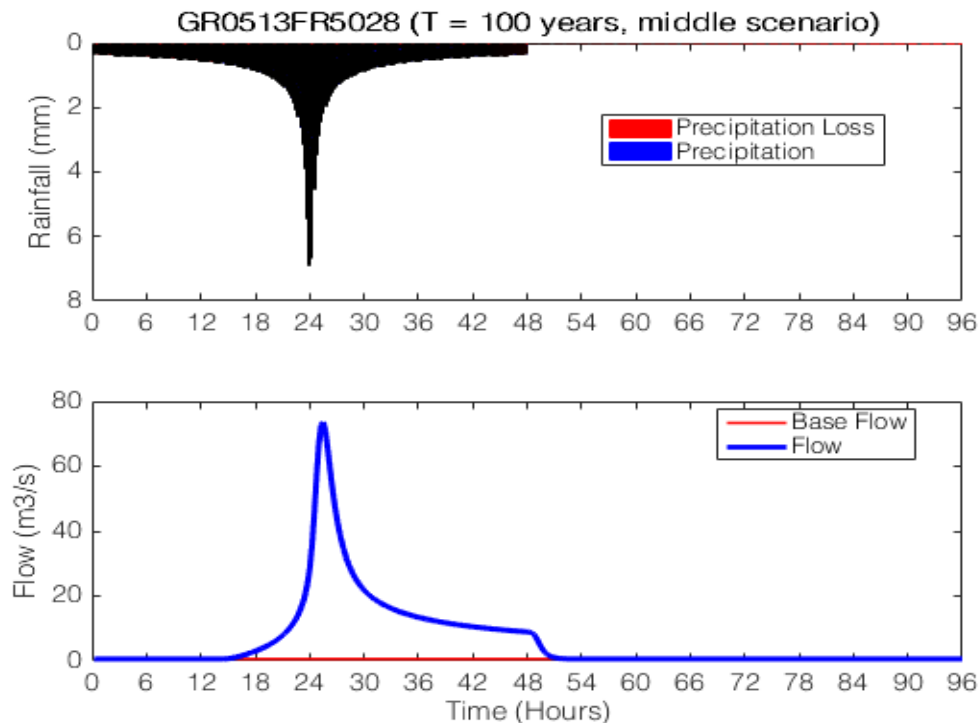
Εικόνα 246: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



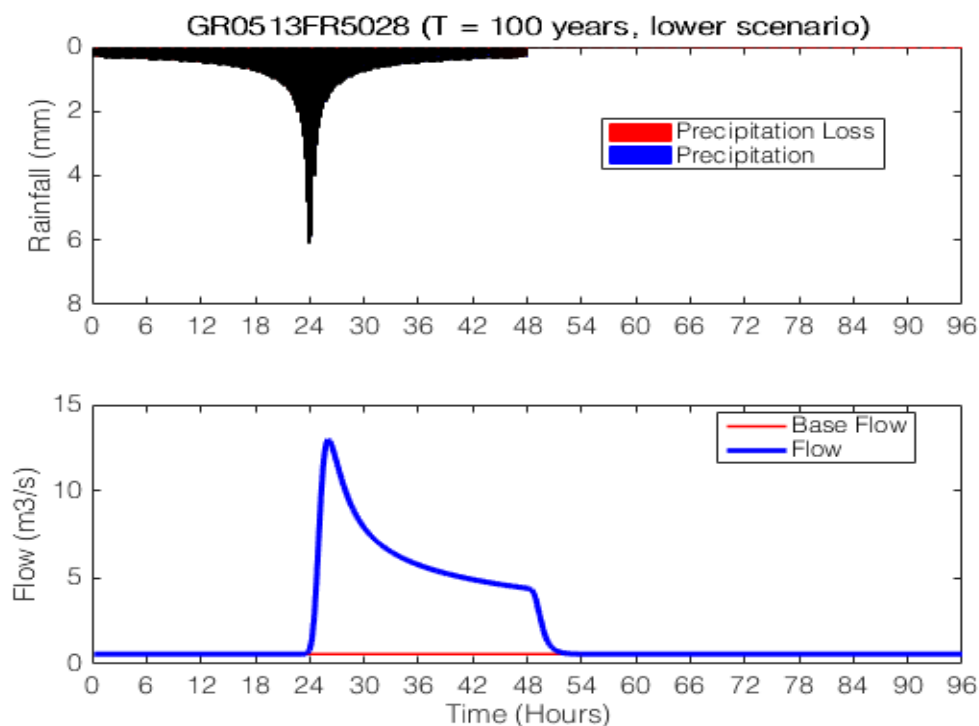
Εικόνα 247: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



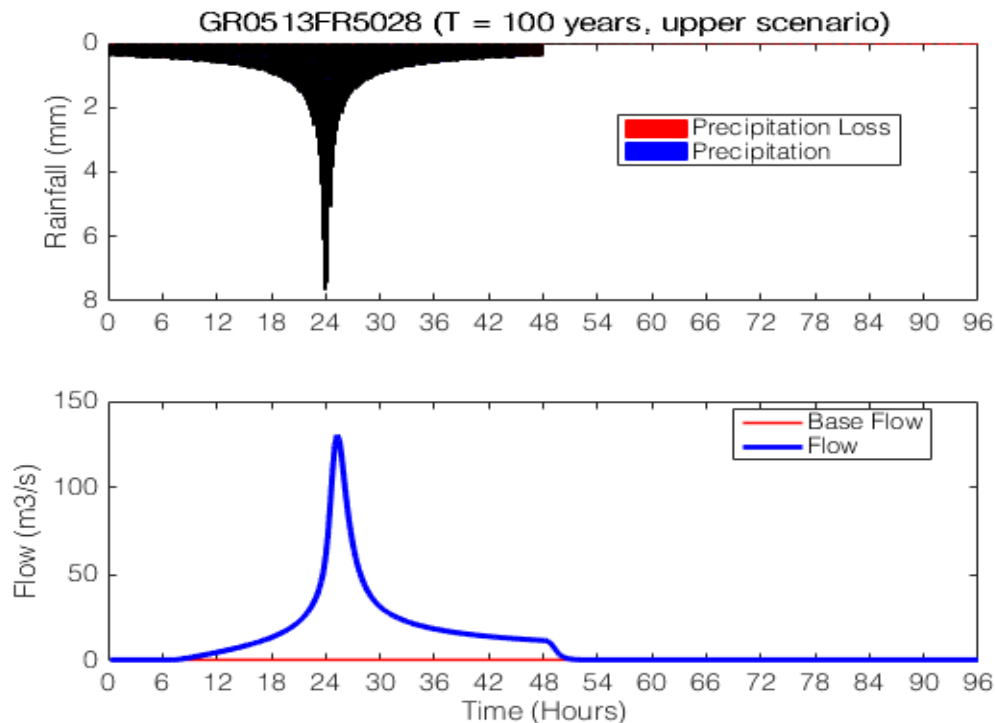
Εικόνα 248: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



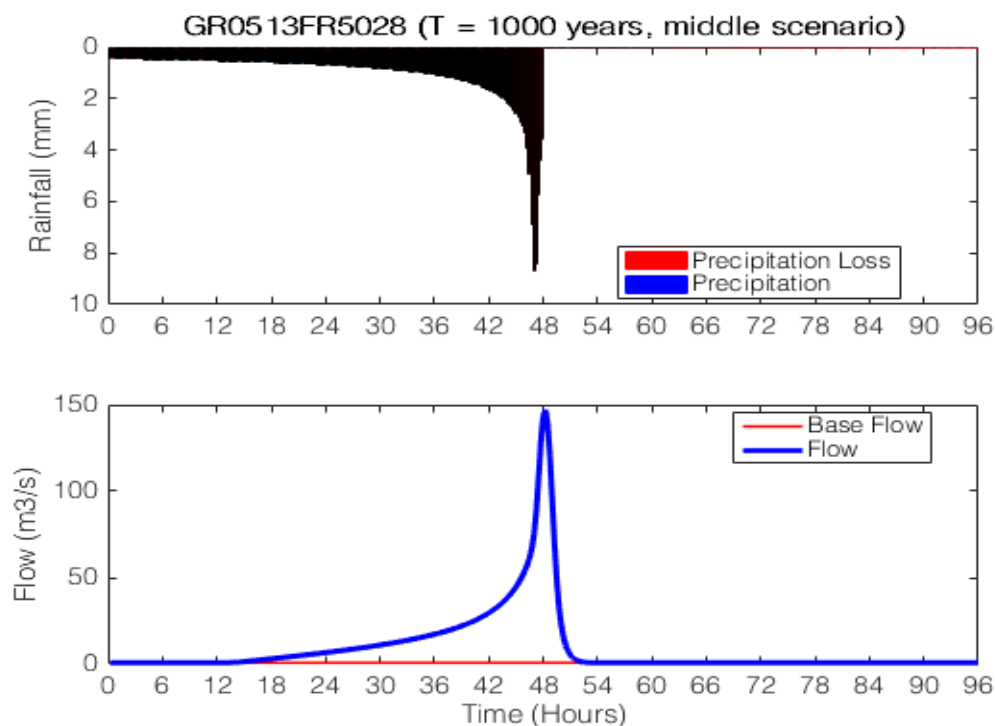
Εικόνα 249: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



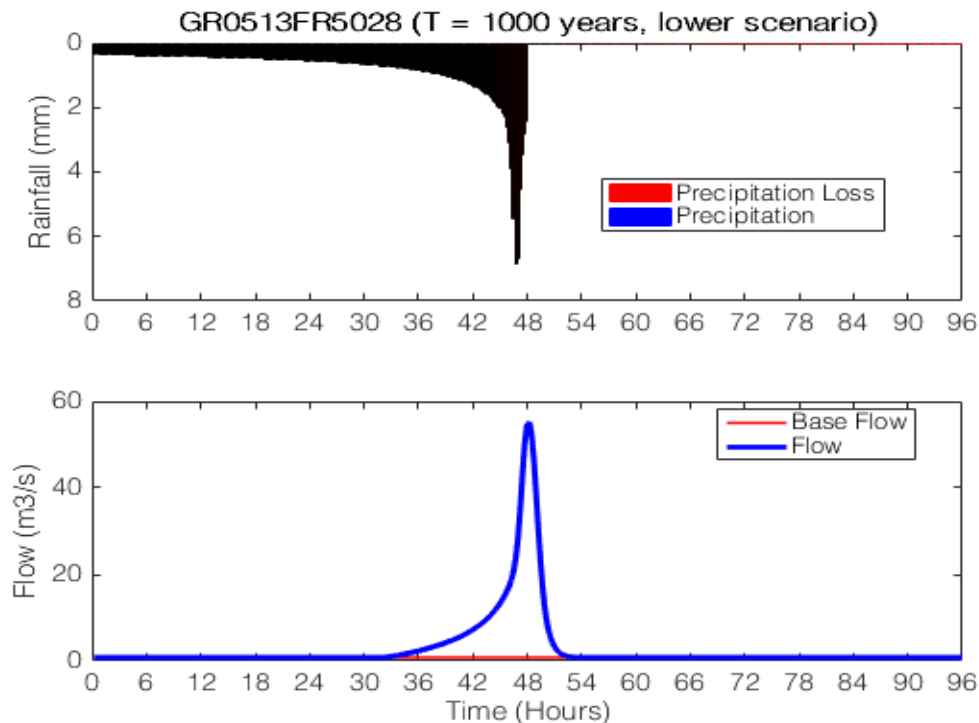
Εικόνα 250: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



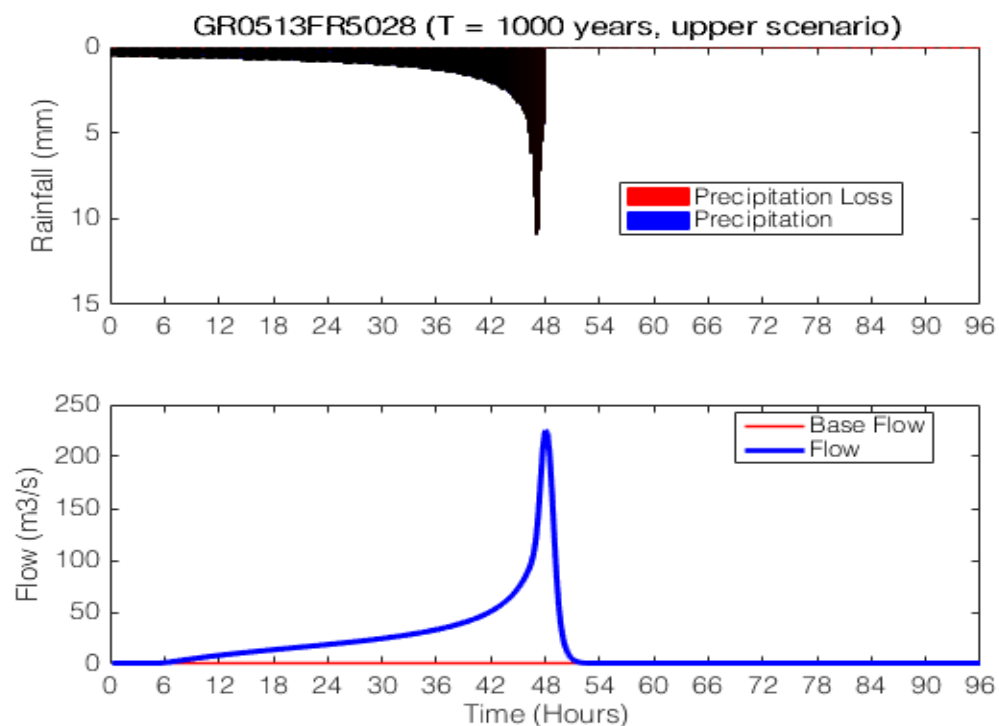
Εικόνα 251: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



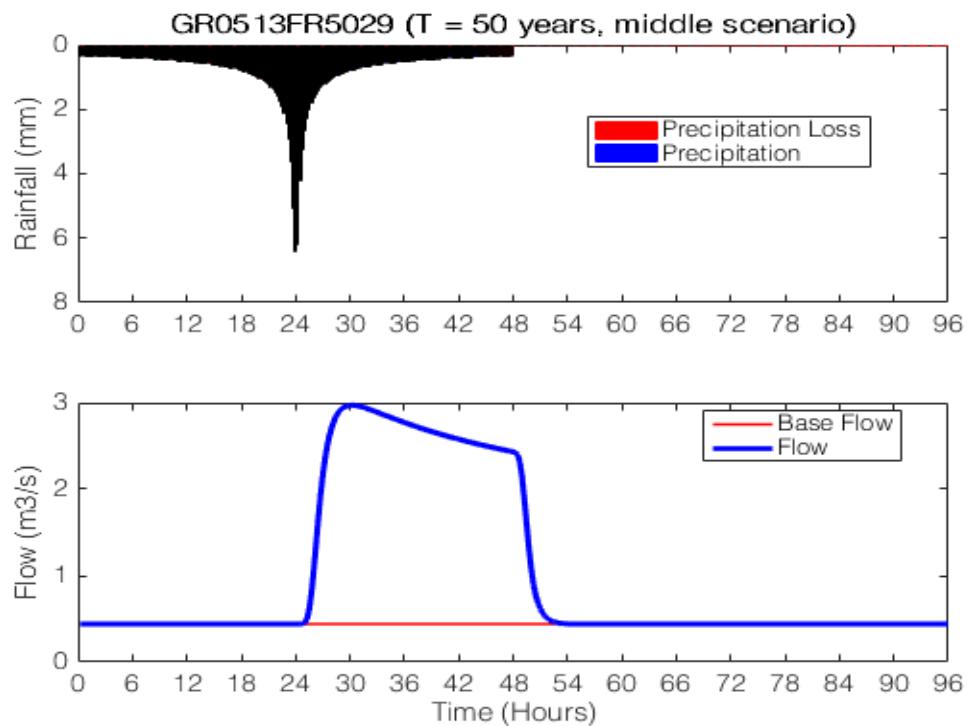
Εικόνα 252: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



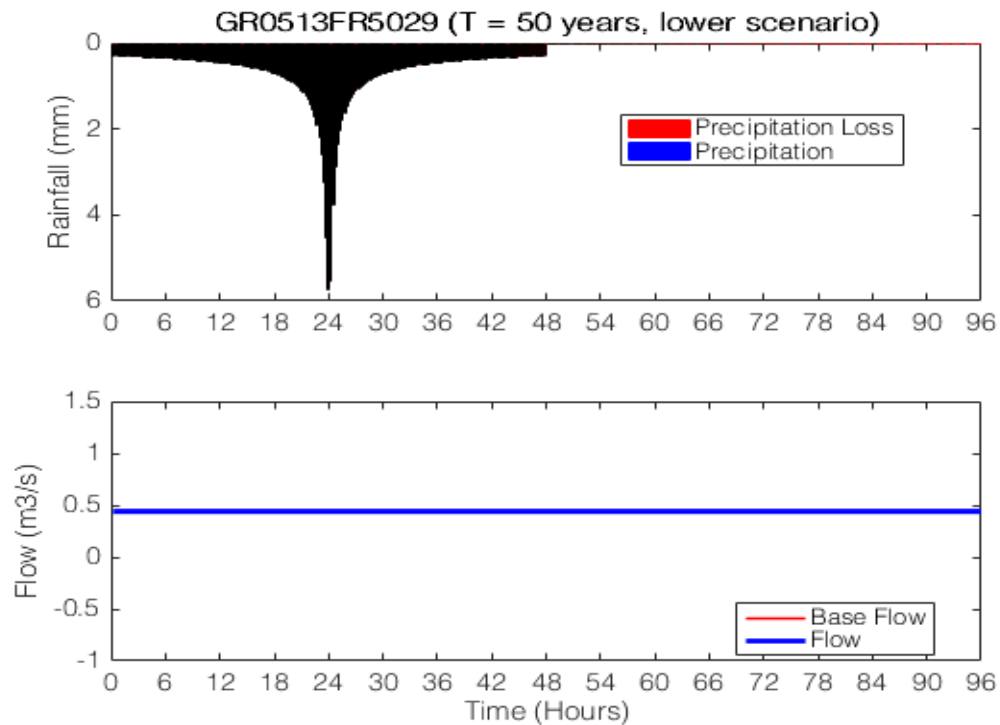
Εικόνα 253: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



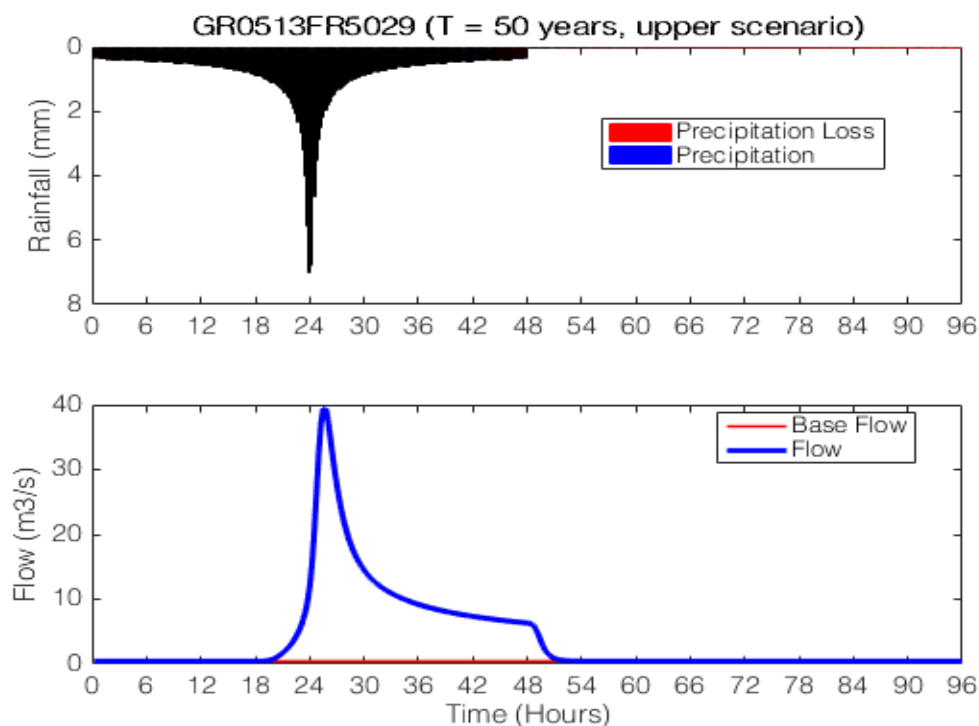
Εικόνα 254: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5028.



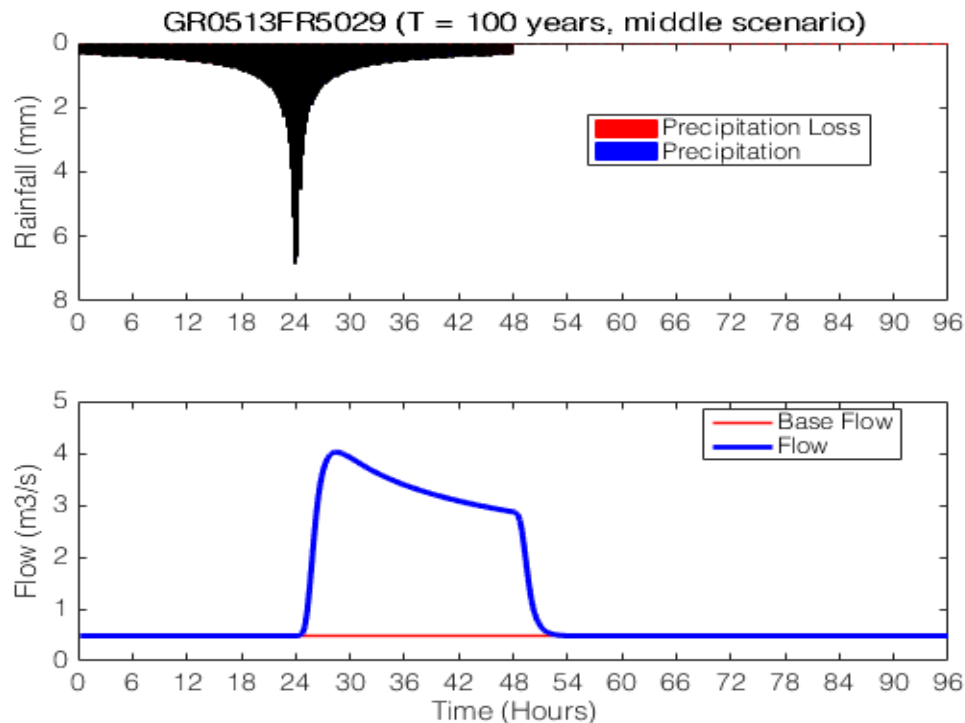
Εικόνα 255: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



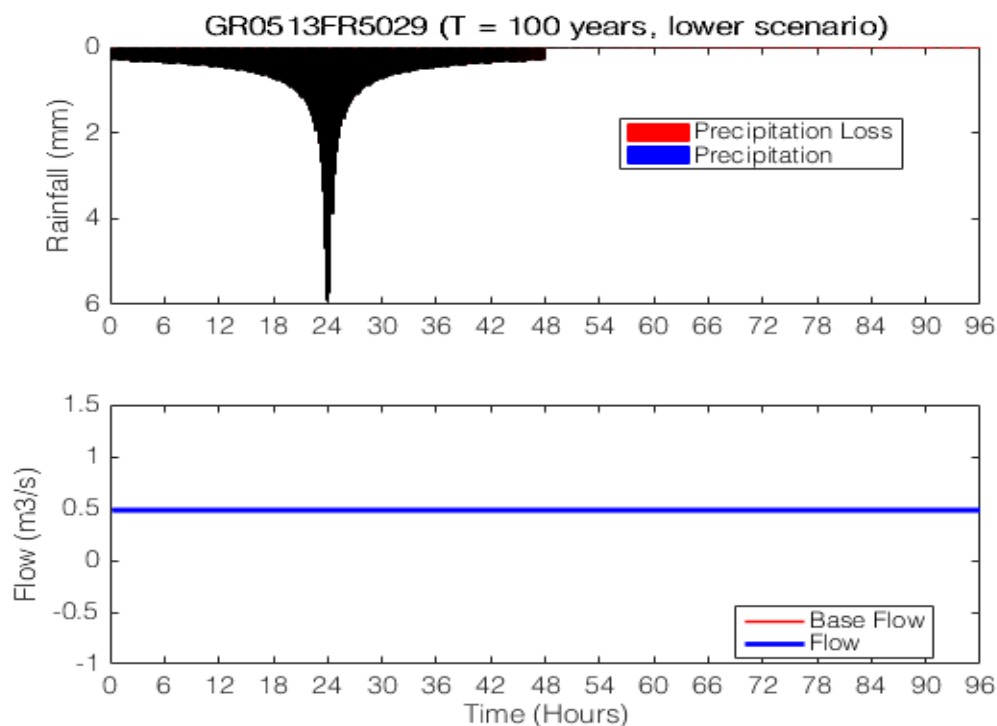
Εικόνα 256: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



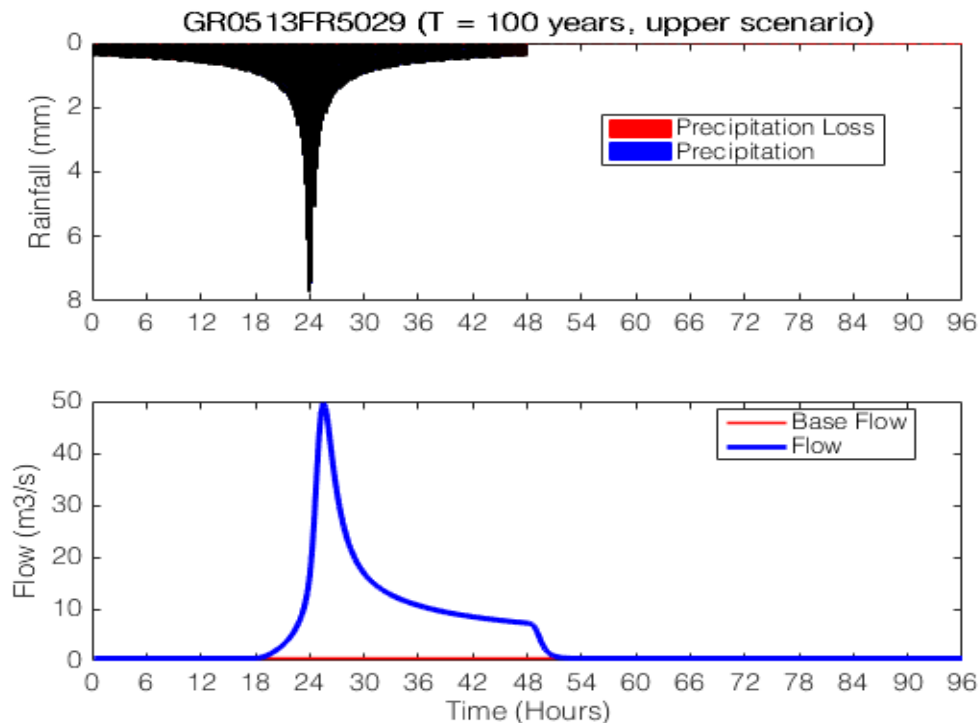
Εικόνα 257: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



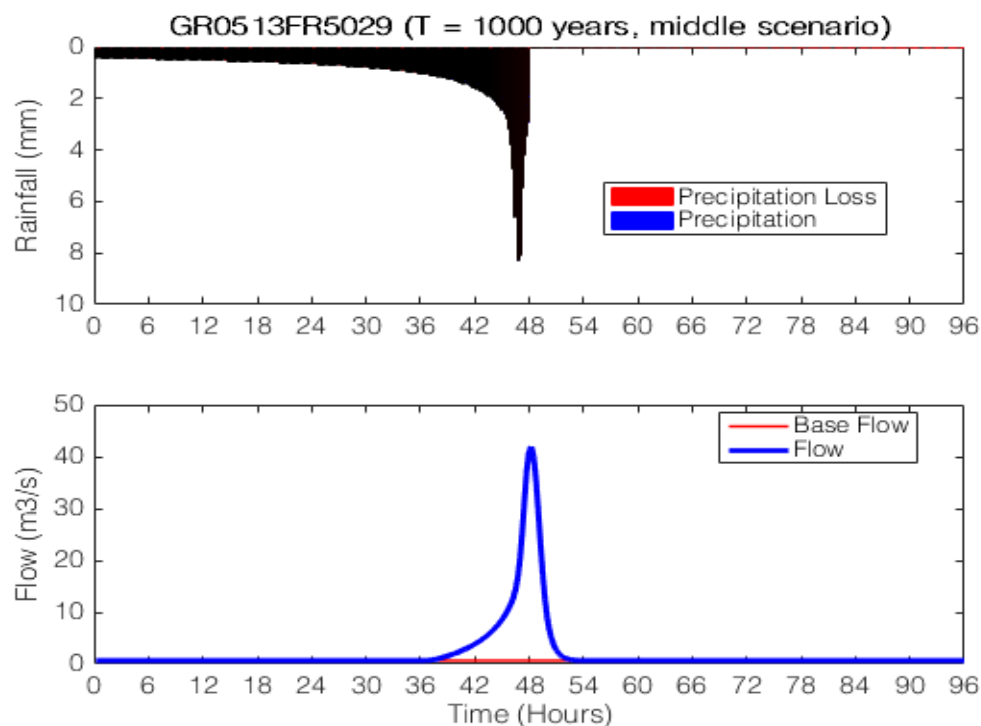
Εικόνα 258: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



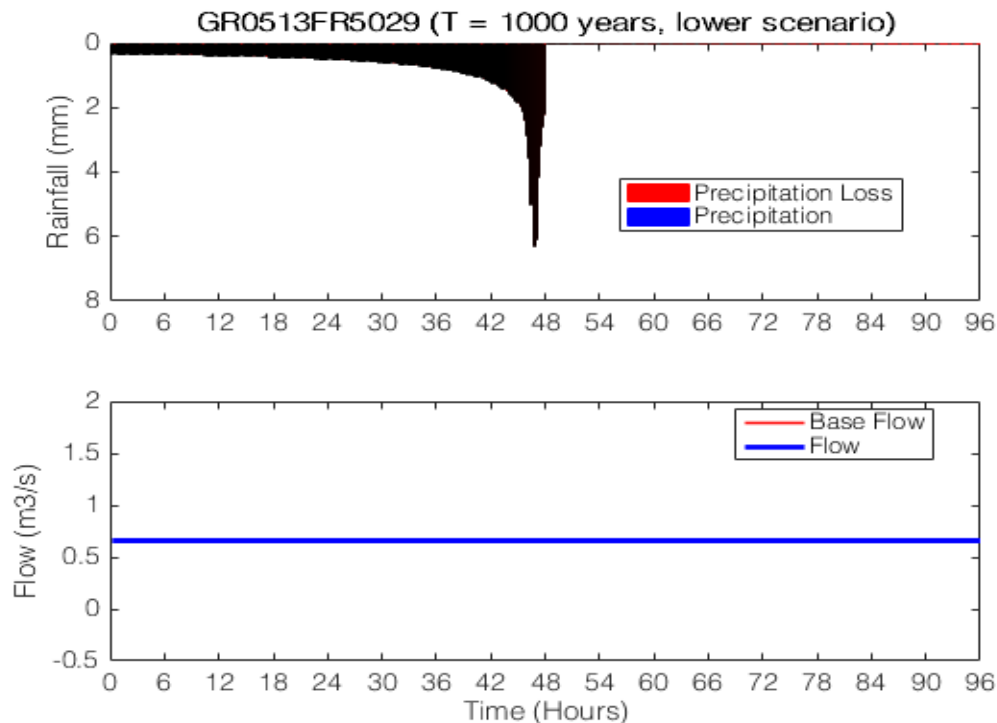
Εικόνα 259: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



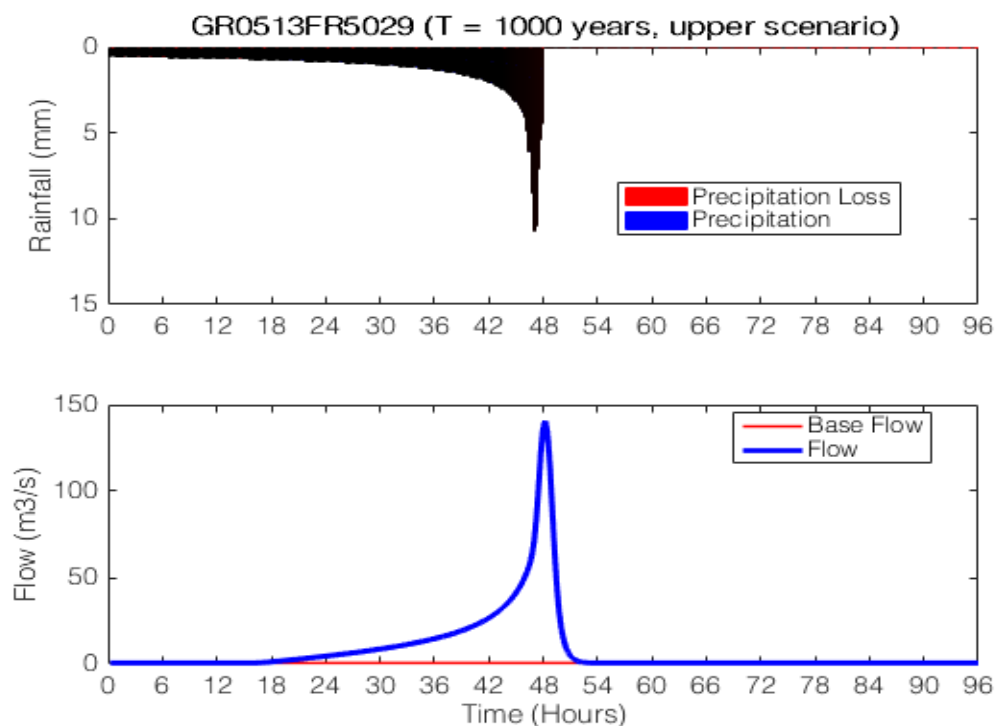
Εικόνα 260: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



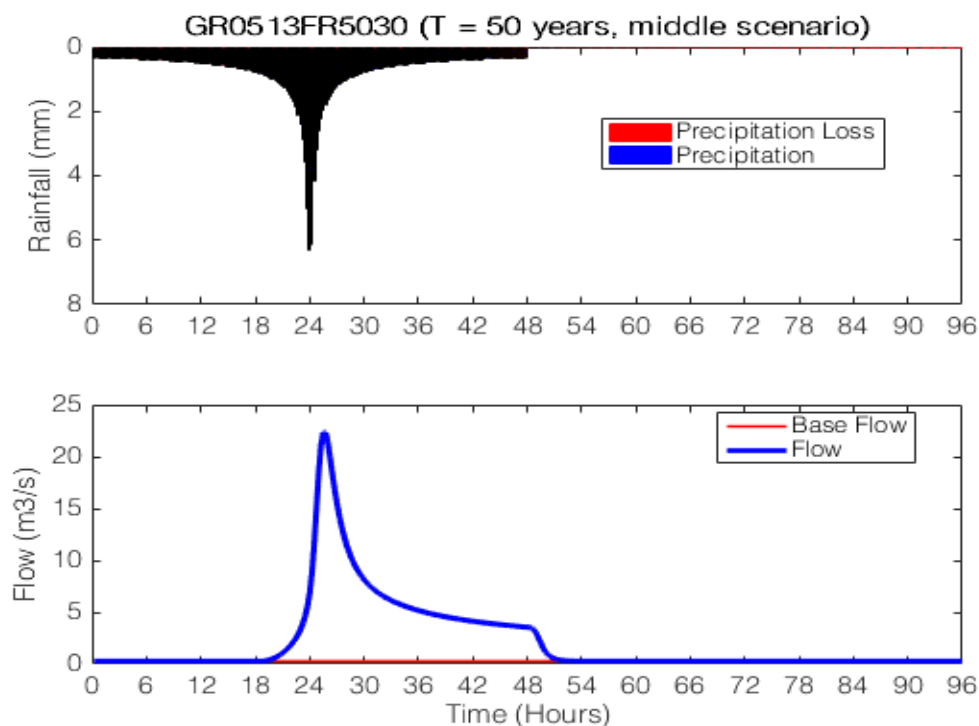
Εικόνα 261: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



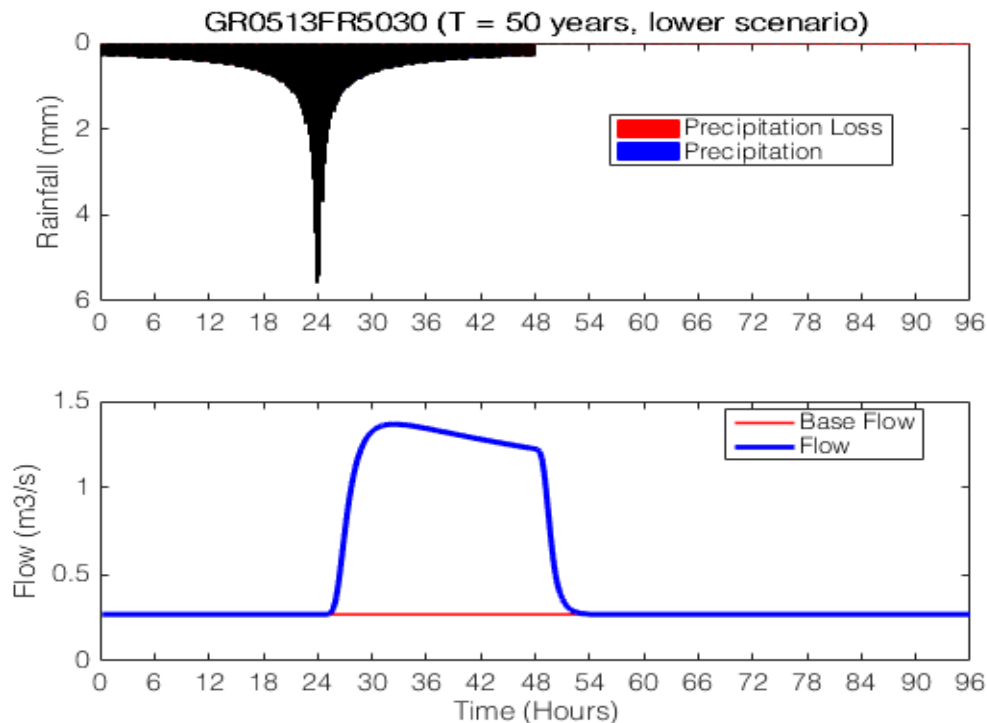
Εικόνα 262: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



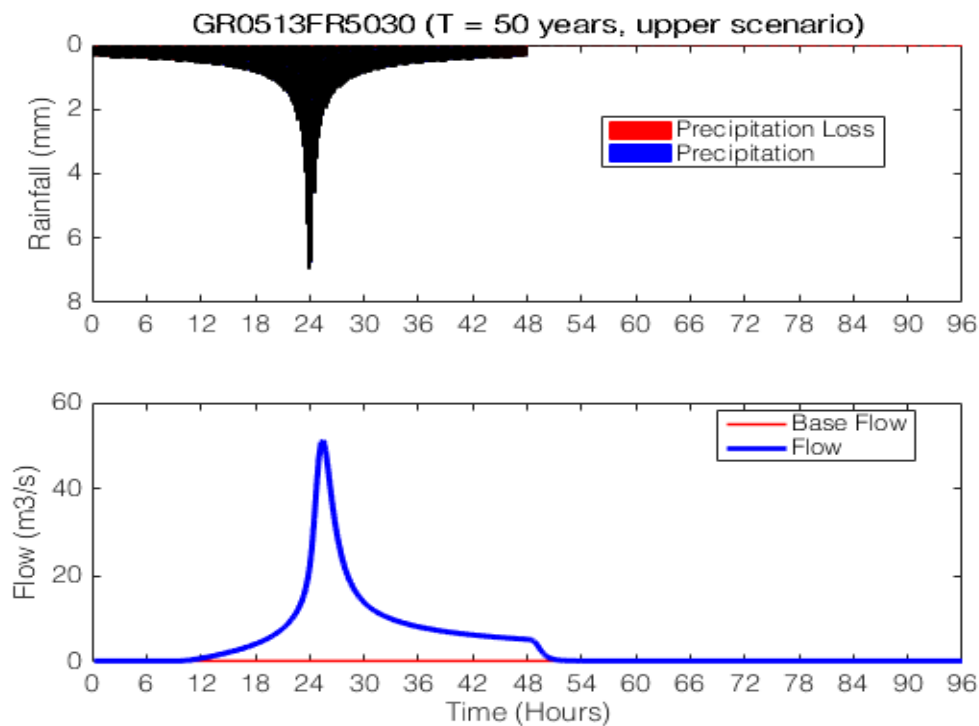
Εικόνα 263: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5029.



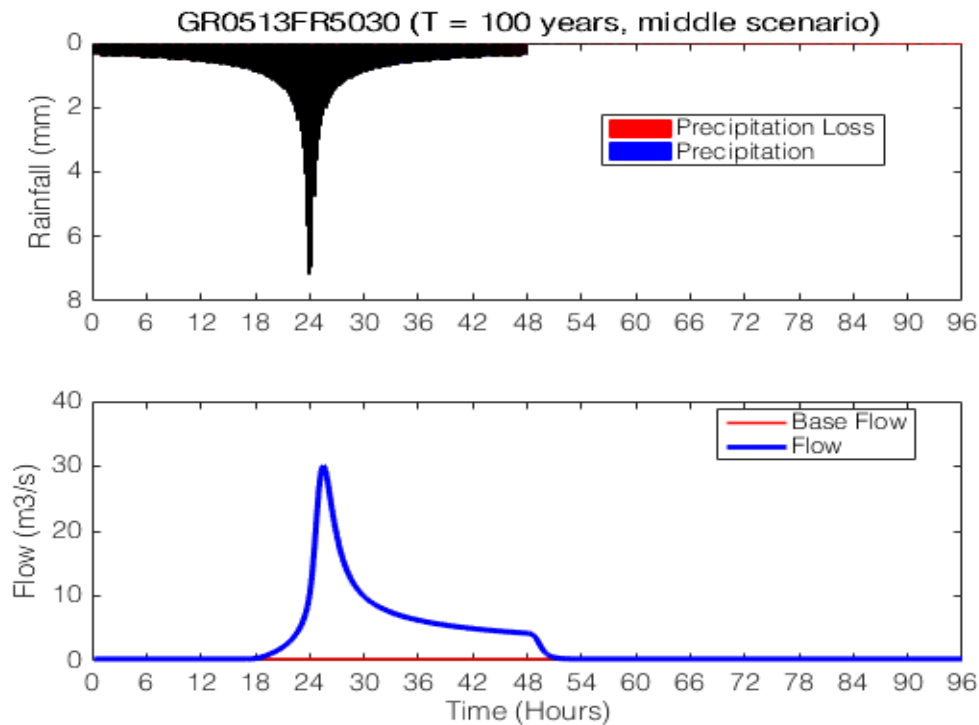
Εικόνα 264: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



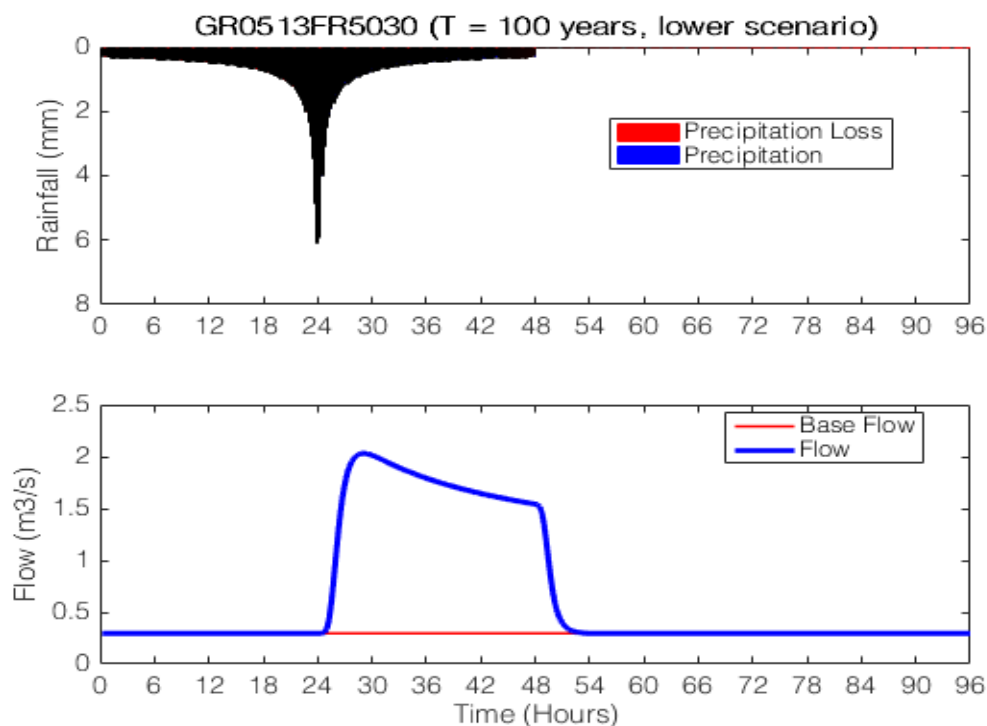
Εικόνα 265: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



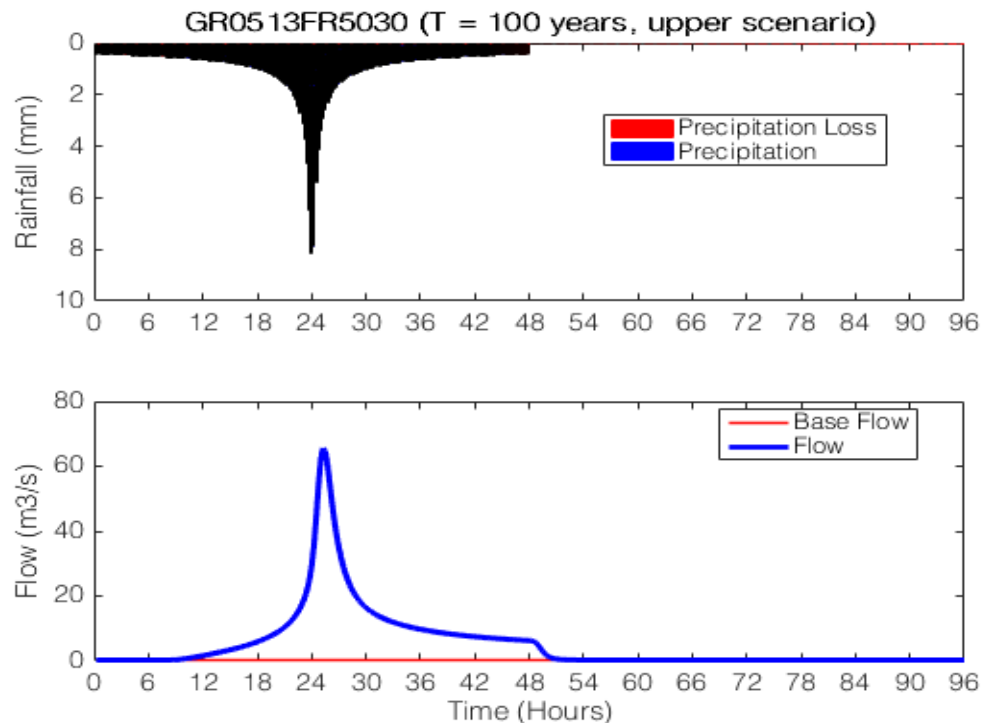
Εικόνα 266: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



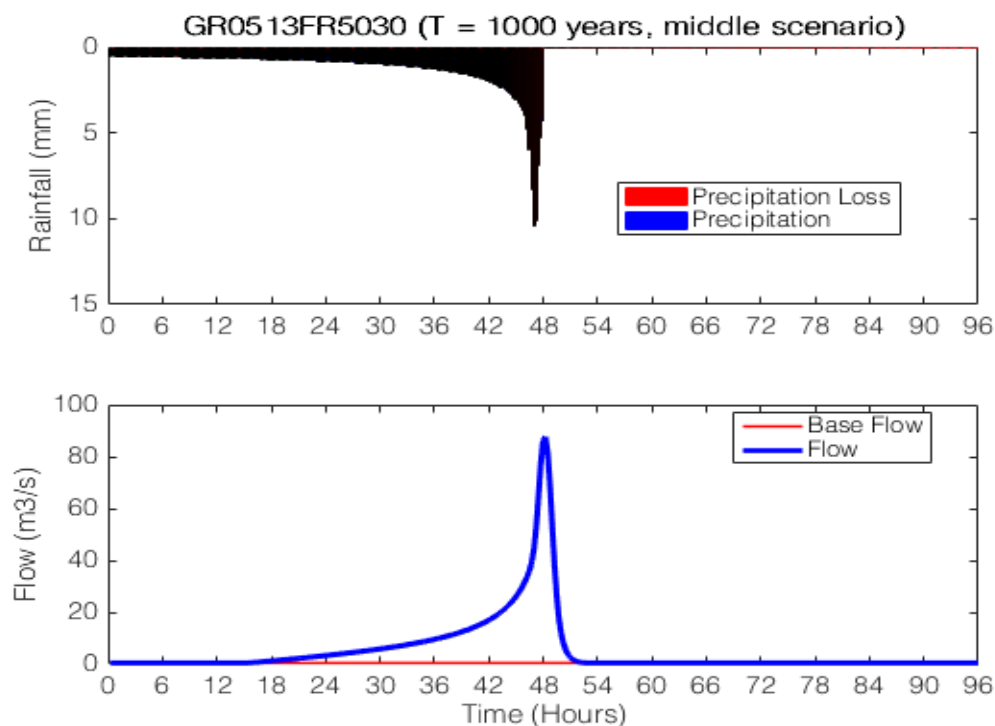
Εικόνα 267: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



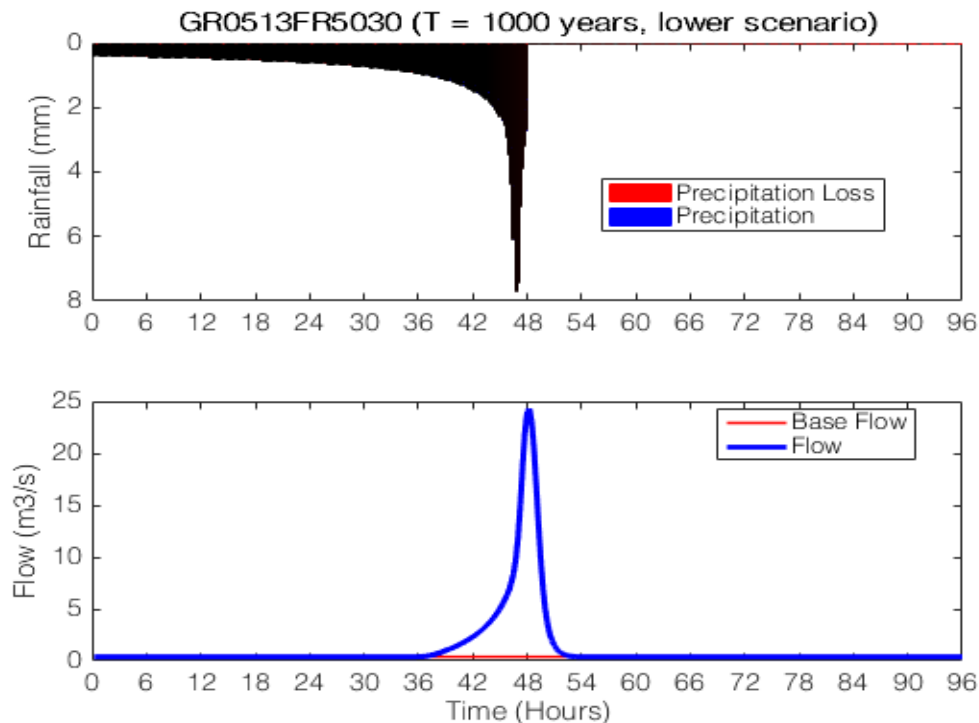
Εικόνα 268: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



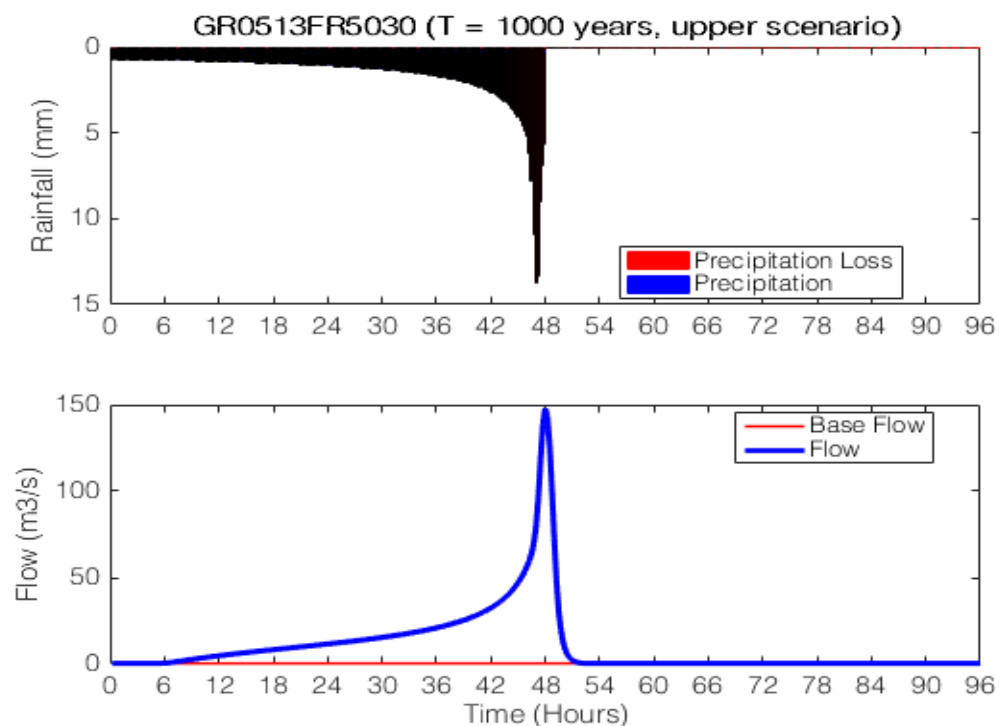
Εικόνα 269: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



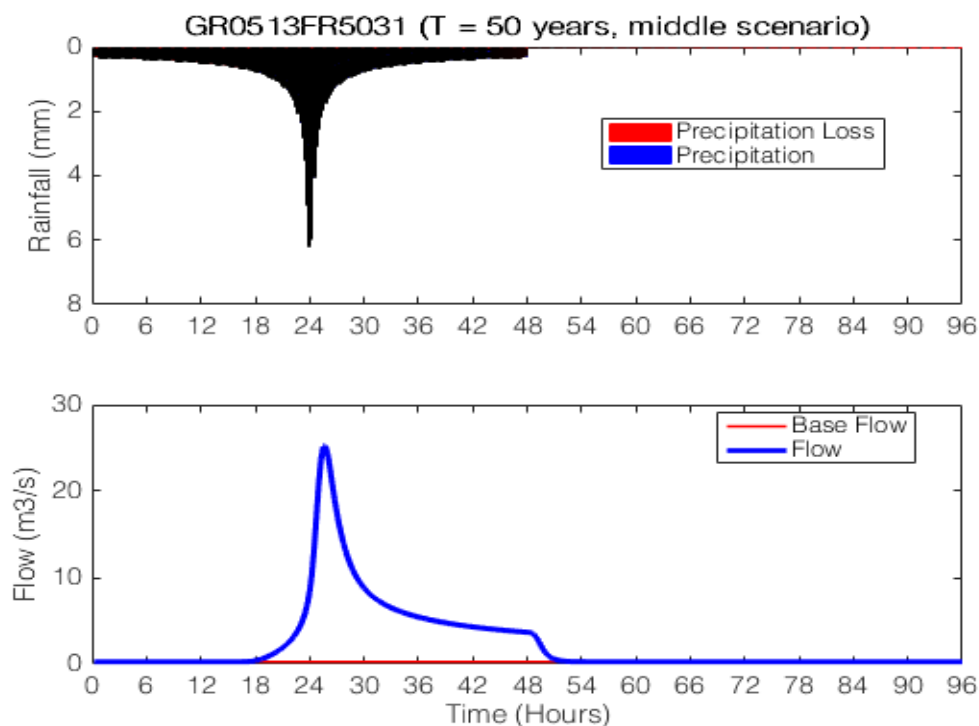
Εικόνα 270: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



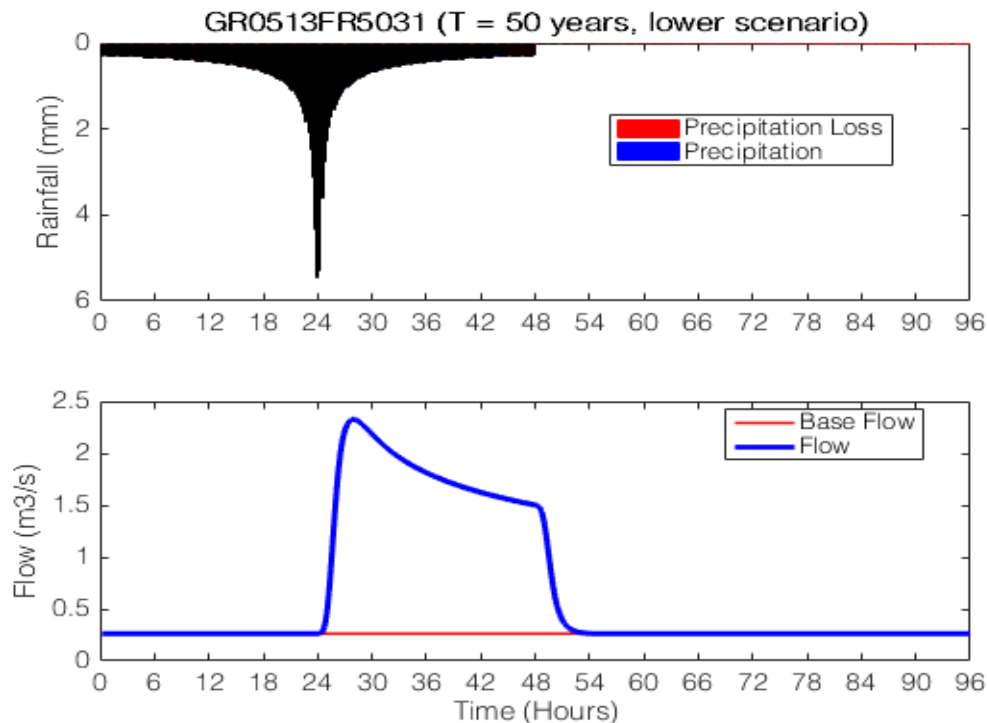
Εικόνα 271: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



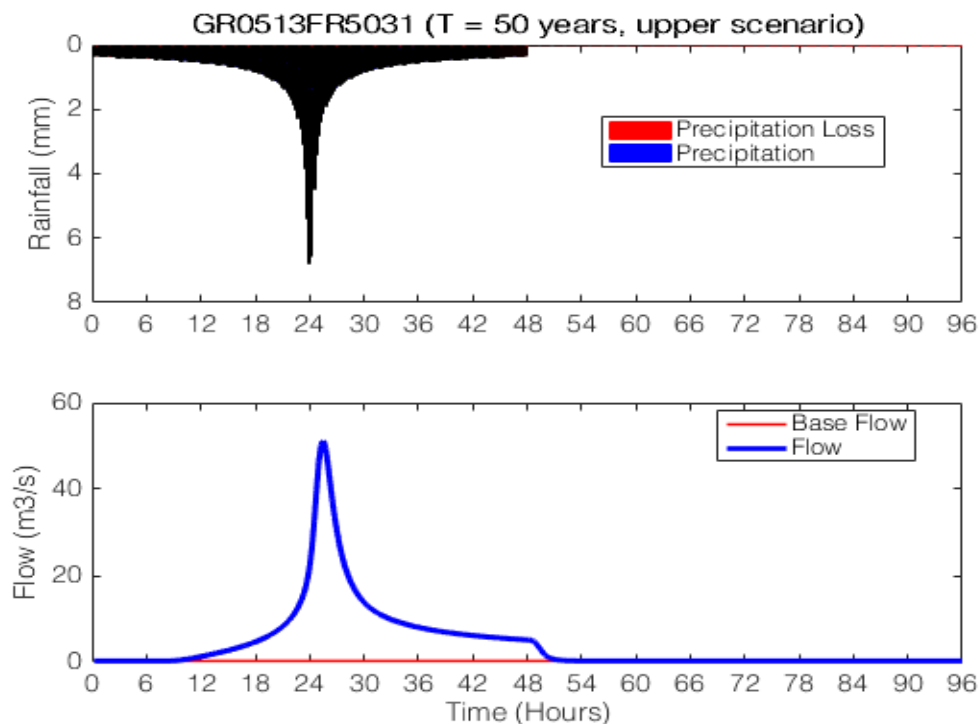
Εικόνα 272: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5030.



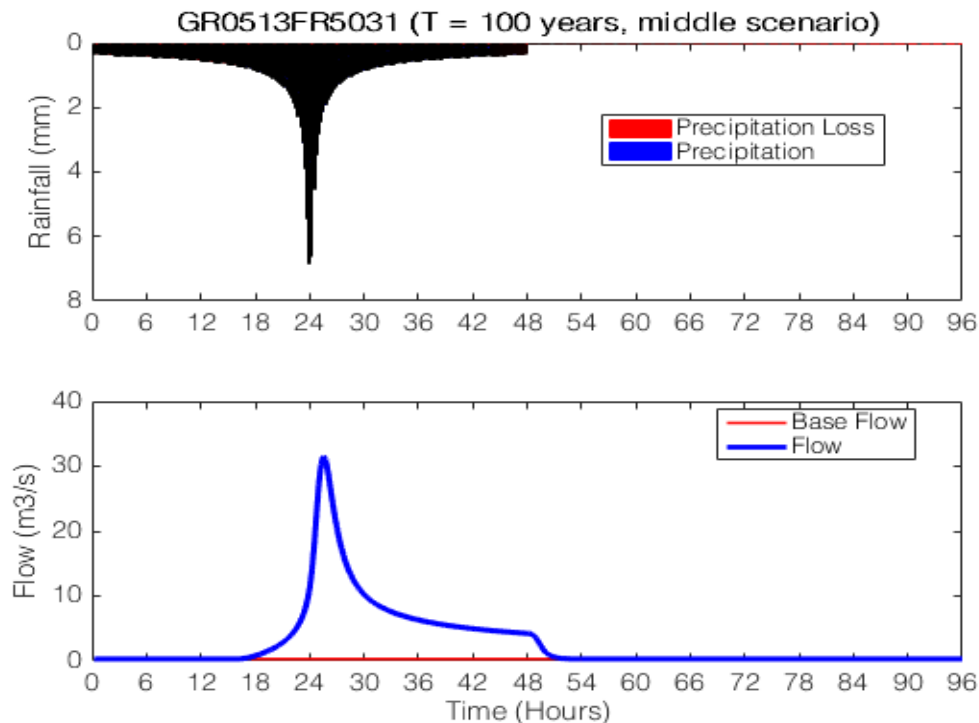
Εικόνα 273: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



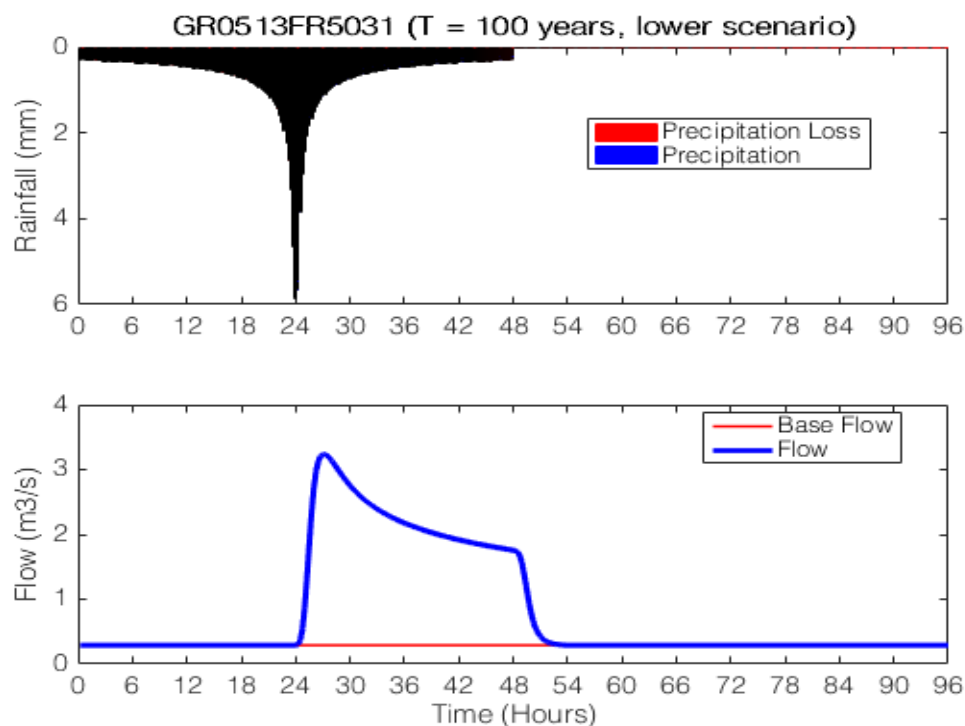
Εικόνα 274: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



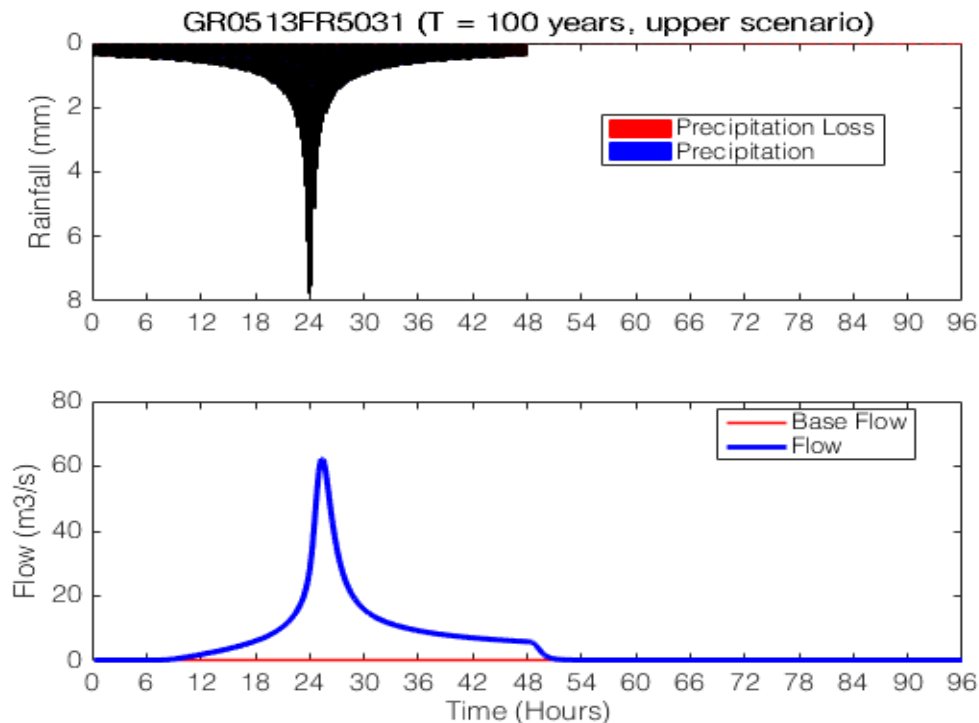
Εικόνα 275: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



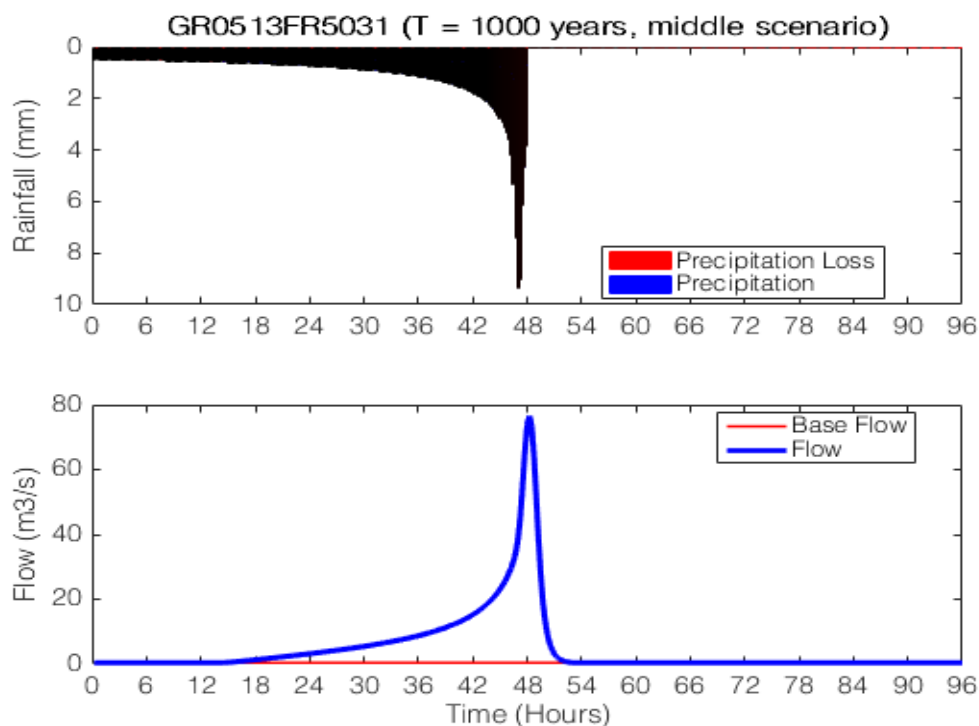
Εικόνα 276: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



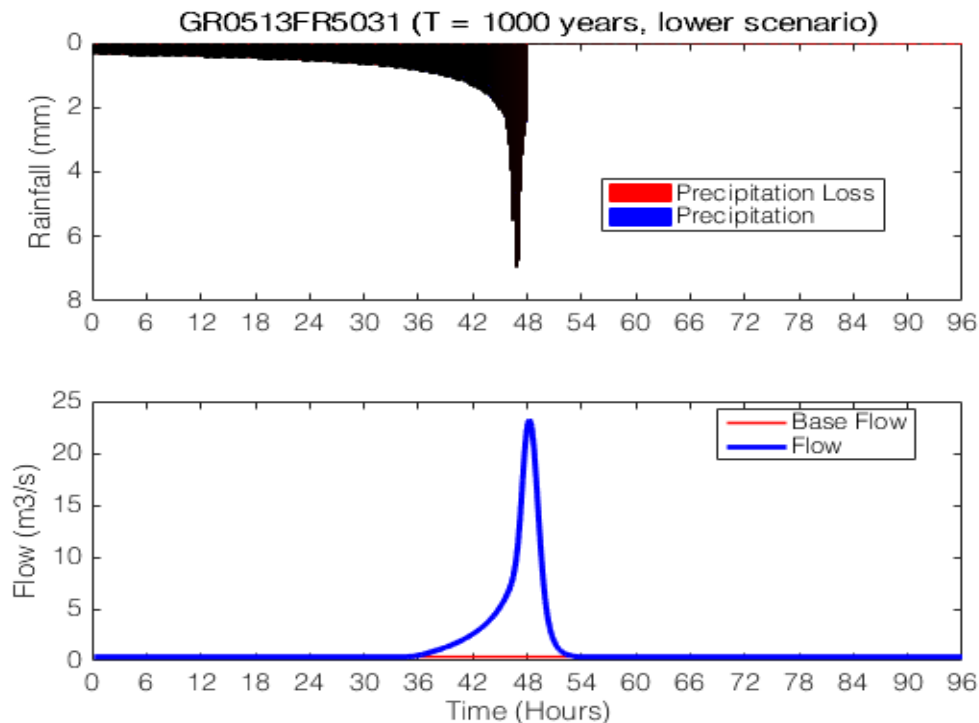
Εικόνα 277: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



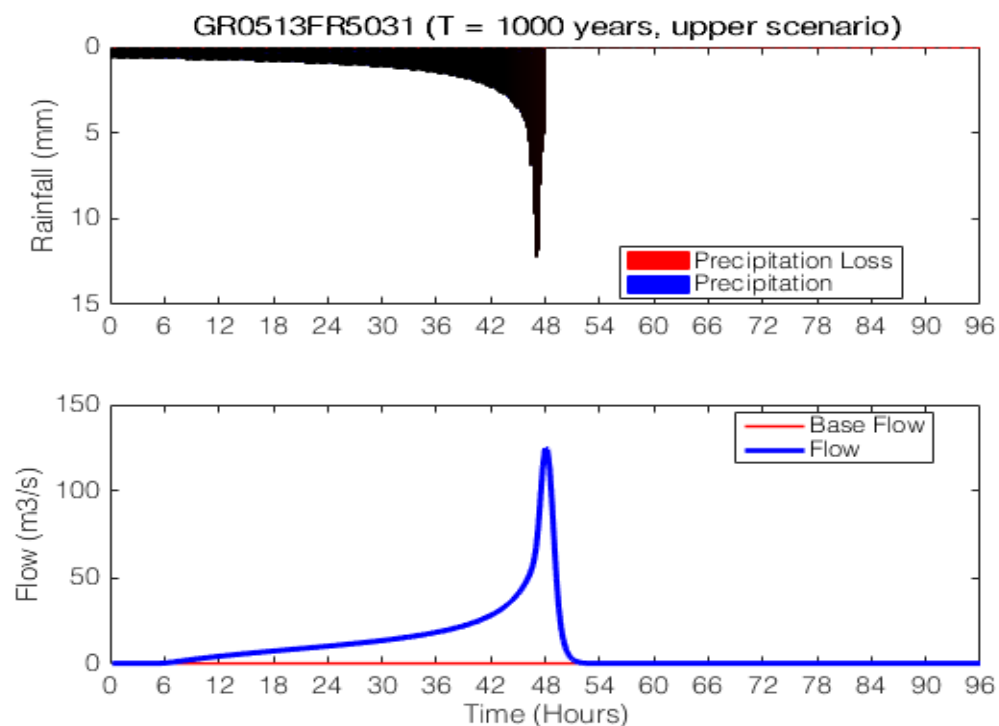
Εικόνα 278: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



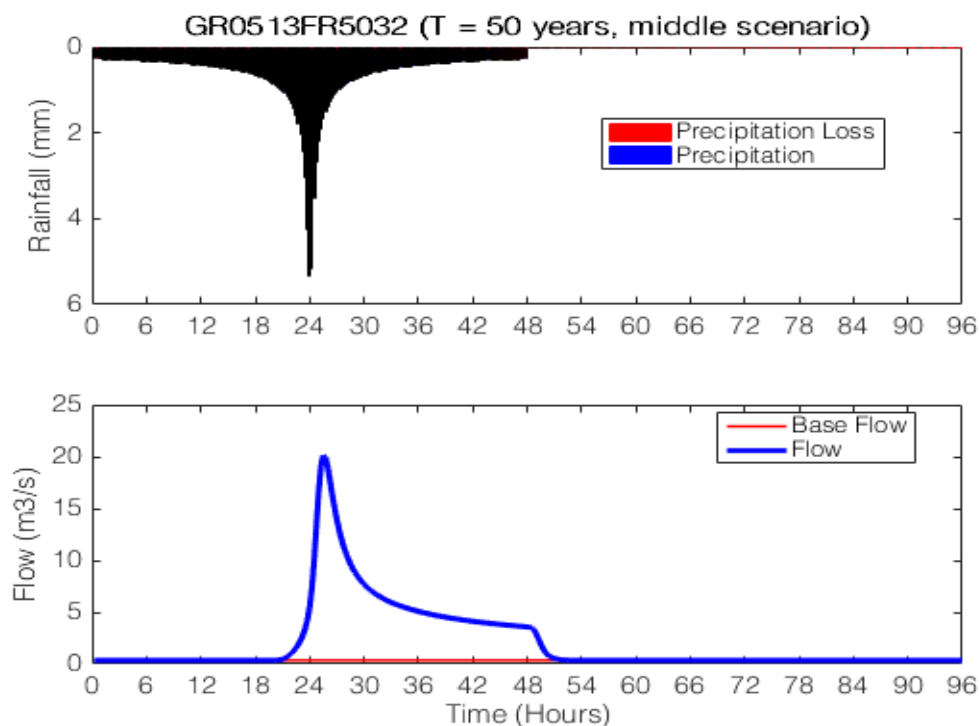
Εικόνα 279: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



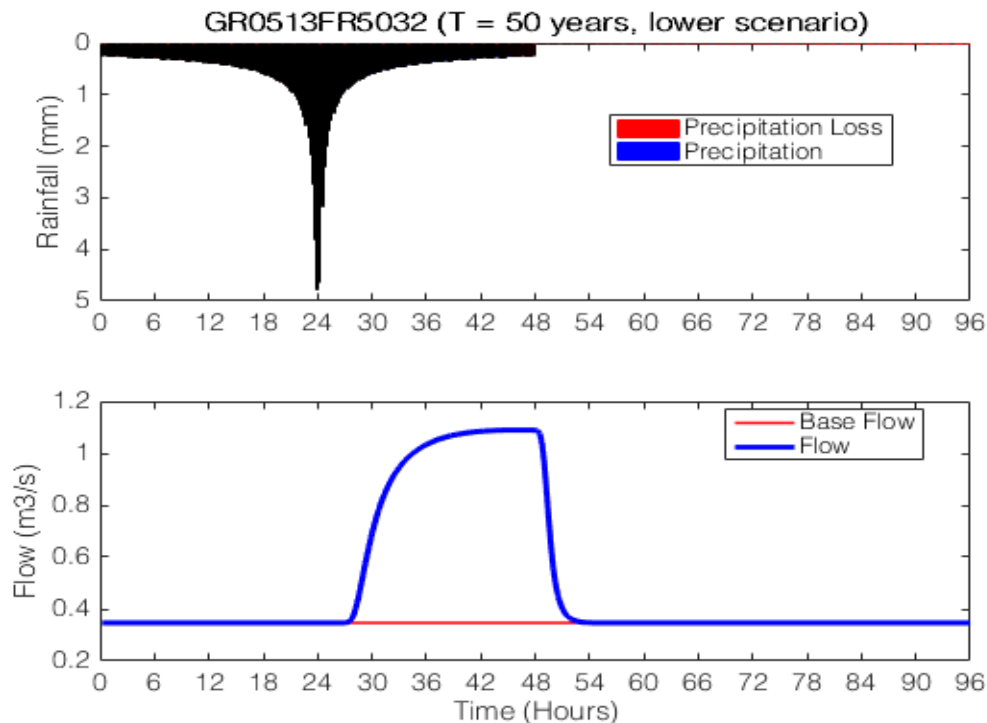
Εικόνα 280: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



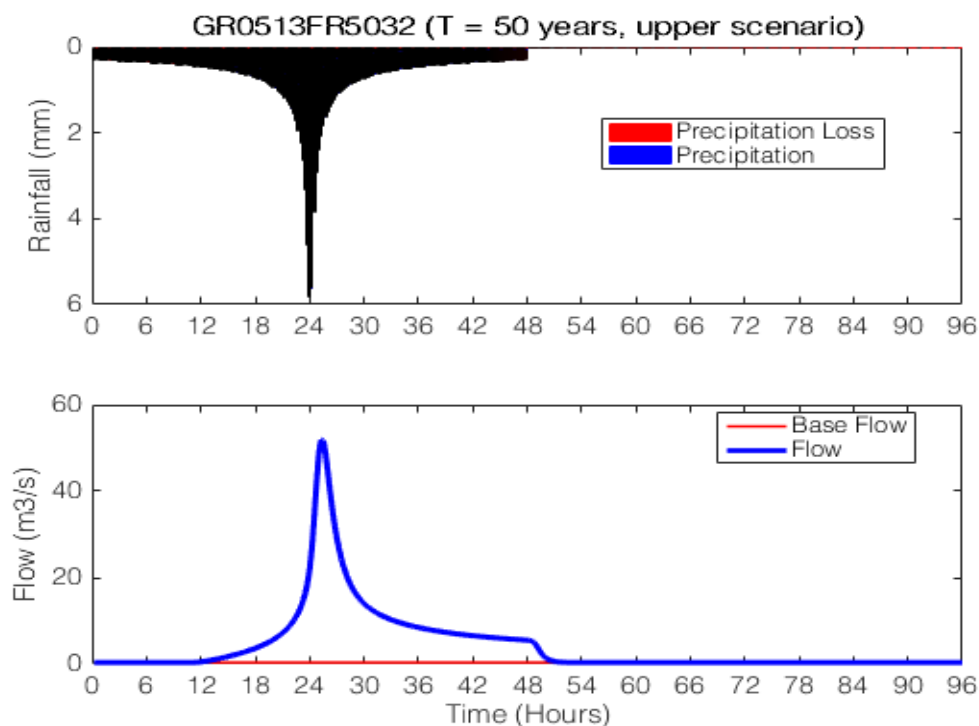
Εικόνα 281: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5031.



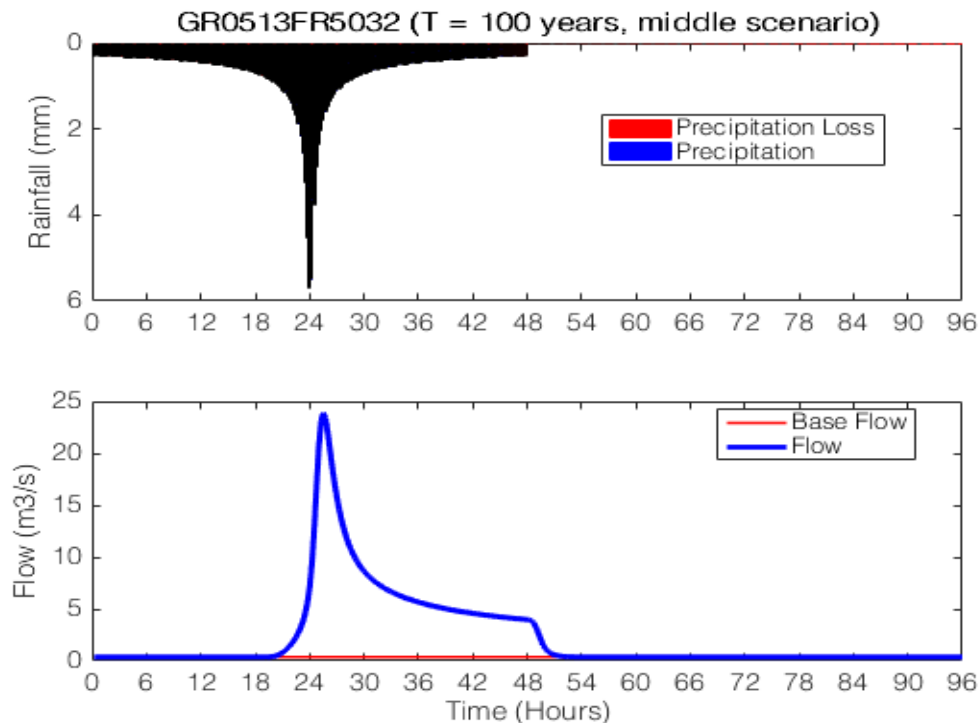
Εικόνα 282: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



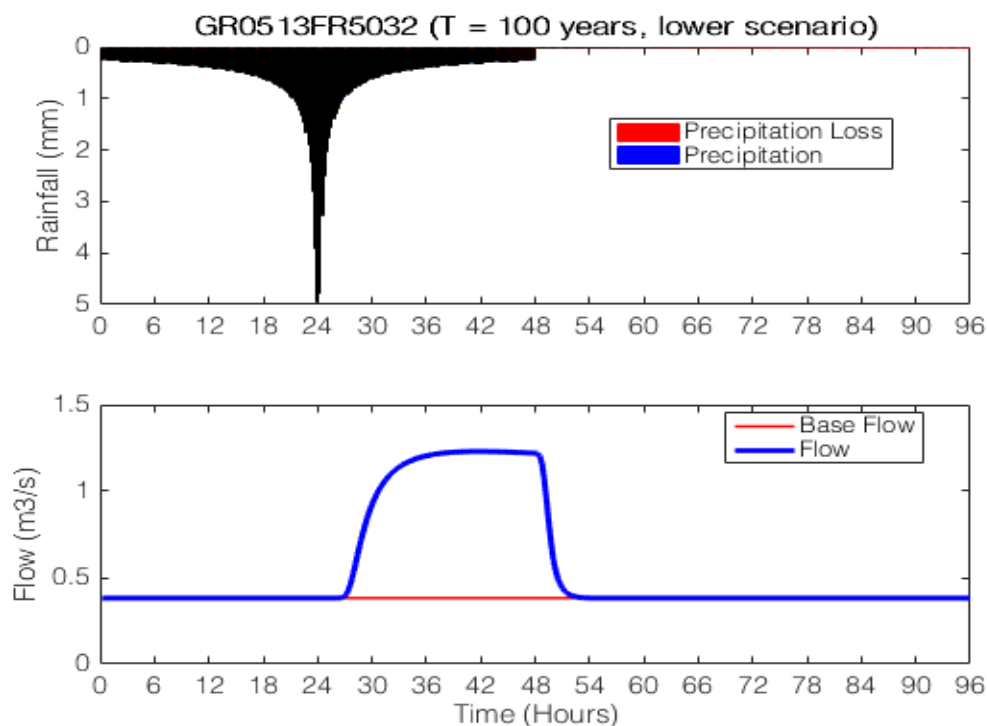
Εικόνα 283: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



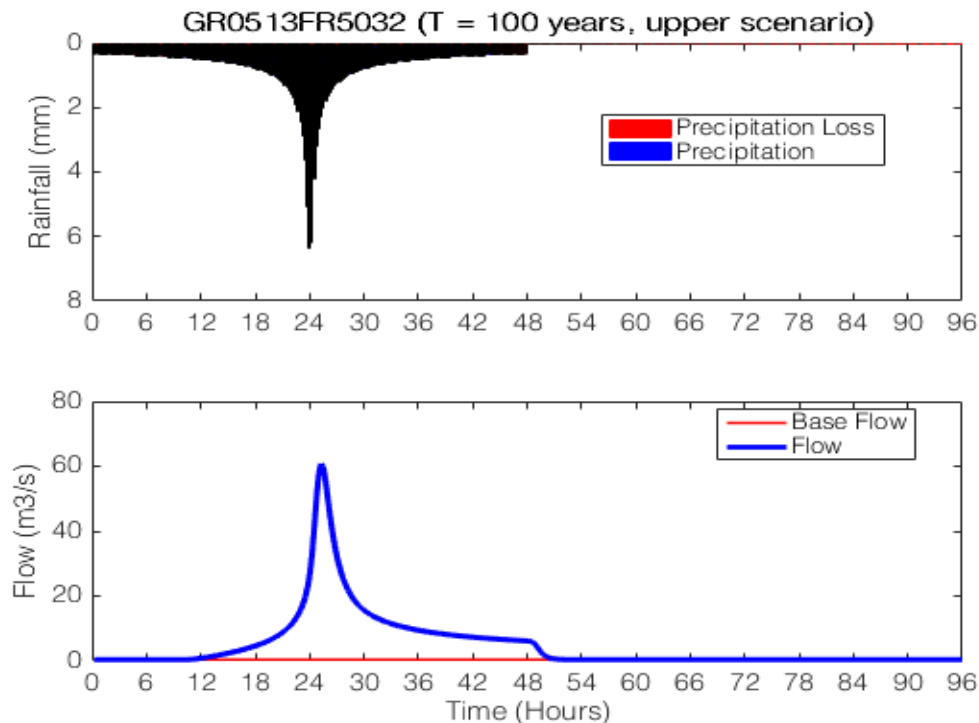
Εικόνα 284: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



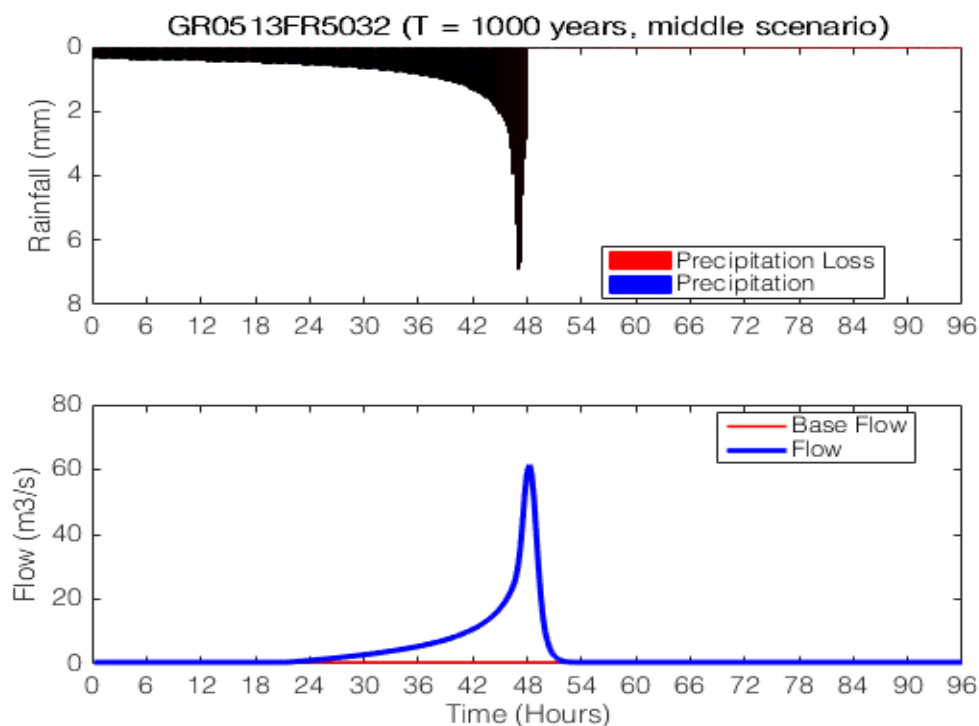
Εικόνα 285: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



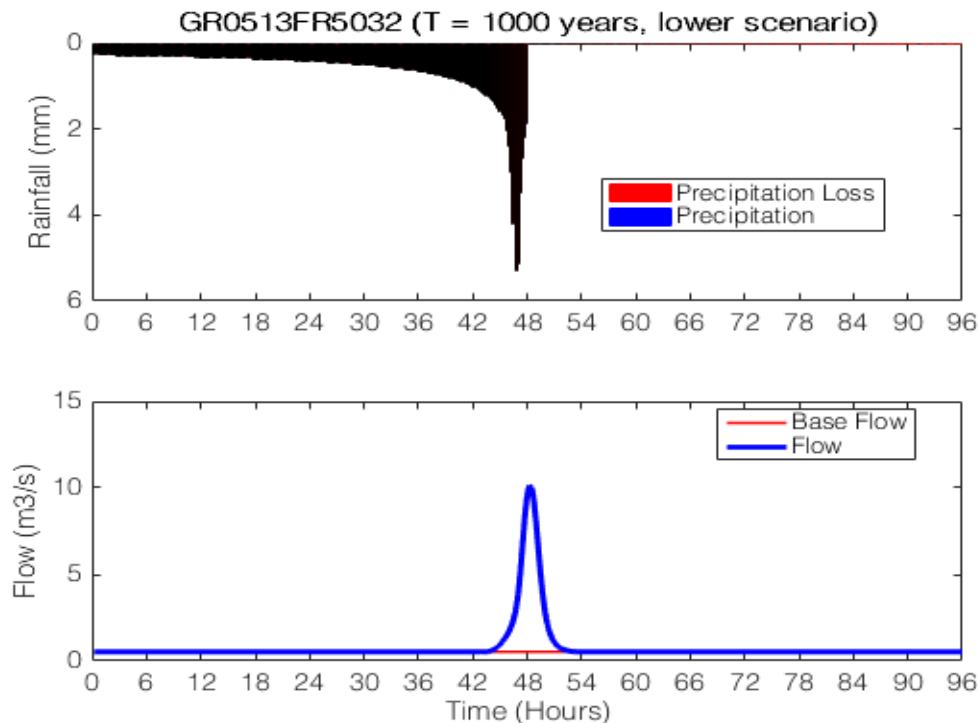
Εικόνα 286: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



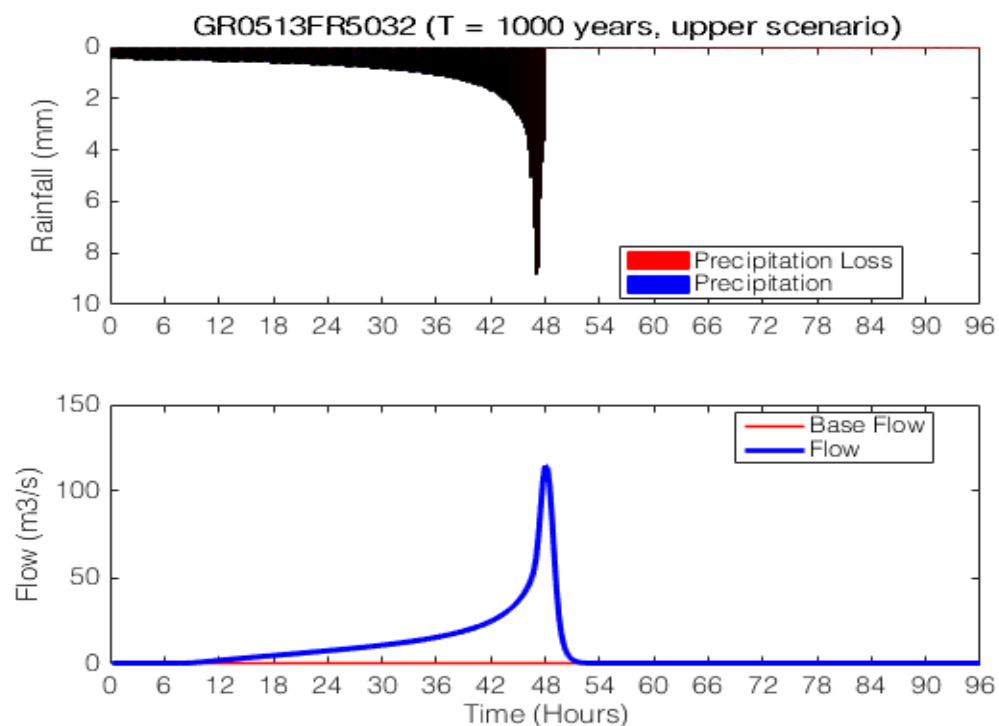
Εικόνα 287: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



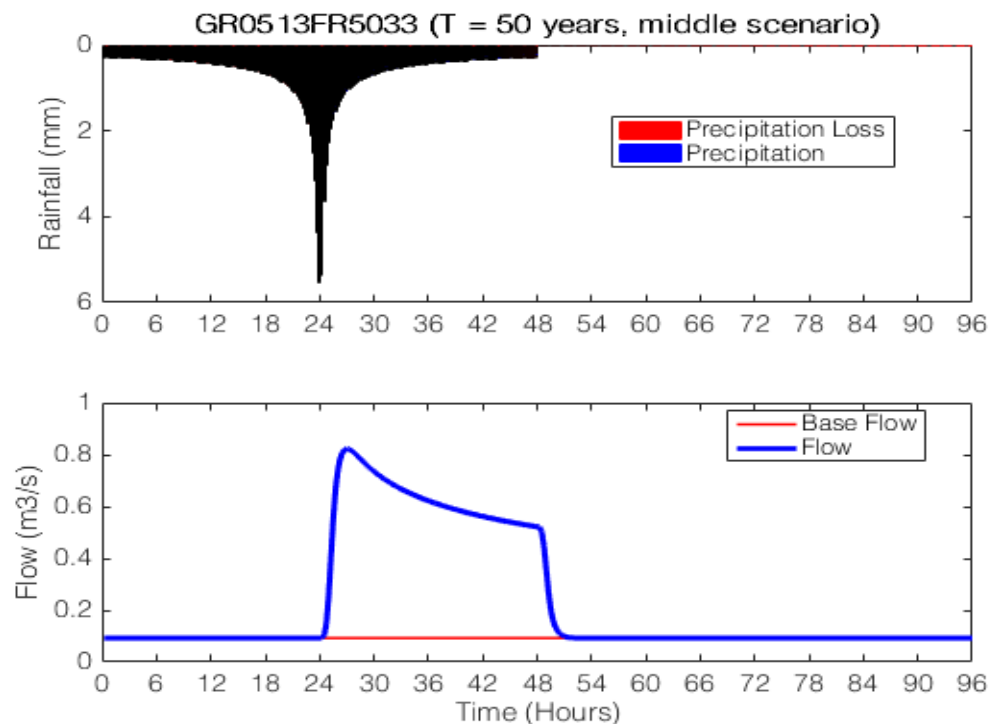
Εικόνα 288: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



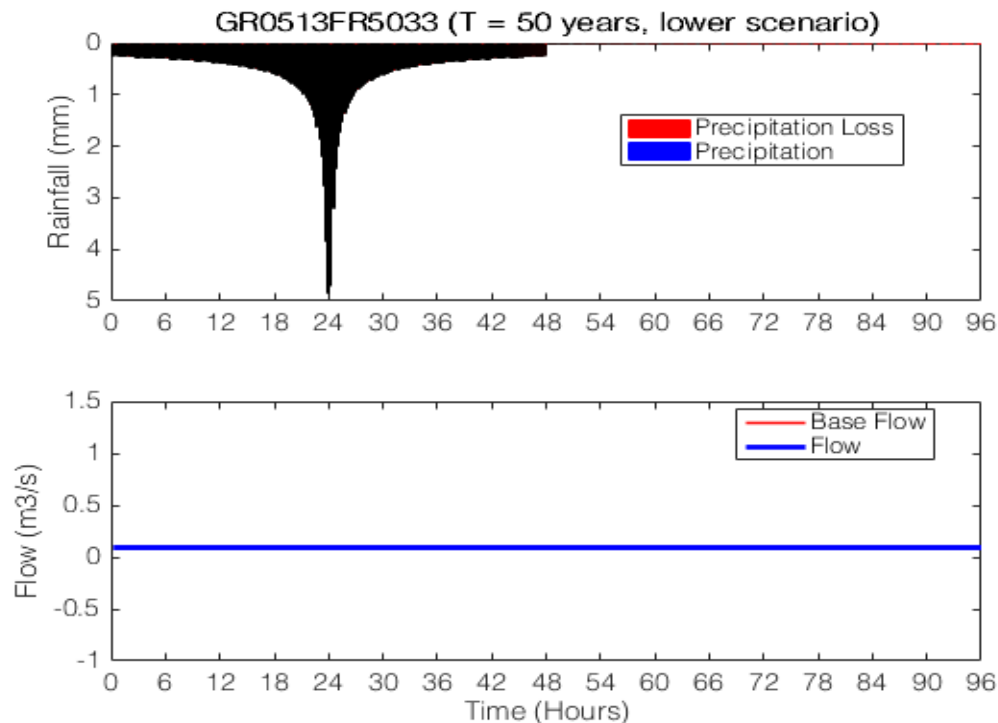
Εικόνα 289: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



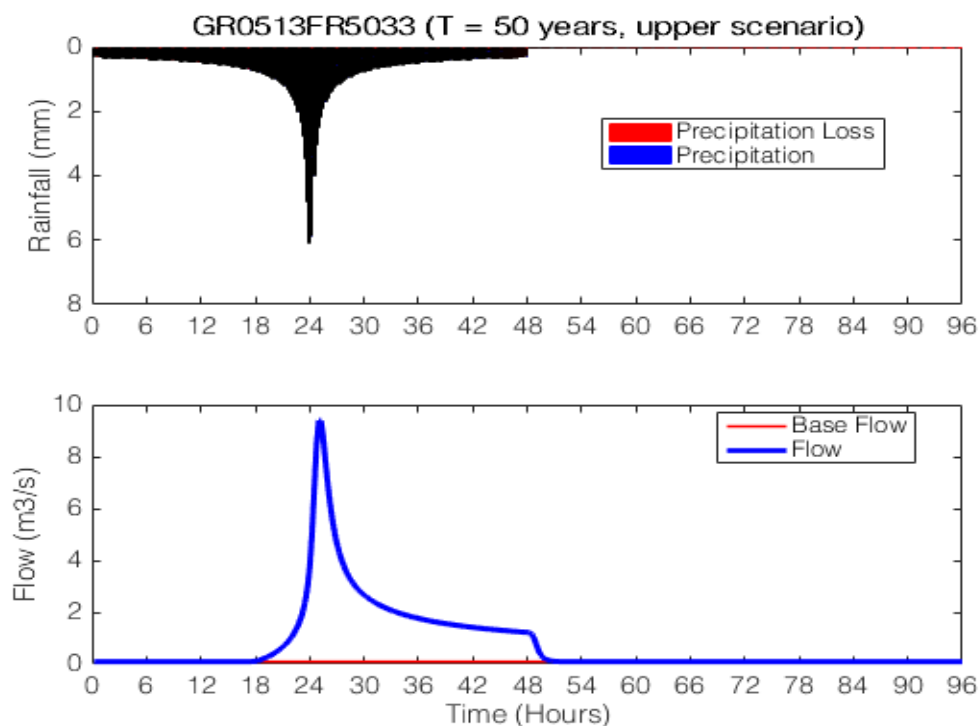
Εικόνα 290: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5032.



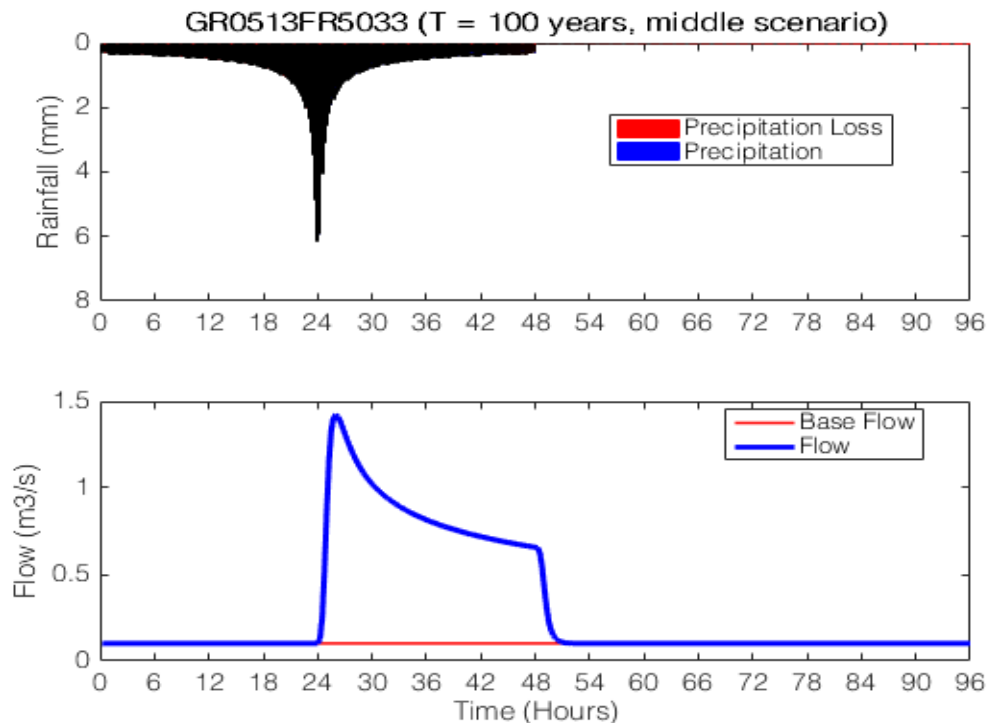
Εικόνα 291: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



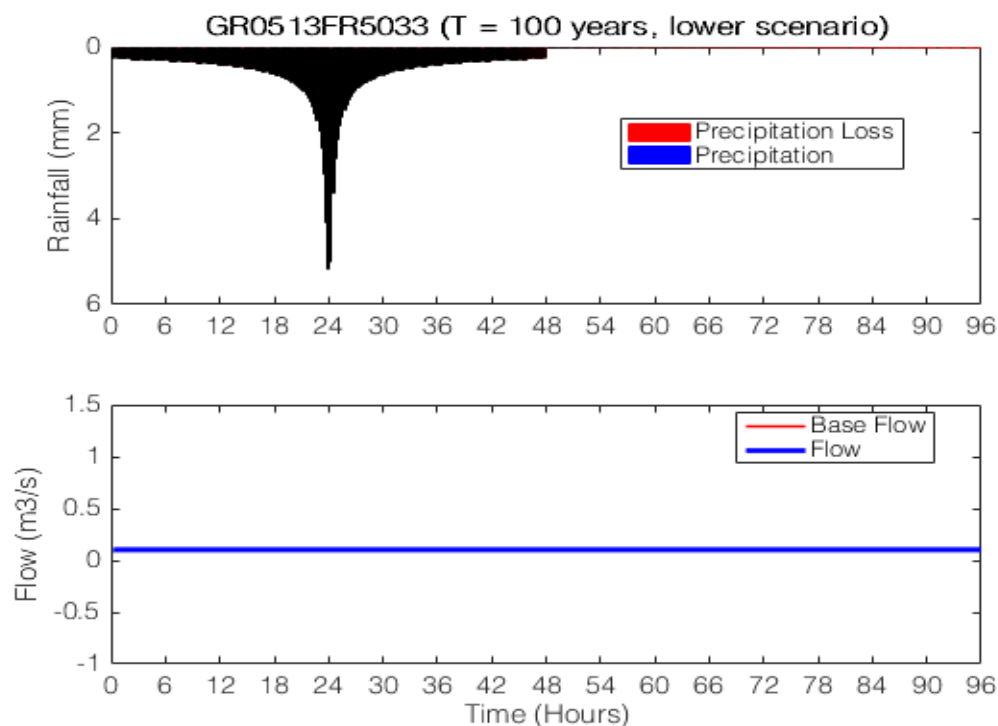
Εικόνα 292: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



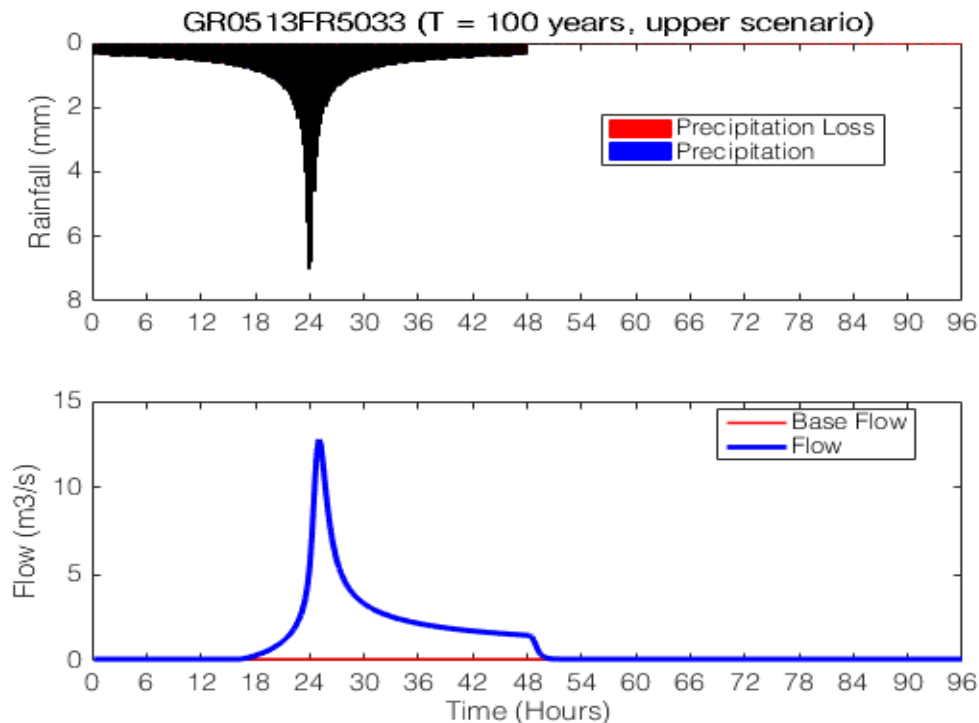
Εικόνα 293: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



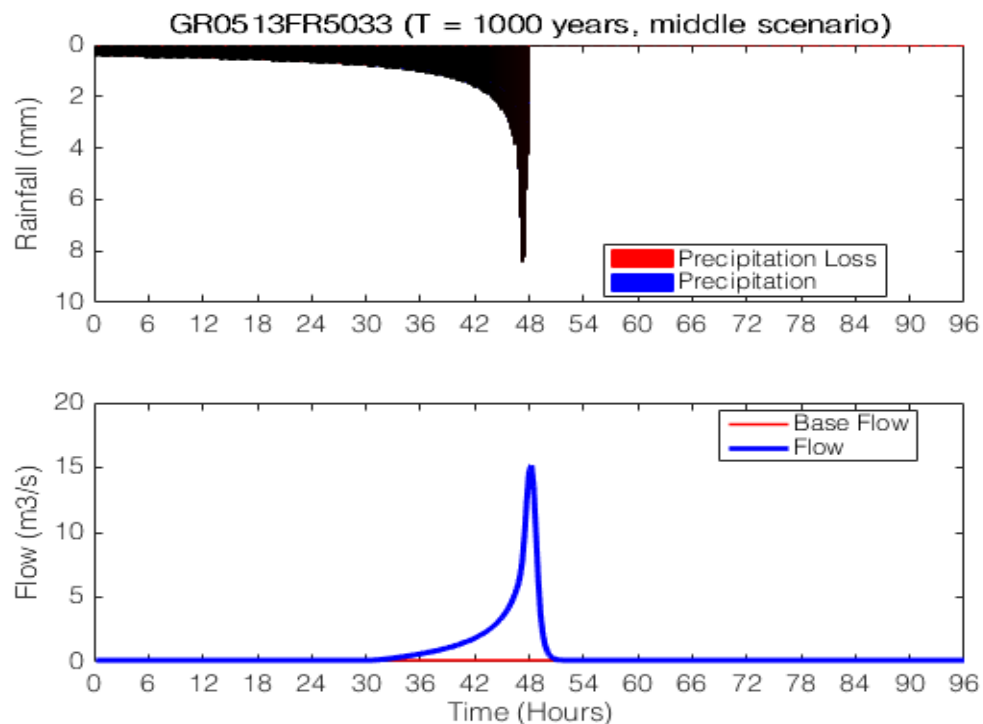
Εικόνα 294: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



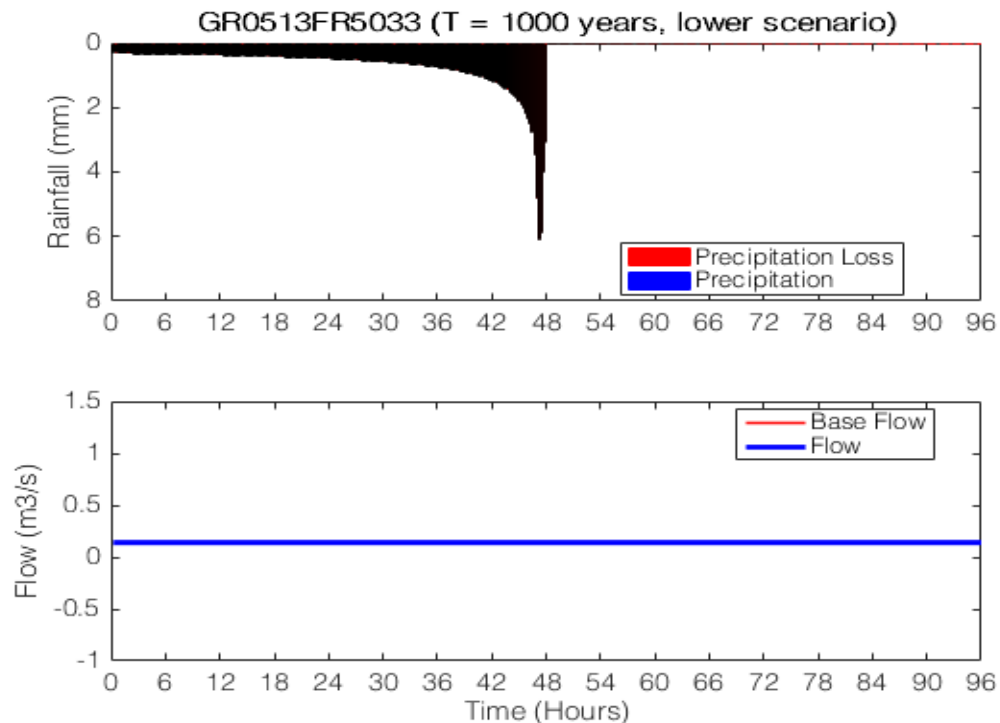
Εικόνα 295: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



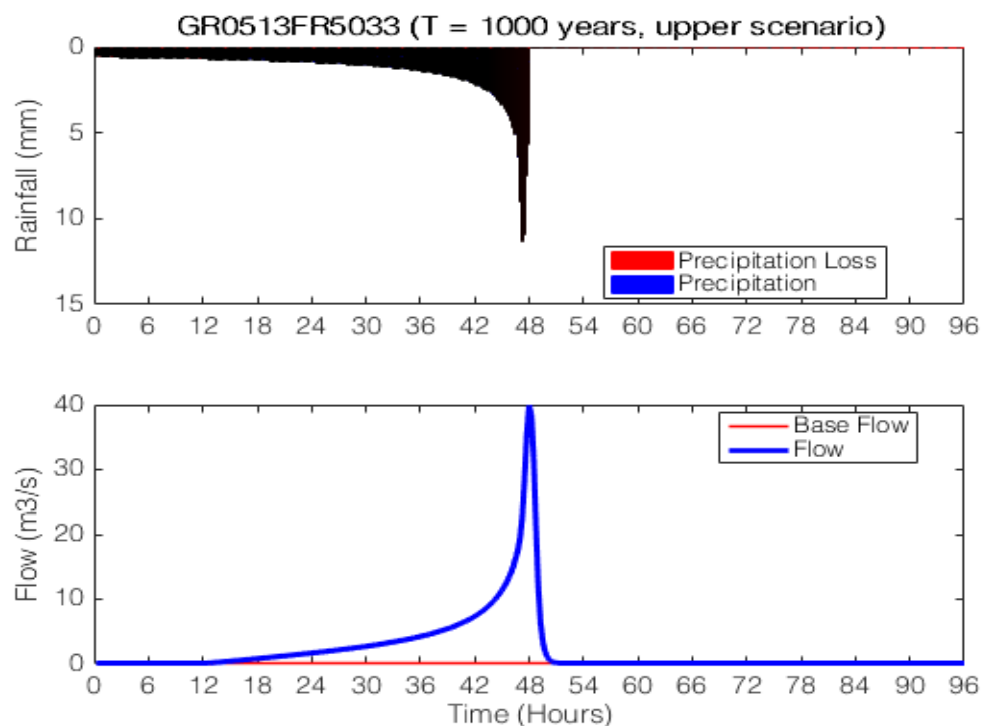
Εικόνα 296: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



Εικόνα 297: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



Εικόνα 298: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.



Εικόνα 299: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR5033.

4 Δεδομένα Κόμβων Υδρογραφικού Δικτύου

Δίνονται, σε μορφή πίνακα, τα δεδομένα εισόδου και τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του μοντέλου υδρολογικής προσομοίωσης στις θέσεις όλων των κόμβων του υδρογραφικού δικτύου.

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 37: Ταυτότητα κόμβου J1.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J1			
X (m)	220437.31	Υψόμετρο (m)	0.00
Y (m)	4327300.60	Κατάντη κλάδος	OUT
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	134.77	594.24	1130.60
T = 100	158.24	707.10	1353.24
T = 1000	354.56	1383.29	2575.95
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	33.71	72.75	116.32
T = 100	38.20	83.78	135.41
T = 1000	54.18	126.75	222.67

Πίνακας 38: Ταυτότητα κόμβου J2.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J2			
X (m)	220187.68	Υψόμετρο (m)	1.70
Y (m)	4330300.00	Κατάντη κλάδος	R21
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	133.36	593.22	1131.19
T = 100	156.04	705.29	1353.71
T = 1000	357.01	1393.96	2596.93
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	32.94	71.31	114.42
T = 100	37.32	82.11	133.15
T = 1000	52.90	124.17	218.76

Πίνακας 39: Ταυτότητα κόμβου J3.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J3			
X (m)	220177.50	Υψόμετρο (m)	4.30
Y (m)	4334875.43	Κατάντη κλάδος	R32
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	131.70	595.58	1137.21
T = 100	154.10	707.85	1360.07
T = 1000	359.39	1409.23	2624.22
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	32.38	70.27	113.10
T = 100	36.67	80.90	131.61
T = 1000	51.96	122.44	216.23

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 40: Ταυτότητα κόμβου J4.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J4			
X (m)	221136.18	Υψόμετρο (m)	4.59
Y (m)	4338048.56	Κατάντη κλάδος	R43
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	120.48	583.20	1124.98
T = 100	140.94	691.81	1345.23
T = 1000	358.45	1424.13	2654.58
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	29.07	63.54	103.42
T = 100	32.81	72.98	120.09
T = 1000	46.15	109.79	196.10

Πίνακας 41: Ταυτότητα κόμβου J5.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J5			
X (m)	221855.26	Υψόμετρο (m)	9.83
Y (m)	4338918.16	Κατάντη κλάδος	R54
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	113.22	563.61	1096.23
T = 100	132.71	669.58	1310.14
T = 1000	307.75	1224.83	2297.87
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	26.53	58.61	95.72
T = 100	29.97	67.38	111.26
T = 1000	42.21	101.56	182.22

Πίνακας 42: Ταυτότητα κόμβου J6.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J6			
X (m)	227882.92	Υψόμετρο (m)	12.48
Y (m)	4337429.28	Κατάντη κλάδος	R65
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	86.42	497.35	998.67
T = 100	101.09	590.15	1192.45
T = 1000	247.81	1030.87	1900.82
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	18.99	41.31	67.68
T = 100	21.32	47.25	78.43
T = 1000	29.51	70.25	127.49

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 43: Ταυτότητα κόμβου J7.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J7			
X (m)	230677.34	Υψόμετρο (m)	15.70
Y (m)	4340668.09	Κατάντη κλάδος	R76
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	85.91	502.95	1009.69
T = 100	100.53	596.33	1205.91
T = 1000	253.96	1051.62	1930.03
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	18.79	40.80	67.01
T = 100	21.08	46.67	77.64
T = 1000	29.14	69.44	126.25

Πίνακας 44: Ταυτότητα κόμβου J8.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J8			
X (m)	230166.93	Υψόμετρο (m)	26.62
Y (m)	4345554.30	Κατάντη κλάδος	R87
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	58.12	430.25	901.35
T = 100	68.18	510.20	1075.33
T = 1000	250.30	1047.58	1920.54
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	13.13	28.90	49.03
T = 100	14.61	32.86	56.56
T = 1000	19.85	48.08	90.45

Πίνακας 45: Ταυτότητα κόμβου J9.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J9			
X (m)	227402.50	Υψόμετρο (m)	121.20
Y (m)	4352332.50	Κατάντη κλάδος	R921
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	58.34	445.20	926.95
T = 100	68.39	526.99	1104.39
T = 1000	267.47	1106.82	2001.19
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	12.52	27.51	46.57
T = 100	13.92	31.22	53.61
T = 1000	18.84	45.47	85.14

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 46: Ταυτότητα κόμβου J10.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J10			
X (m)	232113.68	Υψόμετρο (m)	155.74
Y (m)	4360125.72	Κατάντη κλάδος	R109
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	52.17	415.06	855.60
T = 100	61.30	490.52	1016.91
T = 1000	261.62	1059.08	1883.24
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	10.54	23.49	39.46
T = 100	11.72	26.67	45.44
T = 1000	15.86	38.84	72.14

Πίνακας 47: Ταυτότητα κόμβου J11.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J11			
X (m)	231857.50	Υψόμετρο (m)	164.07
Y (m)	4360992.50	Κατάντη κλάδος	R1110
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	52.13	413.52	850.99
T = 100	61.30	489.12	1013.21
T = 1000	261.84	1053.46	1862.29
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	10.43	23.28	39.04
T = 100	11.60	26.43	44.94
T = 1000	15.69	38.45	71.28

Πίνακας 48: Ταυτότητα κόμβου J12.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J12			
X (m)	230129.22	Υψόμετρο (m)	294.61
Y (m)	4371383.44	Κατάντη κλάδος	R1211
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	42.42	308.61	592.83
T = 100	50.15	360.32	700.35
T = 1000	220.40	772.01	1335.17
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	6.41	14.29	23.00
T = 100	7.11	16.15	26.42
T = 1000	9.51	23.22	41.68

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 49: Ταυτότητα κόμβου J13.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J13			
X (m)	230066.26	Υψόμετρο (m)	332.56
Y (m)	4373457.13	Κατάντη κλάδος	R1312
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	9.35	122.41	267.80
T = 100	12.06	150.80	327.48
T = 1000	92.04	377.62	676.83
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.57	5.92	10.08
T = 100	2.92	6.88	11.85
T = 1000	4.15	10.55	19.83

Πίνακας 50: Ταυτότητα κόμβου J14.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J14			
X (m)	234660.00	Υψόμετρο (m)	140.23
Y (m)	4350327.93	Κατάντη κλάδος	R147
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	7.55	85.43	177.60
T = 100	8.60	98.24	205.86
T = 1000	47.19	205.15	370.22
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.78	4.00	6.62
T = 100	1.97	4.47	7.51
T = 1000	2.60	6.27	11.51

Πίνακας 51: Ταυτότητα κόμβου J15.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J15			
X (m)	222822.50	Υψόμετρο (m)	17.03
Y (m)	4343115.43	Κατάντη κλάδος	R155
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	33.01	241.85	481.28
T = 100	42.43	295.86	582.10
T = 1000	216.04	715.09	1200.40
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	6.49	14.54	23.56
T = 100	7.40	16.84	27.43
T = 1000	10.67	25.90	45.08

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 52: Ταυτότητα κόμβου J16.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J16			
X (m)	222473.90	Υψόμετρο (m)	33.86
Y (m)	4346671.05	Κατάντη κλάδος	R1615
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	1.09	20.11	51.88
T = 100	1.23	23.89	60.79
T = 1000	10.15	61.48	114.85
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.51	1.06	1.84
T = 100	0.57	1.19	2.09
T = 1000	0.79	1.71	3.20

Πίνακας 53: Ταυτότητα κόμβου J17.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J17			
X (m)	221873.96	Υψόμετρο (m)	106.91
Y (m)	4356570.50	Κατάντη κλάδος	R1715
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	10.38	63.19	111.79
T = 100	13.01	73.62	130.58
T = 1000	55.22	147.18	225.46
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.16	2.42	3.71
T = 100	1.30	2.74	4.23
T = 1000	1.80	3.95	6.48

Πίνακας 54: Ταυτότητα κόμβου J18.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J18			
X (m)	217832.50	Υψόμετρο (m)	20.93
Y (m)	4339885.43	Κατάντη κλάδος	R184
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	6.30	69.07	147.58
T = 100	7.41	81.03	172.56
T = 1000	42.29	180.68	321.14
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.02	3.97	6.34
T = 100	2.24	4.47	7.21
T = 1000	3.04	6.40	11.08

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 55: Ταυτότητα κόμβου J19.

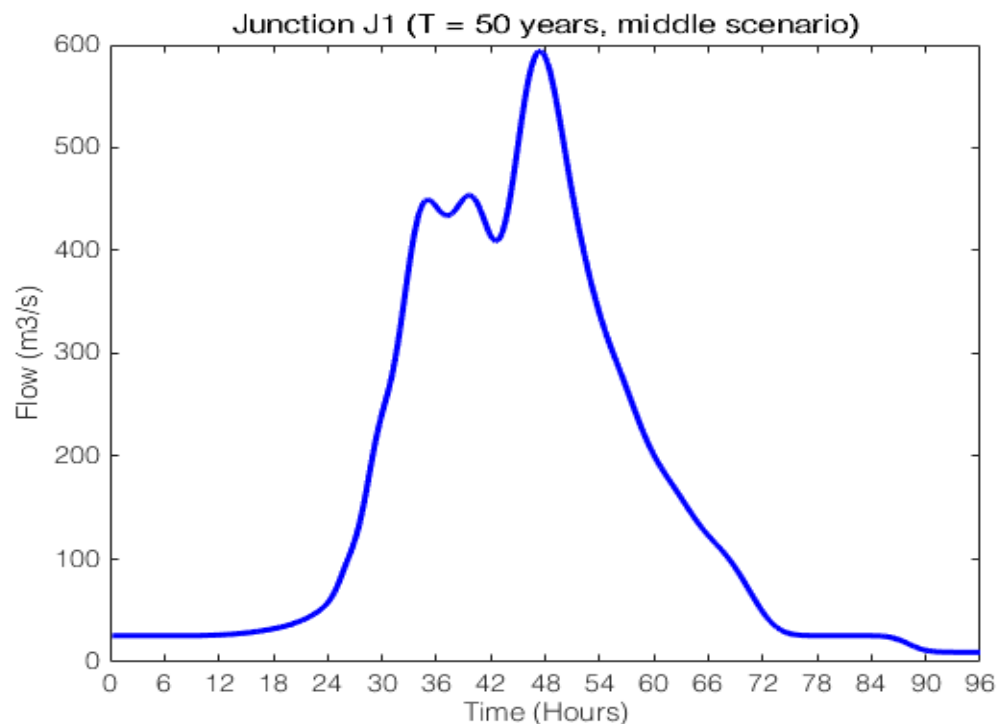
Δεδομένα εισόδου κόμβου J19			
X (m)	218942.50	Υψόμετρο (m)	11.50
Y (m)	4334230.43	Κατάντη κλάδος	R193
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	30.19	94.23	148.47
T = 100	38.20	116.77	184.57
T = 1000	106.79	247.67	383.09
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.38	4.58	6.58
T = 100	2.77	5.41	7.86
T = 1000	4.12	8.79	13.90

Πίνακας 56: Ταυτότητα κόμβου J20.

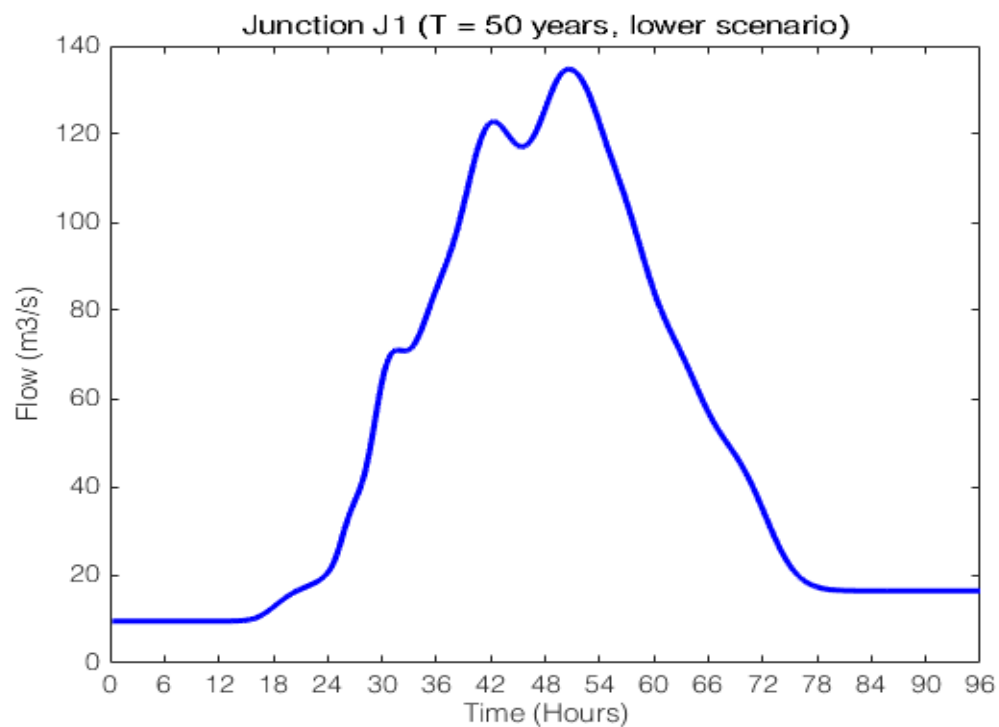
Δεδομένα εισόδου κόμβου J20			
X (m)	216392.15	Υψόμετρο (m)	19.51
Y (m)	4331943.62	Κατάντη κλάδος	R2019
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	11.83	27.54	38.16
T = 100	14.54	33.51	46.90
T = 1000	32.68	63.17	93.24
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.64	1.13	1.51
T = 100	0.74	1.33	1.80
T = 1000	1.08	2.12	3.17

5 Δεδομένα Κόμβων Υδρογραφικού Δικτύου

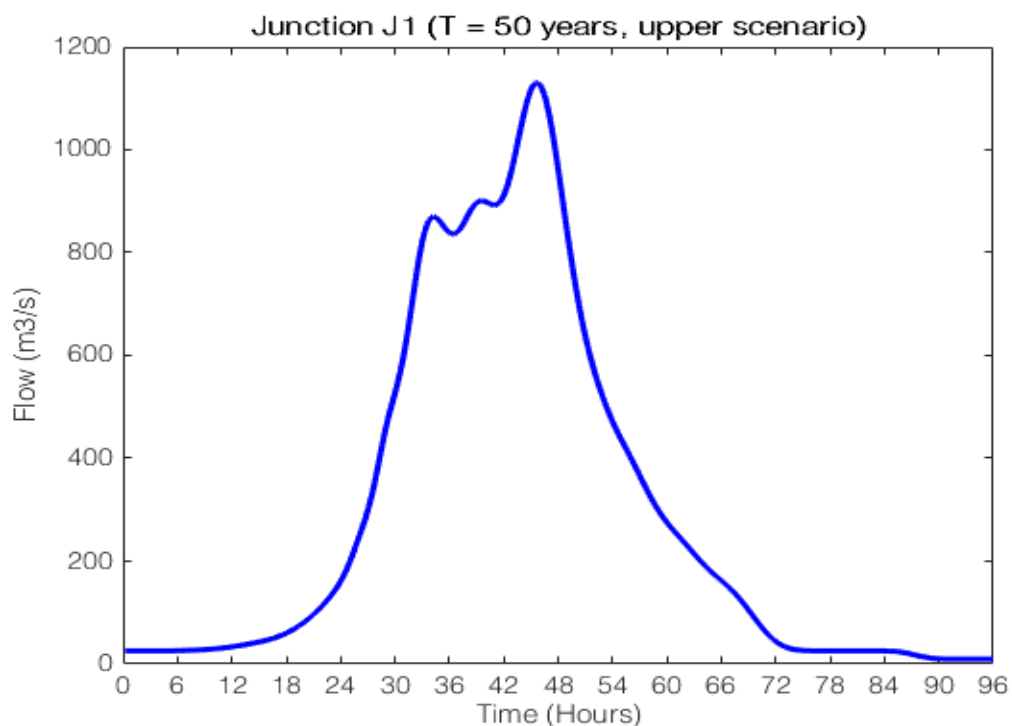
Δίνονται, σε μορφή πίνακα, τα δεδομένα εισόδου και τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του μοντέλου υδρολογικής προσομοίωσης στις θέσεις όλων των κόμβων του υδρογραφικού δικτύου.



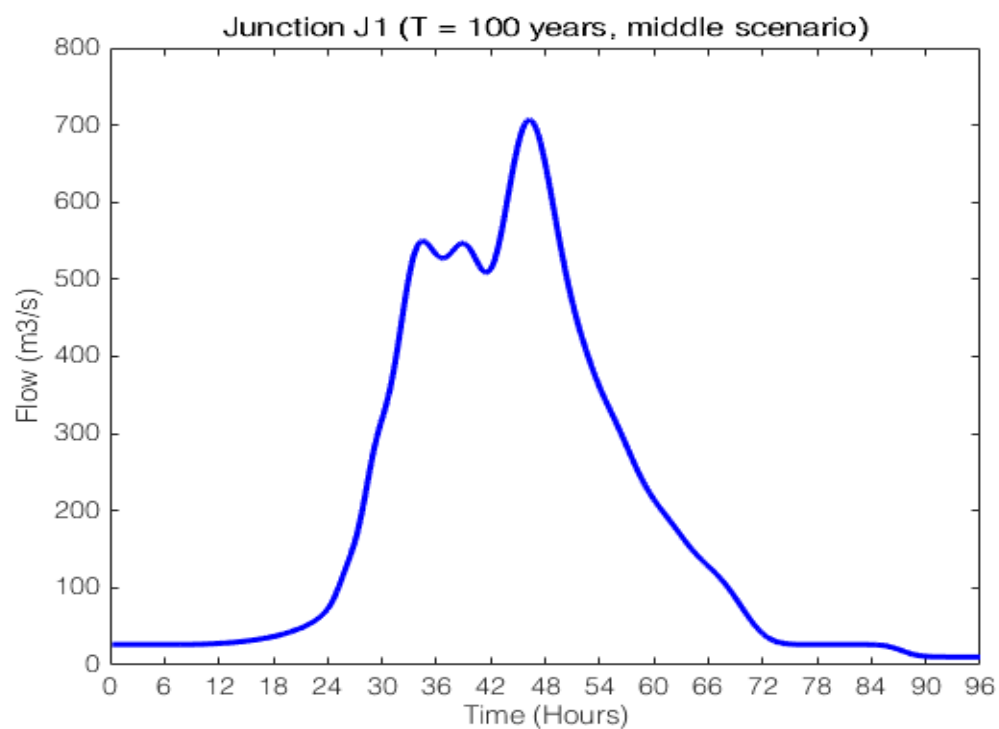
Εικόνα 300: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.



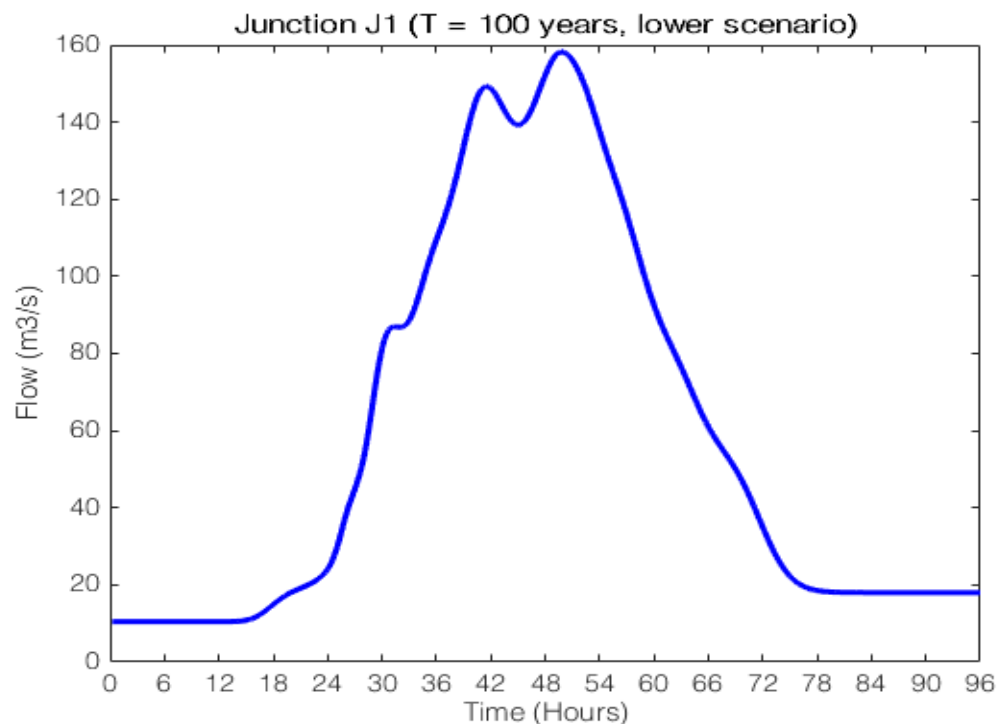
Εικόνα 301: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.



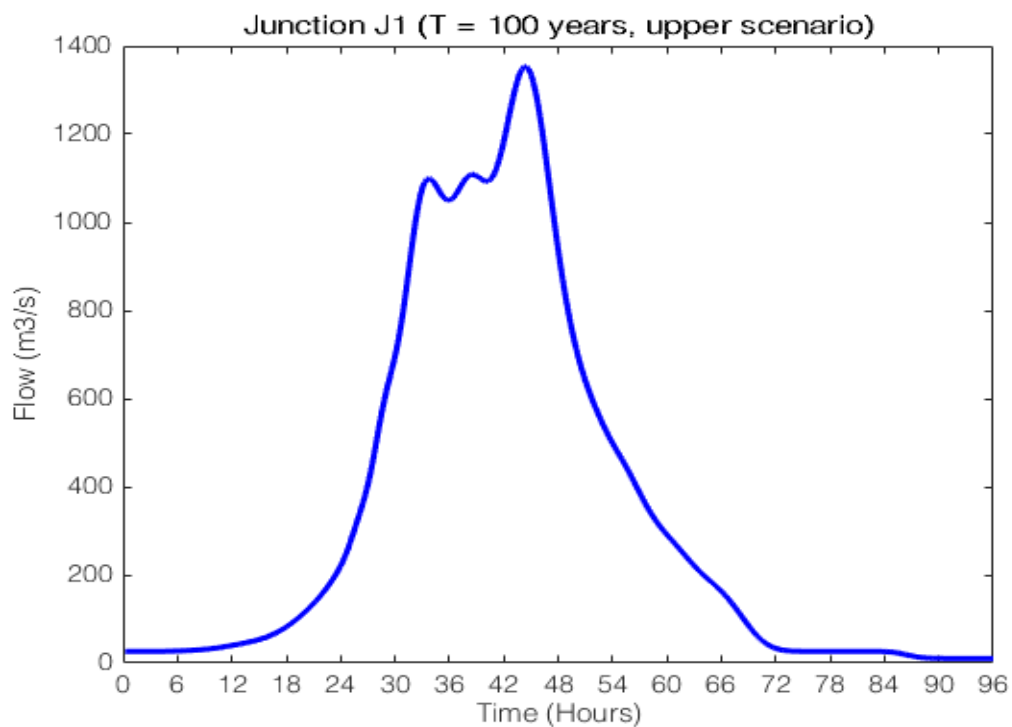
Εικόνα 302: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.



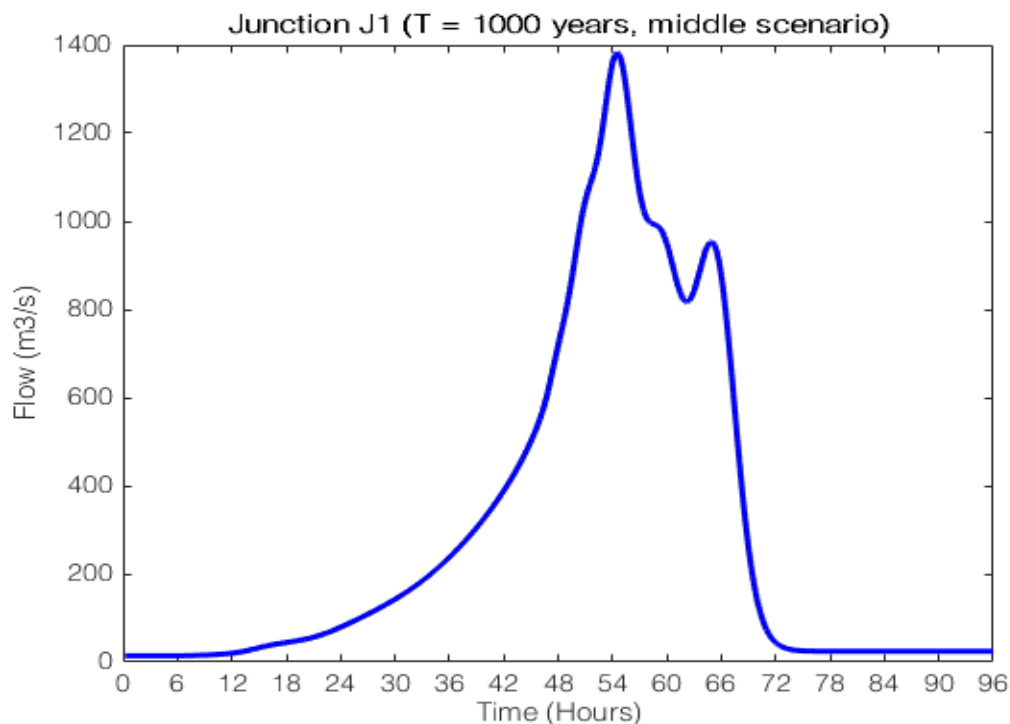
Εικόνα 303: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



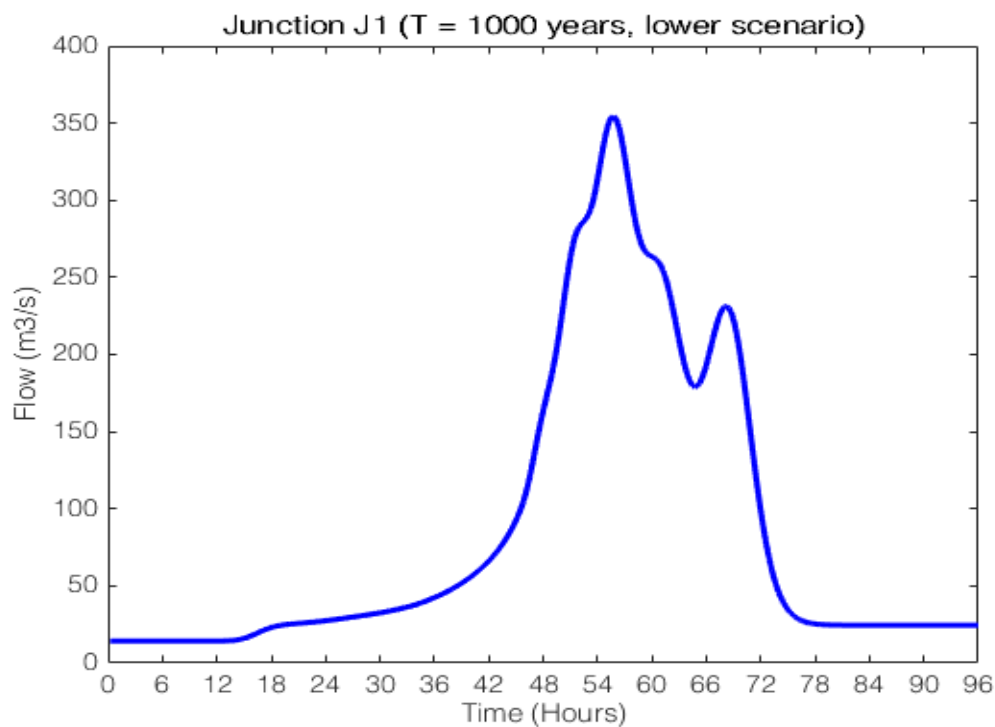
Εικόνα 304: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



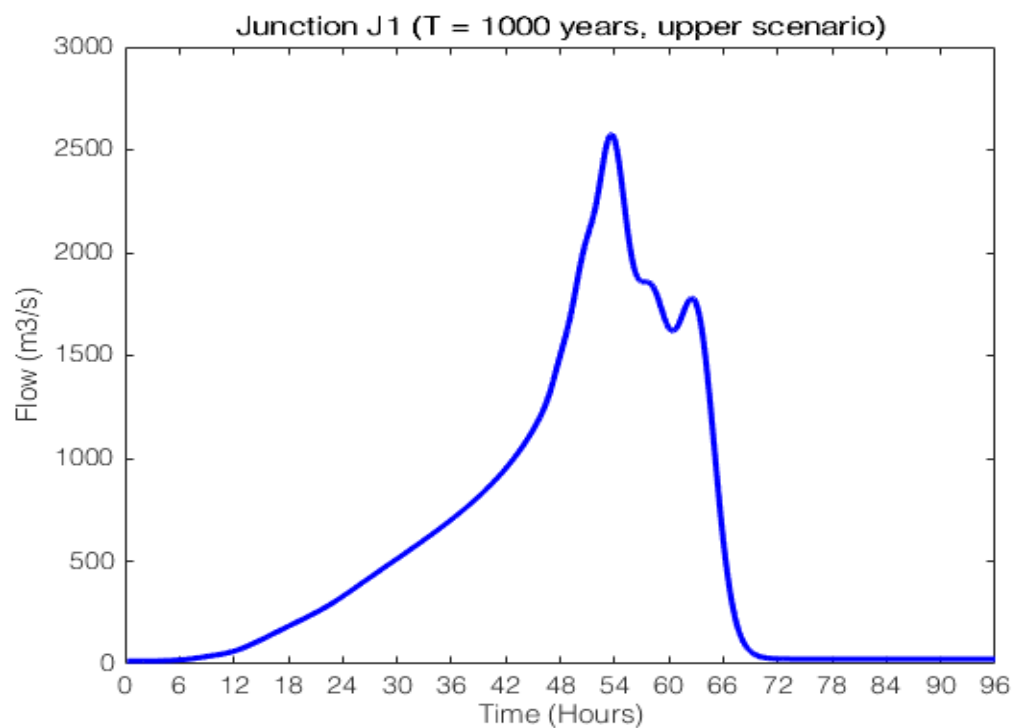
Εικόνα 305: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



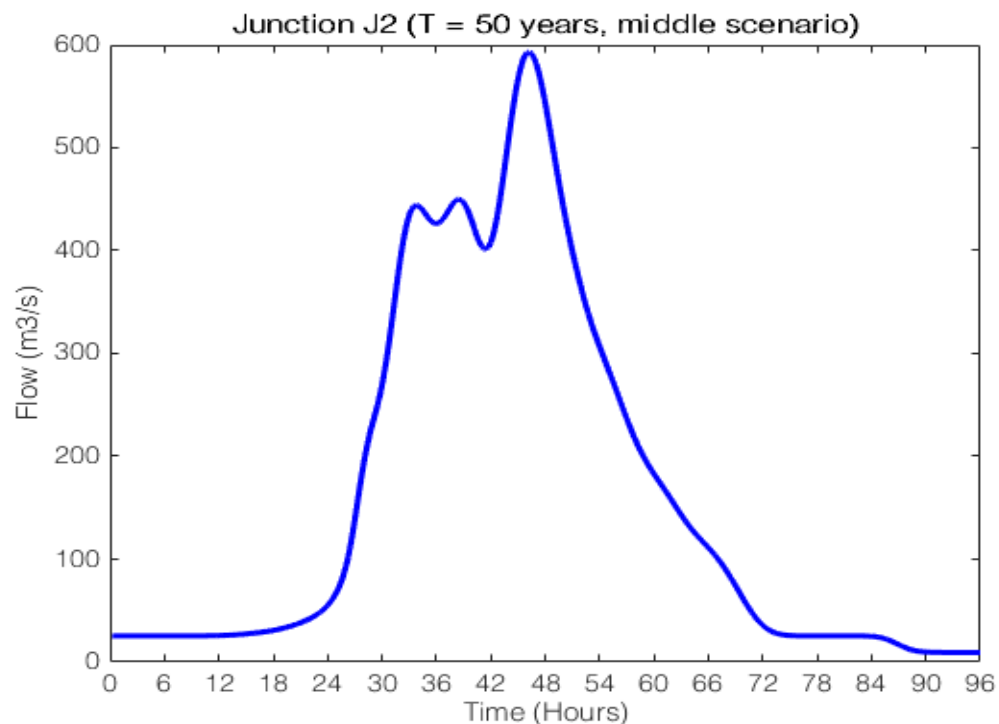
Εικόνα 306: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



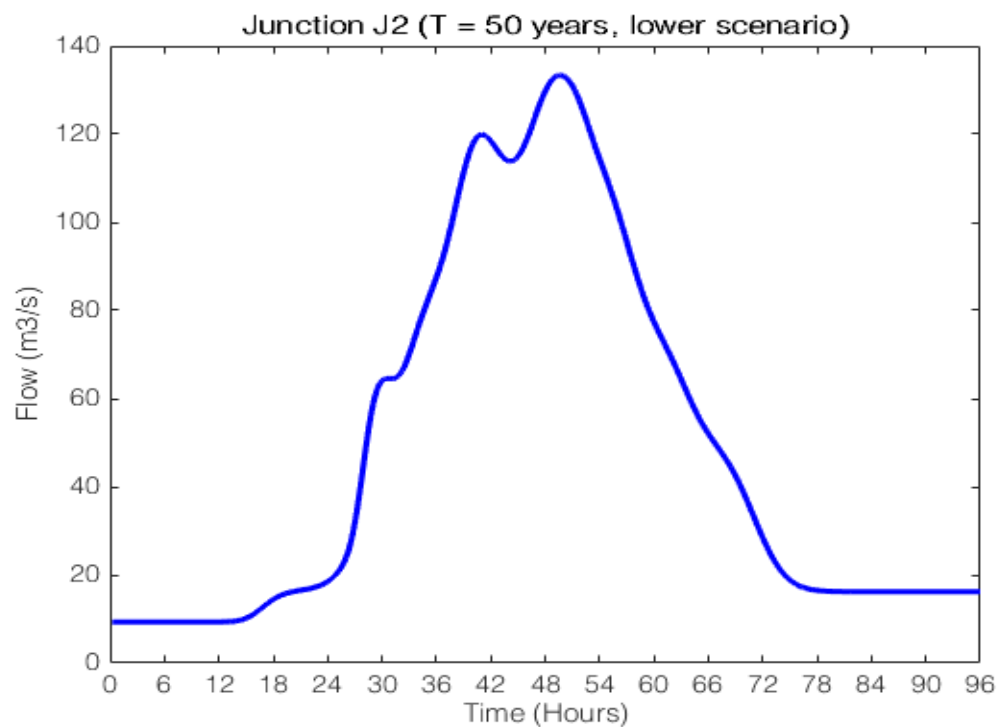
Εικόνα 307: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



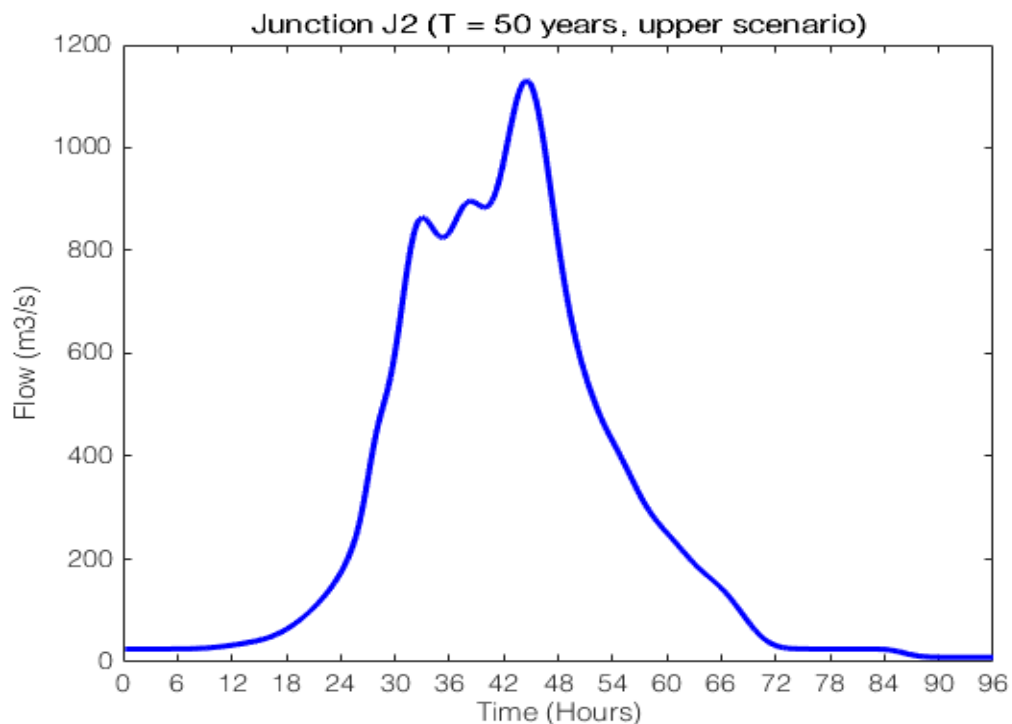
Εικόνα 308: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



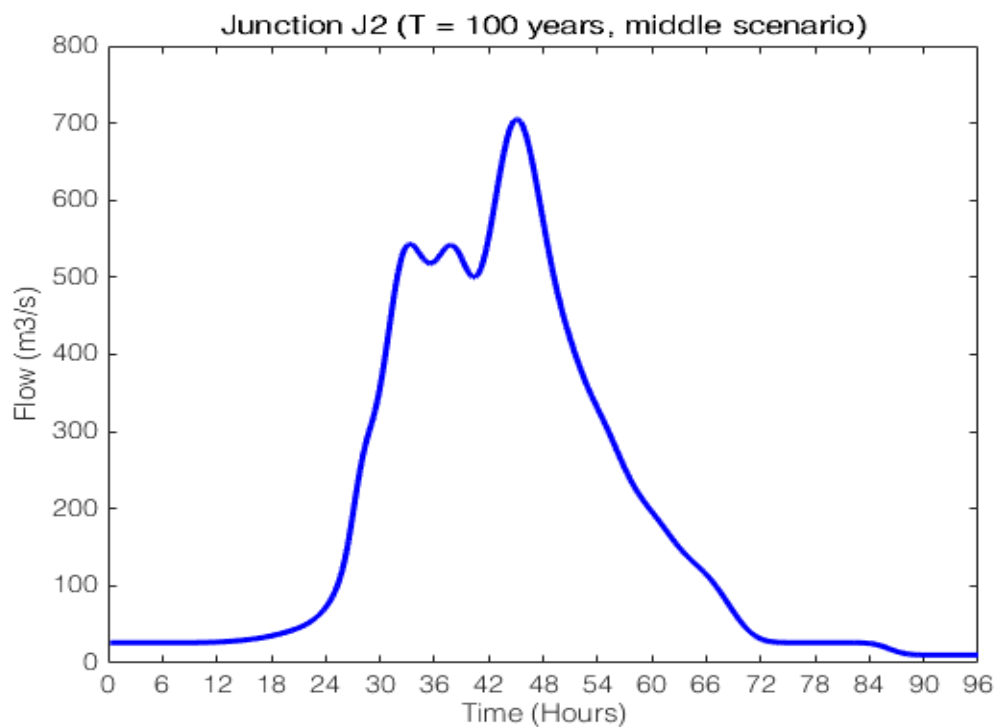
Εικόνα 309: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



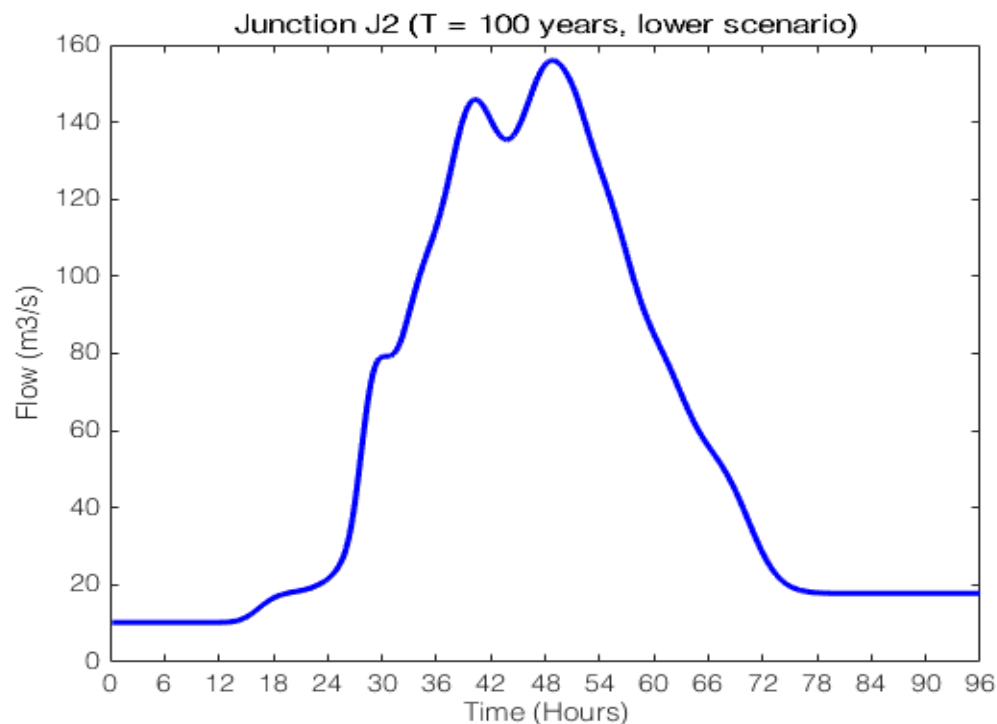
Εικόνα 310: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



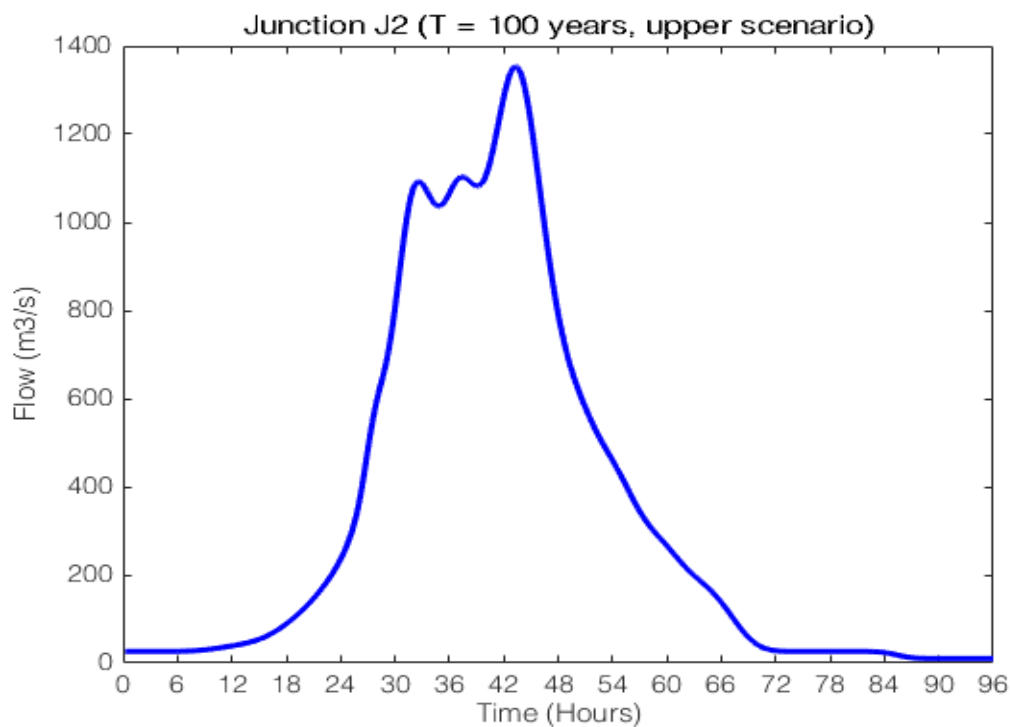
Εικόνα 311: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



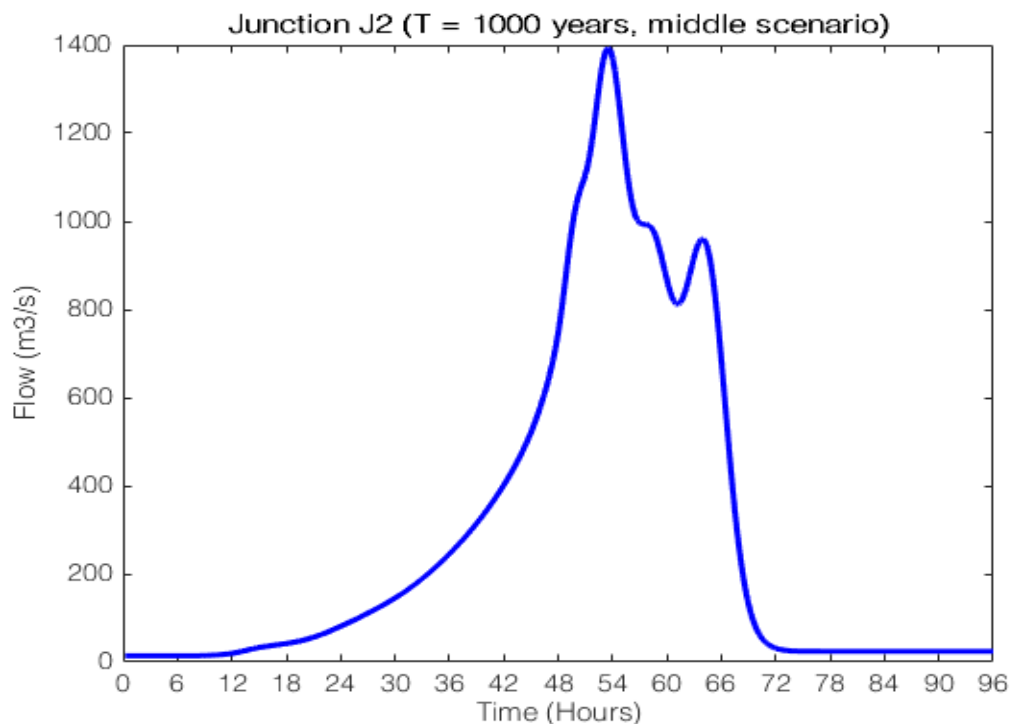
Εικόνα 312: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



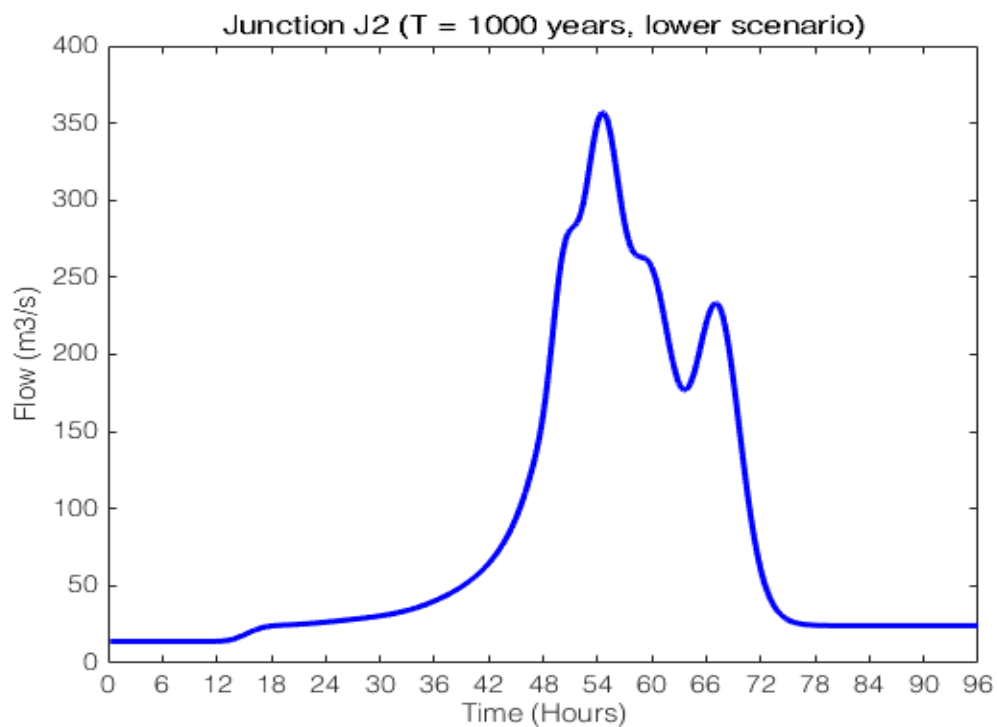
Εικόνα 313: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



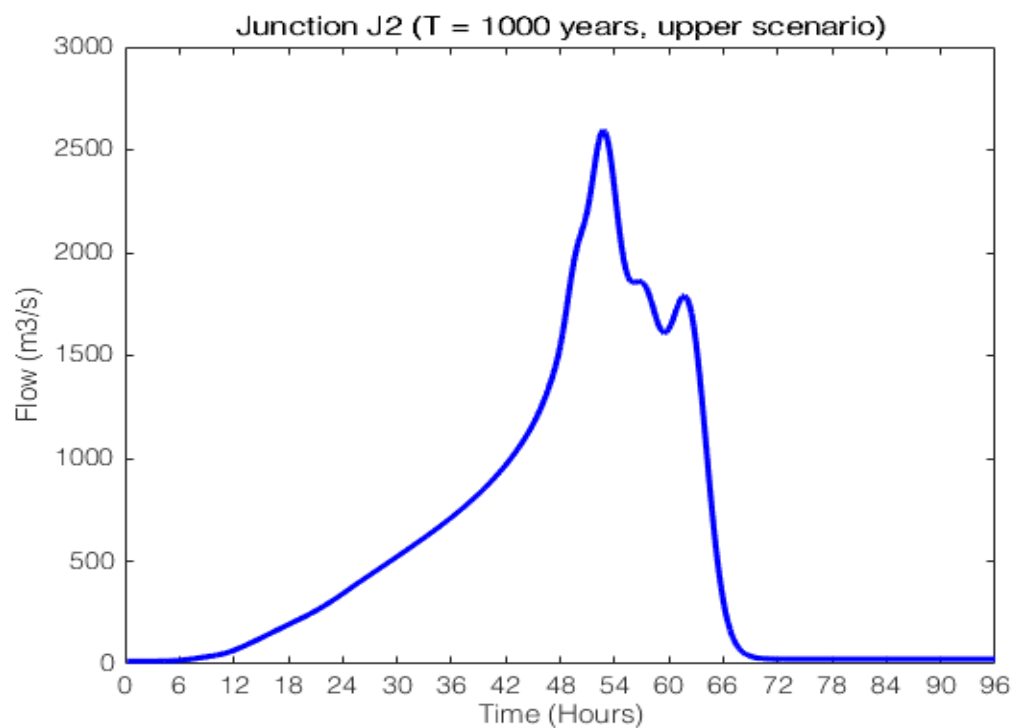
Εικόνα 314: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



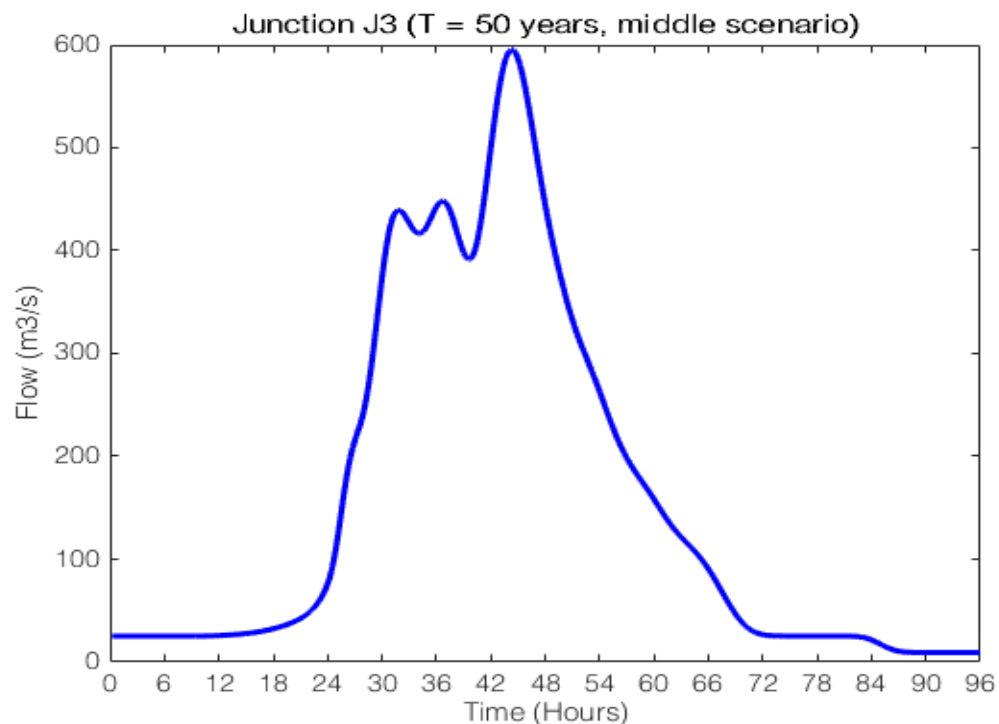
Εικόνα 315: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.



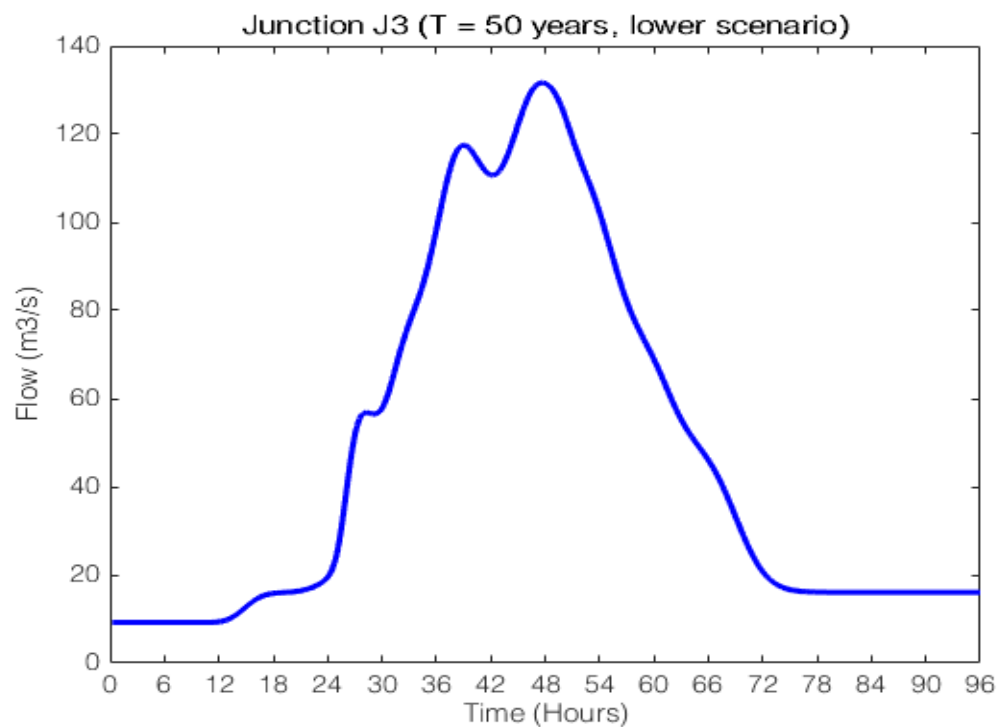
Εικόνα 316: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.



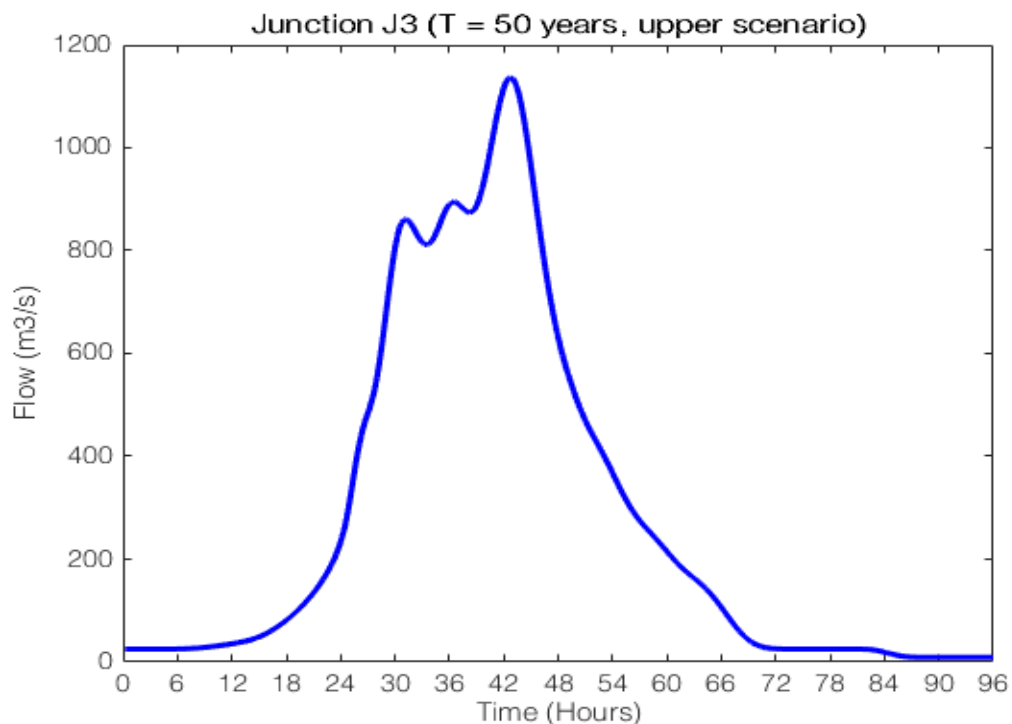
Εικόνα 317: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.



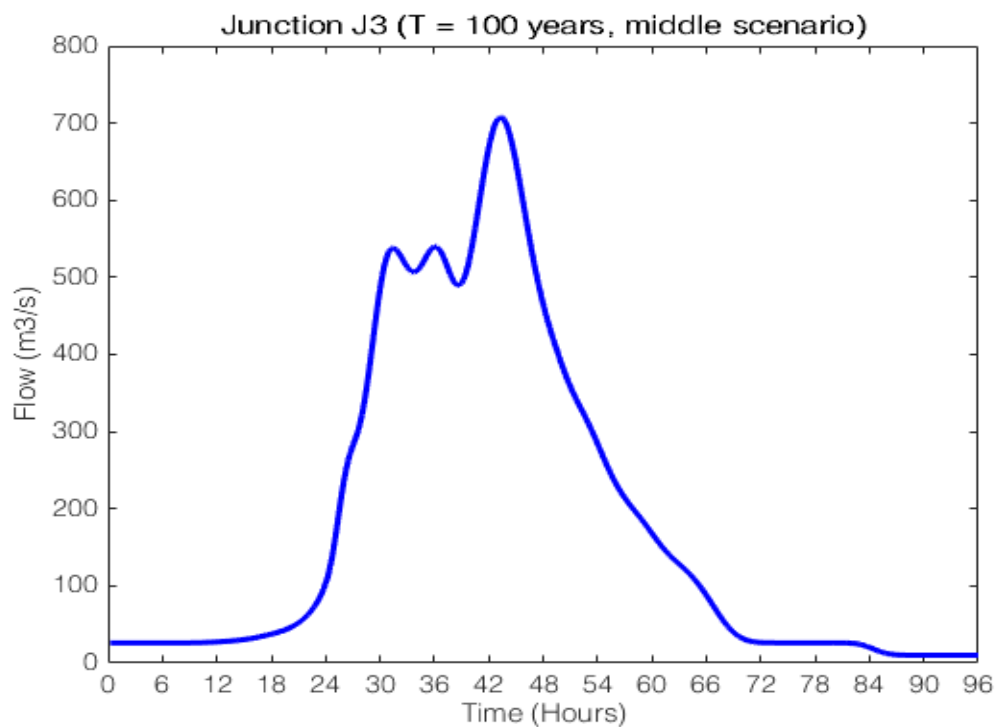
Εικόνα 318: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



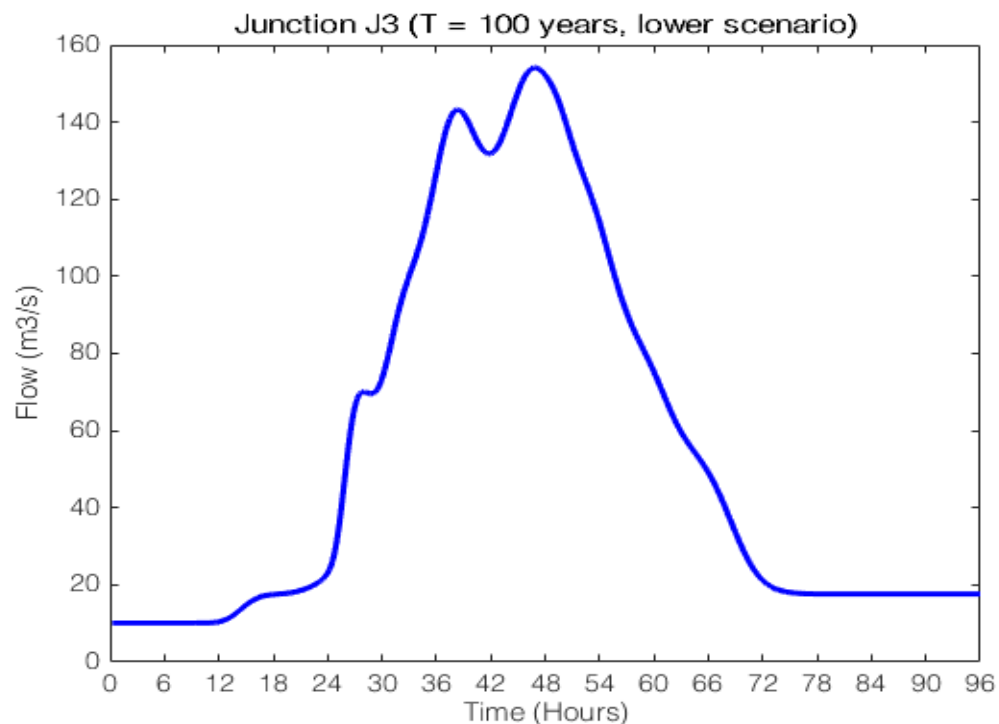
Εικόνα 319: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



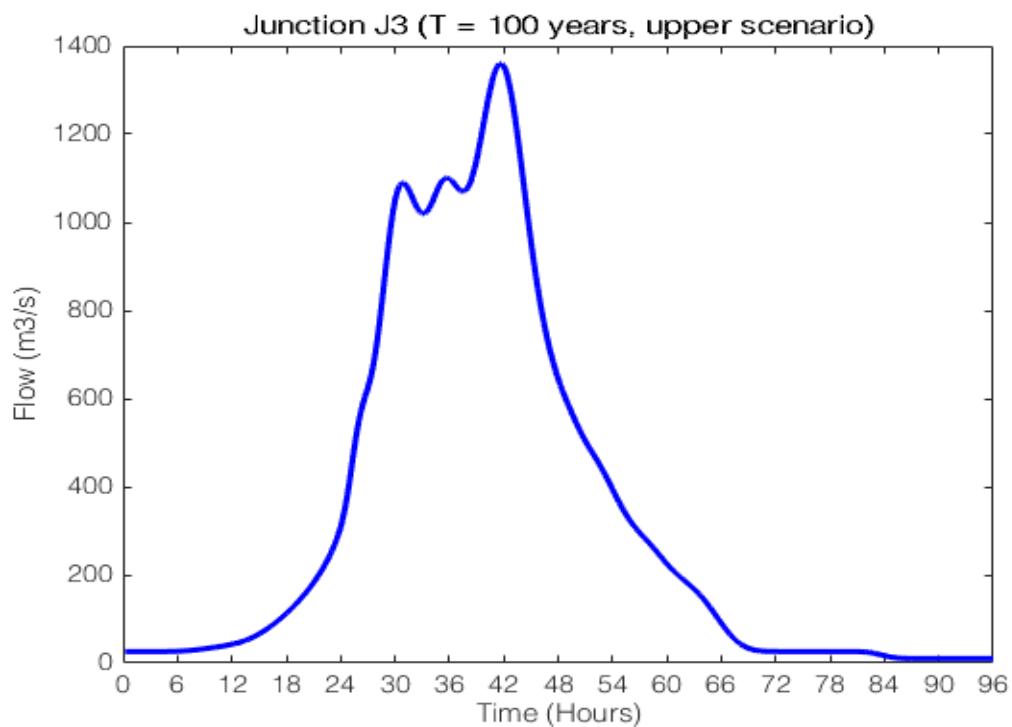
Εικόνα 320: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



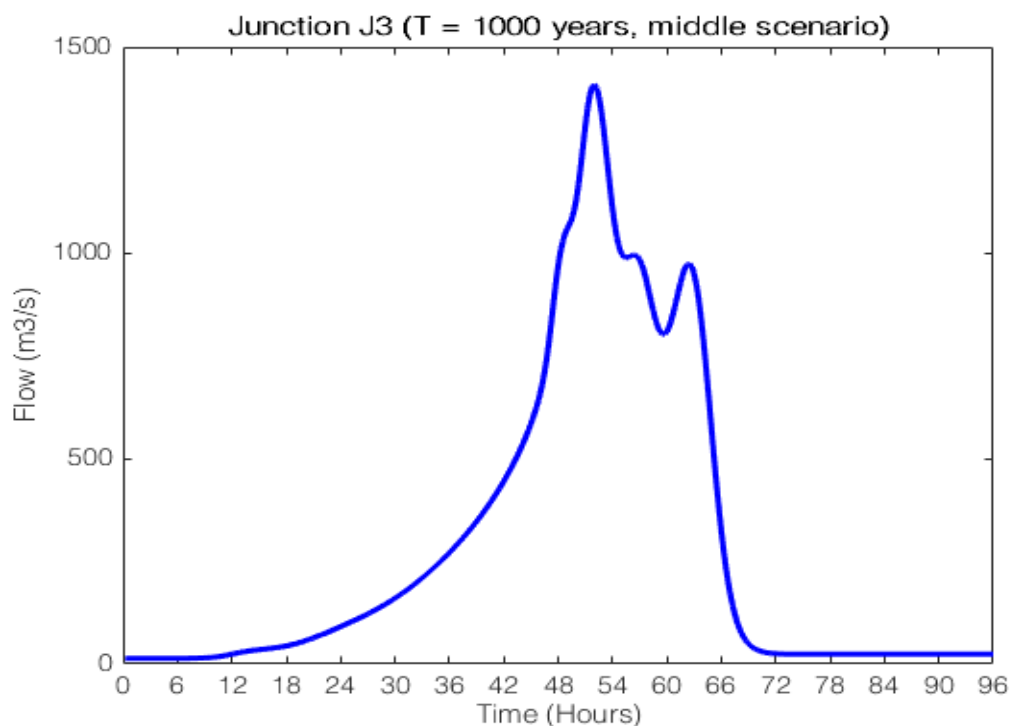
Εικόνα 321: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



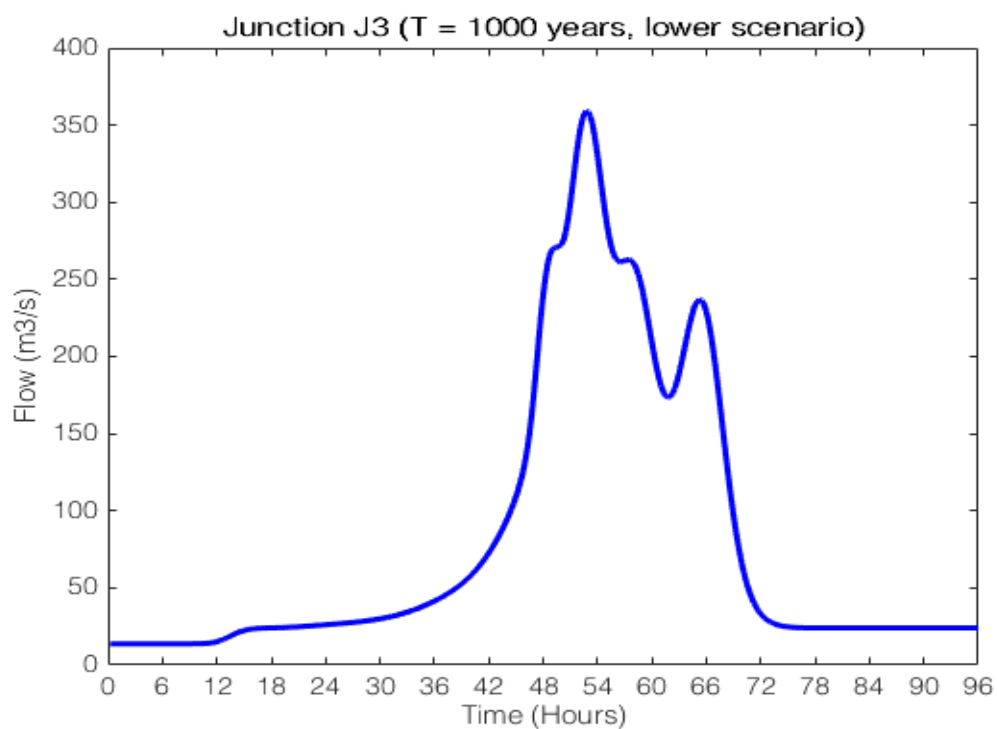
Εικόνα 322: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



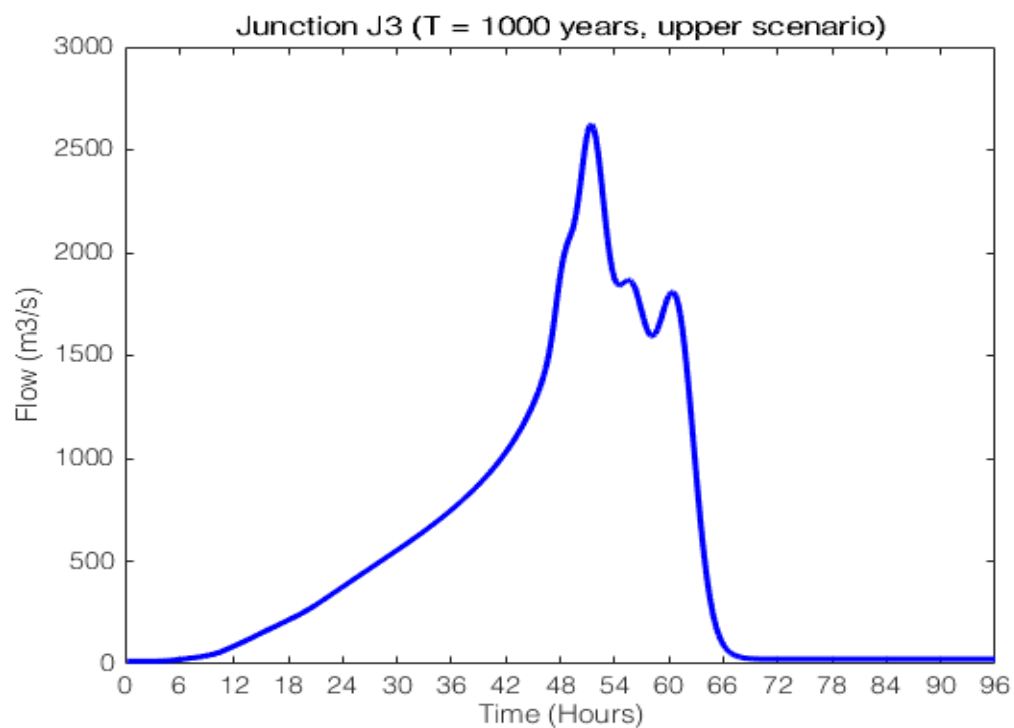
Εικόνα 323: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



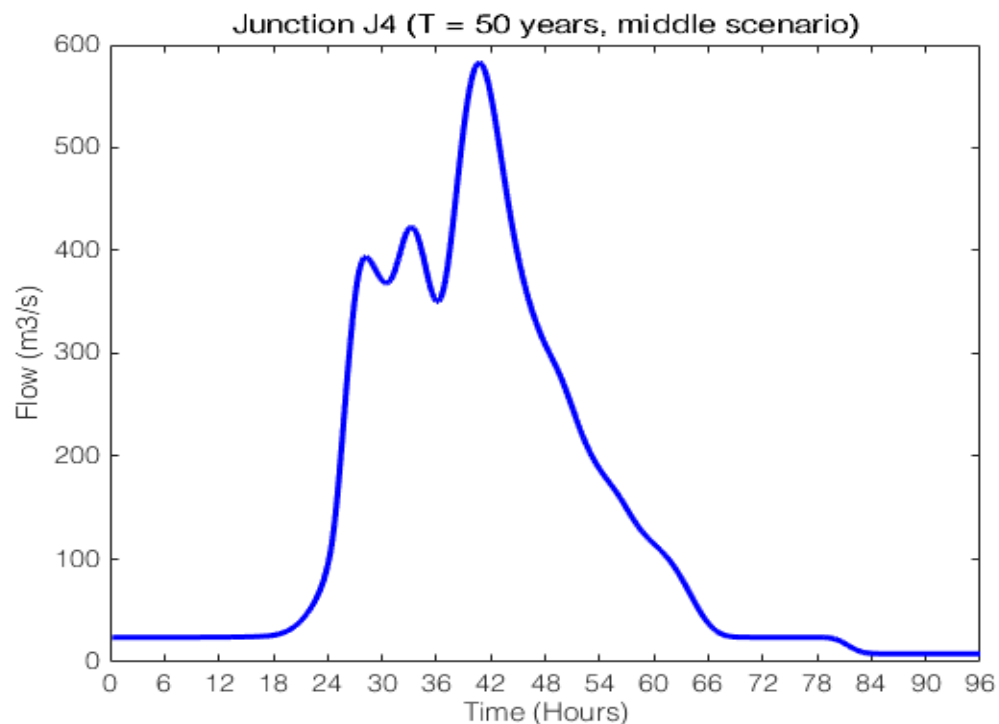
Εικόνα 324: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



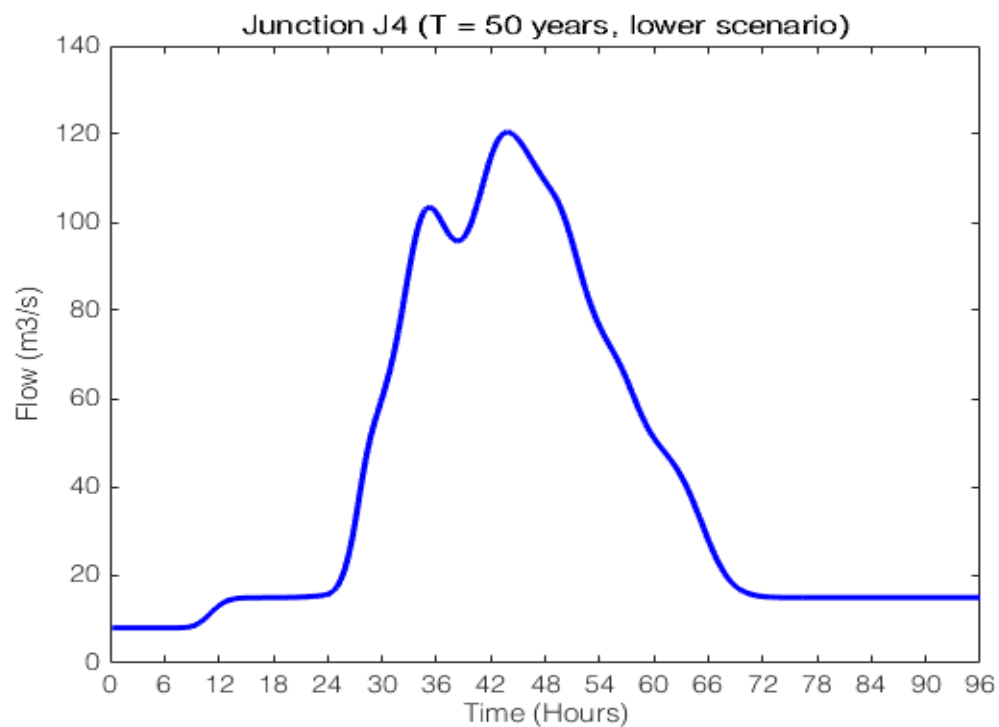
Εικόνα 325: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



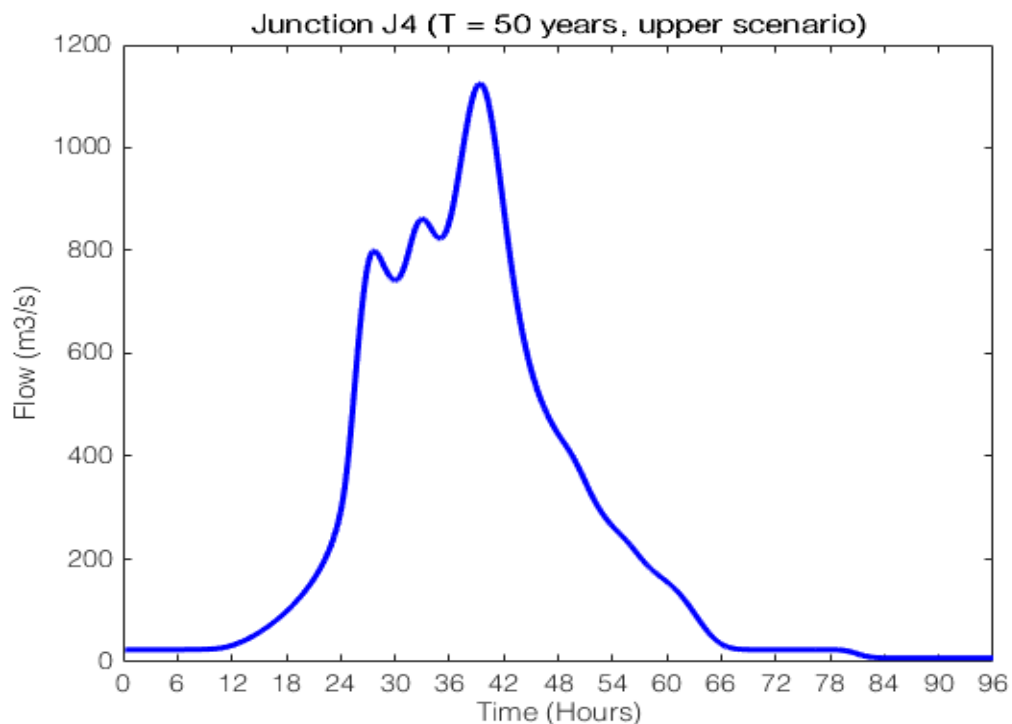
Εικόνα 326: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



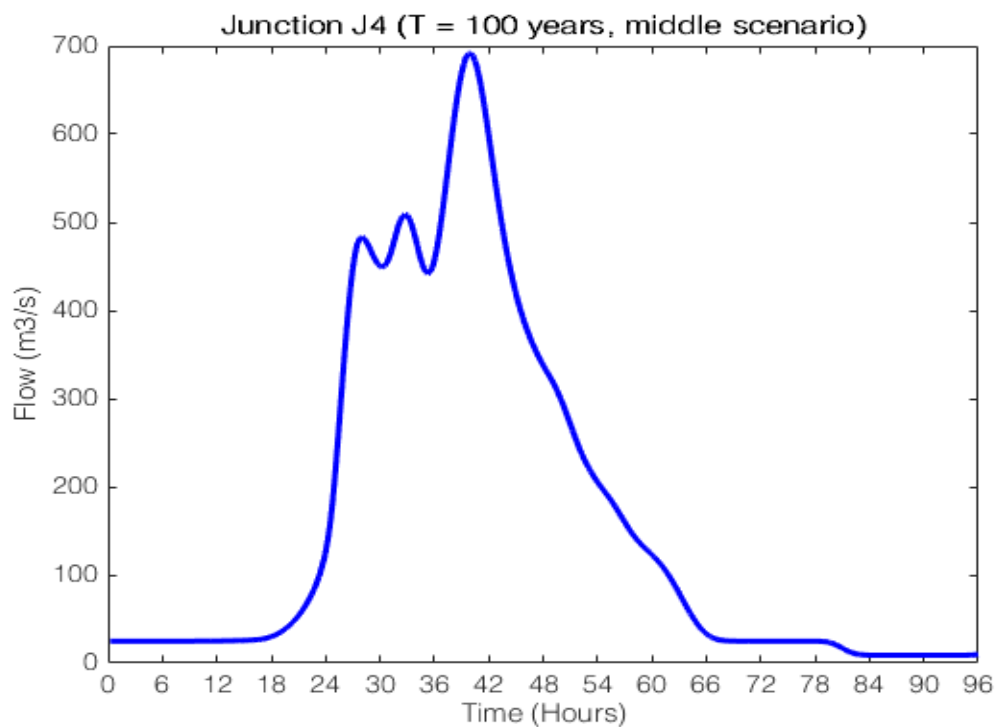
Εικόνα 327: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J4.



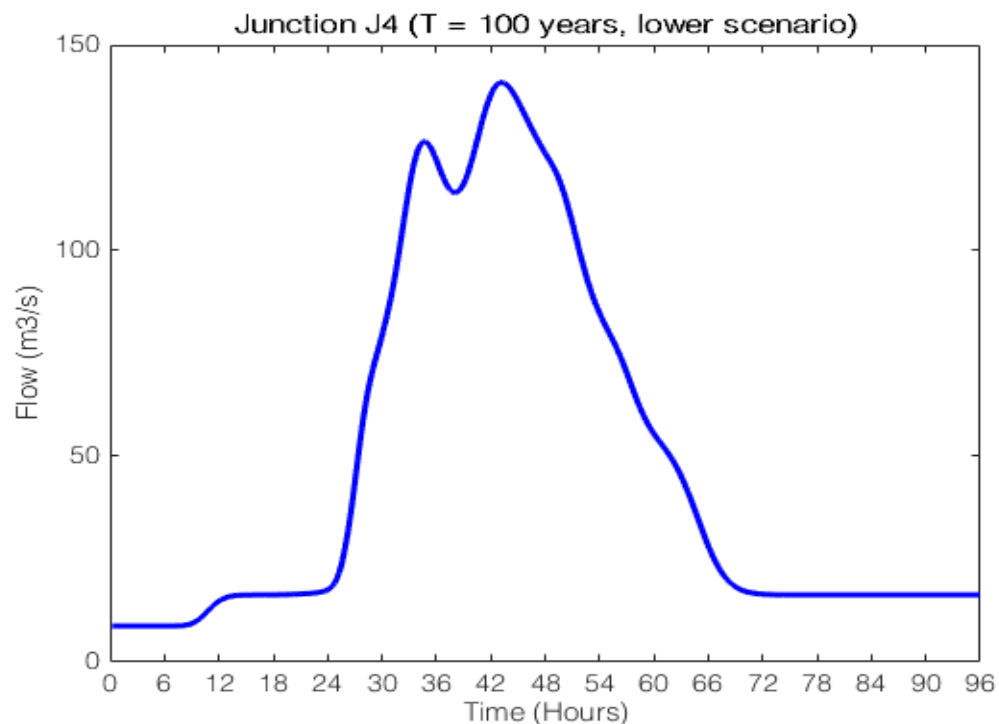
Εικόνα 328: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J4.



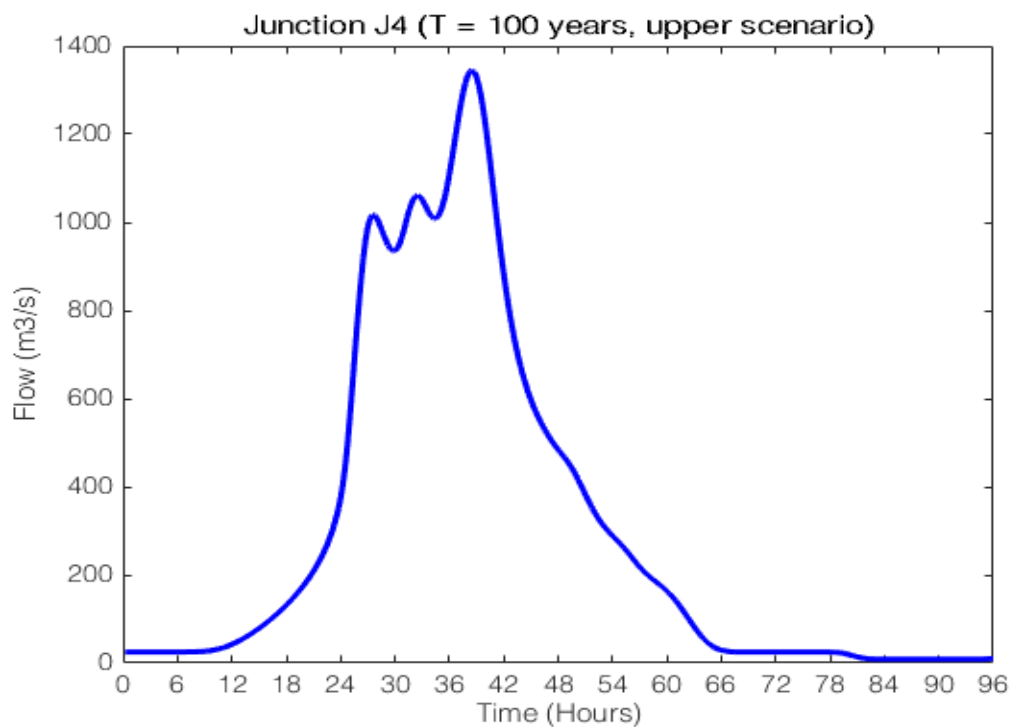
Εικόνα 329: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J4.



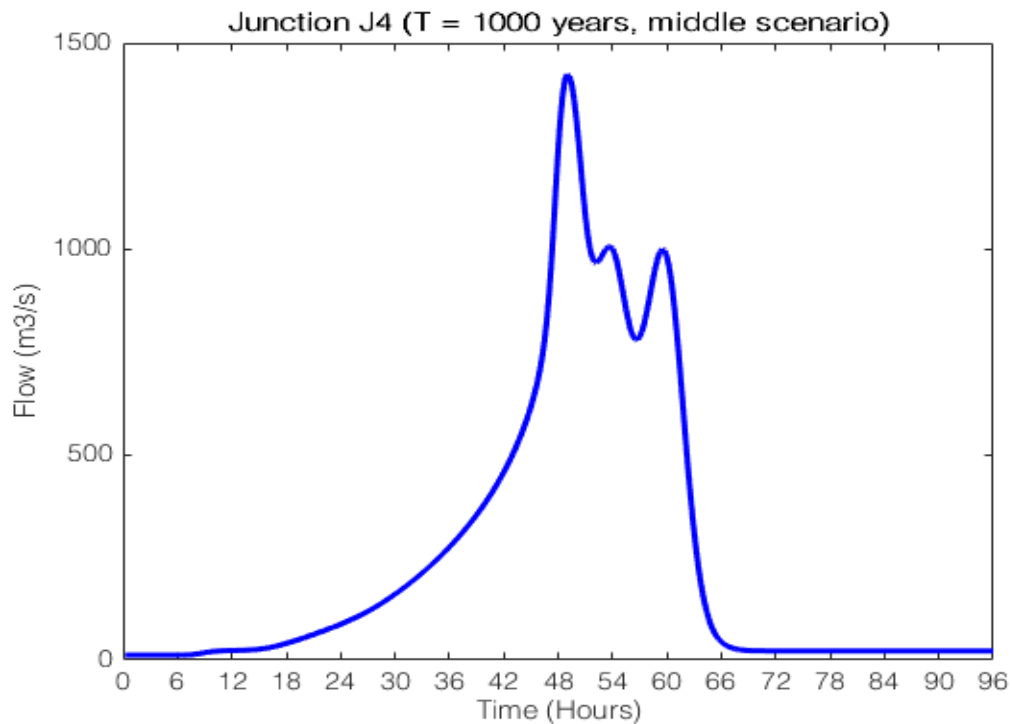
Εικόνα 330: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J4.



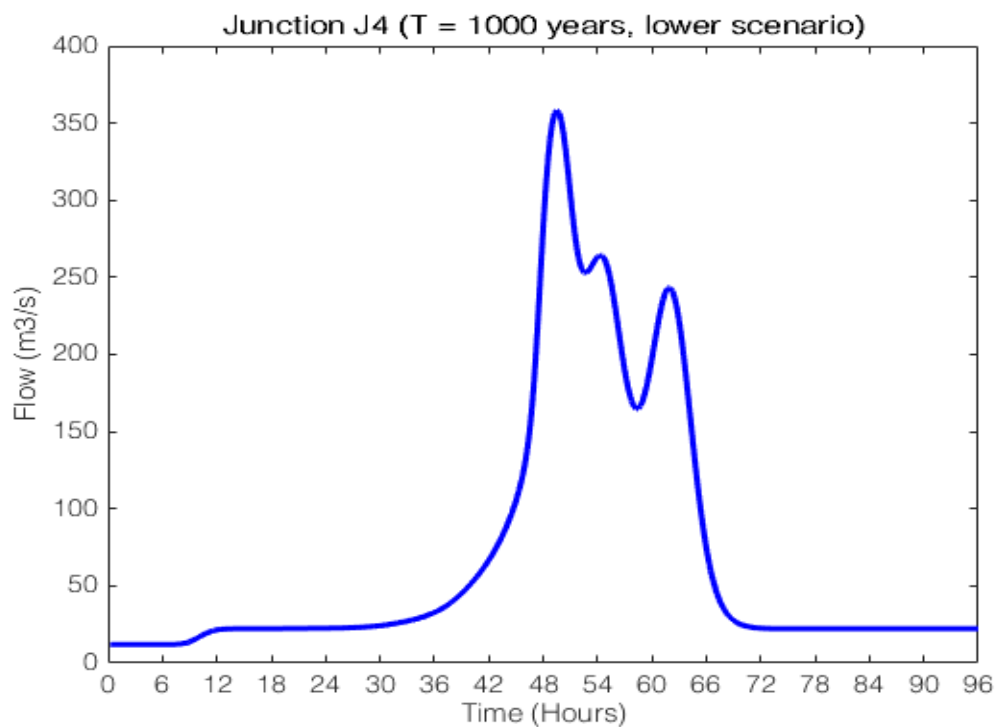
Εικόνα 331: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J4.



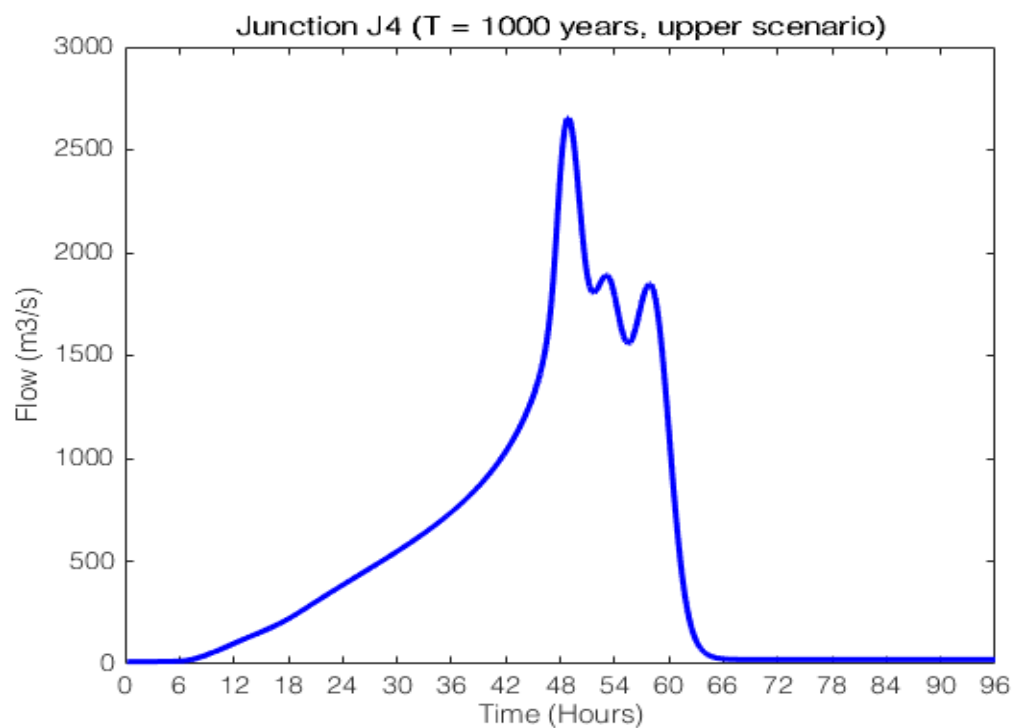
Εικόνα 332: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J4.



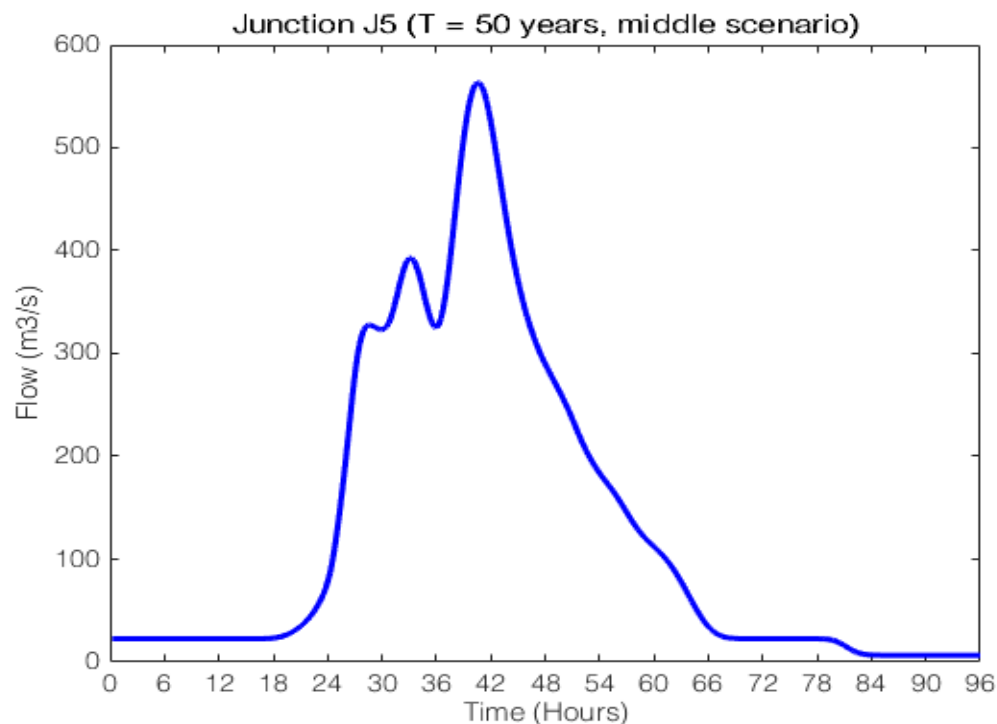
Εικόνα 333: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J4.



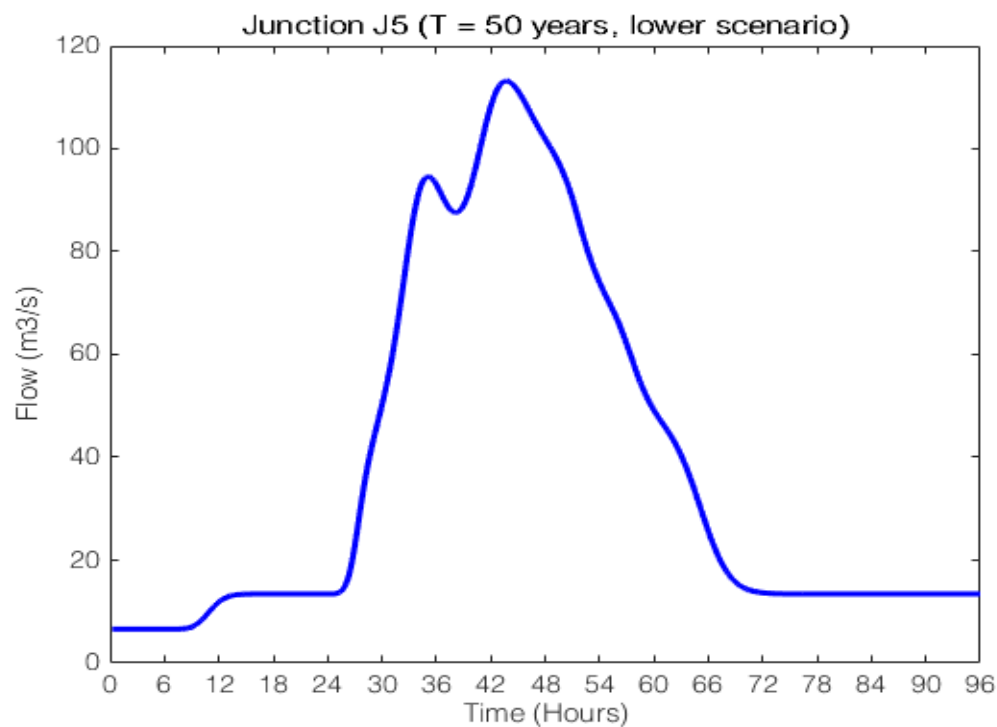
Εικόνα 334: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J4.



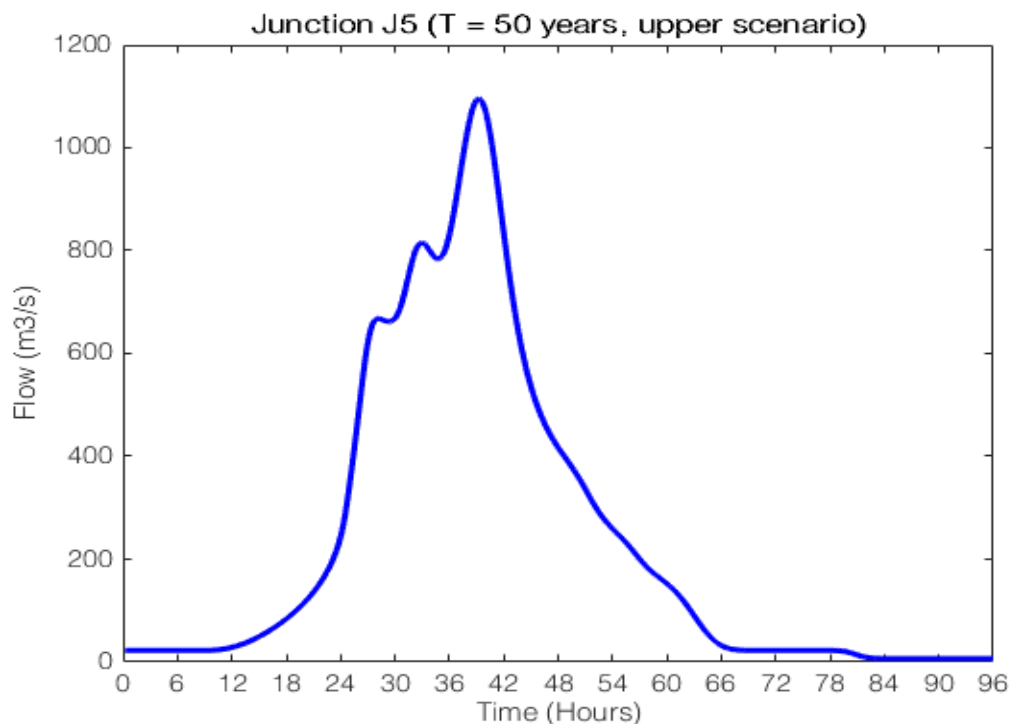
Εικόνα 335: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J4.



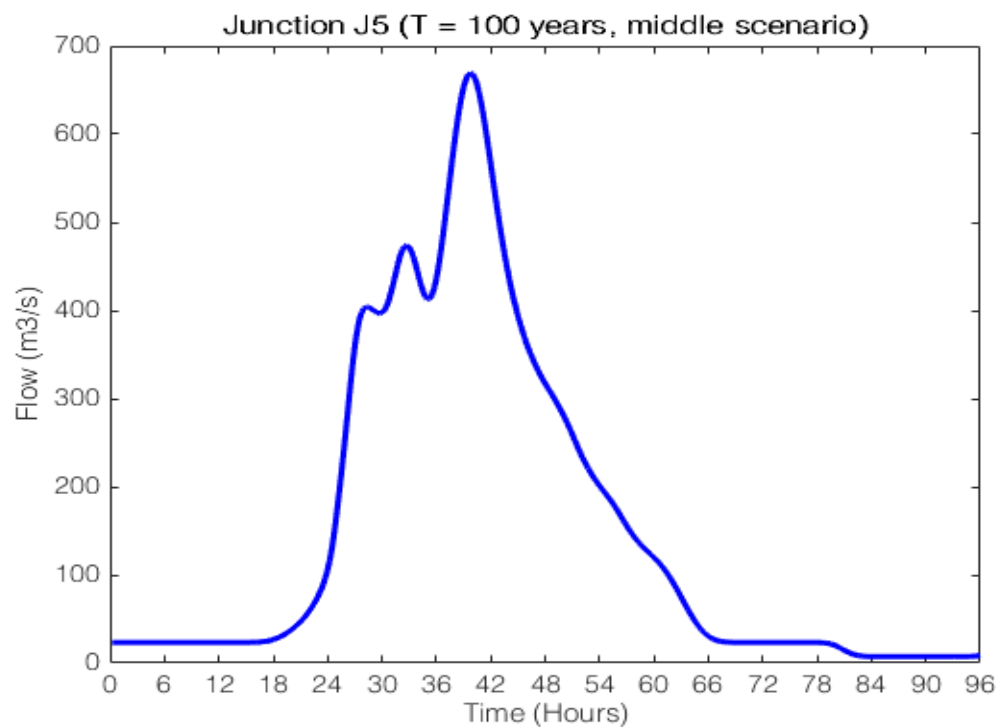
Εικόνα 336: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.



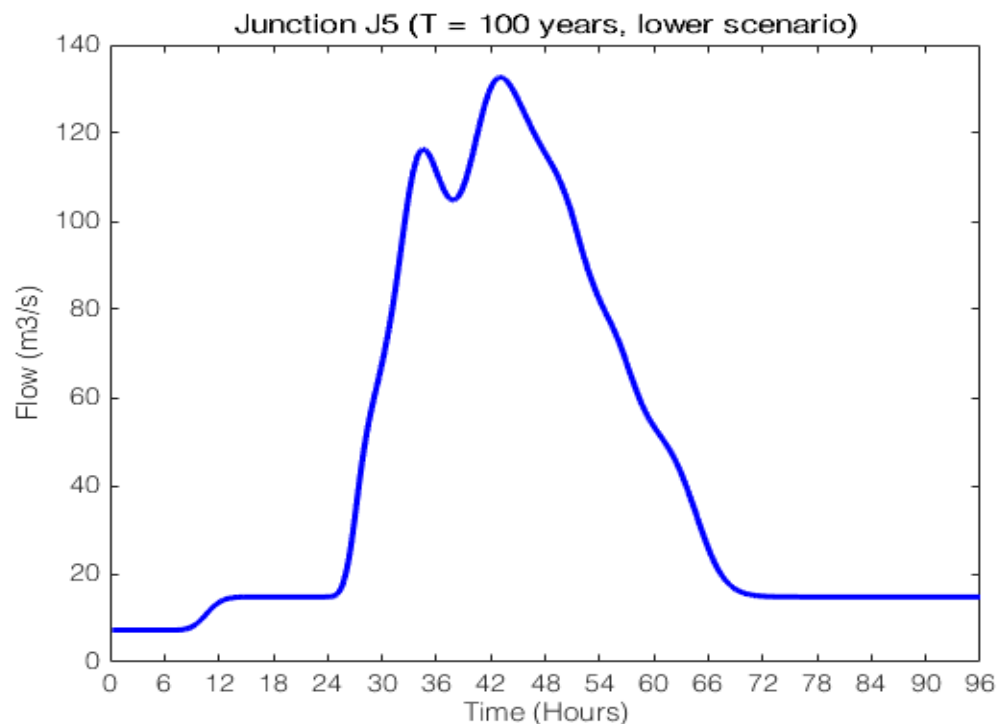
Εικόνα 337: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.



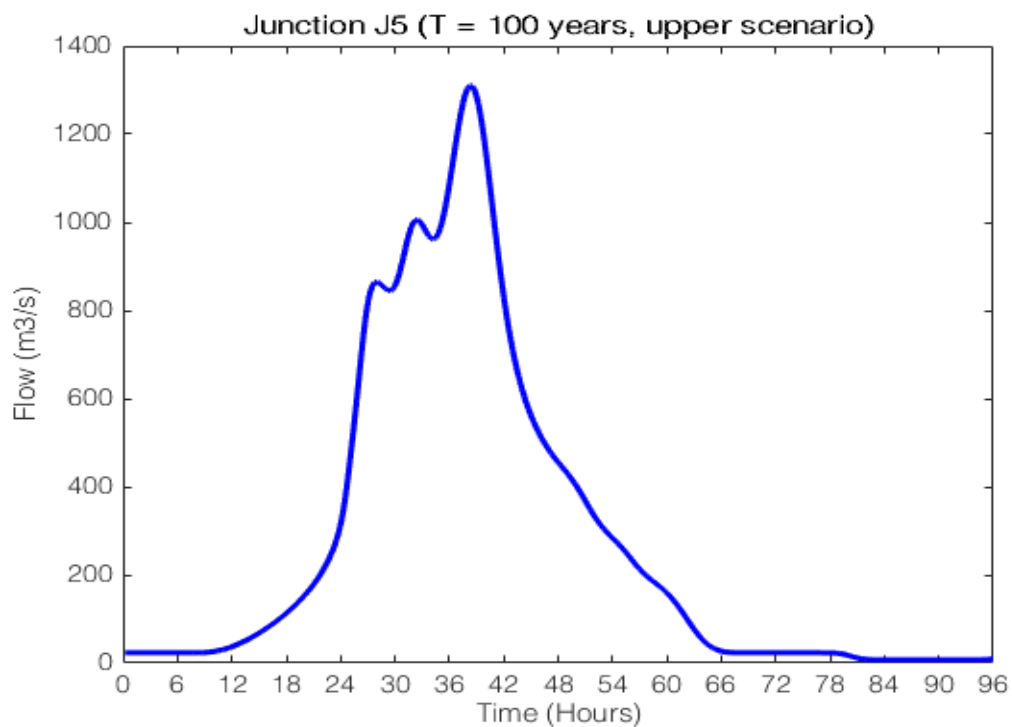
Εικόνα 338: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.



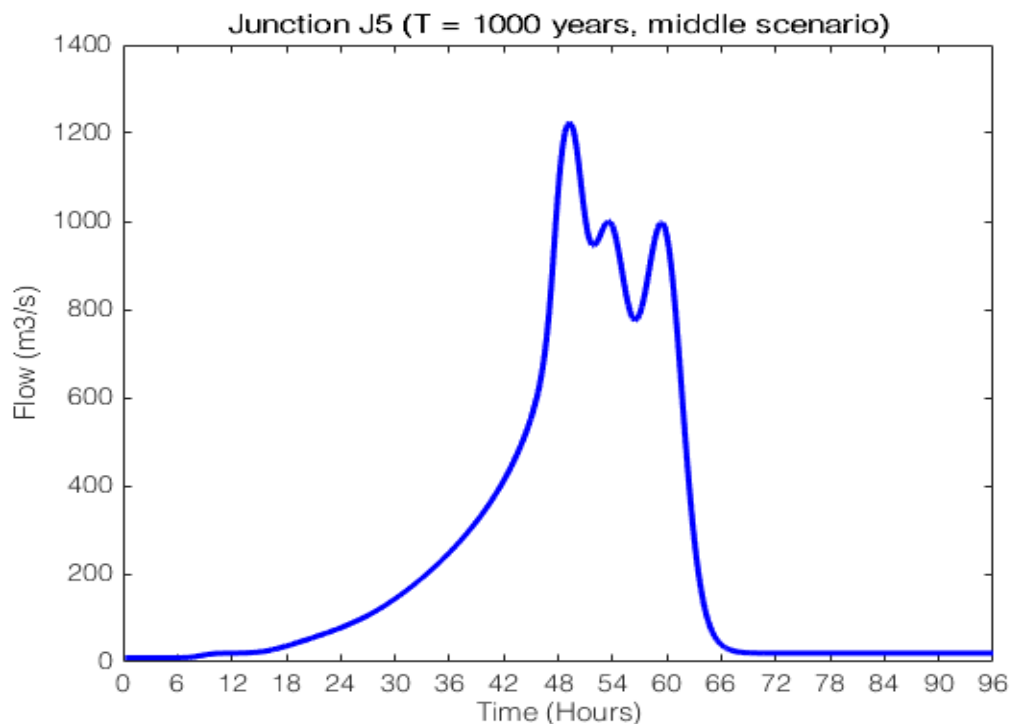
Εικόνα 339: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



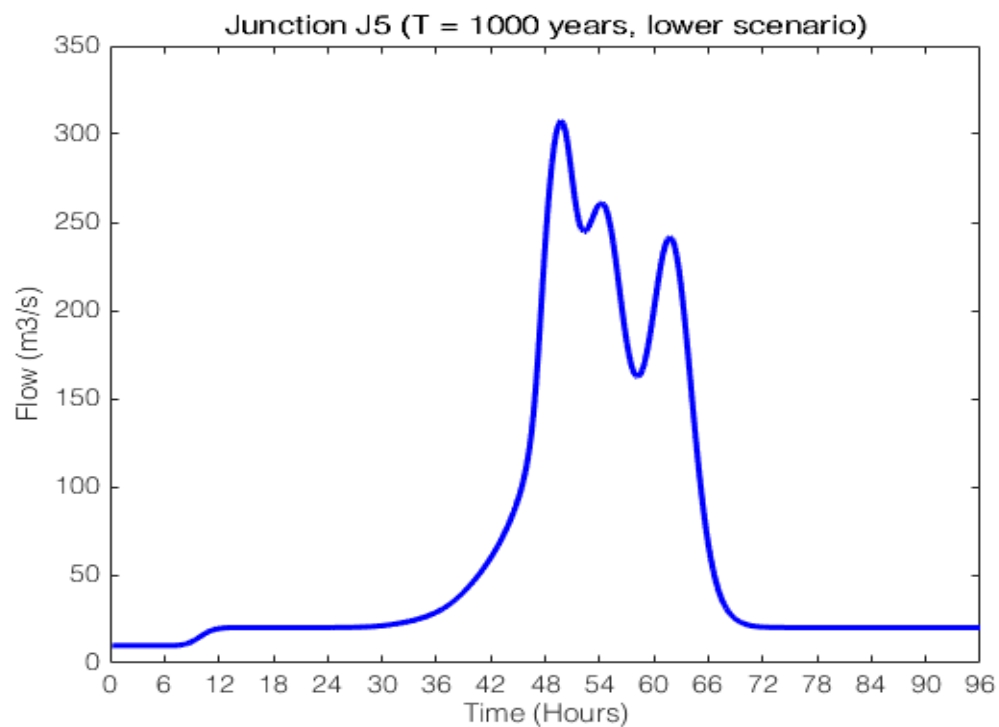
Εικόνα 340: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



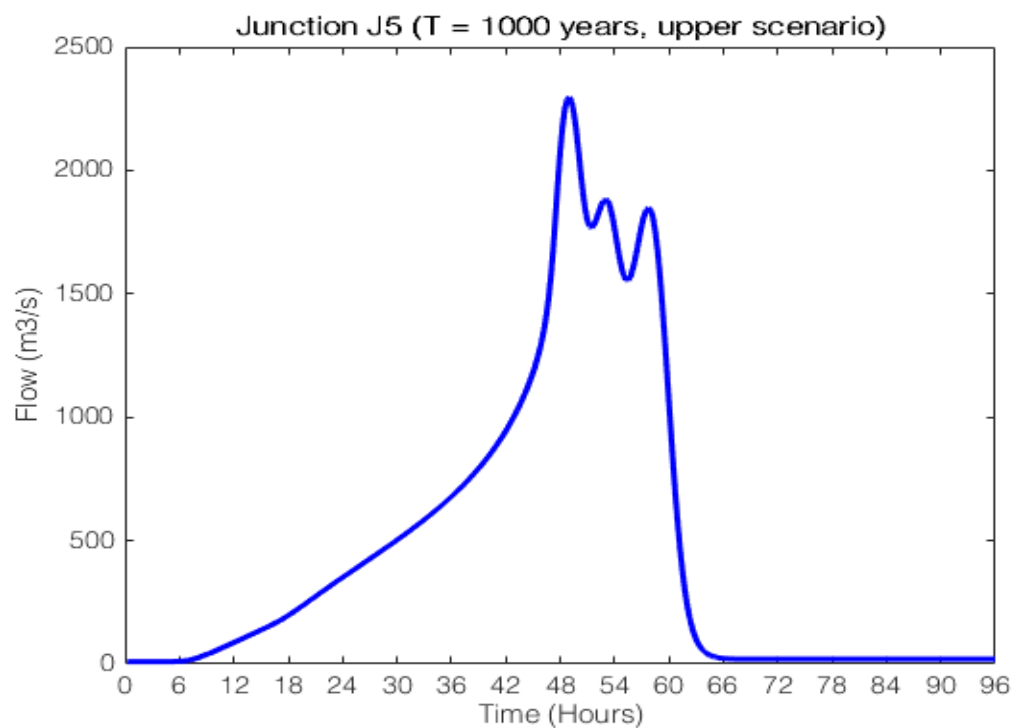
Εικόνα 341: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



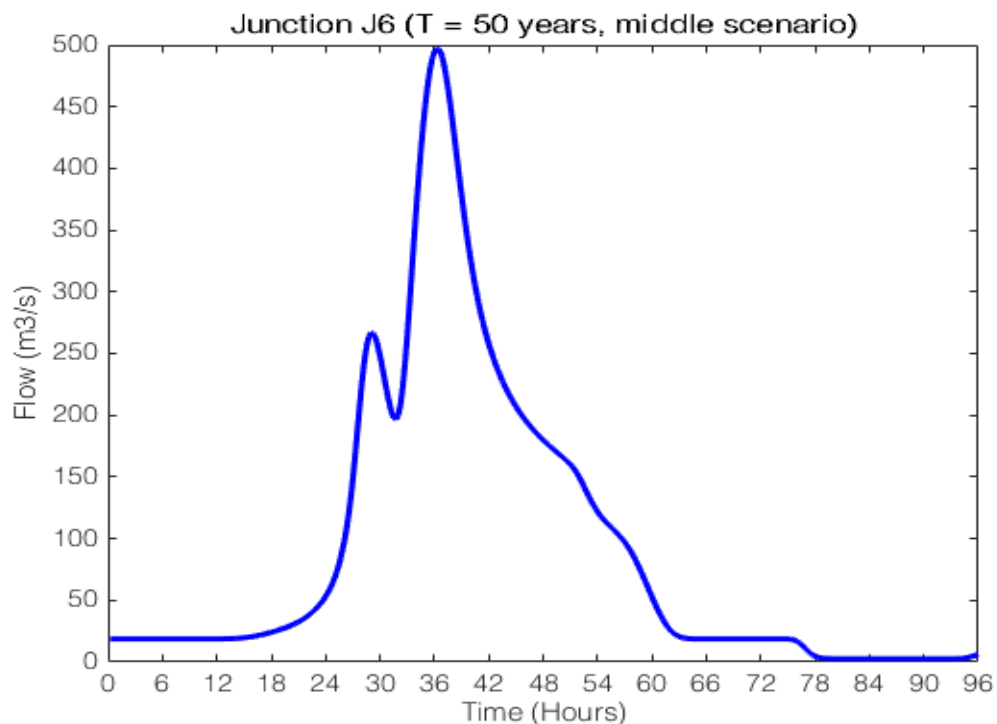
Εικόνα 342: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



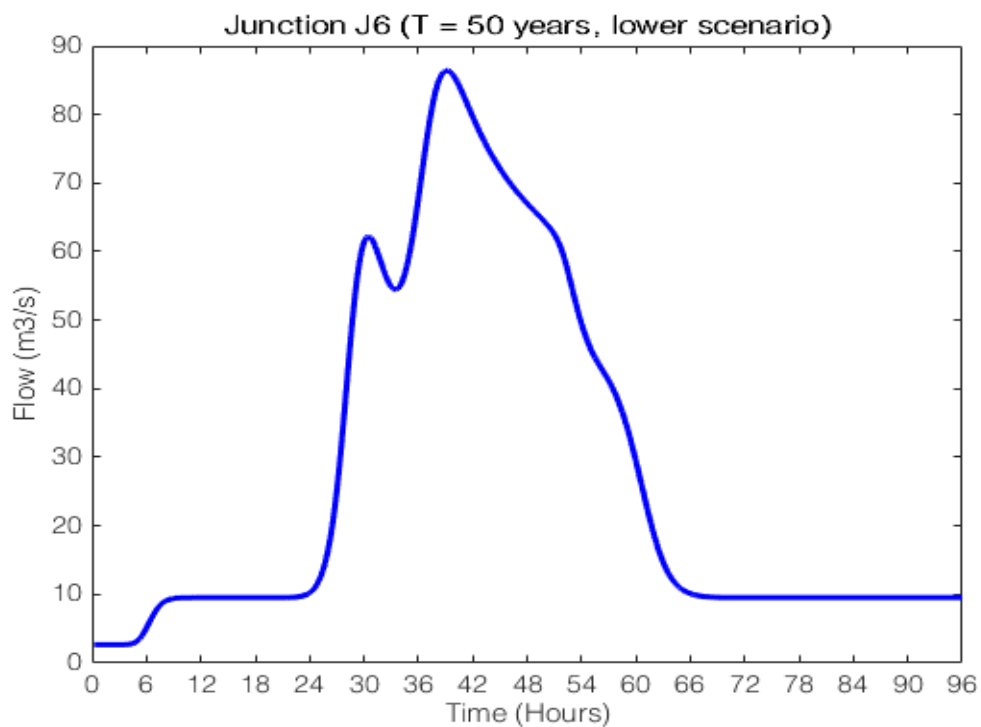
Εικόνα 343: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



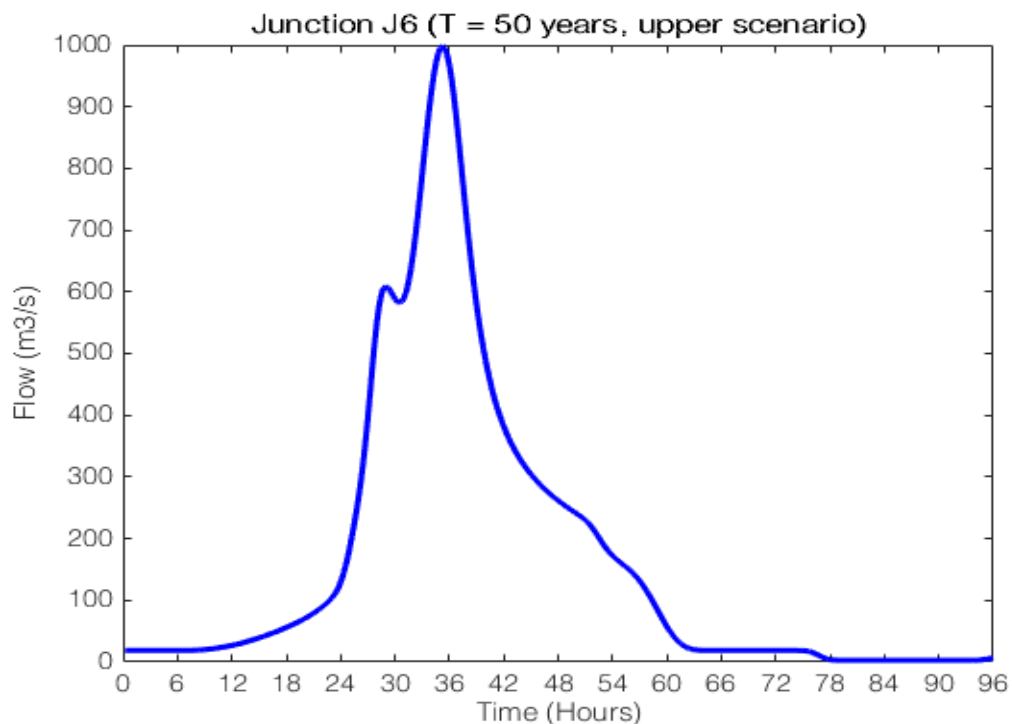
Εικόνα 344: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



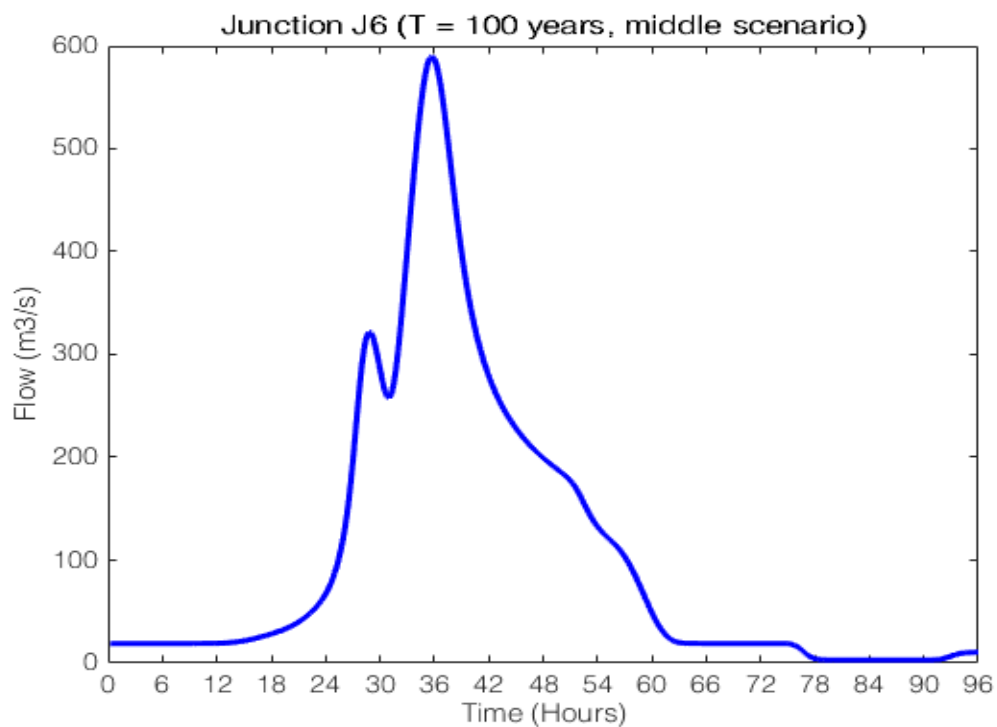
Εικόνα 345: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



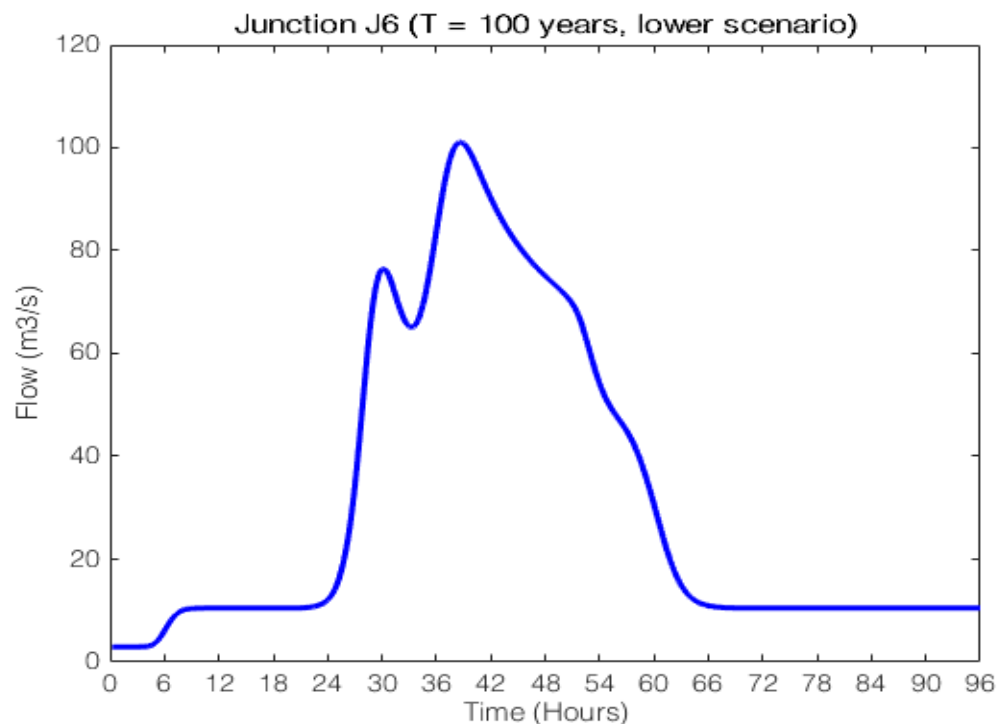
Εικόνα 346: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



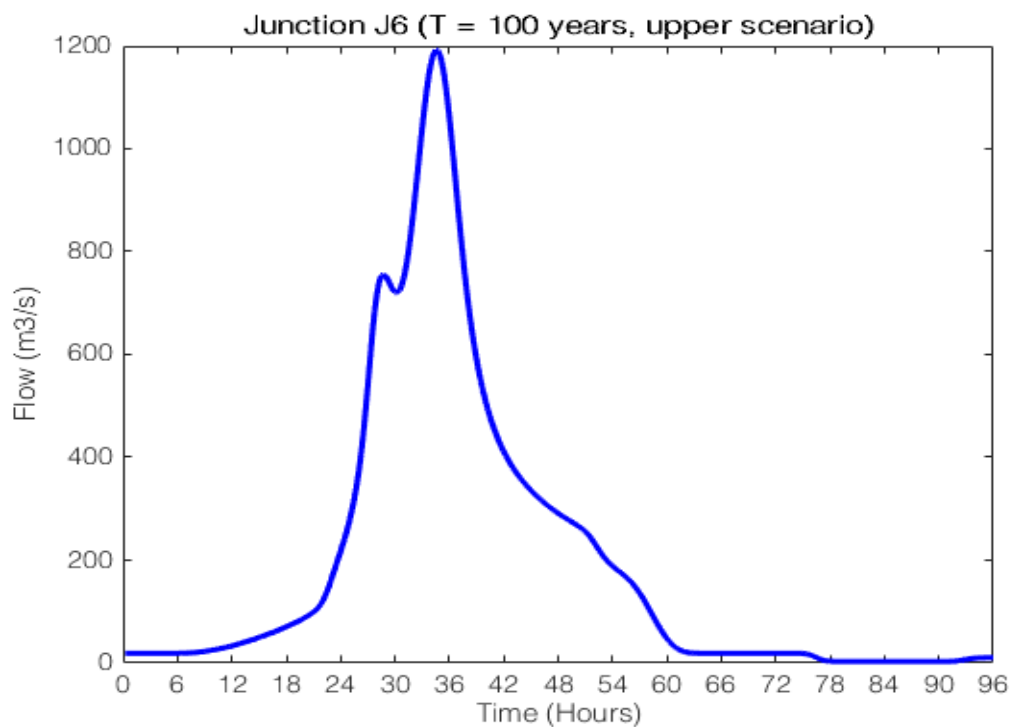
Εικόνα 347: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



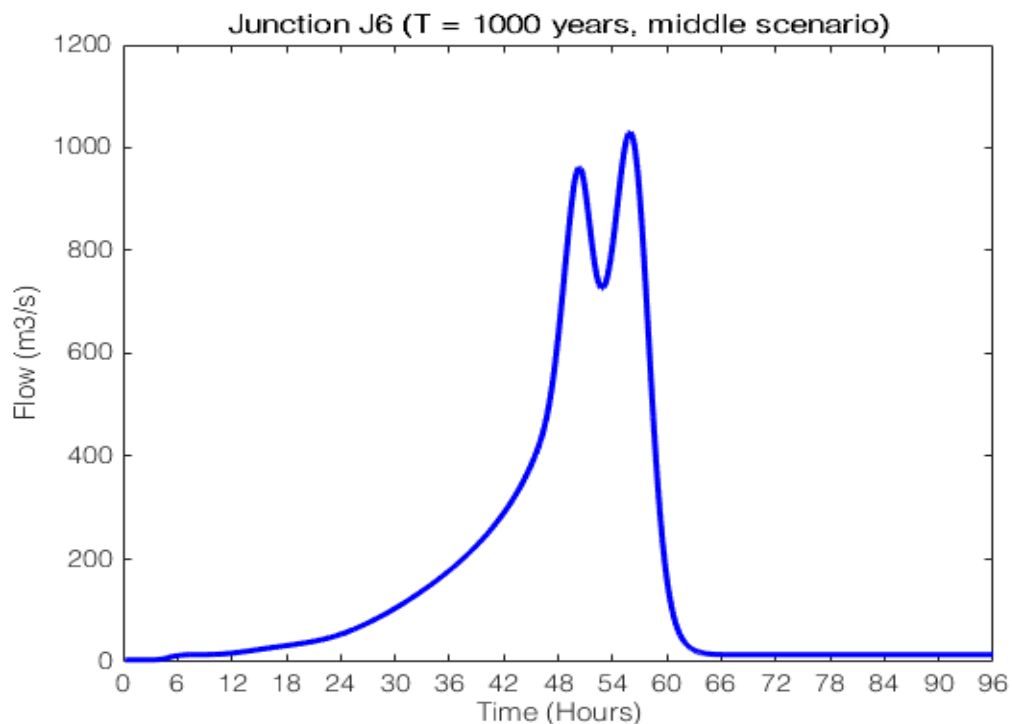
Εικόνα 348: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



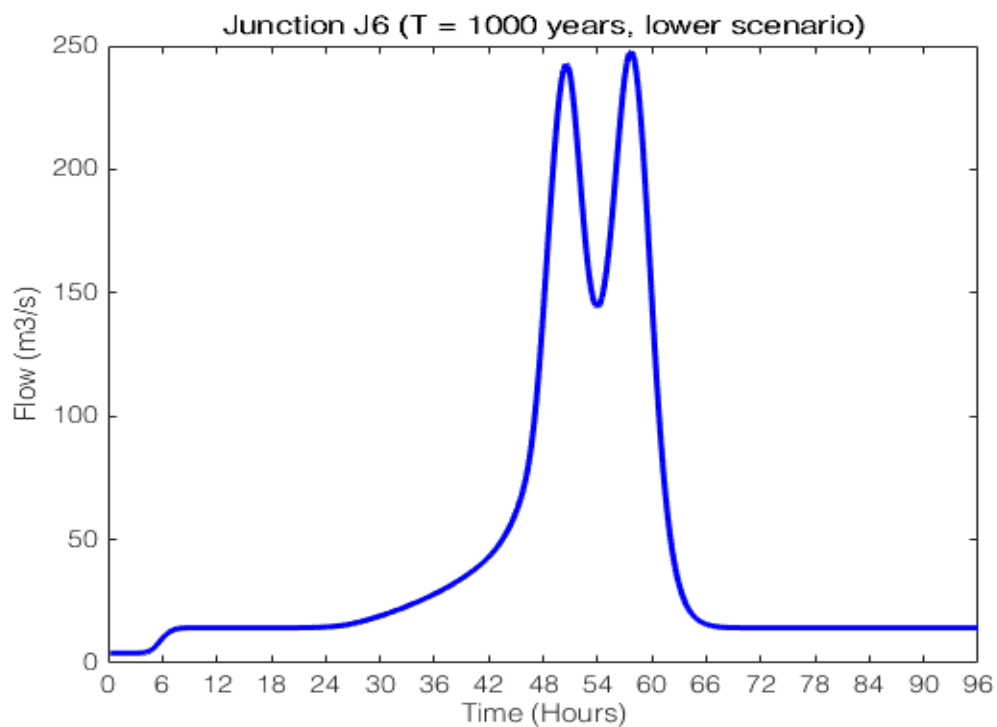
Εικόνα 349: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



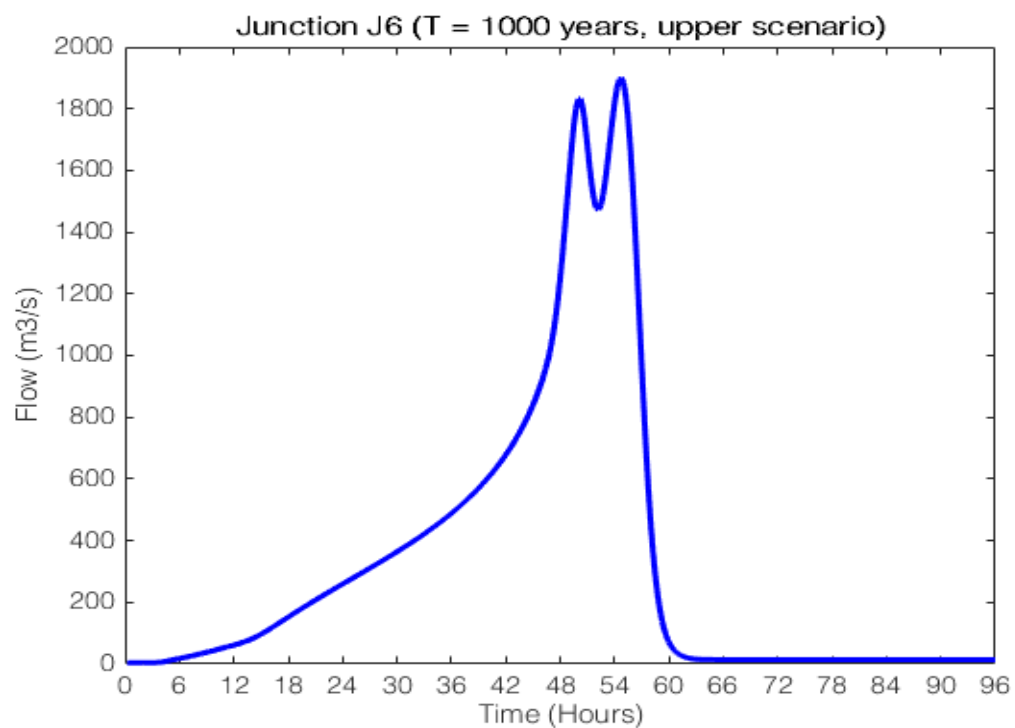
Εικόνα 350: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



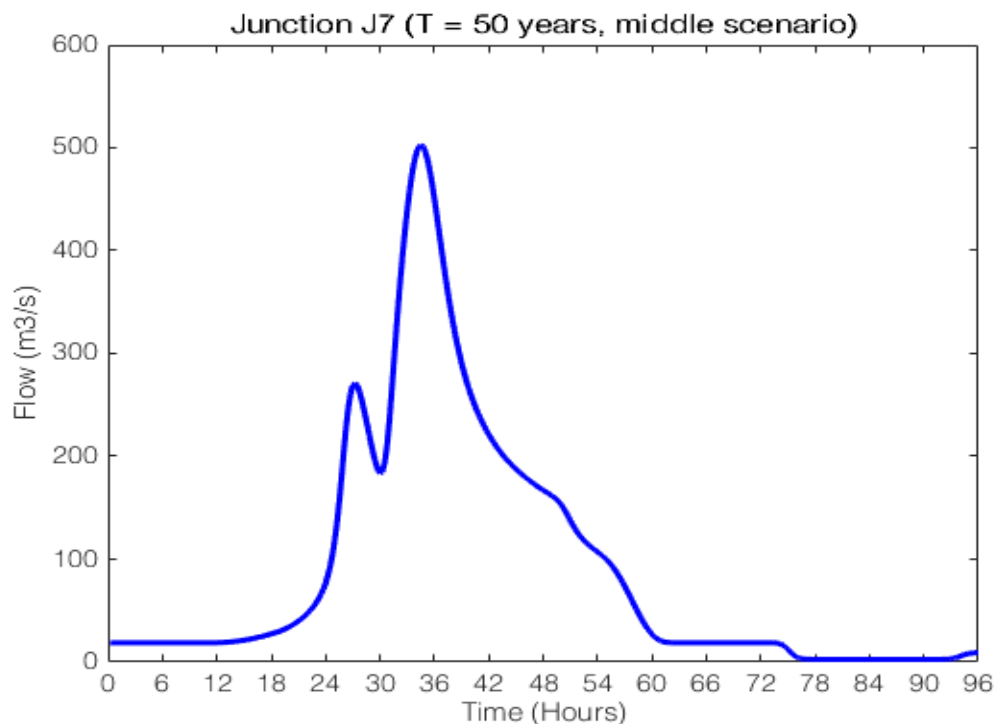
Εικόνα 351: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.



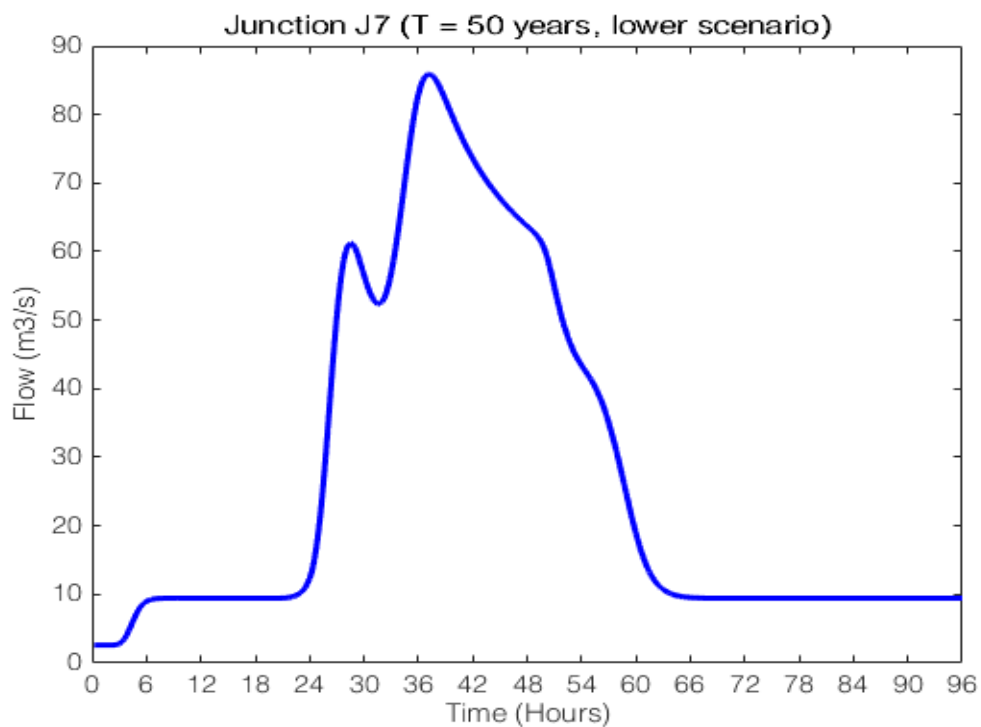
Εικόνα 352: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.



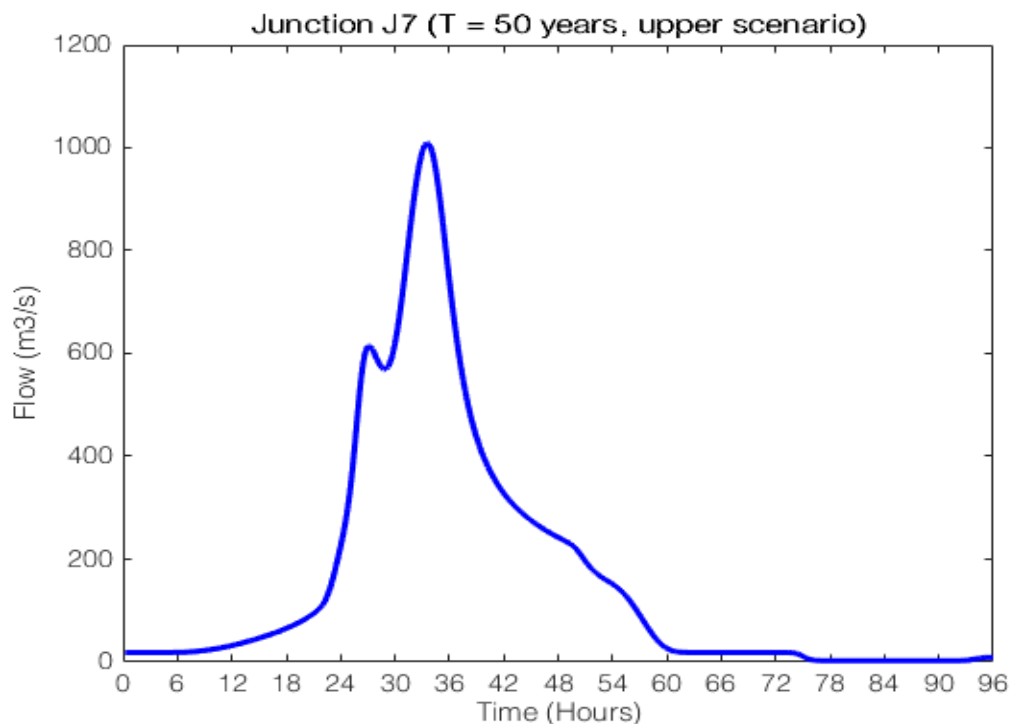
Εικόνα 353: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.



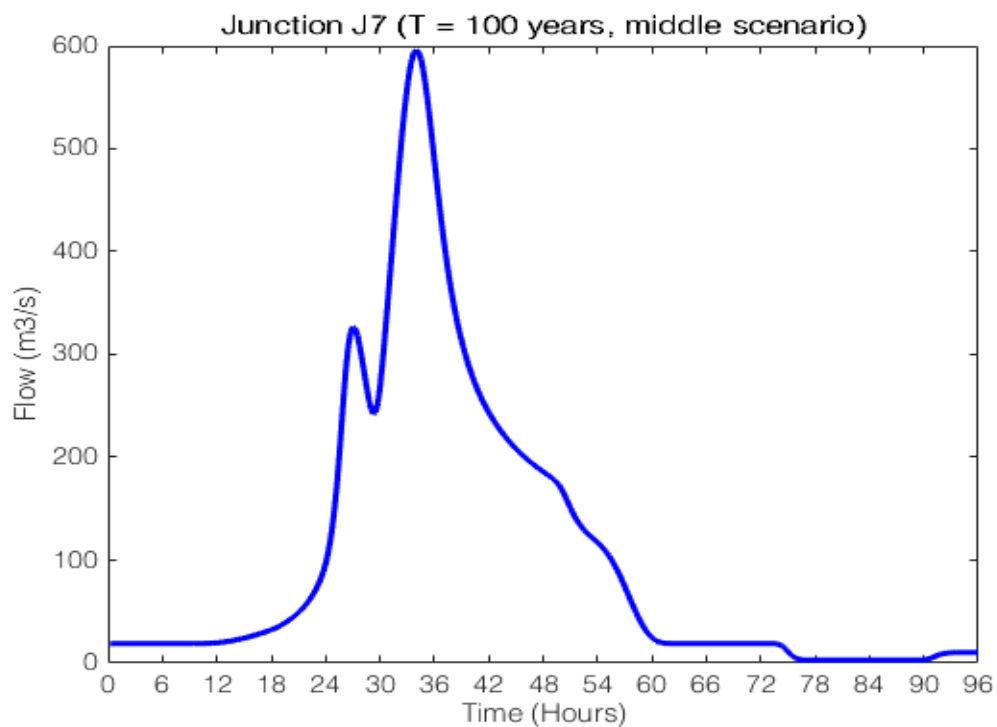
Εικόνα 354: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



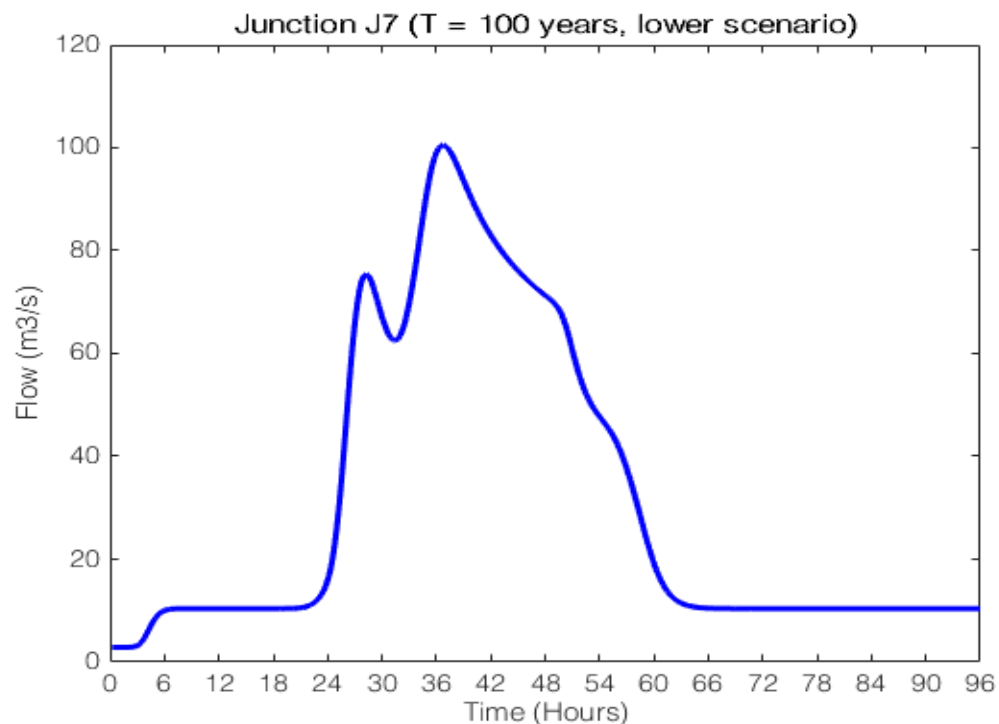
Εικόνα 355: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



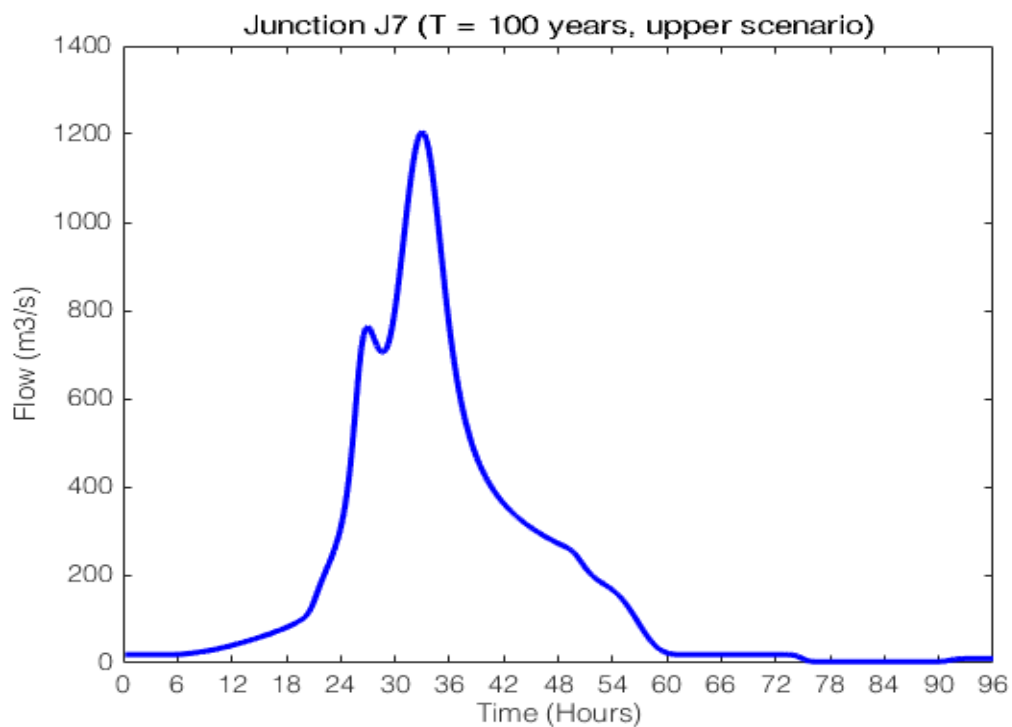
Εικόνα 356: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



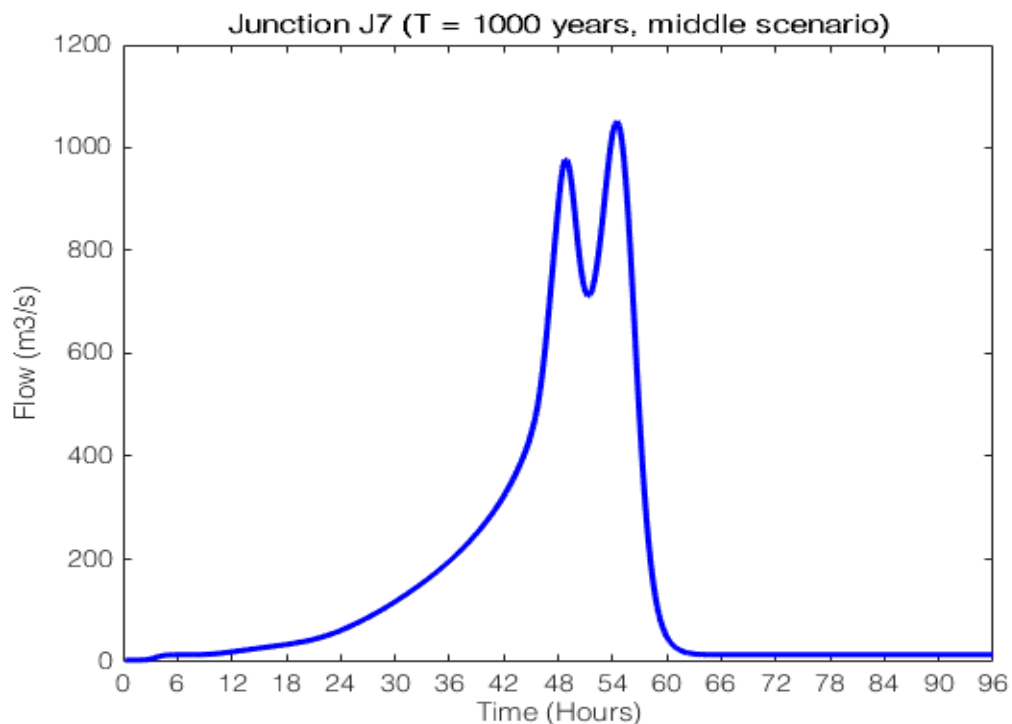
Εικόνα 357: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



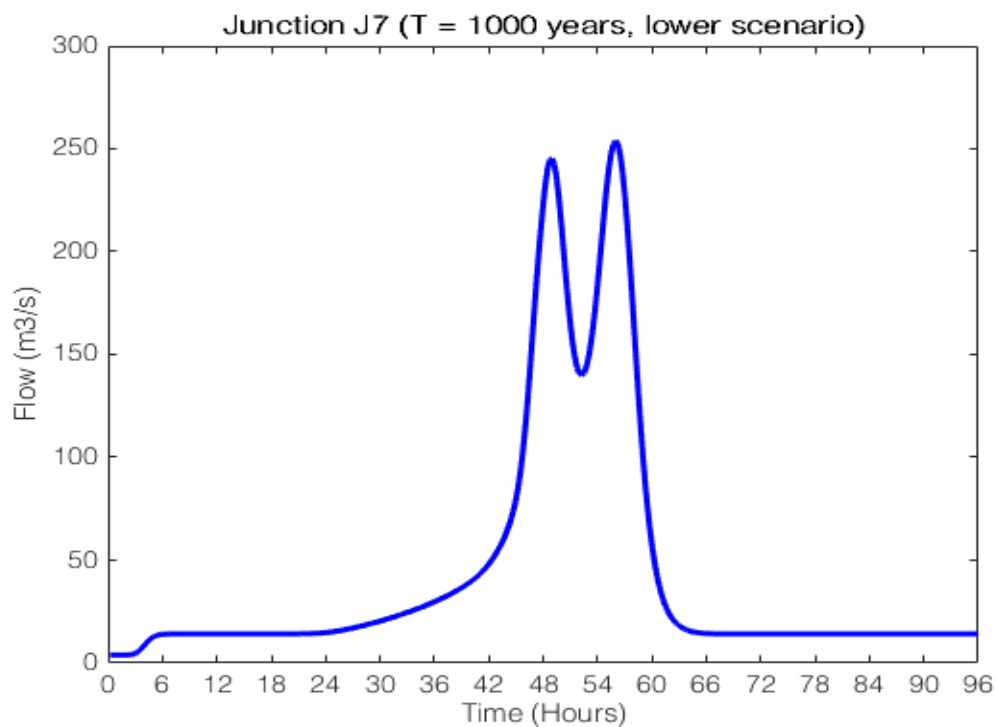
Εικόνα 358: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



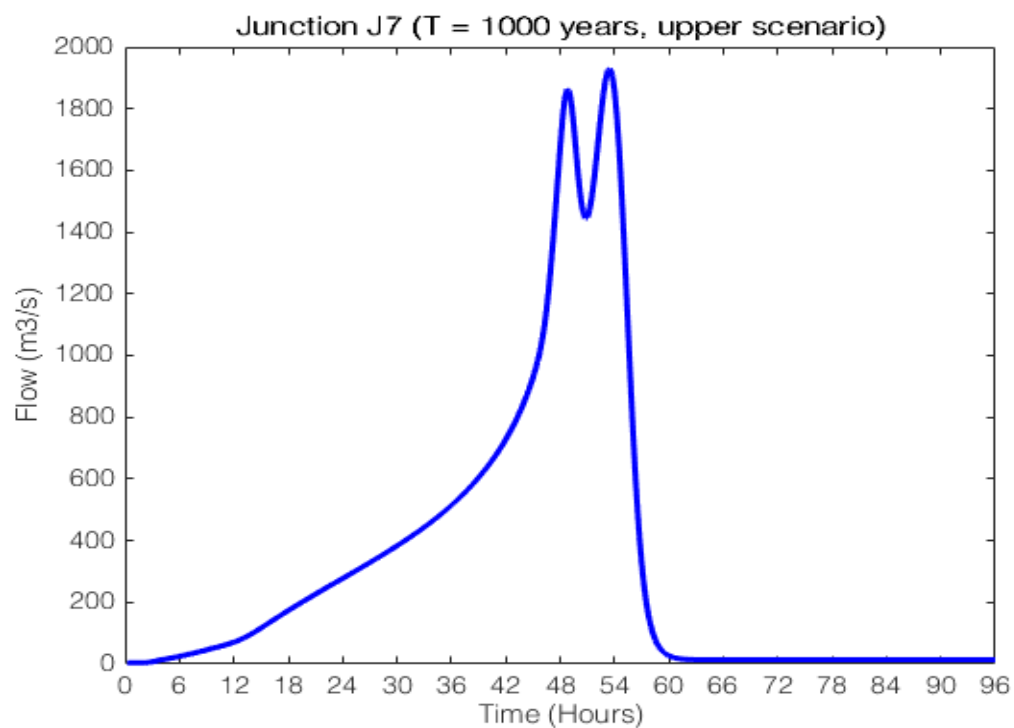
Εικόνα 359: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



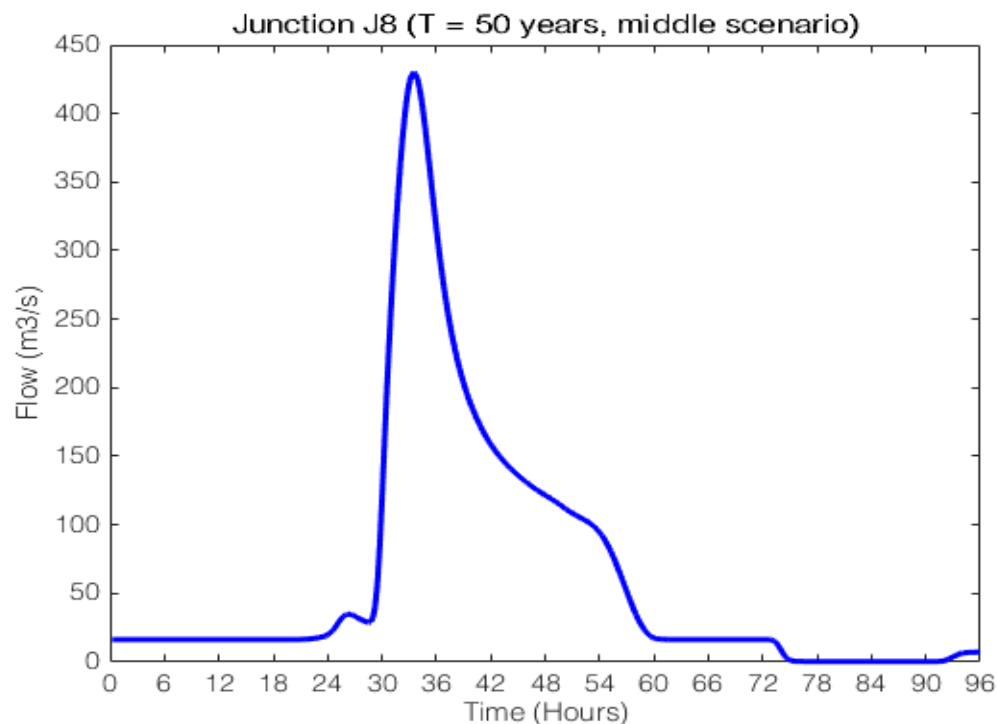
Εικόνα 360: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



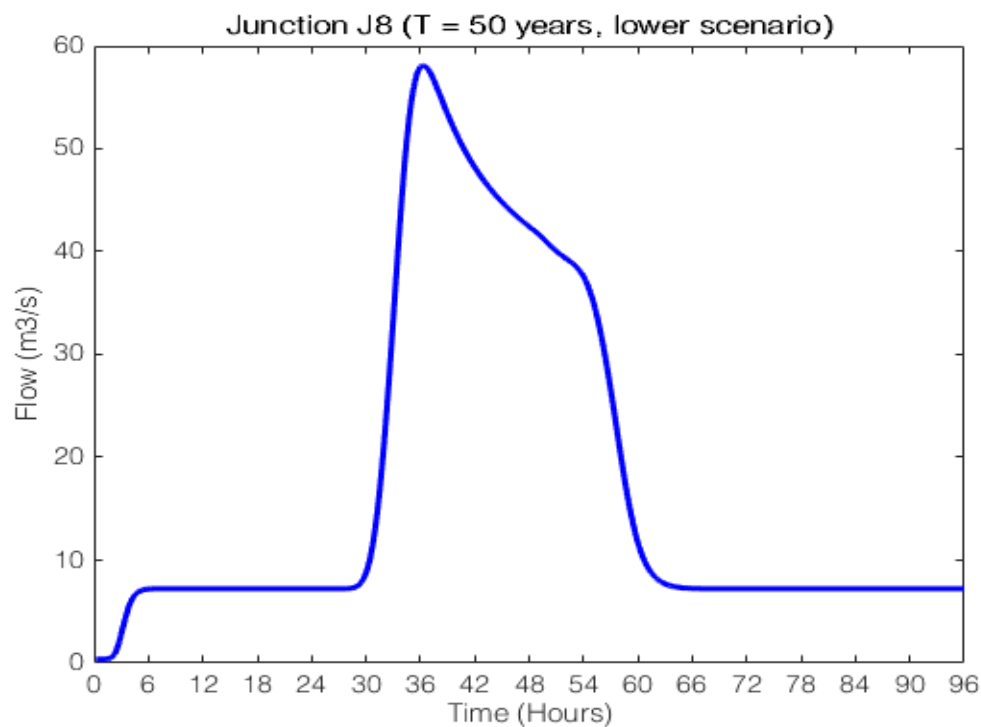
Εικόνα 361: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



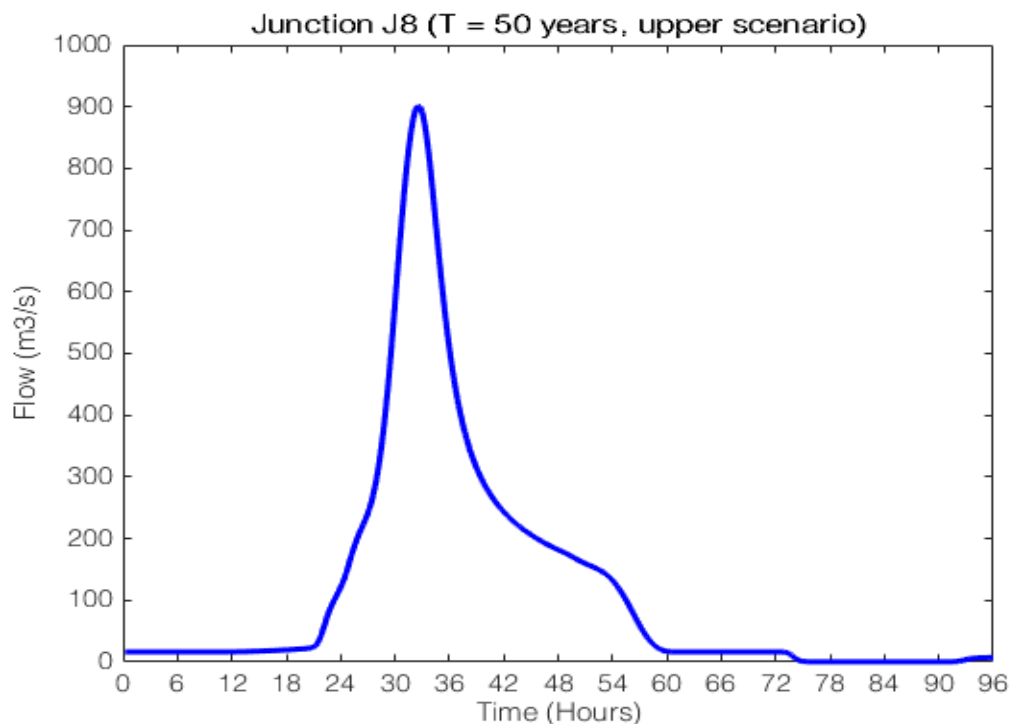
Εικόνα 362: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



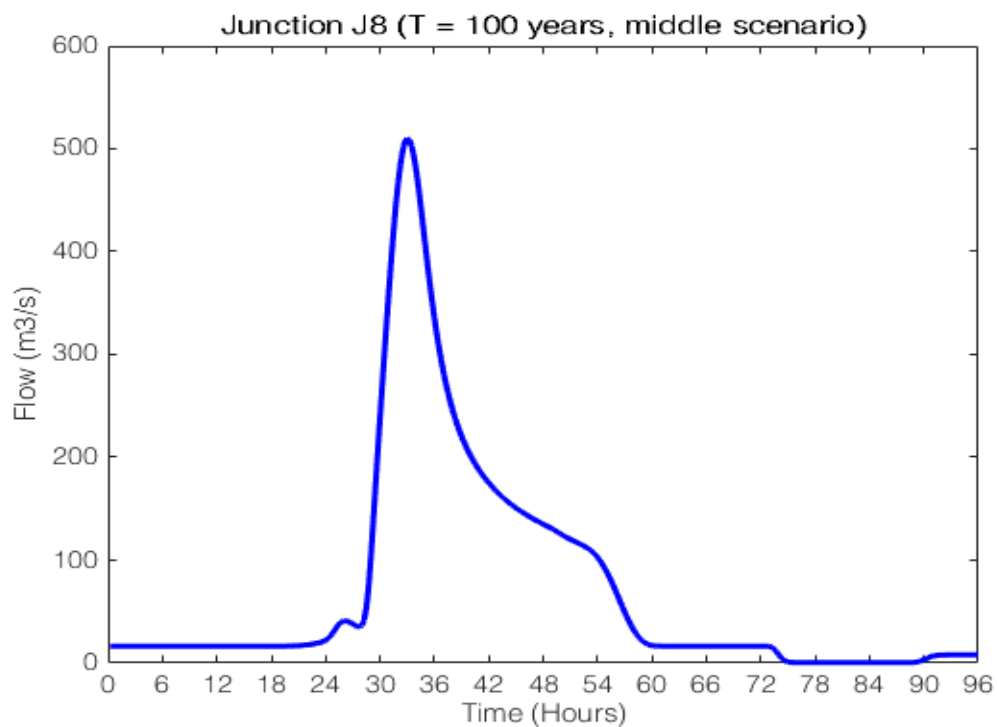
Εικόνα 363: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



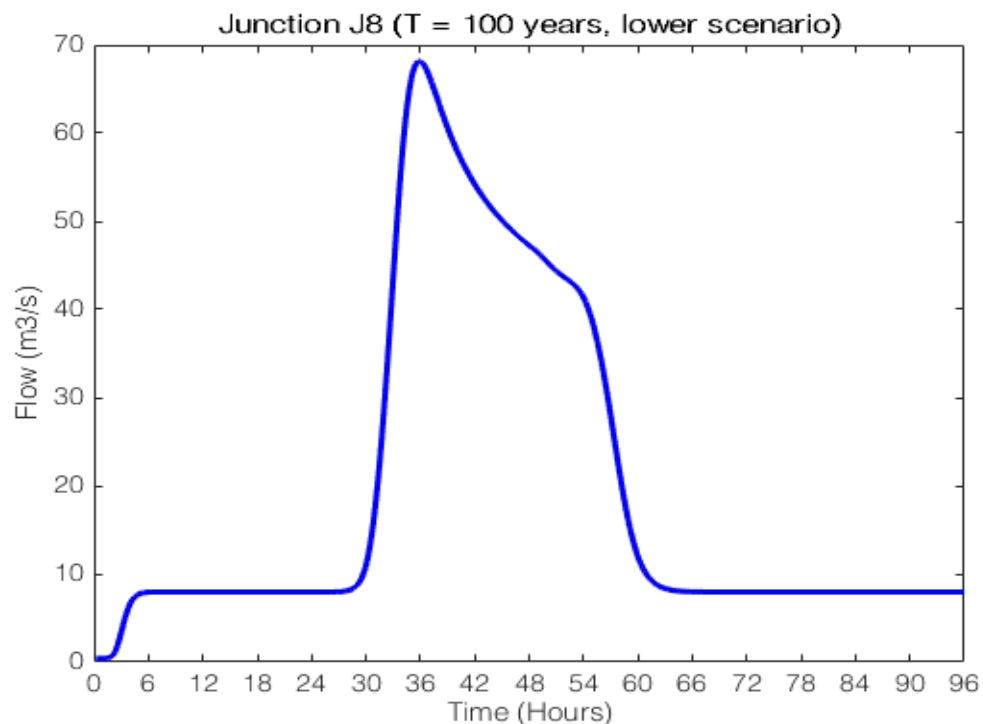
Εικόνα 364: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



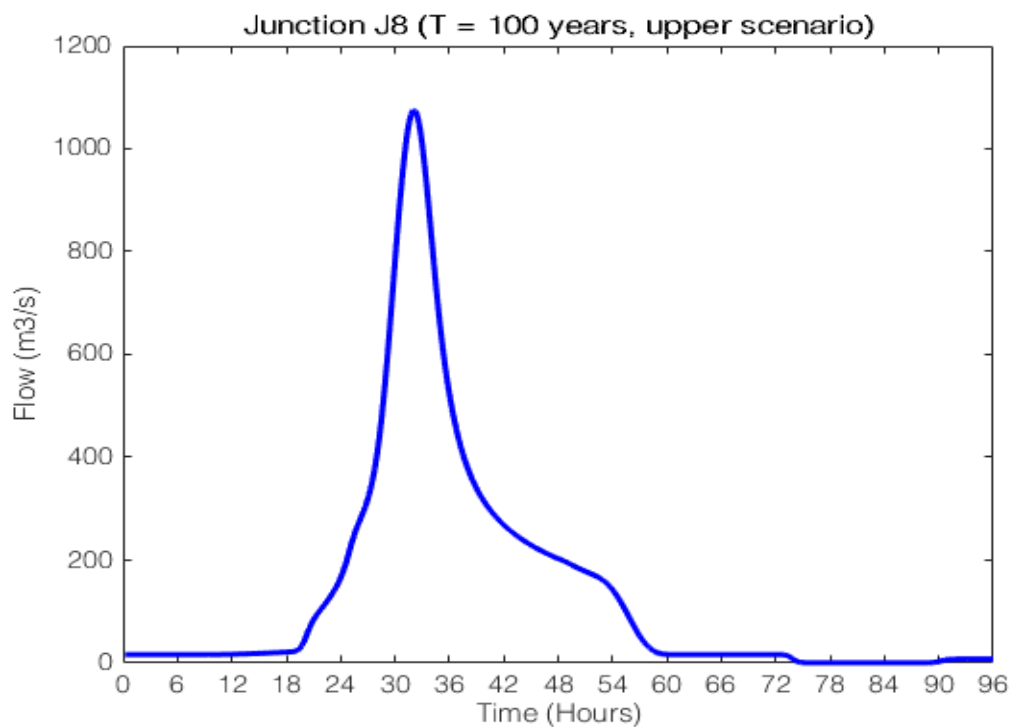
Εικόνα 365: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



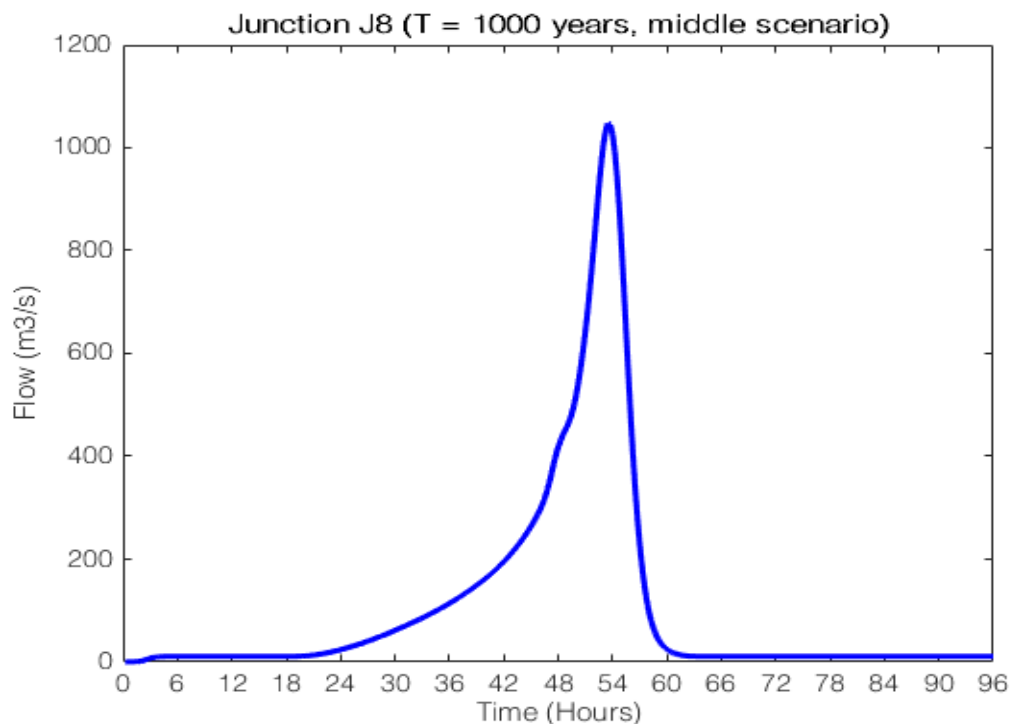
Εικόνα 366: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.



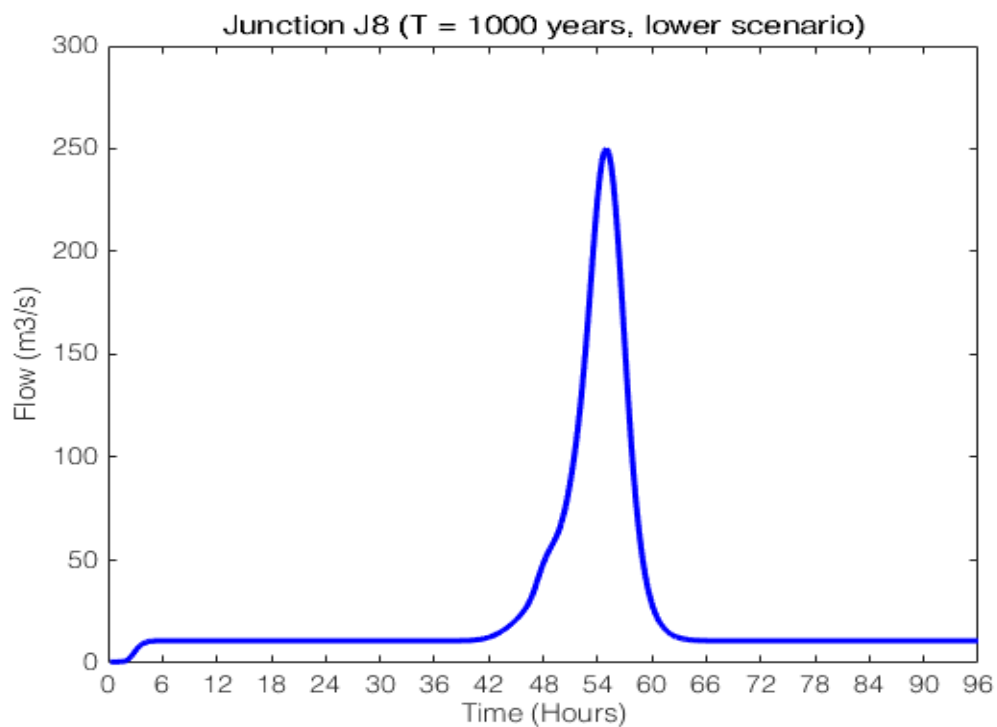
Εικόνα 367: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.



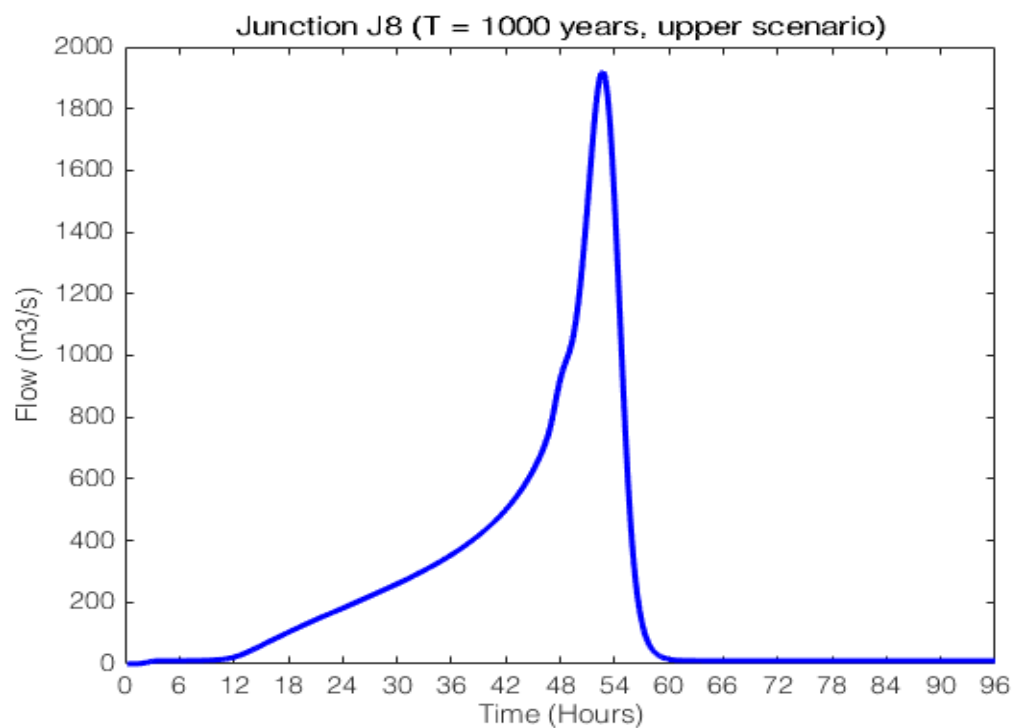
Εικόνα 368: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.



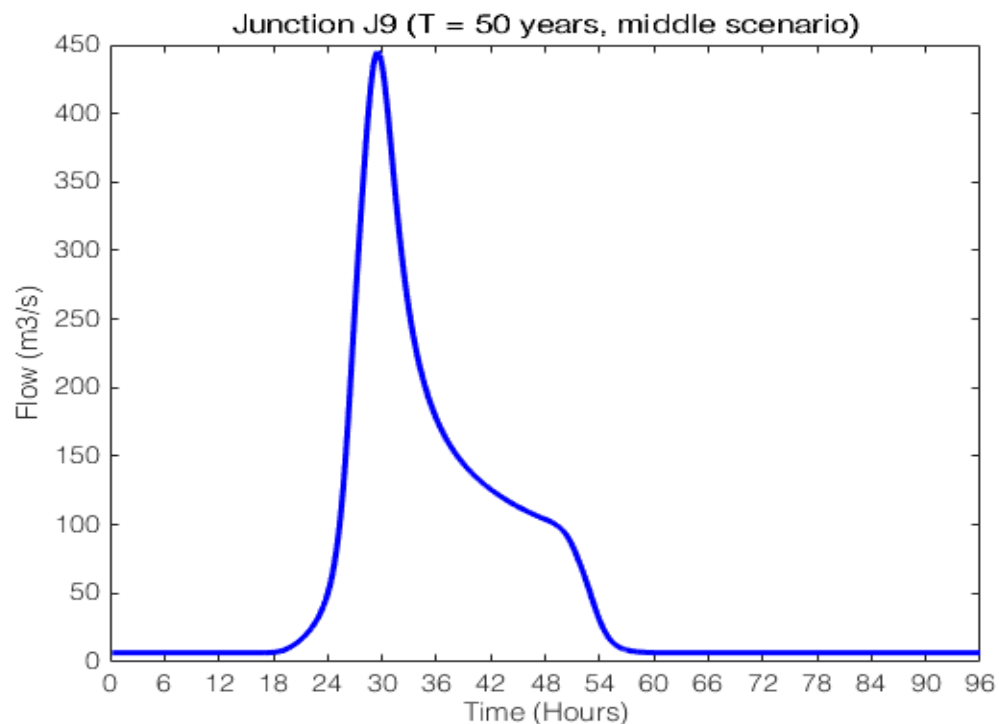
Εικόνα 369: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



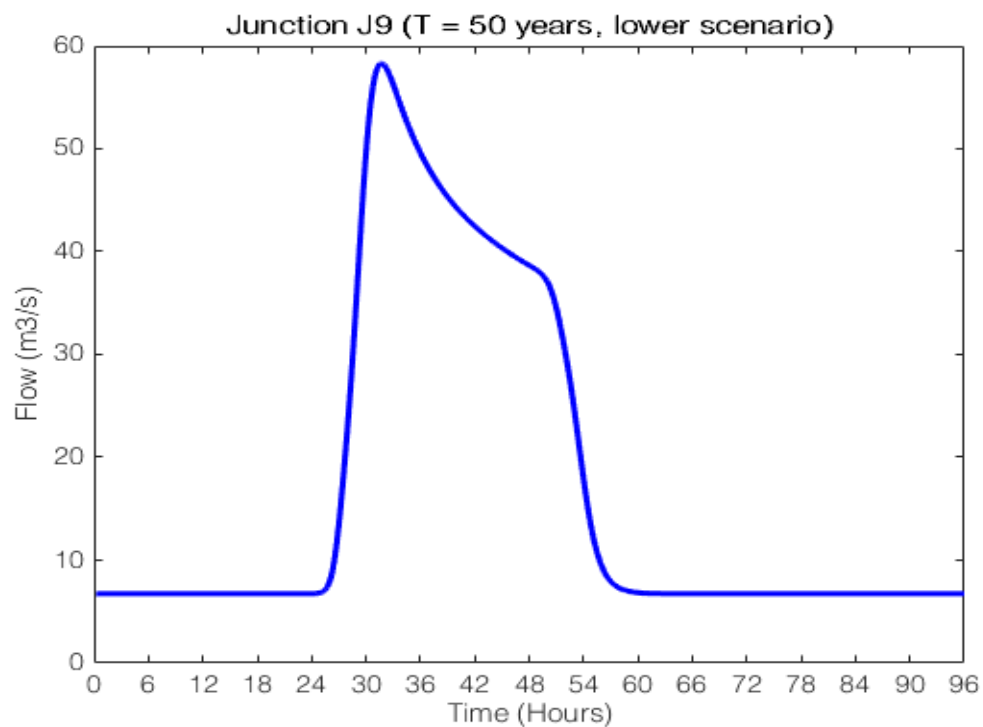
Εικόνα 370: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



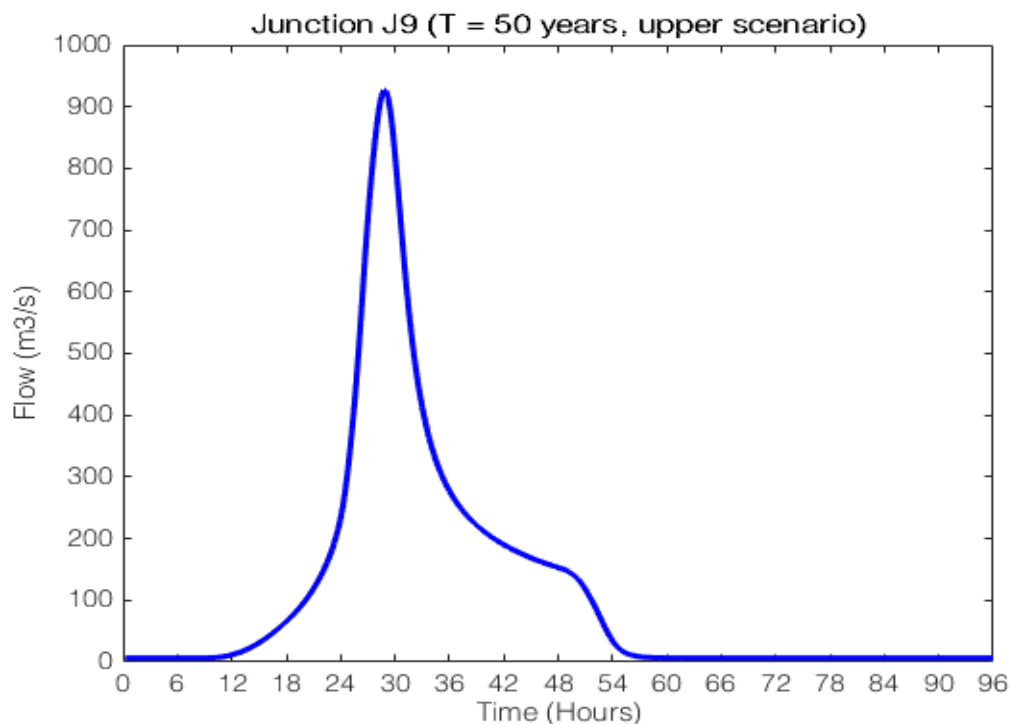
Εικόνα 371: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



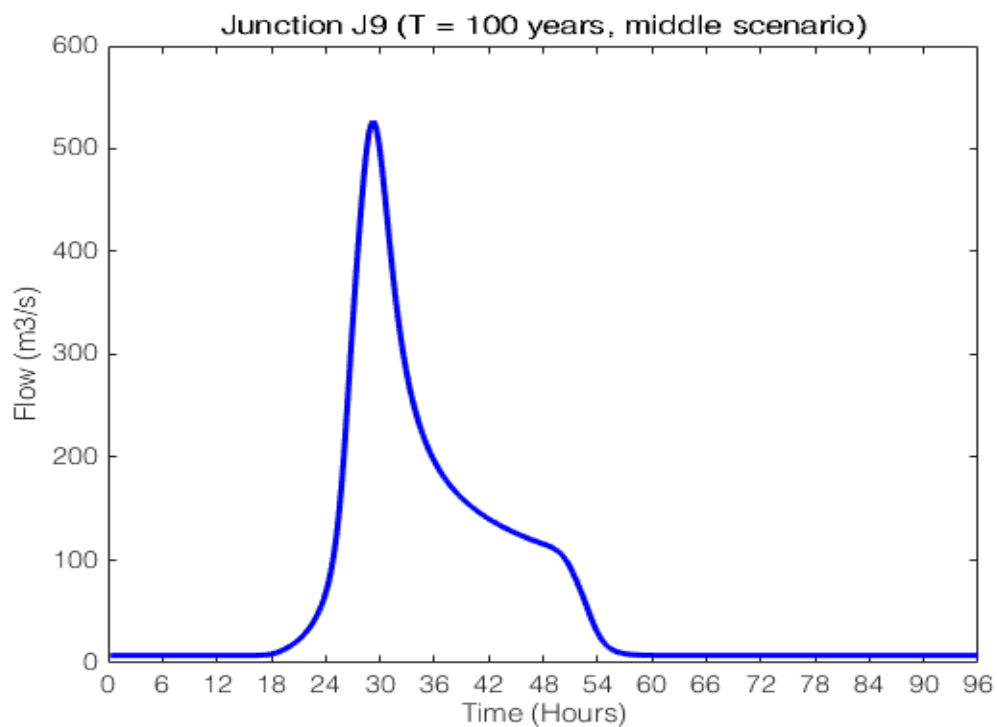
Εικόνα 372: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



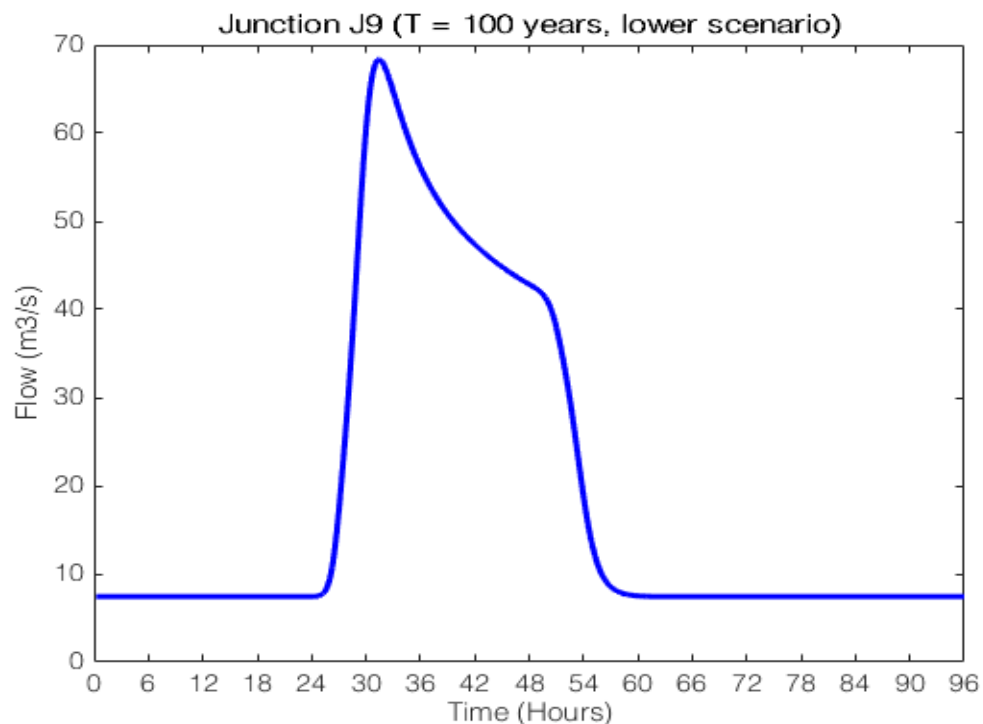
Εικόνα 373: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



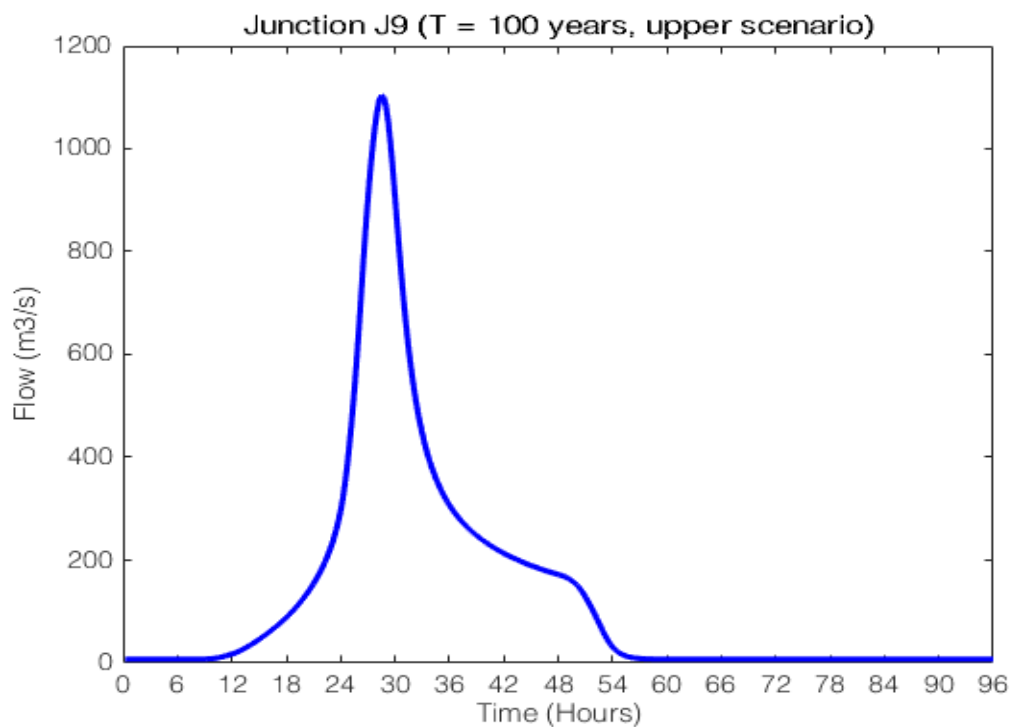
Εικόνα 374: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



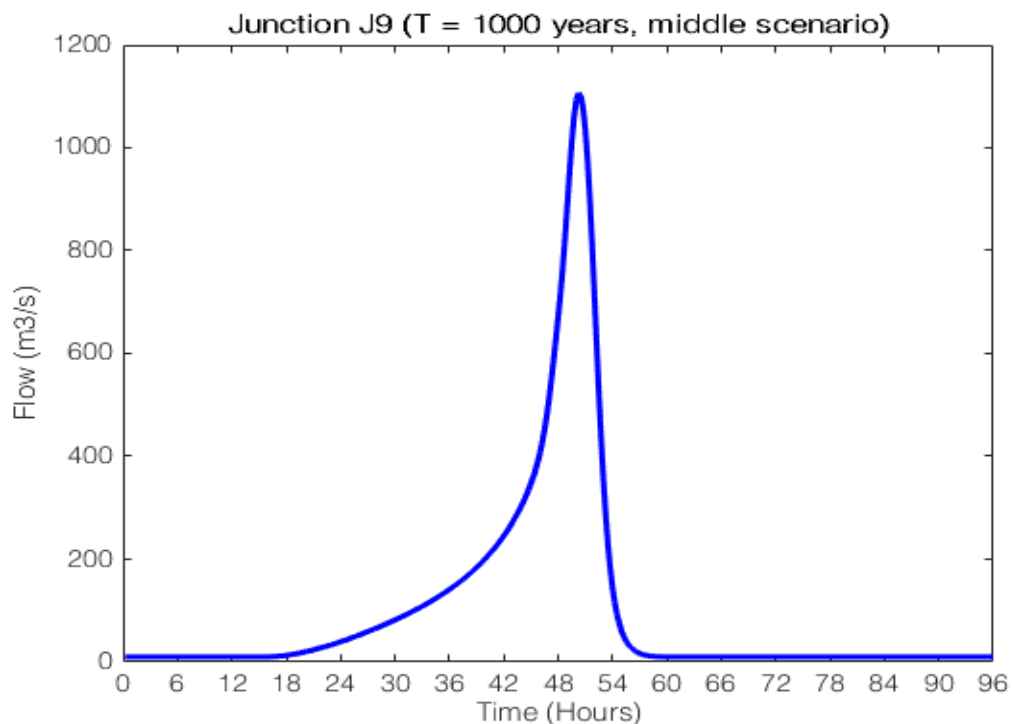
Εικόνα 375: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



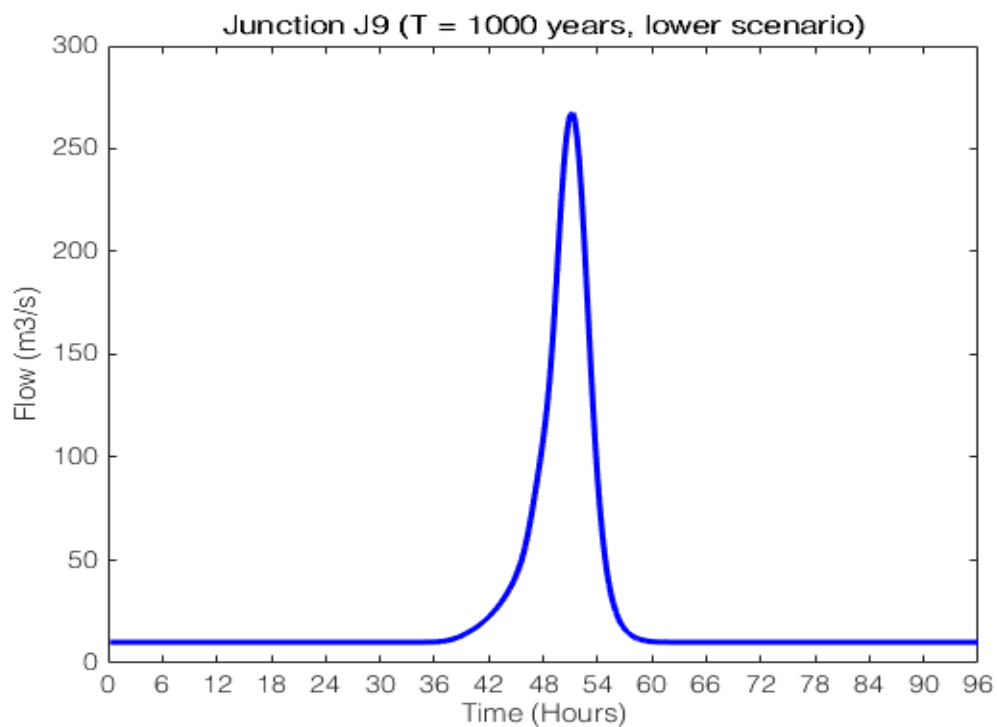
Εικόνα 376: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



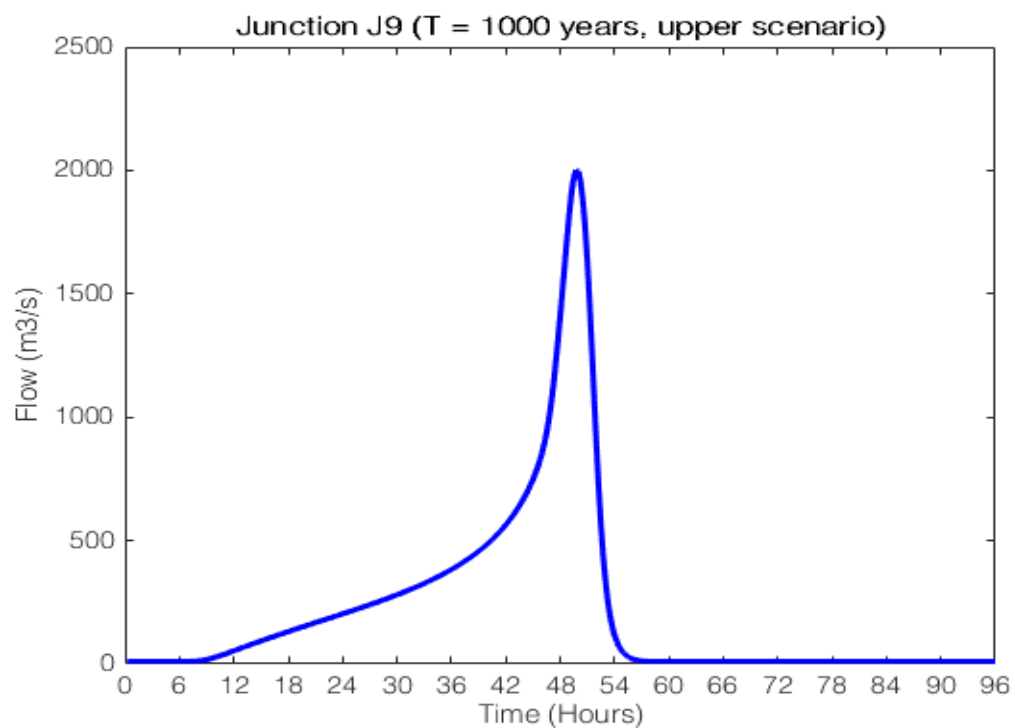
Εικόνα 377: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



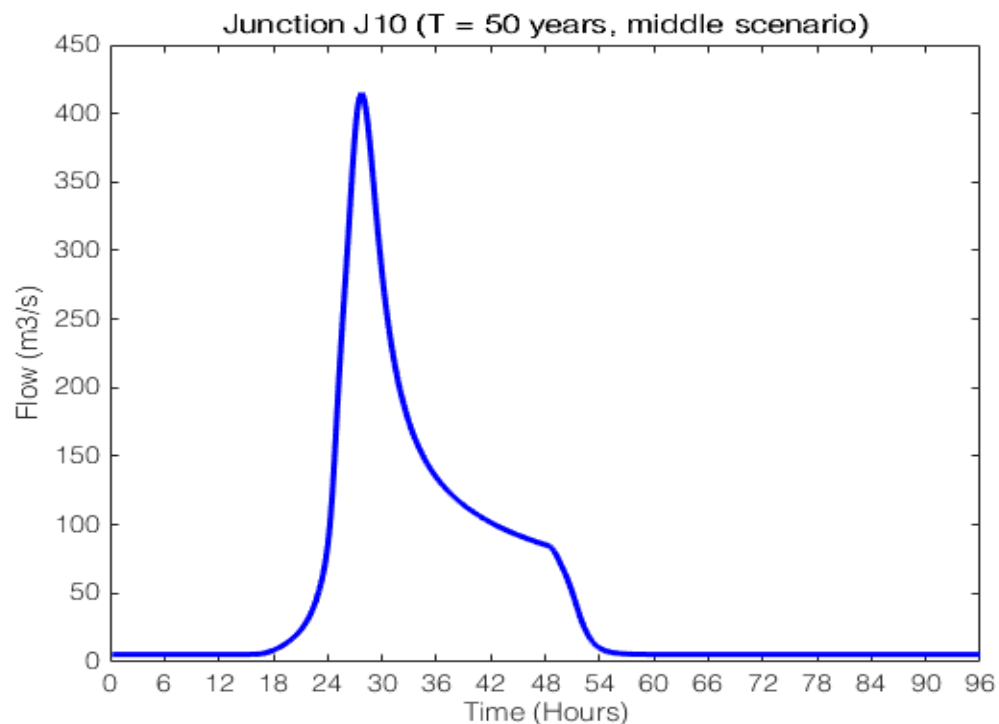
Εικόνα 378: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



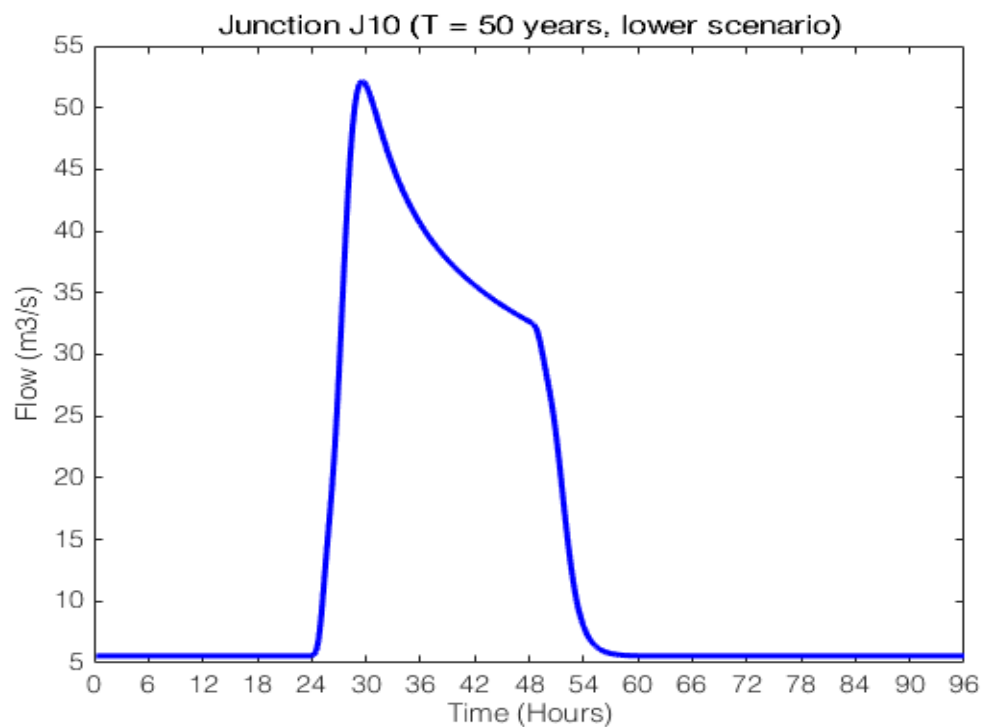
Εικόνα 379: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



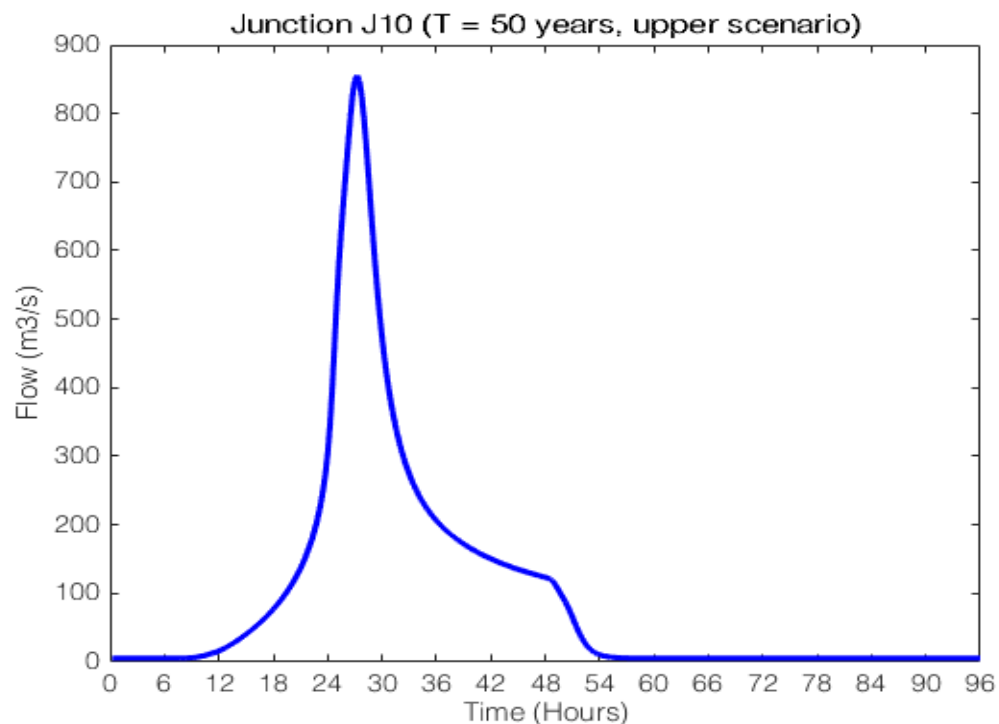
Εικόνα 380: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



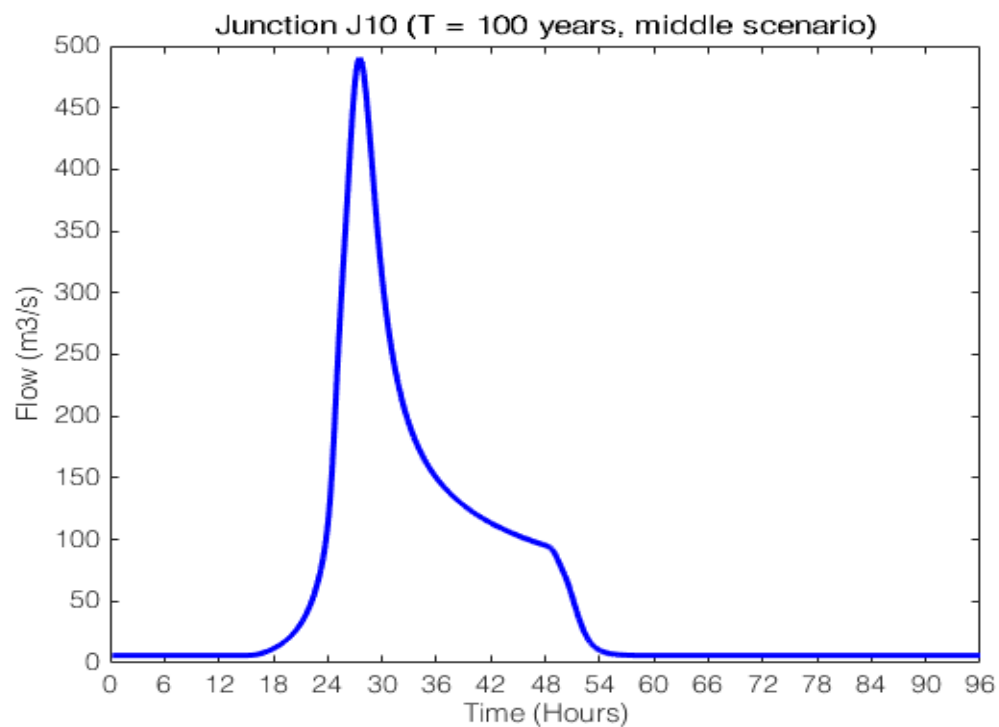
Εικόνα 381: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.



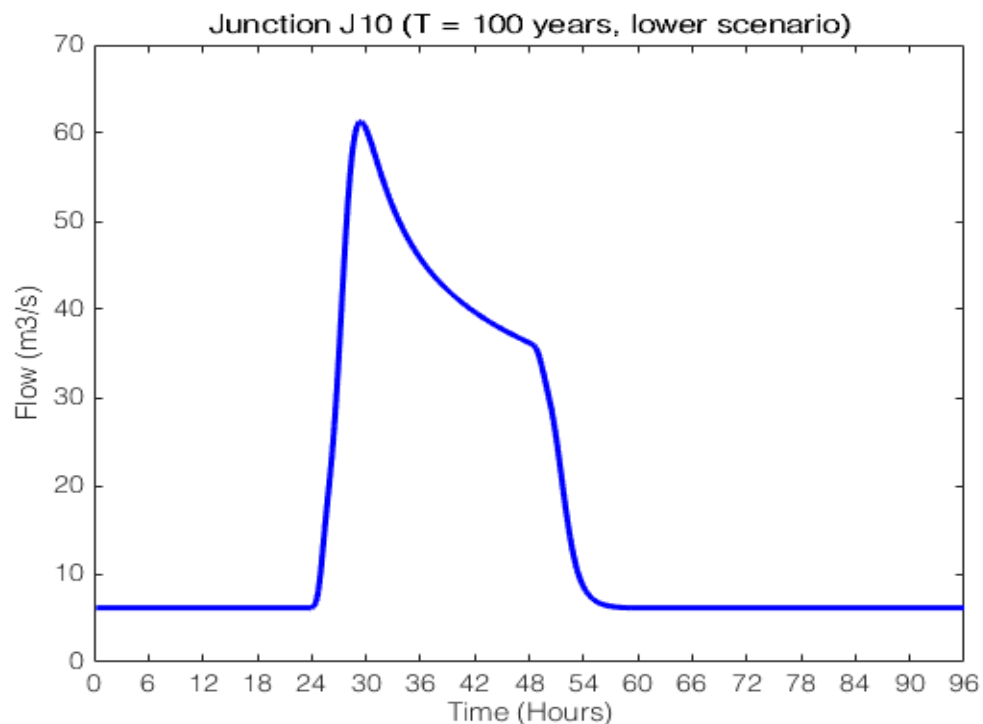
Εικόνα 382: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.



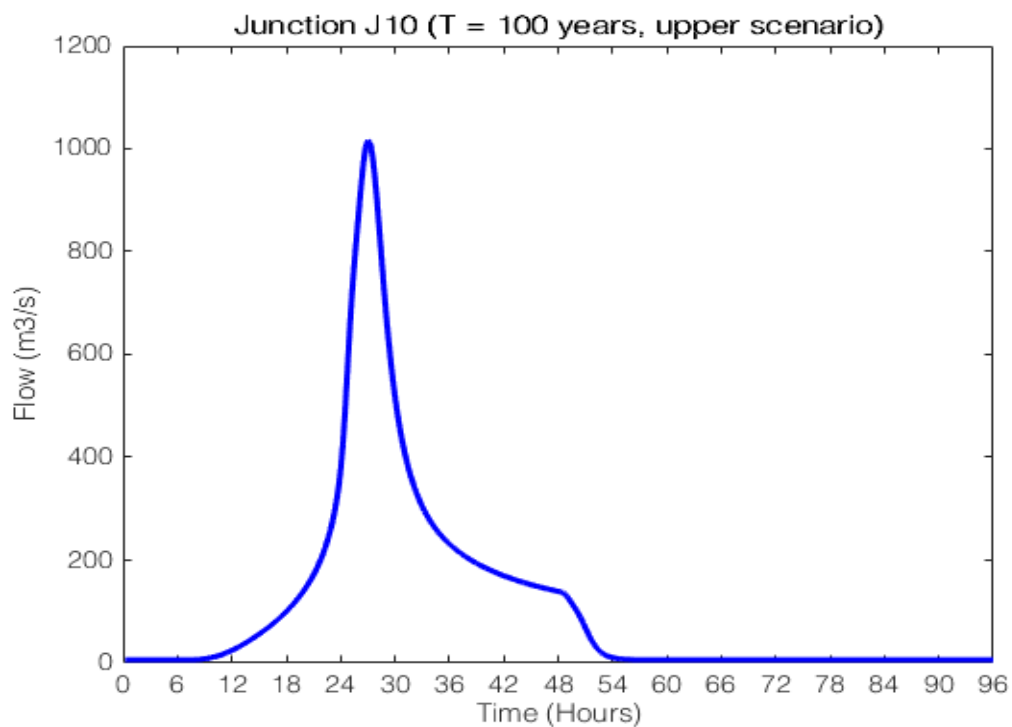
Εικόνα 383: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.



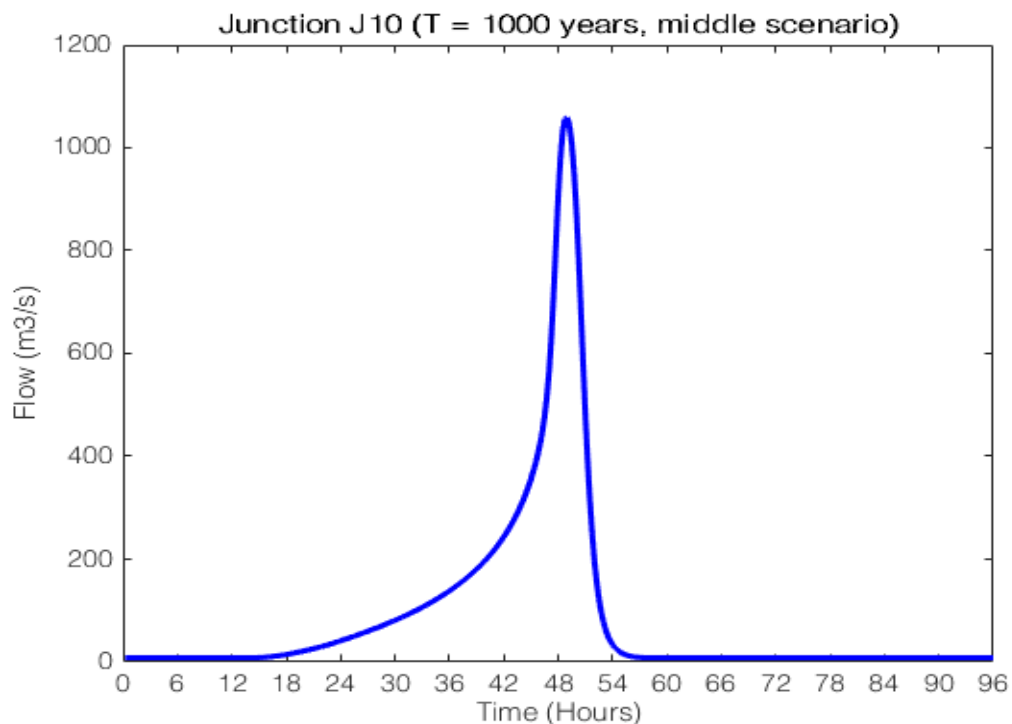
Εικόνα 384: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



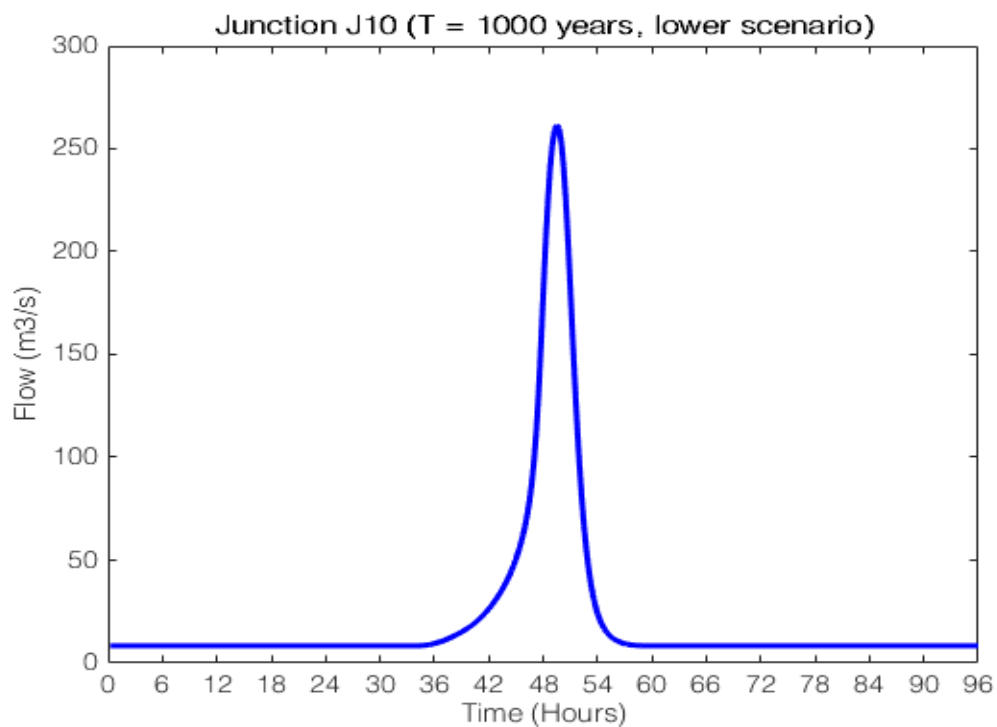
Εικόνα 385: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



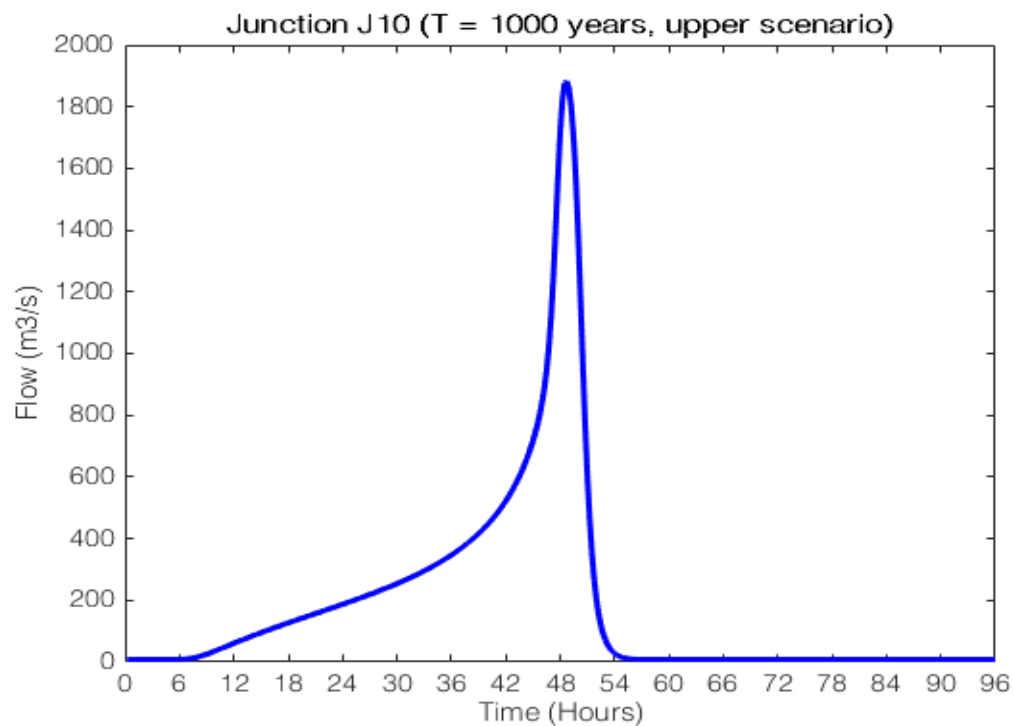
Εικόνα 386: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



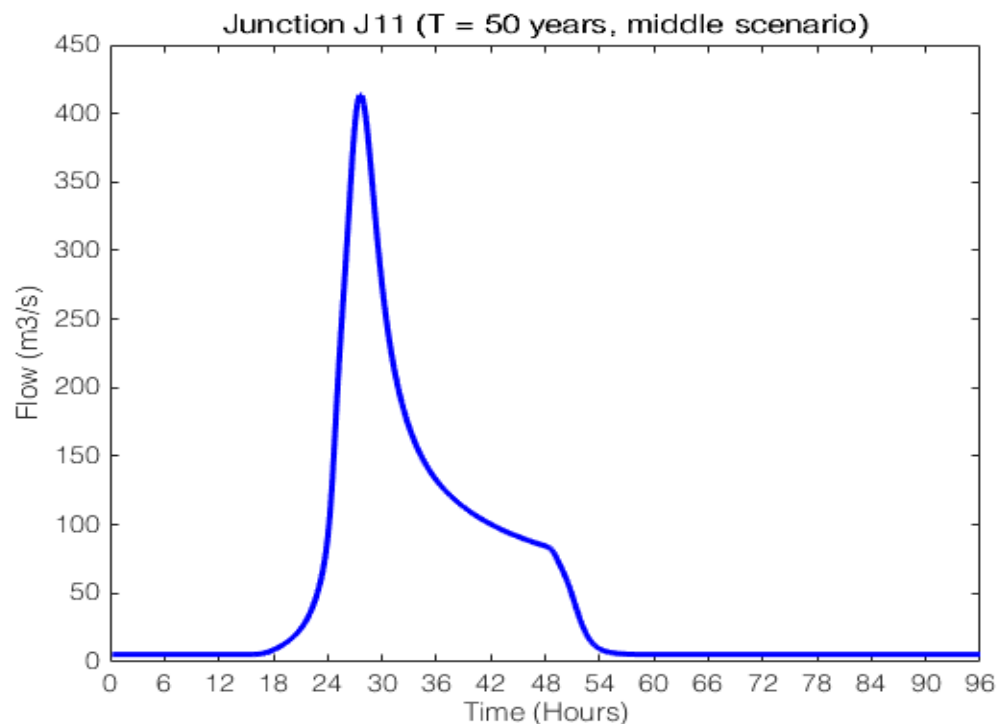
Εικόνα 387: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



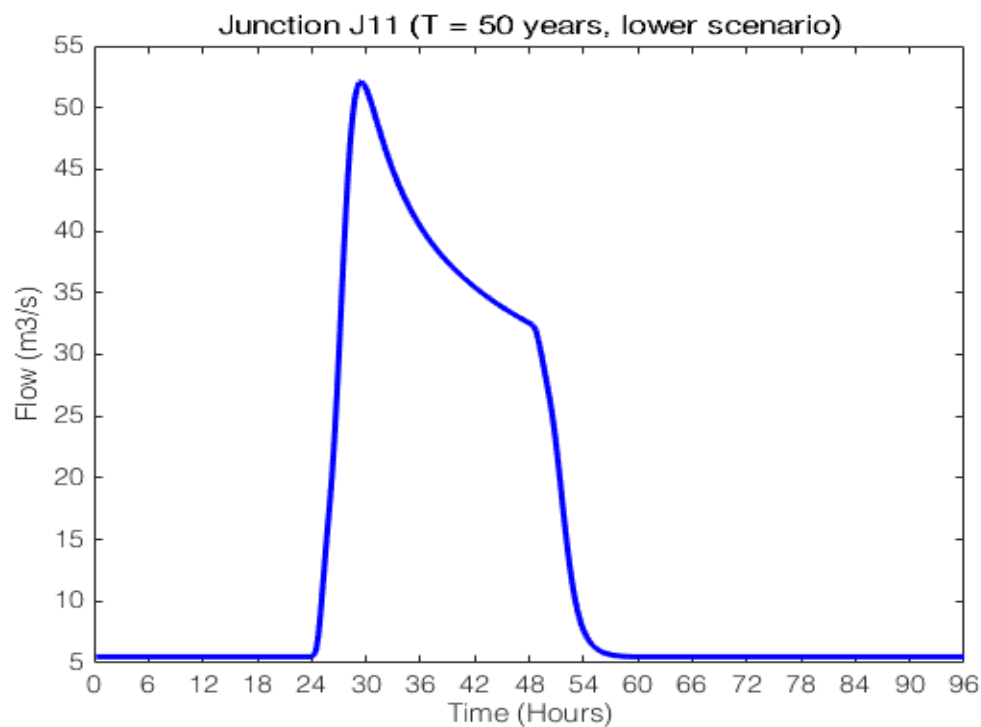
Εικόνα 388: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



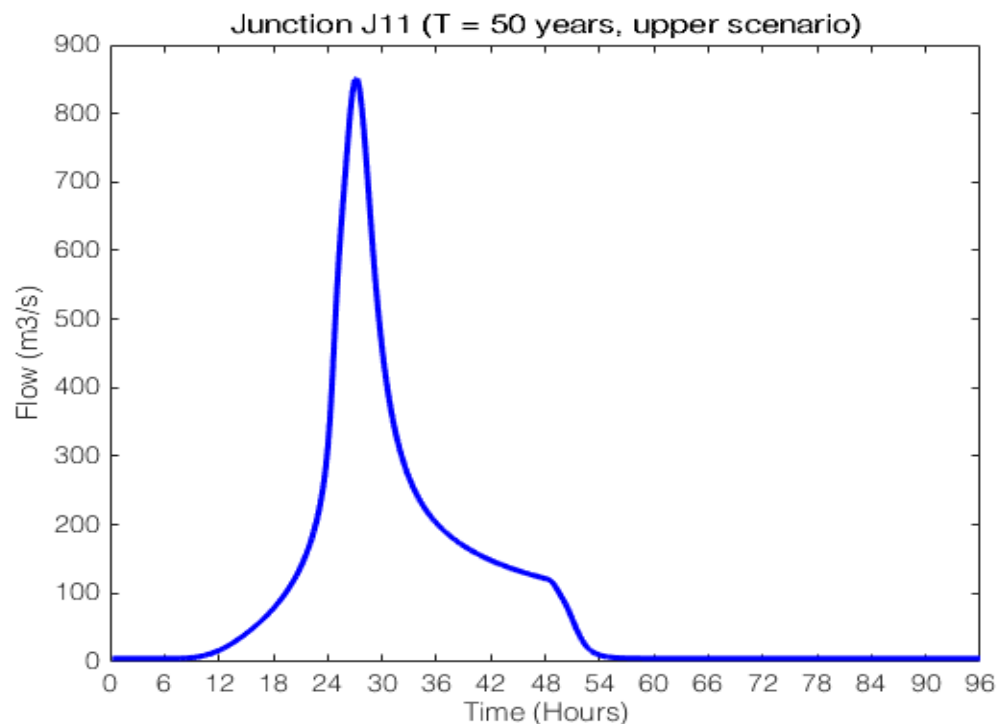
Εικόνα 389: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



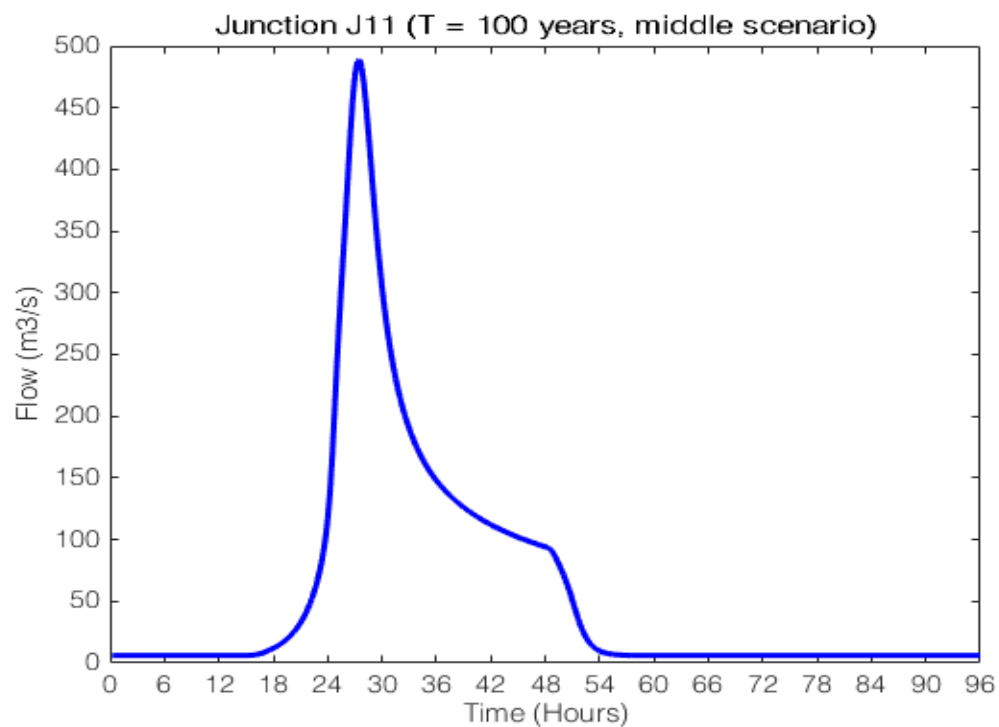
Εικόνα 390: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



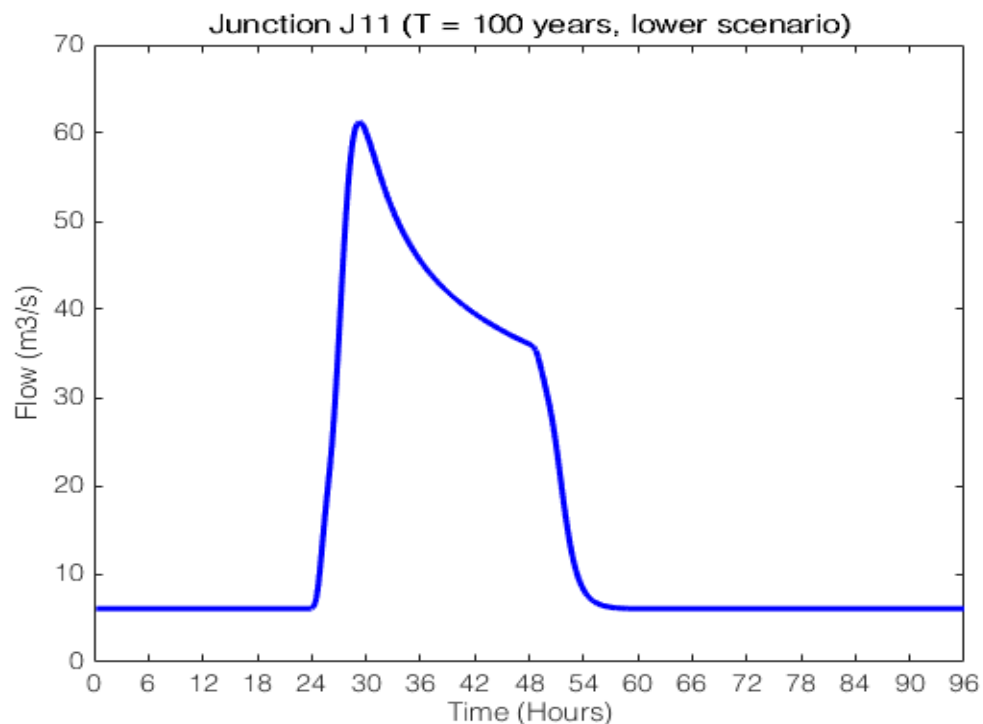
Εικόνα 391: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



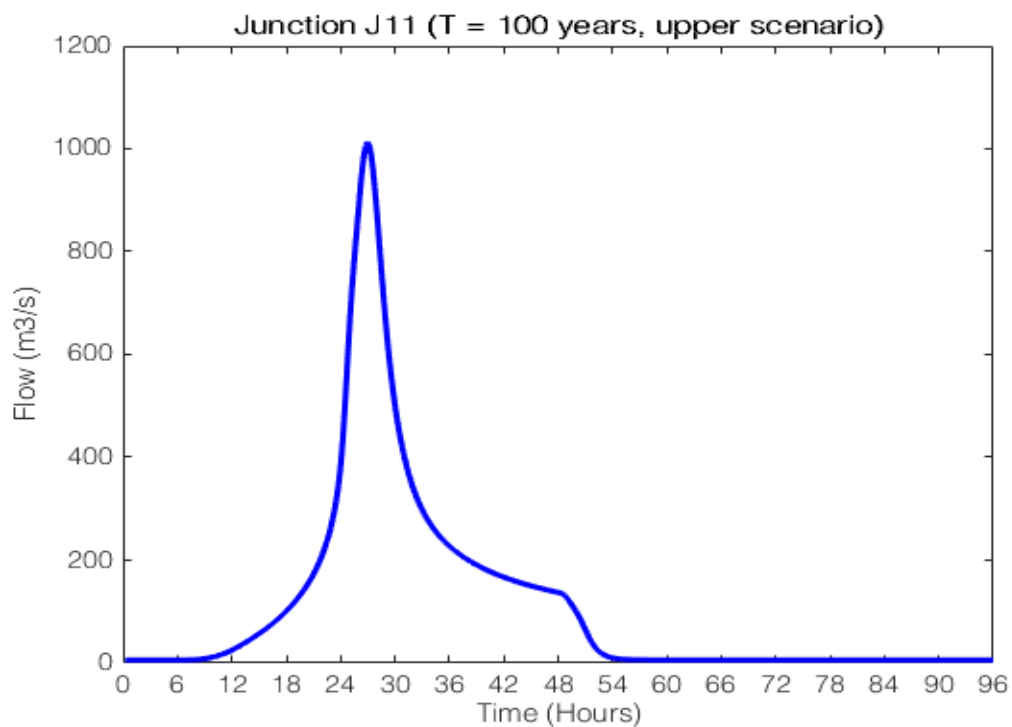
Εικόνα 392: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



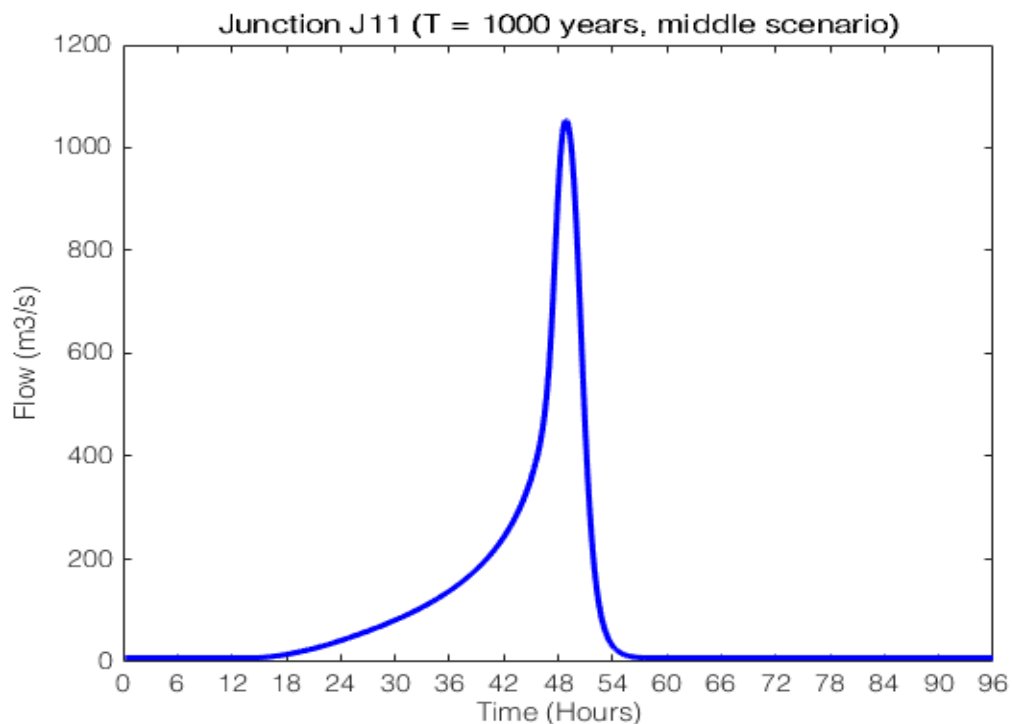
Εικόνα 393: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



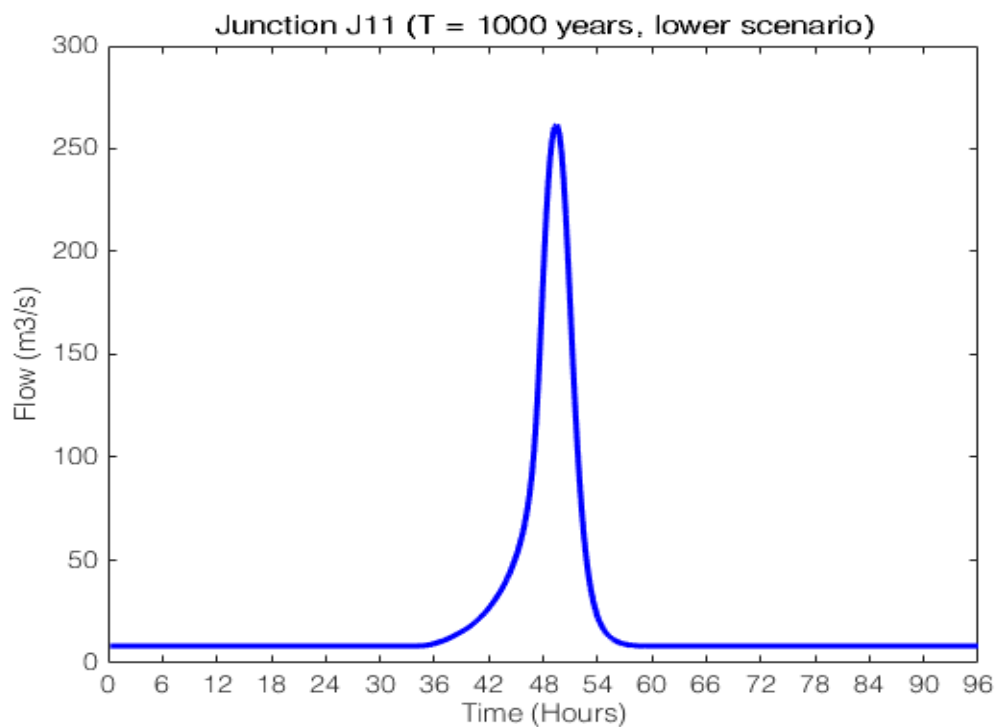
Εικόνα 394: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



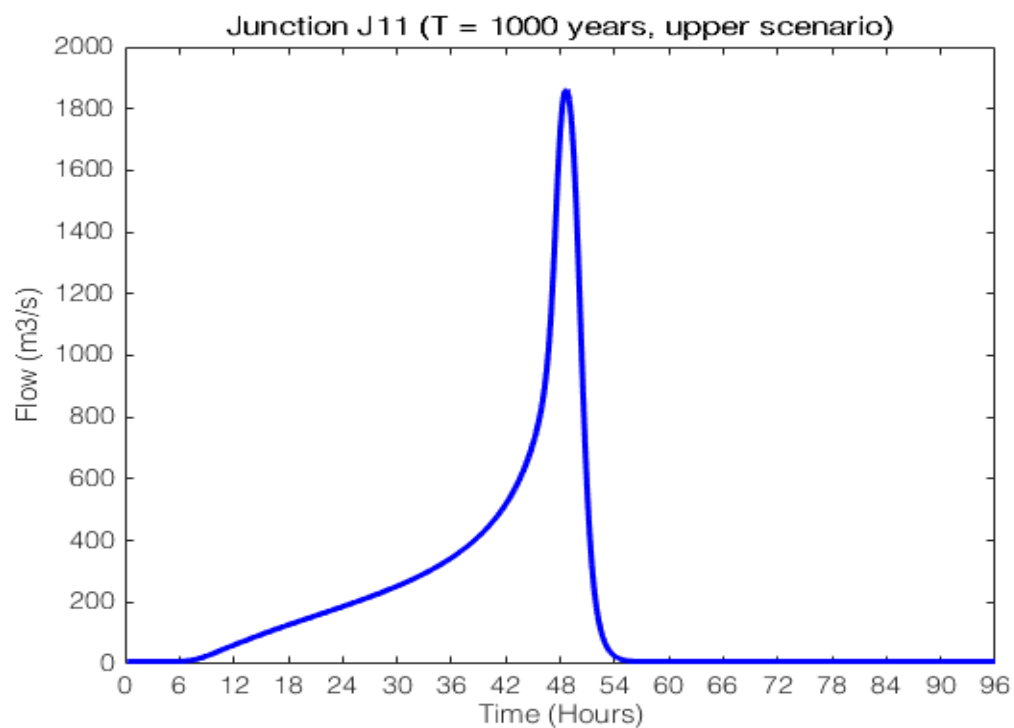
Εικόνα 395: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



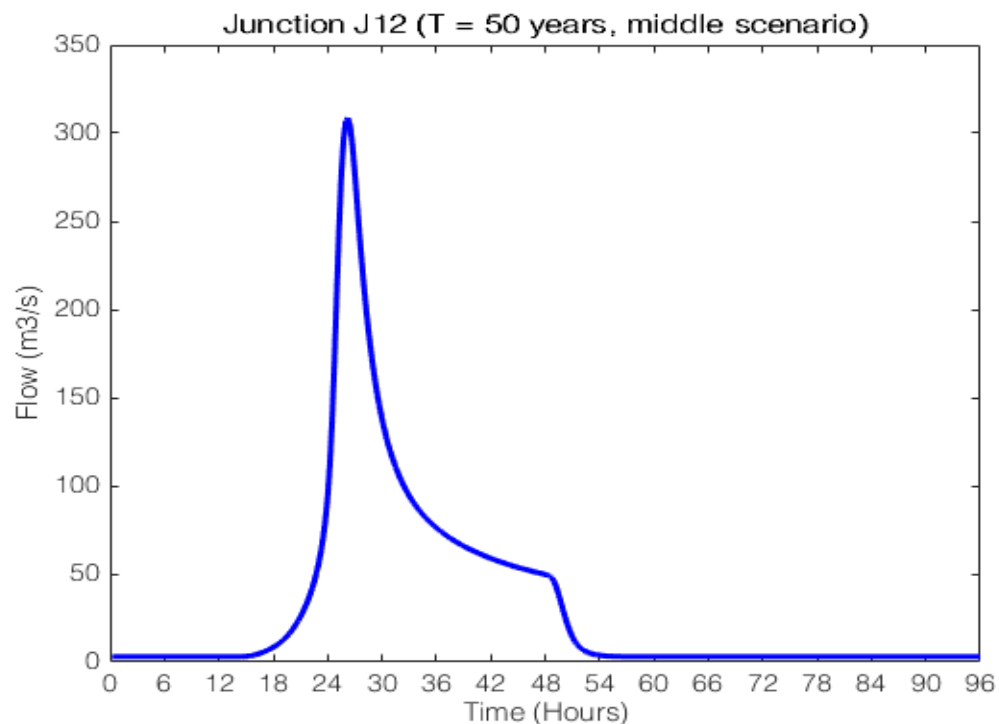
Εικόνα 396: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.



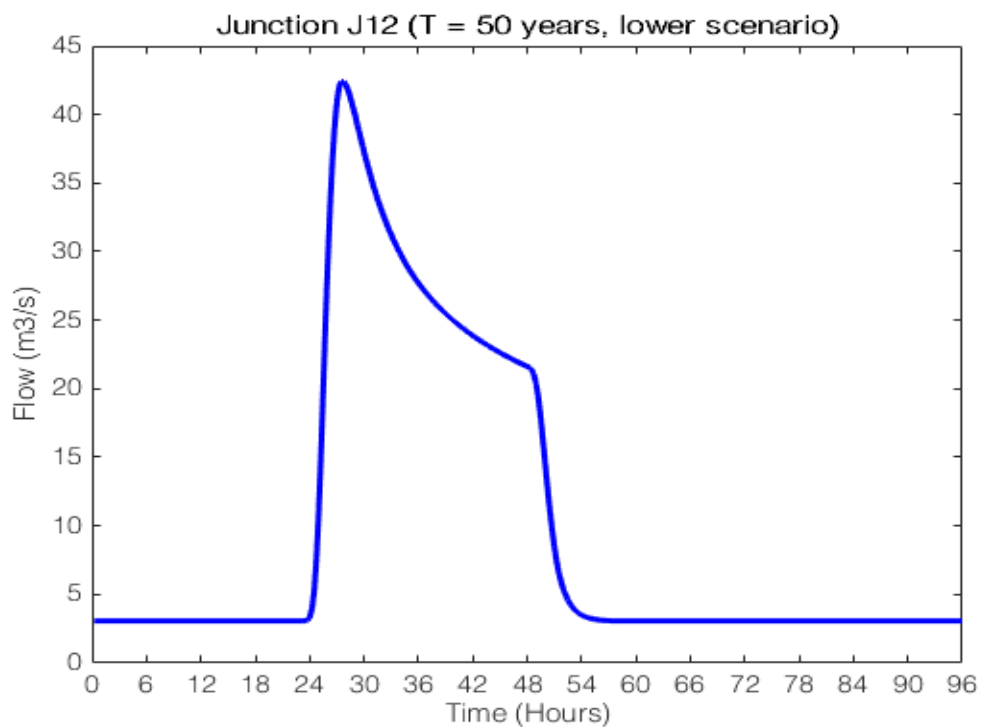
Εικόνα 397: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.



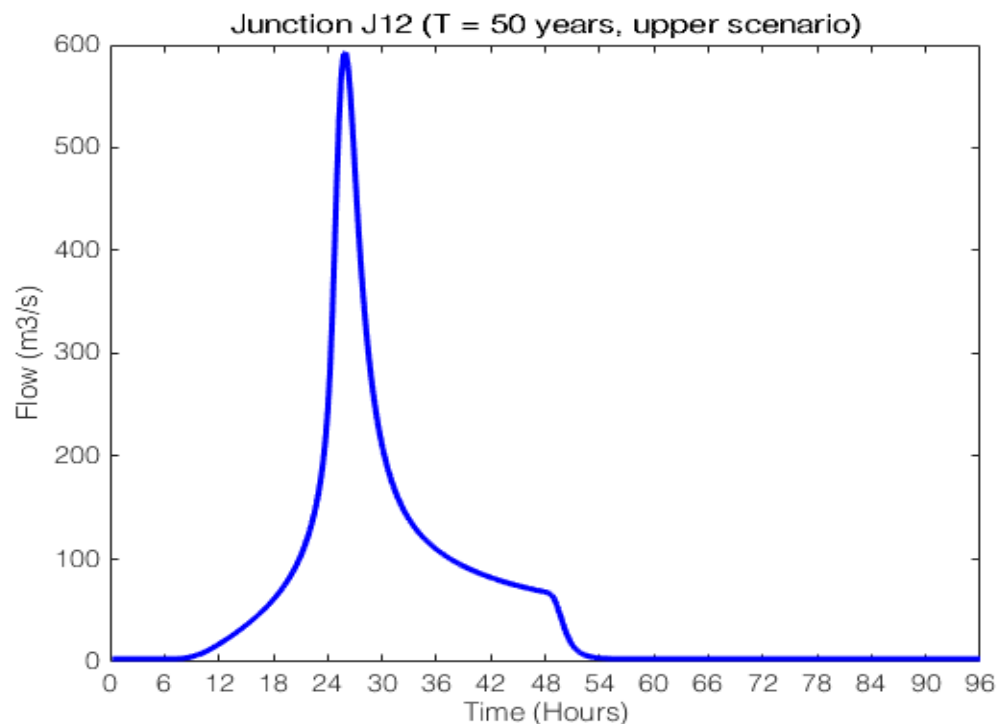
Εικόνα 398: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.



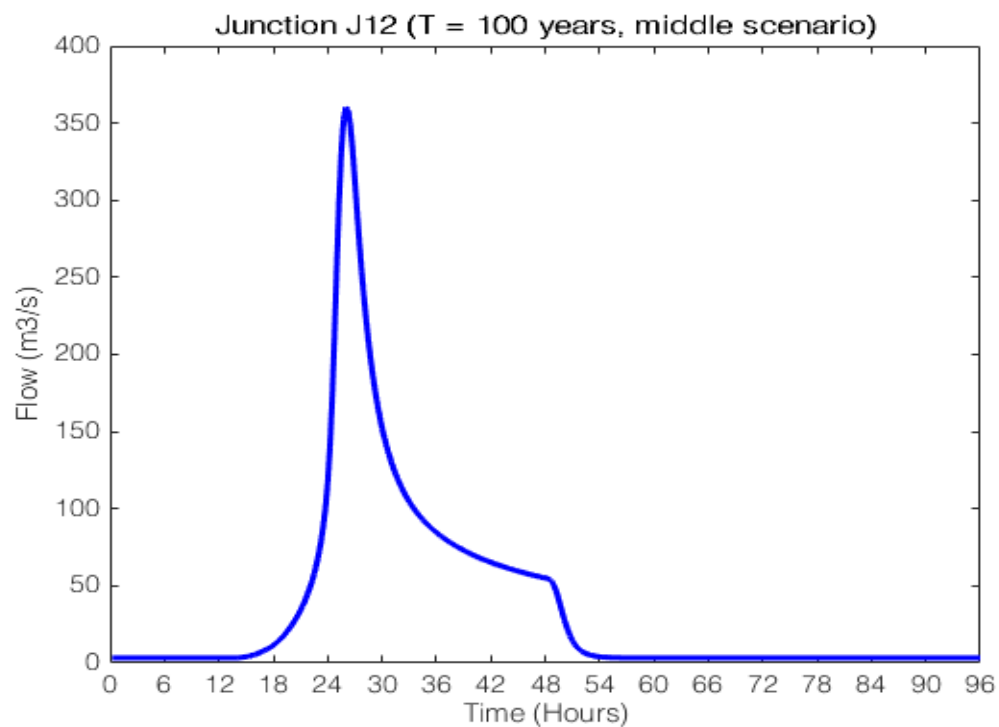
Εικόνα 399: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



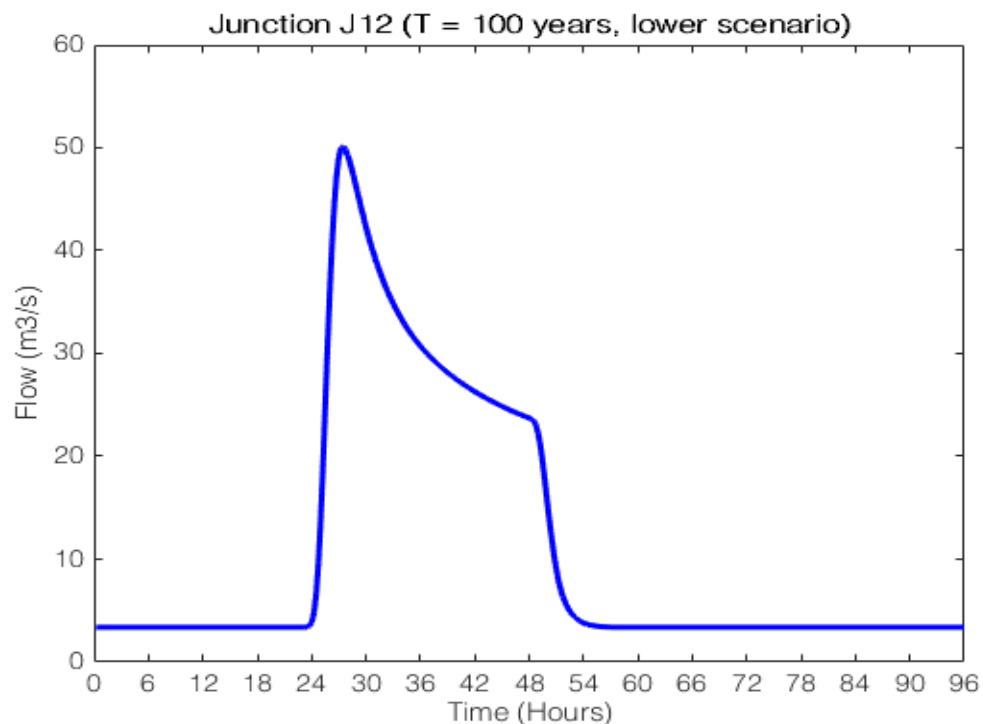
Εικόνα 400: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



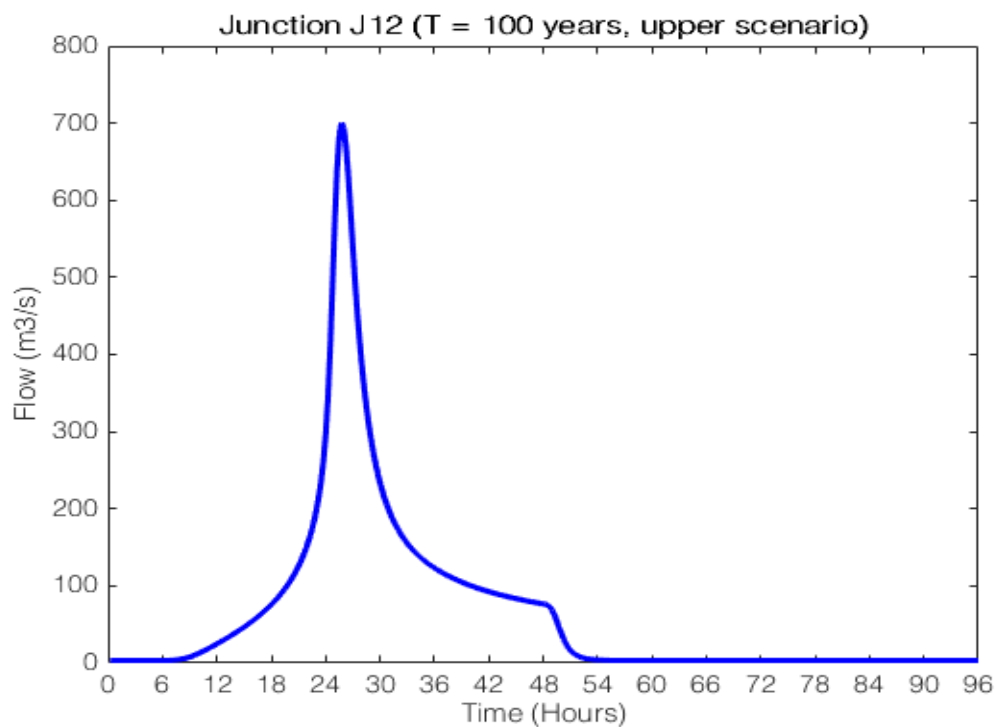
Εικόνα 401: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



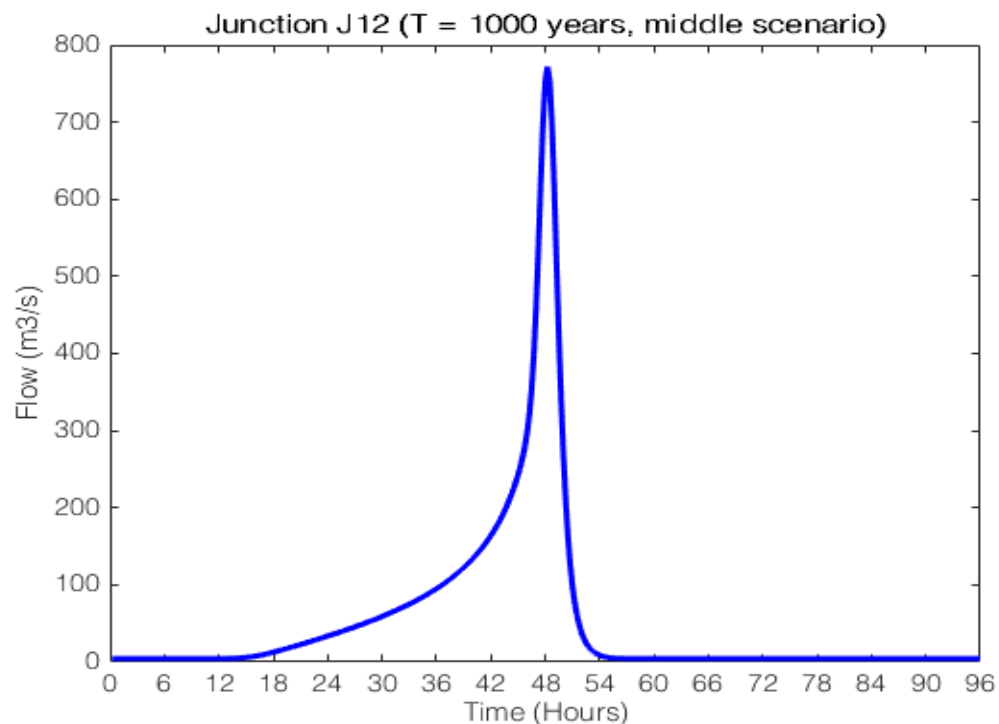
Εικόνα 402: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



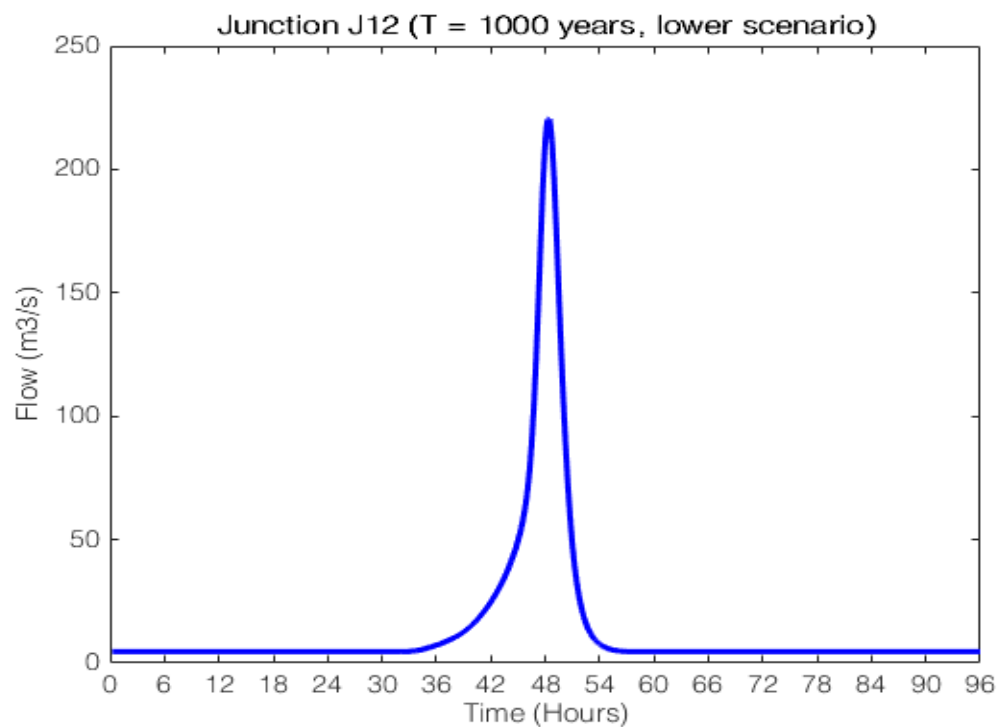
Εικόνα 403: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



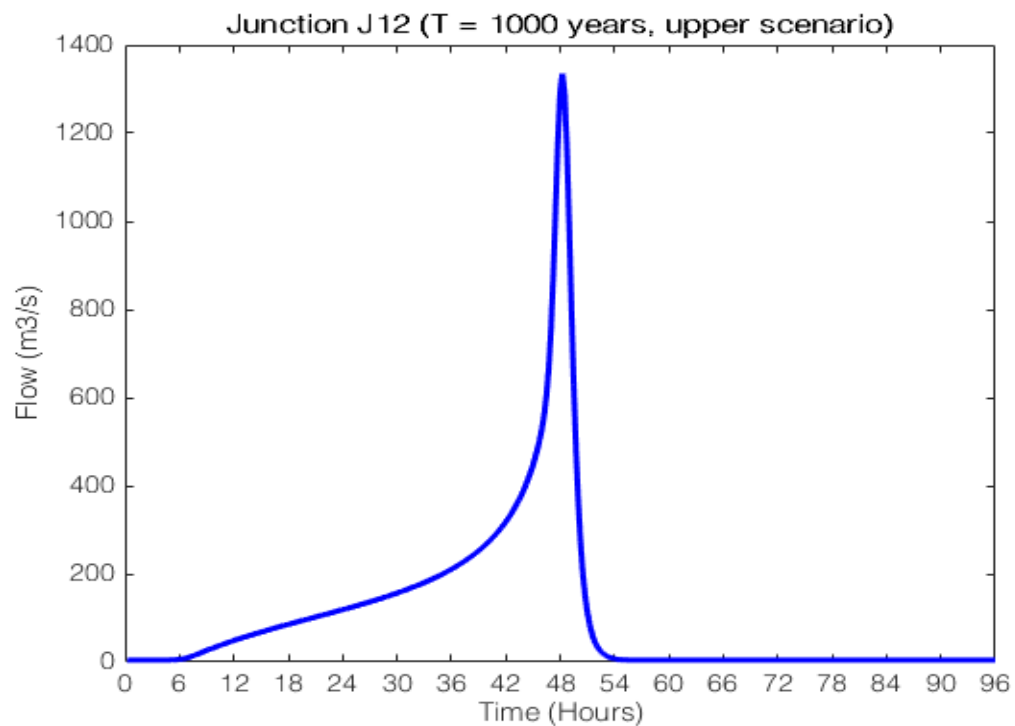
Εικόνα 404: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



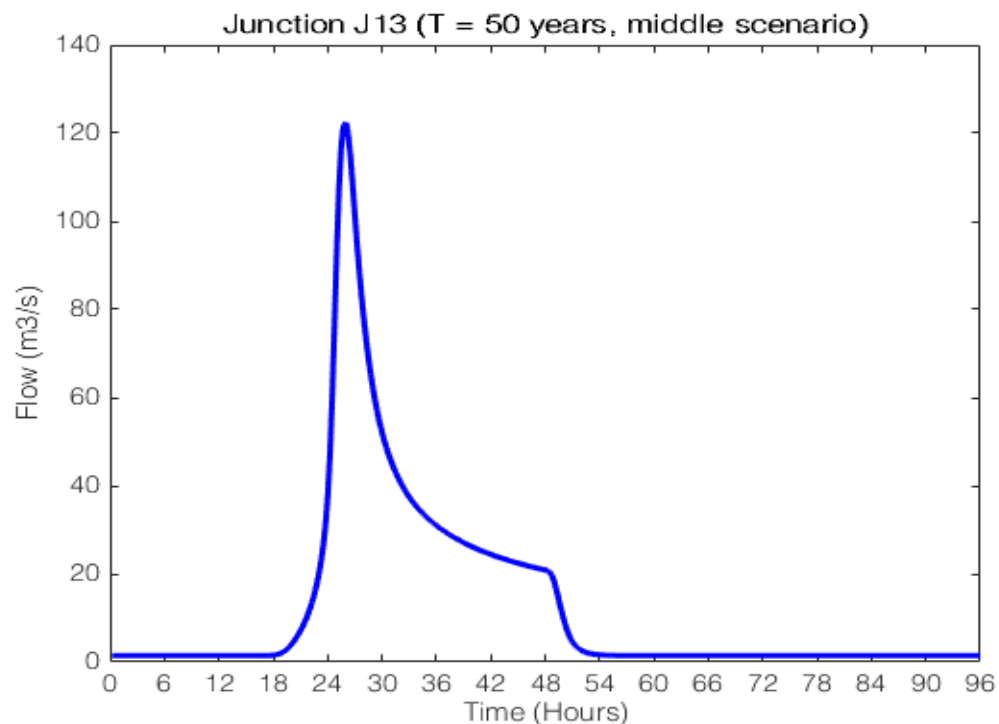
Εικόνα 405: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



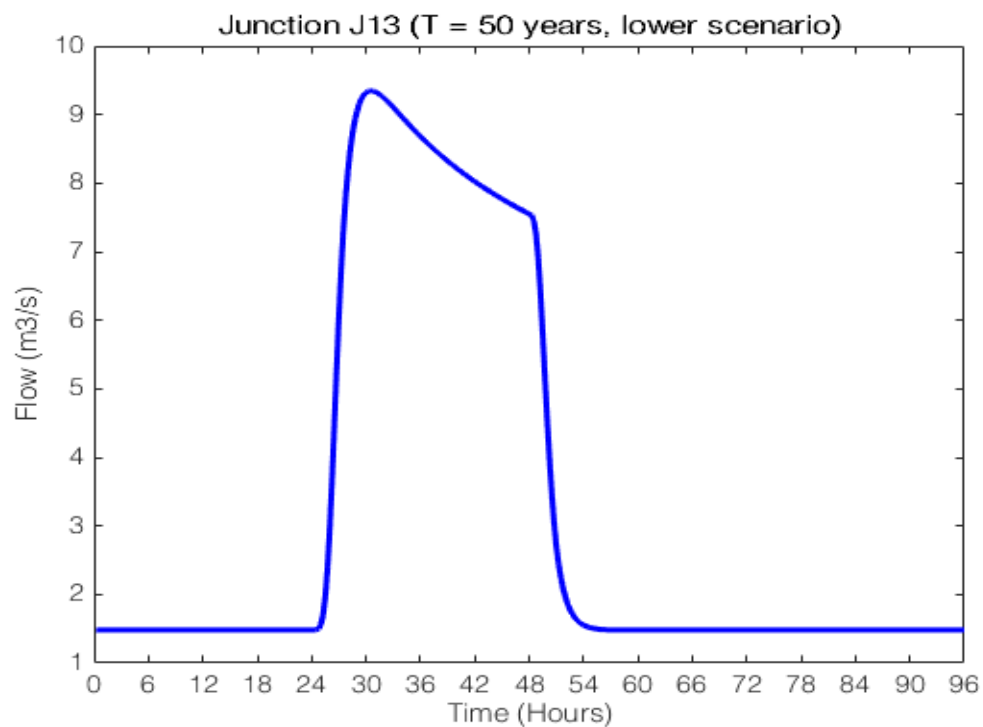
Εικόνα 406: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



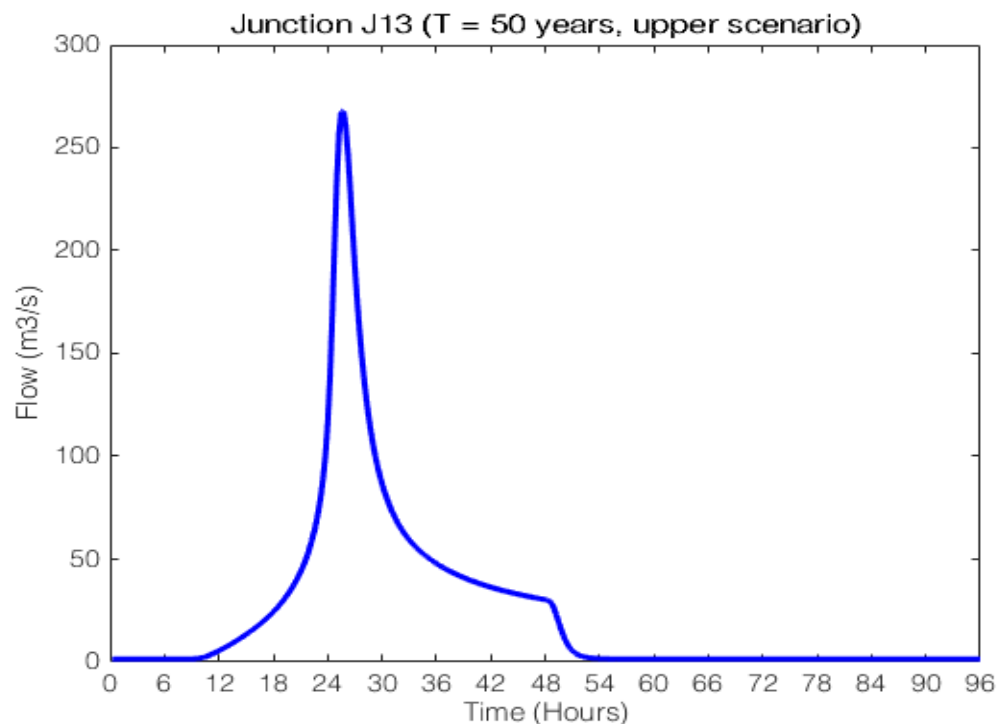
Εικόνα 407: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



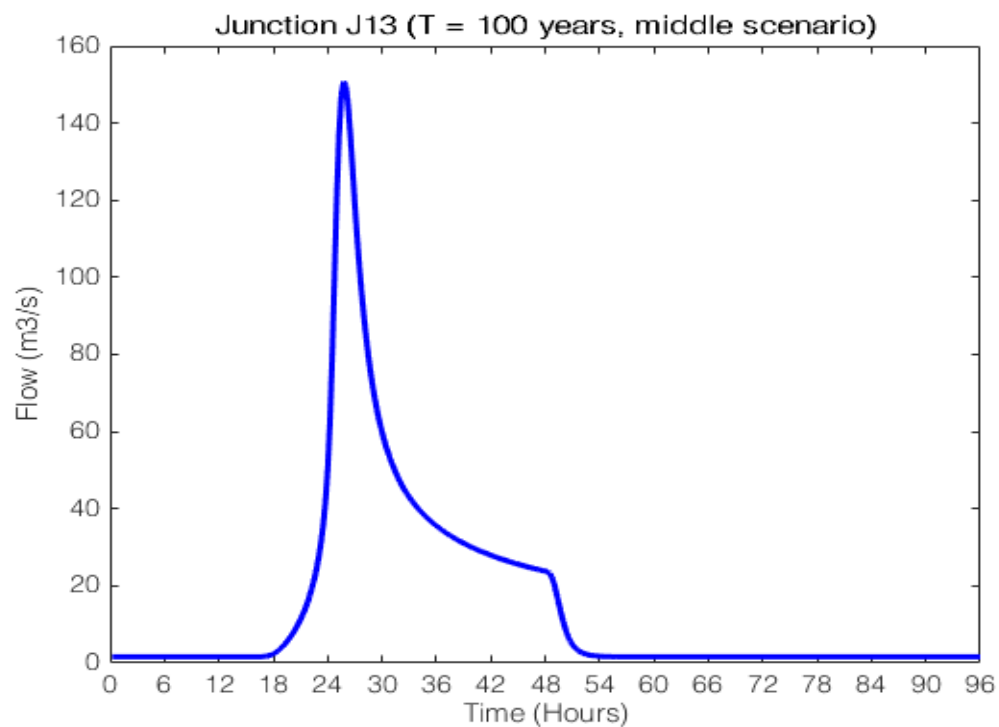
Εικόνα 408: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.



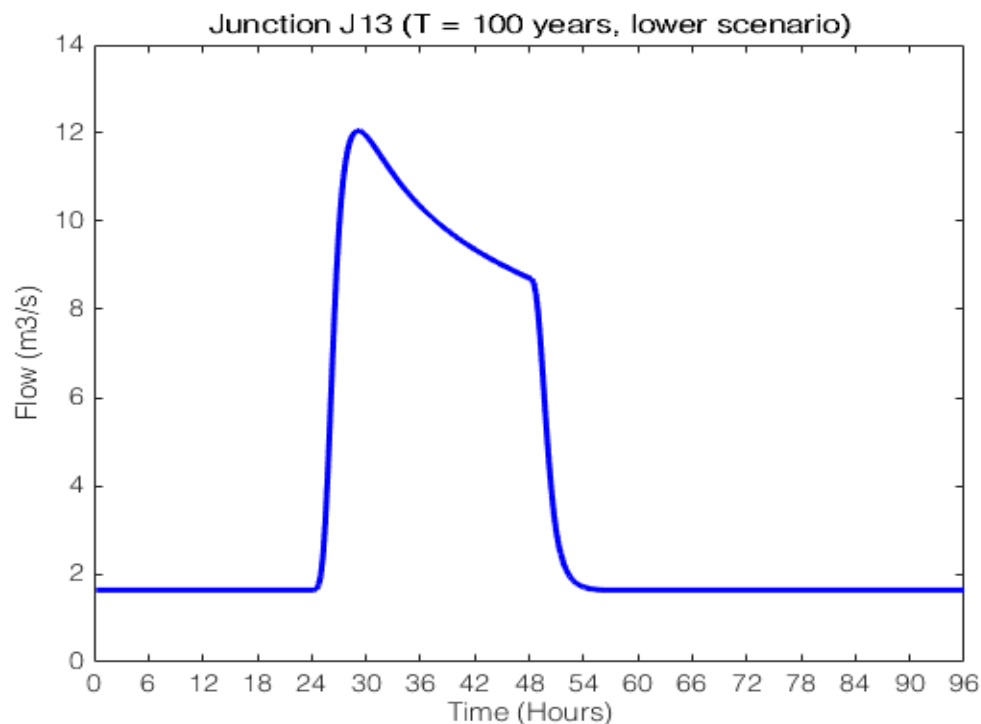
Εικόνα 409: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.



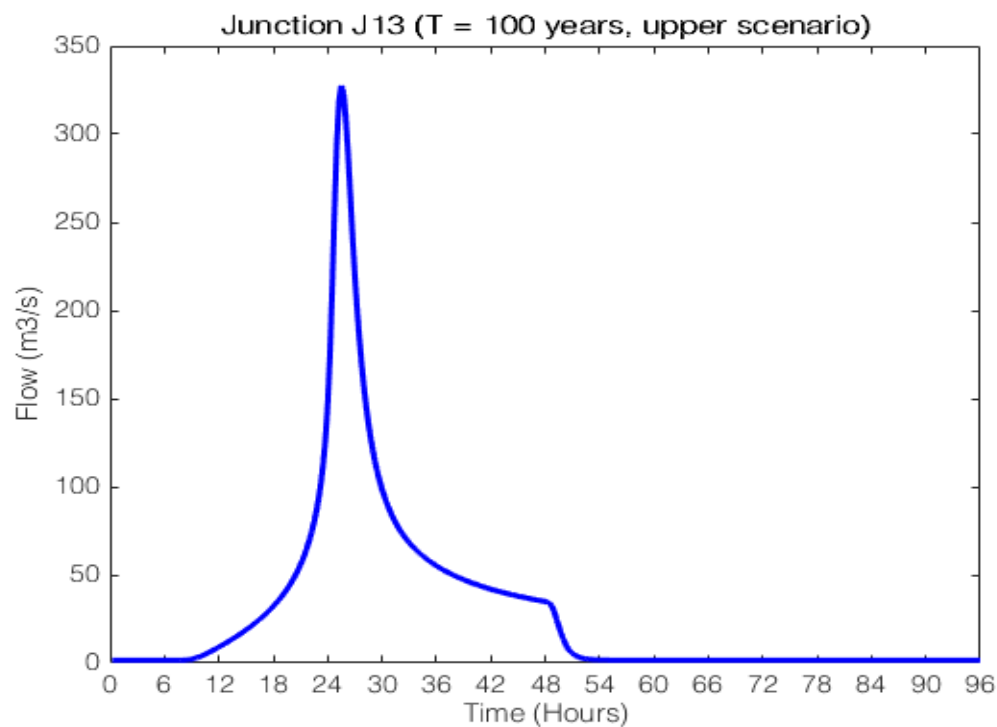
Εικόνα 410: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.



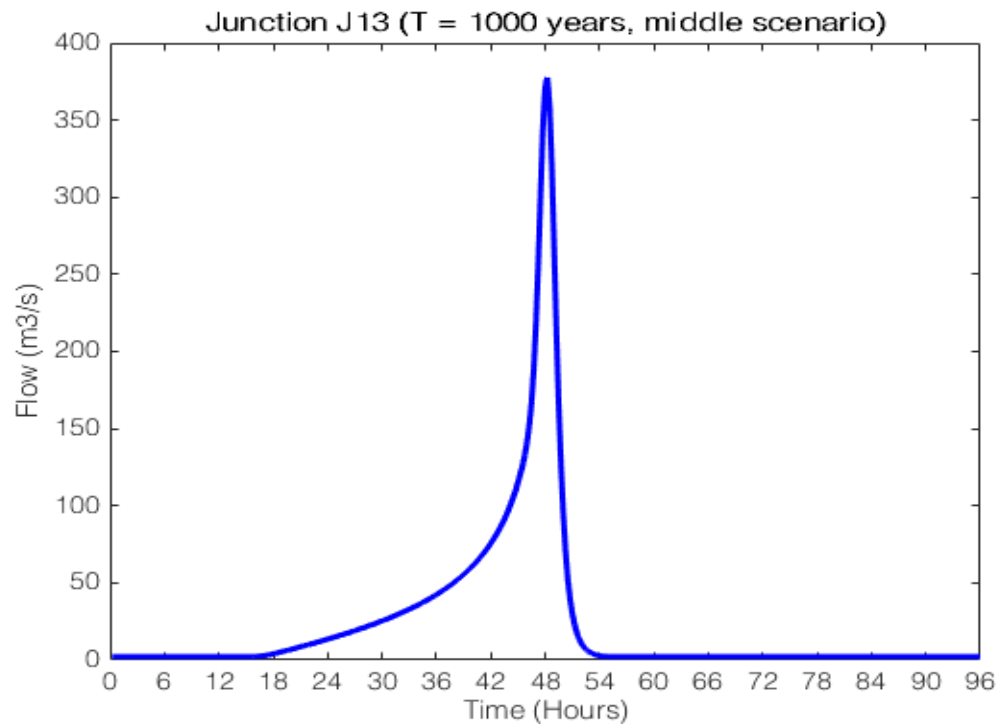
Εικόνα 411: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



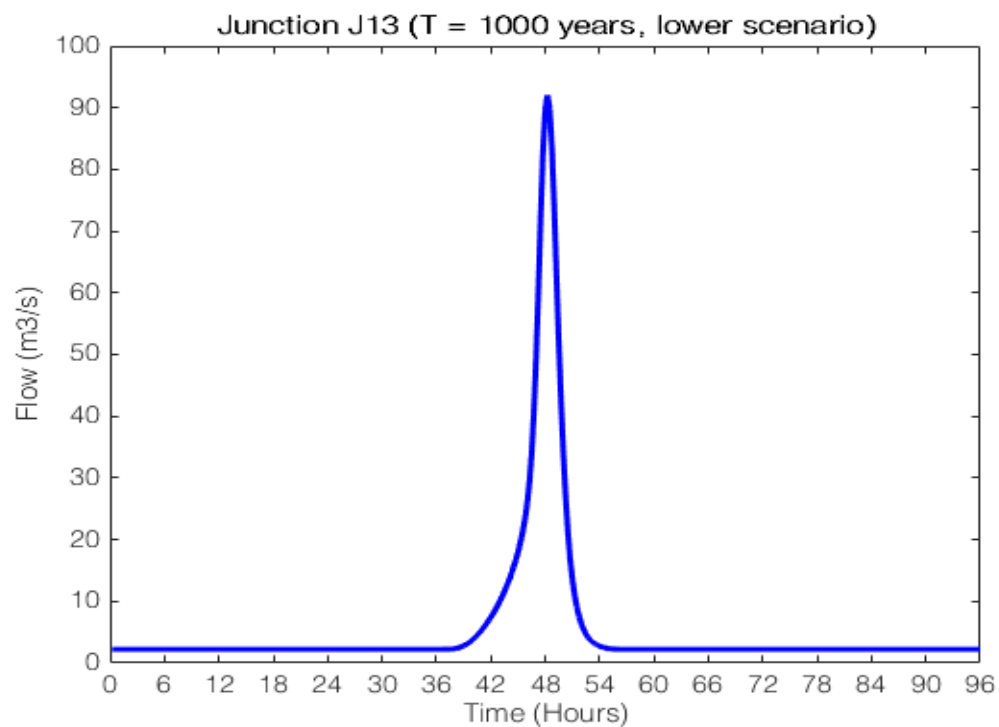
Εικόνα 412: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



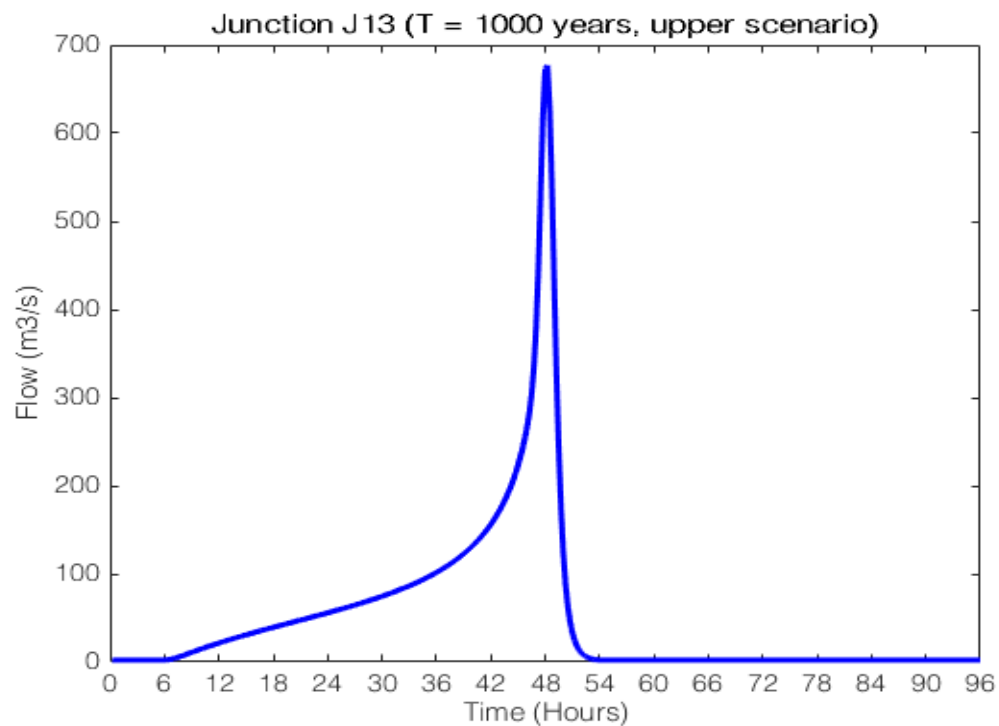
Εικόνα 413: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



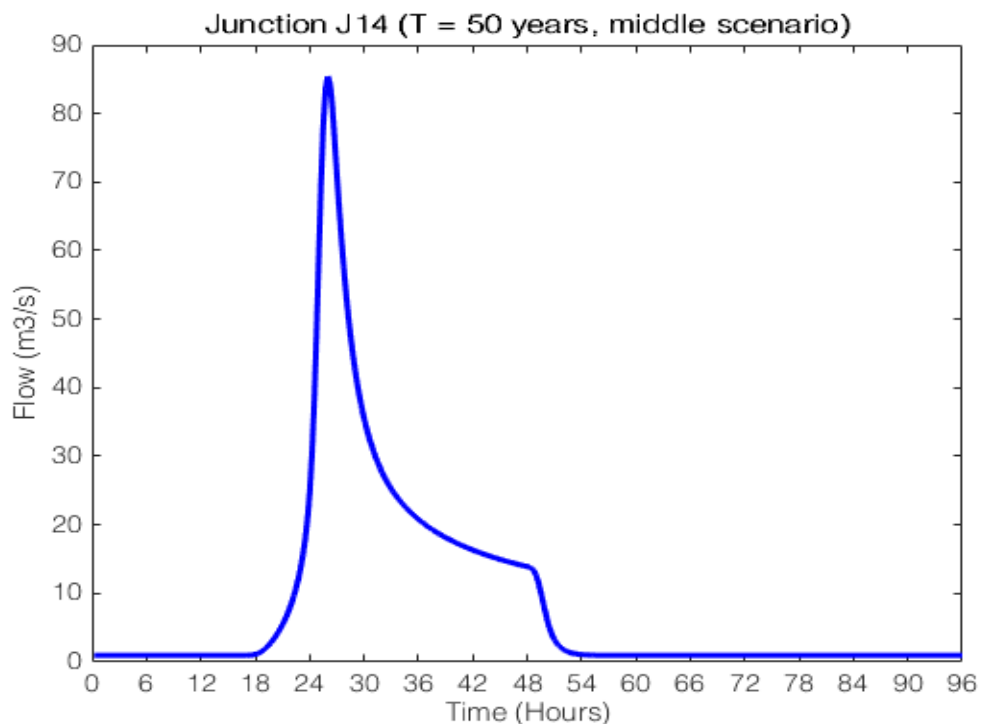
Εικόνα 414: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



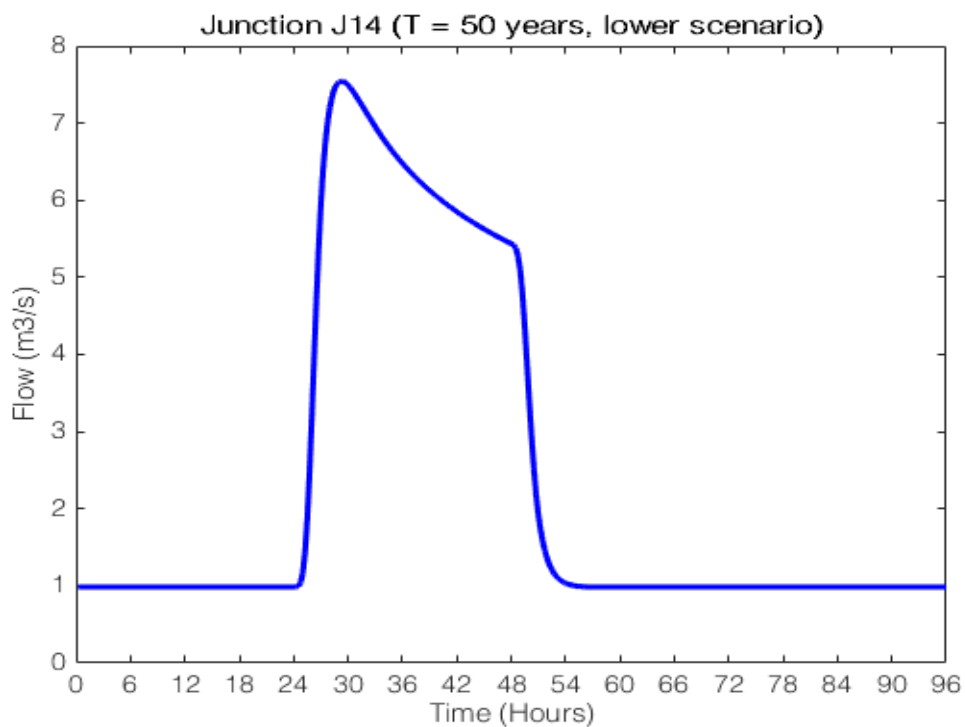
Εικόνα 415: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



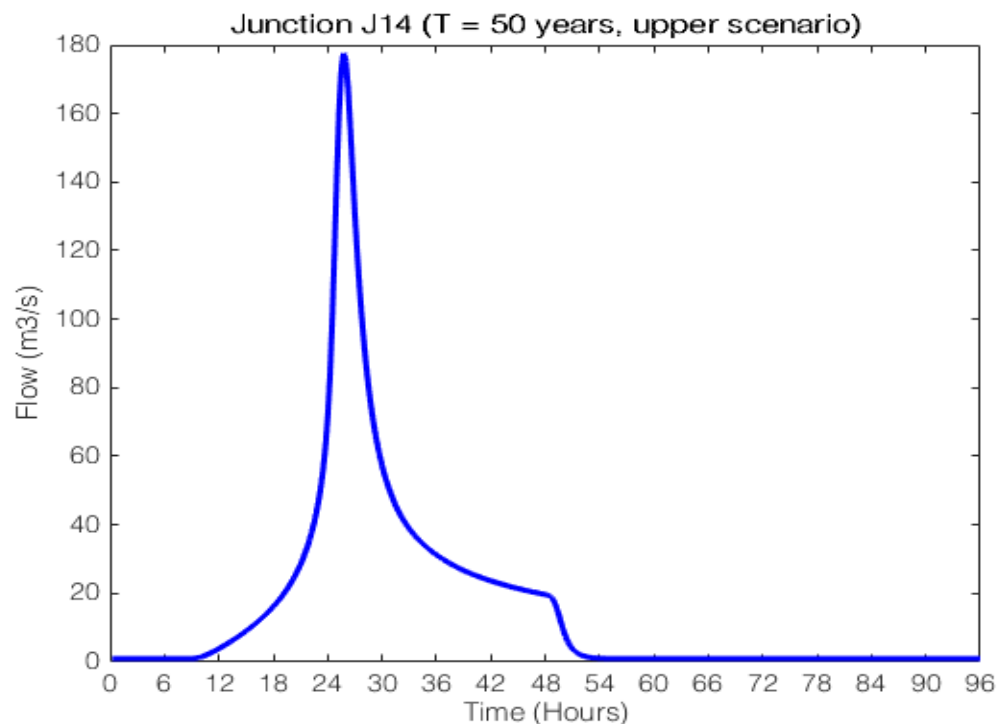
Εικόνα 416: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



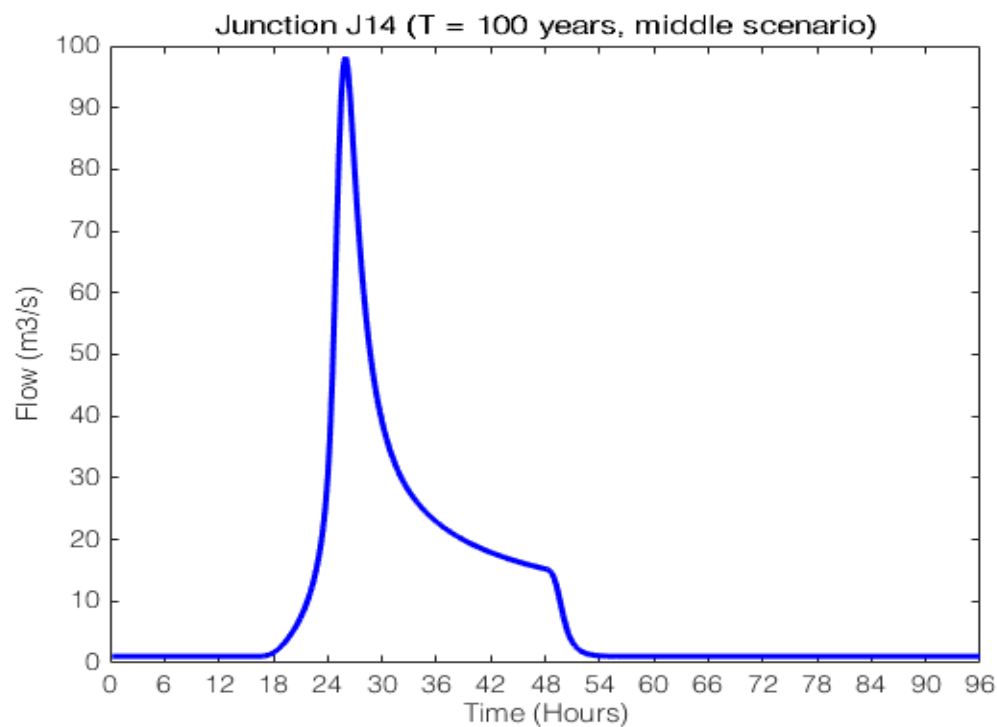
Εικόνα 417: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



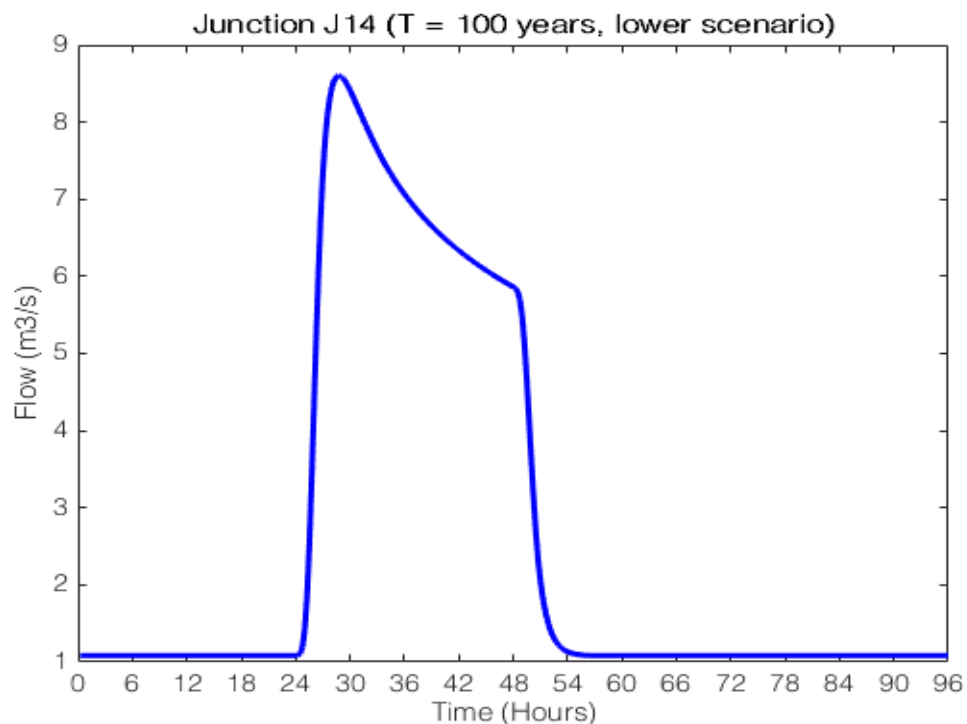
Εικόνα 418: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



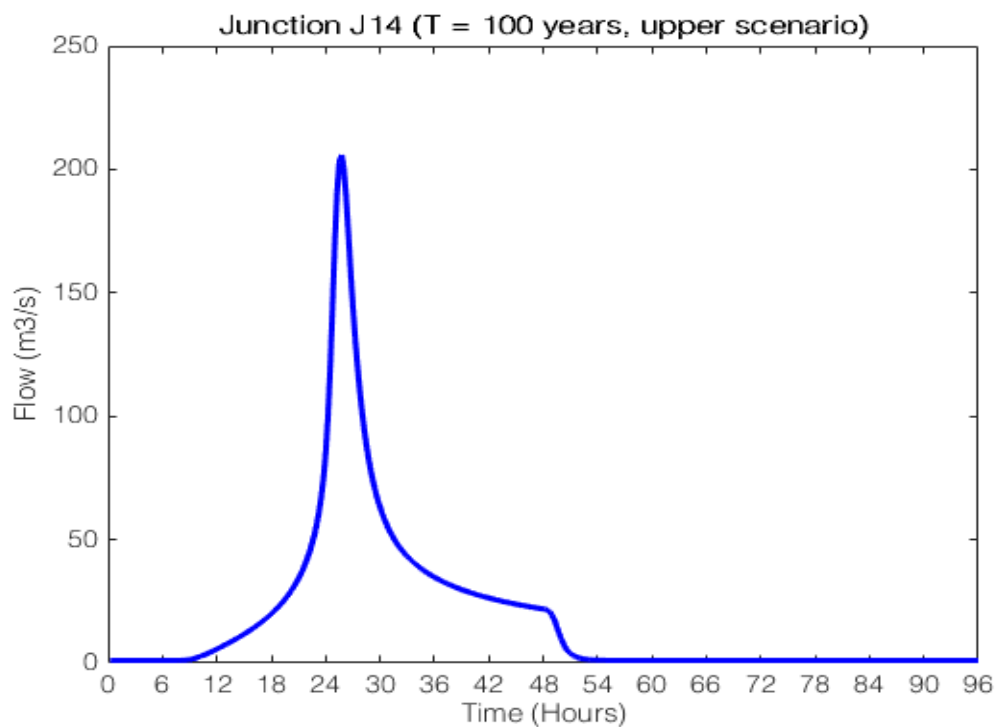
Εικόνα 419: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



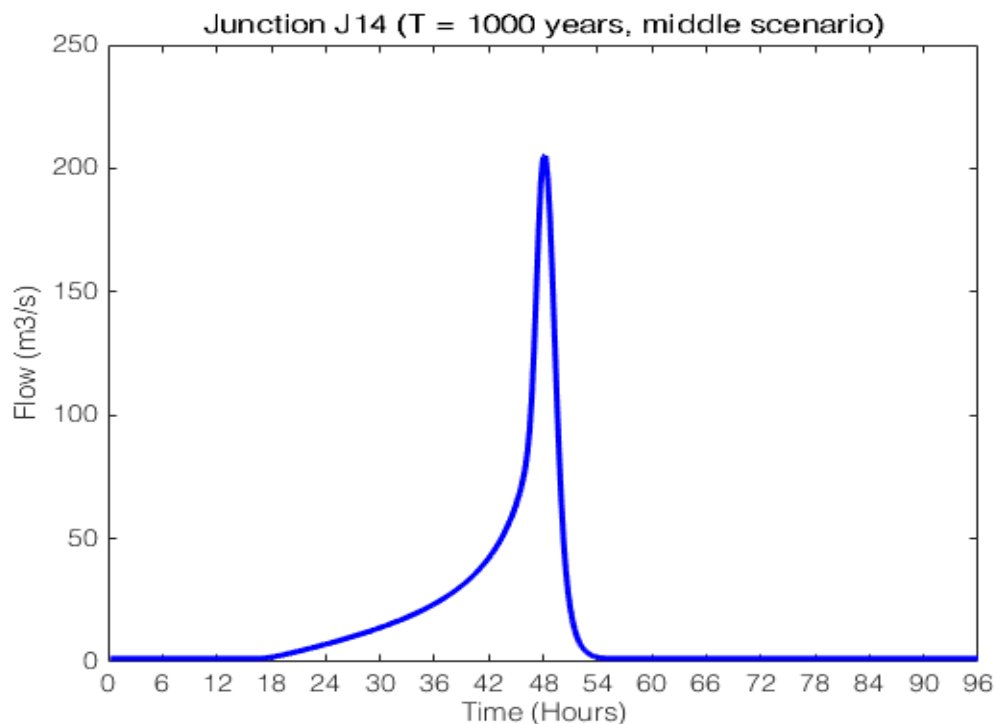
Εικόνα 420: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



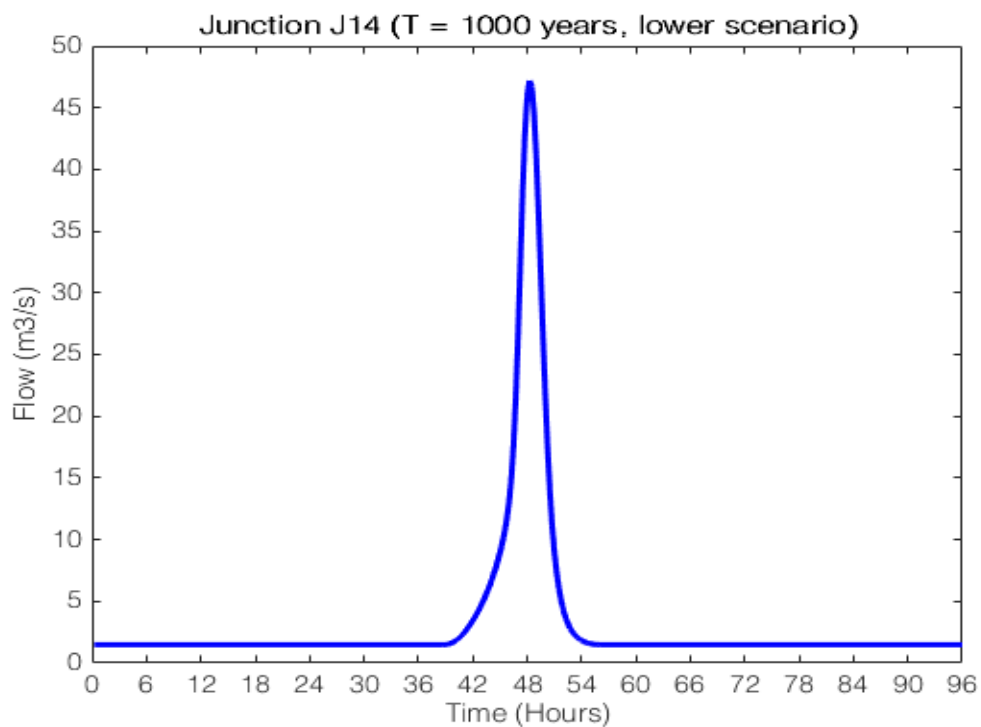
Εικόνα 421: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



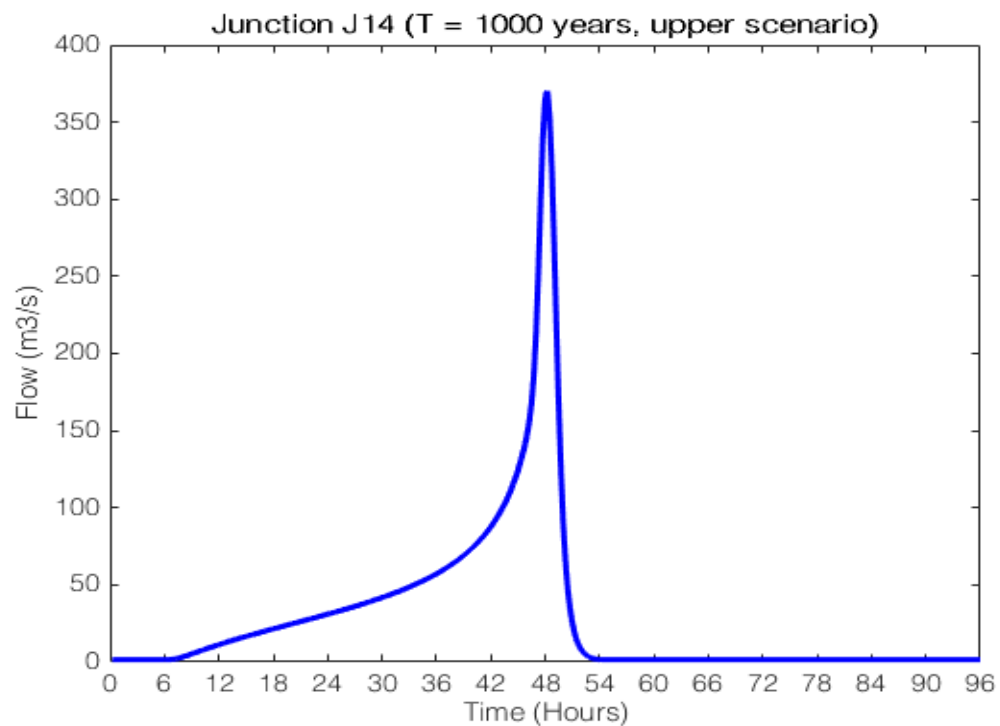
Εικόνα 422: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



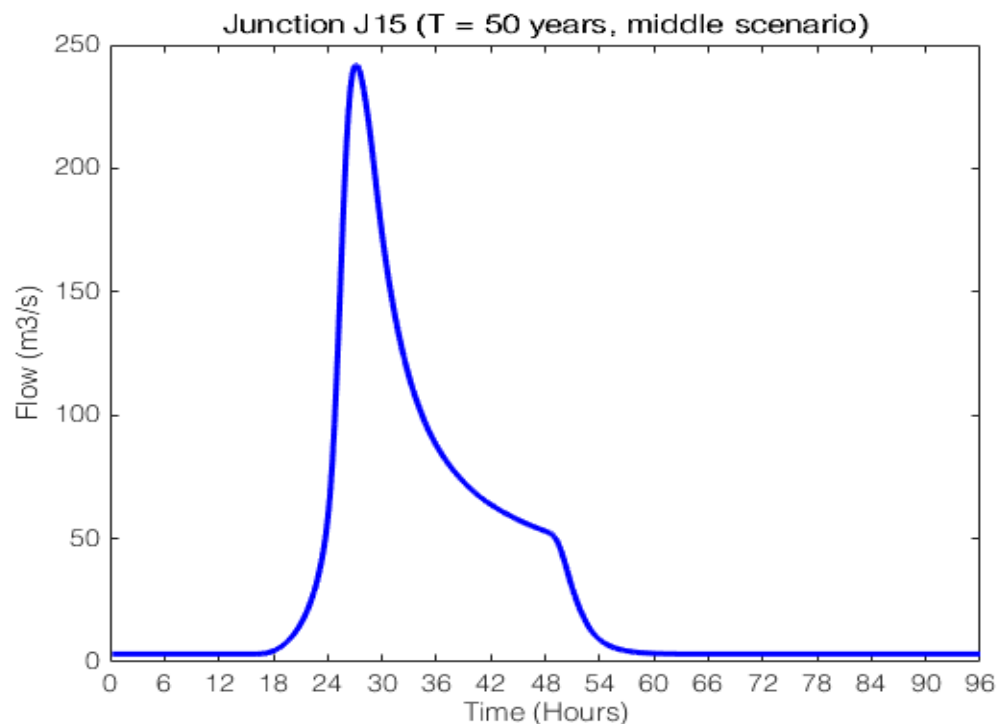
Εικόνα 423: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.



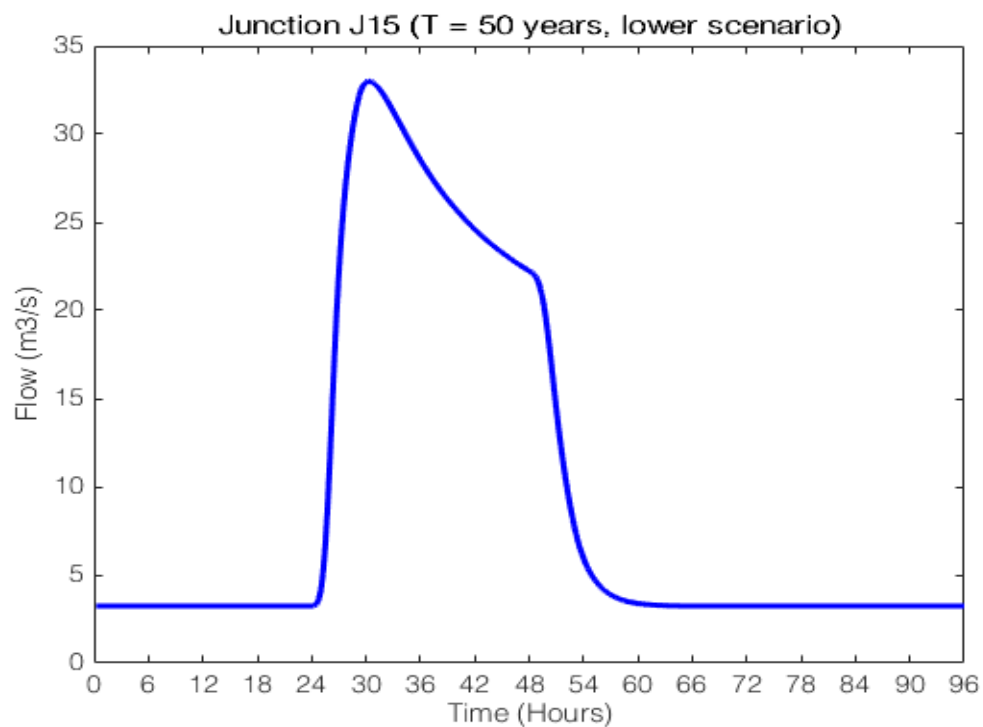
Εικόνα 424: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.



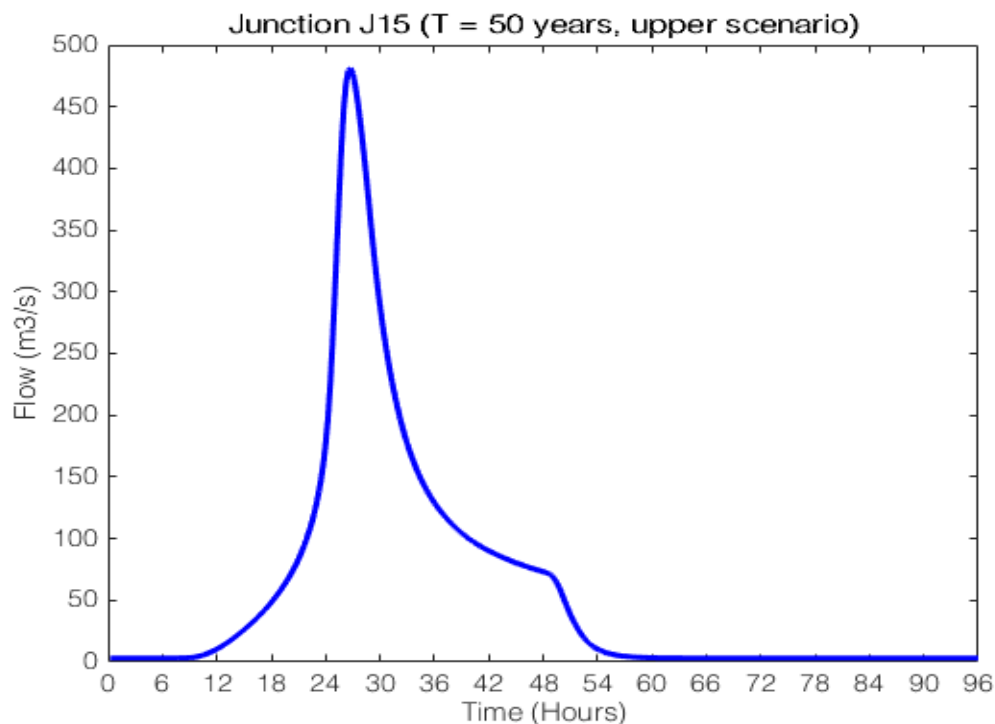
Εικόνα 425: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.



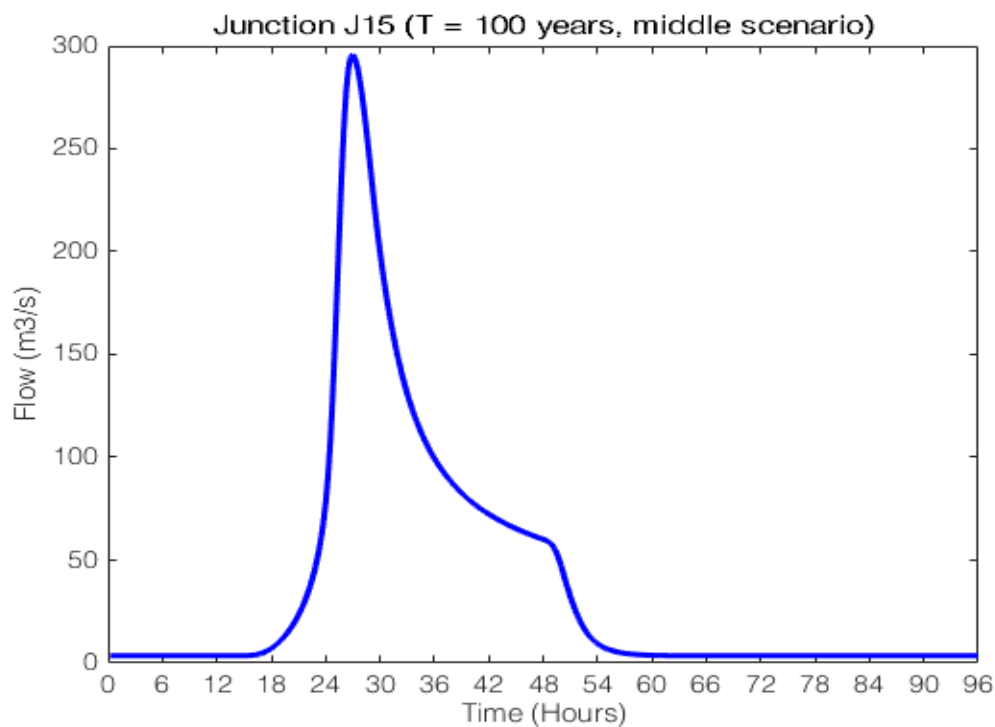
Εικόνα 426: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



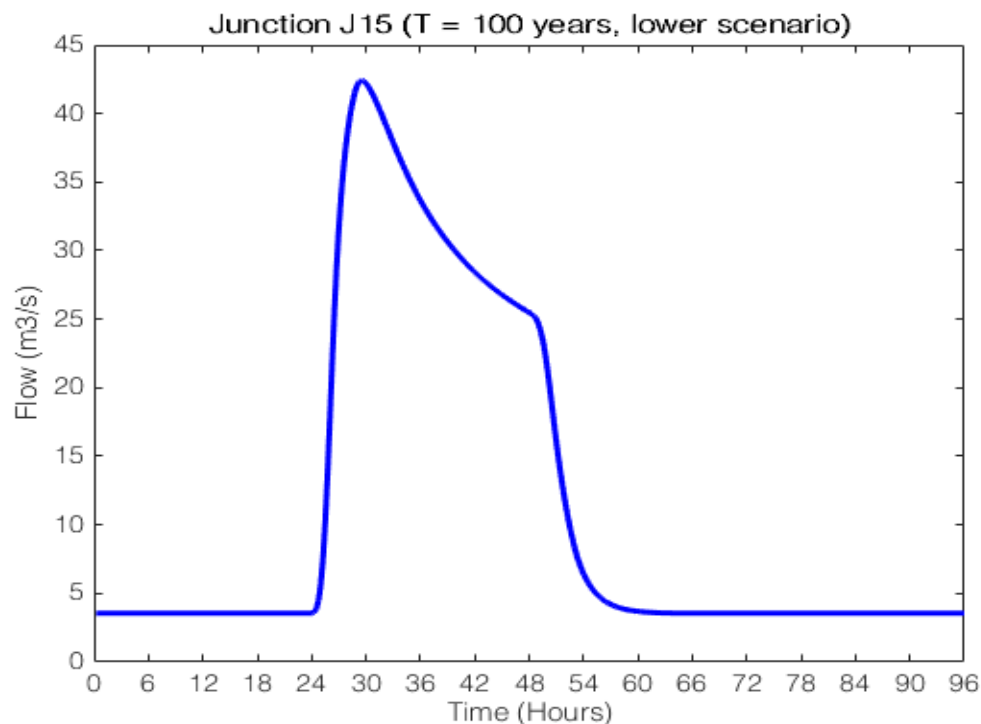
Εικόνα 427: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



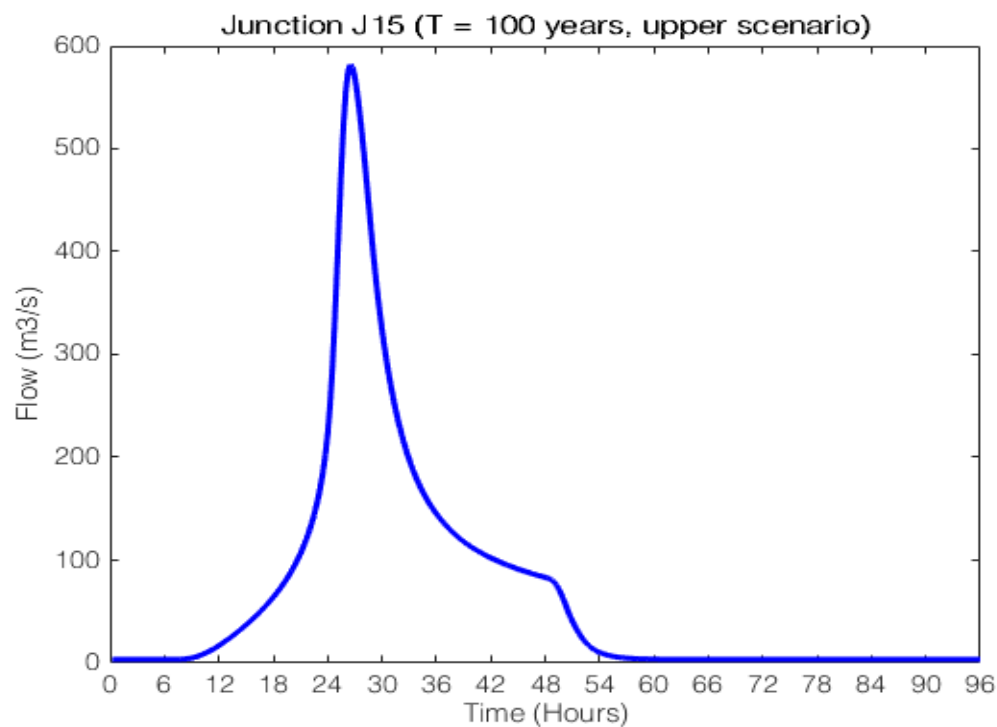
Εικόνα 428: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



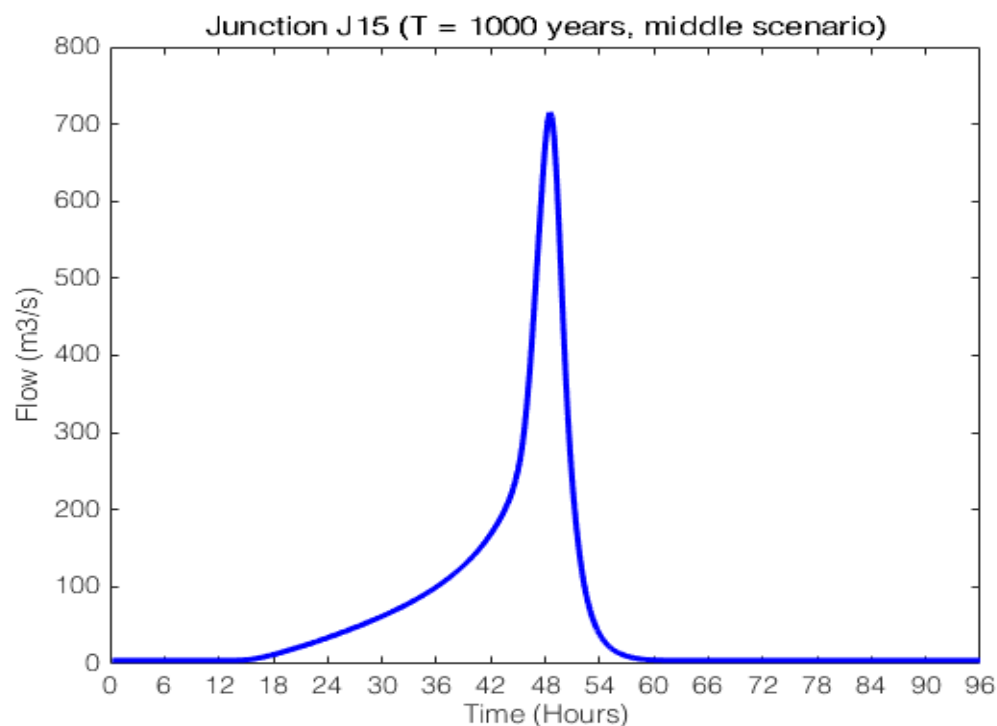
Εικόνα 429: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



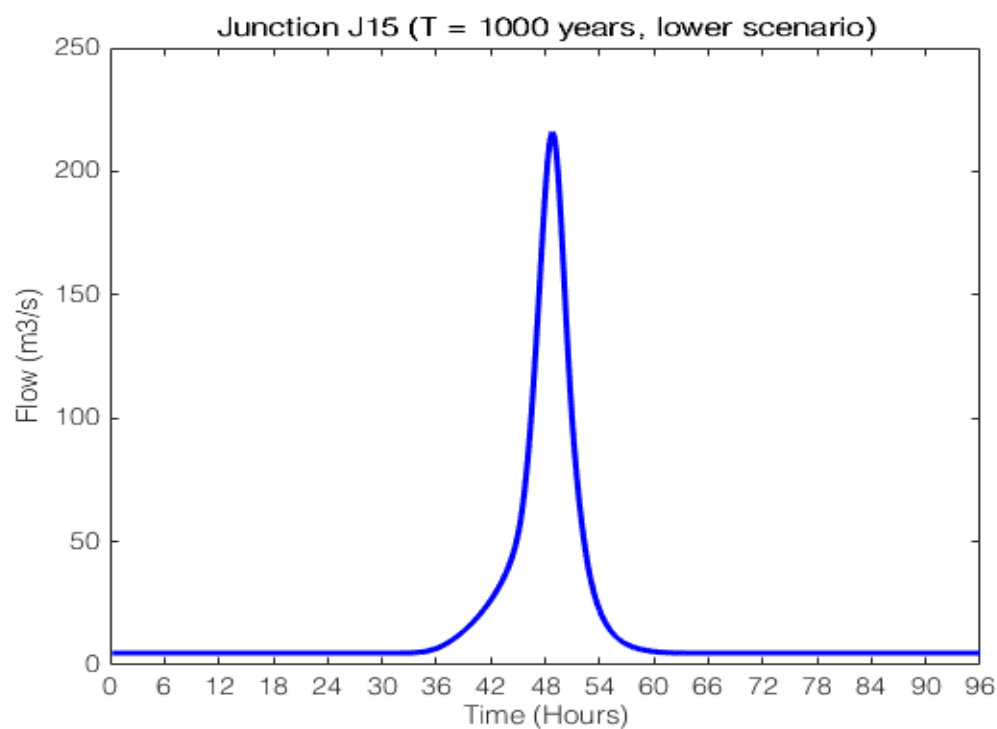
Εικόνα 430: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



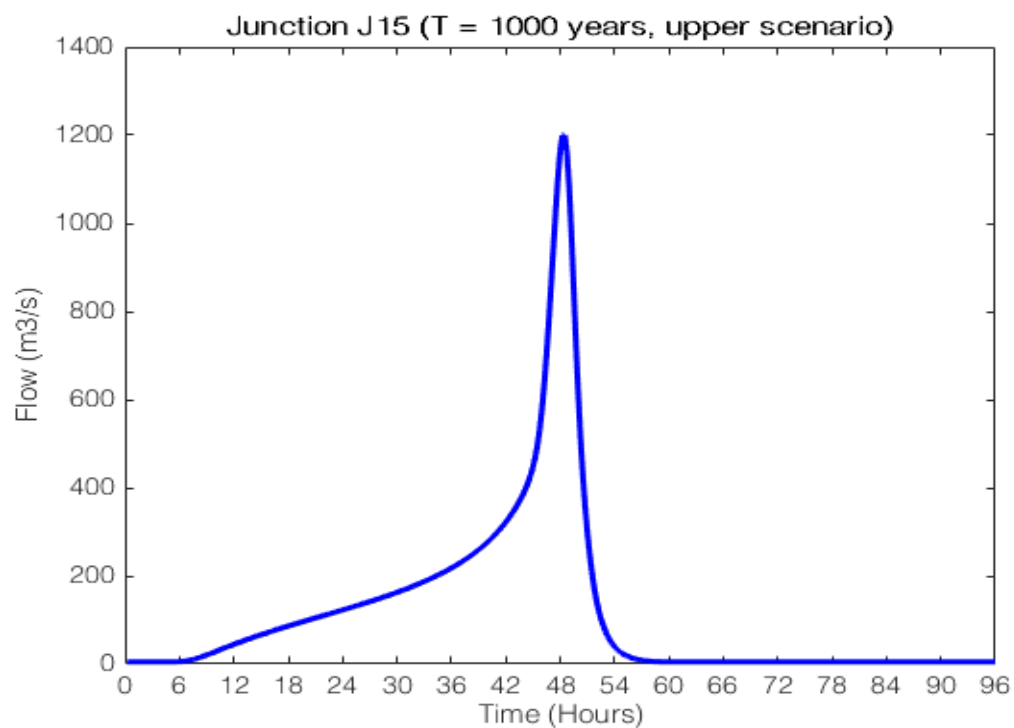
Εικόνα 431: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



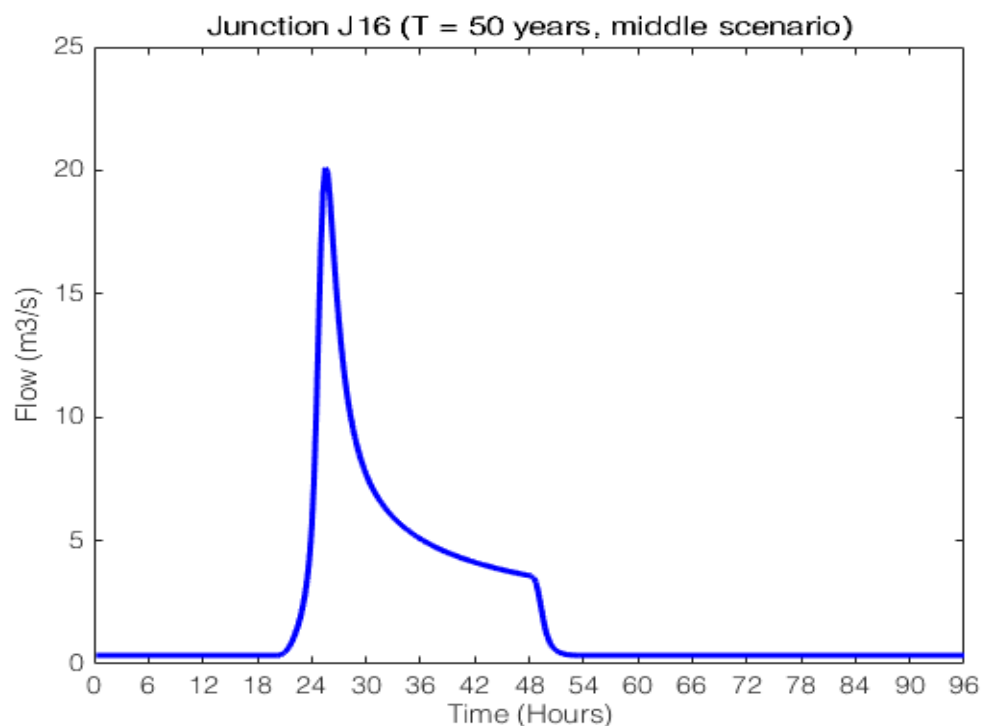
Εικόνα 432: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



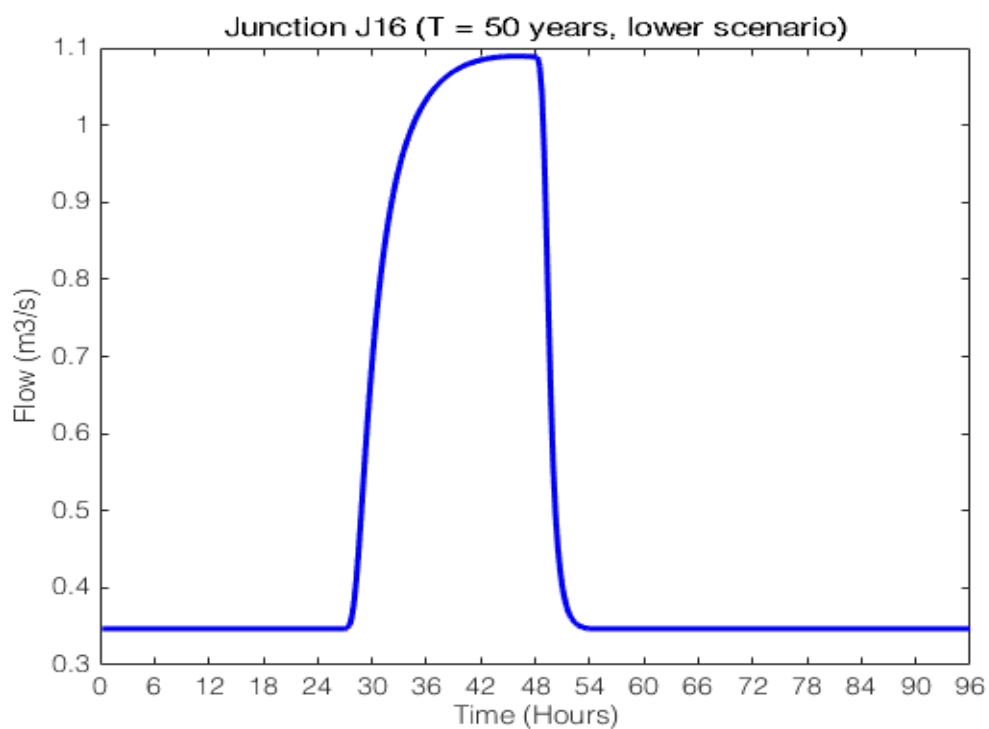
Εικόνα 433: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



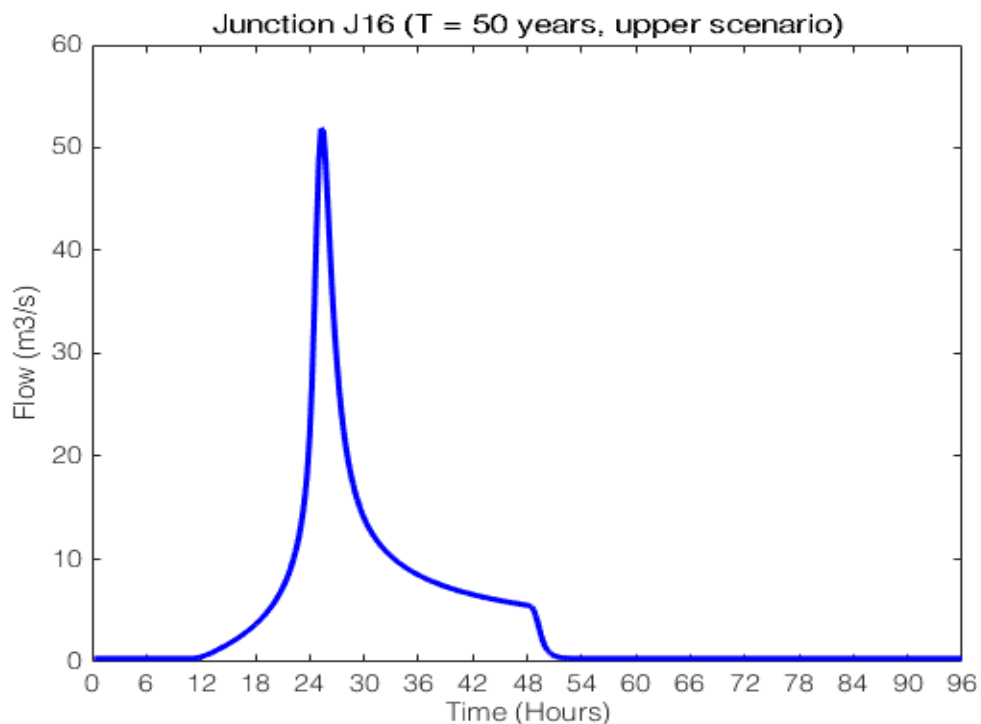
Εικόνα 434: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



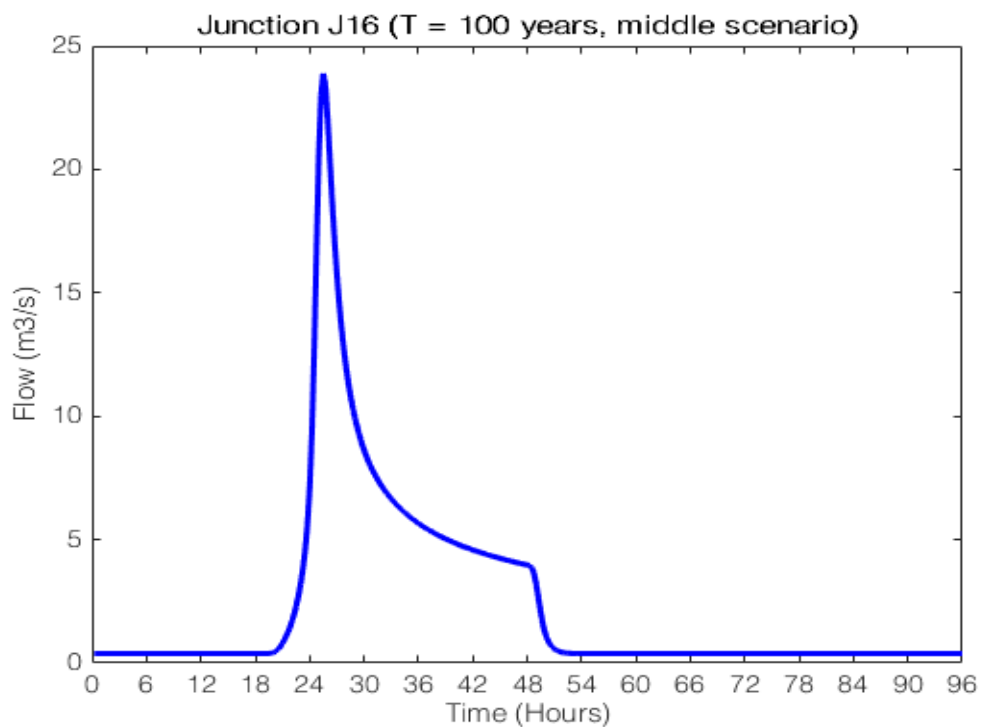
Εικόνα 435: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



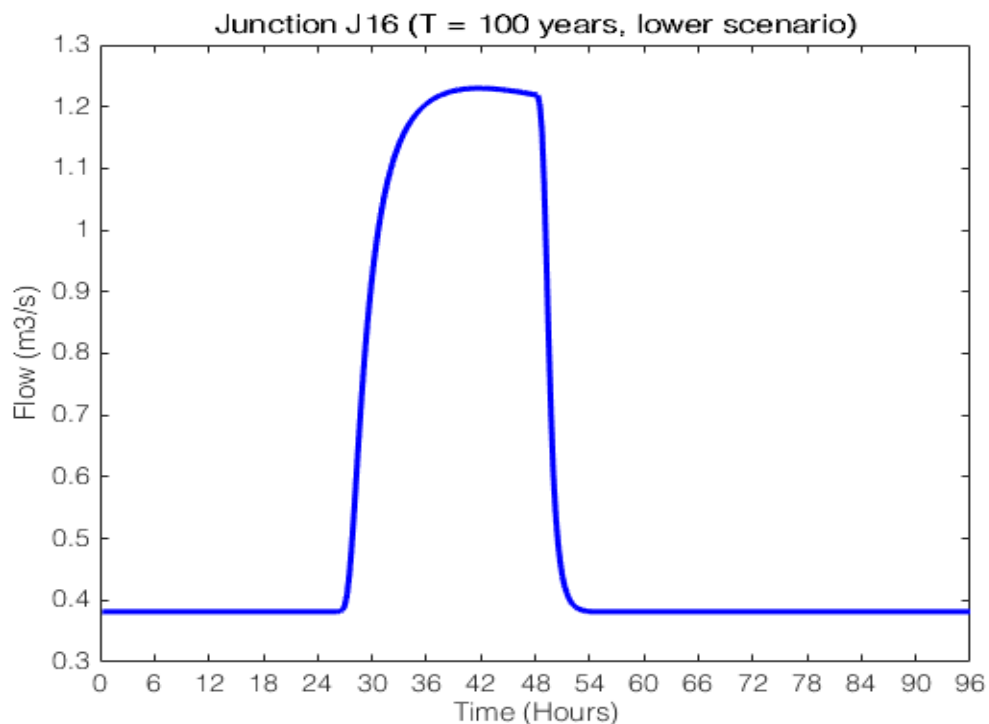
Εικόνα 436: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



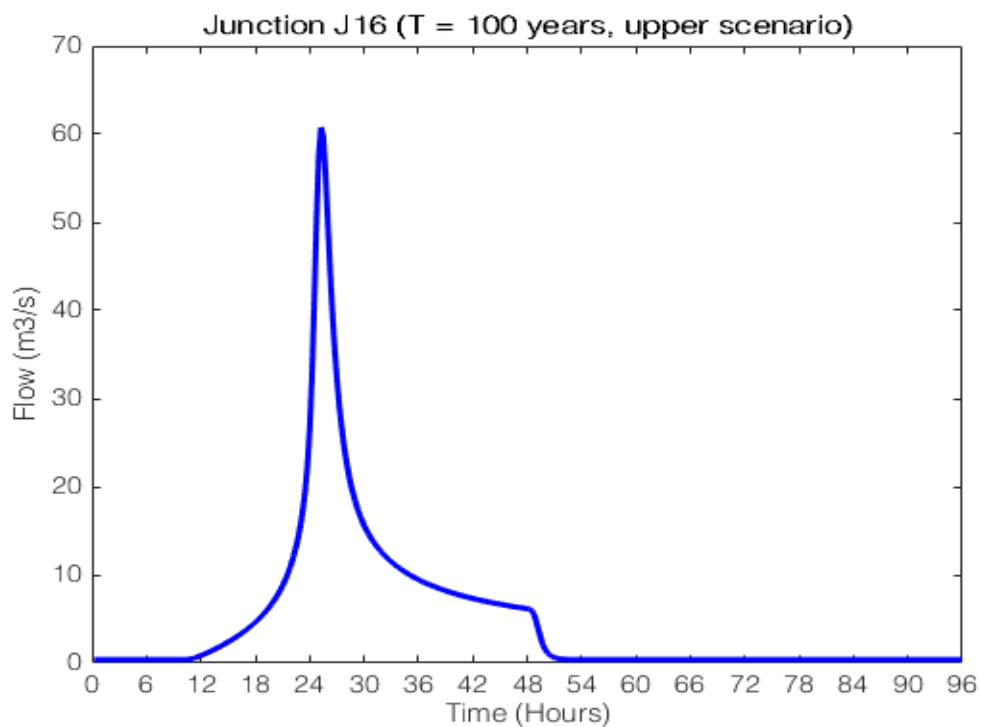
Εικόνα 437: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



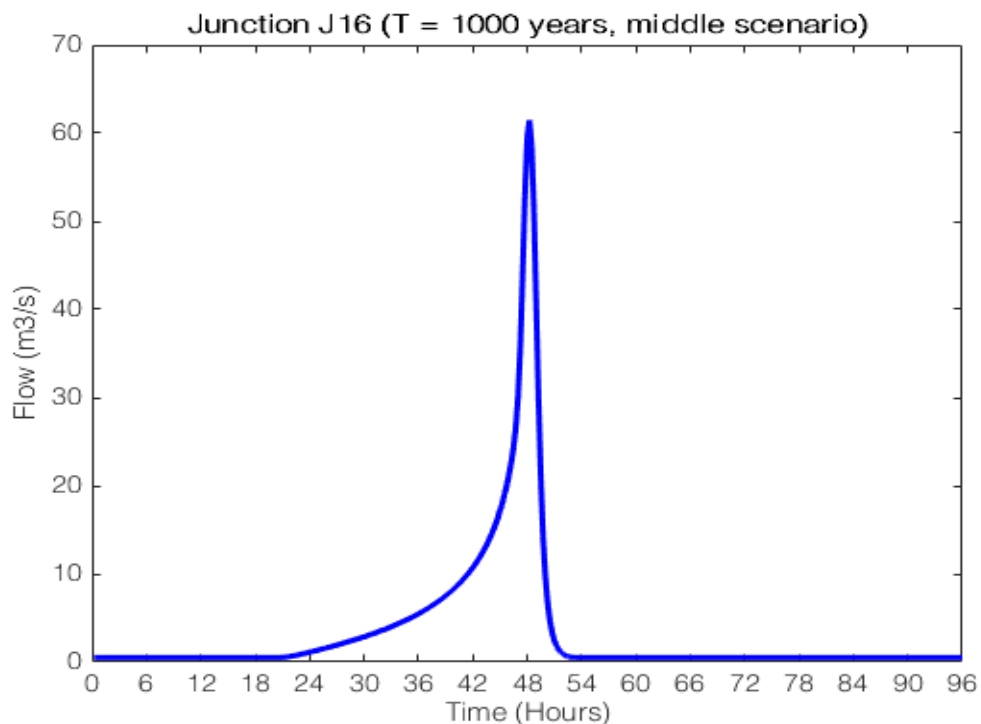
Εικόνα 438: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.



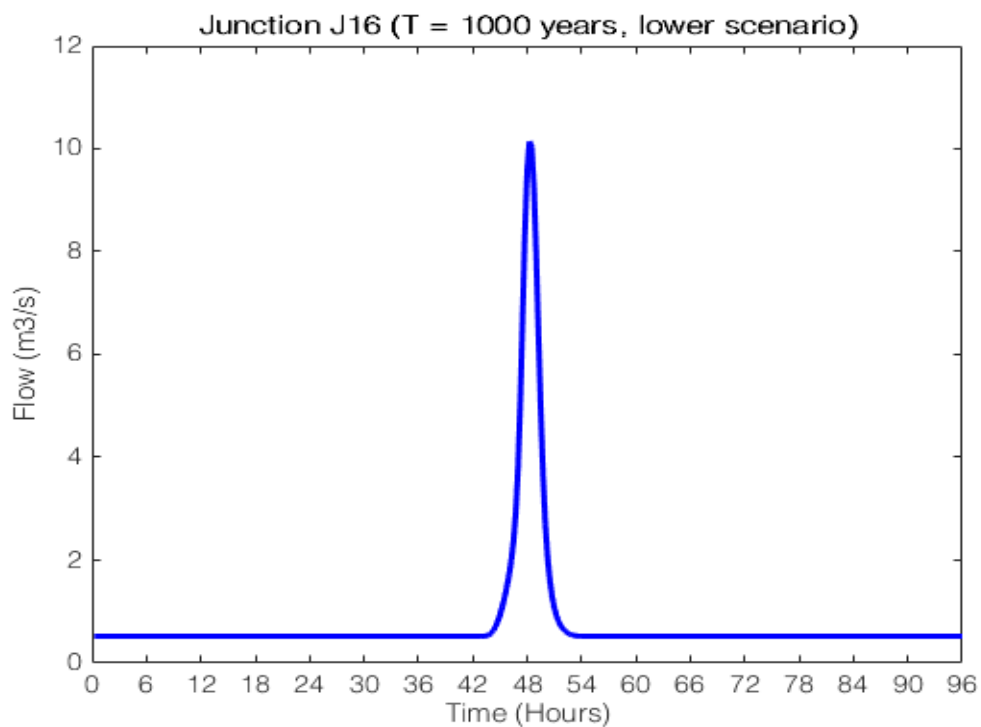
Εικόνα 439: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.



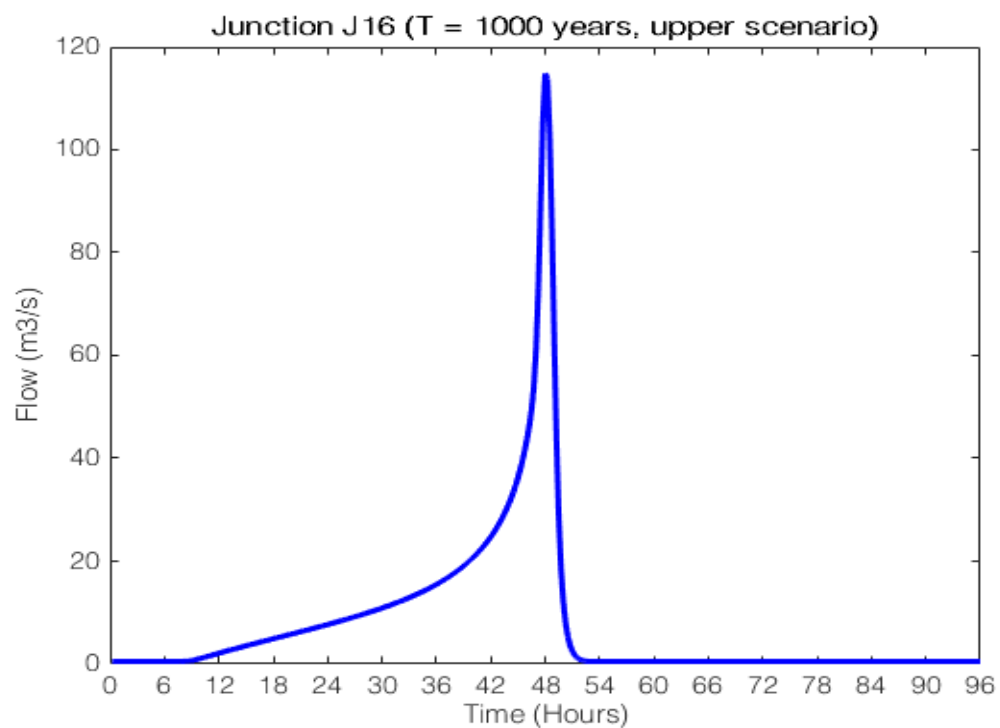
Εικόνα 440: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.



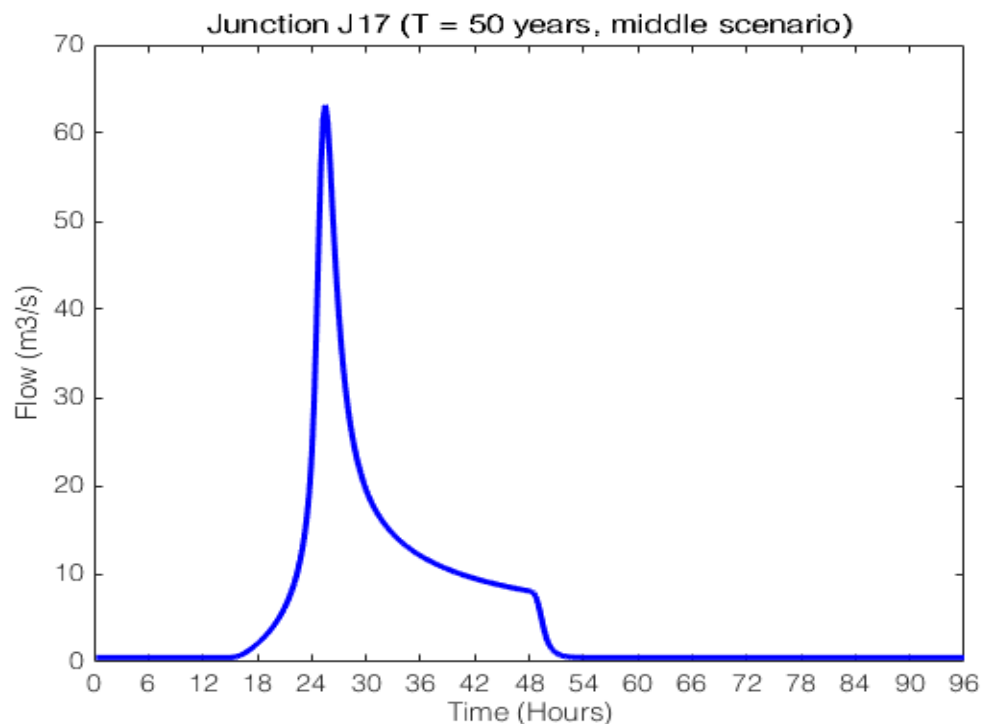
Εικόνα 441: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



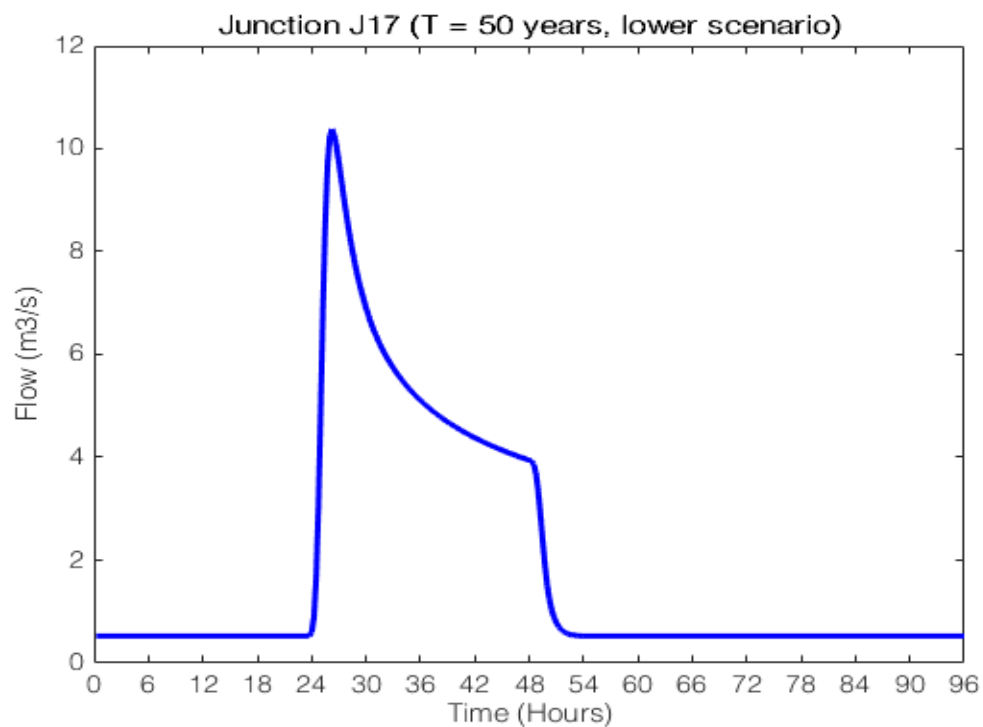
Εικόνα 442: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



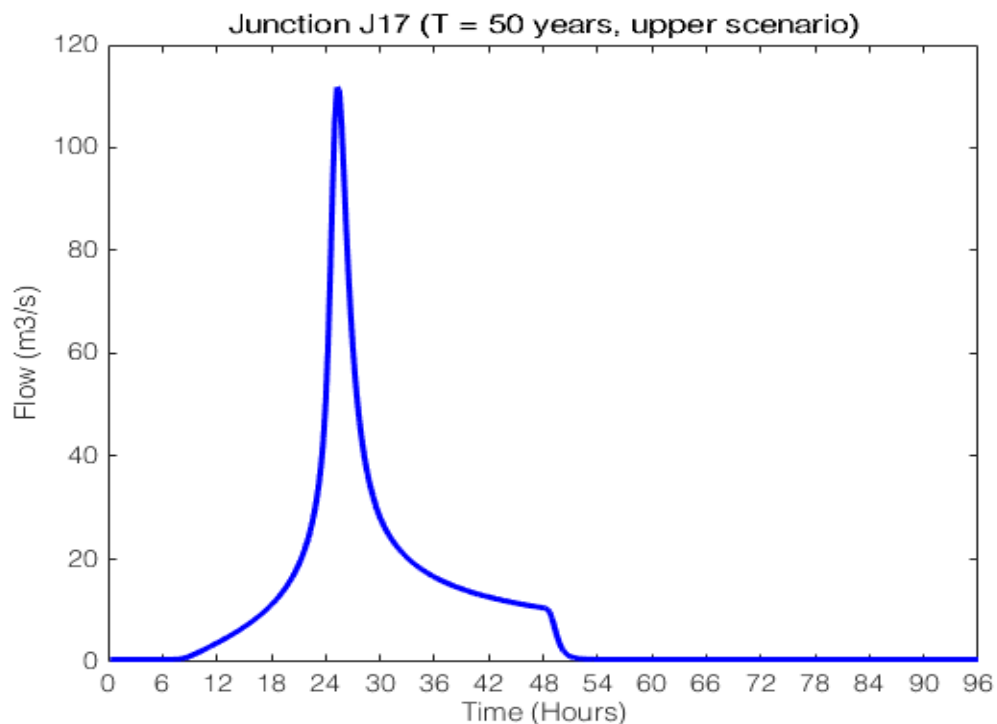
Εικόνα 443: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



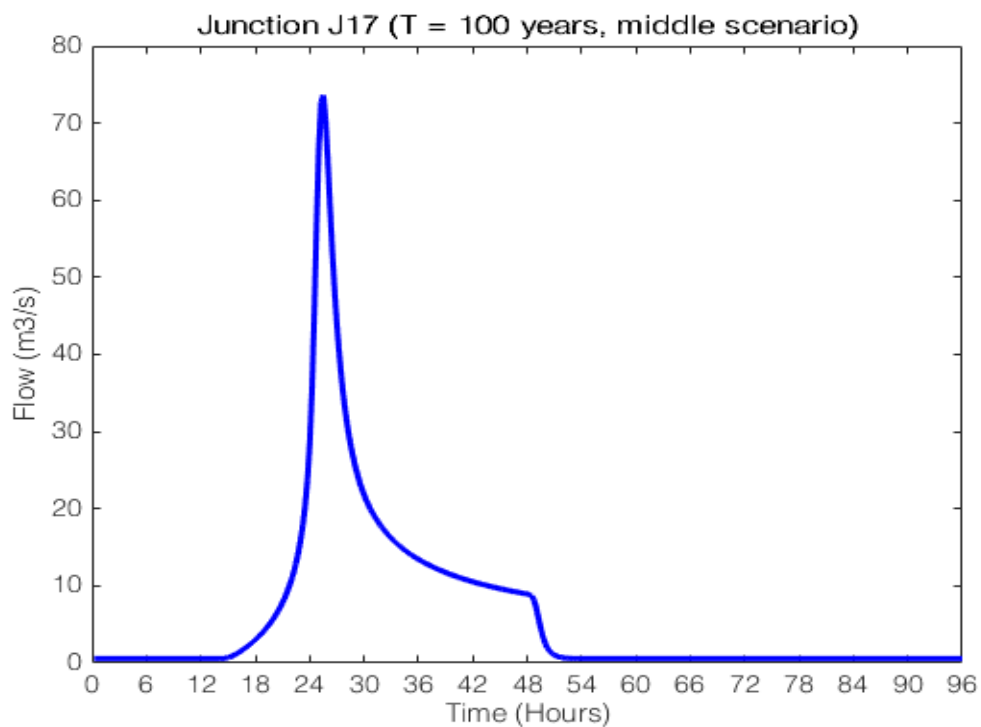
Εικόνα 444: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



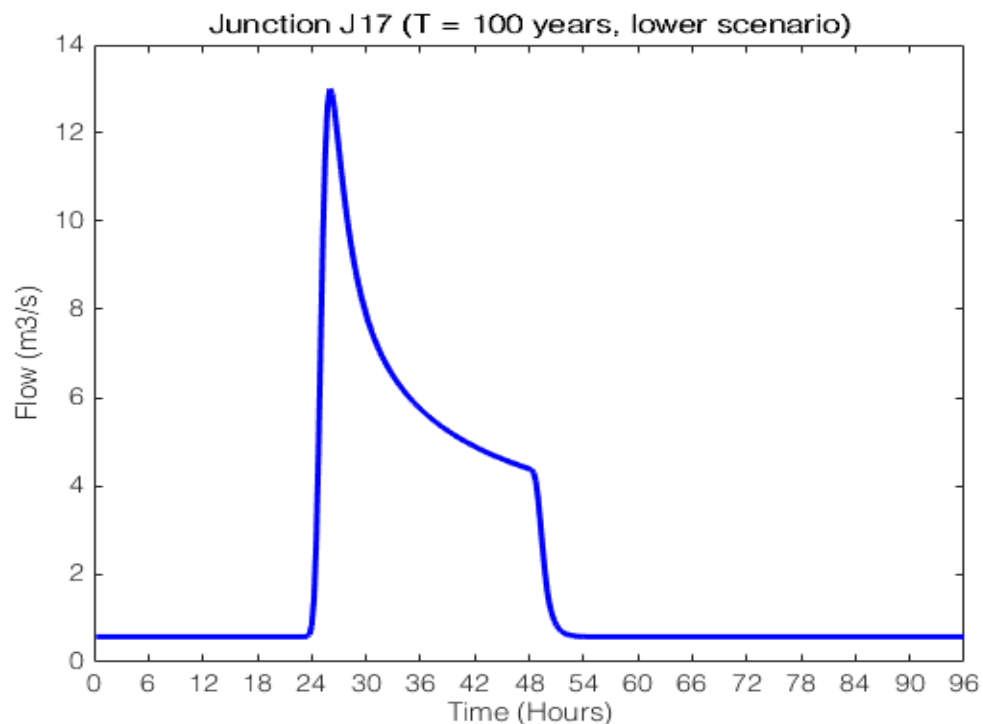
Εικόνα 445: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



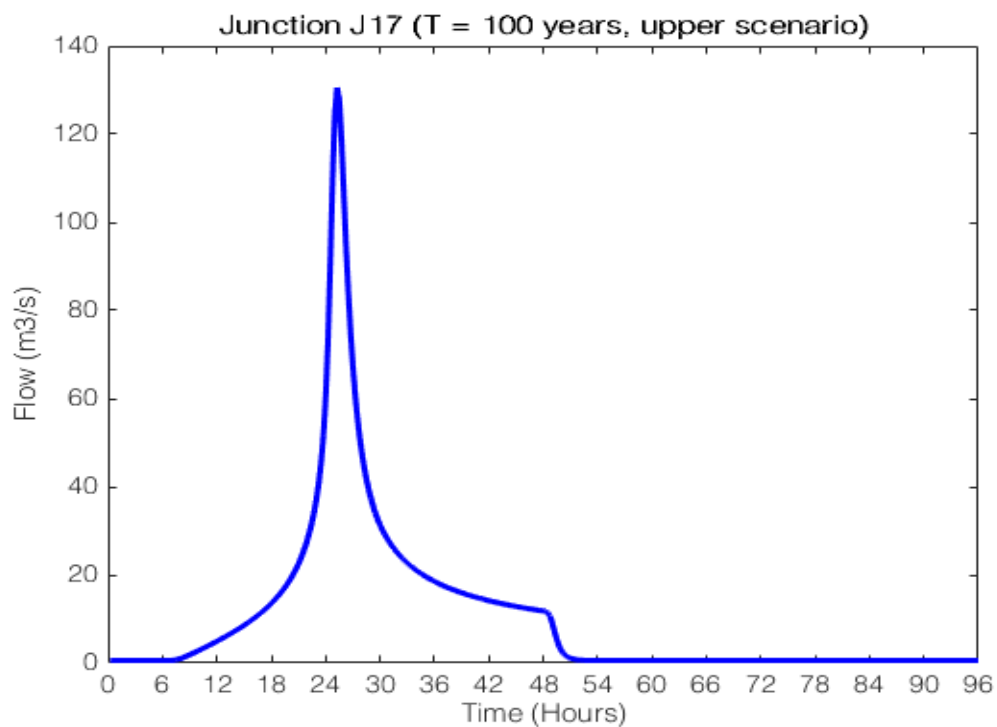
Εικόνα 446: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



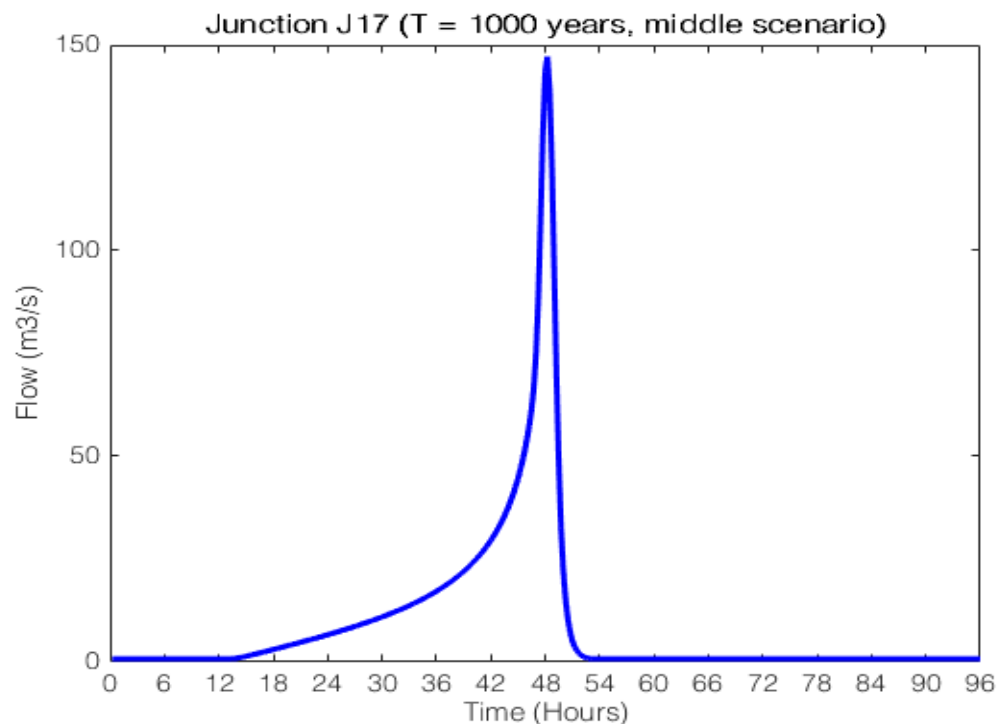
Εικόνα 447: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



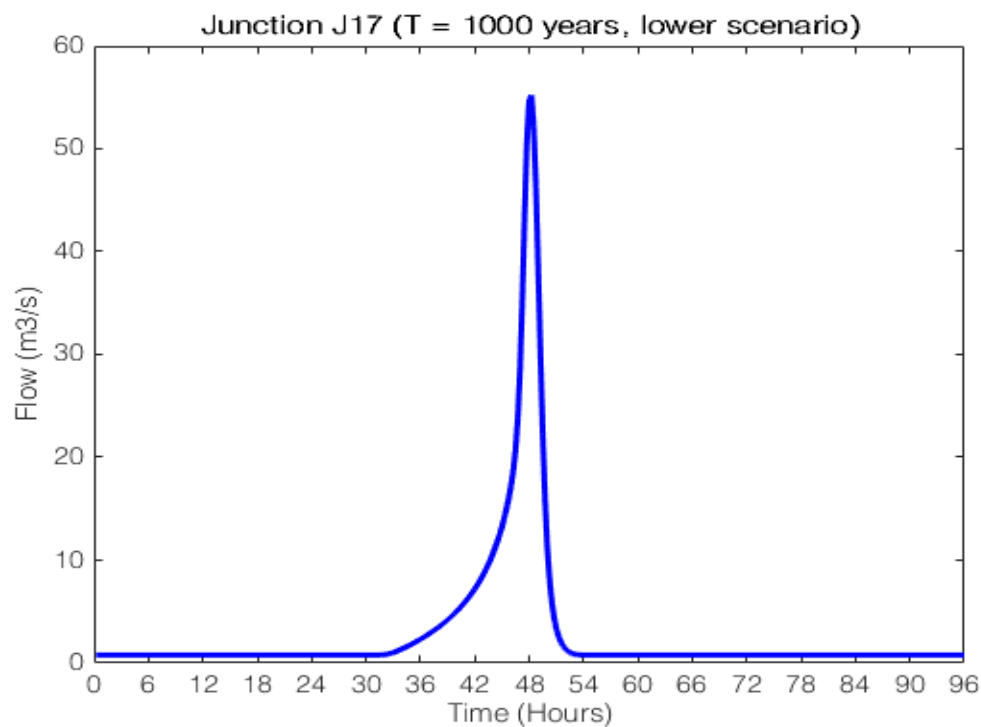
Εικόνα 448: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



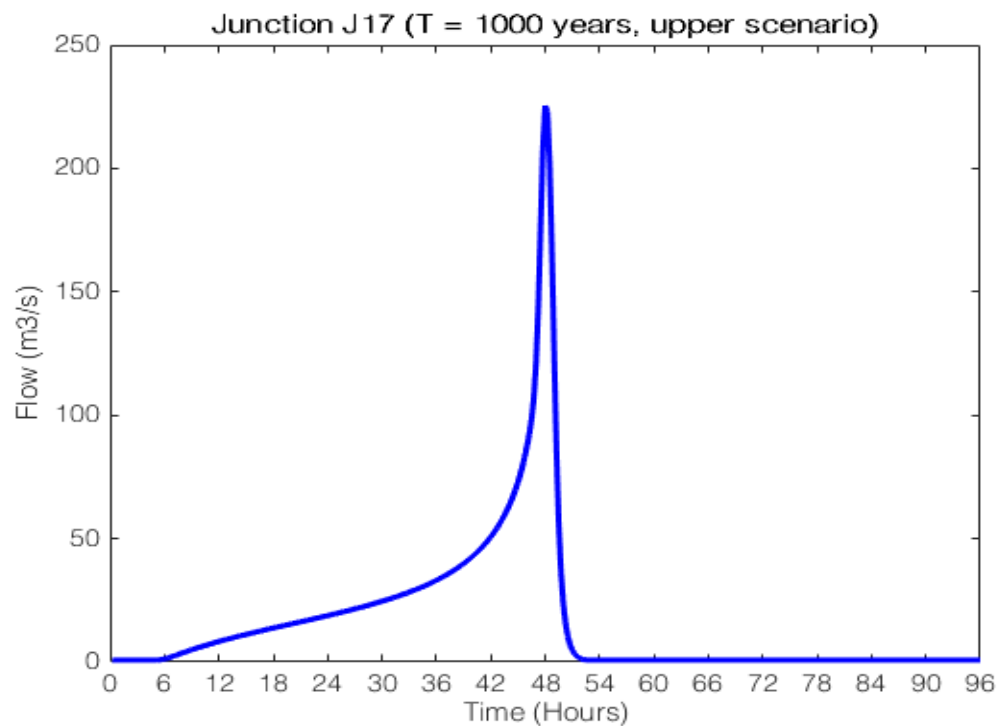
Εικόνα 449: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



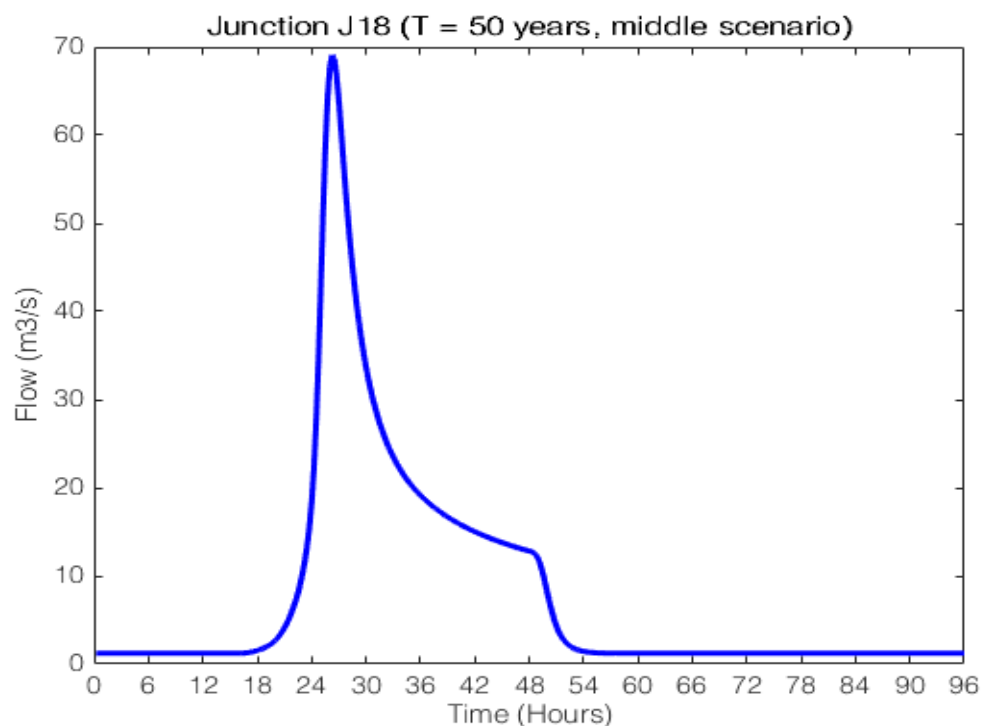
Εικόνα 450: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



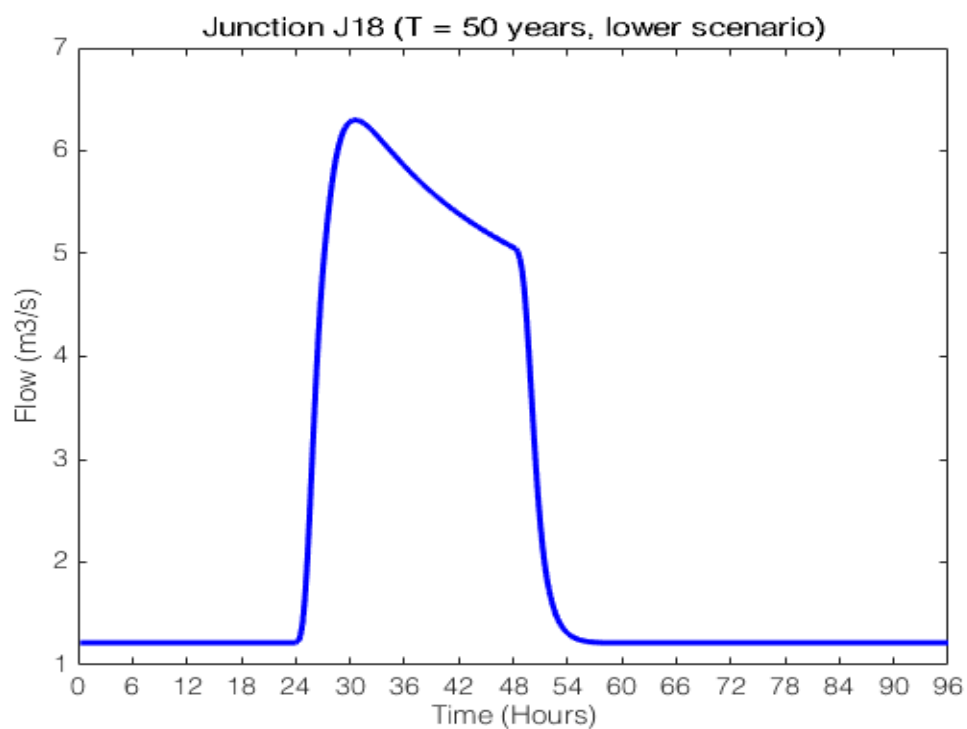
Εικόνα 451: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



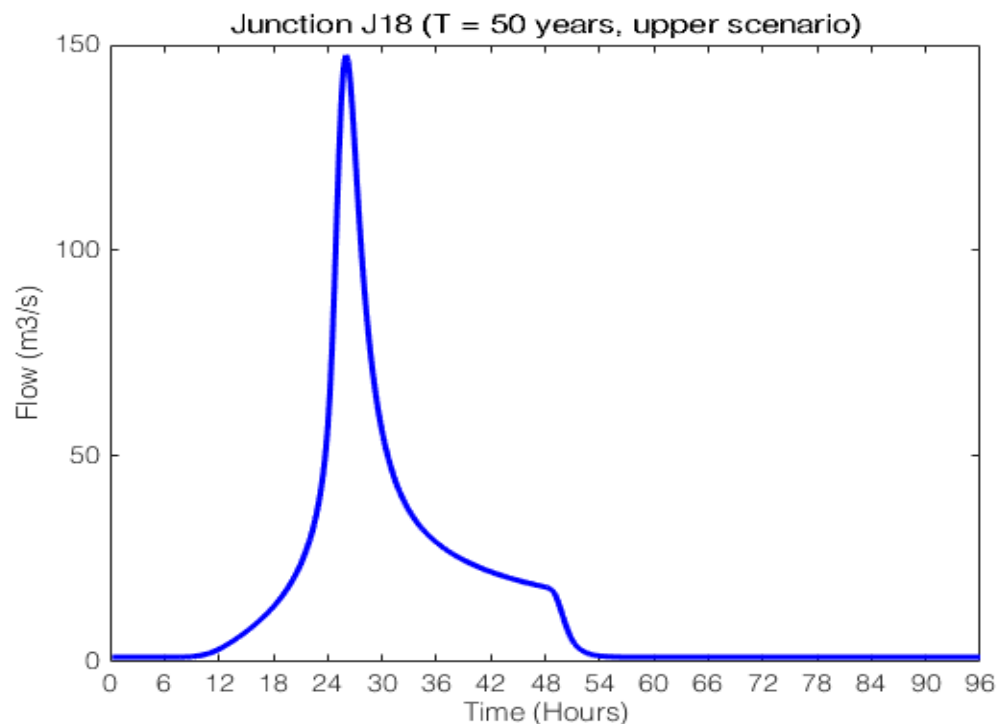
Εικόνα 452: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



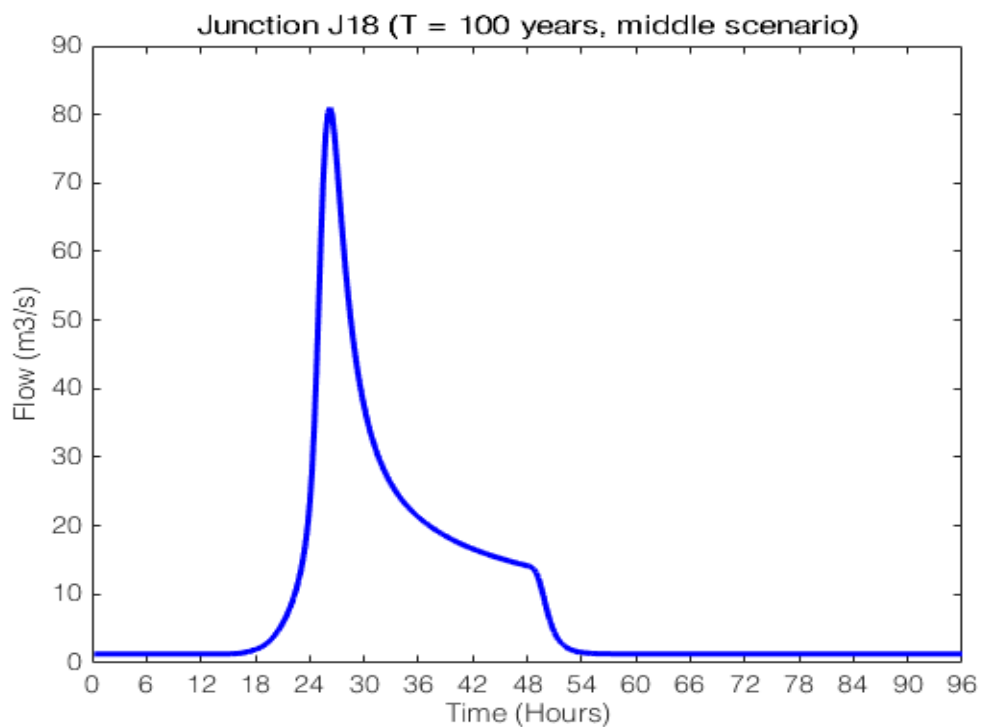
Εικόνα 453: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.



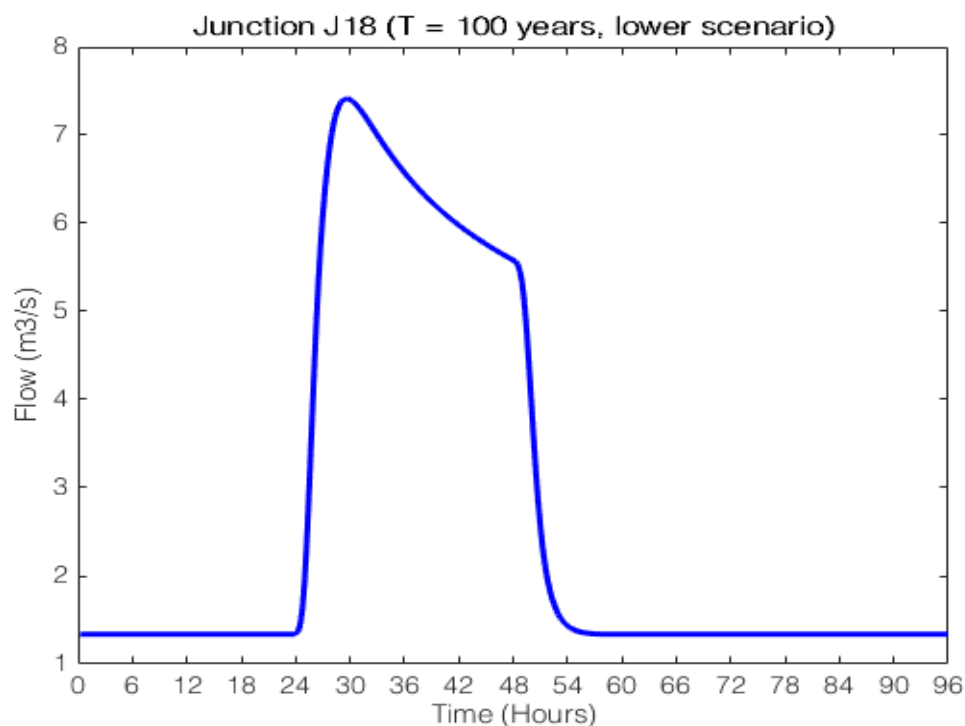
Εικόνα 454: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.



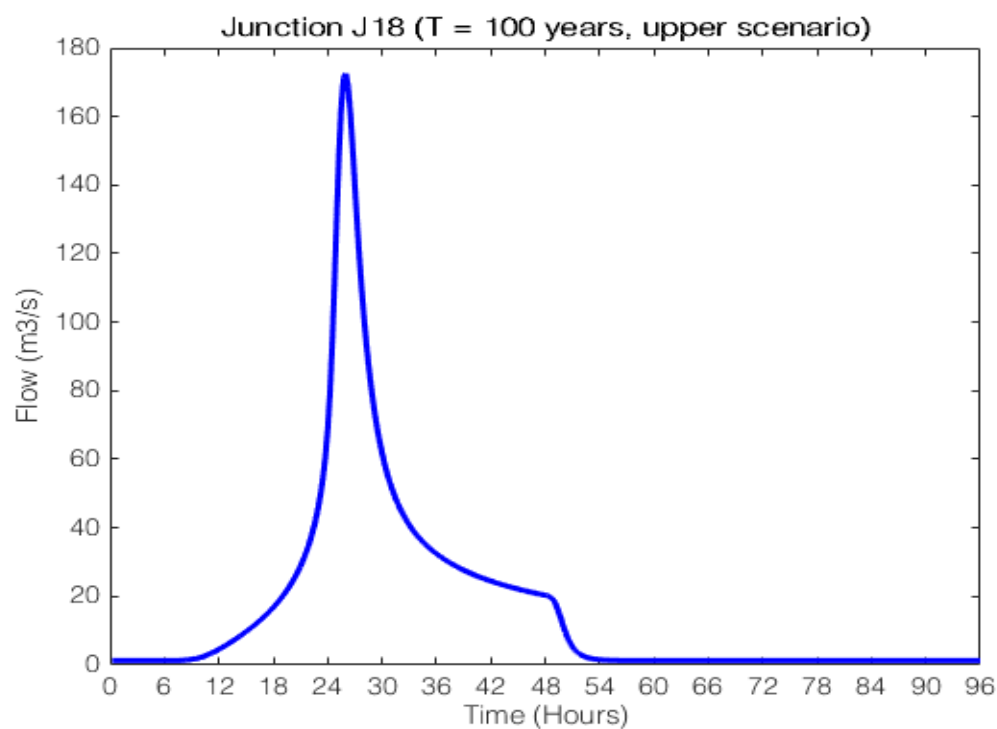
Εικόνα 455: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.



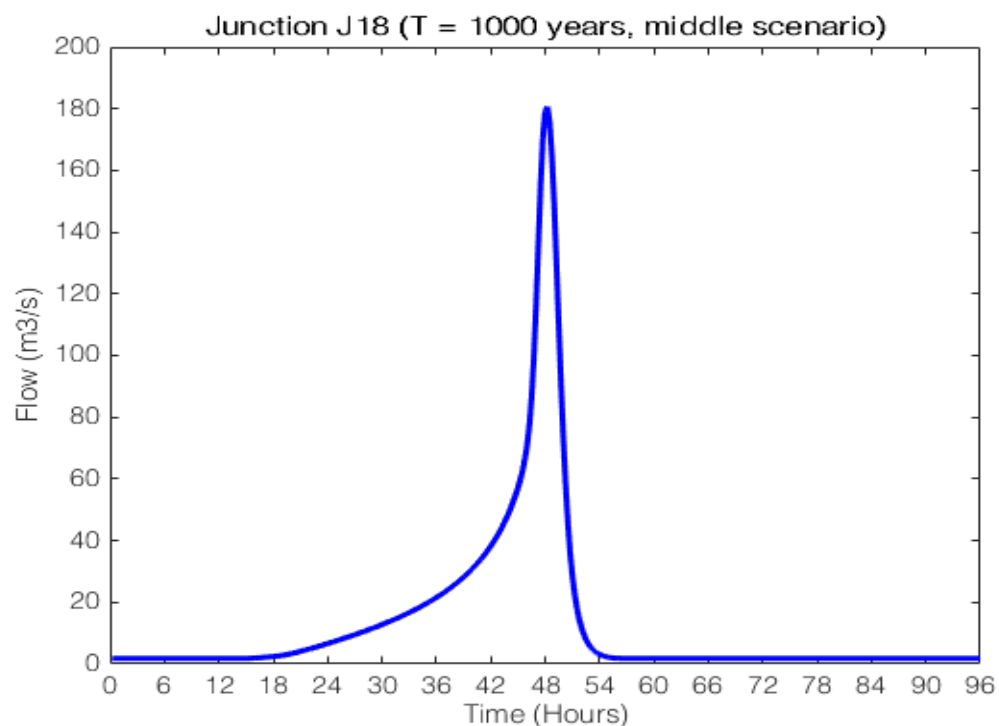
Εικόνα 456: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



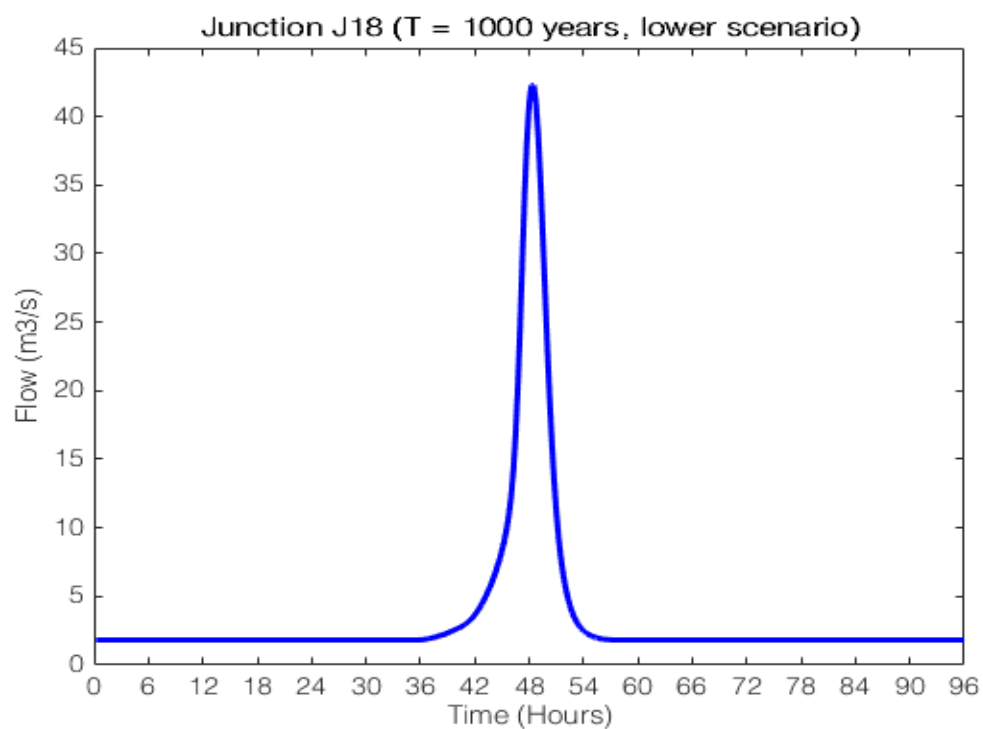
Εικόνα 457: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



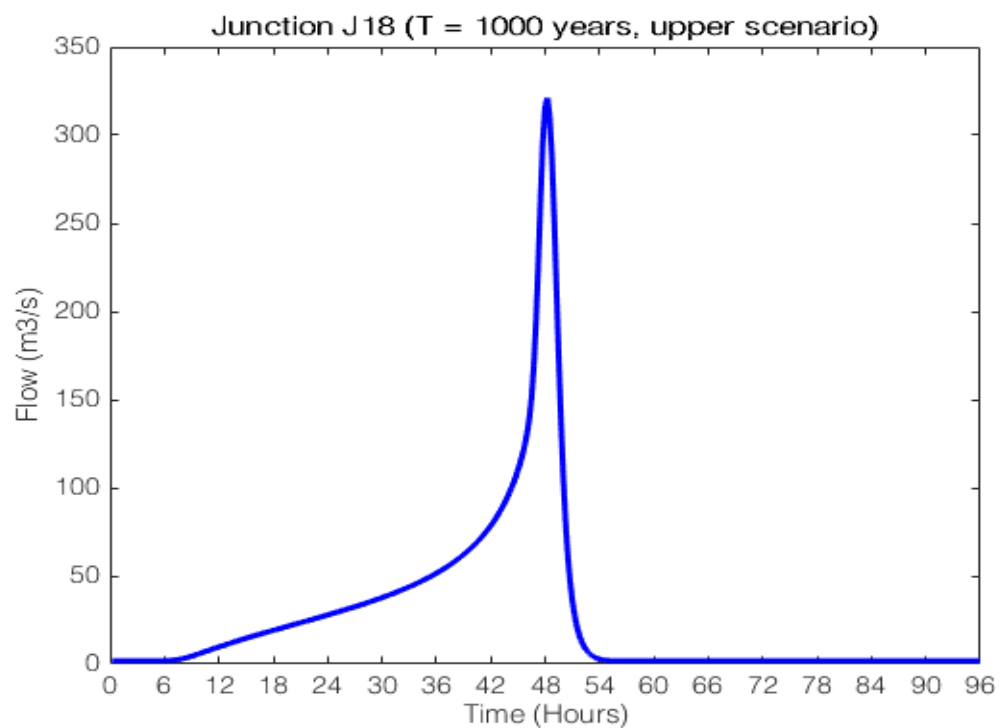
Εικόνα 458: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



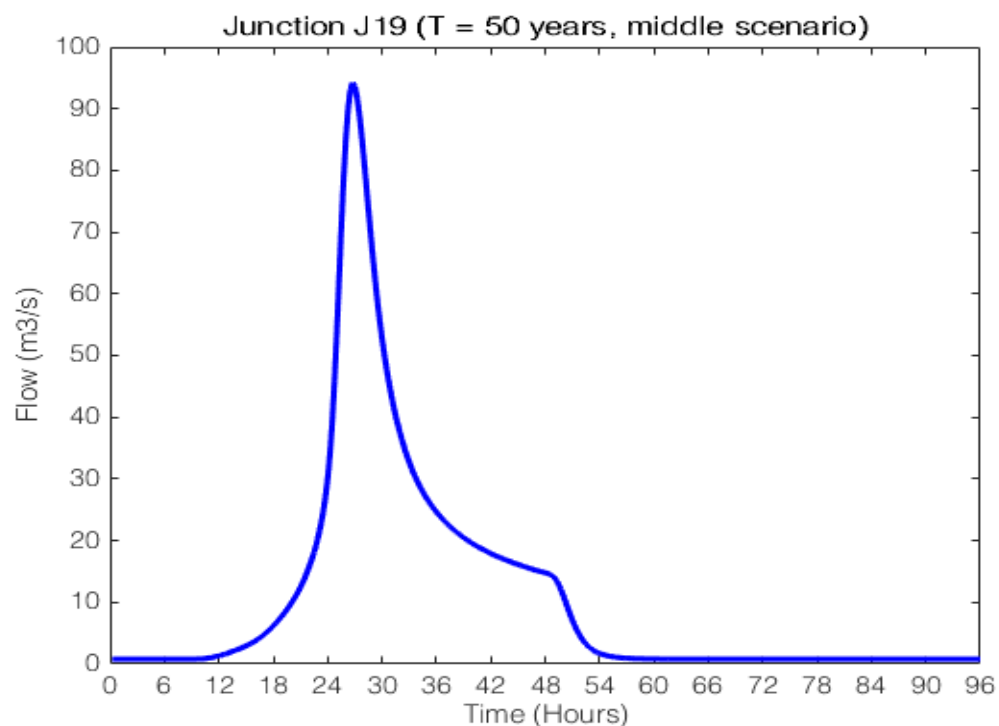
Εικόνα 459: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



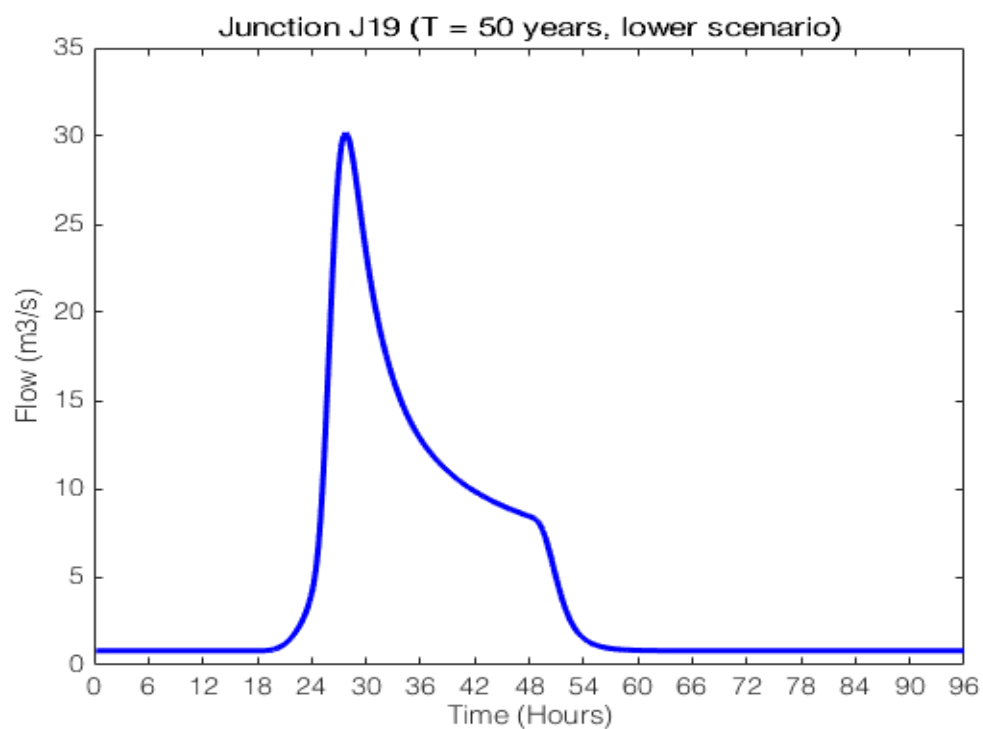
Εικόνα 460: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



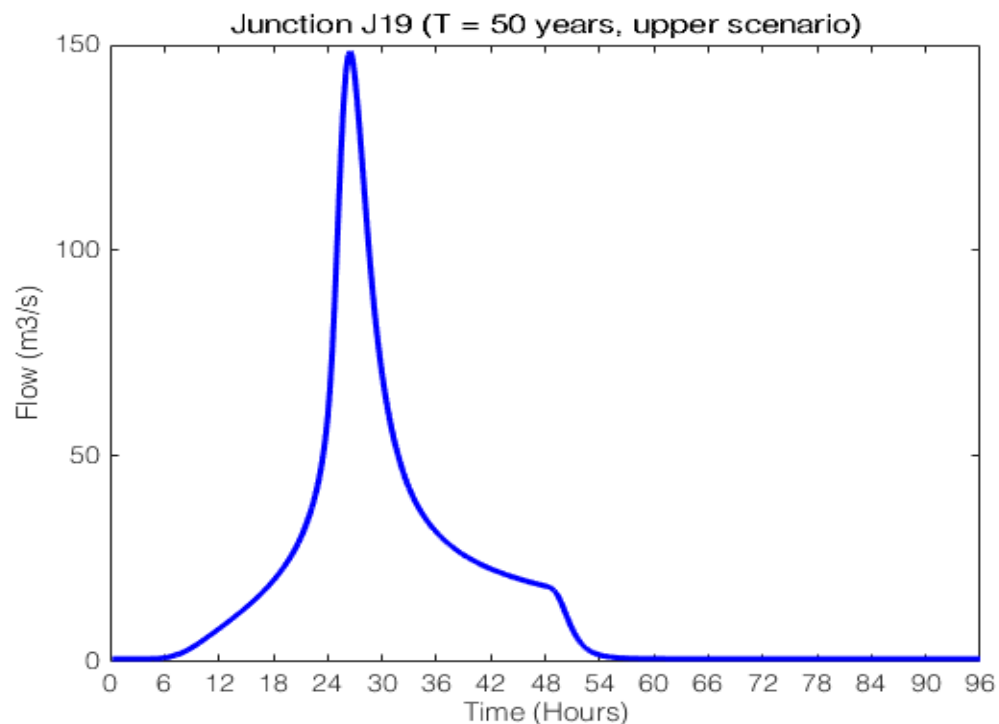
Εικόνα 461: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



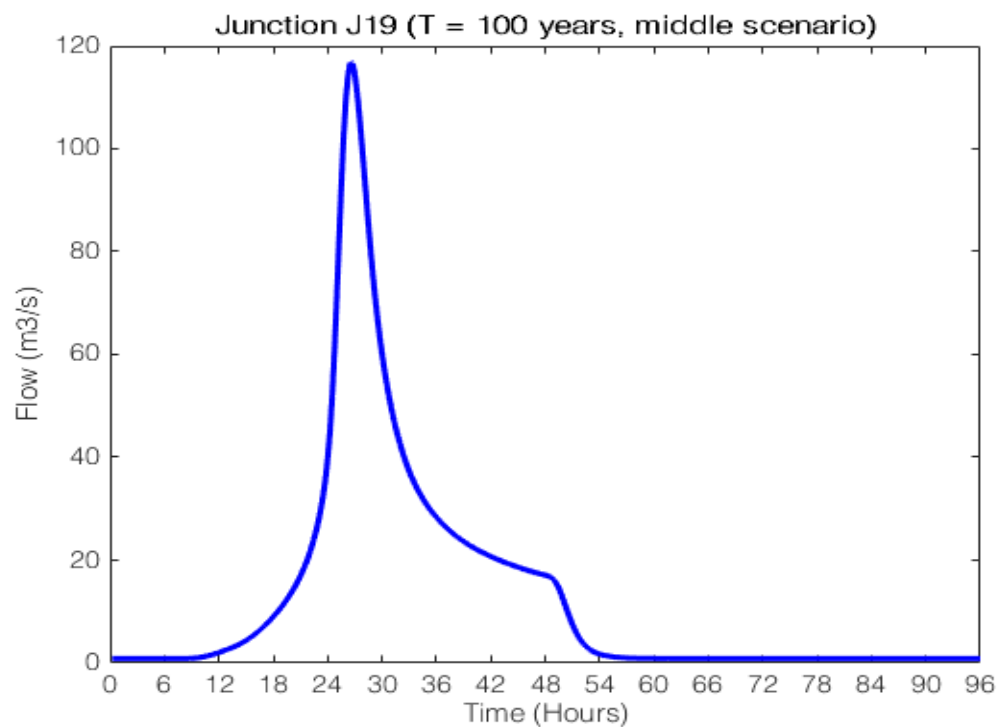
Εικόνα 462: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J19.



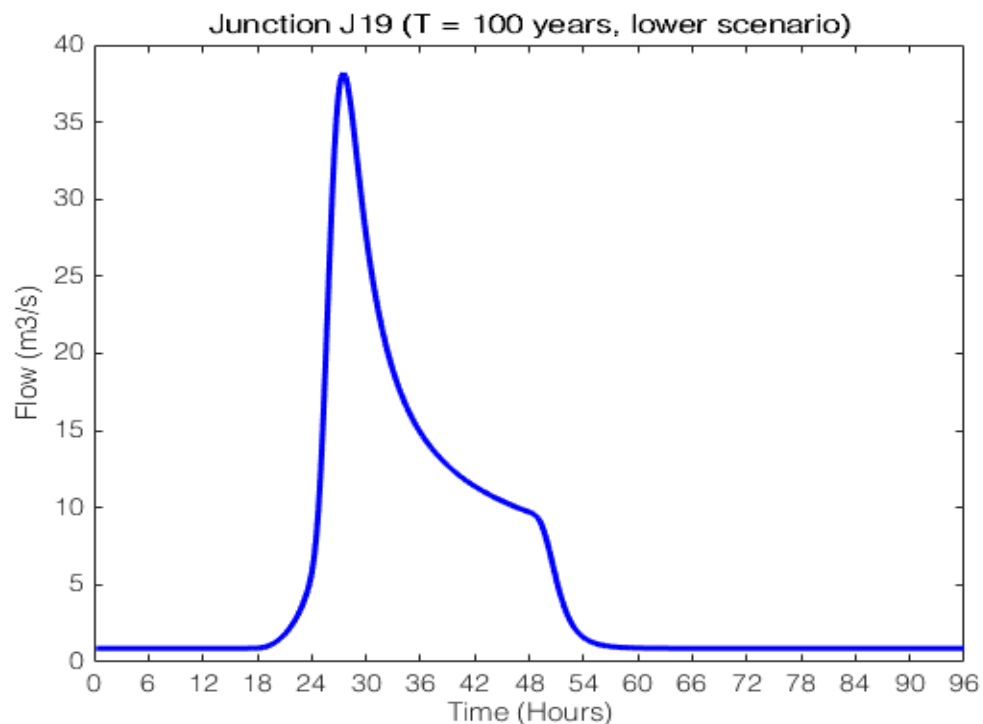
Εικόνα 463: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J19.



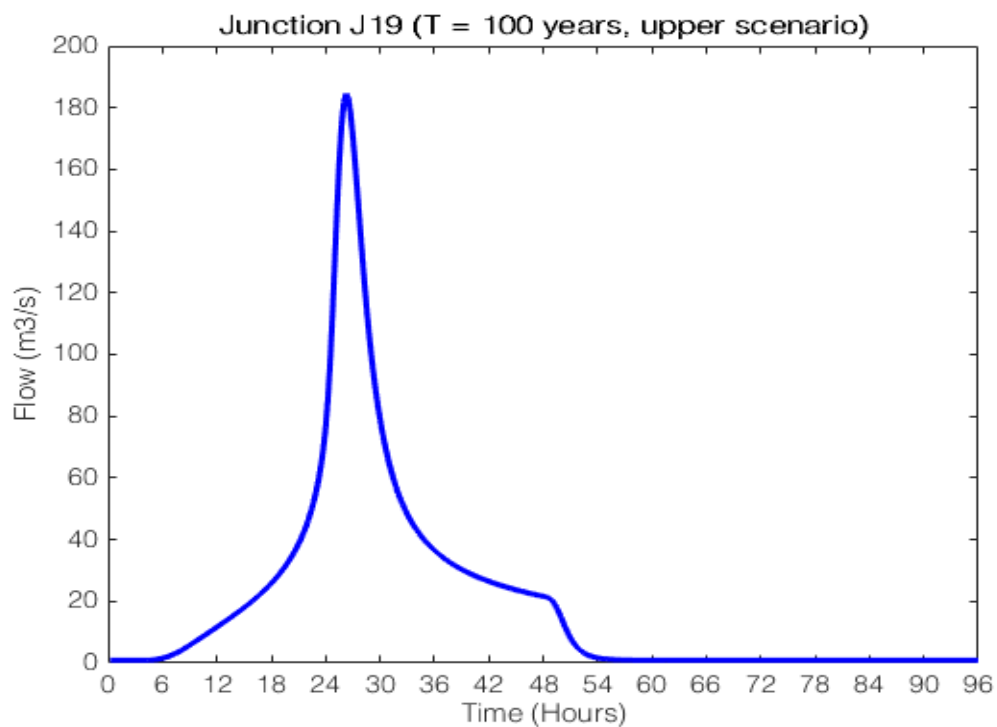
Εικόνα 464: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J19.



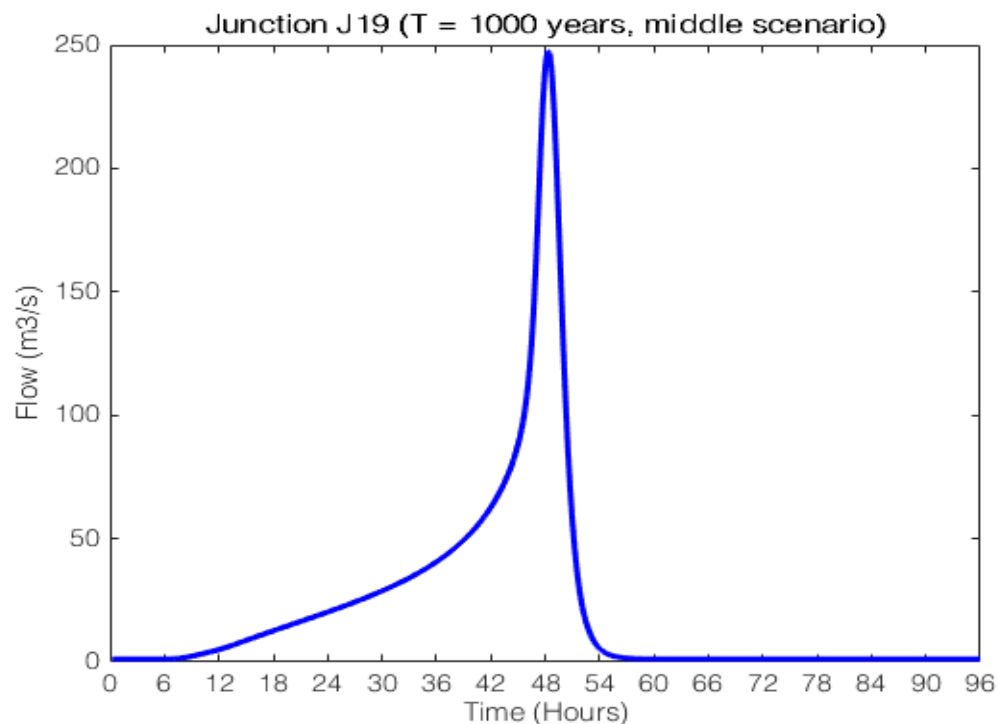
Εικόνα 465: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J19.



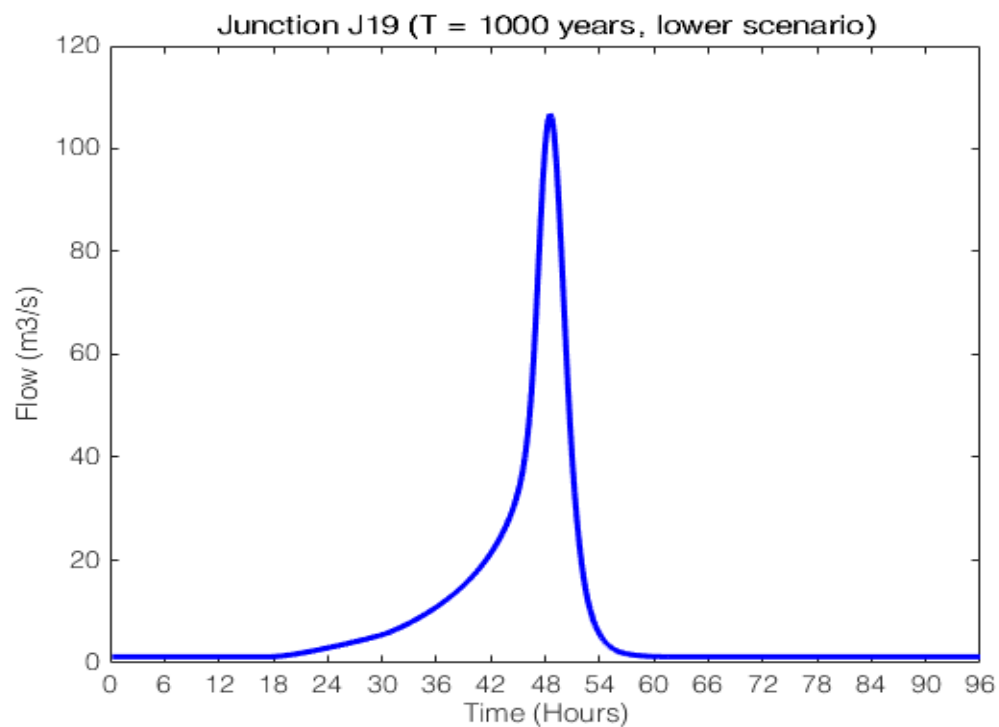
Εικόνα 466: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J19.



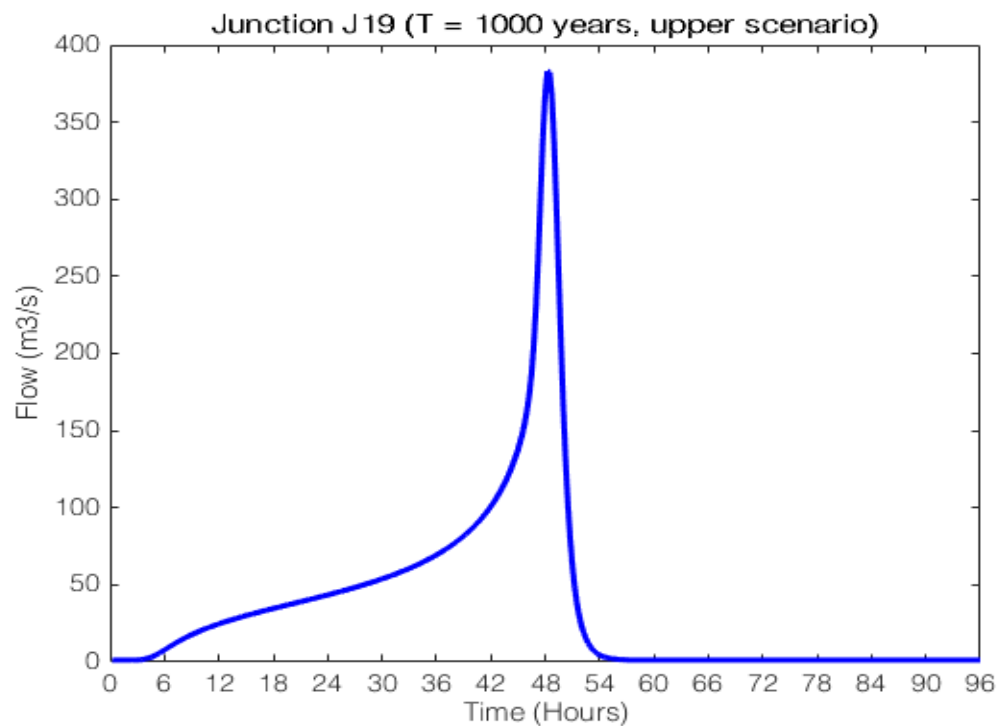
Εικόνα 467: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J19.



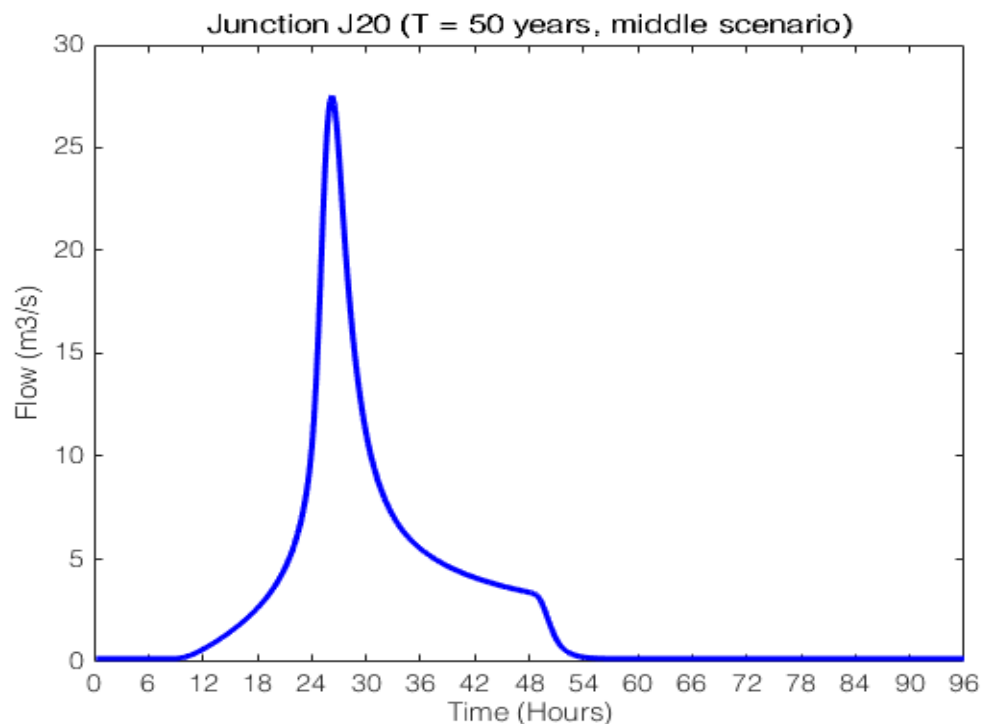
Εικόνα 468: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J19.



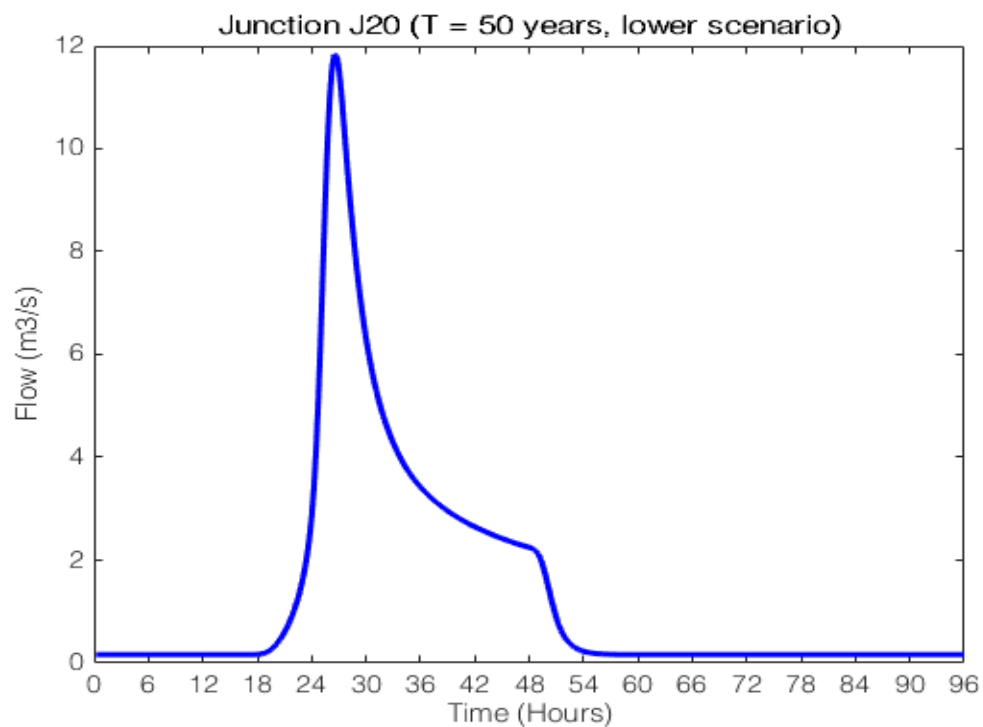
Εικόνα 469: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J19.



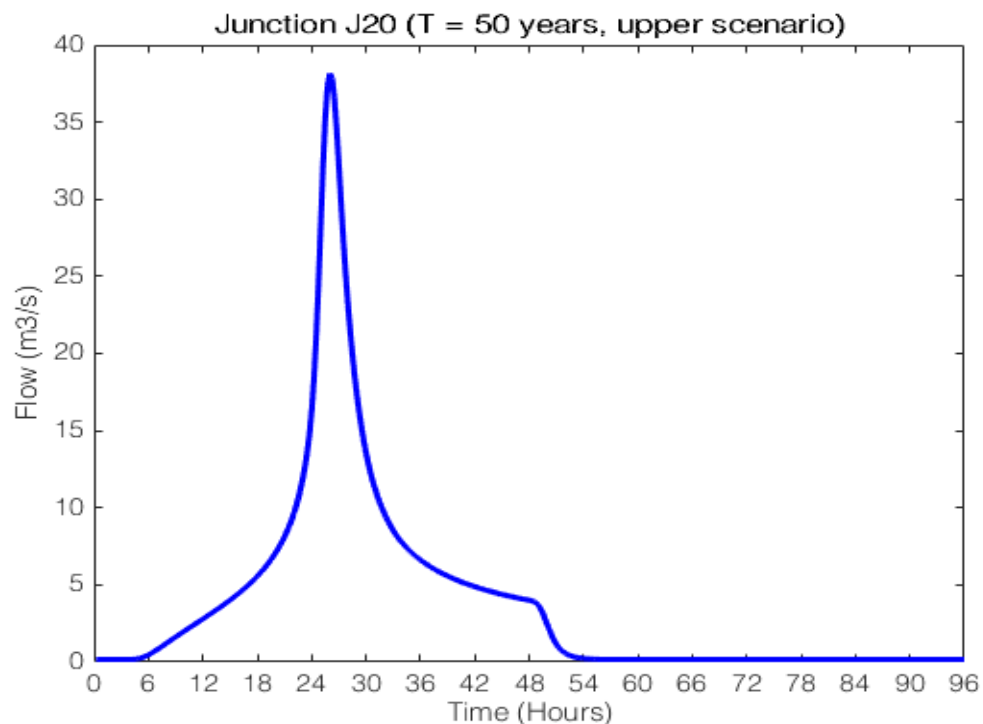
Εικόνα 470: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J19.



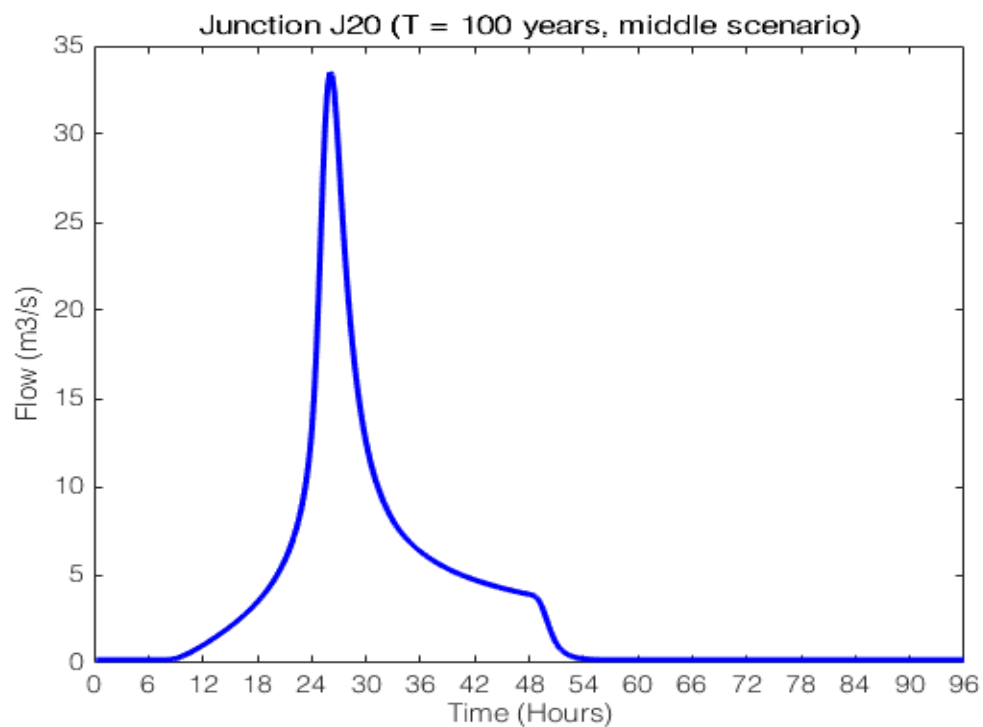
Εικόνα 471: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J20.



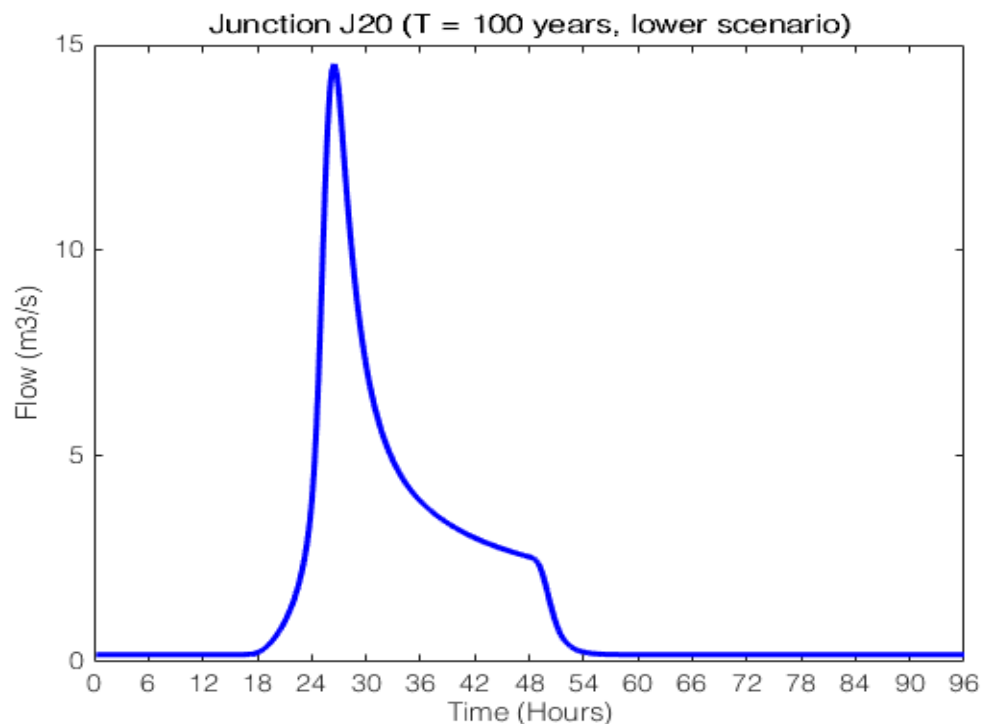
Εικόνα 472: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J20.



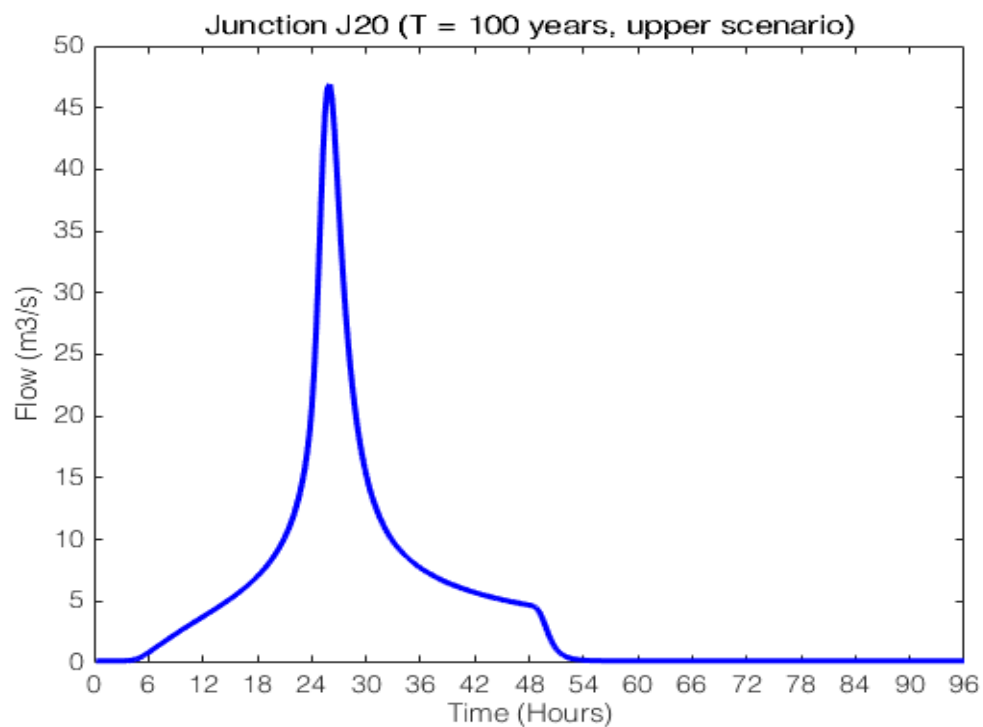
Εικόνα 473: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J20.



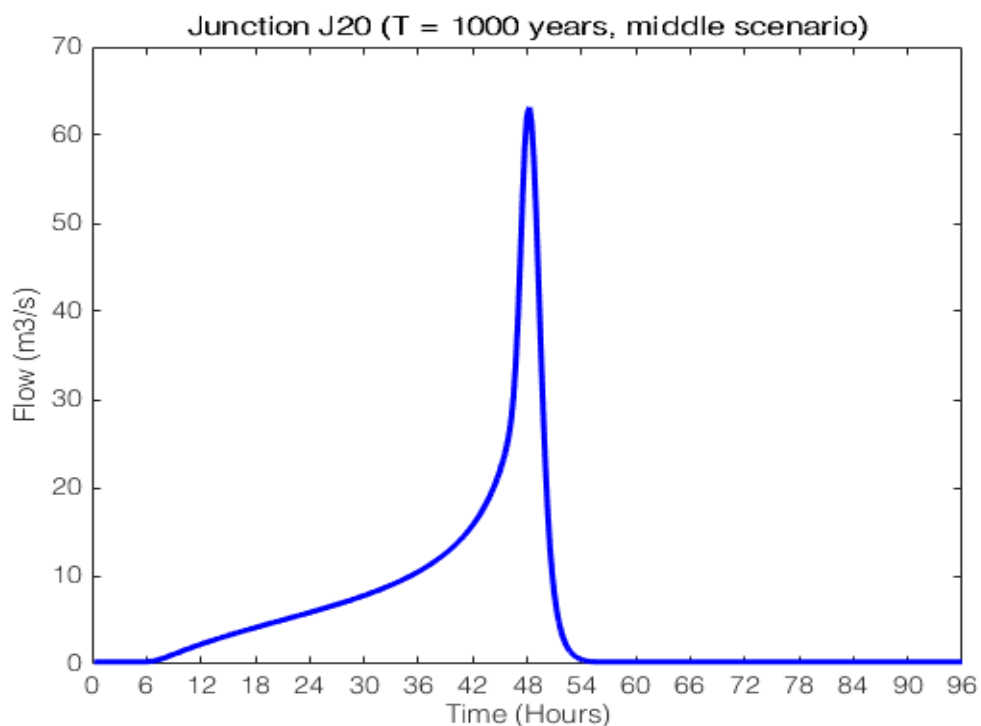
Εικόνα 474: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J20.



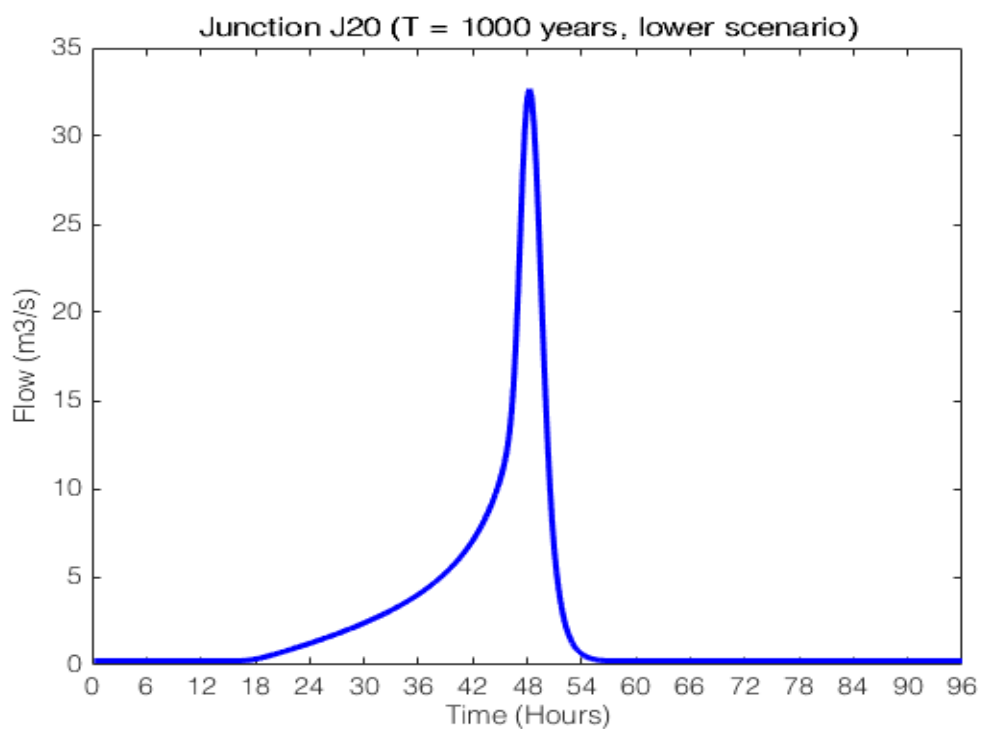
Εικόνα 475: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J20.



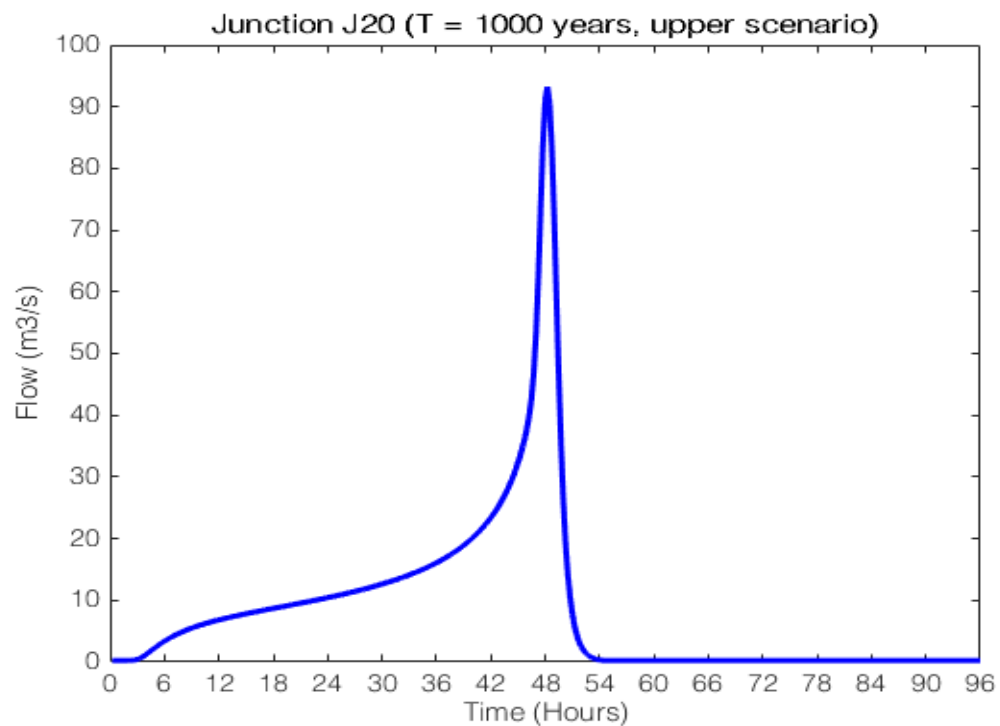
Εικόνα 476: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J20.



Εικόνα 477: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J20.



Εικόνα 478: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J20.



Εικόνα 479: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J20.

6 Δεδομένα Κλάδων Υδρογραφικού Δικτύου

Δίνονται, σε μορφή πίνακα, τα δεδομένα εισόδου και τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του μοντέλου υδρολογικής προσομοίωσης όλων των κλάδων του υδρογραφικού δικτύου.

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 57: Ταυτότητα κλάδου R21.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R21			
Κωδικός κλάδου	R21	Μήκος (km)	3.14
Ανάντη κόμβος	J2	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J1	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	5
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.282	1.21	1.156
T = 100	1.25	1.16	1.088
T = 1000	1.164	1.006	0.882

Πίνακας 58: Ταυτότητα κλάδου R32.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R32			
Κωδικός κλάδου	R32	Μήκος (km)	4.84
Ανάντη κόμβος	J3	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J2	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	7
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.986	1.873	1.79
T = 100	1.93	1.79	1.685
T = 1000	1.803	1.558	1.366

Πίνακας 59: Ταυτότητα κλάδου R43.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R43			
Κωδικός κλάδου	R43	Μήκος (km)	3.59
Ανάντη κόμβος	J4	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J3	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	14
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	3.79	3.575	3.416
T = 100	3.69	3.42	3.217
T = 1000	3.44	2.973	2.608

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 60: Ταυτότητα κλάδου R54.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R54			
Κωδικός κλάδου	R54	Μήκος (km)	1.19
Ανάντη κόμβος	J5	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J4	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.172	0.162	0.155
T = 100	0.17	0.16	0.146
T = 1000	0.156	0.135	0.118

Πίνακας 61: Ταυτότητα κλάδου R65.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R65			
Κωδικός κλάδου	R65	Μήκος (km)	8.50
Ανάντη κόμβος	J6	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J5	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	17
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	4.569	4.31	4.118
T = 100	4.45	4.12	3.878
T = 1000	4.147	3.584	3.144

Πίνακας 62: Ταυτότητα κλάδου R76.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R76			
Κωδικός κλάδου	R76	Μήκος (km)	5.04
Ανάντη κόμβος	J7	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J6	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	7
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.896	1.789	1.709
T = 100	1.85	1.71	1.609
T = 1000	1.721	1.488	1.305

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 63: Ταυτότητα κλάδου R87.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R87			
Κωδικός κλάδου	R87	Μήκος (km)	5.57
Ανάντη κόμβος	J8	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J7	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	5
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.196	1.128	1.078
T = 100	1.16	1.08	1.015
T = 1000	1.086	0.938	0.823

Πίνακας 64: Ταυτότητα κλάδου R218.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R218			
Κωδικός κλάδου	R218	Μήκος (km)	9.24
Ανάντη κόμβος	J21	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J8	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	9
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	2.352	2.218	2.12
T = 100	2.29	2.12	1.996
T = 1000	2.135	1.845	1.618

Πίνακας 65: Ταυτότητα κλάδου R921.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R921			
Κωδικός κλάδου	R921	Μήκος (km)	9.24
Ανάντη κόμβος	J9	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J21	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	6
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.668	1.574	1.504
T = 100	1.62	1.51	1.416
T = 1000	1.514	1.309	1.148

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 66: Ταυτότητα κλάδου R109.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R109			
Κωδικός κλάδου	R109	Μήκος (km)	11.28
Ανάντη κόμβος	J10	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J9	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	7
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.936	1.826	1.745
T = 100	1.88	1.75	1.643
T = 1000	1.757	1.519	1.332

Πίνακας 67: Ταυτότητα κλάδου R1110.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1110			
Κωδικός κλάδου	R1110	Μήκος (km)	1.13
Ανάντη κόμβος	J11	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J10	Μοντέλο διόδευσης	None
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.124	0.117	0.112
T = 100	0.12	0.11	0.106
T = 1000	0.113	0.098	0.086

Πίνακας 68: Ταυτότητα κλάδου R1211.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1211			
Κωδικός κλάδου	R1211	Μήκος (km)	16.01
Ανάντη κόμβος	J12	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J11	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	6
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.685	1.589	1.518
T = 100	1.64	1.52	1.43
T = 1000	1.529	1.322	1.159

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 69: Ταυτότητα κλάδου R1312.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1312			
Κωδικός κλάδου	R1312	Μήκος (km)	2.37
Ανάντη κόμβος	J13	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J12	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.178	0.168	0.16
T = 100	0.17	0.16	0.151
T = 1000	0.161	0.139	0.122

Πίνακας 70: Ταυτότητα κλάδου R147.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R147			
Κωδικός κλάδου	R147	Μήκος (km)	11.60
Ανάντη κόμβος	J14	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J7	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.064	1.003	0.958
T = 100	1.04	0.96	0.903
T = 1000	0.965	0.834	0.732

Πίνακας 71: Ταυτότητα κλάδου R155.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R155			
Κωδικός κλάδου	R155	Μήκος (km)	4.84
Ανάντη κόμβος	J15	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J5	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	5
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.193	1.125	1.075
T = 100	1.16	1.08	1.012
T = 1000	1.083	0.936	0.821

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 72: Ταυτότητα κλάδου R1615.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1615			
Κωδικός κλάδου	R1615	Μήκος (km)	4.03
Ανάντη κόμβος	J16	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J15	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	2
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.588	0.554	0.53
T = 100	0.57	0.53	0.499
T = 1000	0.533	0.461	0.404

Πίνακας 73: Ταυτότητα κλάδου R1715.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1715			
Κωδικός κλάδου	R1715	Μήκος (km)	21.81
Ανάντη κόμβος	J17	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J15	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	4
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.064	1.003	0.958
T = 100	1.04	0.96	0.903
T = 1000	0.965	0.834	0.732

Πίνακας 74: Ταυτότητα κλάδου R184.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R184			
Κωδικός κλάδου	R184	Μήκος (km)	3.97
Ανάντη κόμβος	J18	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J4	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	2
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.588	0.554	0.53
T = 100	0.57	0.53	0.499
T = 1000	0.533	0.461	0.404

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.9: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Λούρου

Πίνακας 75: Ταυτότητα κλάδου R193.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R193			
Κωδικός κλάδου	R193	Μήκος (km)	1.85
Ανάντη κόμβος	J19	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J3	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.282	0.266	0.254
T = 100	0.27	0.25	0.239
T = 1000	0.256	0.221	0.194

Πίνακας 76: Ταυτότητα κλάδου R2019.

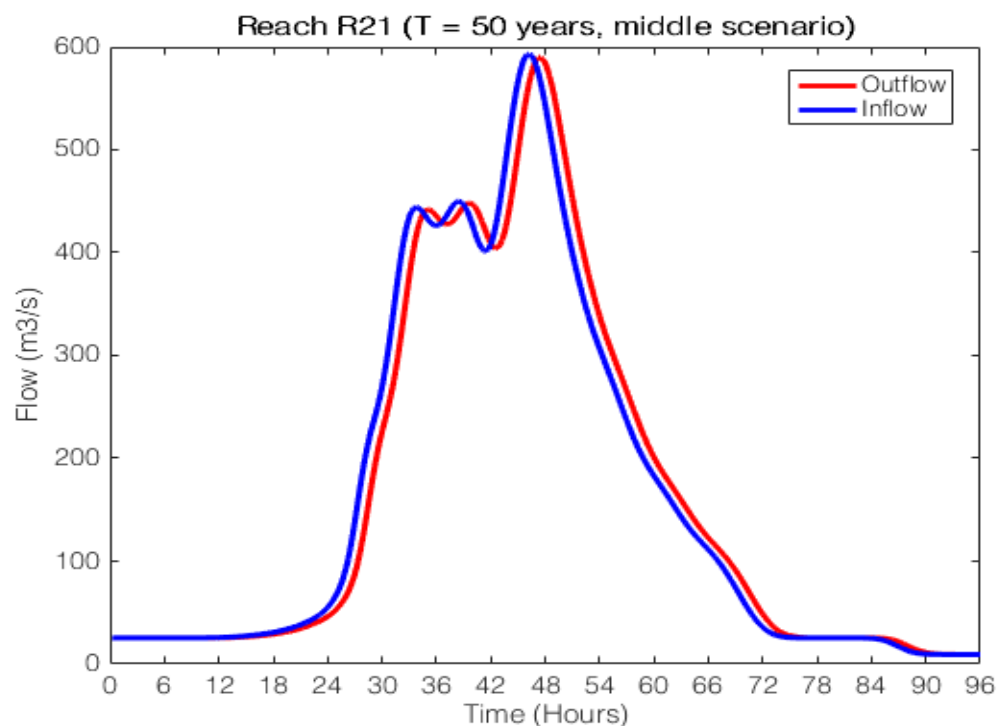
Δεδομένα εισόδου κλάδου R2019			
Κωδικός κλάδου	R2019	Μήκος (km)	4.26
Ανάντη κόμβος	J20	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J19	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	4
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.932	0.879	0.84
T = 100	0.91	0.84	0.791
T = 1000	0.846	0.731	0.641

7 Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Κλάδων

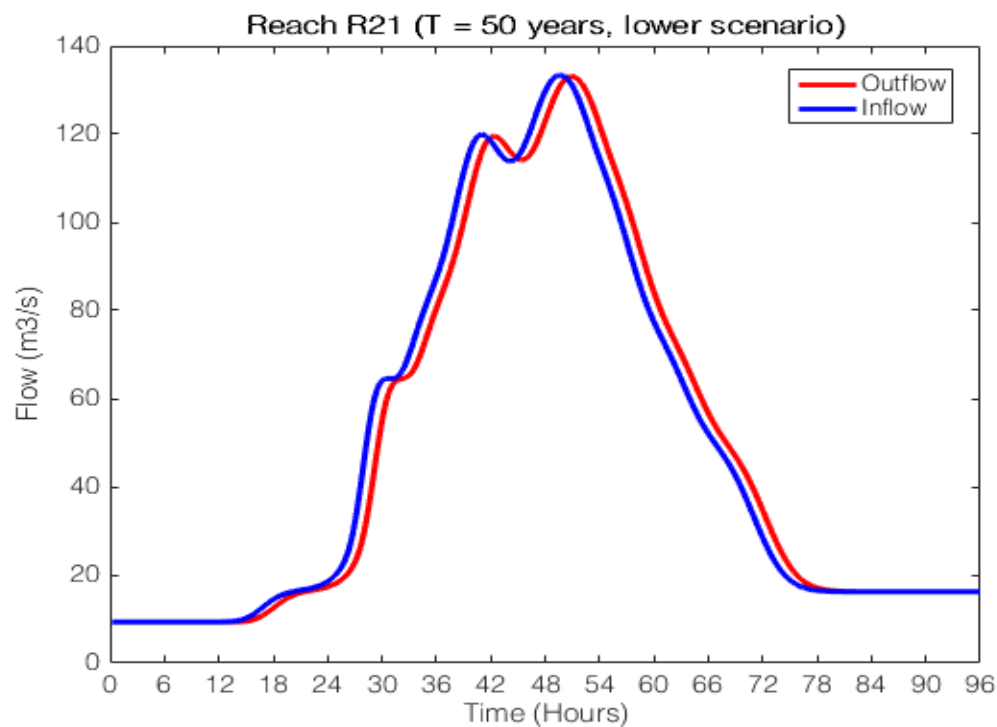
Για κάθε κόμβο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στην είσοδο και έξοδο κάθε κλάδου του υδρογραφικού δικτύου.

Για κάθε κλάδο δίνονται εννέα γραφήματα για τα αντίστοιχα υδρολογικά σενάρια που εξετάζονται στη μελέτη, με την ακόλουθη σειρά:

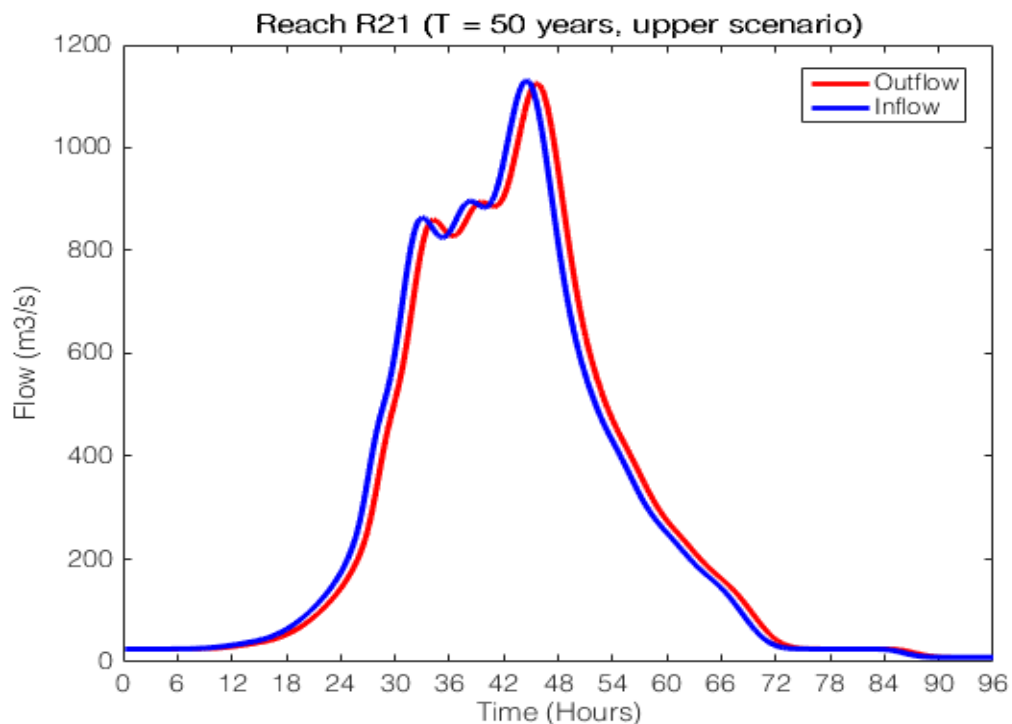
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 1000 έτη, δυσμενείς συνθήκες



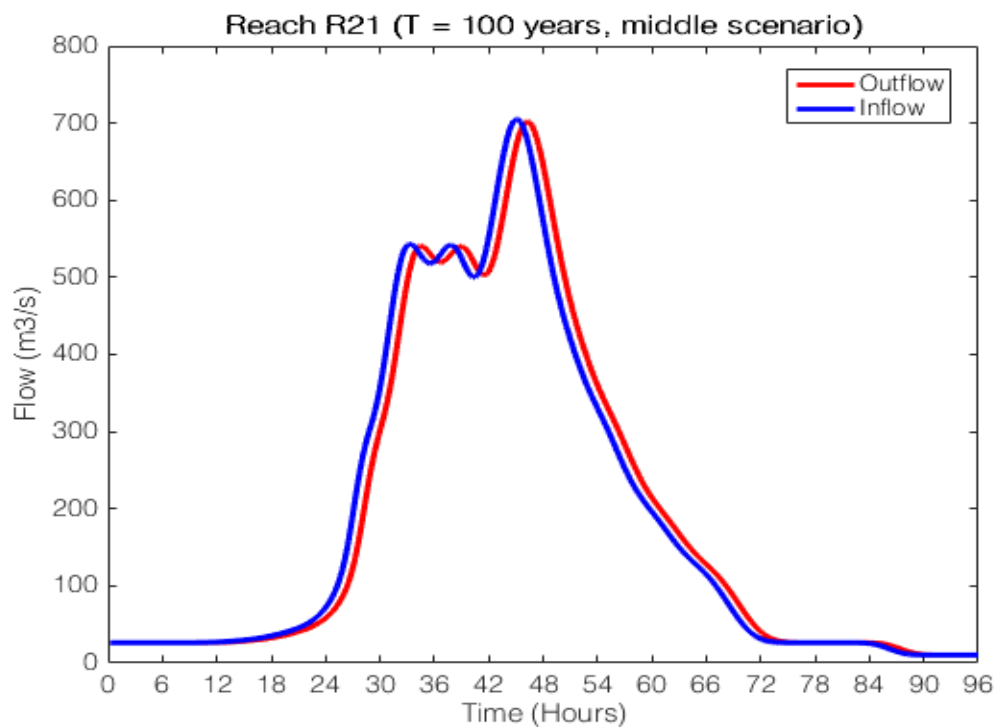
Εικόνα 480: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.



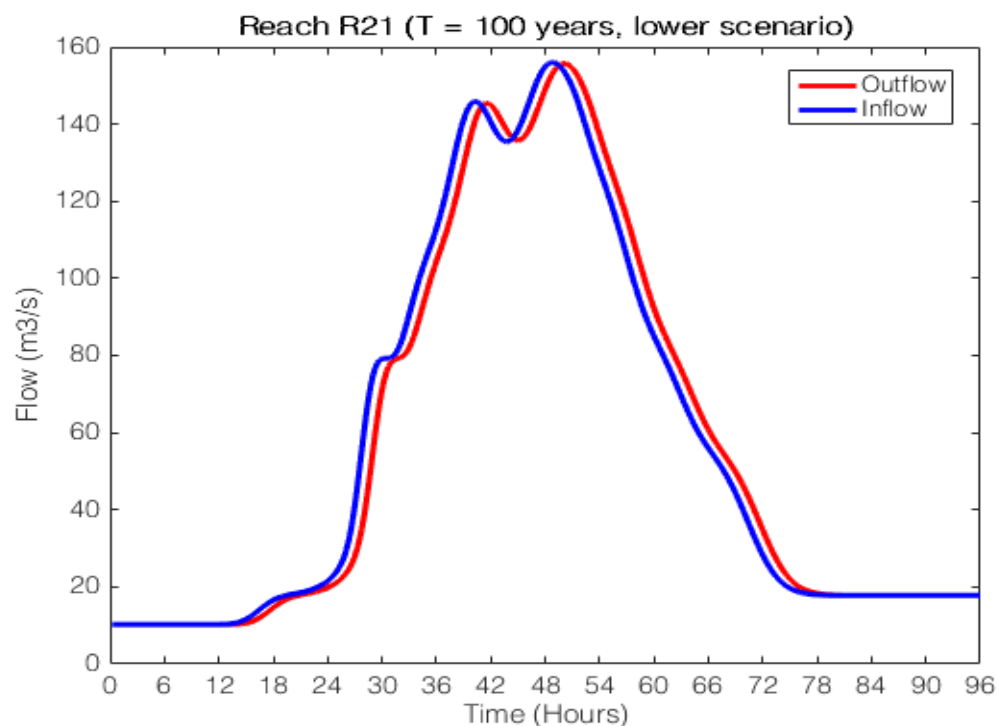
Εικόνα 481: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.



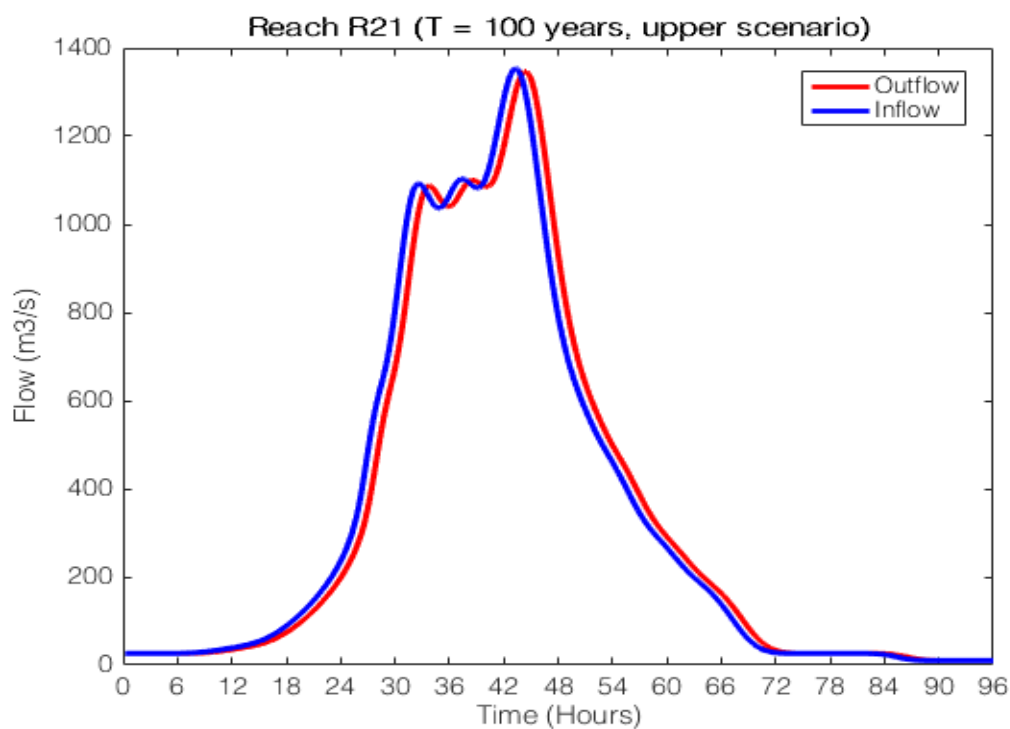
Εικόνα 482: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.



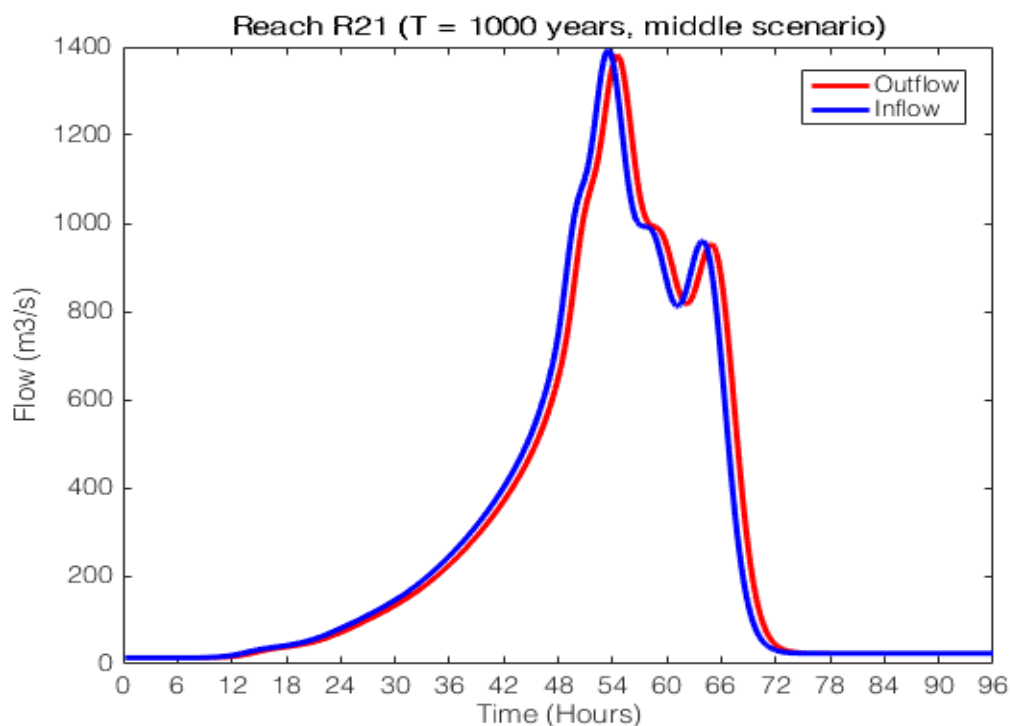
Εικόνα 483: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



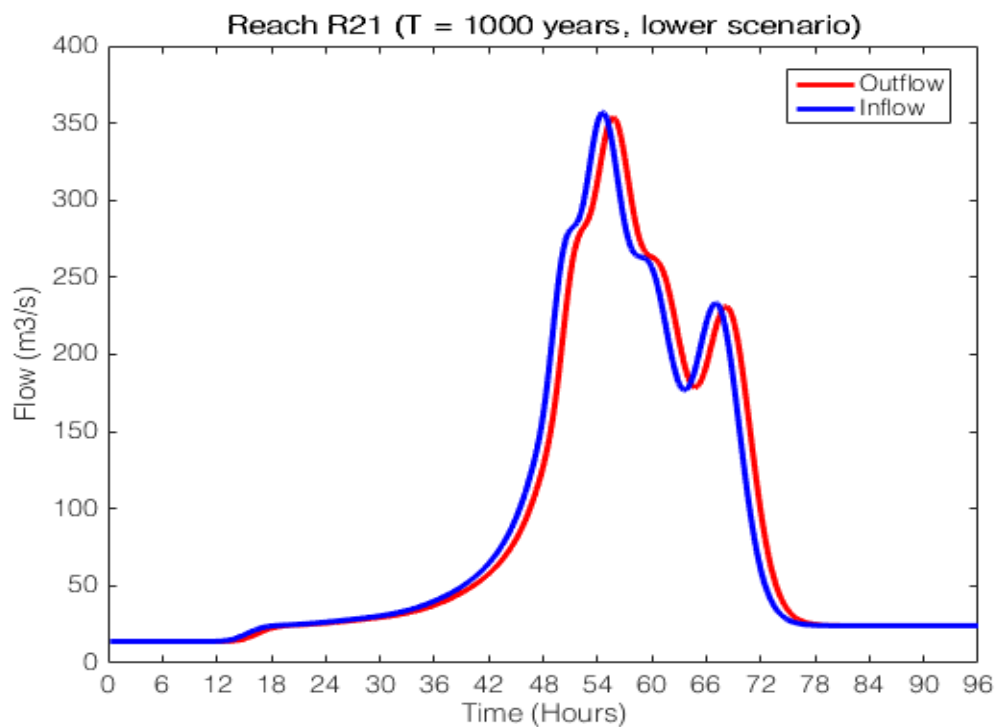
Εικόνα 484: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



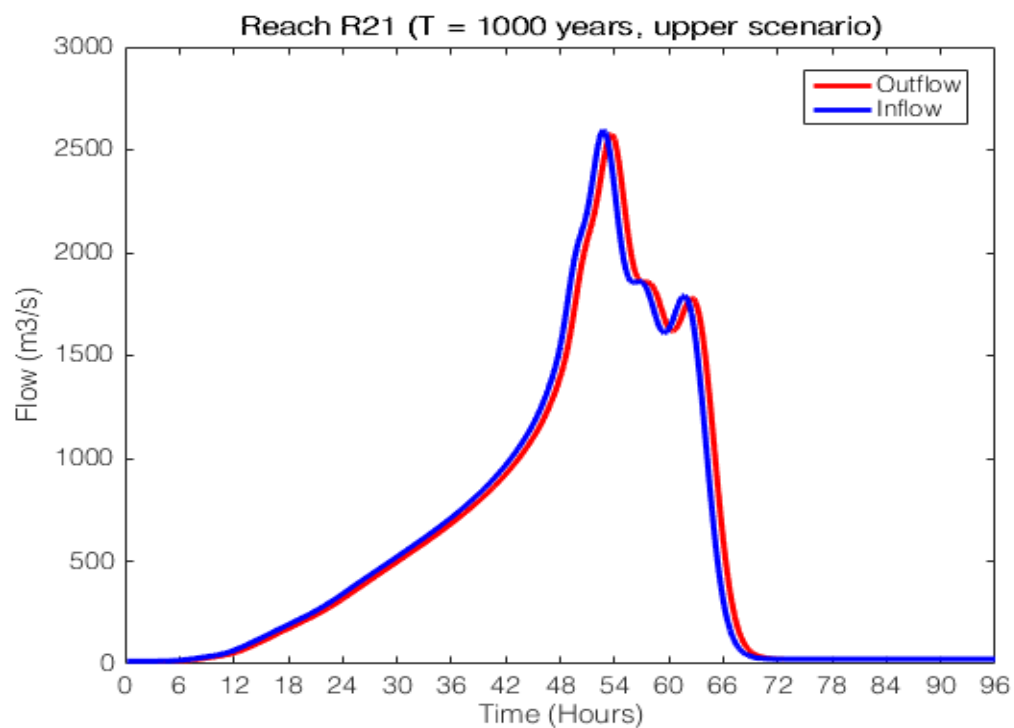
Εικόνα 485: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



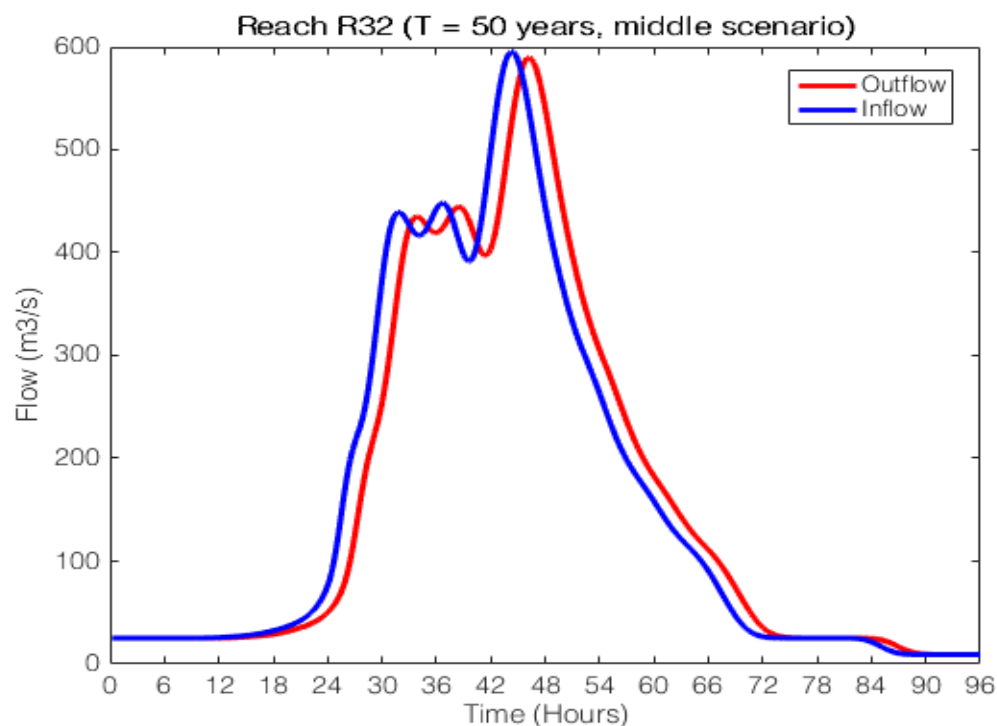
Εικόνα 486: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



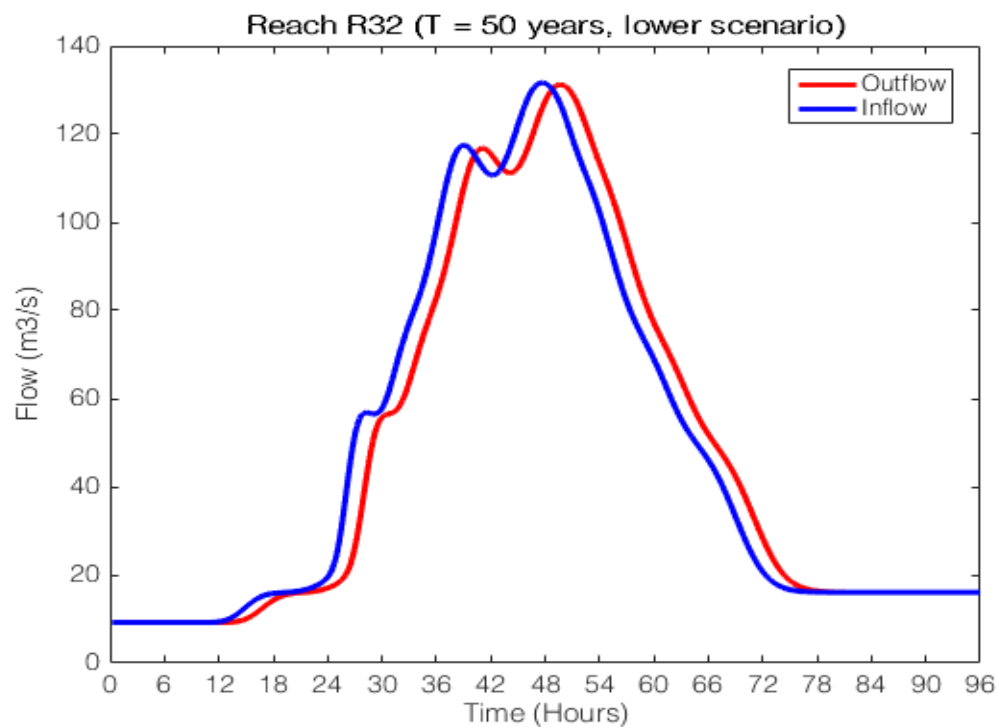
Εικόνα 487: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



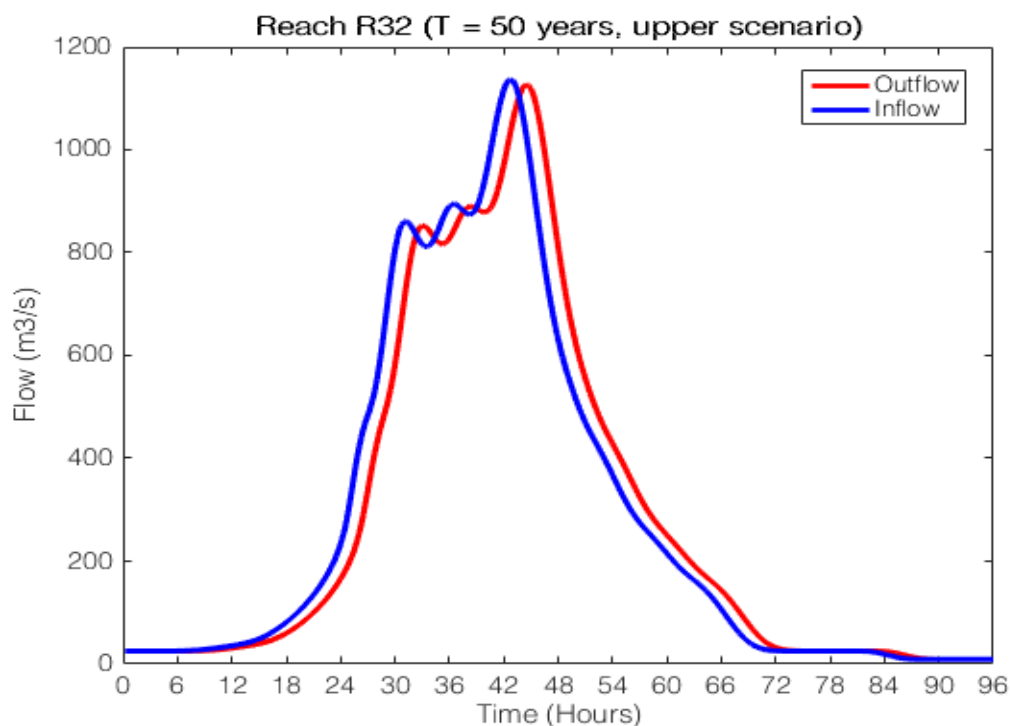
Εικόνα 488: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για τον κλάδο R21.



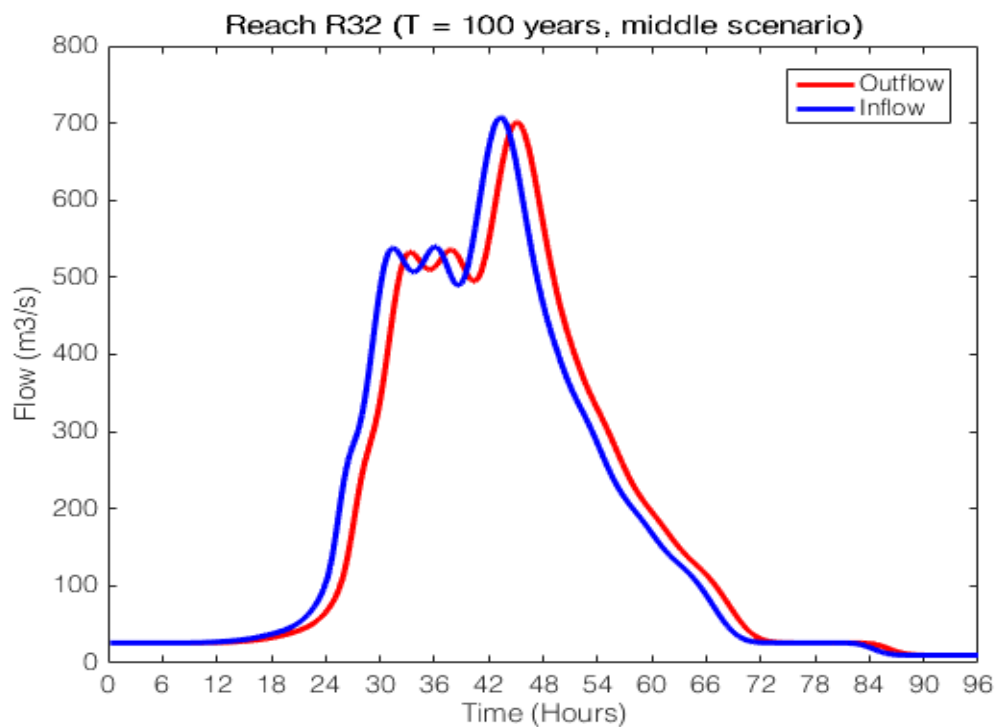
Εικόνα 489: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.



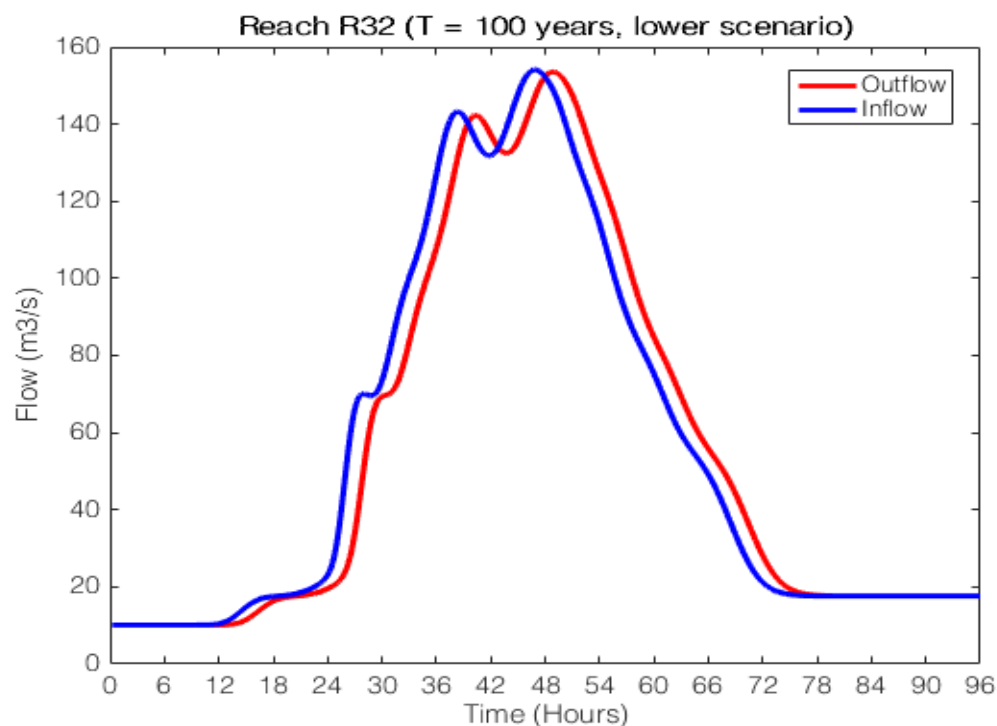
Εικόνα 490: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.



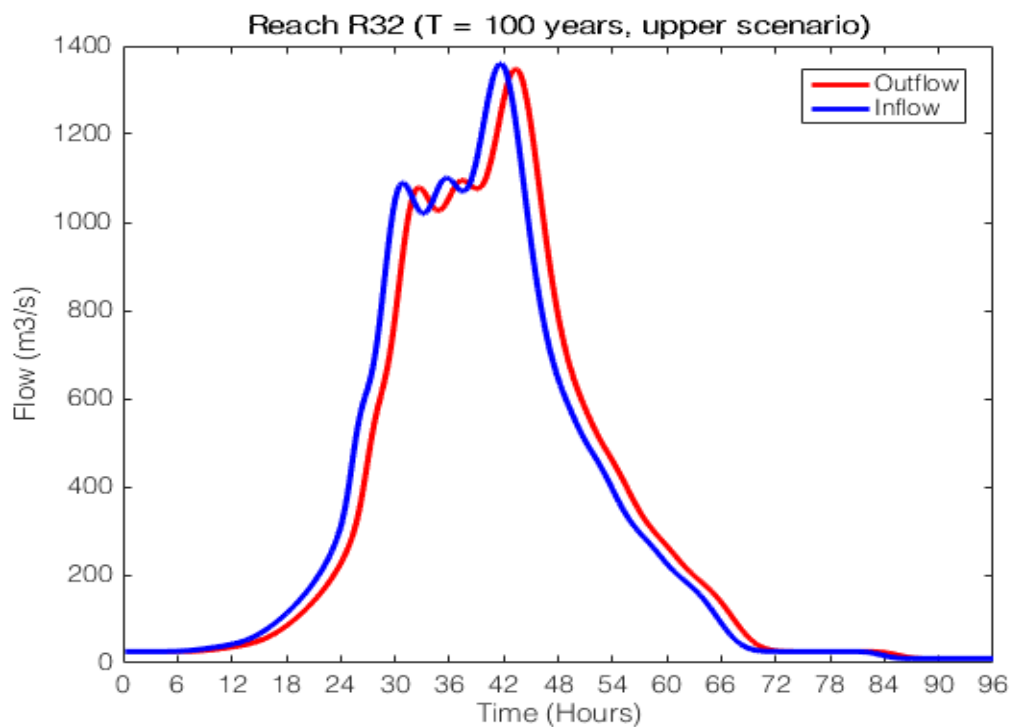
Εικόνα 491: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.



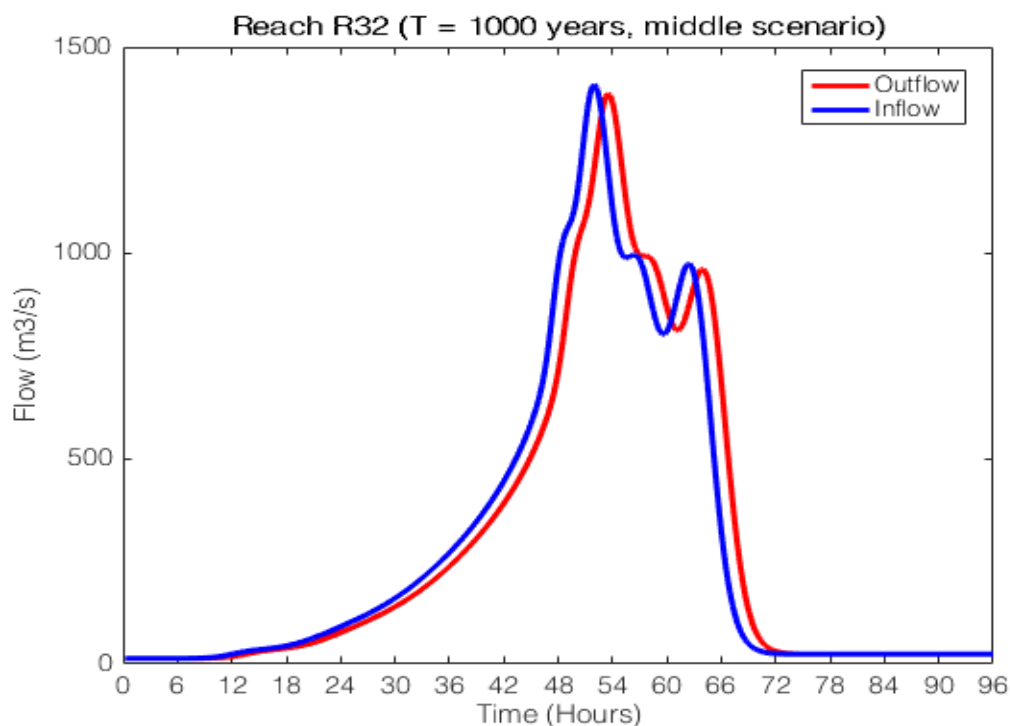
Εικόνα 492: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



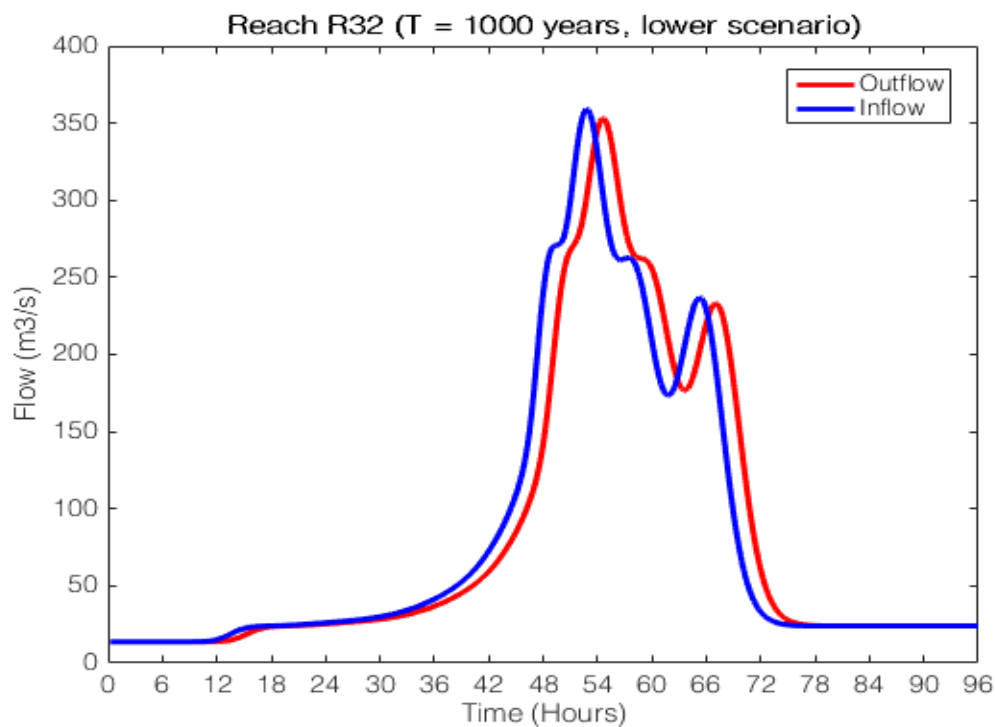
Εικόνα 493: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



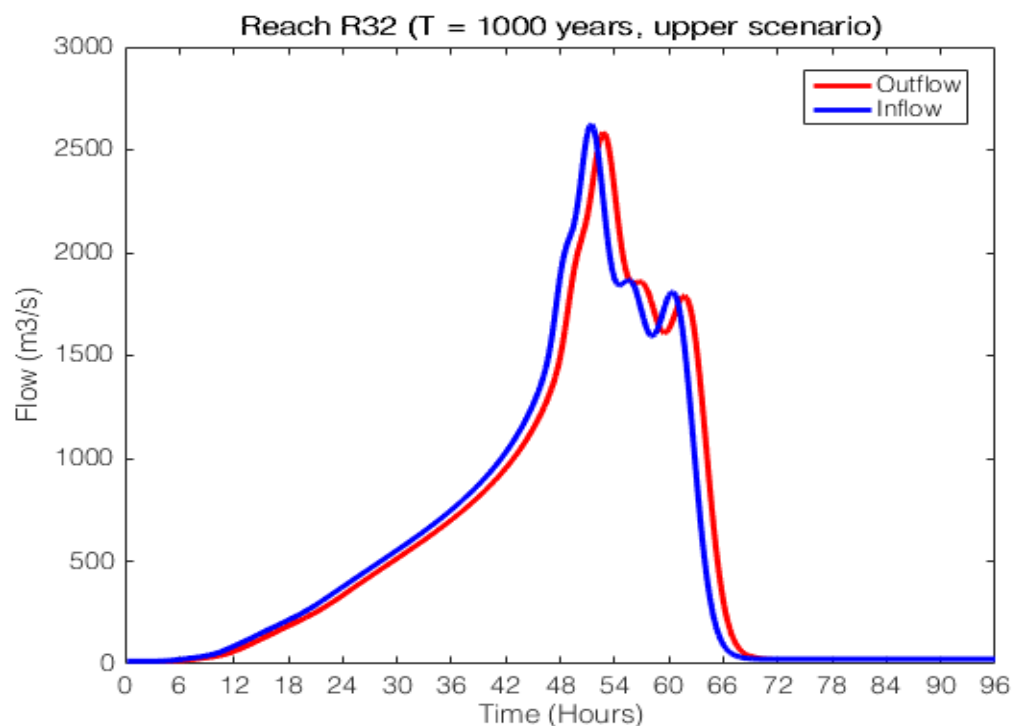
Εικόνα 494: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



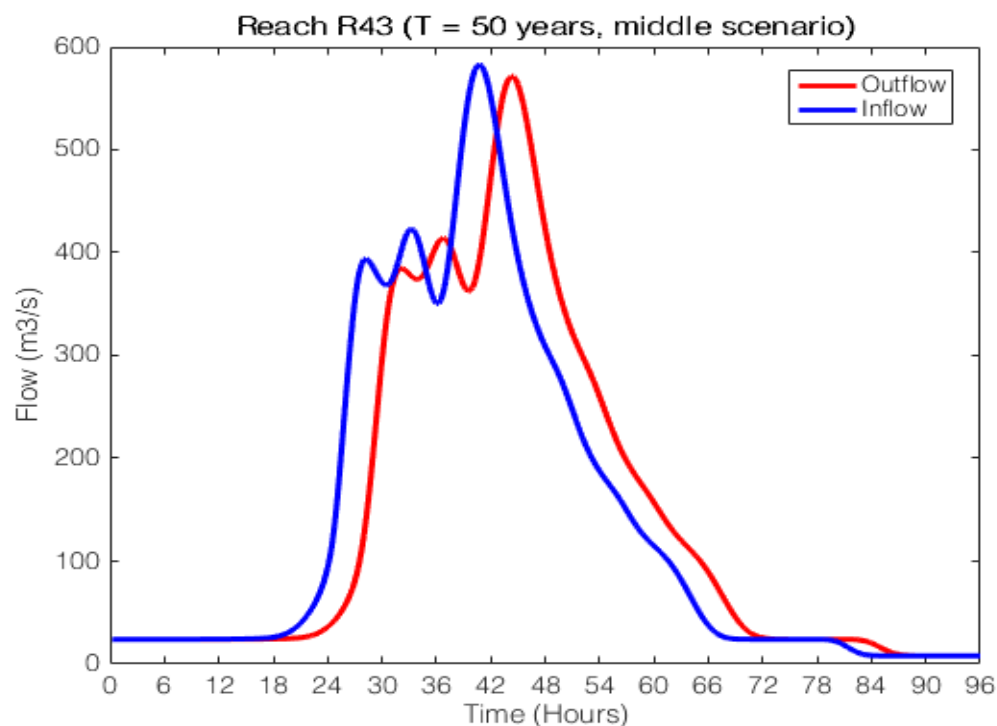
Εικόνα 495: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R32.



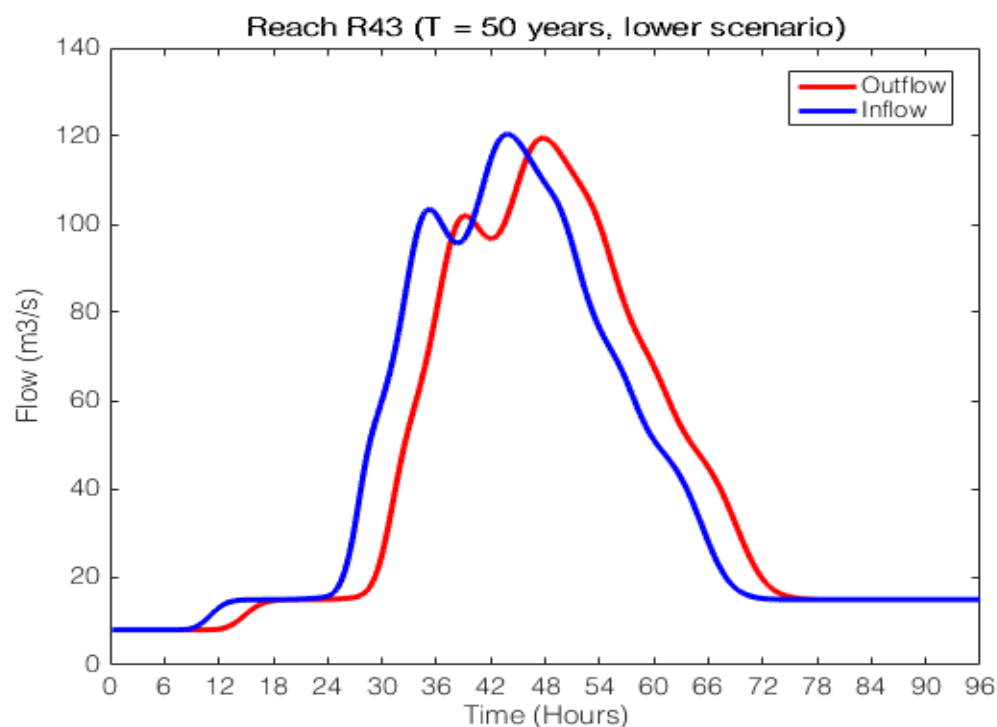
Εικόνα 496: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R32.



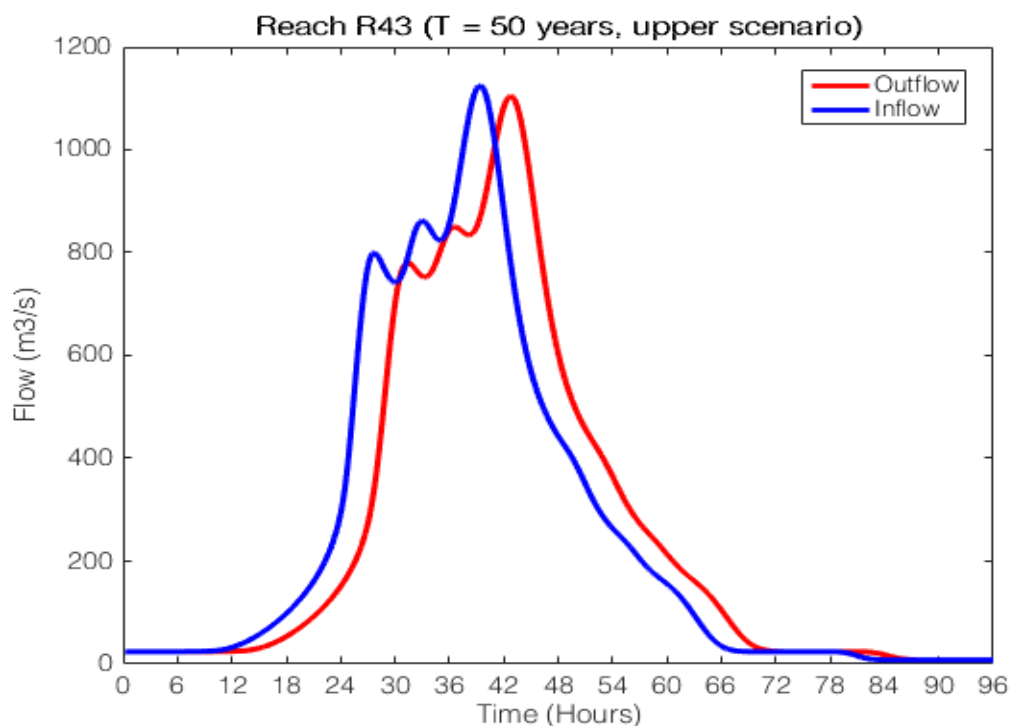
Εικόνα 497: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για τον κλάδο R32.



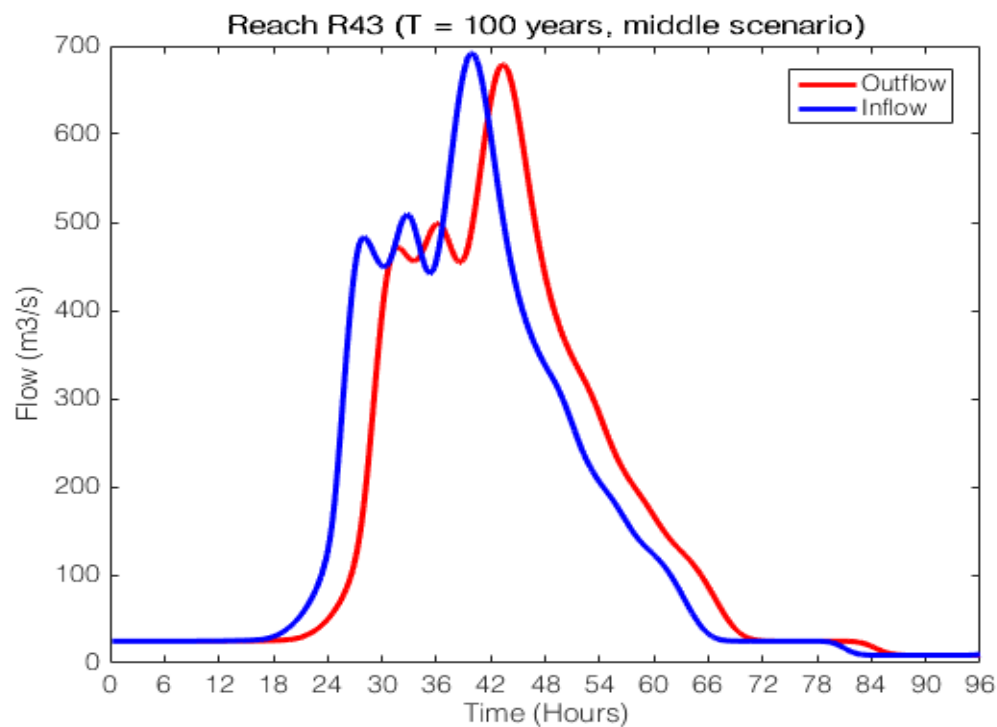
Εικόνα 498: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



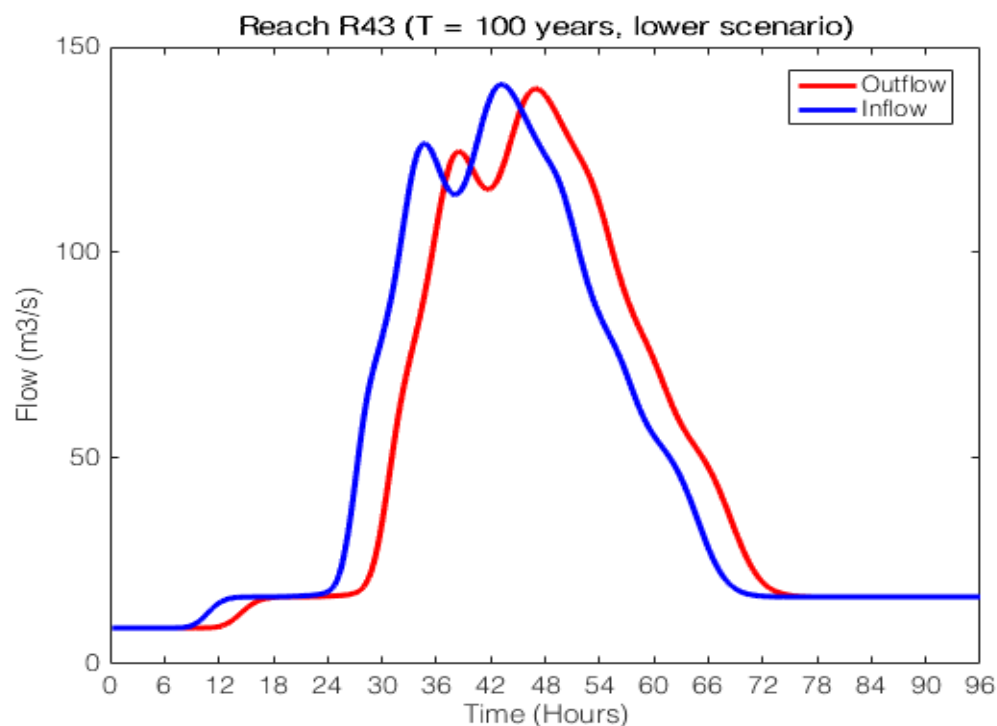
Εικόνα 499: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



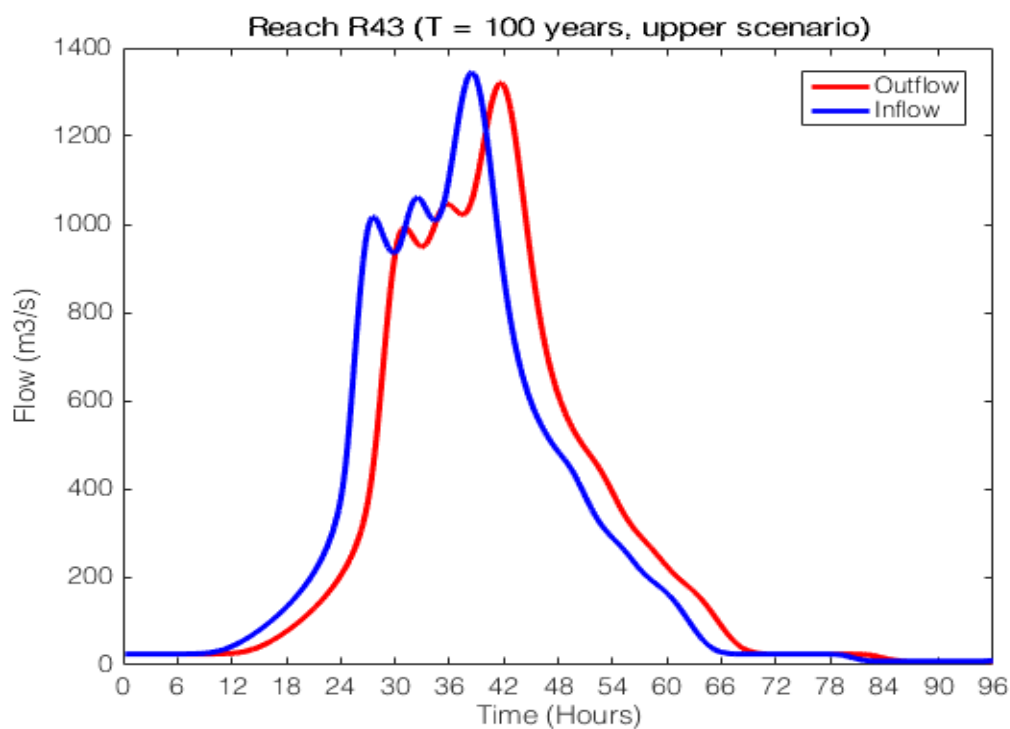
Εικόνα 500: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



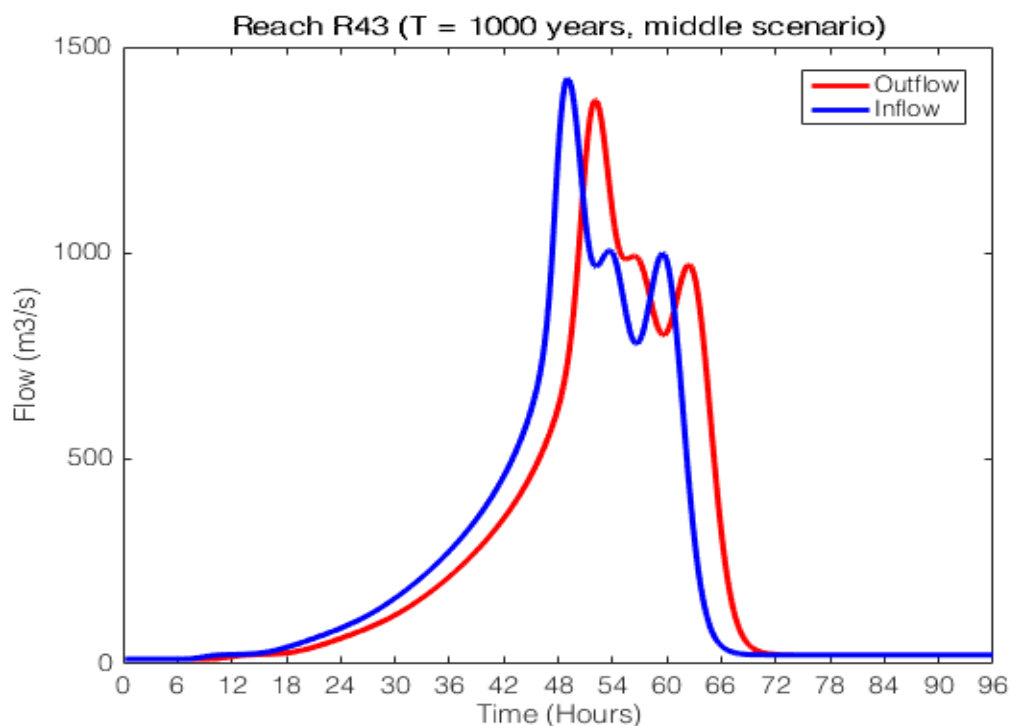
Εικόνα 501: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



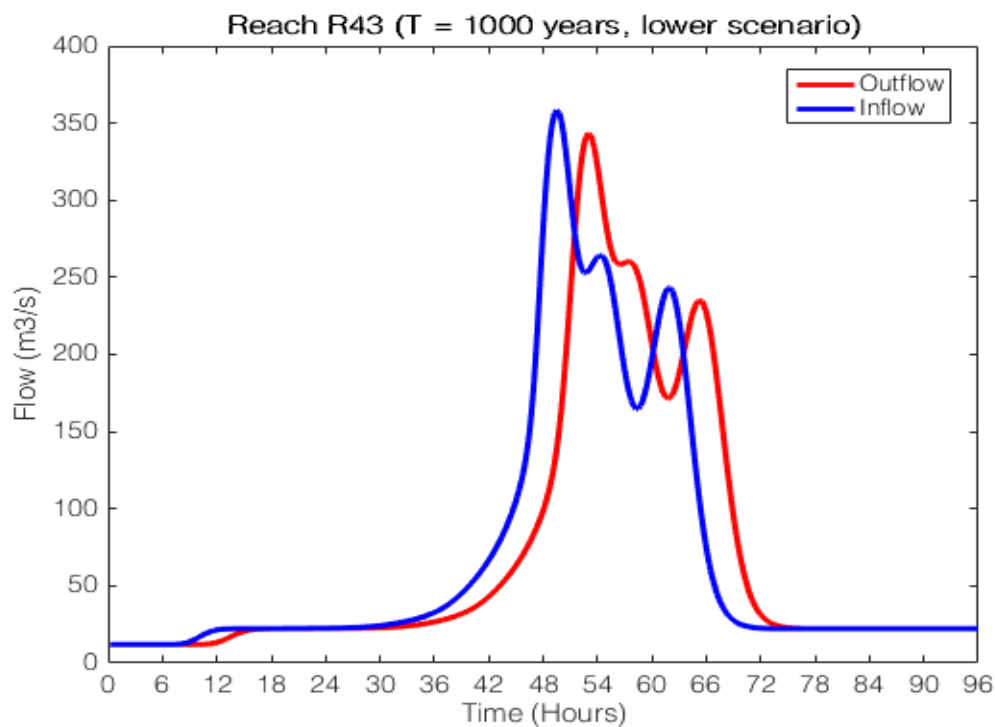
Εικόνα 502: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



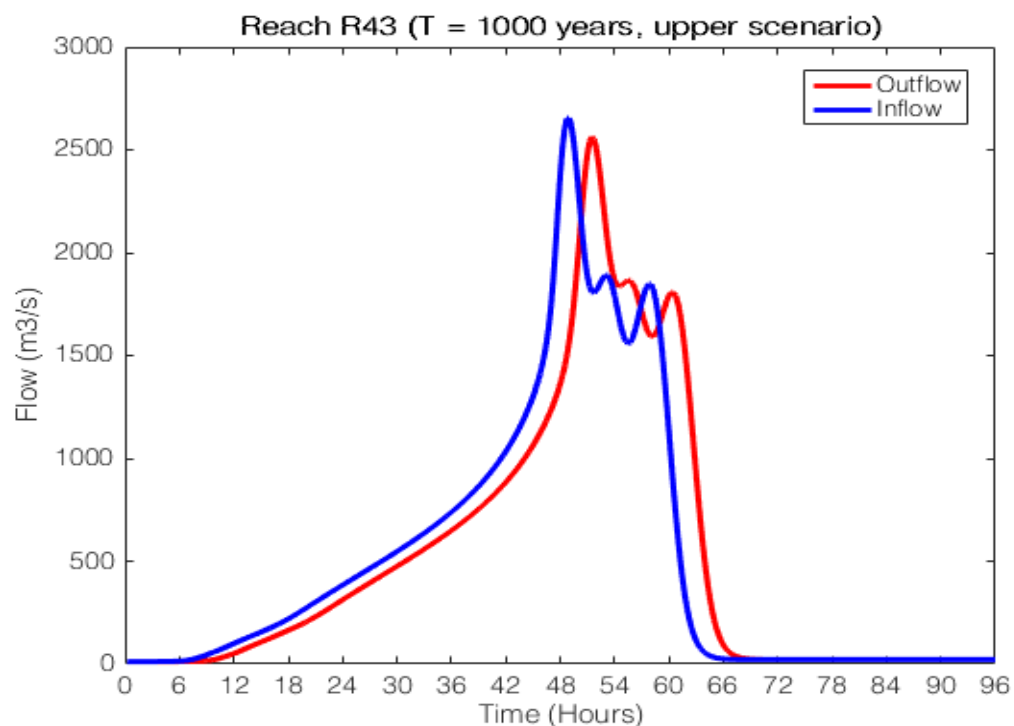
Εικόνα 503: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



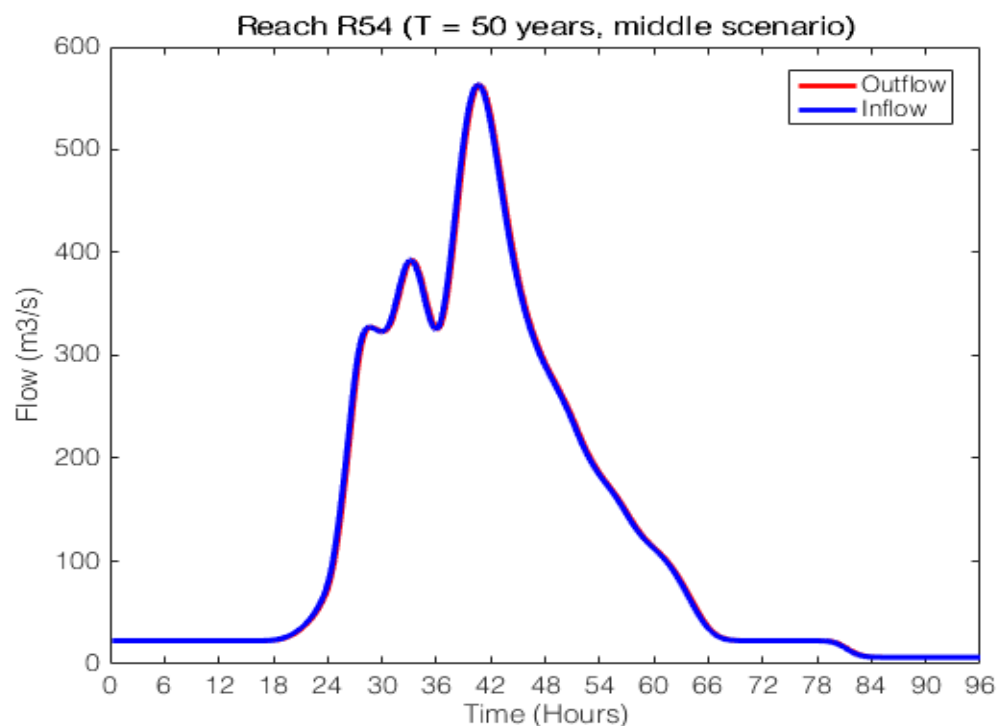
Εικόνα 504: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.



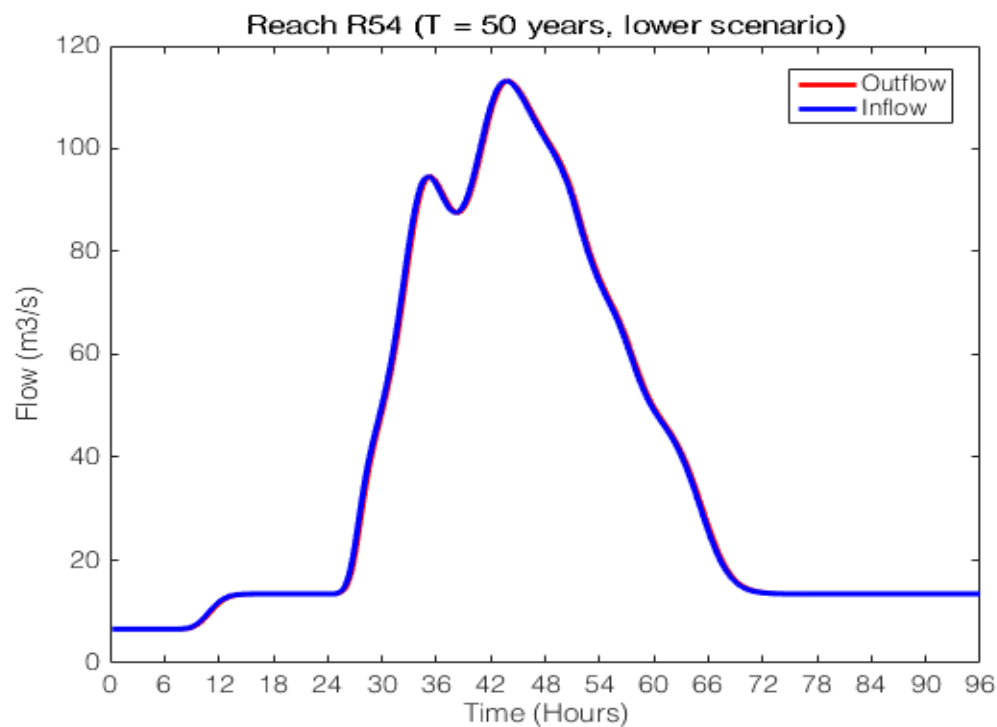
Εικόνα 505: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.



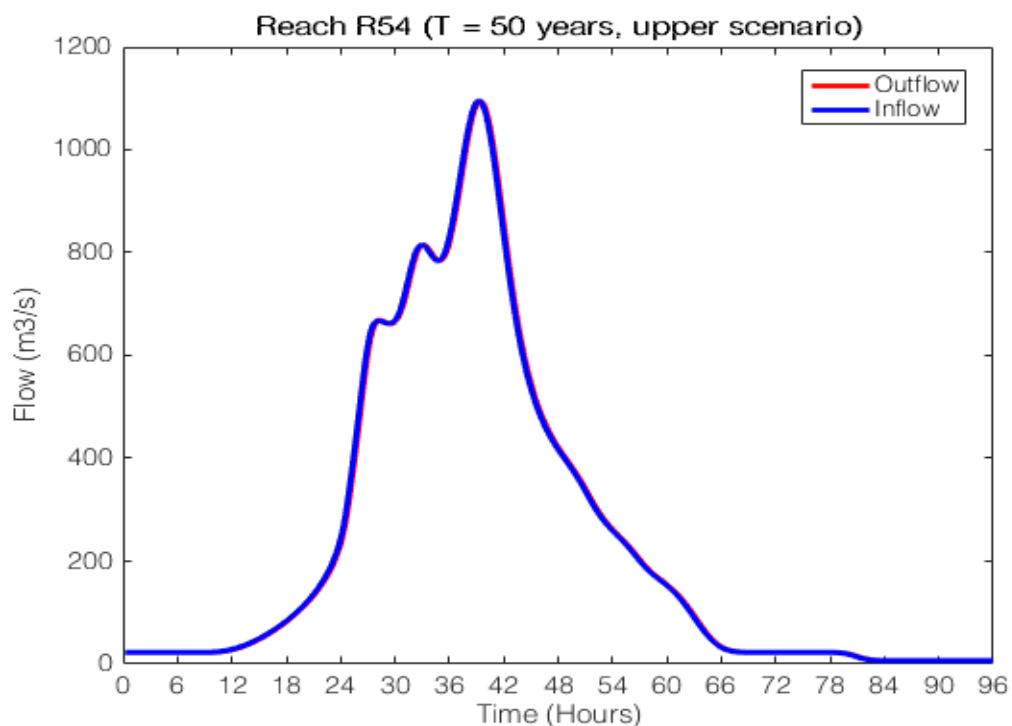
Εικόνα 506: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για τον κλάδο R43.



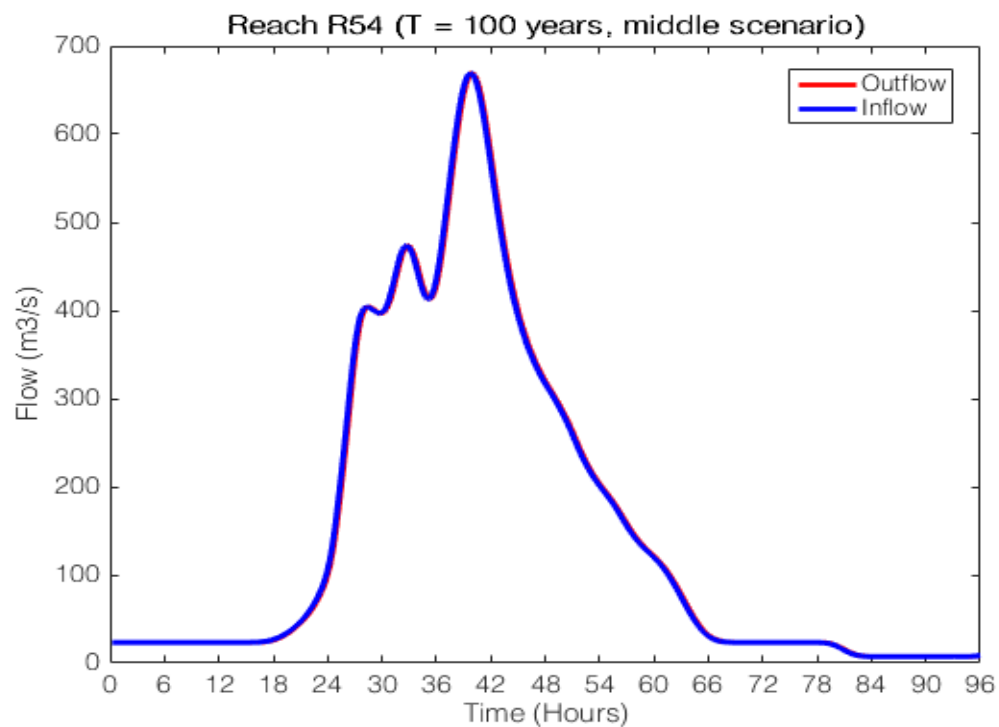
Εικόνα 507: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



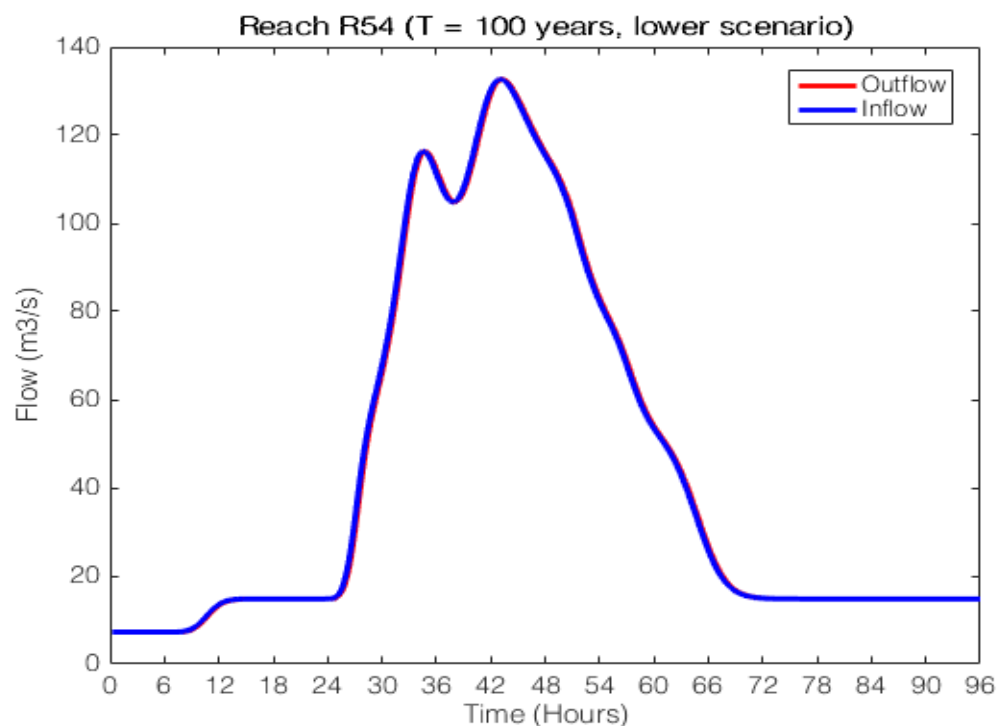
Εικόνα 508: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



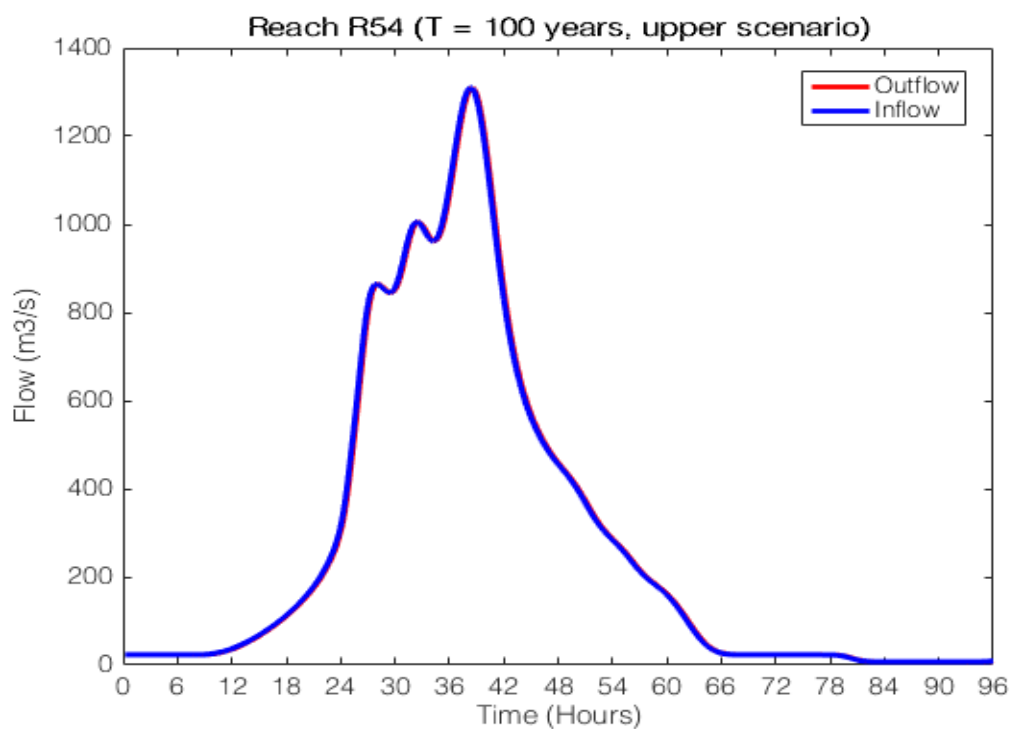
Εικόνα 509: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



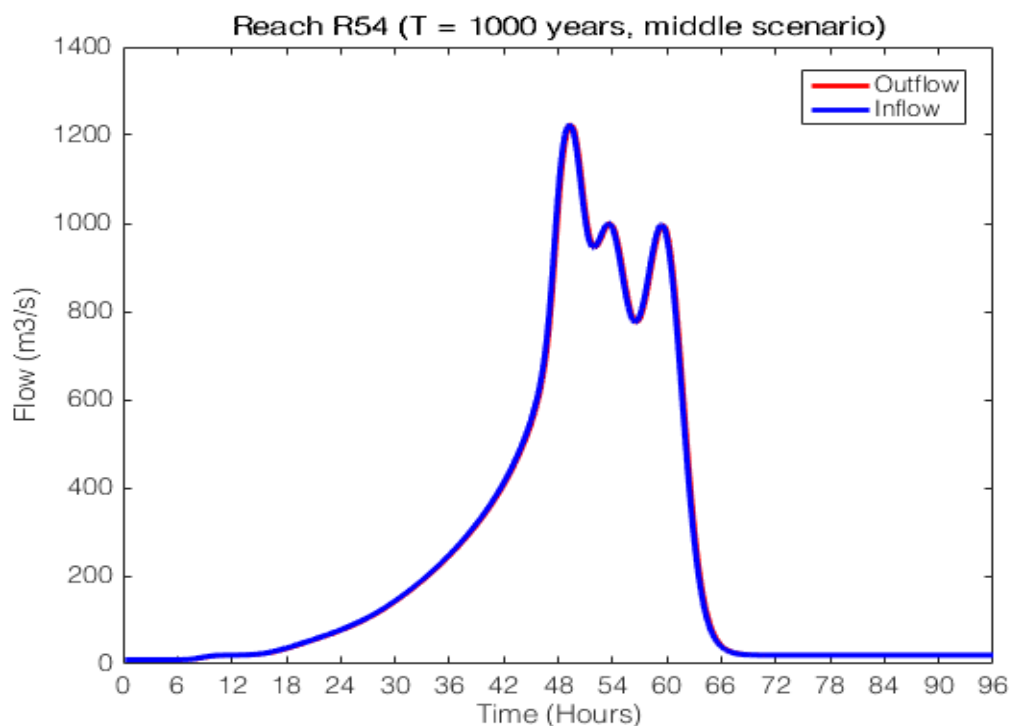
Εικόνα 510: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



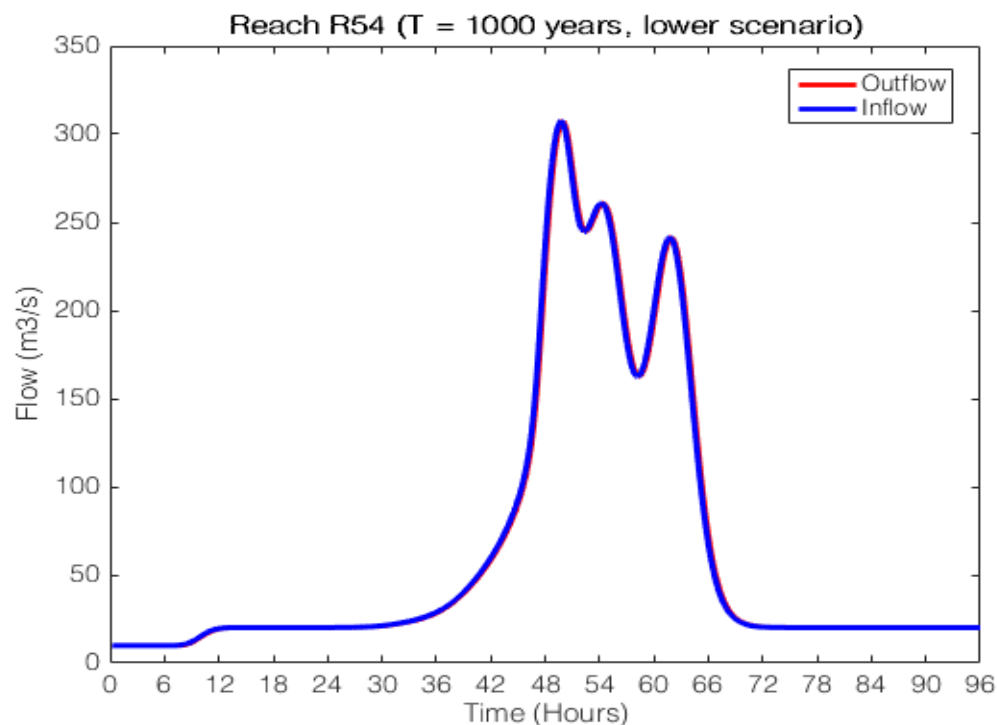
Εικόνα 511: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



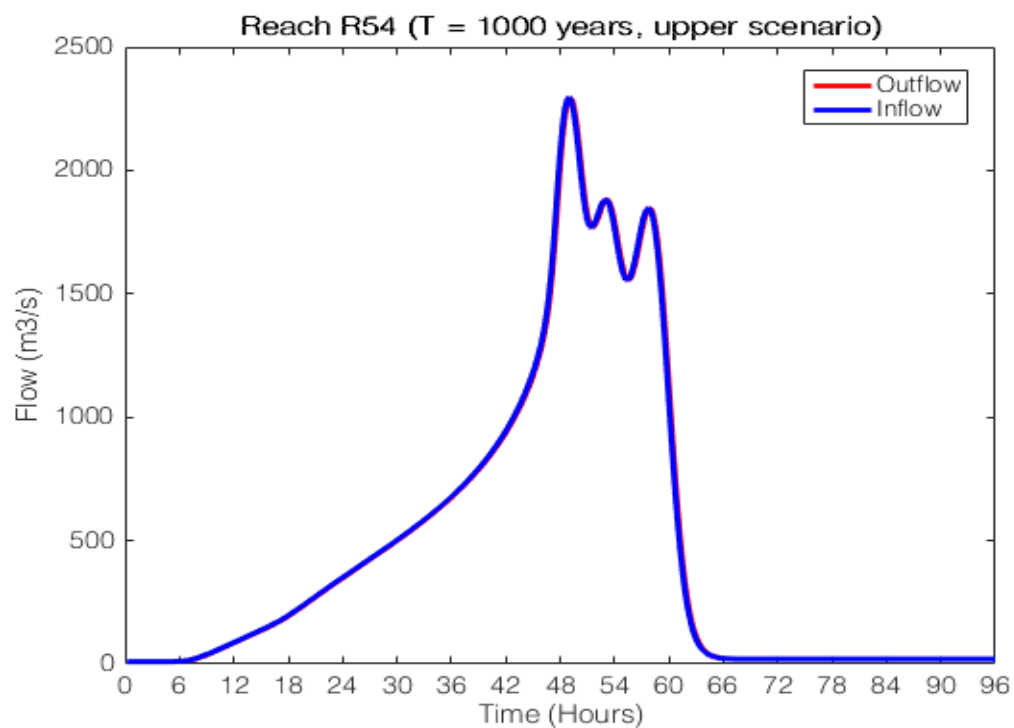
Εικόνα 512: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



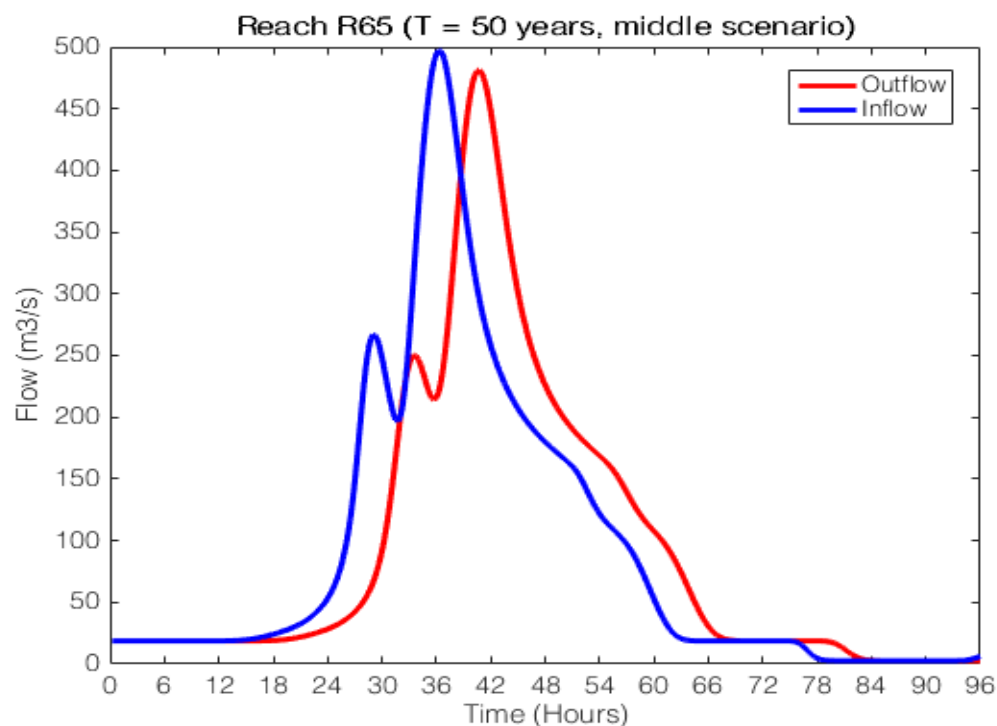
Εικόνα 513: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



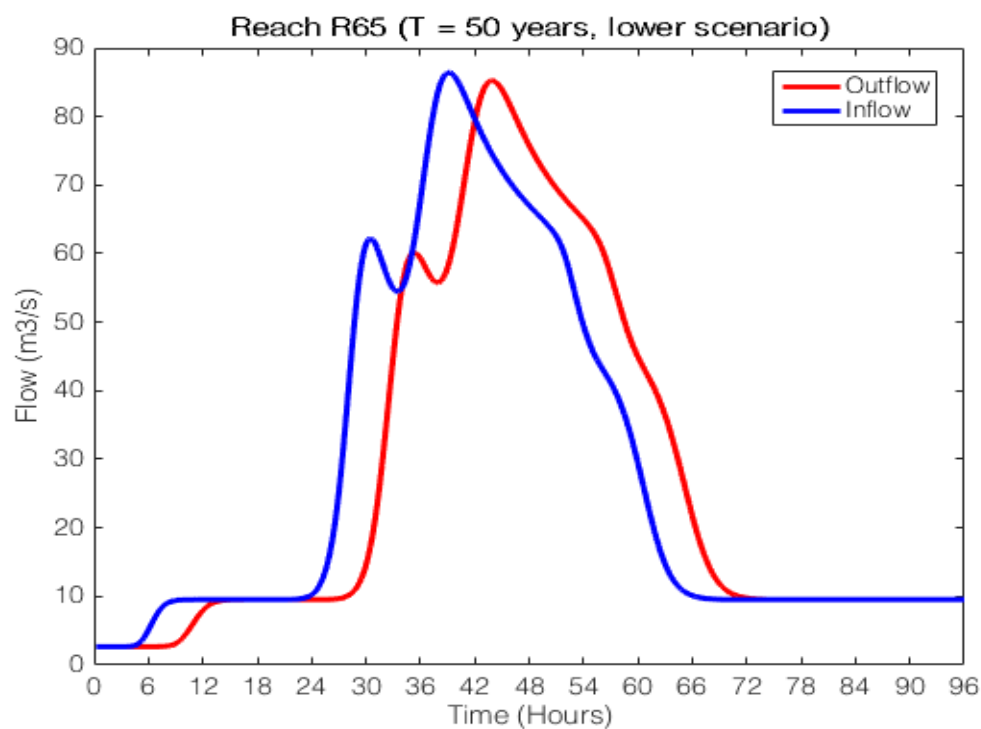
Εικόνα 514: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



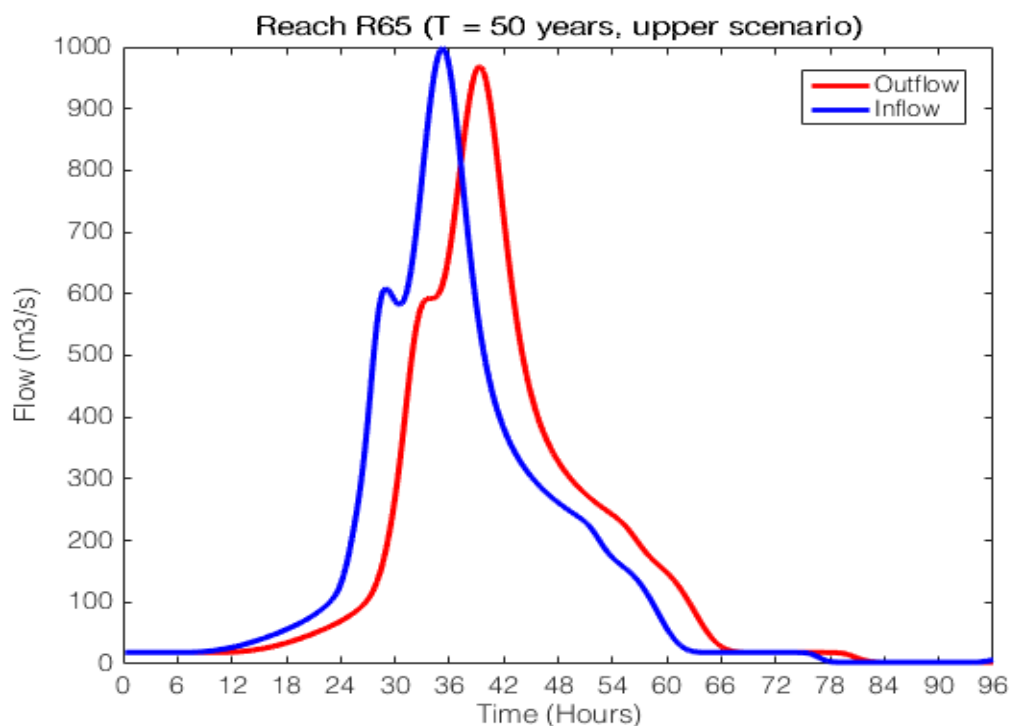
Εικόνα 515: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



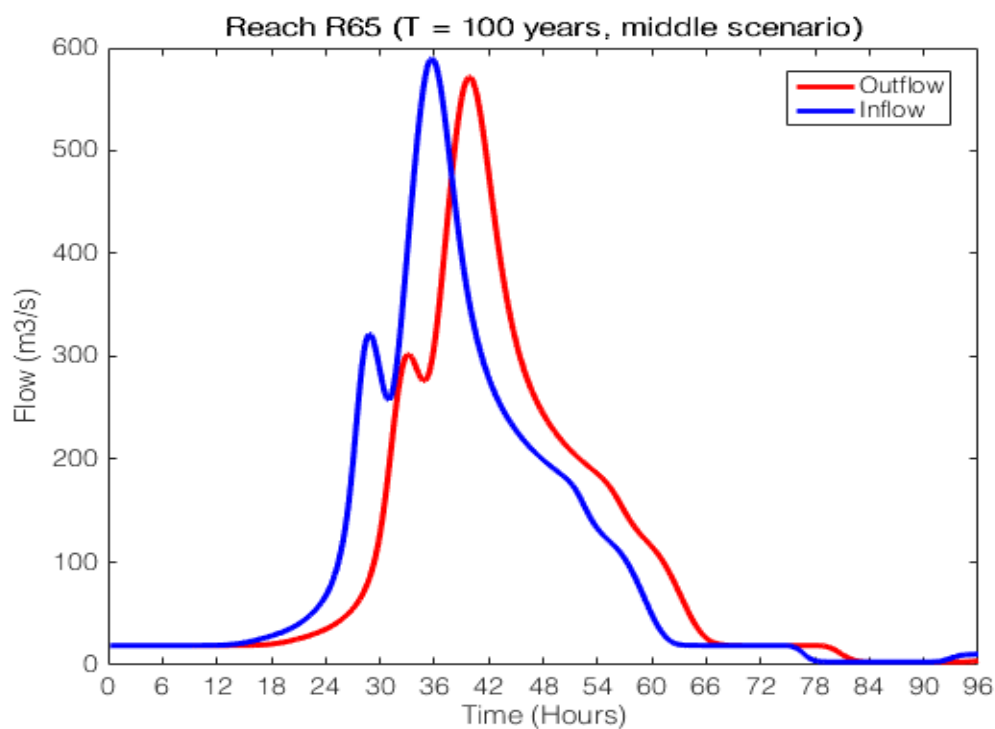
Εικόνα 516: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



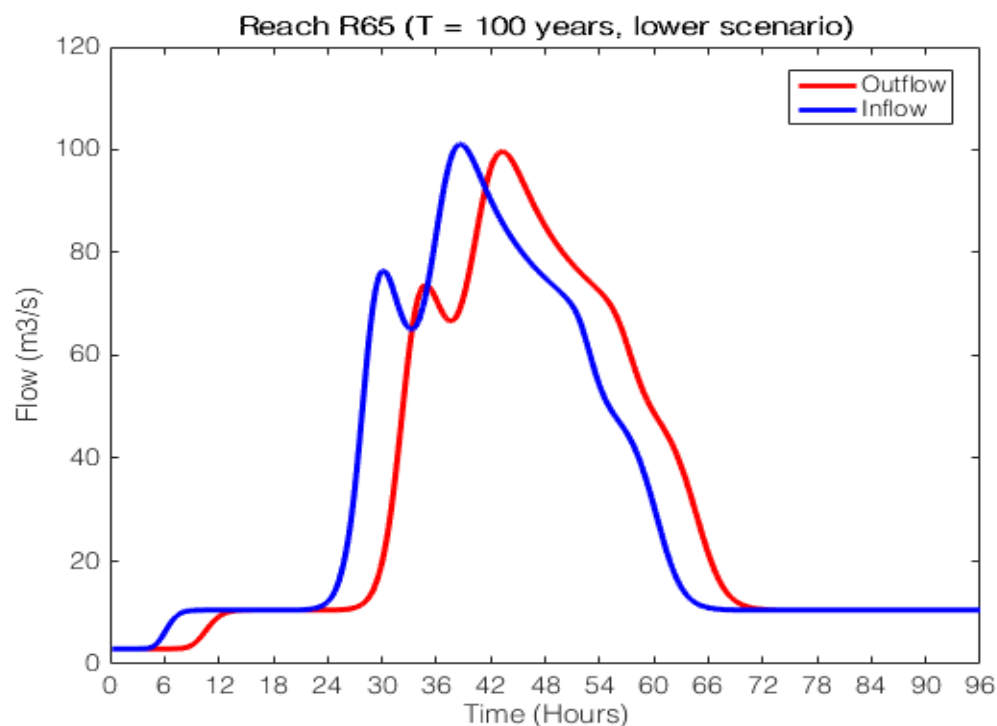
Εικόνα 517: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



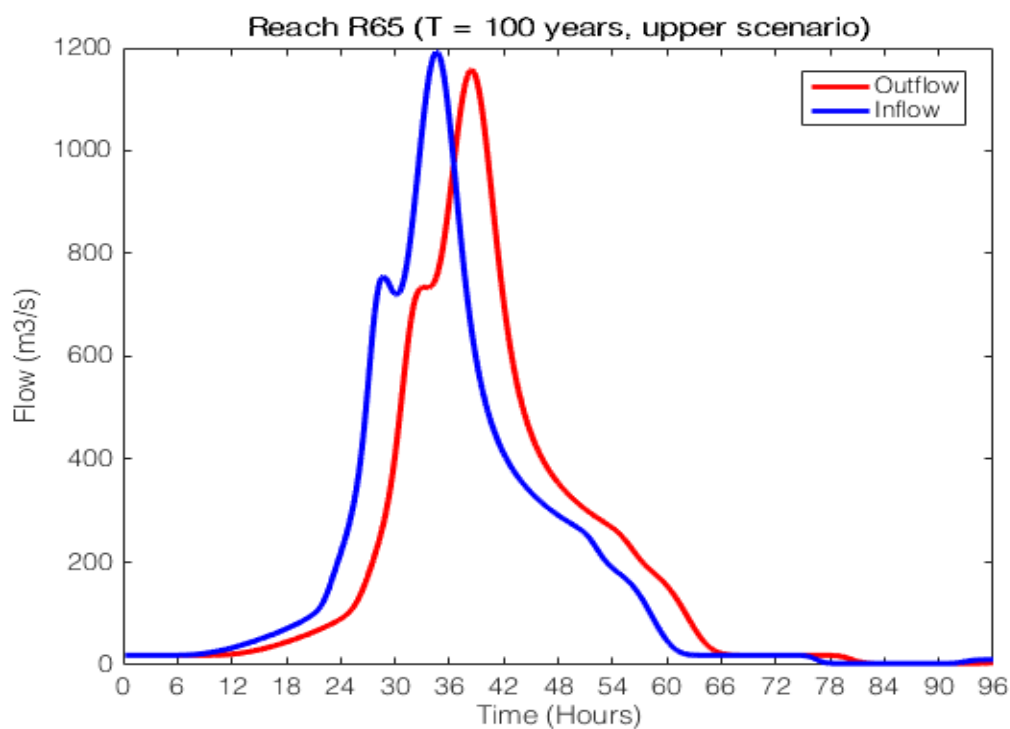
Εικόνα 518: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



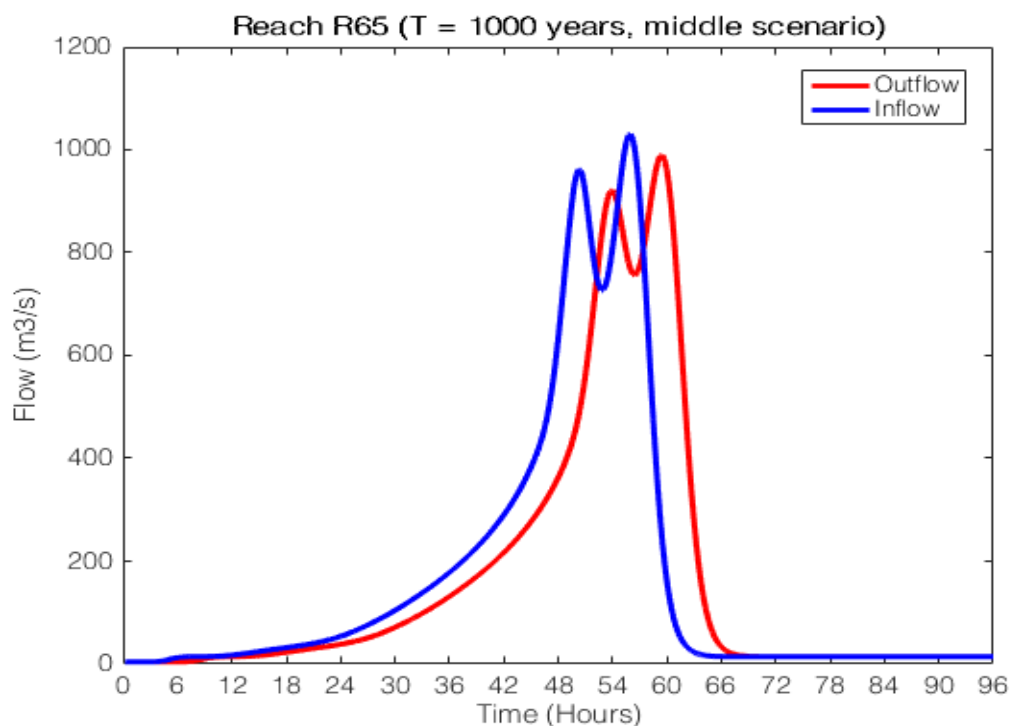
Εικόνα 519: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.



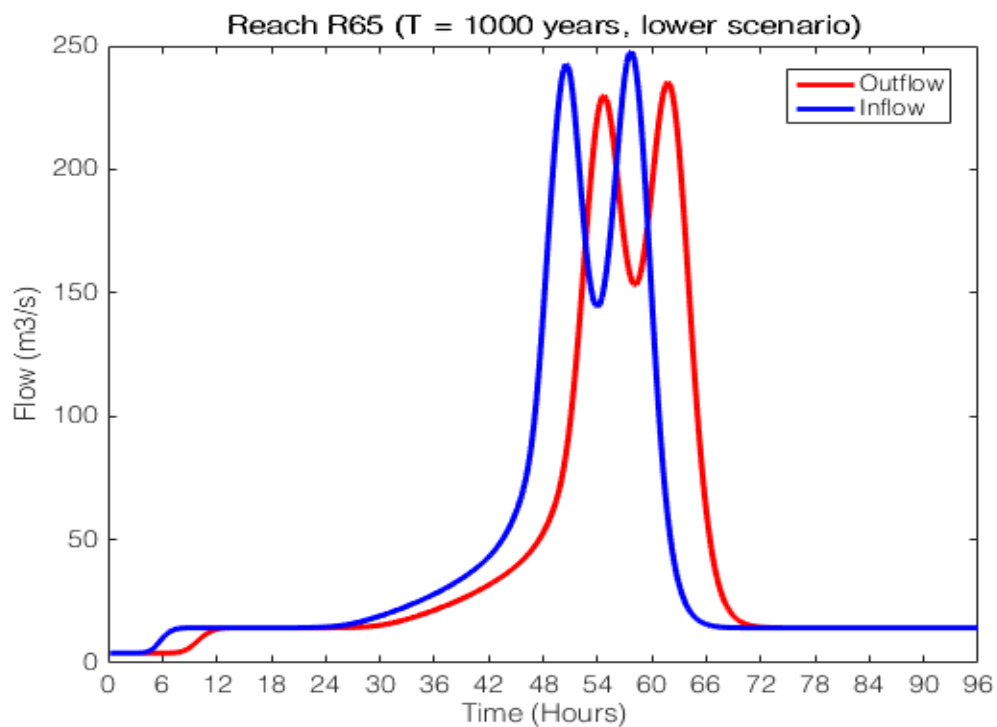
Εικόνα 520: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.



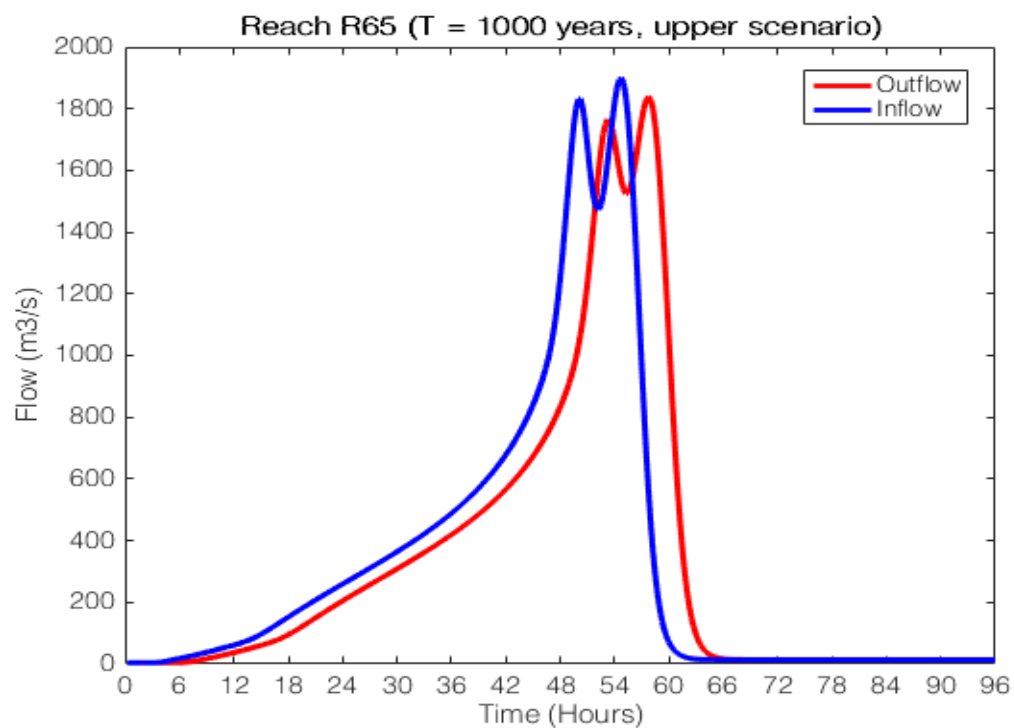
Εικόνα 521: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.



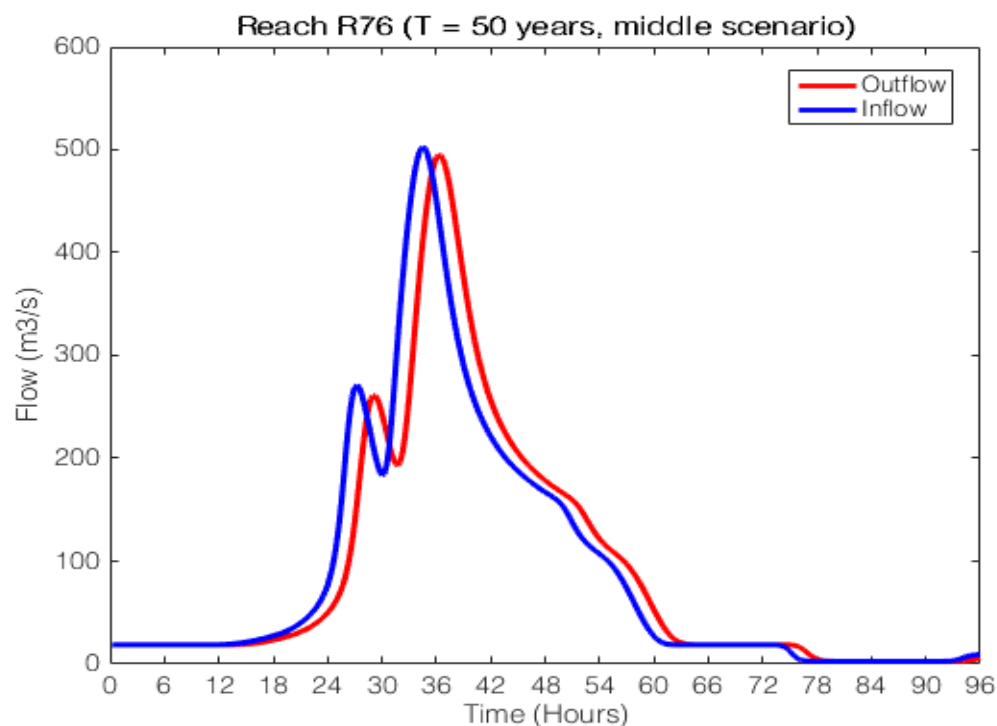
Εικόνα 522: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R65.



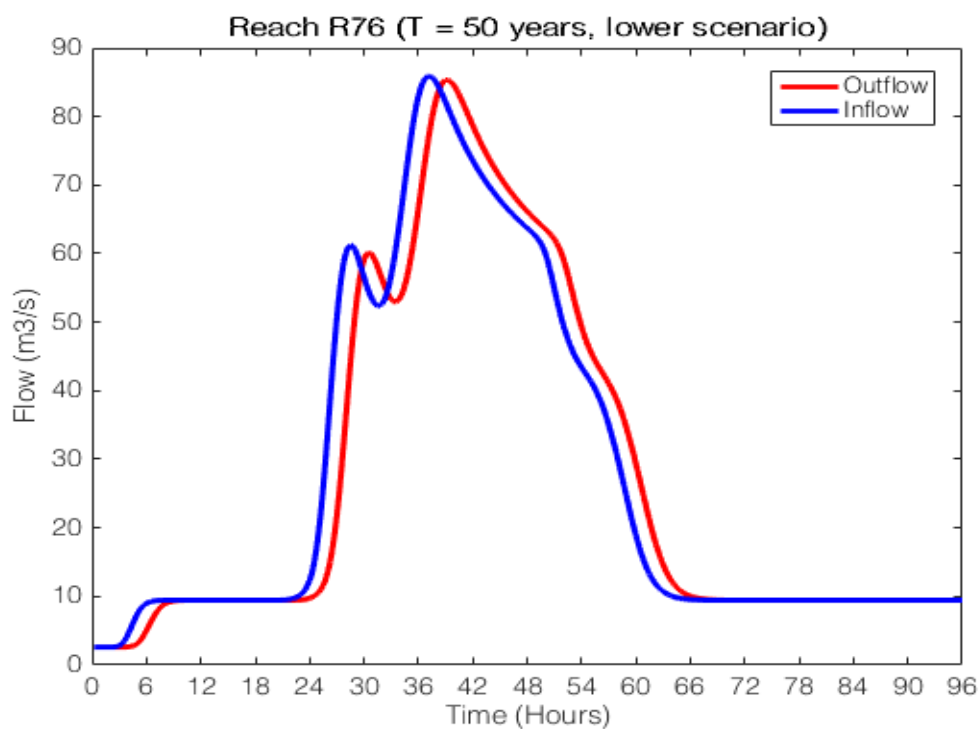
Εικόνα 523: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R65.



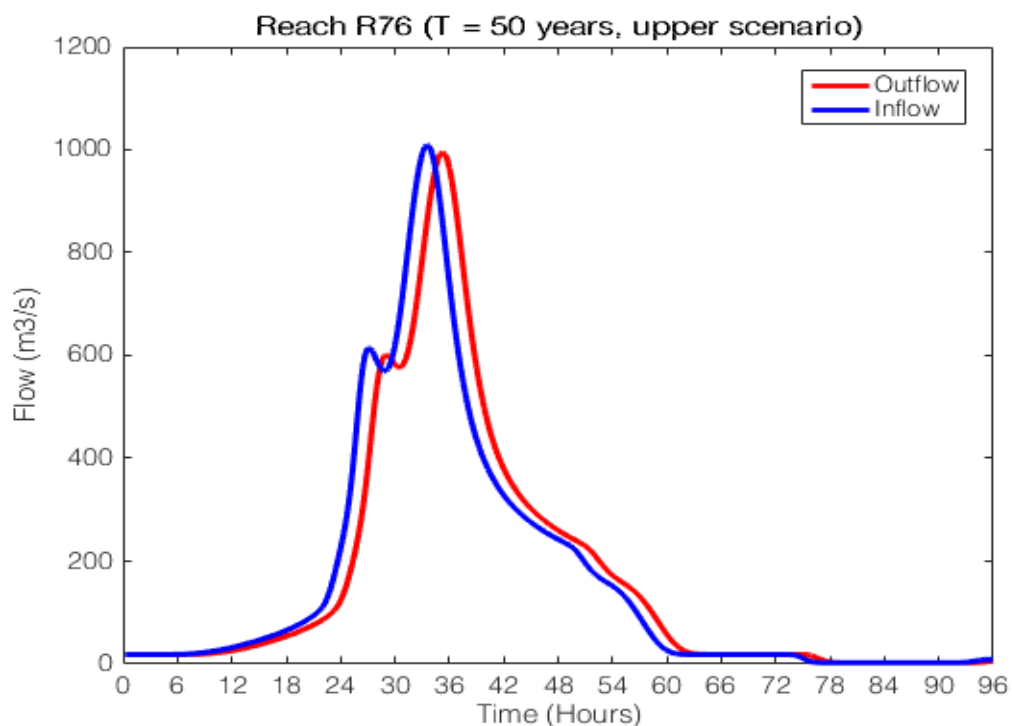
Εικόνα 524: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για τον κλάδο R65.



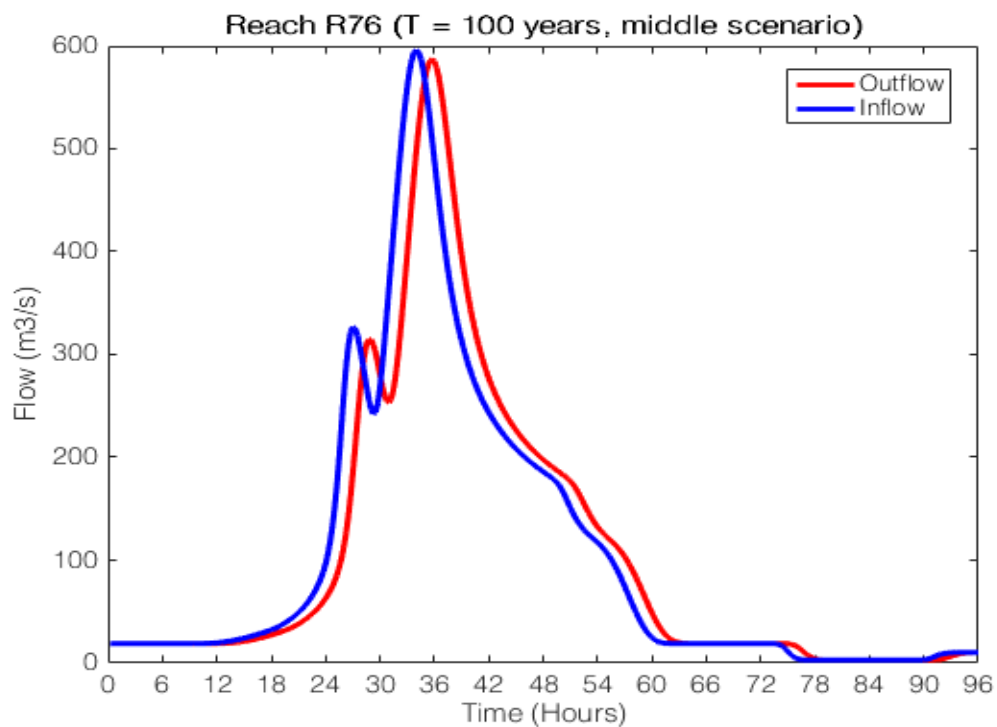
Εικόνα 525: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



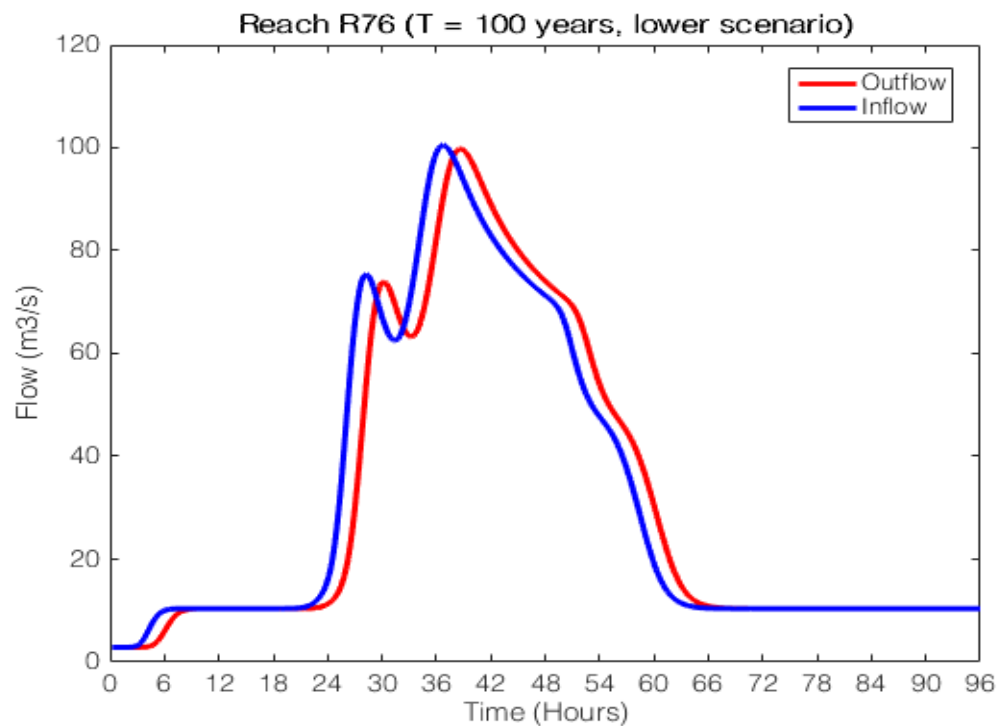
Εικόνα 526: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



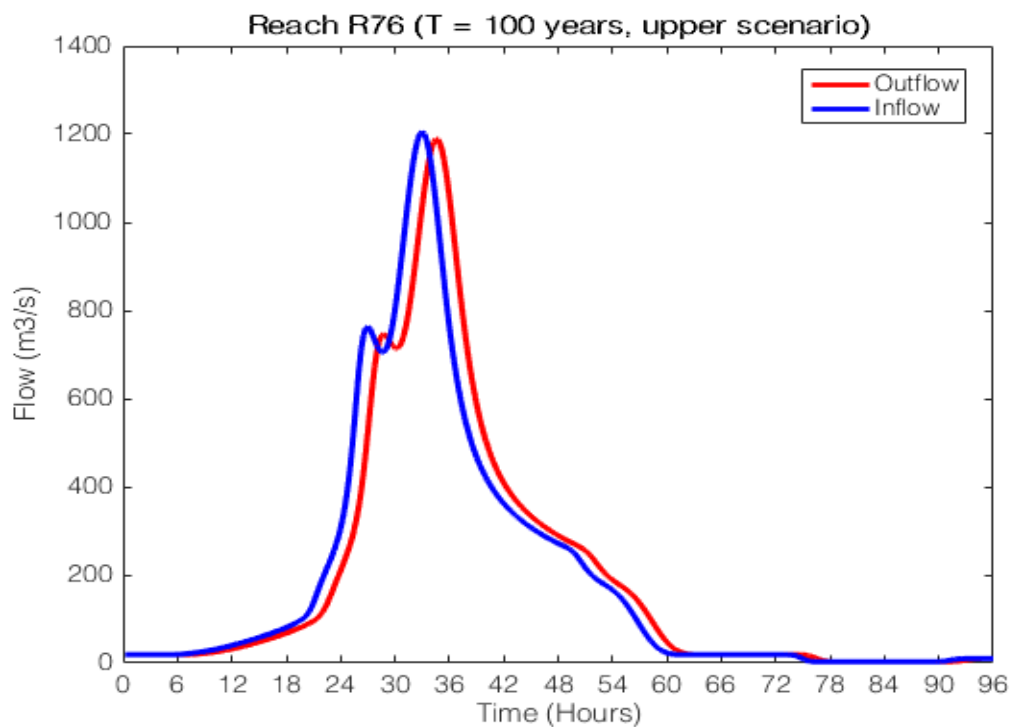
Εικόνα 527: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



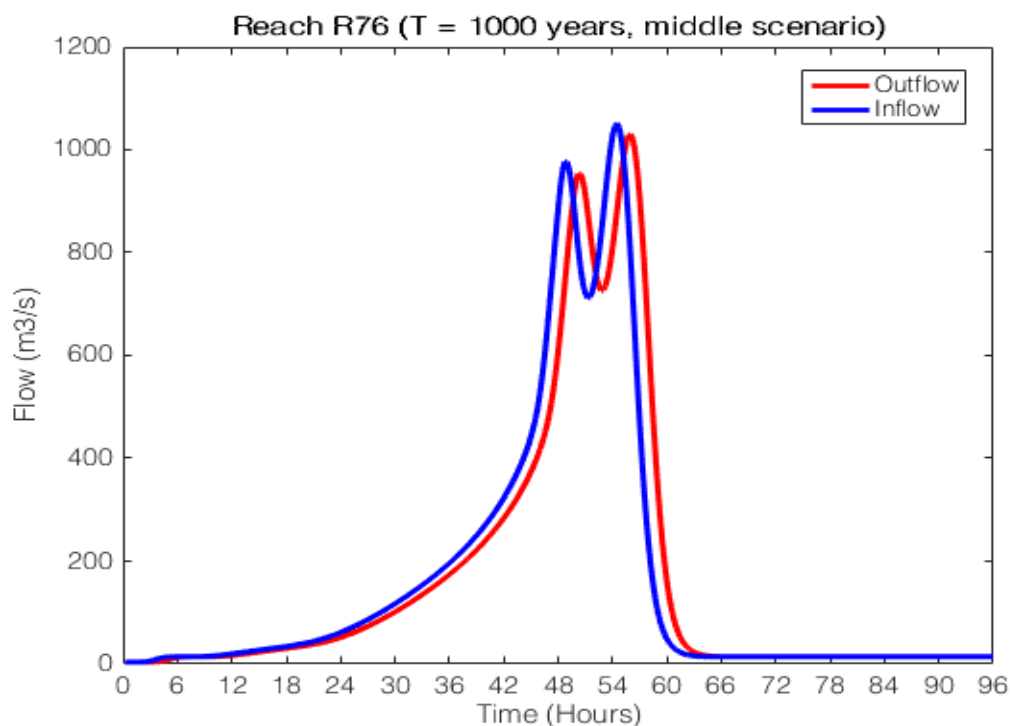
Εικόνα 528: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



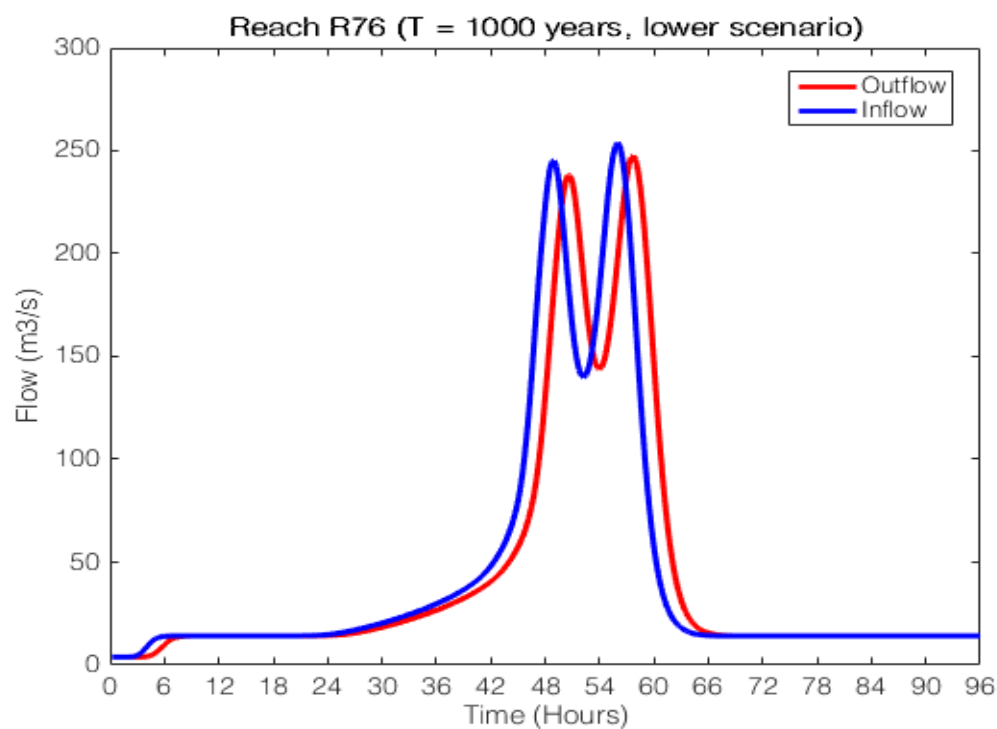
Εικόνα 529: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



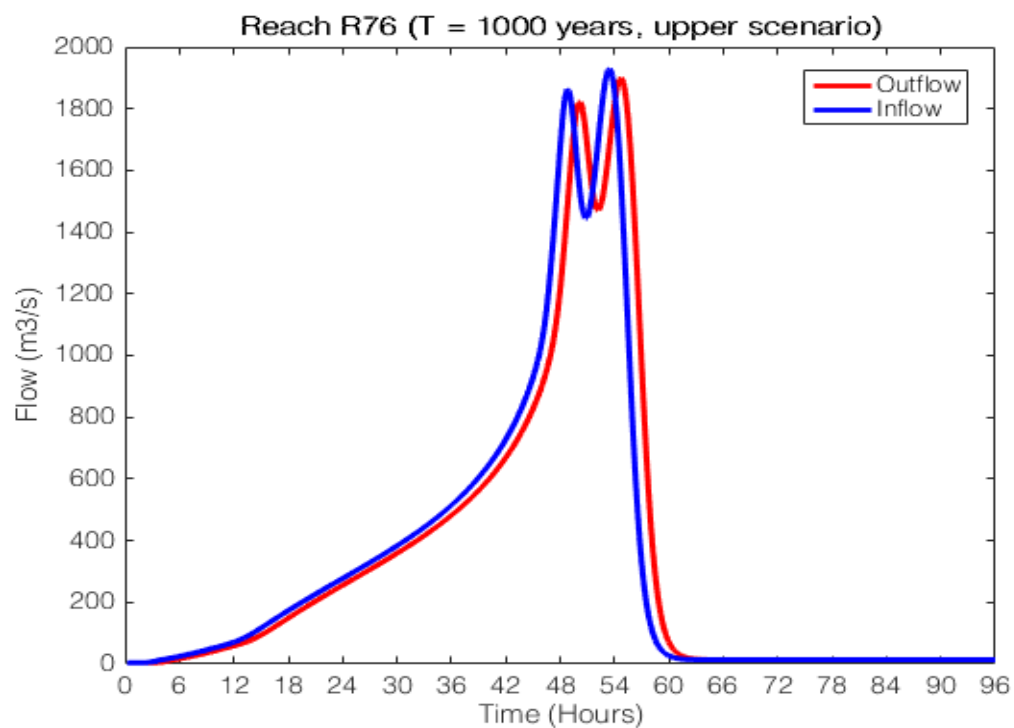
Εικόνα 530: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



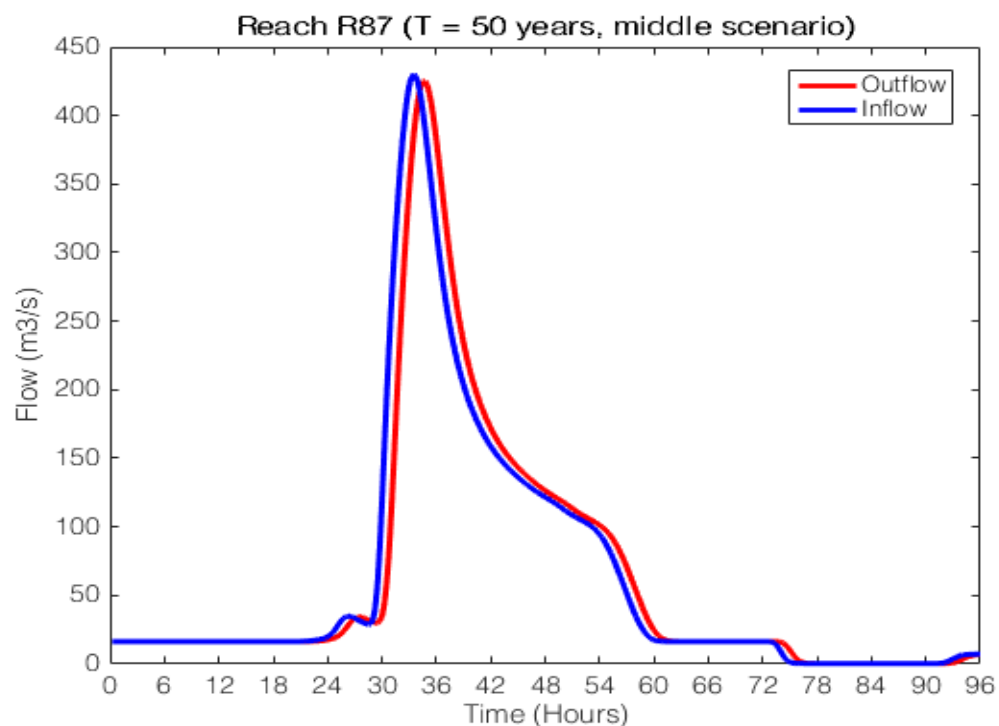
Εικόνα 531: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.



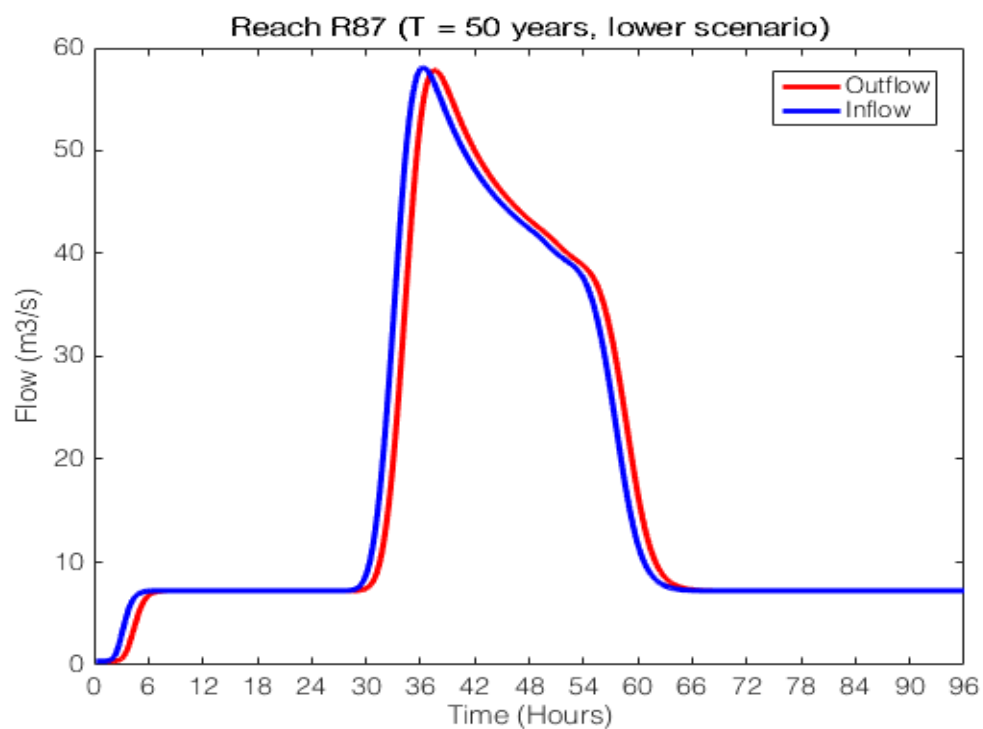
Εικόνα 532: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.



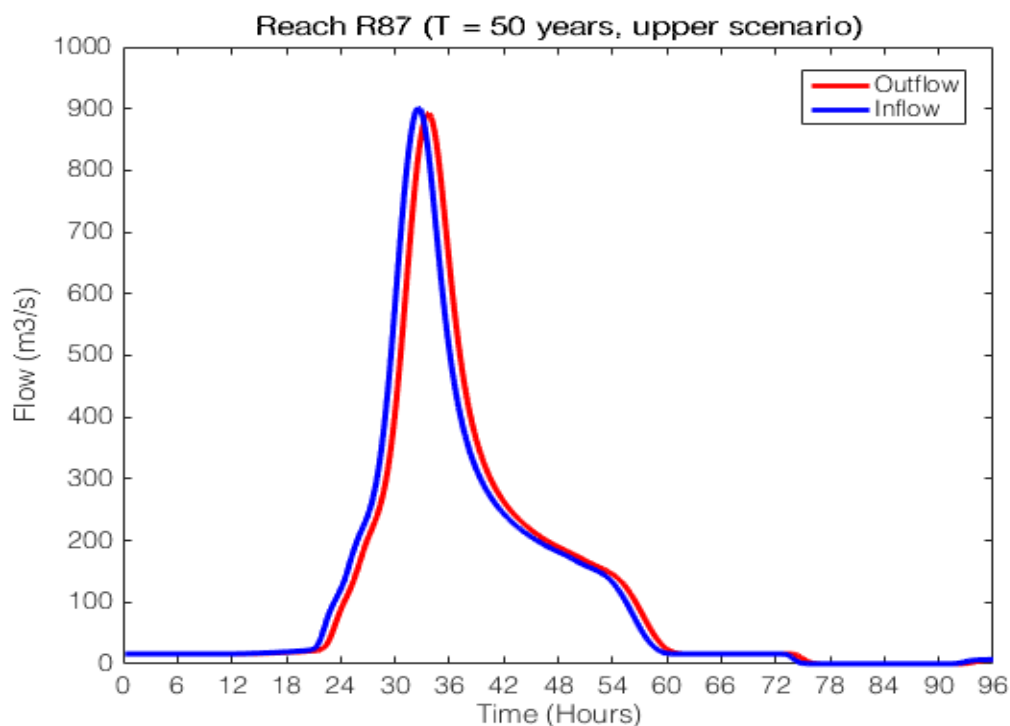
Εικόνα 533: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για τον κλάδο R76.



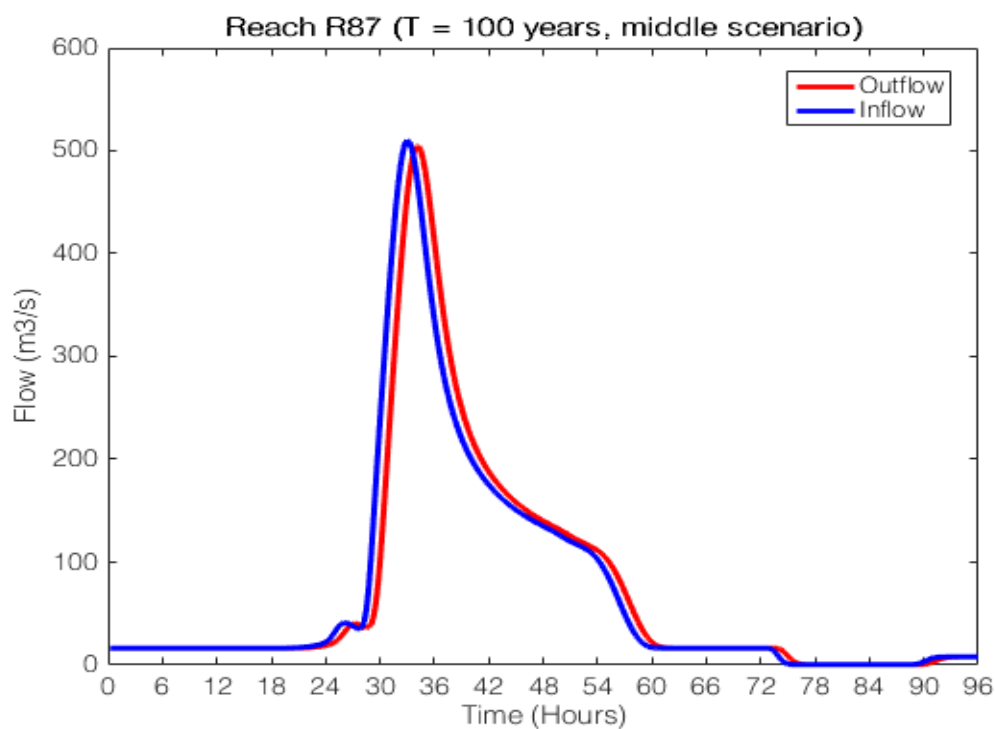
Εικόνα 534: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.



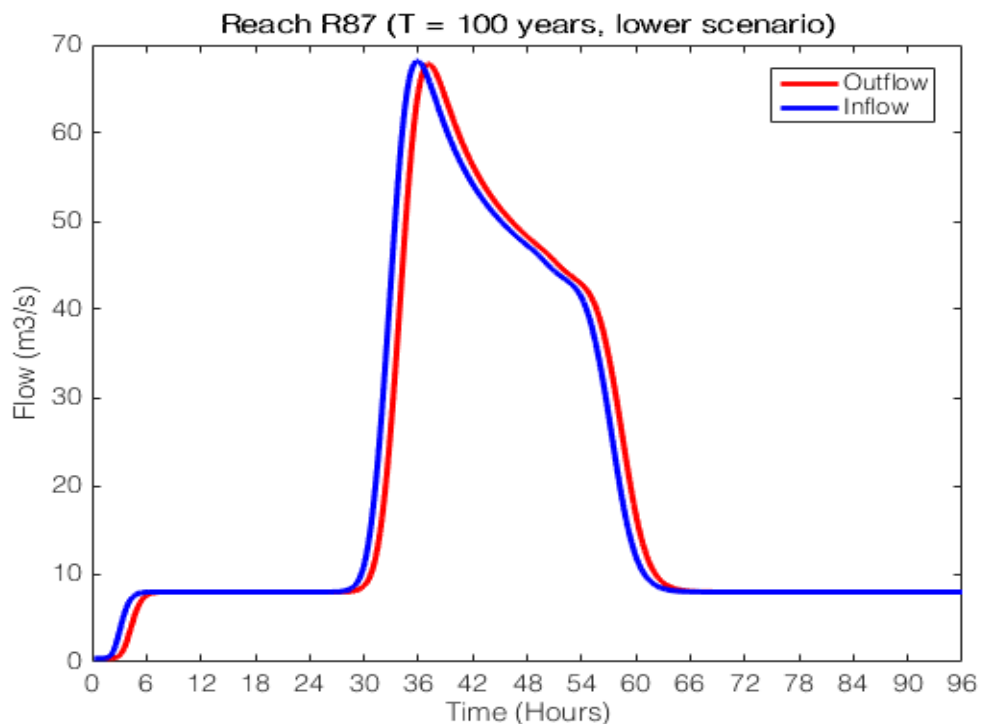
Εικόνα 535: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.



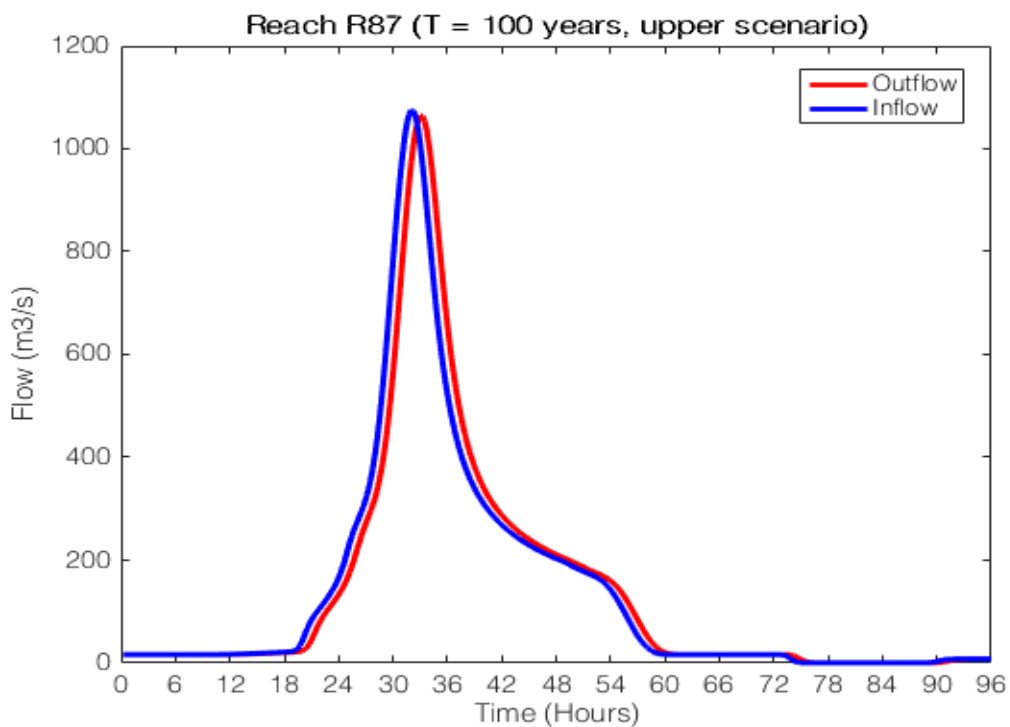
Εικόνα 536: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.



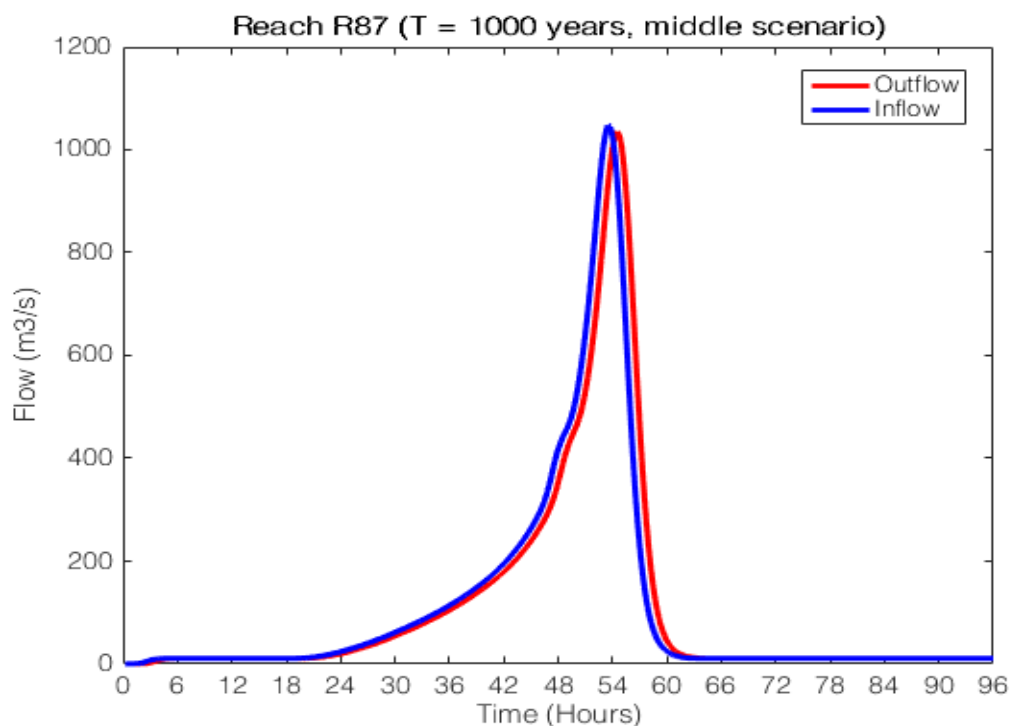
Εικόνα 537: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



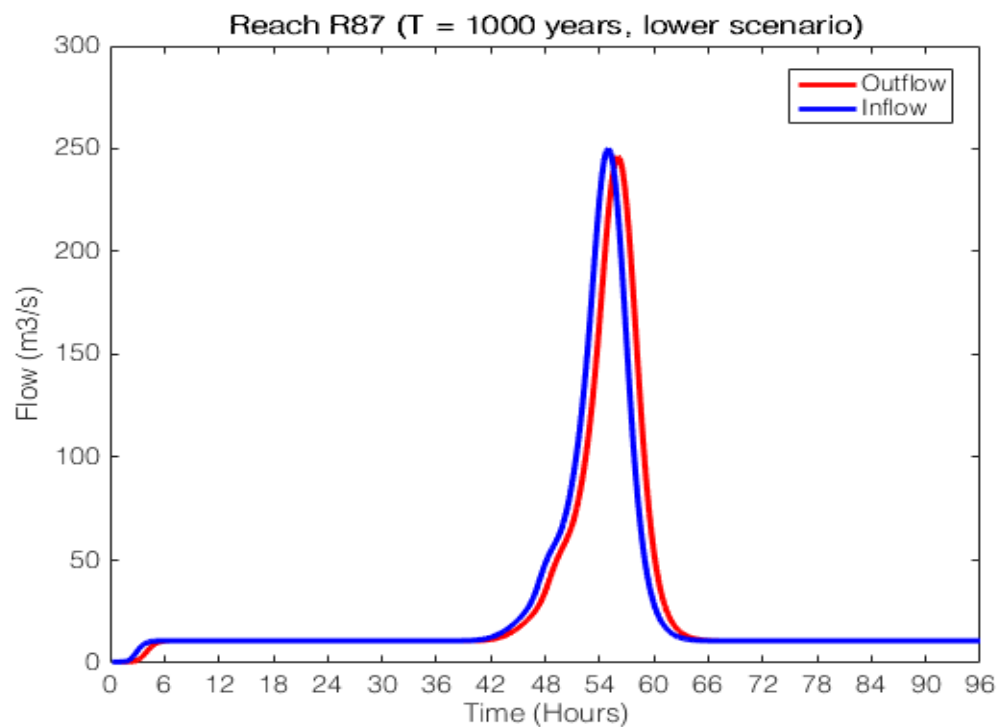
Εικόνα 538: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



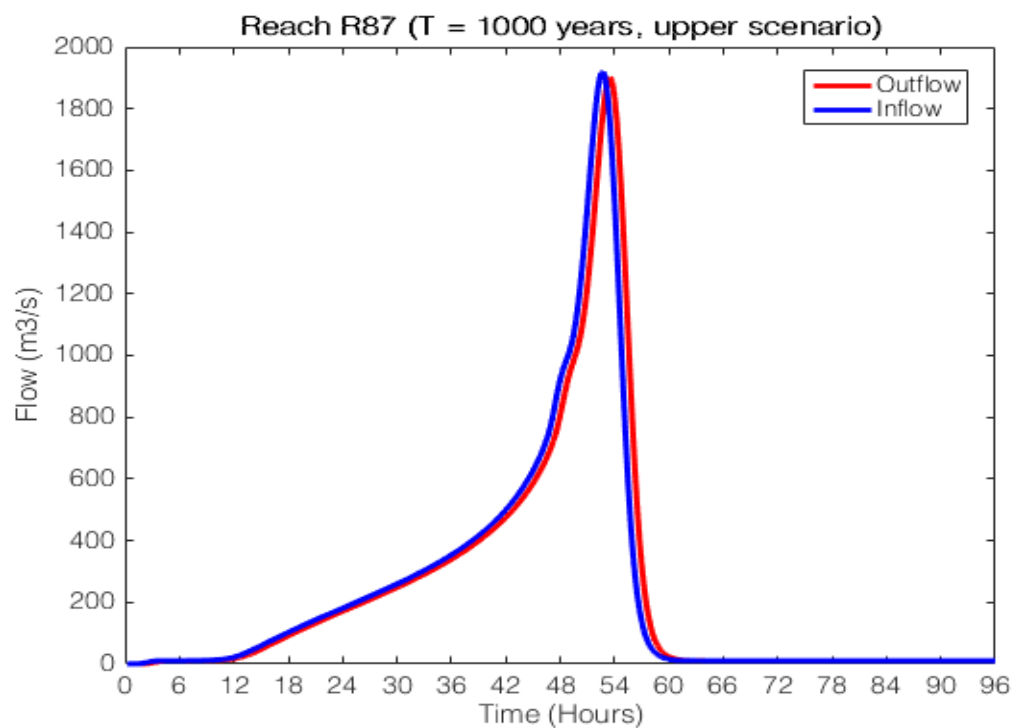
Εικόνα 539: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



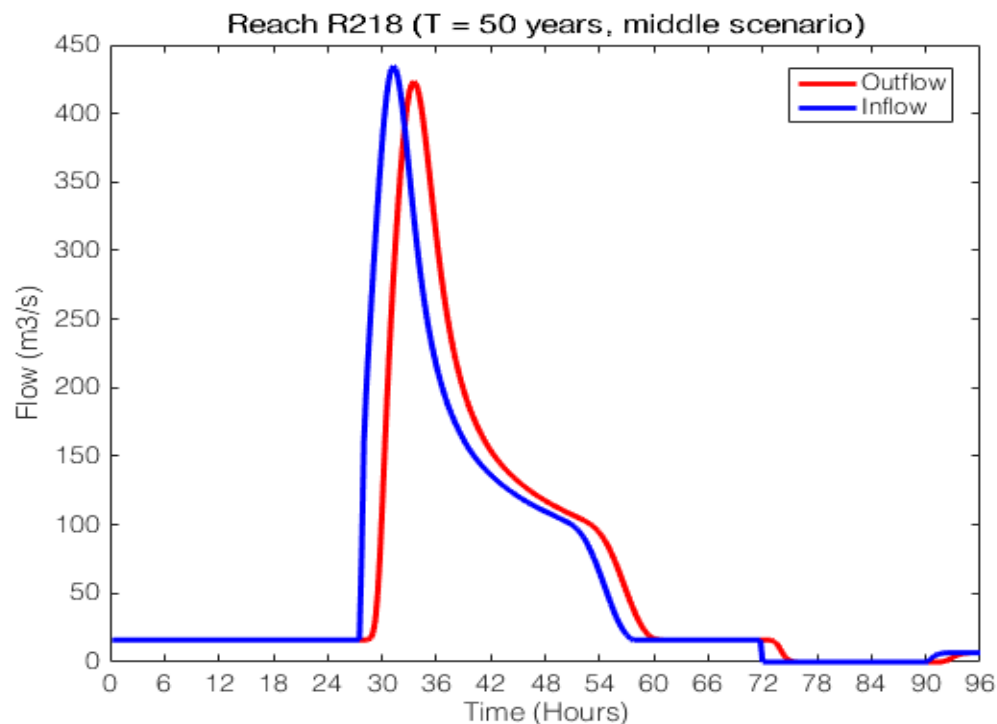
Εικόνα 540: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R87.



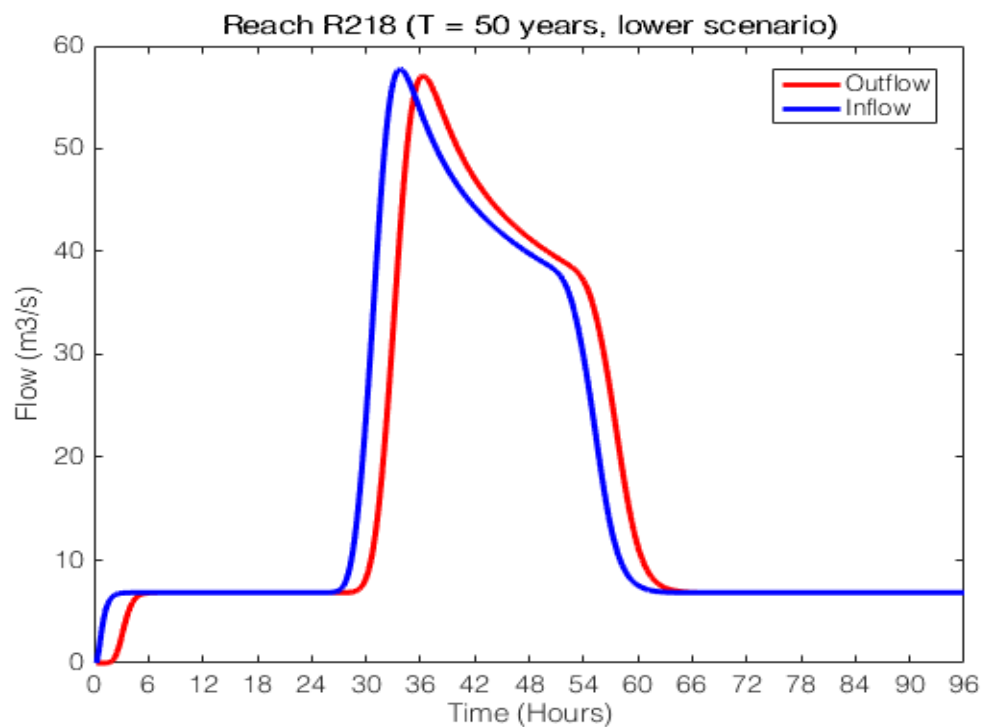
Εικόνα 541: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R87.



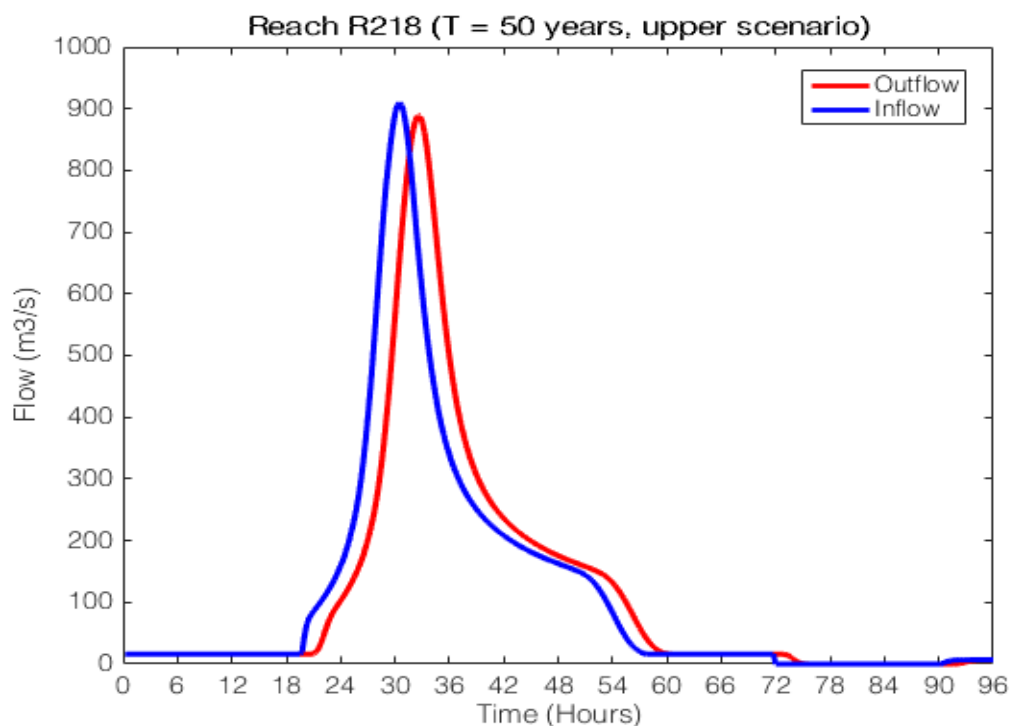
Εικόνα 542: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για τον κλάδο R87.



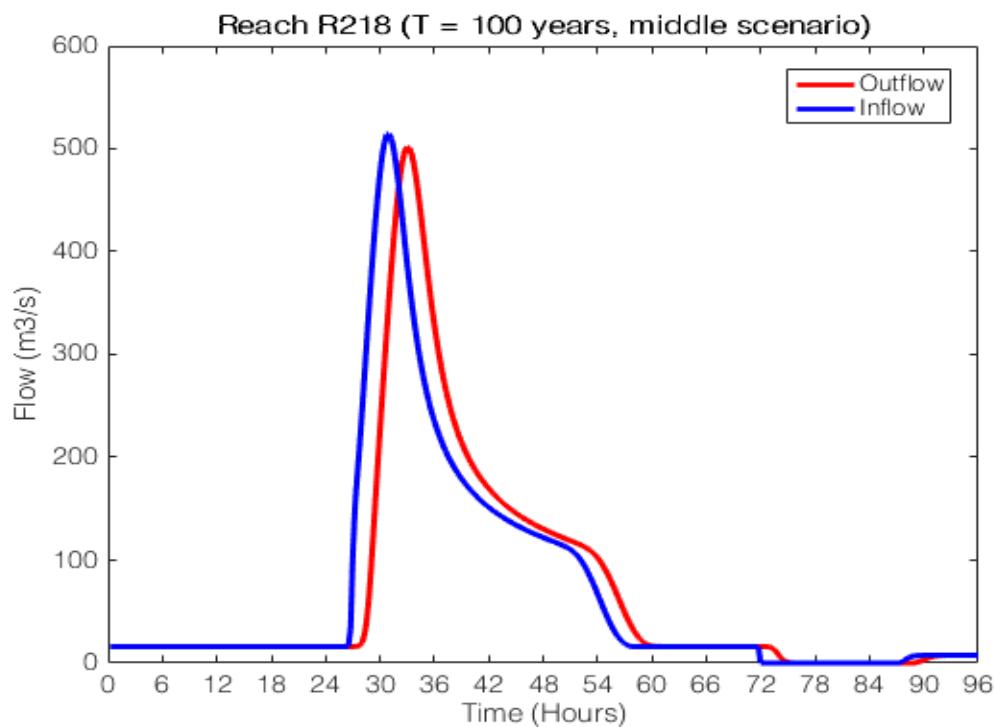
Εικόνα 543: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R218.



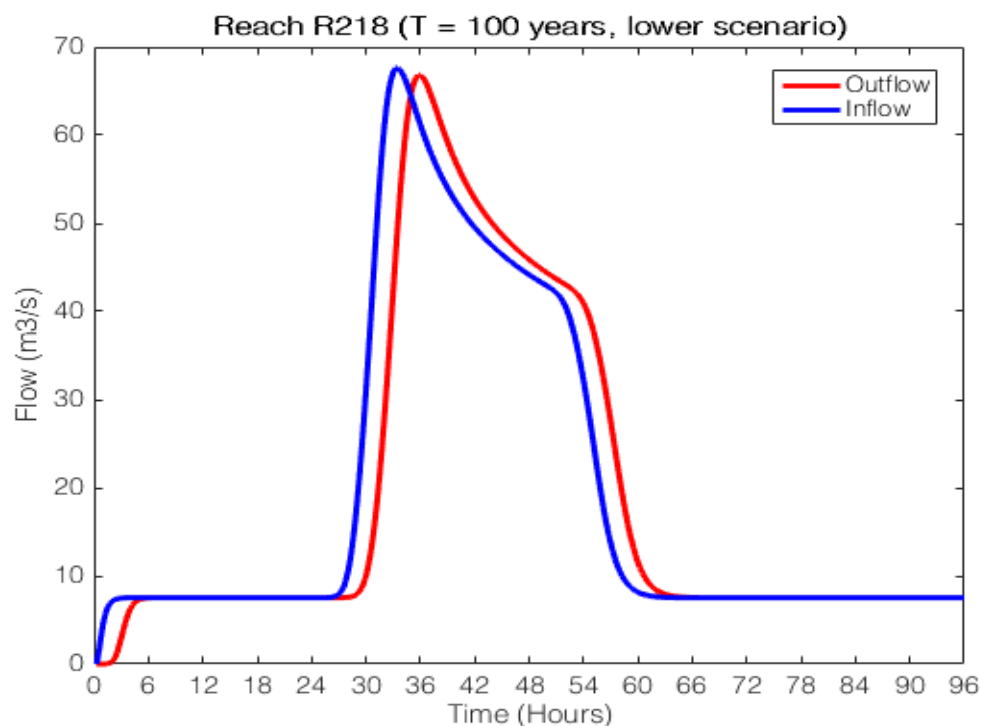
Εικόνα 544: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R218.



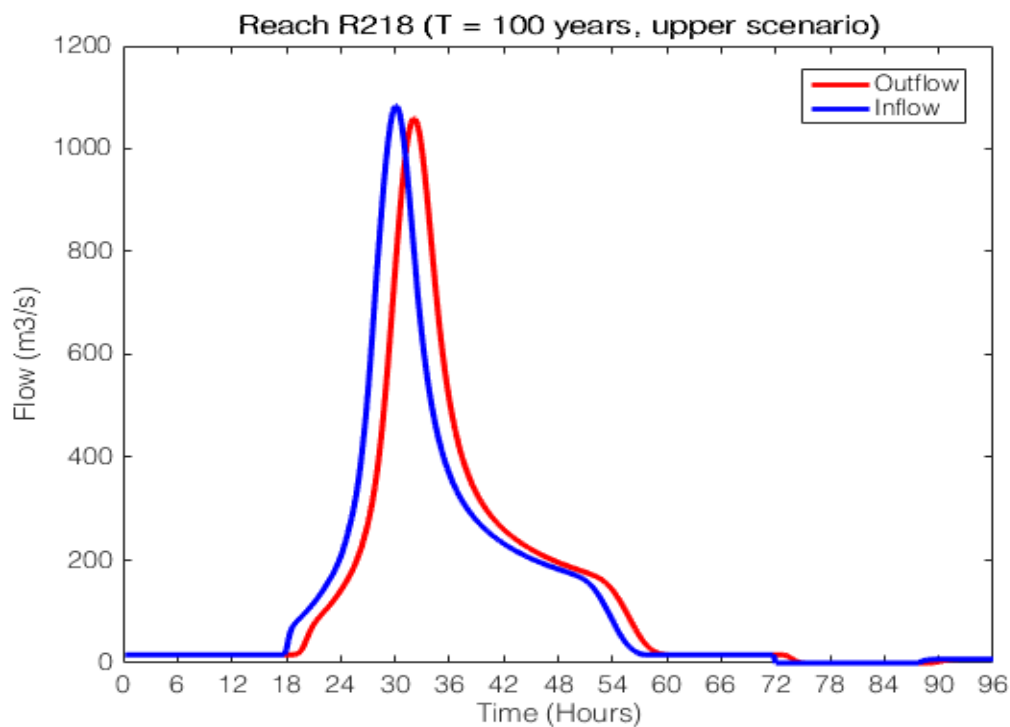
Εικόνα 545: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R218.



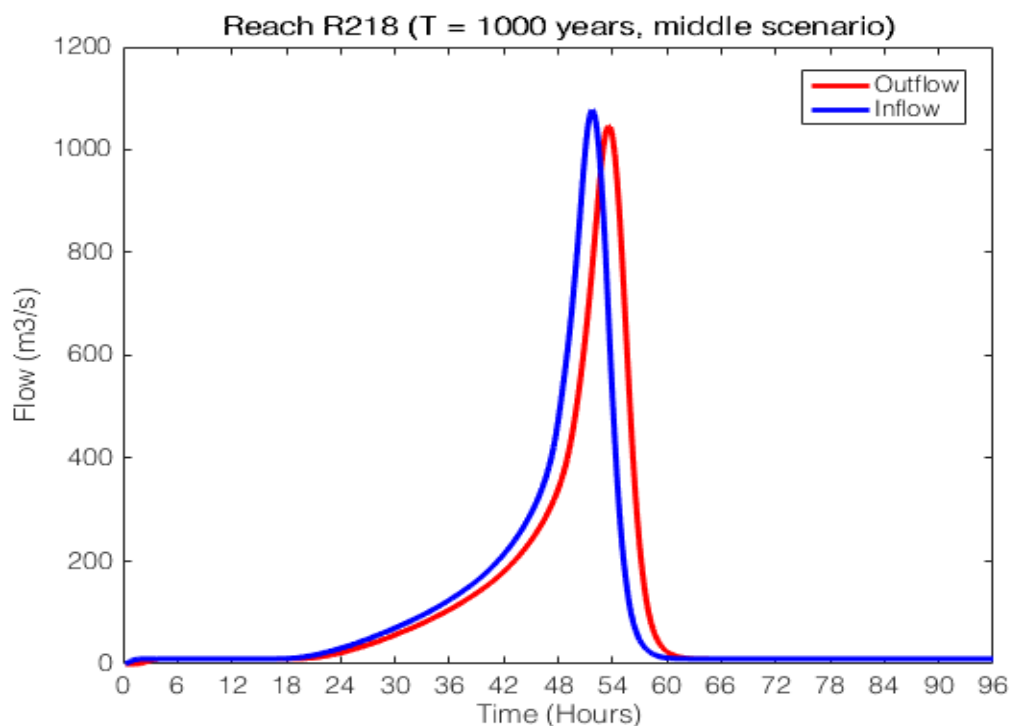
Εικόνα 546: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R218.



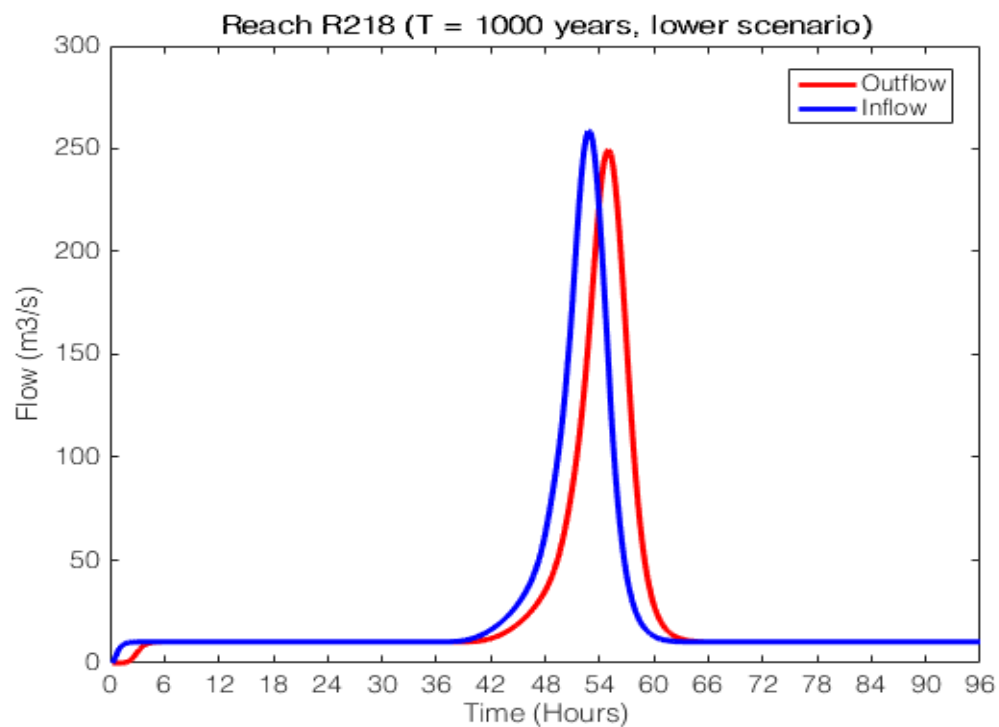
Εικόνα 547: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R218.



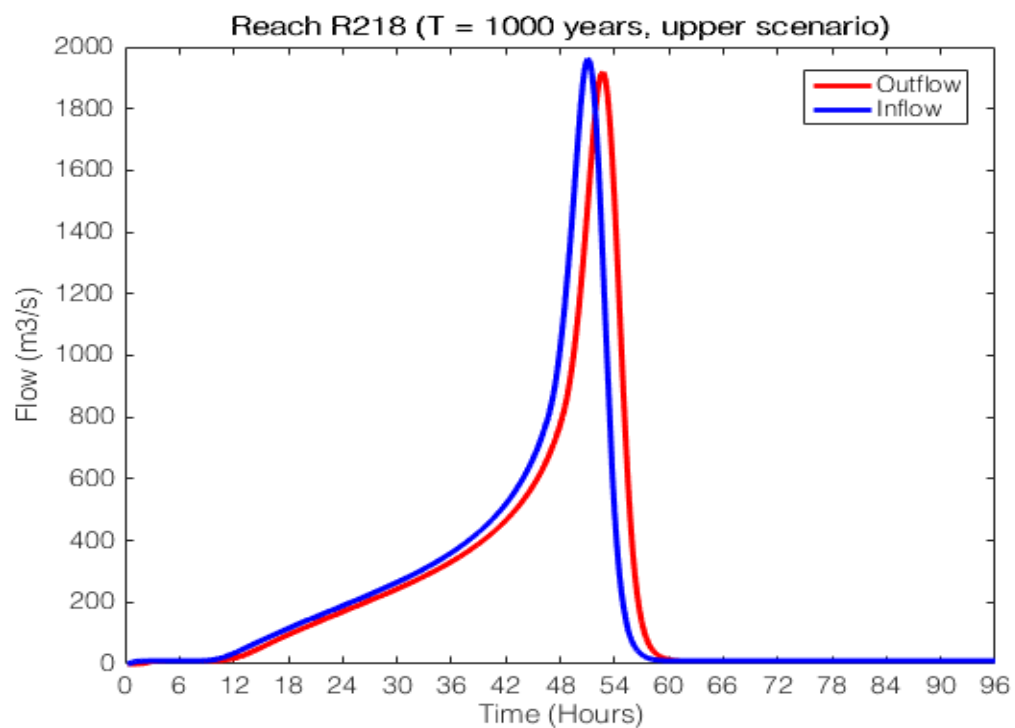
Εικόνα 548: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R218.



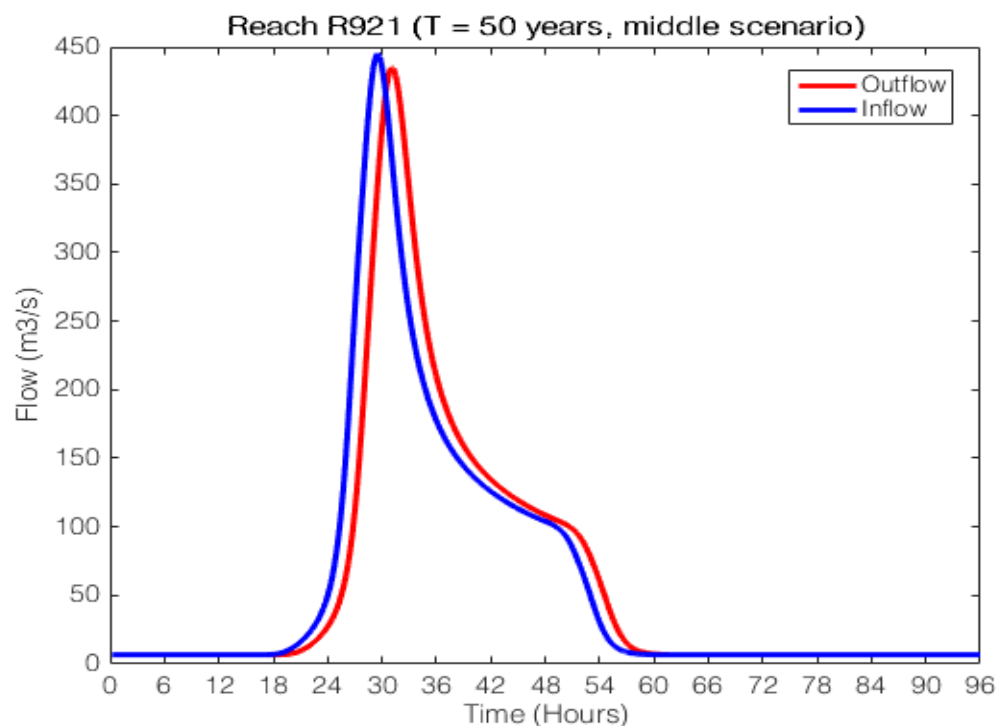
Εικόνα 549: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R218.



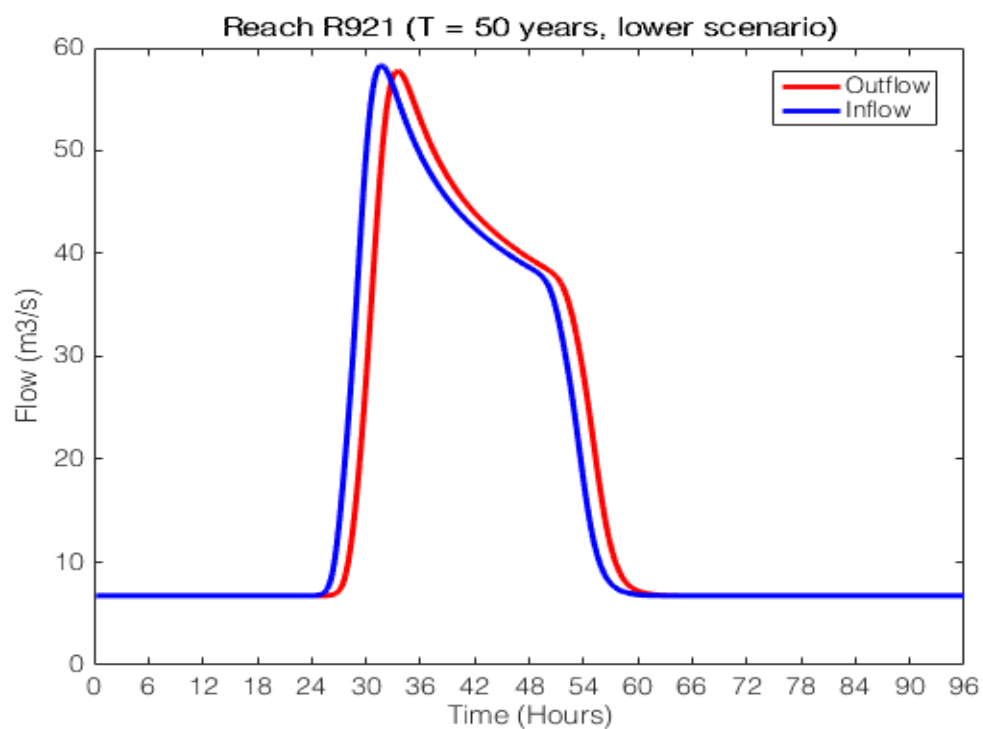
Εικόνα 550: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R218.



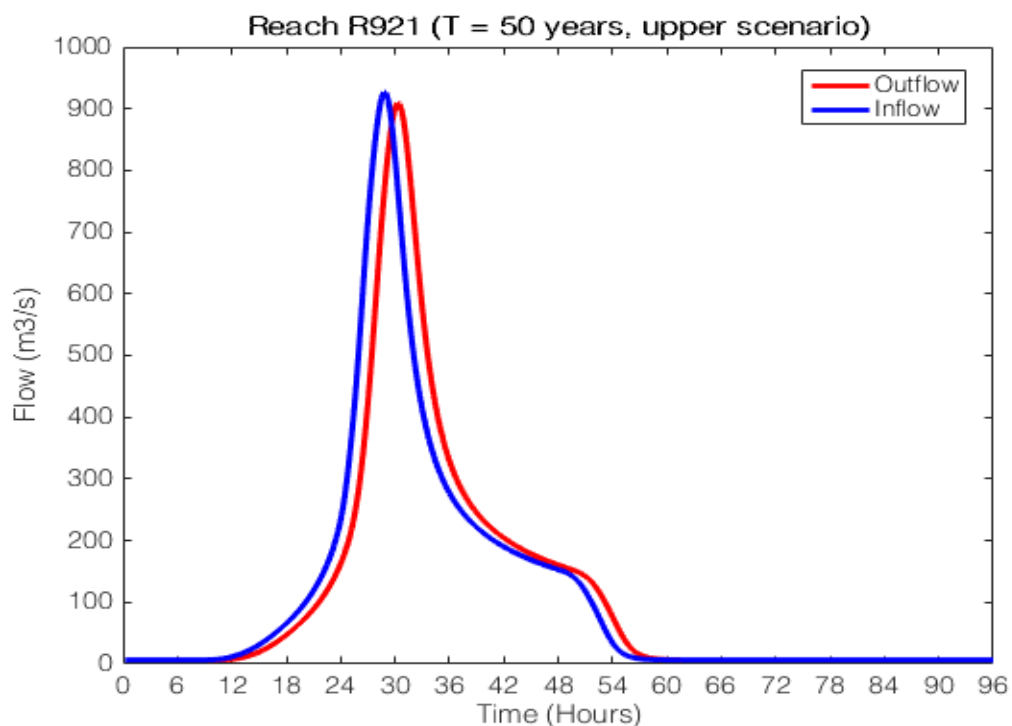
Εικόνα 551: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R218.



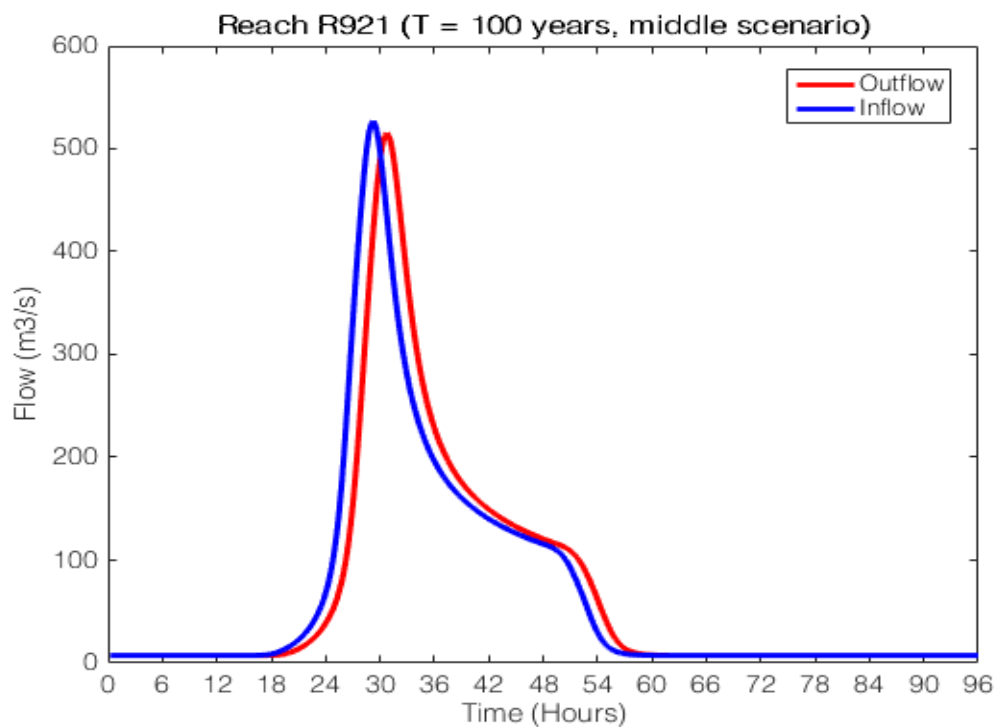
Εικόνα 552: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R921.



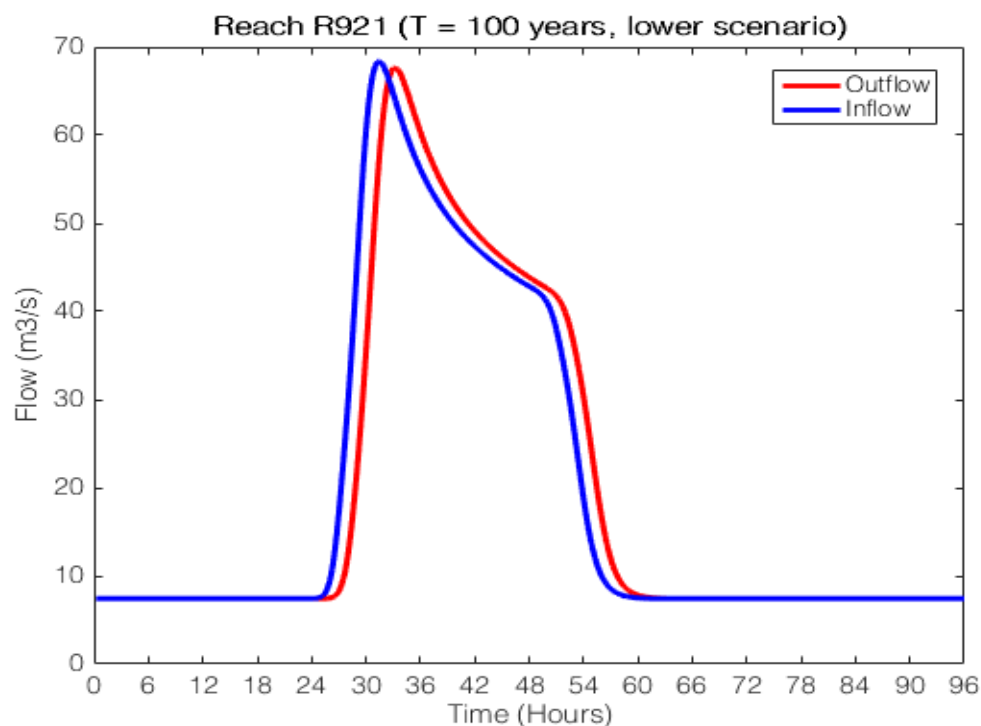
Εικόνα 553: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R921.



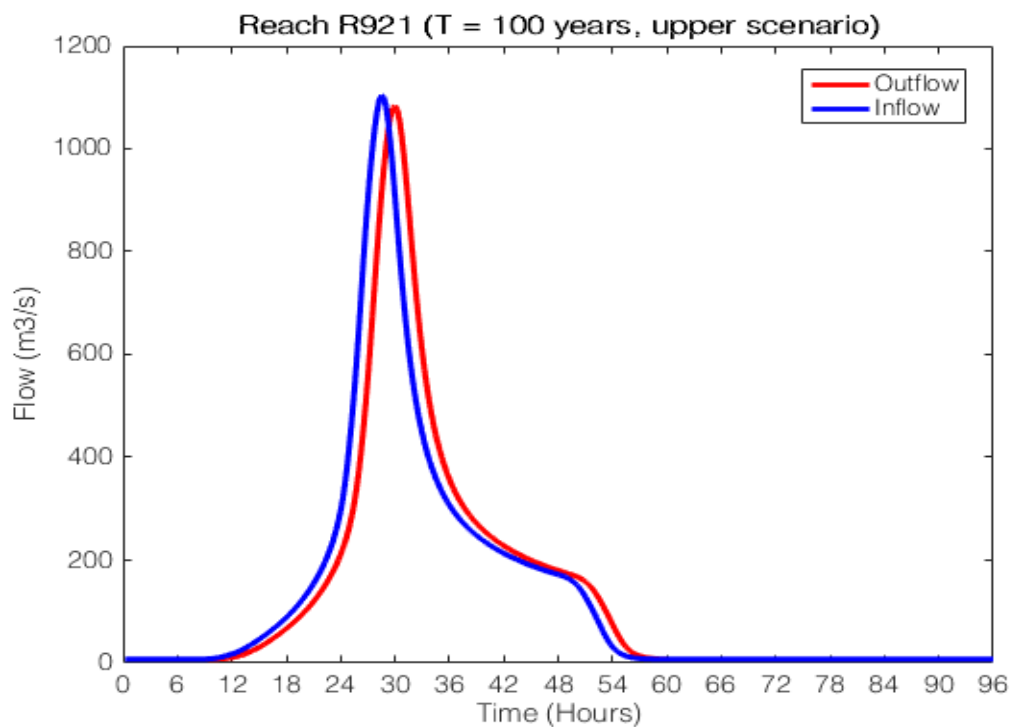
Εικόνα 554: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R921.



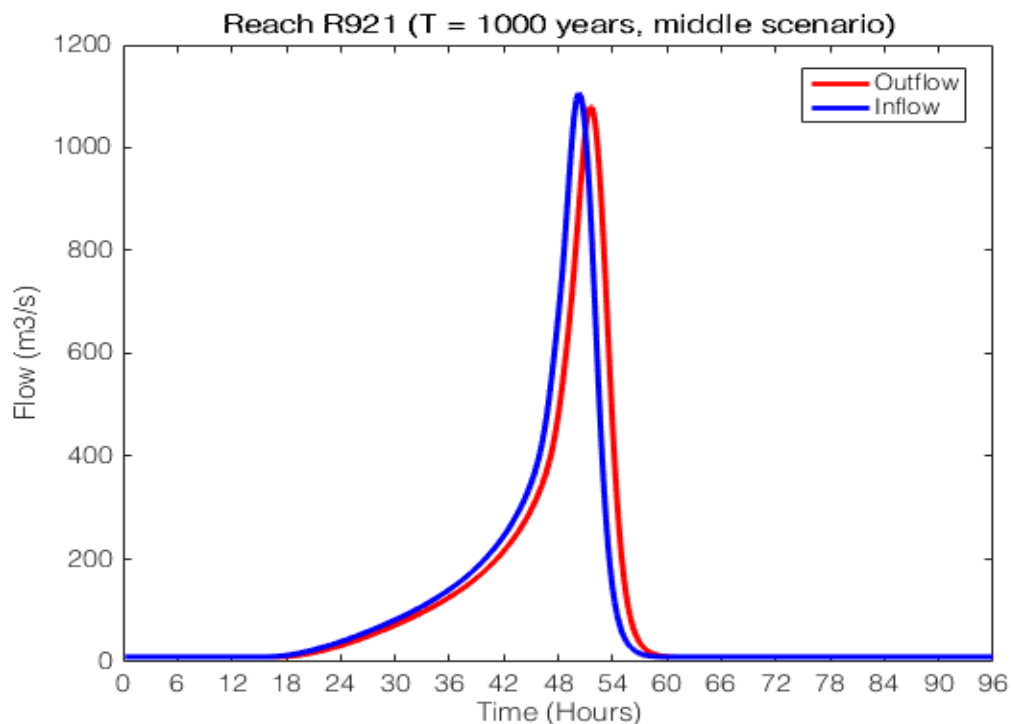
Εικόνα 555: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R921.



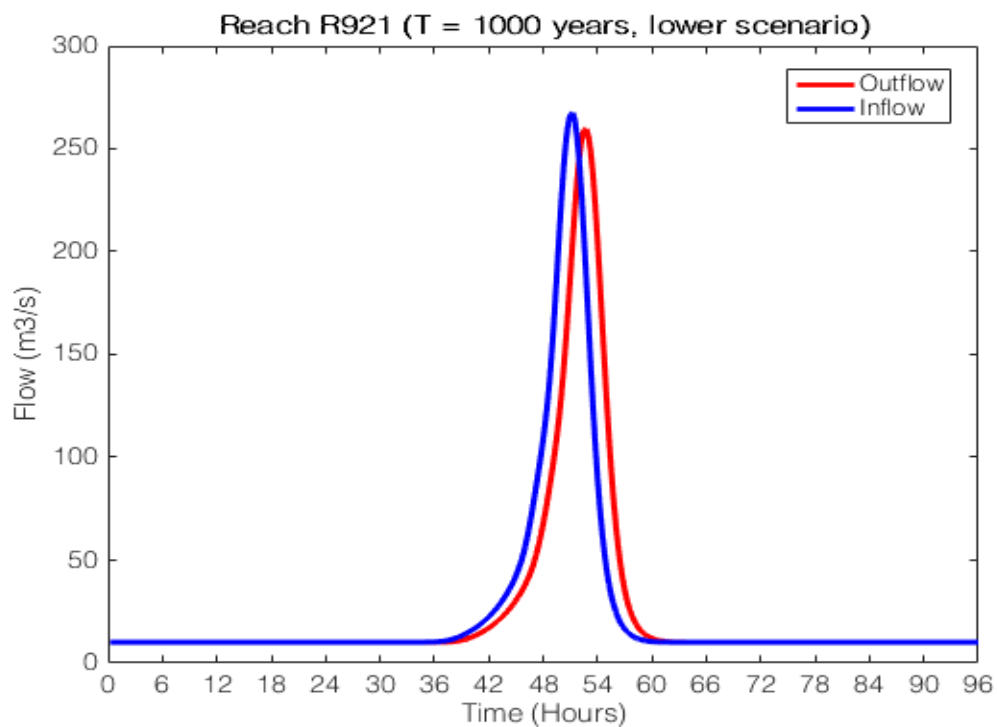
Εικόνα 556: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R921.



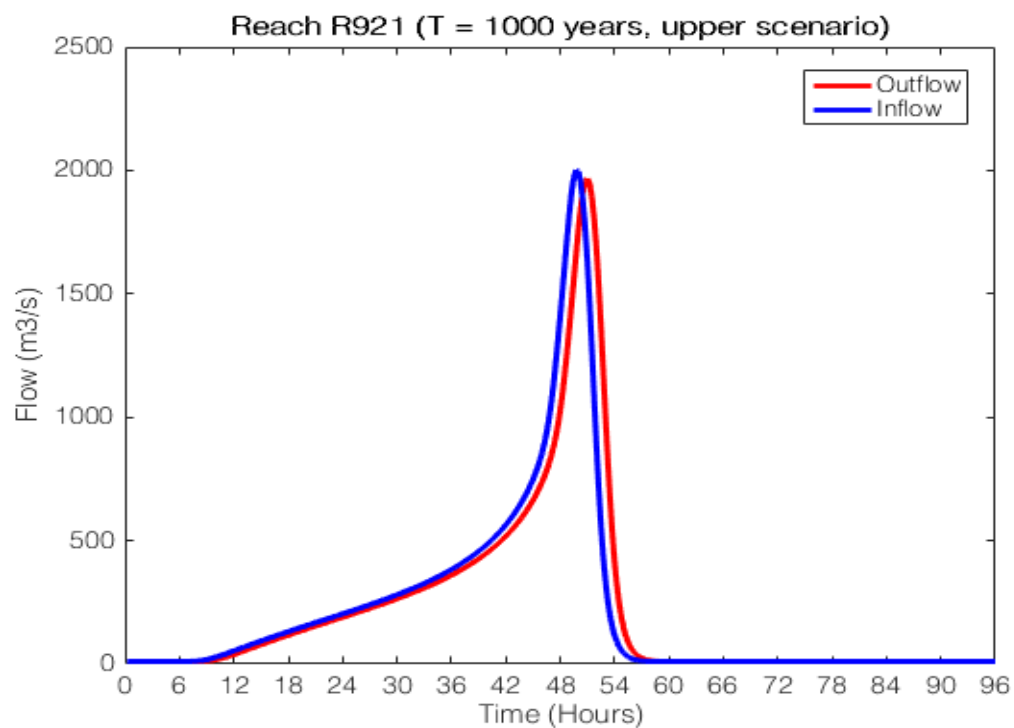
Εικόνα 557: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R921.



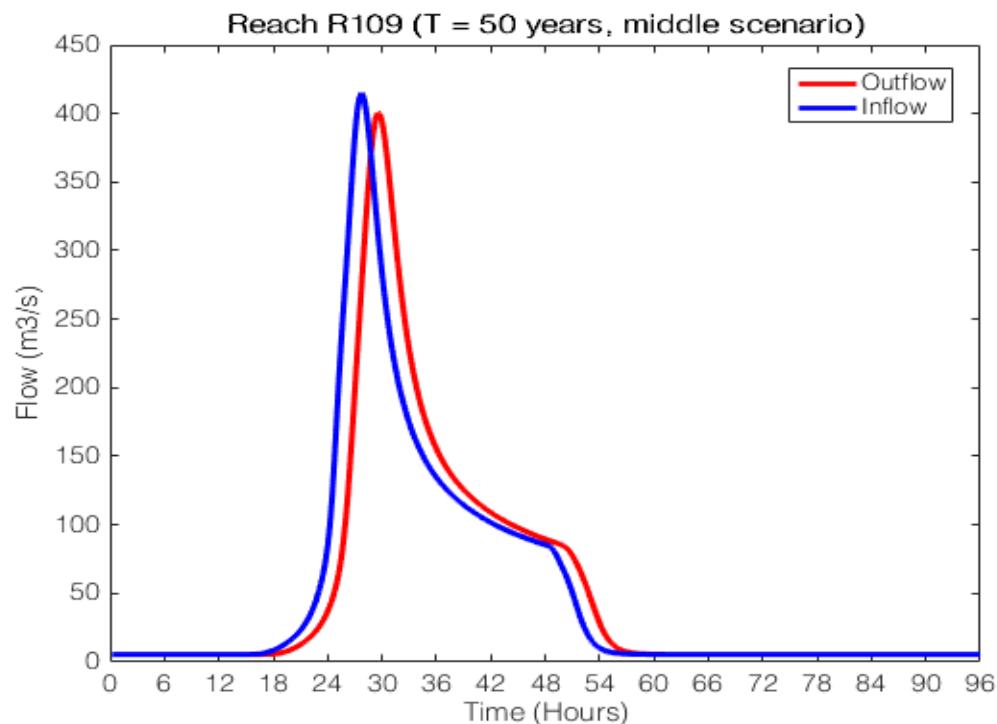
Εικόνα 558: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R921.



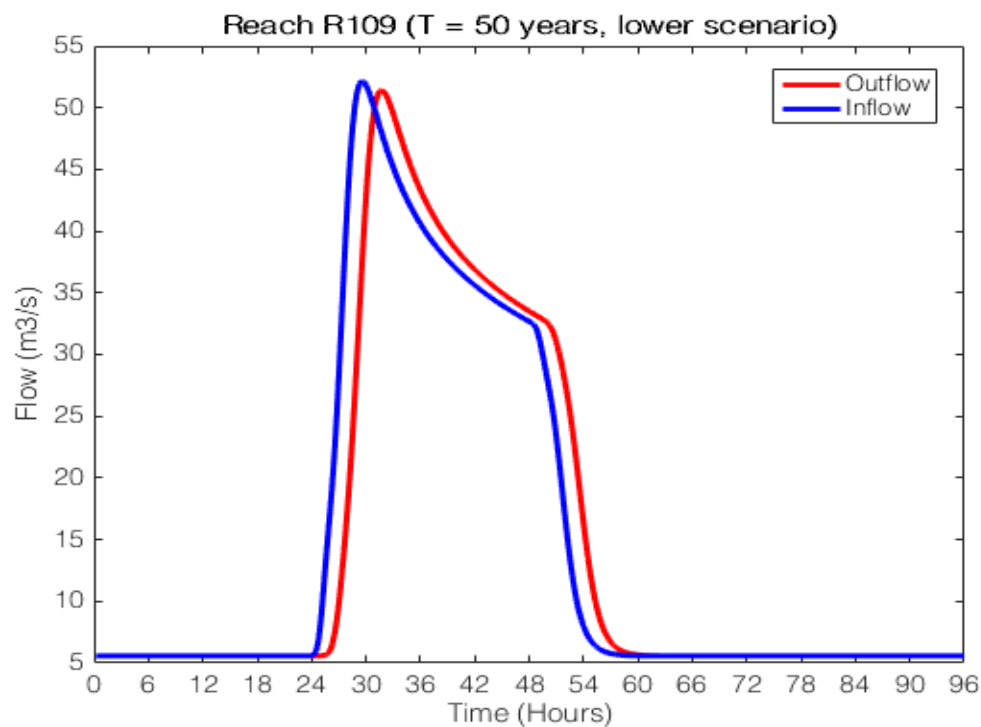
Εικόνα 559: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R921.



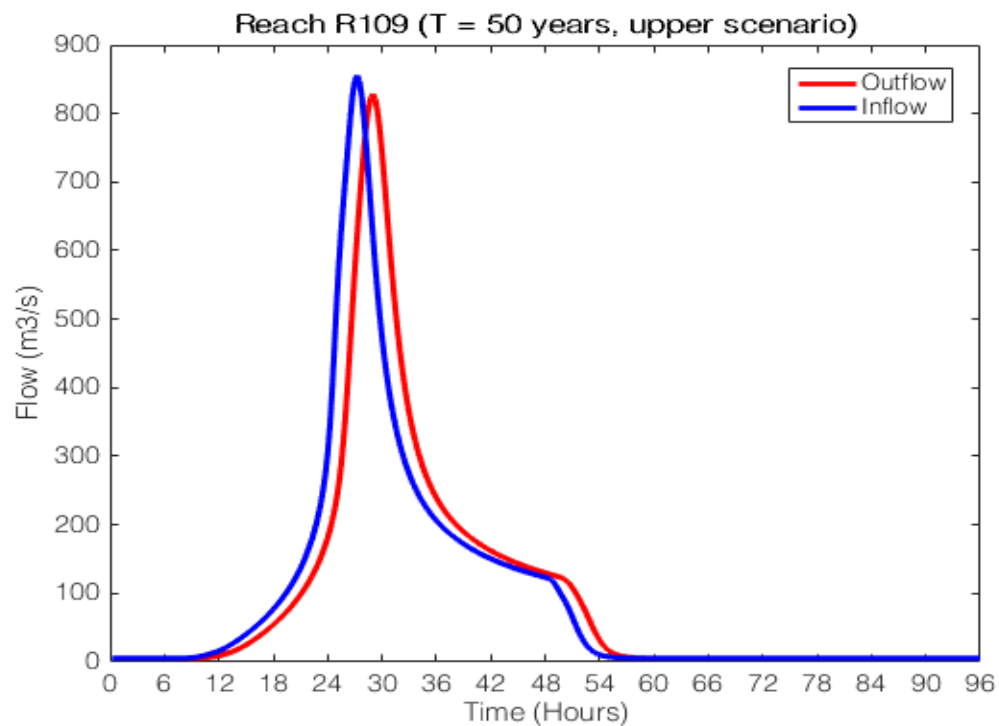
Εικόνα 560: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R921.



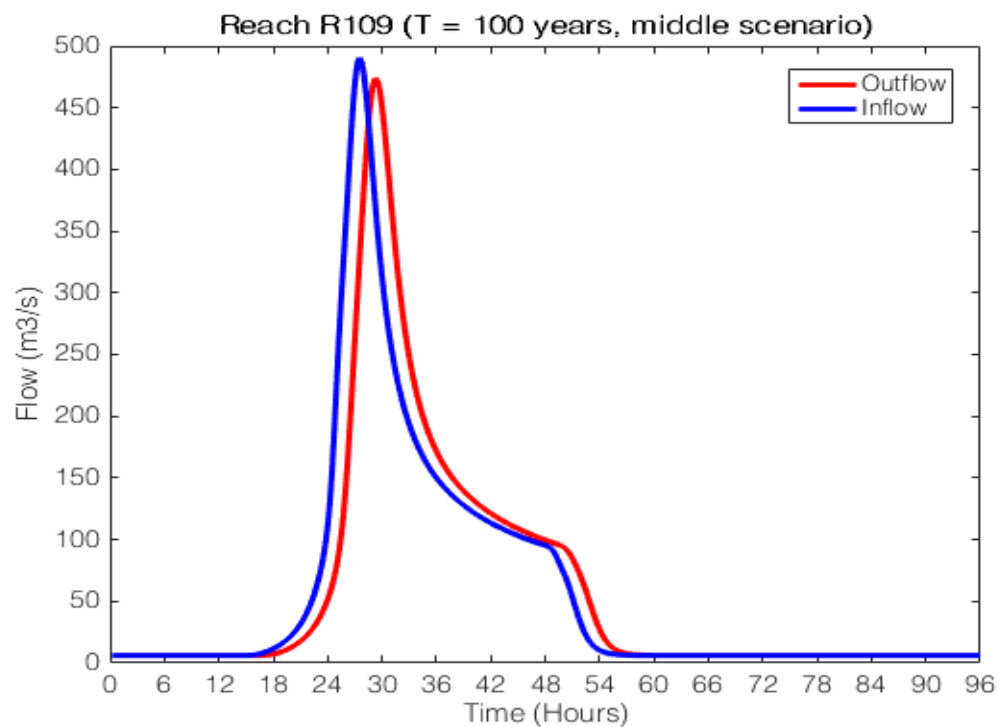
Εικόνα 561: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R109.



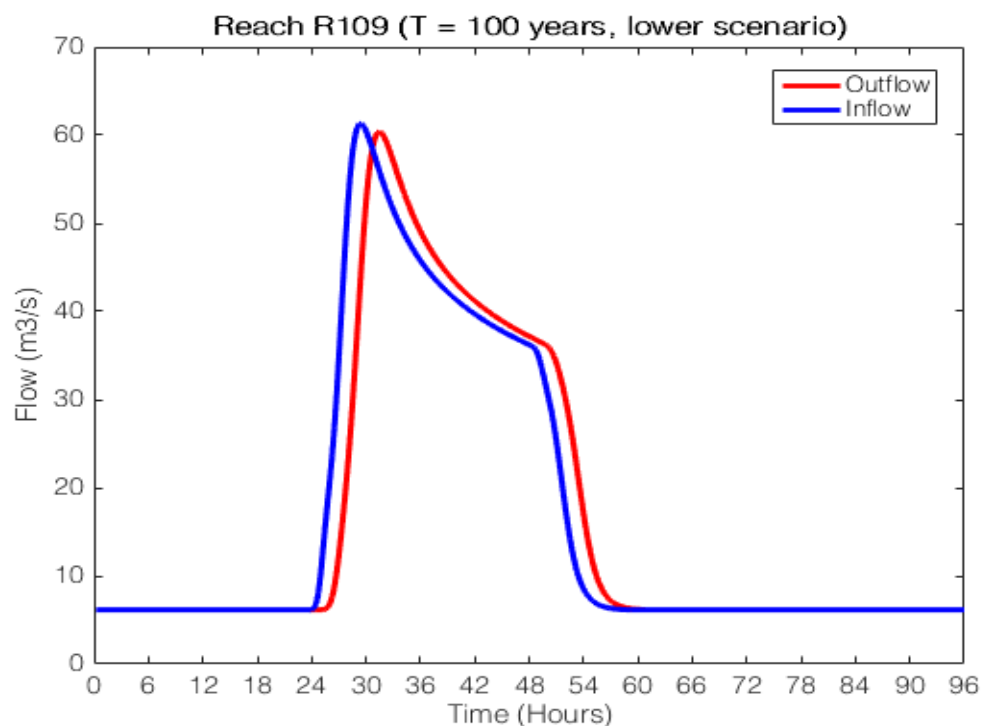
Εικόνα 562: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R109.



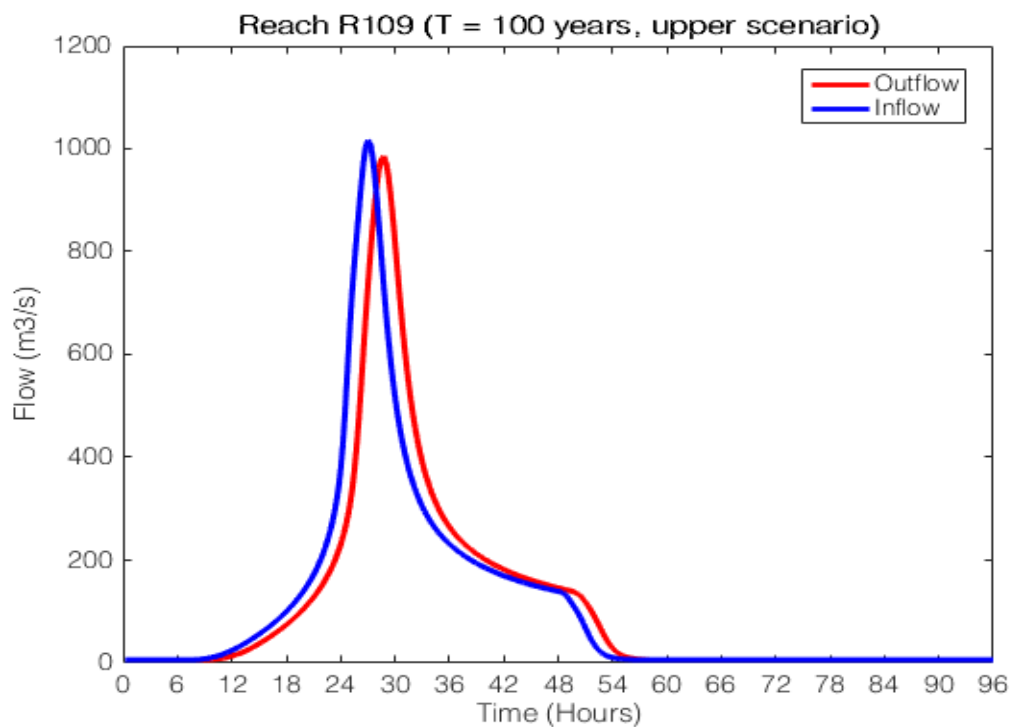
Εικόνα 563: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R109.



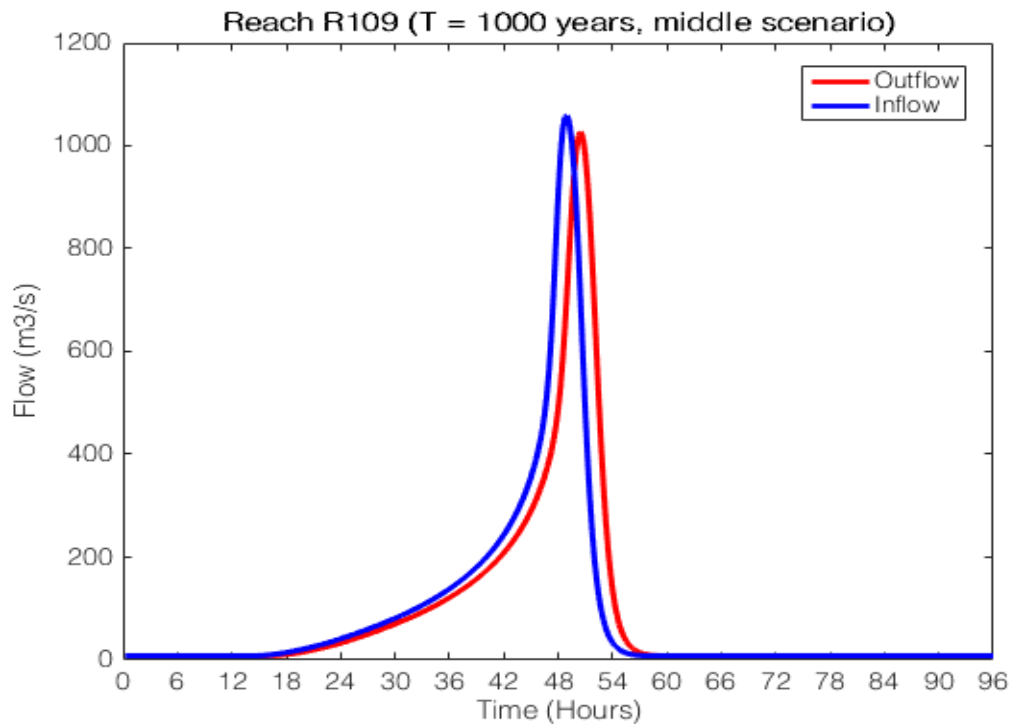
Εικόνα 564: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R109.



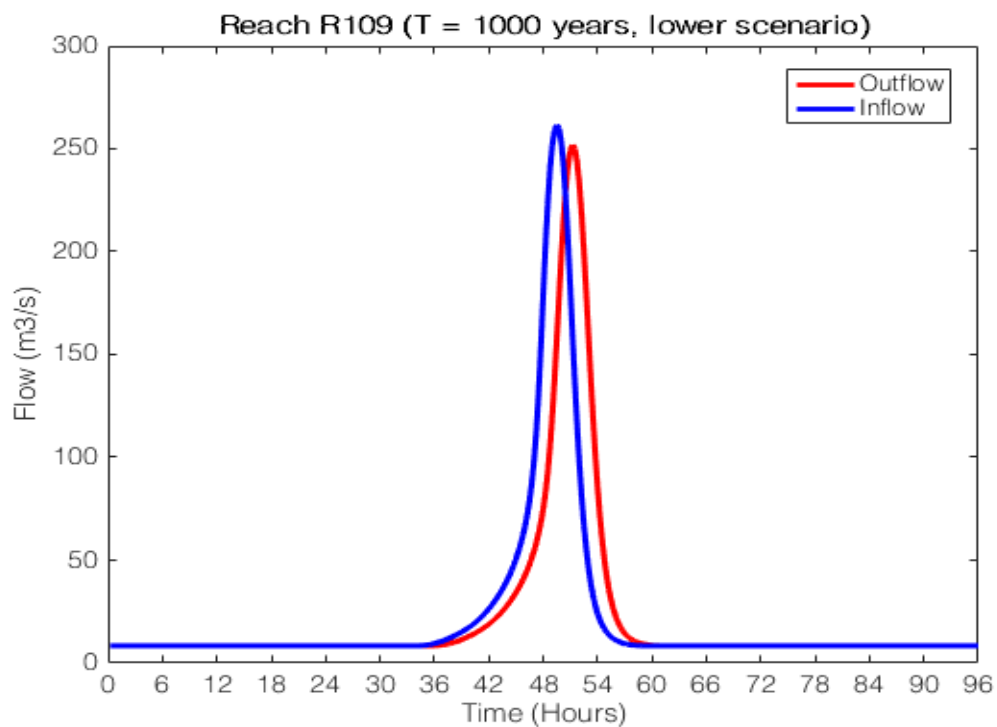
Εικόνα 565: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R109.



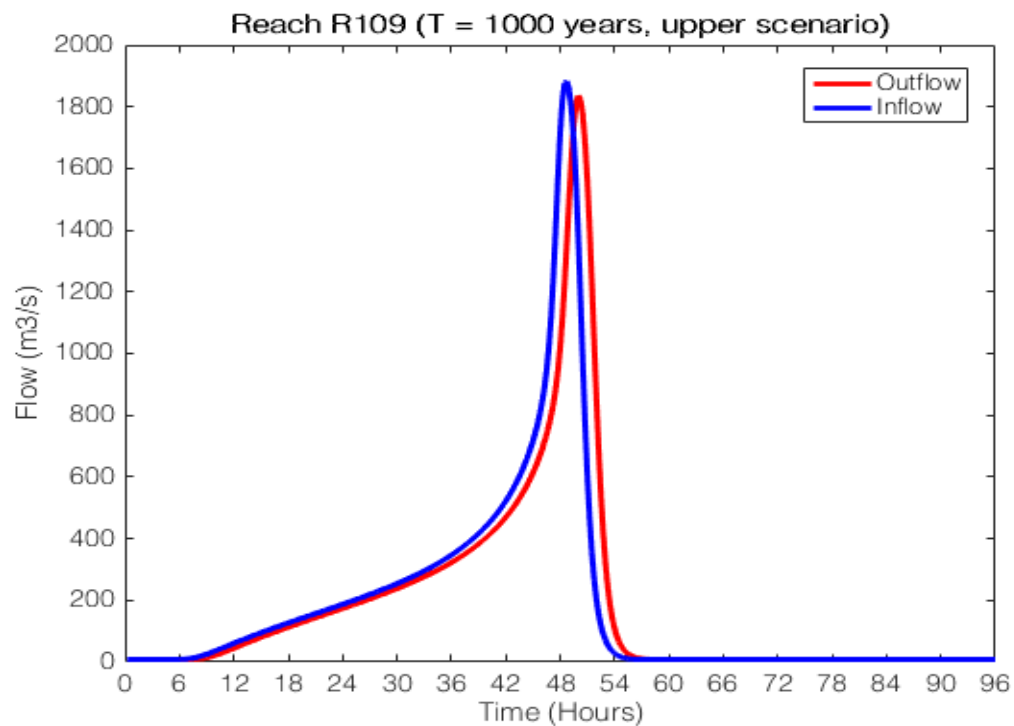
Εικόνα 566: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R109.



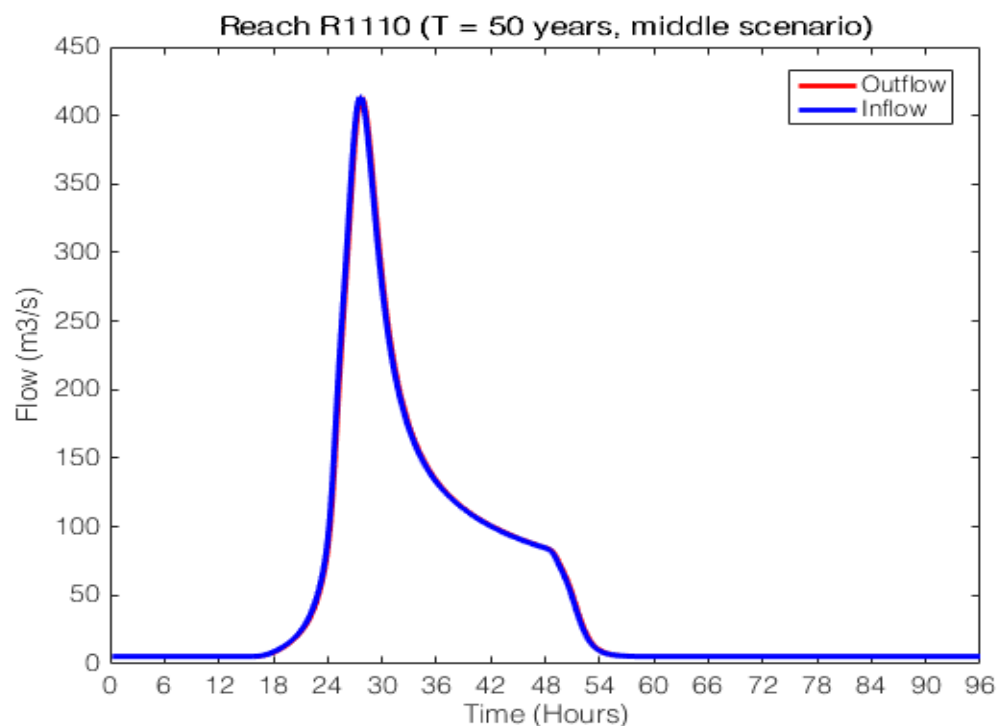
Εικόνα 567: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R109.



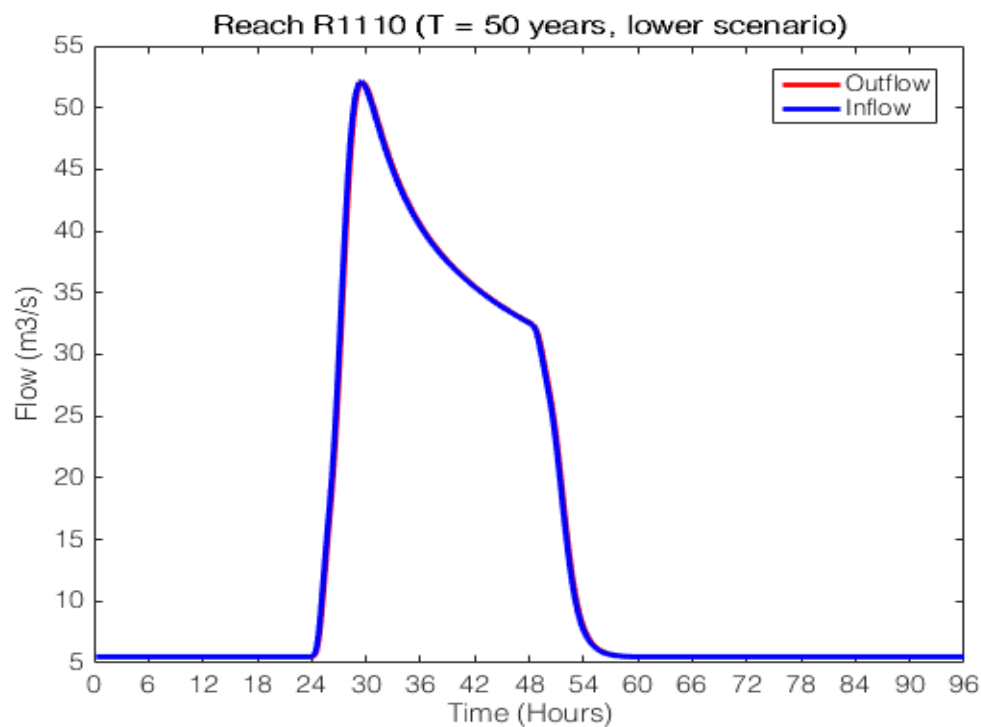
Εικόνα 568: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R109.



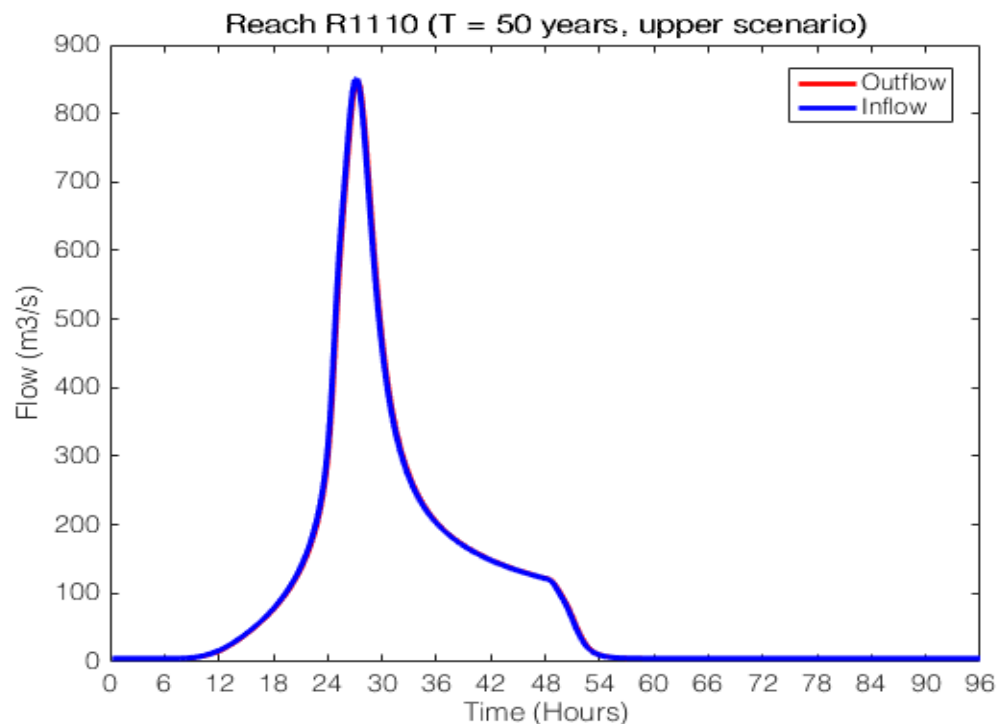
Εικόνα 569: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R109.



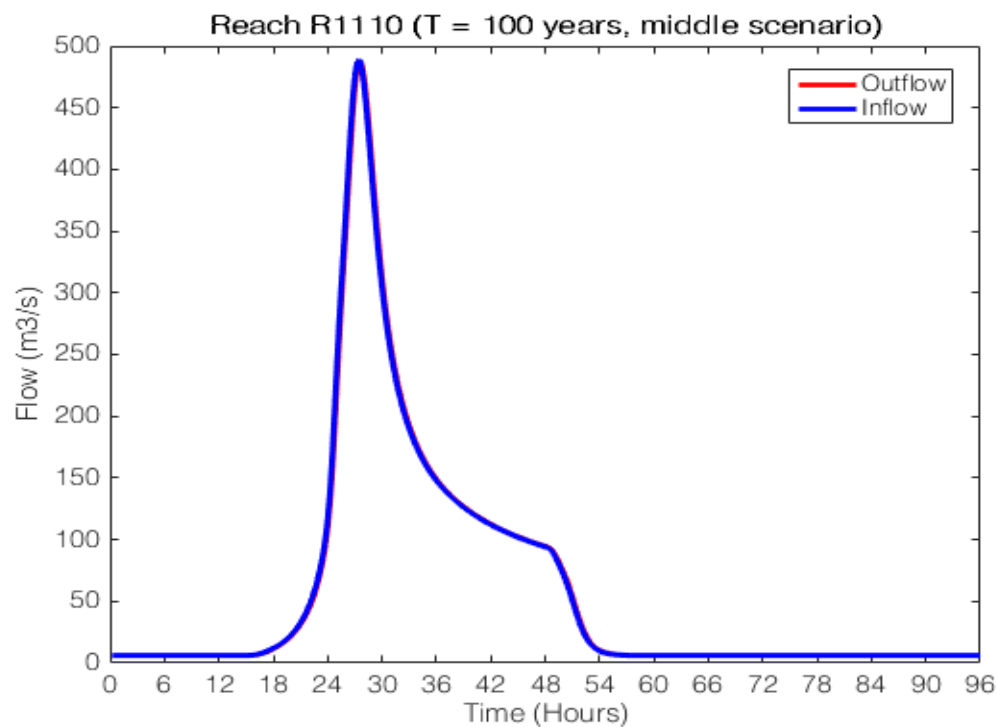
Εικόνα 570: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1110.



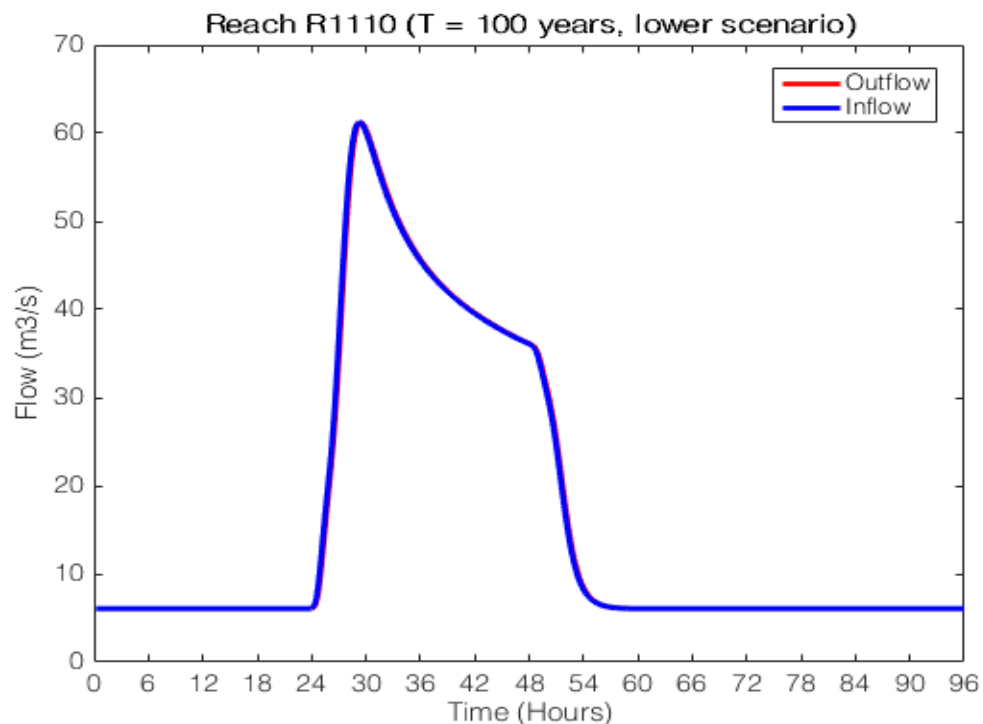
Εικόνα 571: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1110.



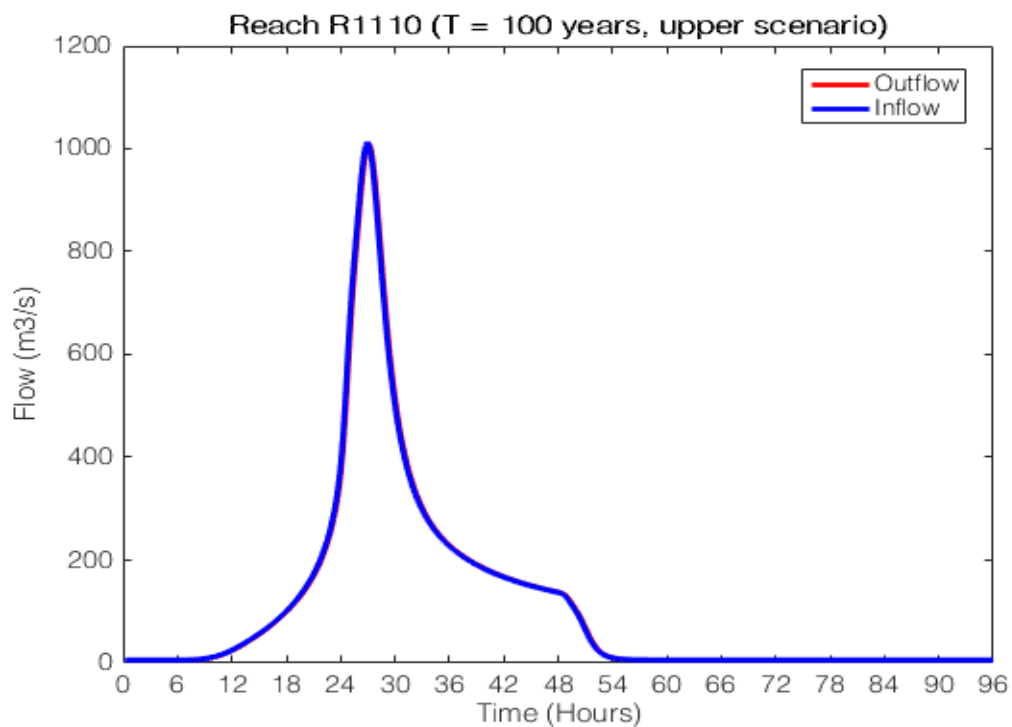
Εικόνα 572: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1110.



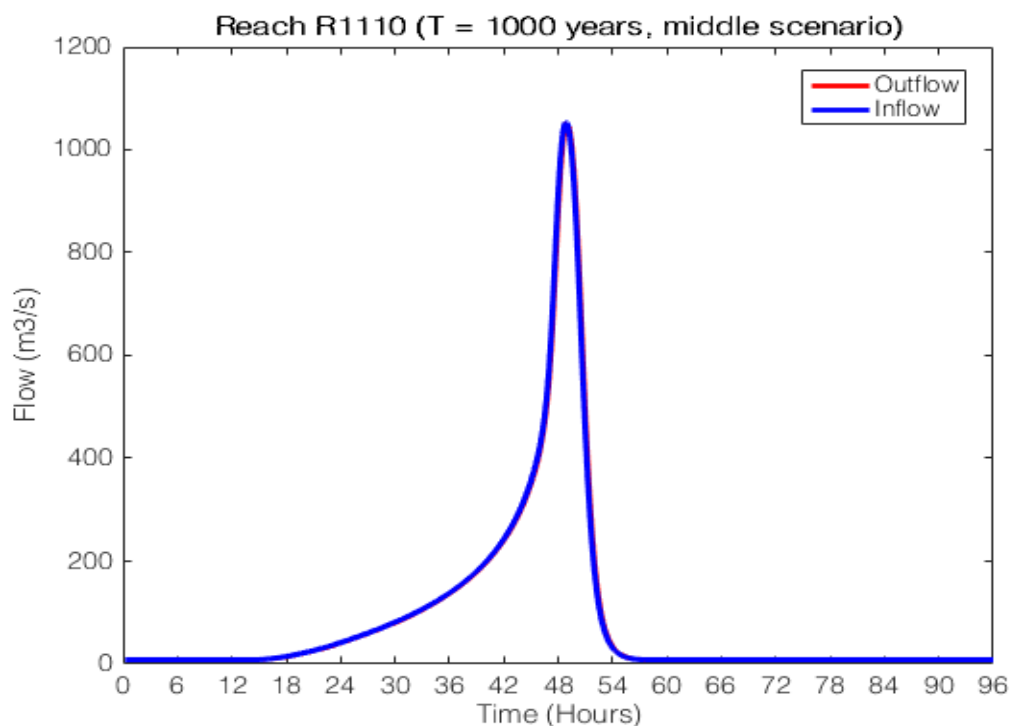
Εικόνα 573: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1110.



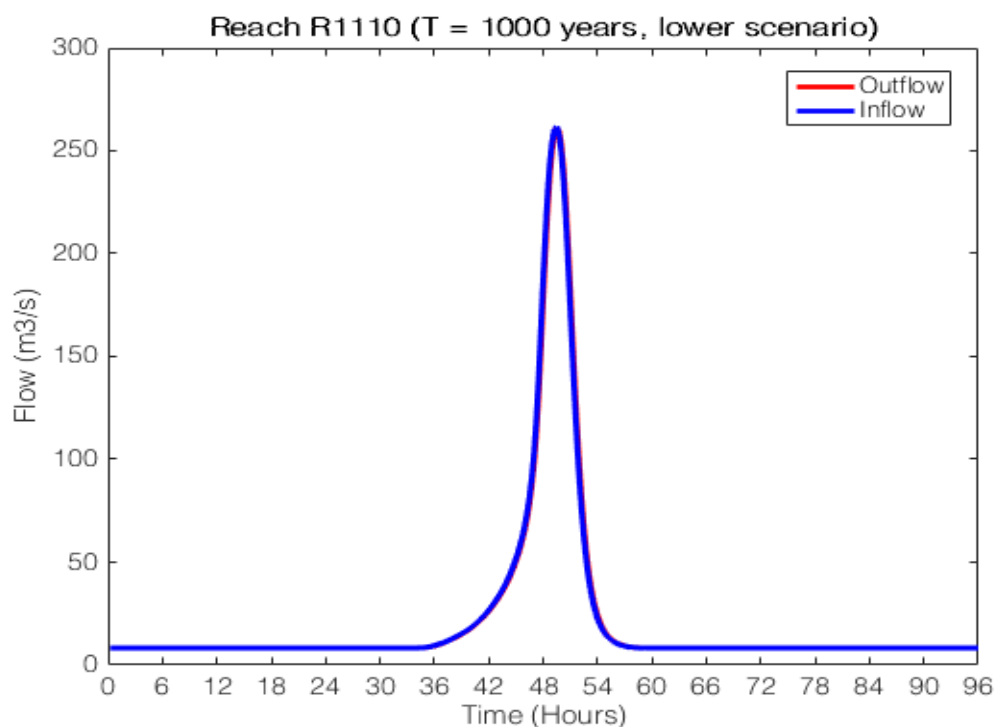
Εικόνα 574: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1110.



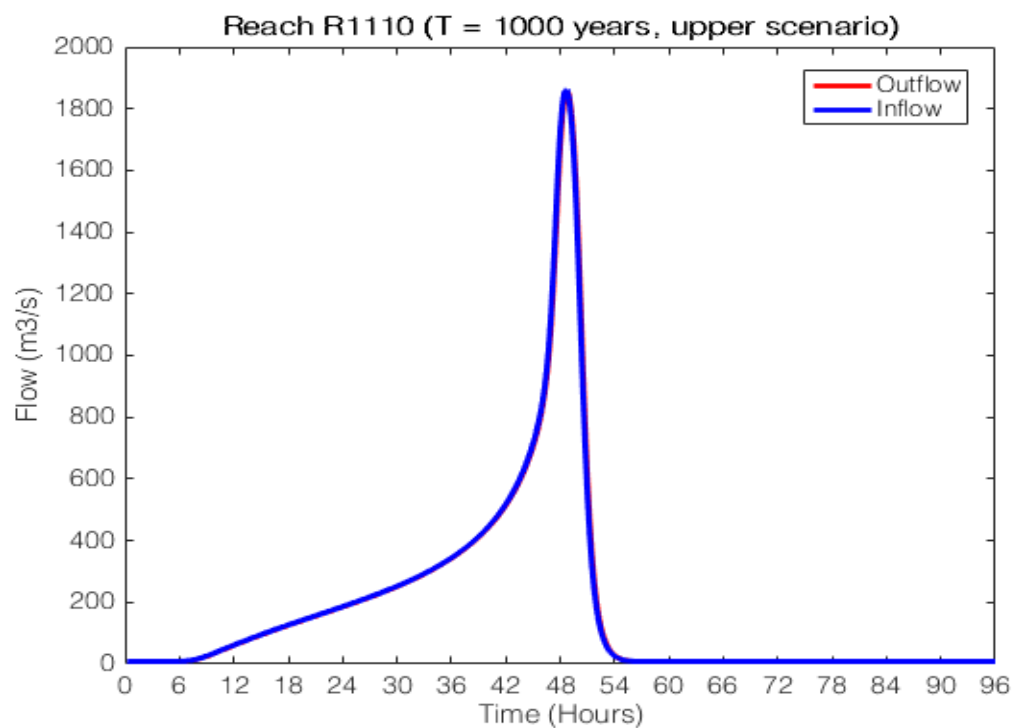
Εικόνα 575: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1110.



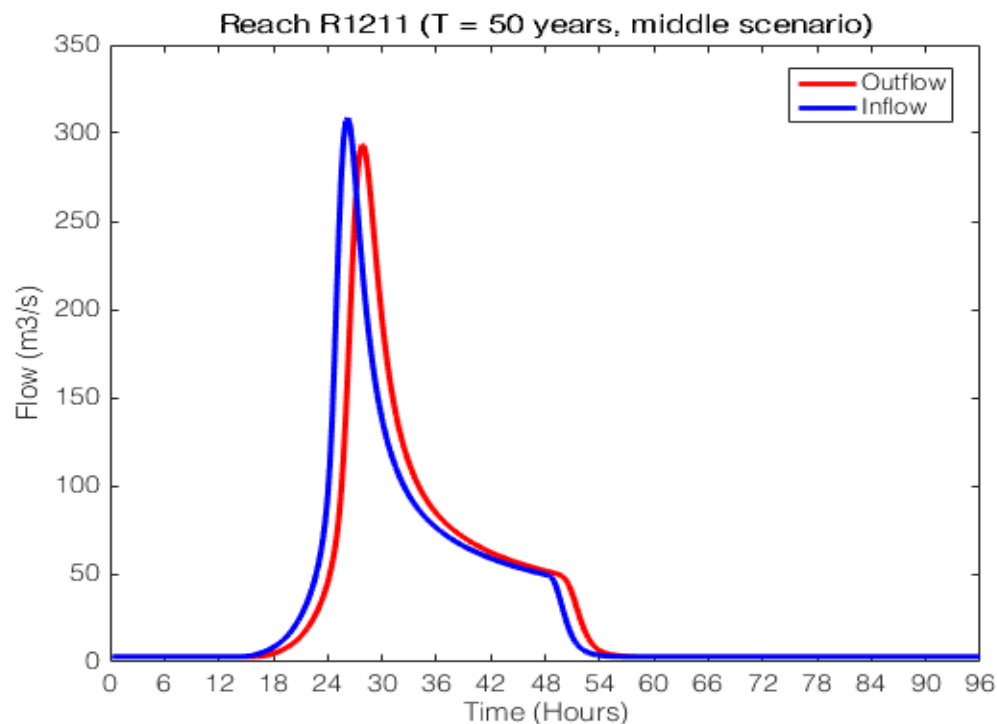
Εικόνα 576: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1110.



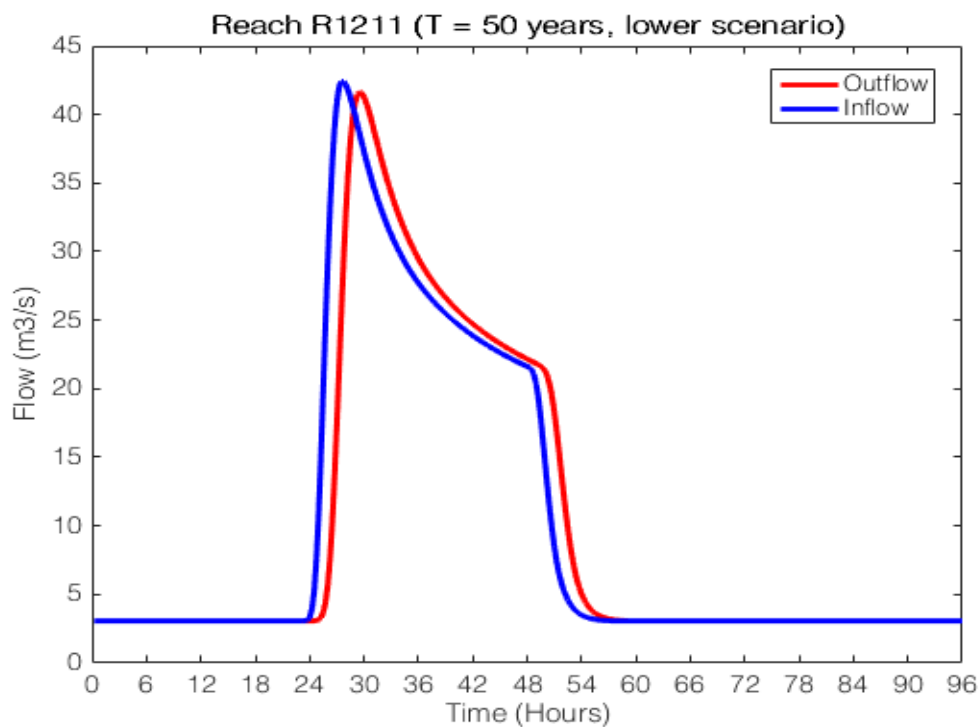
Εικόνα 577: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1110.



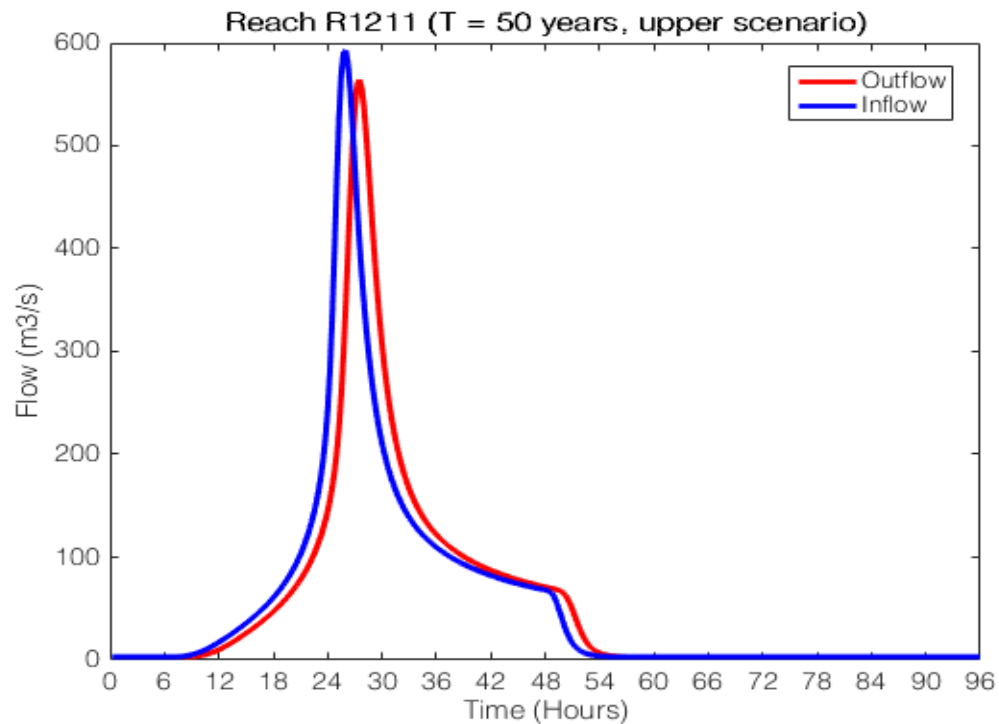
Εικόνα 578: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1110.



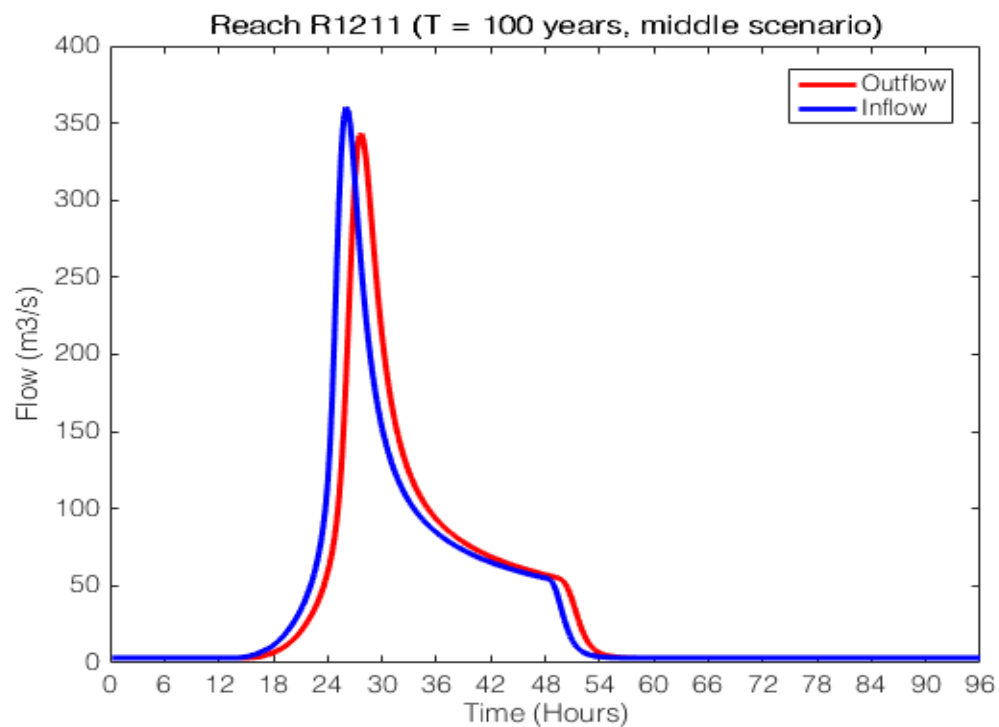
Εικόνα 579: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1211.



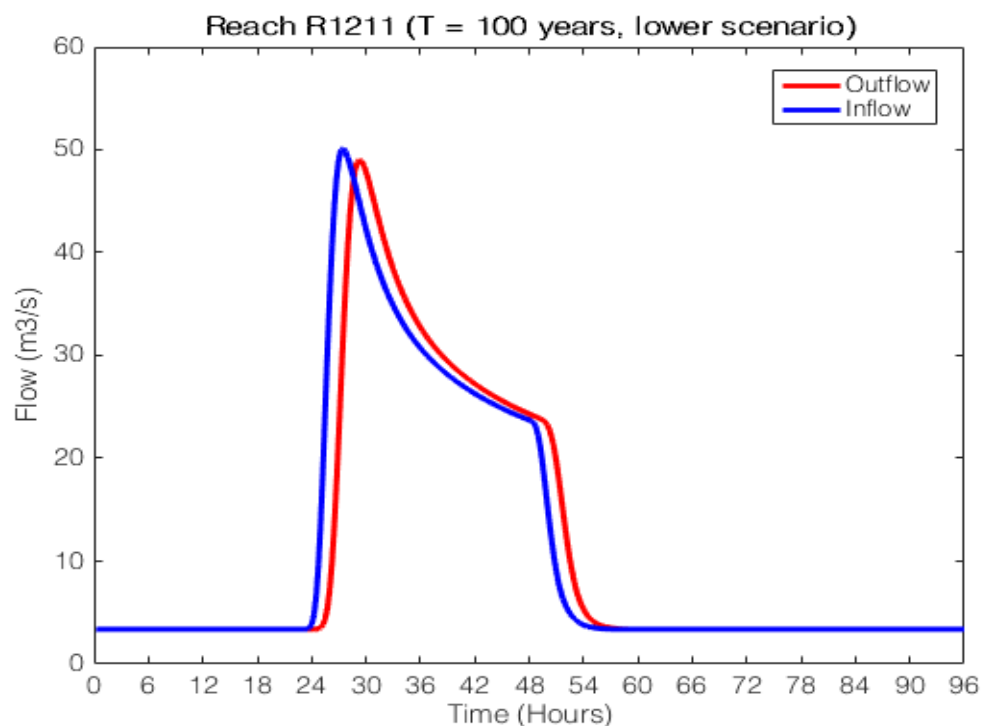
Εικόνα 580: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1211.



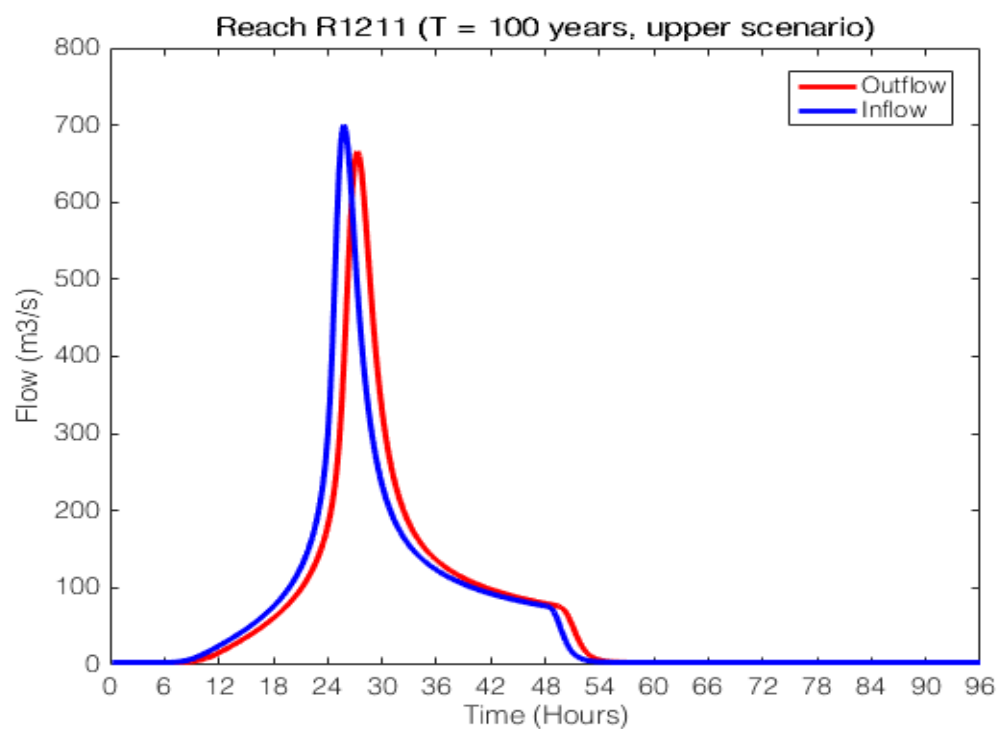
Εικόνα 581: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1211.



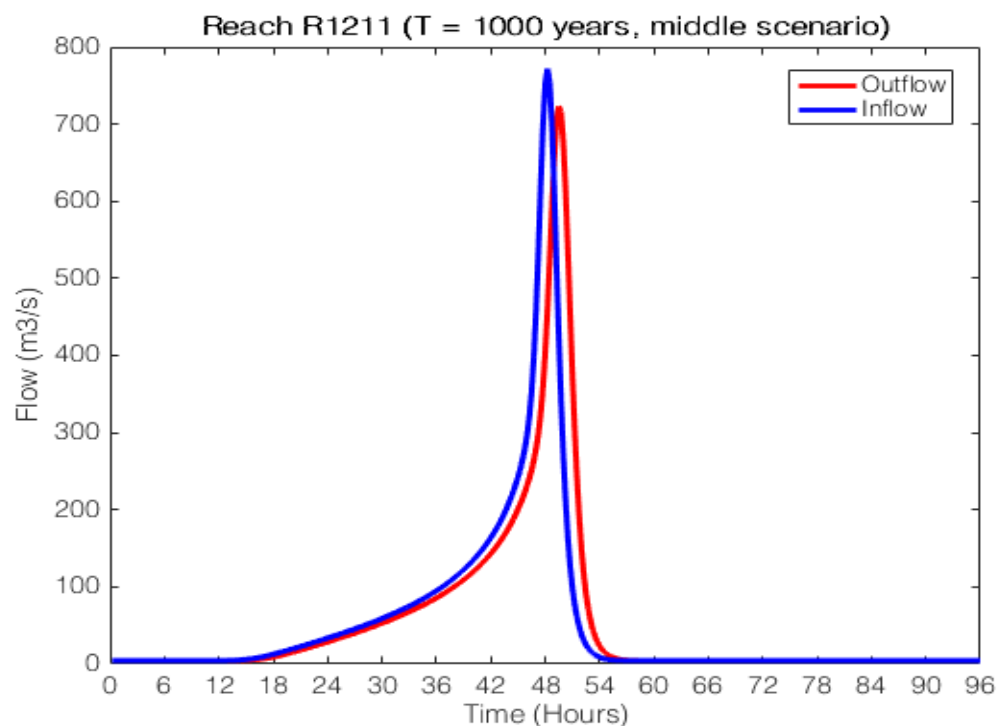
Εικόνα 582: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1211.



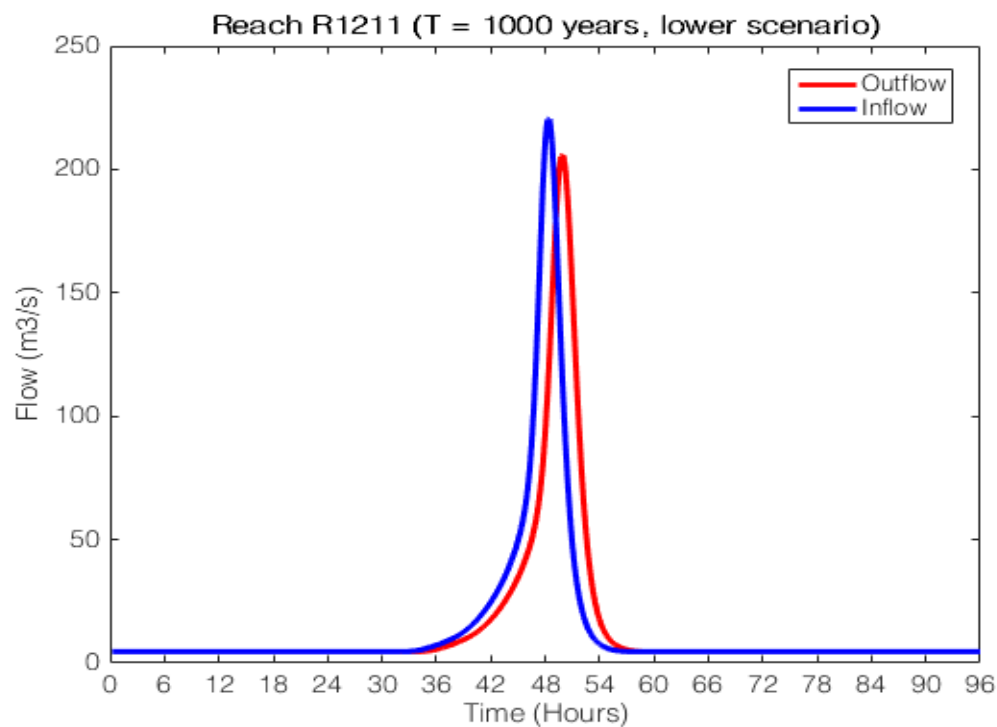
Εικόνα 583: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1211.



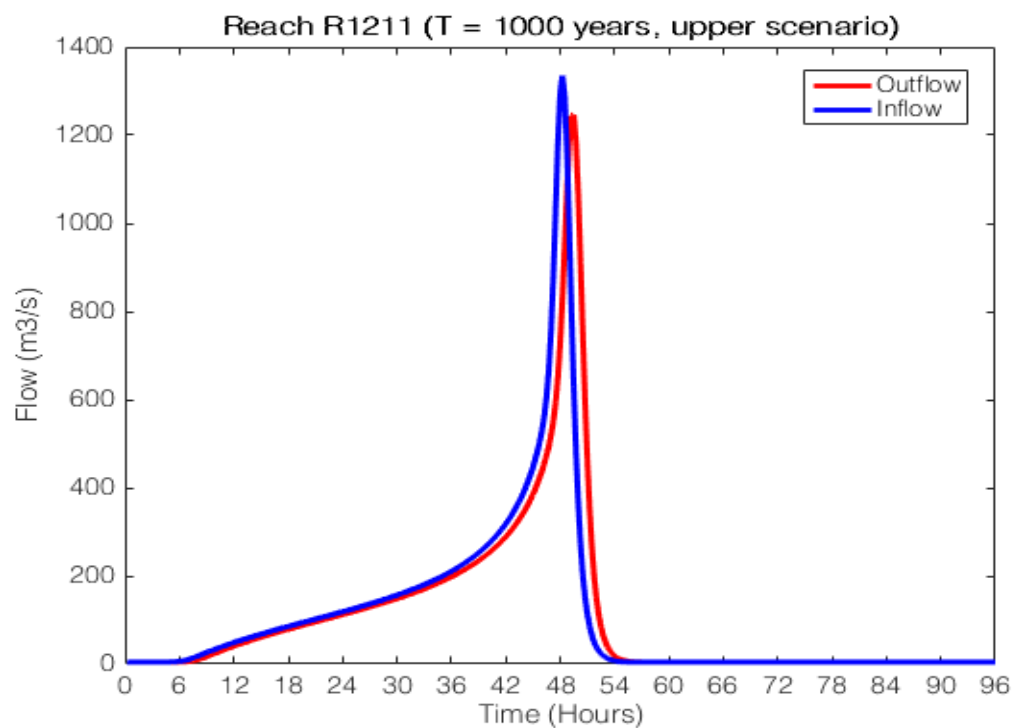
Εικόνα 584: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1211.



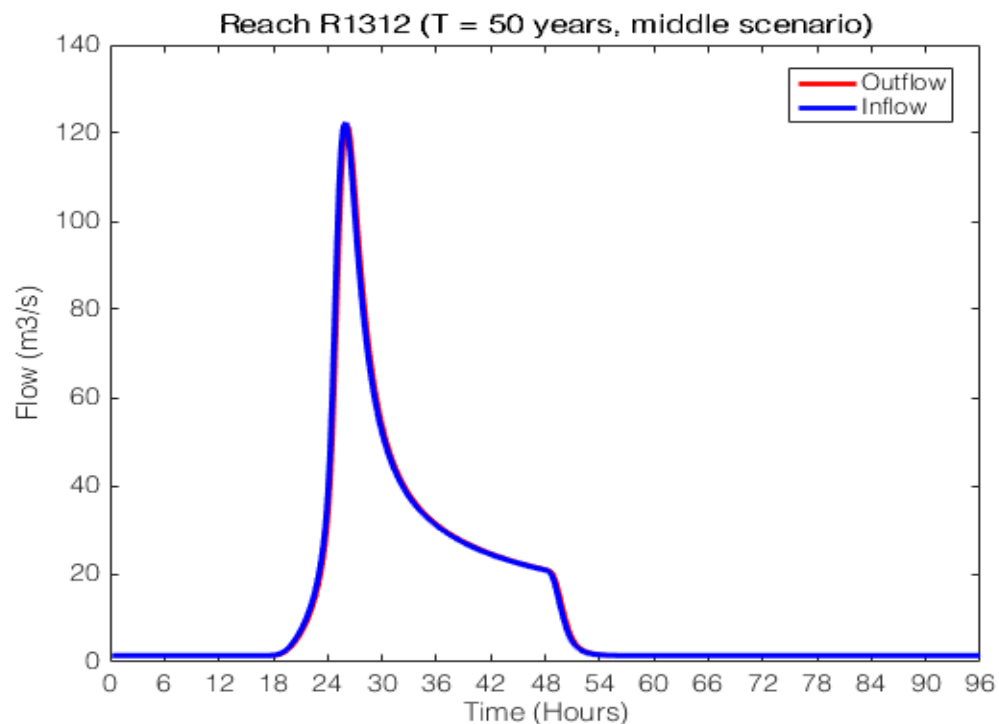
Εικόνα 585: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1211.



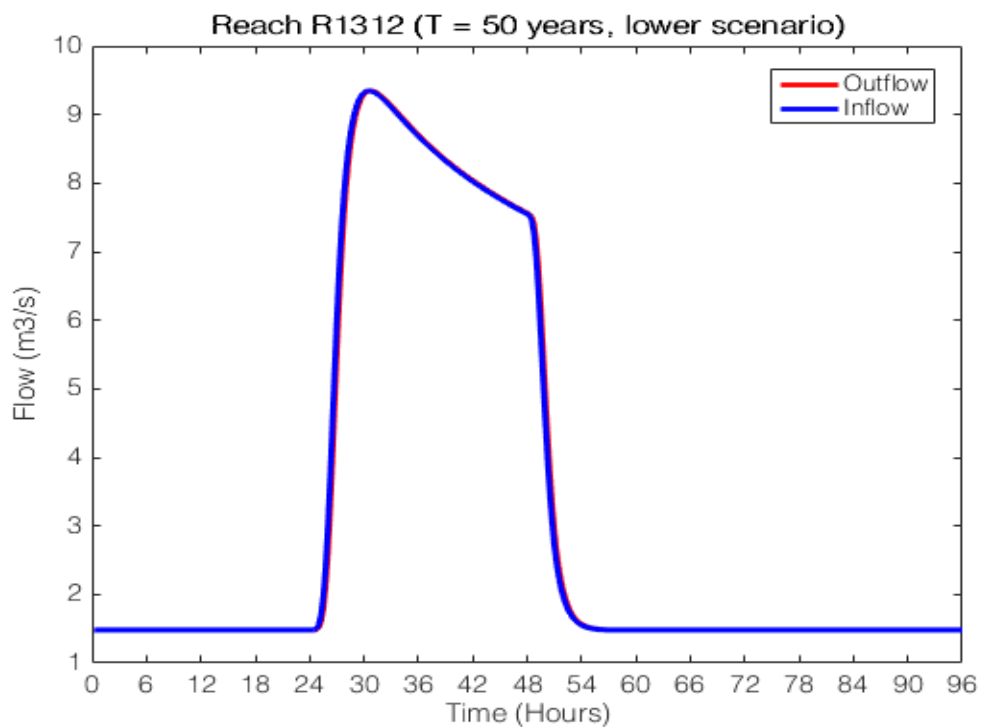
Εικόνα 586: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1211.



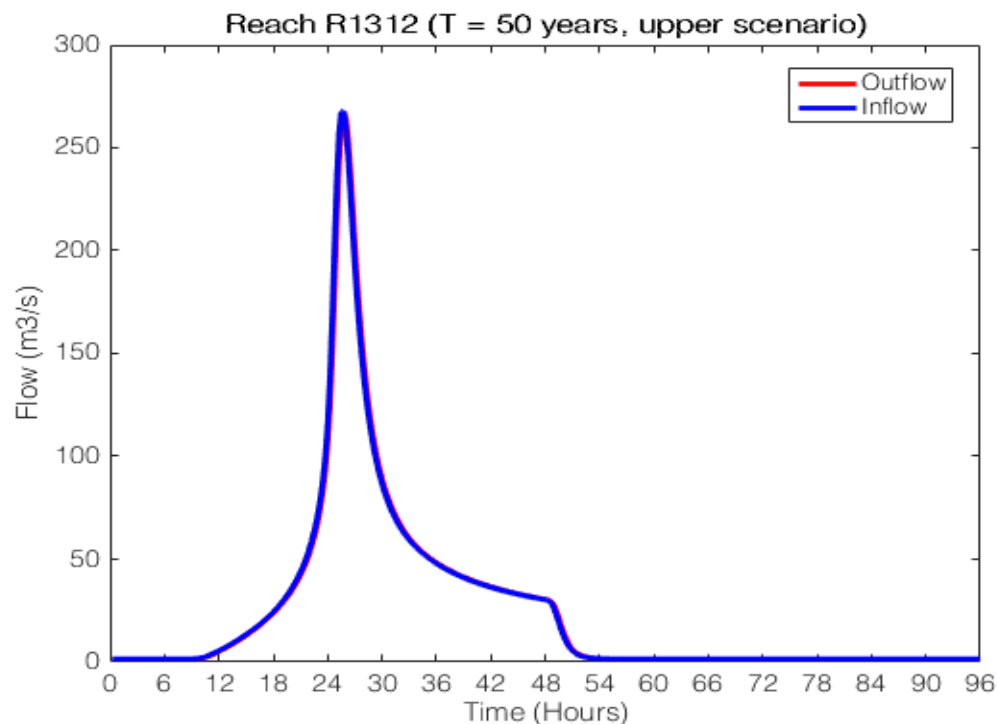
Εικόνα 587: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1211.



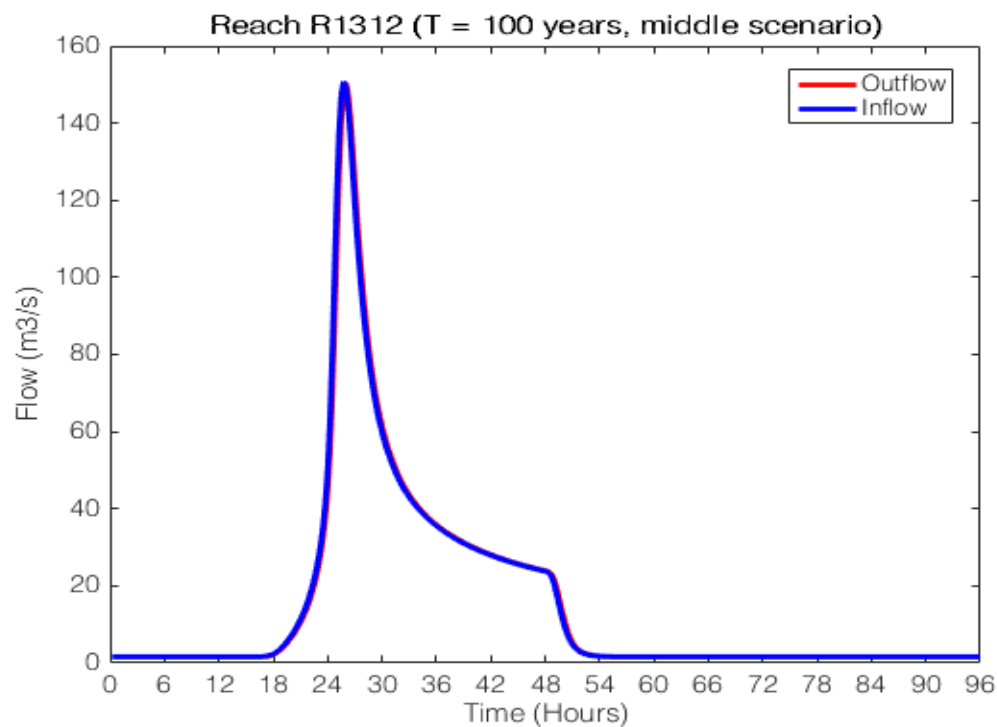
Εικόνα 588: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1312.



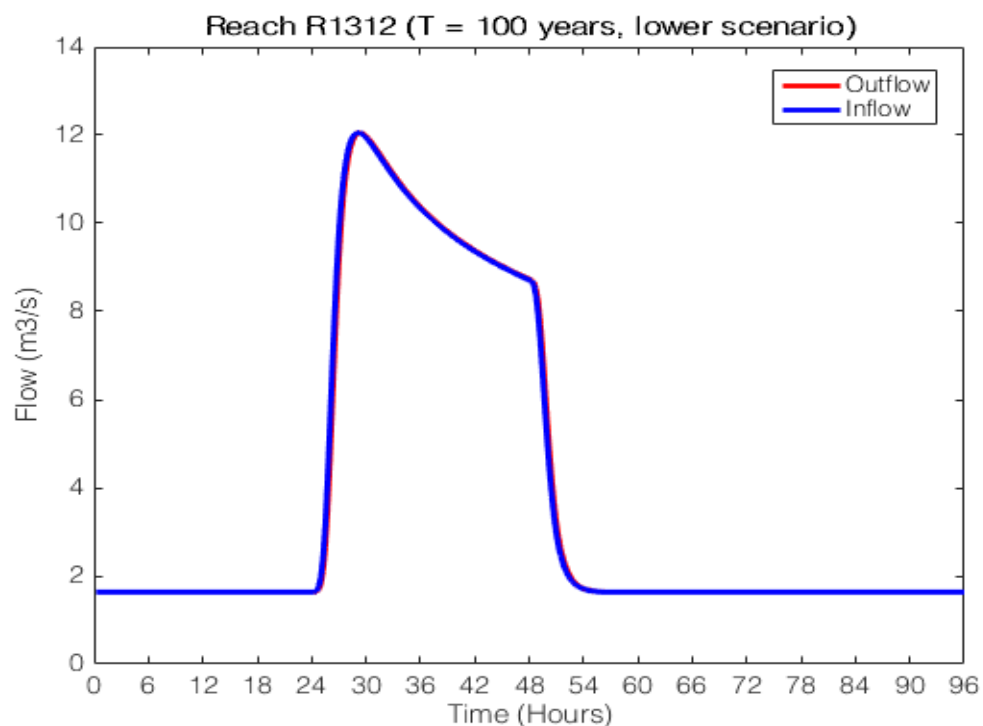
Εικόνα 589: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1312.



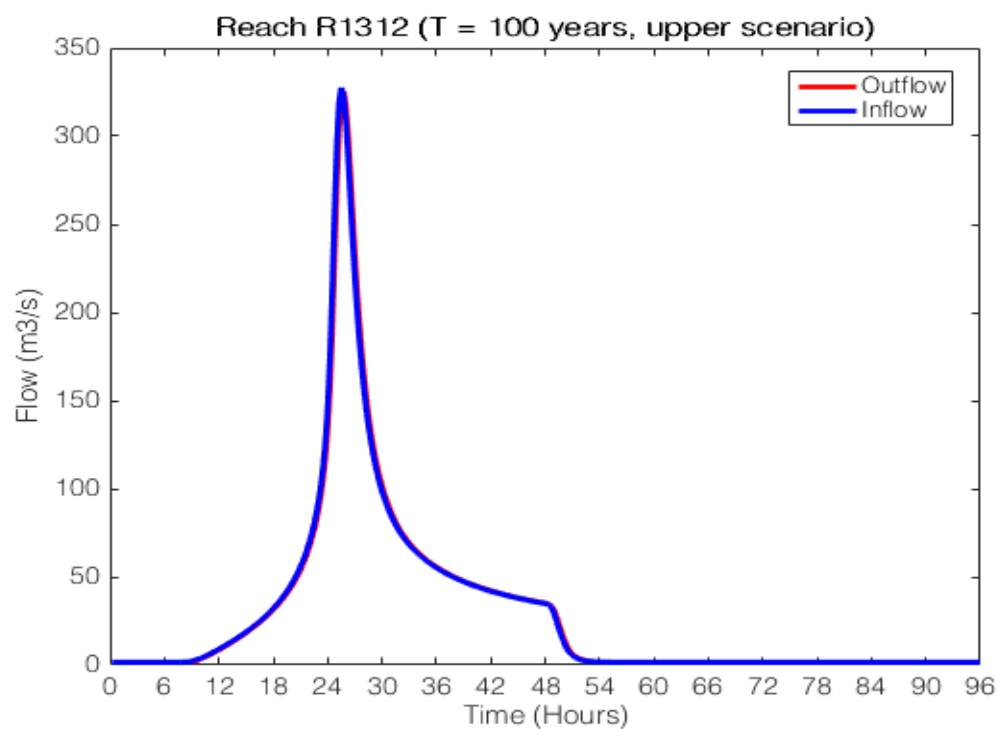
Εικόνα 590: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1312.



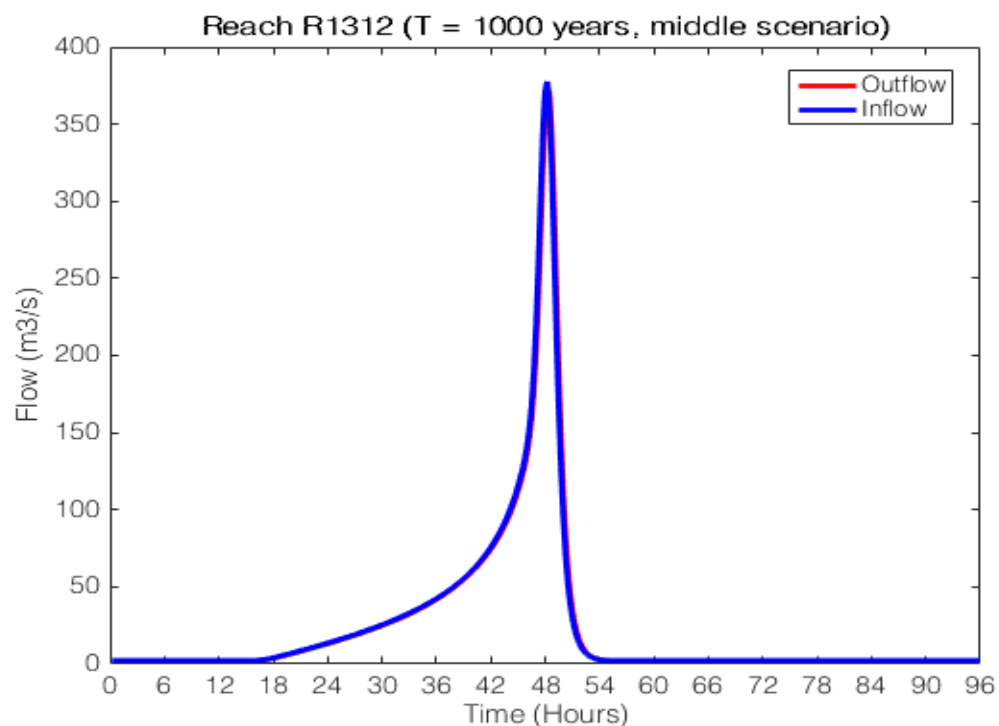
Εικόνα 591: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1312.



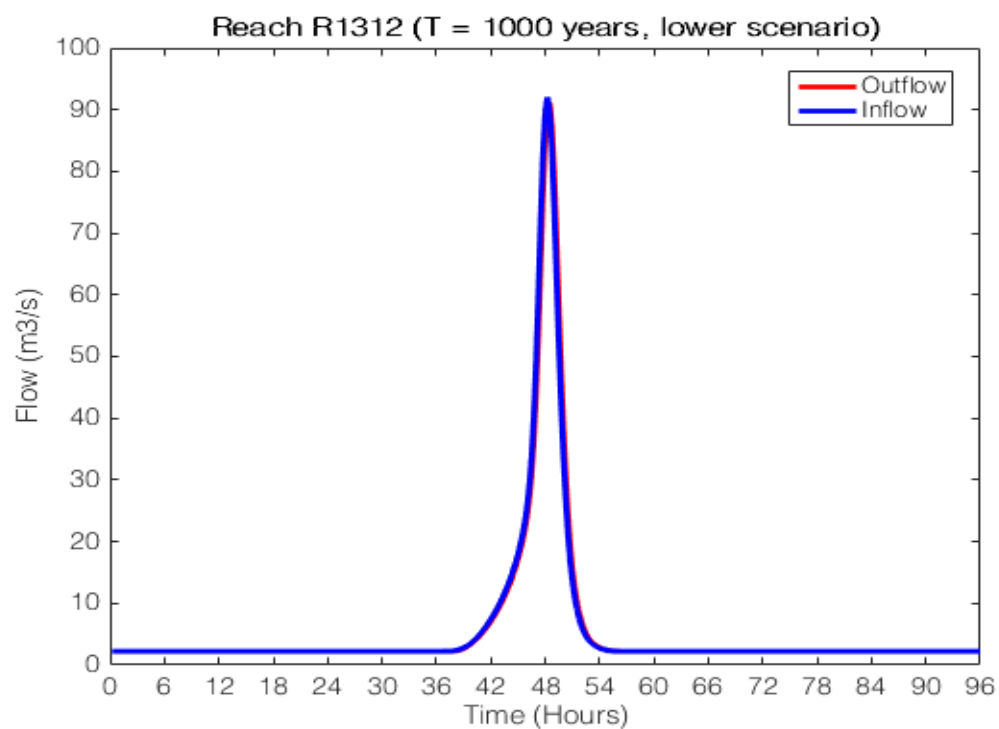
Εικόνα 592: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1312.



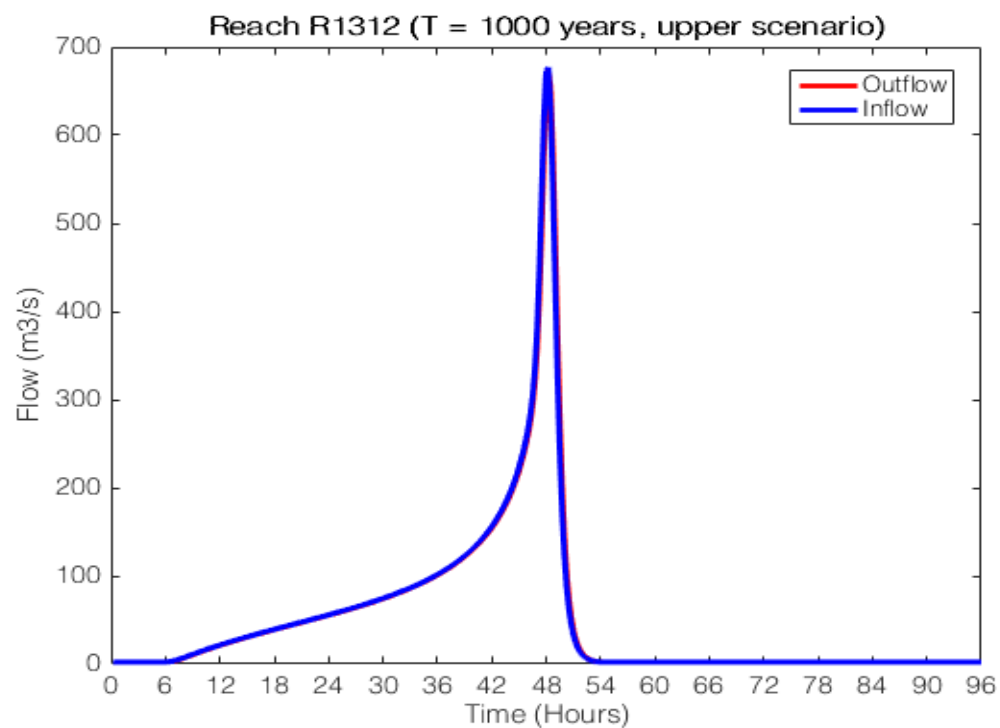
Εικόνα 593: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1312.



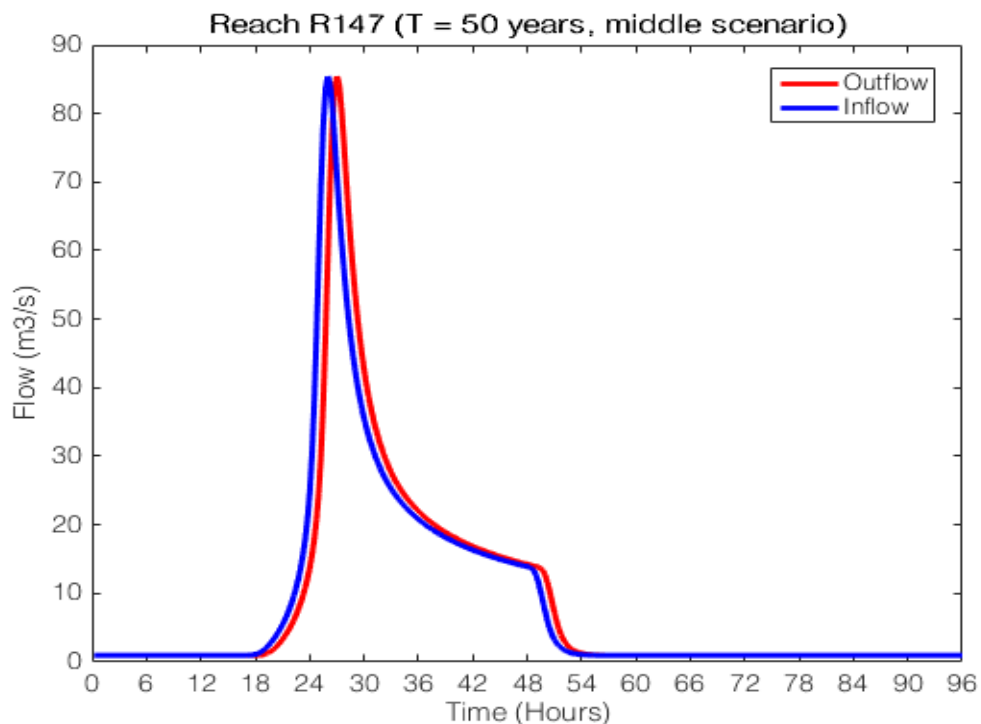
Εικόνα 594: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1312.



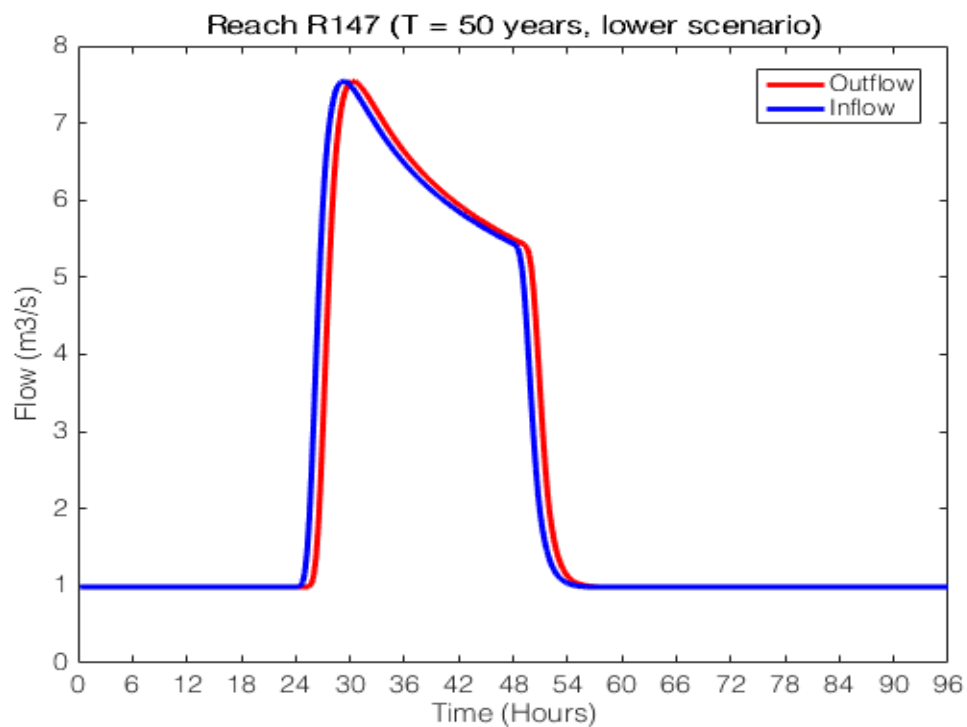
Εικόνα 595: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1312.



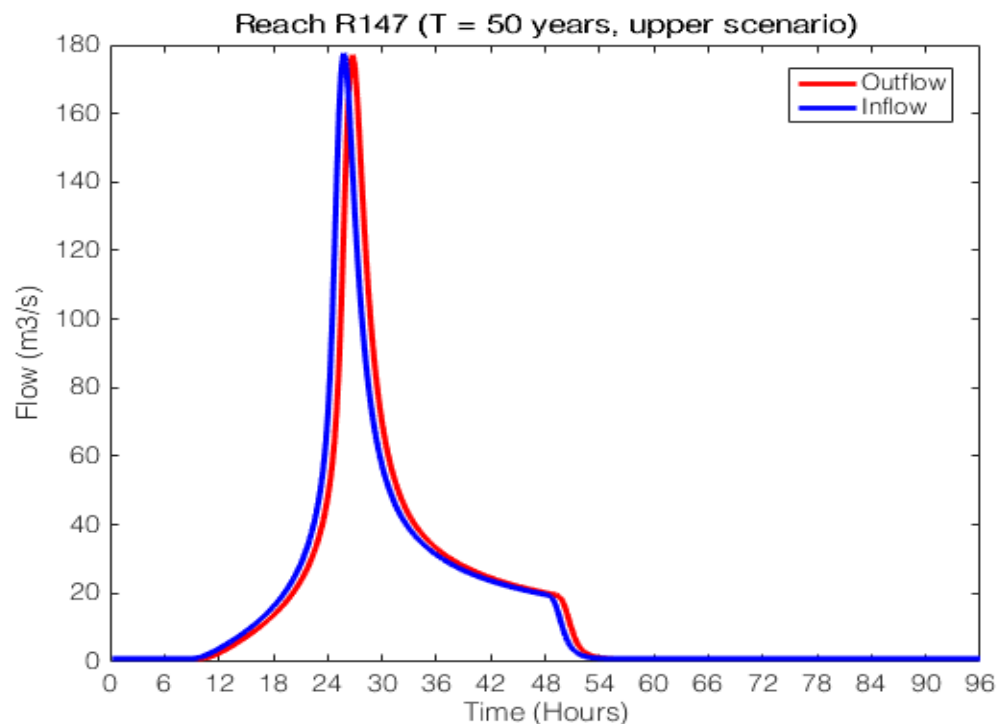
Εικόνα 596: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1312.



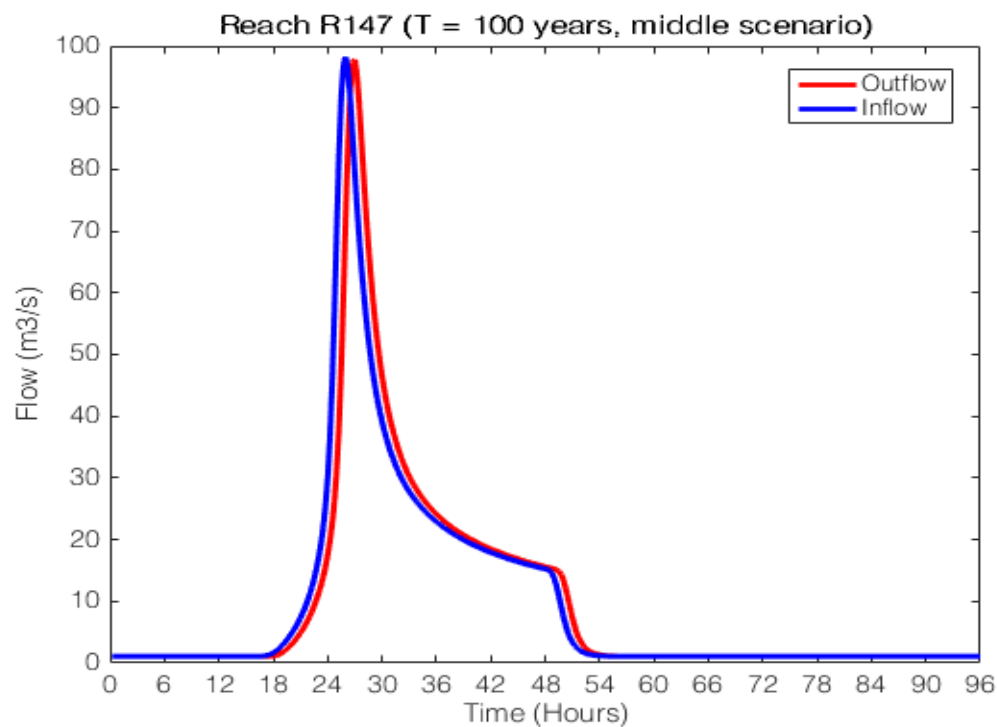
Εικόνα 597: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R147.



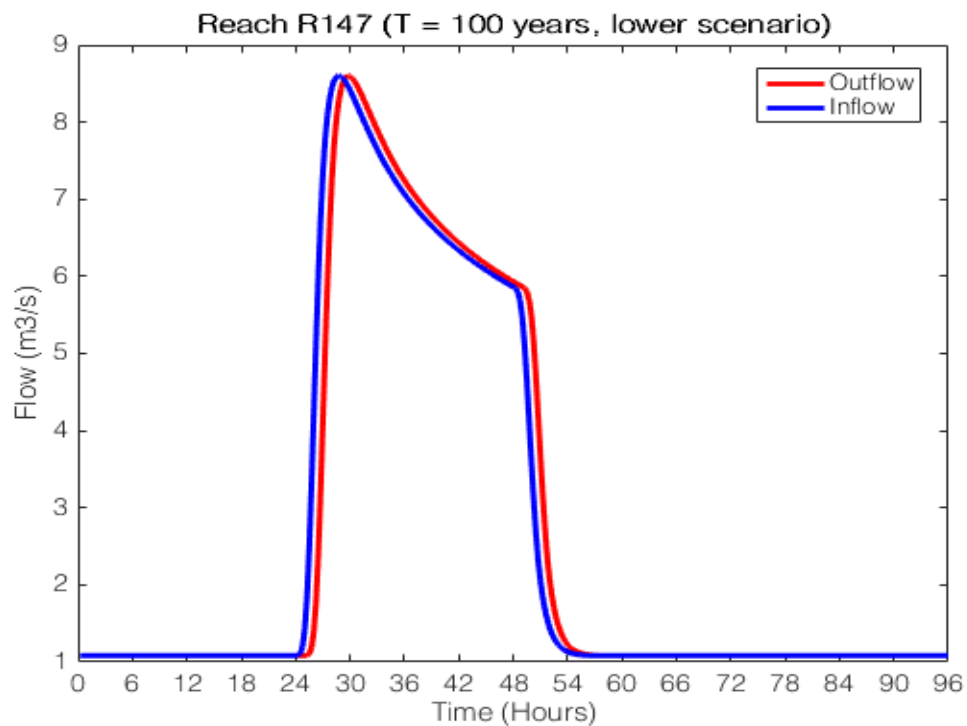
Εικόνα 598: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R147.



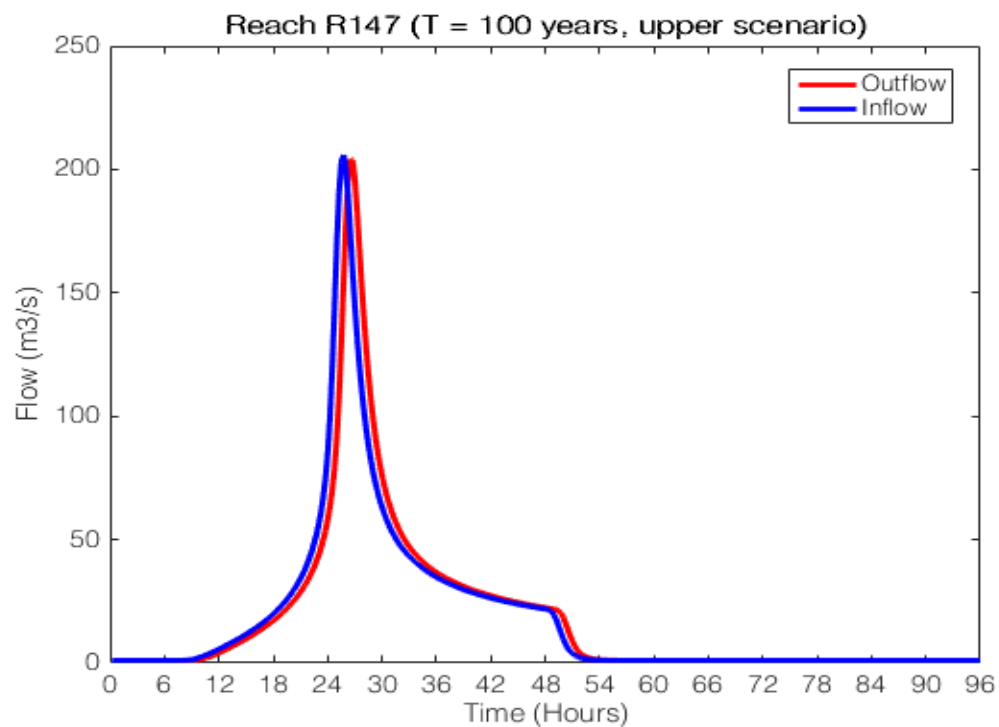
Εικόνα 599: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R147.



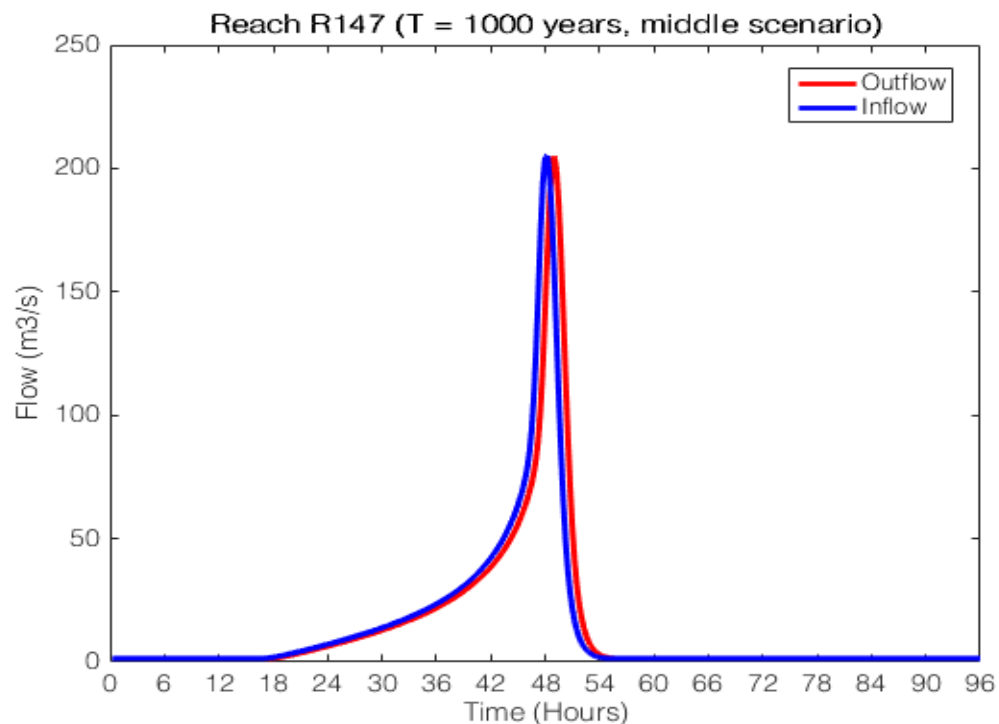
Εικόνα 600: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R147.



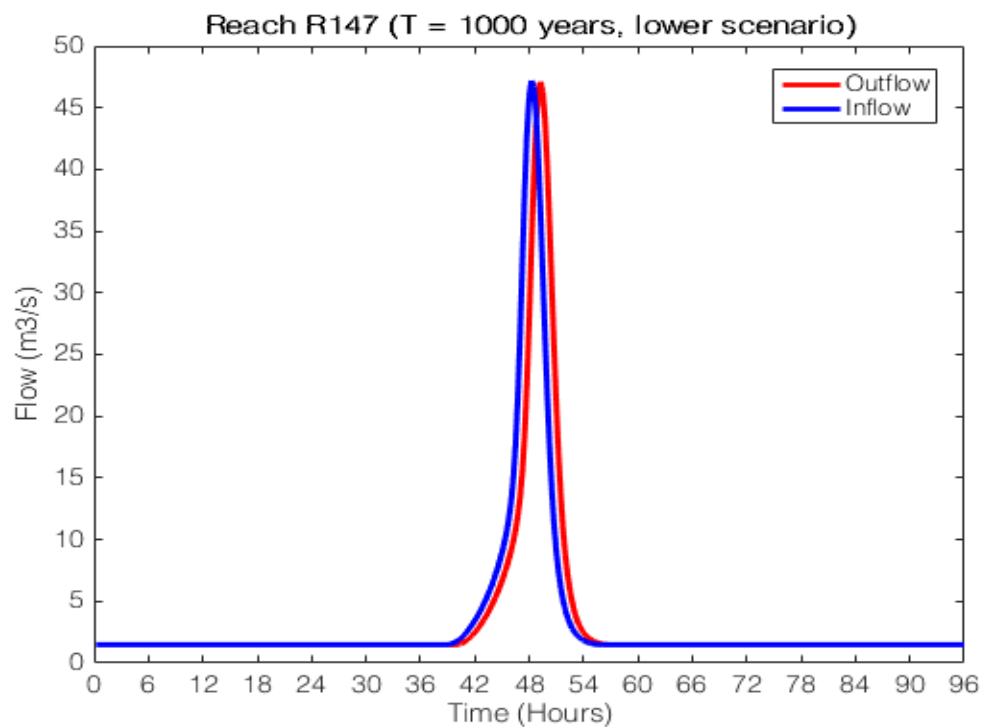
Εικόνα 601: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R147.



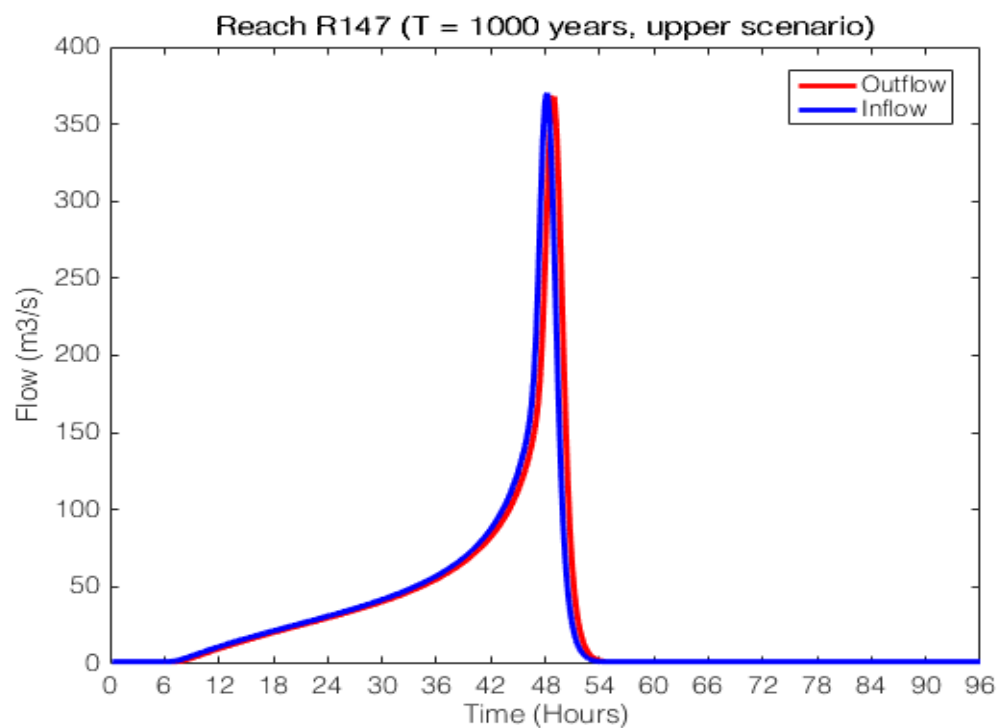
Εικόνα 602: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R147.



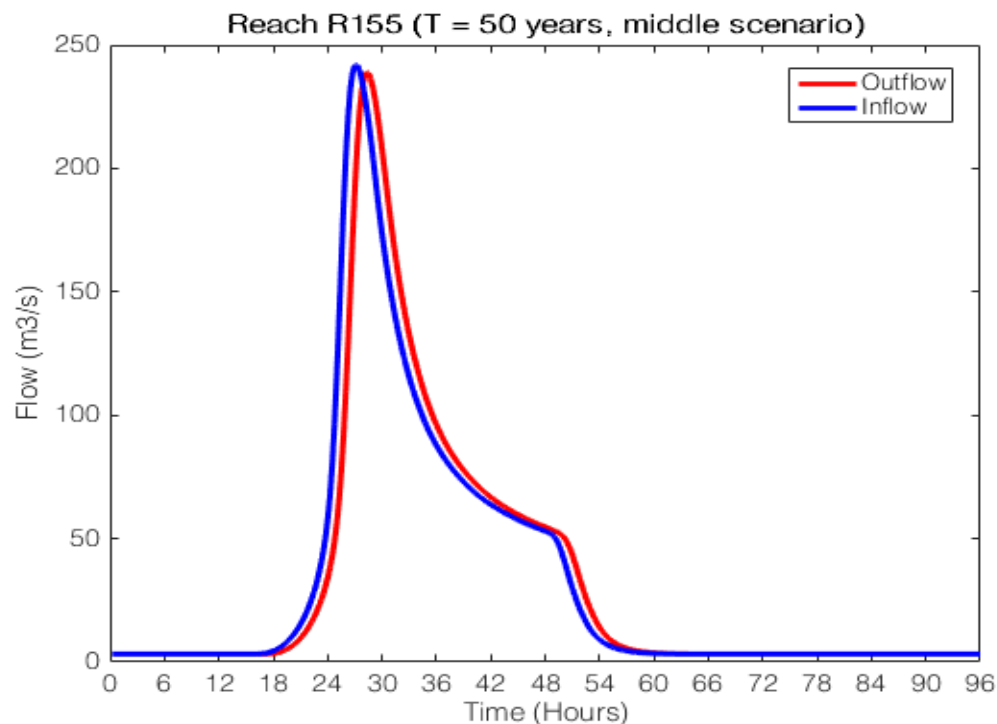
Εικόνα 603: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R147.



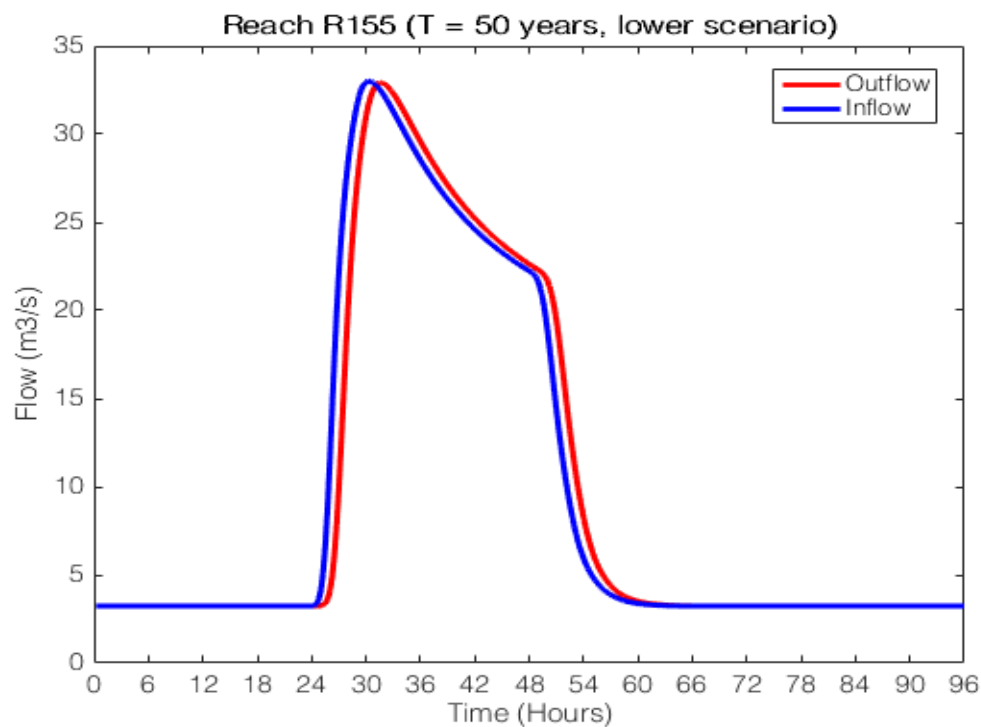
Εικόνα 604: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R147.



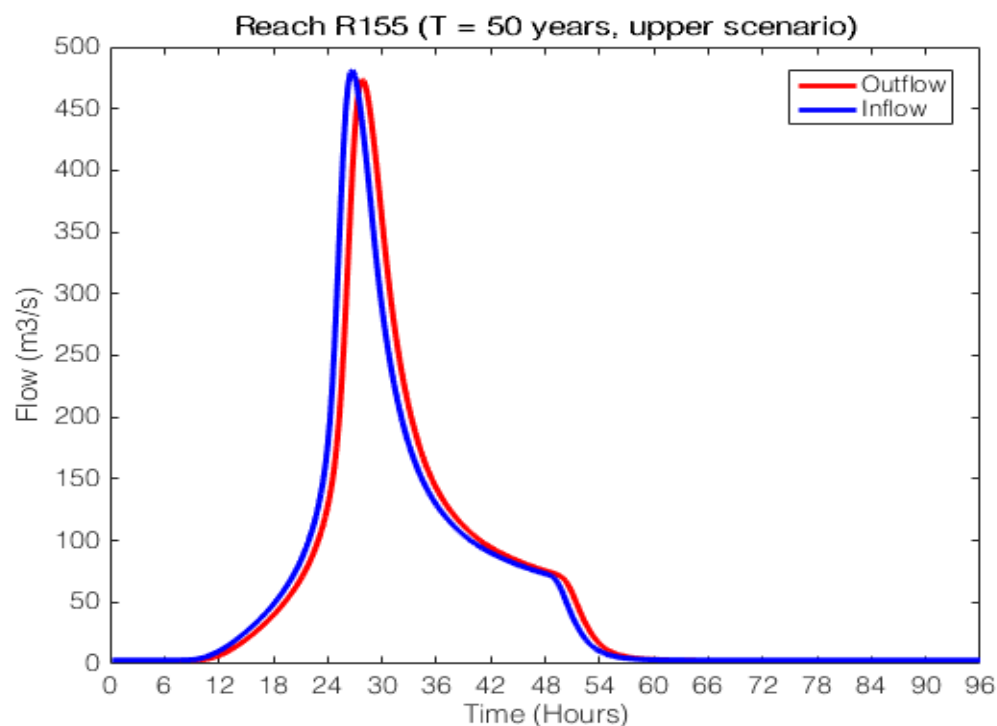
Εικόνα 605: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R147.



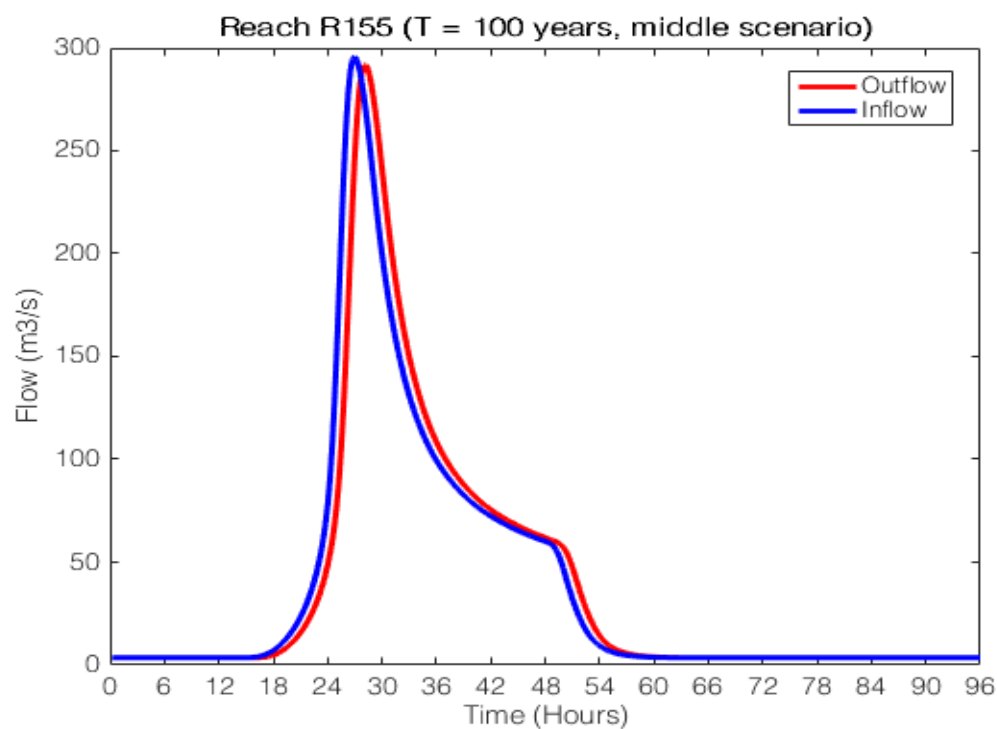
Εικόνα 606: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R155.



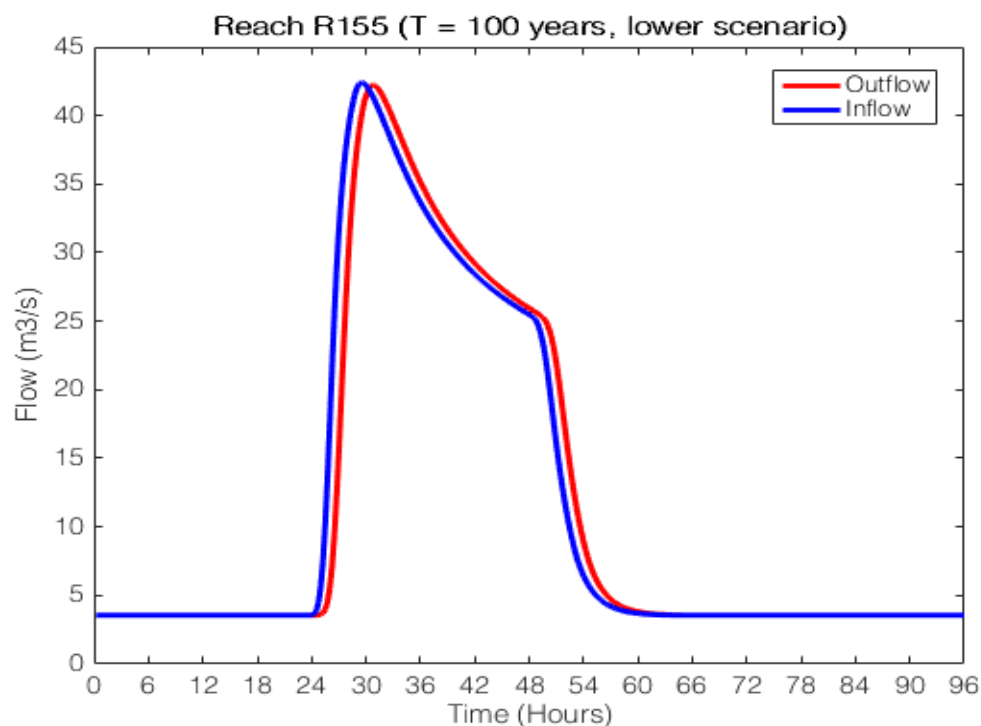
Εικόνα 607: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R155.



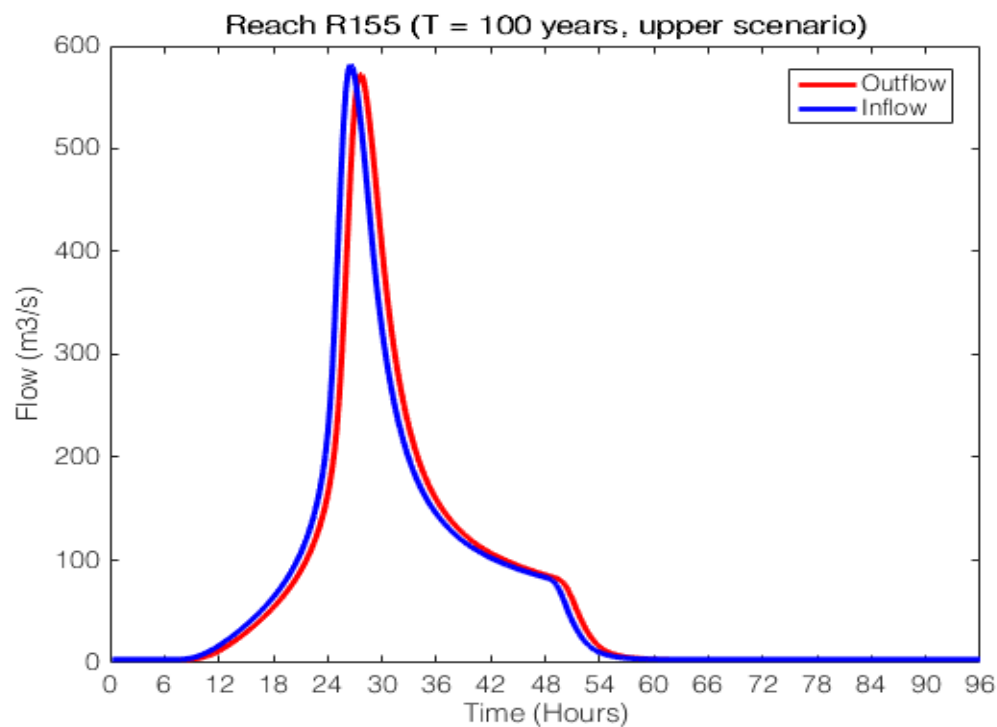
Εικόνα 608: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R155.



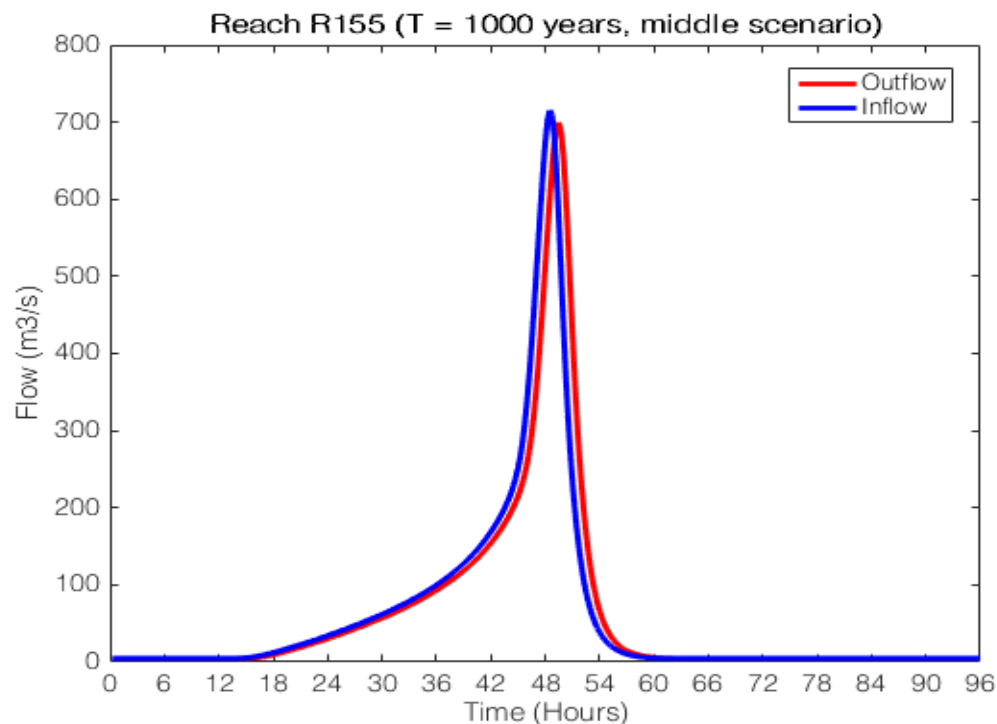
Εικόνα 609: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R155.



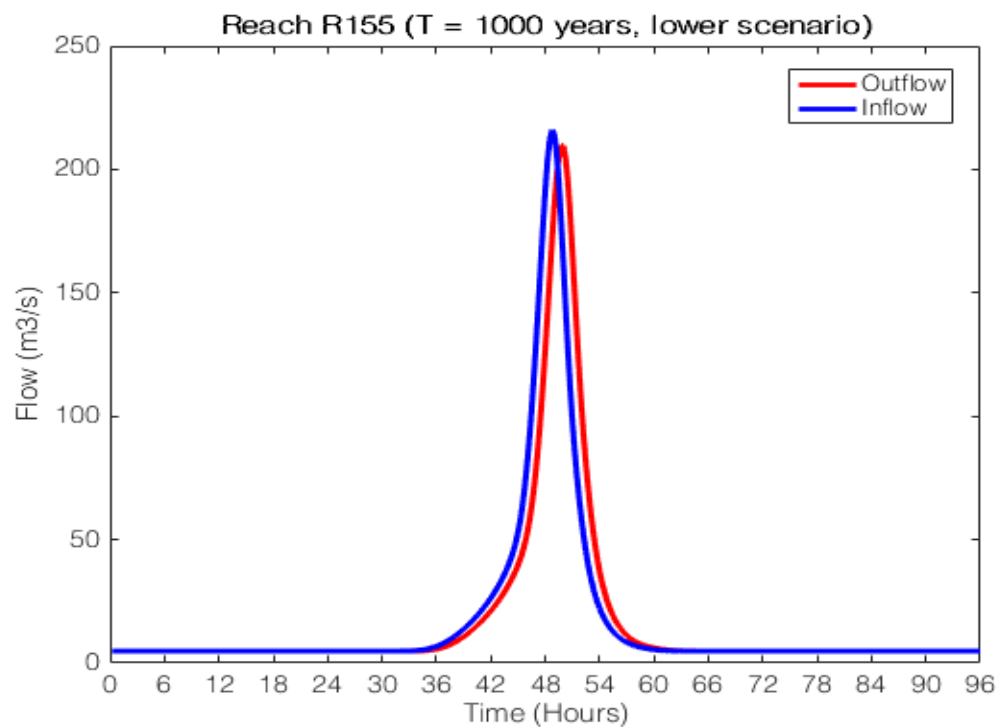
Εικόνα 610: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R155.



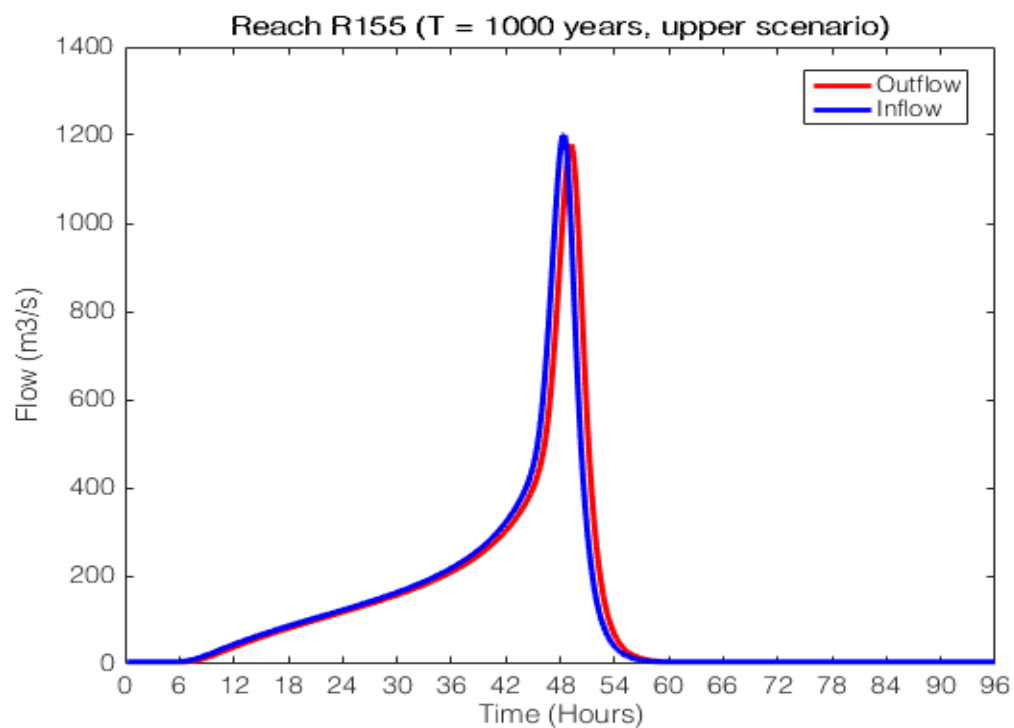
Εικόνα 611: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R155.



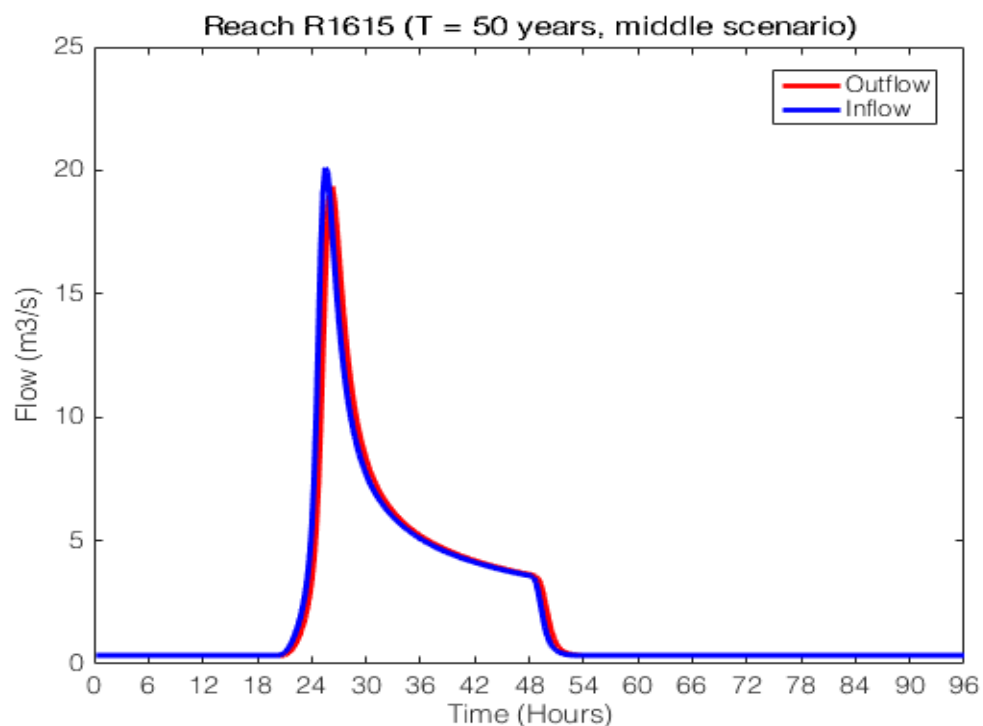
Εικόνα 612: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R155.



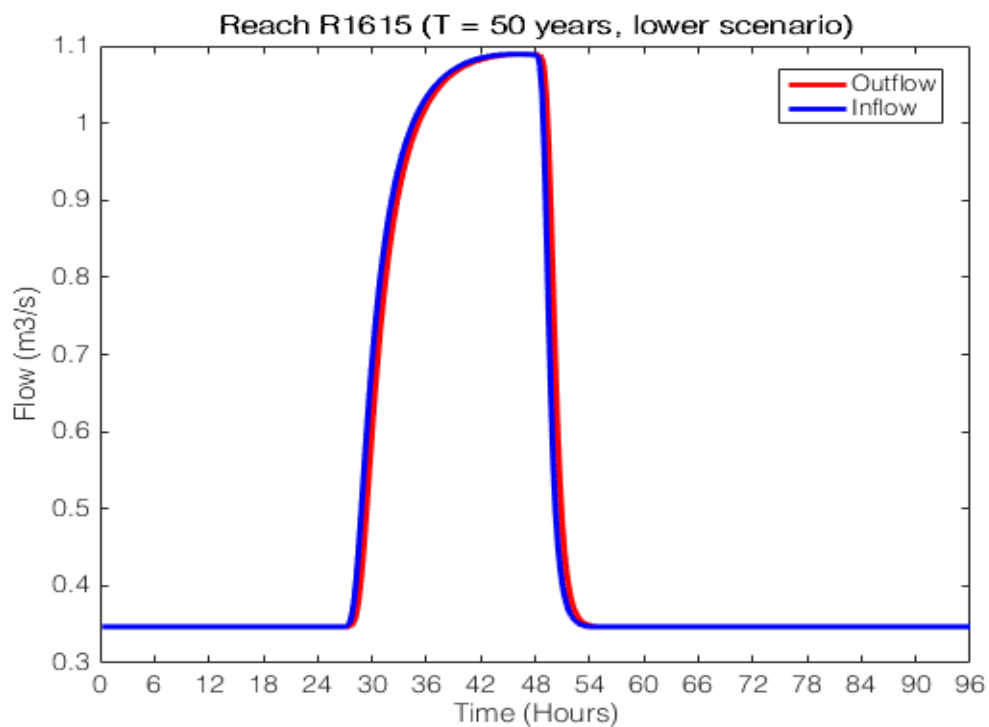
Εικόνα 613: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R155.



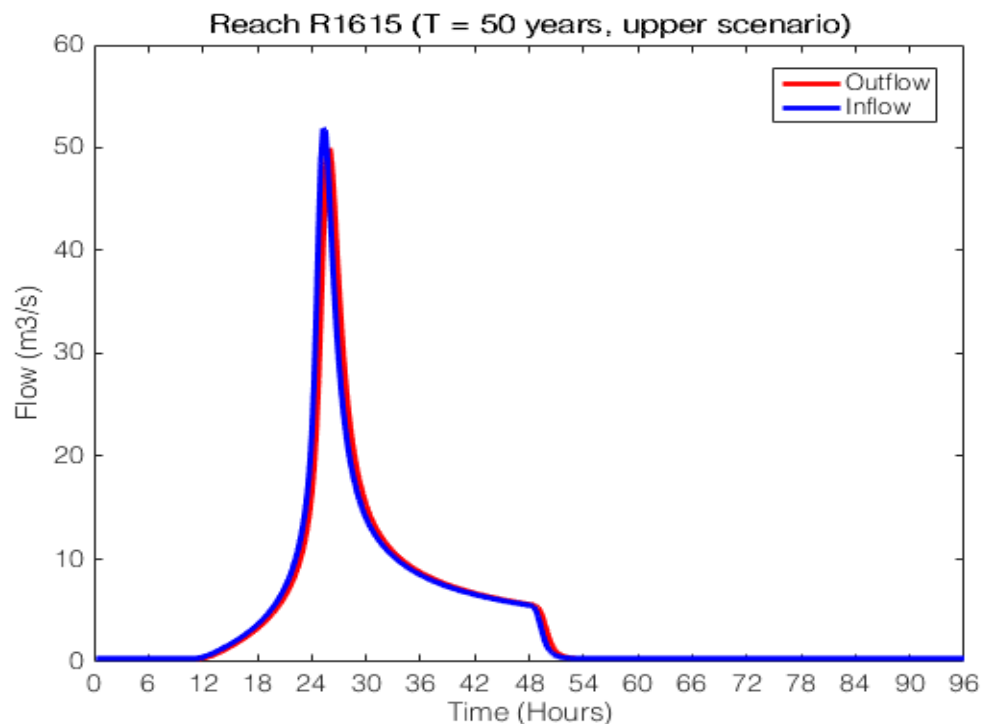
Εικόνα 614: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R155.



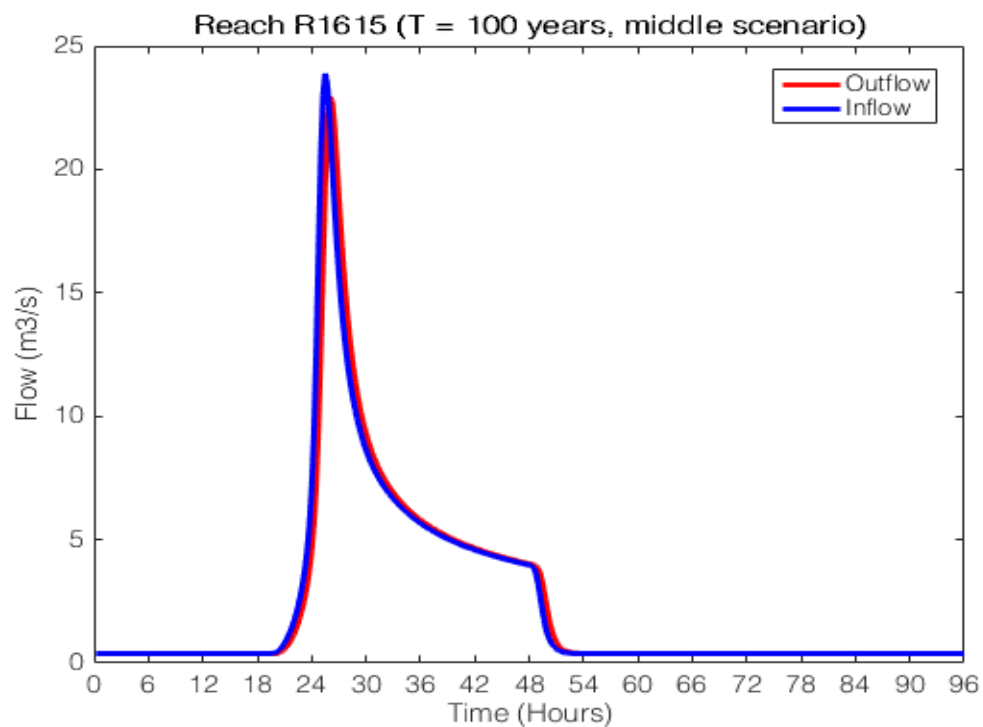
Εικόνα 615: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1615.



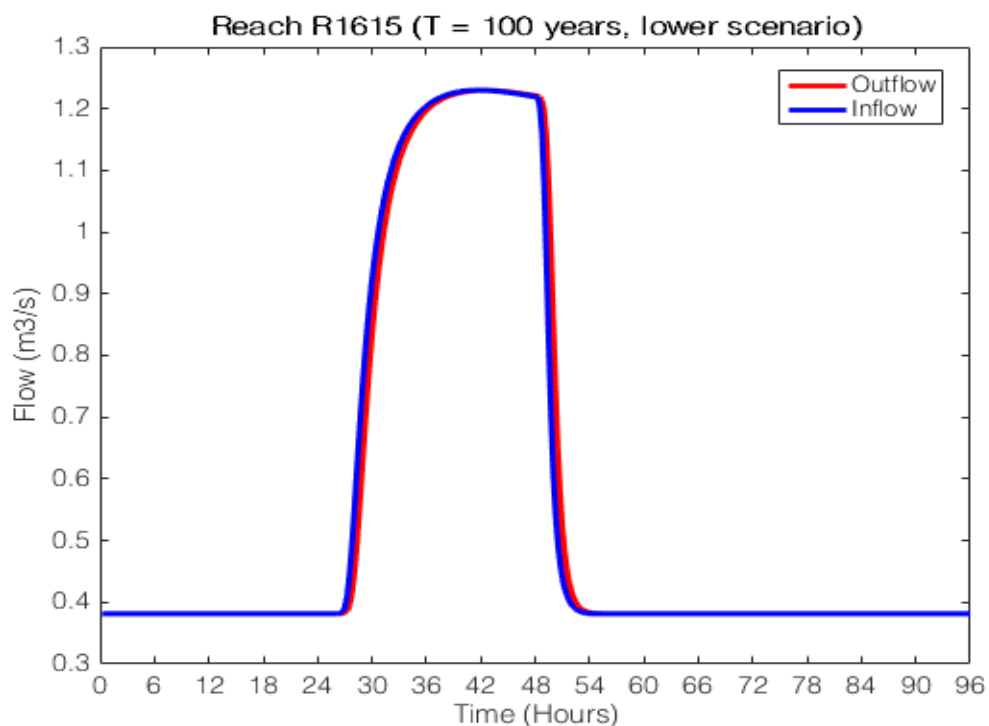
Εικόνα 616: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1615.



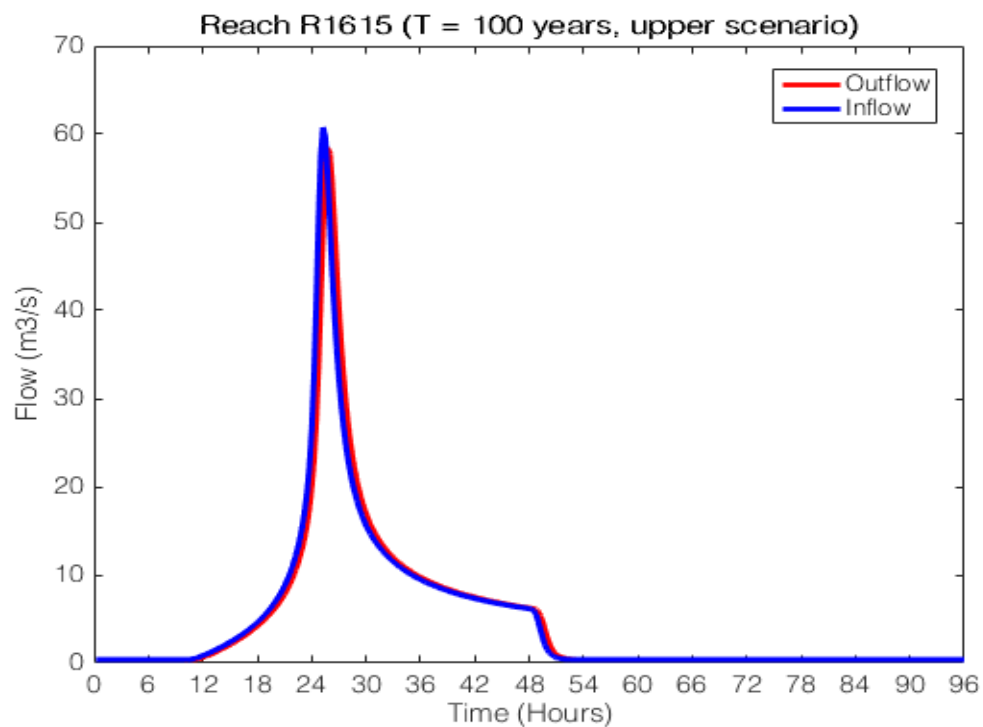
Εικόνα 617: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1615.



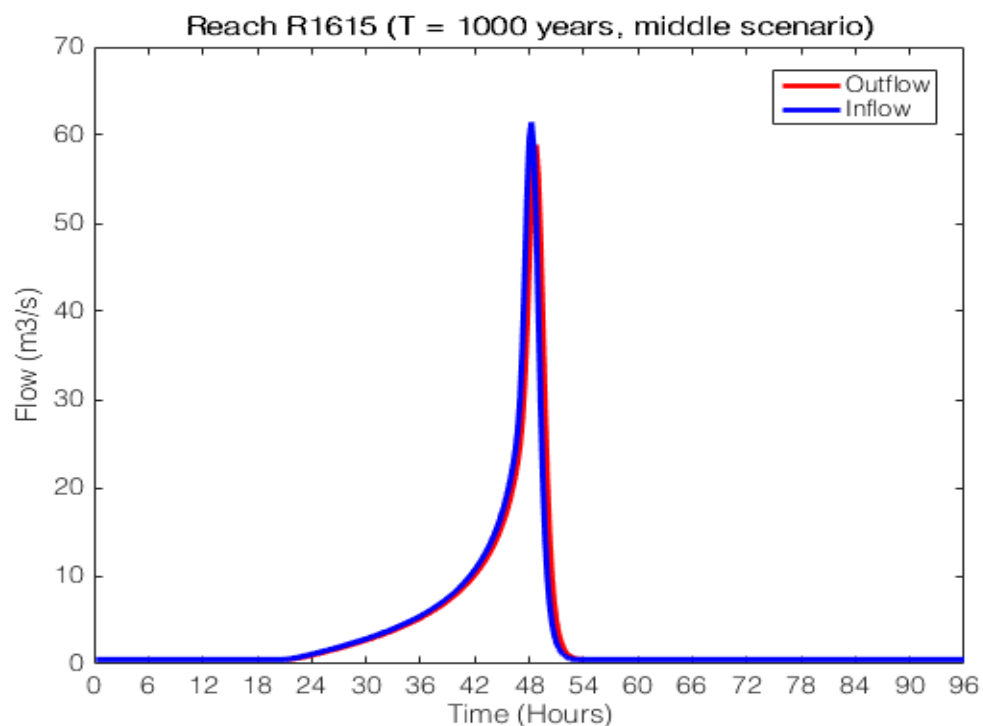
Εικόνα 618: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1615.



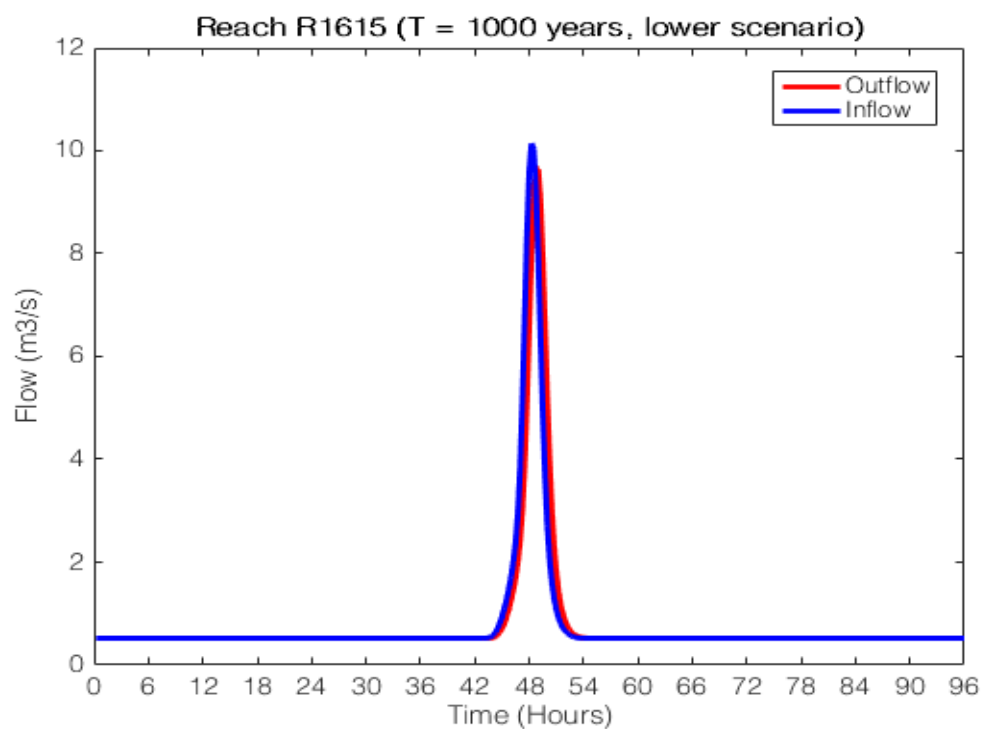
Εικόνα 619: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1615.



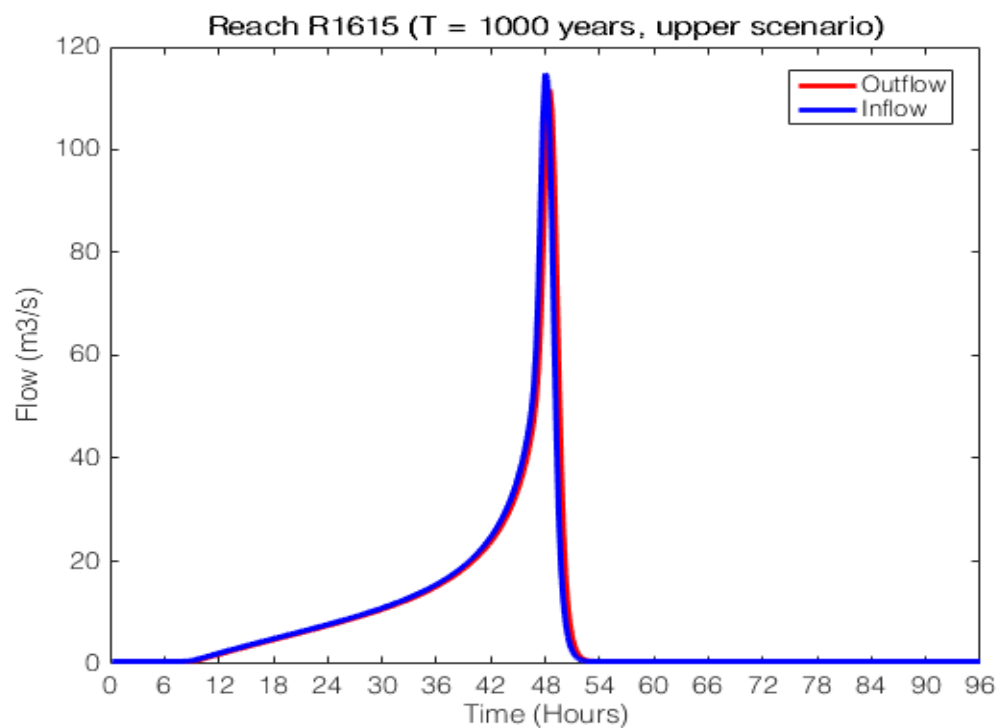
Εικόνα 620: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1615.



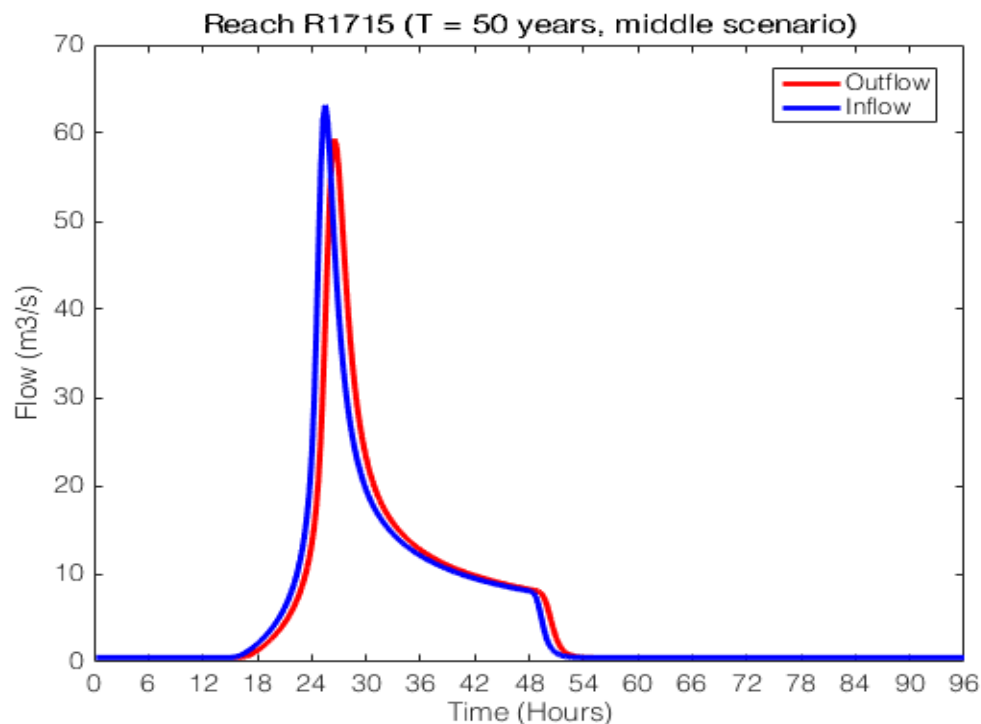
Εικόνα 621: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1615.



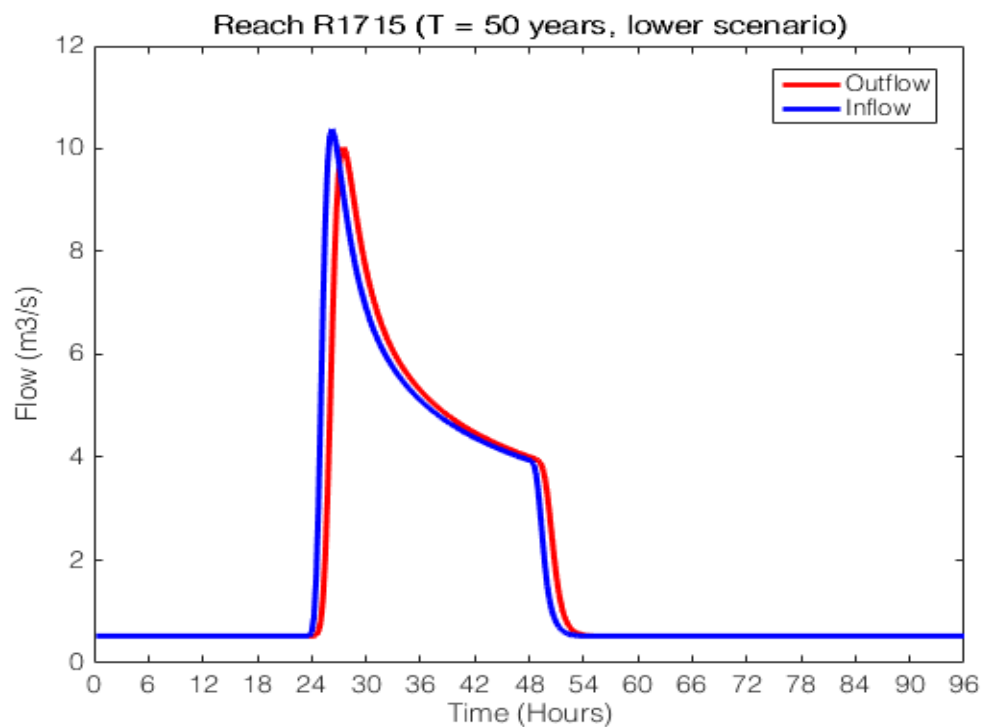
Εικόνα 622: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1615.



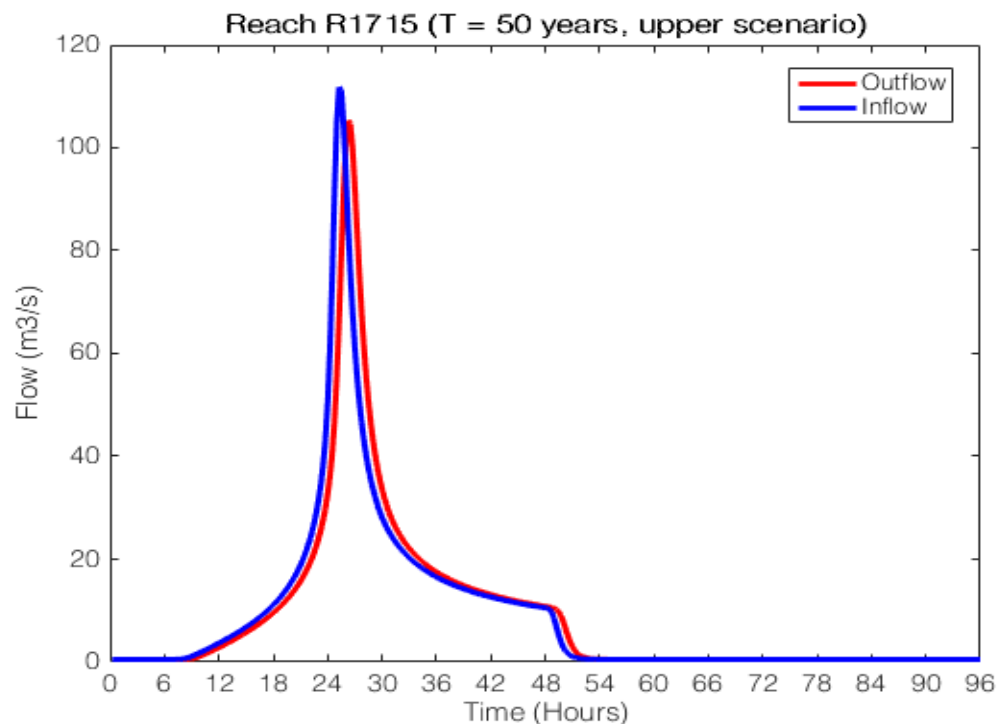
Εικόνα 623: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1615.



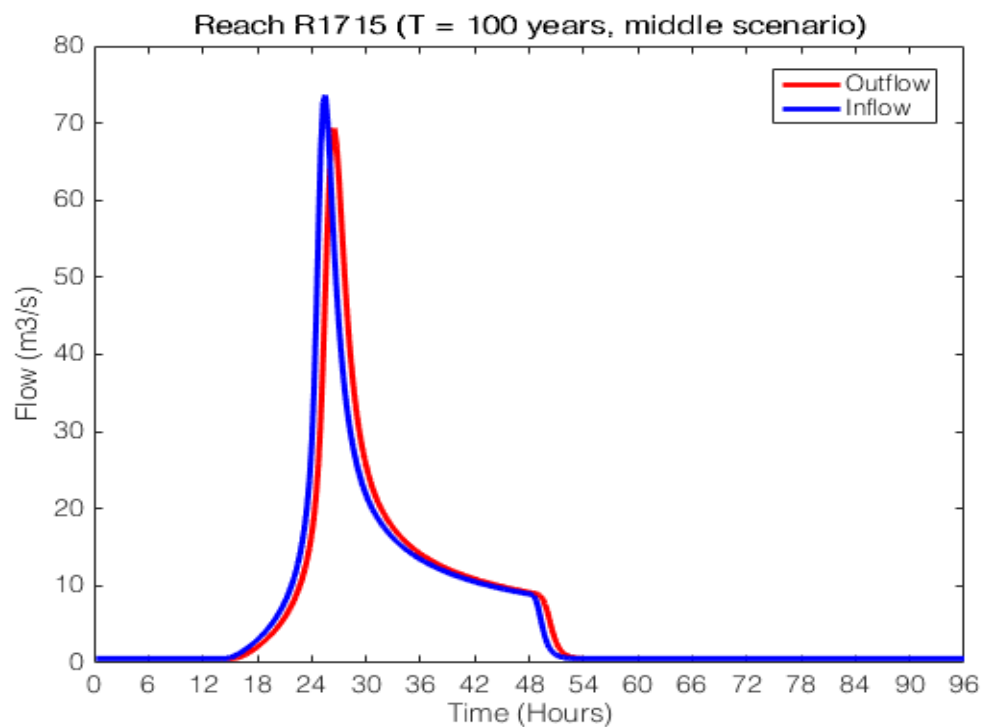
Εικόνα 624: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1715.



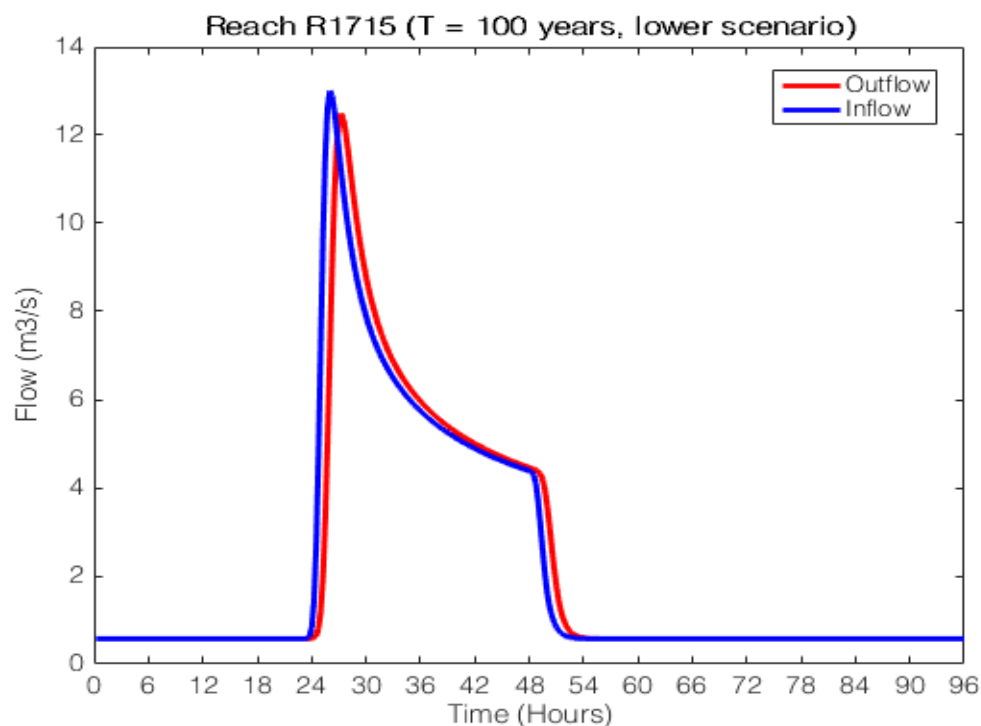
Εικόνα 625: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1715.



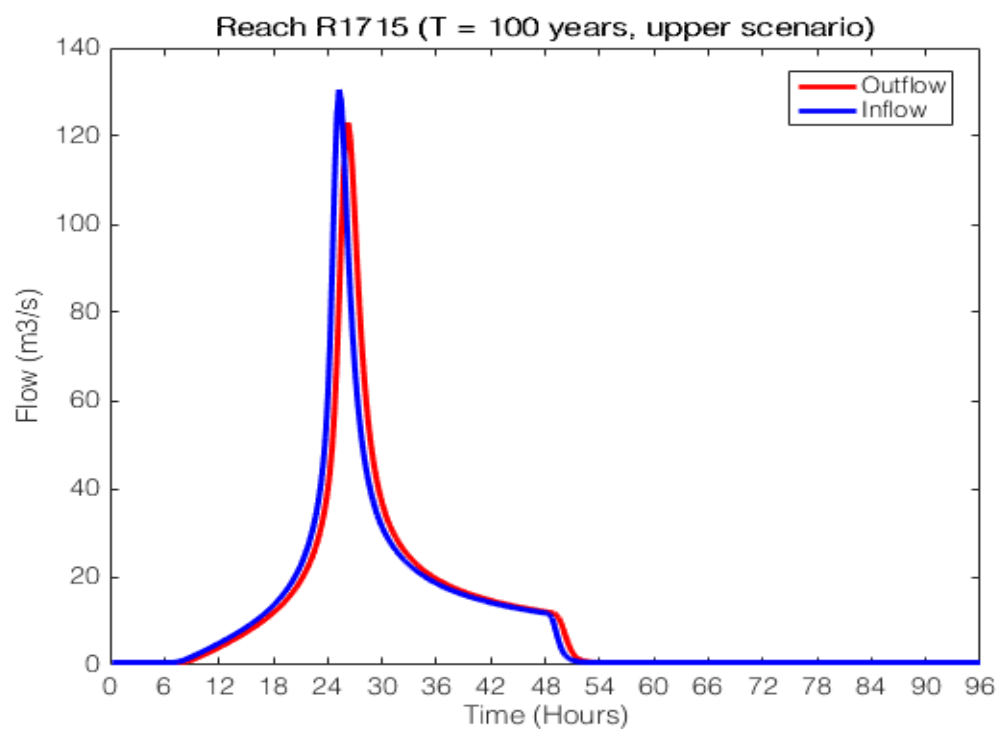
Εικόνα 626: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1715.



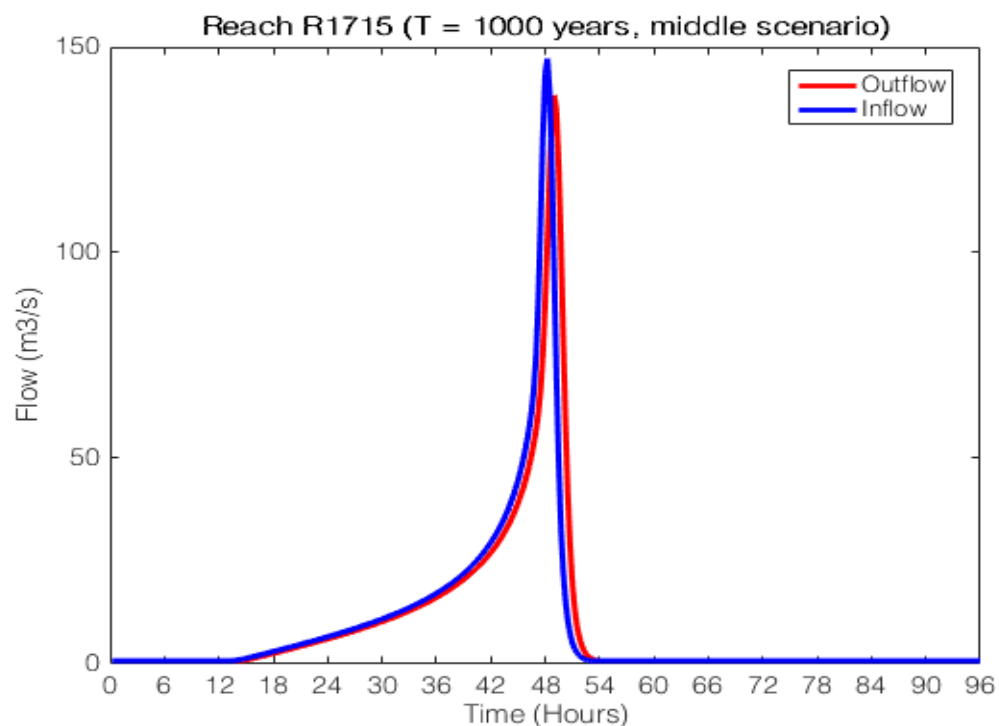
Εικόνα 627: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1715.



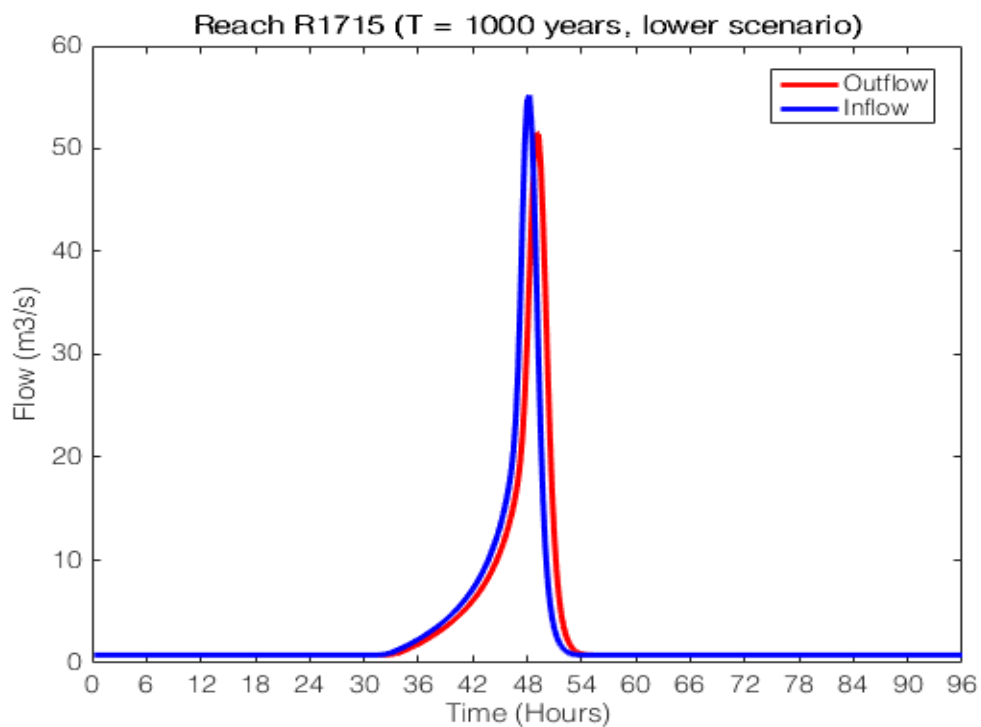
Εικόνα 628: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1715.



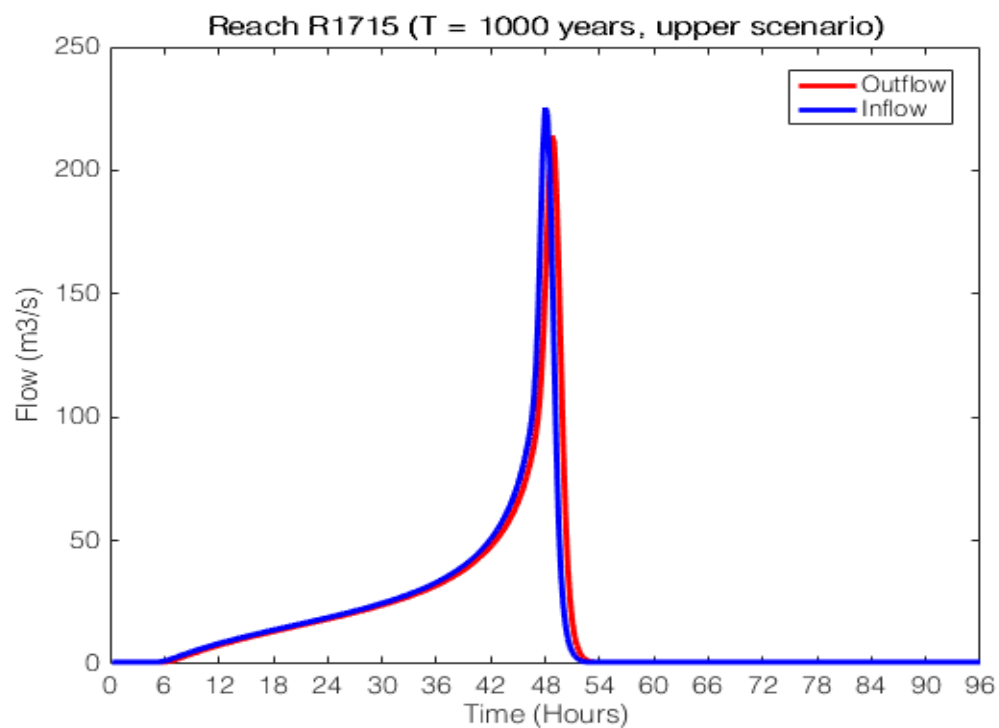
Εικόνα 629: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1715.



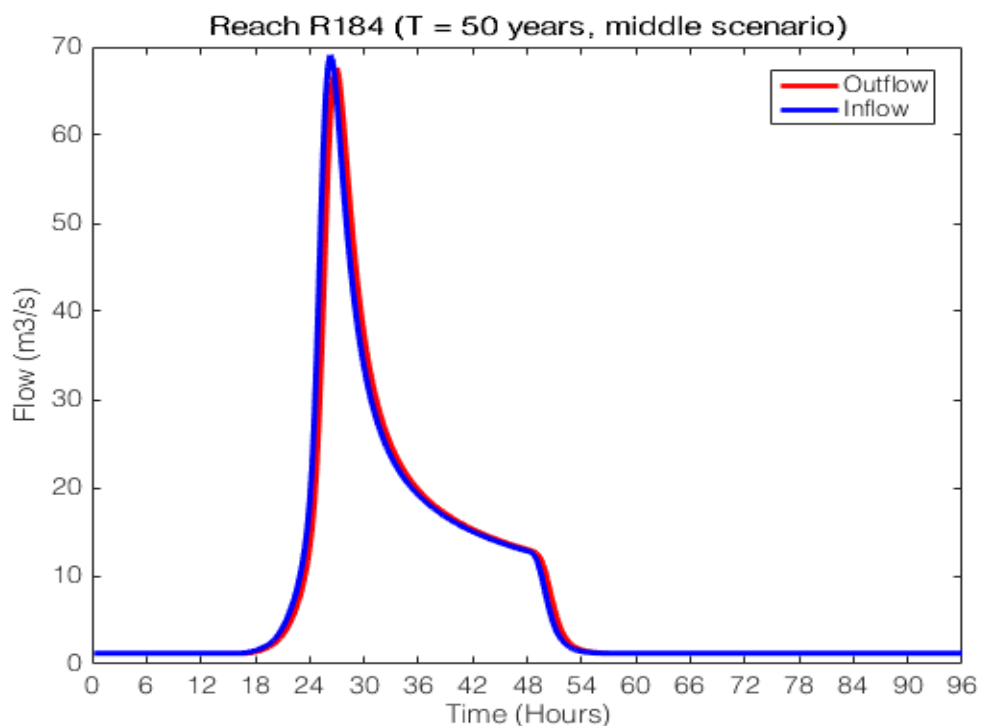
Εικόνα 630: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1715.



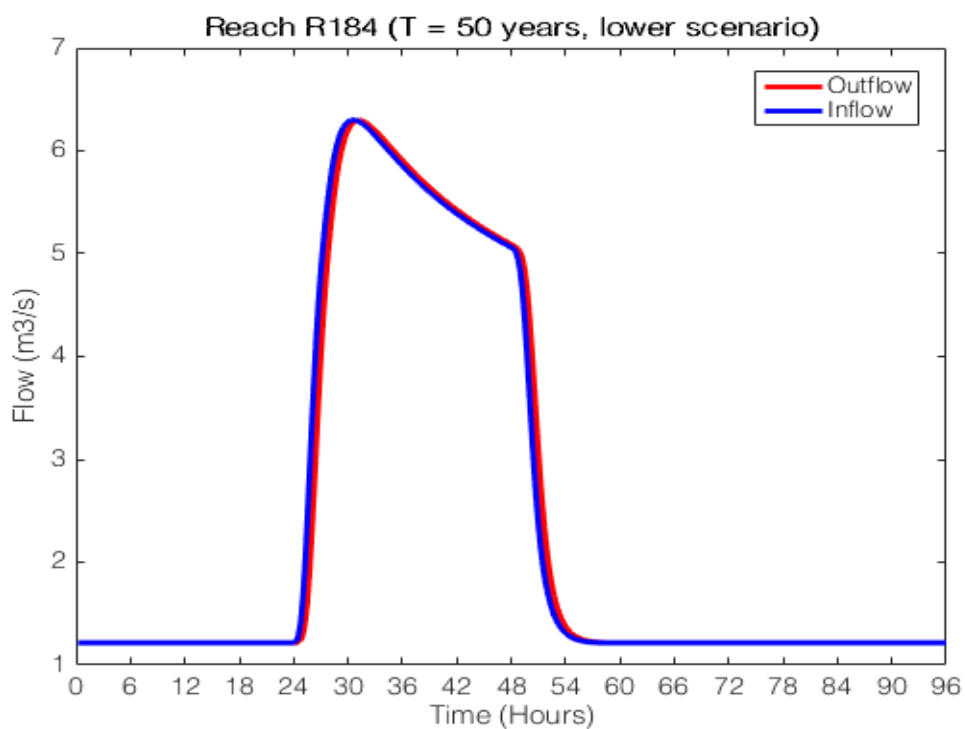
Εικόνα 631: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1715.



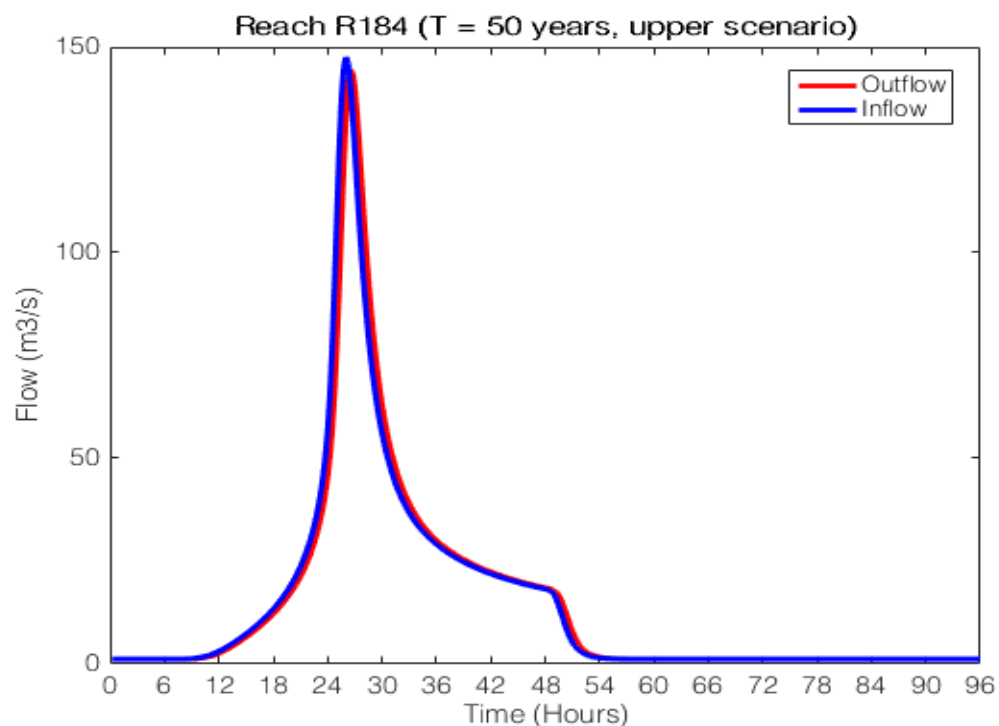
Εικόνα 632: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1715.



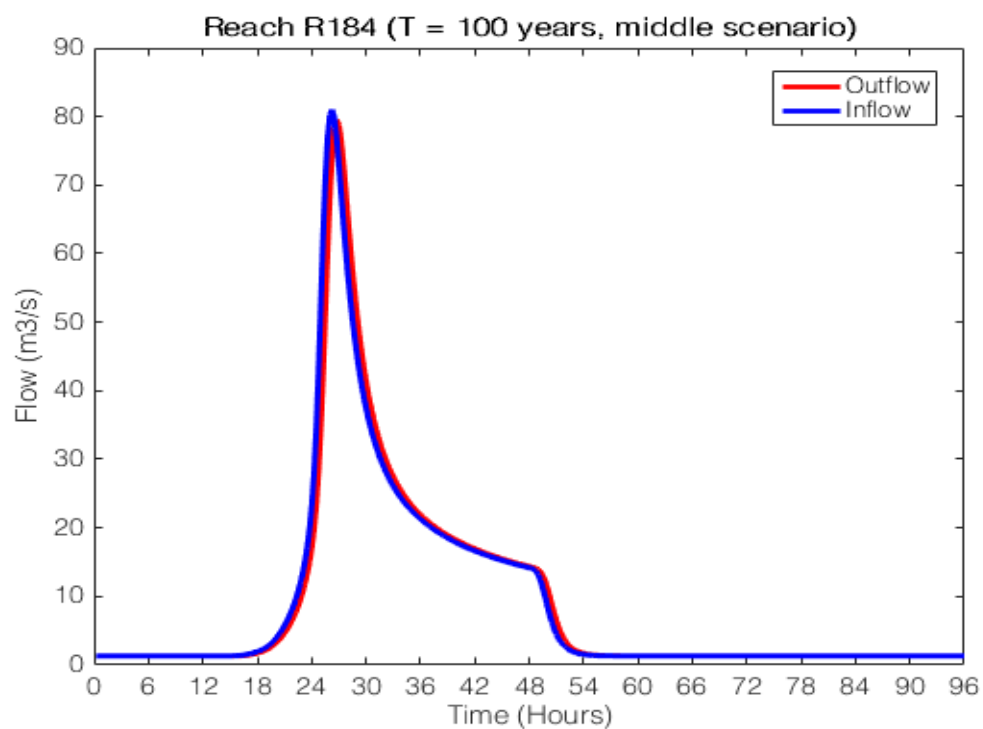
Εικόνα 633: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R184.



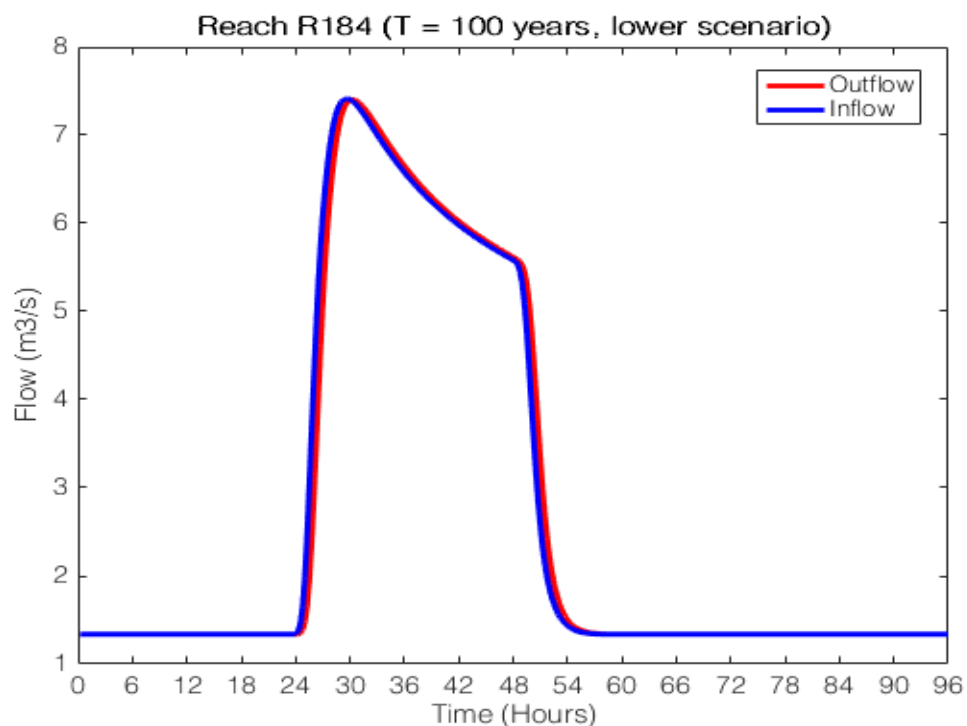
Εικόνα 634: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R184.



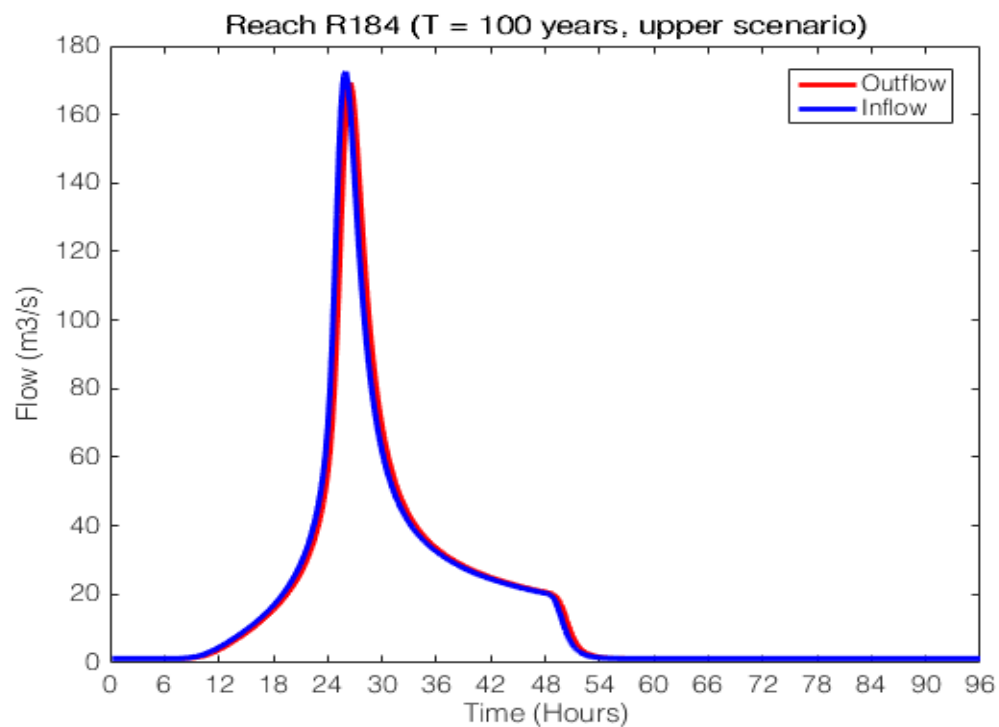
Εικόνα 635: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R184.



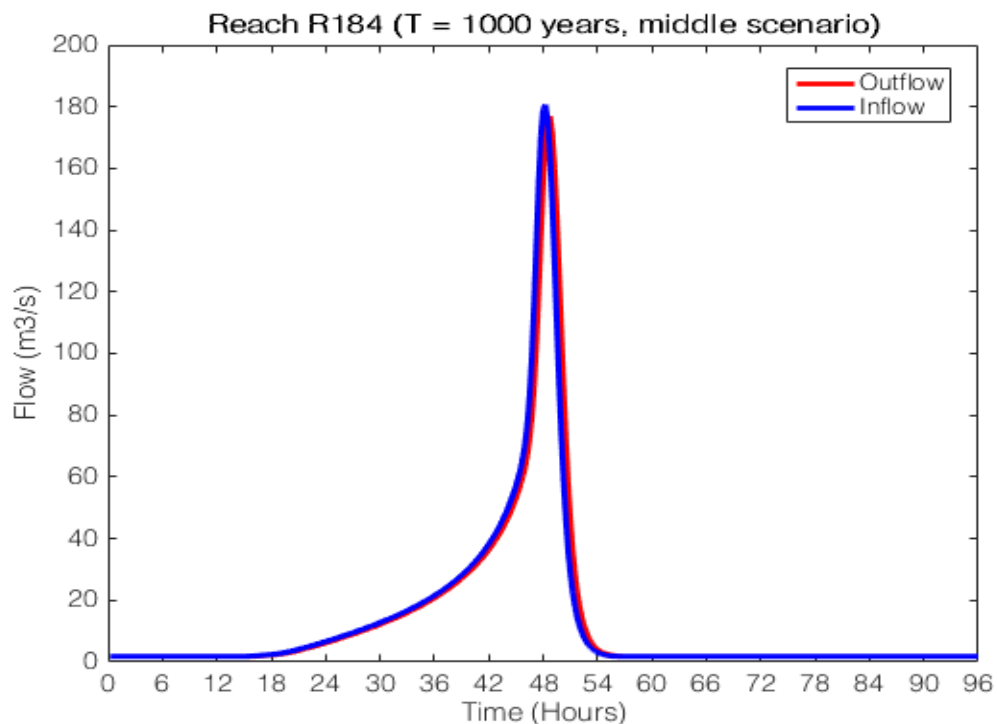
Εικόνα 636: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R184.



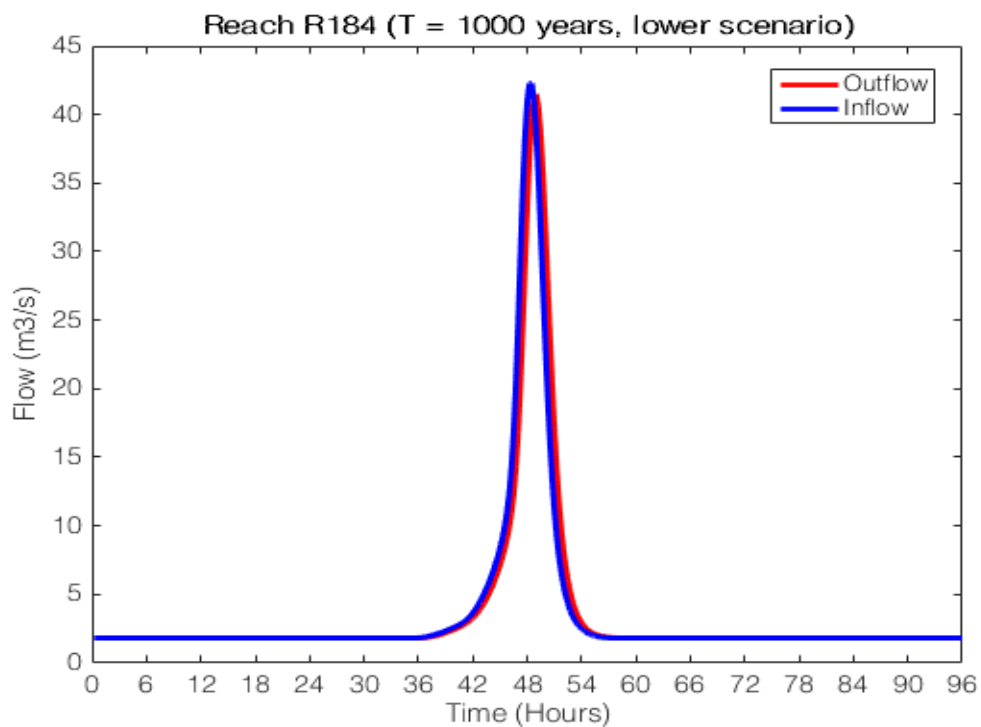
Εικόνα 637: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R184.



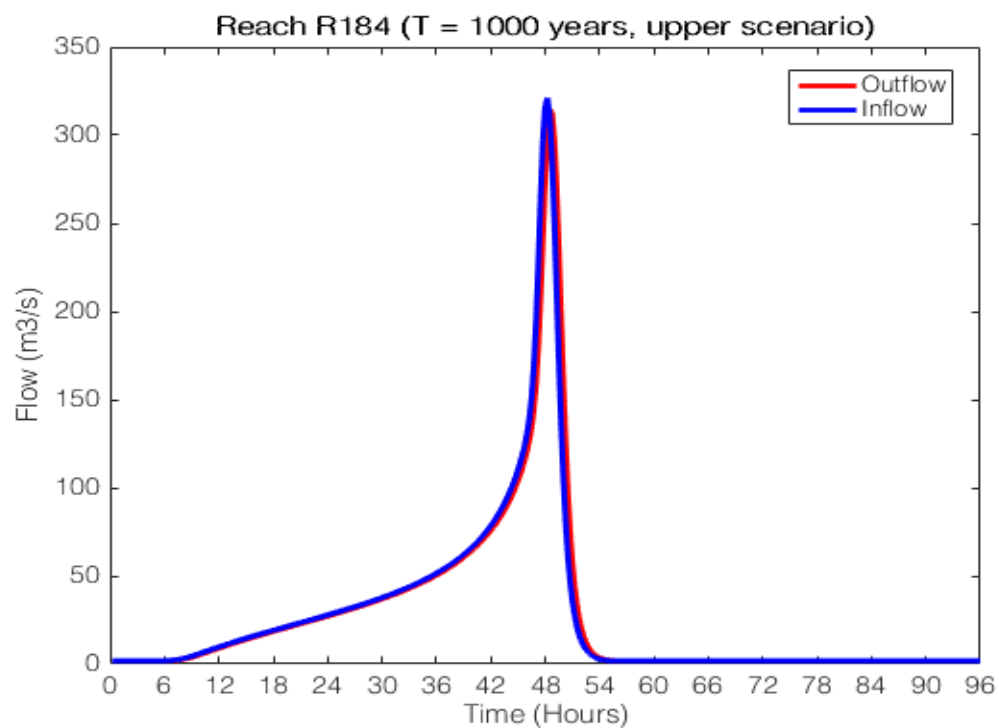
Εικόνα 638: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R184.



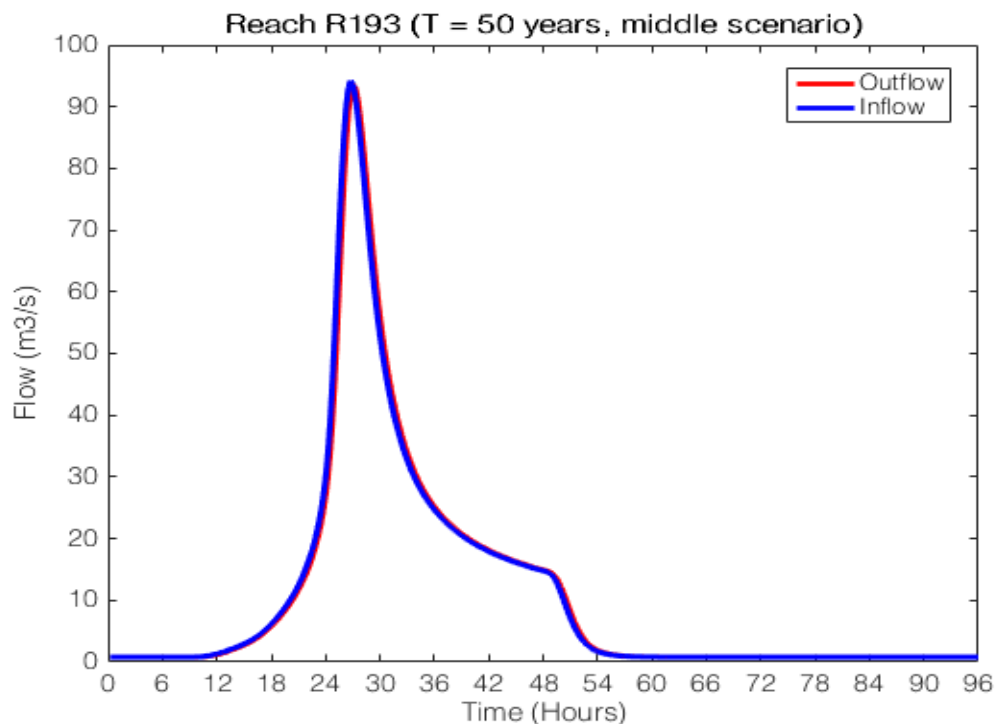
Εικόνα 639: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R184.



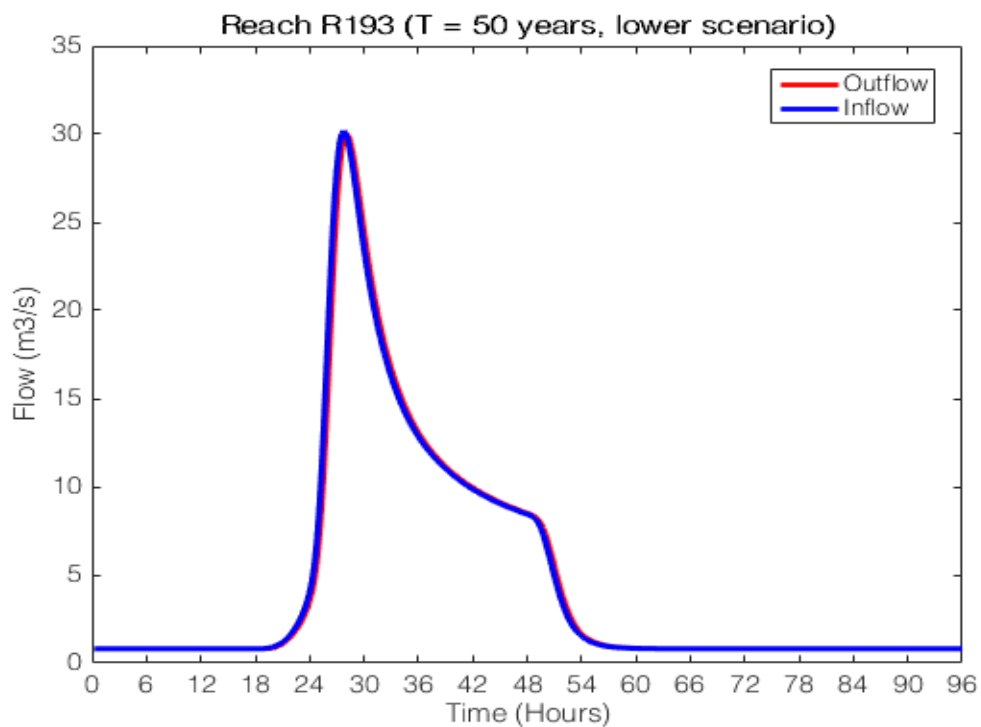
Εικόνα 640: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R184.



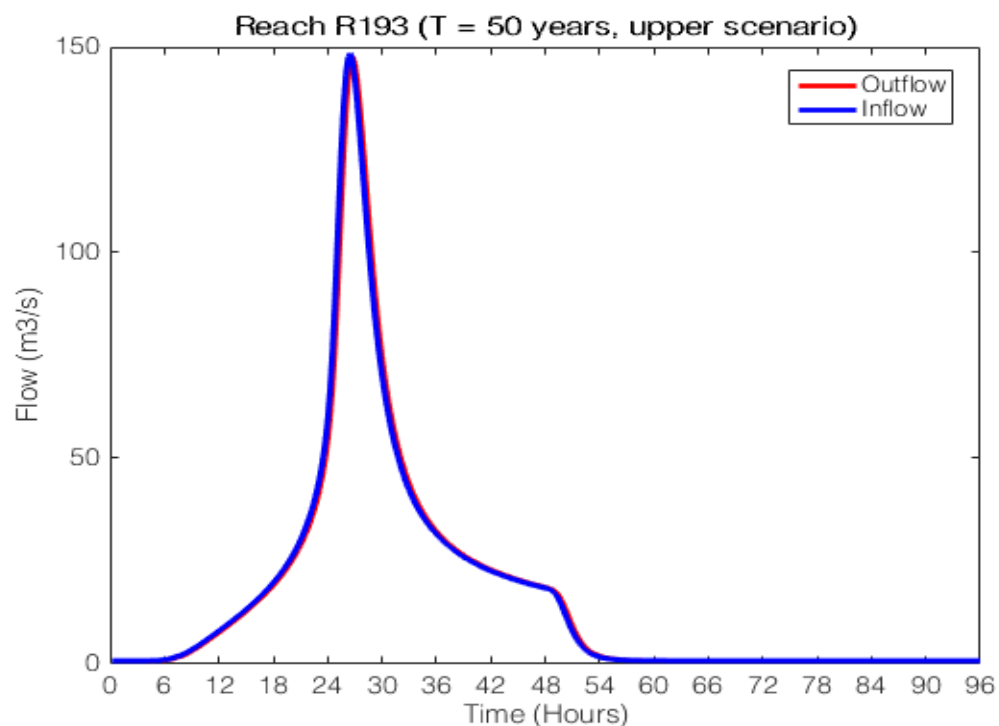
Εικόνα 641: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R184.



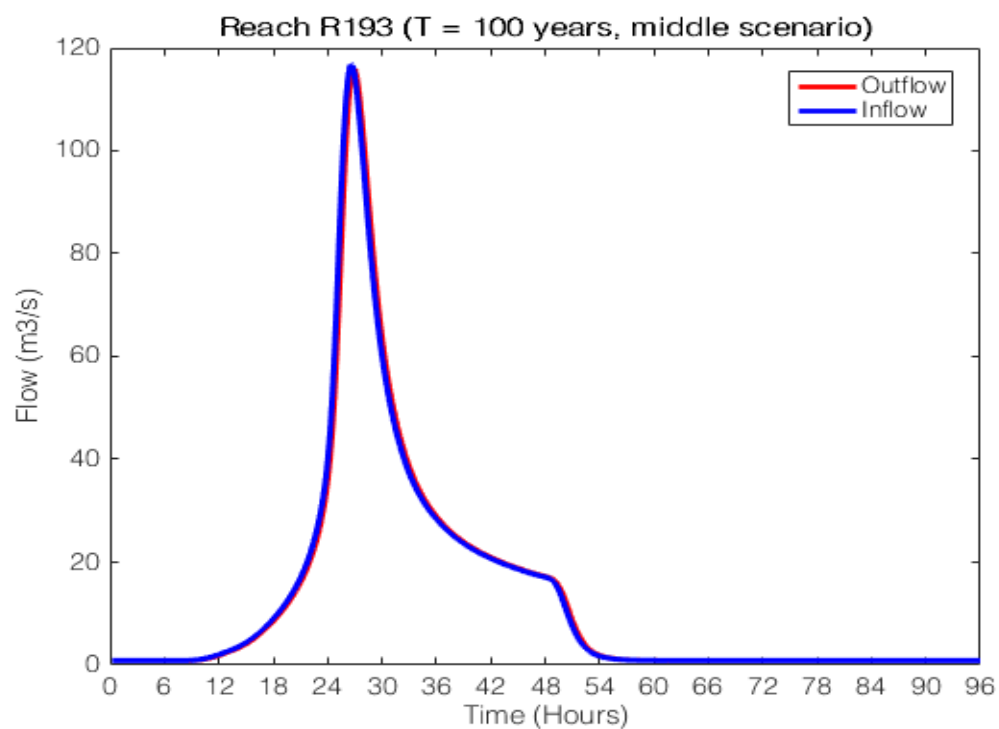
Εικόνα 642: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R193.



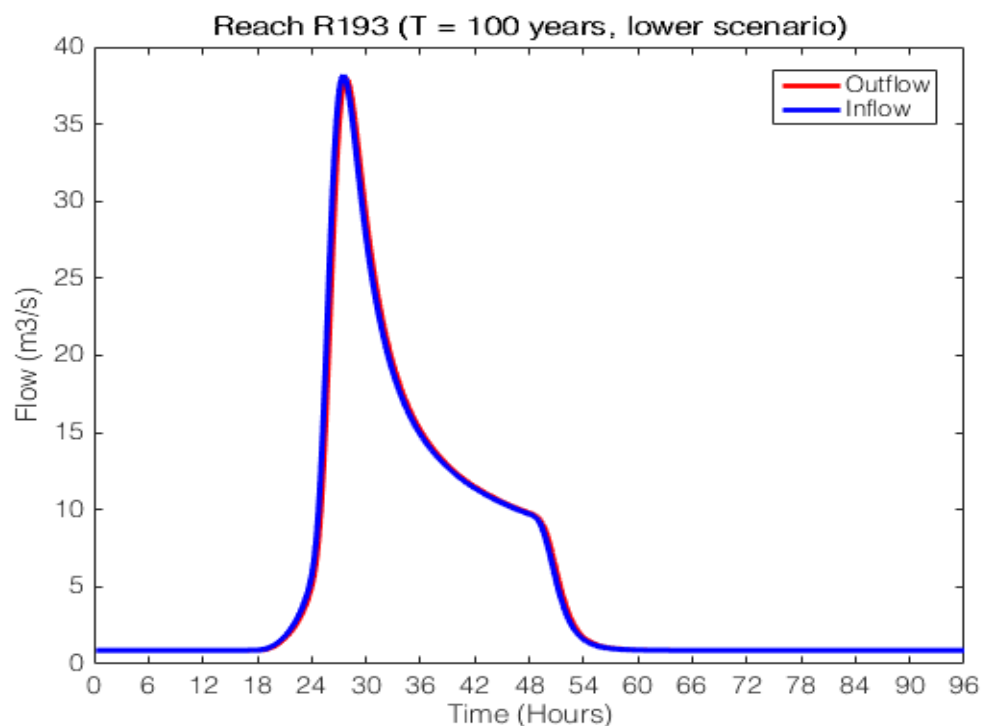
Εικόνα 643: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R193.



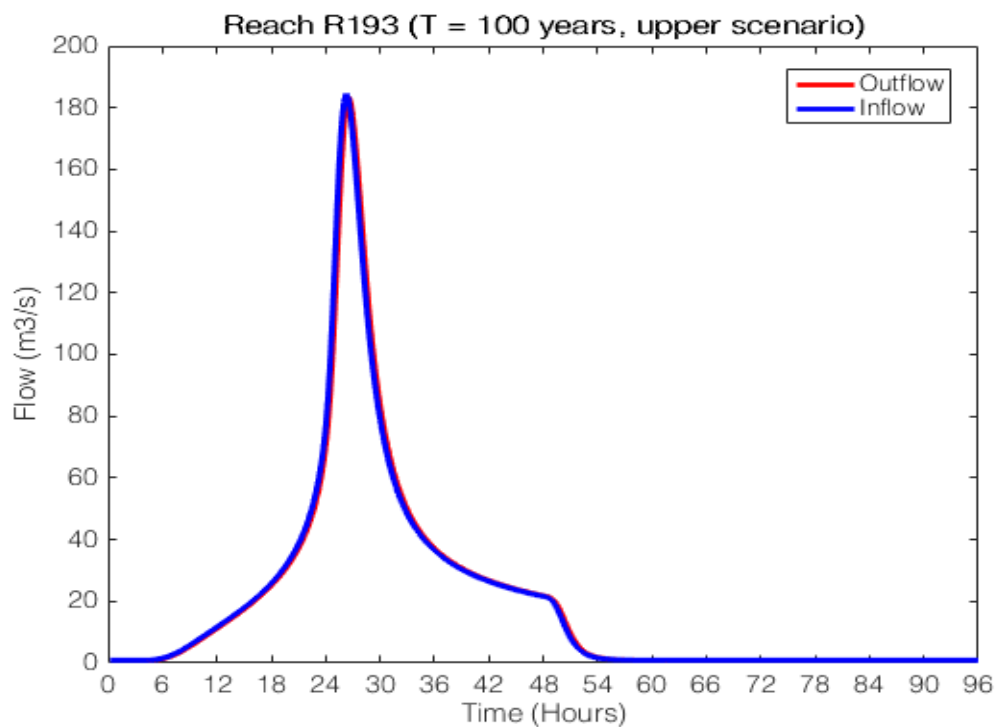
Εικόνα 644: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R193.



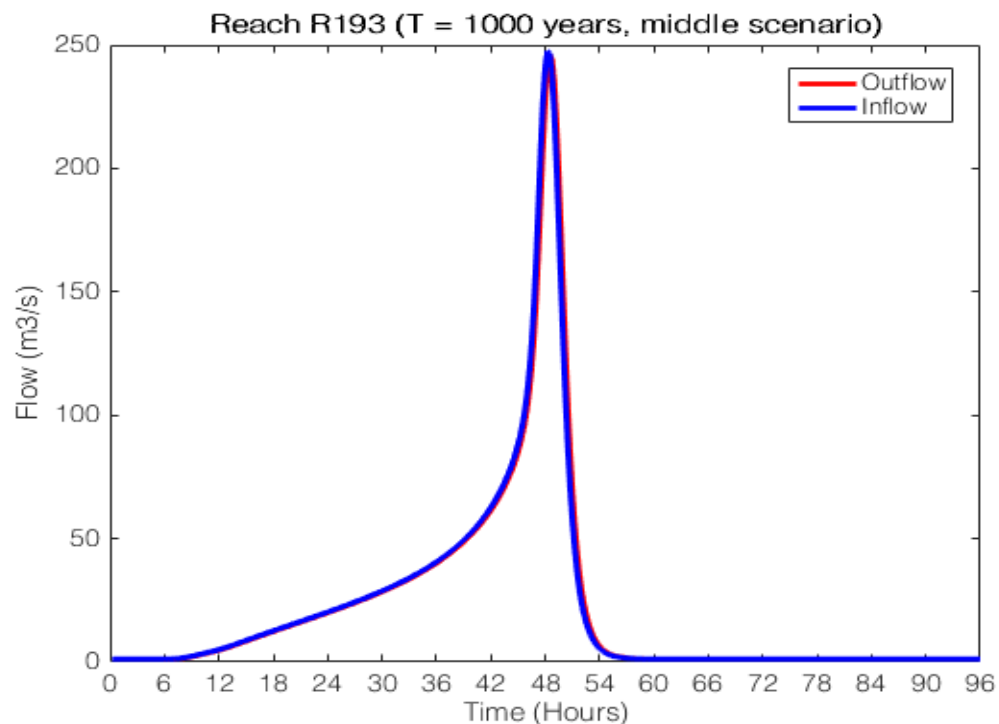
Εικόνα 645: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R193.



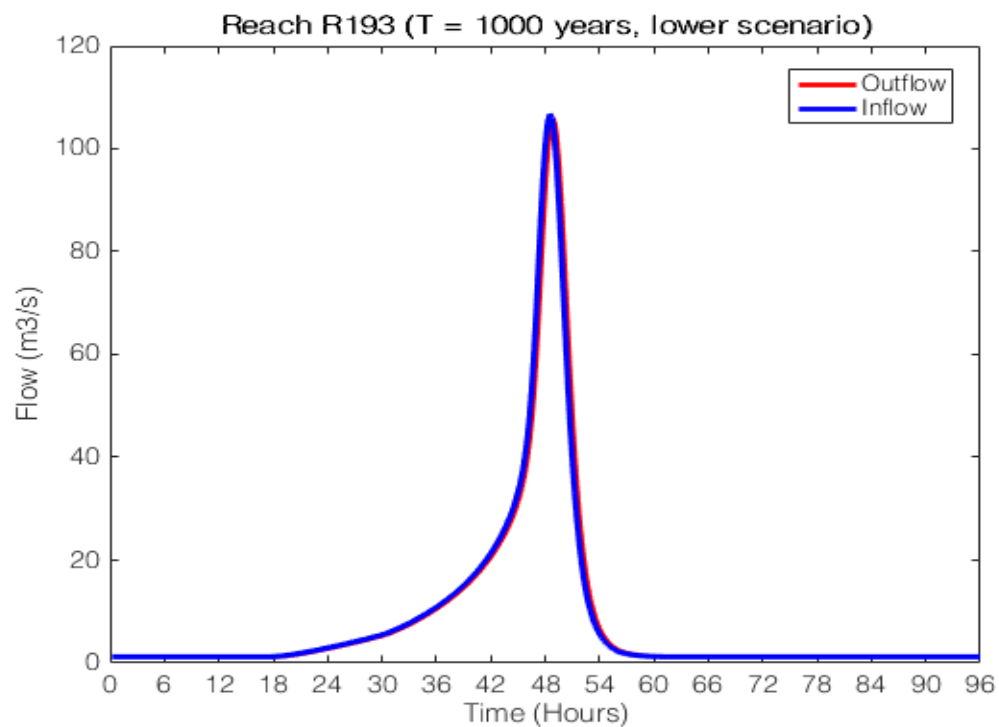
Εικόνα 646: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R193.



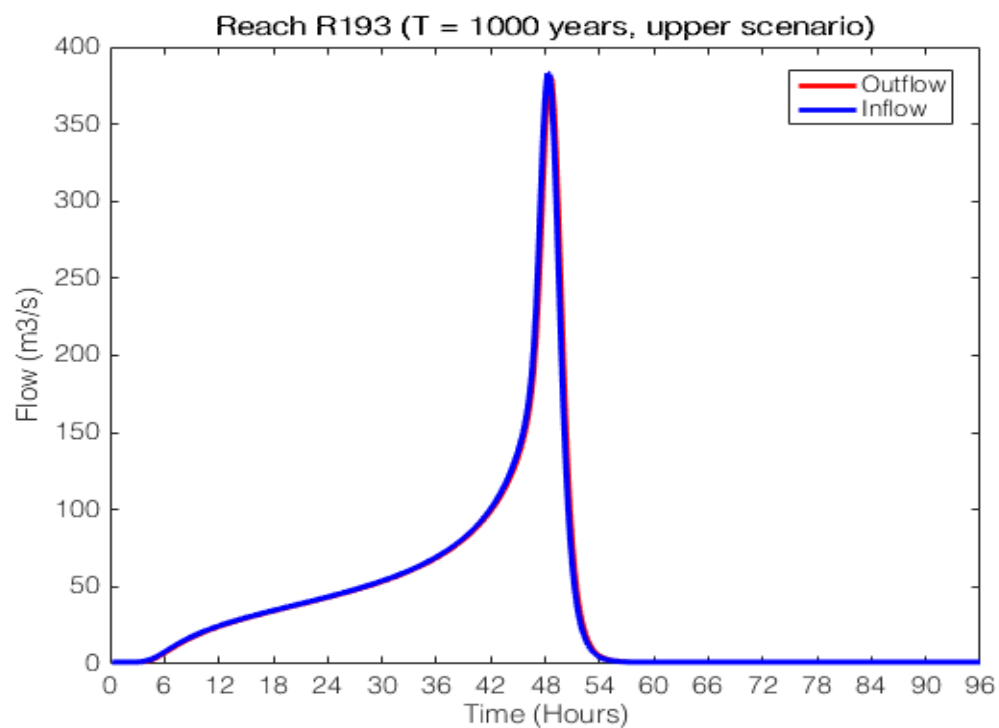
Εικόνα 647: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R193.



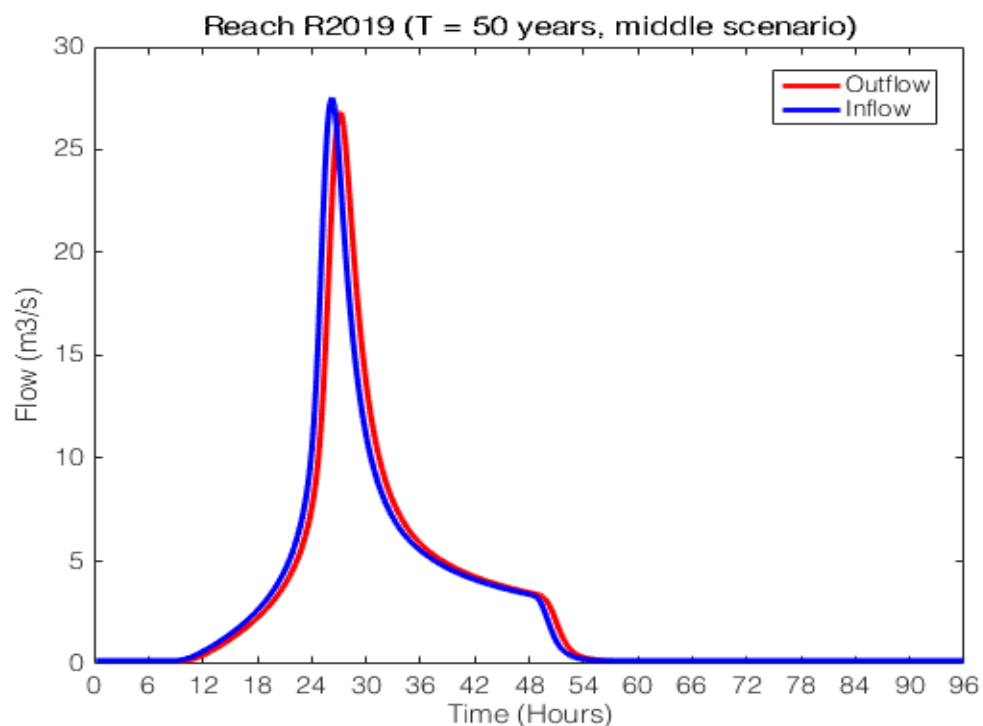
Εικόνα 648: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R193.



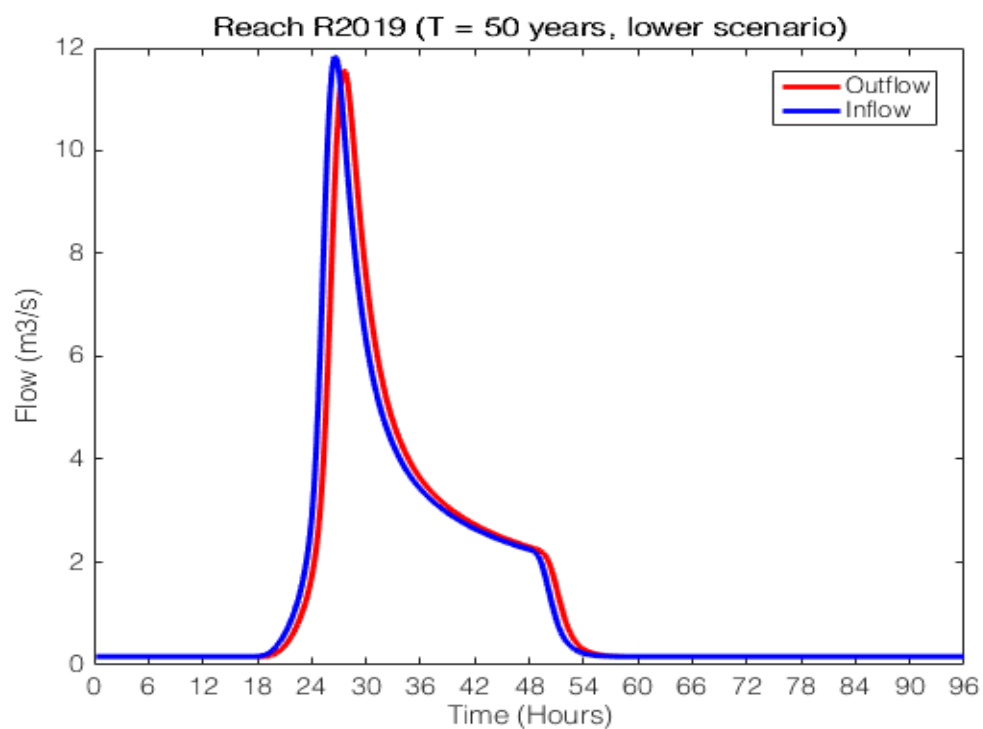
Εικόνα 649: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R193.



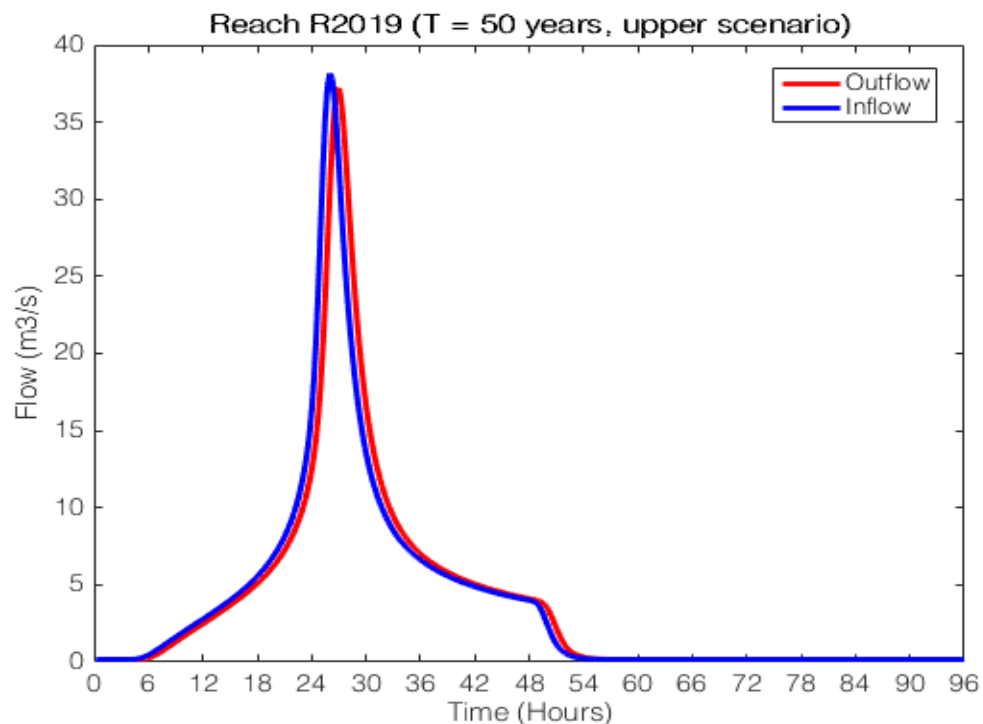
Εικόνα 650: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R193.



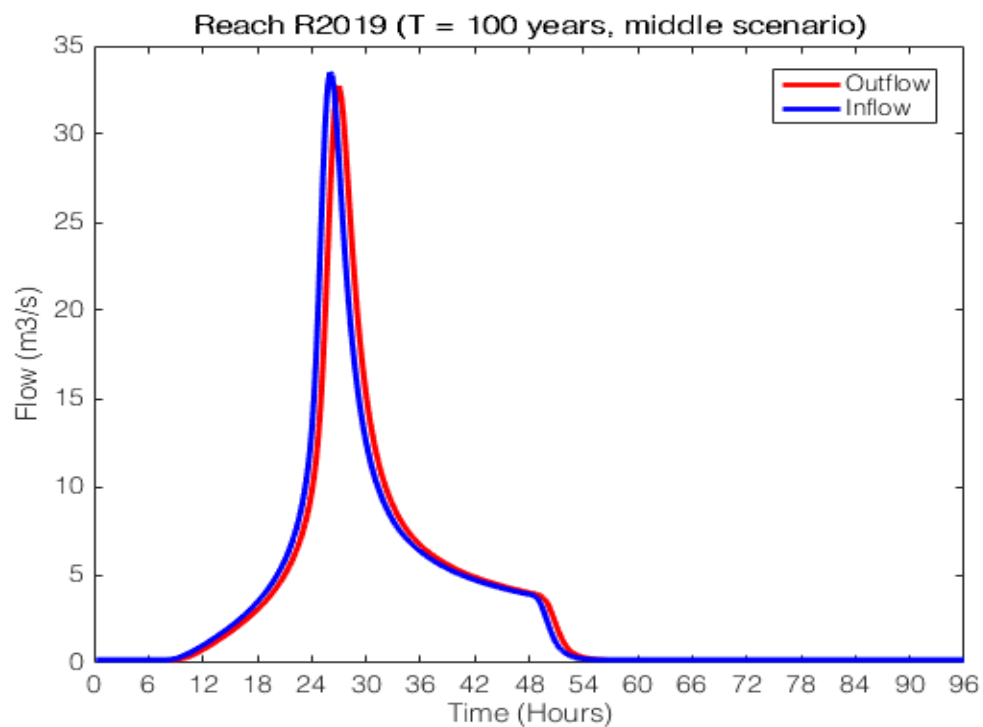
Εικόνα 651: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2019.



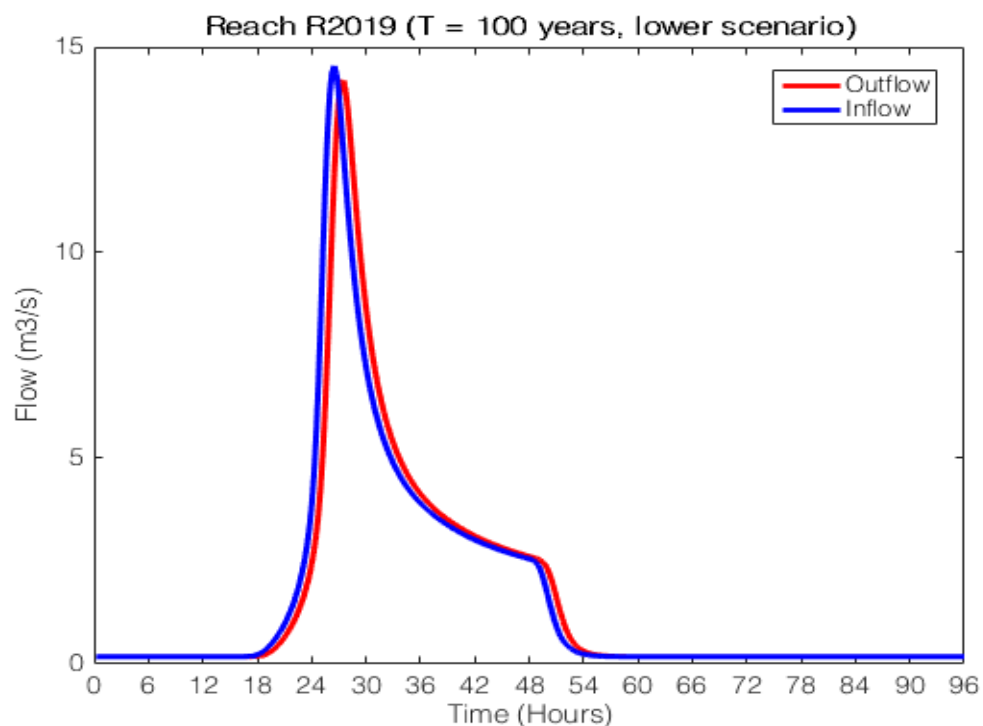
Εικόνα 652: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2019.



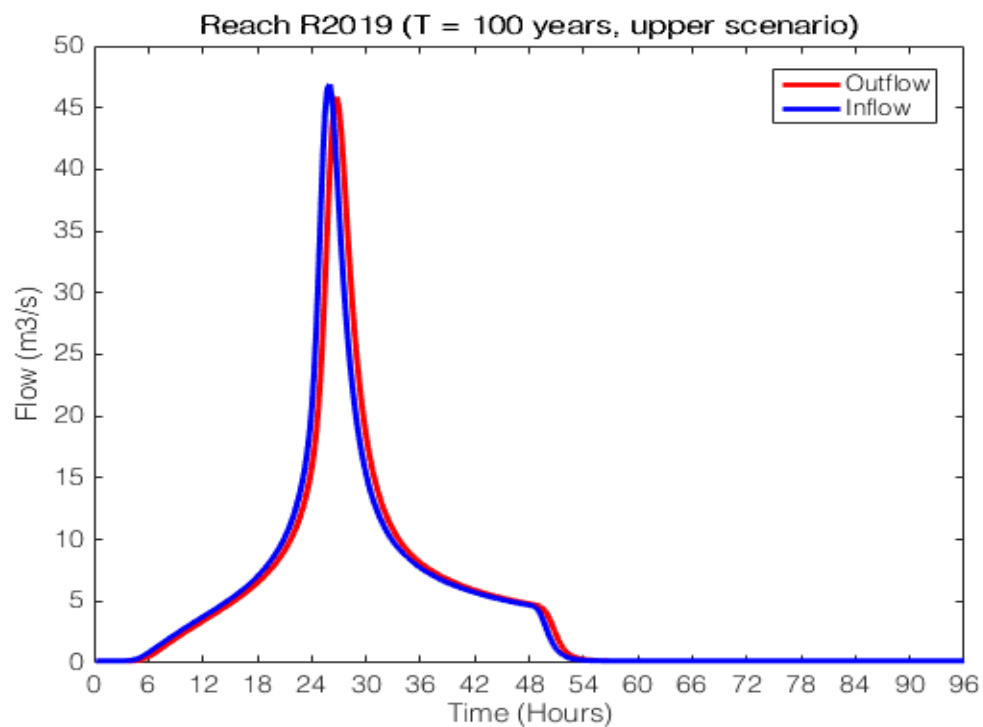
Εικόνα 653: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2019.



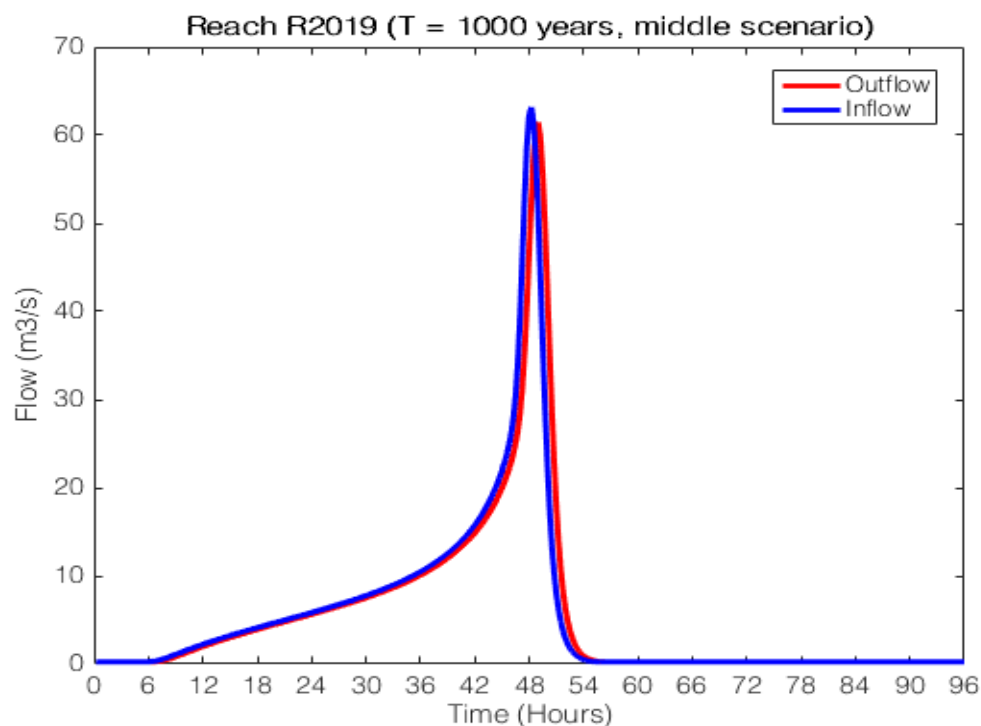
Εικόνα 654: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2019.



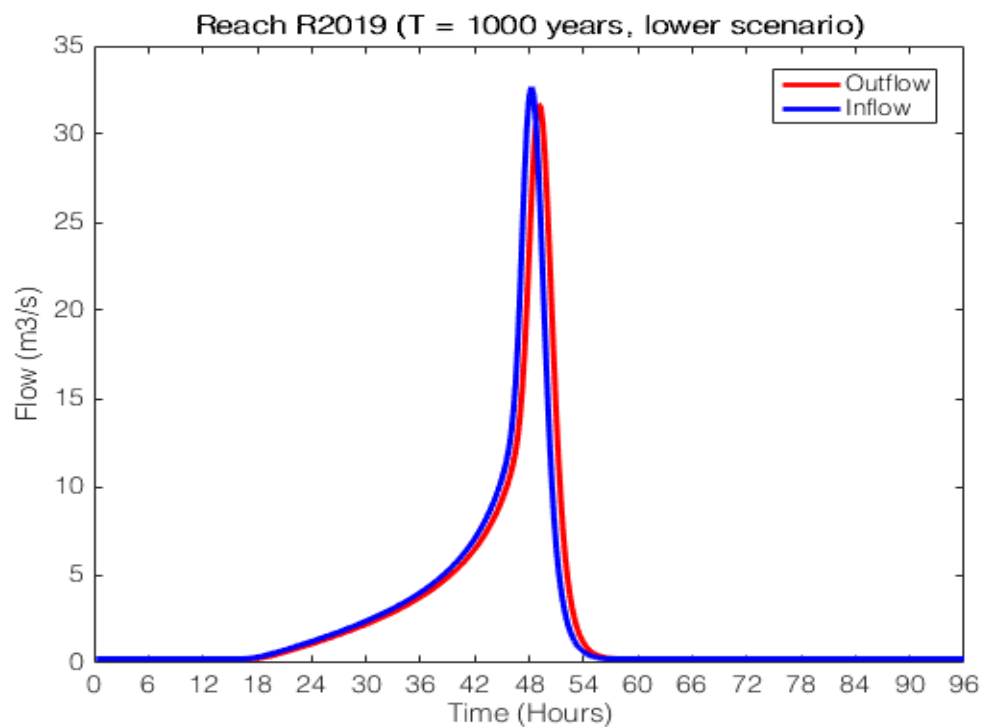
Εικόνα 655: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2019.



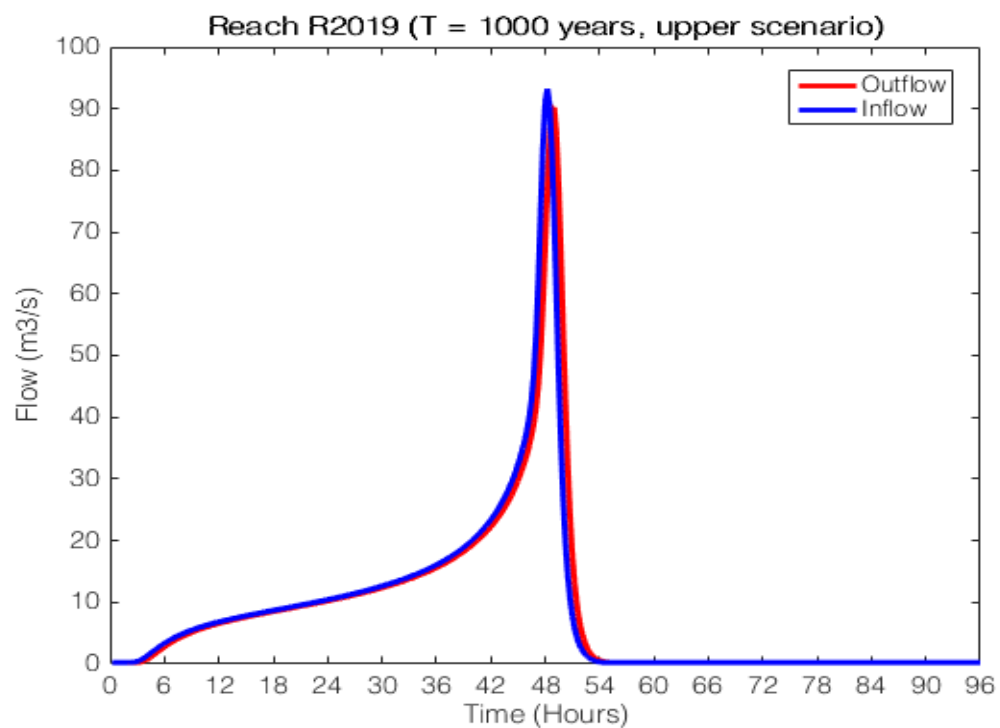
Εικόνα 656: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2019.



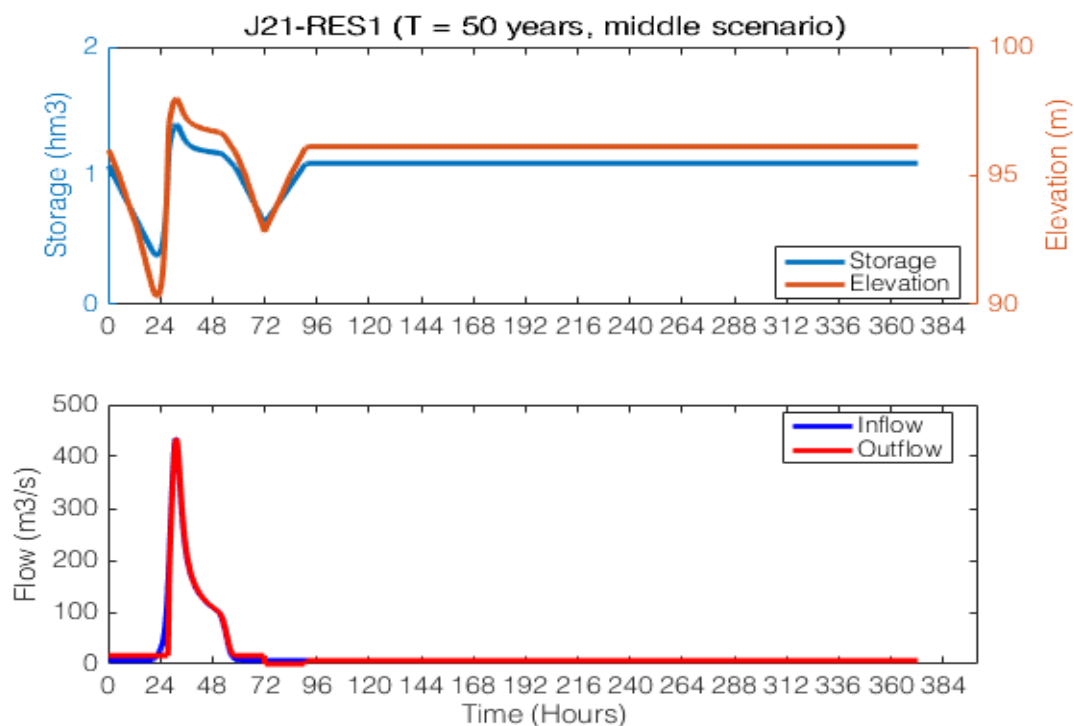
Εικόνα 657: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2019.



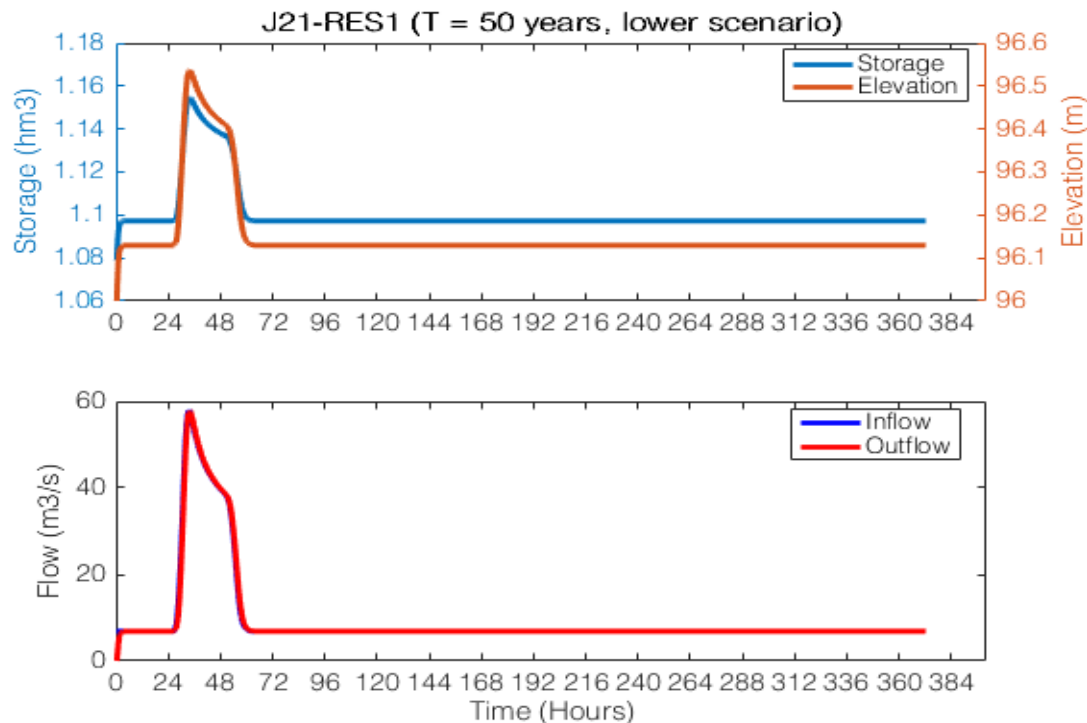
Εικόνα 658: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2019.



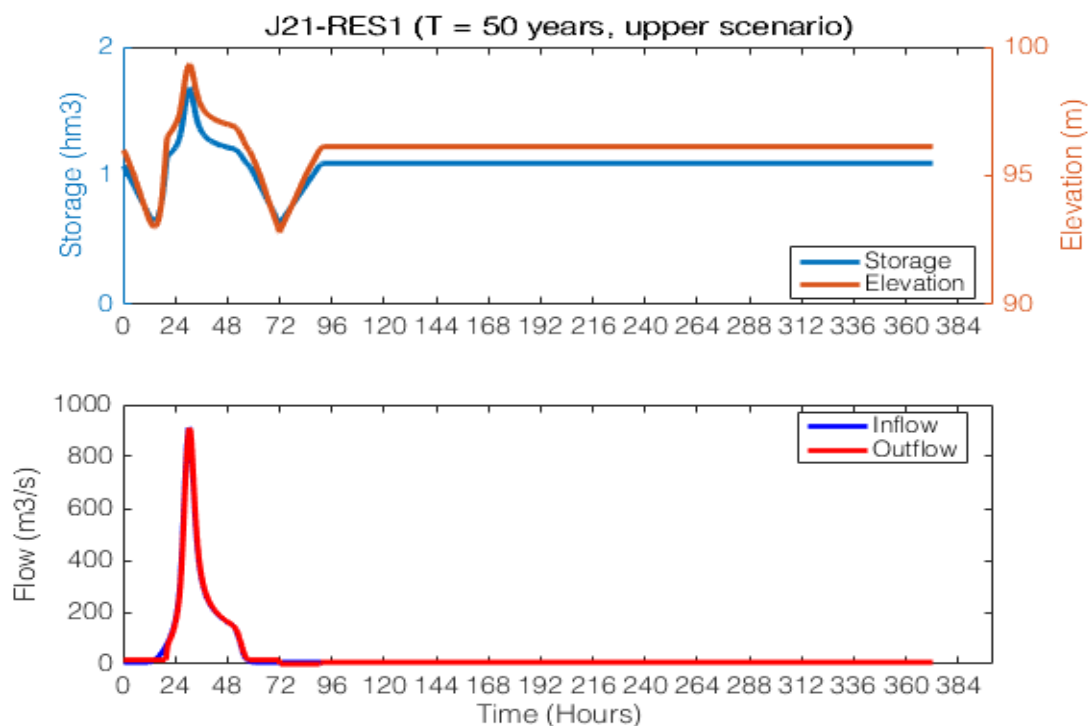
Εικόνα 659: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2019.



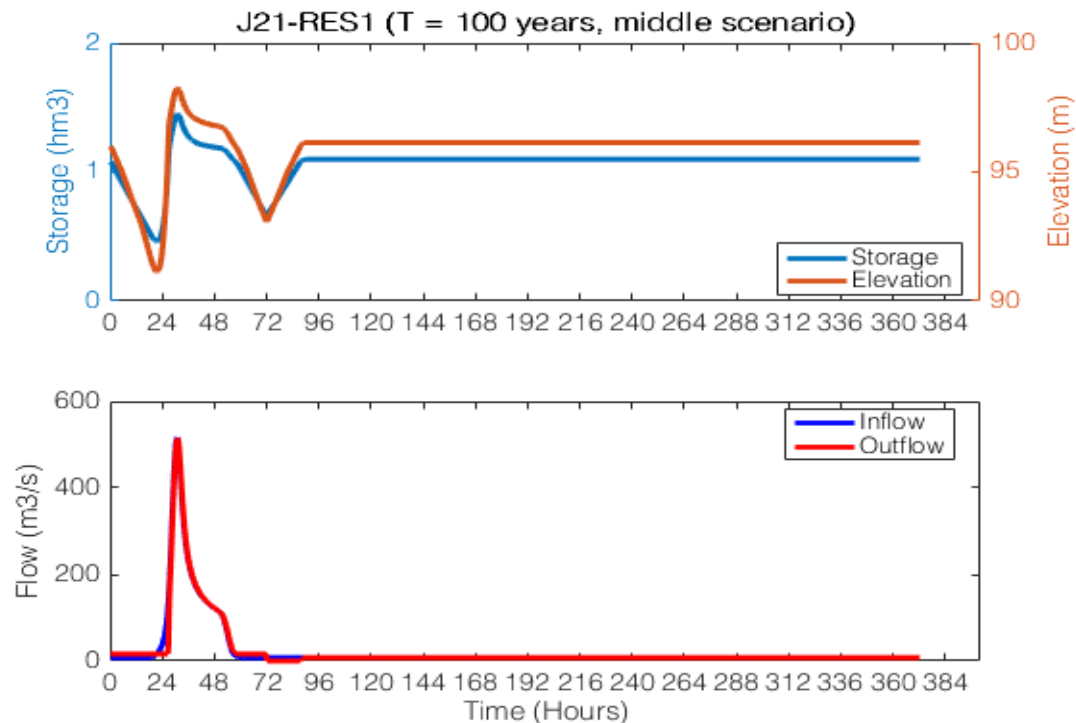
Εικόνα 660: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



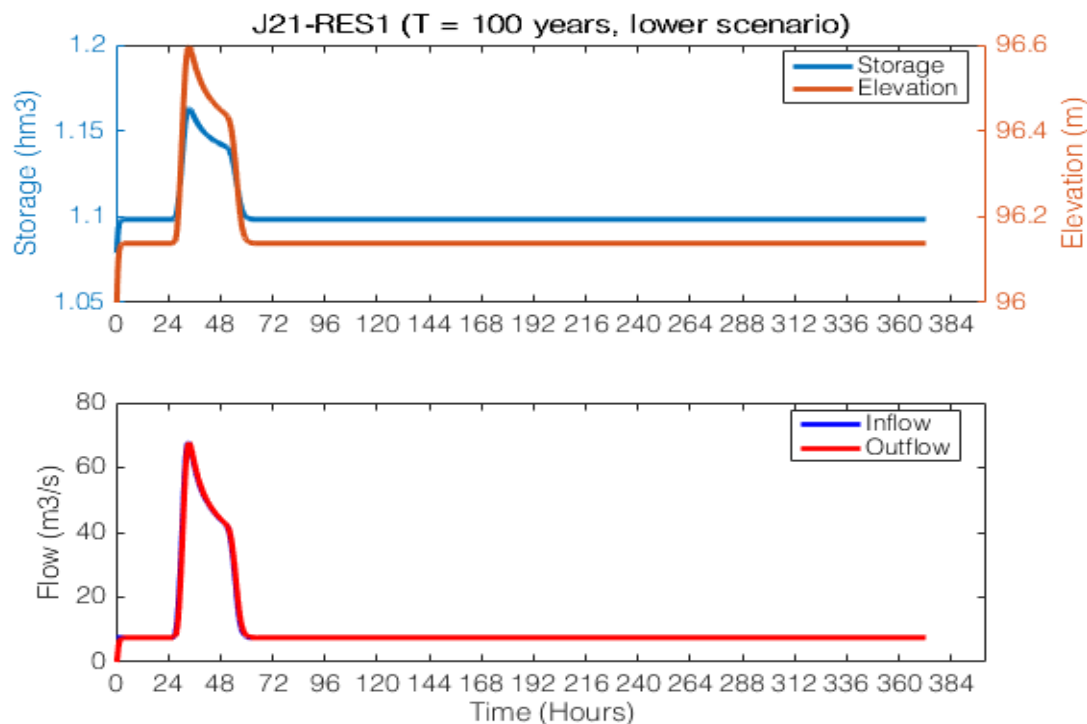
Εικόνα 661: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



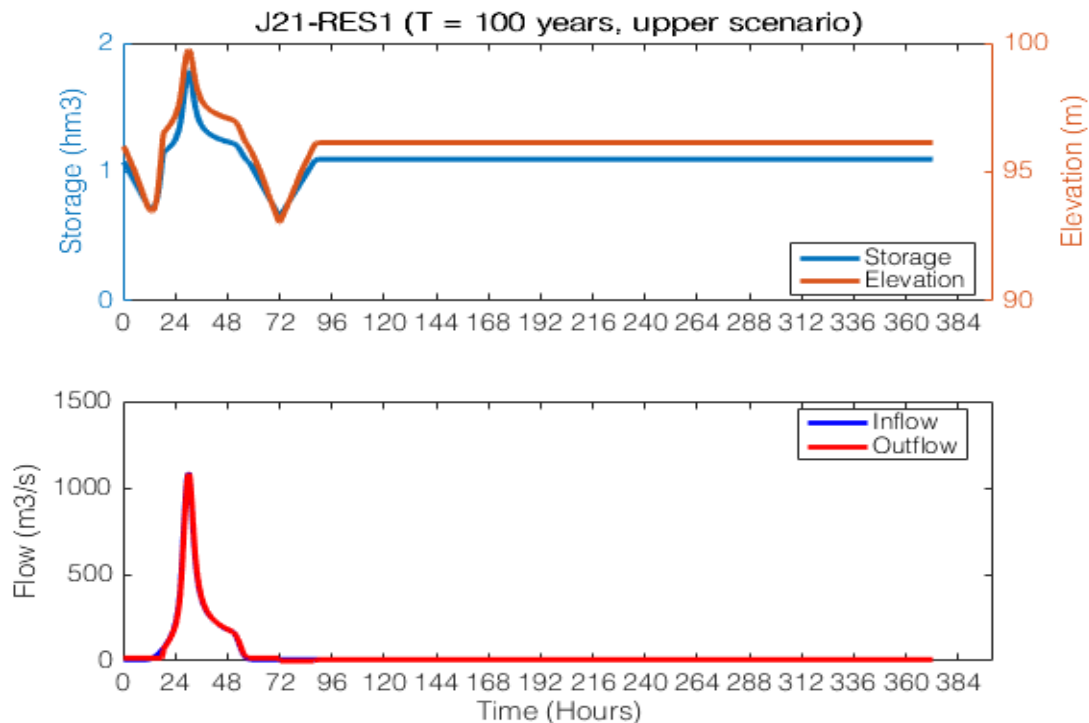
Εικόνα 662: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



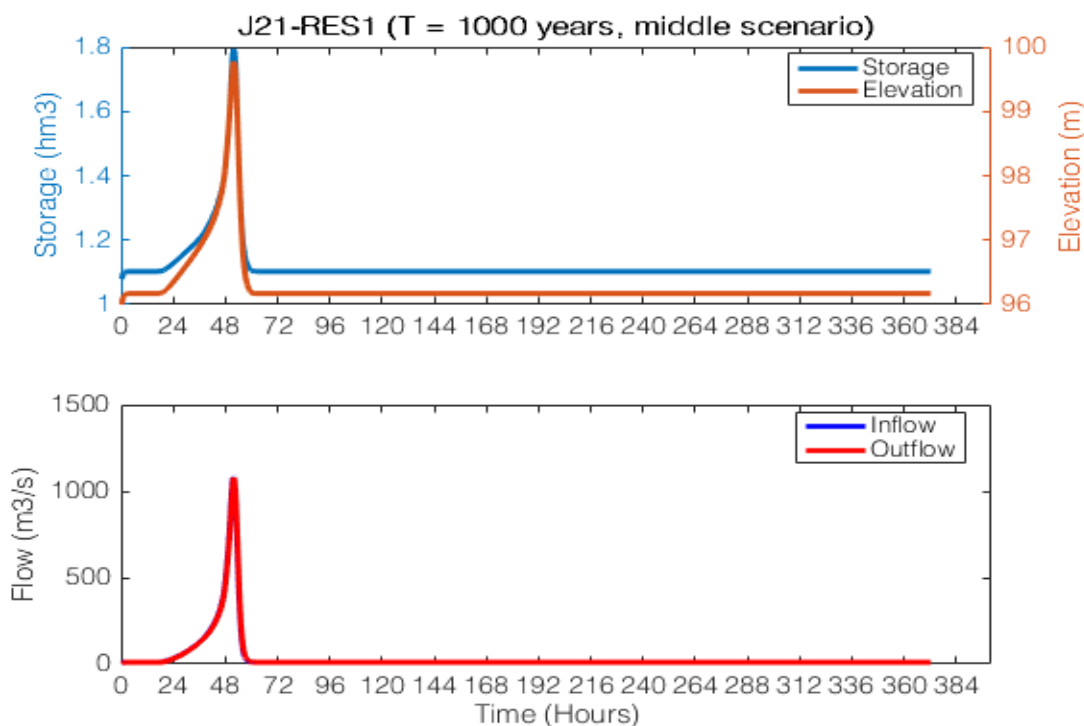
Εικόνα 663: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



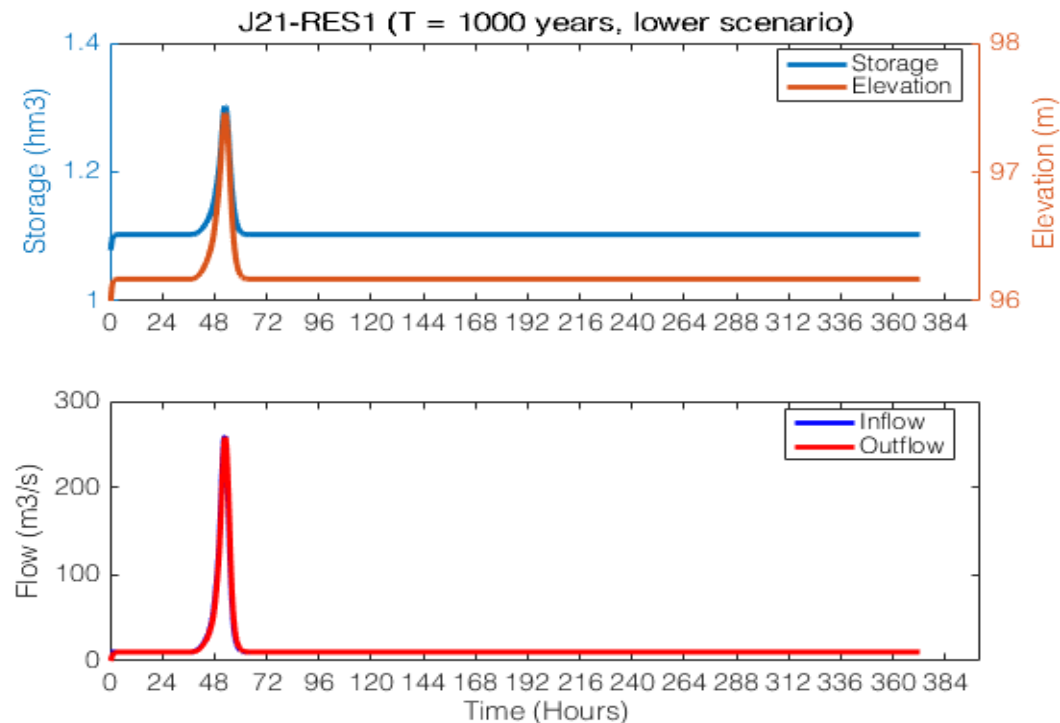
Εικόνα 664: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



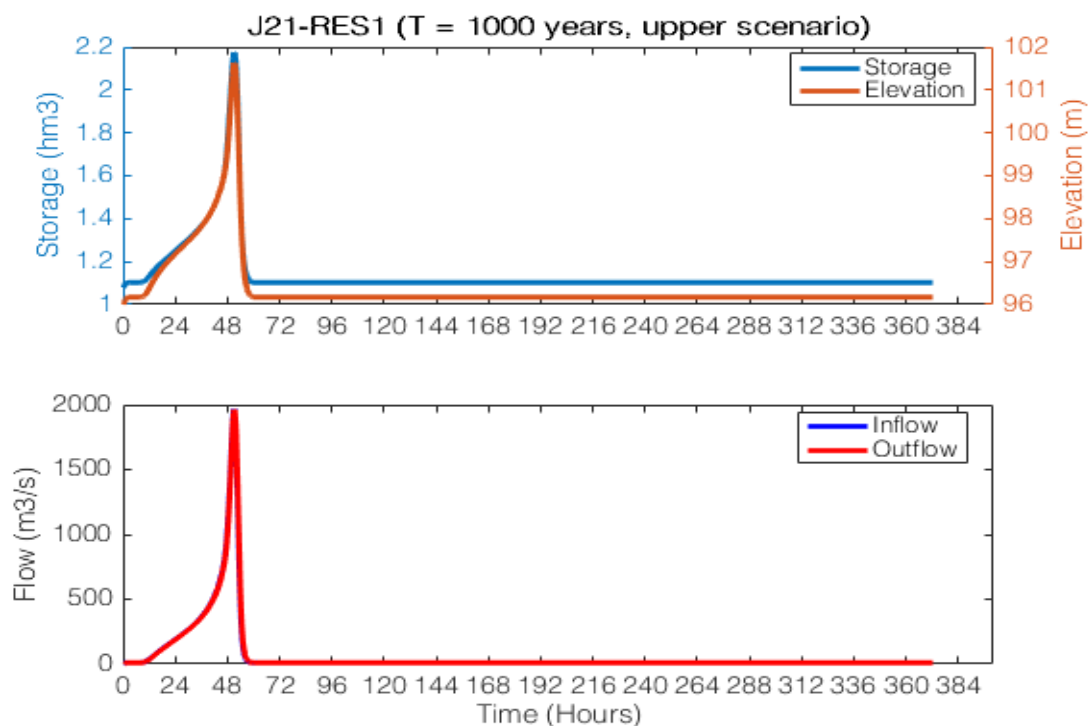
Εικόνα 665: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



Εικόνα 666: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



Εικόνα 667: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.



Εικόνα 668: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον ταμιευτήρα J21_RES1.