

Περιεχόμενα

1	ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	1
2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	5
3	ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ	64
4	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΟΜΒΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	210
5	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ	217
6	ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΛΑΔΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	308
7	ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΛΑΔΩΝ	315

1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ποταμού Αχέροντα περιλαμβάνει 29 υπολεκάνες, 18 κόμβους και 17 κλάδους του υδρογραφικού δικτύου.

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

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της συνολικής λεκάνης είναι:

- Έκταση $A = 729.6 \text{ km}^2$
- Μέσο υψόμετρο $z_m = 454.7 \text{ m}$
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου $z_k = 0.0 \text{ m}$
- Μέγιστο μήκος ροής $L_{\max} = 68.6 \text{ km}$
- Χρόνος συγκέντρωσης $t_c = 12.4 \text{ h}$

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

Για την παραπάνω έκταση και διάρκεια προκύπτει συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\varphi = 0.914$.

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.

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

Κωδικός	Υπολεκάνη	Ονομασία	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R21			J2	J1	6.036	0.0009
R32			J3	J2	4.671	0.0023
R43			J4	J3	11.570	0.0024
R54			J5	J4	3.007	0.0158
R65			J6	J5	8.150	0.0115
R76			J7	J6	12.757	0.0051
R87			J8	J7	13.308	0.0111
R97			J9	J7	8.560	0.0072
R105			J10	J5	10.171	0.0264
R1112			J11	J12	7.255	0.0076
R1213			J12	J13	11.711	0.0048
R1314			J13	J14	8.491	0.0025
R1415			J14	J15	2.968	0.0033
R152			J15	J2	3.194	0.0016
R1615			J16	J15	4.355	0.0031
R173			J17	J3	5.450	0.0121
R183			J18	J3	3.620	0.0089

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 2: Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών.

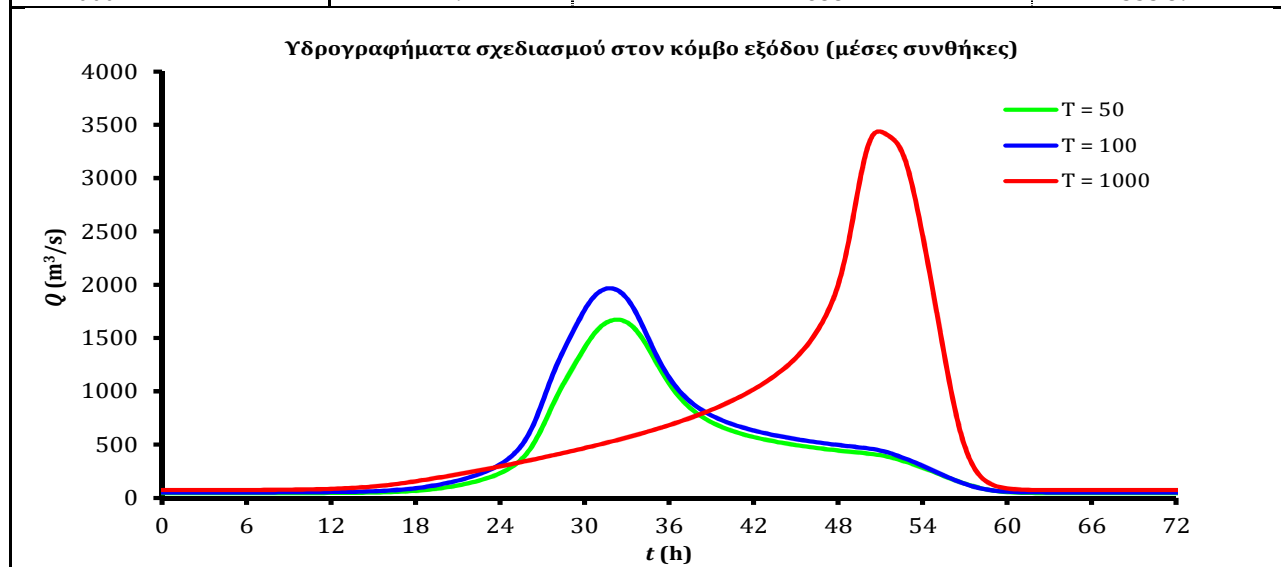
Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km ²)	Μέσο υψό- μετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
GR0513FR7001	GR0513FR0011	R21	J1	10.614	13.8	0.1	6.0
GR0513FR7002	GR0513FR0011	R32	J2	36.491	93.5	5.8	7.1
GR0513FR7003	GR0513FR0011	R152	J2	2.147	24.9	5.8	1.9
GR0513FR7004	GR0513FR0011		J15	11.496	157.5	11.0	9.0
GR0513FR7005	GR0513FR0011	R1615	J15	8.158	50.4	11.0	5.6
GR0513FR7006	GR0513FR0011		J16	47.061	251.9	24.3	16.1
GR0513FR7007	GR0513FR0011	R1415	J15	2.051	14.0	11.0	3.3
GR0513FR7008	GR0513FR0011		J18	8.000	401.7	48.6	7.3
GR0513FR7009	GR0513FR0011		J17	25.563	527.2	82.3	11.6
GR0513FR7010	GR0513FR0011	R173	J3	14.218	243.7	16.4	7.3
GR0513FR7011	GR0513FR0011	R43	J3	27.000	165.3	16.4	12.6
GR0513FR7012	GR0513FR0011	R1314	J14	36.828	156.3	20.6	16.0
GR0513FR7013	GR0513FR0011		J6	10.560	414.7	185.8	4.8
GR0513FR7014	GR0513FR0011	R65	J5	22.476	532.5	91.8	8.3
GR0513FR7015	GR0513FR0011	R76	J6	54.511	605.5	185.8	16.8
GR0513FR7016	GR0513FR0011	R54	J4	13.515	456.4	44.2	7.0
GR0513FR7017	GR0513FR0011	R105	J5	45.333	685.5	91.8	13.8
GR0513FR7018	GR0513FR0011		J10	32.484	855.4	360.3	12.046
GR0513FR7019	GR0513FR0011	R1112	J12	40.095	412.2	98.3	12.37
GR0513FR7020	GR0513FR0011		J11	21.516	678.8	153.3	9.285
GR0513FR7021	GR0513FR0011		J12	23.014	243	98.3	10.075
GR0513FR7022	GR0513FR0011		J10	10.494	891.7	360.3	8.405
GR0513FR7023	GR0513FR0011		J8	25.041	776.5	398.5	9.117
GR0513FR7024	GR0513FR0011	R87	J7	52.104	696	250.6	18.392
GR0513FR7025	GR0513FR0011	R97	J7	25.398	457	250.6	11.63
GR0513FR7026	GR0513FR0011		J9	15.520	509.8	311.9	11.182
GR0513FR7027	GR0513FR0011		J9	34.031	757.2	311.9	14.772
GR0513FR7028	GR0513FR0011	R1213	J13	71.905	307.9	41.7	19.689
GR0513FR7029	GR0513FR0011	R183	J3	1.985	25.4	16.4	3.701

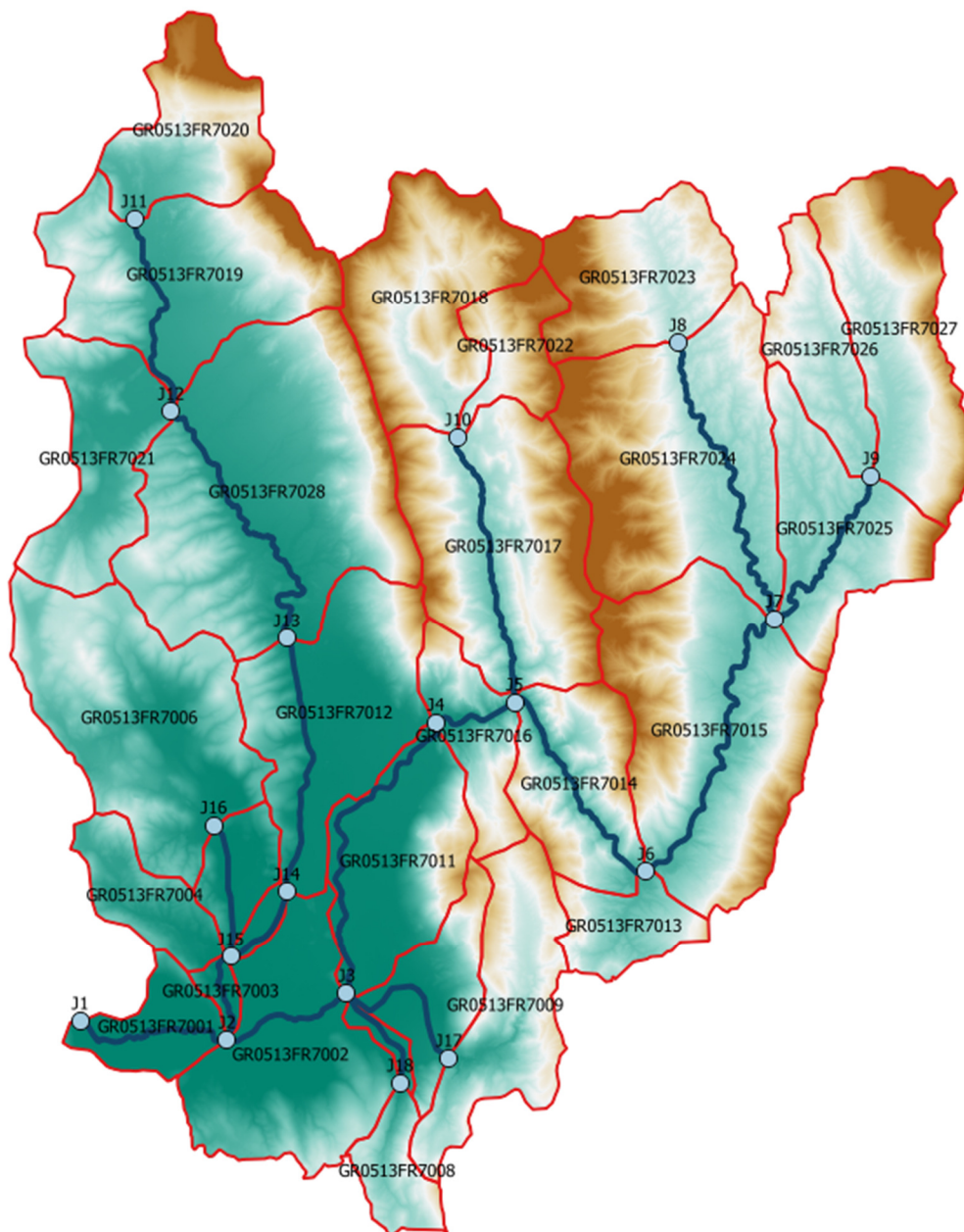
Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 3: Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής.

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής Αχέροντα			
Έκταση (km ²)	729.61	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.1
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	12.37
Μέγιστο μήκος ροής (km)	68.62	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	48.00
Μέσο υψόμετρο (m)	454.7	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	212.0	234.8	255.0
T = 100	225.1	256.8	287.0
T = 1000	262.3	336.7	427.2
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	39.1	113.3	185.4
T = 100	45.2	131.0	215.6
T = 1000	64.6	198.6	351.0
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.184	0.482	0.727
T = 100	0.201	0.510	0.751
T = 1000	0.246	0.590	0.822
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	507.5	1628.2	2689.2
T = 100	594.5	1915.3	3192.7
T = 1000	1236.9	3363.5	5343.1
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	28.494	82.662	135.239
T = 100	32.982	95.584	157.316
T = 1000	47.149	144.913	256.117
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	551.2	1672.0	2733.0
T = 100	645.6	1966.4	3243.8
T = 1000	1309.9	3436.5	5416.1
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	87.159	141.327	193.904
T = 100	101.425	164.026	225.759
T = 1000	144.924	242.688	353.892





Εικόνα 1: 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 Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 4: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7001.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7001			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.04
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7001	Μέσο υψόμετρο (m)	13.8
Έκταση (km ²)	10.61	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.1
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	7.47
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	181.7	θ =	0.334
ψ' =	0.659	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	299.9	334.0	363.7
T = 100	330.4	379.7	425.7
T = 1000	427.9	558.6	713.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.1	77.5	88.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	175.6	73.7	32.1
Αρχικές απώλειες (mm)	35.1	14.7	6.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	6.17	5.85	5.60
T = 100	5.88	5.48	5.18
T = 1000	5.16	4.52	4.00
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.83	3.63	3.49
T = 100	3.65	3.41	3.23
T = 1000	3.22	2.84	2.53
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	19.13	18.16	17.43
T = 100	18.26	17.07	16.16
T = 1000	16.12	14.19	12.63
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	5.77	6.08	6.33
T = 100	6.05	6.47	6.83
T = 1000	6.85	7.78	8.74
Βασική ροή (m³/s)	0.64 (T = 50)	0.74 (T = 100)	1.06 (T = 1000)

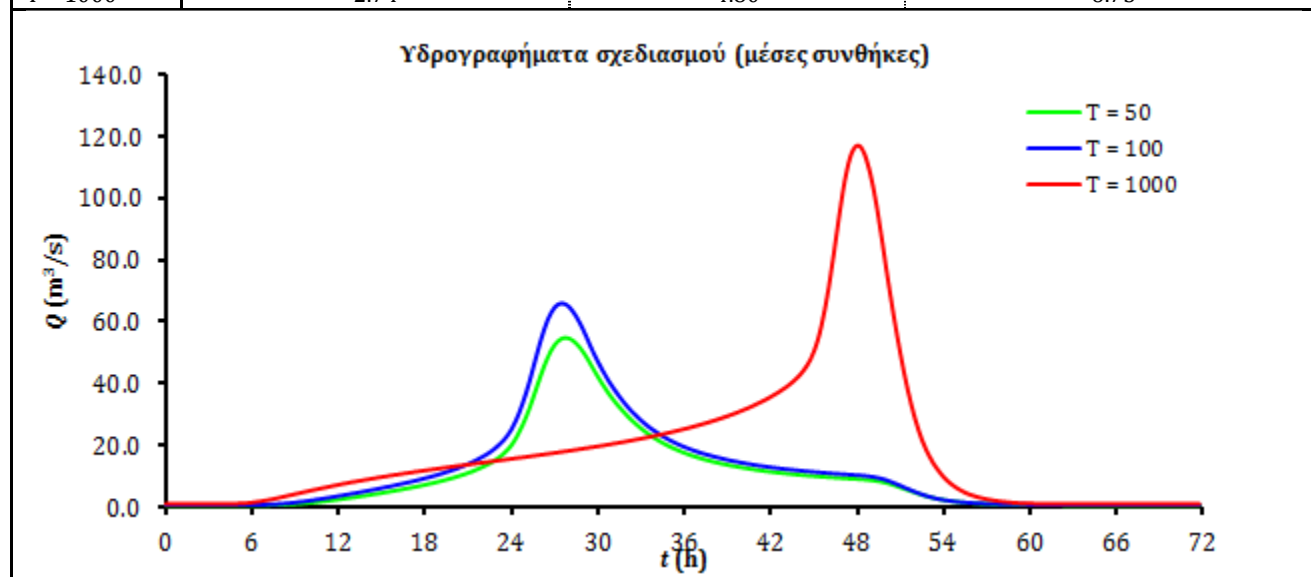
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7001			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	274.13	305.27	332.44
T = 100	301.92	347.04	389.03
T = 1000	391.08	510.54	651.96
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	137.79	231.71	296.83
T = 100	160.92	271.94	353.03
T = 1000	238.38	431.60	615.01
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.503	0.759	0.893
T = 100	0.533	0.784	0.907
T = 1000	0.610	0.845	0.943
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	31.68	54.20	67.57
T = 100	38.05	65.25	82.75
T = 1000	71.96	115.96	160.04
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.46	2.46	3.15
T = 100	1.71	2.89	3.75
T = 1000	2.53	4.58	6.53
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	32.32	54.84	68.21
T = 100	38.80	66.00	83.49
T = 1000	73.02	117.02	161.10
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.59	2.60	3.30
T = 100	1.85	3.05	3.91
T = 1000	2.74	4.80	6.75



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 5: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7002.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7002			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.10
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7002	Μέσο υψόμετρο (m)	93.5
Έκταση (km ²)	36.49	Υψόμετρο εξόδου (m)	5.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.65
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	147.0	θ =	0.334
ψ' =	0.619	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	254.4	282.7	307.6
T = 100	278.5	319.7	357.7
T = 1000	355.8	464.4	590.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	42.3	63.6	80.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	346.1	145.4	63.2
Αρχικές απώλειες (mm)	69.2	29.1	12.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.89	3.69	3.53
T = 100	3.71	3.47	3.28
T = 1000	3.29	2.88	2.55
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.46	2.34	2.25
T = 100	2.35	2.21	2.09
T = 1000	2.10	1.85	1.66
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	12.28	11.68	11.23
T = 100	11.77	11.03	10.46
T = 1000	10.48	9.25	8.28
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	30.90	32.48	33.80
T = 100	32.25	34.42	36.29
T = 1000	36.20	41.01	45.86
Βασική ροή (m³/s)	2.19 (T = 50)	2.55 (T = 100)	3.65 (T = 1000)

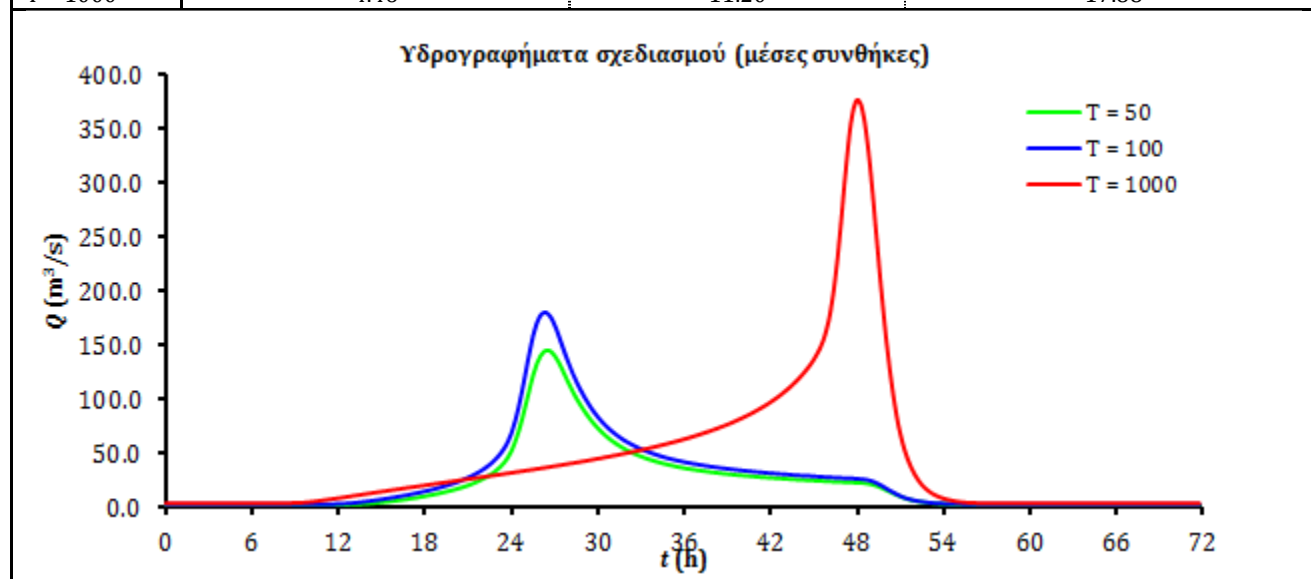
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7002			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	232.55	258.39	281.13
T = 100	254.49	292.19	326.96
T = 1000	325.15	424.48	539.93
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	52.36	140.34	217.32
T = 100	64.59	169.47	261.69
T = 1000	108.79	289.11	470.85
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.225	0.543	0.773
T = 100	0.254	0.580	0.800
T = 1000	0.335	0.681	0.872
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	44.10	142.85	220.20
T = 100	57.75	177.42	271.37
T = 1000	176.94	372.91	540.84
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.91	5.12	7.93
T = 100	2.36	6.18	9.55
T = 1000	3.97	10.55	17.18
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	46.29	145.04	222.39
T = 100	60.30	179.98	273.93
T = 1000	180.58	376.56	544.49
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.22	5.50	8.36
T = 100	2.72	6.63	10.04
T = 1000	4.46	11.20	17.88



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 6: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7003.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7003			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	1.94
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7003	Μέσο υψόμετρο (m)	24.9
Έκταση (km ²)	2.15	Υψόμετρο εξόδου (m)	5.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.51
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	170.2	θ =	0.334
ψ' =	0.647	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	285.6	317.3	344.9
T = 100	314.0	360.1	403.0
T = 1000	405.8	527.7	670.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	49.3	69.8	84.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	261.7	109.9	47.8
Αρχικές απώλειες (mm)	52.3	22.0	9.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.08	1.97	1.89
T = 100	1.98	1.85	1.75
T = 1000	1.74	1.53	1.36
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.37	1.31	1.26
T = 100	1.31	1.24	1.18
T = 1000	1.17	1.04	0.94
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.86	6.54	6.30
T = 100	6.57	6.18	5.88
T = 1000	5.86	5.21	4.69
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	3.25	3.41	3.54
T = 100	3.40	3.61	3.80
T = 1000	3.81	4.28	4.76
Βασική ροή (m ³ /s)	0.13 (T = 50)	0.15 (T = 100)	0.21 (T = 1000)

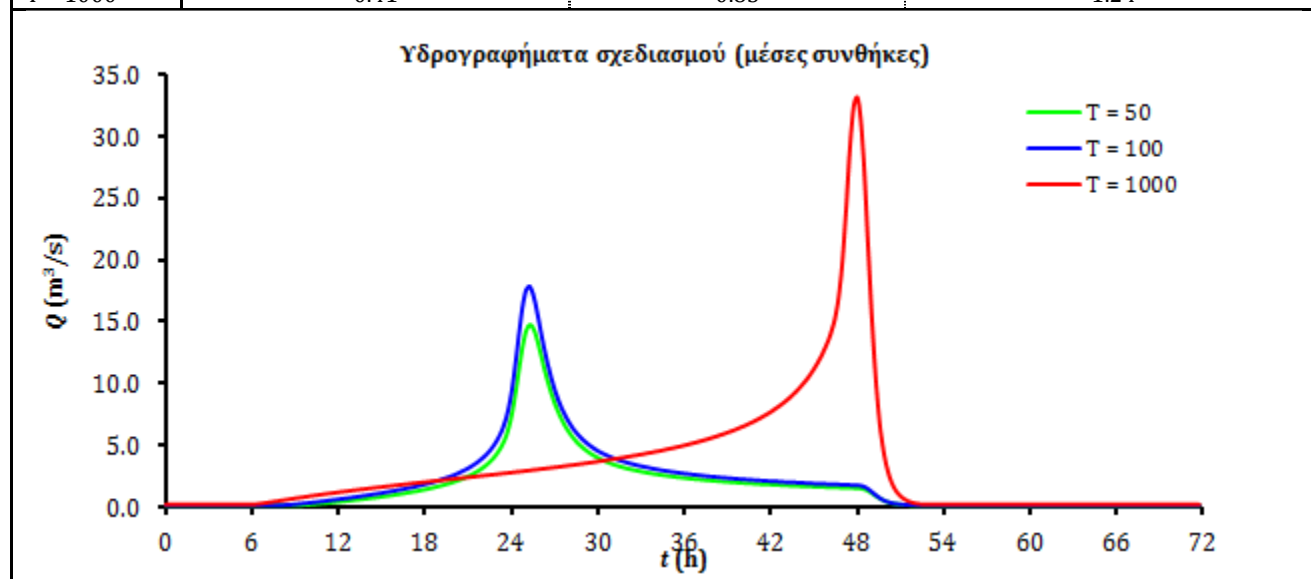
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7003			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	260.99	289.99	315.22
T = 100	287.00	329.13	368.30
T = 1000	370.91	482.33	613.04
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	92.57	190.07	264.34
T = 100	110.95	226.21	316.57
T = 1000	174.92	371.63	559.21
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.355	0.655	0.839
T = 100	0.387	0.687	0.860
T = 1000	0.472	0.770	0.912
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.72	14.63	19.63
T = 100	8.29	17.70	23.86
T = 1000	19.10	32.95	45.03
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.20	0.41	0.57
T = 100	0.24	0.49	0.68
T = 1000	0.38	0.80	1.20
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.85	14.75	19.76
T = 100	8.44	17.85	24.01
T = 1000	19.32	33.16	45.24
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.22	0.43	0.59
T = 100	0.26	0.51	0.71
T = 1000	0.41	0.83	1.24



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 7: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7004.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7004			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	8.97
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7004	Μέσο υψόμετρο (m)	157.5
Έκταση (km ²)	11.50	Υψόμετρο εξόδου (m)	11.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.79
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	206.7	θ =	0.334
ψ' =	0.688	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	331.3	367.3	398.9
T = 100	366.9	419.3	468.4
T = 1000	482.7	622.9	789.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	26.6	46.3	66.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	701.4	294.6	128.1
Αρχικές απώλειες (mm)	140.3	58.9	25.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.27	2.16	2.07
T = 100	2.16	2.02	1.91
T = 1000	1.88	1.66	1.47
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.49	1.42	1.37
T = 100	1.42	1.34	1.27
T = 1000	1.25	1.12	1.01
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.44	7.10	6.84
T = 100	7.10	6.69	6.36
T = 1000	6.27	5.60	5.04
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	16.06	16.84	17.48
T = 100	16.83	17.88	18.80
T = 1000	19.06	21.36	23.72
Βασική ροή (m³/s)	0.69 (T = 50)	0.8 (T = 100)	1.15 (T = 1000)

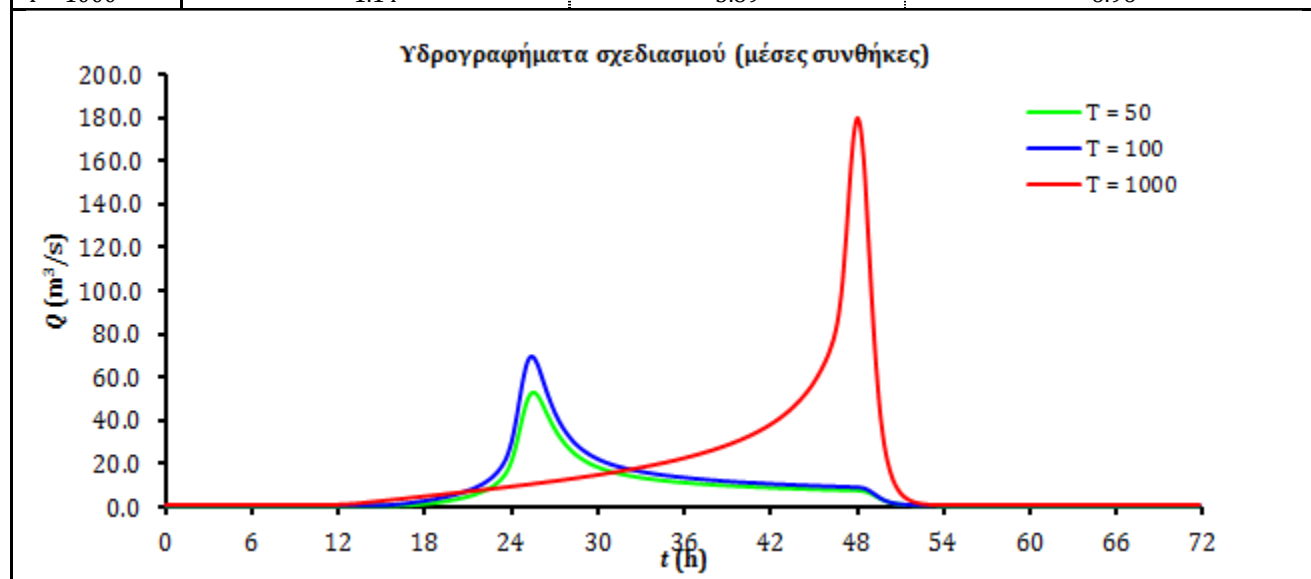
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7004			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	302.80	335.70	364.57
T = 100	335.32	383.22	428.06
T = 1000	441.17	569.26	721.82
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	30.57	134.08	246.00
T = 100	42.43	169.94	305.28
T = 1000	90.33	323.56	588.02
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.101	0.399	0.675
T = 100	0.127	0.443	0.713
T = 1000	0.205	0.568	0.815
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.21	52.35	99.08
T = 100	10.31	68.61	126.02
T = 1000	70.17	178.77	270.55
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.35	1.54	2.83
T = 100	0.49	1.95	3.51
T = 1000	1.04	3.72	6.76
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.90	53.04	99.77
T = 100	11.11	69.41	126.82
T = 1000	71.32	179.92	271.70
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.43	1.64	2.95
T = 100	0.58	2.07	3.65
T = 1000	1.14	3.89	6.96



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 8: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7005.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7005			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	5.57
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7005	Μέσο υψόμετρο (m)	50.4
Έκταση (km ²)	8.16	Υψόμετρο εξόδου (m)	11.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.94
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	201.4	θ =	0.334
ψ' =	0.687	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	324.7	358.4	388.1
T = 100	359.6	409.0	455.3
T = 1000	474.4	607.4	765.3
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	37.3	58.6	76.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	427.3	179.4	78.0
Αρχικές απώλειες (mm)	85.5	35.9	15.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.20	3.05	2.93
T = 100	3.04	2.85	2.71
T = 1000	2.65	2.34	2.09
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.05	1.95	1.88
T = 100	1.95	1.84	1.75
T = 1000	1.72	1.53	1.38
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.23	9.77	9.41
T = 100	9.76	9.19	8.74
T = 1000	8.58	7.65	6.88
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	8.29	8.68	9.01
T = 100	8.70	9.24	9.71
T = 1000	9.89	11.09	12.32
Βασική ροή (m³/s)	0.49 (T = 50)	0.57 (T = 100)	0.82 (T = 1000)

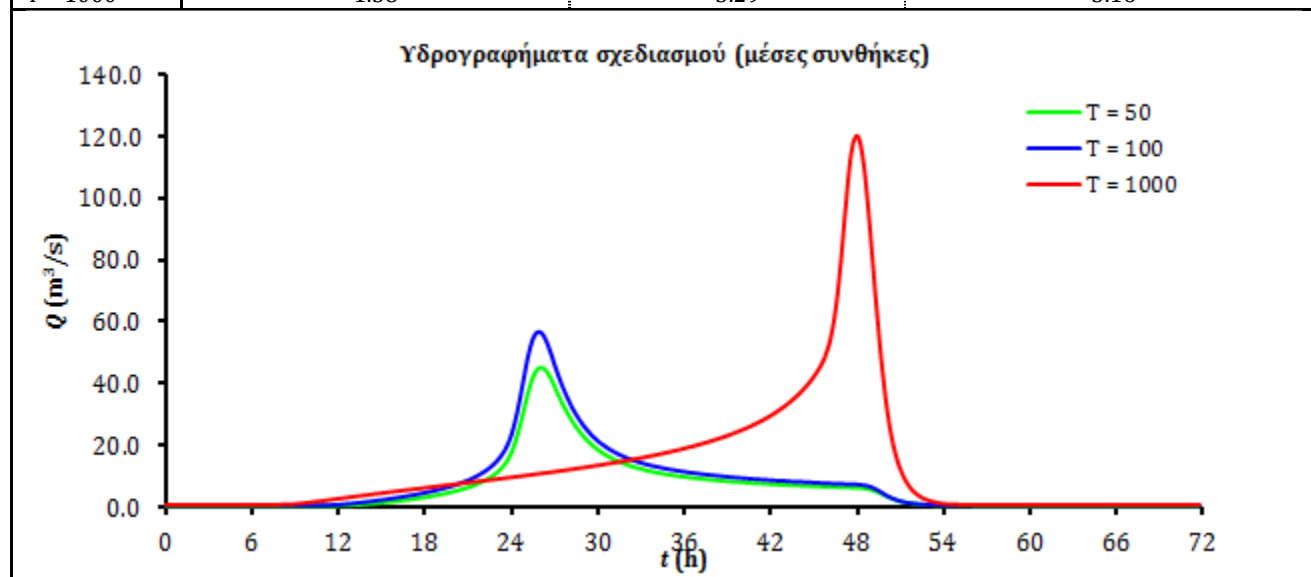
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7005			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	296.74	327.53	354.72
T = 100	328.61	373.85	416.09
T = 1000	433.56	555.13	699.47
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	69.92	180.55	275.69
T = 100	88.19	220.75	335.19
T = 1000	156.29	385.89	613.83
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.236	0.551	0.777
T = 100	0.268	0.590	0.806
T = 1000	0.360	0.695	0.878
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	14.57	44.65	67.35
T = 100	19.55	56.05	84.00
T = 1000	61.21	119.37	169.25
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.57	1.47	2.25
T = 100	0.72	1.80	2.73
T = 1000	1.27	3.15	5.01
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	15.06	45.14	67.84
T = 100	20.13	56.62	84.57
T = 1000	62.02	120.18	170.07
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.64	1.56	2.34
T = 100	0.80	1.90	2.84
T = 1000	1.38	3.29	5.16



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 9: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7006.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7006			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	16.12
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7006	Μέσο υψόμετρο (m)	251.9
Έκταση (km ²)	47.06	Υψόμετρο εξόδου (m)	24.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.28
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	244.0	θ =	0.334
ψ' =	0.732	η =	0.627
κ =	0.081		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	299.9	331.7	359.9
T = 100	326.9	372.7	416.0
T = 1000	410.4	526.9	667.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	23.8	42.6	63.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	814.9	342.2	148.8
Αρχικές απώλειες (mm)	163.0	68.4	29.8
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.59	3.41	3.27
T = 100	3.43	3.22	3.04
T = 1000	3.06	2.71	2.40
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.28	2.17	2.09
T = 100	2.19	2.05	1.95
T = 1000	1.96	1.75	1.57
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.38	10.85	10.44
T = 100	10.93	10.27	9.76
T = 1000	9.82	8.74	7.83
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	43.00	45.10	46.86
T = 100	44.79	47.64	50.16
T = 1000	49.84	56.00	62.47
Βασική ροή (m³/s)	2.82 (T = 50)	3.29 (T = 100)	4.71 (T = 1000)

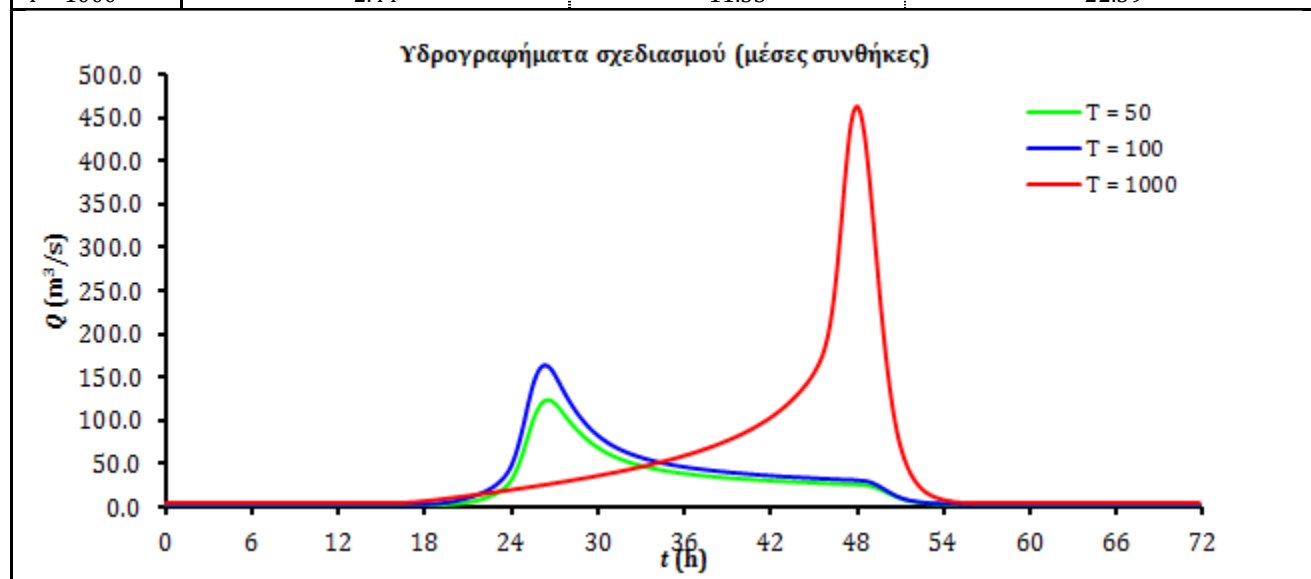
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7006			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	274.06	303.16	328.93
T = 100	298.76	340.67	380.18
T = 1000	375.10	481.52	610.08
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	13.33	95.48	199.79
T = 100	19.40	120.60	245.97
T = 1000	43.82	225.90	461.89
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.049	0.315	0.607
T = 100	0.065	0.354	0.647
T = 1000	0.117	0.469	0.757
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	8.13	121.19	276.31
T = 100	12.33	160.60	350.51
T = 1000	128.34	458.41	775.80
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.63	4.49	9.40
T = 100	0.91	5.68	11.58
T = 1000	2.06	10.63	21.74
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	10.95	124.01	279.14
T = 100	15.63	163.90	353.80
T = 1000	133.04	463.12	780.50
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.98	4.91	9.90
T = 100	1.32	6.16	12.16
T = 1000	2.44	11.33	22.59



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 10: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7007.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7007			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	3.33
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7007	Μέσο υψόμετρο (m)	14.0
Έκταση (km ²)	2.05	Υψόμετρο εξόδου (m)	11.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	7.67
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	181.9	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	300.3	332.6	360.9
T = 100	331.4	378.4	421.9
T = 1000	432.6	557.5	704.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	60.1	78.2	89.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	168.6	70.8	30.8
Αρχικές απώλειες (mm)	33.7	14.2	6.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	6.31	5.99	5.75
T = 100	6.00	5.62	5.32
T = 1000	5.26	4.63	4.12
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.91	3.72	3.58
T = 100	3.73	3.50	3.32
T = 1000	3.28	2.90	2.60
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	19.55	18.61	17.89
T = 100	18.64	17.49	16.59
T = 1000	16.39	14.51	12.98
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	1.09	1.15	1.19
T = 100	1.14	1.22	1.29
T = 1000	1.30	1.47	1.64
Βασική ροή (m³/s)	0.12 (T = 50)	0.14 (T = 100)	0.21 (T = 1000)

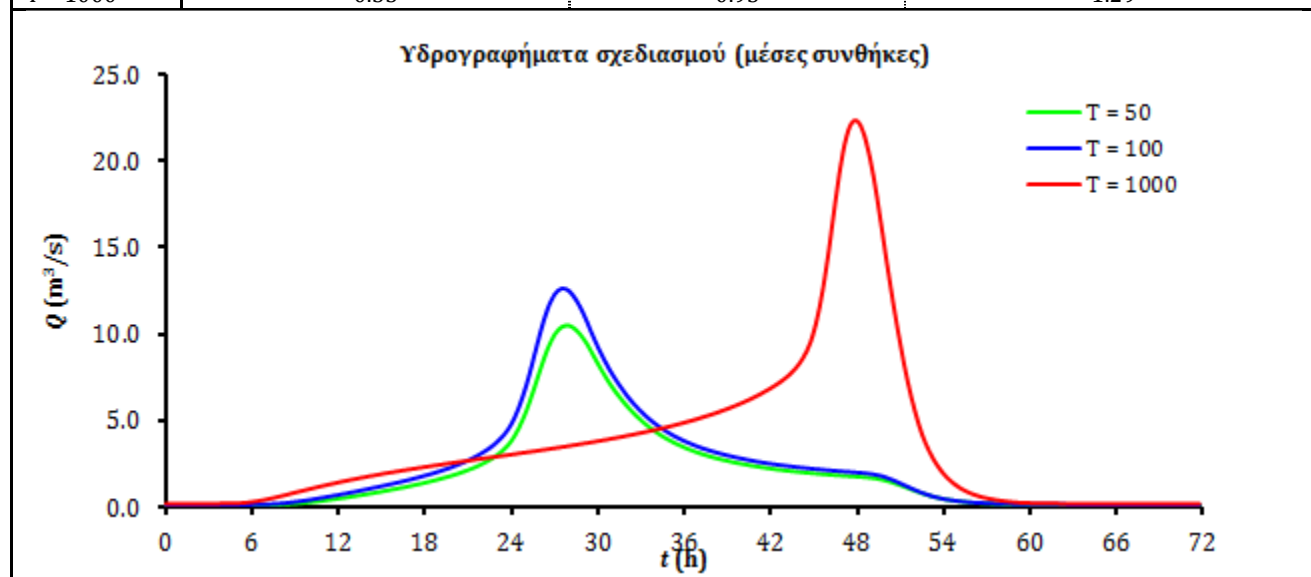
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7007			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	274.48	303.97	329.80
T = 100	302.92	345.80	385.57
T = 1000	395.42	509.56	644.08
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	141.61	232.90	295.54
T = 100	165.54	273.29	350.94
T = 1000	246.71	433.44	608.55
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.516	0.766	0.896
T = 100	0.546	0.790	0.910
T = 1000	0.624	0.851	0.945
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.23	10.37	12.80
T = 100	7.49	12.49	15.66
T = 1000	14.12	22.11	30.18
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.29	0.48	0.61
T = 100	0.34	0.56	0.72
T = 1000	0.51	0.89	1.25
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.35	10.50	12.93
T = 100	7.63	12.63	15.80
T = 1000	14.33	22.31	30.38
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.32	0.50	0.63
T = 100	0.37	0.59	0.75
T = 1000	0.55	0.93	1.29



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 11: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7008.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7008			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.33
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7008	Μέσο υψόμετρο (m)	401.7
Έκταση (km ²)	8.00	Υψόμετρο εξόδου (m)	48.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.48
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	140.0	θ =	0.334
ψ' =	0.610	η =	0.627
κ =	0.076		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	196.2	218.7	238.4
T = 100	208.6	240.3	269.7
T = 1000	244.2	320.9	410.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	37.9	59.2	76.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	416.8	175.1	76.1
Αρχικές απώλειες (mm)	83.4	35.0	15.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.32	1.25	1.19
T = 100	1.28	1.19	1.12
T = 1000	1.18	1.03	0.91
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.91	0.87	0.84
T = 100	0.89	0.84	0.80
T = 1000	0.83	0.74	0.67
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.57	4.37	4.21
T = 100	4.45	4.19	3.99
T = 1000	4.16	3.71	3.36
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	18.19	19.06	19.77
T = 100	18.68	19.84	20.83
T = 1000	19.98	22.41	24.79
Βασική ροή (m³/s)	0.48 (T = 50)	0.56 (T = 100)	0.8 (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)

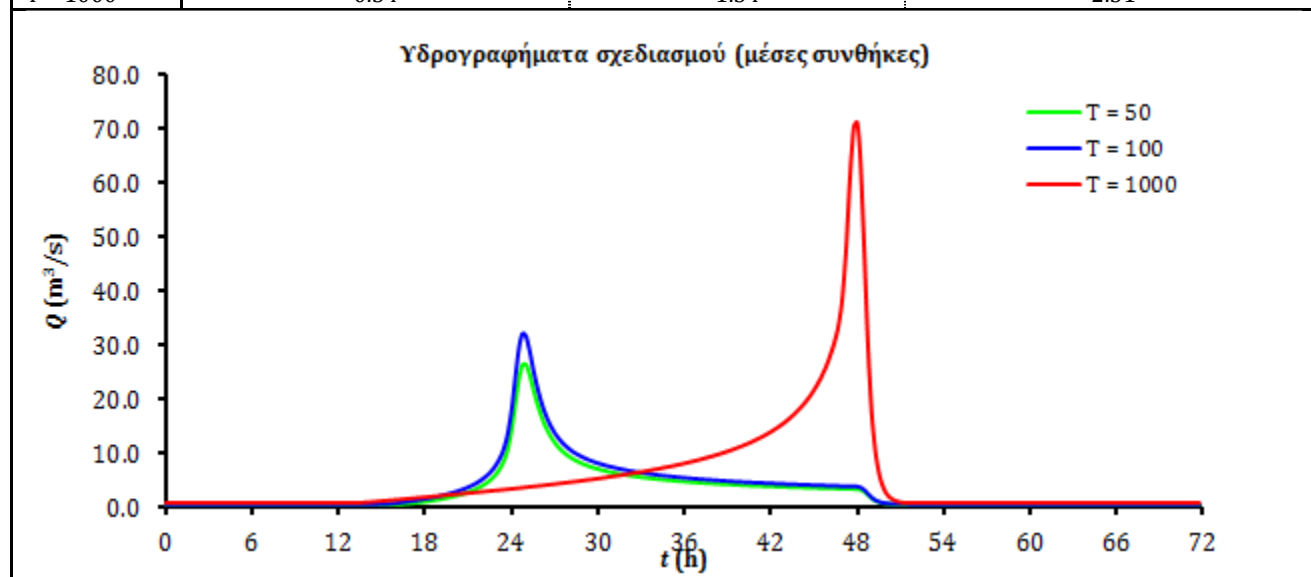
t (h)

—■— T = 50
—▲— T = 100
—●— T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7008			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	179.29	199.88	217.87
T = 100	190.66	219.65	246.45
T = 1000	223.22	293.33	374.88
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	17.95	79.97	147.32
T = 100	21.97	94.78	173.96
T = 1000	35.14	153.98	296.84
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.100	0.400	0.676
T = 100	0.115	0.432	0.706
T = 1000	0.157	0.525	0.792
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	2.80	25.90	49.43
T = 100	3.93	31.51	58.99
T = 1000	24.99	70.29	110.32
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.14	0.64	1.18
T = 100	0.18	0.76	1.39
T = 1000	0.28	1.23	2.37
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.28	26.38	49.91
T = 100	4.49	32.07	59.55
T = 1000	25.79	71.09	111.12
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.19	0.70	1.26
T = 100	0.23	0.83	1.48
T = 1000	0.34	1.34	2.51



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 12: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7009.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7009			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.61
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7009	Μέσο υψόμετρο (m)	527.2
Έκταση (km ²)	25.56	Υψόμετρο εξόδου (m)	82.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.23
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	184.3	θ =	0.334
ψ' =	0.681	η =	0.627
κ =	0.037		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	169.1	185.6	200.4
T = 100	174.8	197.3	218.4
T = 1000	188.4	238.5	297.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	35.2	56.4	74.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	467.5	196.4	85.4
Αρχικές απώλειες (mm)	93.5	39.3	17.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.09	2.00	1.92
T = 100	2.06	1.94	1.84
T = 1000	1.98	1.76	1.58
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.38	1.32	1.28
T = 100	1.36	1.29	1.23
T = 1000	1.31	1.18	1.07
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.90	6.61	6.39
T = 100	6.80	6.43	6.15
T = 1000	6.57	5.91	5.36
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	38.53	40.19	41.61
T = 100	39.12	41.32	43.26
T = 1000	40.47	45.00	49.62
Βασική ροή (m³/s)	1.53 (T = 50)	1.79 (T = 100)	2.56 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ. (μέσες συνθήκες)

Y-axis: $Q \text{ (m}^3/\text{s)}$ (0.0 to 50.0)
X-axis: $t \text{ (h)}$ (0 to 8)

Legend: T = 50 (green squares), T = 100 (blue triangles), T = 1000 (red circles)

Όμβριες καμπύλες (μέσες συνθήκες)

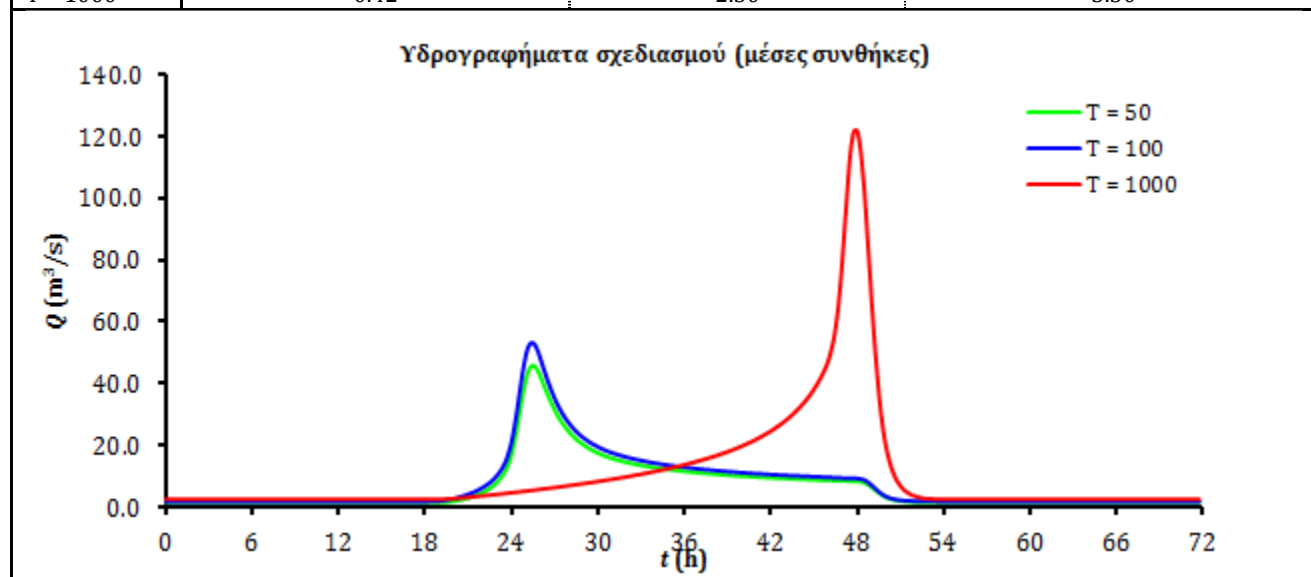
Y-axis: $i \text{ (mm/h)}$ (0 to 50)
X-axis: $t \text{ (h)}$ (0 to 48)

Legend: T = 50 (green squares), T = 100 (blue triangles), T = 1000 (red circles)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7009			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	154.52	169.61	183.18
T = 100	159.78	180.34	199.64
T = 1000	172.23	218.01	271.65
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	7.04	52.00	109.72
T = 100	8.23	58.98	124.39
T = 1000	11.35	85.18	190.64
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.046	0.307	0.599
T = 100	0.052	0.327	0.623
T = 1000	0.066	0.391	0.702
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	2.36	44.31	101.91
T = 100	2.78	51.38	117.06
T = 1000	26.84	119.11	211.95
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.18	1.33	2.80
T = 100	0.21	1.51	3.18
T = 1000	0.29	2.18	4.87
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.89	45.84	103.45
T = 100	4.57	53.17	118.85
T = 1000	29.40	121.67	214.51
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.34	1.53	3.05
T = 100	0.40	1.74	3.47
T = 1000	0.42	2.50	5.30



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 13: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7010.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7010			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.31
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7010	Μέσο υψόμετρο (m)	243.7
Έκταση (km ²)	14.22	Υψόμετρο εξόδου (m)	16.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.16
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	154.4	θ =	0.334
ψ' =	0.639	η =	0.627
κ =	0.082		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	219.9	242.1	262.0
T = 100	236.6	268.5	298.3
T = 1000	287.3	367.8	460.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	43.5	64.7	80.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	330.0	138.6	60.3
Αρχικές απώλειες (mm)	66.0	27.7	12.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.87	1.78	1.71
T = 100	1.80	1.69	1.60
T = 1000	1.63	1.44	1.29
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.25	1.19	1.15
T = 100	1.20	1.14	1.09
T = 1000	1.11	0.99	0.90
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.23	5.96	5.76
T = 100	6.02	5.69	5.43
T = 1000	5.53	4.96	4.49
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	23.75	24.80	25.69
T = 100	24.54	25.97	27.21
T = 1000	26.76	29.84	32.91
Βασική ροή (m³/s)	0.85 (T = 50)	1 (T = 100)	1.42 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

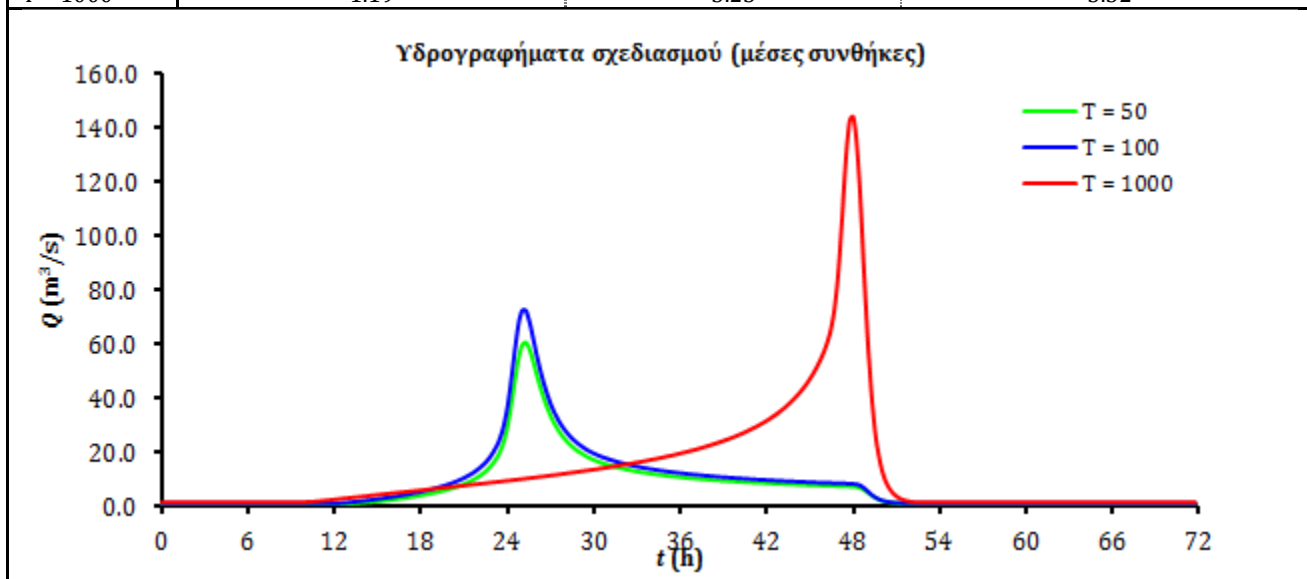
Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7010

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	200.94	221.30	239.45
T = 100	216.22	245.43	272.67
T = 1000	262.56	336.19	421.25
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	39.17	112.82	179.76
T = 100	47.00	133.03	211.68
T = 1000	73.39	212.85	356.68
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.195	0.510	0.751
T = 100	0.217	0.542	0.776
T = 1000	0.280	0.633	0.847
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	16.18	59.71	94.21
T = 100	20.68	71.44	112.94
T = 1000	67.47	142.52	205.76
	Πλημμυρικός όγκος (hm ³)		
T = 50	0.56	1.60	2.56
T = 100	0.67	1.89	3.01
T = 1000	1.04	3.03	5.07
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	17.03	60.57	95.06
T = 100	21.68	72.43	113.94
T = 1000	68.89	143.94	207.18
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)		
T = 50	0.66	1.73	2.70
T = 100	0.79	2.04	3.18
T = 1000	1.19	3.25	5.32



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 14: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7011.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7011			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.56
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7011	Μέσο υψόμετρο (m)	165.3
Έκταση (km ²)	27.00	Υψόμετρο εξόδου (m)	16.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.06
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	208.6	θ =	0.334
ψ' =	0.716	η =	0.627
κ =	0.070		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	242.8	265.0	284.4
T = 100	262.2	294.0	324.0
T = 1000	321.0	400.8	495.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	44.9	66.0	81.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	311.5	130.8	56.9
Αρχικές απώλειες (mm)	62.3	26.2	11.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.48	3.33	3.21
T = 100	3.35	3.16	3.01
T = 1000	3.03	2.71	2.44
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.21	2.12	2.05
T = 100	2.13	2.02	1.93
T = 1000	1.94	1.75	1.59
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.06	10.61	10.27
T = 100	10.67	10.11	9.66
T = 1000	9.70	8.75	7.93
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	25.38	26.46	27.35
T = 100	26.32	27.77	29.07
T = 1000	28.94	32.10	35.39
Βασική ροή (m³/s)	1.62 (T = 50)	1.89 (T = 100)	2.7 (T = 1000)

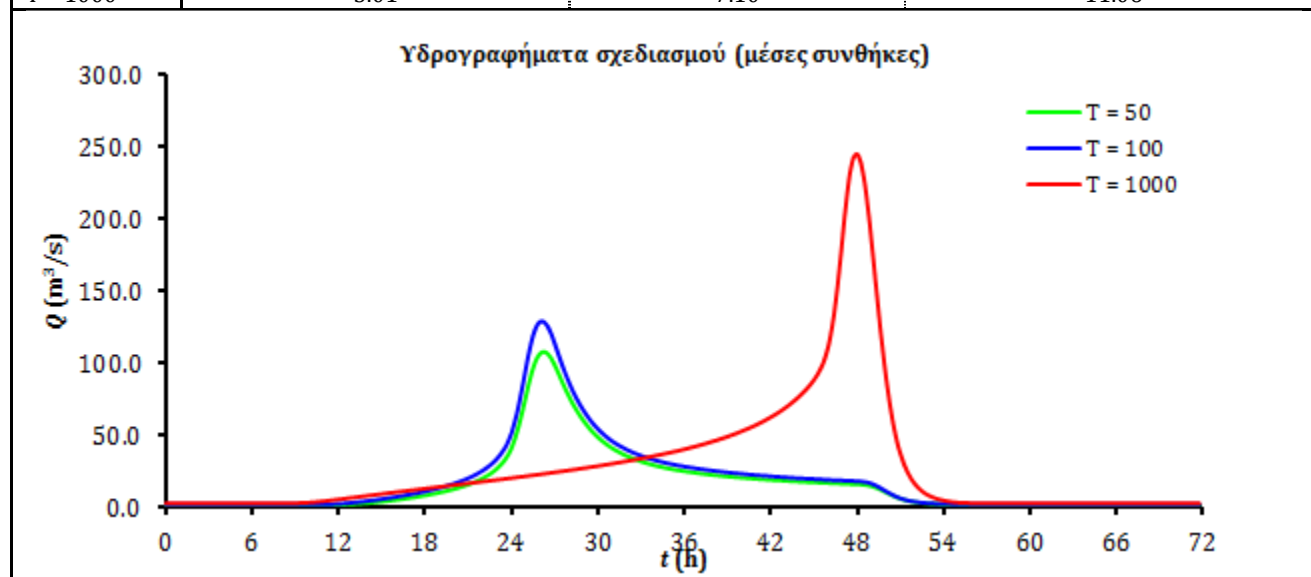
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7011			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	221.88	242.23	259.91
T = 100	239.65	268.67	296.07
T = 1000	293.41	366.30	452.38
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	54.05	134.57	202.24
T = 100	64.33	157.51	237.28
T = 1000	98.42	245.63	390.61
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.244	0.556	0.778
T = 100	0.268	0.586	0.801
T = 1000	0.335	0.671	0.863
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	36.38	106.10	157.66
T = 100	45.33	126.83	188.39
T = 1000	122.89	241.93	341.59
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.46	3.63	5.46
T = 100	1.74	4.25	6.41
T = 1000	2.66	6.63	10.55
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	38.00	107.72	159.28
T = 100	47.22	128.72	190.28
T = 1000	125.59	244.63	344.29
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.68	3.91	5.77
T = 100	2.00	4.58	6.77
T = 1000	3.01	7.10	11.06



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 15: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7012.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7012			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	16.01
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7012	Μέσο υψόμετρο (m)	156.3
Έκταση (km ²)	36.83	Υψόμετρο εξόδου (m)	20.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	5.18
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	240.1	θ =	0.334
ψ' =	0.733	η =	0.627
κ =	0.056		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	237.0	260.7	281.6
T = 100	252.7	285.8	317.3
T = 1000	297.5	376.6	471.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	44.6	65.7	81.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	315.7	132.6	57.7
Αρχικές απώλειες (mm)	63.1	26.5	11.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	4.57	4.35	4.19
T = 100	4.42	4.16	3.95
T = 1000	4.08	3.62	3.24
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.87	2.74	2.64
T = 100	2.78	2.62	2.49
T = 1000	2.57	2.30	2.07
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	14.33	13.69	13.19
T = 100	13.89	13.10	12.47
T = 1000	12.85	11.49	10.34
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	26.74	27.98	29.03
T = 100	27.57	29.24	30.72
T = 1000	29.80	33.32	37.05
Βασική ροή (m³/s)	2.21 (T = 50)	2.58 (T = 100)	3.68 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

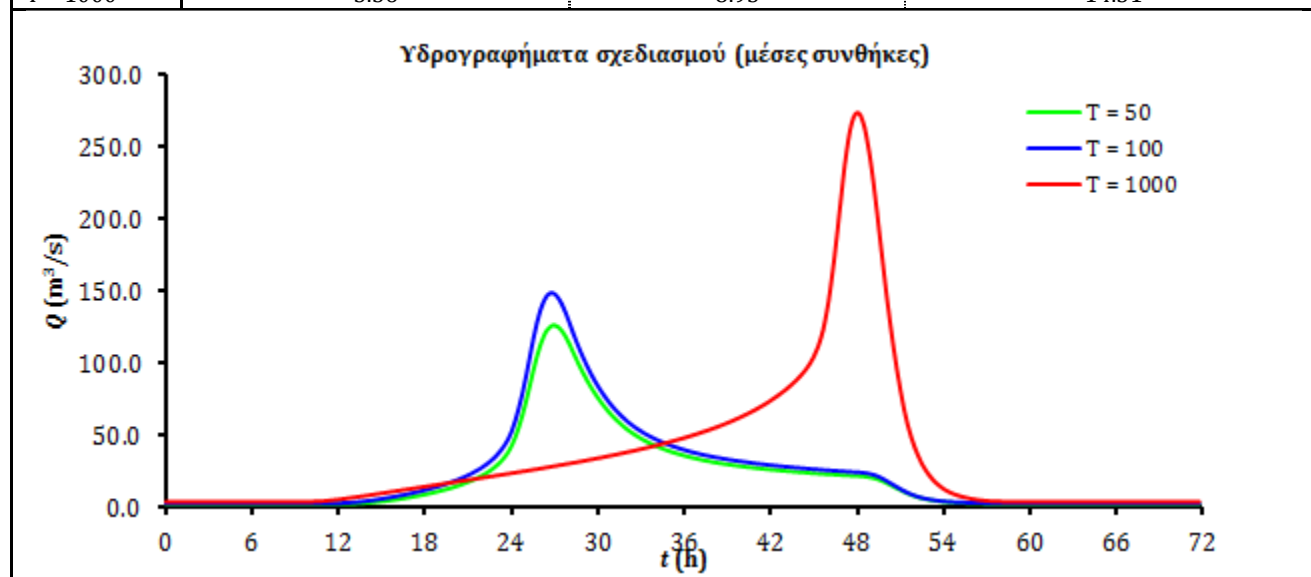
Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7012			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	216.61	238.30	257.36
T = 100	230.93	261.24	289.97
T = 1000	271.88	344.15	430.88
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	50.20	130.23	199.13
T = 100	58.23	149.98	230.68
T = 1000	83.07	224.08	368.66
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.232	0.547	0.774
T = 100	0.252	0.574	0.796
T = 1000	0.306	0.651	0.856
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	40.11	123.86	188.56
T = 100	48.49	145.96	223.16
T = 1000	125.77	269.93	394.75
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.85	4.80	7.33
T = 100	2.14	5.52	8.50
T = 1000	3.06	8.25	13.58
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	42.32	126.07	190.77
T = 100	51.07	148.54	225.74
T = 1000	129.46	273.62	398.43
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.18	5.20	7.78
T = 100	2.53	5.99	9.01
T = 1000	3.56	8.93	14.31



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 16: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7013.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7013			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	4.80
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7013	Μέσο υψόμετρο (m)	414.7
Έκταση (km ²)	10.56	Υψόμετρο εξόδου (m)	185.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.67
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	238.6	θ =	0.334
ψ' =	0.735	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	192.3	210.7	227.3
T = 100	200.4	225.4	249.1
T = 1000	220.8	277.0	343.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	50.7	71.0	84.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	247.0	103.7	45.1
Αρχικές απώλειες (mm)	49.4	20.7	9.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.54	1.47	1.42
T = 100	1.51	1.42	1.36
T = 1000	1.44	1.29	1.15
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.05	1.01	0.98
T = 100	1.03	0.98	0.94
T = 1000	0.99	0.90	0.82
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.25	5.05	4.88
T = 100	5.16	4.90	4.69
T = 1000	4.94	4.48	4.09
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	20.91	21.76	22.50
T = 100	21.29	22.41	23.41
T = 1000	22.21	24.51	26.88
Βασική ροή (m³/s)	0.63 (T = 50)	0.74 (T = 100)	1.06 (T = 1000)

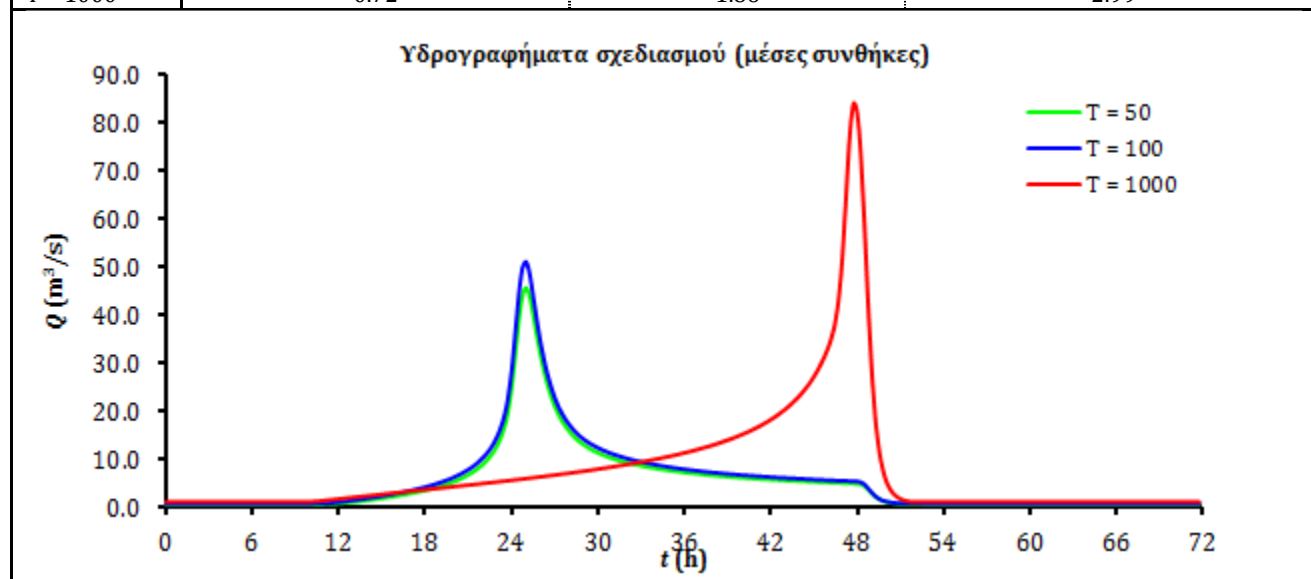
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7013			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	175.79	192.54	207.75
T = 100	183.13	205.99	227.62
T = 1000	201.79	253.18	314.20
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	42.78	107.11	161.96
T = 100	46.97	118.74	181.21
T = 1000	58.14	160.70	265.88
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.243	0.556	0.780
T = 100	0.256	0.576	0.796
T = 1000	0.288	0.635	0.846
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	15.39	44.95	66.14
T = 100	17.26	50.28	74.49
T = 1000	40.79	82.92	117.70
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.45	1.13	1.71
T = 100	0.50	1.25	1.91
T = 1000	0.61	1.70	2.81
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	16.02	45.59	66.78
T = 100	18.00	51.02	75.23
T = 1000	41.85	83.97	118.76
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.53	1.23	1.82
T = 100	0.58	1.37	2.04
T = 1000	0.72	1.86	2.99



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 17: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7014.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7014			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	8.33
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7014	Μέσο υψόμετρο (m)	532.5
Έκταση (km ²)	22.48	Υψόμετρο εξόδου (m)	91.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.87
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	253.2	θ =	0.334
ψ' =	0.753	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	196.1	213.9	229.7
T = 100	205.2	229.5	252.7
T = 1000	228.9	284.3	350.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	32.5	53.4	72.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	527.8	221.7	96.4
Αρχικές απώλειες (mm)	105.6	44.3	19.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.72	1.64	1.59
T = 100	1.68	1.59	1.51
T = 1000	1.59	1.43	1.28
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.15	1.11	1.08
T = 100	1.13	1.08	1.03
T = 1000	1.08	0.98	0.90
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.77	5.56	5.38
T = 100	5.66	5.38	5.16
T = 1000	5.39	4.90	4.48
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	40.49	42.08	43.43
T = 100	41.31	43.41	45.29
T = 1000	43.36	47.69	52.22
Βασική ροή (m³/s)	1.35 (T = 50)	1.57 (T = 100)	2.25 (T = 1000)

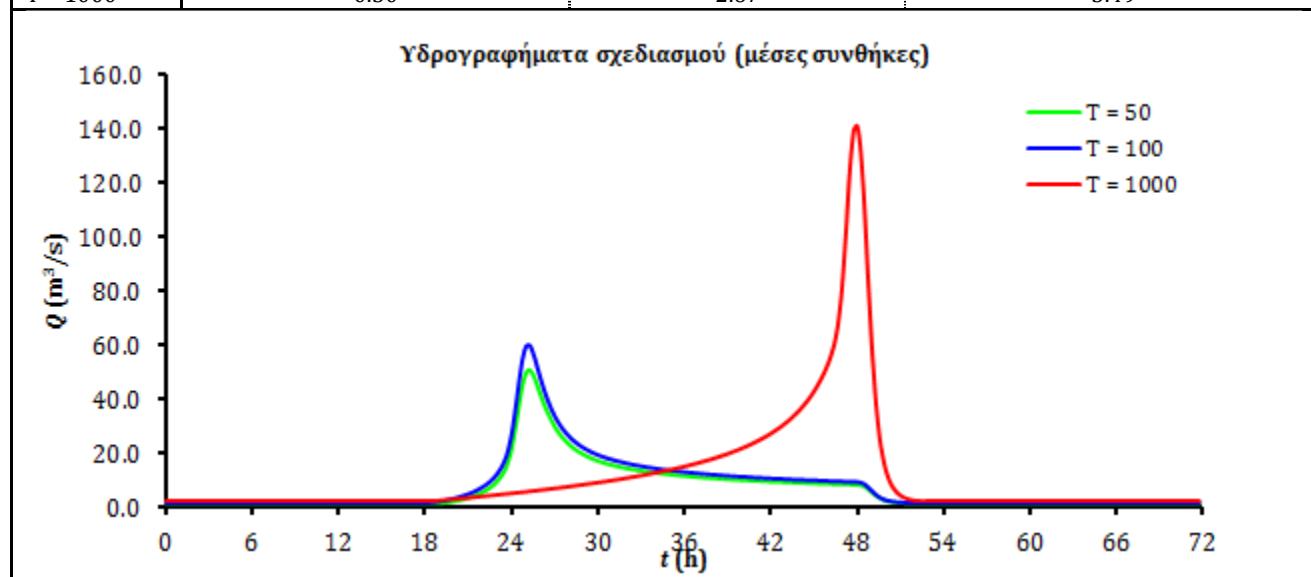
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7014			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	179.26	195.48	209.95
T = 100	187.53	209.76	230.95
T = 1000	209.17	259.84	320.38
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	9.03	61.28	126.66
T = 100	11.02	70.70	145.45
T = 1000	17.01	106.24	228.10
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.050	0.313	0.603
T = 100	0.059	0.337	0.630
T = 1000	0.081	0.409	0.712
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	2.68	49.40	110.39
T = 100	3.39	58.30	128.58
T = 1000	37.16	138.68	234.48
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.20	1.38	2.85
T = 100	0.25	1.59	3.27
T = 1000	0.38	2.39	5.13
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	4.03	50.75	111.74
T = 100	4.96	59.87	130.16
T = 1000	39.40	140.93	236.73
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.34	1.55	3.06
T = 100	0.41	1.79	3.52
T = 1000	0.50	2.67	5.49



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 18: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7015.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7015			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	16.79
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7015	Μέσο υψόμετρο (m)	605.5
Έκταση (km ²)	54.51	Υψόμετρο εξόδου (m)	185.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.34
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	319.6	θ =	0.334
ψ' =	0.771	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	234.3	257.8	278.4
T = 100	245.3	277.5	307.7
T = 1000	274.5	346.6	433.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	45.2	66.3	81.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	307.4	129.1	56.1
Αρχικές απώλειες (mm)	61.5	25.8	11.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.05	2.91	2.80
T = 100	2.98	2.80	2.66
T = 1000	2.82	2.51	2.24
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.96	1.87	1.80
T = 100	1.91	1.81	1.72
T = 1000	1.82	1.63	1.47
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.78	9.35	9.02
T = 100	9.57	9.03	8.61
T = 1000	9.08	8.15	7.35
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	57.99	60.63	62.84
T = 100	59.24	62.75	65.84
T = 1000	62.44	69.57	77.11
Βασική ροή (m³/s)	3.27 (T = 50)	3.82 (T = 100)	5.45 (T = 1000)

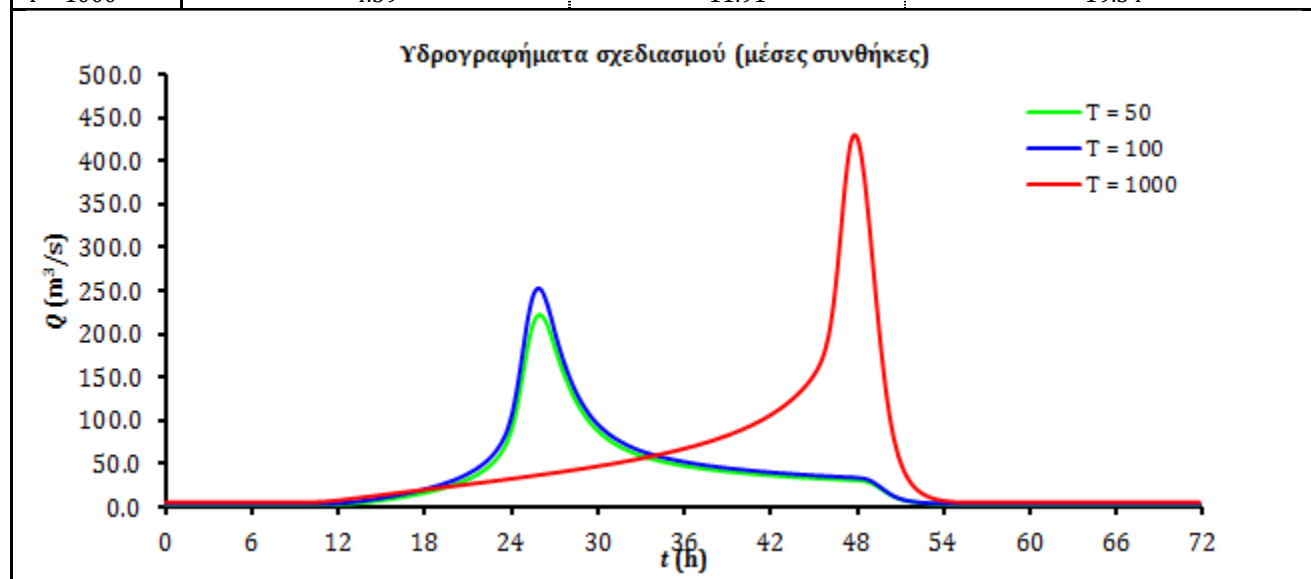
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7015			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	214.15	235.59	254.43
T = 100	224.19	253.61	281.25
T = 1000	250.92	316.81	396.33
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	50.66	129.85	197.60
T = 100	56.32	145.39	223.55
T = 1000	72.23	201.56	336.11
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.237	0.551	0.777
T = 100	0.251	0.573	0.795
T = 1000	0.288	0.636	0.848
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	72.02	218.89	329.59
T = 100	82.51	248.34	377.87
T = 1000	198.74	424.25	616.96
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	2.76	7.08	10.77
T = 100	3.07	7.93	12.19
T = 1000	3.94	10.99	18.32
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	75.29	222.16	332.86
T = 100	86.33	252.16	381.69
T = 1000	204.19	429.70	622.41
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	3.20	7.63	11.38
T = 100	3.58	8.57	12.90
T = 1000	4.59	11.91	19.34



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 19: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7016.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7016			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.97
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7016	Μέσο υψόμετρο (m)	456.4
Έκταση (km ²)	13.52	Υψόμετρο εξόδου (m)	44.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.55
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	244.5	θ =	0.334
ψ' =	0.752	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	189.9	207.1	222.0
T = 100	198.6	222.2	244.6
T = 1000	221.7	275.1	338.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	29.1	49.4	69.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	619.5	260.2	113.1
Αρχικές απώλειες (mm)	123.9	52.0	22.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.42	1.36	1.31
T = 100	1.39	1.31	1.25
T = 1000	1.31	1.18	1.06
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.98	0.94	0.91
T = 100	0.96	0.91	0.88
T = 1000	0.91	0.83	0.76
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.88	4.70	4.56
T = 100	4.79	4.56	4.38
T = 1000	4.57	4.16	3.81
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	28.78	29.88	30.80
T = 100	29.35	30.81	32.11
T = 1000	30.78	33.76	36.86
Βασική ροή (m³/s)	0.81 (T = 50)	0.95 (T = 100)	1.35 (T = 1000)

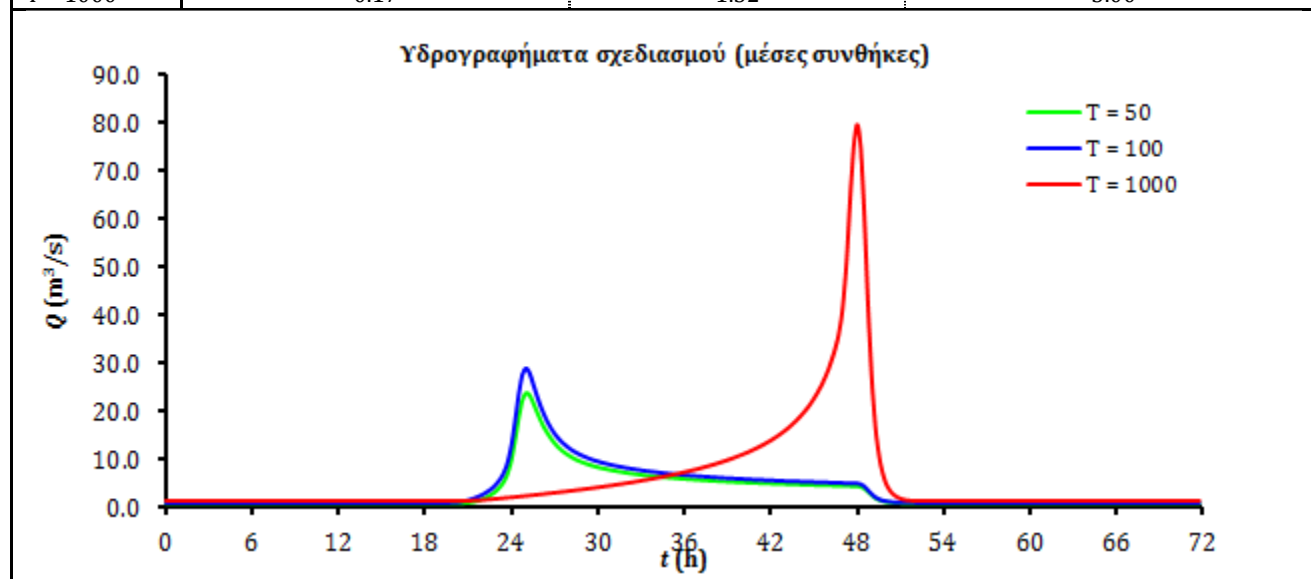
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7016			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	173.57	189.28	202.91
T = 100	181.55	203.07	223.58
T = 1000	202.66	251.43	309.77
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	3.69	47.40	110.78
T = 100	4.91	55.48	128.58
T = 1000	8.89	86.52	205.99
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.021	0.250	0.546
T = 100	0.027	0.273	0.575
T = 1000	0.044	0.344	0.665
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	0.79	22.92	61.10
T = 100	0.96	27.94	72.28
T = 1000	14.98	78.19	139.21
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.05	0.64	1.50
T = 100	0.07	0.75	1.74
T = 1000	0.12	1.17	2.78
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	1.61	23.73	61.91
T = 100	1.90	28.88	73.22
T = 1000	16.33	79.55	140.57
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.12	0.73	1.62
T = 100	0.16	0.86	1.88
T = 1000	0.17	1.32	3.00



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 20: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7017.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7017			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.78
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7017	Μέσο υψόμετρο (m)	685.5
Έκταση (km ²)	45.33	Υψόμετρο εξόδου (m)	91.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.44
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	286.9	θ =	0.334
ψ' =	0.761	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	214.9	237.5	257.4
T = 100	224.3	255.2	284.5
T = 1000	248.7	317.3	400.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	28.8	49.1	68.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	626.9	263.3	114.5
Αρχικές απώλειες (mm)	125.4	52.7	22.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.25	2.14	2.05
T = 100	2.20	2.06	1.95
T = 1000	2.09	1.85	1.64
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.47	1.41	1.36
T = 100	1.44	1.36	1.30
T = 1000	1.38	1.23	1.11
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.36	7.03	6.78
T = 100	7.22	6.81	6.48
T = 1000	6.89	6.17	5.56
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	64.03	67.02	69.52
T = 100	65.30	69.25	72.75
T = 1000	68.45	76.41	84.80
Βασική ροή (m³/s)	2.72 (T = 50)	3.17 (T = 100)	4.53 (T = 1000)

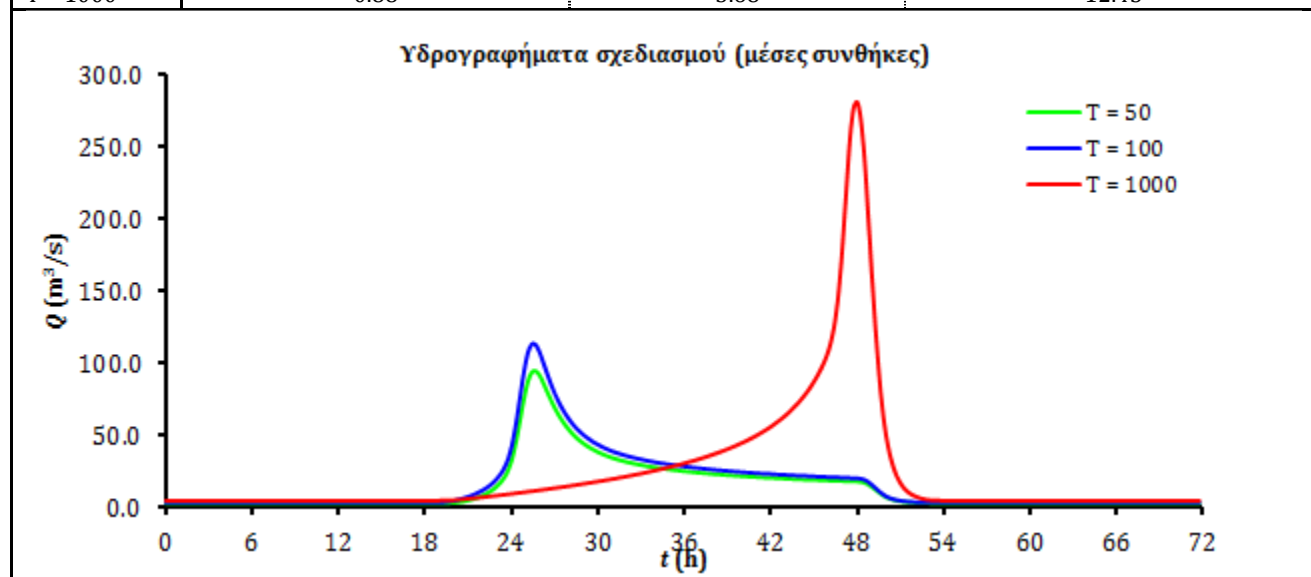
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7017			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	196.43	217.05	235.28
T = 100	205.01	233.23	260.05
T = 1000	227.33	289.97	366.23
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	7.23	63.18	138.00
T = 100	8.97	73.45	159.94
T = 1000	14.26	112.49	257.47
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.037	0.291	0.587
T = 100	0.044	0.315	0.615
T = 1000	0.063	0.388	0.703
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	4.36	91.60	221.19
T = 100	5.32	110.39	261.74
T = 1000	57.90	276.44	500.77
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.33	2.86	6.26
T = 100	0.41	3.33	7.25
T = 1000	0.65	5.10	11.67
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	7.08	94.32	223.91
T = 100	8.49	113.56	264.91
T = 1000	62.43	280.98	505.30
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.62	3.22	6.70
T = 100	0.75	3.75	7.77
T = 1000	0.88	5.68	12.43



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 21: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7018.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7018			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.05
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7018	Μέσο υψόμετρο (m)	855.4
Έκταση (km ²)	32.48	Υψόμετρο εξόδου (m)	360.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.30
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	334.8	θ =	0.334
ψ' =	0.822	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	210.4	233.8	254.6
T = 100	222.4	254.5	285.2
T = 1000	254.3	326.9	417.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	33.1	54.1	73.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	513.1	215.5	93.7
Αρχικές απώλειες (mm)	102.6	43.1	18.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.06	1.95	1.87
T = 100	2.00	1.87	1.77
T = 1000	1.87	1.65	1.46
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.36	1.30	1.25
T = 100	1.32	1.25	1.18
T = 1000	1.25	1.11	1.00
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.79	6.48	6.23
T = 100	6.62	6.23	5.92
T = 1000	6.24	5.57	5.00
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	49.73	52.16	54.21
T = 100	50.99	54.19	57.04
T = 1000	54.18	60.61	67.51
Βασική ροή (m³/s)	1.95 (T = 50)	2.27 (T = 100)	3.25 (T = 1000)

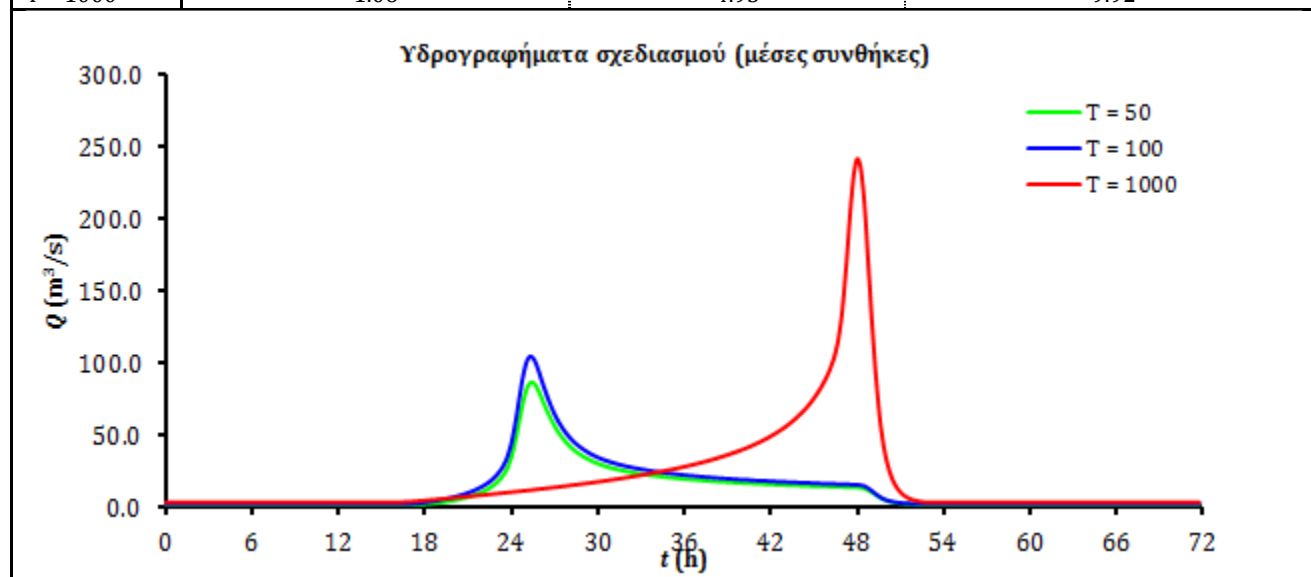
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7018			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	192.31	213.68	232.69
T = 100	203.25	232.55	260.69
T = 1000	232.44	298.76	381.52
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	13.34	75.36	148.79
T = 100	16.50	88.63	174.41
T = 1000	26.21	138.73	288.31
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.069	0.353	0.639
T = 100	0.081	0.381	0.669
T = 1000	0.113	0.464	0.756
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.26	84.38	176.79
T = 100	8.41	102.11	209.73
T = 1000	69.41	238.27	395.52
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.43	2.45	4.83
T = 100	0.54	2.88	5.67
T = 1000	0.85	4.51	9.37
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	8.21	86.33	178.74
T = 100	10.69	104.39	212.01
T = 1000	72.66	241.52	398.77
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.65	2.71	5.15
T = 100	0.79	3.19	6.04
T = 1000	1.06	4.95	9.92



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 22: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7019.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7019			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.37
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7019	Μέσο υψόμετρο (m)	412.2
Έκταση (km ²)	40.10	Υψόμετρο εξόδου (m)	98.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.10
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	358.3	θ =	0.334
ψ' =	0.846	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	210.0	232.0	252.0
T = 100	223.6	254.1	283.8
T = 1000	261.3	331.7	419.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	44.8	65.9	81.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	312.9	131.4	57.1
Αρχικές απώλειες (mm)	62.6	26.3	11.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.72	2.59	2.49
T = 100	2.64	2.48	2.34
T = 1000	2.44	2.17	1.93
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.76	1.68	1.62
T = 100	1.71	1.61	1.53
T = 1000	1.59	1.42	1.28
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.79	8.40	8.08
T = 100	8.54	8.05	7.65
T = 1000	7.95	7.12	6.40
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	47.42	49.67	51.60
T = 100	48.83	51.80	54.50
T = 1000	52.47	58.53	65.12
Βασική ροή (m³/s)	2.41 (T = 50)	2.81 (T = 100)	4.01 (T = 1000)

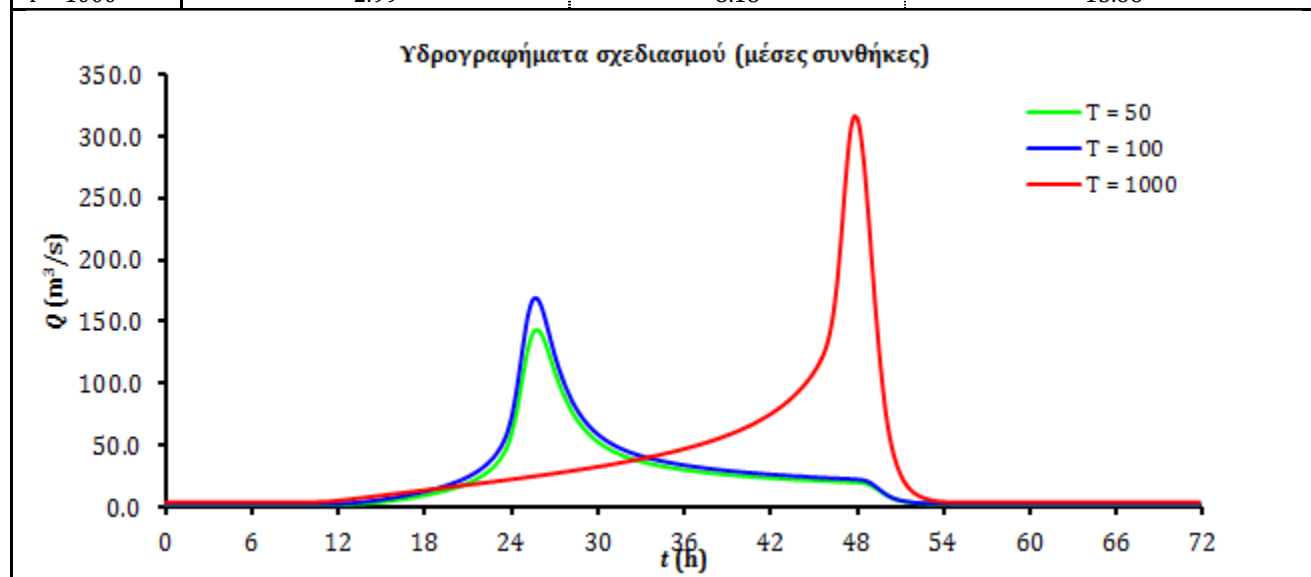
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7019			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	191.90	212.04	230.28
T = 100	204.38	232.25	259.42
T = 1000	238.85	303.11	383.44
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	37.81	108.78	173.53
T = 100	44.21	125.73	201.55
T = 1000	63.51	187.71	322.47
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.197	0.513	0.754
T = 100	0.216	0.541	0.777
T = 1000	0.266	0.619	0.841
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	38.55	141.16	224.22
T = 100	47.37	166.18	265.20
T = 1000	141.20	311.46	464.37
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.52	4.36	6.96
T = 100	1.77	5.04	8.08
T = 1000	2.55	7.53	12.93
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	40.95	143.57	226.62
T = 100	50.18	168.98	268.01
T = 1000	145.21	315.47	468.38
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.82	4.74	7.40
T = 100	2.13	5.49	8.59
T = 1000	2.99	8.18	13.66



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 23: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7020.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7020			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.29
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7020	Μέσο υψόμετρο (m)	678.8
Έκταση (km ²)	21.52	Υψόμετρο εξόδου (m)	153.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.77
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	352.3	θ =	0.334
ψ' =	0.846	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	206.2	228.1	247.8
T = 100	219.4	249.9	279.4
T = 1000	256.0	326.1	414.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	34.2	55.3	74.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	488.8	205.3	89.3
Αρχικές απώλειες (mm)	97.8	41.1	17.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.56	1.48	1.42
T = 100	1.51	1.42	1.34
T = 1000	1.40	1.24	1.10
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.06	1.01	0.98
T = 100	1.03	0.97	0.93
T = 1000	0.96	0.87	0.78
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.30	5.07	4.89
T = 100	5.16	4.87	4.64
T = 1000	4.82	4.34	3.92
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	42.21	44.13	45.75
T = 100	43.38	45.92	48.20
T = 1000	46.41	51.52	57.02
Βασική ροή (m³/s)	1.29 (T = 50)	1.51 (T = 100)	2.15 (T = 1000)

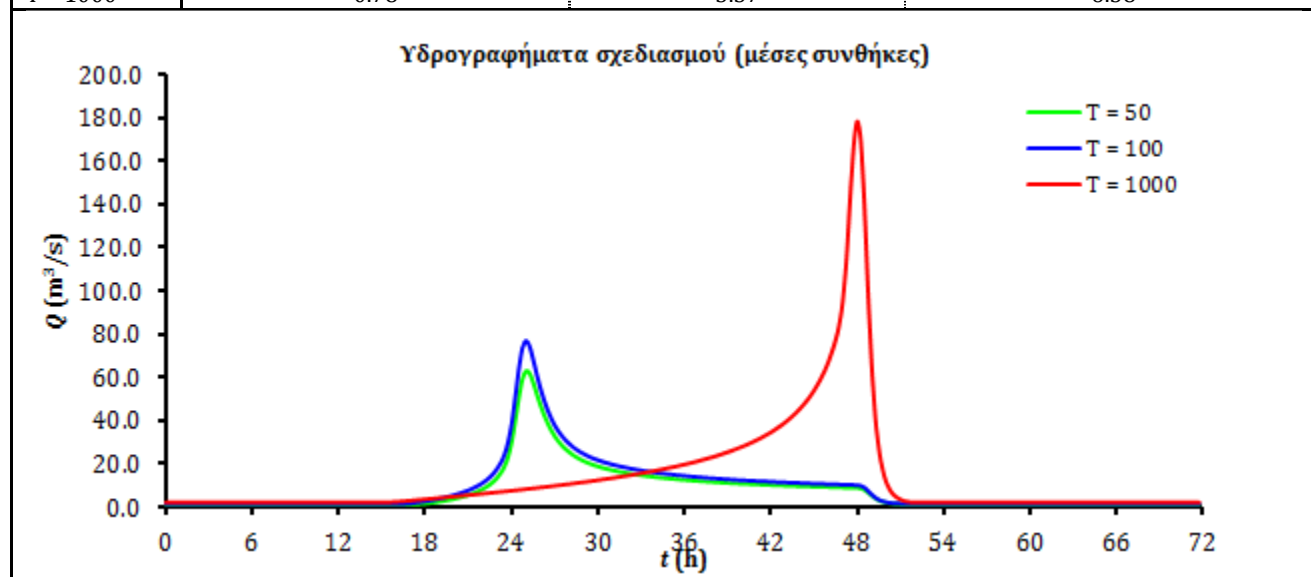
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7020			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	188.49	208.50	226.44
T = 100	200.51	228.38	255.32
T = 1000	233.98	298.06	378.53
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	14.20	75.22	146.07
T = 100	17.84	89.36	172.59
T = 1000	29.68	142.86	289.12
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.075	0.361	0.645
T = 100	0.089	0.391	0.676
T = 1000	0.127	0.479	0.764
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	4.71	61.58	125.39
T = 100	6.65	75.34	149.29
T = 1000	56.63	176.19	283.34
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.31	1.62	3.14
T = 100	0.38	1.92	3.71
T = 1000	0.64	3.07	6.22
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.00	62.87	126.68
T = 100	8.16	76.85	150.80
T = 1000	58.79	178.34	285.49
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.44	1.79	3.35
T = 100	0.54	2.12	3.96
T = 1000	0.78	3.37	6.58



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 24: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7021.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7021			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.08
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7021	Μέσο υψόμετρο (m)	243.0
Έκταση (km ²)	23.01	Υψόμετρο εξόδου (m)	98.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.56
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	309.8	θ =	0.334
ψ' =	0.806	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	204.7	226.9	246.9
T = 100	215.5	246.0	275.3
T = 1000	243.9	313.0	398.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	32.1	52.9	72.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	538.5	226.2	98.3
Αρχικές απώλειες (mm)	107.7	45.2	19.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.22	3.06	2.93
T = 100	3.13	2.93	2.77
T = 1000	2.95	2.60	2.31
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.06	1.96	1.88
T = 100	2.01	1.89	1.79
T = 1000	1.89	1.69	1.51
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.28	9.79	9.41
T = 100	10.03	9.43	8.95
T = 1000	9.47	8.43	7.54
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	23.29	24.45	25.43
T = 100	23.86	25.39	26.75
T = 1000	25.28	28.40	31.74
Βασική ροή (m ³ /s)	1.38 (T = 50)	1.61 (T = 100)	2.3 (T = 1000)

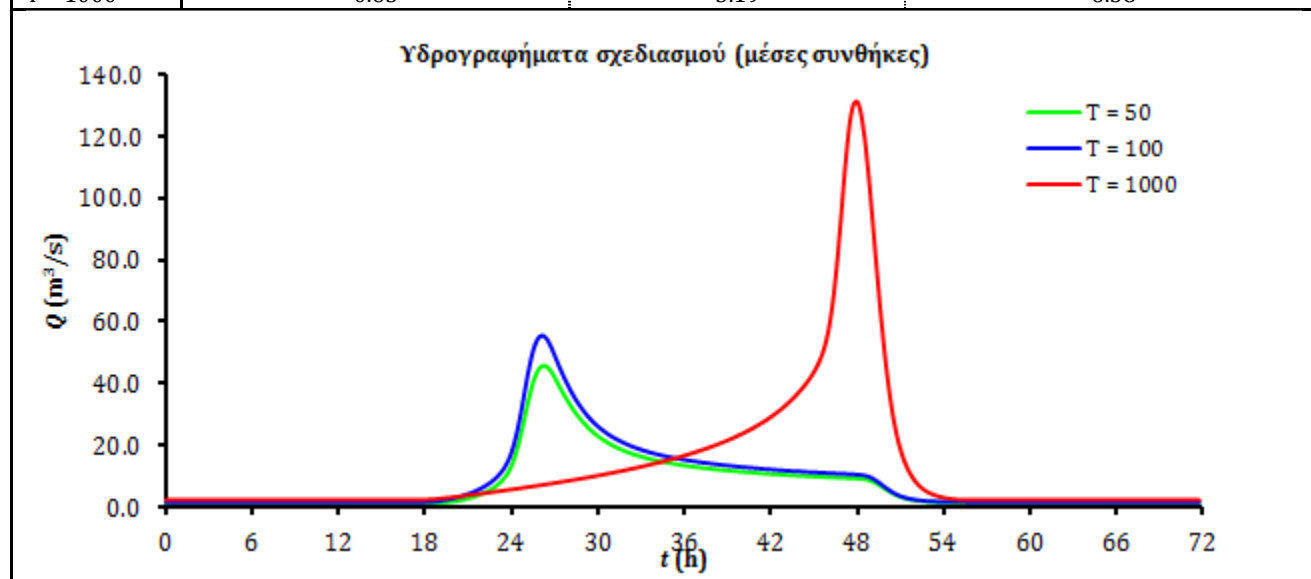
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7021			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	187.04	207.36	225.61
T = 100	196.95	224.83	251.59
T = 1000	222.88	286.10	364.21
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	10.19	67.70	139.39
T = 100	12.69	79.50	162.87
T = 1000	20.30	124.23	268.05
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.054	0.326	0.618
T = 100	0.064	0.354	0.647
T = 1000	0.091	0.434	0.736
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.08	44.42	98.82
T = 100	3.97	53.74	117.87
T = 1000	31.43	128.85	227.13
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.23	1.56	3.21
T = 100	0.29	1.83	3.75
T = 1000	0.47	2.86	6.17
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	4.46	45.80	100.20
T = 100	5.58	55.35	119.48
T = 1000	33.73	131.15	229.43
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.40	1.76	3.45
T = 100	0.49	2.06	4.03
T = 1000	0.63	3.19	6.58



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 25: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7022.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7022			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	8.41
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7022	Μέσο υψόμετρο (m)	891.7
Έκταση (km ²)	10.49	Υψόμετρο εξόδου (m)	360.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.39
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	330.0	θ =	0.334
ψ' =	0.805	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	217.7	242.4	264.2
T = 100	228.9	262.8	295.1
T = 1000	258.7	334.2	428.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	37.9	59.2	76.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	416.8	175.1	76.1
Αρχικές απώλειες (mm)	83.4	35.0	15.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.25	1.19	1.14
T = 100	1.22	1.14	1.08
T = 1000	1.15	1.01	0.89
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.88	0.84	0.81
T = 100	0.86	0.81	0.77
T = 1000	0.82	0.73	0.66
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.39	4.19	4.04
T = 100	4.30	4.05	3.86
T = 1000	4.08	3.66	3.31
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	24.87	26.04	27.01
T = 100	25.41	26.94	28.29
T = 1000	26.76	29.80	32.99
Βασική ροή (m³/s)	0.63 (T = 50)	0.73 (T = 100)	1.05 (T = 1000)

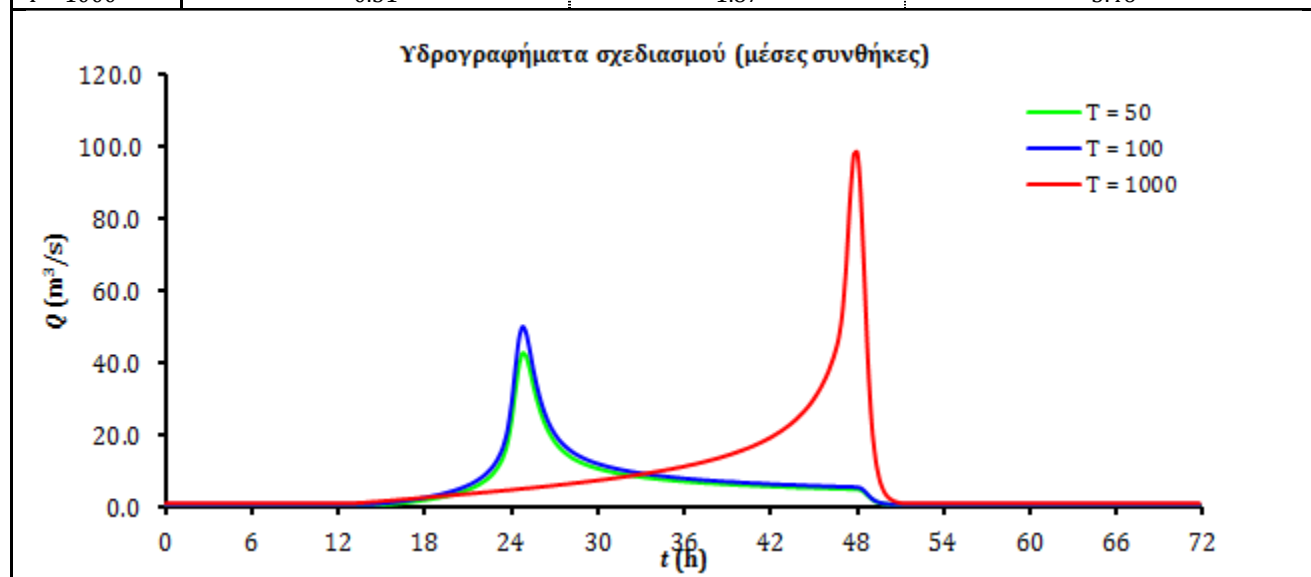
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7022			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	198.94	221.54	241.47
T = 100	209.17	240.15	269.69
T = 1000	236.39	305.42	391.55
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	25.09	96.22	169.30
T = 100	29.17	110.68	195.88
T = 1000	41.10	164.15	313.02
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.126	0.434	0.701
T = 100	0.139	0.461	0.726
T = 1000	0.174	0.537	0.799
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	6.39	42.00	75.13
T = 100	8.18	49.29	87.48
T = 1000	37.32	97.35	152.37
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.26	1.01	1.78
T = 100	0.31	1.16	2.06
T = 1000	0.43	1.72	3.28
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	7.02	42.63	75.76
T = 100	8.92	50.03	88.21
T = 1000	38.37	98.40	153.42
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.33	1.09	1.88
T = 100	0.38	1.26	2.18
T = 1000	0.51	1.87	3.46



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 26: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7023.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7023			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.12
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7023	Μέσο υψόμετρο (m)	776.5
Έκταση (km ²)	25.04	Υψόμετρο εξόδου (m)	398.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.17
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	361.2	θ =	0.334
ψ' =	0.809	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	233.6	262.2	287.4
T = 100	245.5	284.5	321.5
T = 1000	276.3	362.7	471.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	48.0	68.7	83.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	275.5	115.7	50.3
Αρχικές απώλειες (mm)	55.1	23.1	10.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.96	1.85	1.77
T = 100	1.92	1.78	1.67
T = 1000	1.81	1.58	1.38
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.30	1.24	1.19
T = 100	1.27	1.19	1.13
T = 1000	1.21	1.07	0.95
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.52	6.19	5.94
T = 100	6.37	5.96	5.65
T = 1000	6.04	5.35	4.77
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	39.96	42.10	43.87
T = 100	40.87	43.67	46.11
T = 1000	43.10	48.64	54.57
Βασική ροή (m³/s)	1.5 (T = 50)	1.75 (T = 100)	2.5 (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)

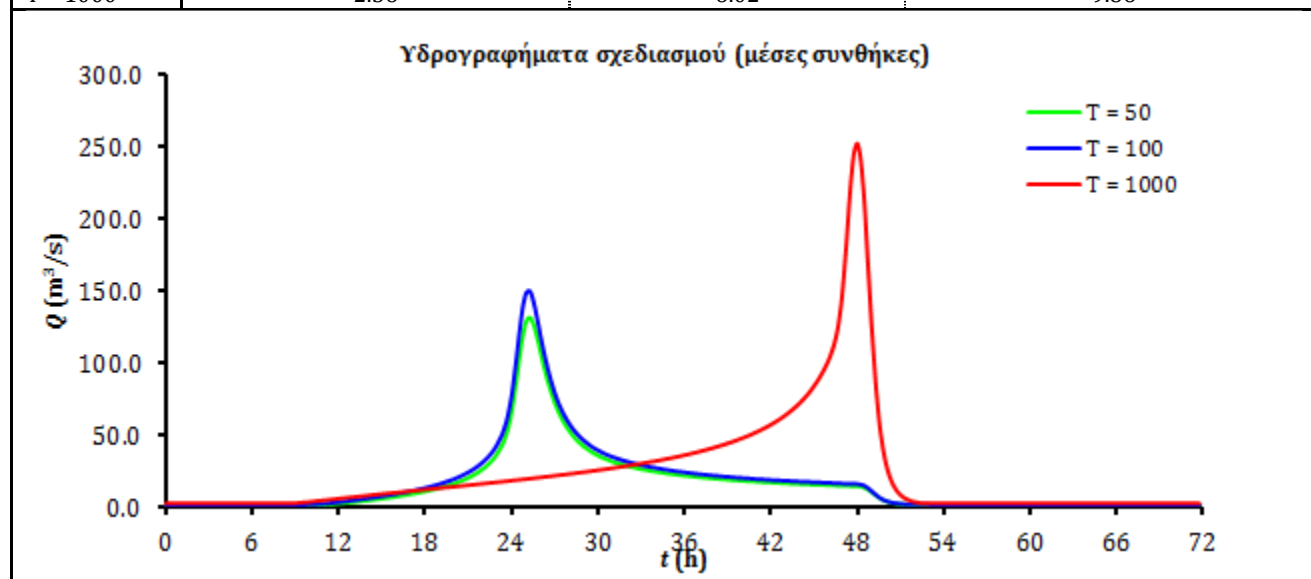
t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7023			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	213.53	239.65	262.65
T = 100	224.40	260.02	293.82
T = 1000	252.57	331.45	430.89
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	57.83	141.09	210.64
T = 100	64.43	159.13	241.02
T = 1000	82.43	224.17	375.88
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.271	0.589	0.802
T = 100	0.287	0.612	0.820
T = 1000	0.326	0.676	0.872
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	47.01	130.02	188.50
T = 100	53.60	148.26	219.53
T = 1000	120.26	249.64	363.41
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.45	3.53	5.27
T = 100	1.61	3.98	6.04
T = 1000	2.06	5.61	9.41
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	48.51	131.52	190.00
T = 100	55.35	150.01	221.29
T = 1000	122.77	252.14	365.91
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.64	3.77	5.54
T = 100	1.84	4.27	6.35
T = 1000	2.36	6.02	9.86



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 27: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7024.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7024			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	18.39
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7024	Μέσο υψόμετρο (m)	696.0
Έκταση (km ²)	52.10	Υψόμετρο εξόδου (m)	250.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.34
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	327.4	θ =	0.334
ψ' =	0.773	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	235.9	262.6	286.0
T = 100	246.4	282.8	317.4
T = 1000	273.4	353.7	452.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	45.6	66.6	82.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	303.3	127.4	55.4
Αρχικές απώλειες (mm)	60.7	25.5	11.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.07	2.91	2.79
T = 100	3.01	2.81	2.65
T = 1000	2.85	2.51	2.22
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.97	1.87	1.80
T = 100	1.93	1.81	1.71
T = 1000	1.84	1.63	1.46
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.84	9.36	8.99
T = 100	9.64	9.04	8.57
T = 1000	9.18	8.15	7.28
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	55.06	57.90	60.25
T = 100	56.20	59.94	63.23
T = 1000	59.00	66.48	74.46
Βασική ροή (m³/s)	3.13 (T = 50)	3.65 (T = 100)	5.21 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

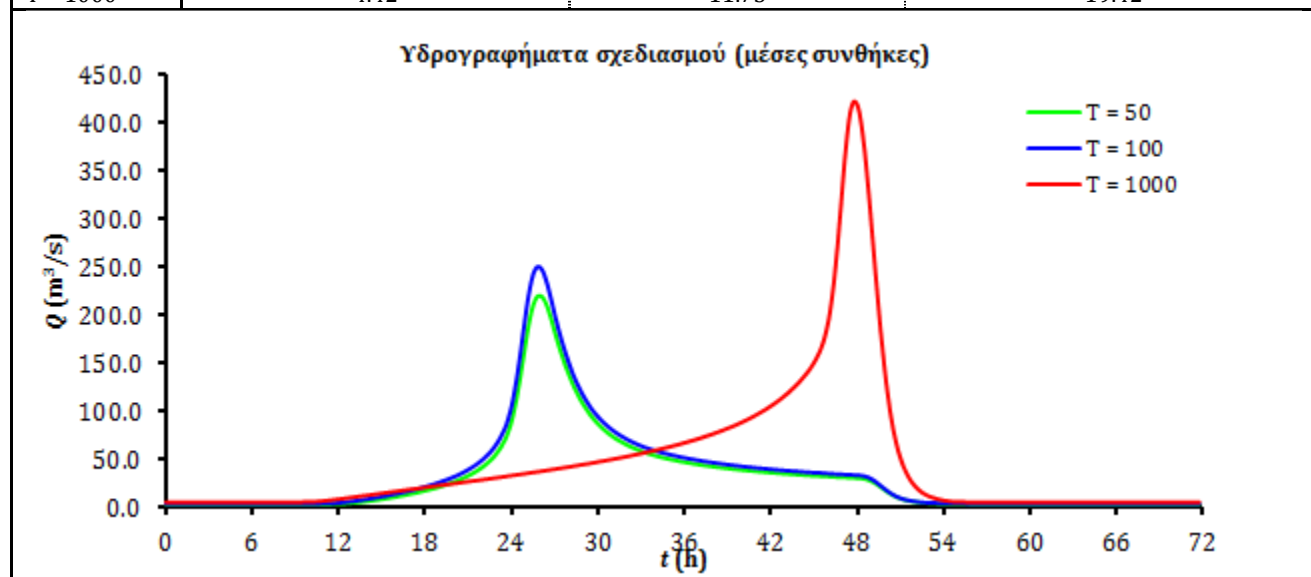
Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

— T = 50
— T = 100
— T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7024			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	215.56	240.05	261.41
T = 100	225.16	258.51	290.05
T = 1000	249.87	323.25	413.76
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	52.37	134.64	204.99
T = 100	57.85	150.67	232.76
T = 1000	72.69	208.56	354.00
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.243	0.561	0.784
T = 100	0.257	0.583	0.802
T = 1000	0.291	0.645	0.856
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	71.60	216.92	326.52
T = 100	81.30	245.99	375.69
T = 1000	189.37	416.52	619.20
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	2.73	7.02	10.68
T = 100	3.01	7.85	12.13
T = 1000	3.79	10.87	18.44
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	74.73	220.04	329.65
T = 100	84.95	249.63	379.34
T = 1000	194.58	421.73	624.41
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	3.15	7.54	11.27
T = 100	3.51	8.47	12.81
T = 1000	4.42	11.75	19.42



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 28: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7025.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7025			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.63
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7025	Μέσο υψόμετρο (m)	457.0
Έκταση (km ²)	25.40	Υψόμετρο εξόδου (m)	250.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.27
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	349.4	θ =	0.334
ψ' =	0.777	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	249.3	277.3	301.7
T = 100	260.6	298.9	335.1
T = 1000	289.9	374.5	478.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	51.6	71.7	85.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	238.7	100.3	43.6
Αρχικές απώλειες (mm)	47.7	20.1	8.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.00	2.84	2.73
T = 100	2.93	2.74	2.59
T = 1000	2.78	2.45	2.17
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.92	1.83	1.76
T = 100	1.88	1.77	1.68
T = 1000	1.79	1.59	1.42
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.62	9.15	8.80
T = 100	9.42	8.84	8.38
T = 1000	8.97	7.96	7.12
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	27.46	28.85	30.01
T = 100	28.03	29.88	31.50
T = 1000	29.45	33.16	37.10
Βασική ροή (m³/s)	1.52 (T = 50)	1.78 (T = 100)	2.54 (T = 1000)

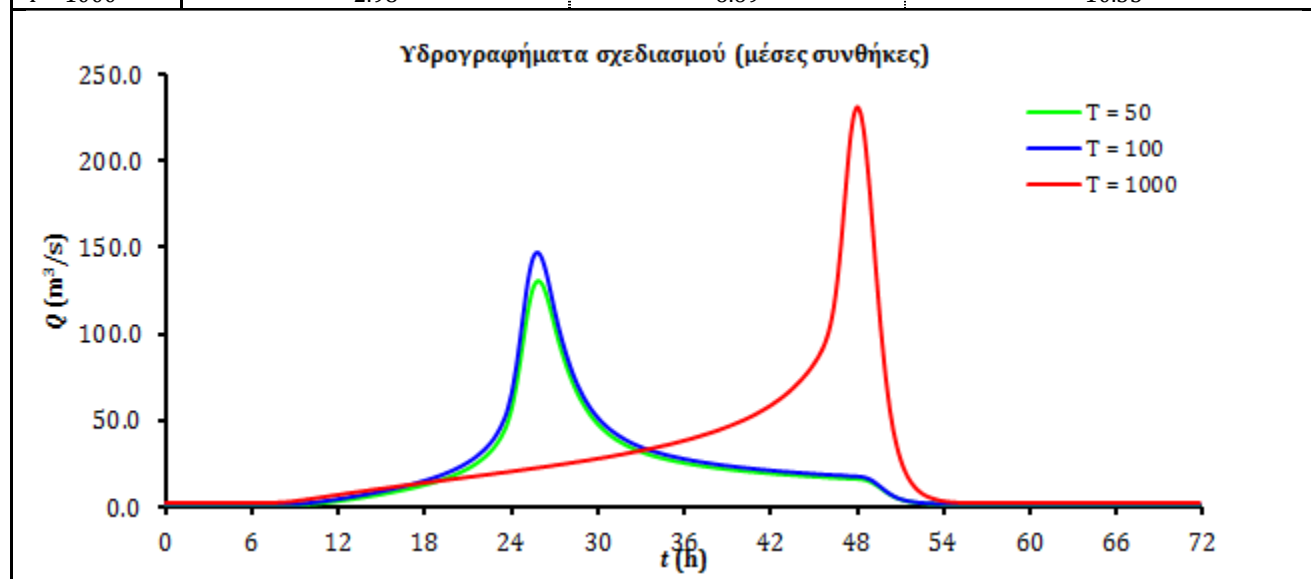
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7025			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	227.87	253.48	275.78
T = 100	238.21	273.18	306.23
T = 1000	264.92	342.27	437.08
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	77.47	163.29	229.59
T = 100	84.53	181.31	259.50
T = 1000	103.46	245.76	388.80
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.340	0.644	0.833
T = 100	0.355	0.664	0.847
T = 1000	0.391	0.718	0.890
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	56.96	128.90	176.78
T = 100	63.12	145.41	201.91
T = 1000	120.25	228.67	325.12
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.97	4.15	5.83
T = 100	2.15	4.61	6.59
T = 1000	2.63	6.24	9.87
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	58.48	130.42	178.31
T = 100	64.90	147.19	203.69
T = 1000	122.79	231.21	327.66
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.19	4.41	6.12
T = 100	2.40	4.92	6.93
T = 1000	2.98	6.69	10.35



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 29: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7026.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7026			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.18
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7026	Μέσο υψόμετρο (m)	509.8
Έκταση (km ²)	15.52	Υψόμετρο εξόδου (m)	311.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.89
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	384.0	θ =	0.334
ψ' =	0.805	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	250.2	282.1	310.0
T = 100	262.3	305.8	347.0
T = 1000	293.2	388.9	509.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	56.3	75.4	87.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	197.3	82.9	36.0
Αρχικές απώλειες (mm)	39.5	16.6	7.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.63	2.48	2.36
T = 100	2.57	2.38	2.23
T = 1000	2.43	2.11	1.85
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.70	1.61	1.54
T = 100	1.67	1.55	1.47
T = 1000	1.58	1.39	1.23
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.52	8.06	7.72
T = 100	8.34	7.77	7.33
T = 1000	7.92	6.96	6.16
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	18.94	20.02	20.91
T = 100	19.36	20.78	22.02
T = 1000	20.38	23.19	26.20
Βασική ροή (m³/s)	0.93 (T = 50)	1.09 (T = 100)	1.55 (T = 1000)

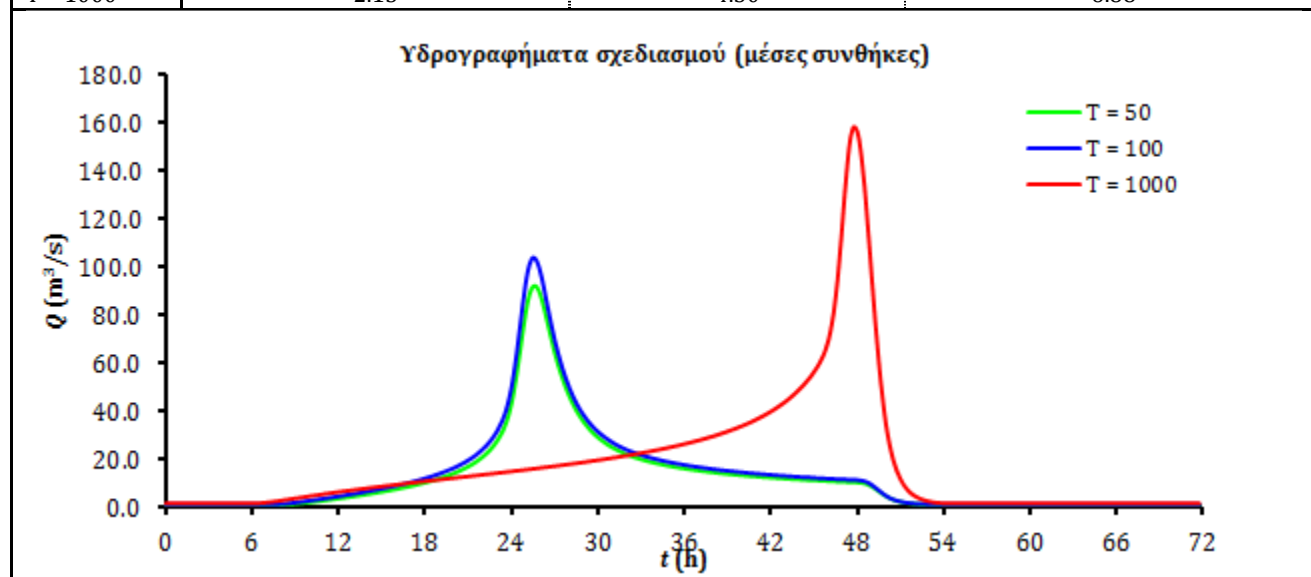
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7026			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	228.66	257.79	283.31
T = 100	239.77	279.45	317.18
T = 1000	267.98	355.41	465.23
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	92.62	179.54	244.24
T = 100	100.91	199.87	277.69
T = 1000	122.63	272.25	424.62
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.405	0.696	0.862
T = 100	0.421	0.715	0.876
T = 1000	0.458	0.766	0.913
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	45.11	90.91	119.88
T = 100	49.97	102.72	137.73
T = 1000	86.98	156.63	223.95
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	1.44	2.79	3.79
T = 100	1.57	3.10	4.31
T = 1000	1.90	4.23	6.59
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	46.04	91.84	120.81
T = 100	51.06	103.80	138.81
T = 1000	88.53	158.18	225.50
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	1.58	2.95	3.97
T = 100	1.73	3.29	4.52
T = 1000	2.13	4.50	6.88



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 30: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7027.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7027			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	14.77
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7027	Μέσο υψόμετρο (m)	757.2
Έκταση (km ²)	34.03	Υψόμετρο εξόδου (m)	311.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.69
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	408.0	θ =	0.334
ψ' =	0.818	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	254.7	288.4	318.1
T = 100	267.5	313.6	357.5
T = 1000	300.2	401.9	530.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	45.8	66.8	82.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	300.6	126.2	54.9
Αρχικές απώλειες (mm)	60.1	25.2	11.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.44	2.29	2.19
T = 100	2.38	2.20	2.06
T = 1000	2.25	1.94	1.69
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.59	1.50	1.44
T = 100	1.55	1.45	1.36
T = 1000	1.47	1.29	1.14
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.95	7.51	7.18
T = 100	7.77	7.23	6.81
T = 1000	7.37	6.46	5.70
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	44.51	47.13	49.29
T = 100	45.53	48.97	51.98
T = 1000	48.00	54.81	62.08
Βασική ροή (m ³ /s)	2.04 (T = 50)	2.38 (T = 100)	3.4 (T = 1000)

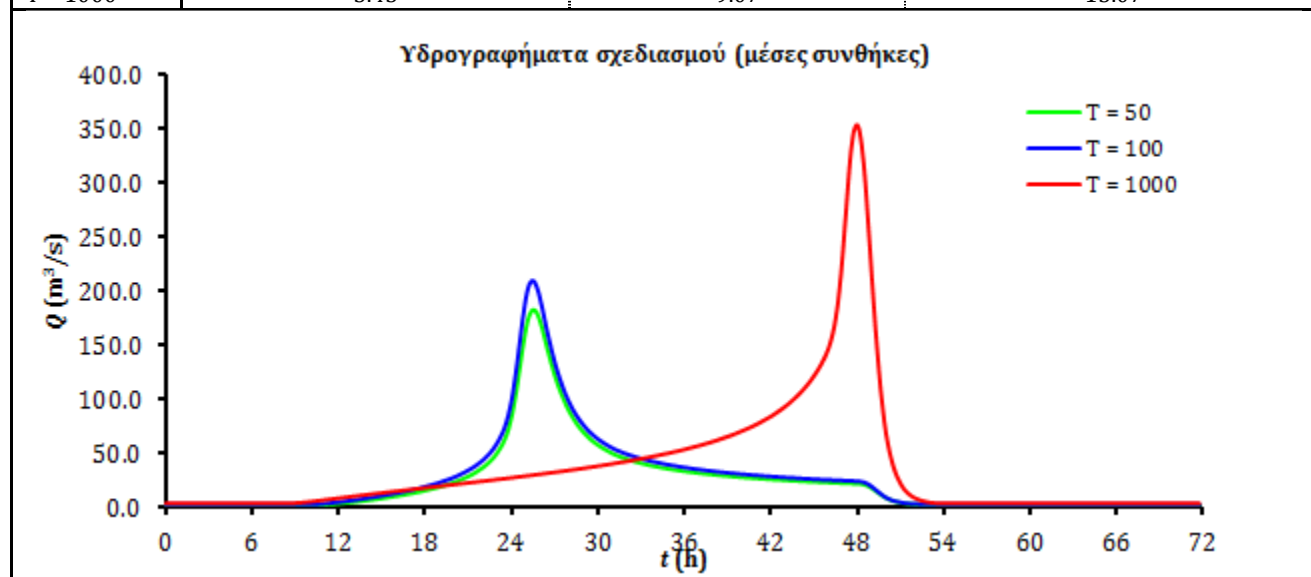
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7027			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	232.76	263.60	290.75
T = 100	244.48	286.61	326.74
T = 1000	274.38	367.30	484.84
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	62.99	155.82	233.89
T = 100	70.09	176.24	269.00
T = 1000	89.17	249.85	424.67
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.271	0.591	0.804
T = 100	0.287	0.615	0.823
T = 1000	0.325	0.680	0.876
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	63.82	180.48	264.31
T = 100	73.07	207.05	309.75
T = 1000	162.40	350.04	525.59
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	2.14	5.30	7.96
T = 100	2.39	6.00	9.15
T = 1000	3.03	8.50	14.45
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	65.86	182.53	266.35
T = 100	75.46	209.43	312.13
T = 1000	165.80	353.44	529.00
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.41	5.64	8.33
T = 100	2.70	6.39	9.59
T = 1000	3.45	9.07	15.07



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 31: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7028.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7028			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	19.69
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7028	Μέσο υψόμετρο (m)	307.9
Έκταση (km ²)	71.91	Υψόμετρο εξόδου (m)	41.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.86
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	305.5	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	209.3	231.5	251.4
T = 100	219.8	250.3	279.6
T = 1000	247.4	316.4	401.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	43.5	64.7	80.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	330.0	138.6	60.3
Αρχικές απώλειες (mm)	66.0	27.7	12.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	4.41	4.19	4.02
T = 100	4.30	4.03	3.81
T = 1000	4.05	3.59	3.18
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.77	2.64	2.54
T = 100	2.71	2.54	2.41
T = 1000	2.56	2.28	2.04
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	13.85	13.20	12.69
T = 100	13.53	12.72	12.07
T = 1000	12.79	11.38	10.18
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	53.99	56.65	58.92
T = 100	55.27	58.80	61.97
T = 1000	58.48	65.71	73.48
Βασική ροή (m ³ /s)	4.31 (T = 50)	5.03 (T = 100)	7.19 (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)

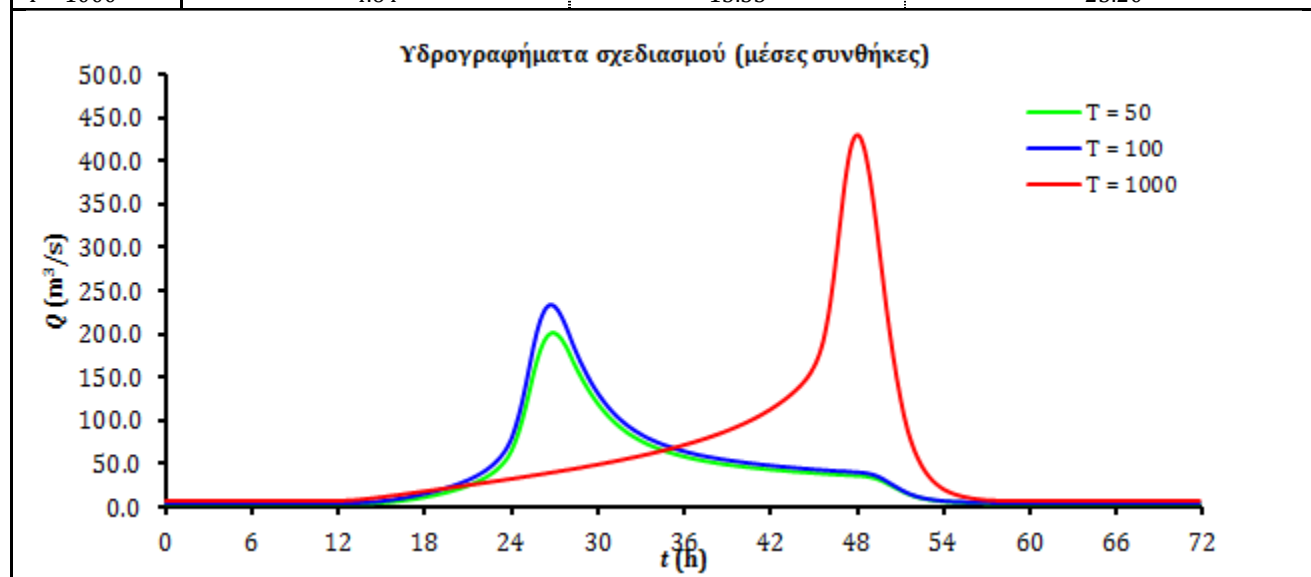
t (h)

T = 50
T = 100
T = 1000

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7028			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	191.24	211.55	229.75
T = 100	200.87	228.78	255.55
T = 1000	226.15	289.19	366.69
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	34.46	104.82	170.50
T = 100	39.14	119.03	195.19
T = 1000	52.33	170.90	303.14
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.180	0.495	0.742
T = 100	0.195	0.520	0.764
T = 1000	0.231	0.591	0.827
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	49.70	196.90	323.57
T = 100	58.84	228.77	377.54
T = 1000	168.14	423.14	654.07
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	2.48	7.54	12.26
T = 100	2.81	8.56	14.04
T = 1000	3.76	12.29	21.80
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	54.01	201.21	327.89
T = 100	63.87	233.80	382.57
T = 1000	175.33	430.33	661.27
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	3.09	8.29	13.11
T = 100	3.53	9.44	15.03
T = 1000	4.64	13.55	23.20



Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 32: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0513FR7029.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0513FR7029			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0513FR7000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	3.70
Κωδικός υπολεκάνης	GR0513FR7029	Μέσο υψόμετρο (m)	25.4
Έκταση (km ²)	1.99	Υψόμετρο εξόδου (m)	16.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.65
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	109.4	θ =	0.334
ψ' =	0.570	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	199.3	221.7	241.5
T = 100	216.6	249.2	279.1
T = 1000	271.6	356.9	454.7
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	3.95	3.75	3.59
T = 100	3.79	3.53	3.34
T = 1000	3.38	2.95	2.62
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.49	2.37	2.28
T = 100	2.40	2.24	2.13
T = 1000	2.16	1.90	1.69
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	12.47	11.86	11.39
T = 100	11.99	11.22	10.64
T = 1000	10.78	9.48	8.47
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m ³ /s)			
T = 50	1.65	1.74	1.81
T = 100	1.72	1.84	1.94
T = 1000	1.92	2.18	2.44
Βασική ροή (m³/s)	0.12 (T = 50)	0.14 (T = 100)	0.2 (T = 1000)

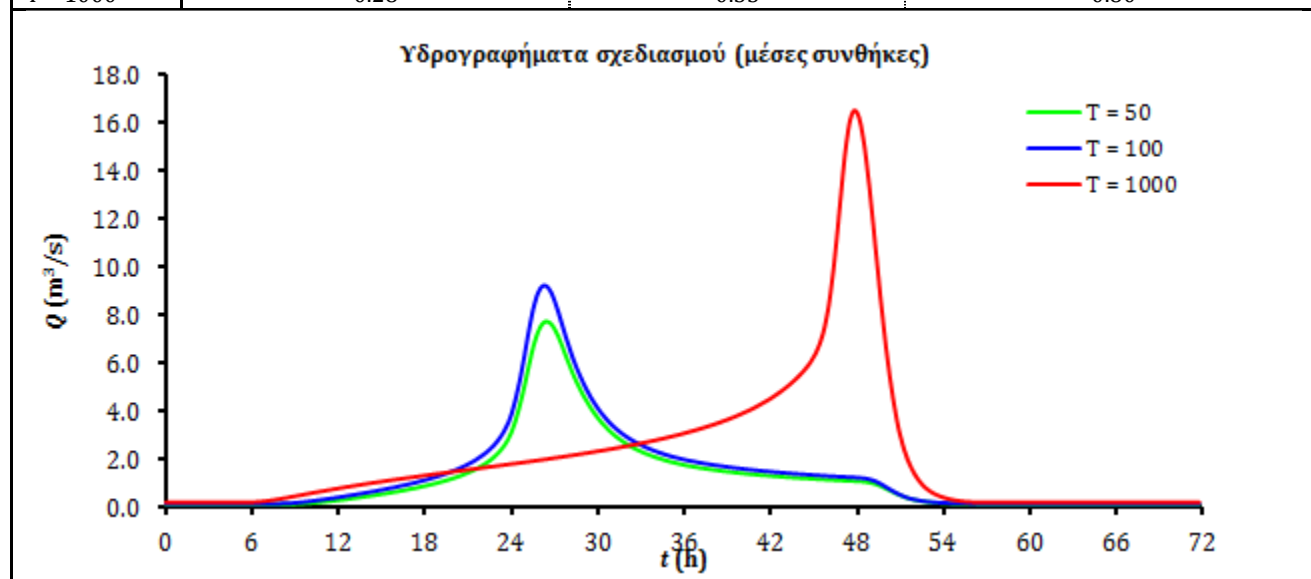
Συνθετικό Μ.Υ.
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες
(μέσες συνθήκες)

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0513FR7029			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	182.18	202.65	220.68
T = 100	197.95	227.79	255.13
T = 1000	248.26	326.22	415.61
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	72.06	139.09	188.81
T = 100	83.78	162.63	222.82
T = 1000	123.44	256.84	382.16
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.396	0.686	0.856
T = 100	0.423	0.714	0.873
T = 1000	0.497	0.787	0.920
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.76	7.60	10.03
T = 100	4.49	9.09	12.10
T = 1000	9.30	16.28	22.61
Πλημμυρικός όγκος (hm ³)			
T = 50	0.14	0.28	0.37
T = 100	0.17	0.32	0.44
T = 1000	0.25	0.51	0.76
Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)			
T = 50	3.88	7.72	10.15
T = 100	4.63	9.23	12.23
T = 1000	9.50	16.48	22.81
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.16	0.30	0.40
T = 100	0.19	0.35	0.47
T = 1000	0.28	0.55	0.80

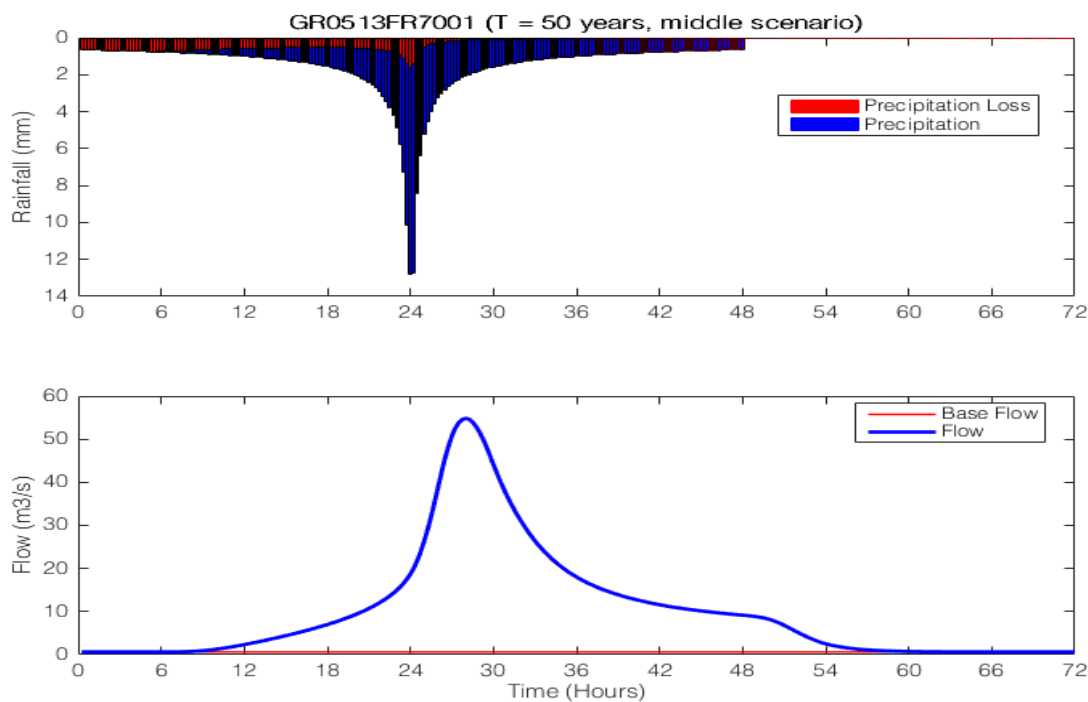


3 Υετογραφήματα και Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Υπολεκανών

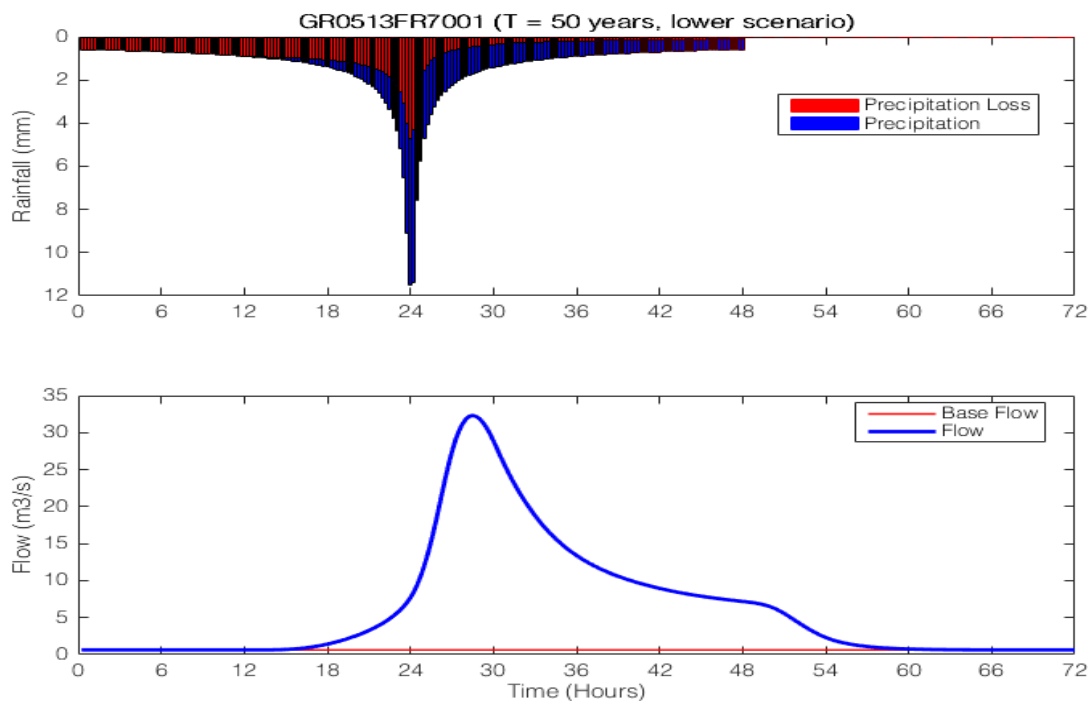
Για κάθε υπολεκάνη δίνονται οι χρονοσειρές εισόδου και εξόδου του μοντέλου προσομοίωσης των υπολεκανών, σε μορφή τυποποιημένων γραφημάτων. Σε αυτά οποία απεικονίζονται το ολικό και ενεργό υετογράφημα (άνω διάγραμμα), και το αντίστοιχο υδρογράφημα σχεδιασμού, με διαχωρισμό της βασικής ροής (κάτω διάγραμμα).

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

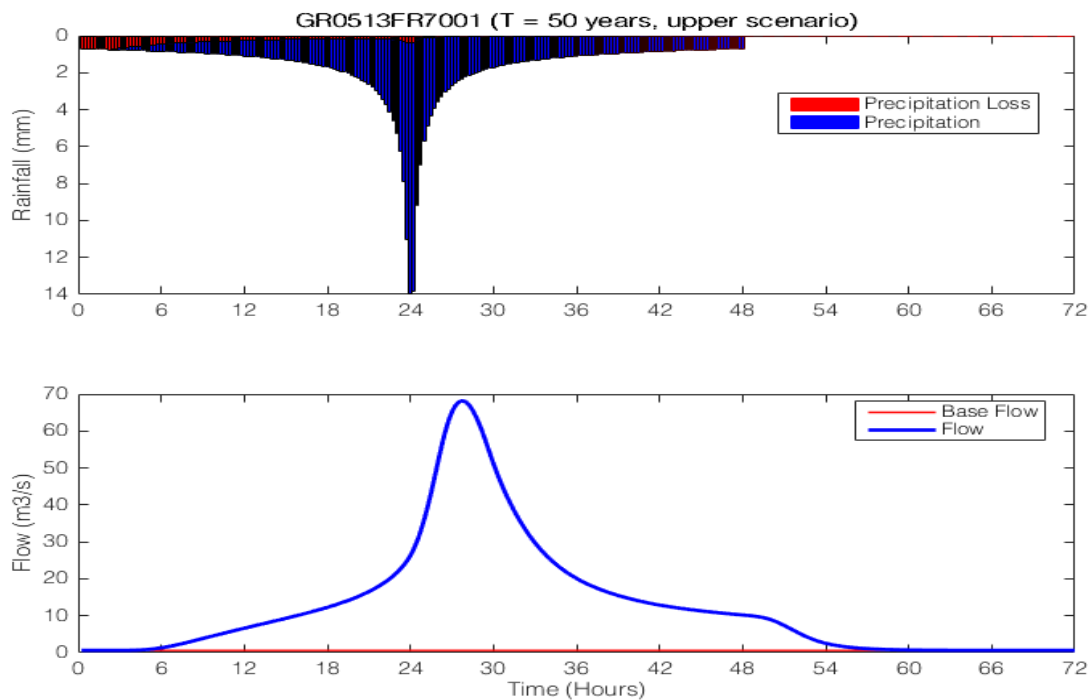
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



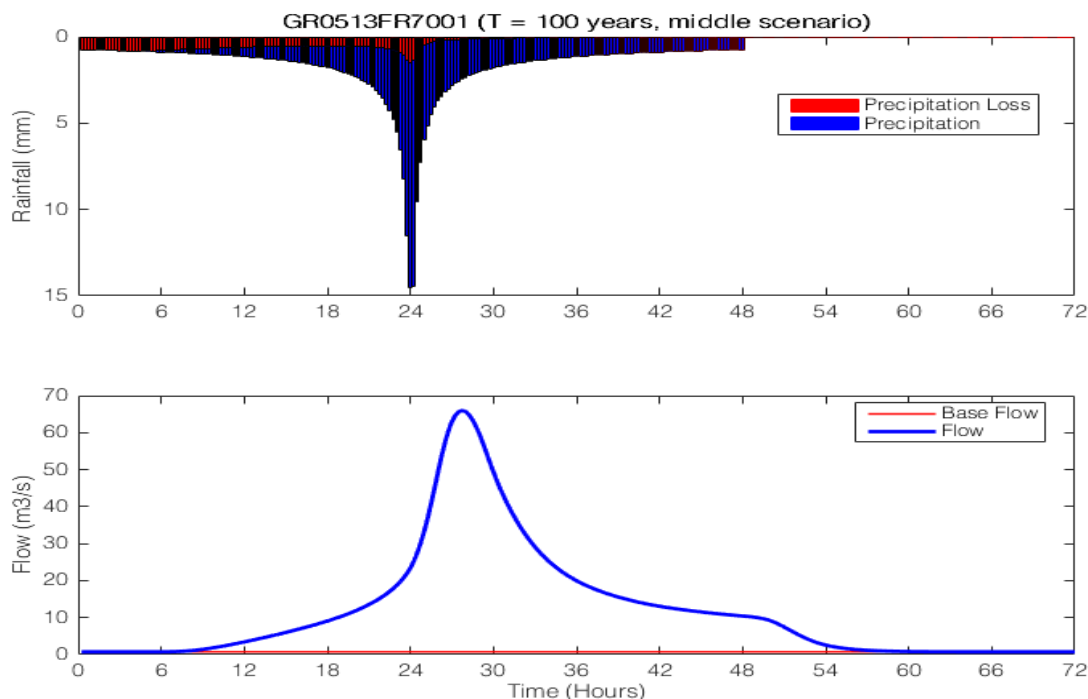
Εικόνα 2: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



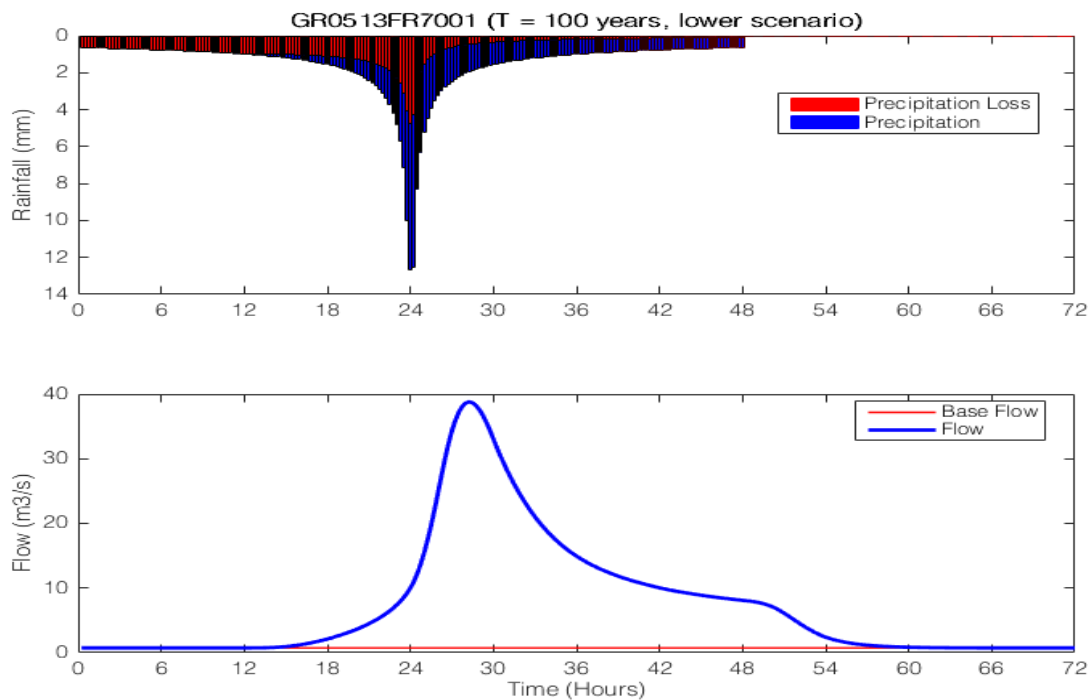
Εικόνα 3: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



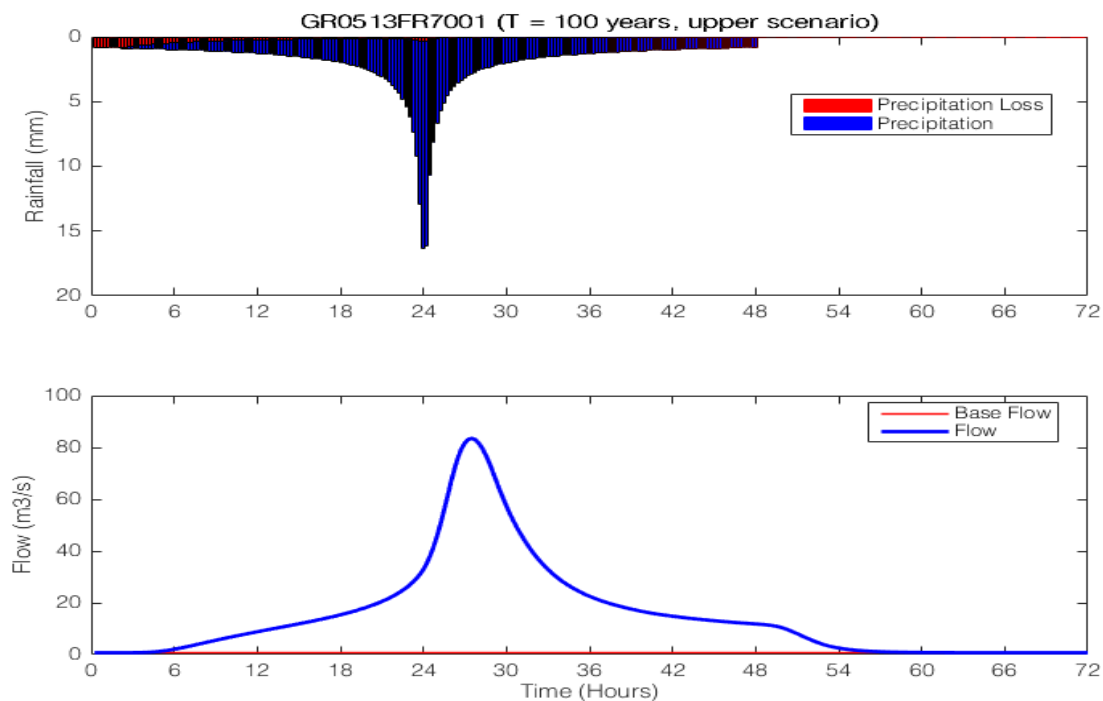
Εικόνα 4: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



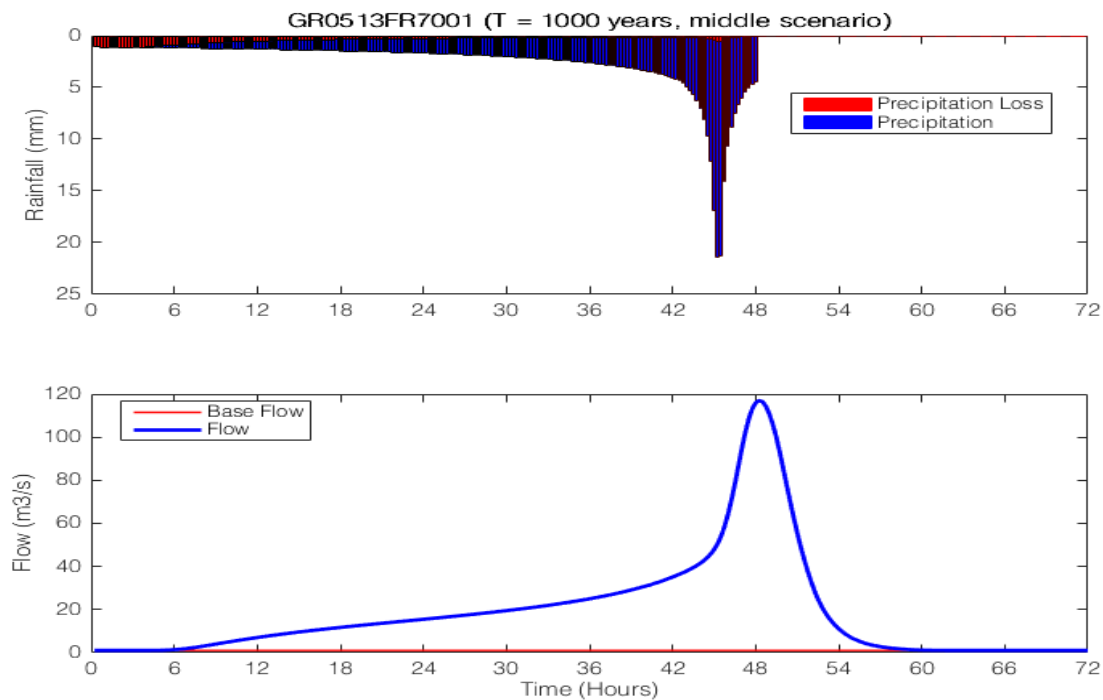
Εικόνα 5: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



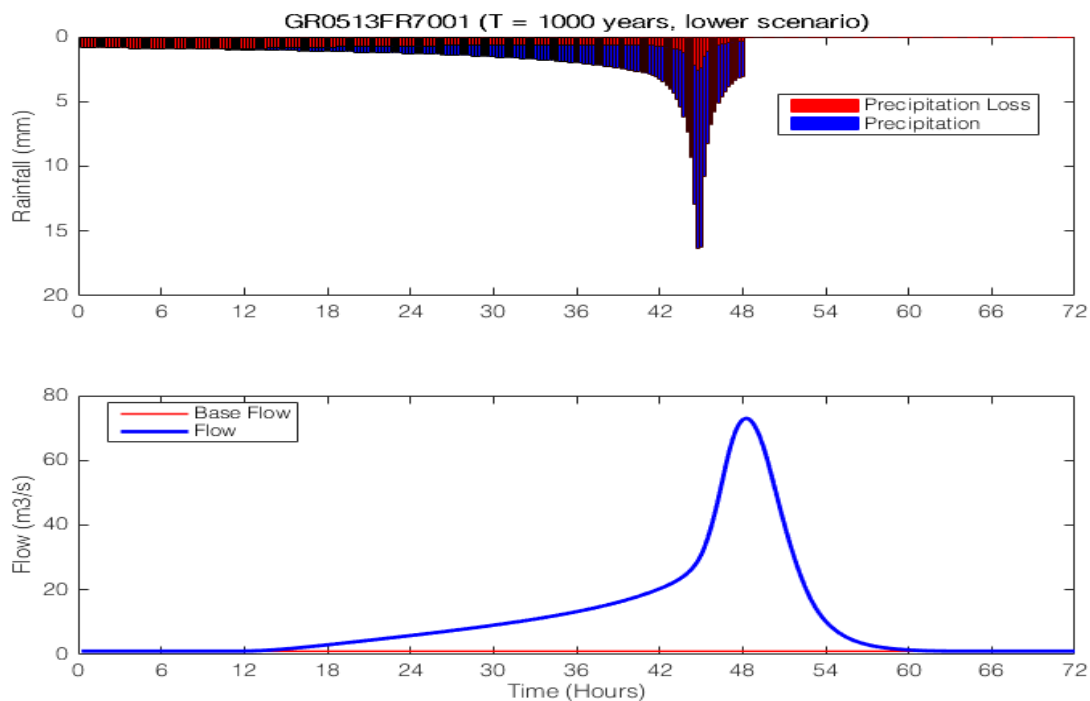
Εικόνα 6: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



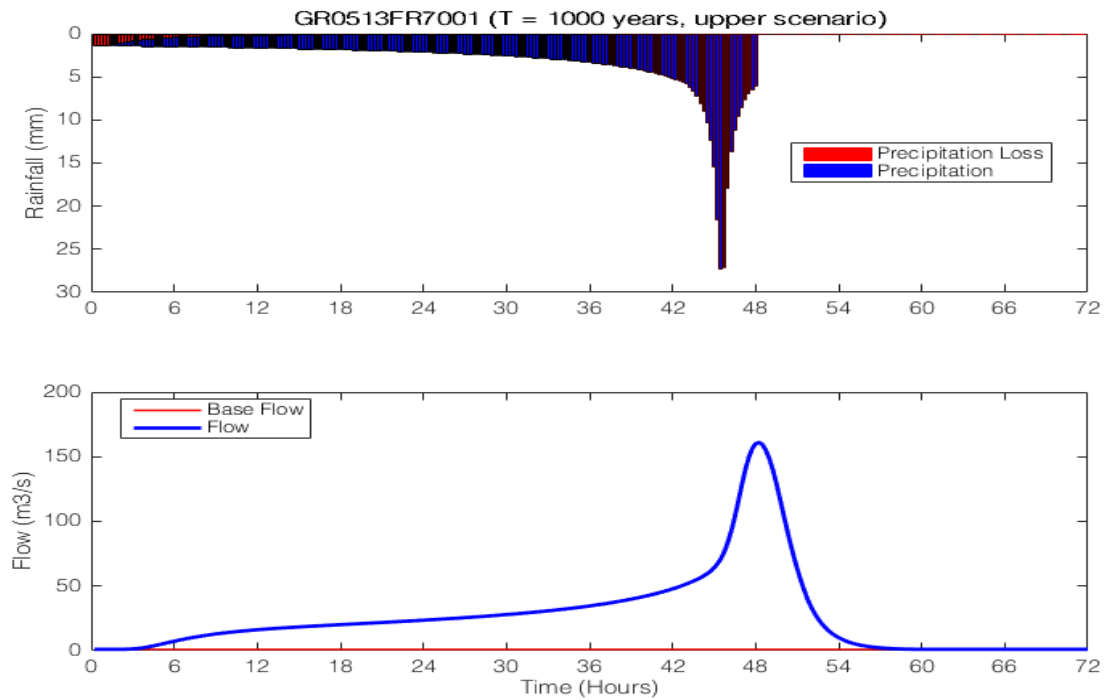
Εικόνα 7: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



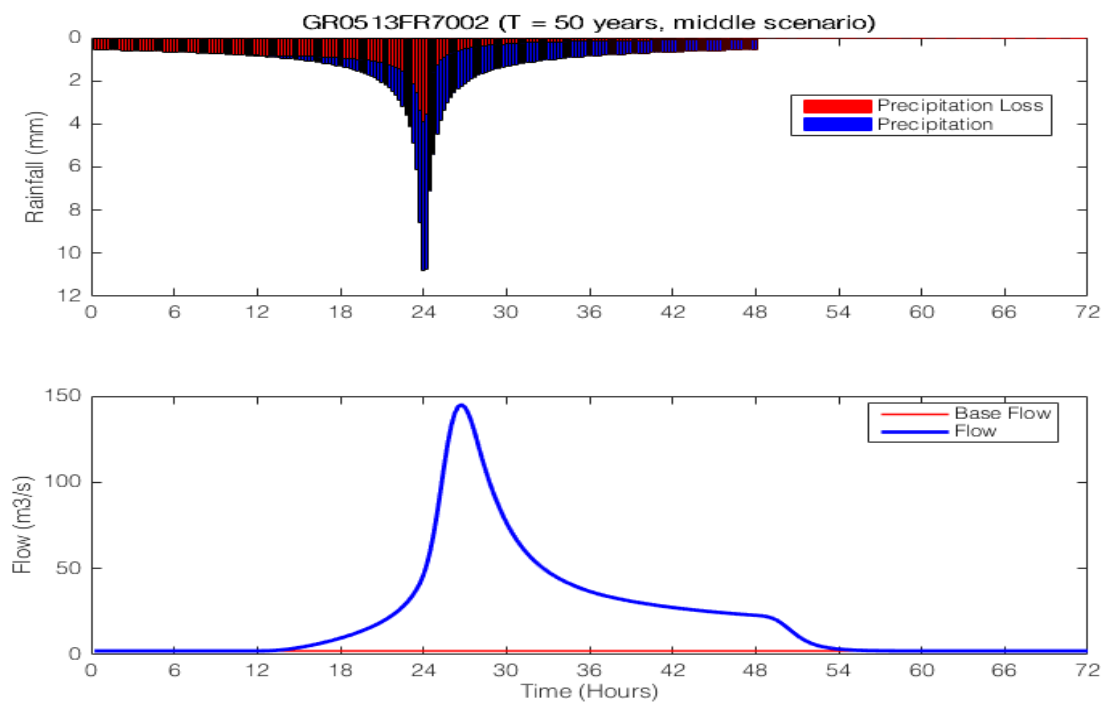
Εικόνα 8: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



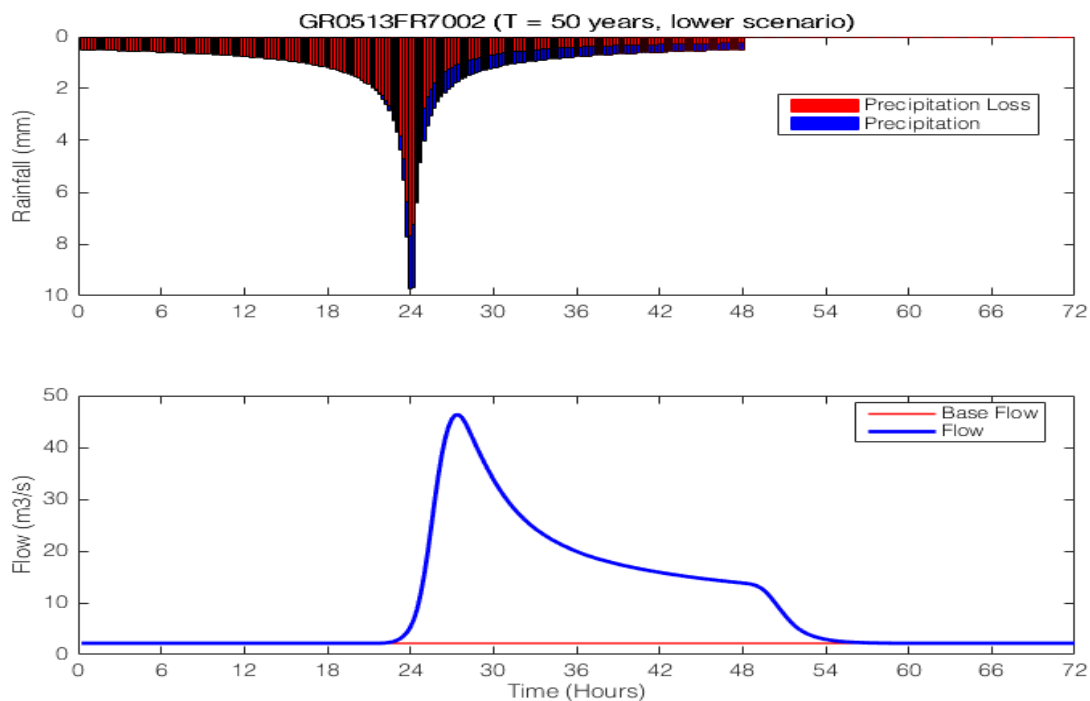
Εικόνα 9: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



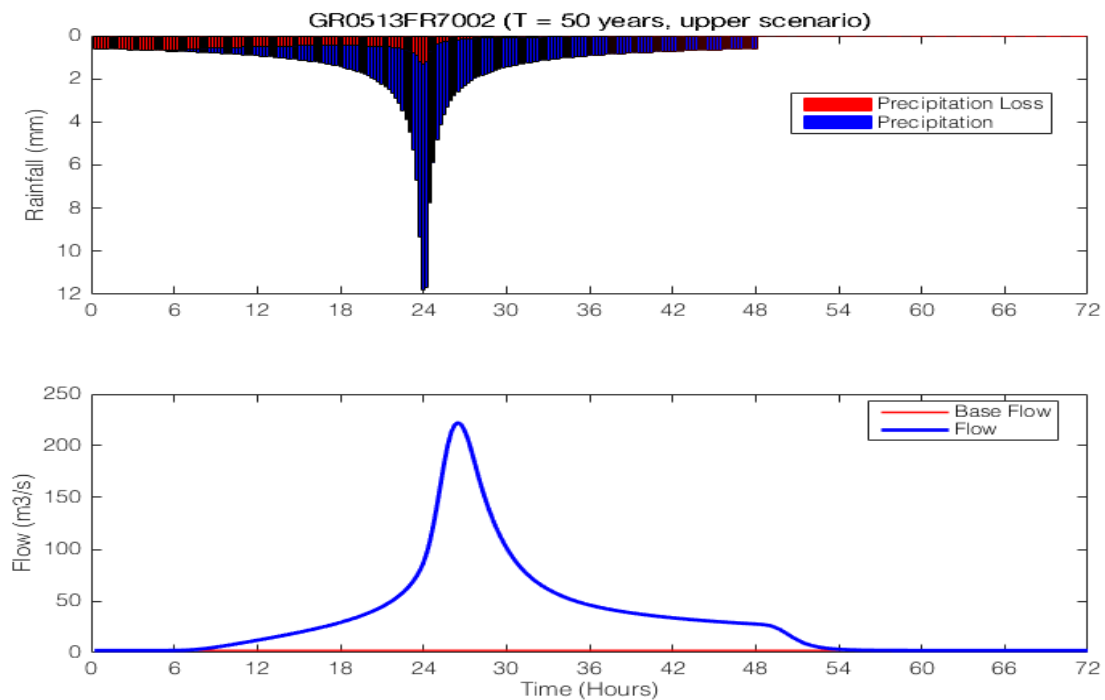
Εικόνα 10: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7001.



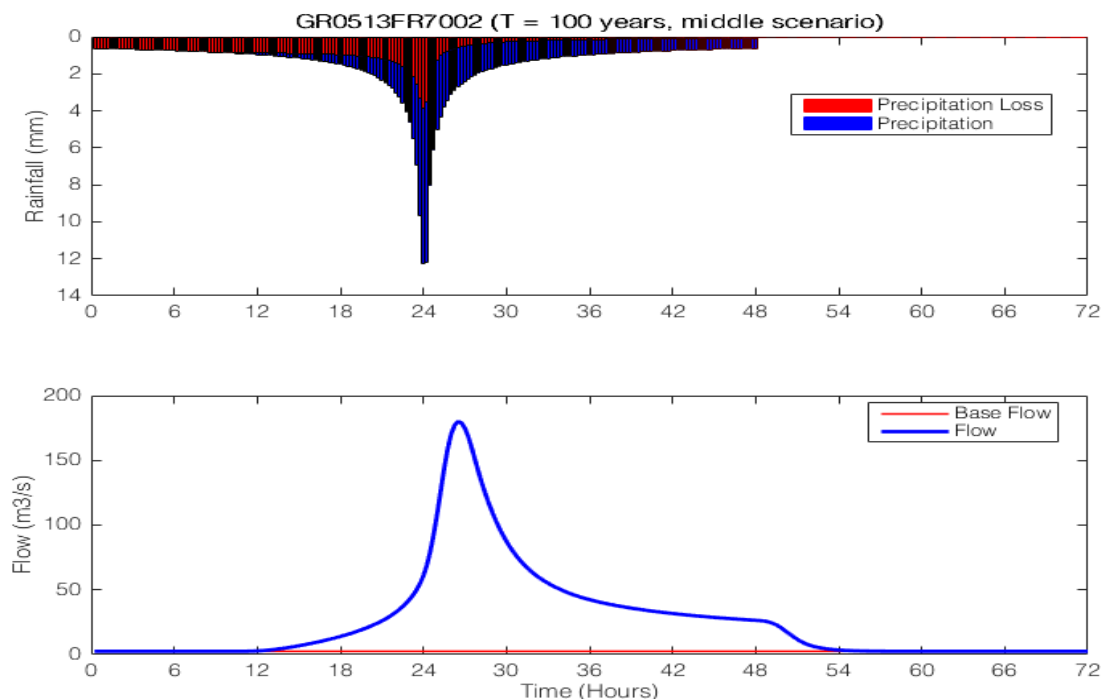
Εικόνα 11: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



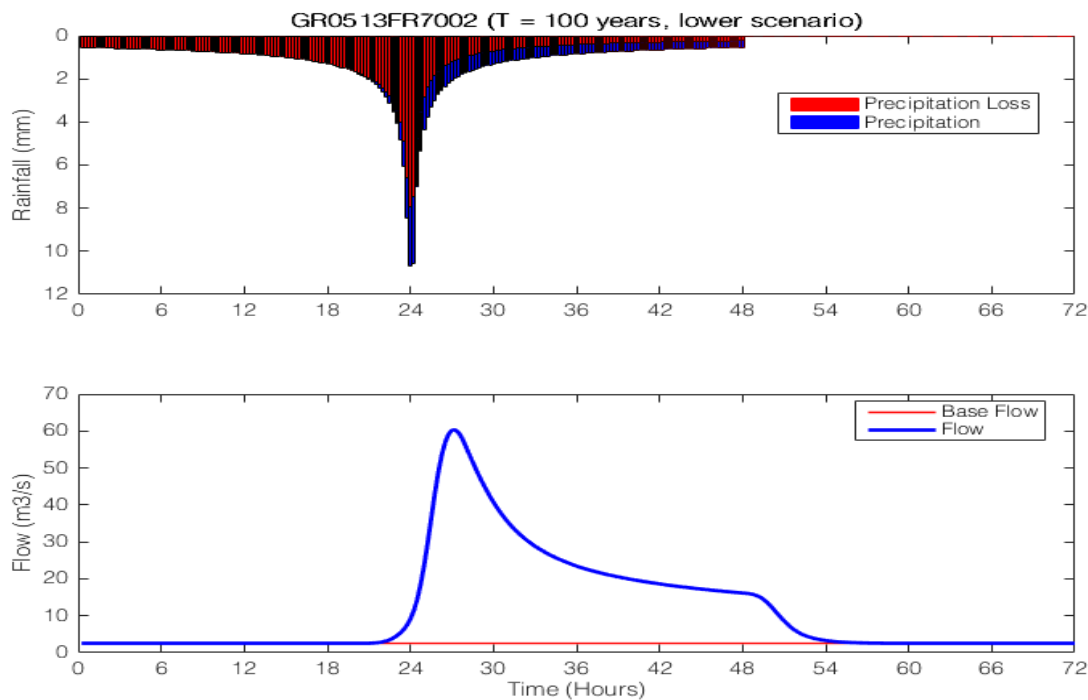
Εικόνα 12: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



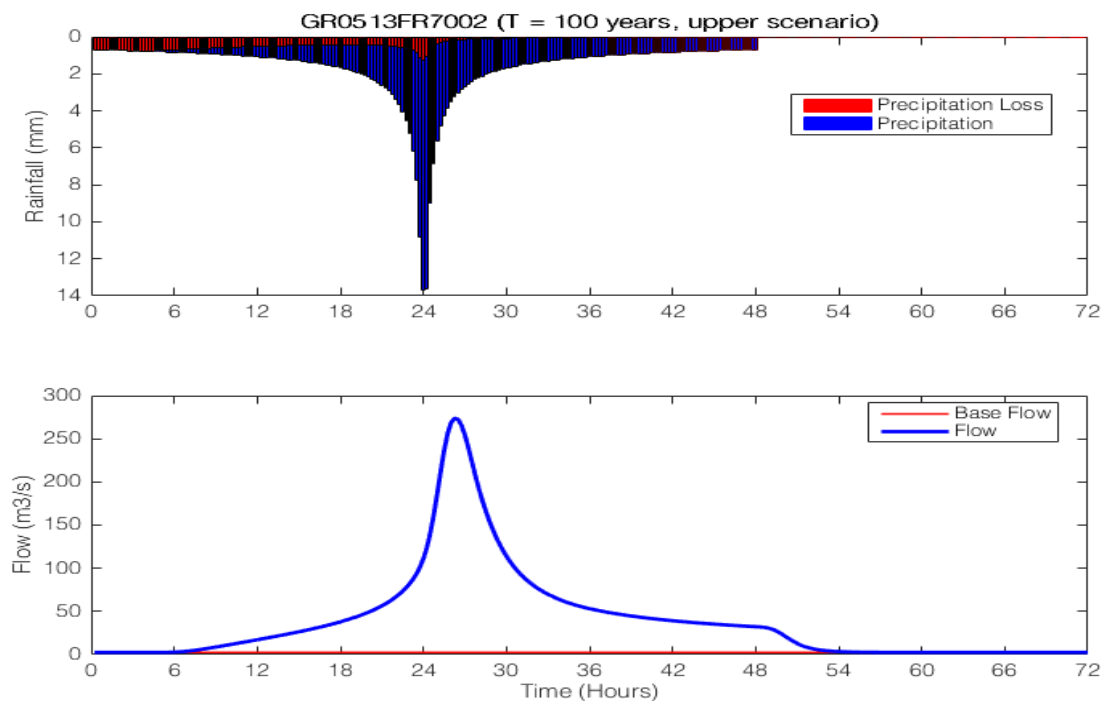
Εικόνα 13: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



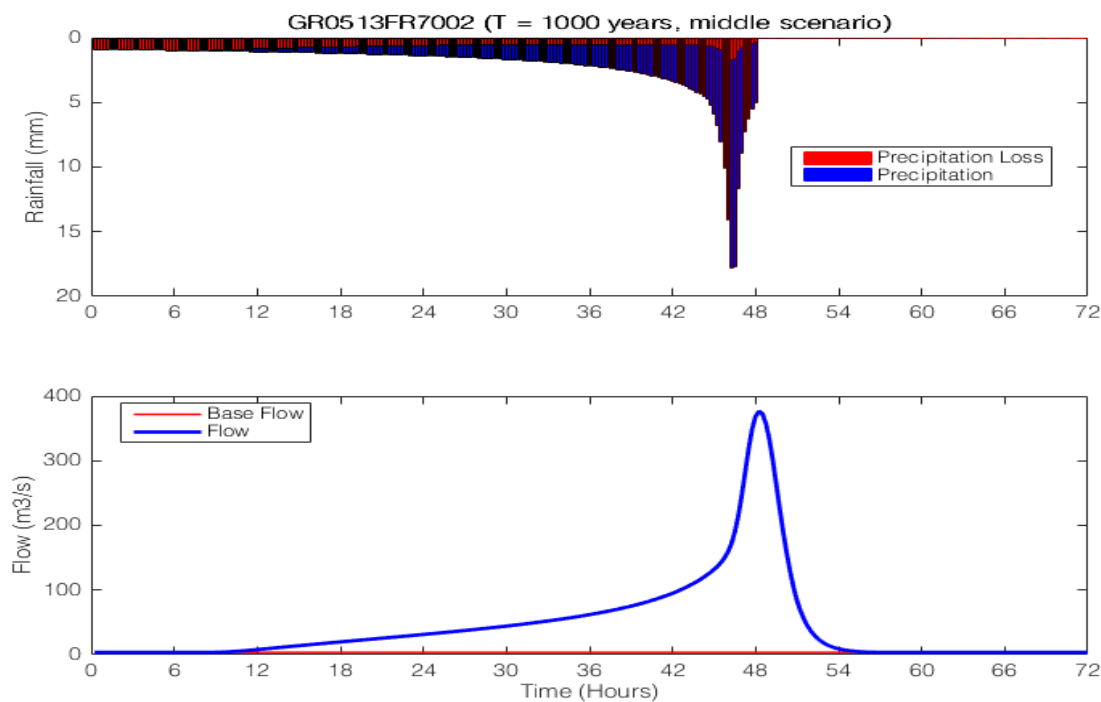
Εικόνα 14: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



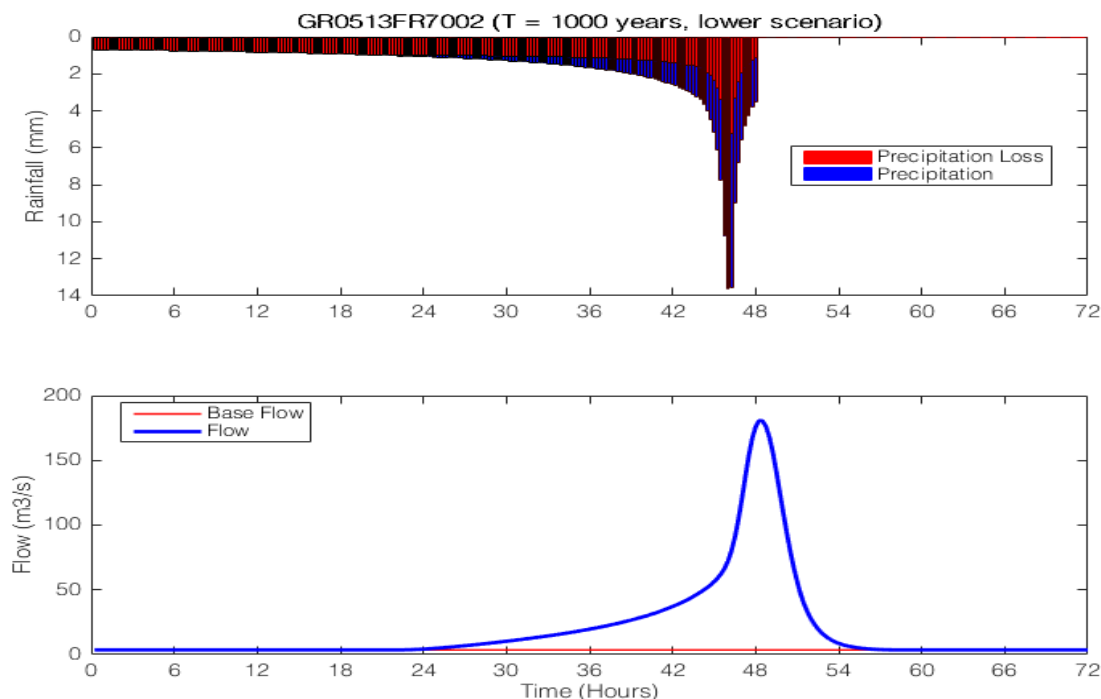
Εικόνα 15: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



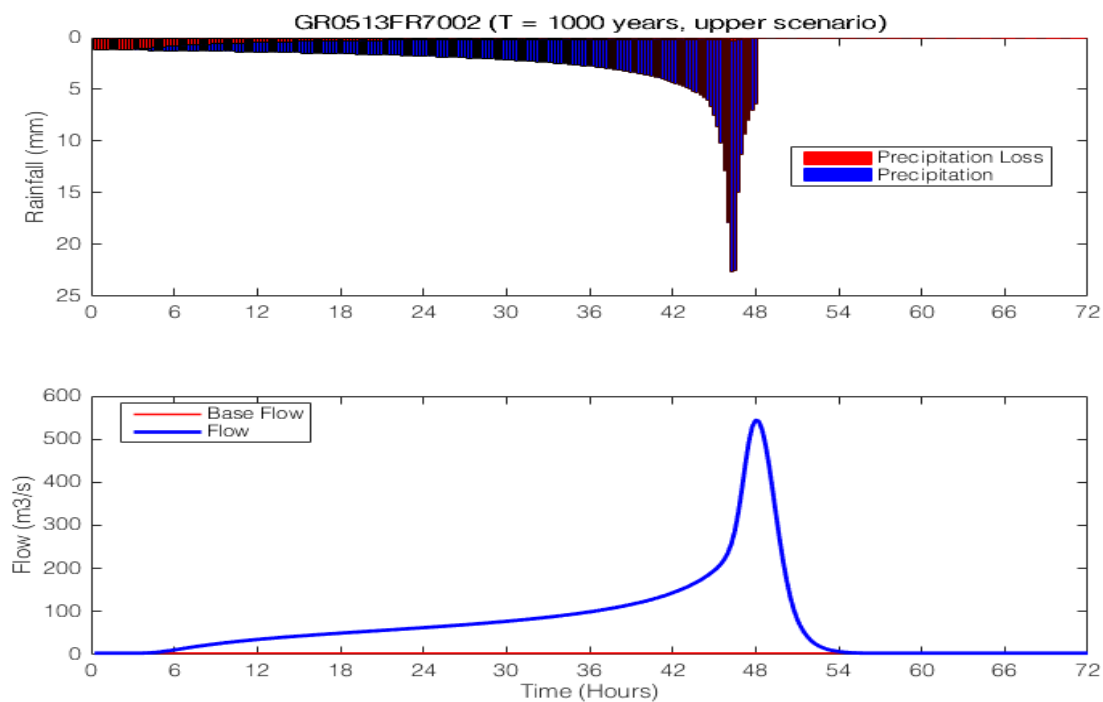
Εικόνα 16: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



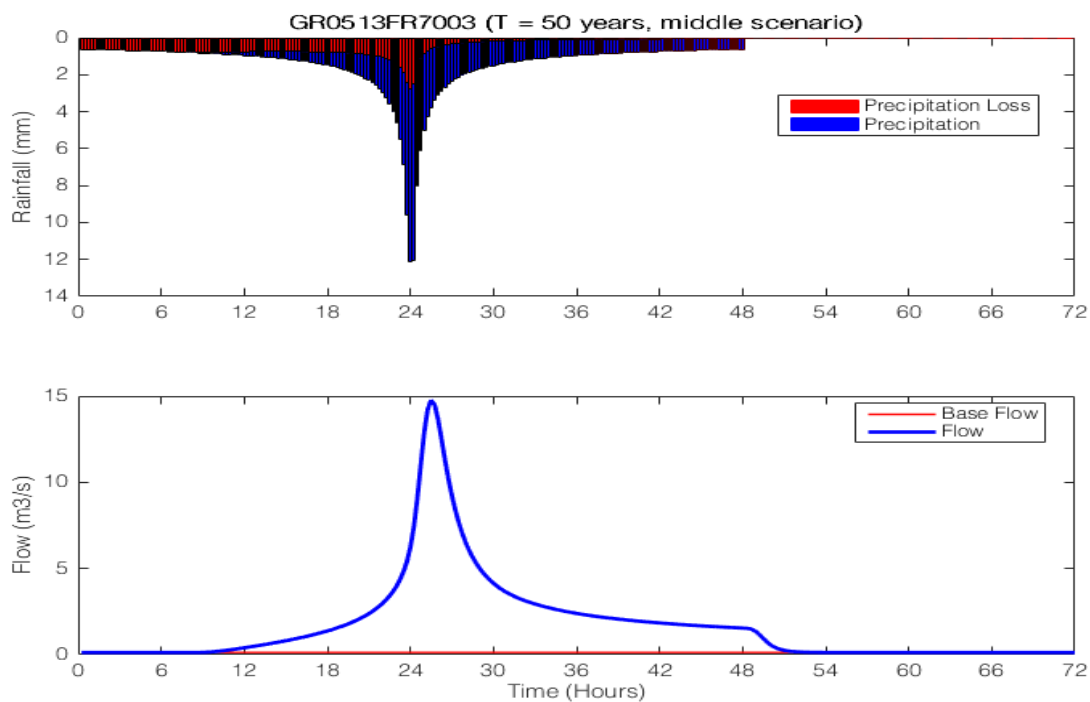
Εικόνα 17: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



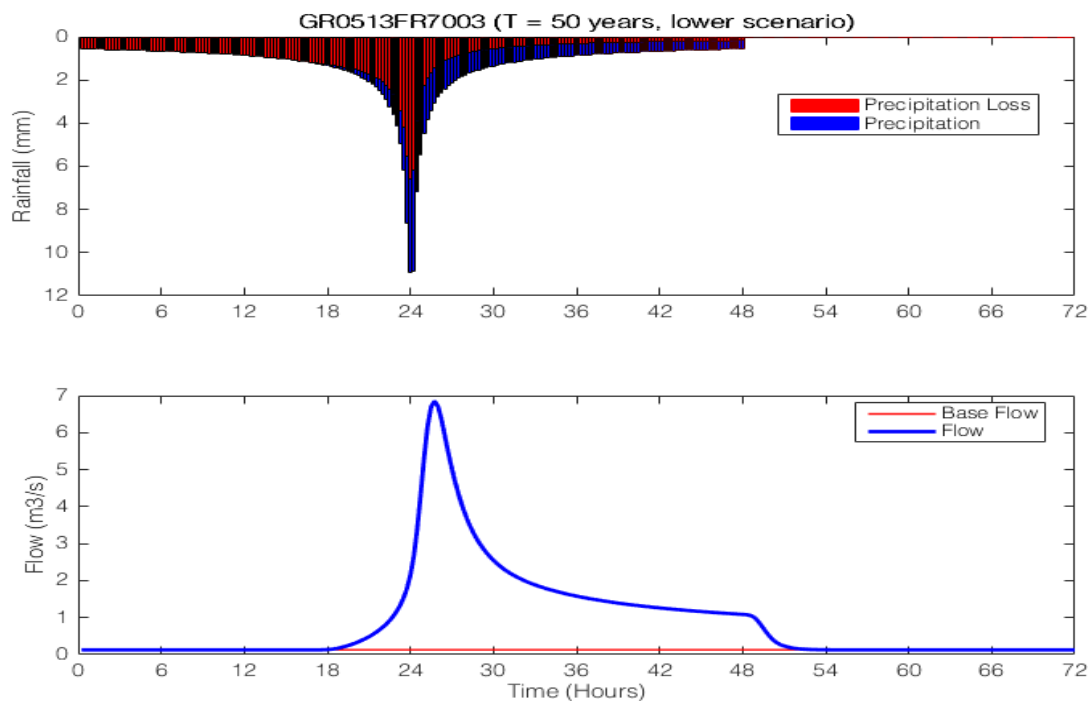
Εικόνα 18: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



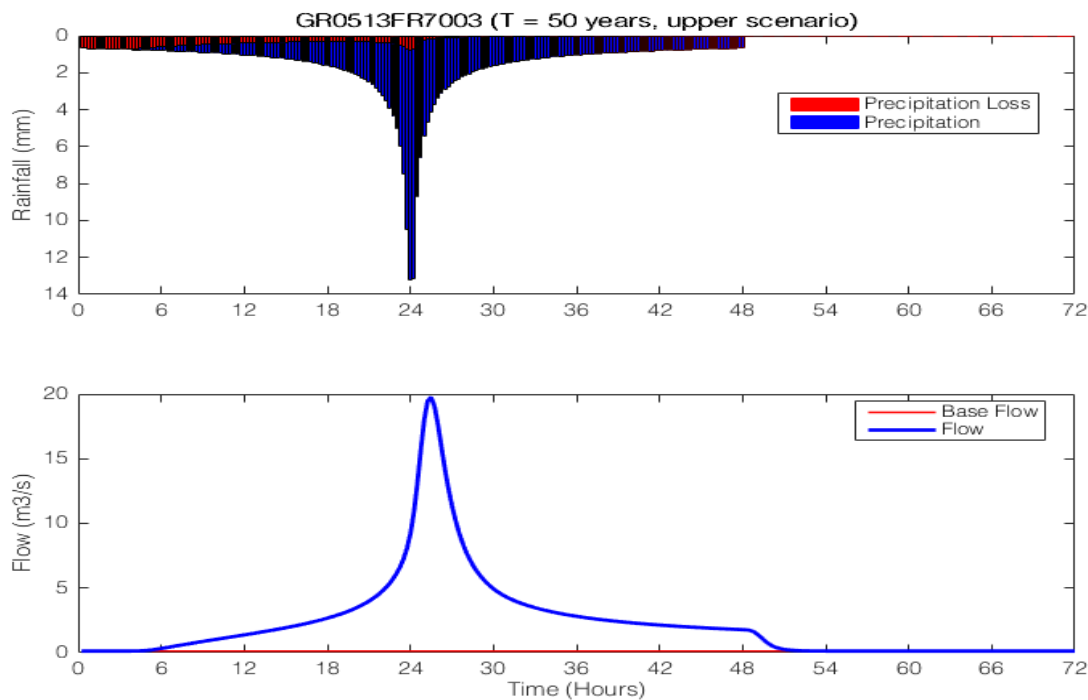
Εικόνα 19: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7002.



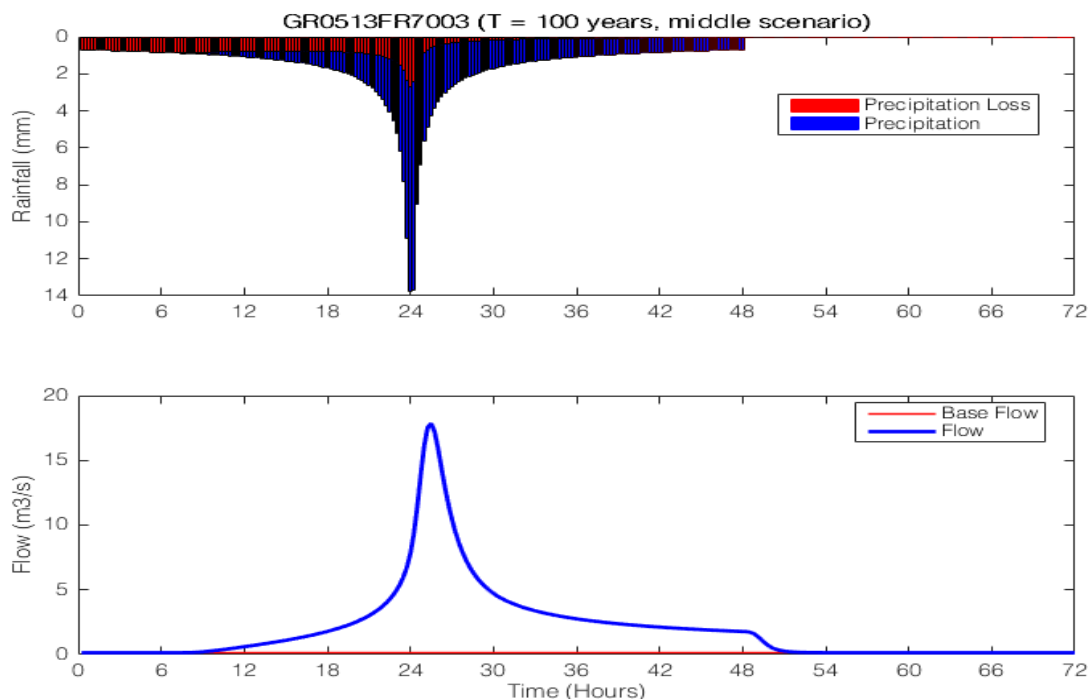
Εικόνα 20: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



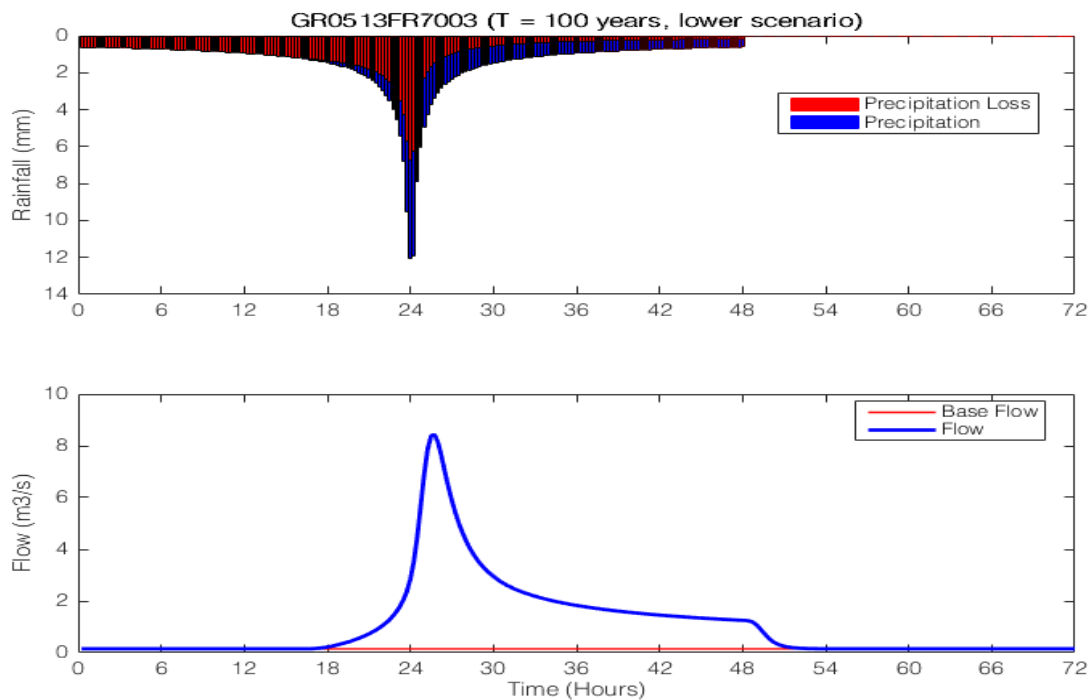
Εικόνα 21: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



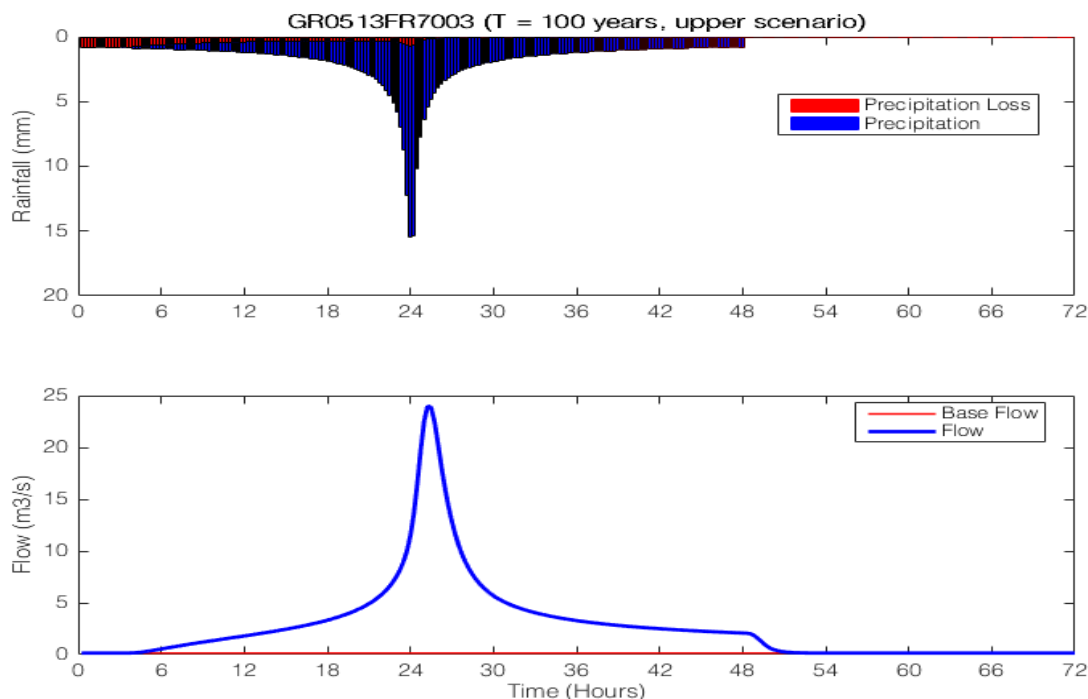
Εικόνα 22: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



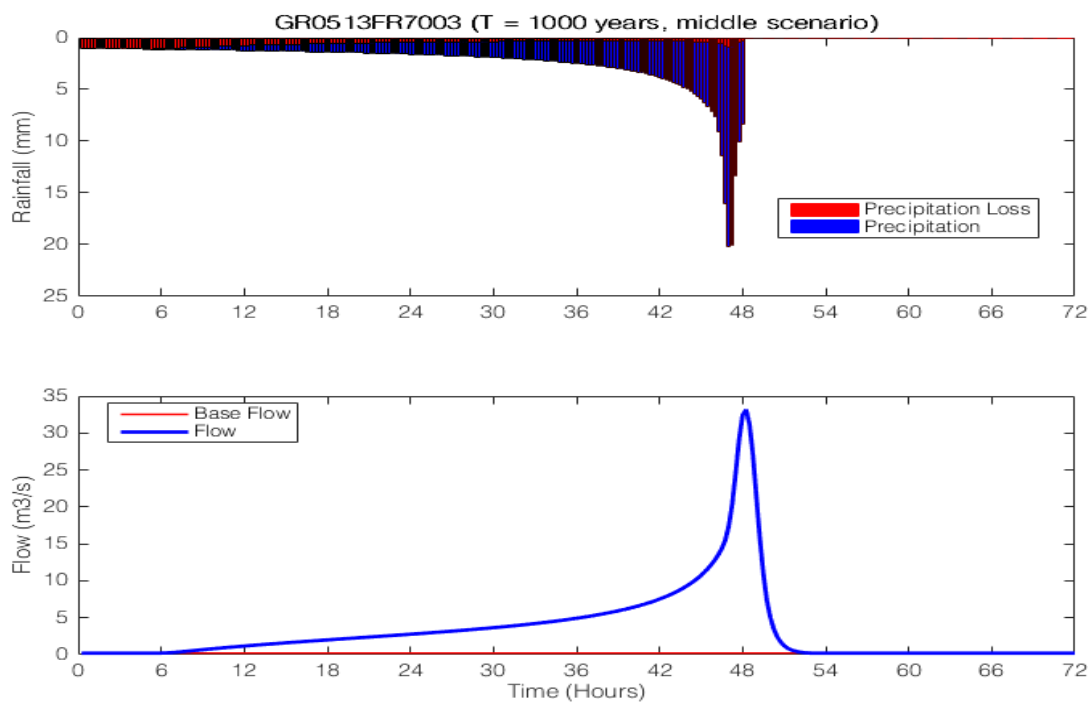
Εικόνα 23: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



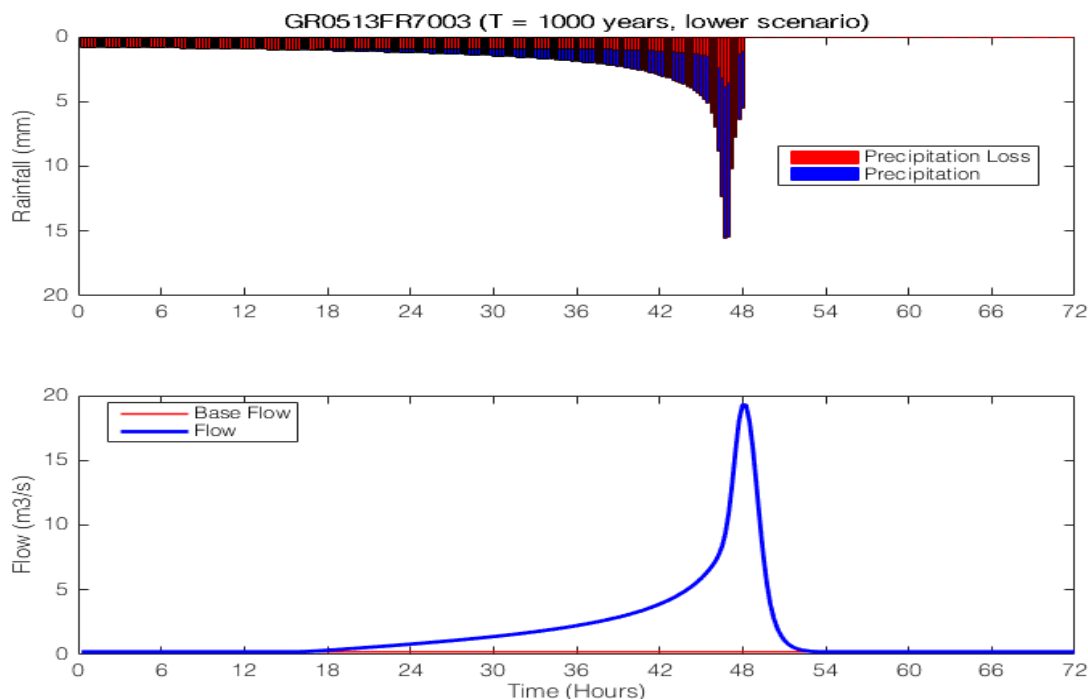
Εικόνα 24: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



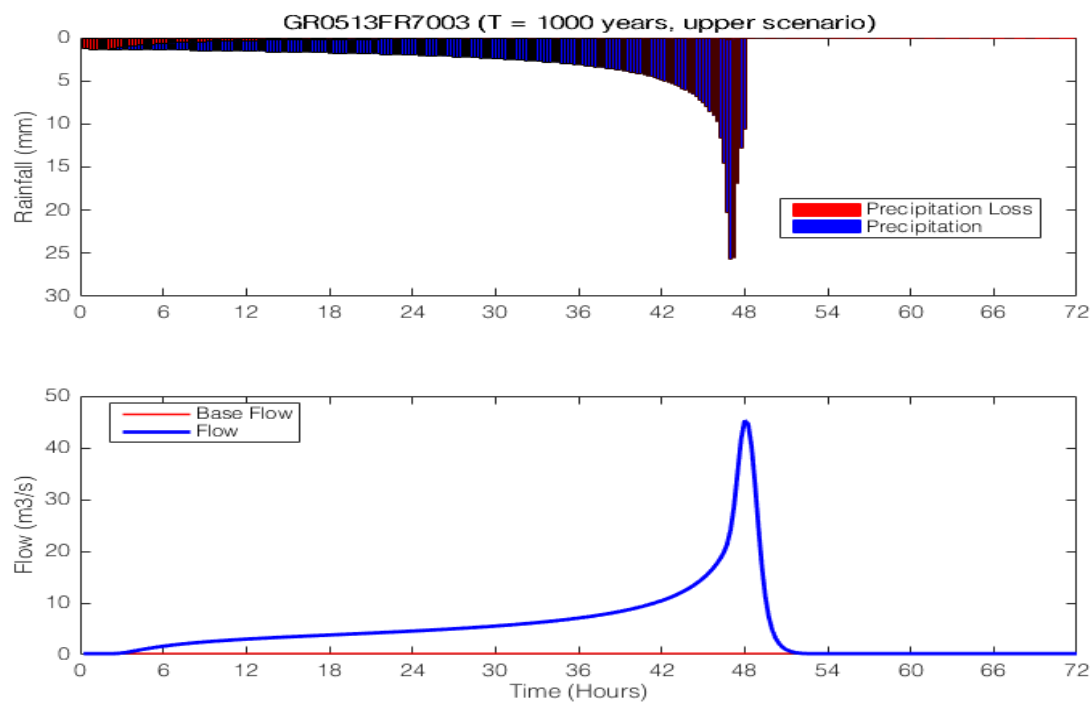
Εικόνα 25: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



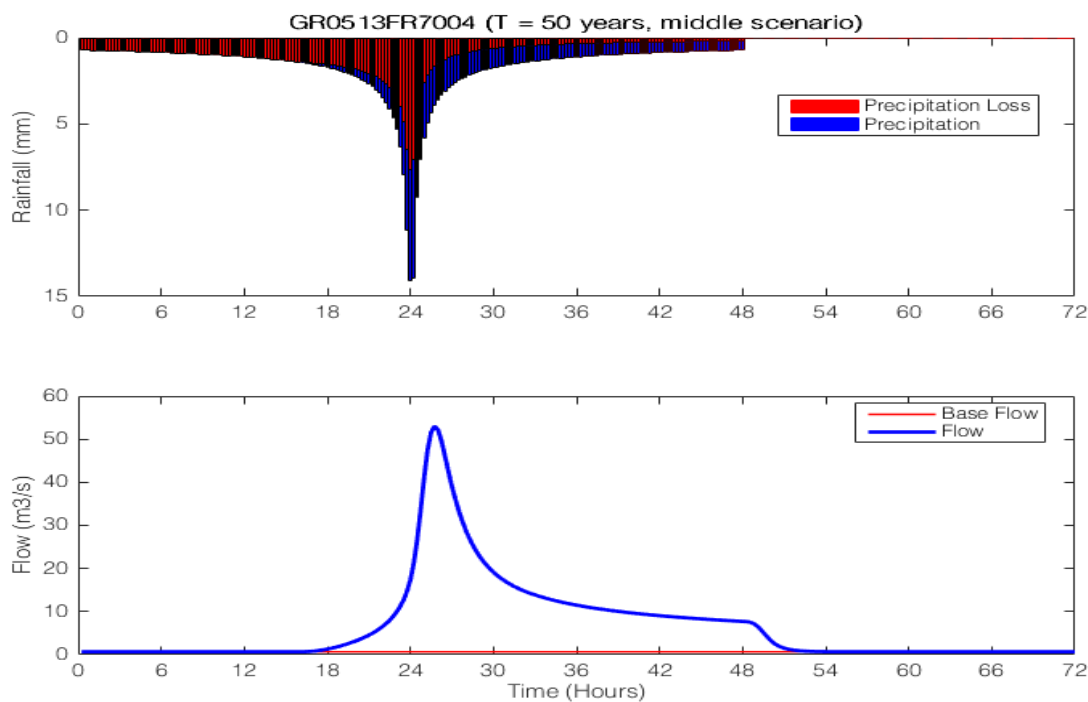
Εικόνα 26: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



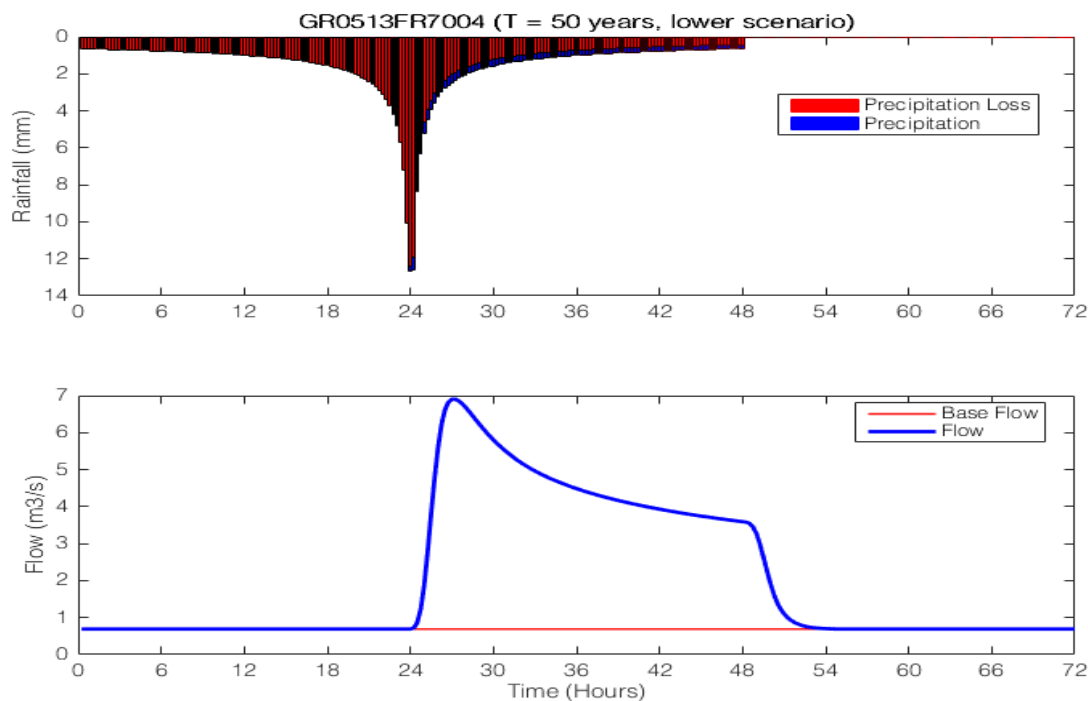
Εικόνα 27: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



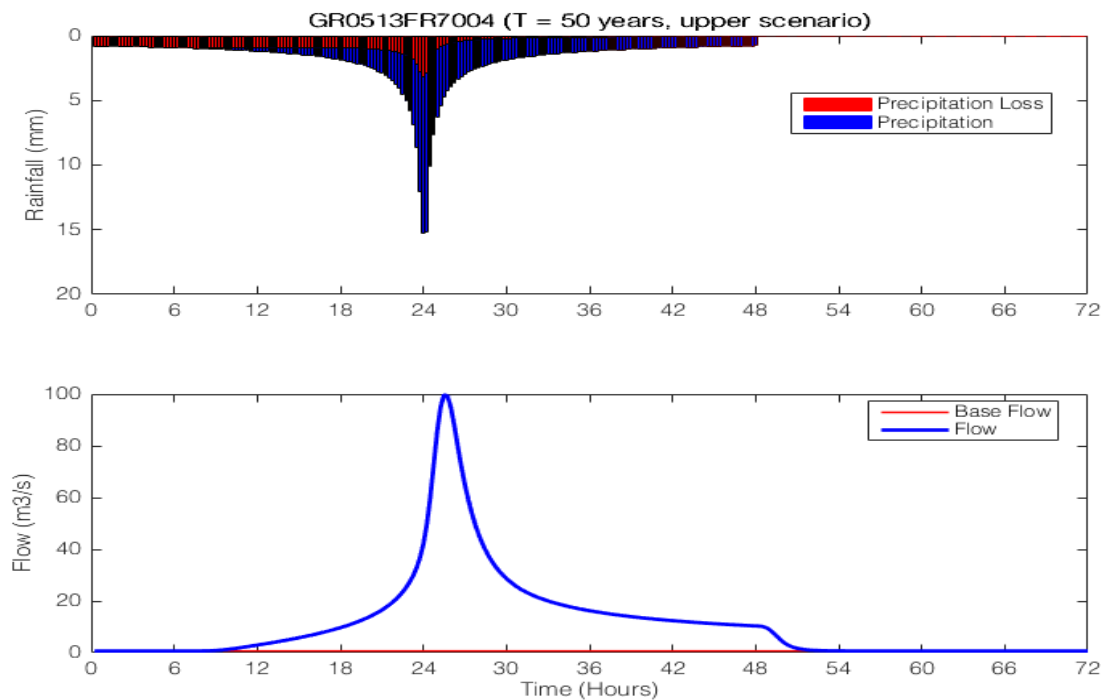
Εικόνα 28: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7003.



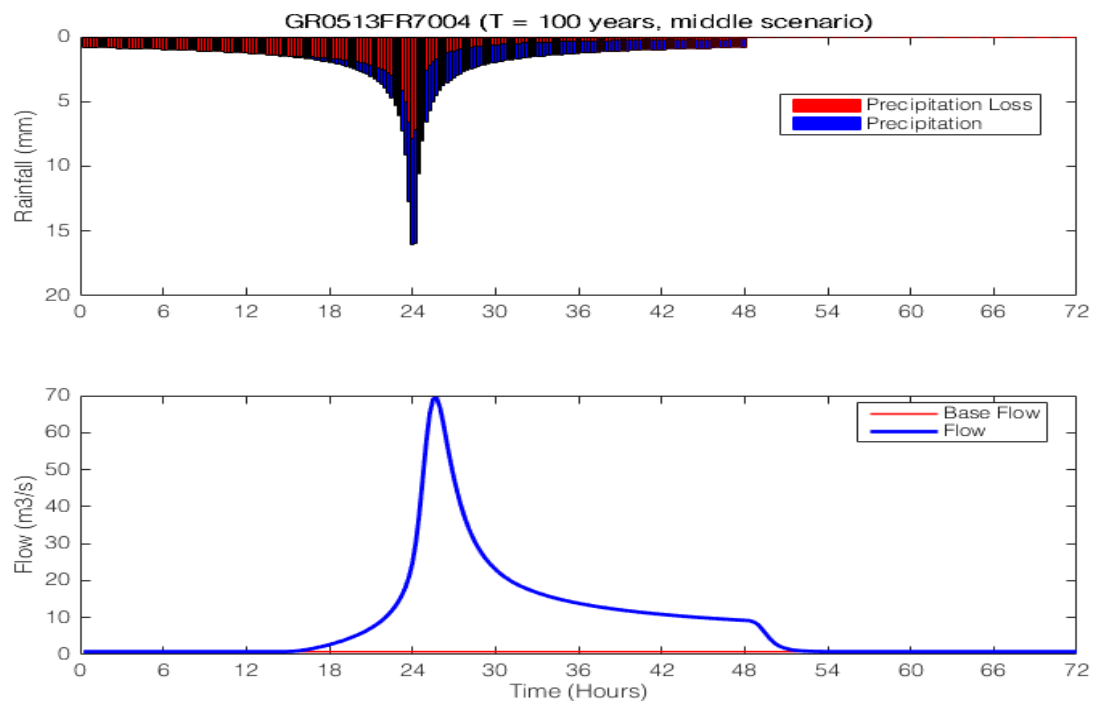
Εικόνα 29: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



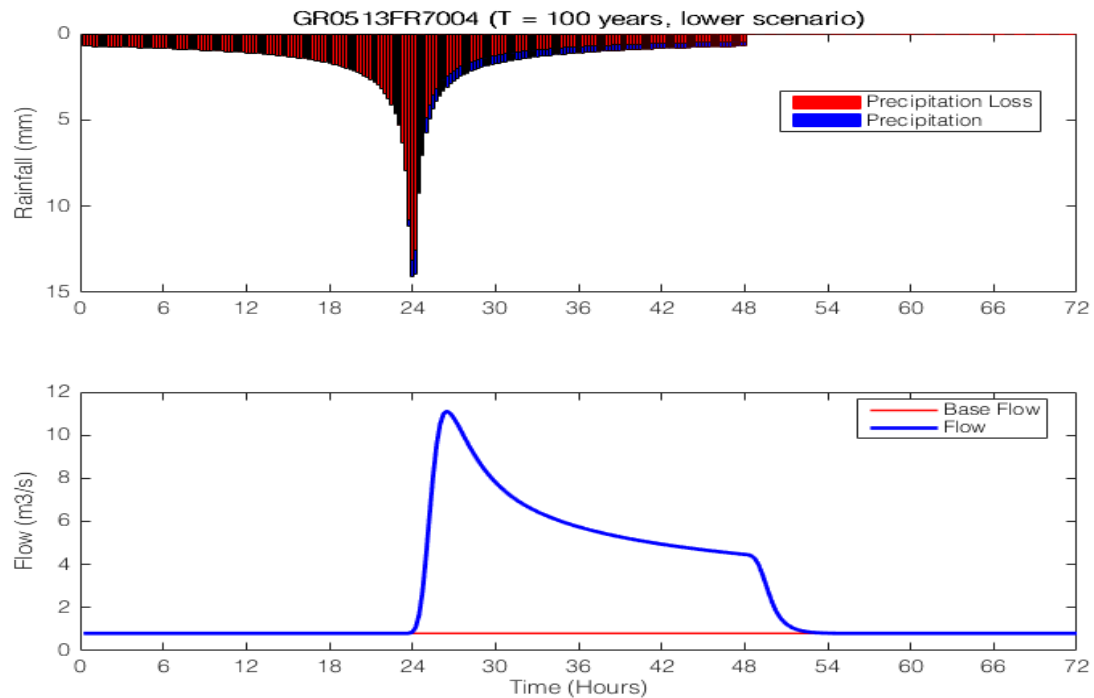
Εικόνα 30: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



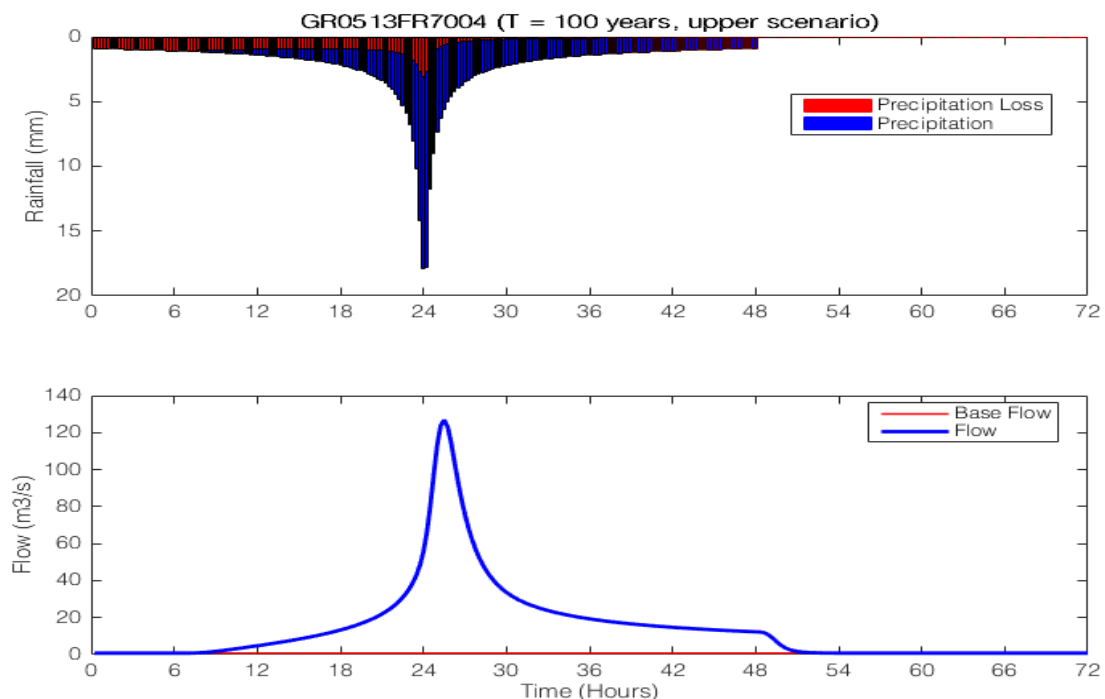
Εικόνα 31: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



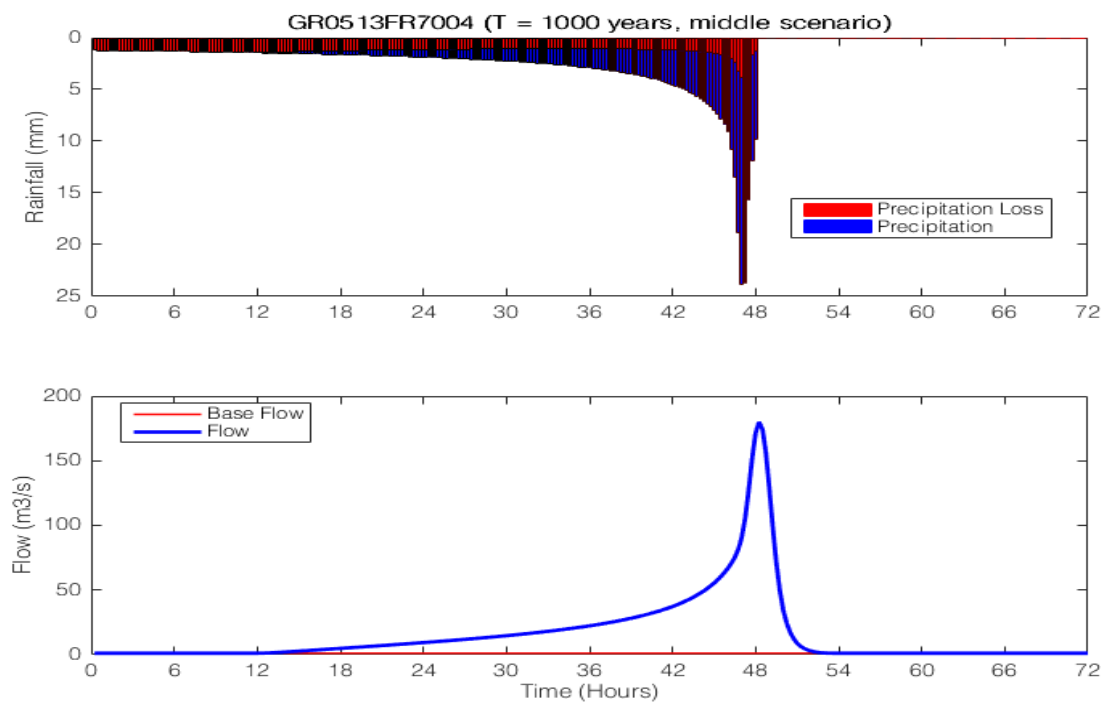
Εικόνα 32: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



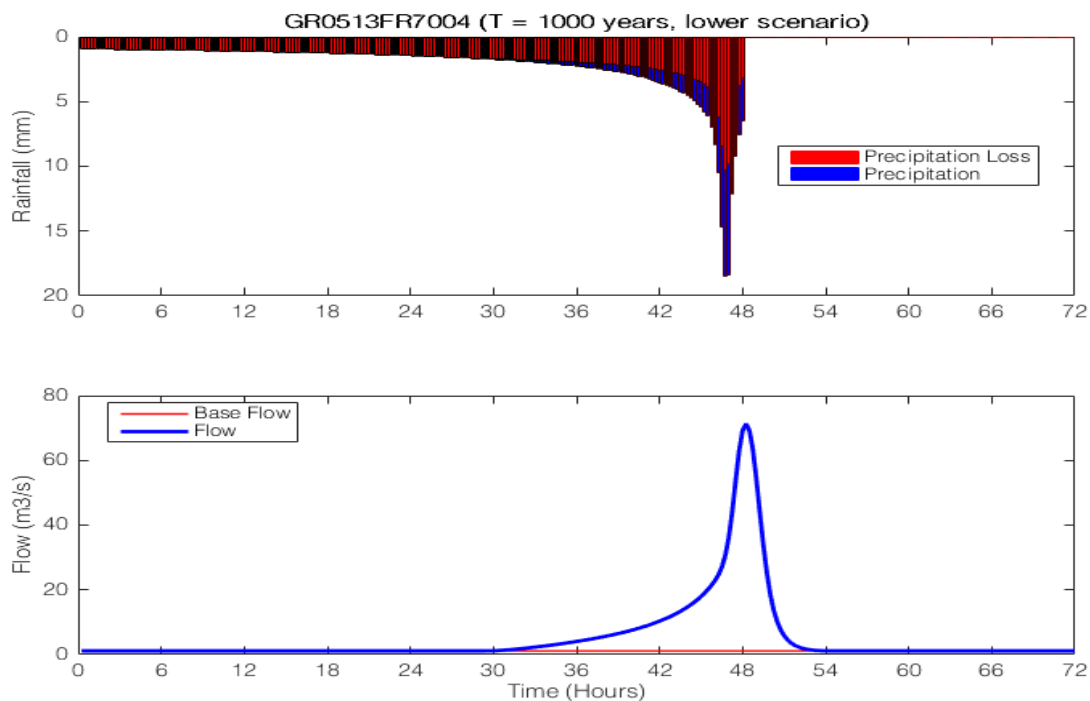
Εικόνα 33: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



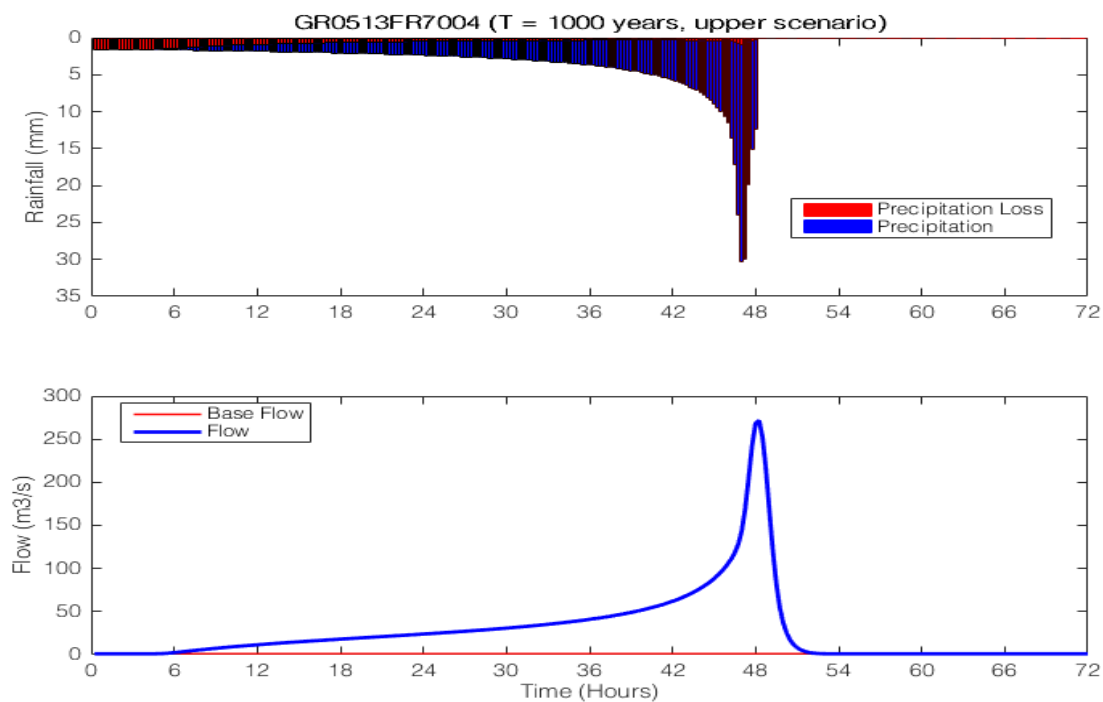
Εικόνα 34: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



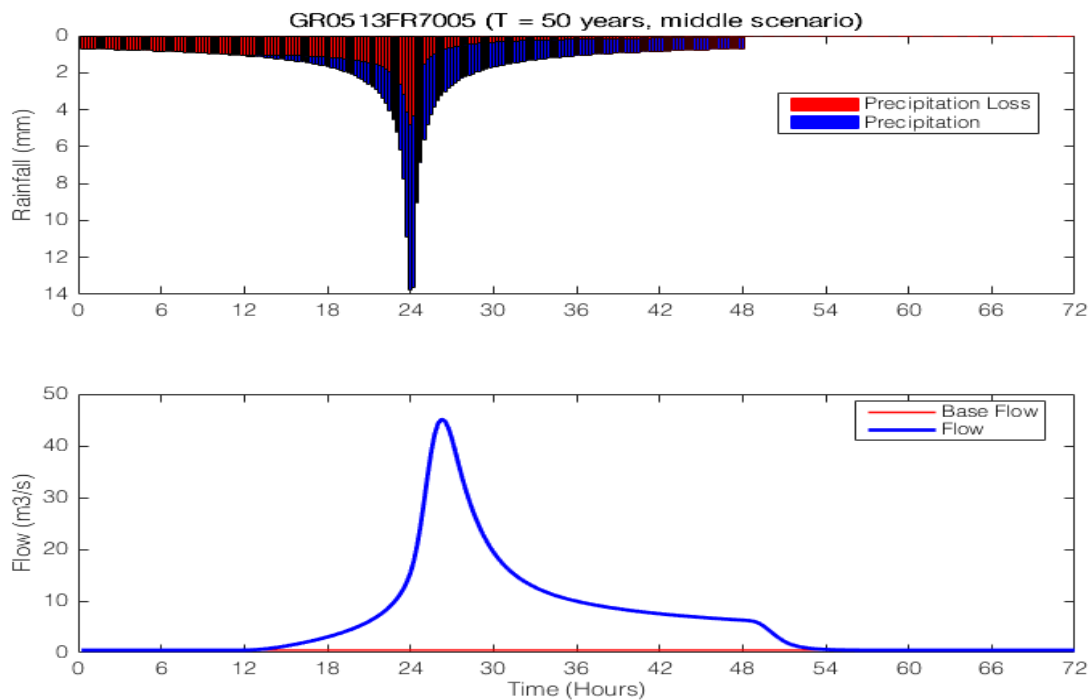
Εικόνα 35: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



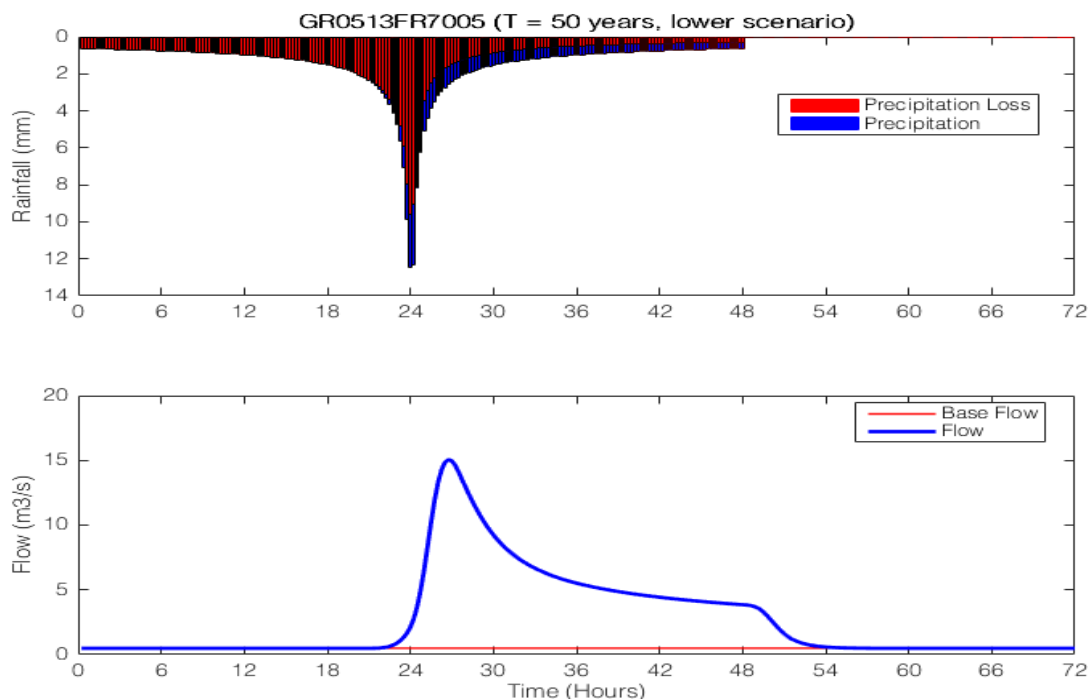
Εικόνα 36: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



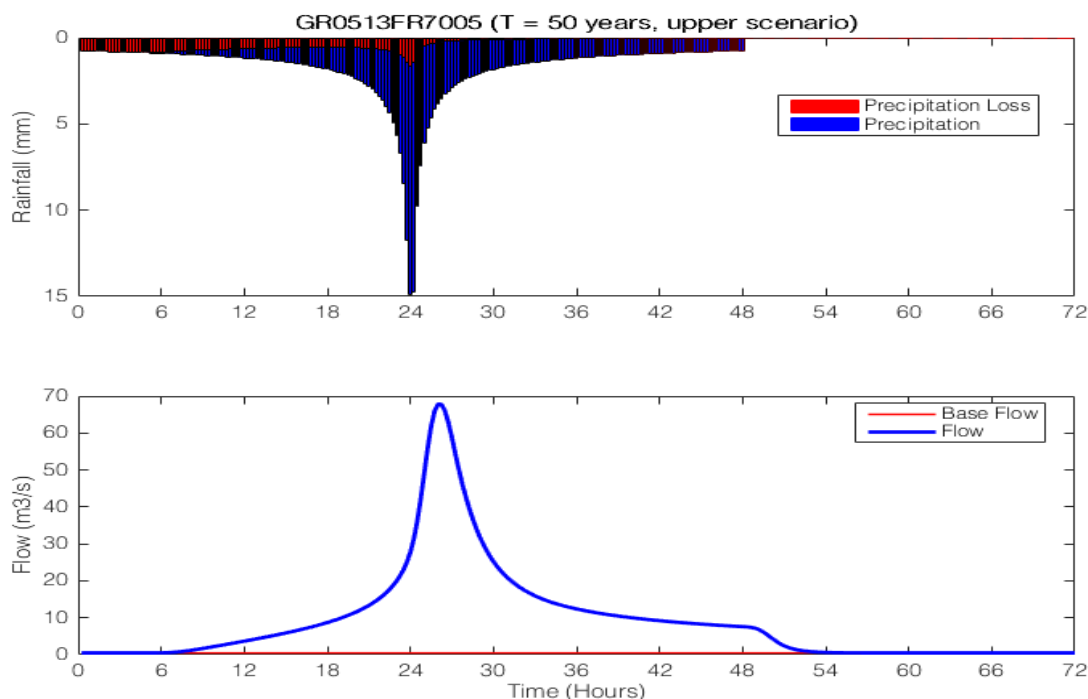
Εικόνα 37: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7004.



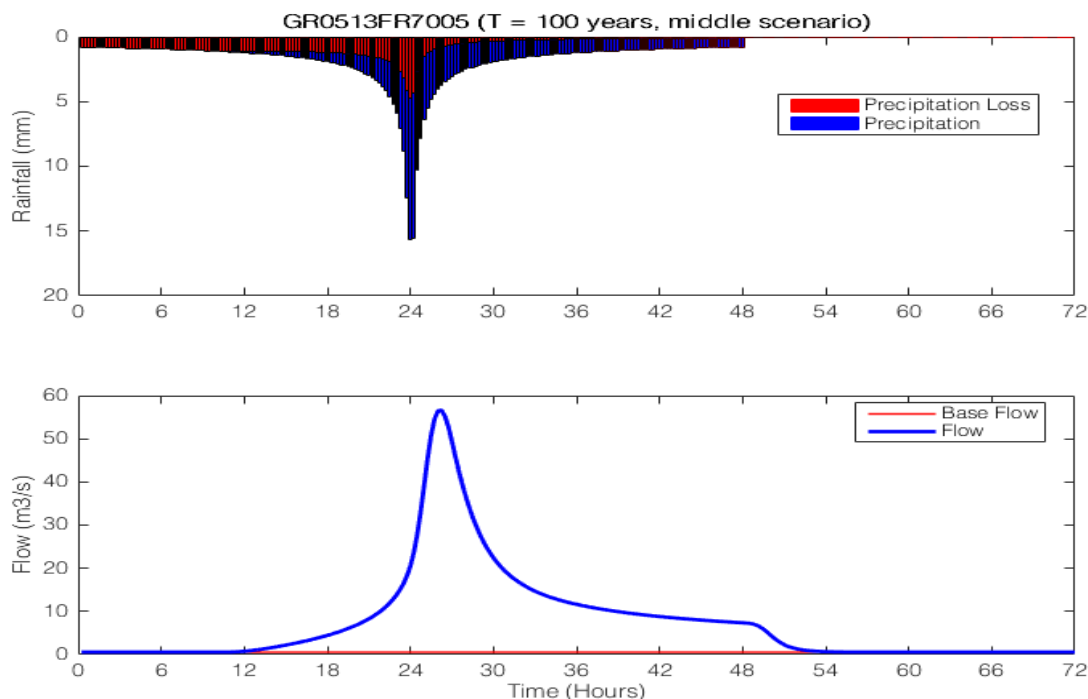
Εικόνα 38: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



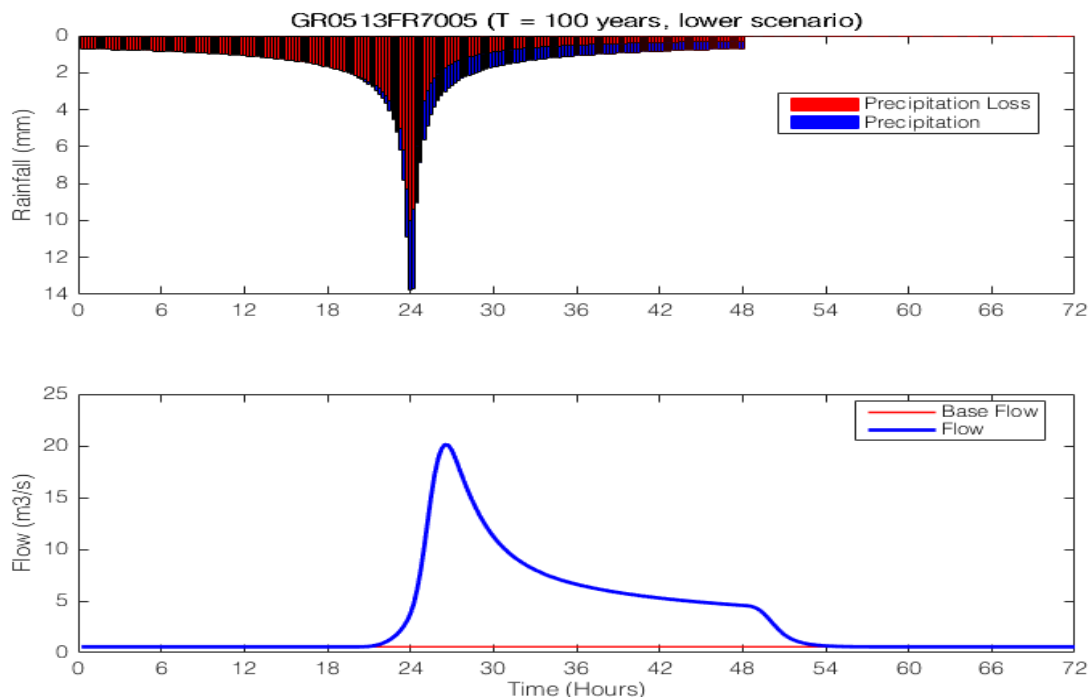
Εικόνα 39: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



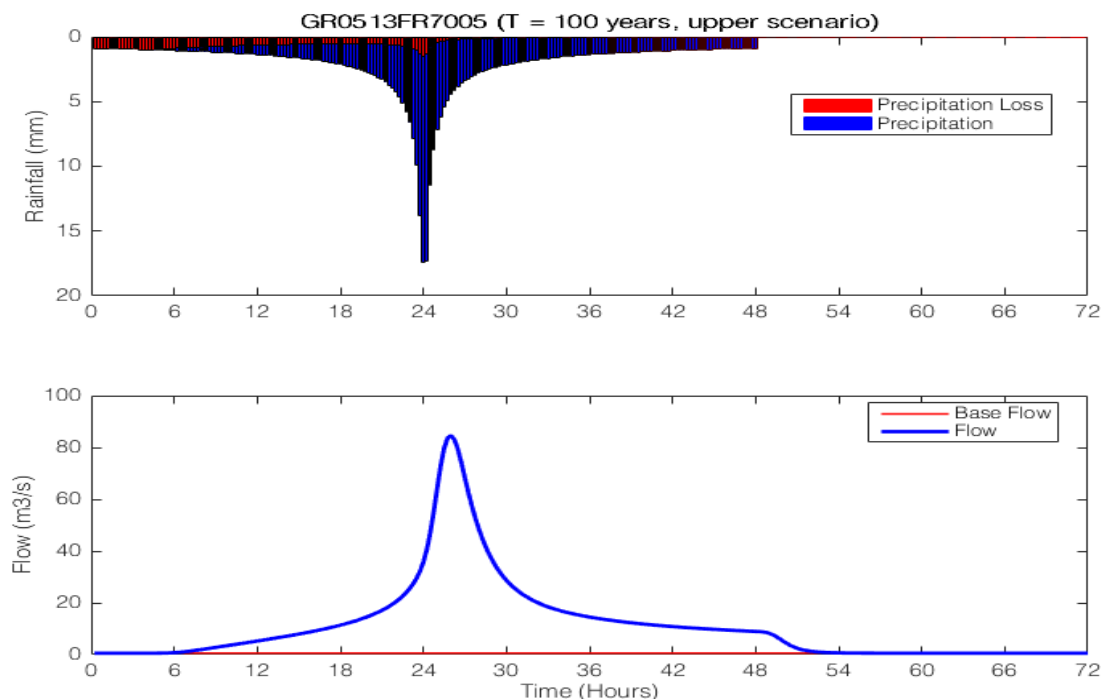
Εικόνα 40: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



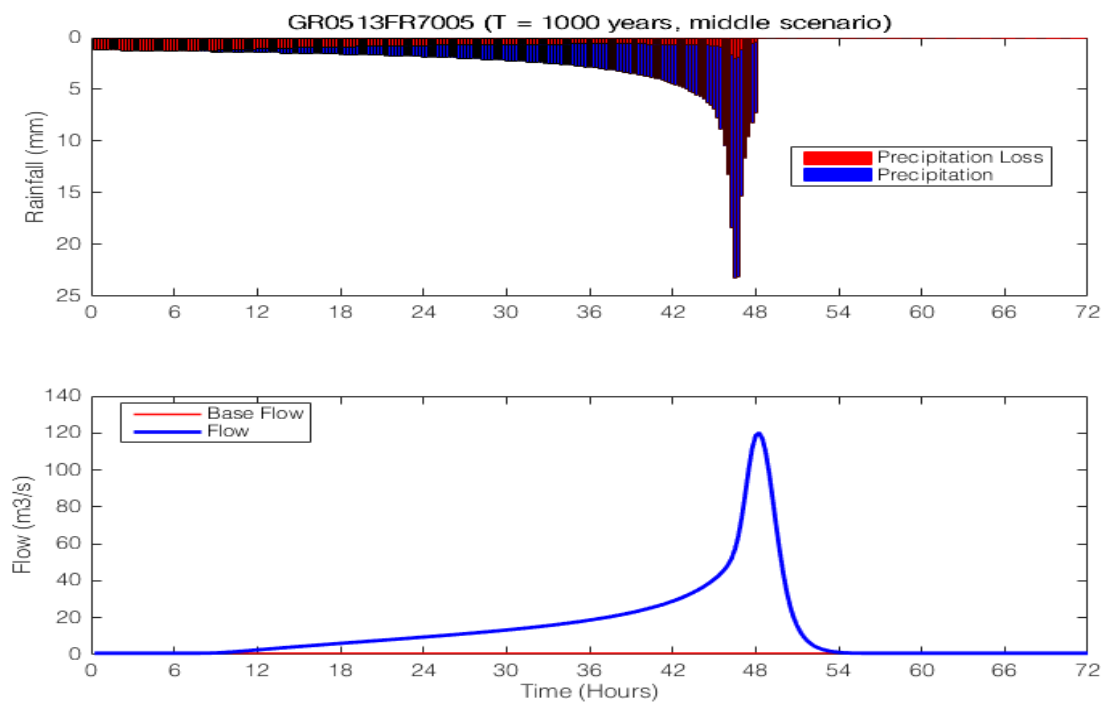
Εικόνα 41: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



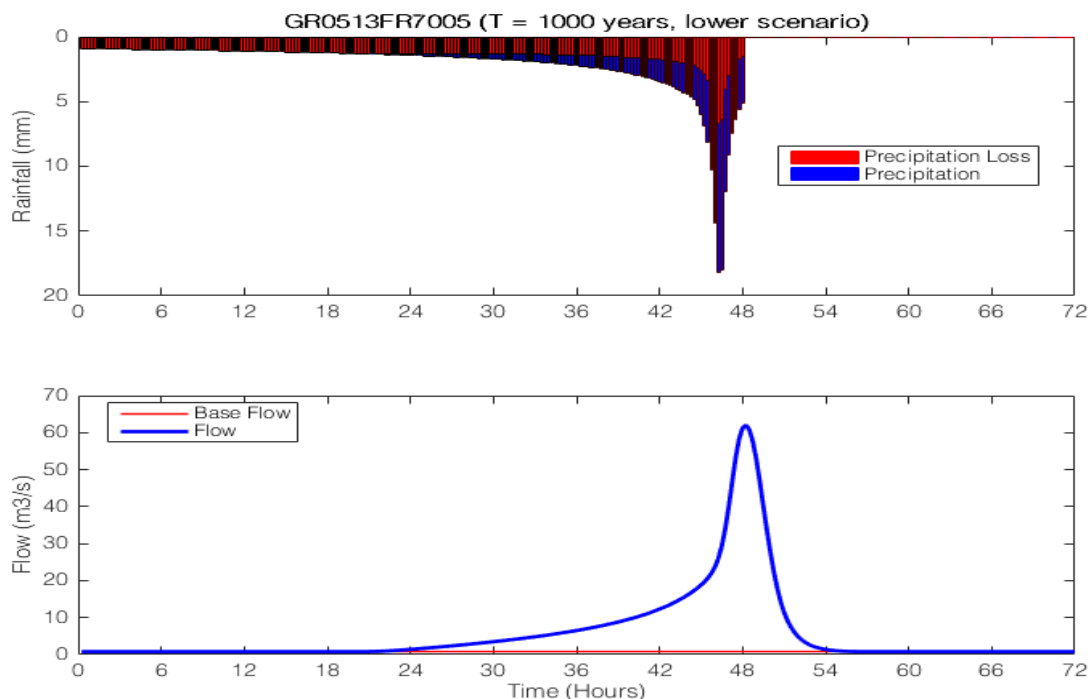
Εικόνα 42: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



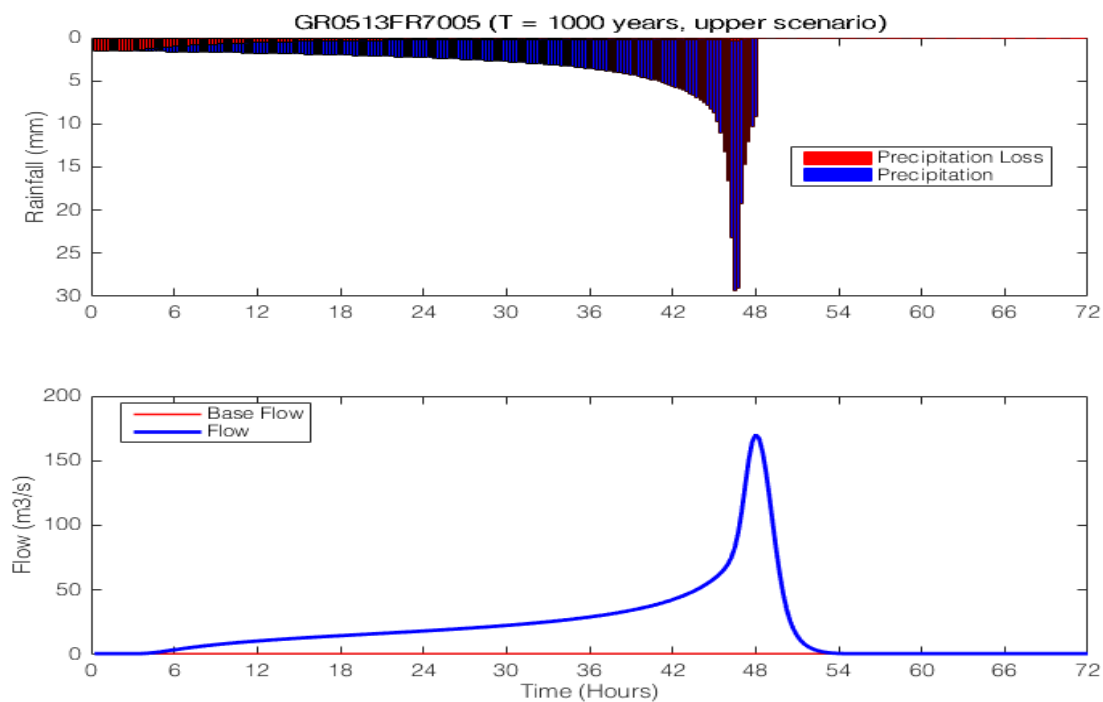
Εικόνα 43: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



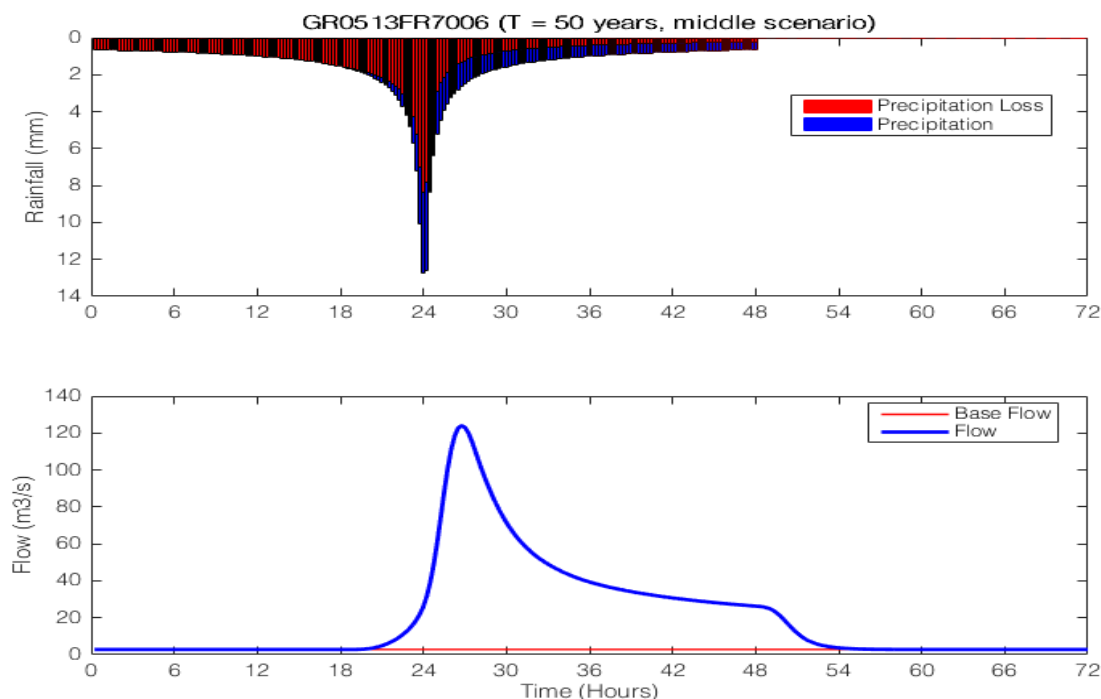
Εικόνα 44: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



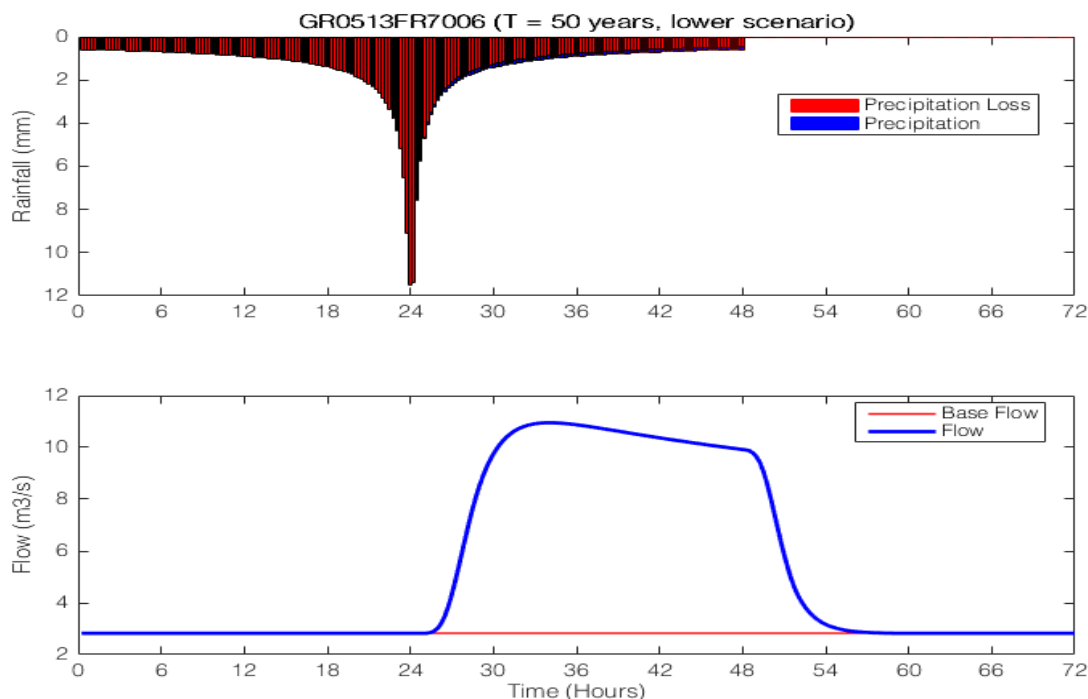
Εικόνα 45: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



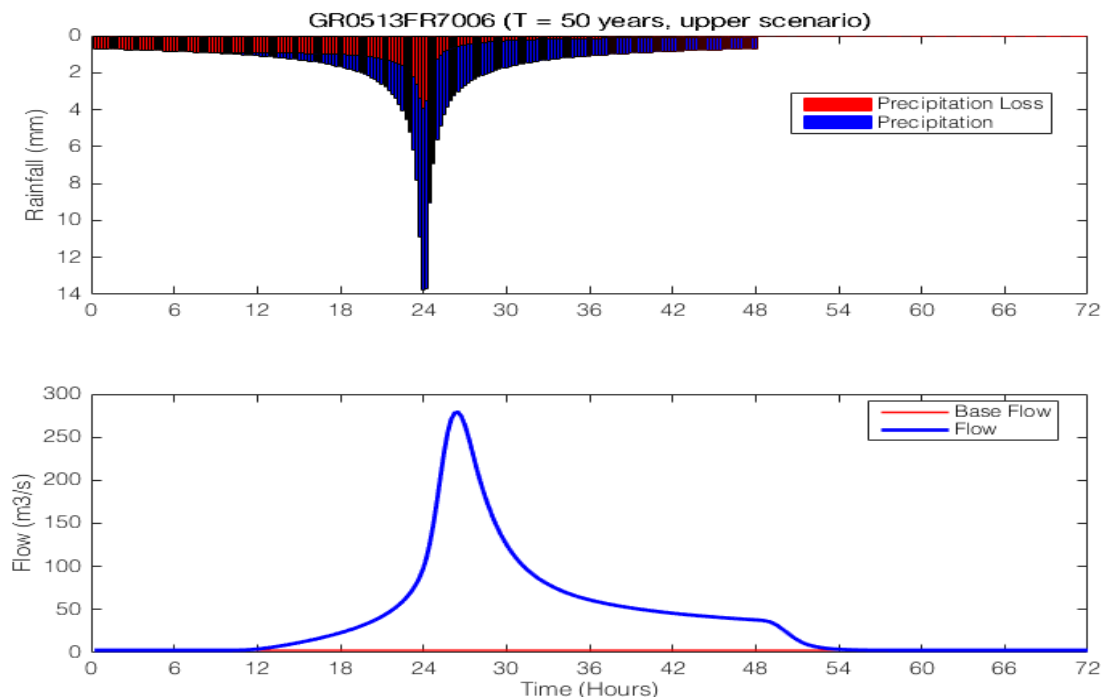
Εικόνα 46: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για την λεκάνη GR0513FR7005.



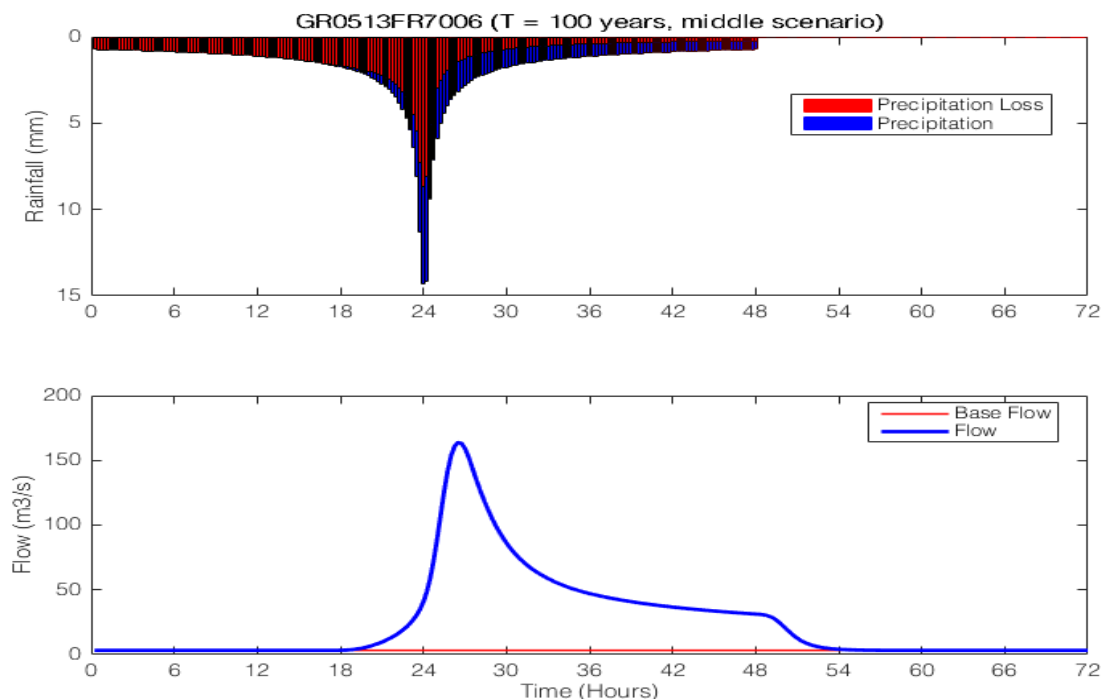
Εικόνα 47: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



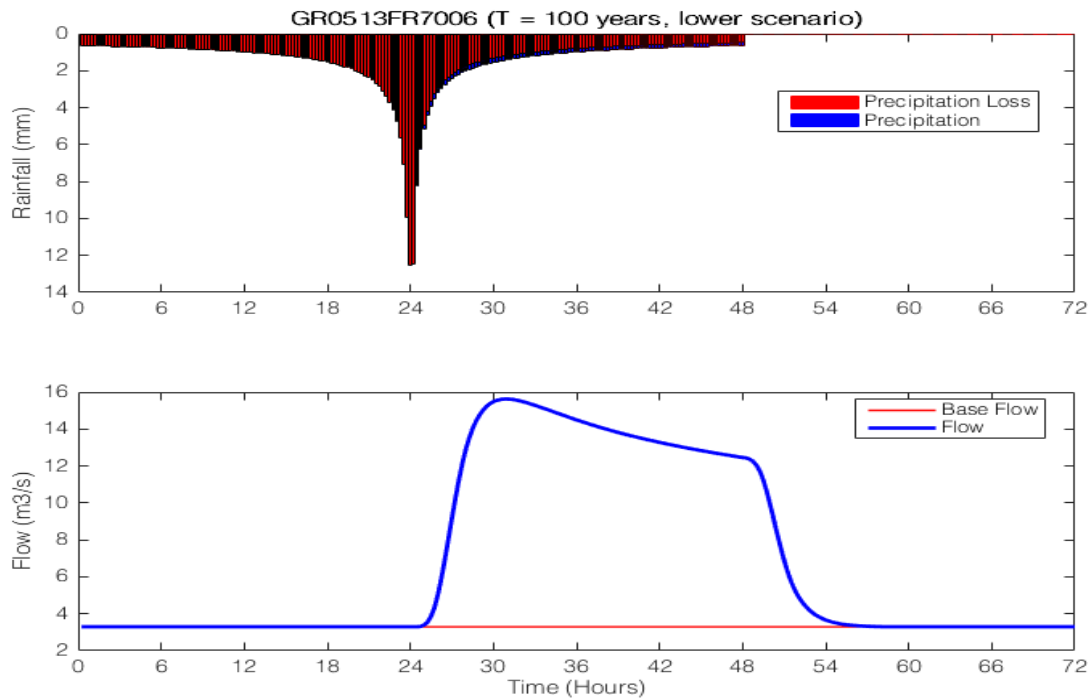
Εικόνα 48: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



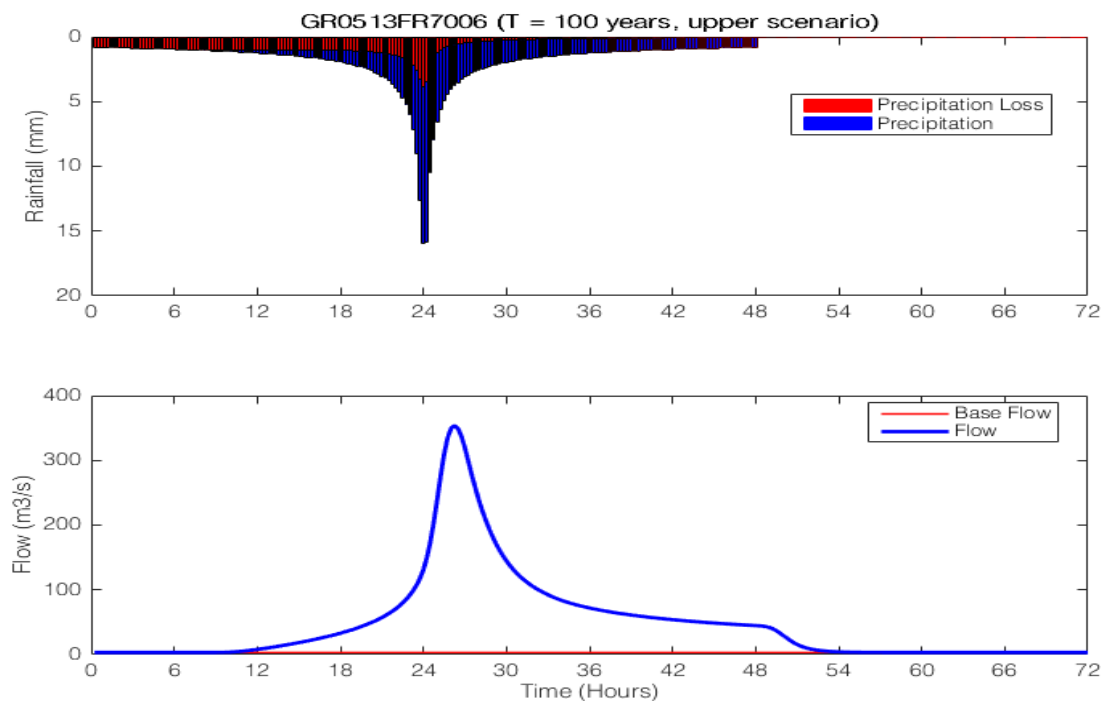
Εικόνα 49: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



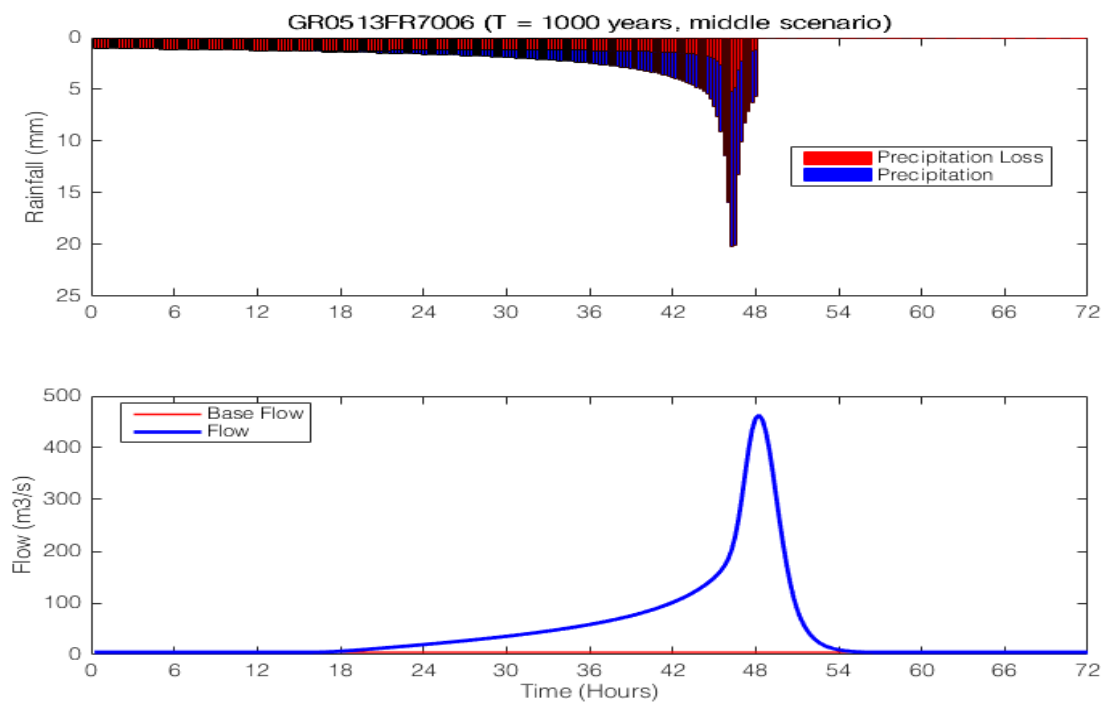
Εικόνα 50: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



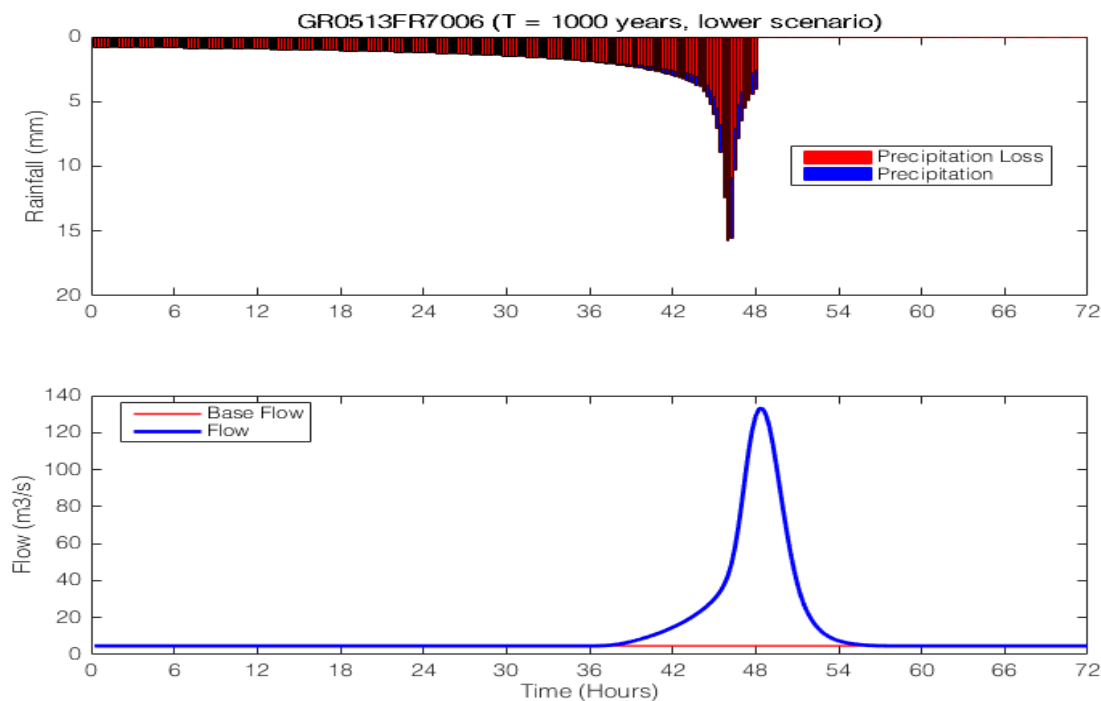
Εικόνα 51: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



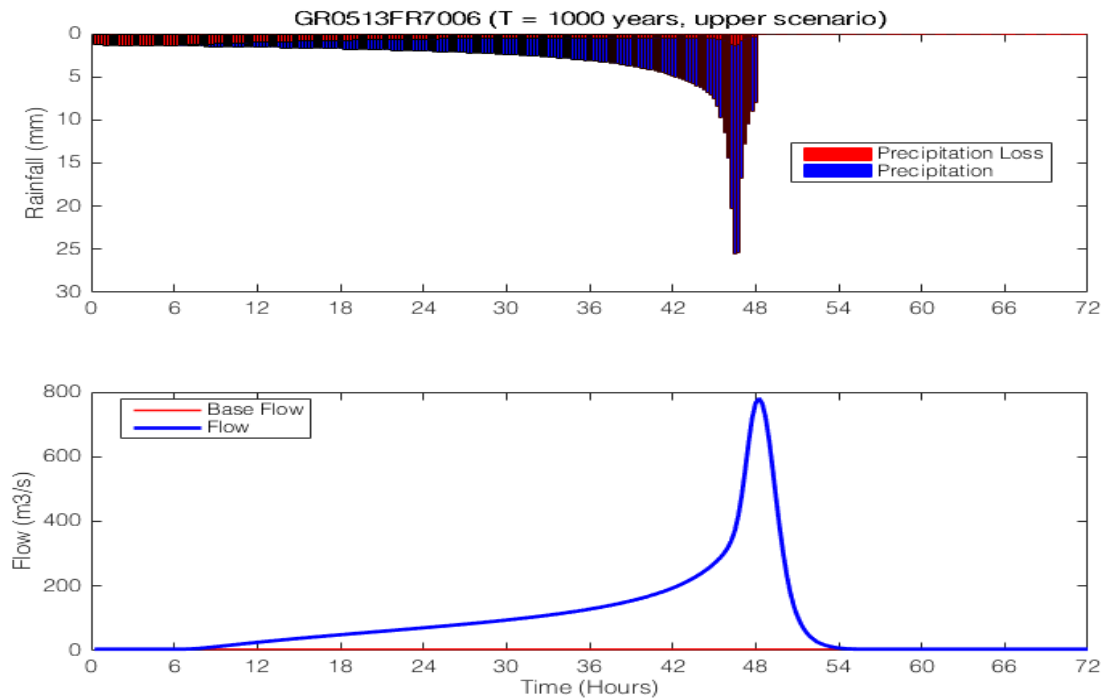
Εικόνα 52: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



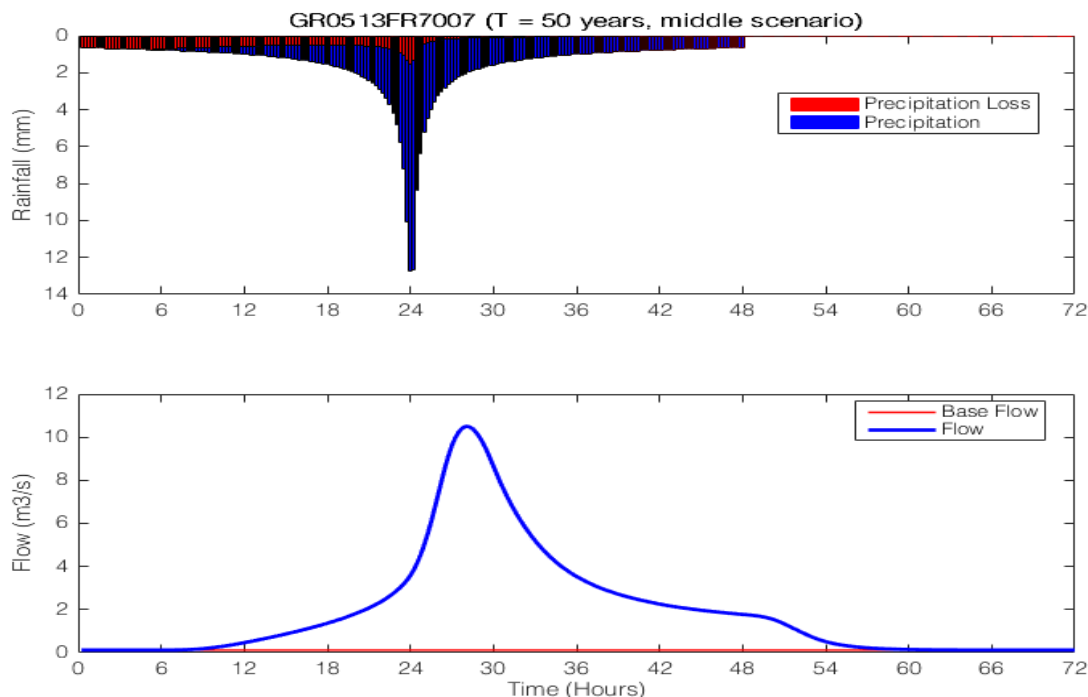
Εικόνα 53: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



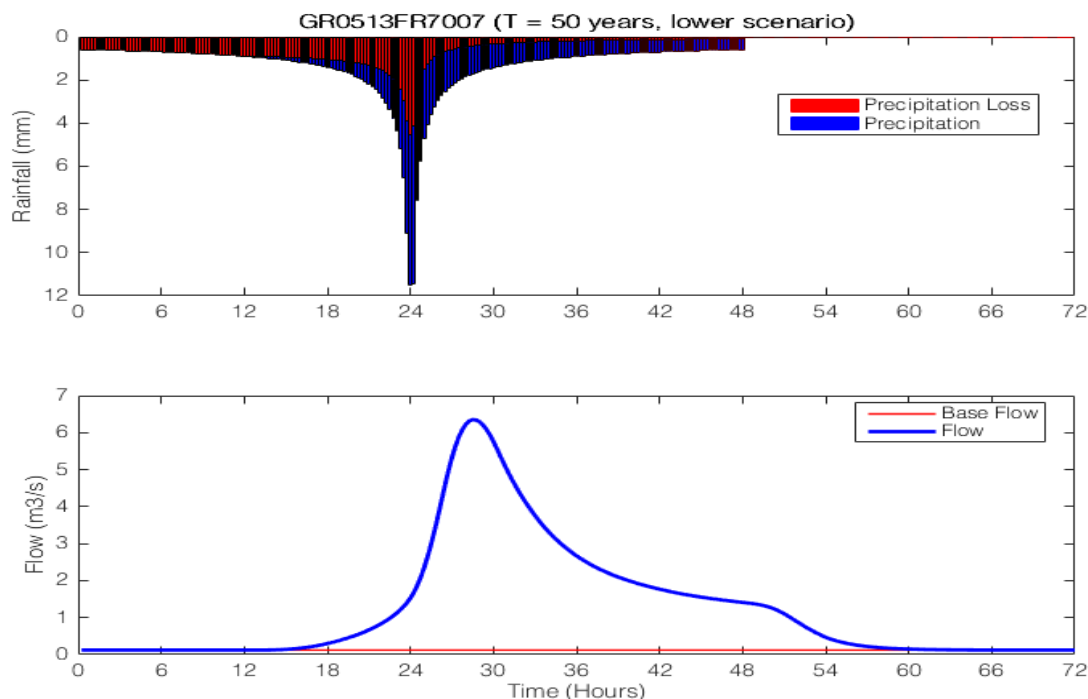
Εικόνα 54: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



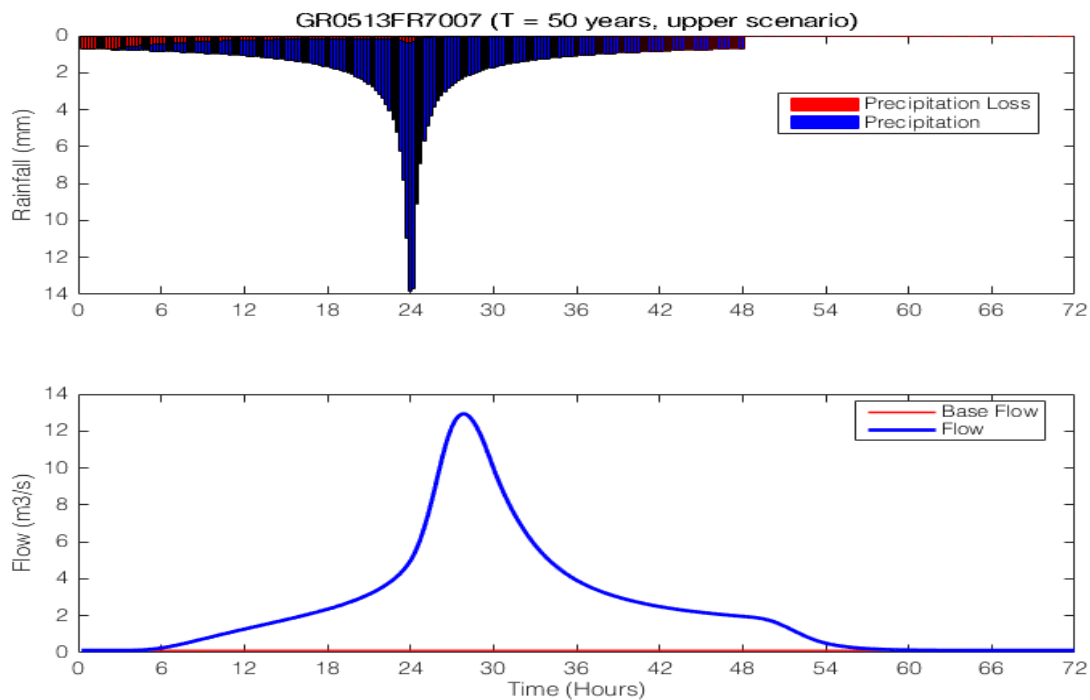
Εικόνα 55: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για την λεκάνη GR0513FR7006.



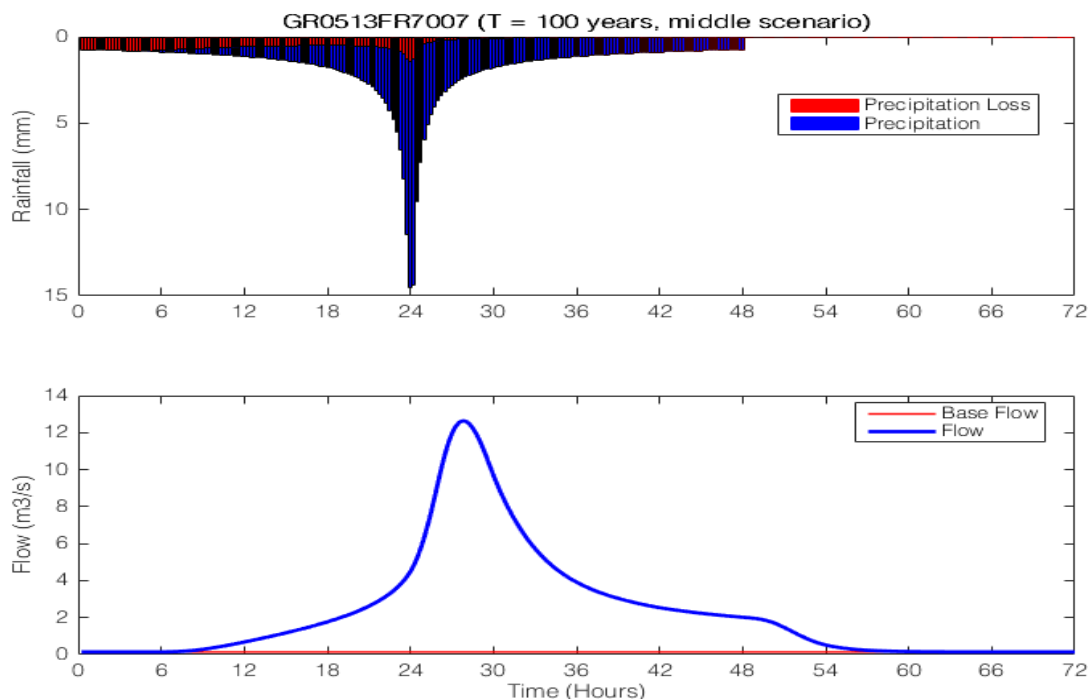
Εικόνα 56: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



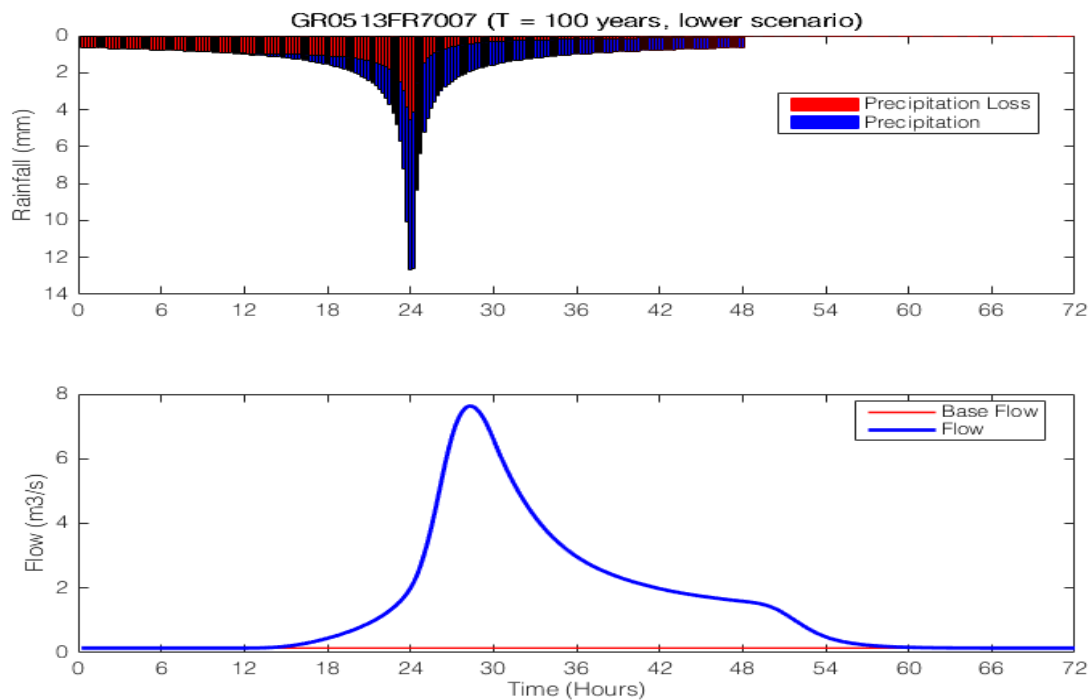
Εικόνα 57: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



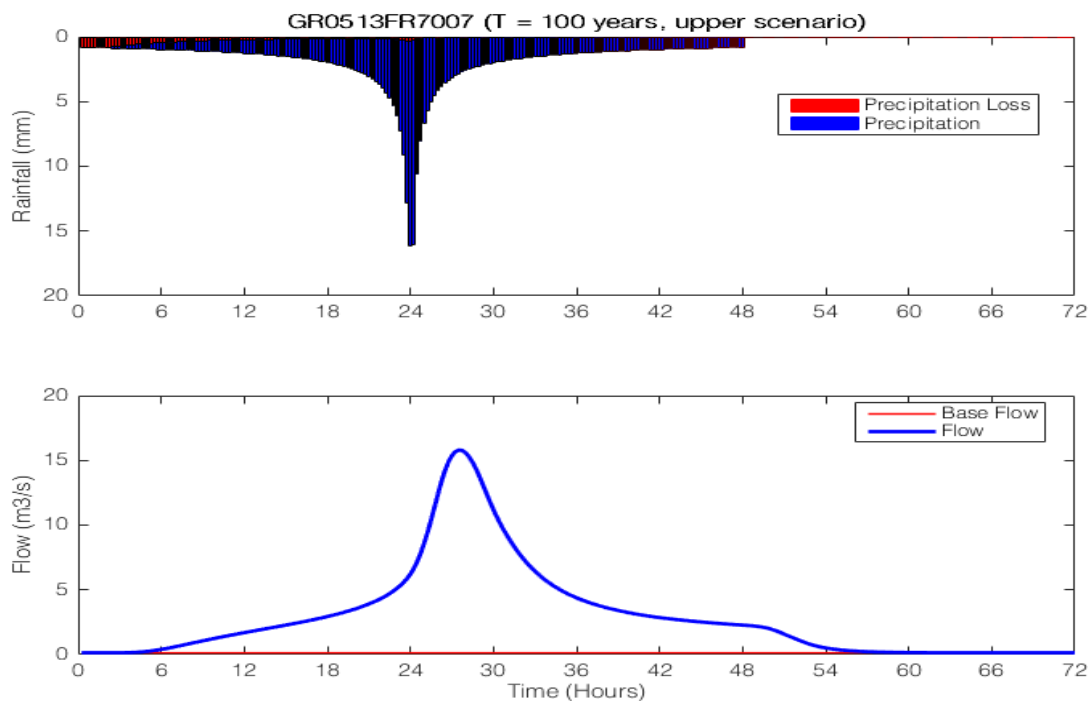
Εικόνα 58: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



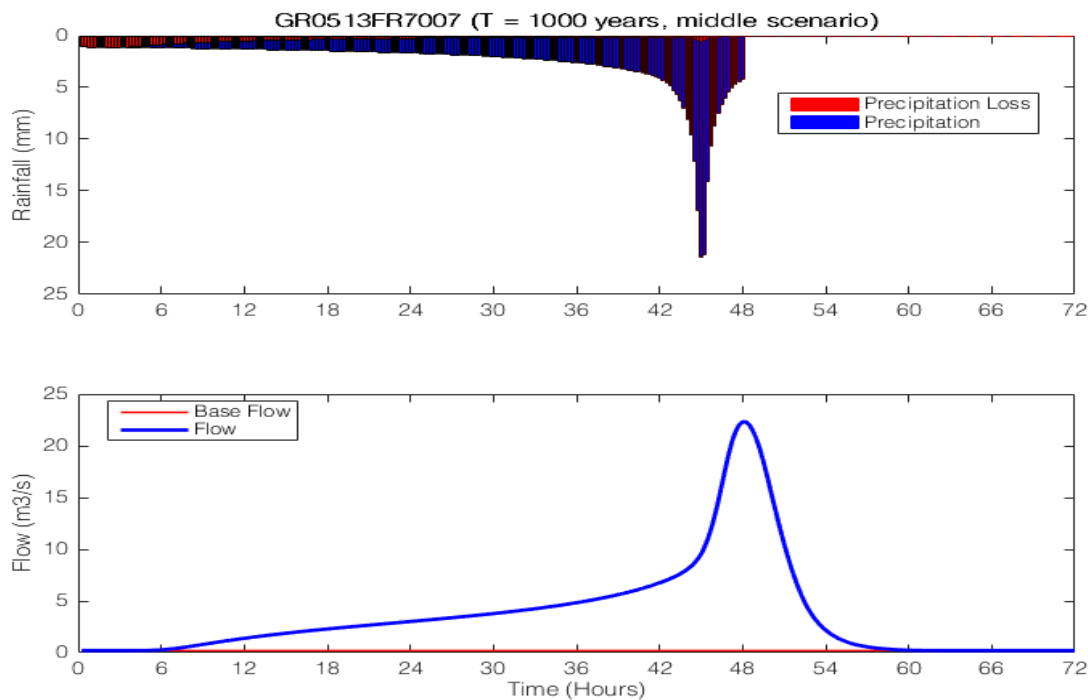
Εικόνα 59: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



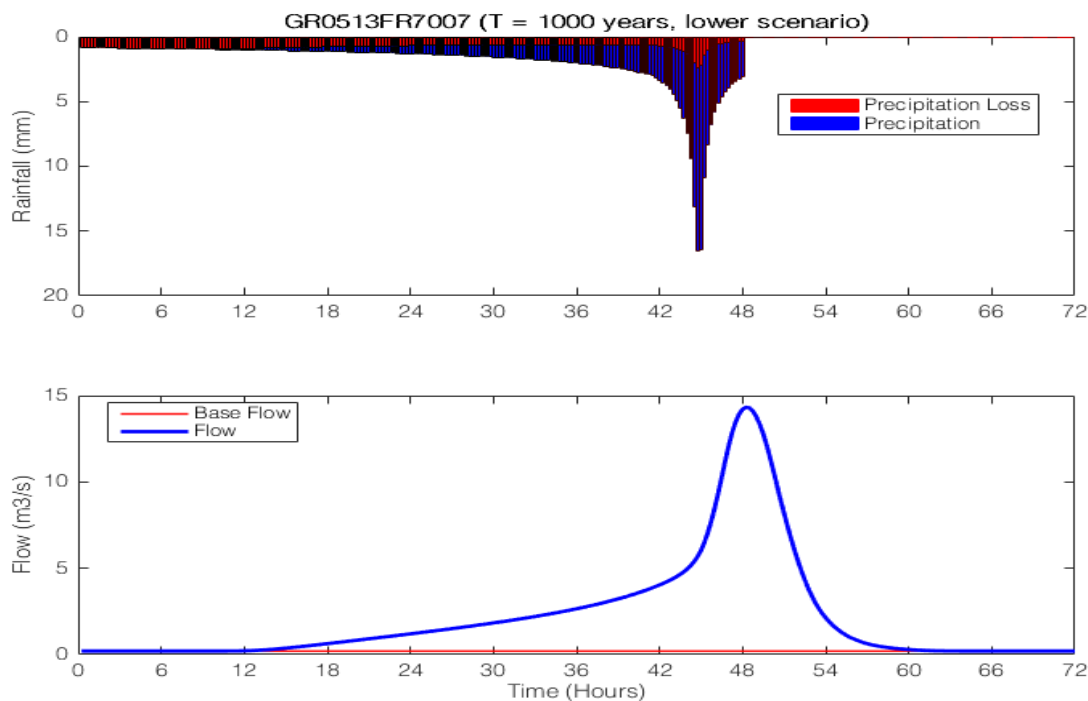
Εικόνα 60: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



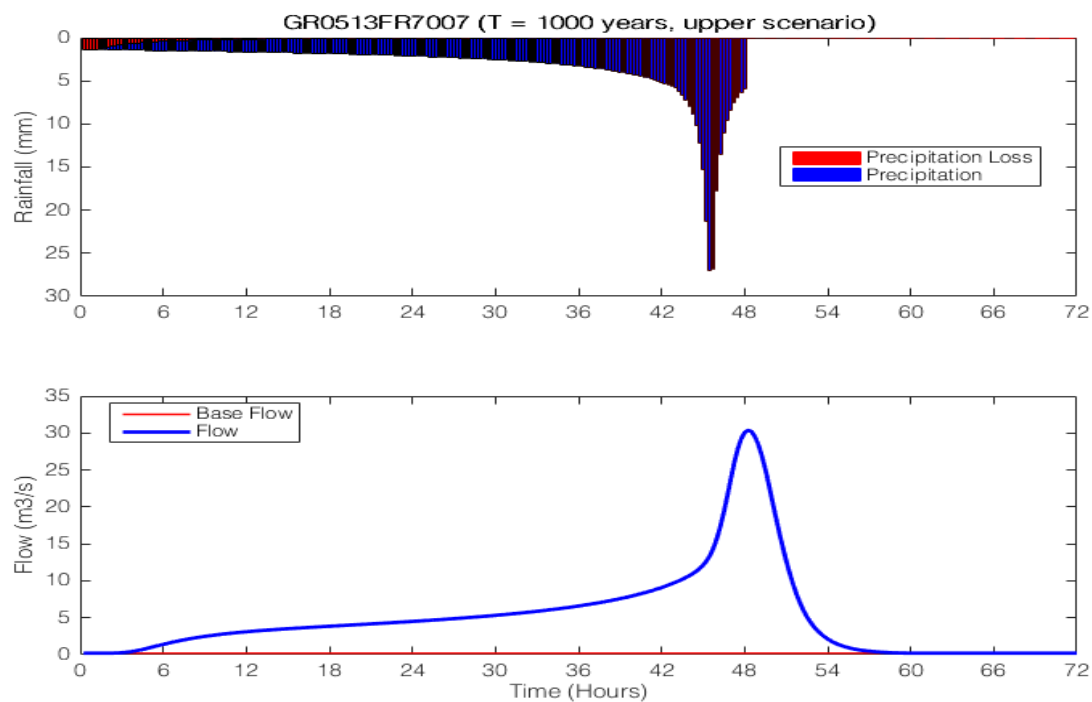
Εικόνα 61: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



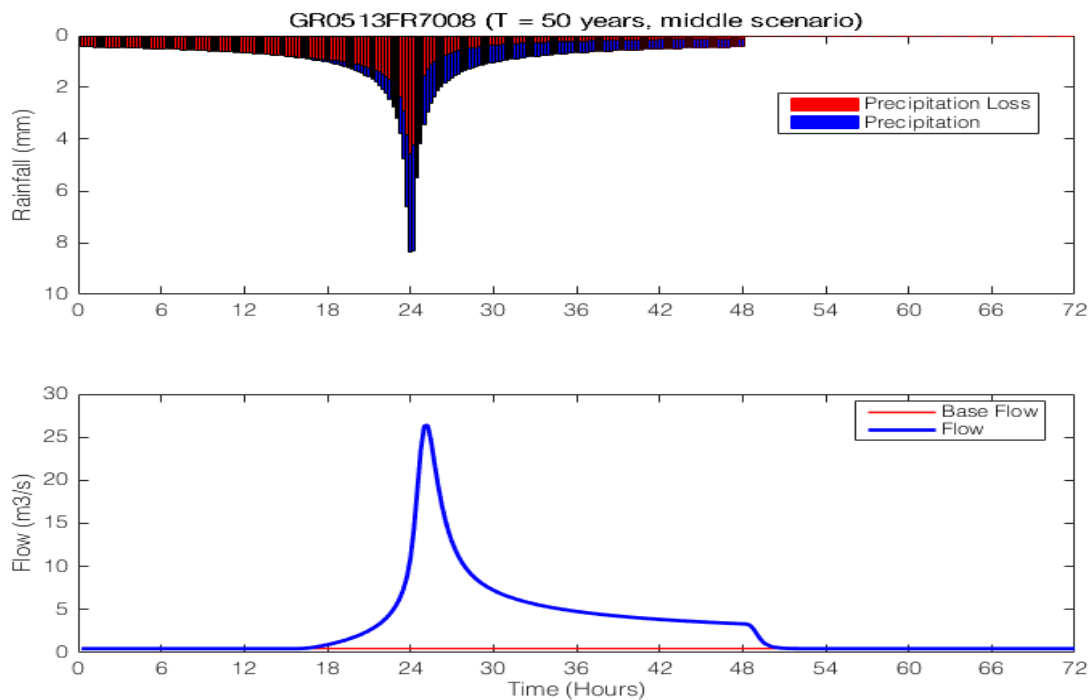
Εικόνα 62: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



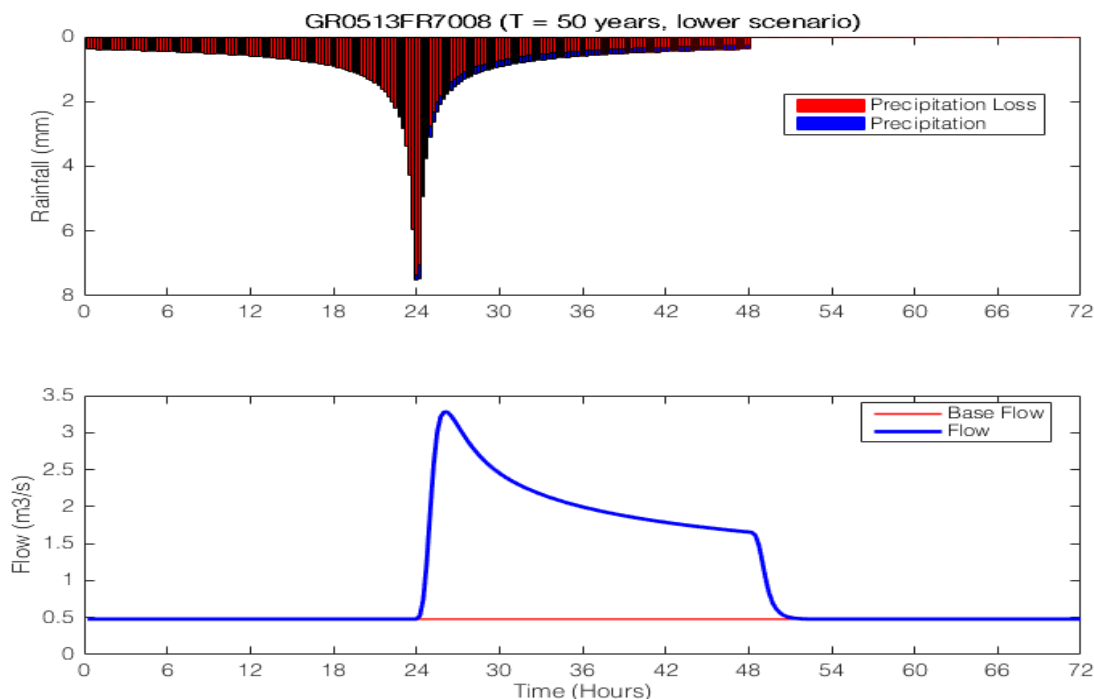
Εικόνα 63: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



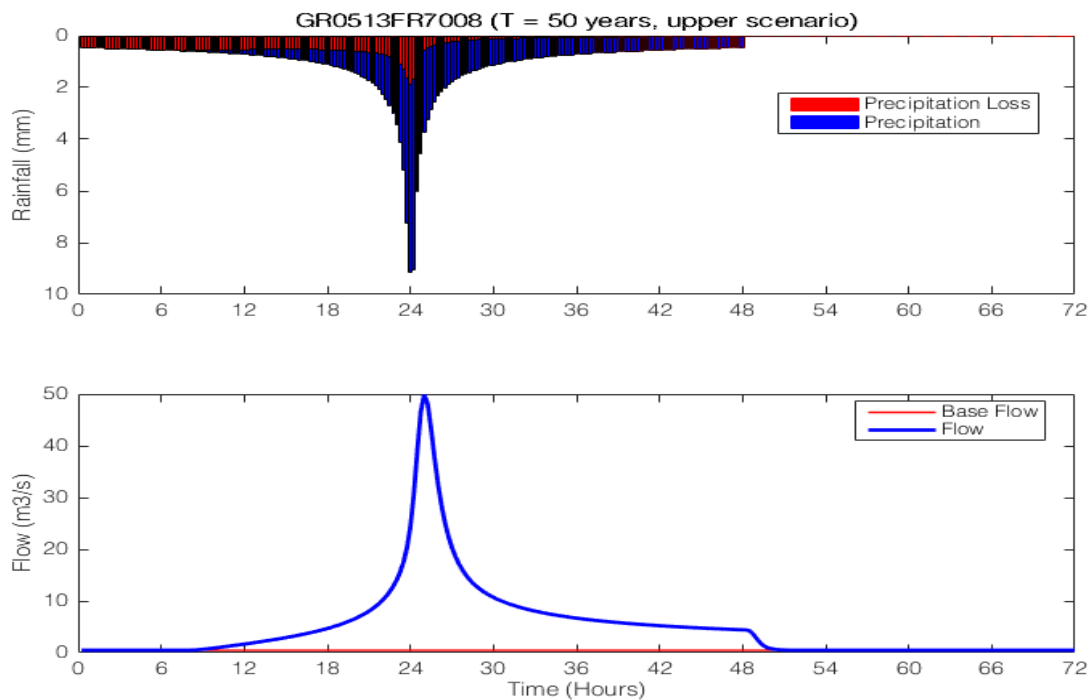
Εικόνα 64: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7007.



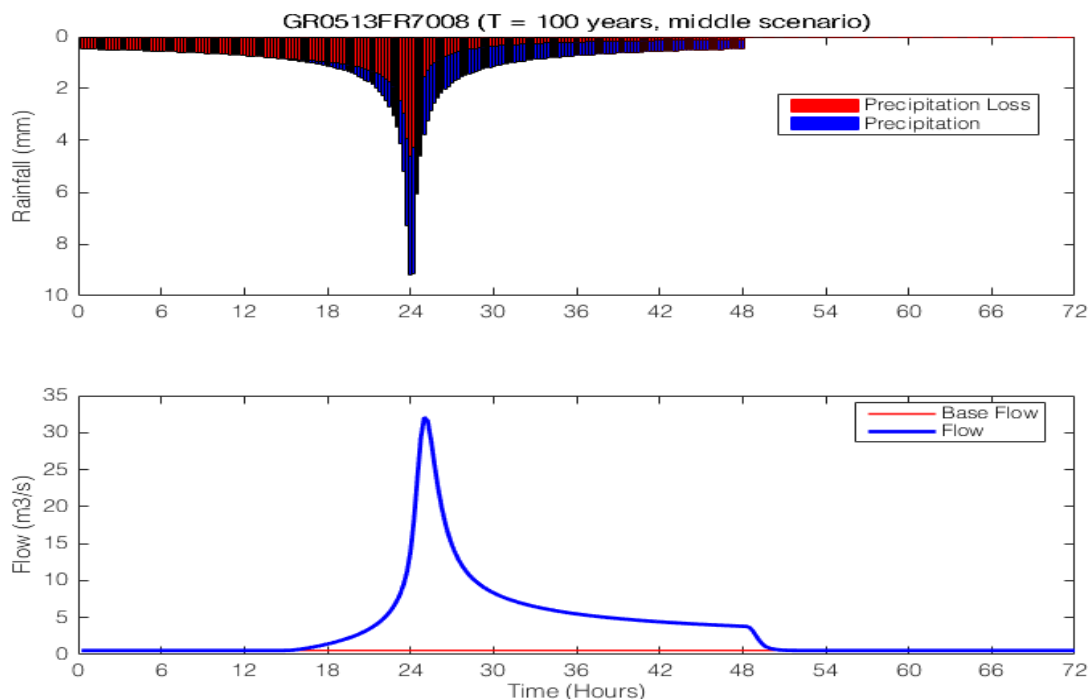
Εικόνα 65: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



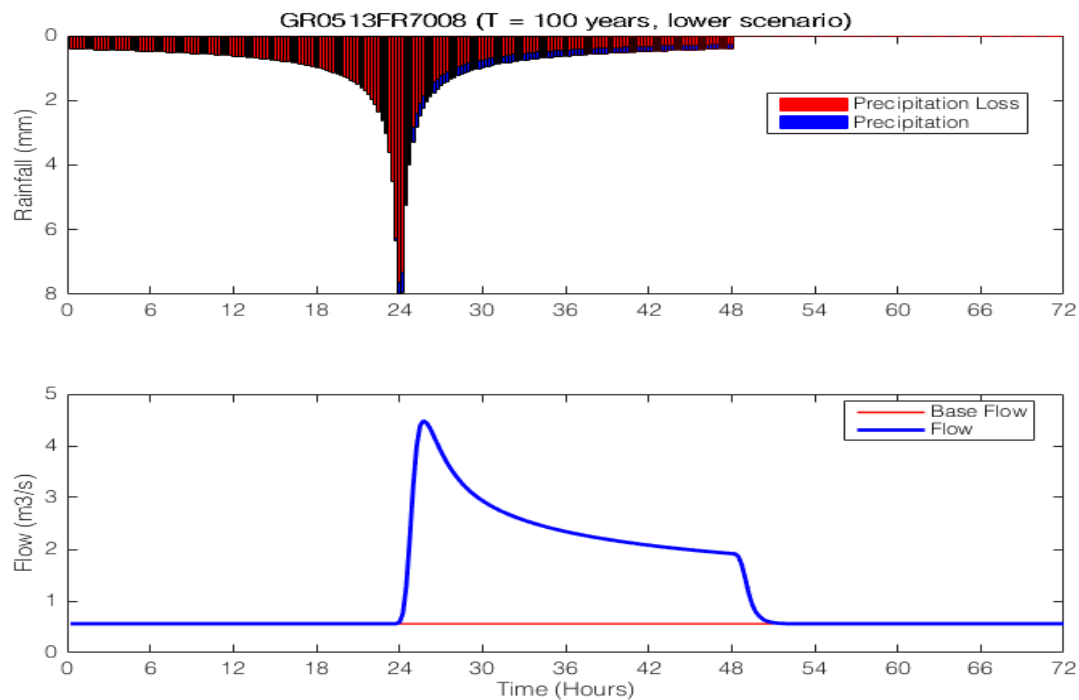
Εικόνα 66: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



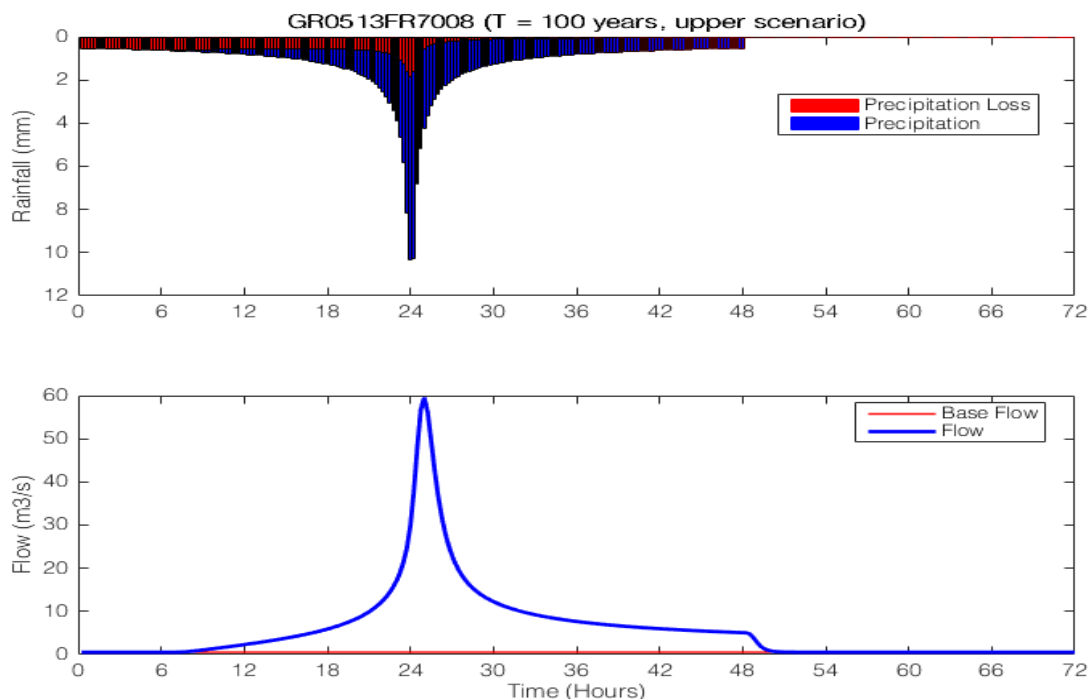
Εικόνα 67: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



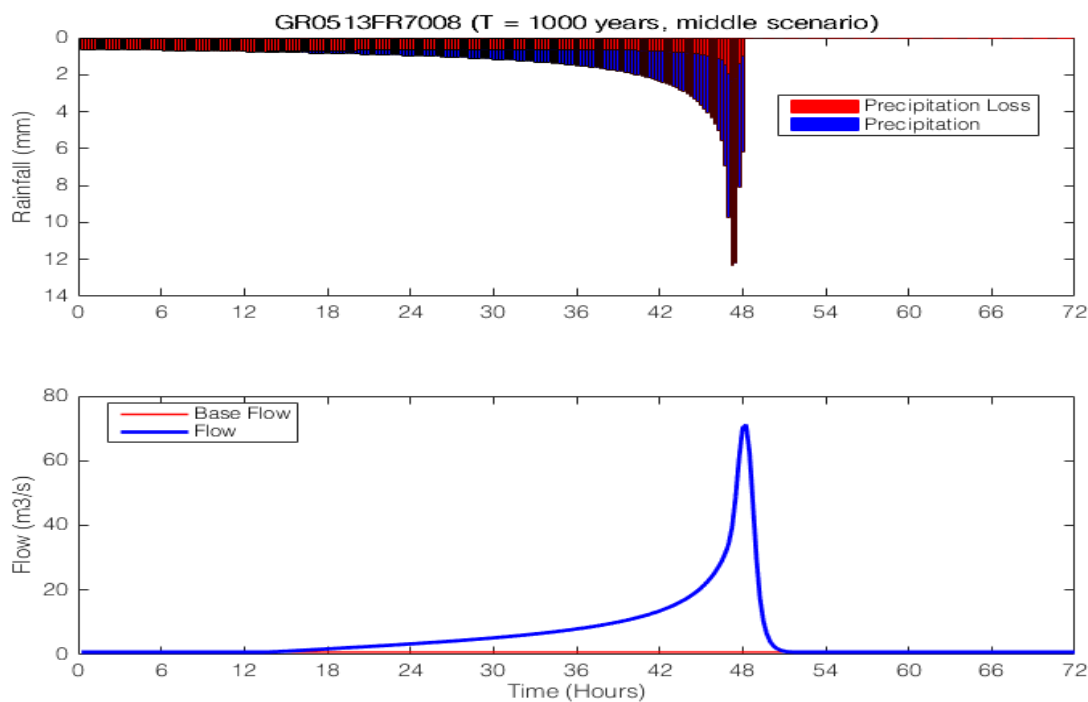
Εικόνα 68: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



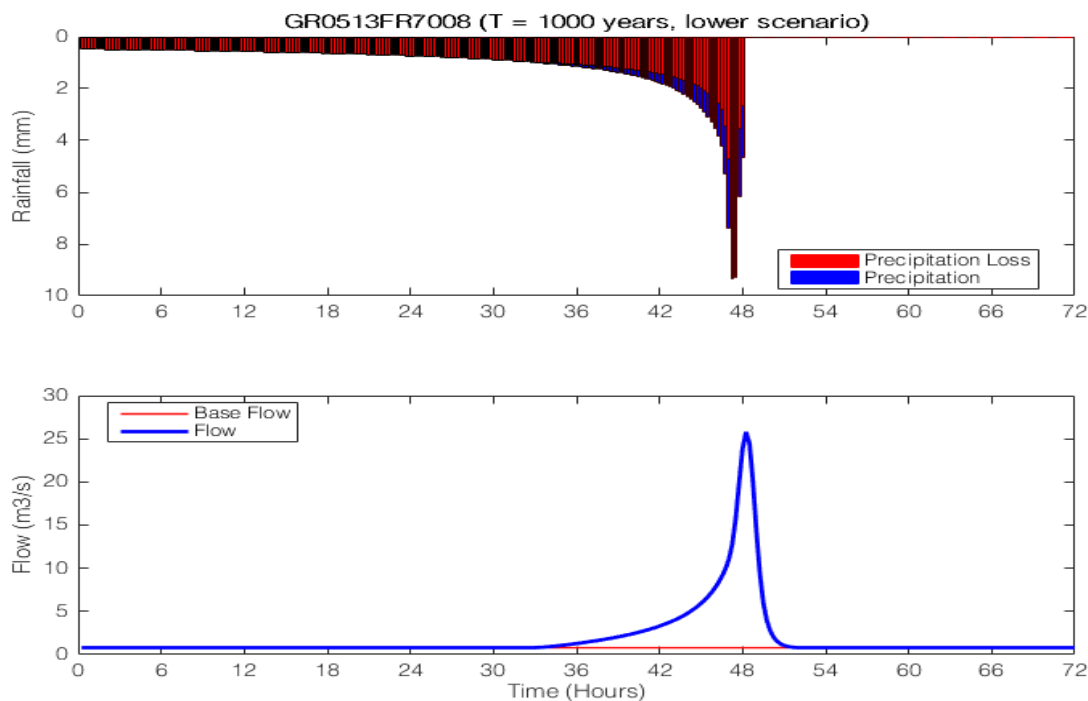
Εικόνα 69: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



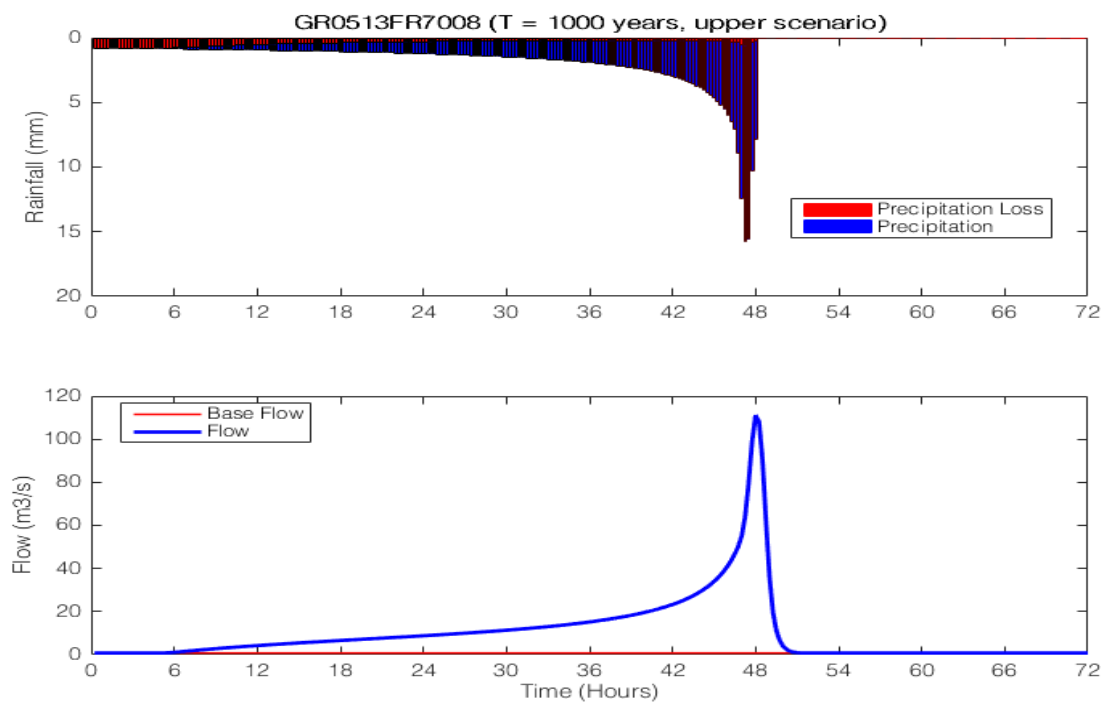
Εικόνα 70: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



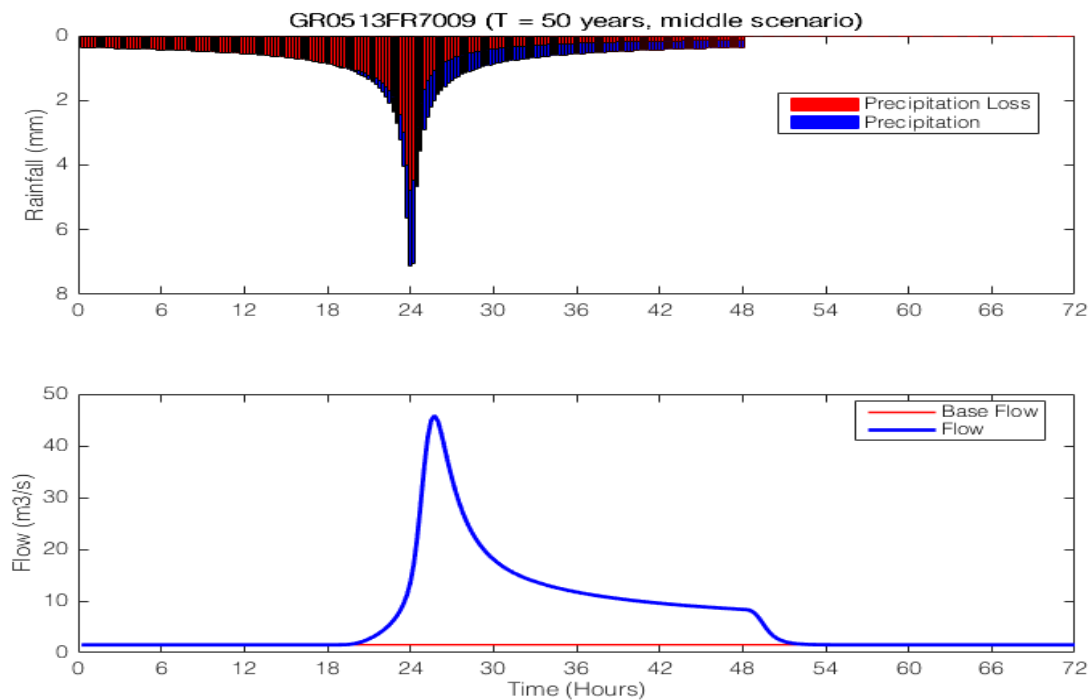
Εικόνα 71: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



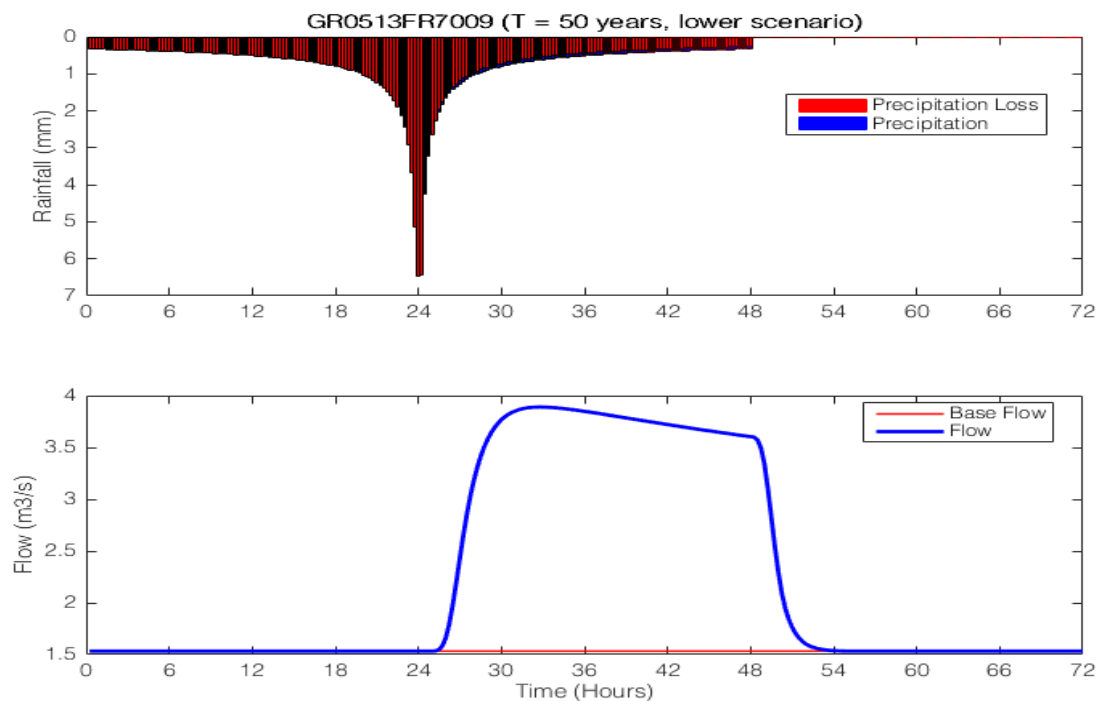
Εικόνα 72: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



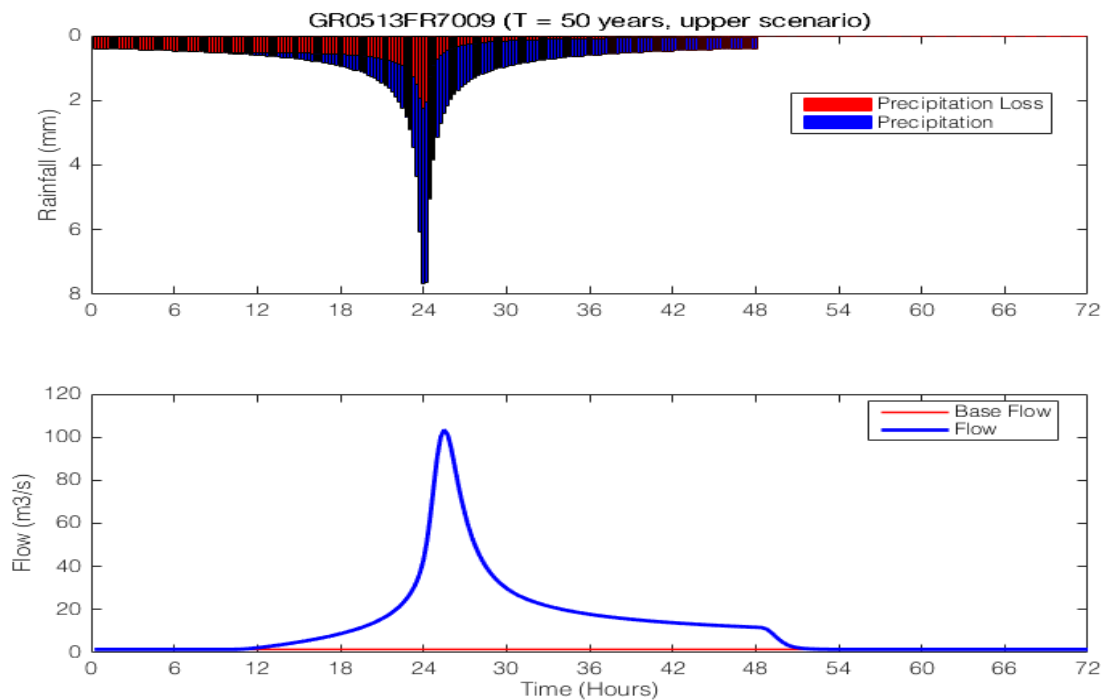
Εικόνα 73: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7008.



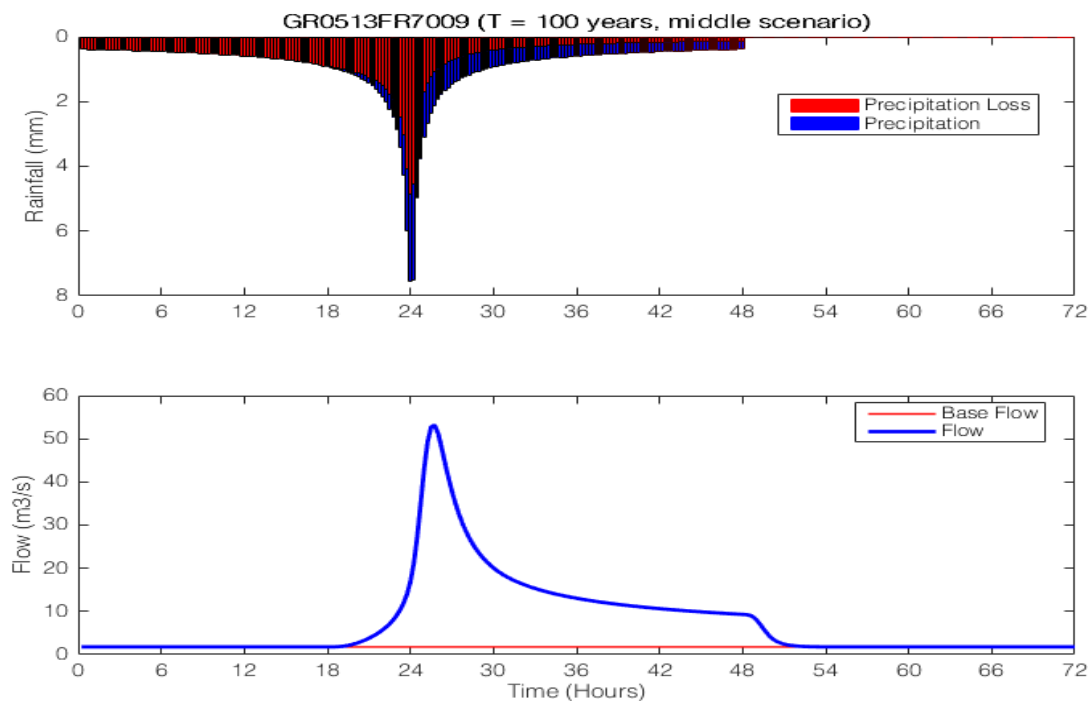
Εικόνα 74: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



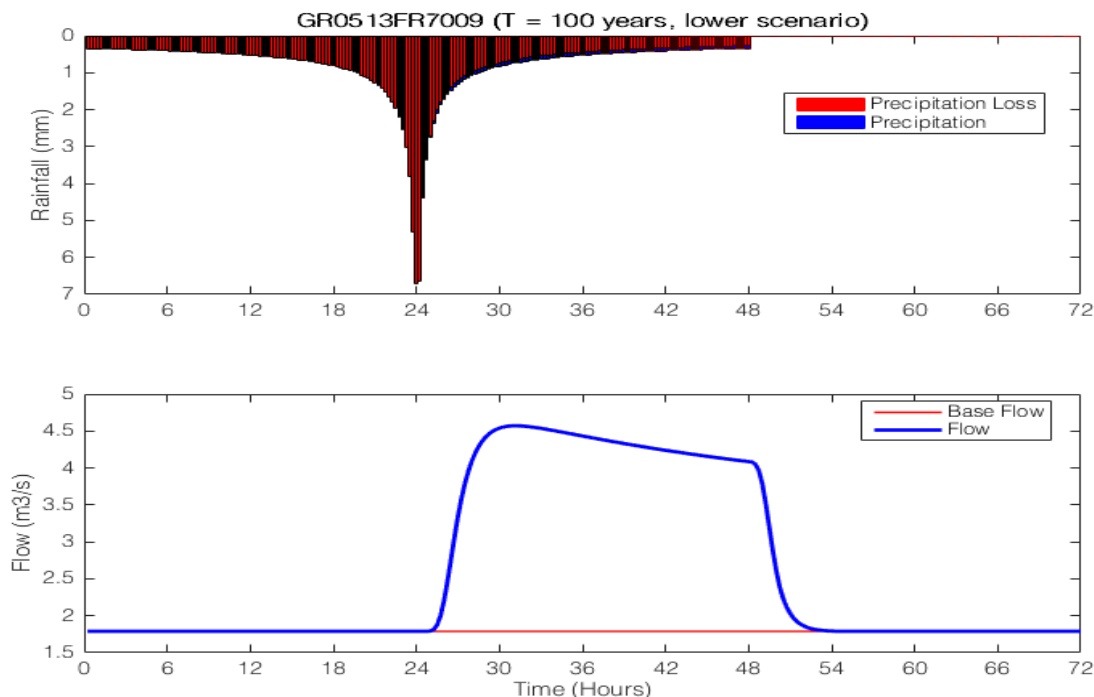
Εικόνα 75: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



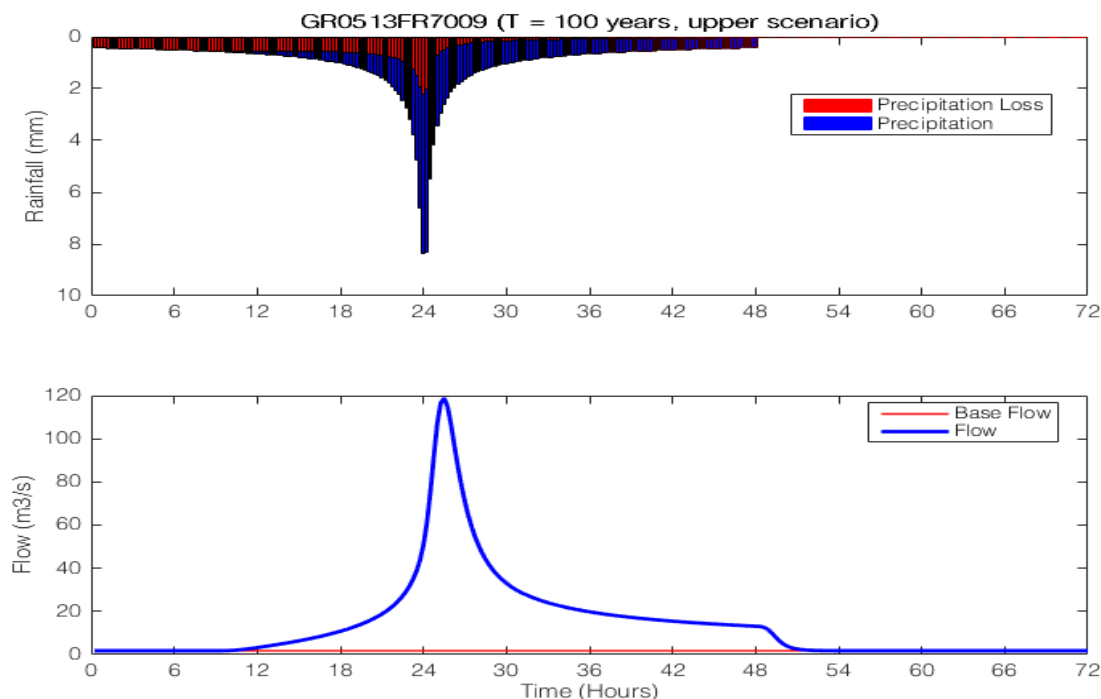
Εικόνα 76: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



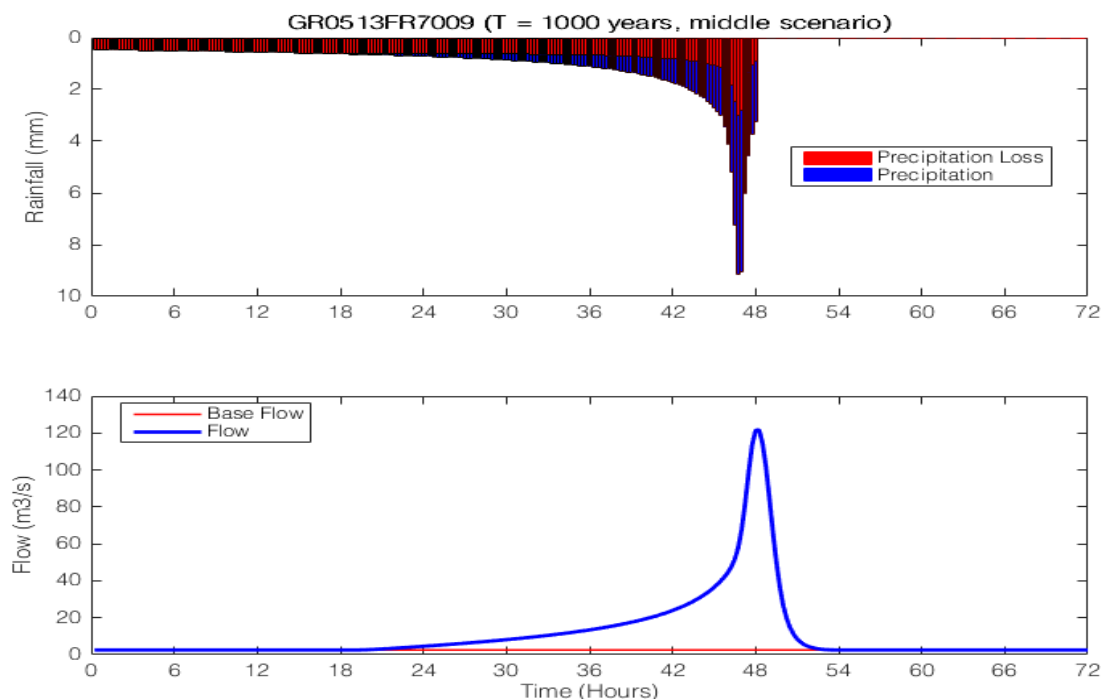
Εικόνα 77: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



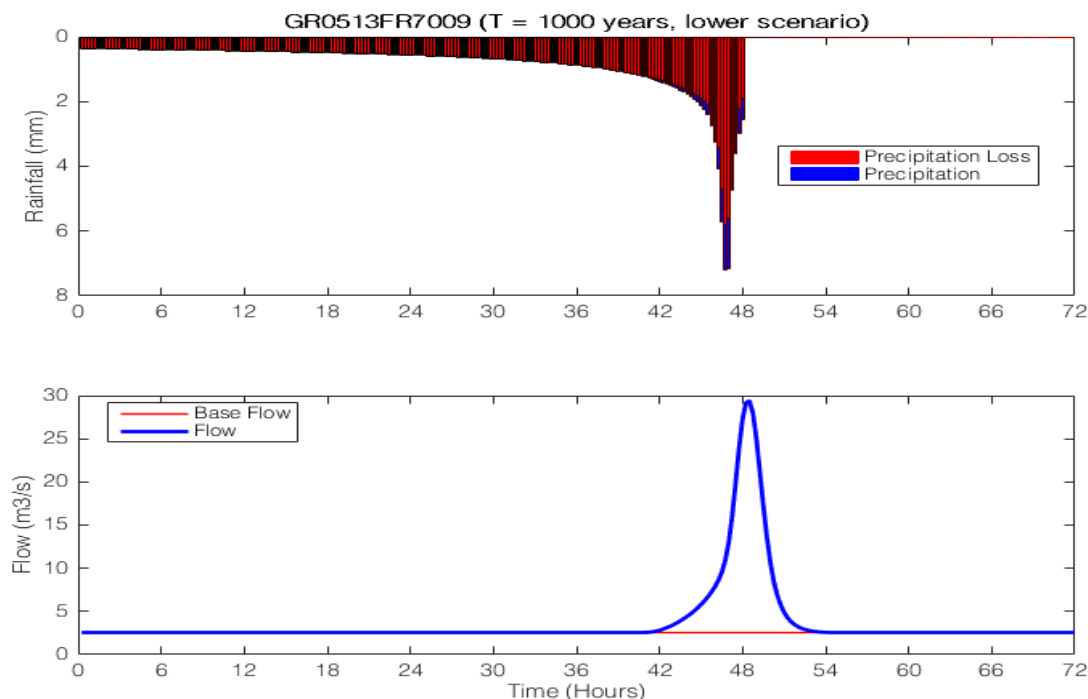
Εικόνα 78: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



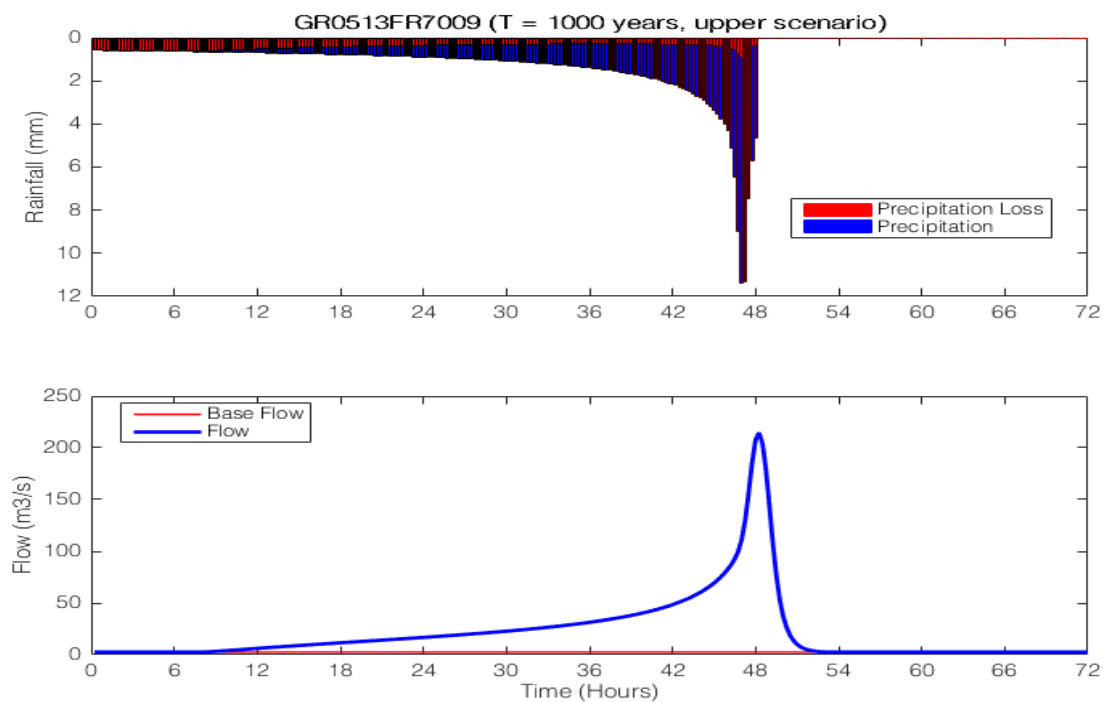
Εικόνα 79: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



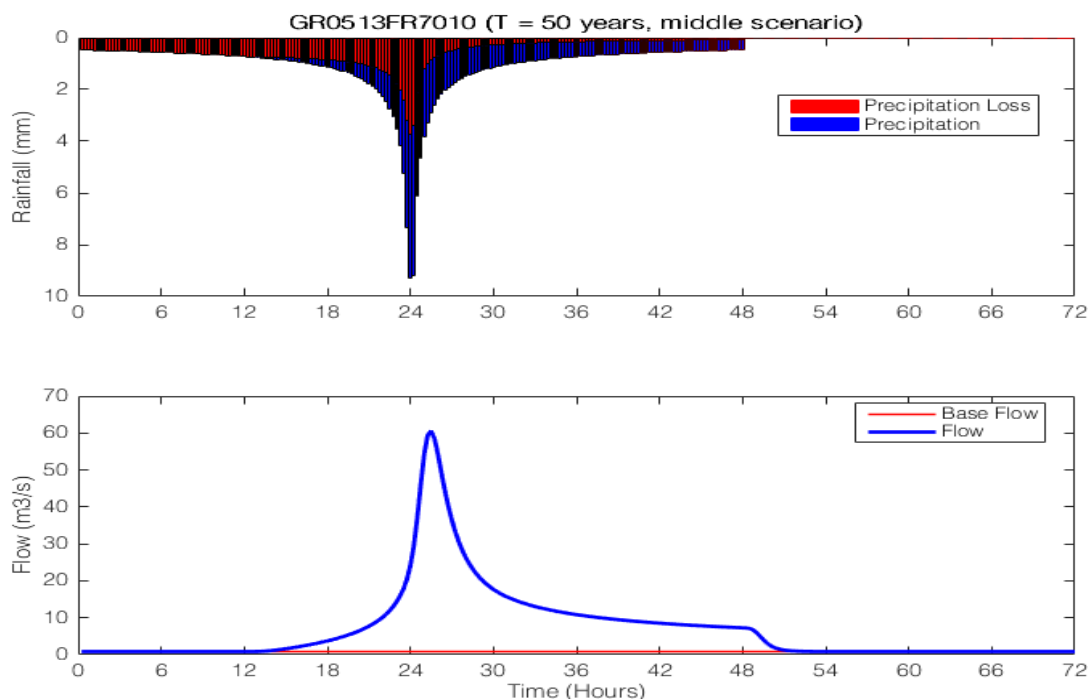
Εικόνα 80: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



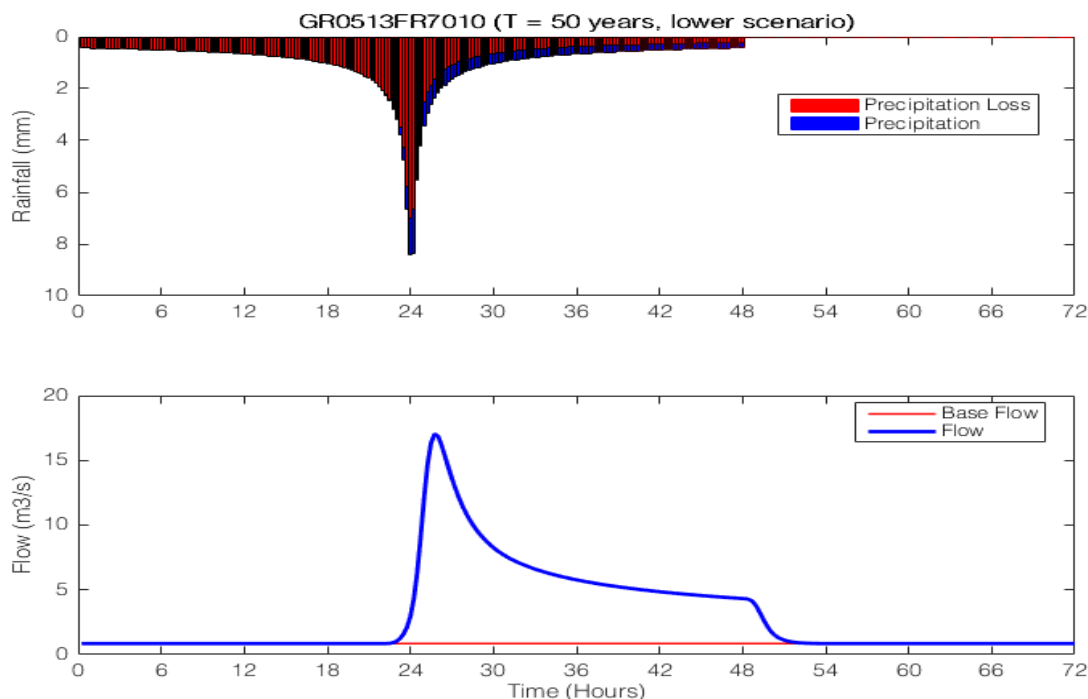
Εικόνα 81: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



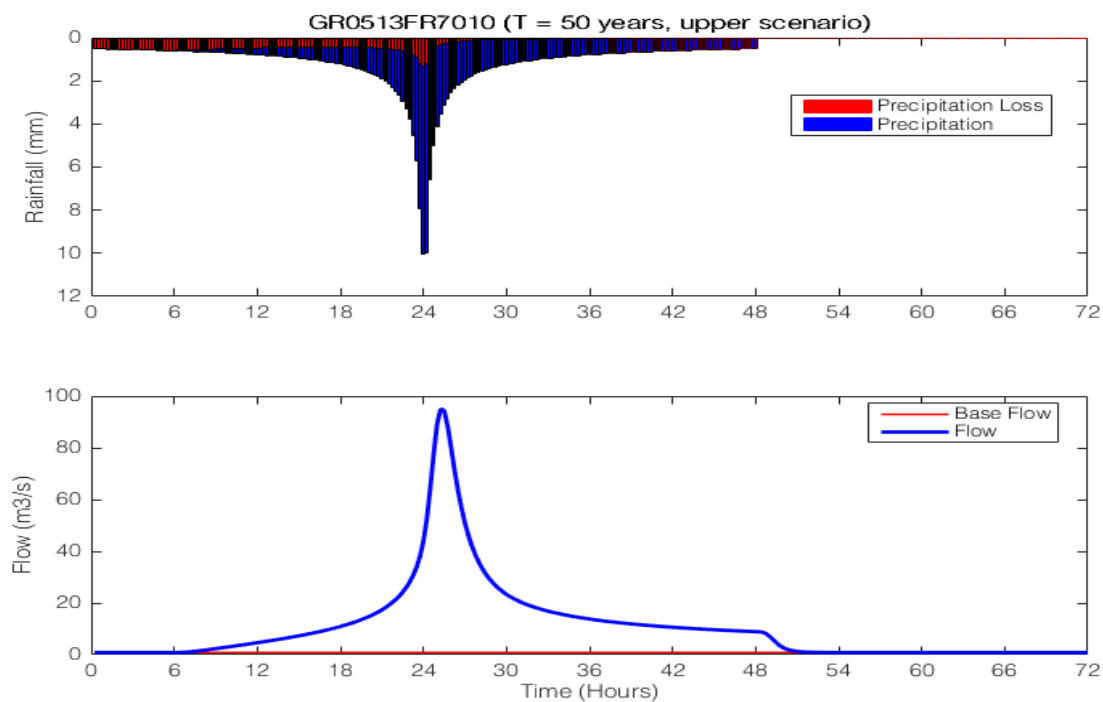
Εικόνα 82: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7009.



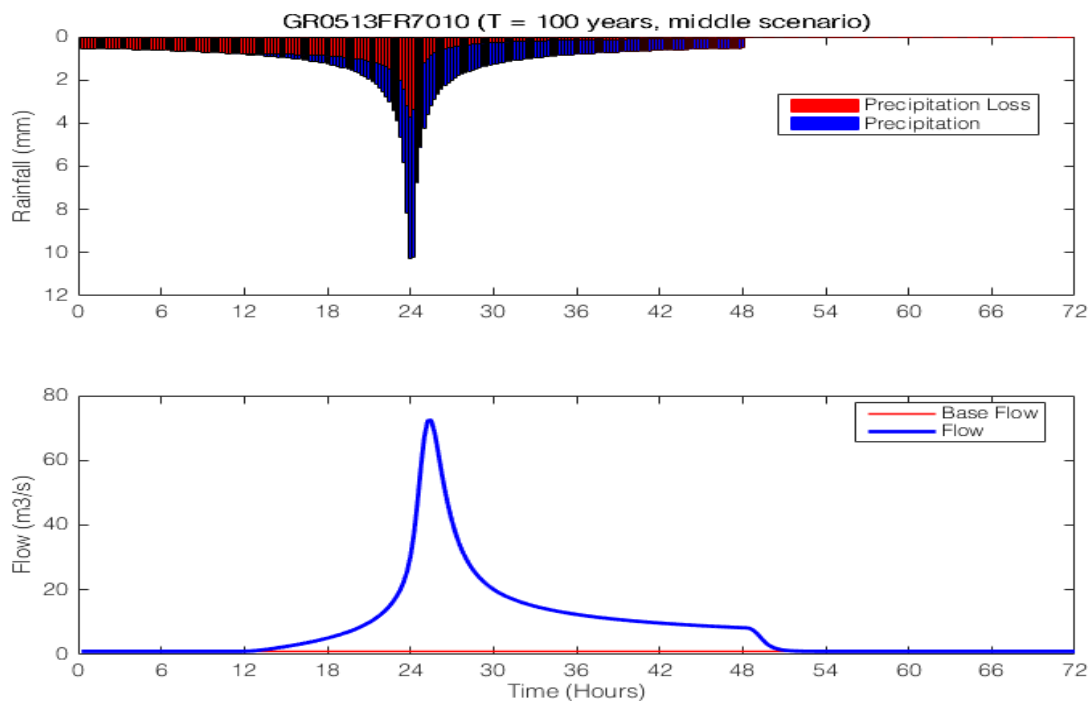
Εικόνα 83: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



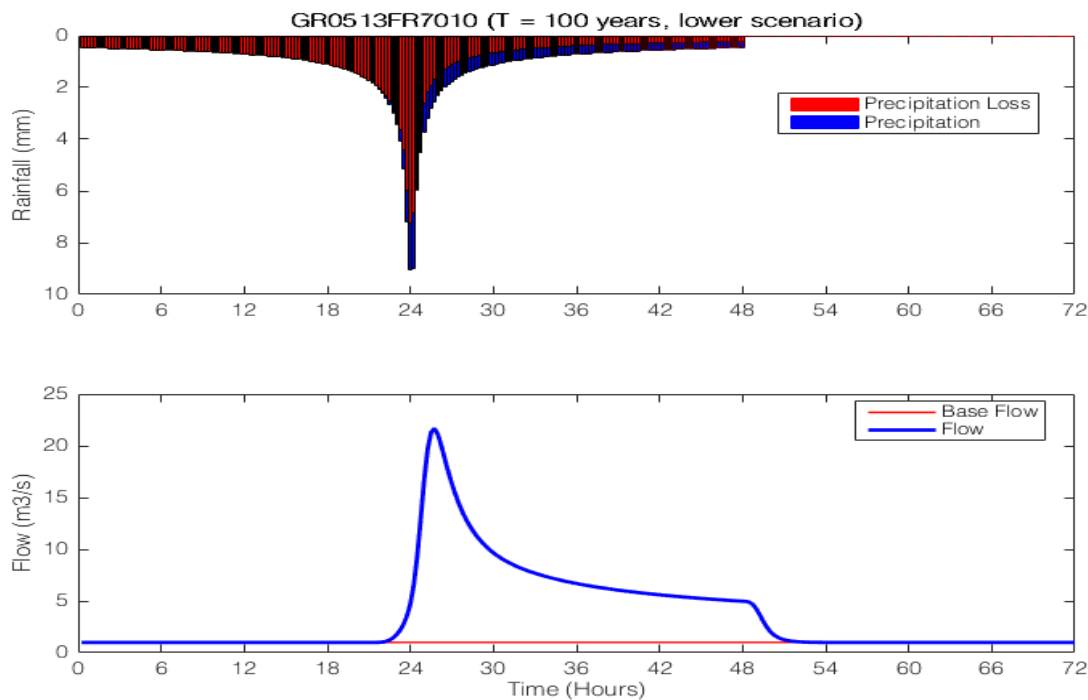
Εικόνα 84: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



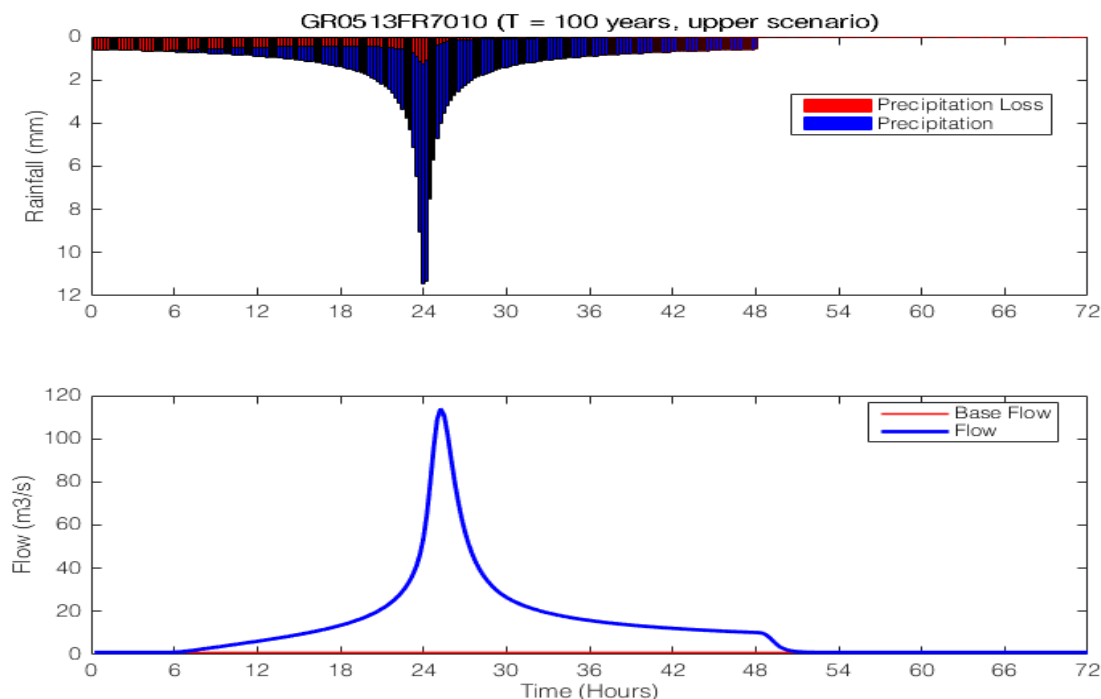
Εικόνα 85: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



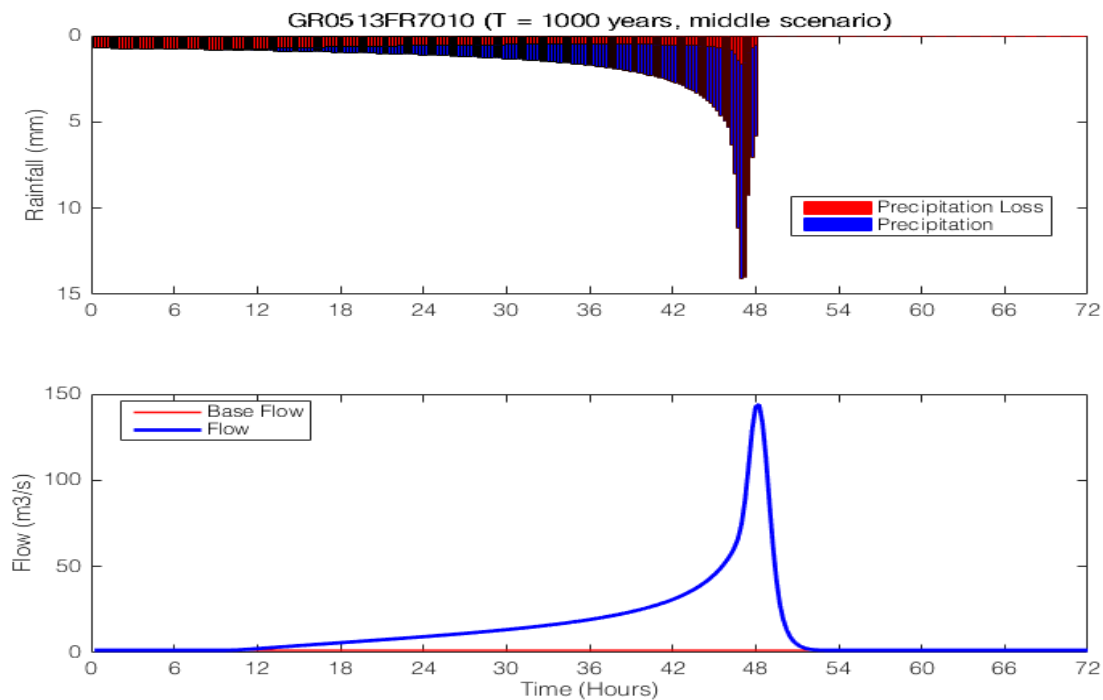
Εικόνα 86: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



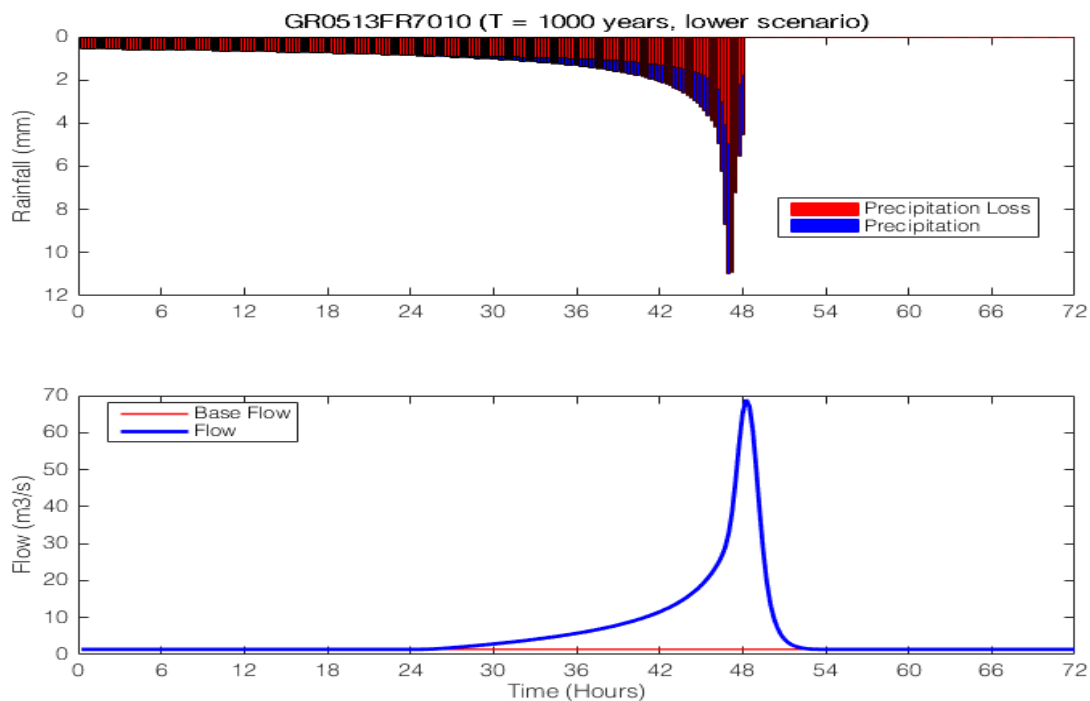
Εικόνα 87: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



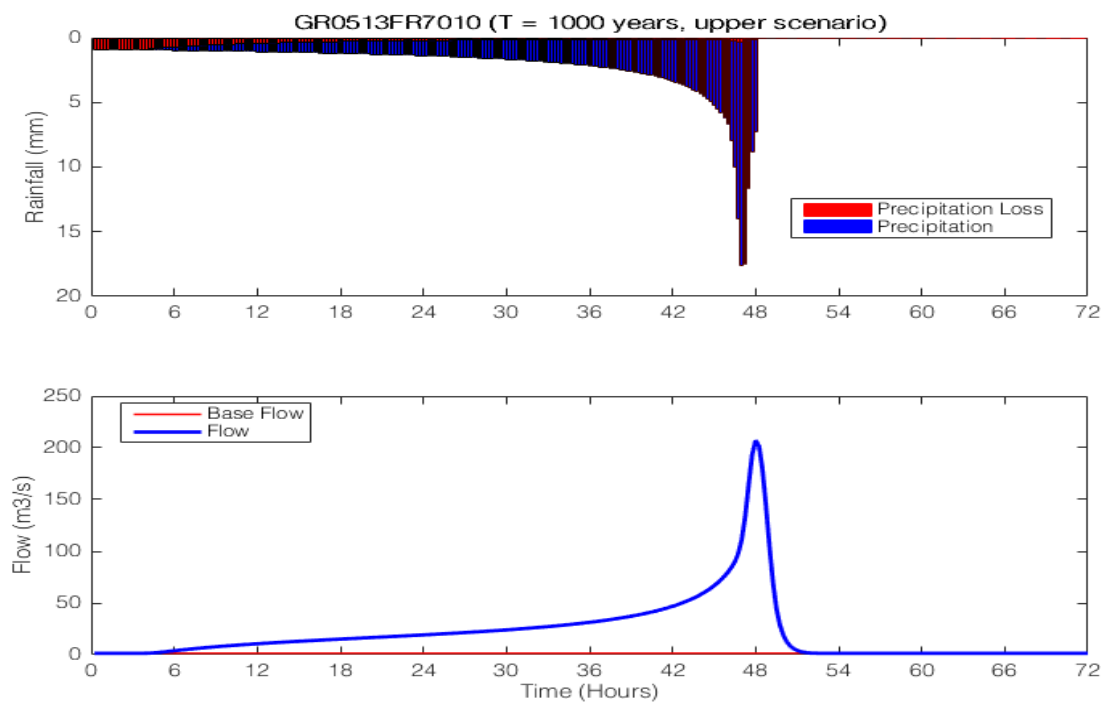
Εικόνα 88: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



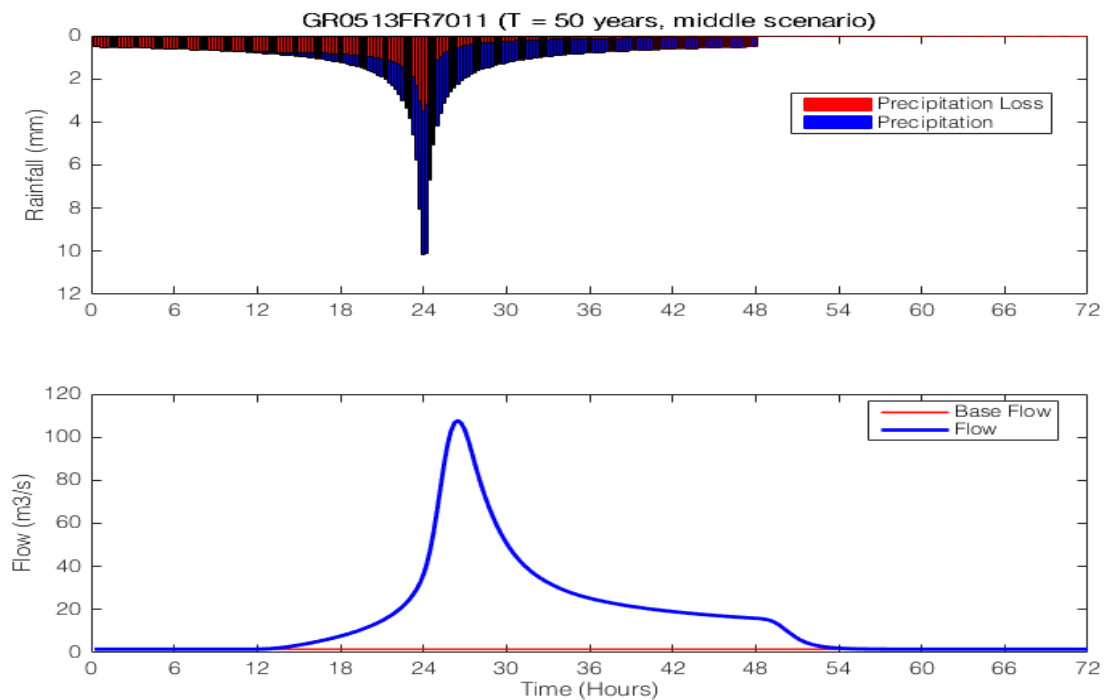
Εικόνα 89: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



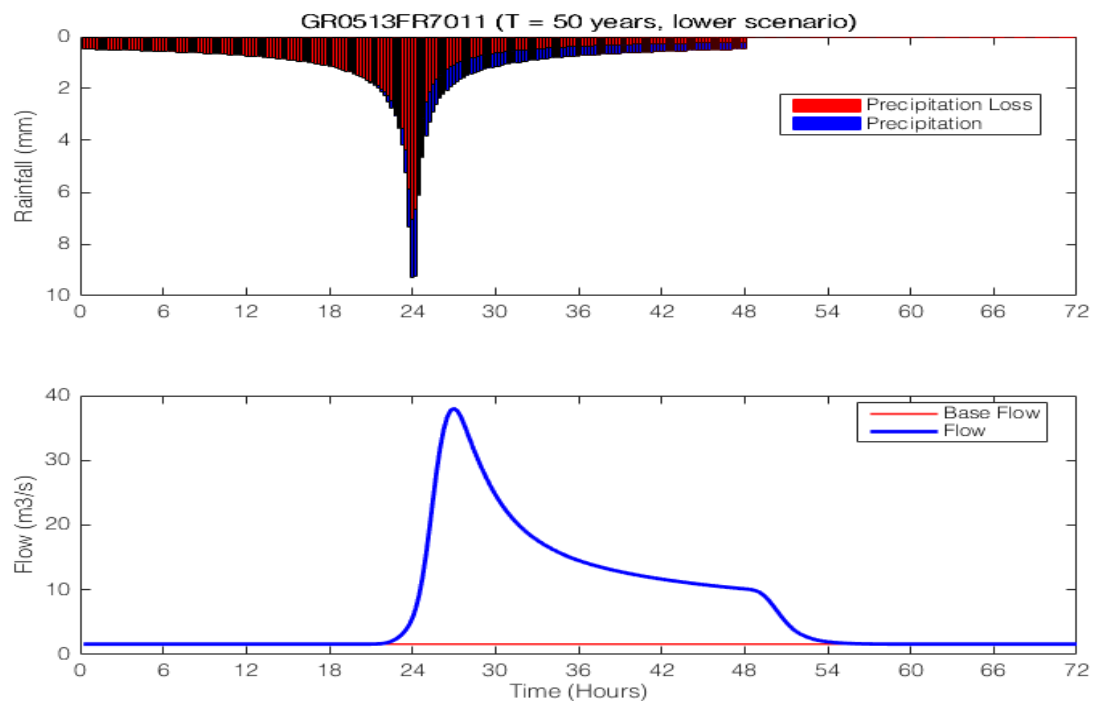
Εικόνα 90: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



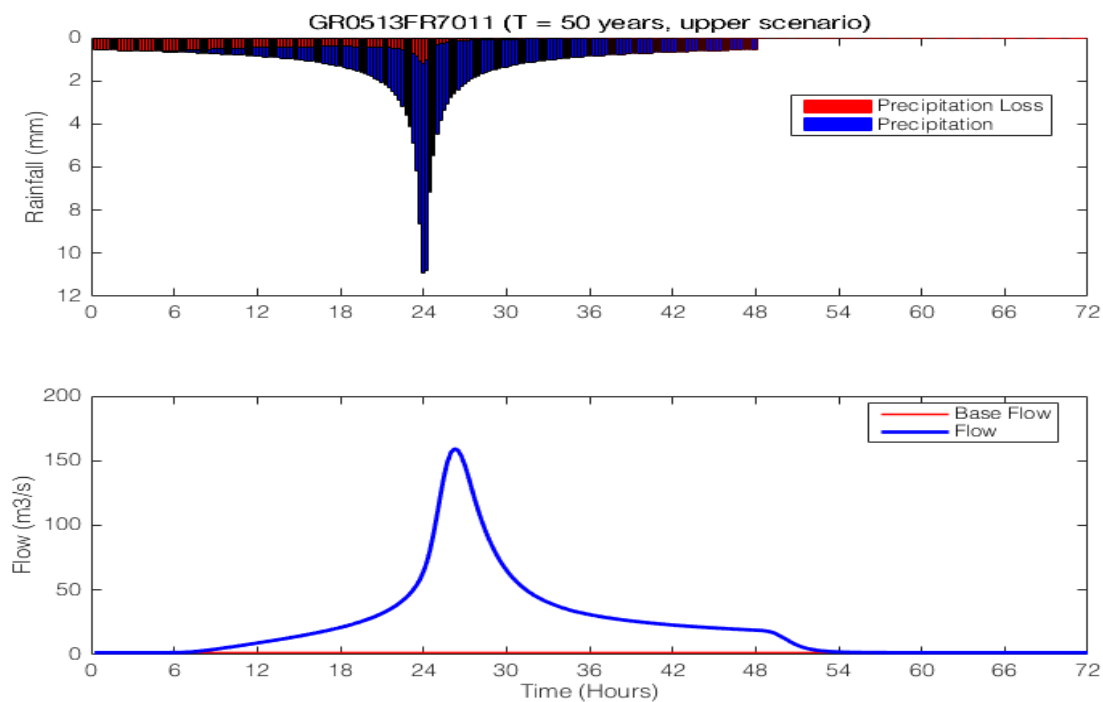
Εικόνα 91: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7010.



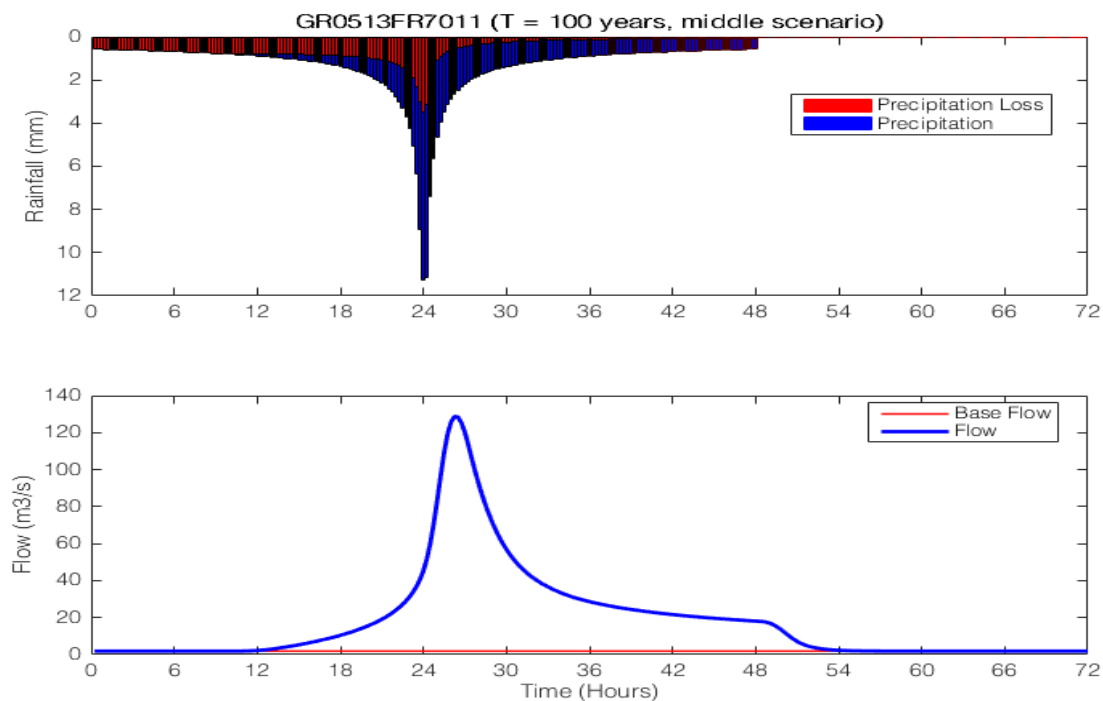
Εικόνα 92: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



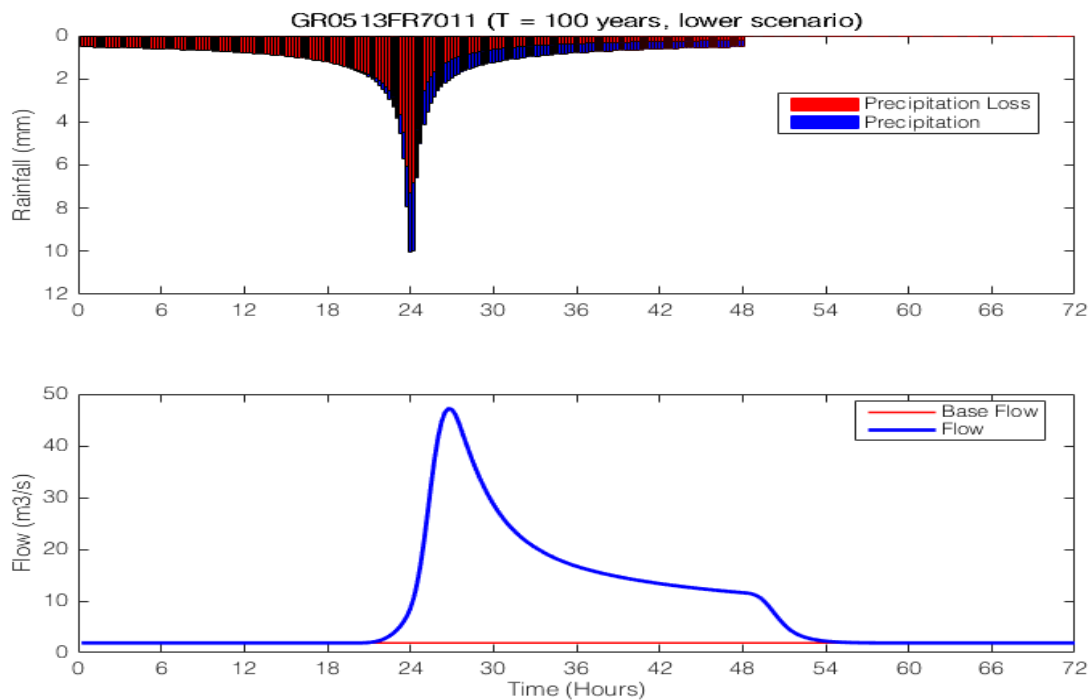
Εικόνα 93: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



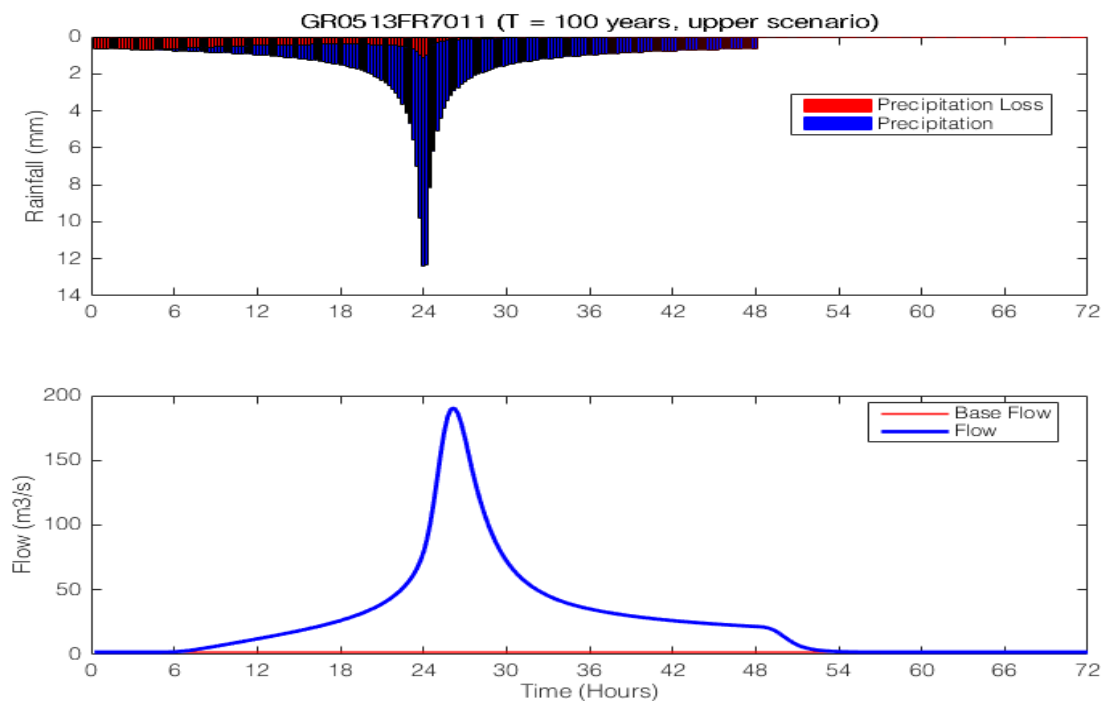
Εικόνα 94: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



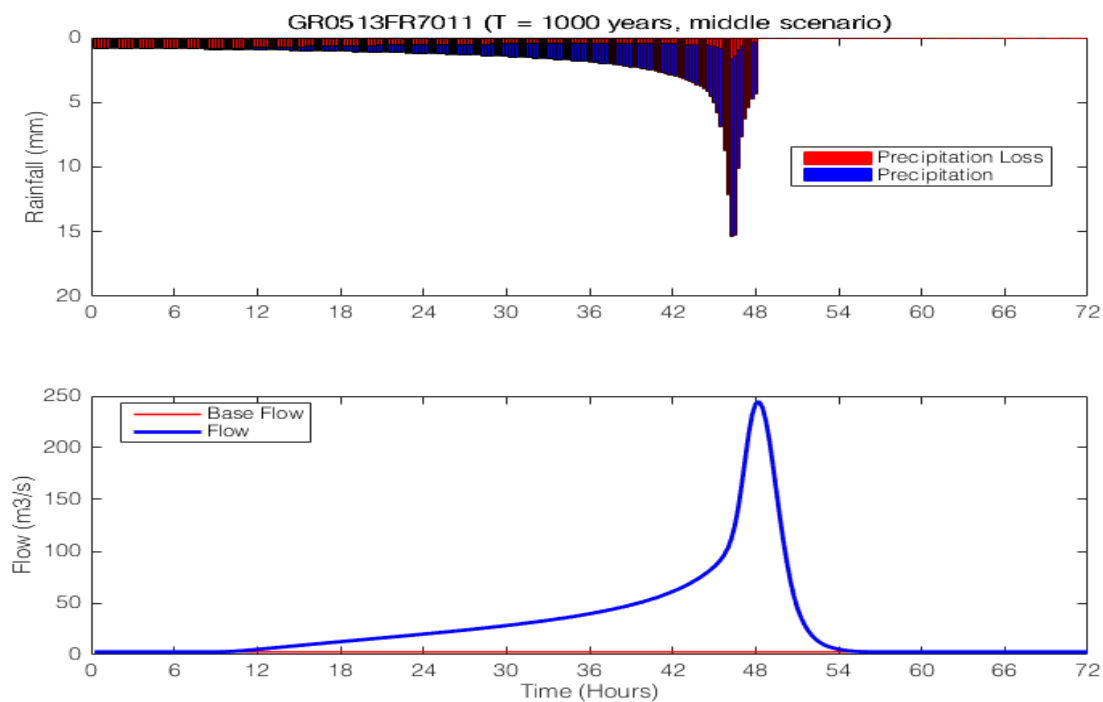
Εικόνα 95: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



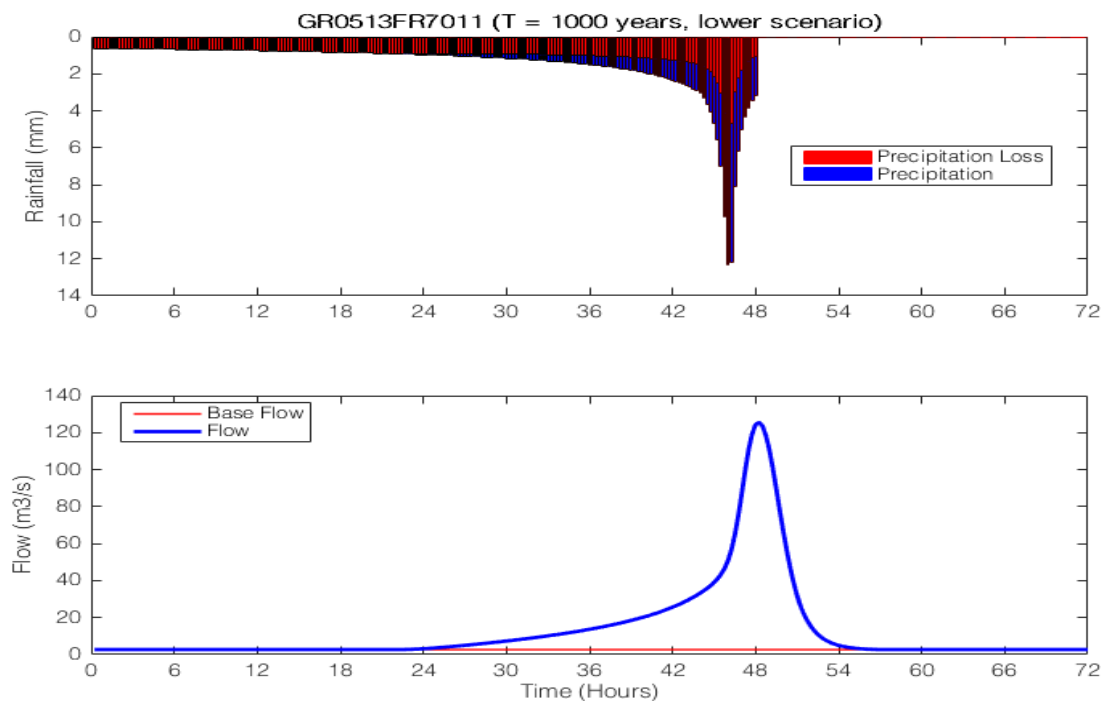
Εικόνα 96: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



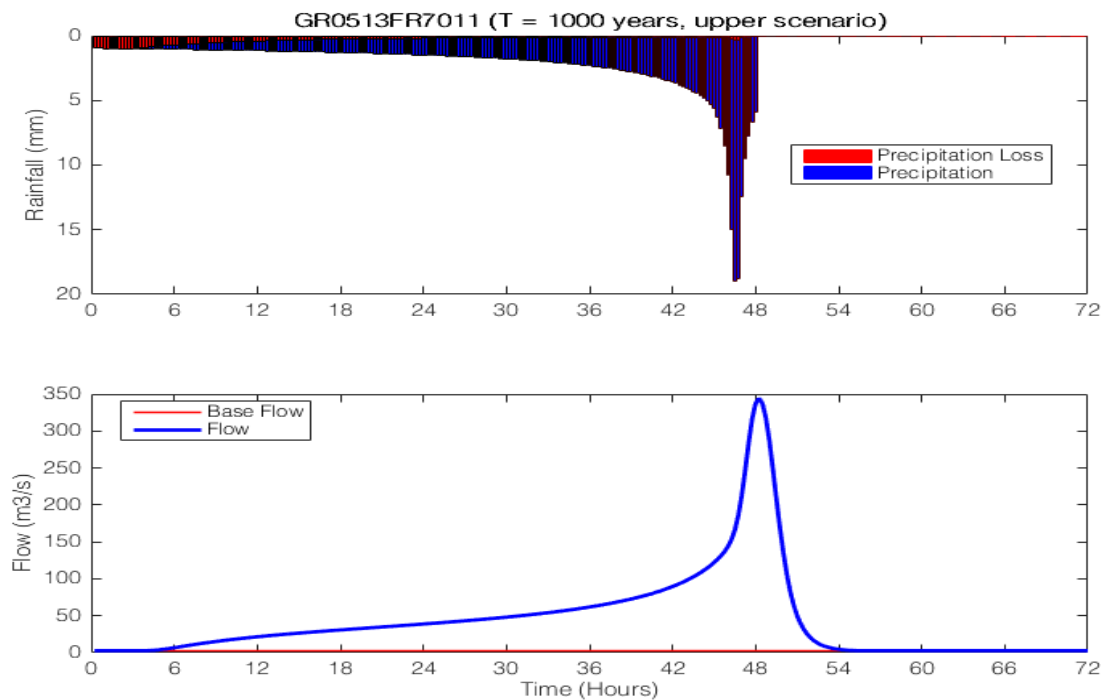
Εικόνα 97: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



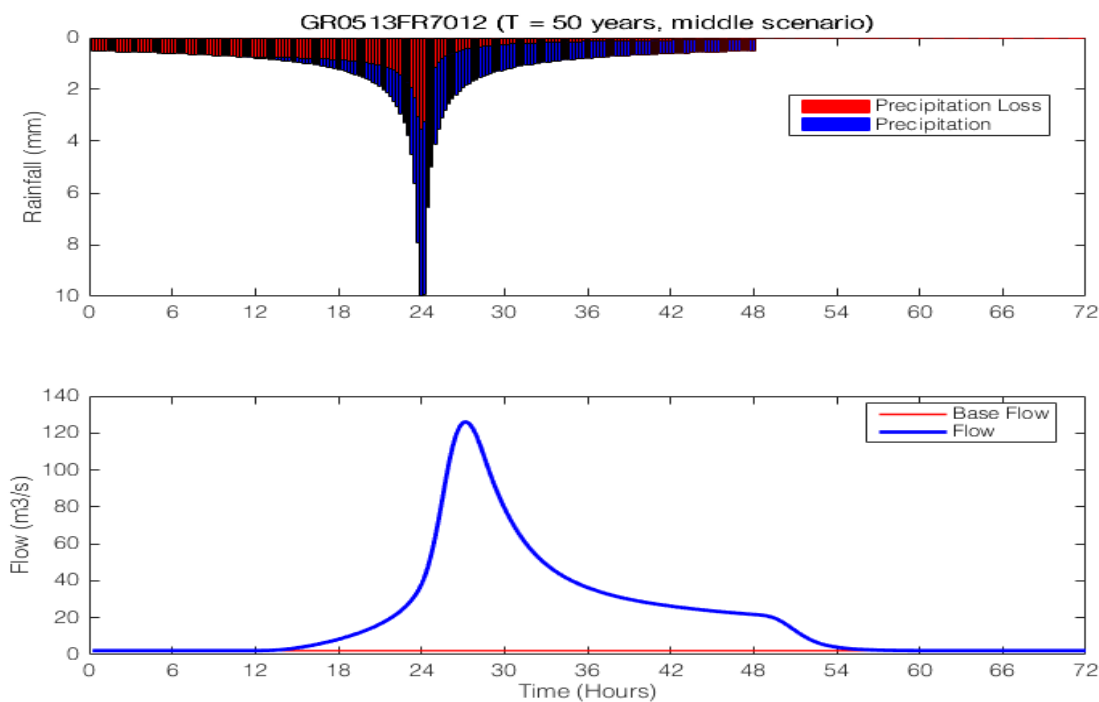
Εικόνα 98: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



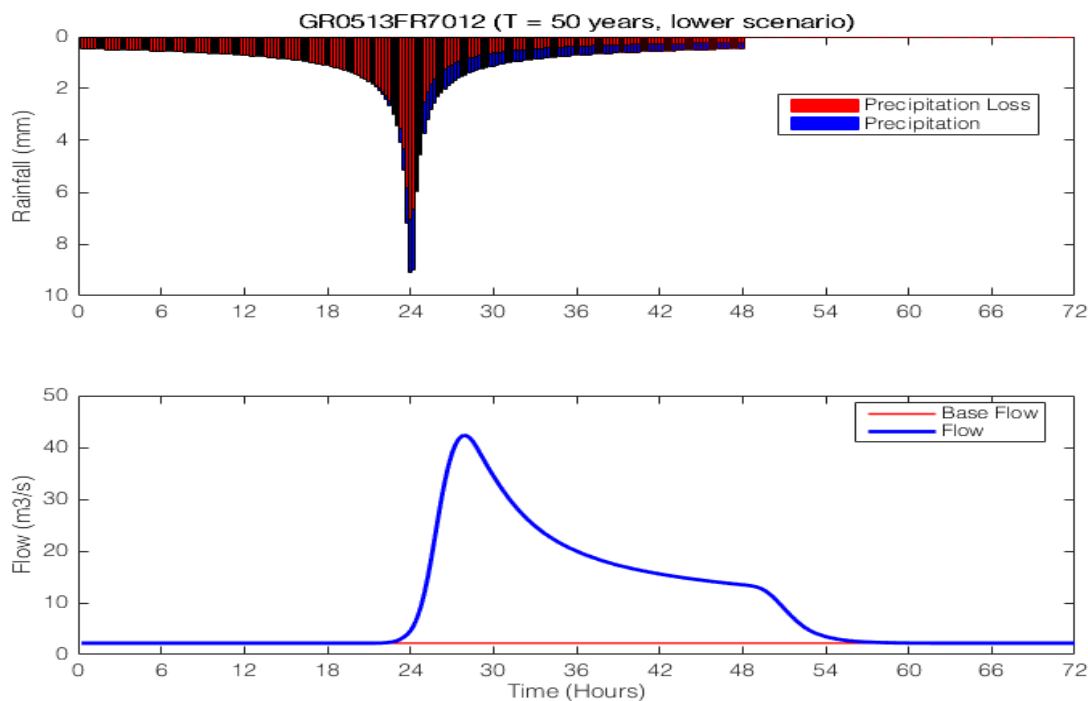
Εικόνα 99: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



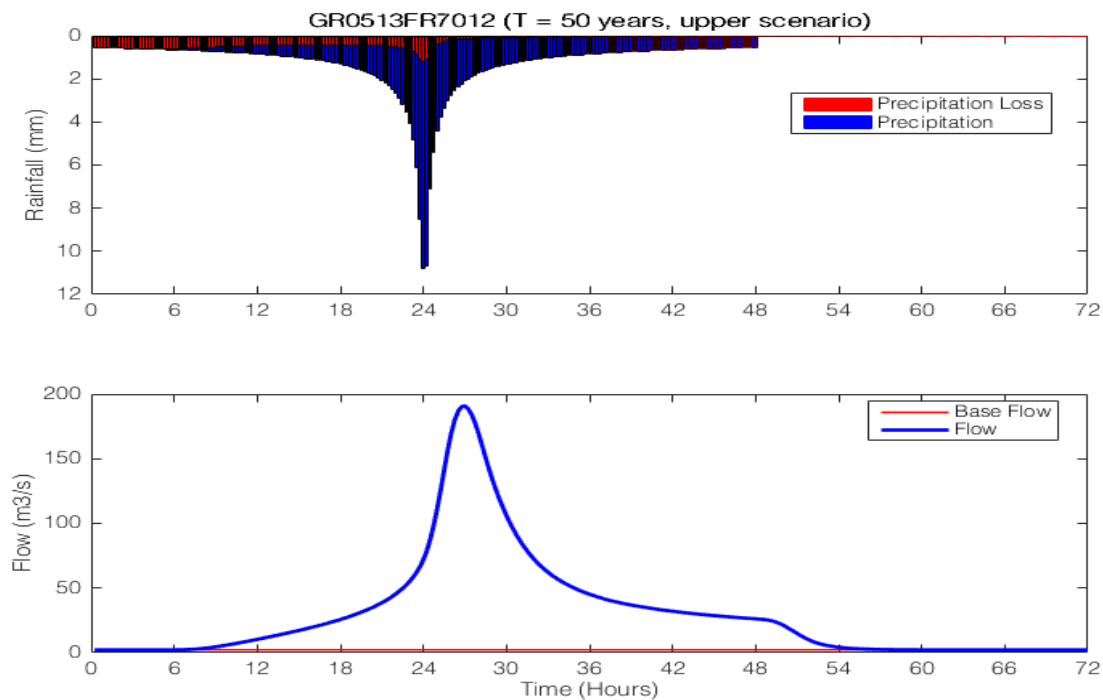
Εικόνα 100: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7011.



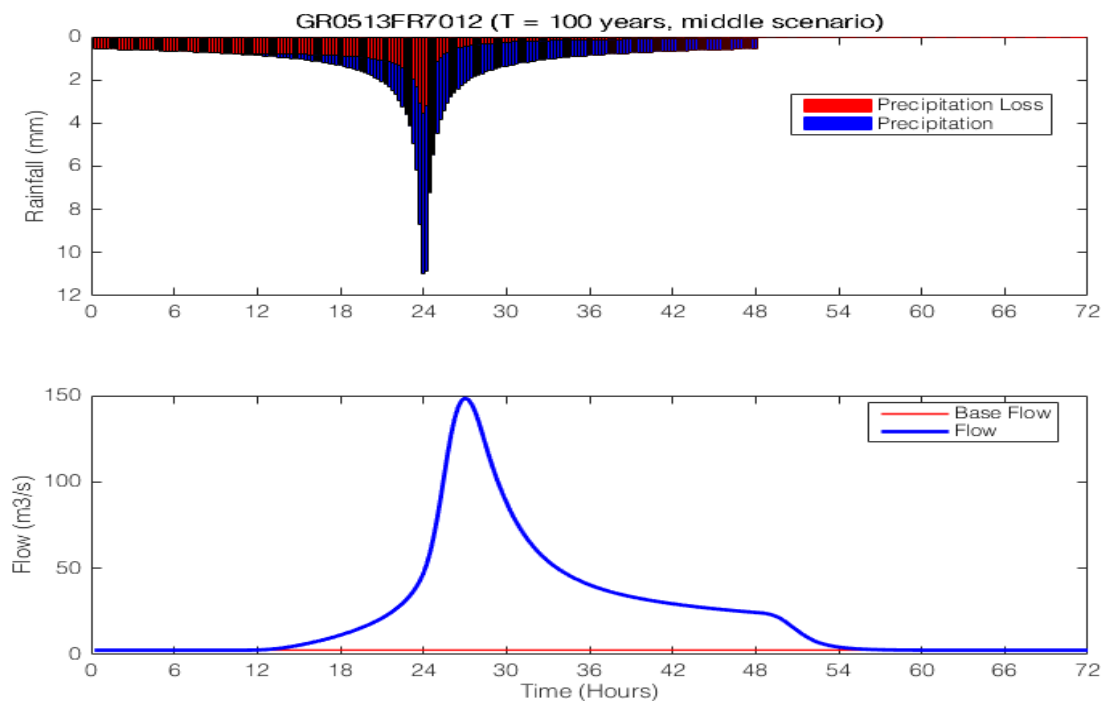
Εικόνα 101: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



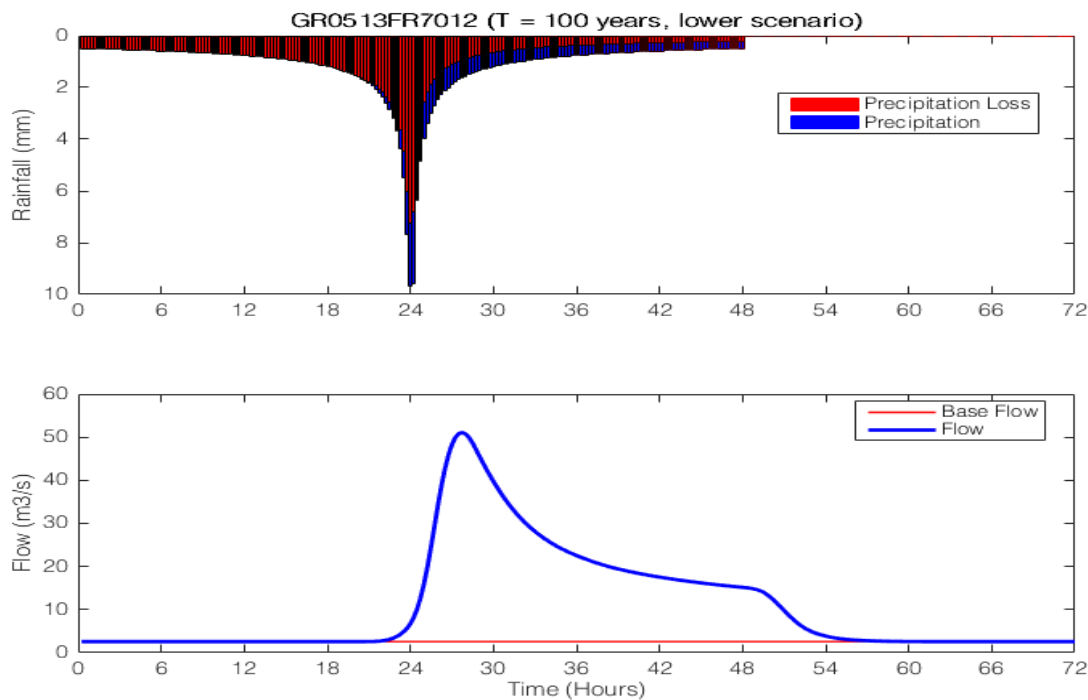
Εικόνα 102: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



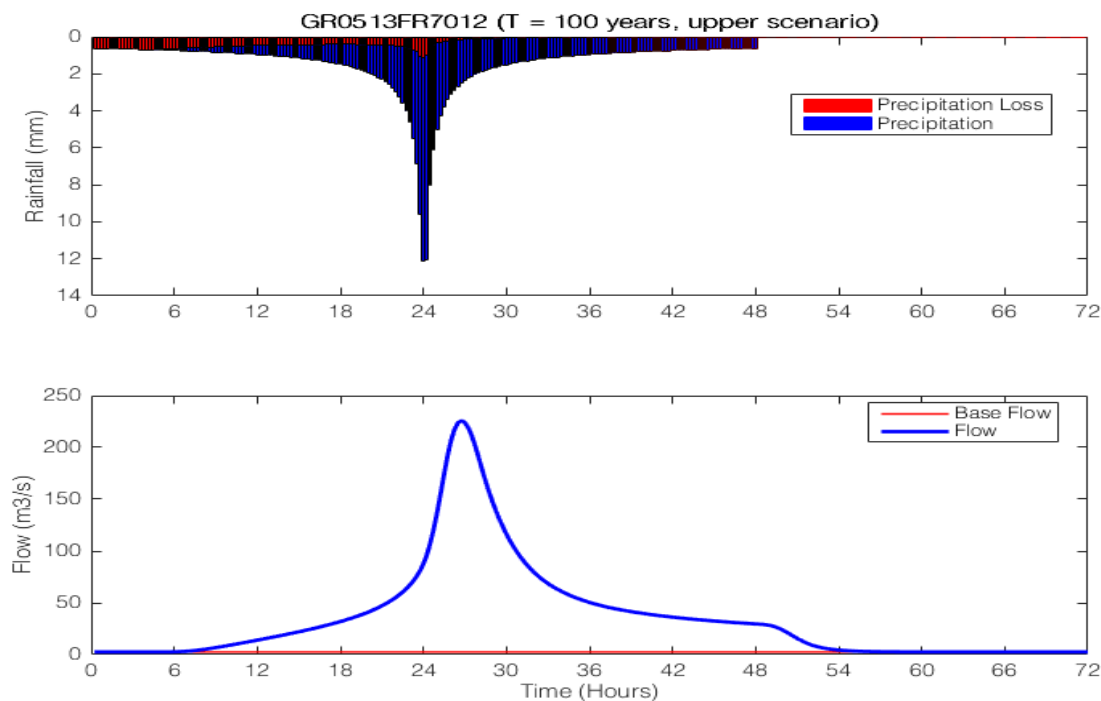
Εικόνα 103: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



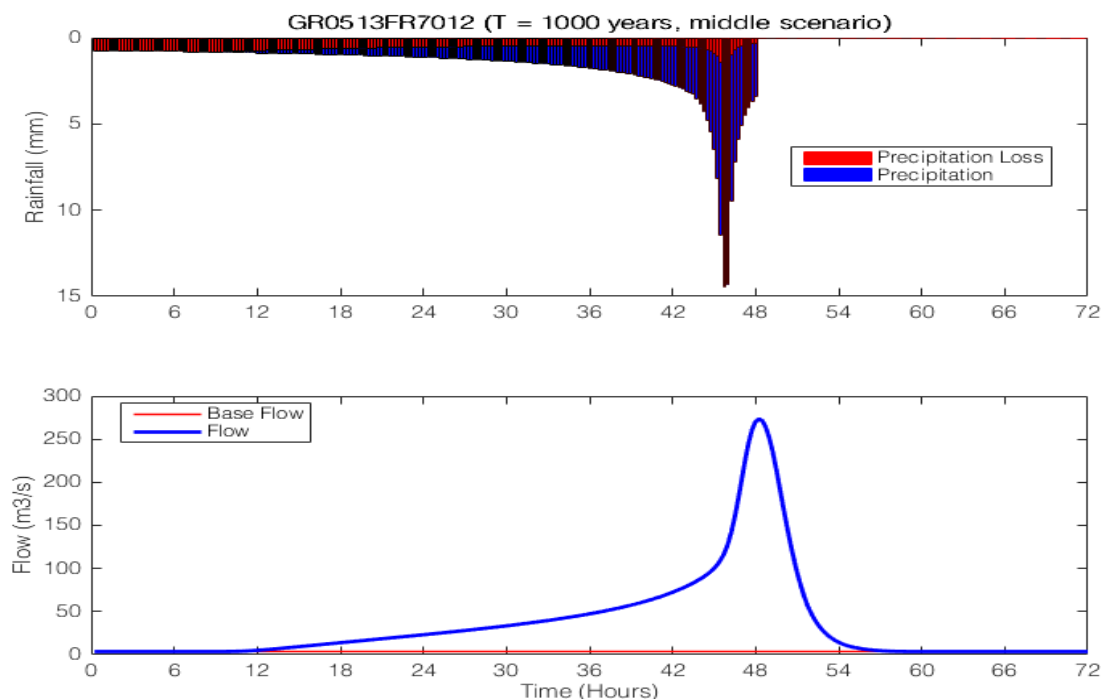
Εικόνα 104: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



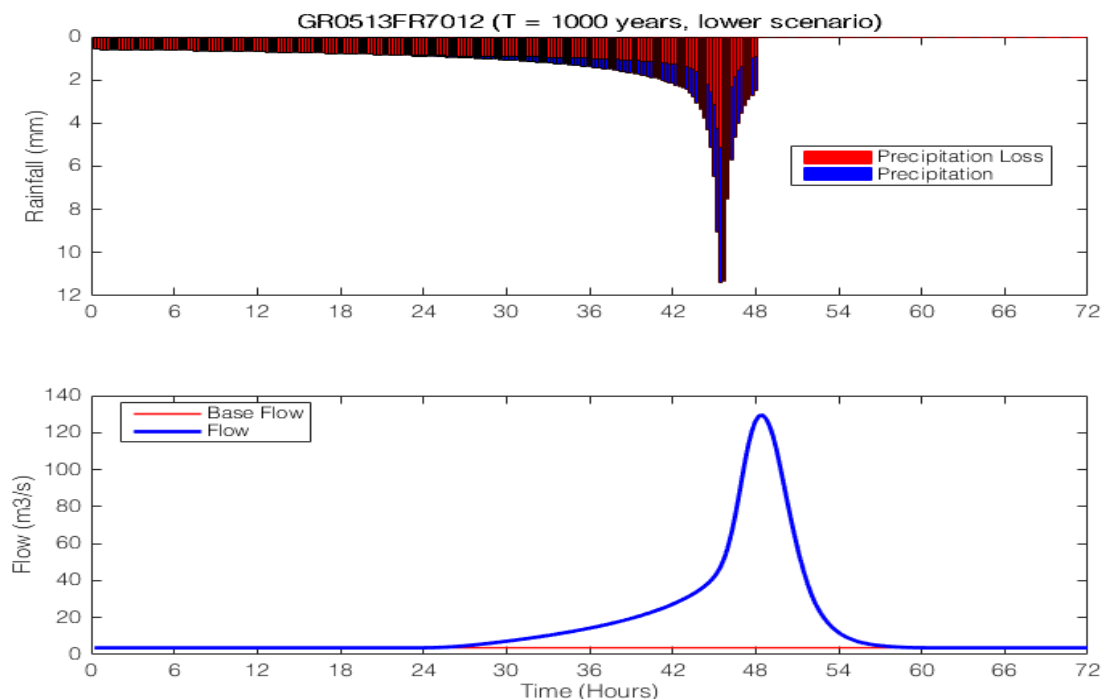
Εικόνα 105: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



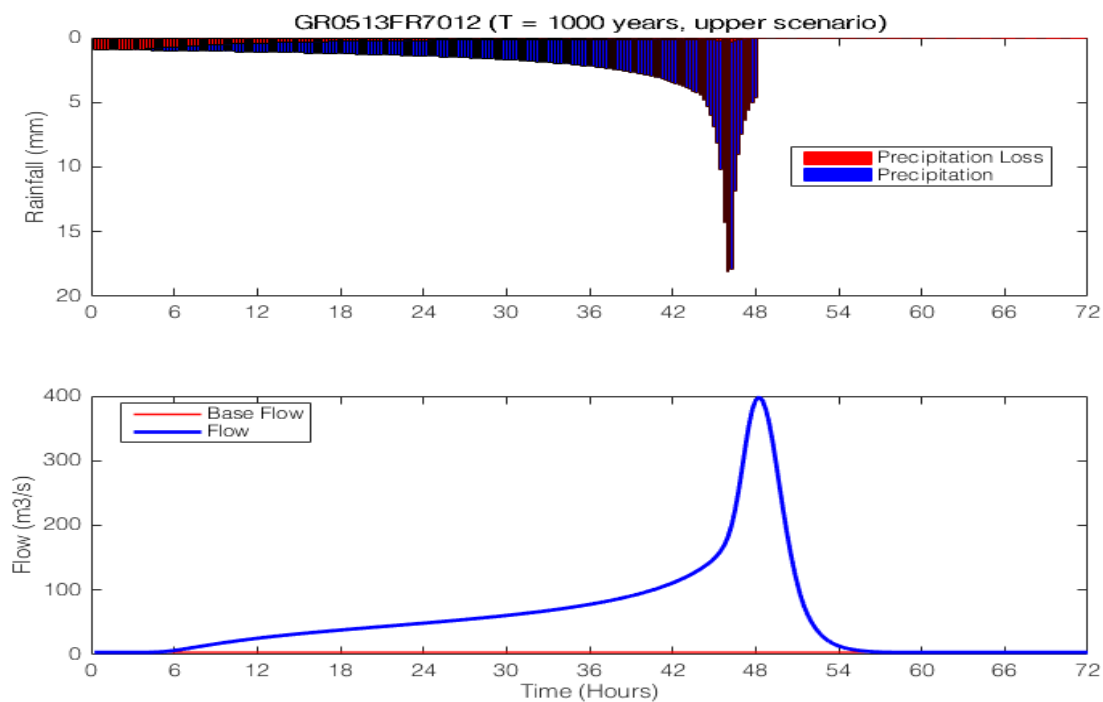
Εικόνα 106: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



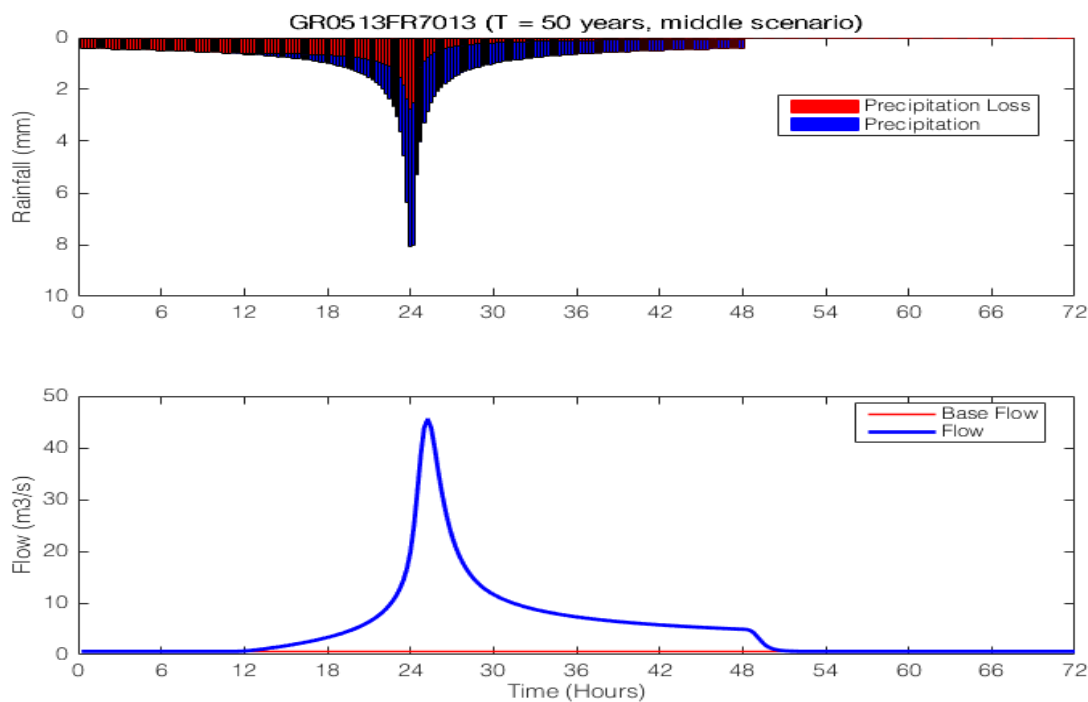
Εικόνα 107: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



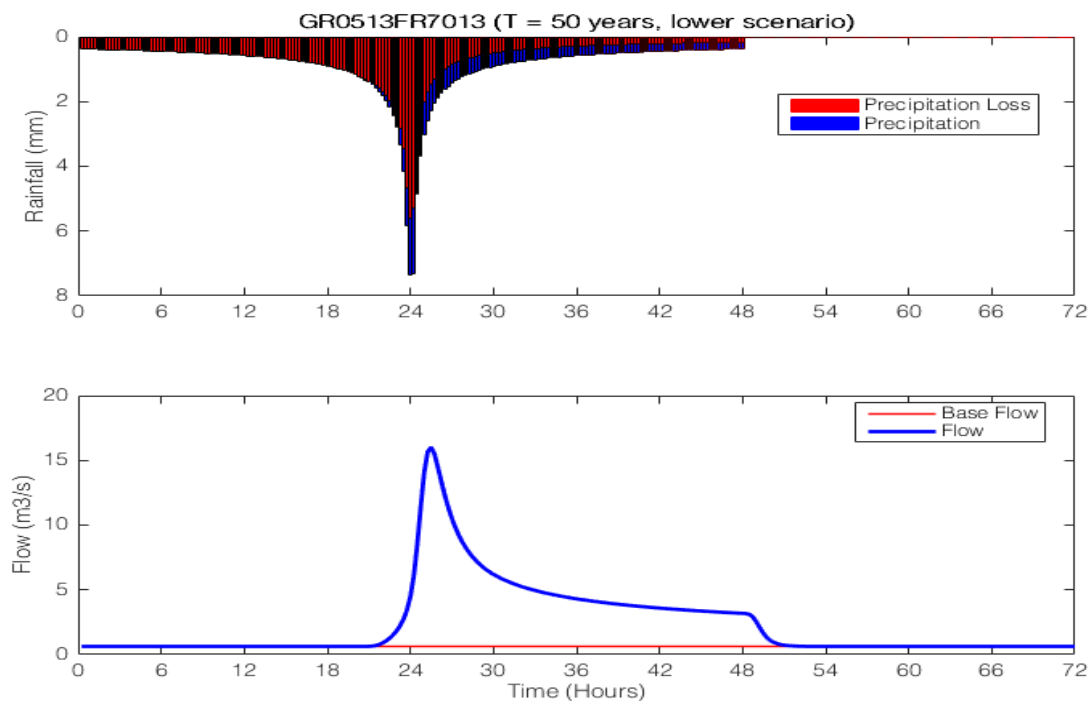
Εικόνα 108: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



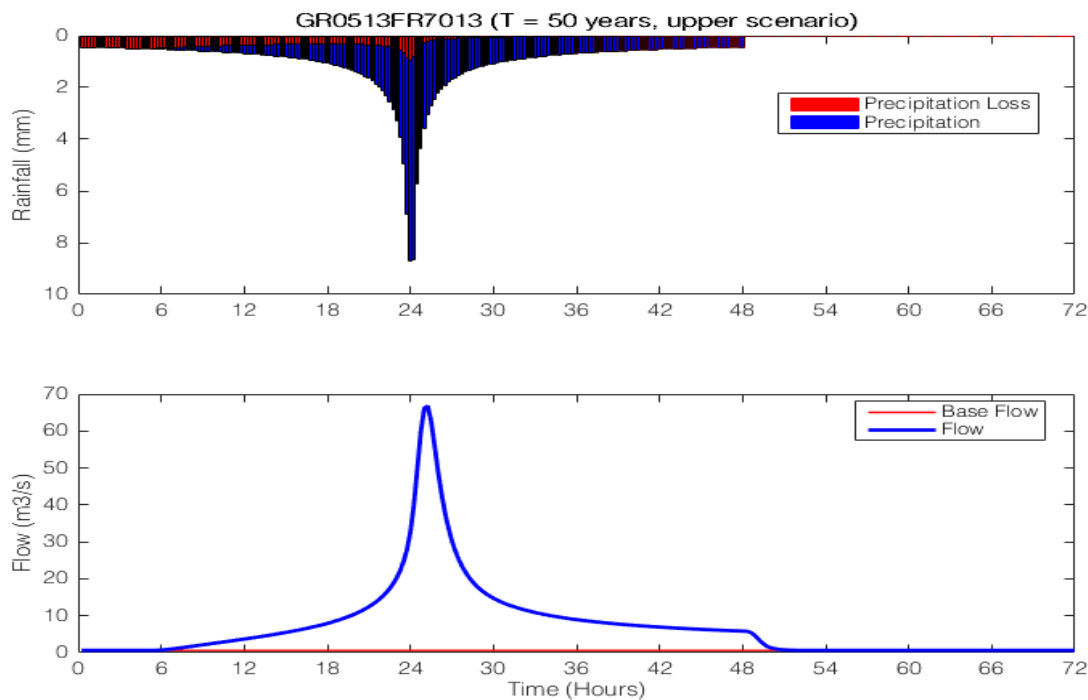
Εικόνα 109: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7012.



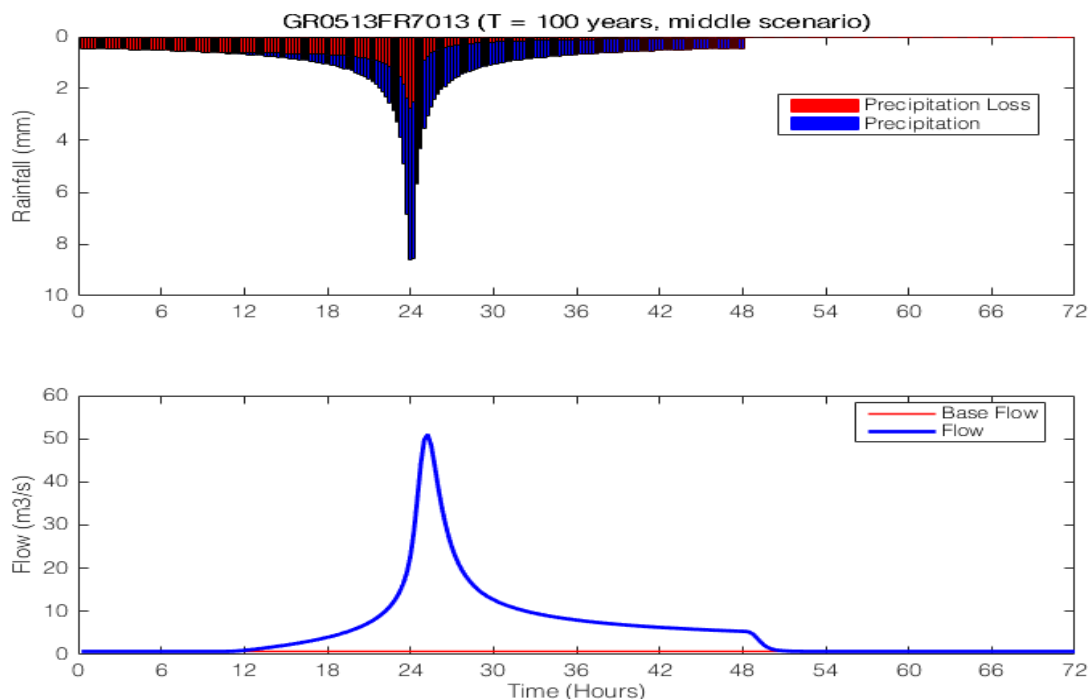
Εικόνα 110: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



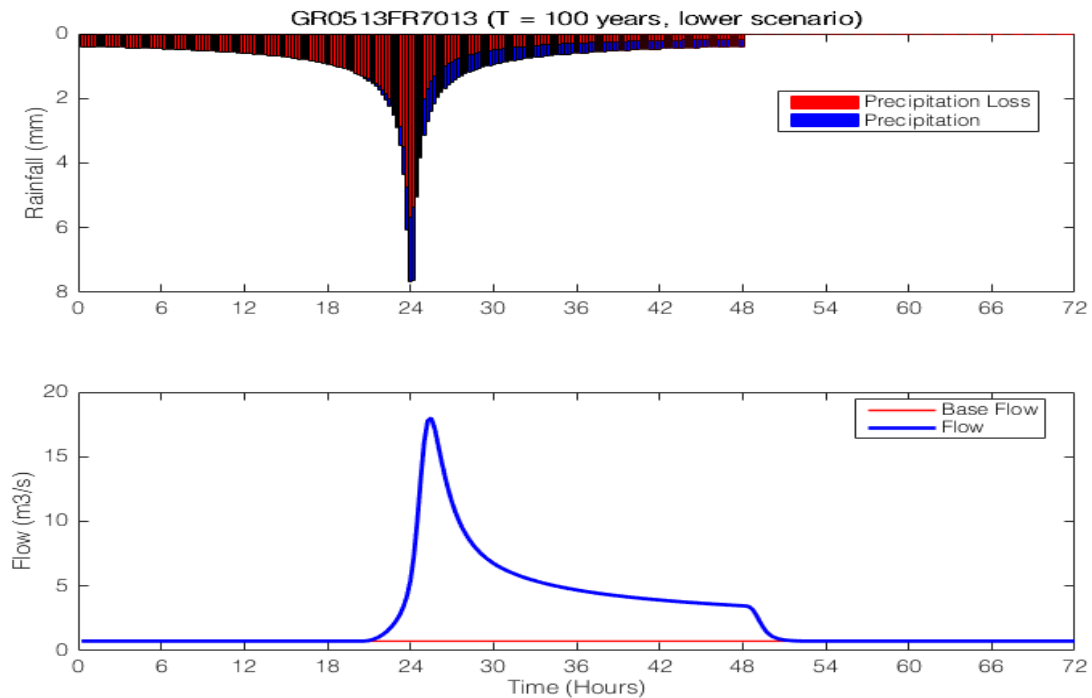
Εικόνα 111: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



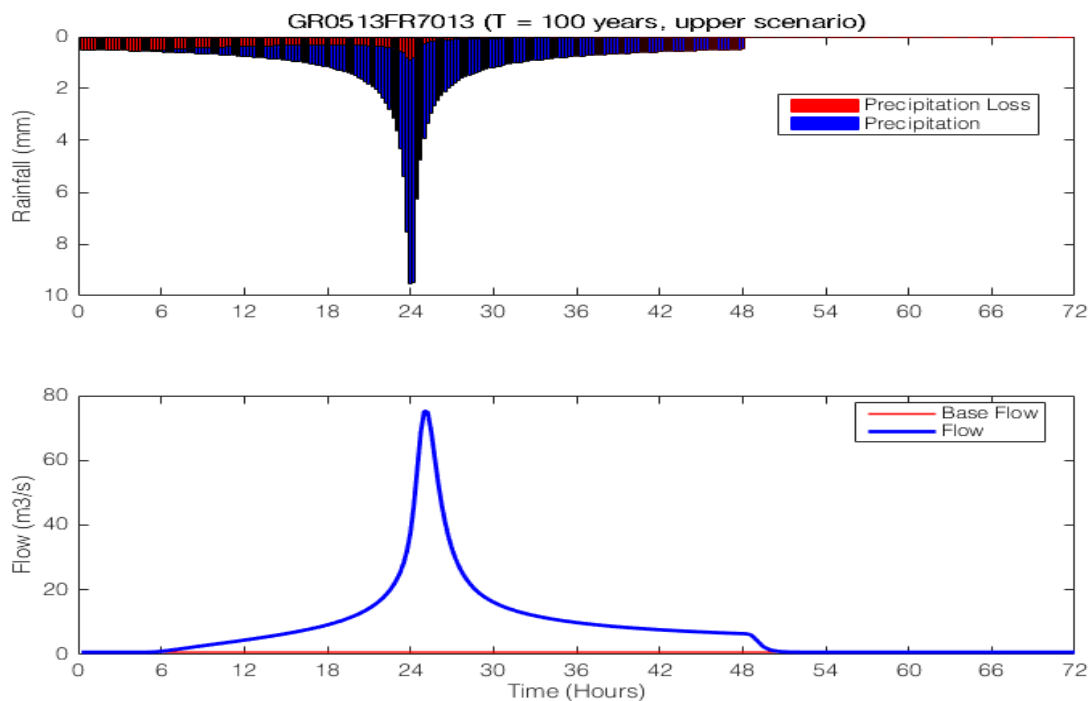
Εικόνα 112: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



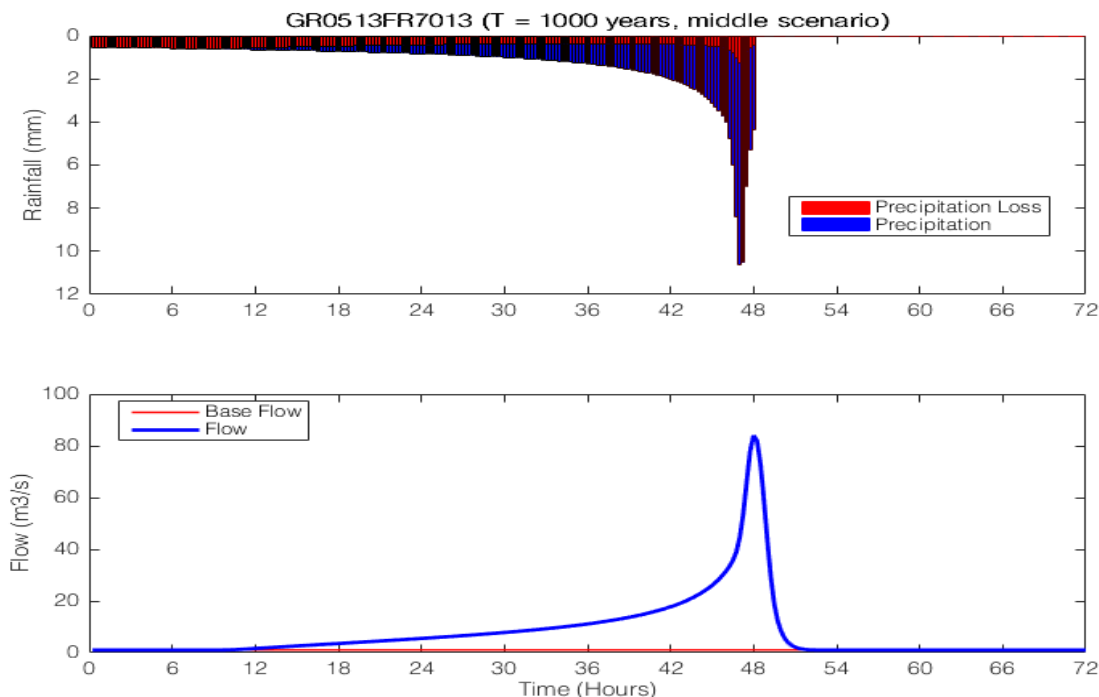
Εικόνα 113: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



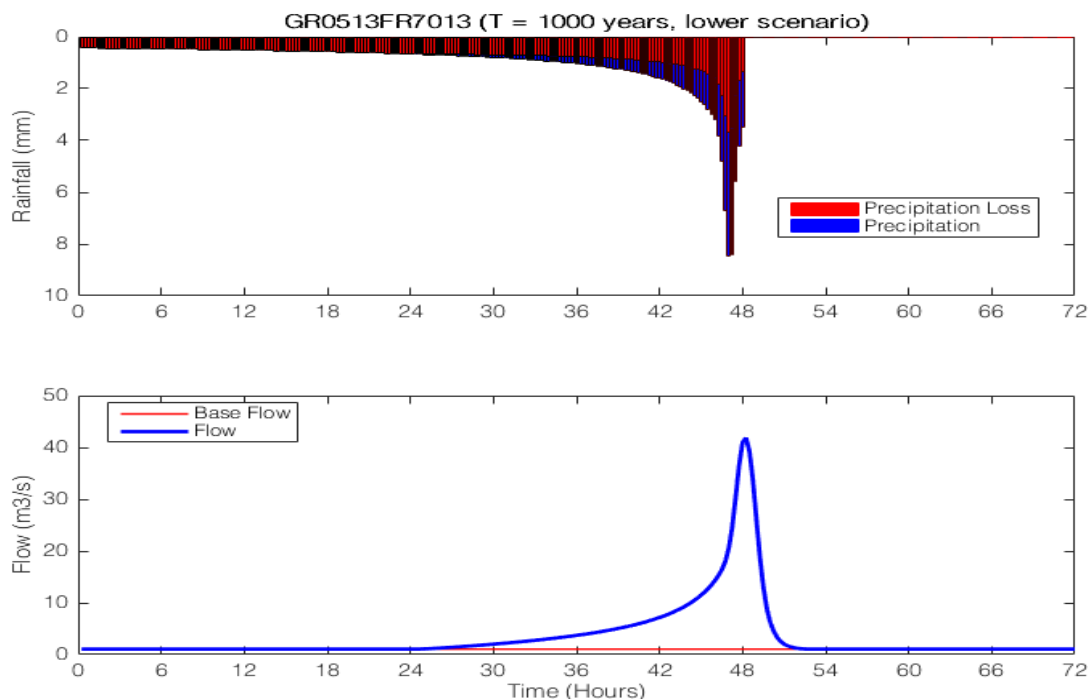
Εικόνα 114: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



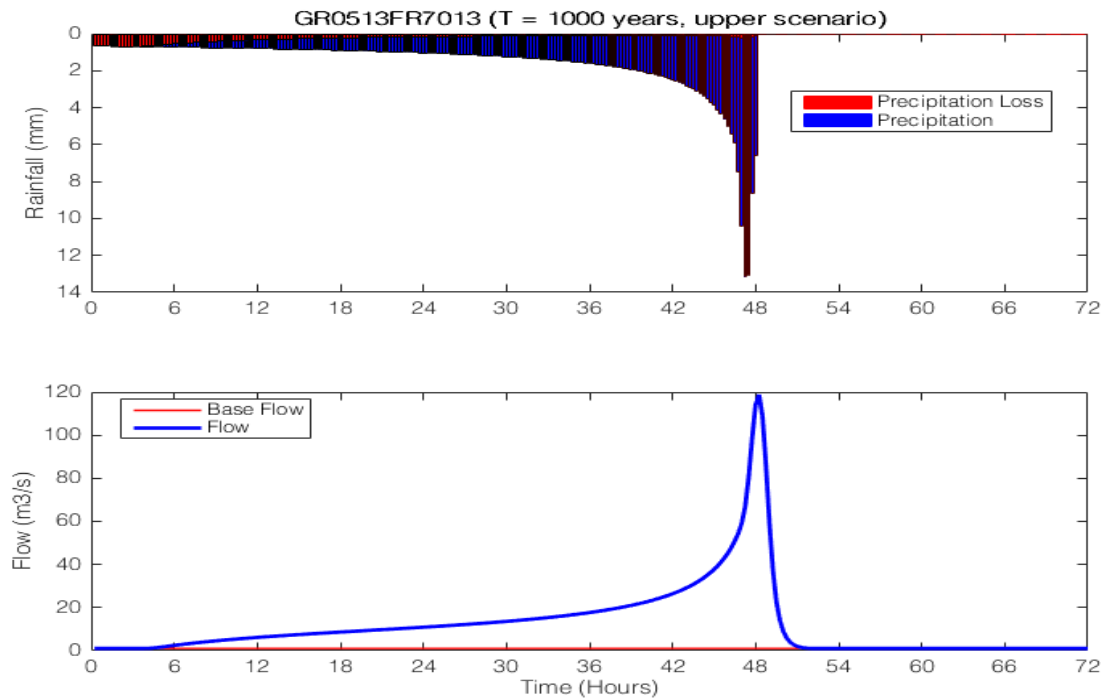
Εικόνα 115: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



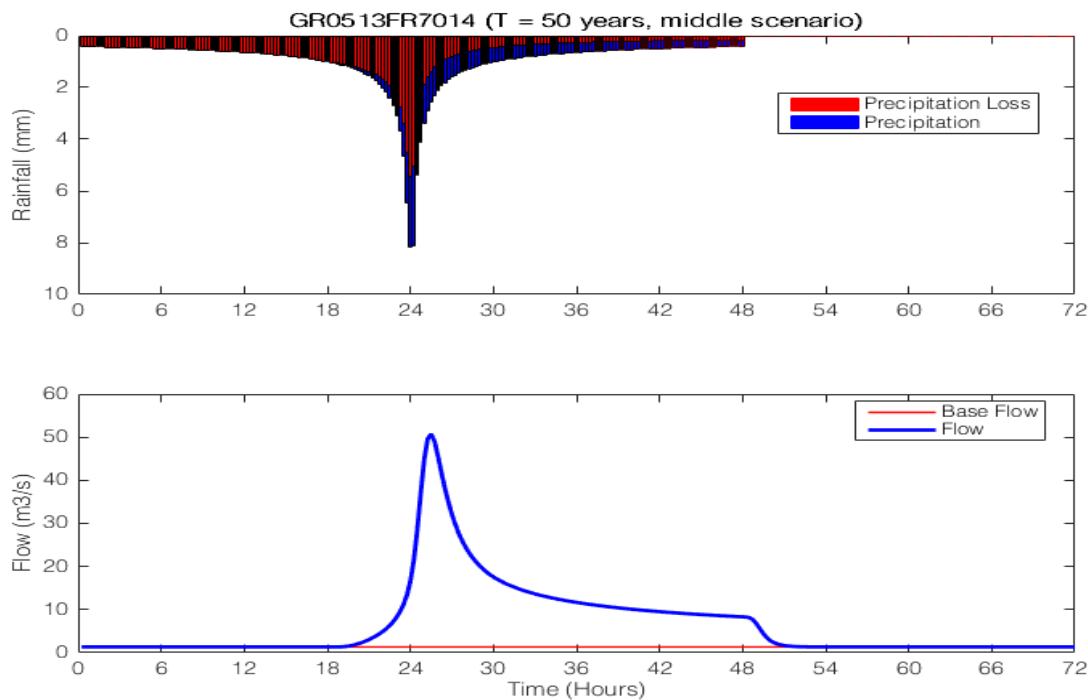
Εικόνα 116: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



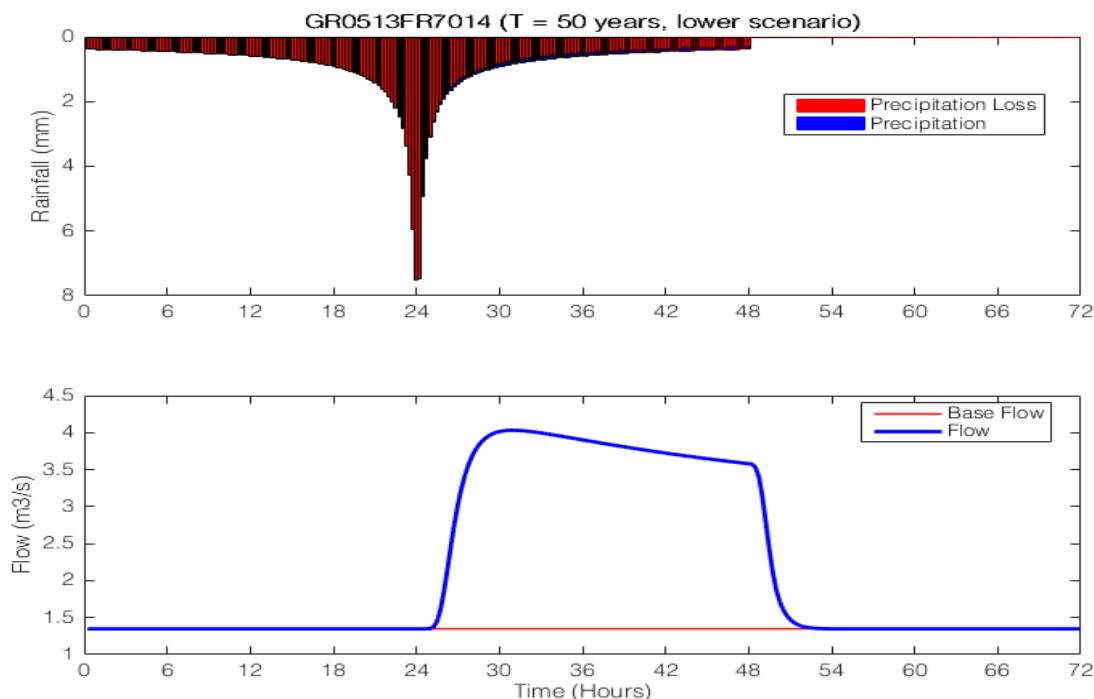
Εικόνα 117: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



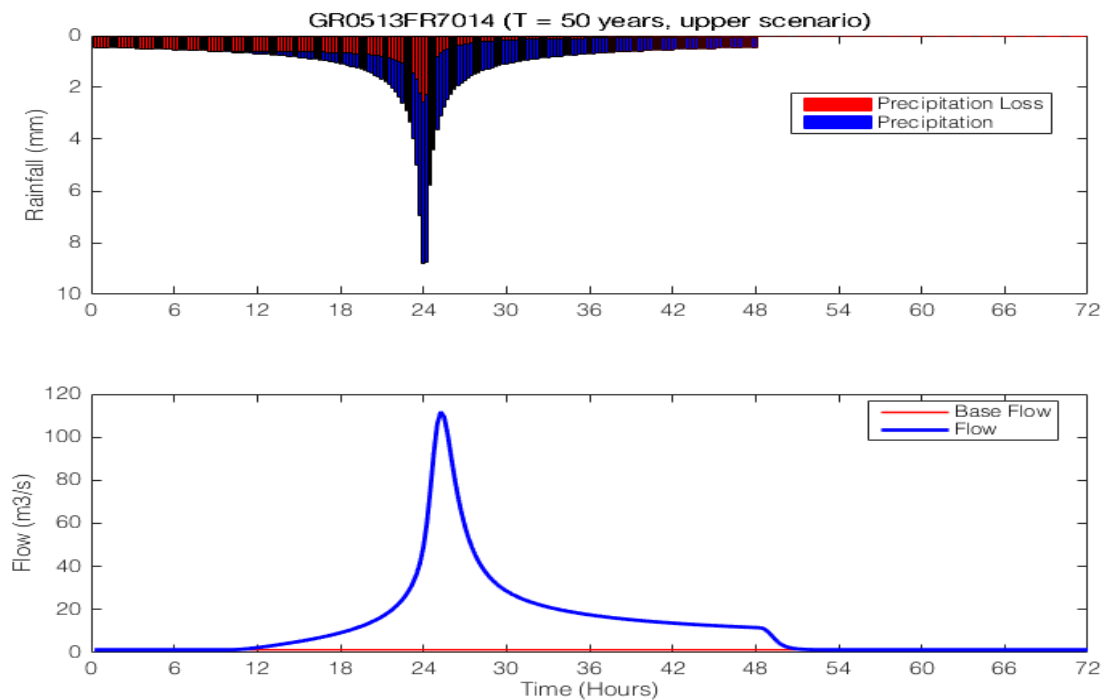
Εικόνα 118: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7013.



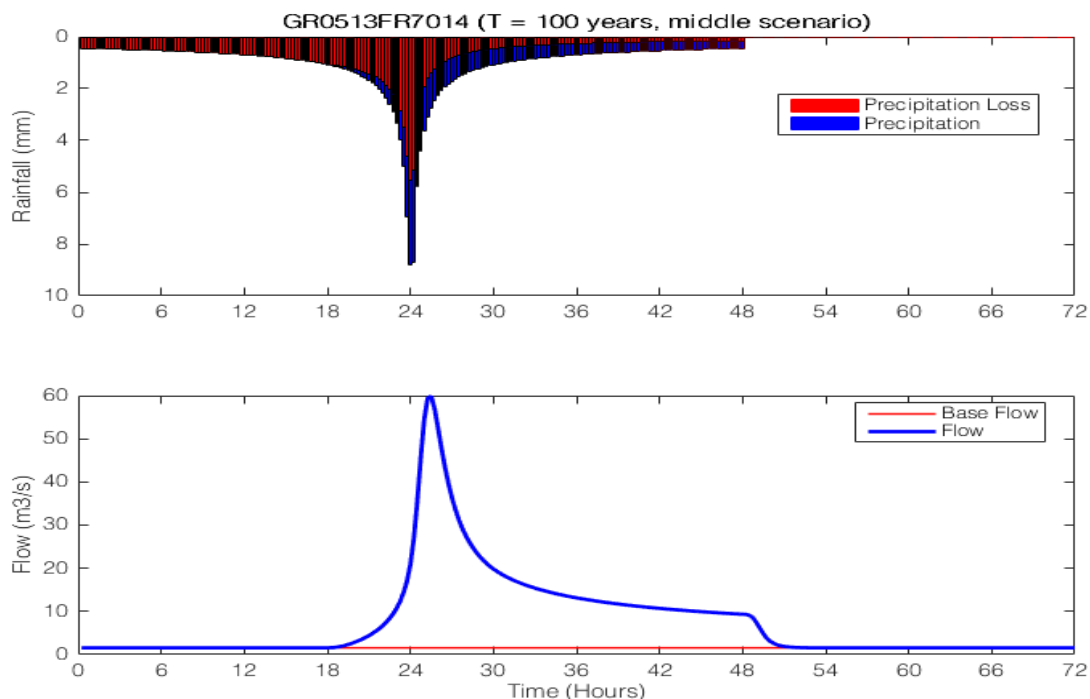
Εικόνα 119: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



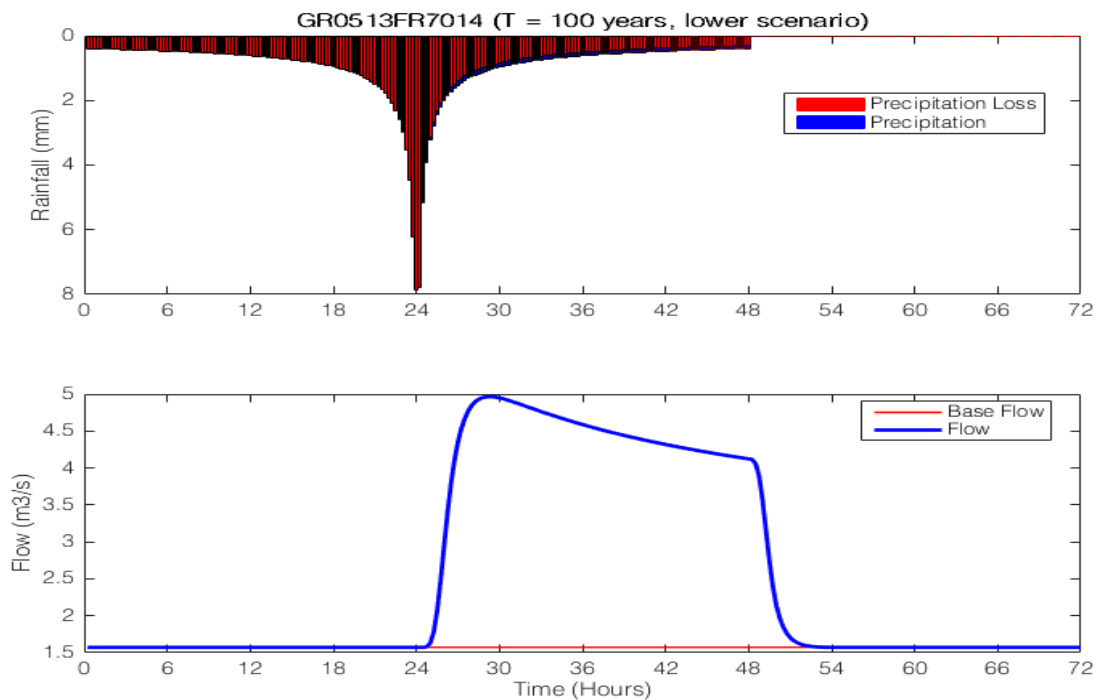
Εικόνα 120: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



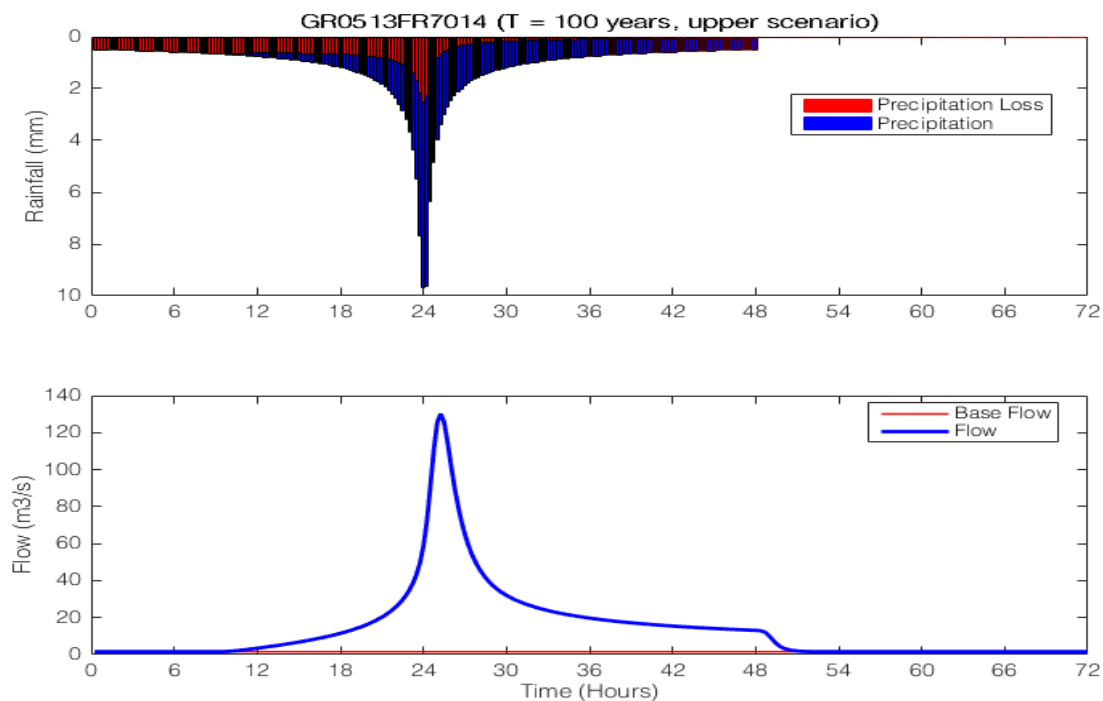
Εικόνα 121: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



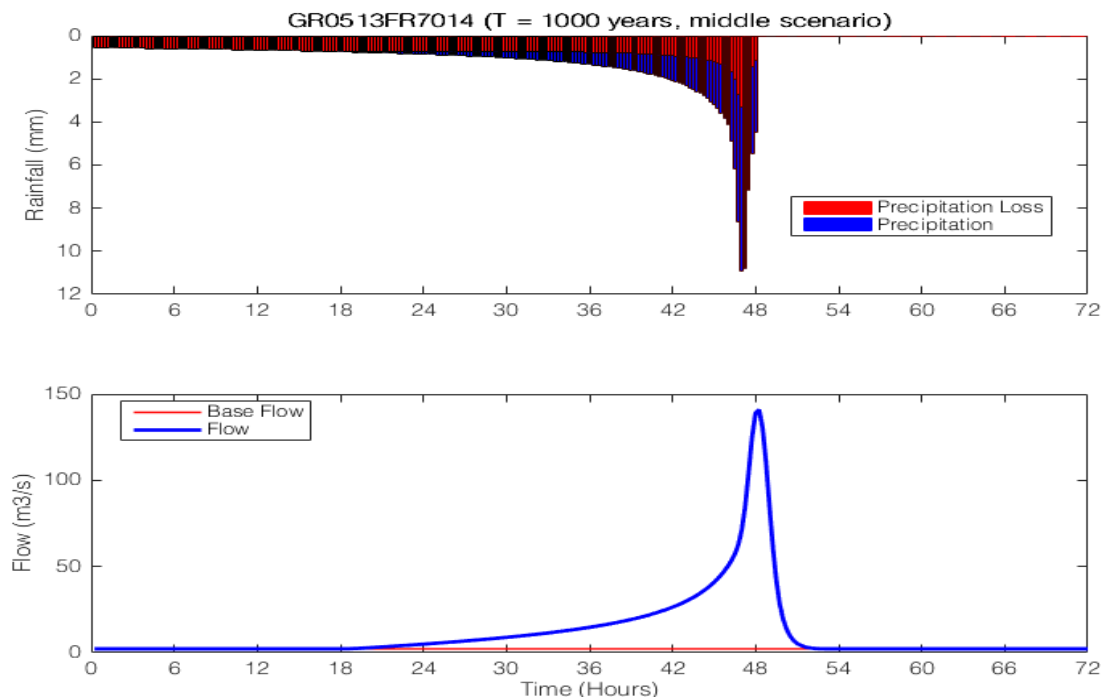
Εικόνα 122: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



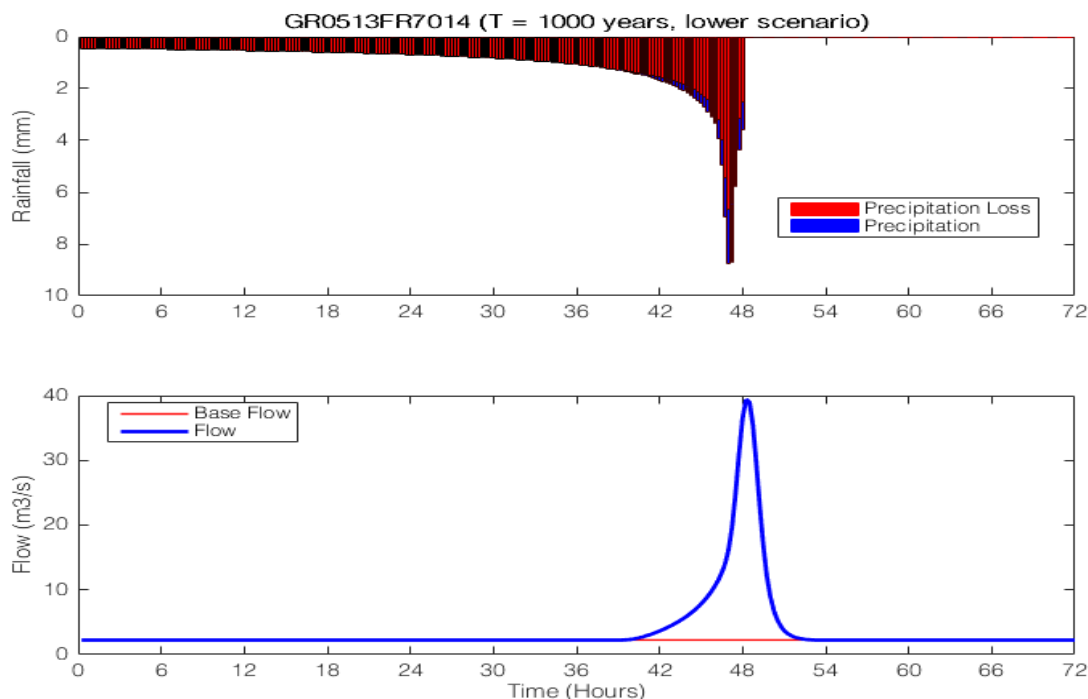
Εικόνα 123: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



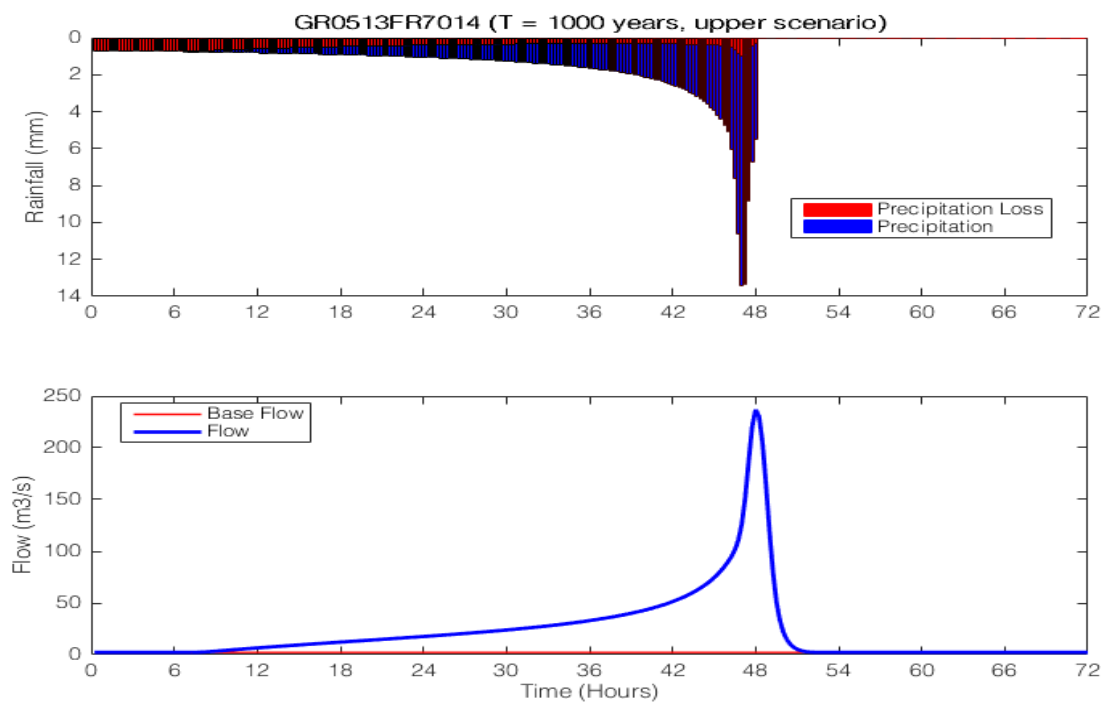
Εικόνα 124: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



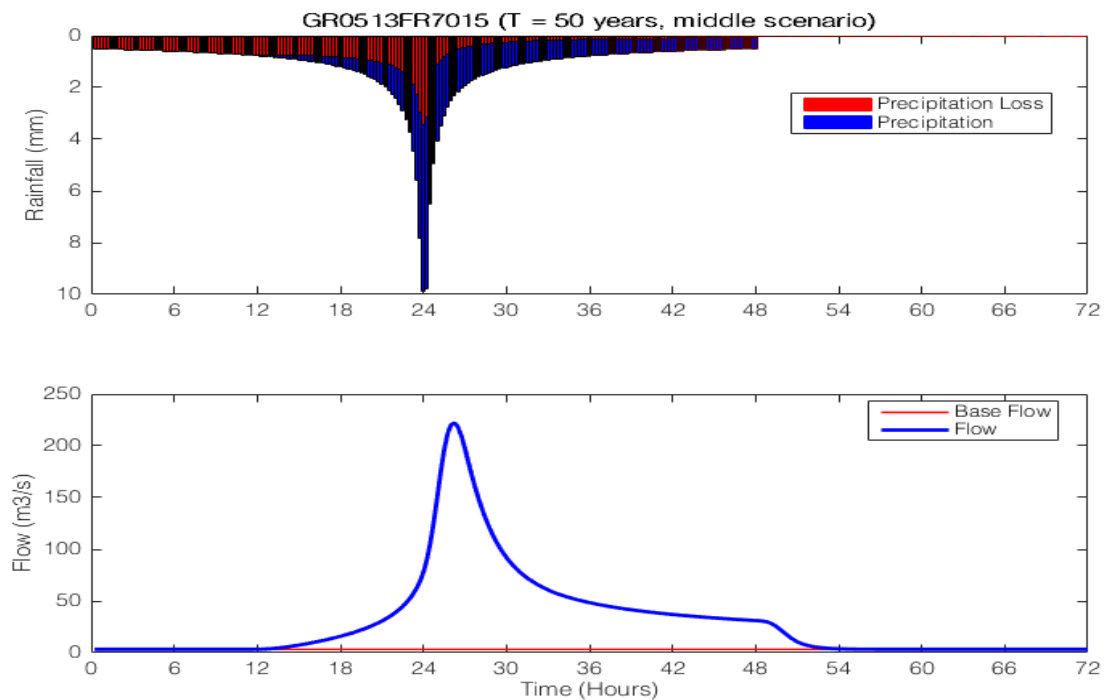
Εικόνα 125: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



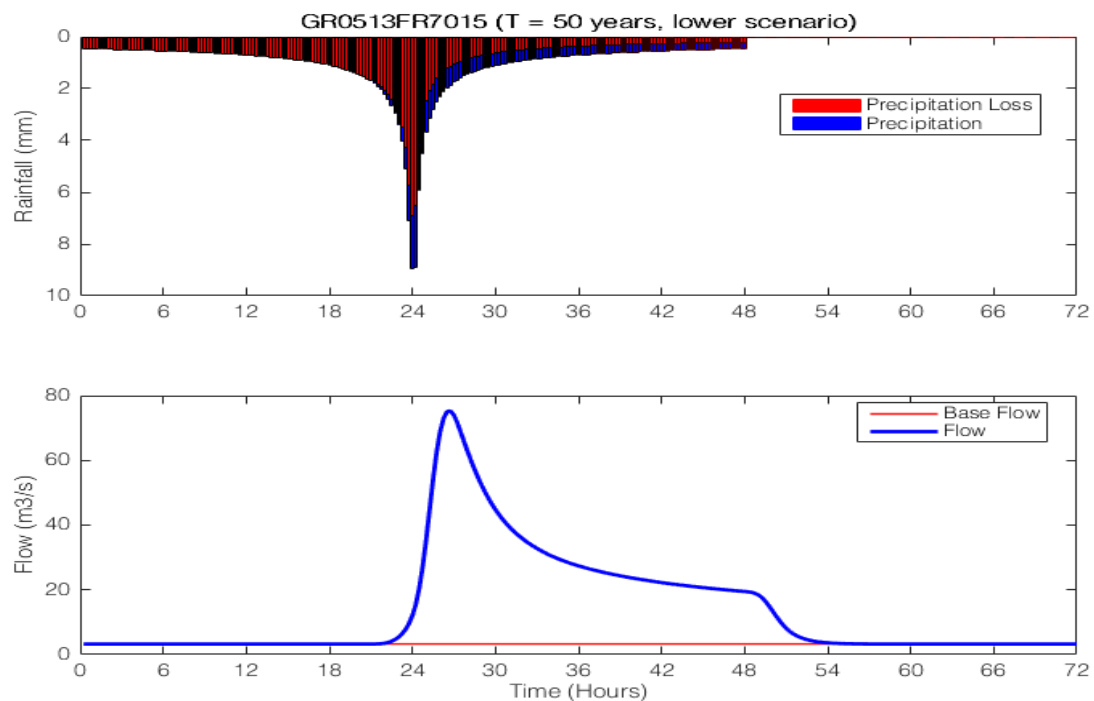
Εικόνα 126: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



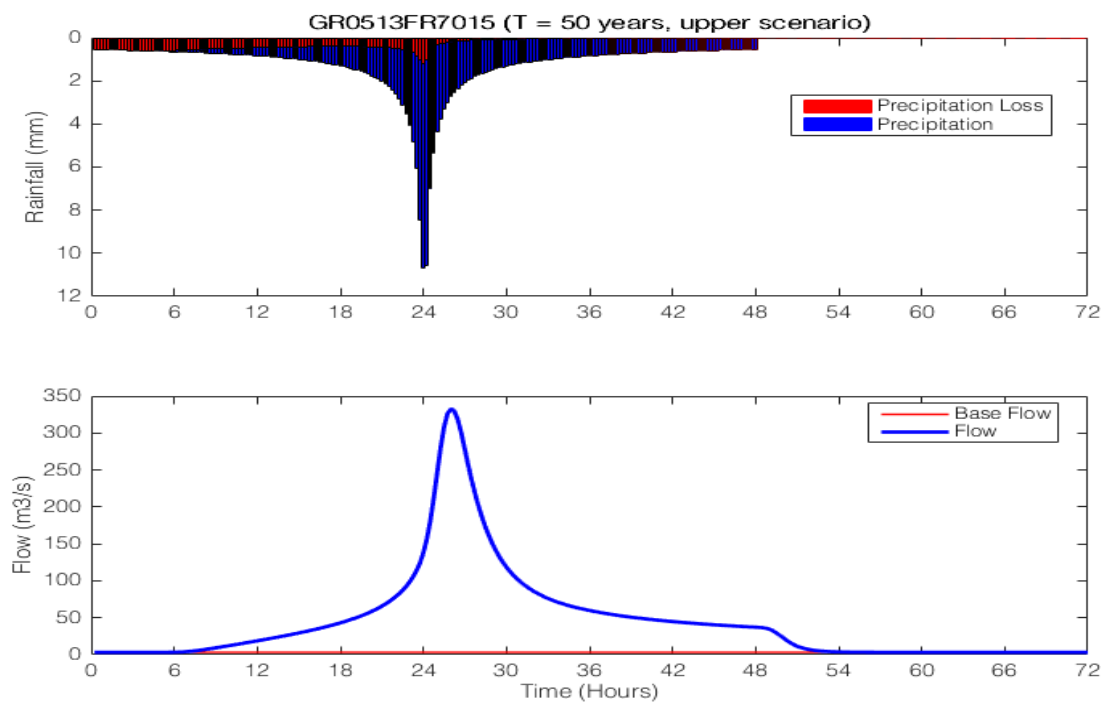
Εικόνα 127: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7014.



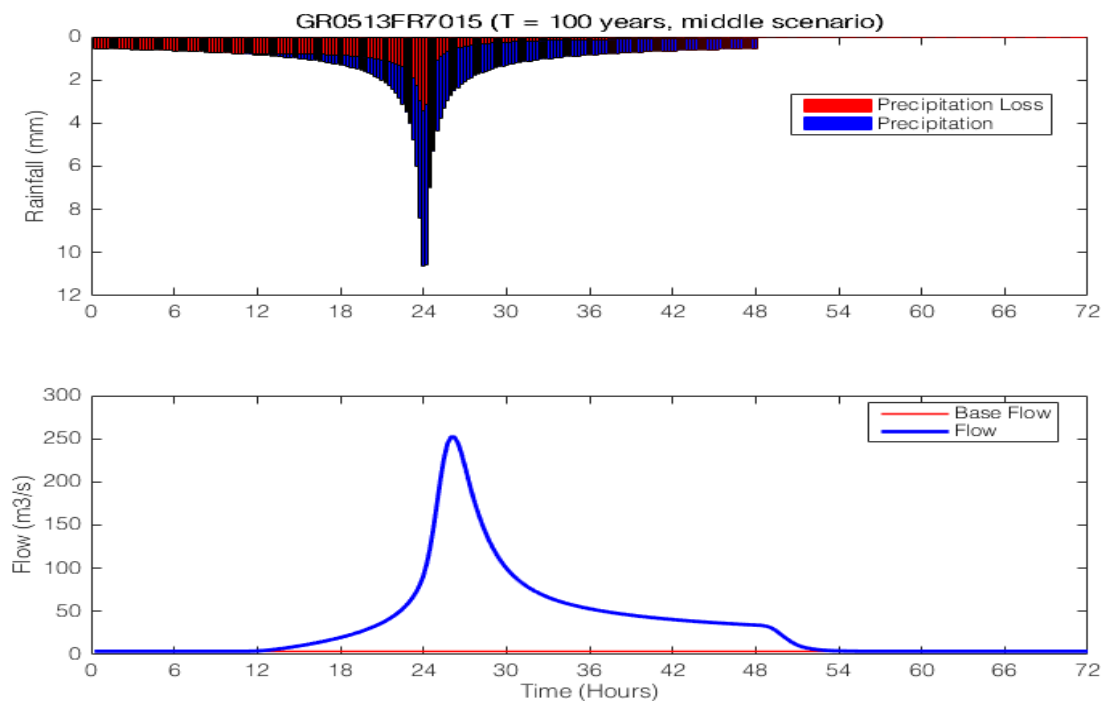
Εικόνα 128: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



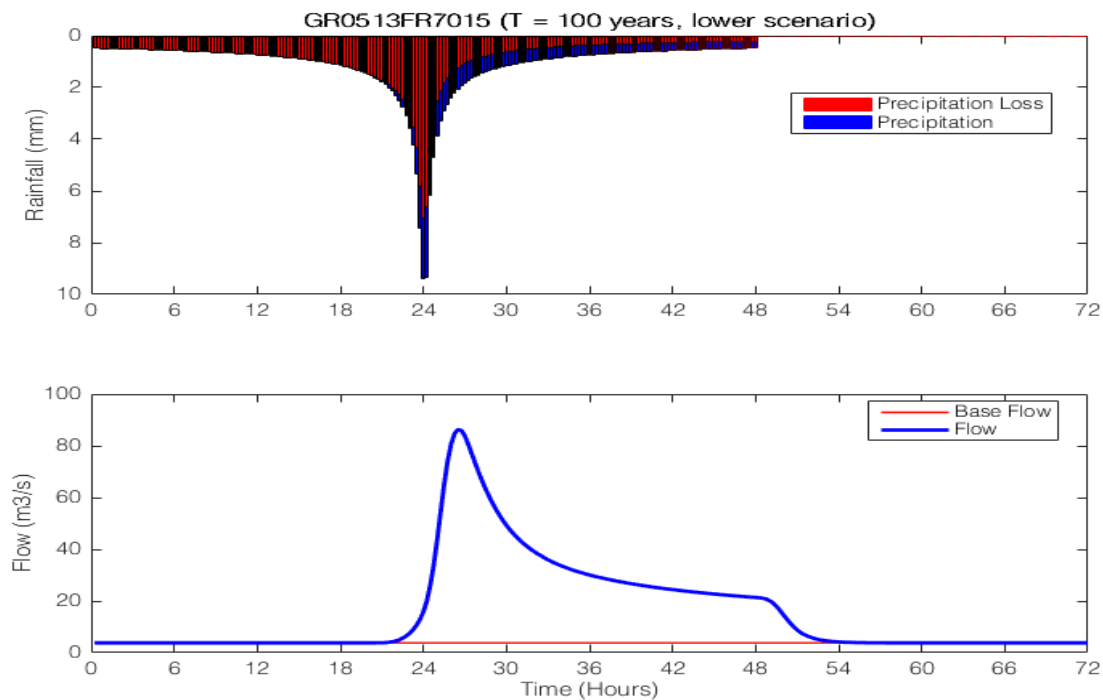
Εικόνα 129: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



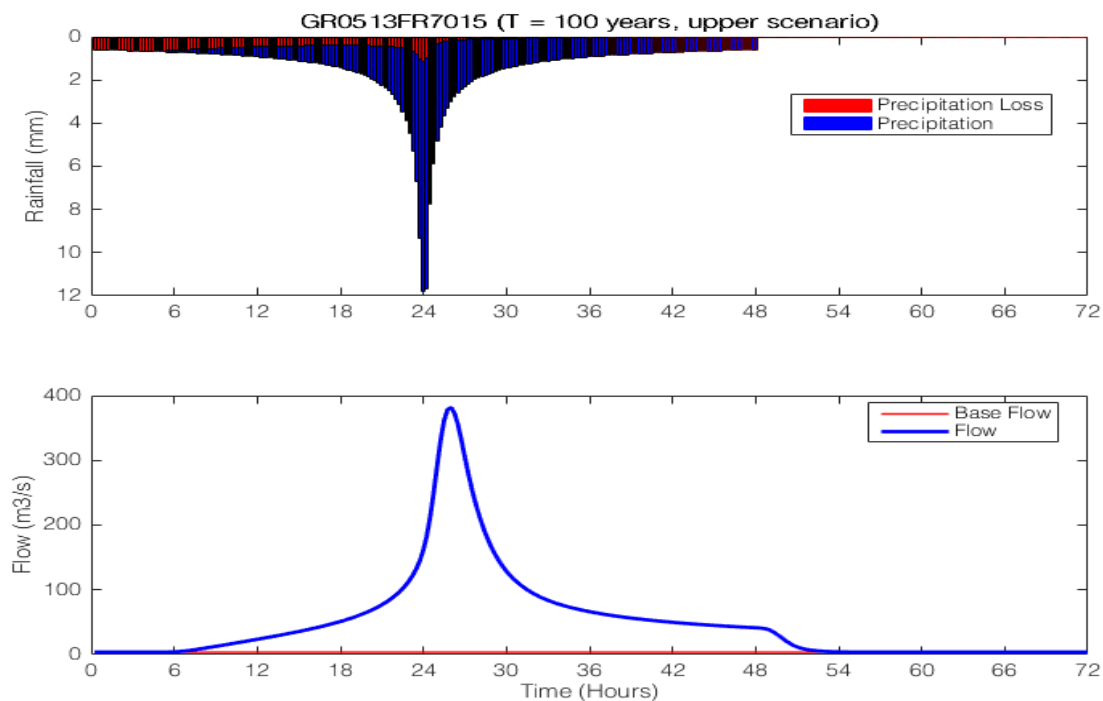
Εικόνα 130: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



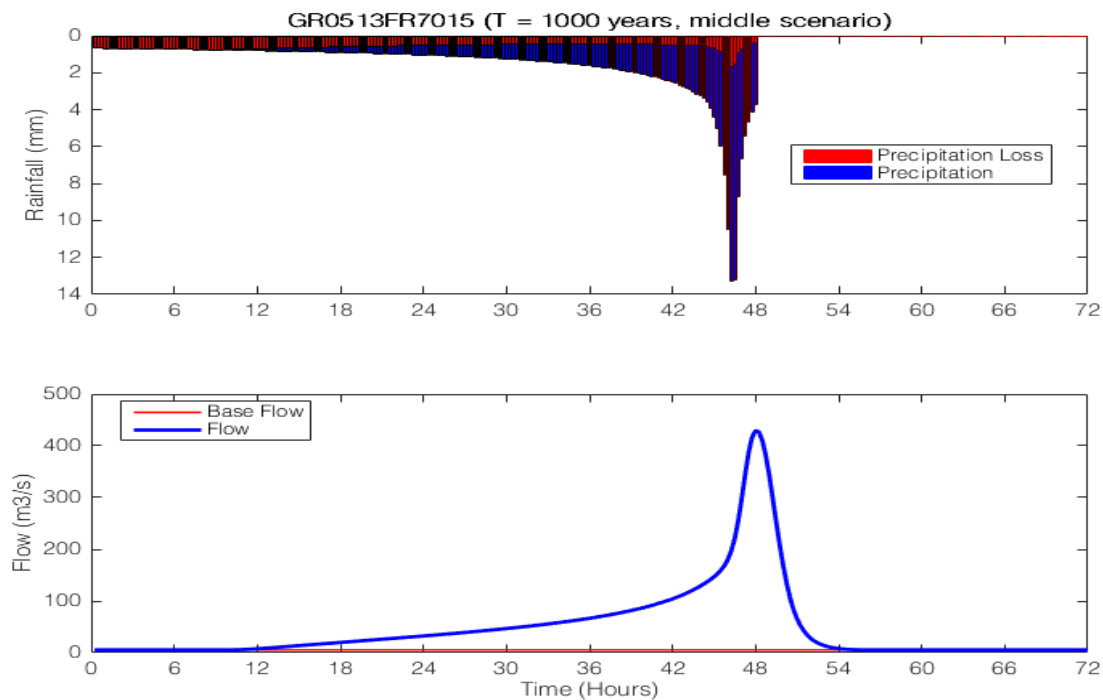
Εικόνα 131: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



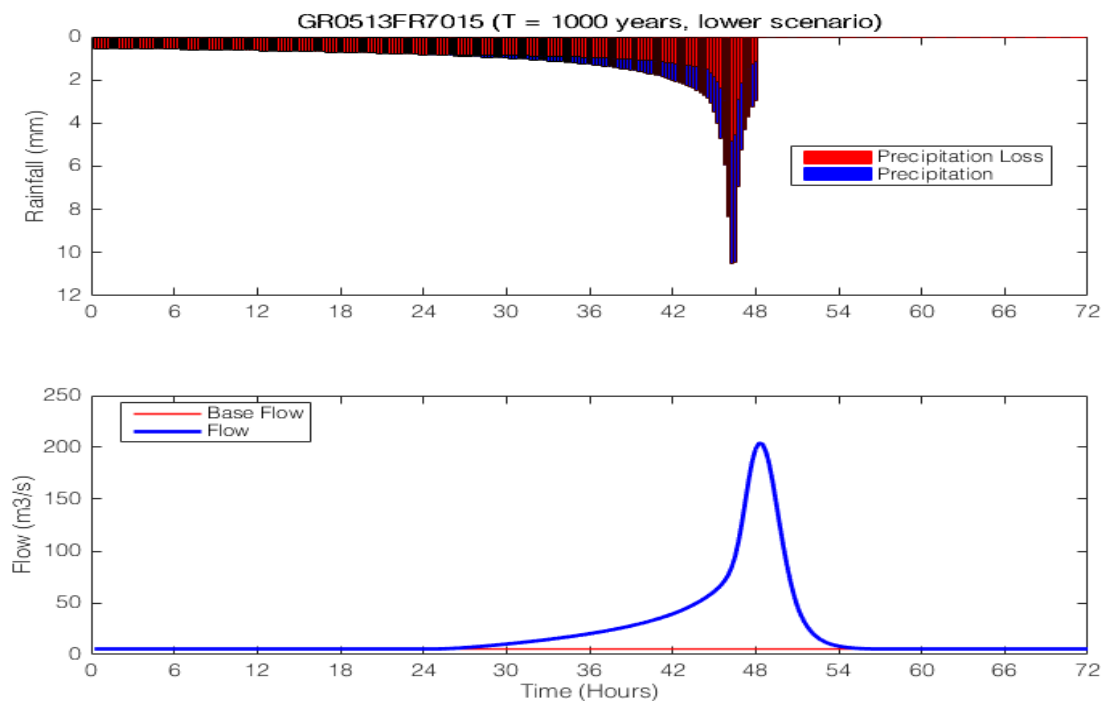
Εικόνα 132: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



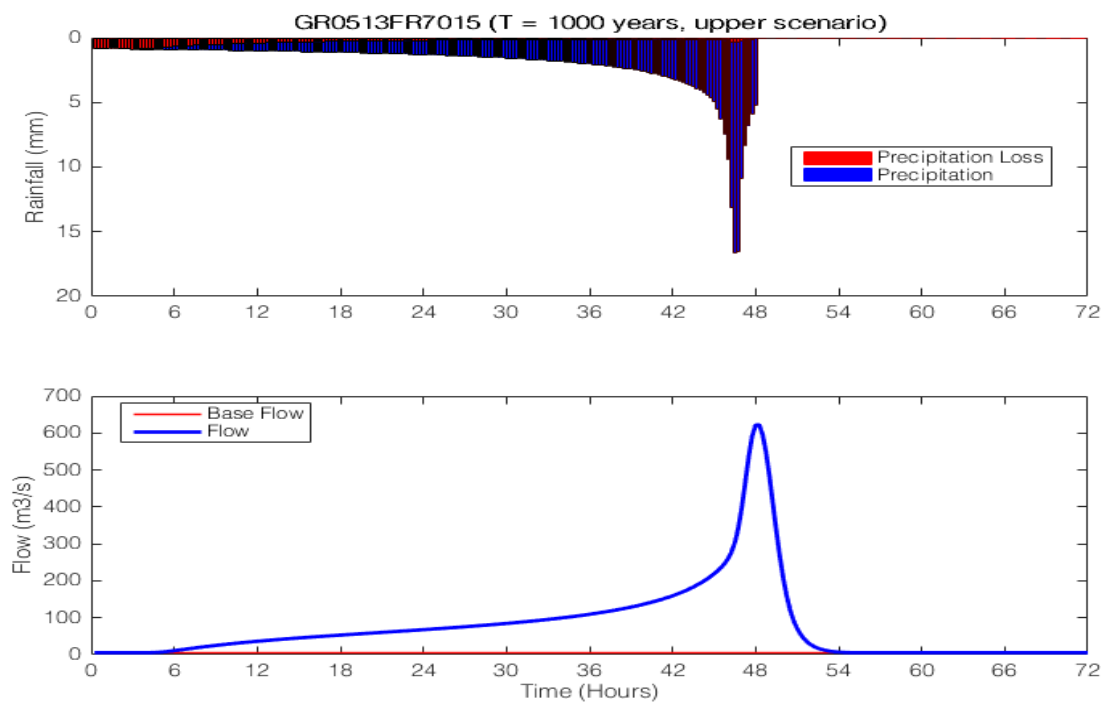
Εικόνα 133: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



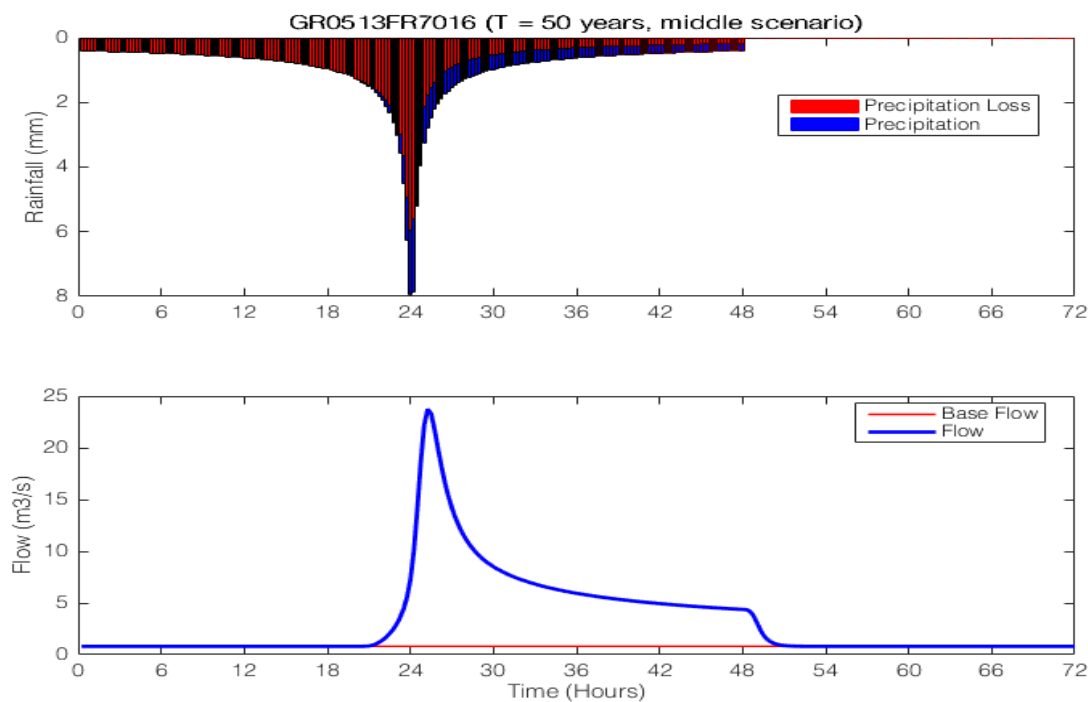
Εικόνα 134: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



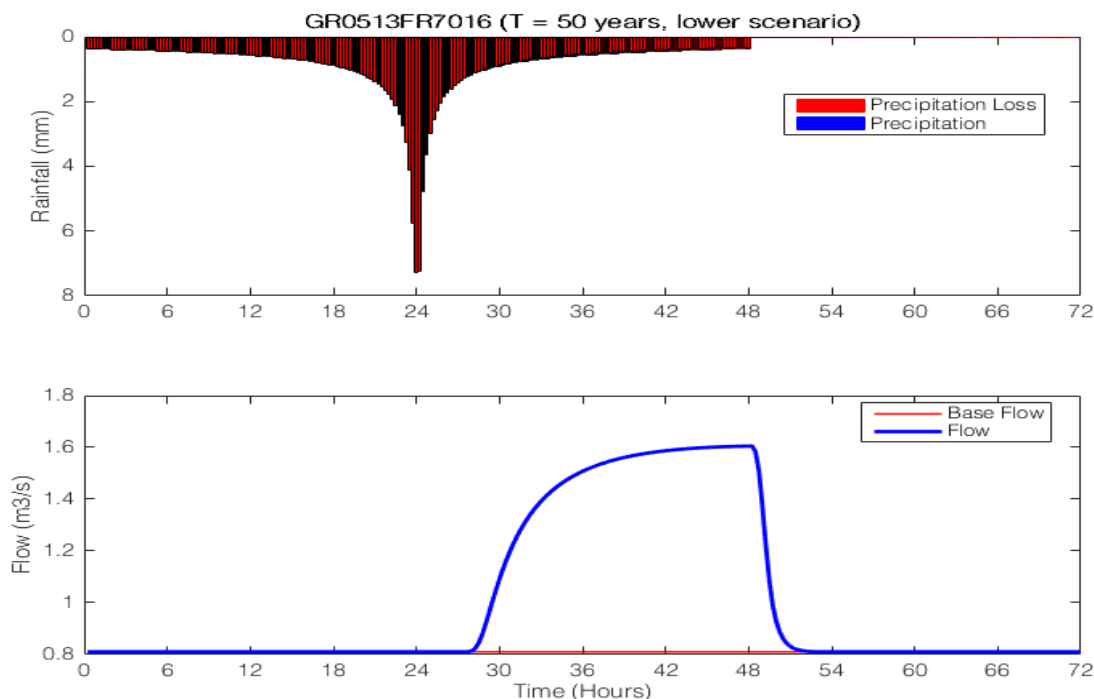
Εικόνα 135: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



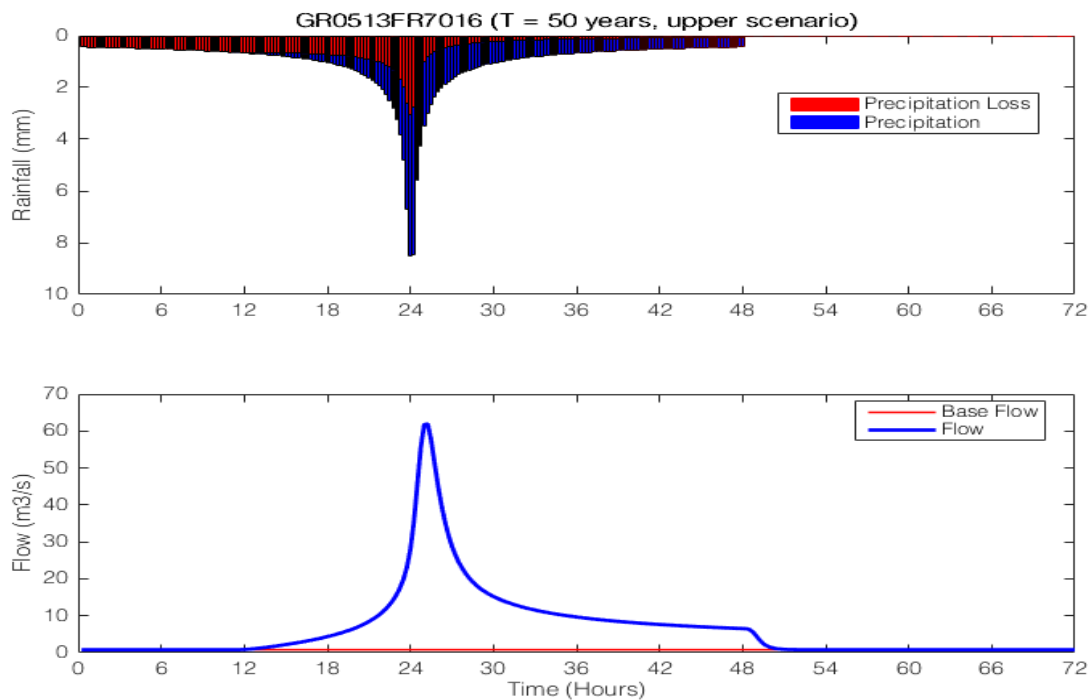
Εικόνα 136: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7015.



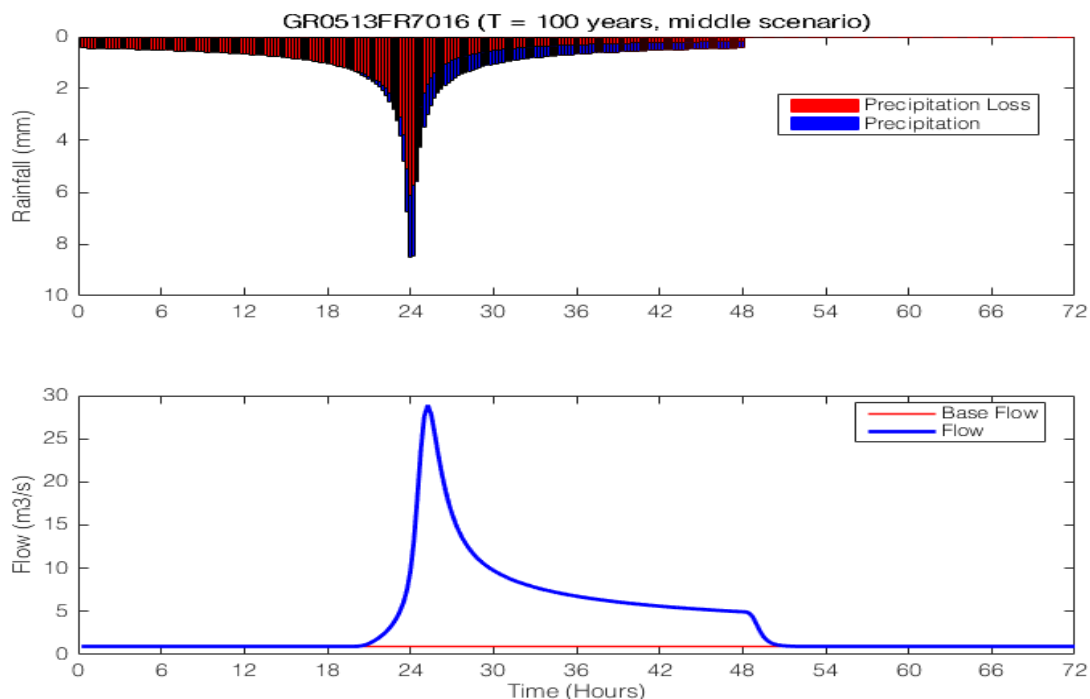
Εικόνα 137: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



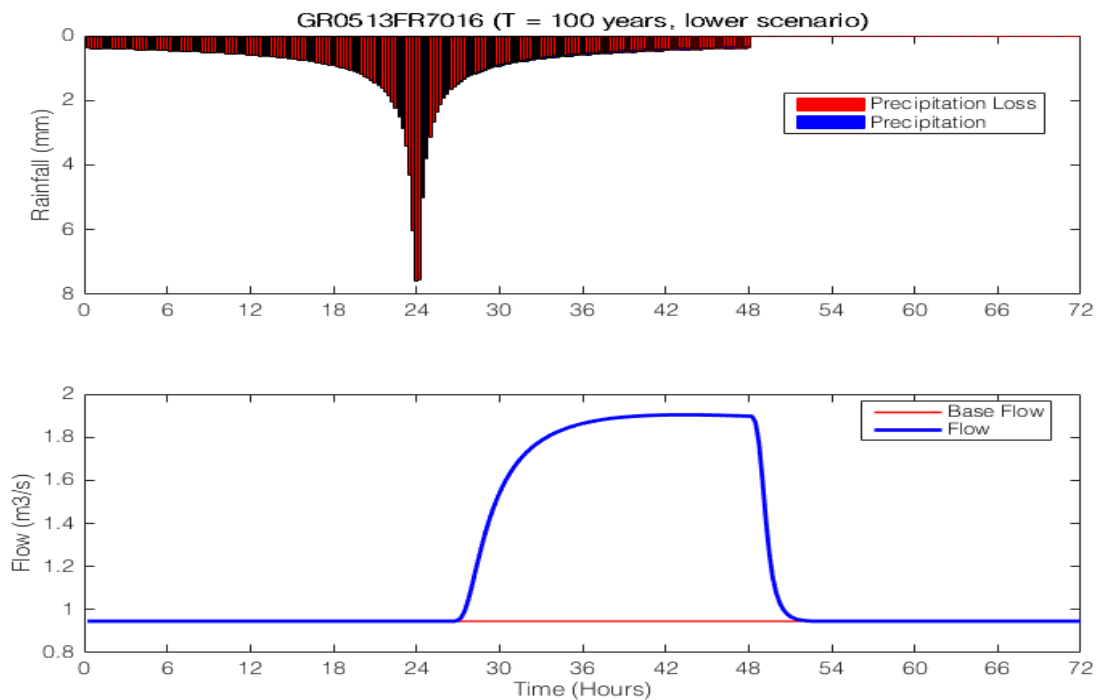
Εικόνα 138: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



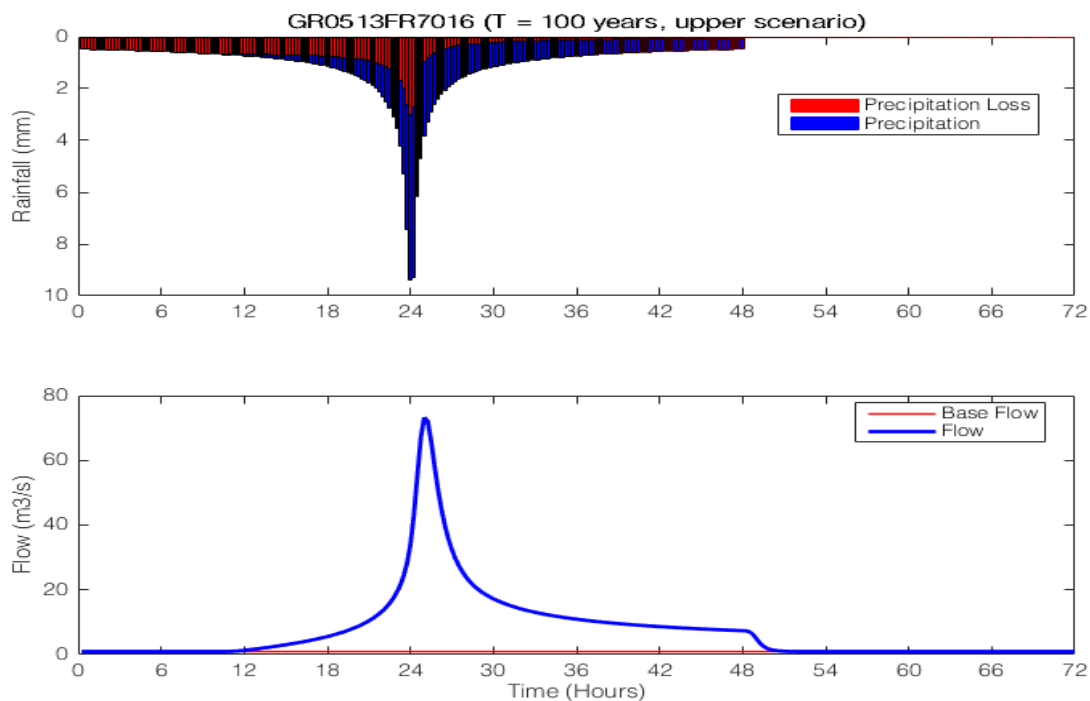
Εικόνα 139: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



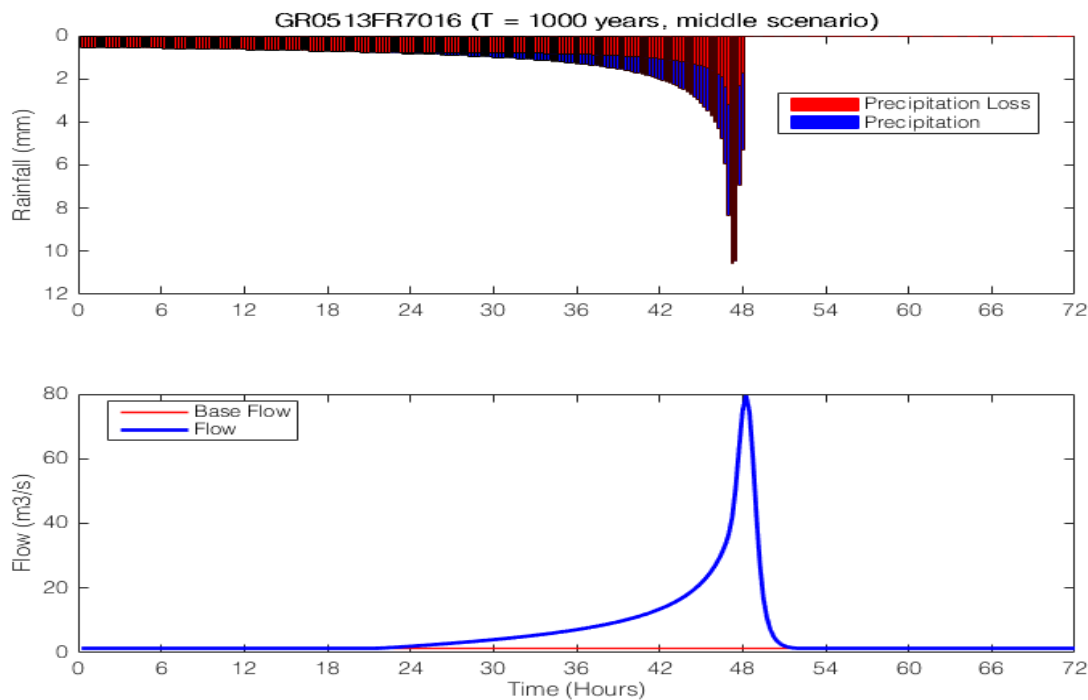
Εικόνα 140: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



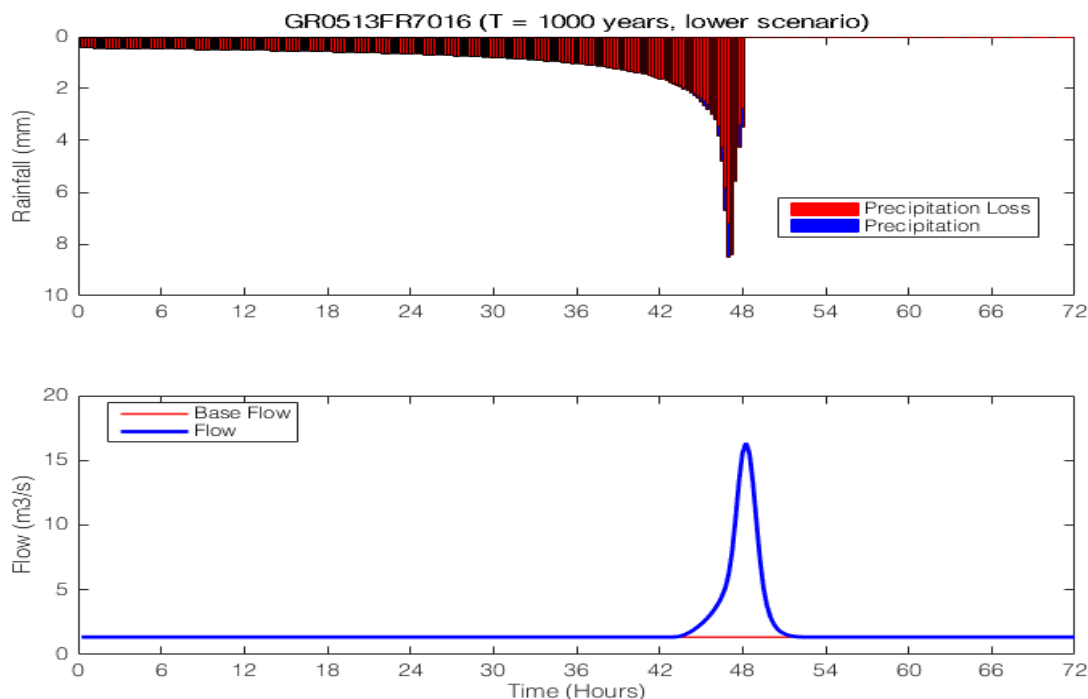
Εικόνα 141: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



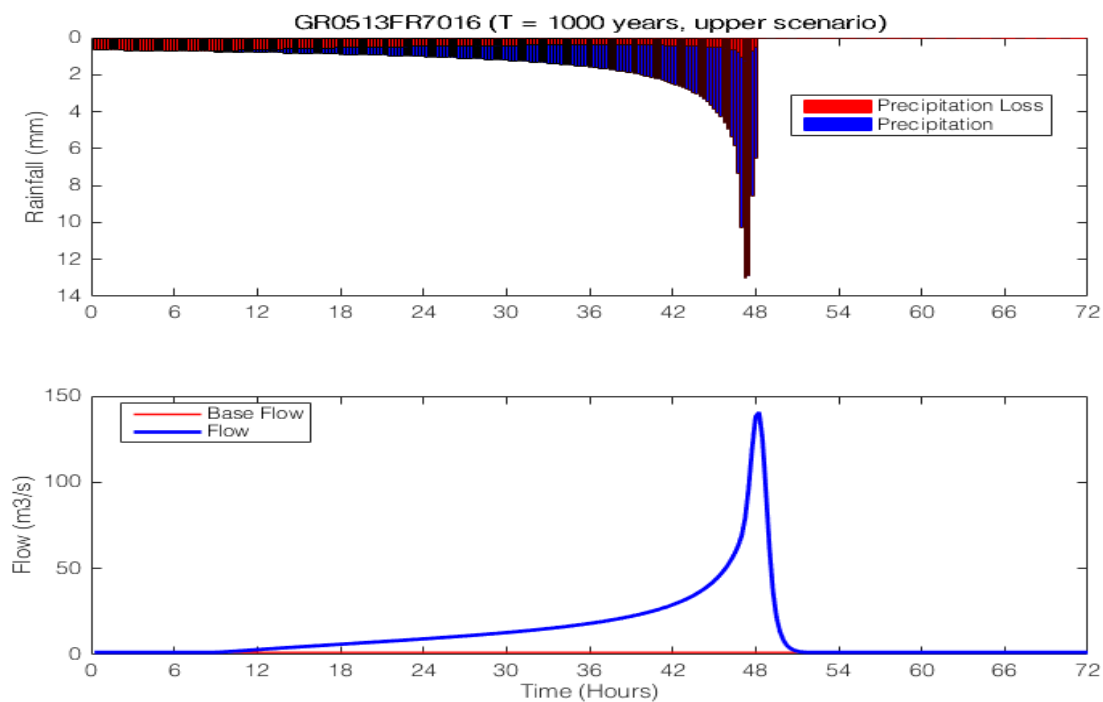
Εικόνα 142: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



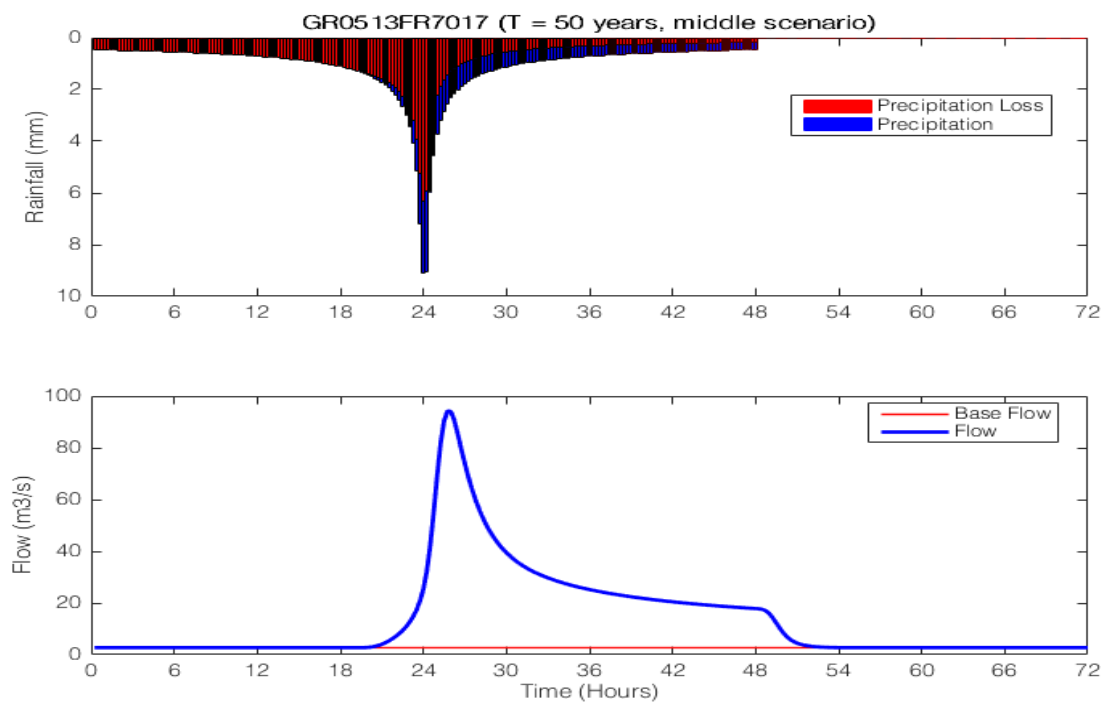
Εικόνα 143: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



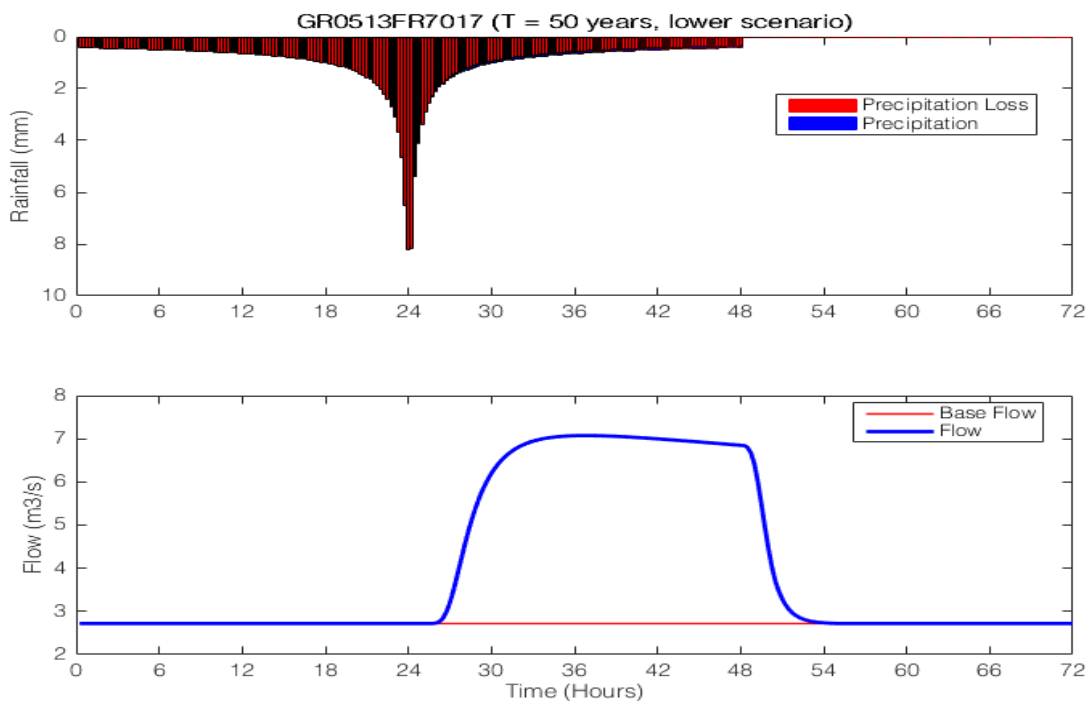
Εικόνα 144: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



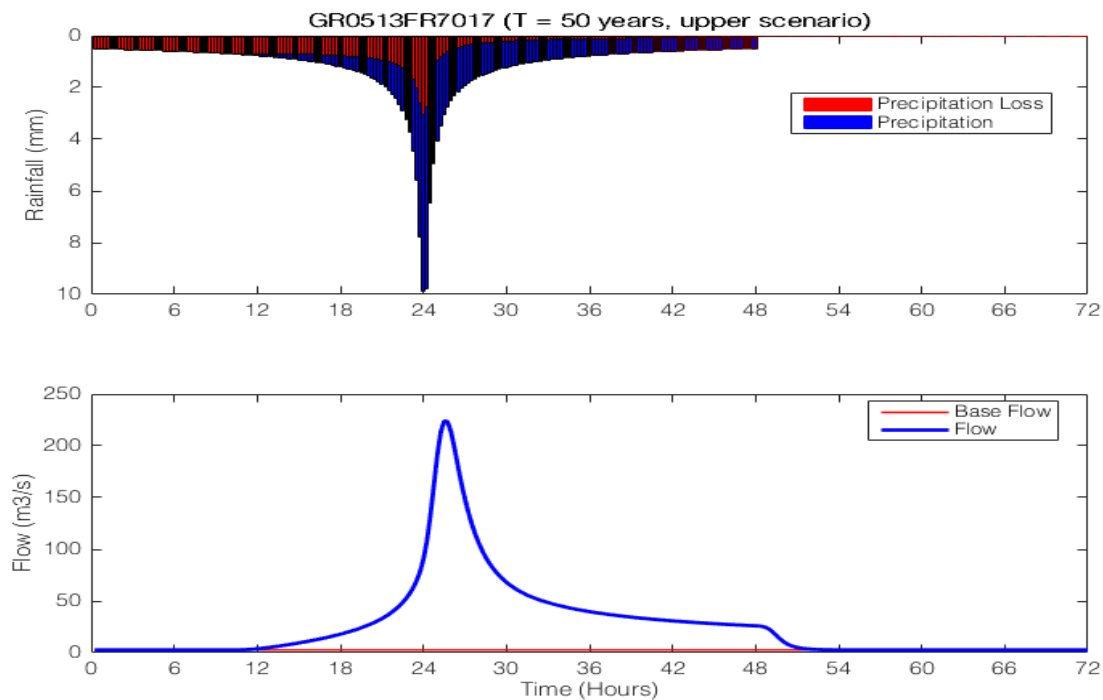
Εικόνα 145: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7016.



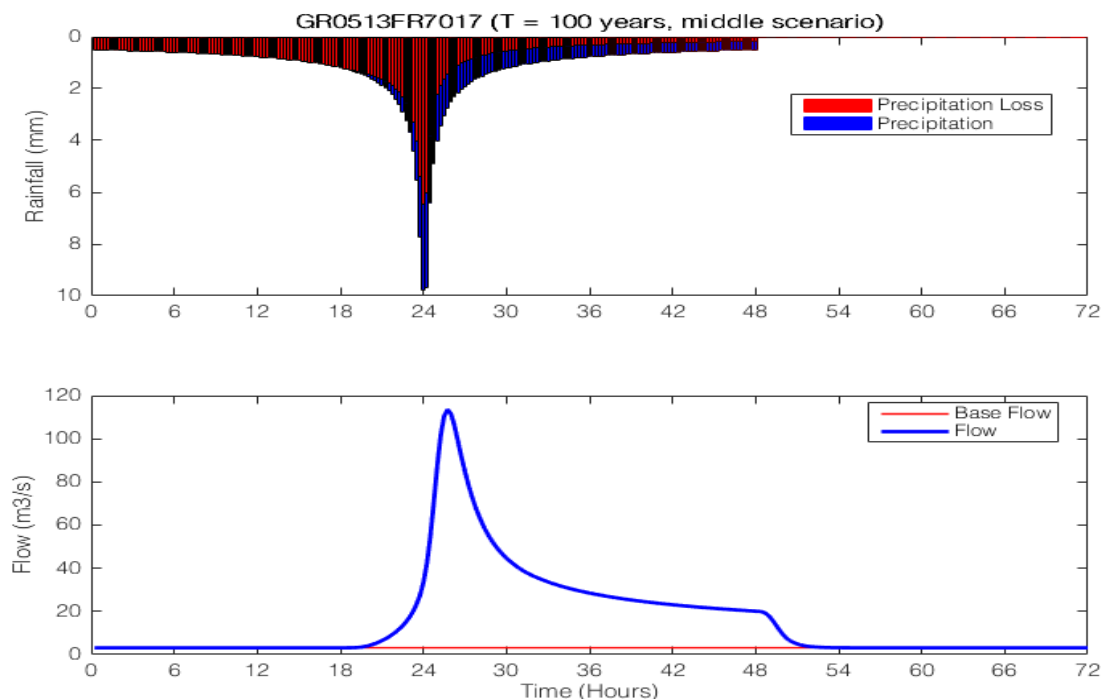
Εικόνα 146: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



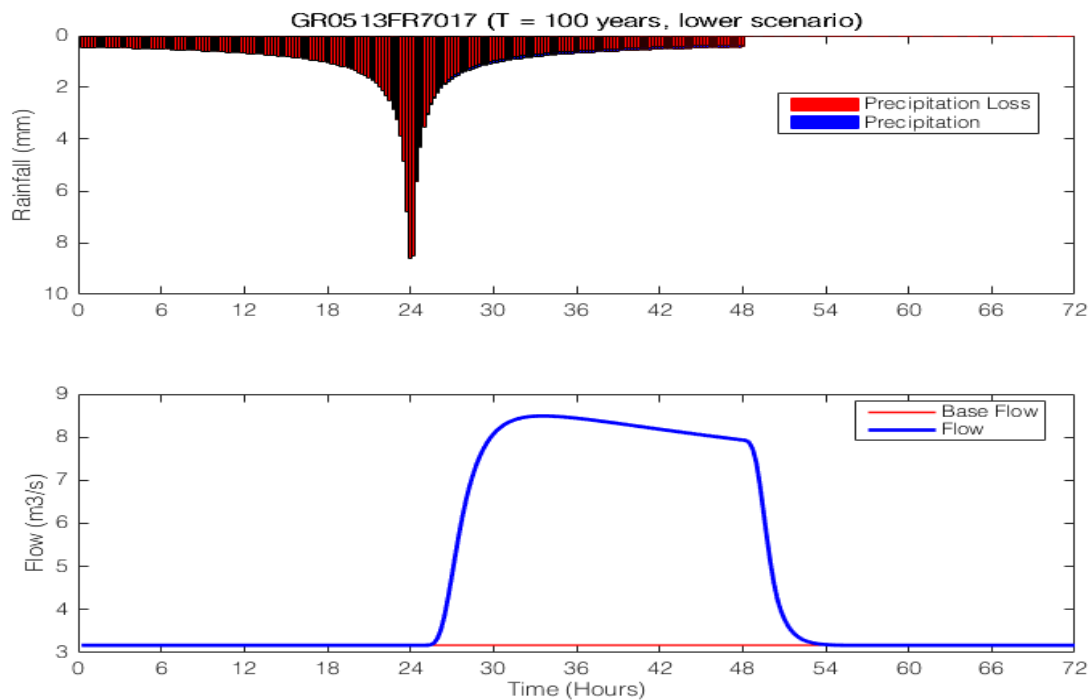
Εικόνα 147: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



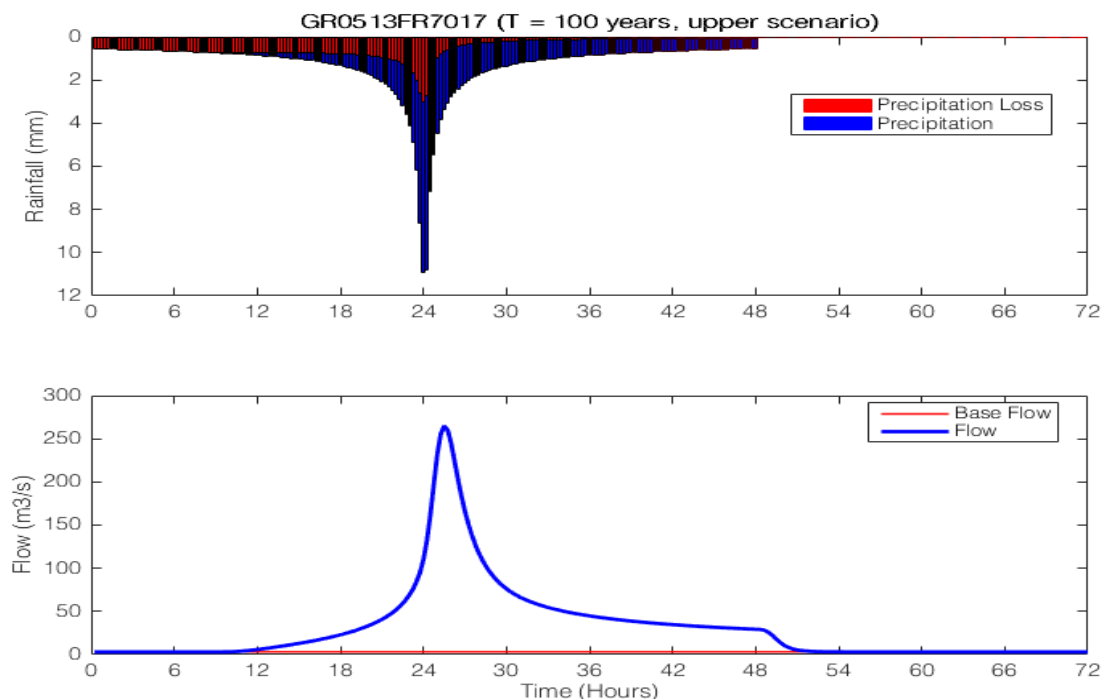
Εικόνα 148: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



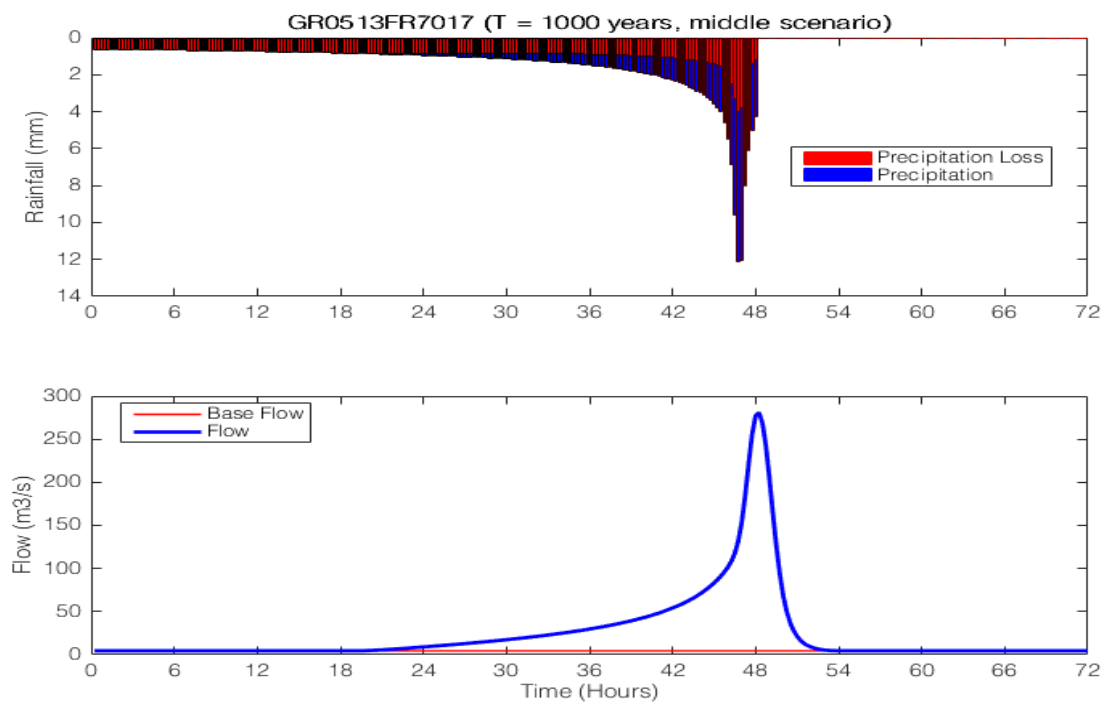
Εικόνα 149: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



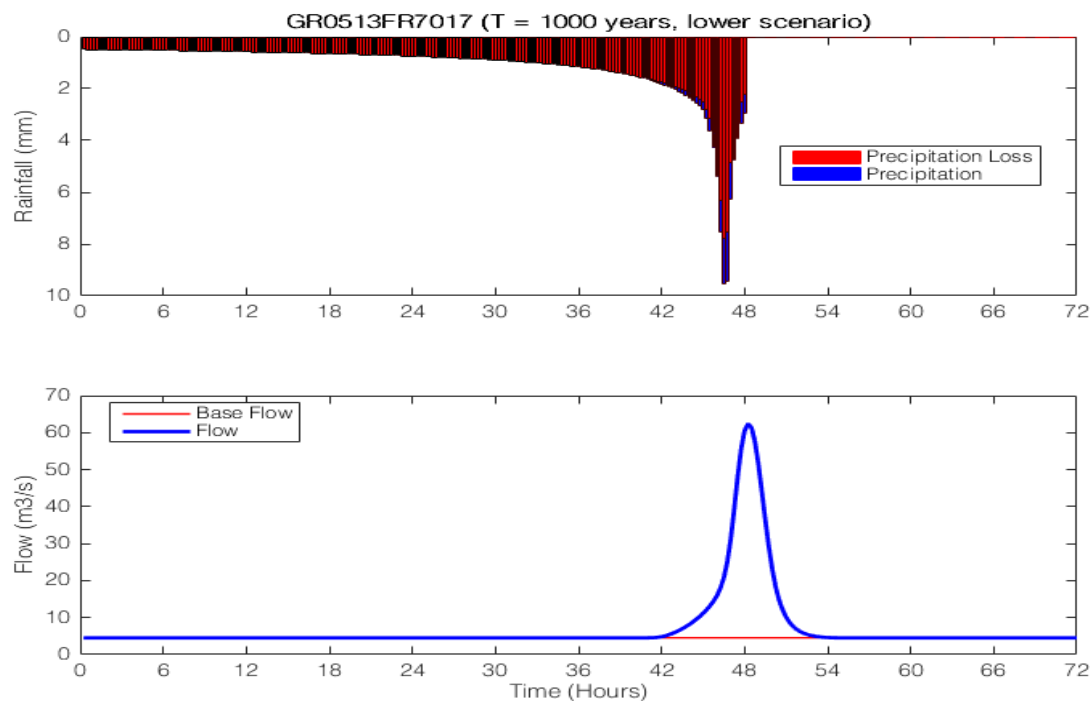
Εικόνα 150: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



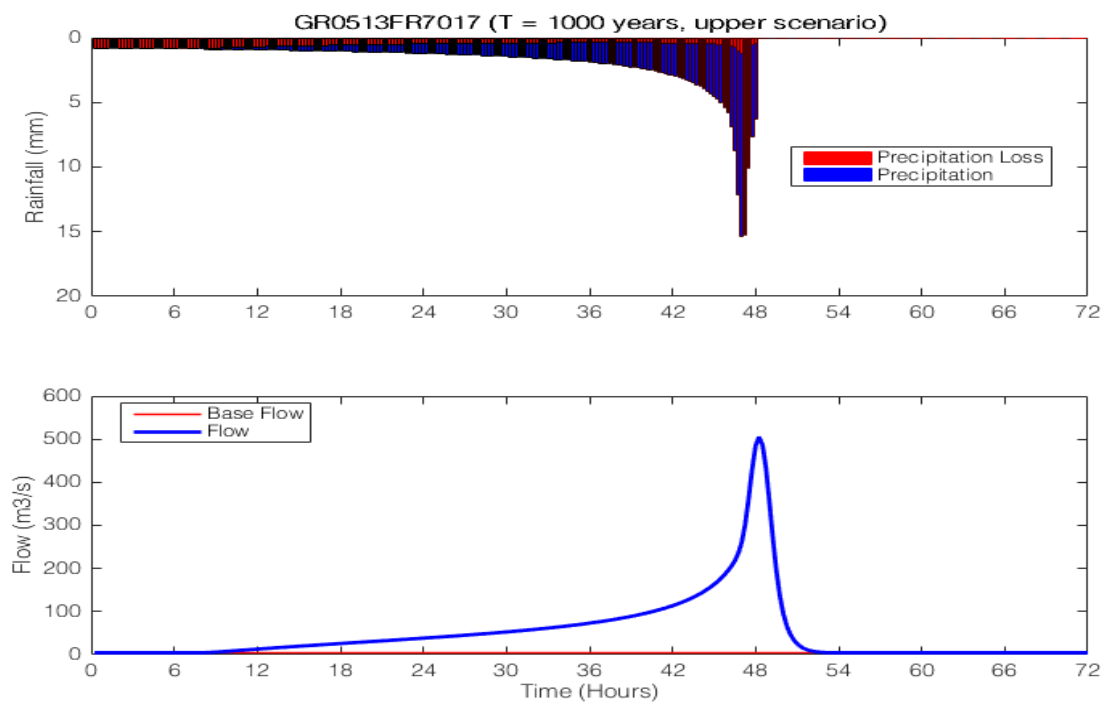
Εικόνα 151: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



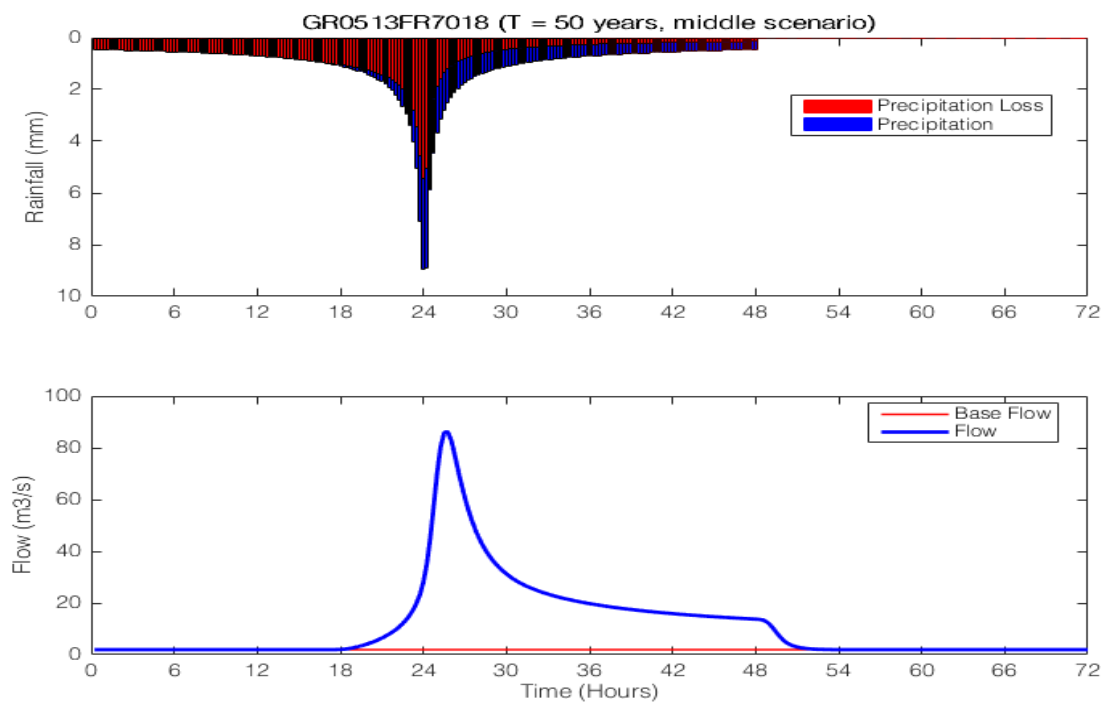
Εικόνα 152: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



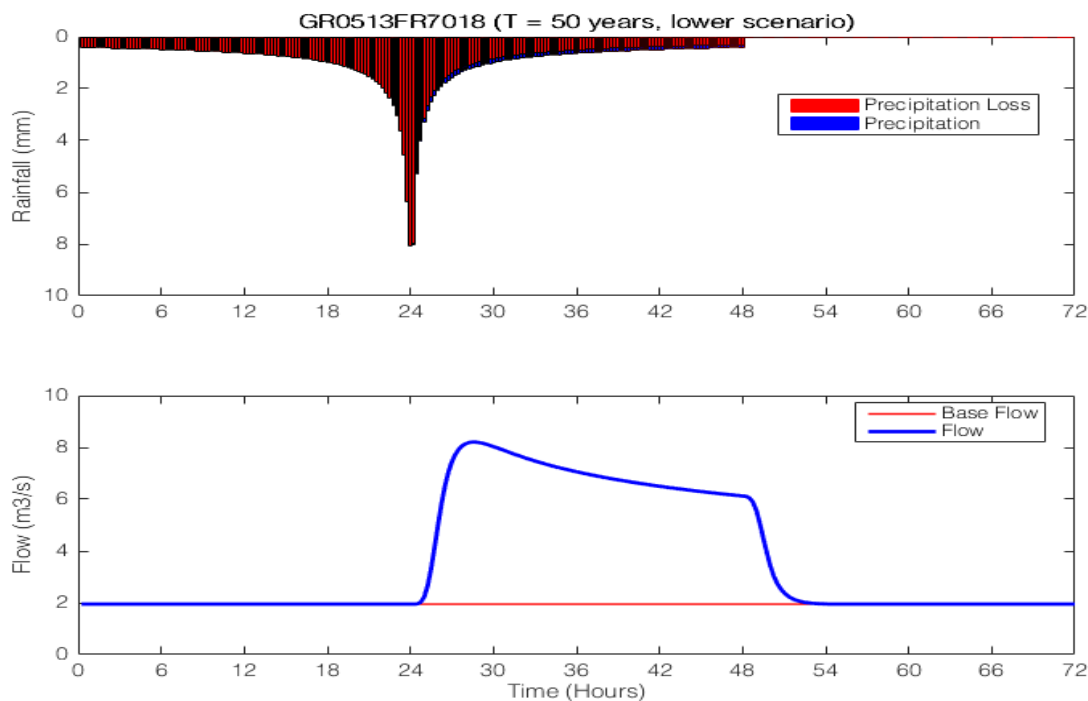
Εικόνα 153: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



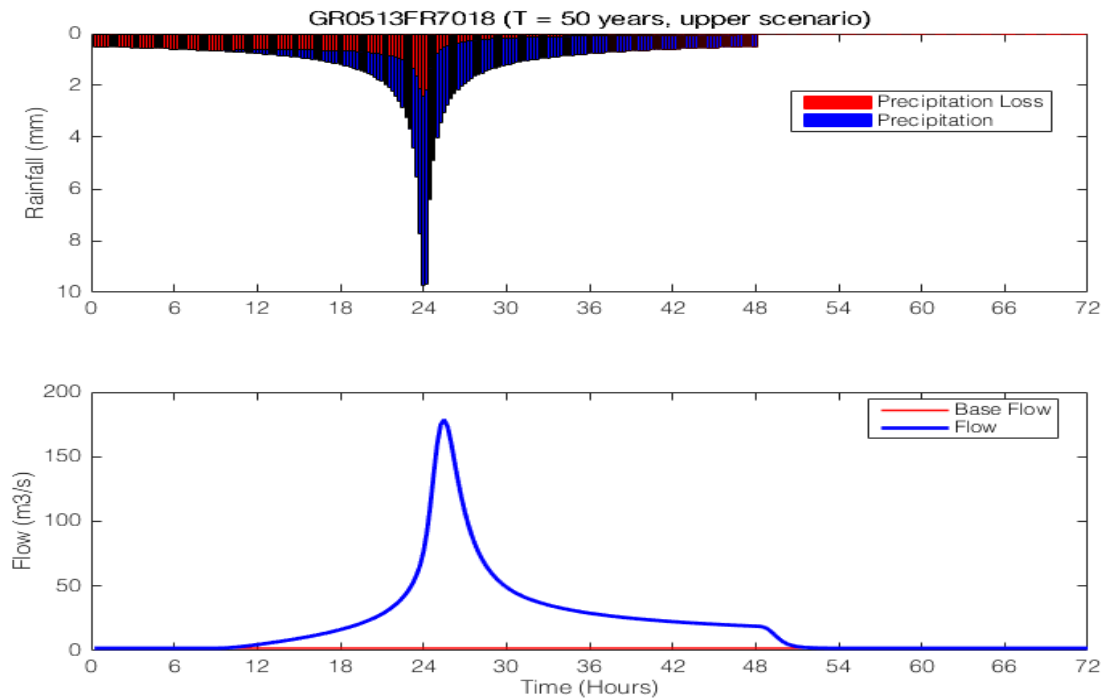
Εικόνα 154: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για την λεκάνη GR0513FR7017.



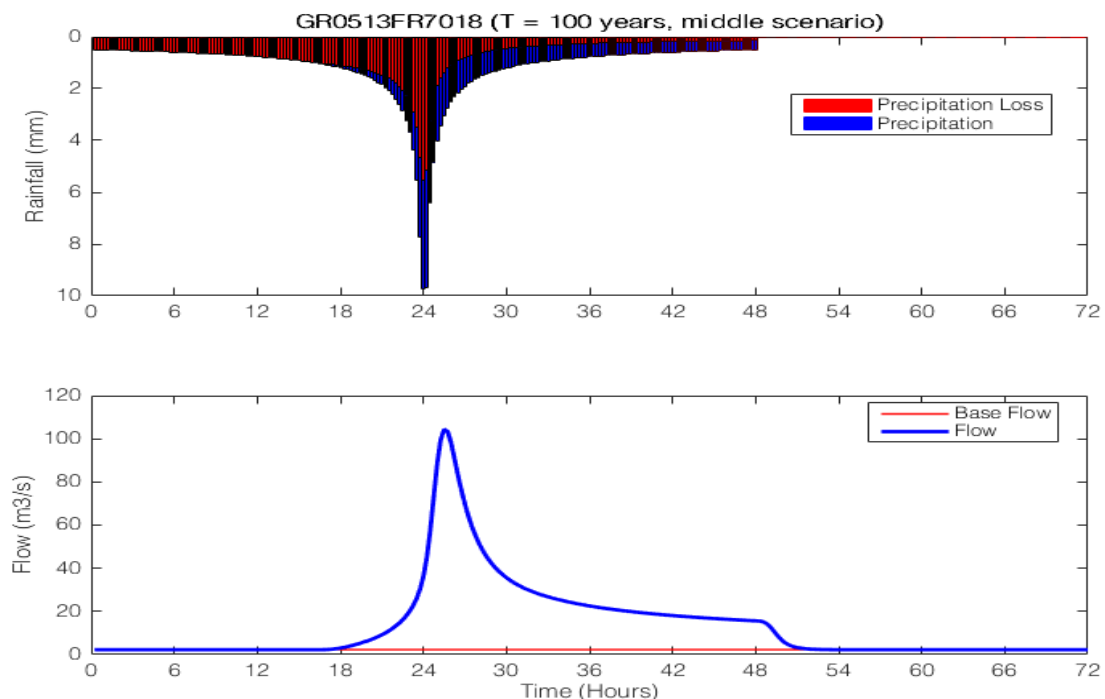
Εικόνα 155: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



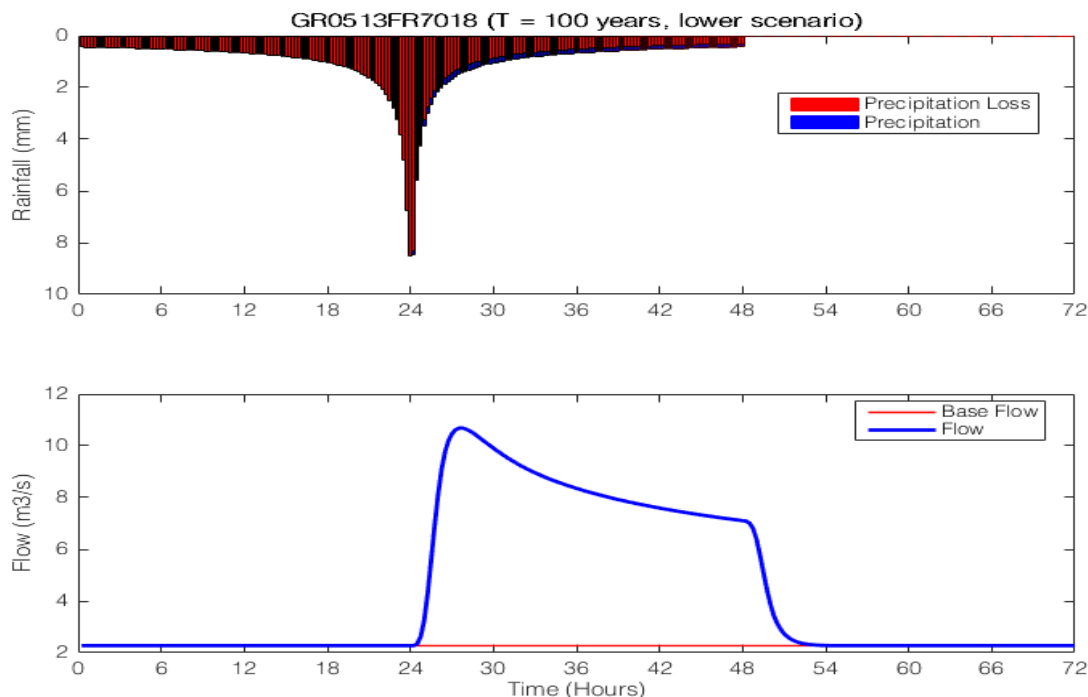
Εικόνα 156: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



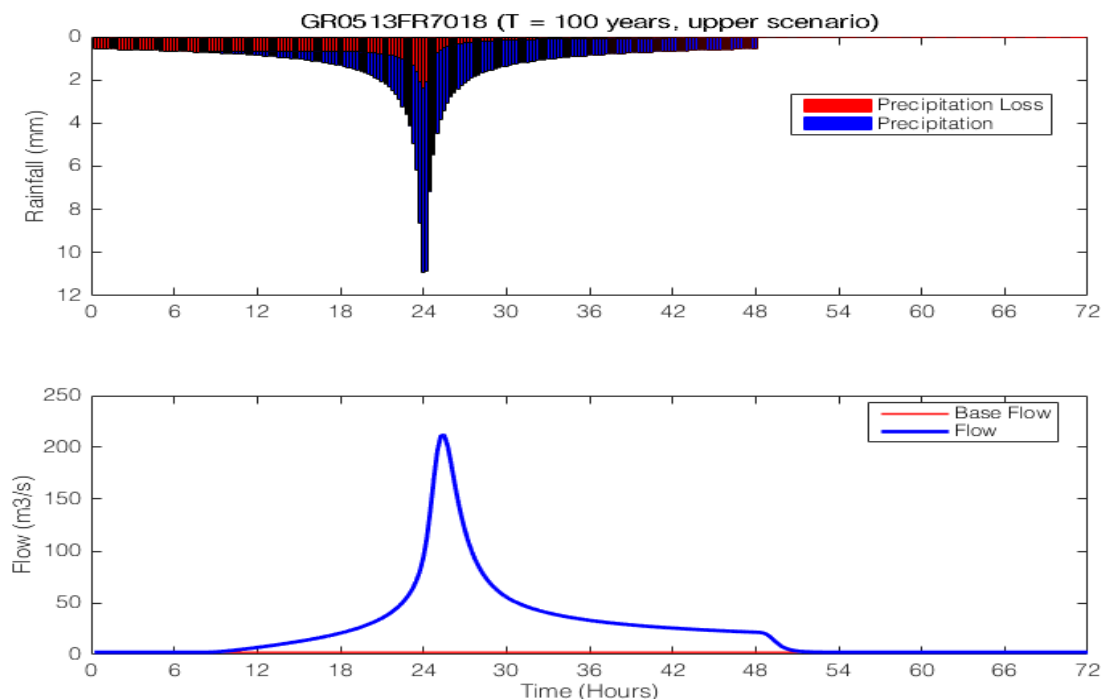
Εικόνα 157: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



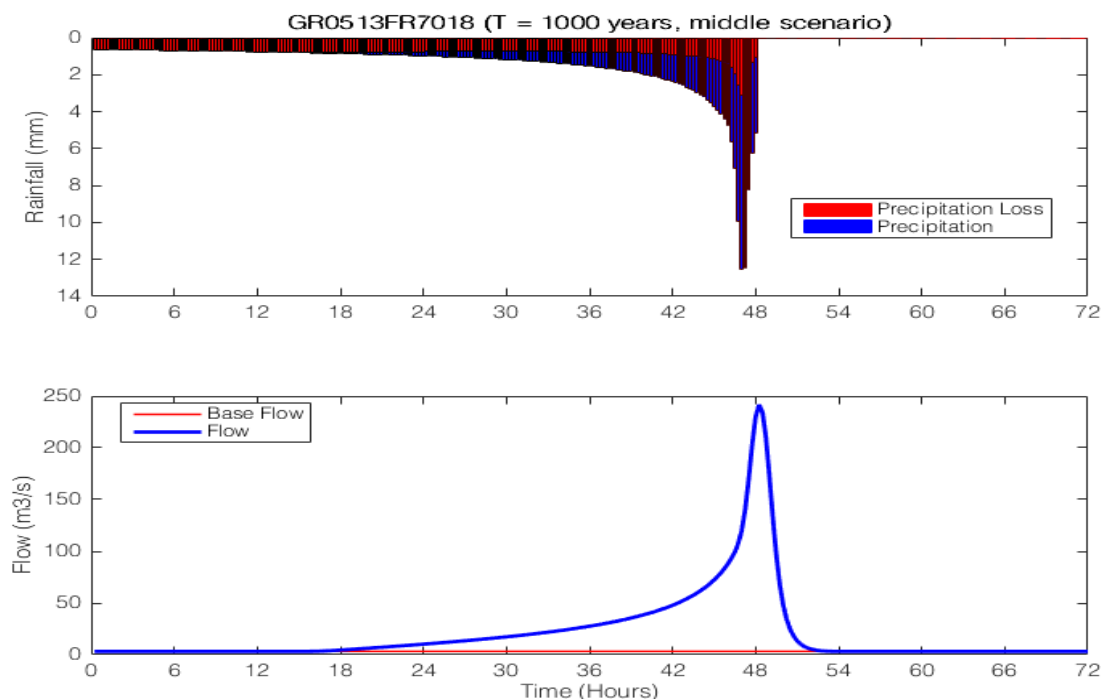
Εικόνα 158: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



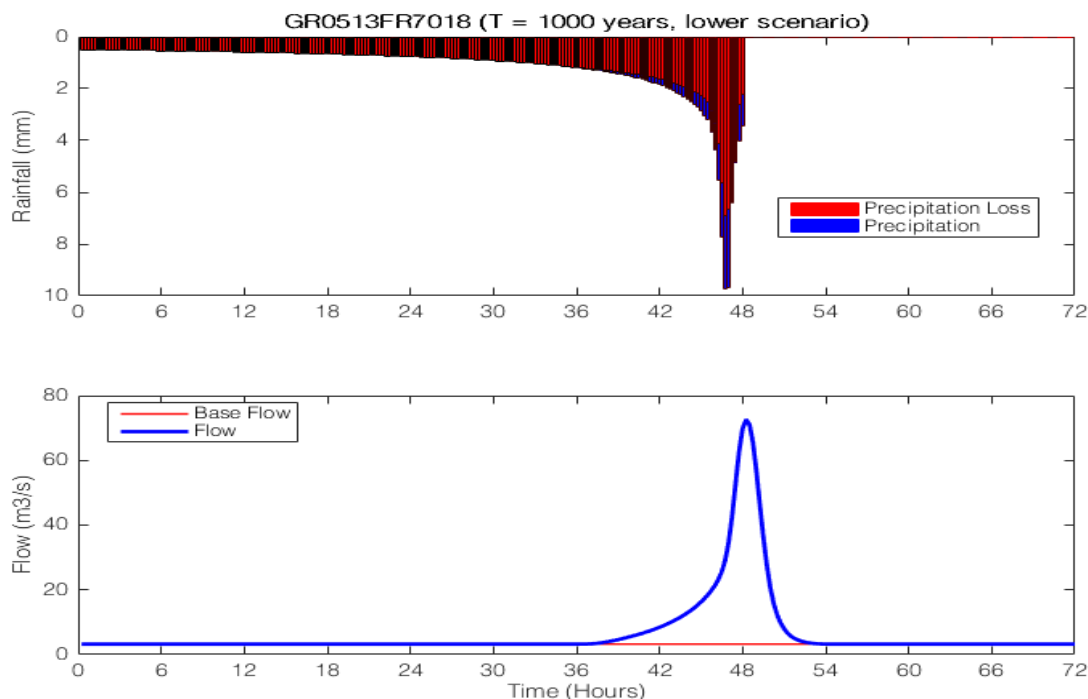
Εικόνα 159: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



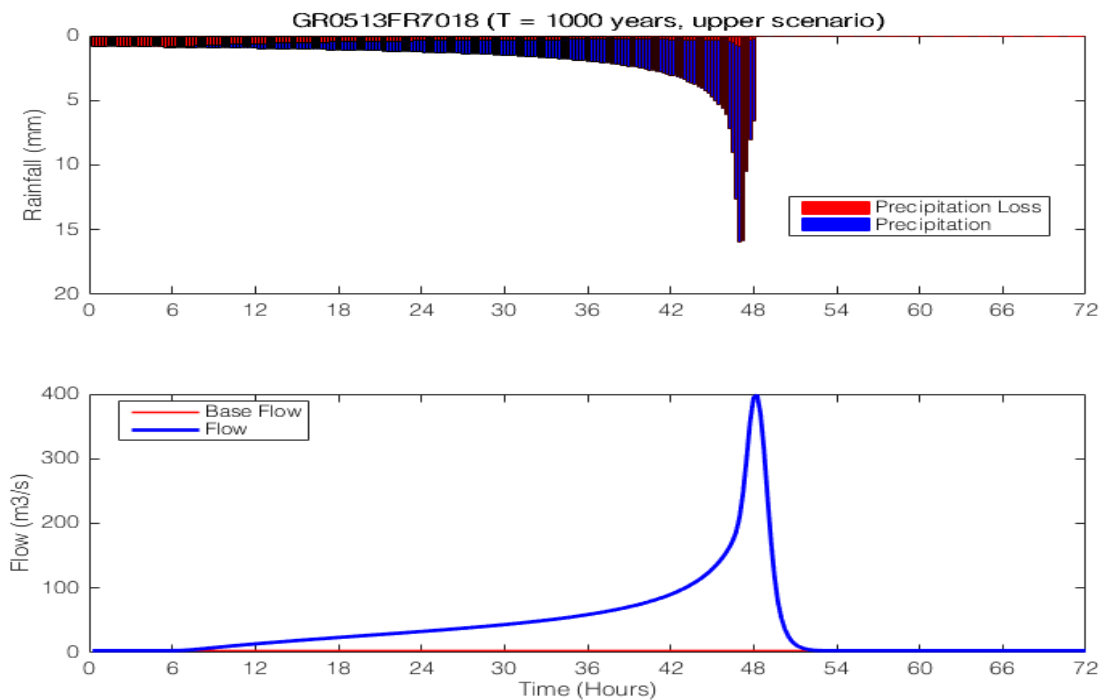
Εικόνα 160: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



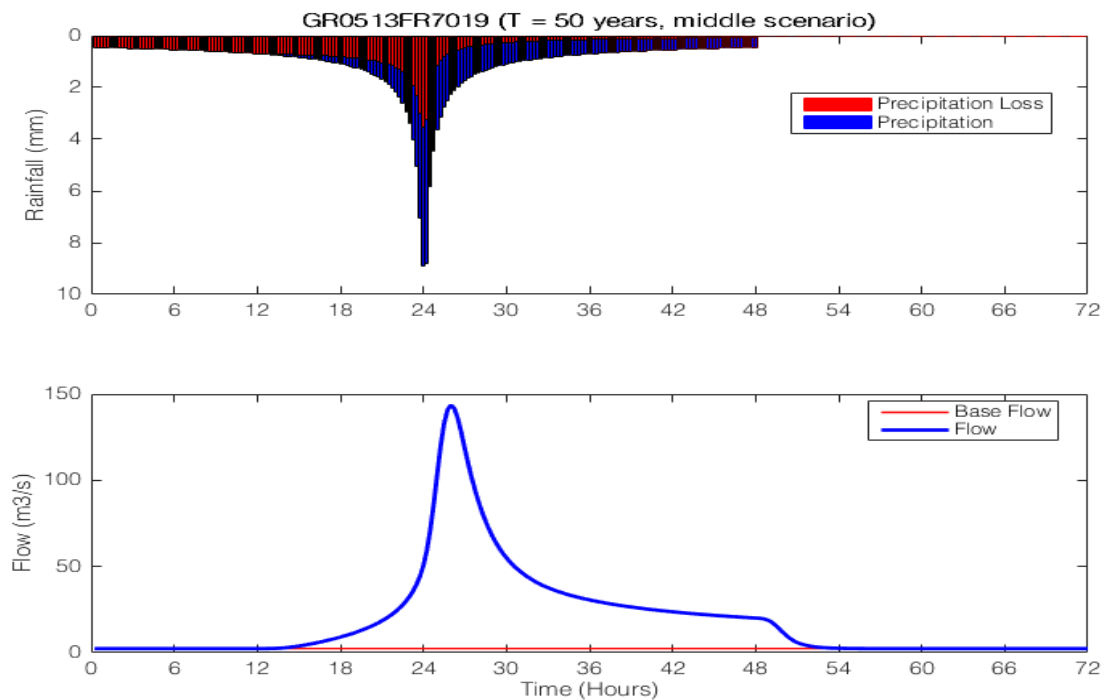
Εικόνα 161: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



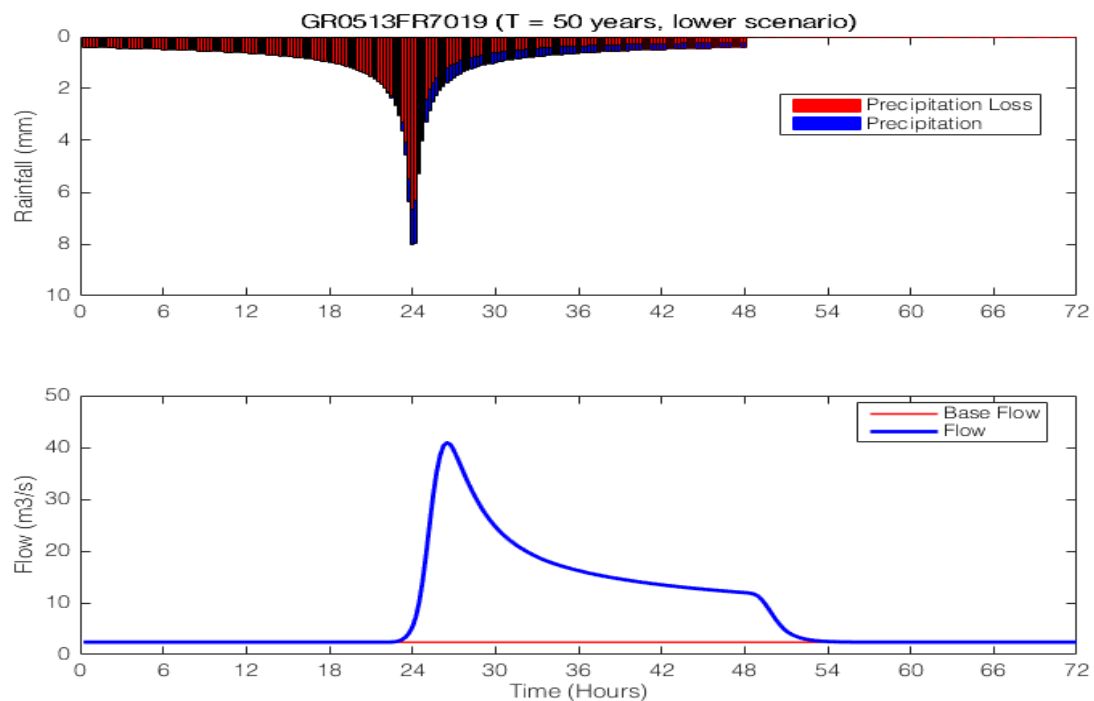
Εικόνα 162: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



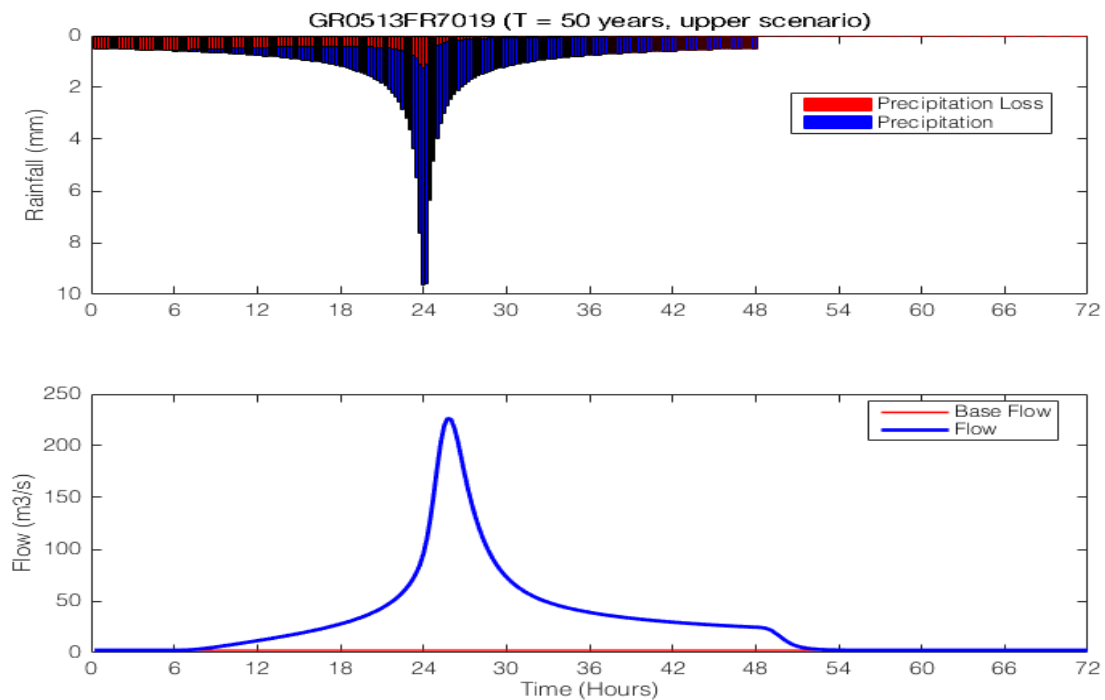
Εικόνα 163: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7018.



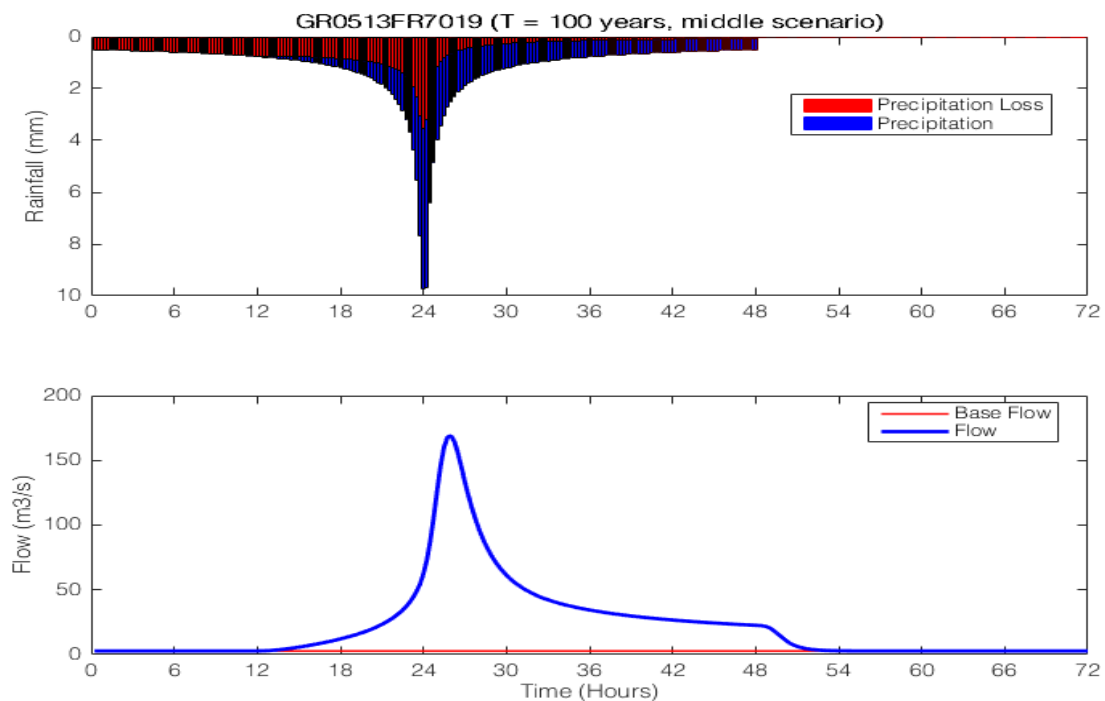
Εικόνα 164: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



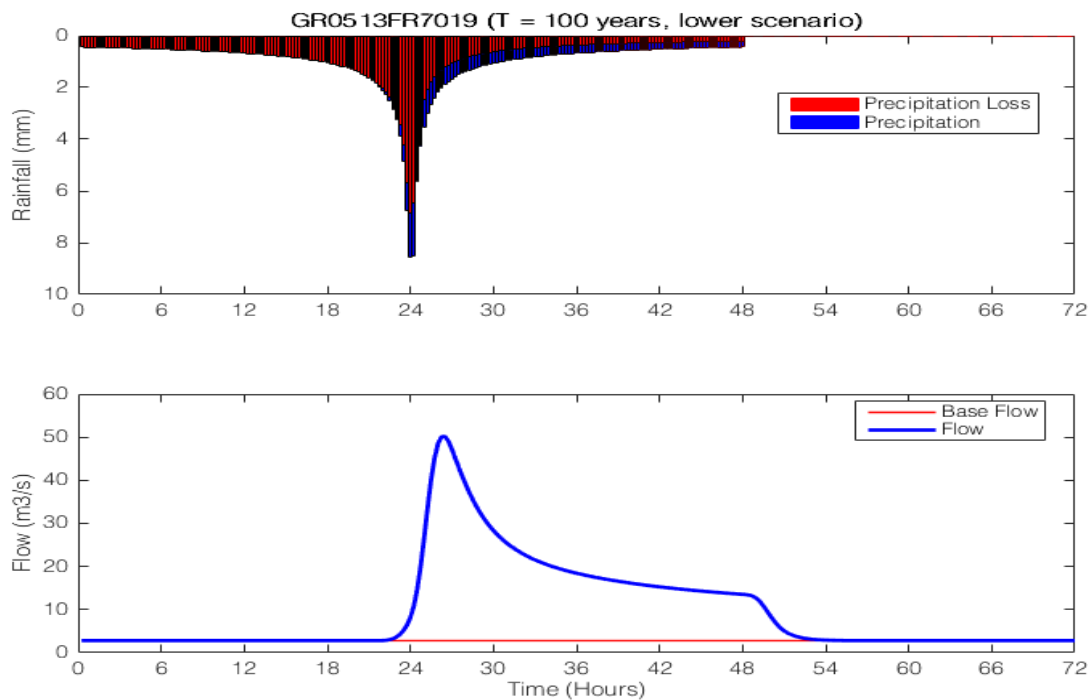
Εικόνα 165: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



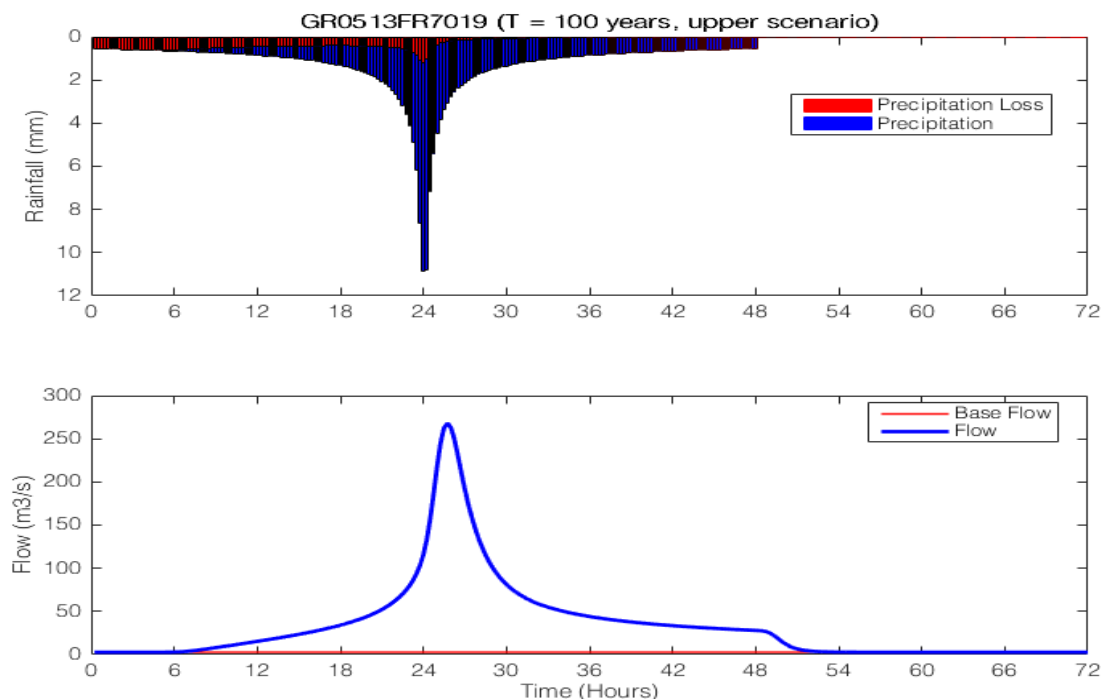
Εικόνα 166: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



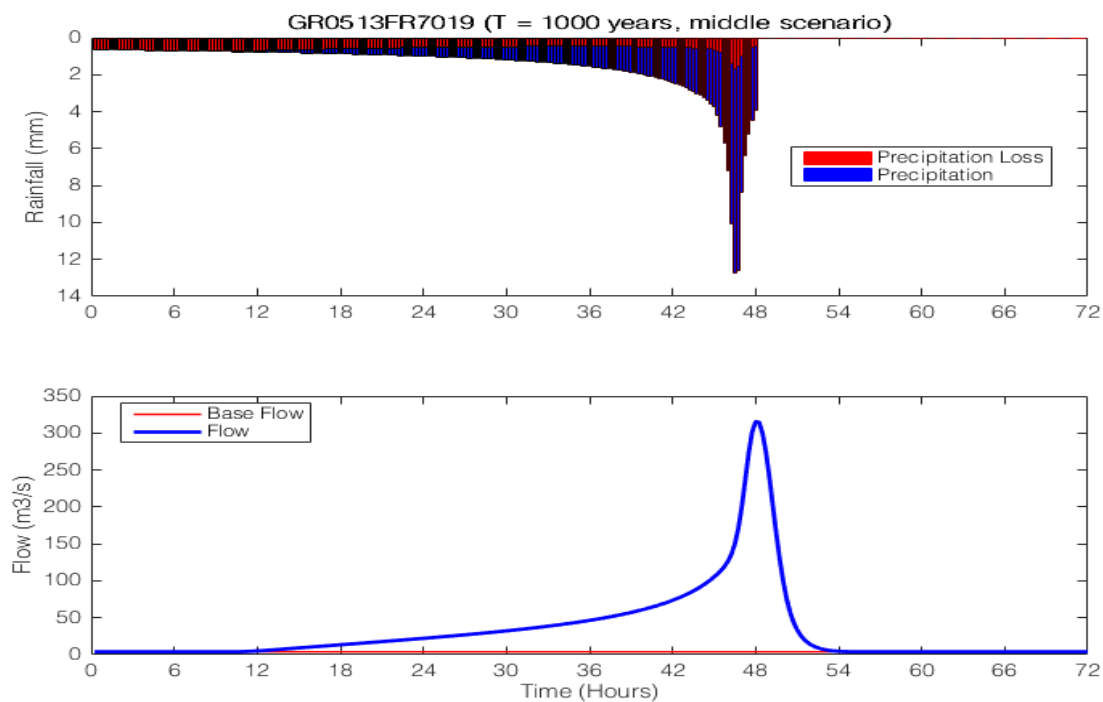
Εικόνα 167: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



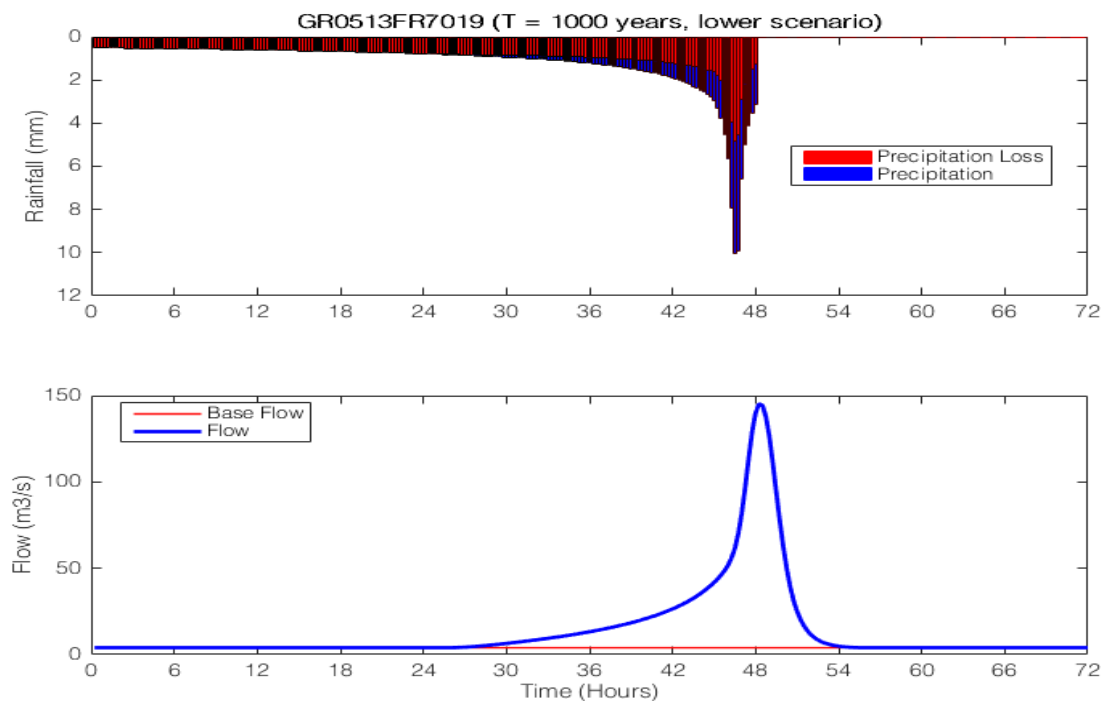
Εικόνα 168: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



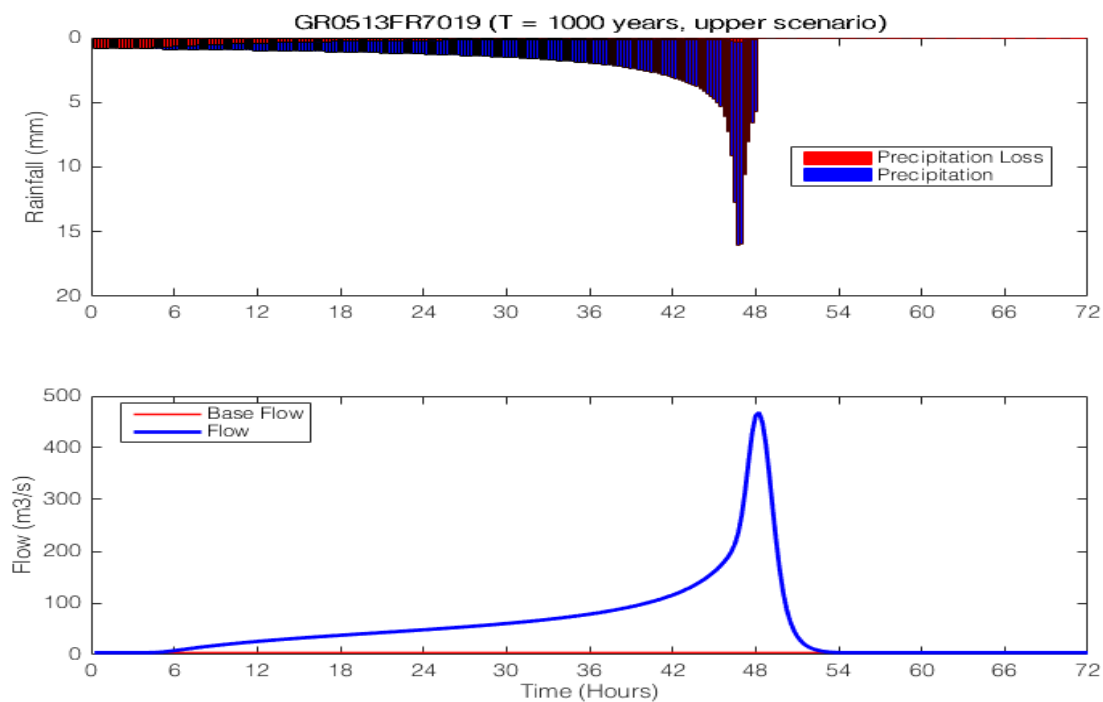
Εικόνα 169: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



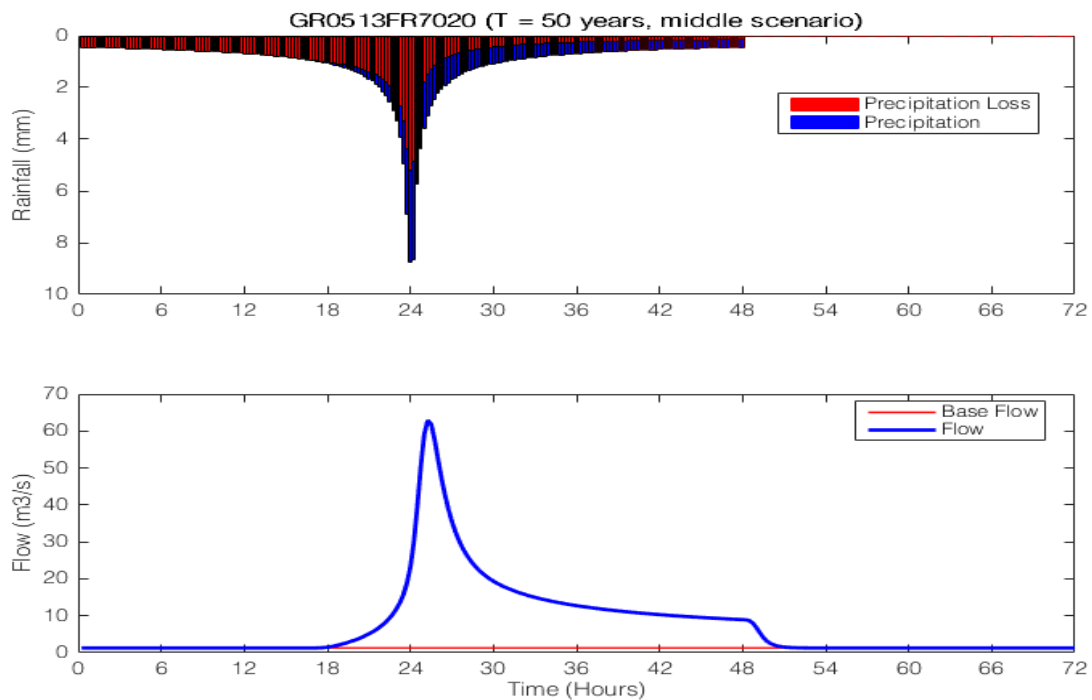
Εικόνα 170: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



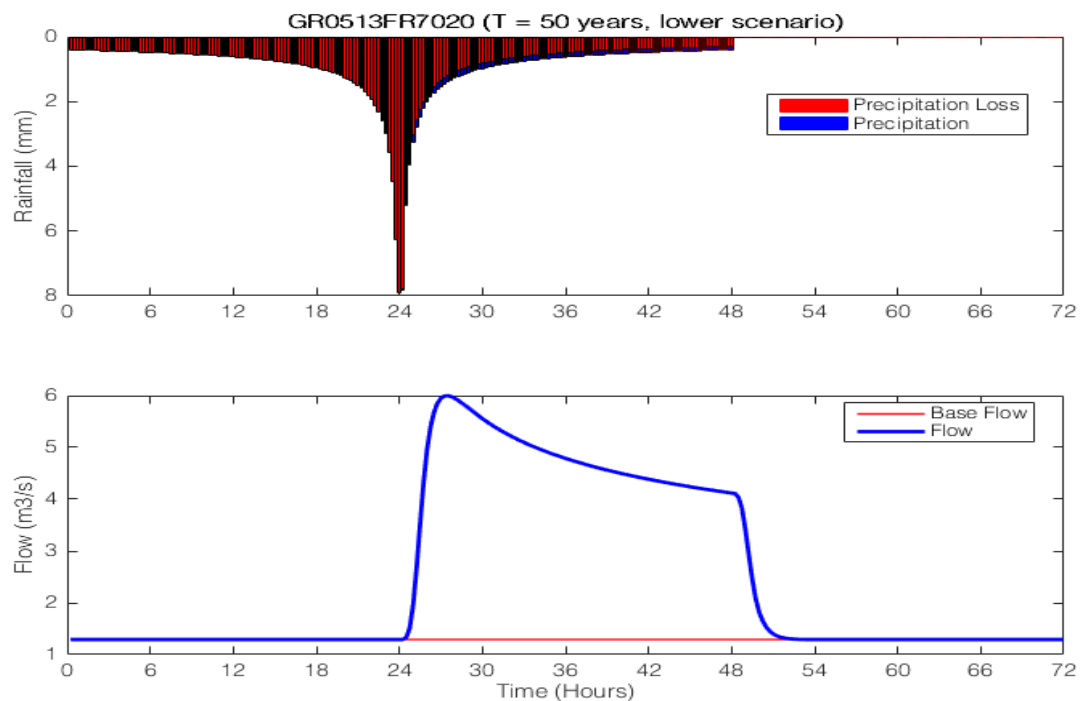
Εικόνα 171: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



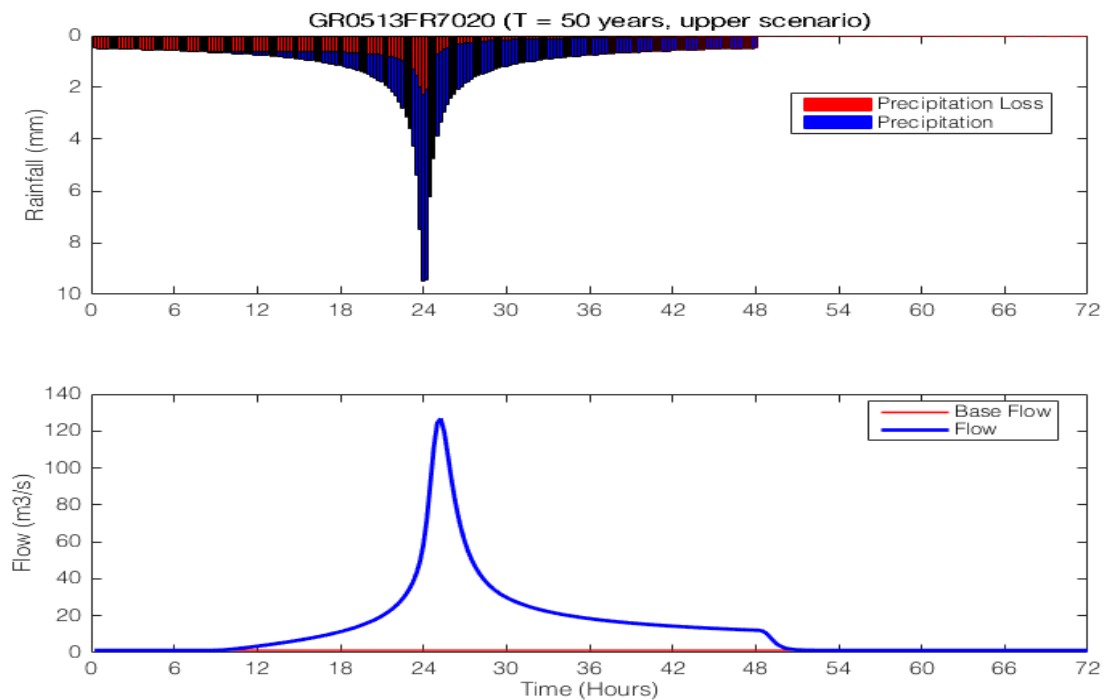
Εικόνα 172: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για την λεκάνη GR0513FR7019.



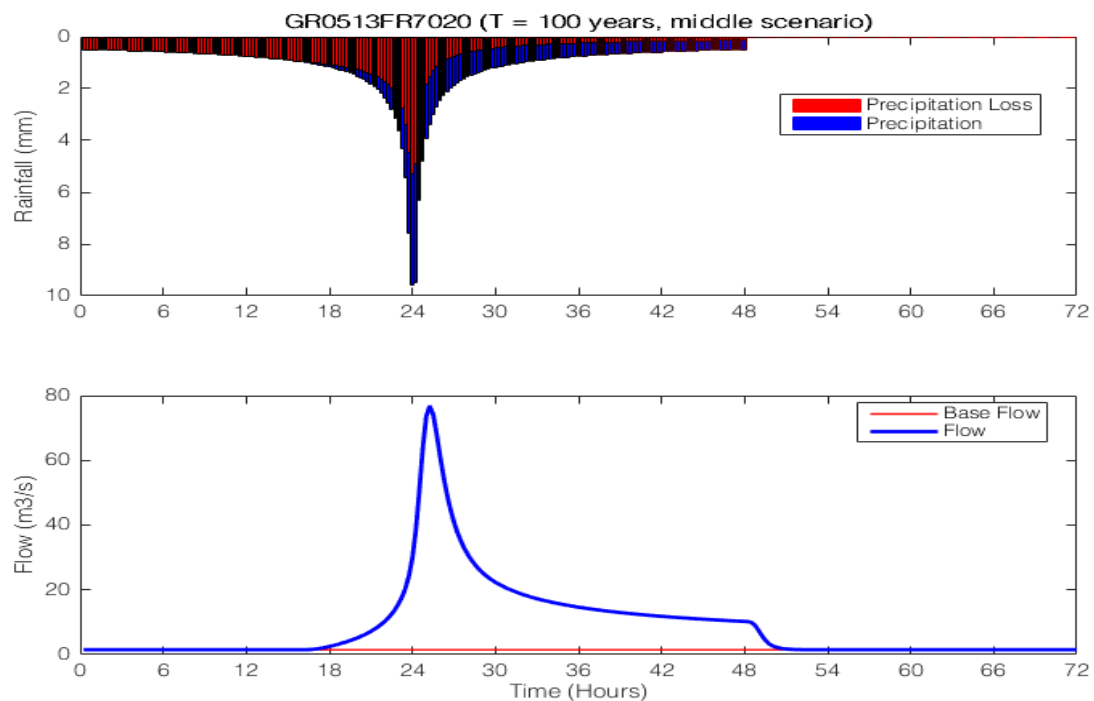
Εικόνα 173: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



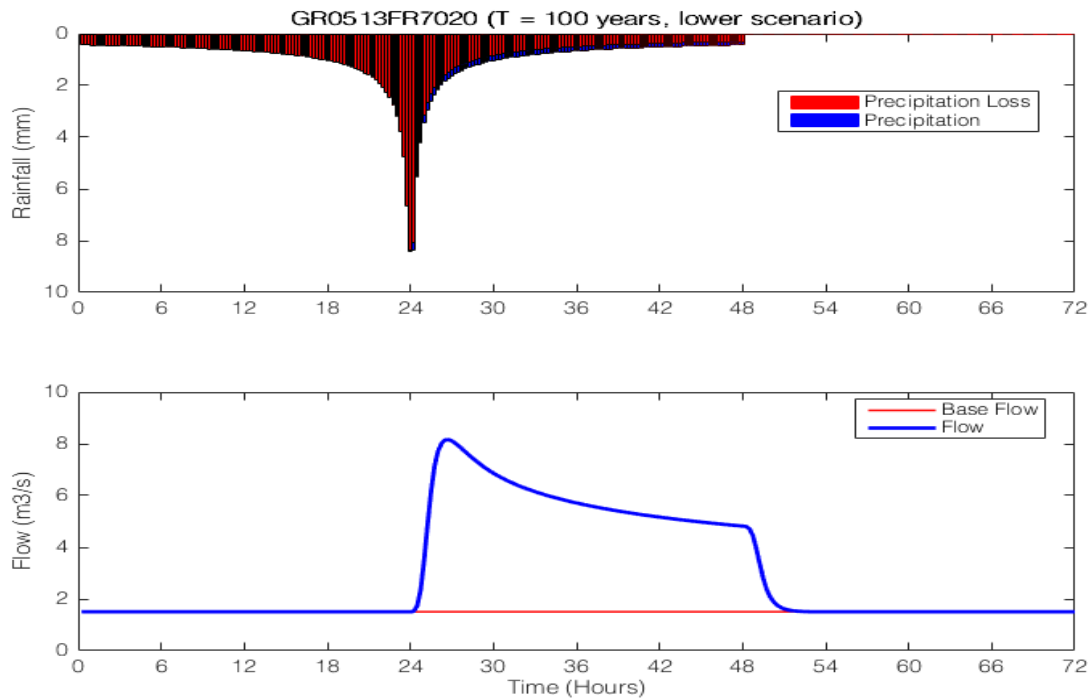
Εικόνα 174: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



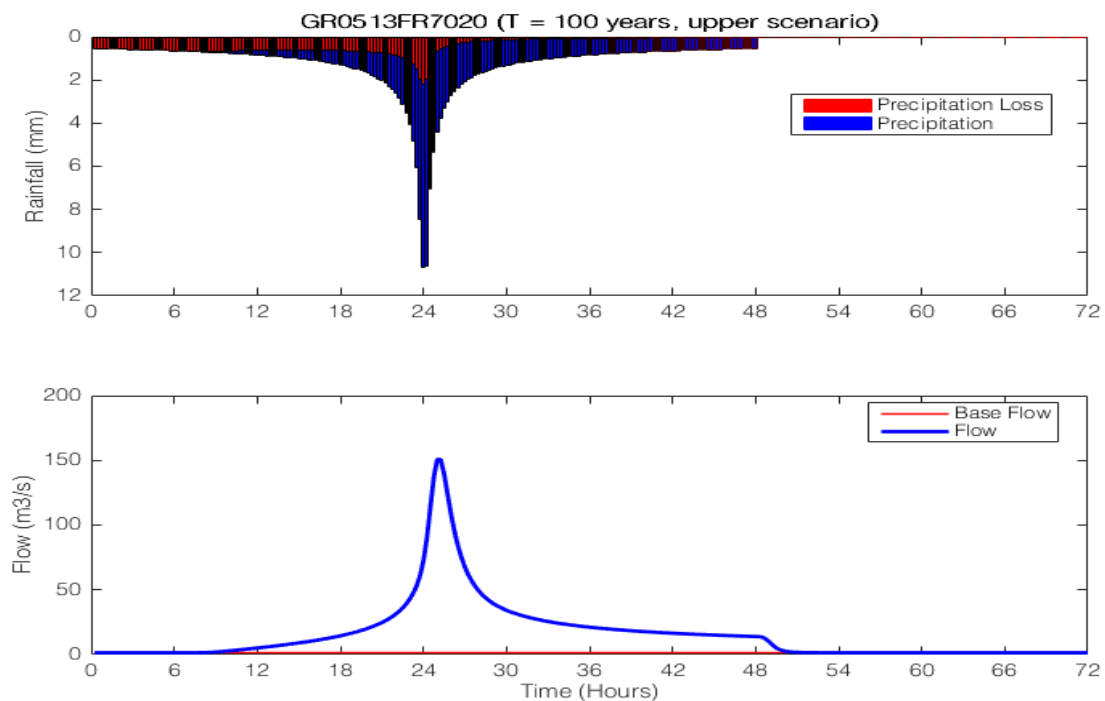
Εικόνα 175: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



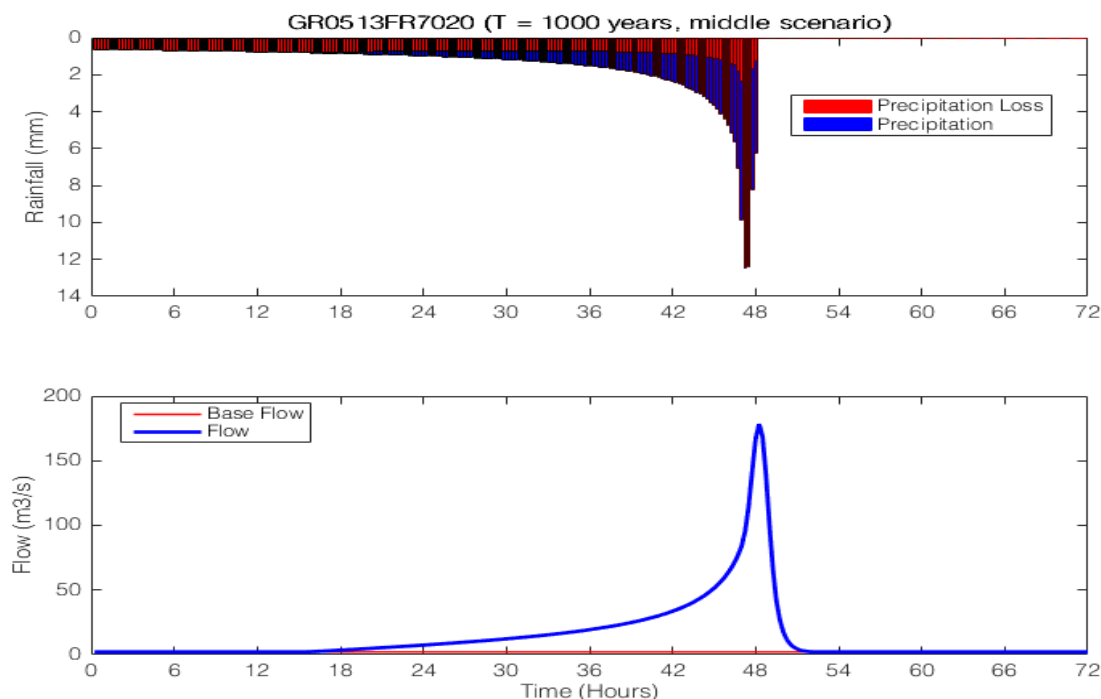
Εικόνα 176: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



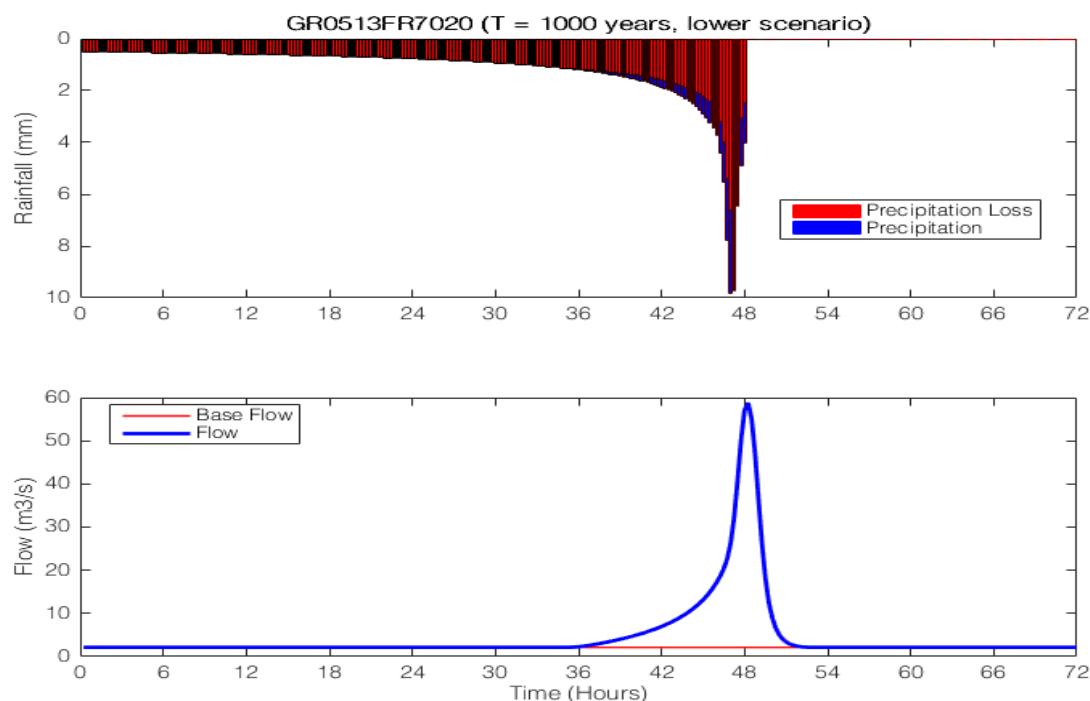
Εικόνα 177: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



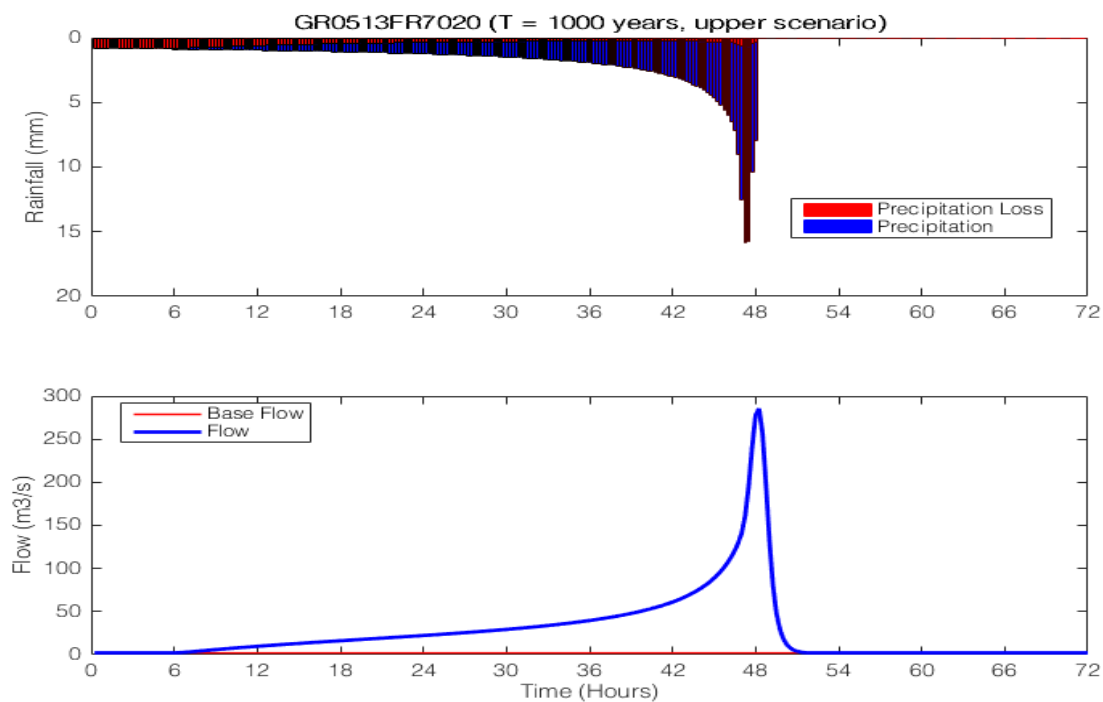
Εικόνα 178: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



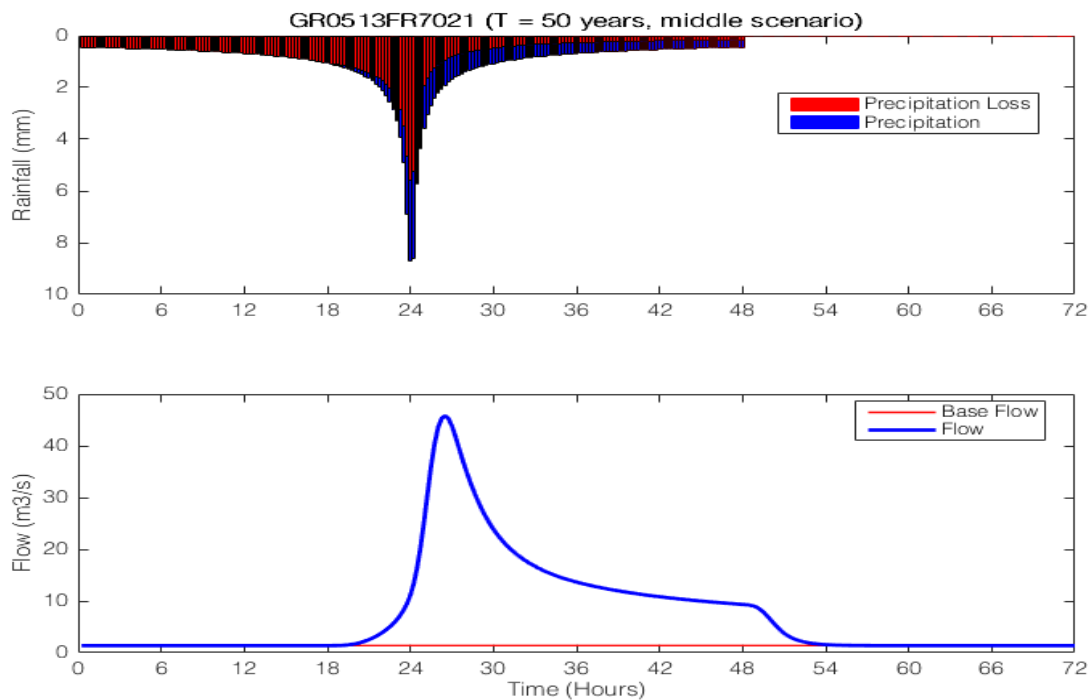
Εικόνα 179: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



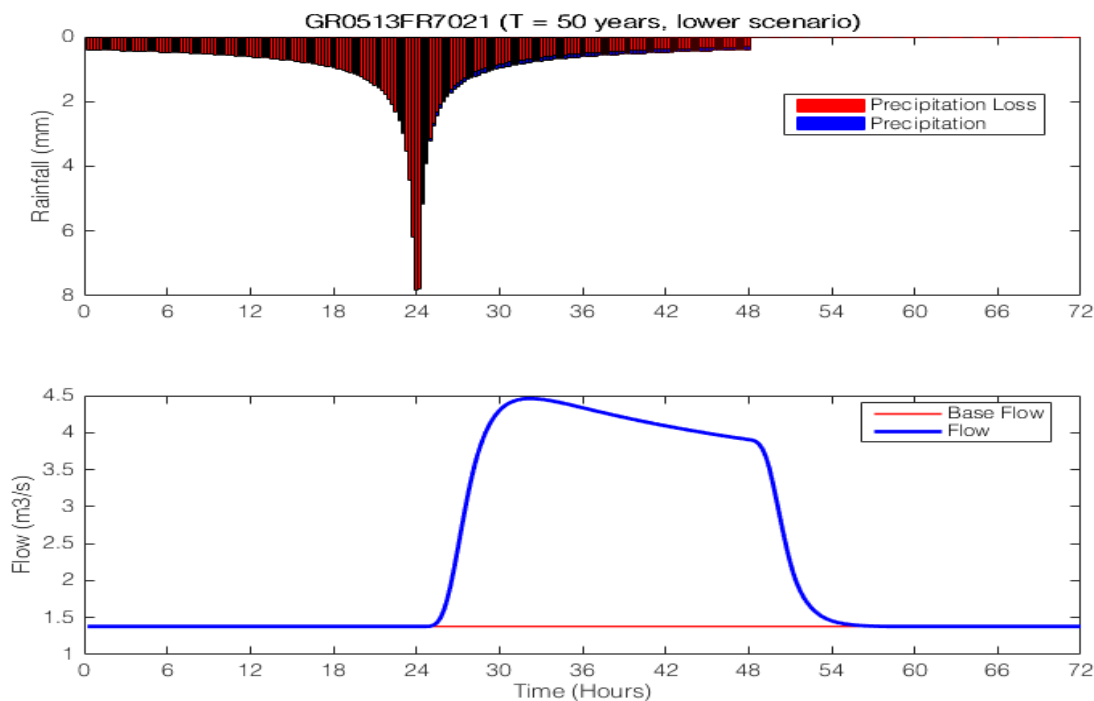
Εικόνα 180: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



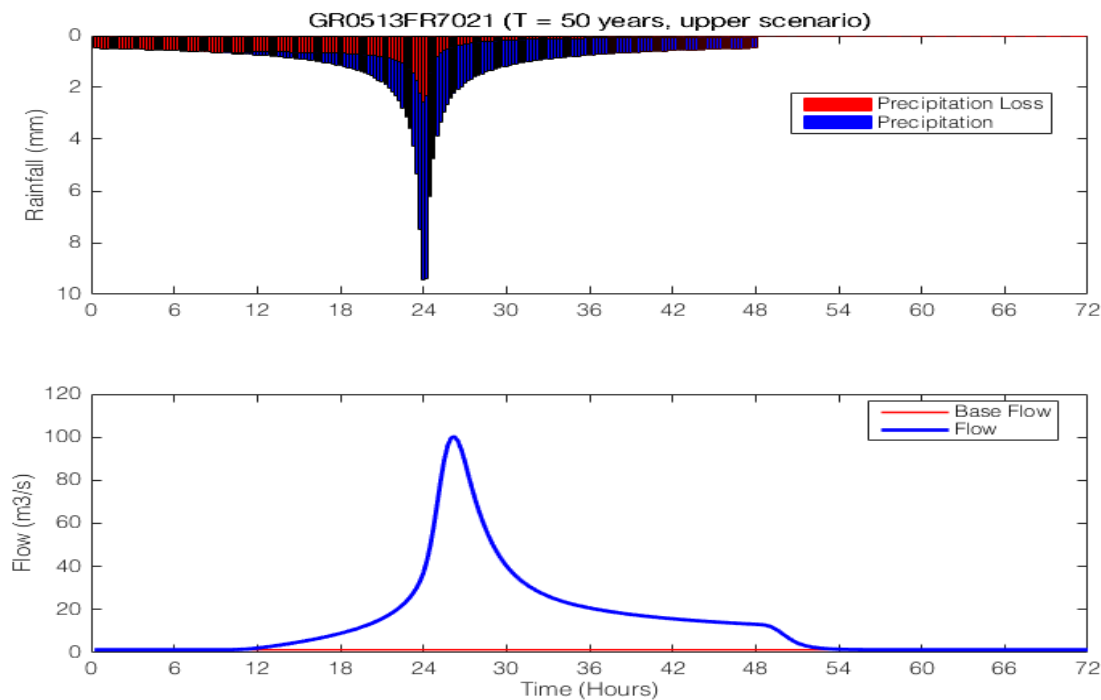
Εικόνα 181: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7020.



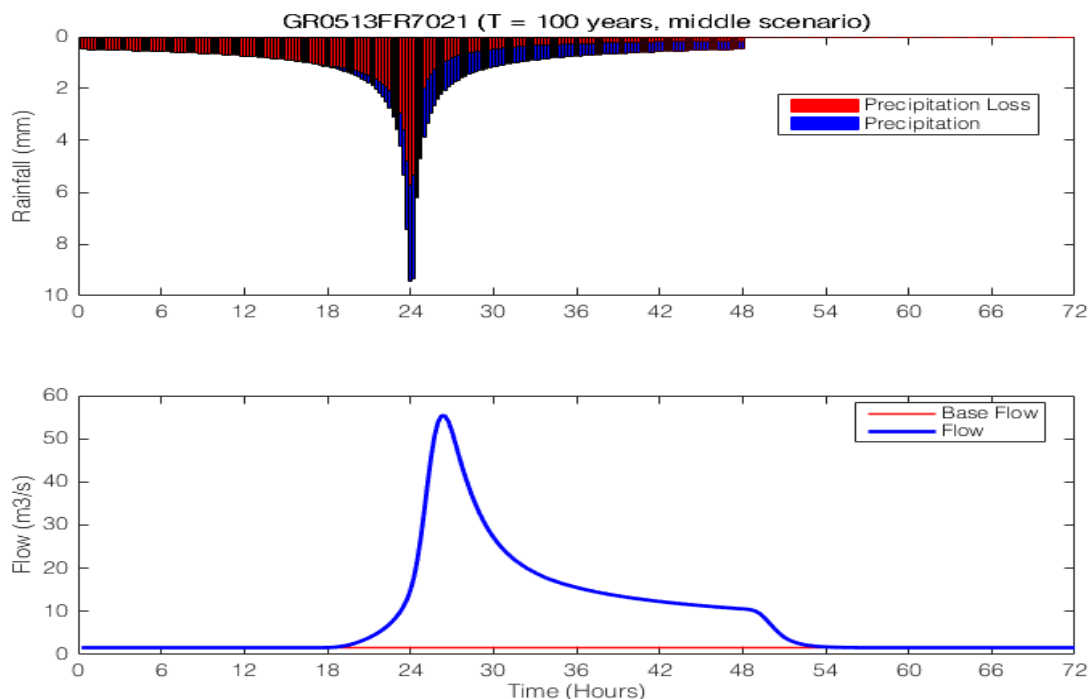
Εικόνα 182: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



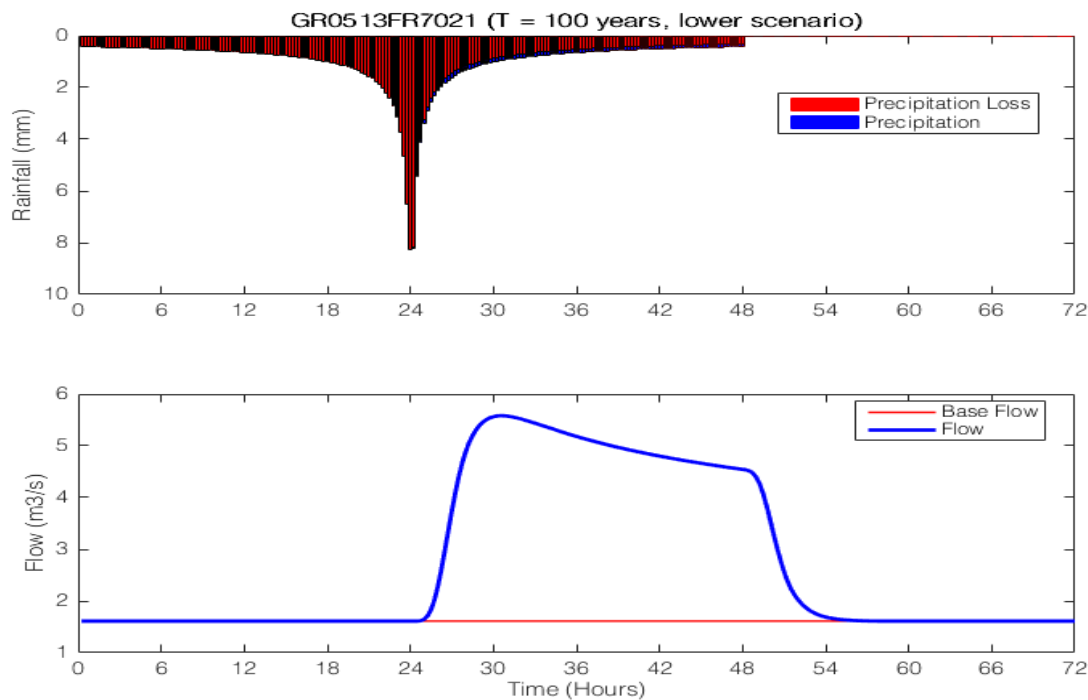
Εικόνα 183: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



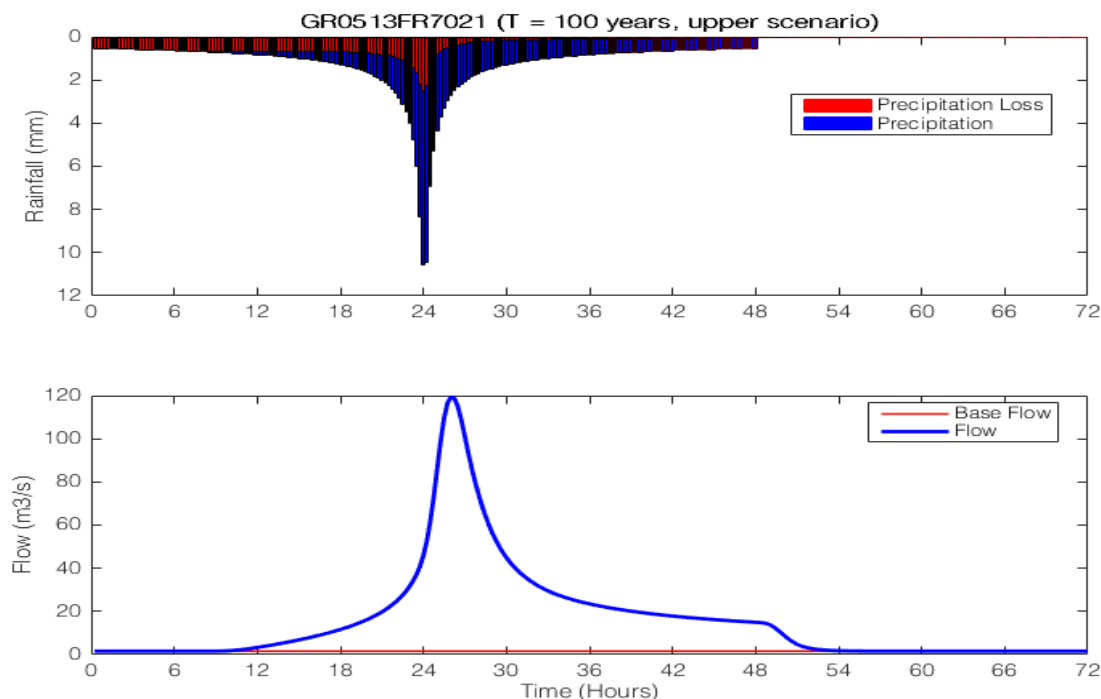
Εικόνα 184: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



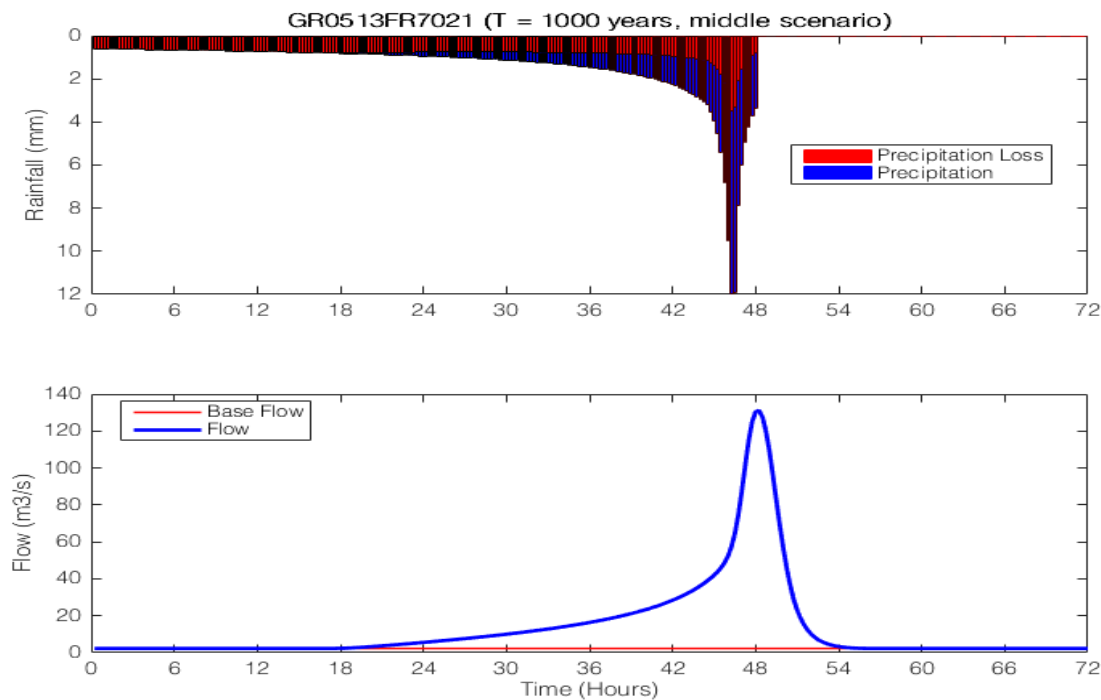
Εικόνα 185: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



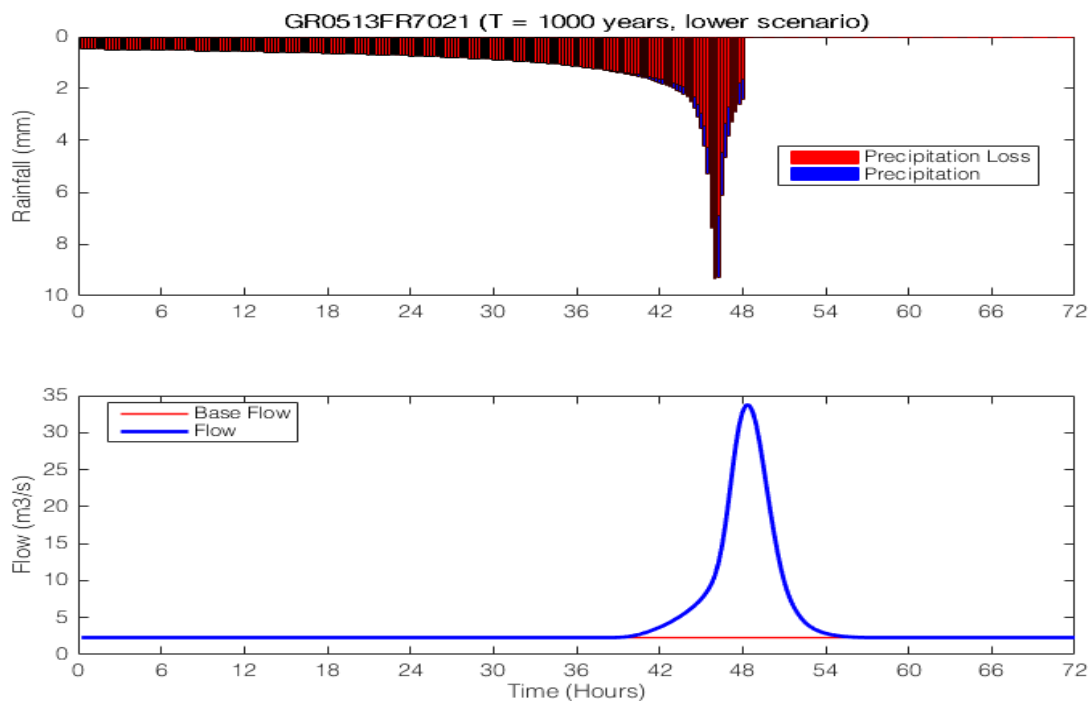
Εικόνα 186: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



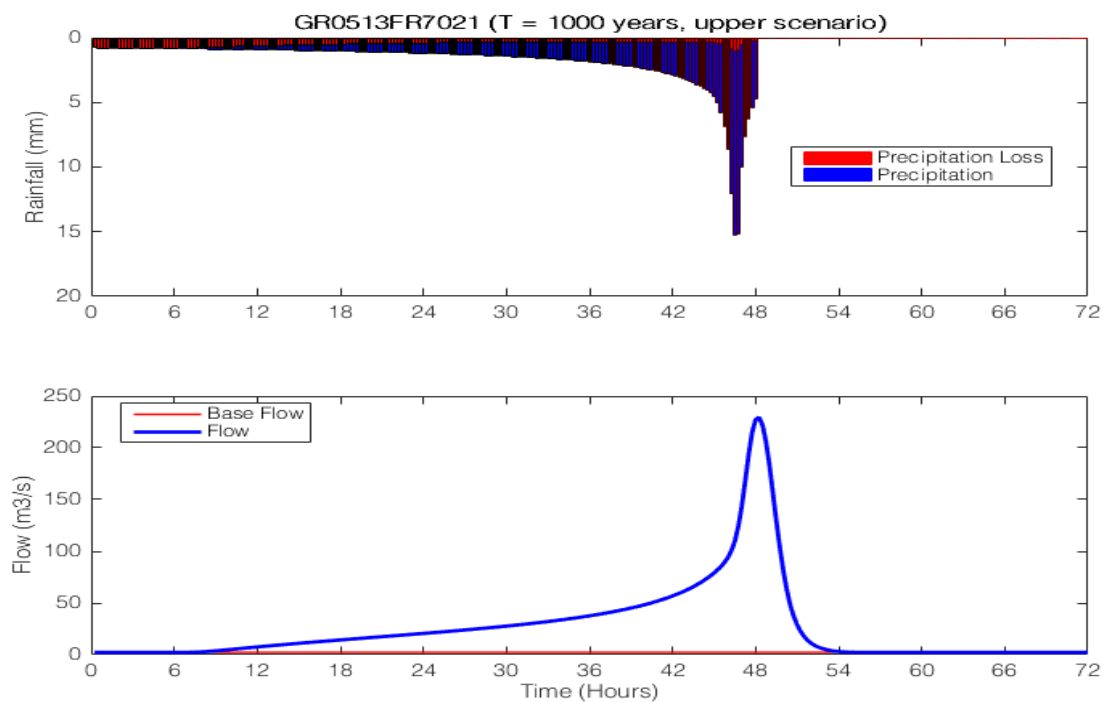
Εικόνα 187: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



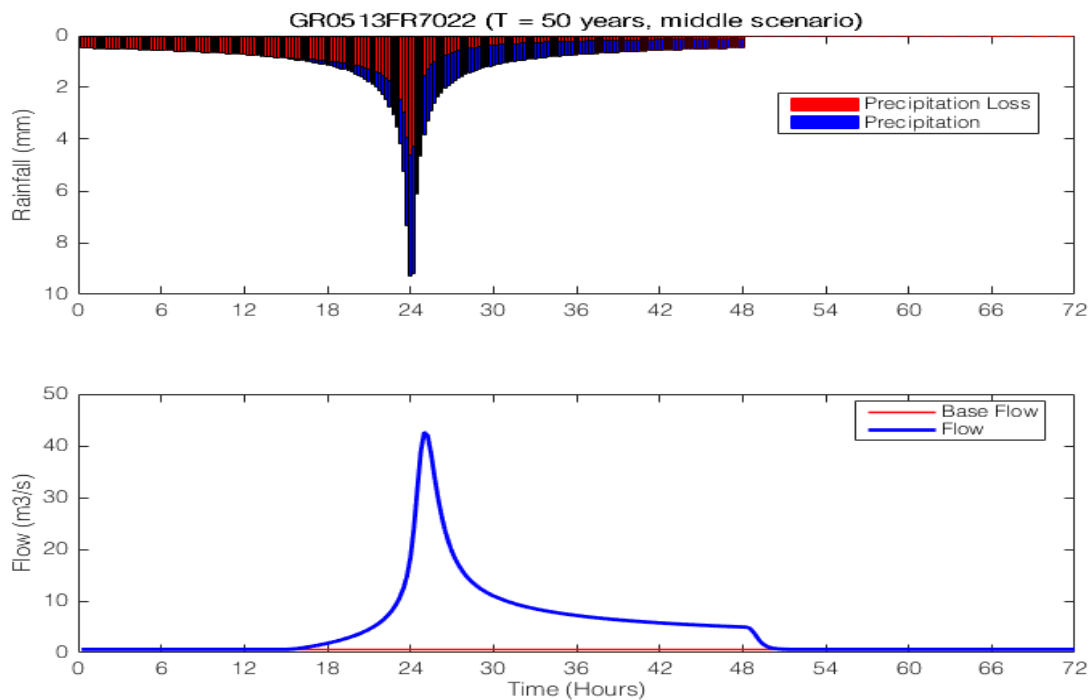
Εικόνα 188: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



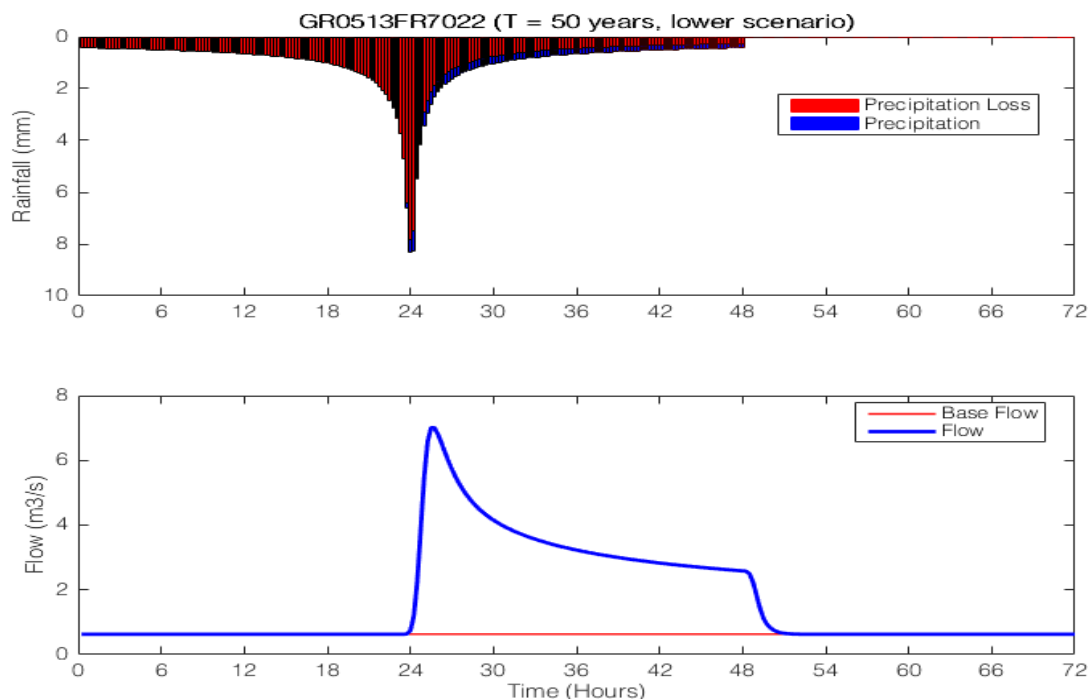
Εικόνα 189: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



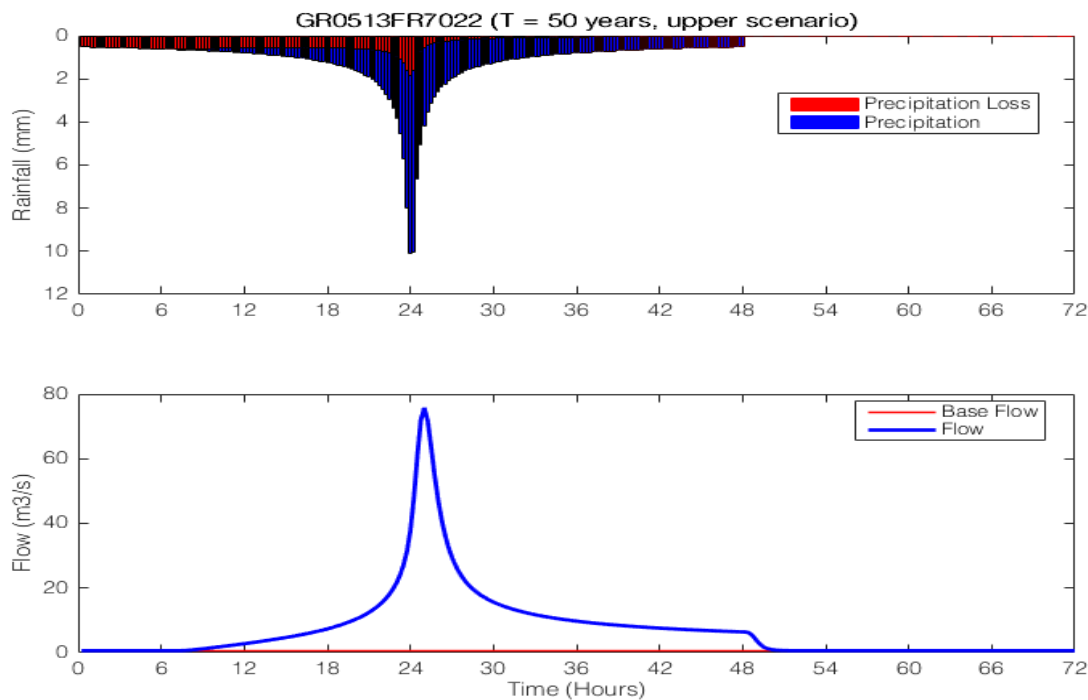
Εικόνα 190: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7021.



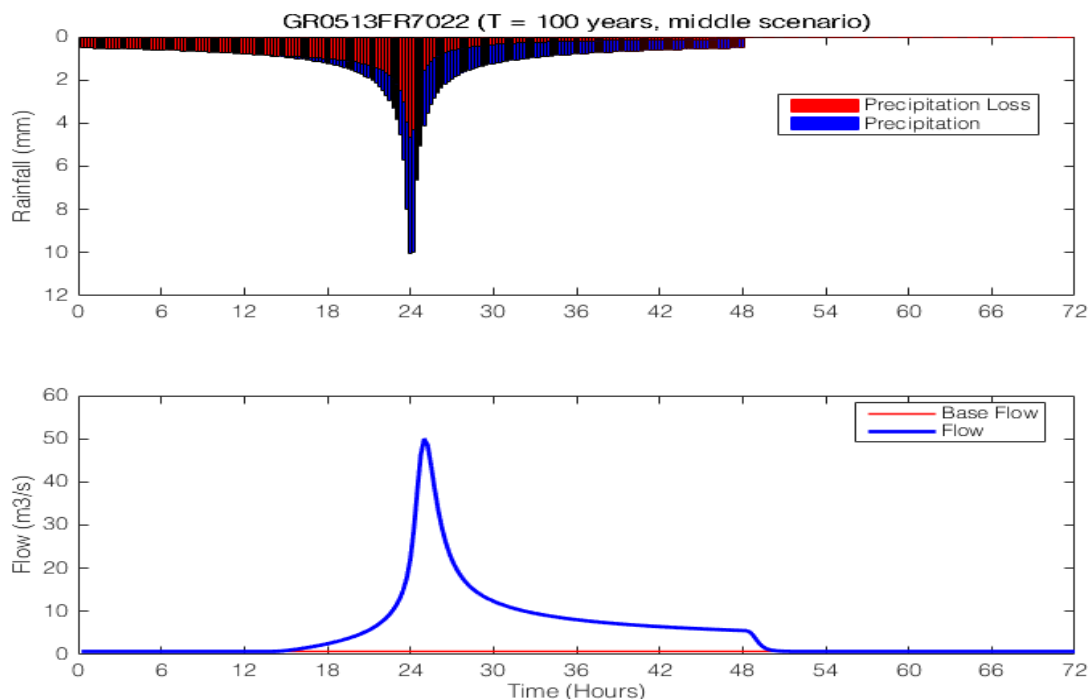
Εικόνα 191: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



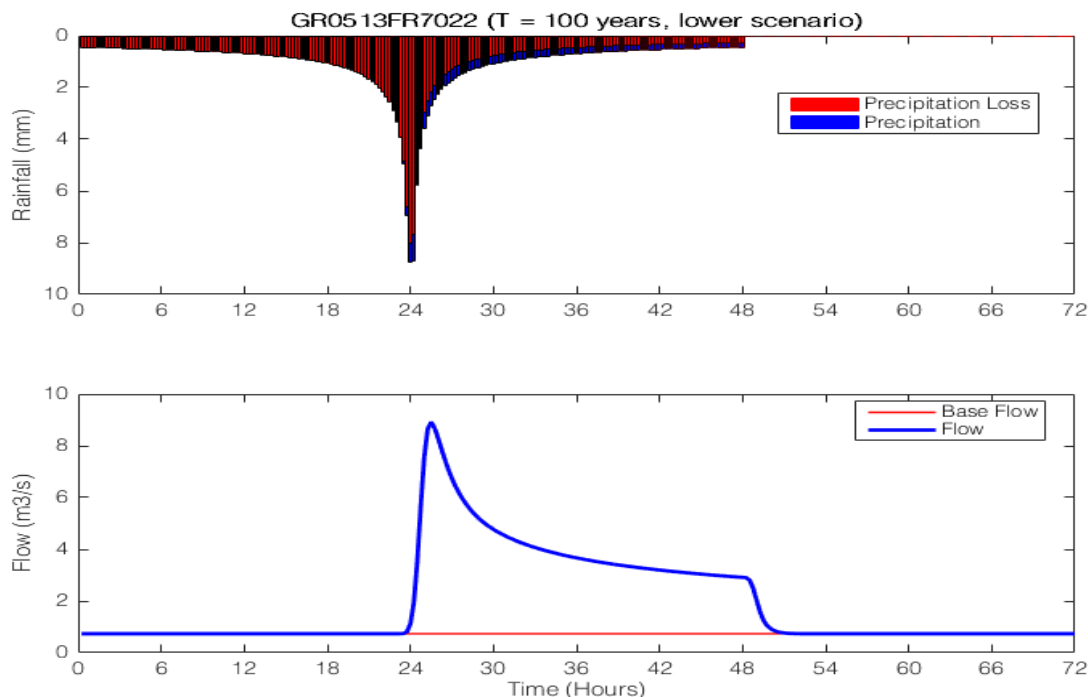
Εικόνα 192: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



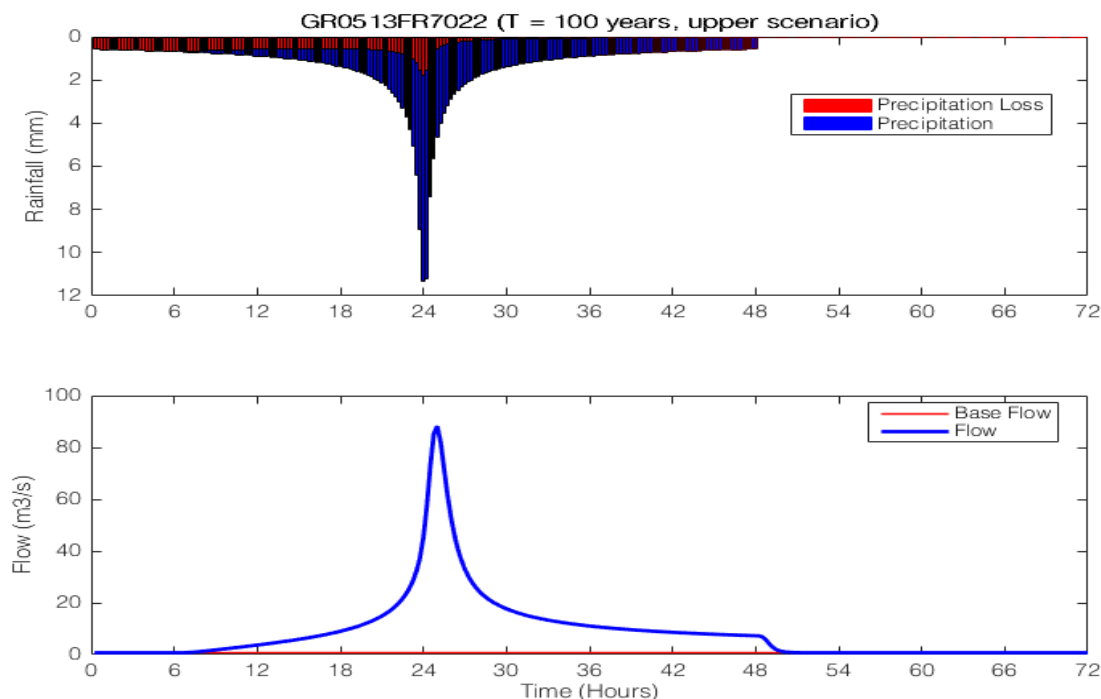
Εικόνα 193: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



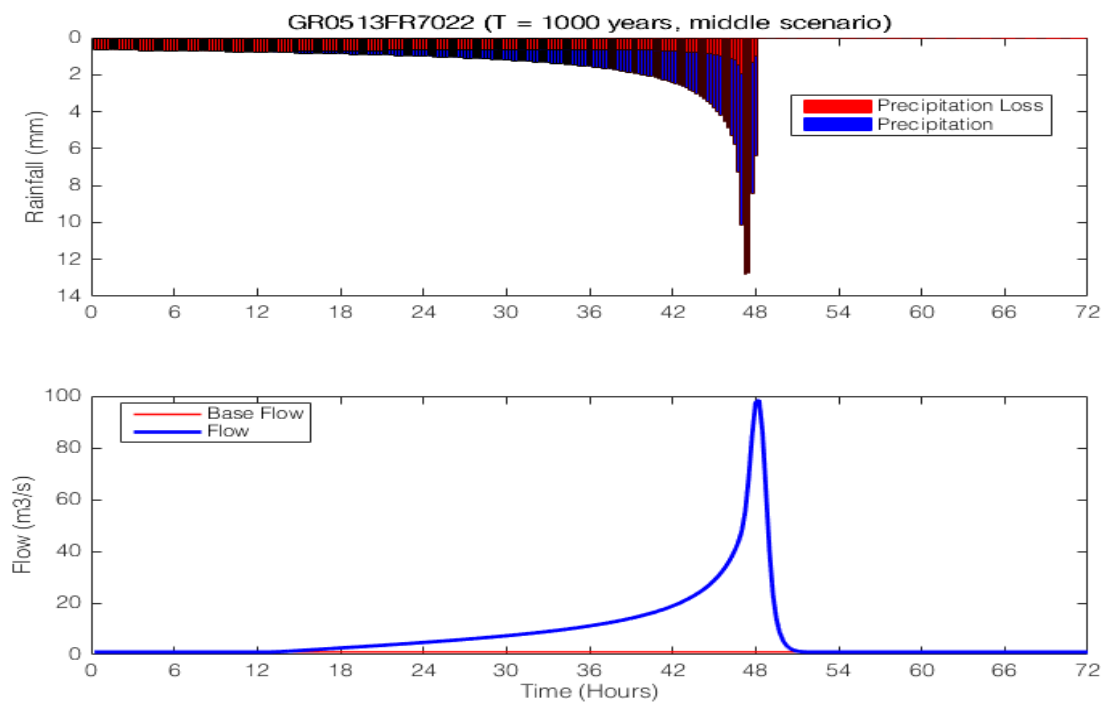
Εικόνα 194: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



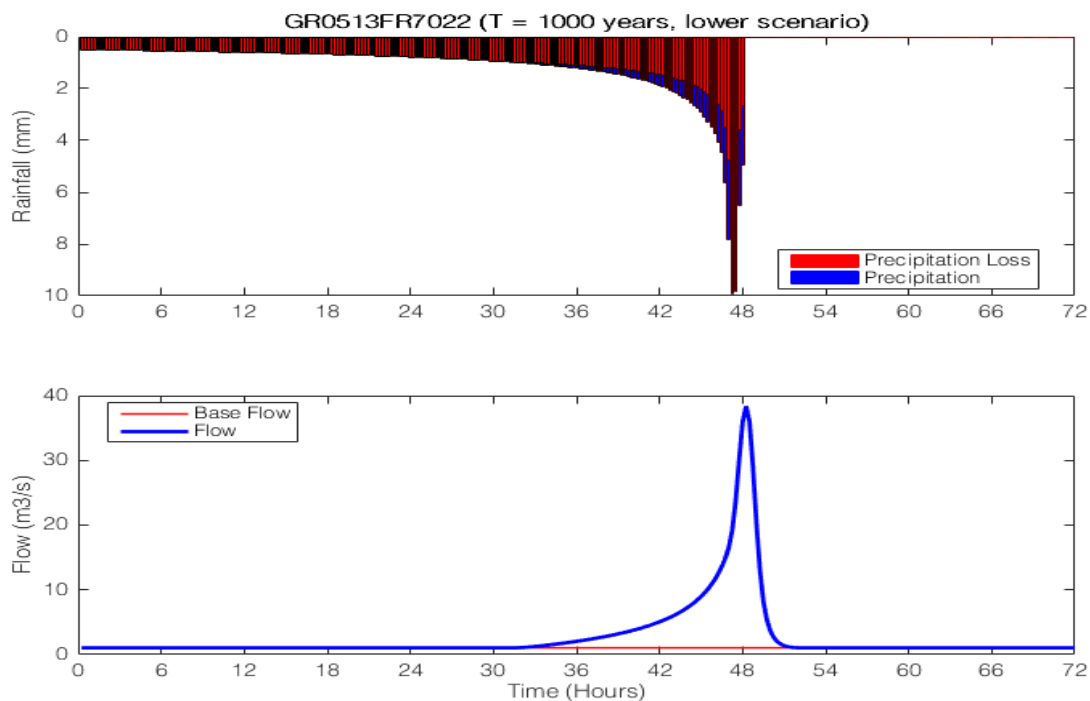
Εικόνα 195: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



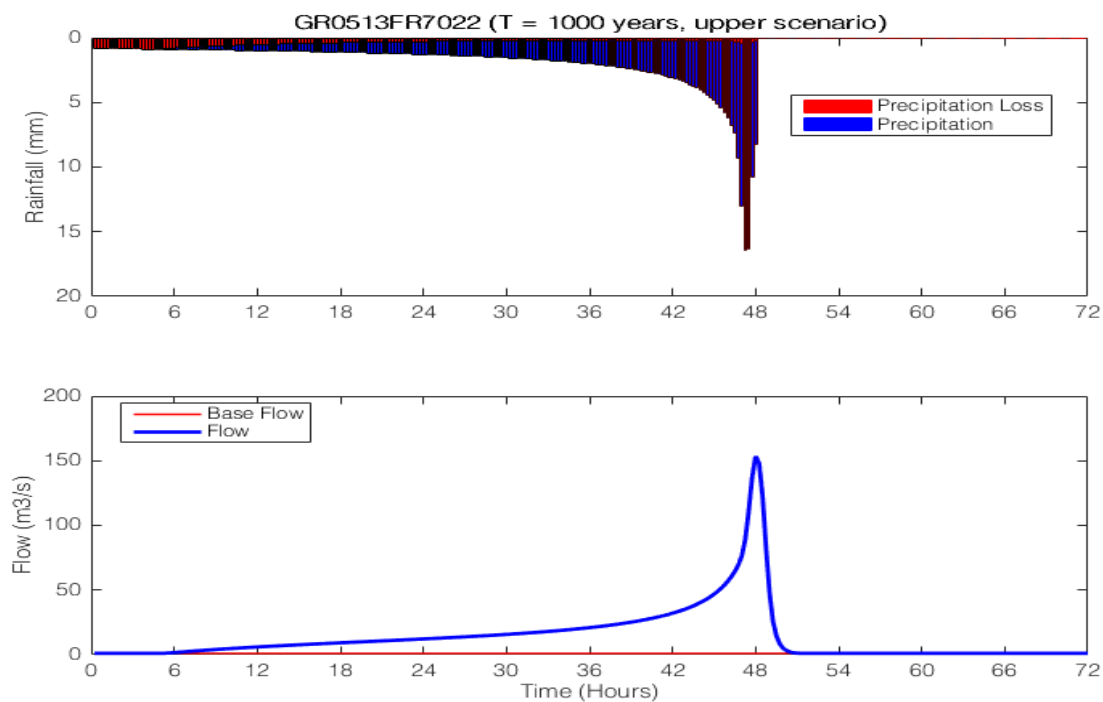
Εικόνα 196: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



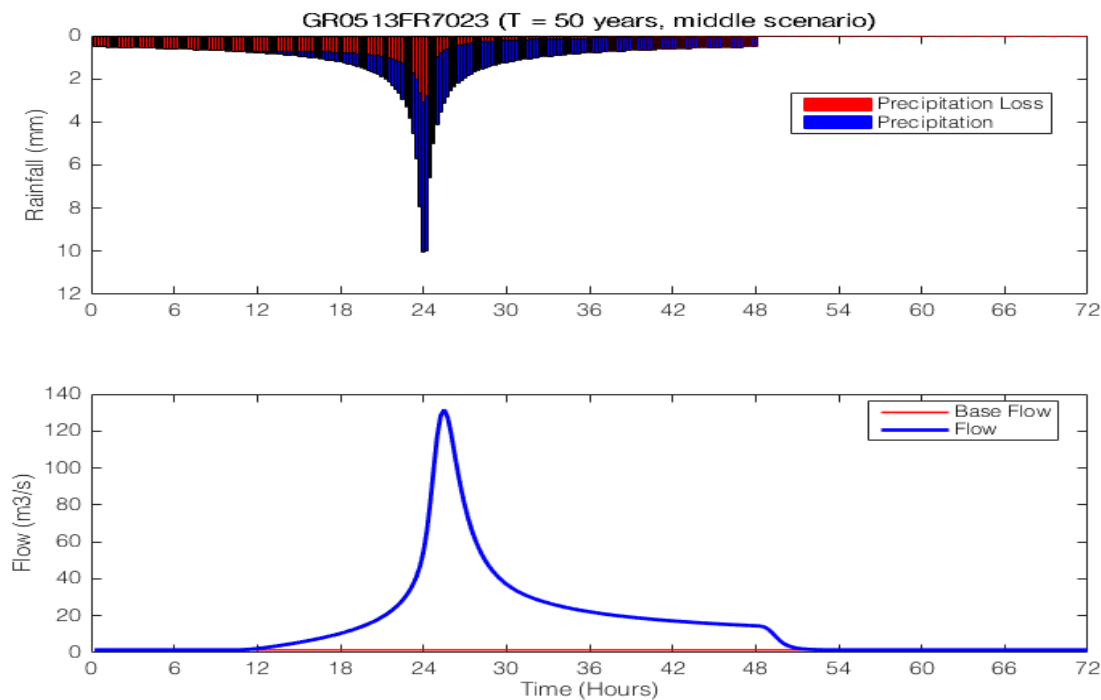
Εικόνα 197: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



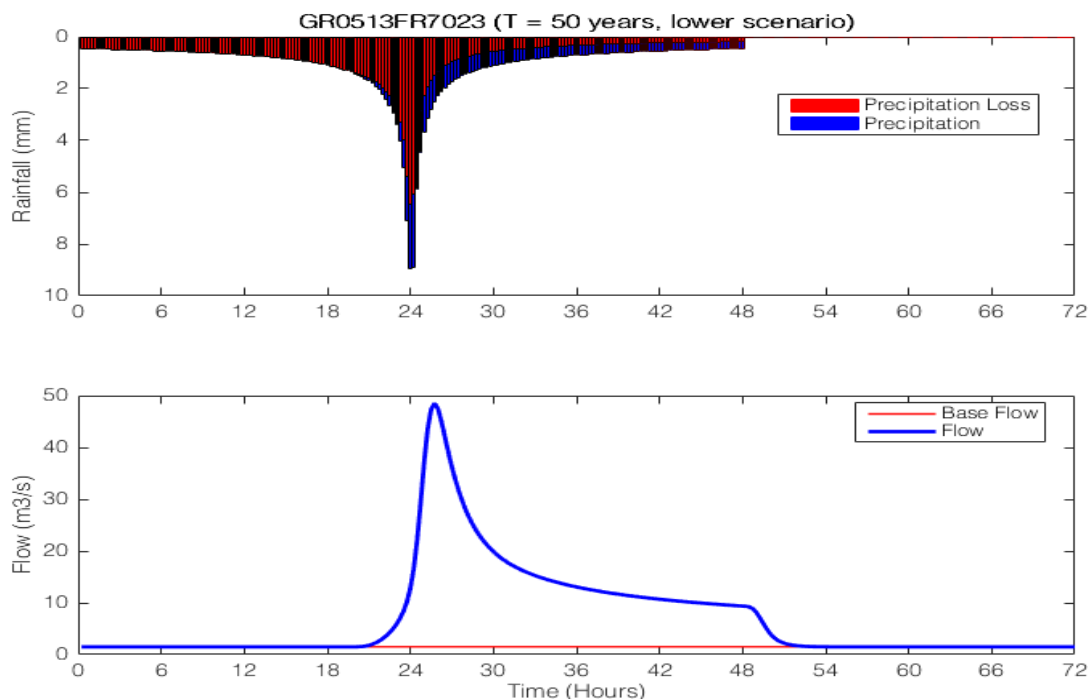
Εικόνα 198: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



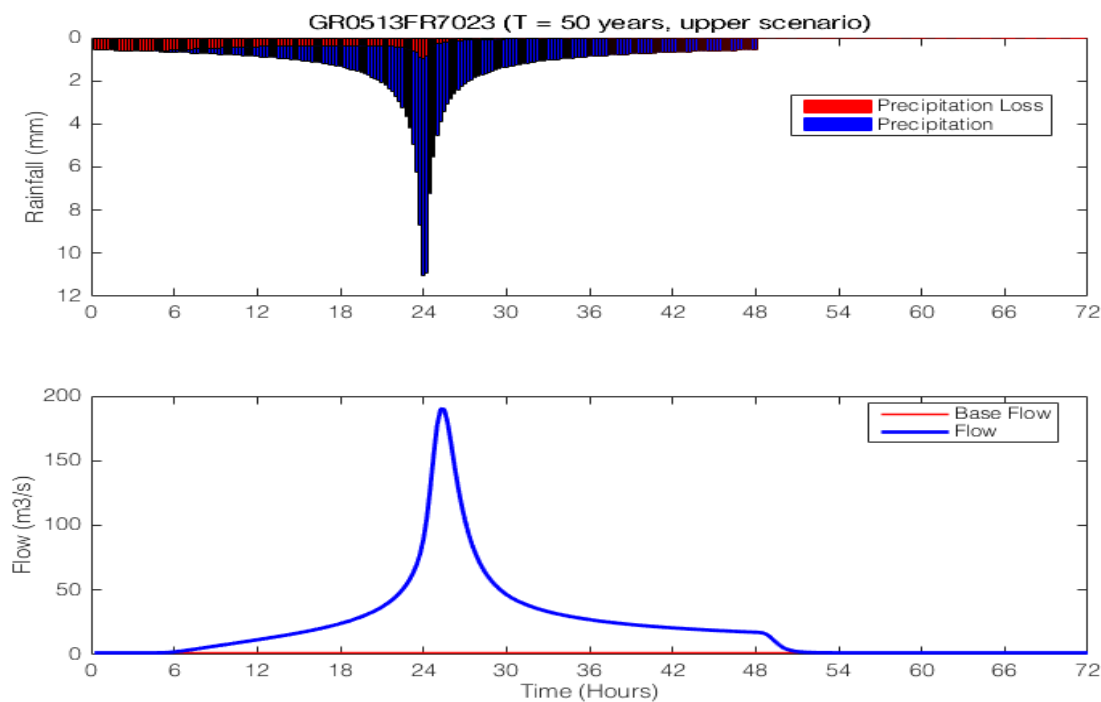
Εικόνα 199: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7022.



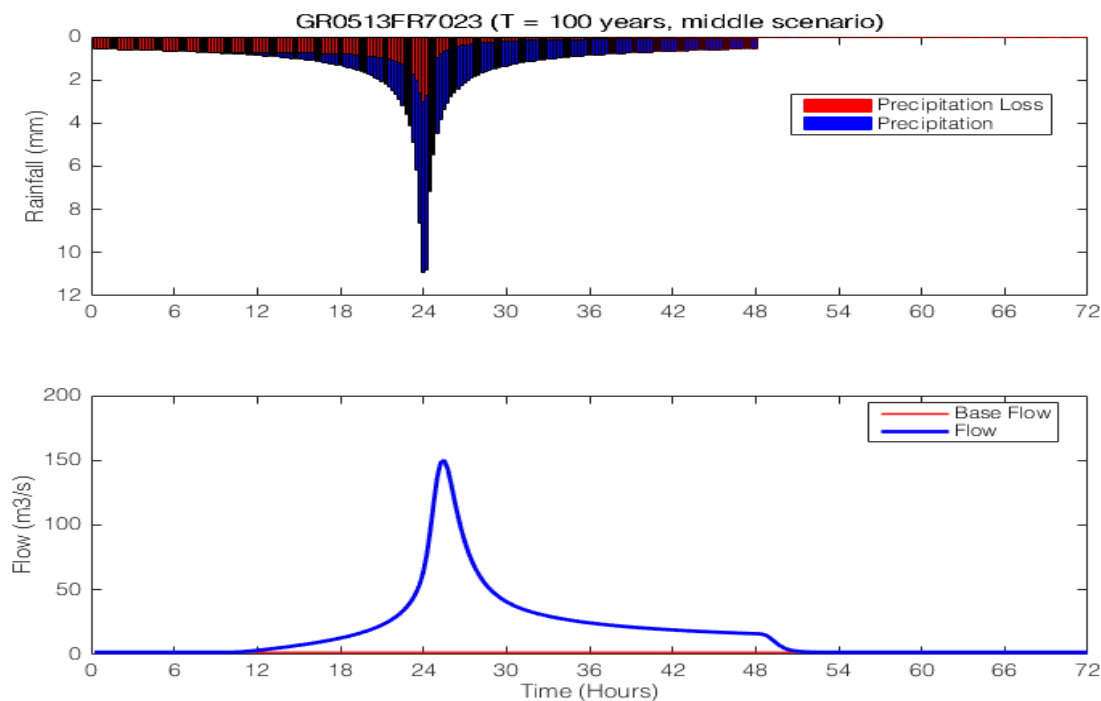
Εικόνα 200: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



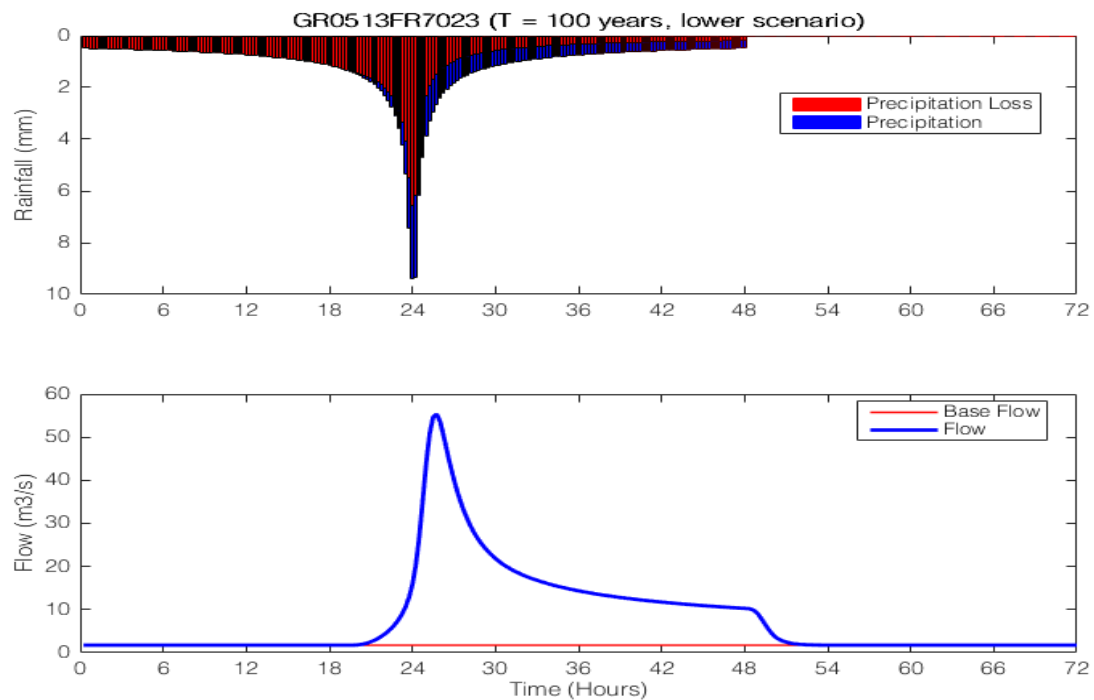
Εικόνα 201: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



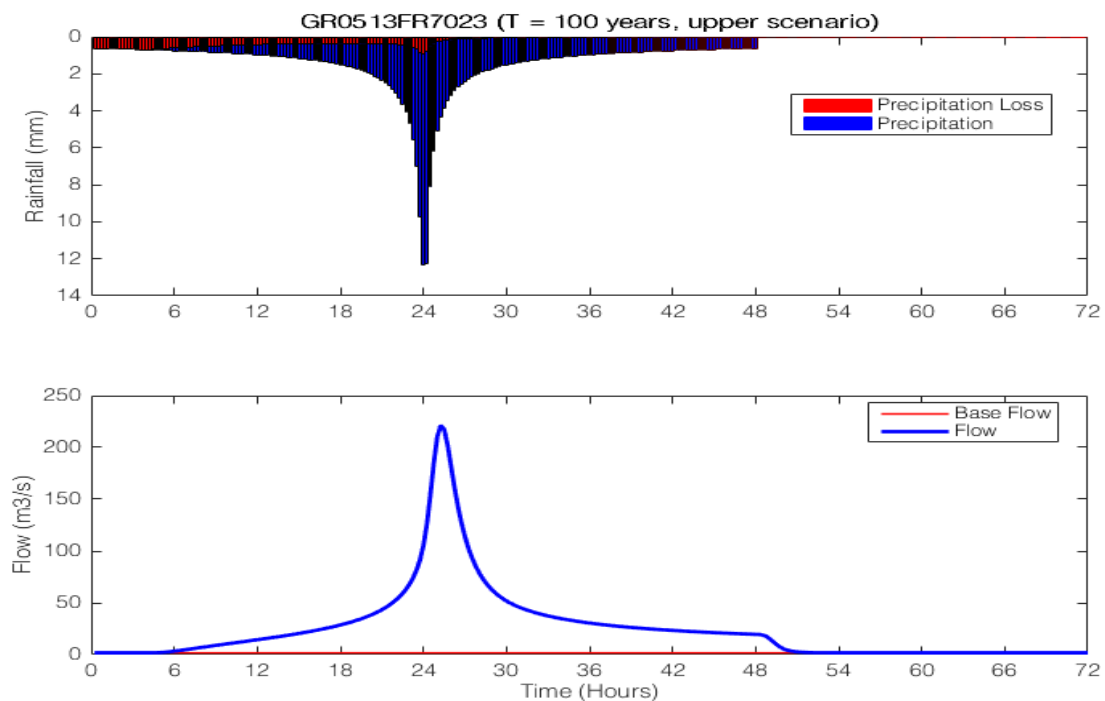
Εικόνα 202: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



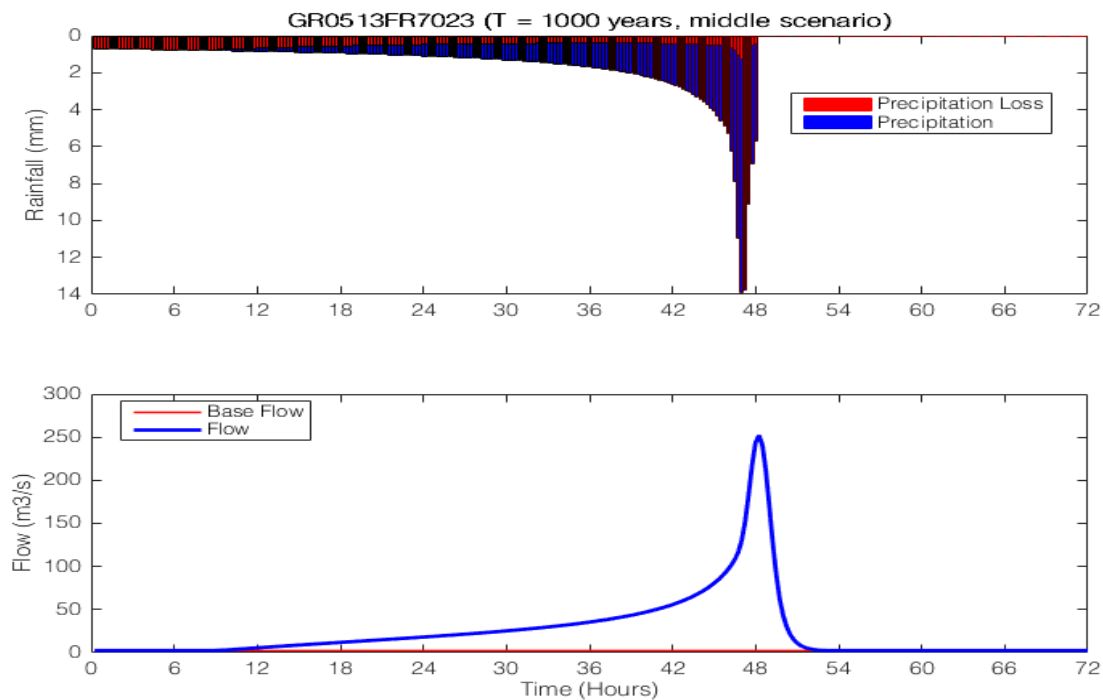
Εικόνα 203: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



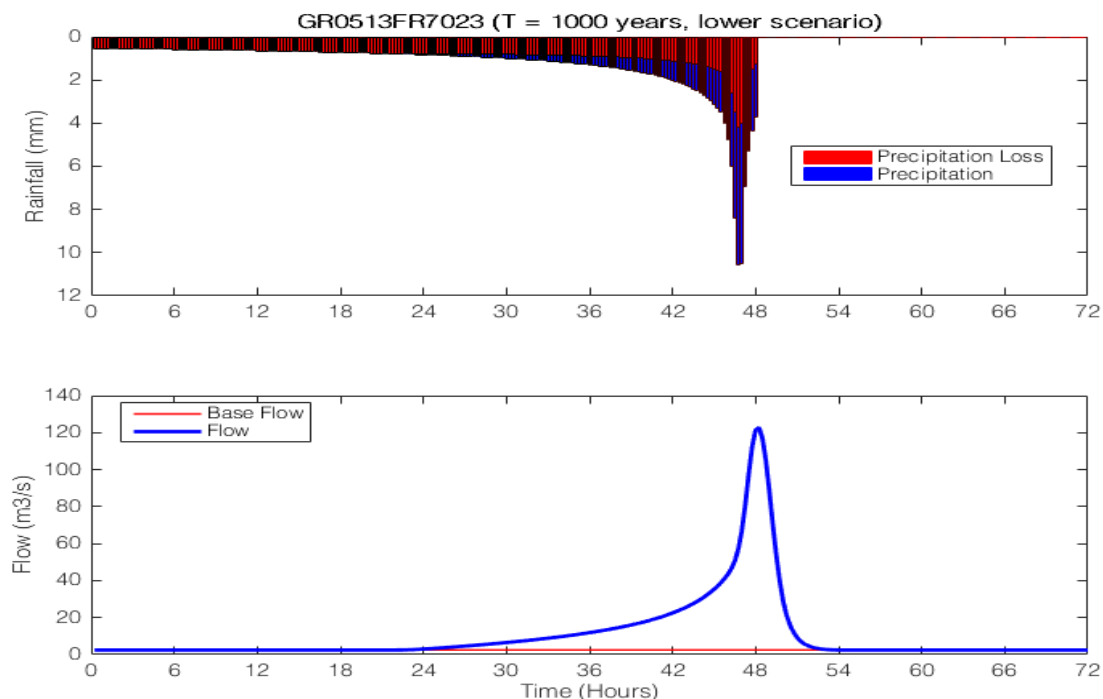
Εικόνα 204: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



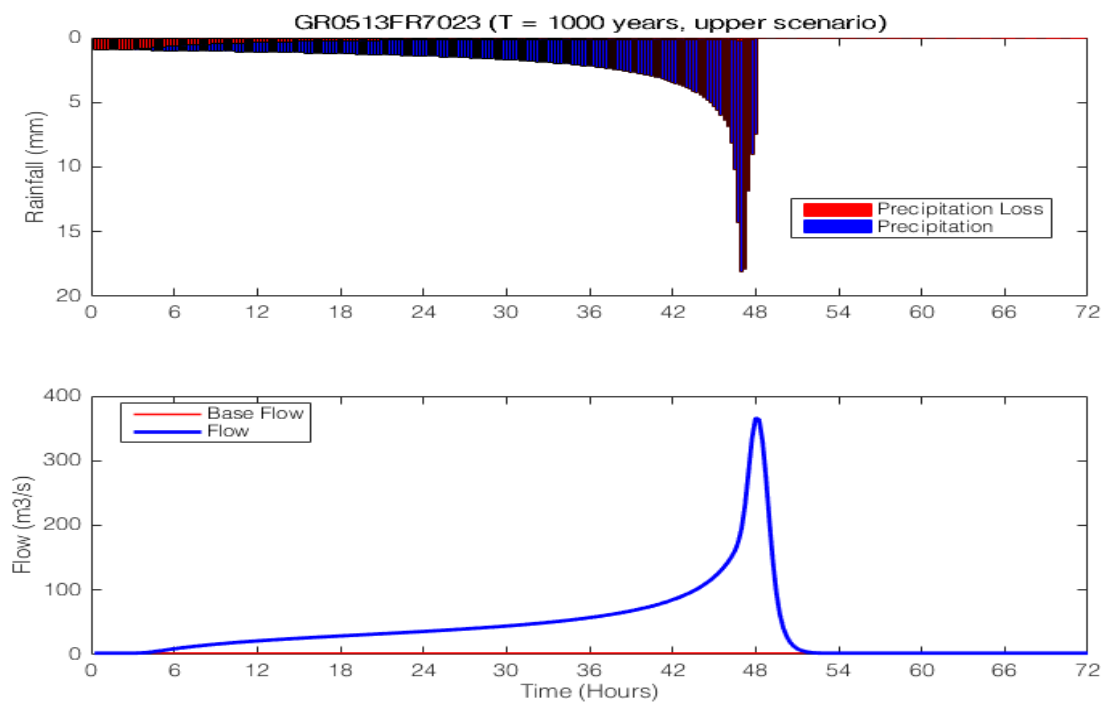
Εικόνα 205: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



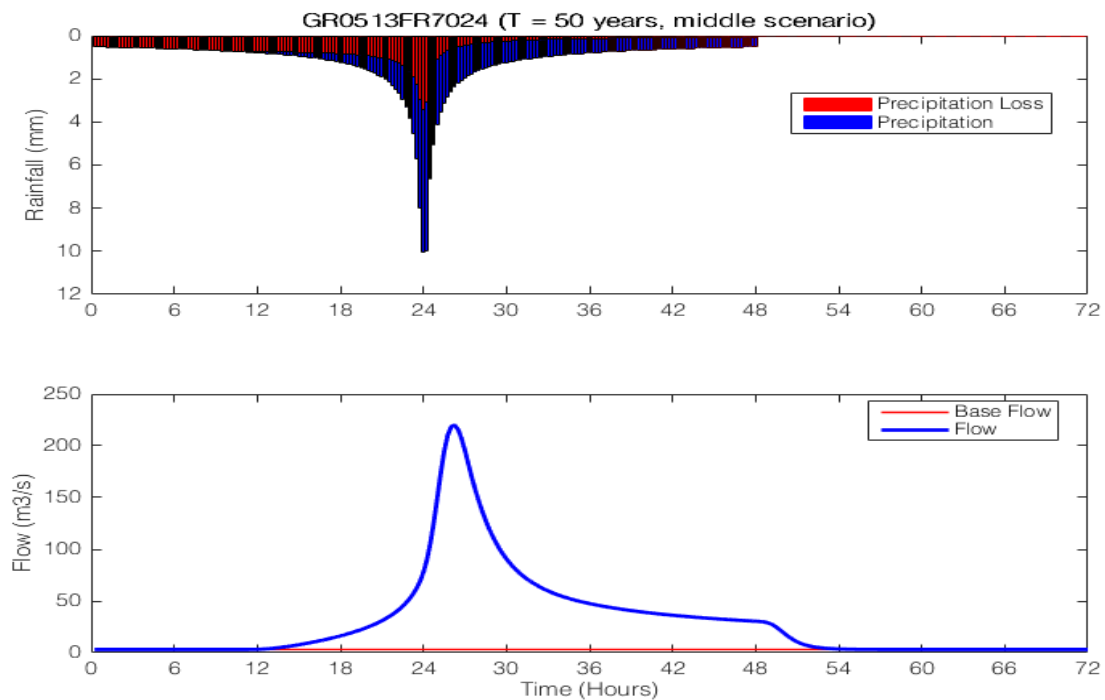
Εικόνα 206: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



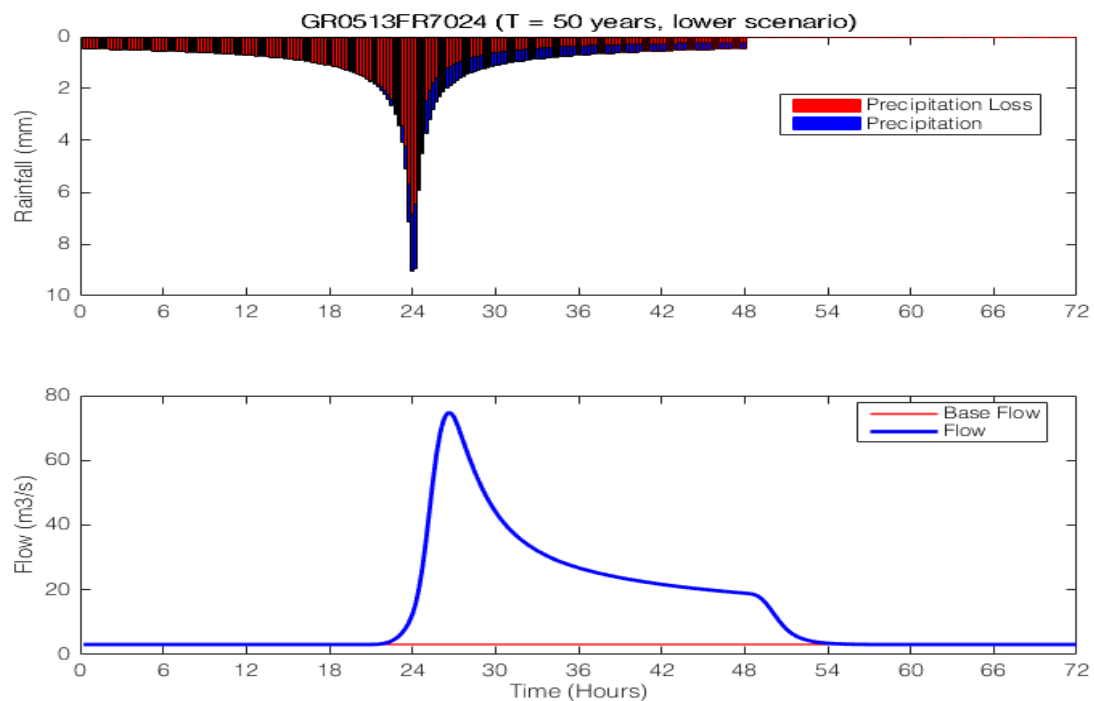
Εικόνα 207: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



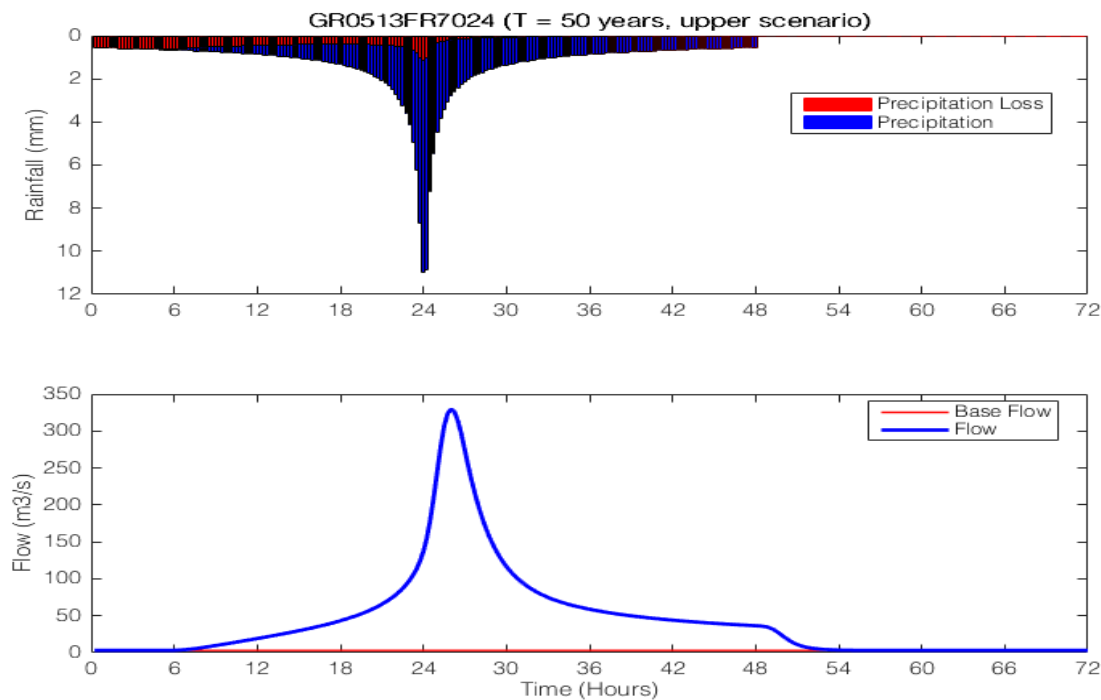
Εικόνα 208: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7023.



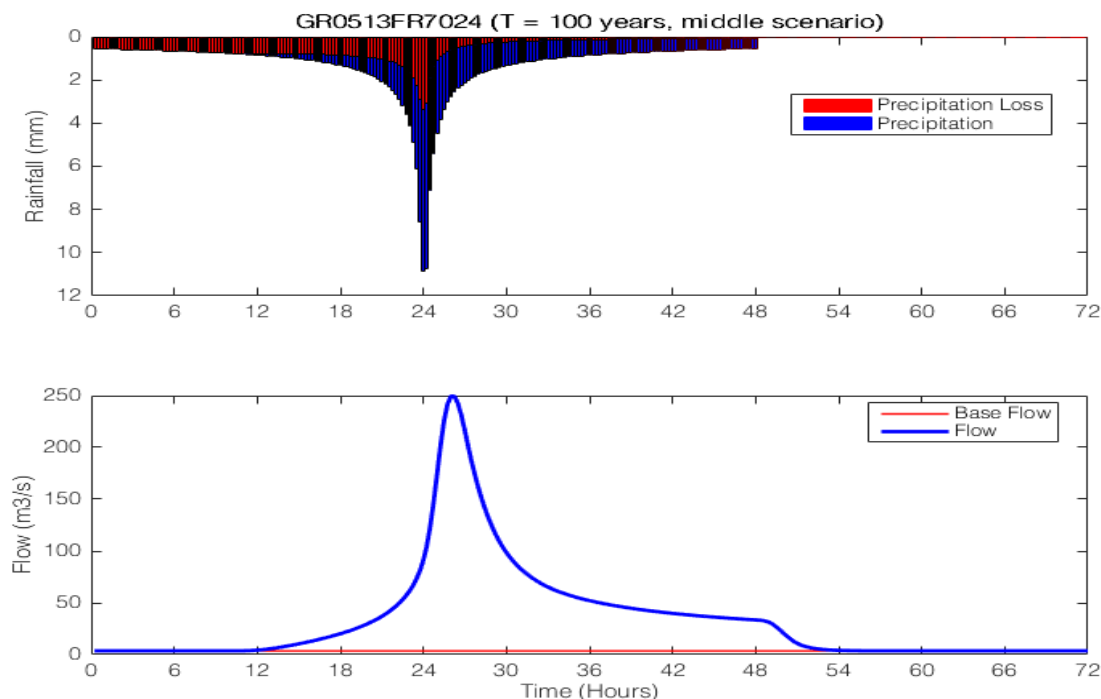
Εικόνα 209: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



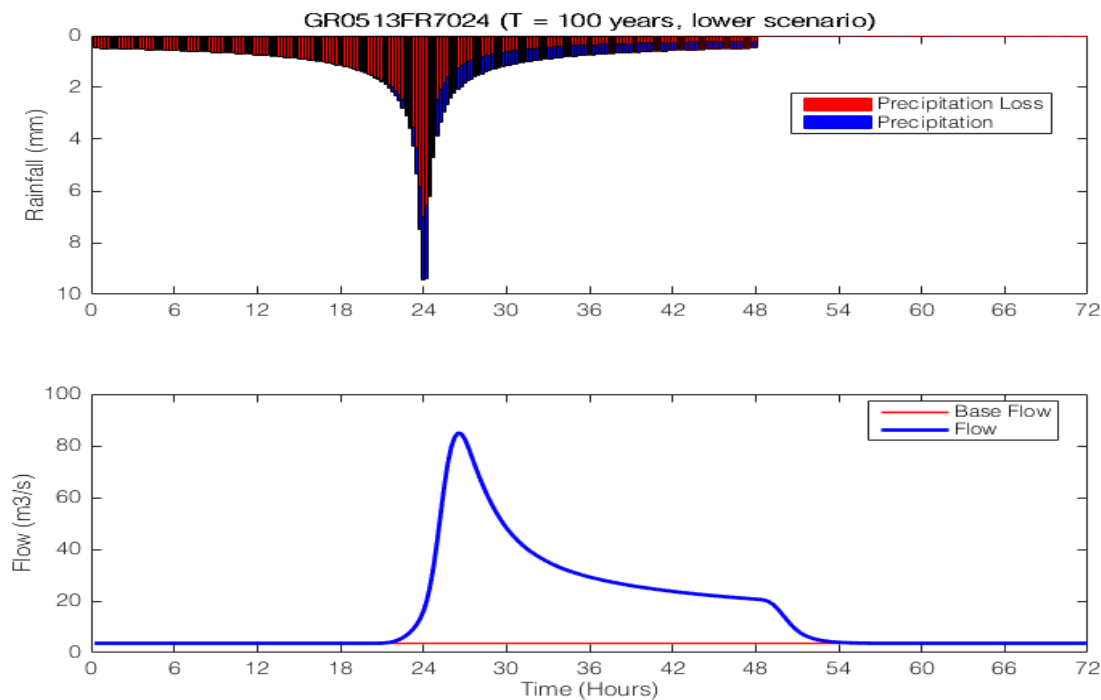
Εικόνα 210: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



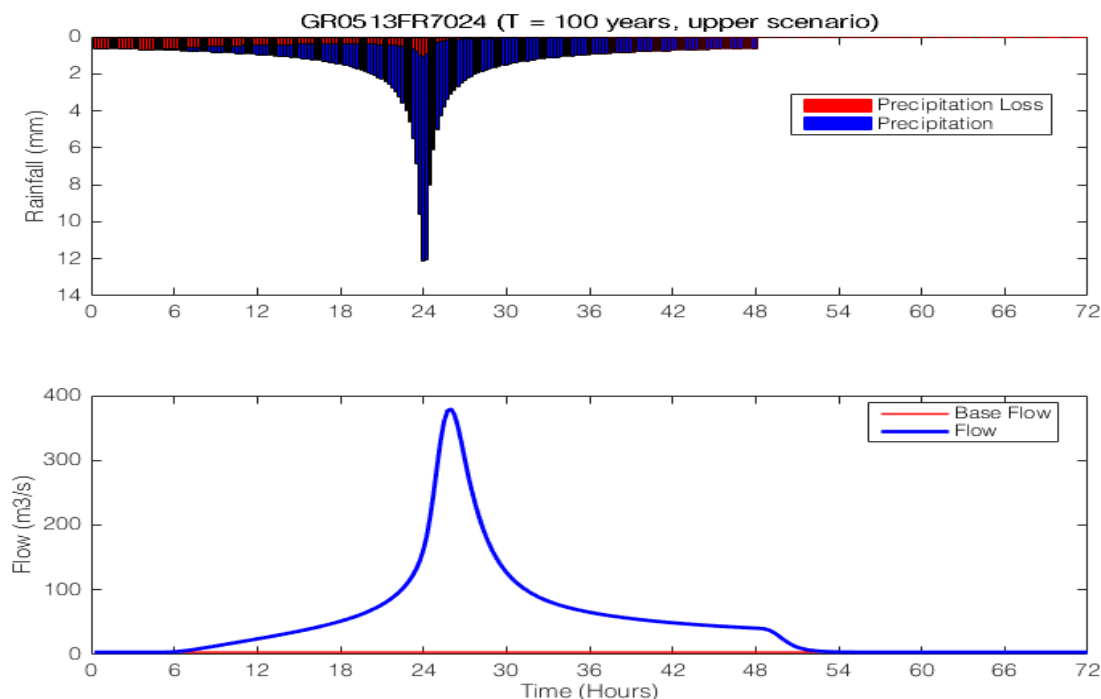
Εικόνα 211: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



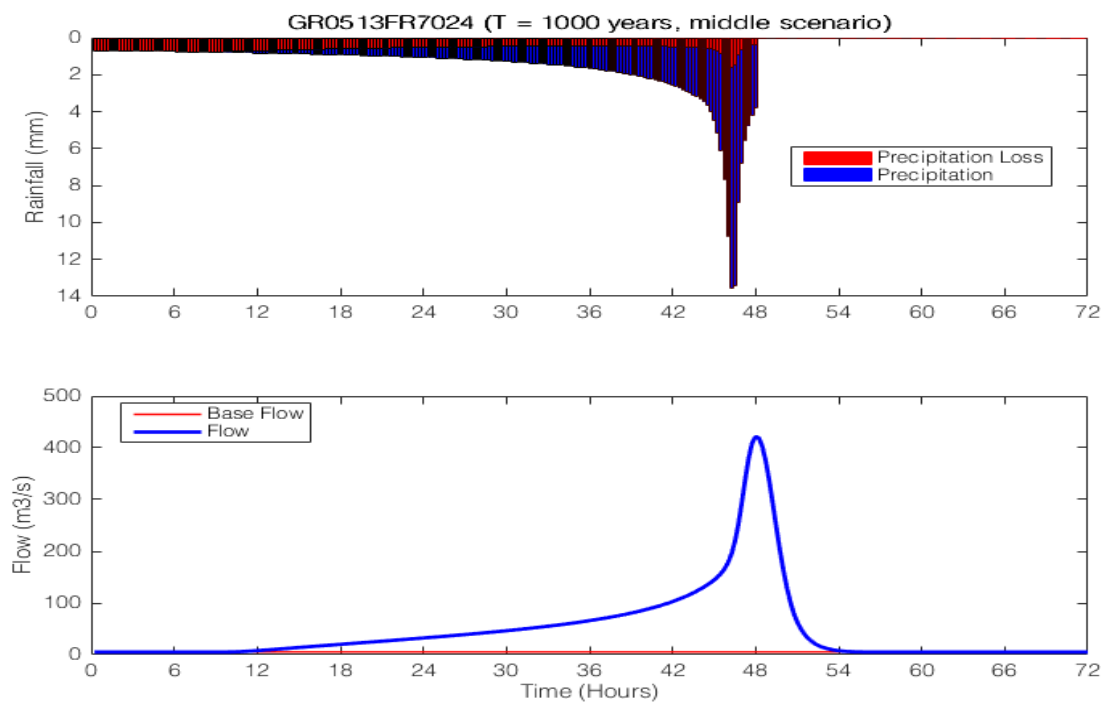
Εικόνα 212: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



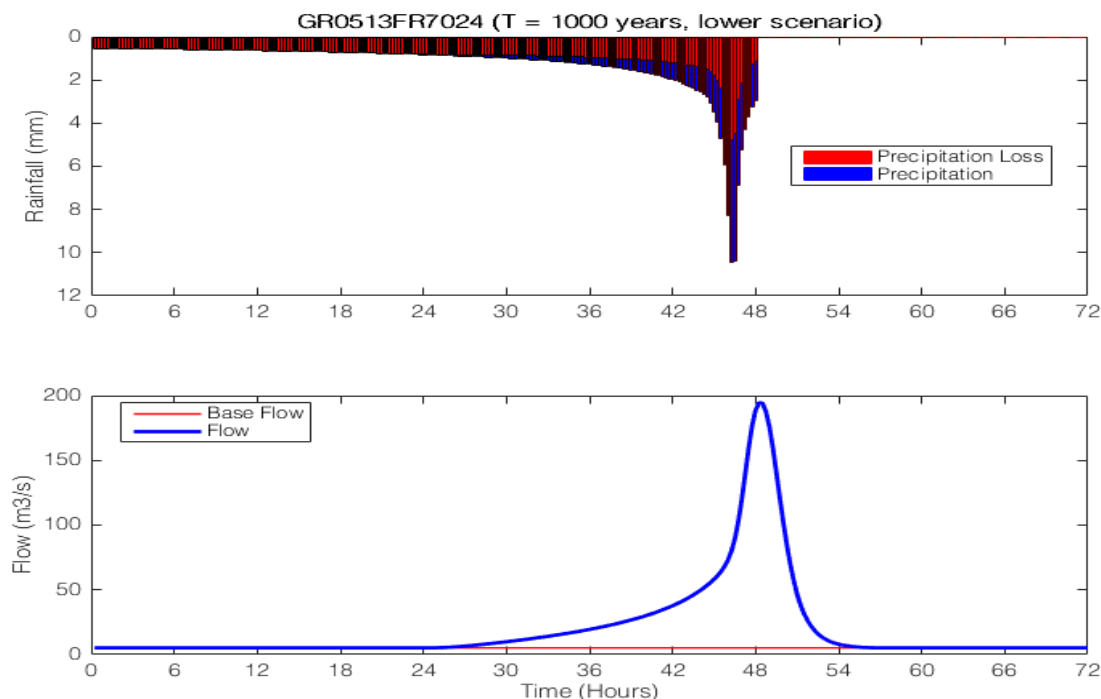
Εικόνα 213: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



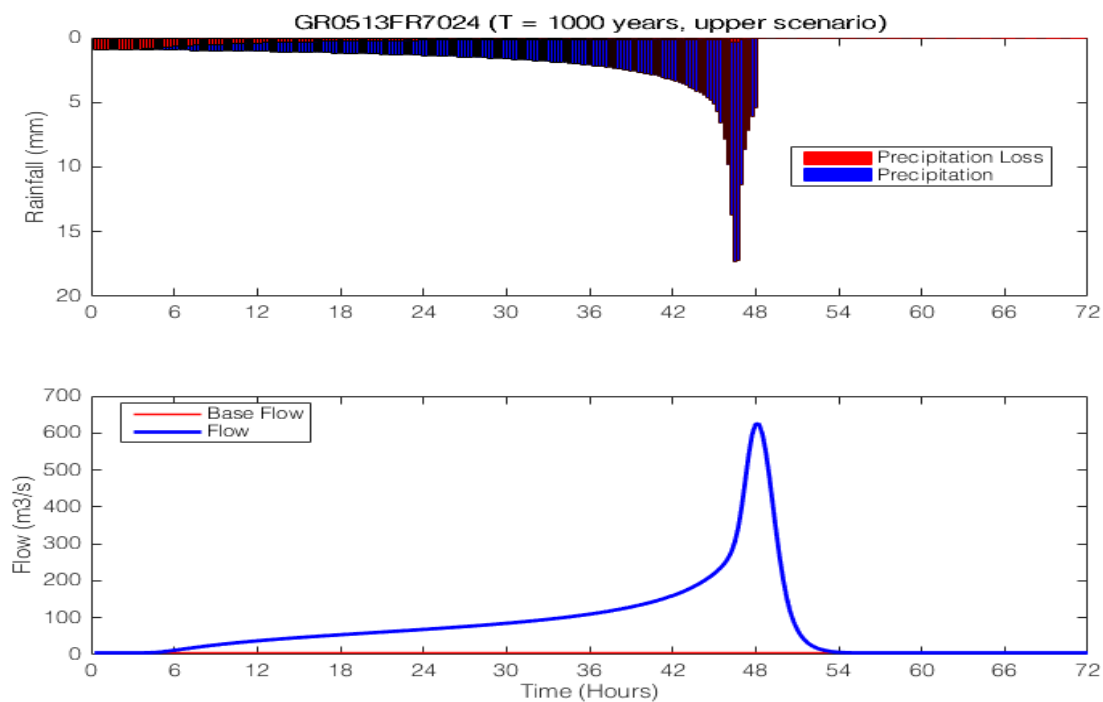
Εικόνα 214: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



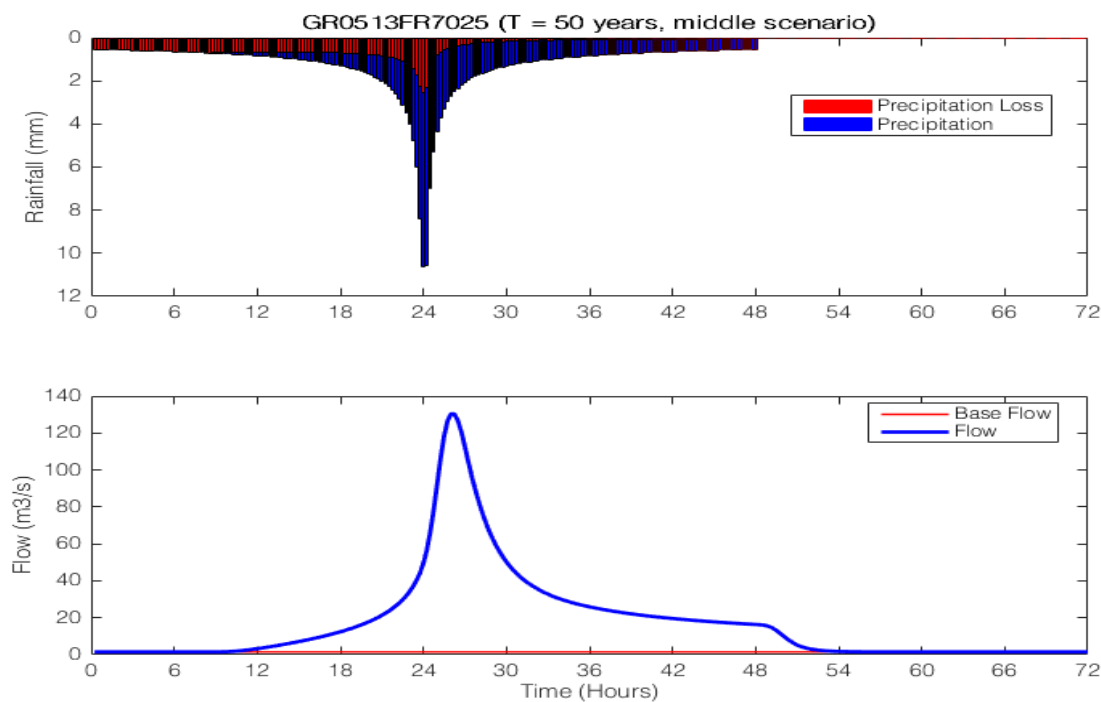
Εικόνα 215: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



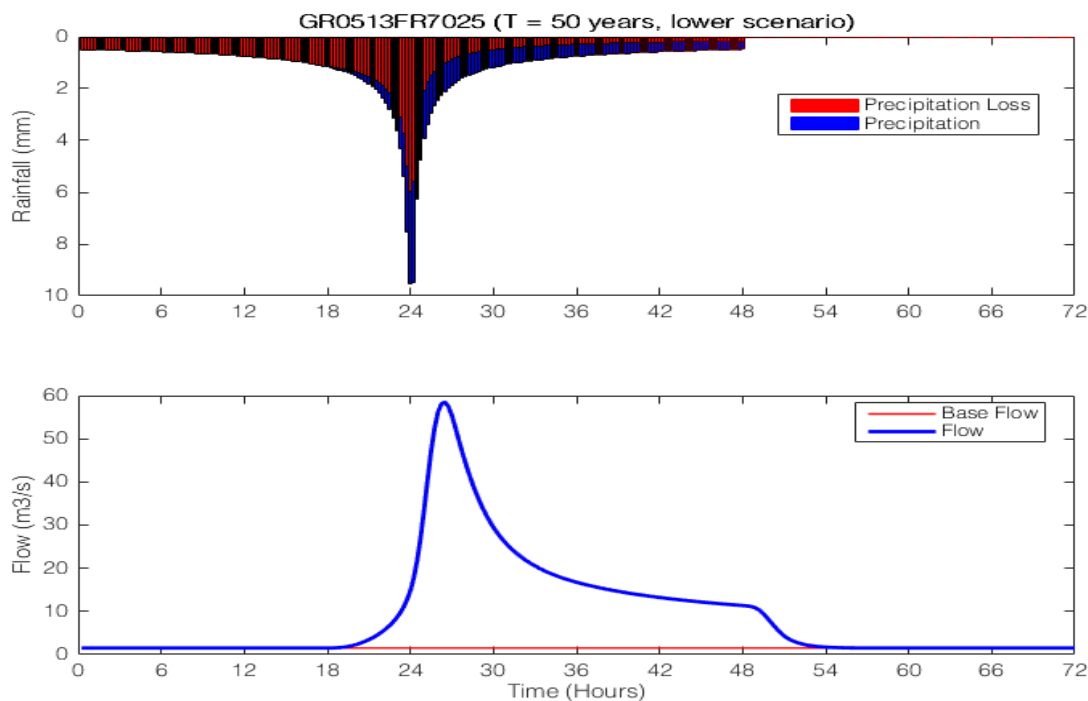
Εικόνα 216: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



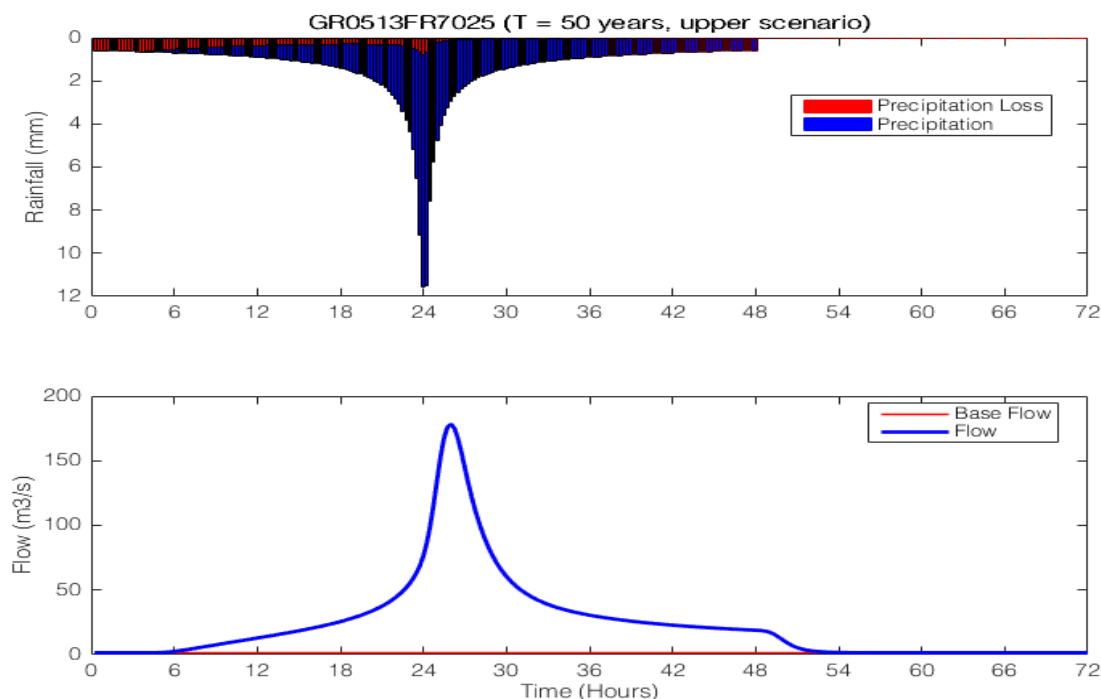
Εικόνα 217: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για την λεκάνη GR0513FR7024.



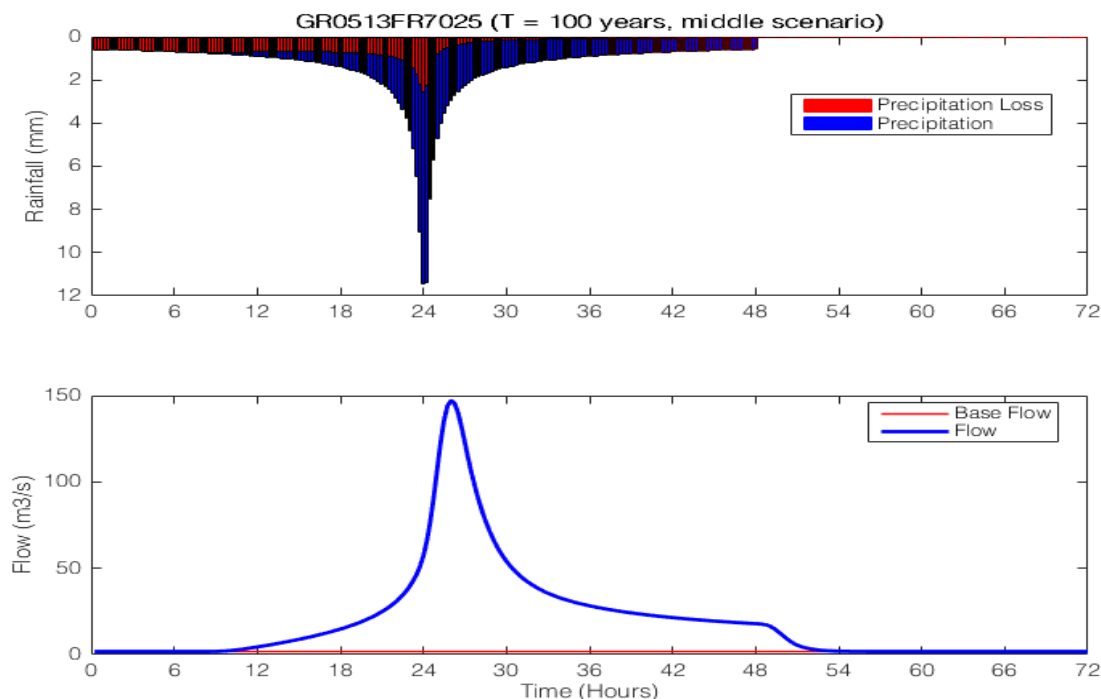
Εικόνα 218: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



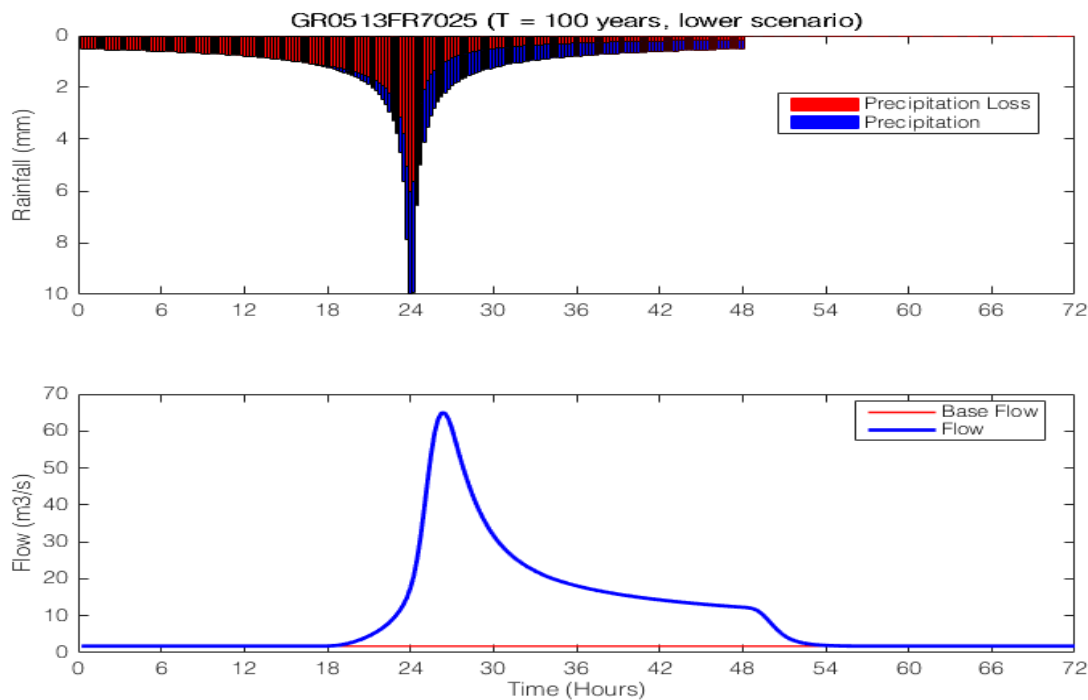
Εικόνα 219: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



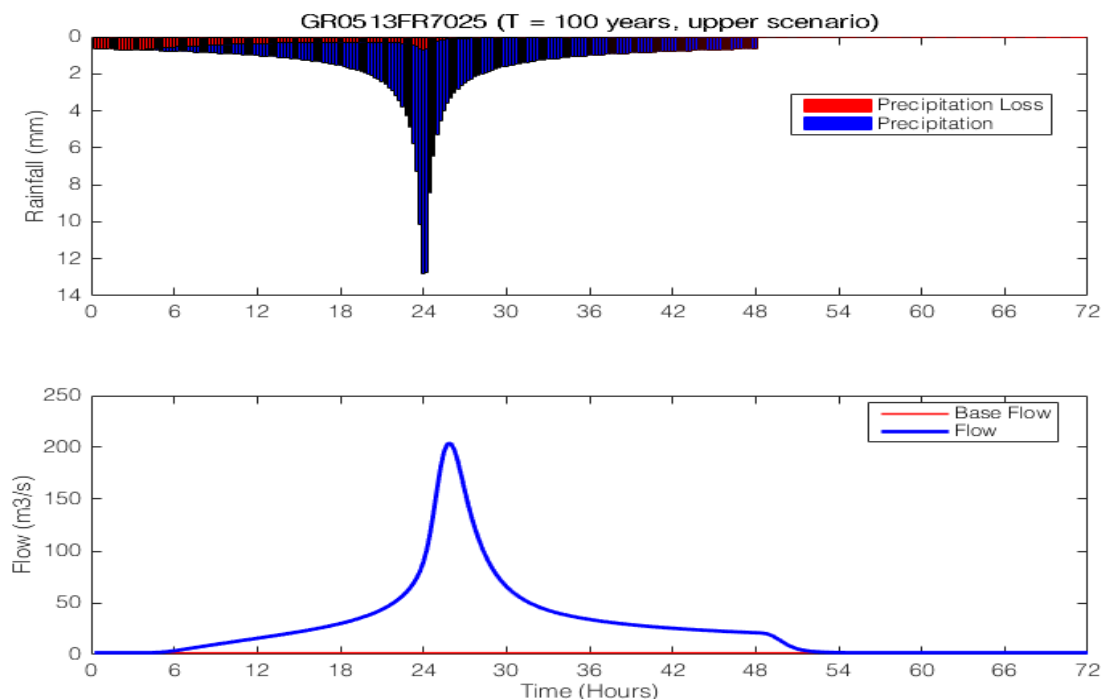
Εικόνα 220: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



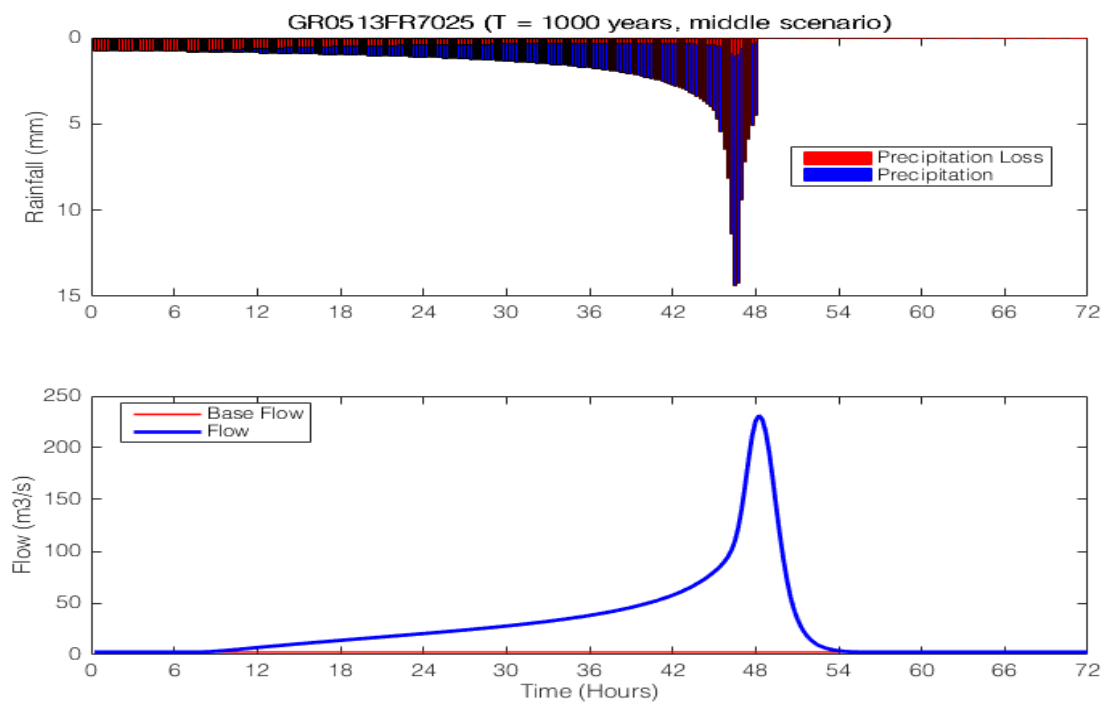
Εικόνα 221: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



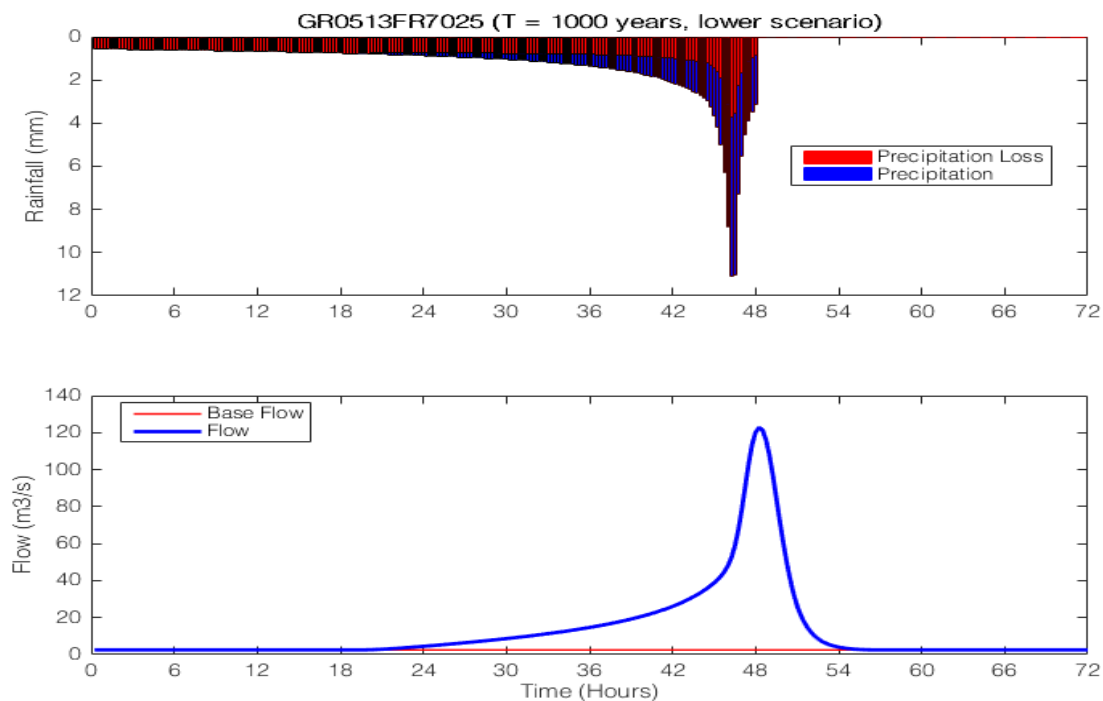
Εικόνα 222: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



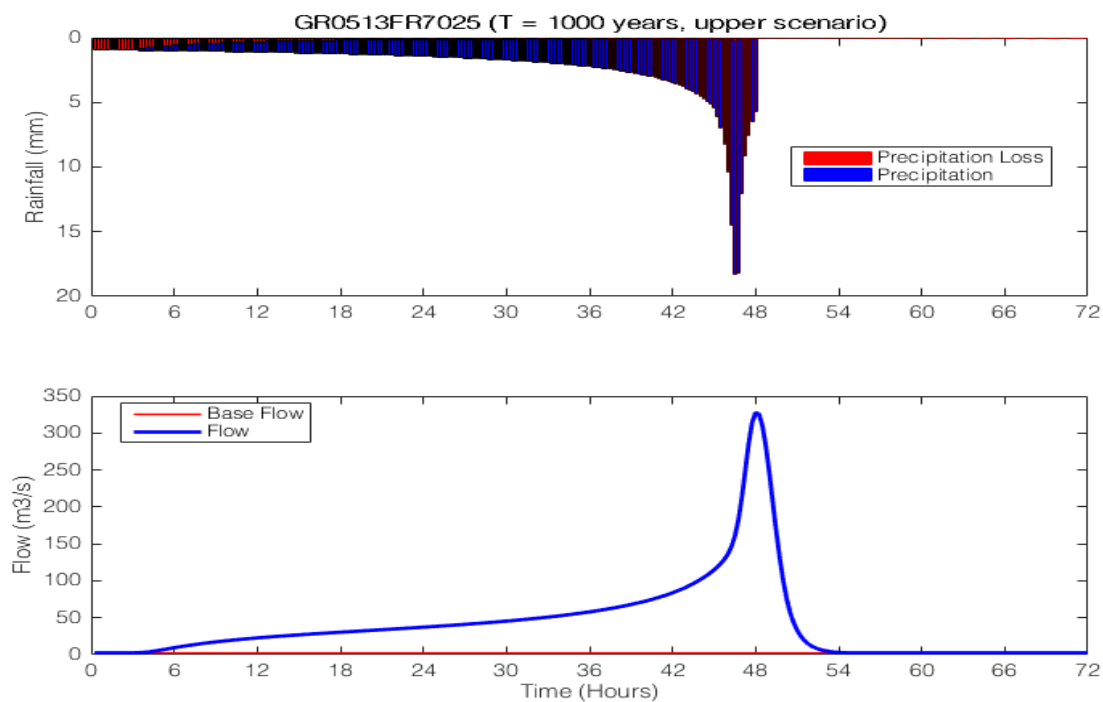
Εικόνα 223: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



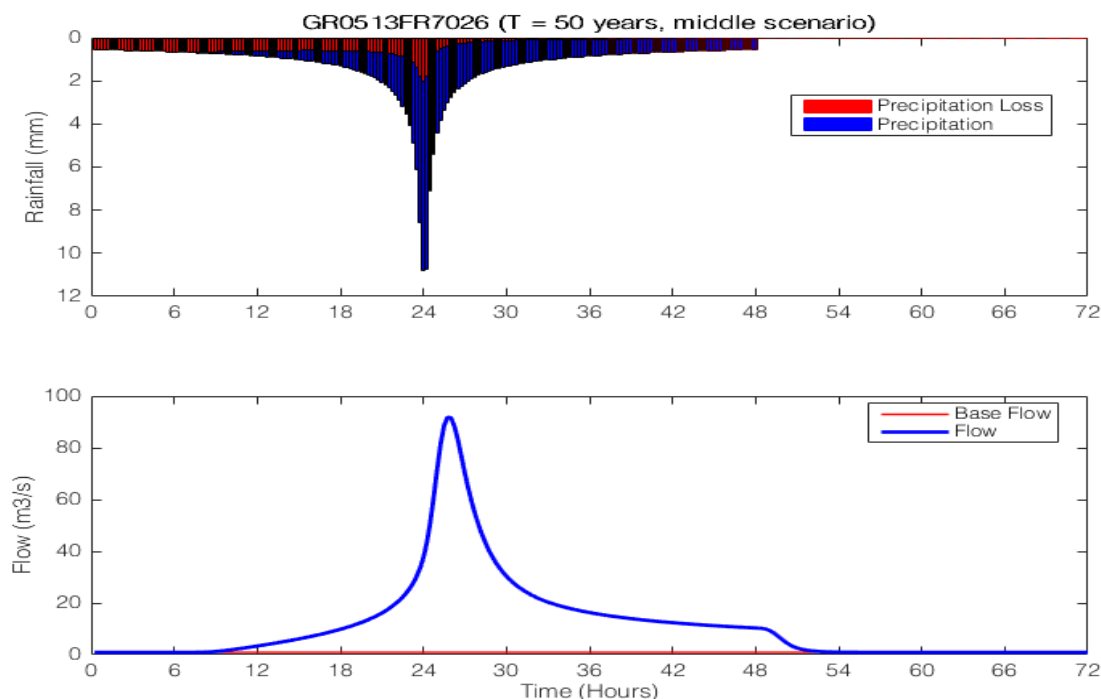
Εικόνα 224: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



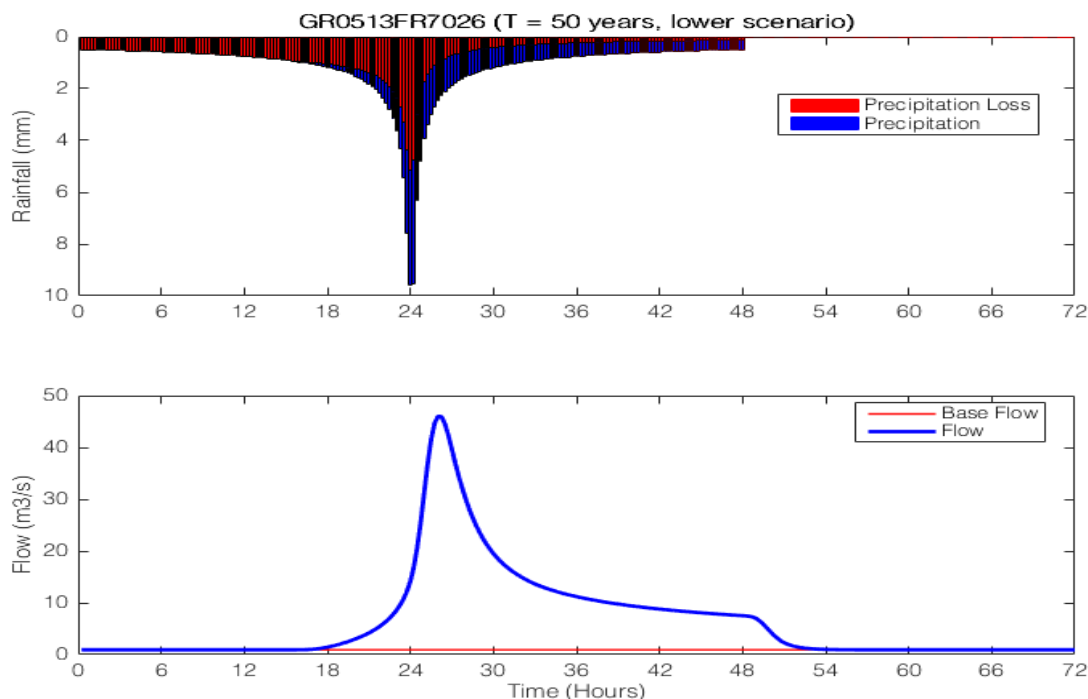
Εικόνα 225: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



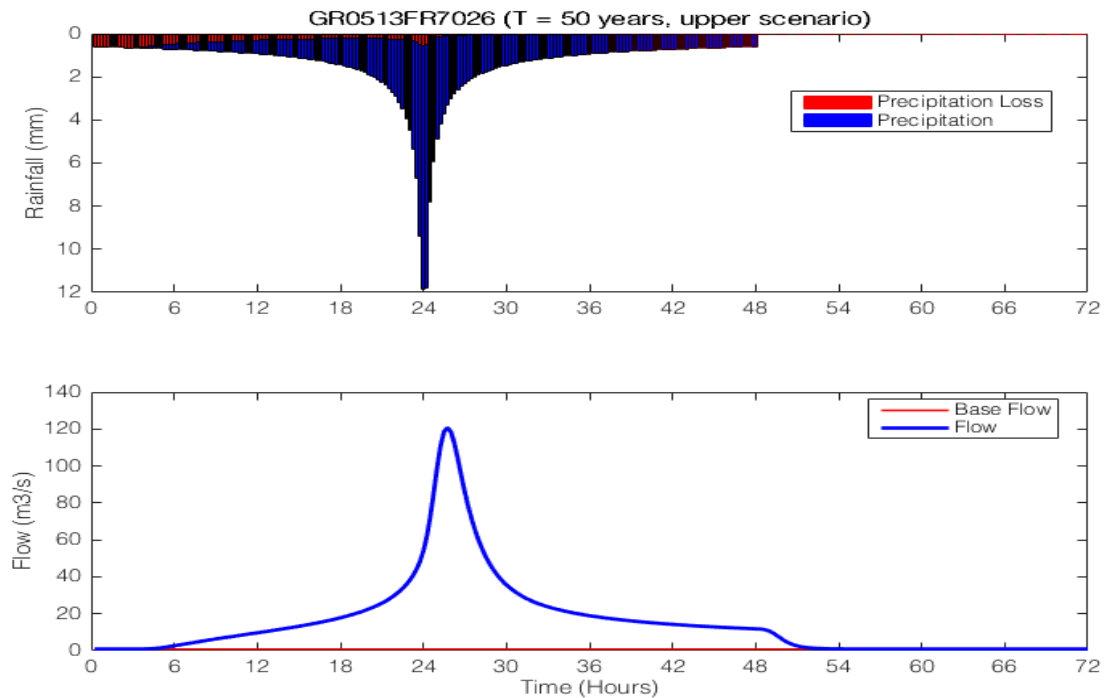
Εικόνα 226: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και $T = 1000$ έτη για την λεκάνη GR0513FR7025.



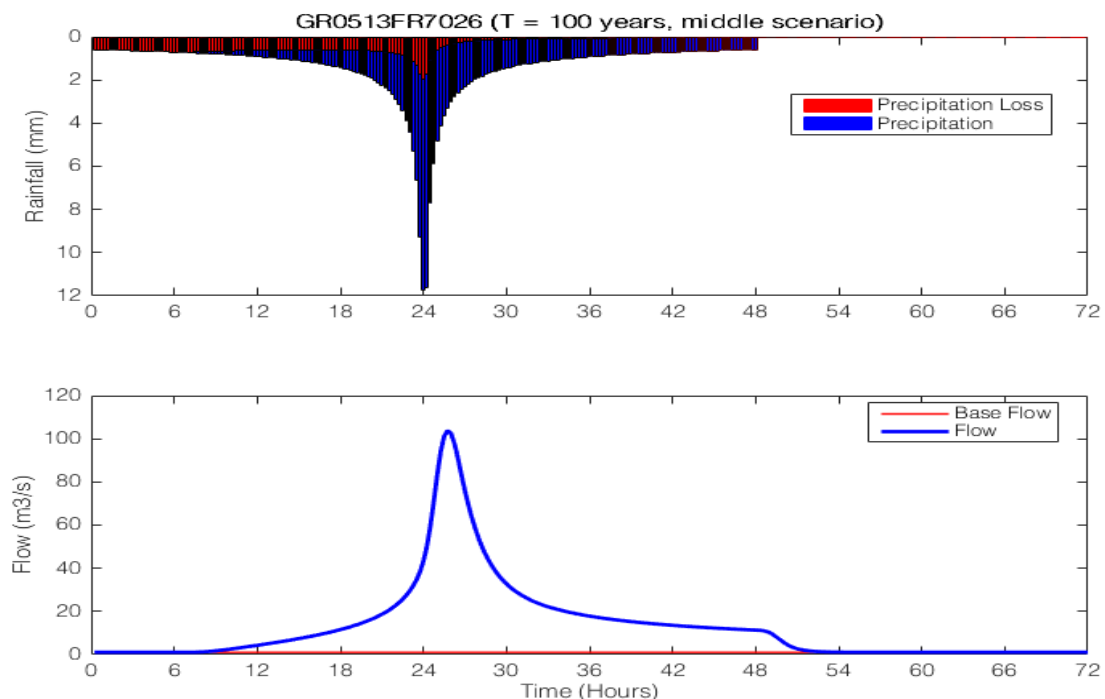
Εικόνα 227: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



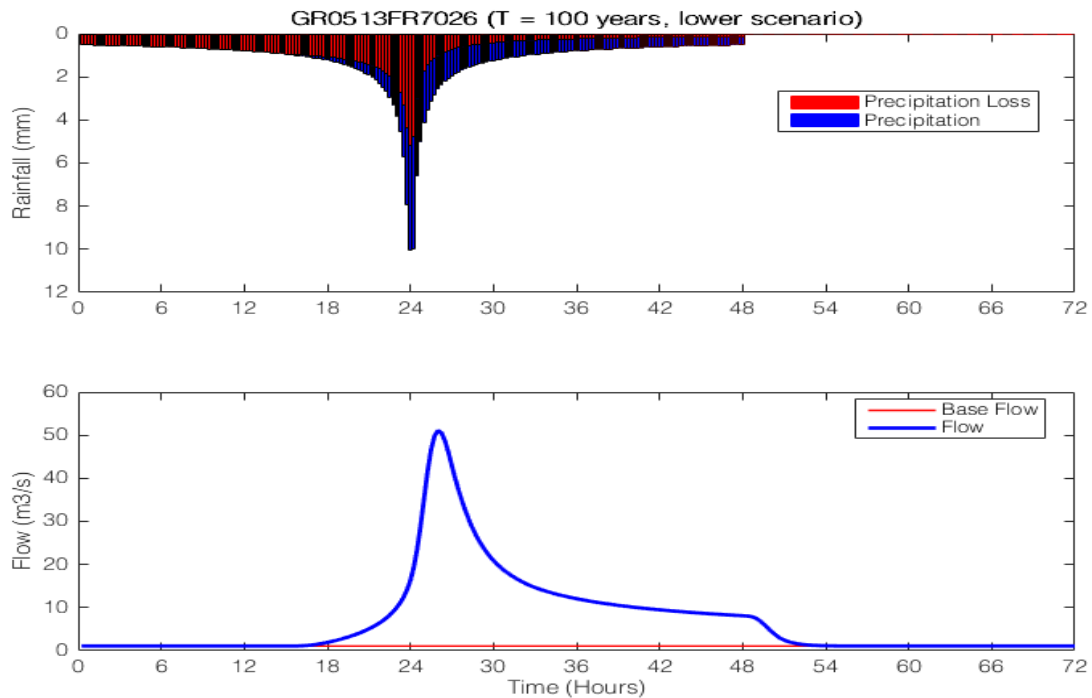
Εικόνα 228: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



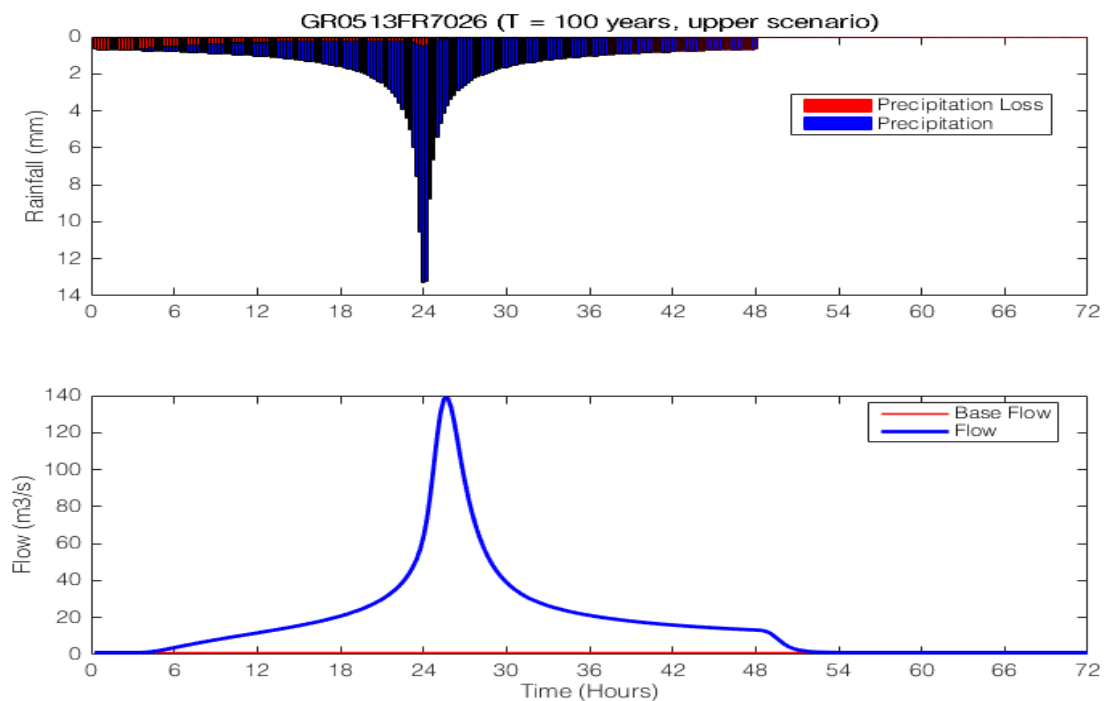
Εικόνα 229: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



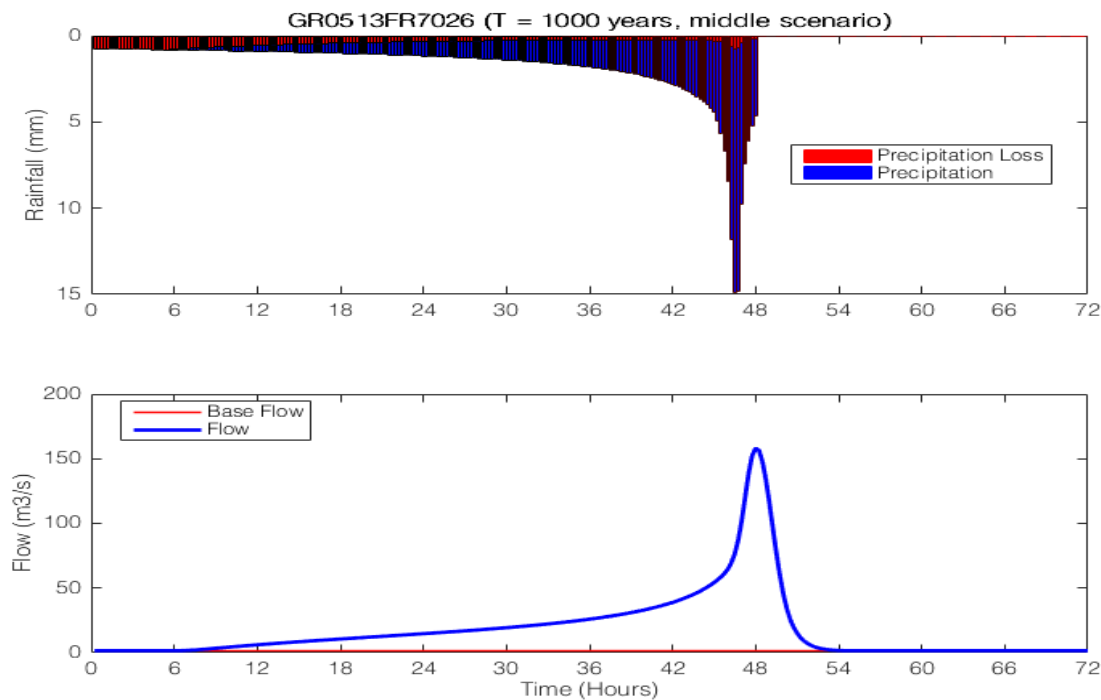
Εικόνα 230: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



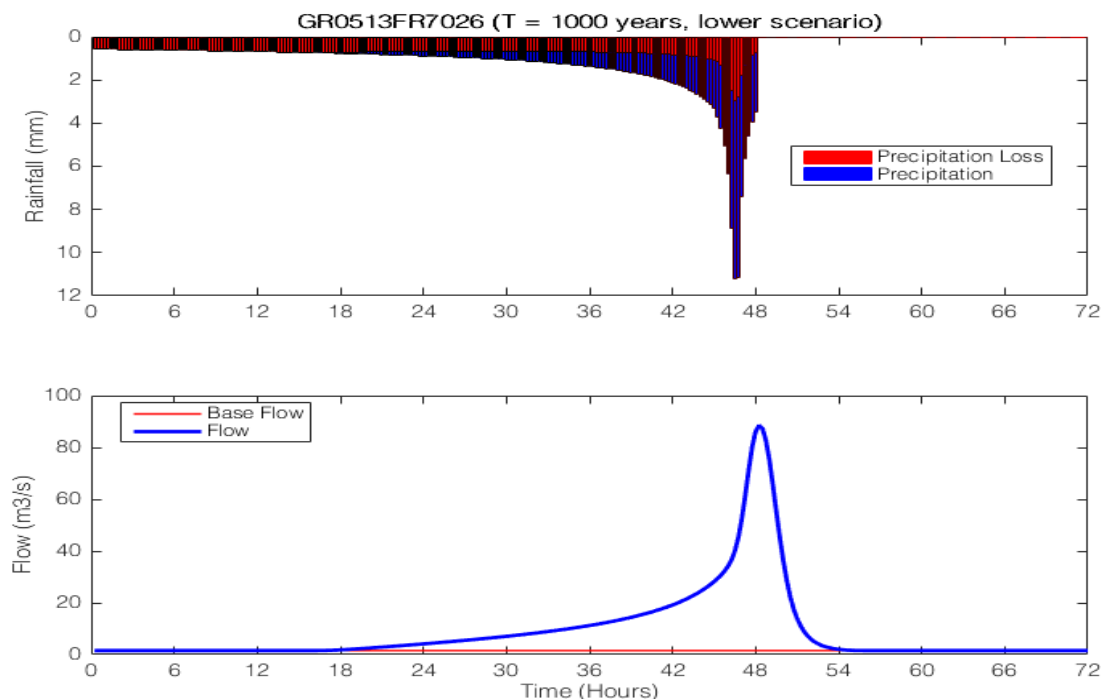
Εικόνα 231: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



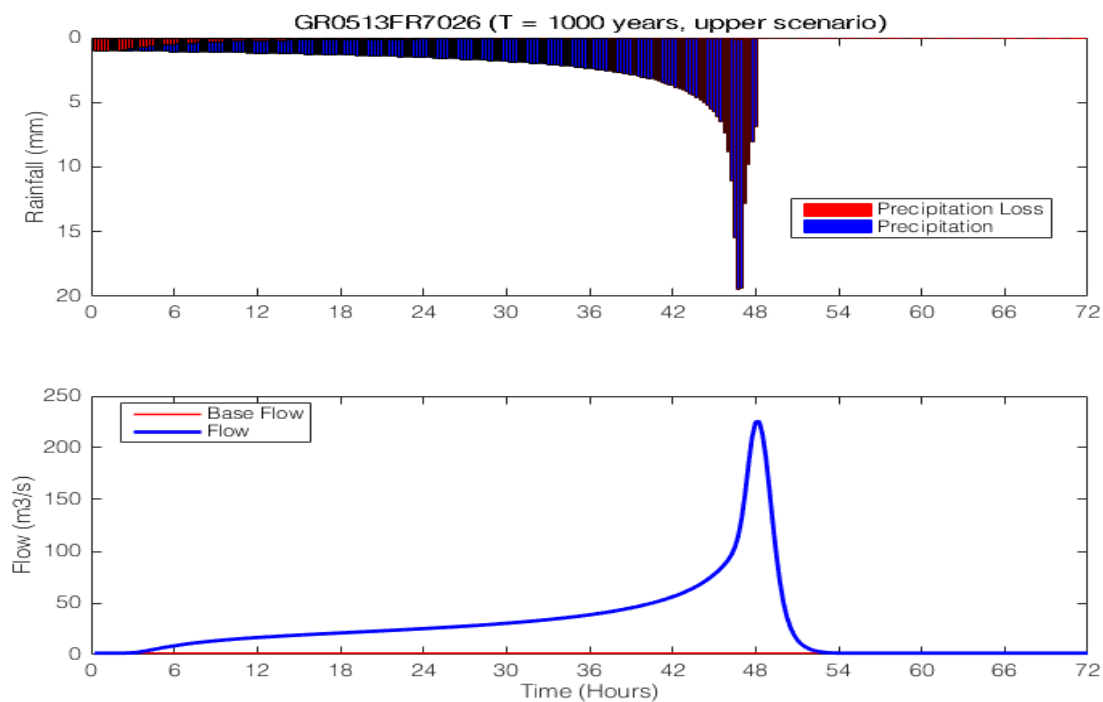
Εικόνα 232: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



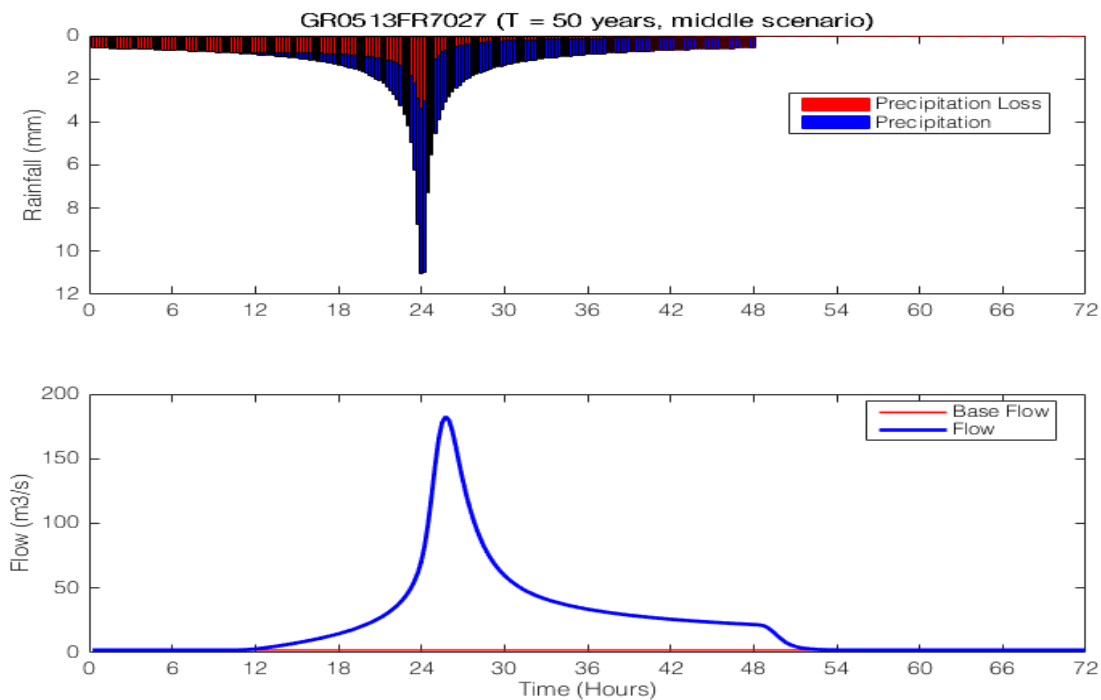
Εικόνα 233: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



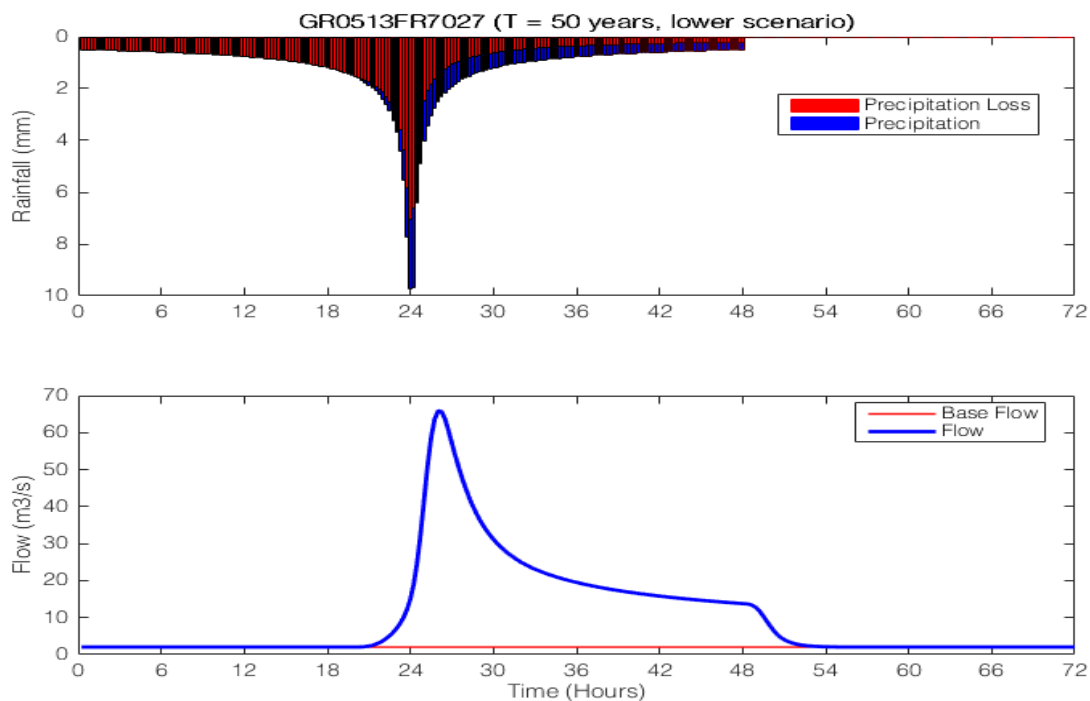
Εικόνα 234: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



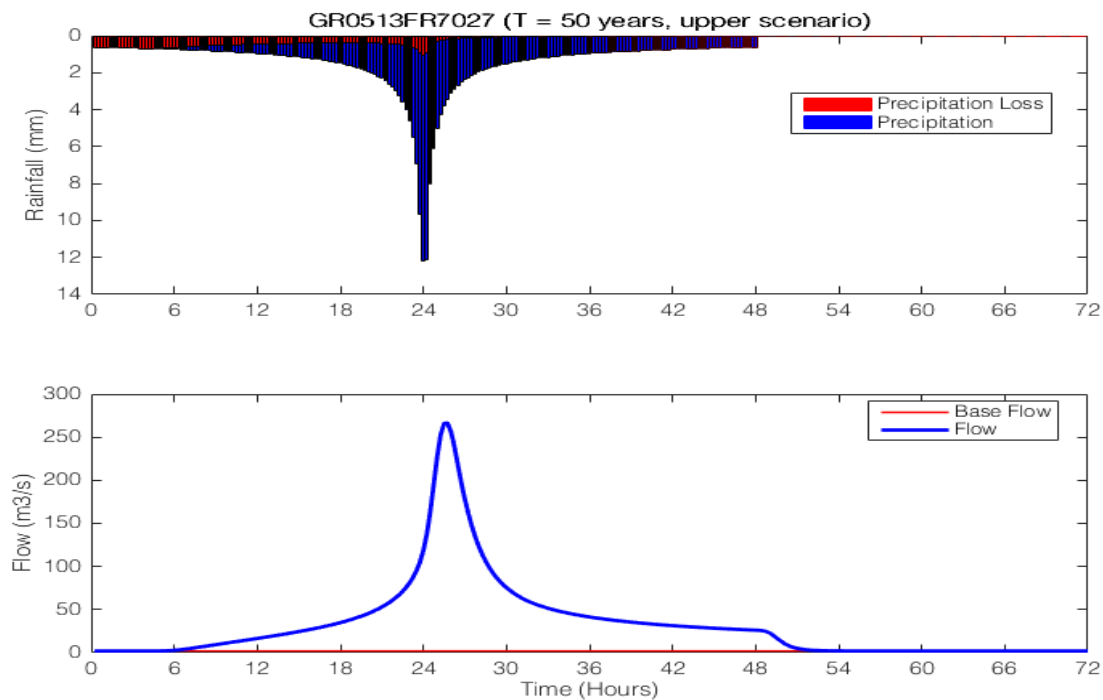
Εικόνα 235: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7026.



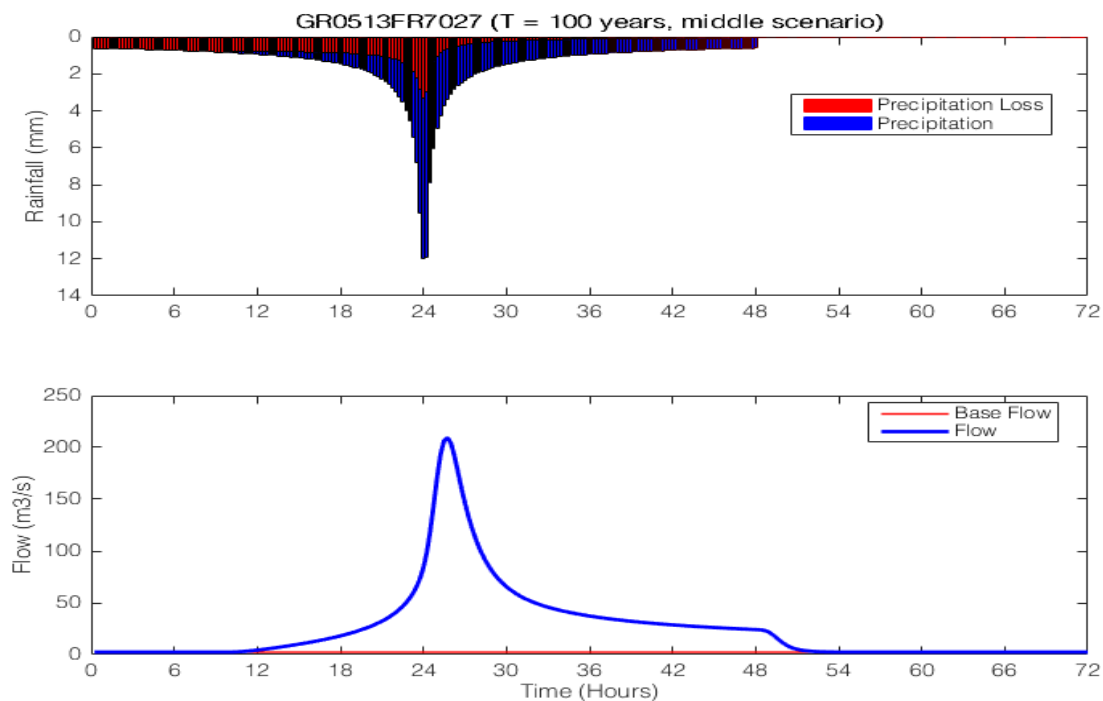
Εικόνα 236: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



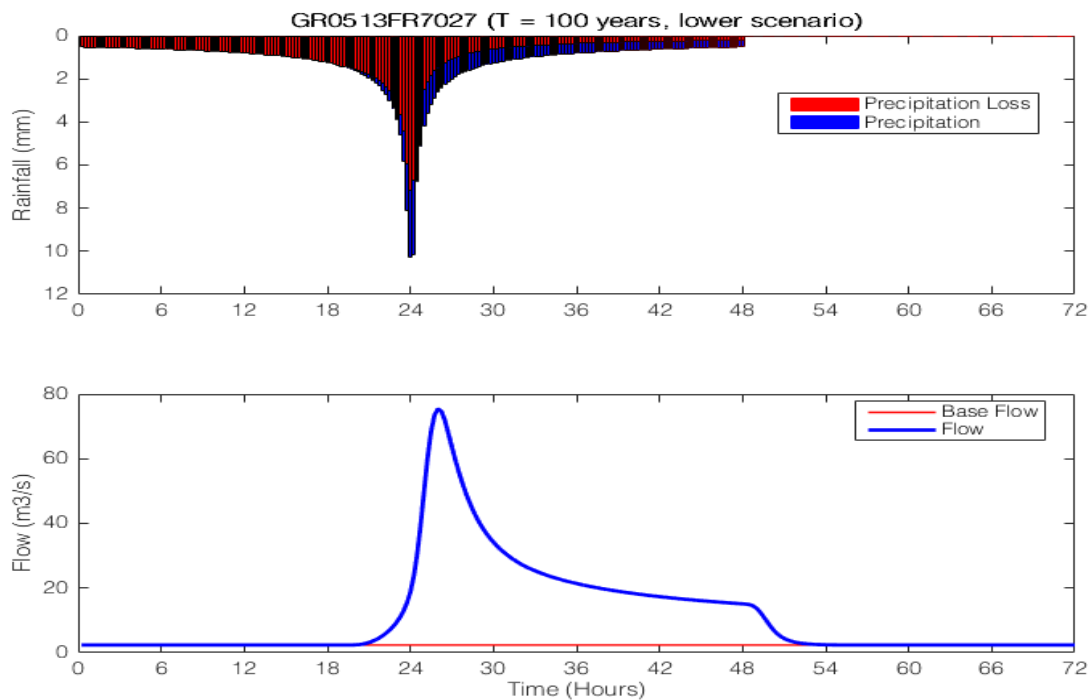
Εικόνα 237: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



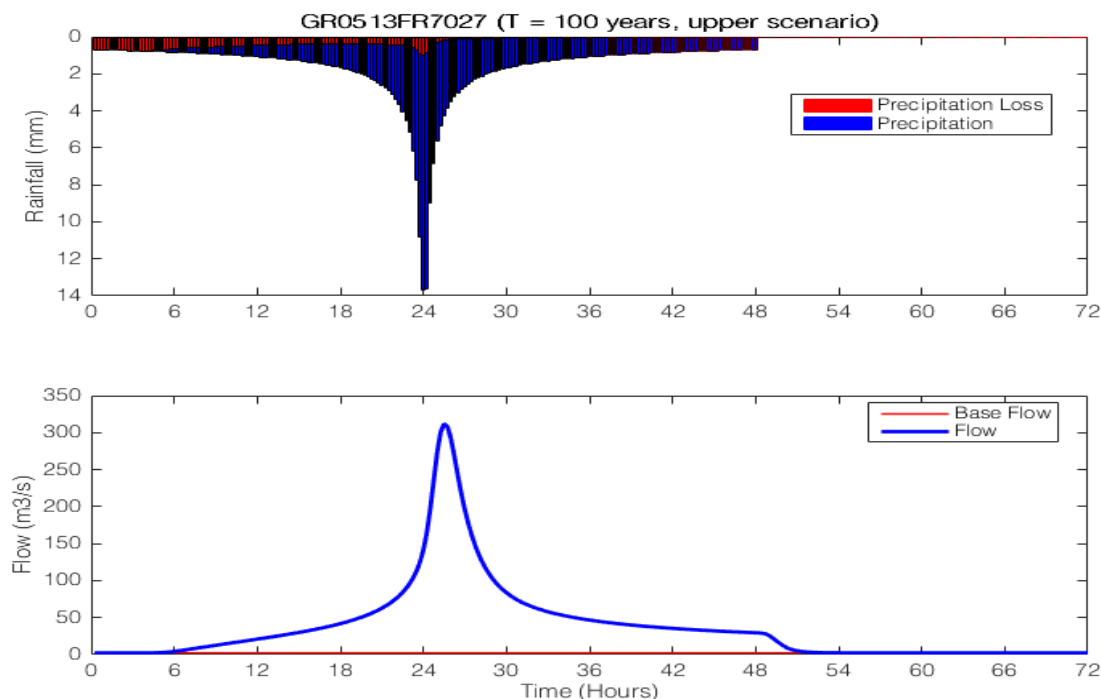
Εικόνα 238: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



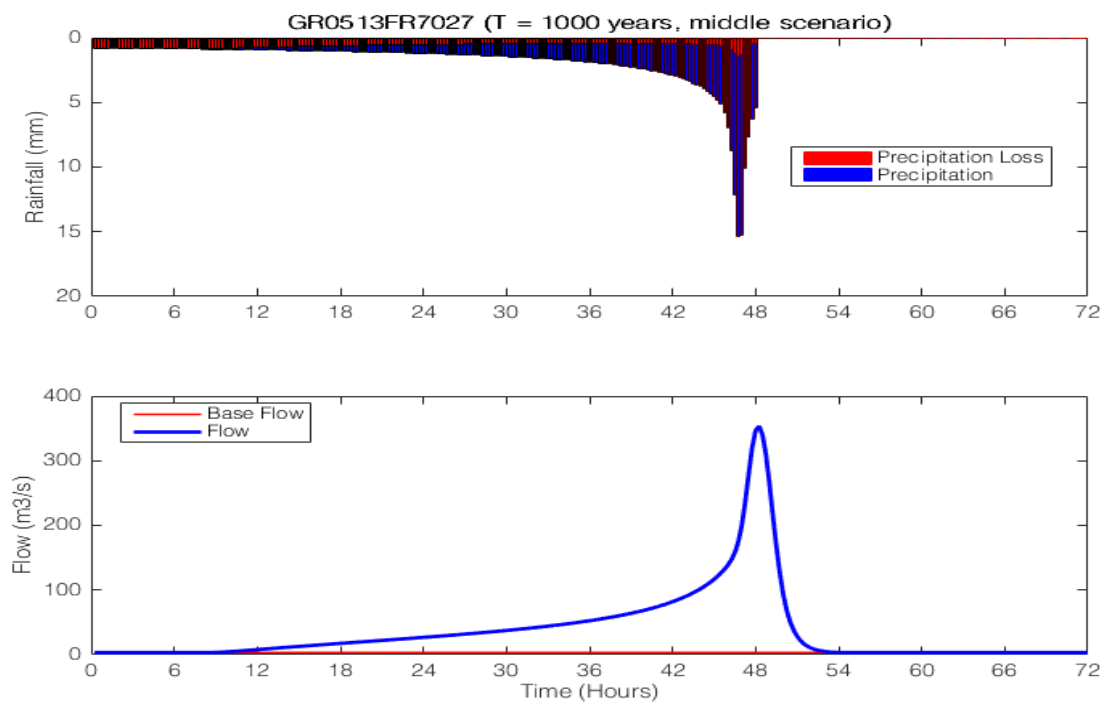
Εικόνα 239: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



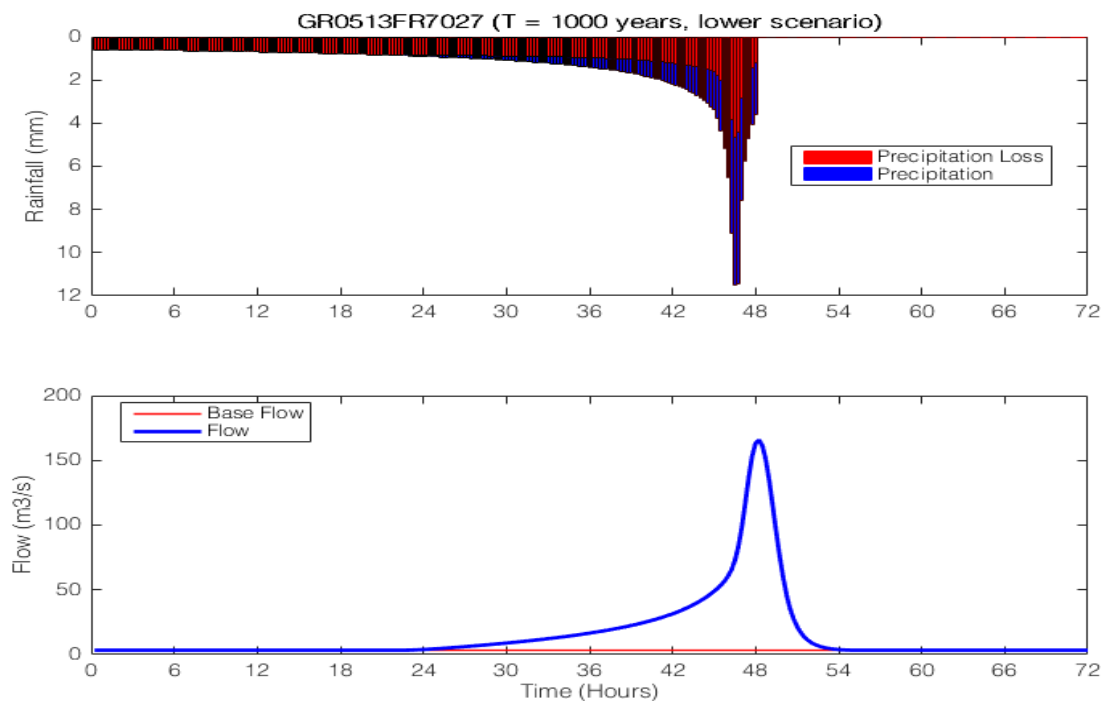
Εικόνα 240: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



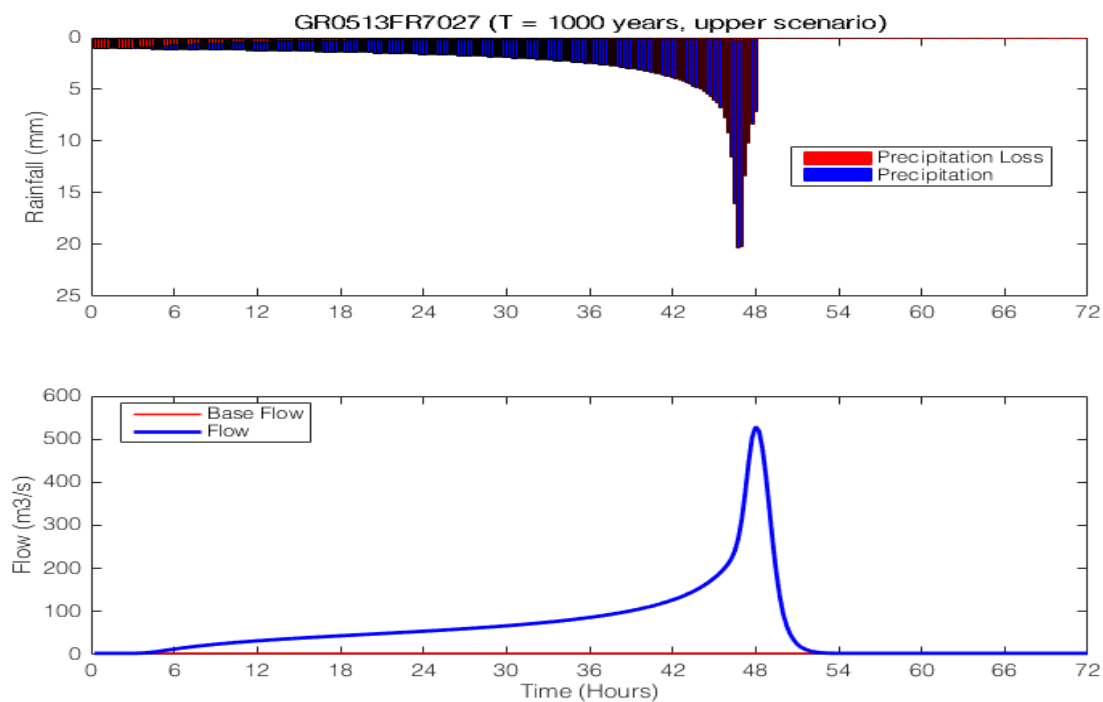
Εικόνα 241: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



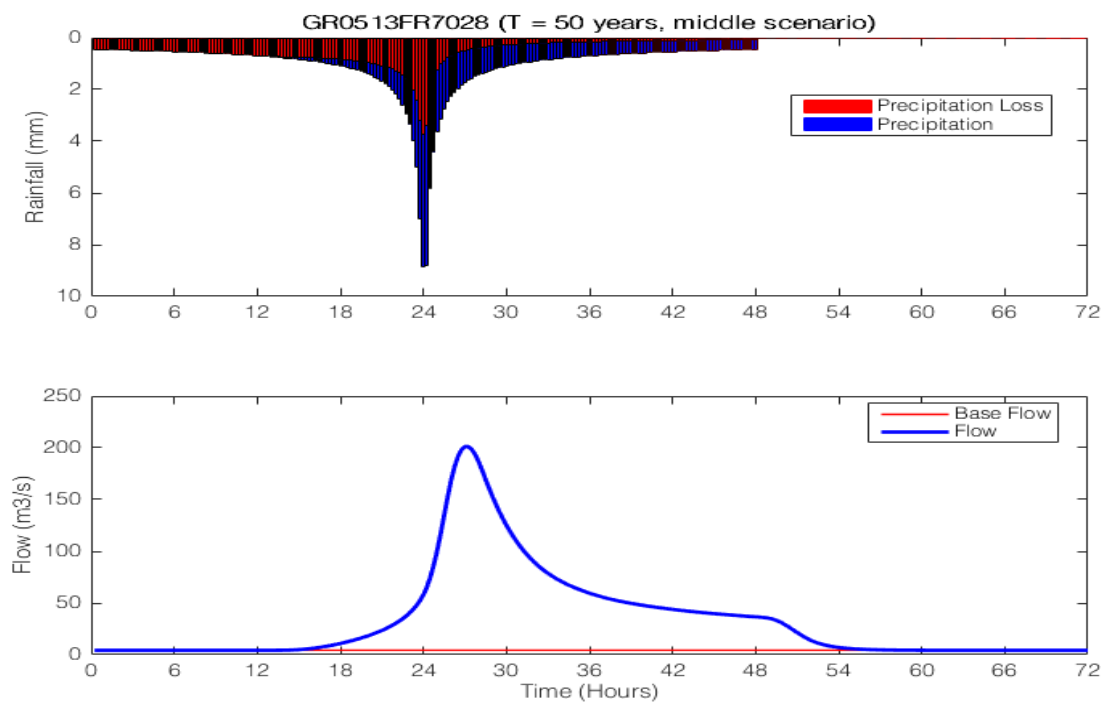
Εικόνα 242: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



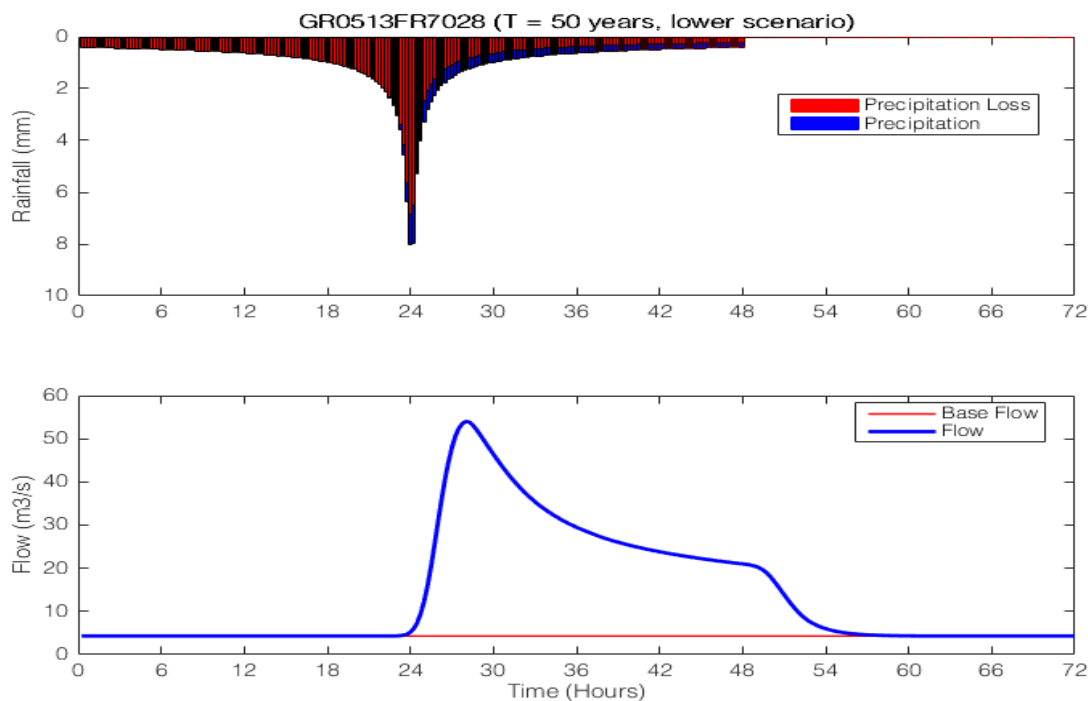
Εικόνα 243: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



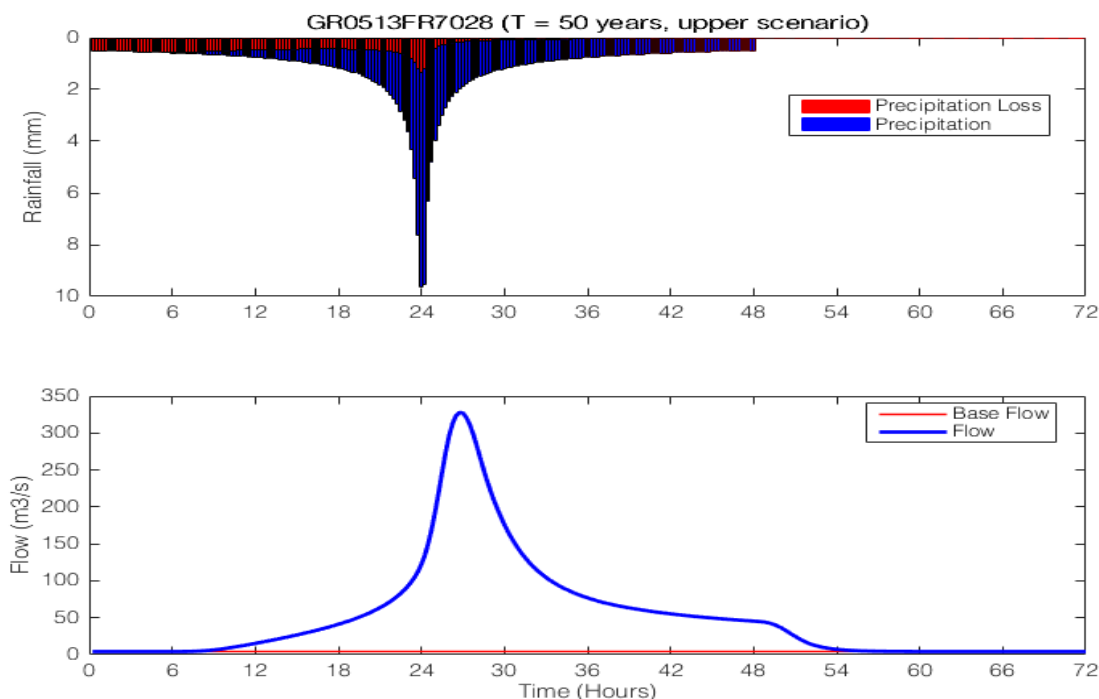
Εικόνα 244: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7027.



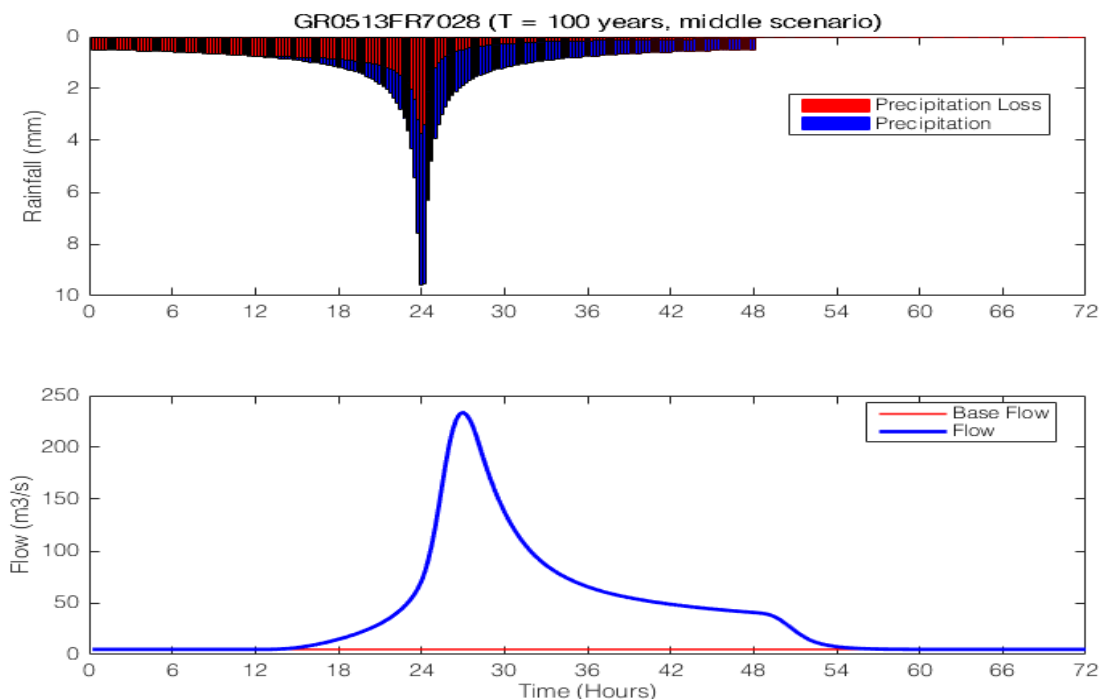
Εικόνα 245: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



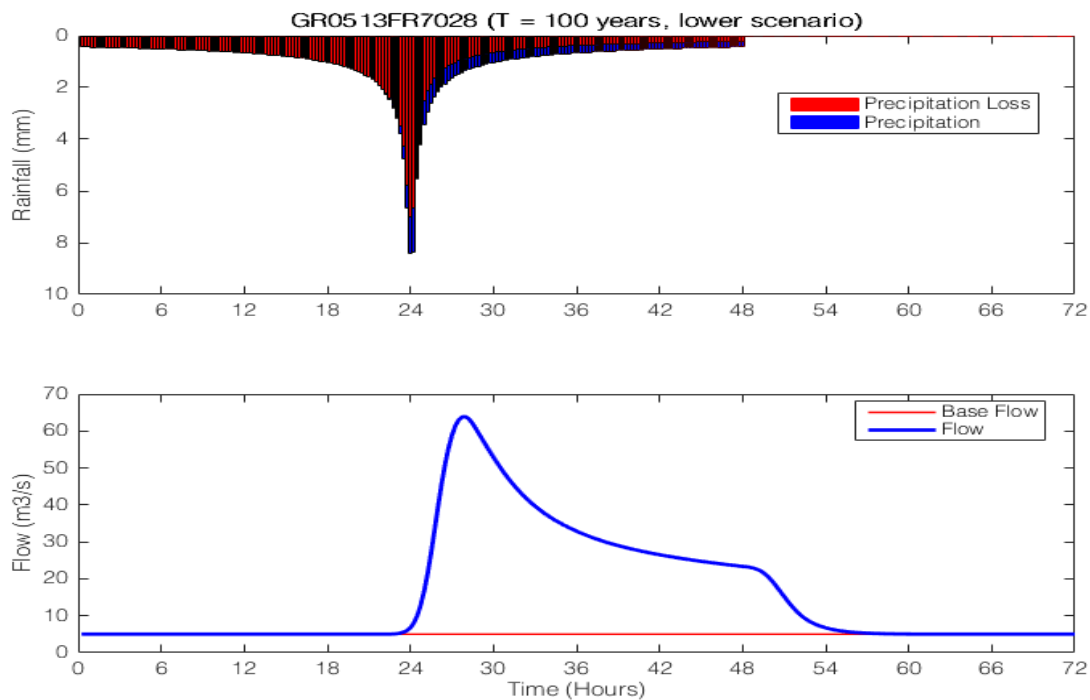
Εικόνα 246: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



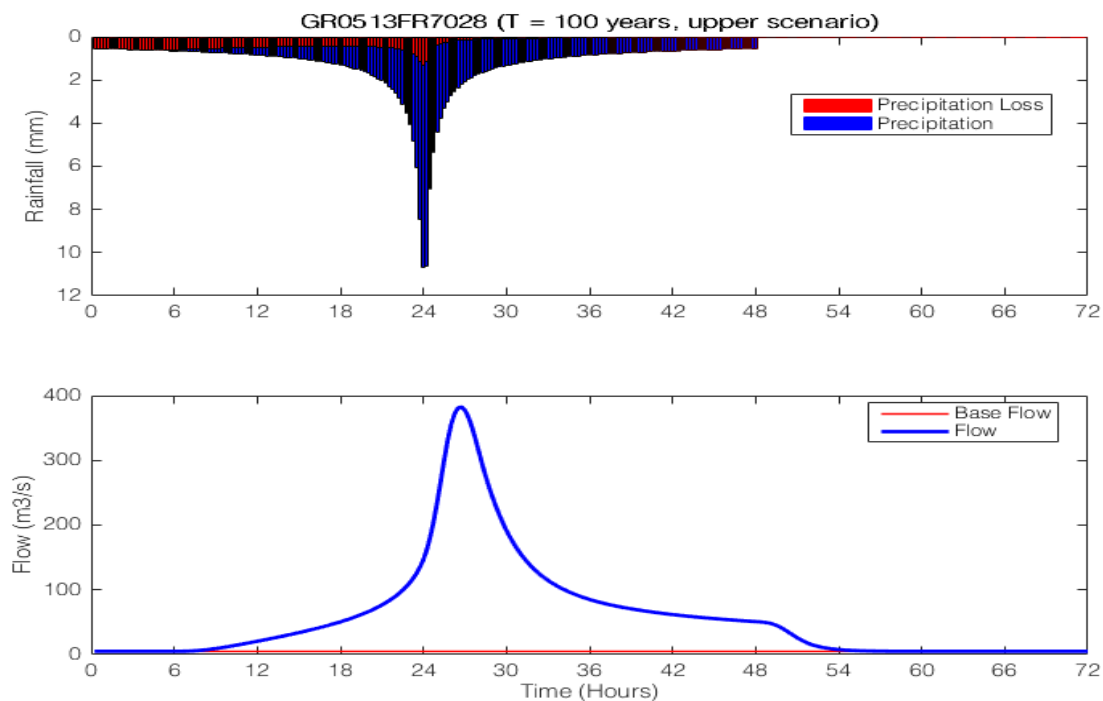
Εικόνα 247: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



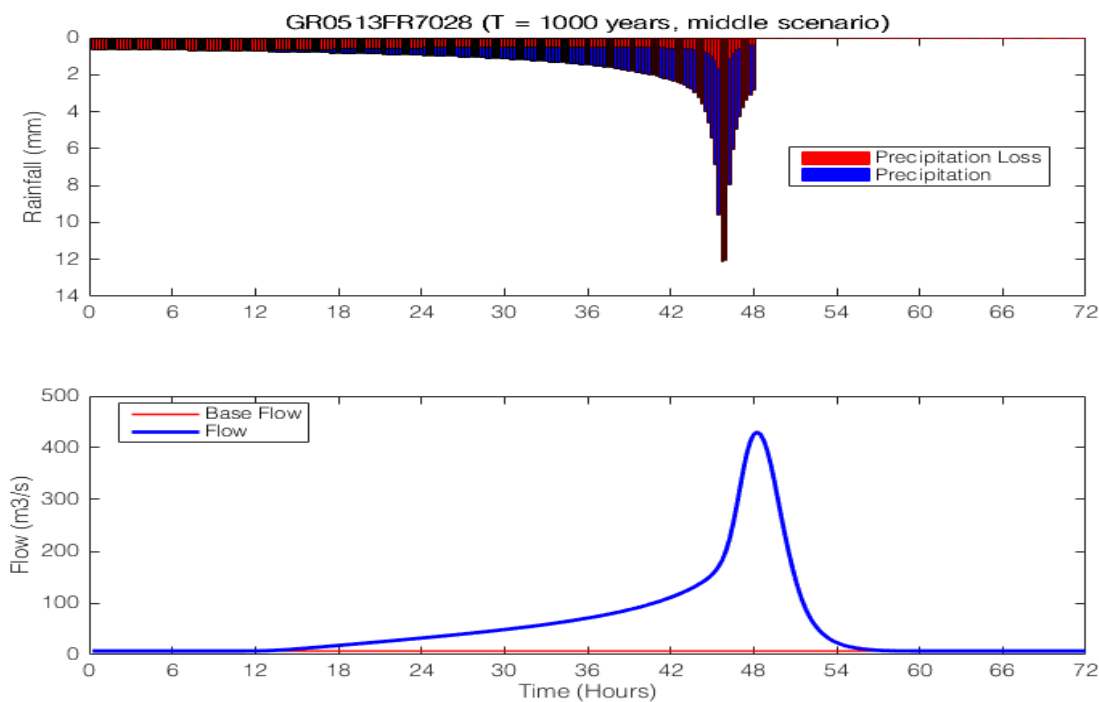
Εικόνα 248: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



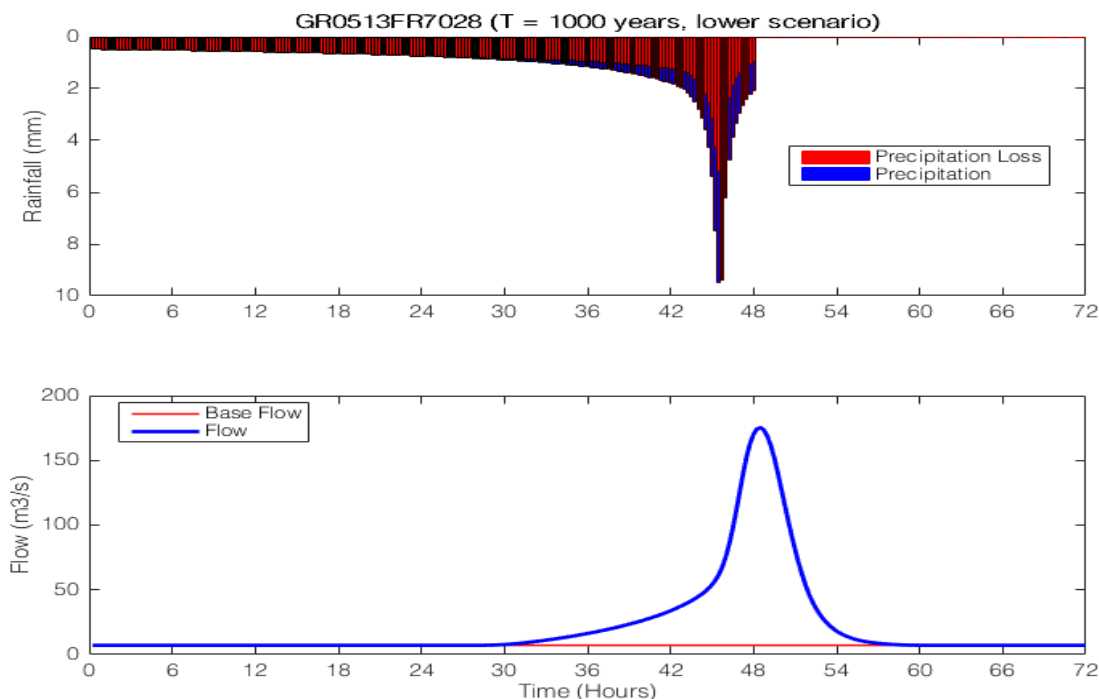
Εικόνα 249: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



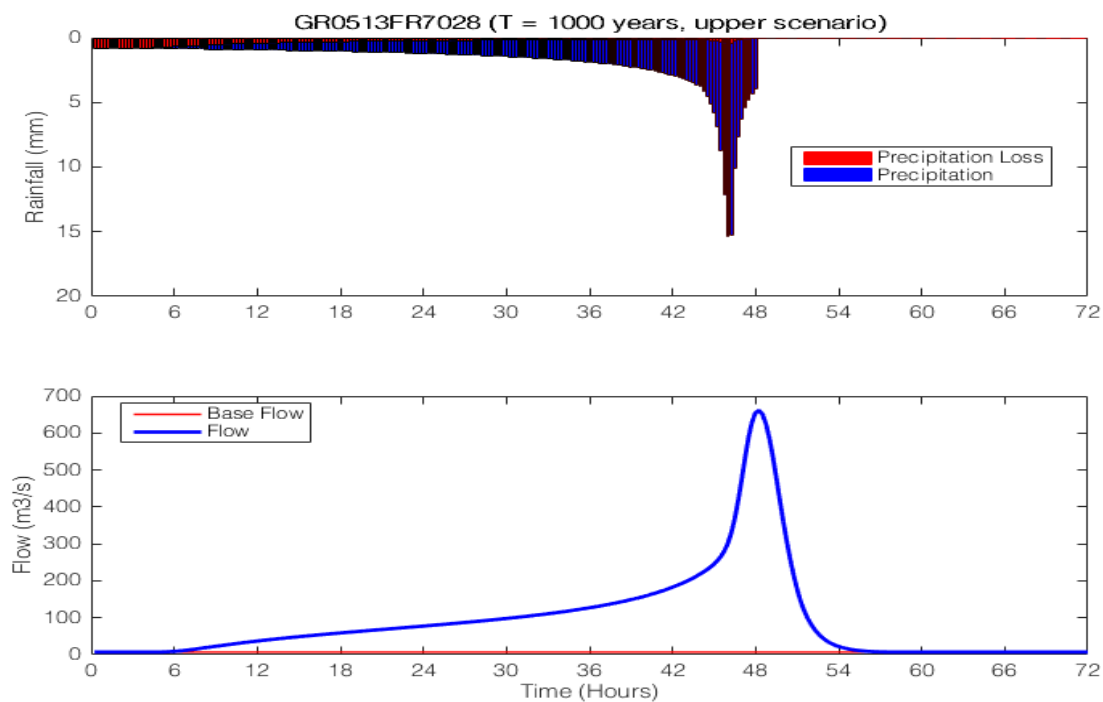
Εικόνα 250: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



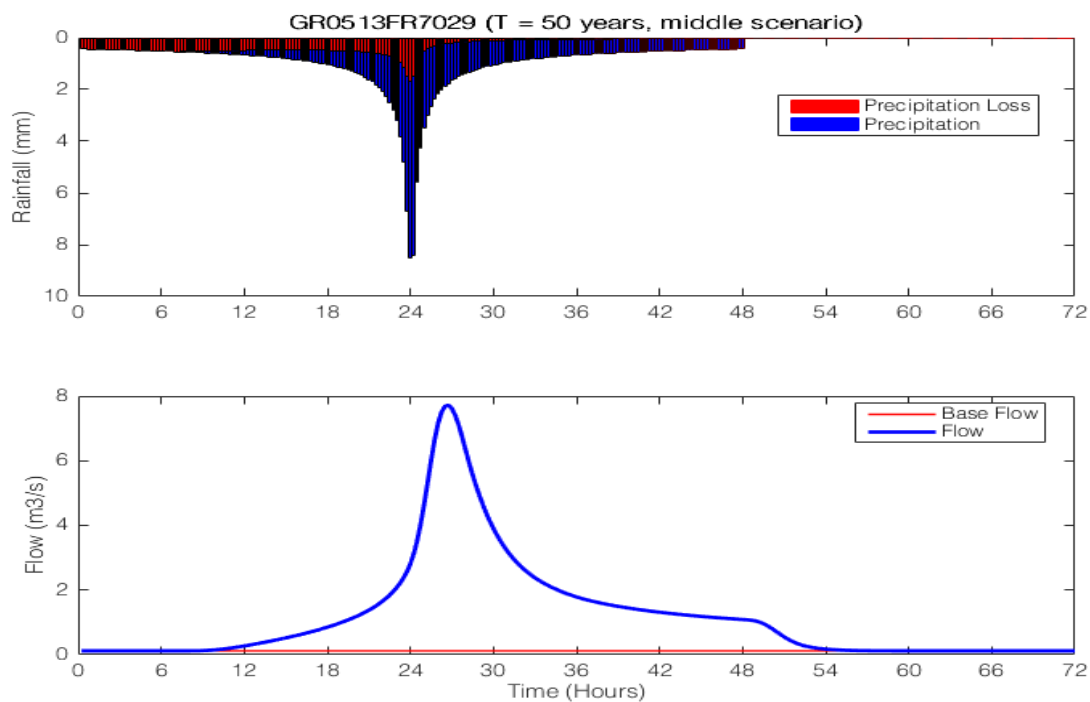
Εικόνα 251: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



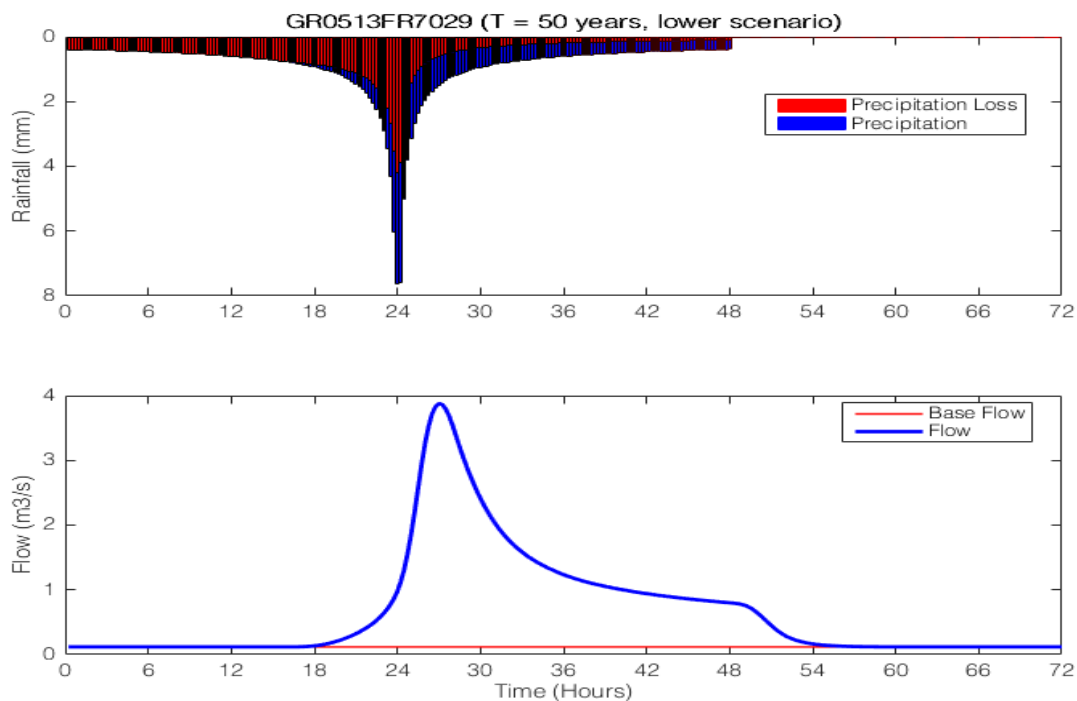
Εικόνα 252: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



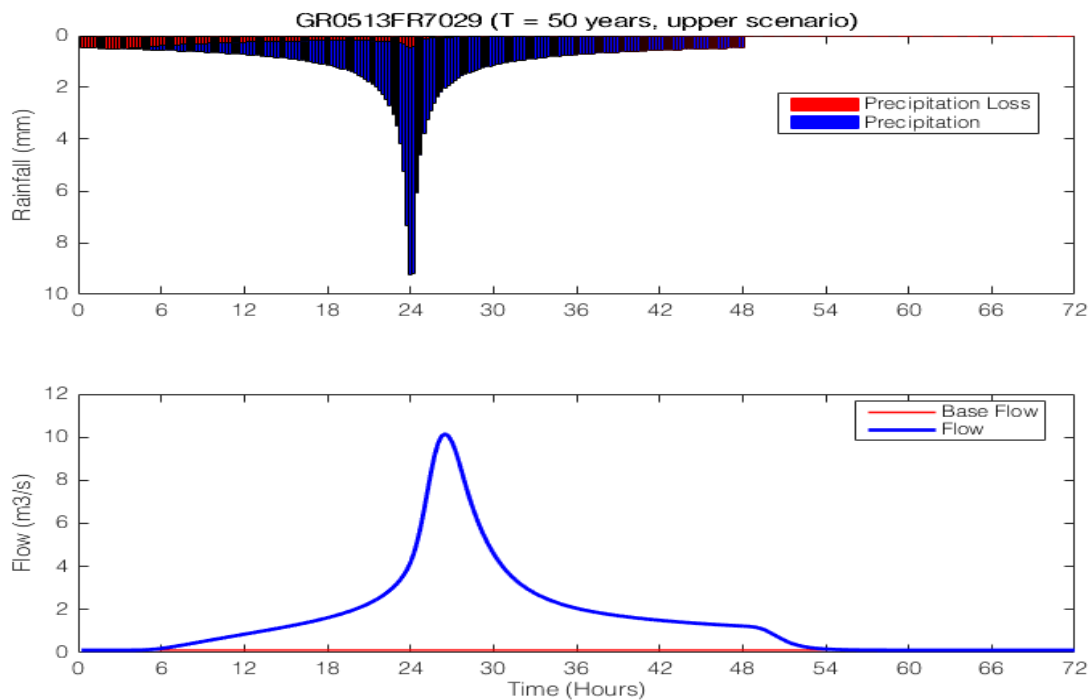
Εικόνα 253: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7028.



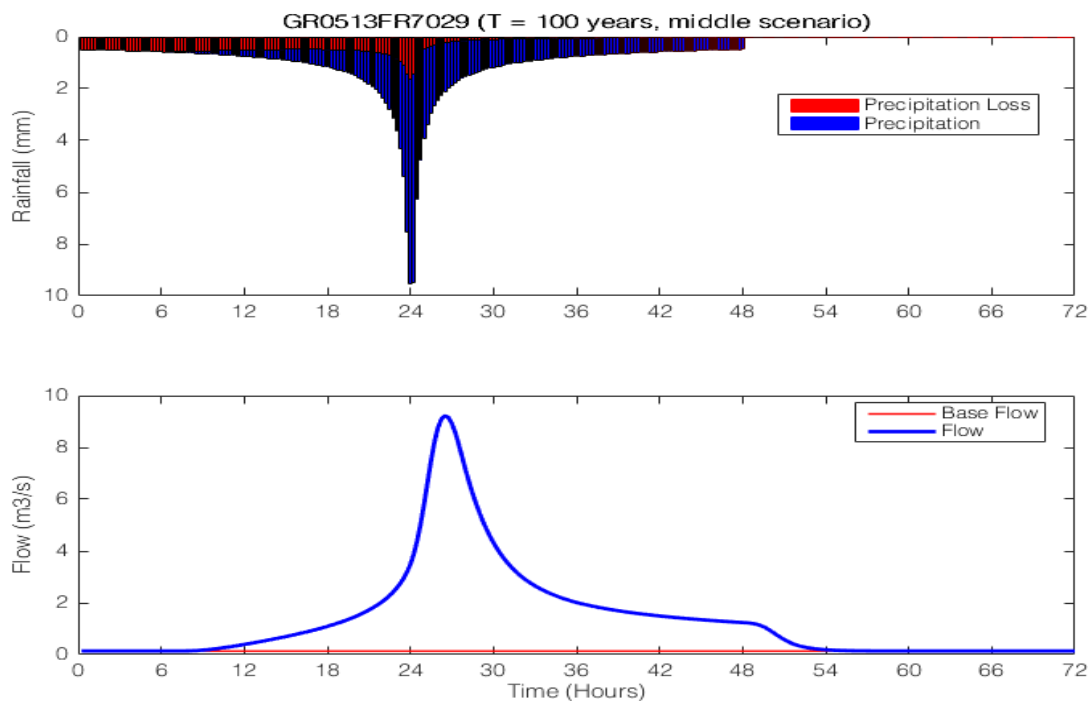
Εικόνα 254: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



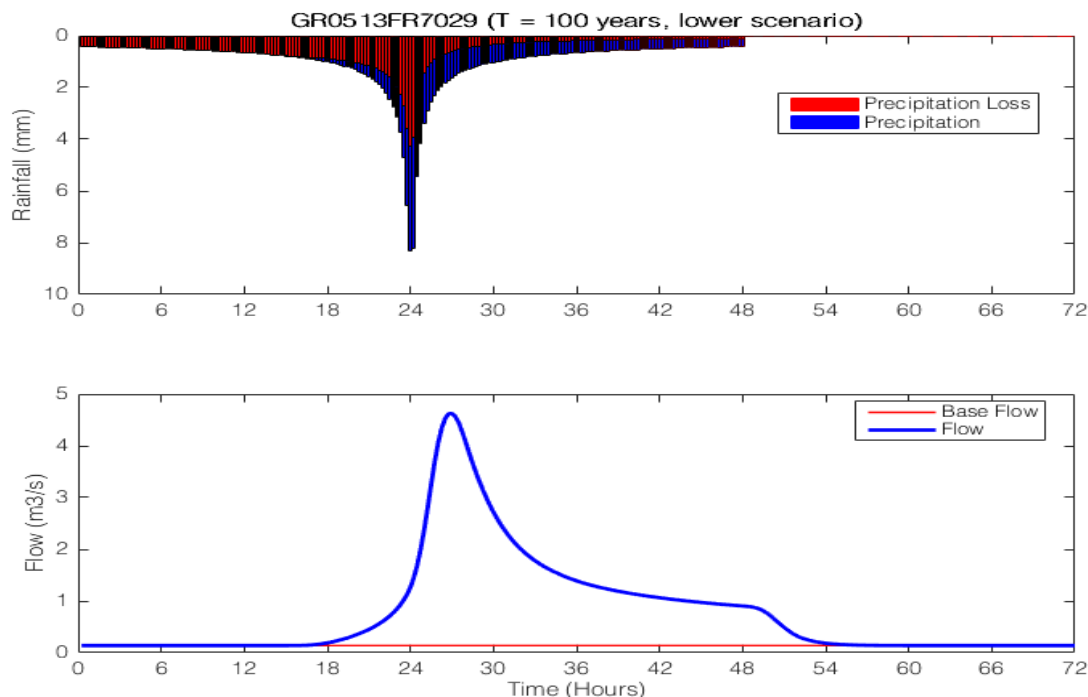
Εικόνα 255: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



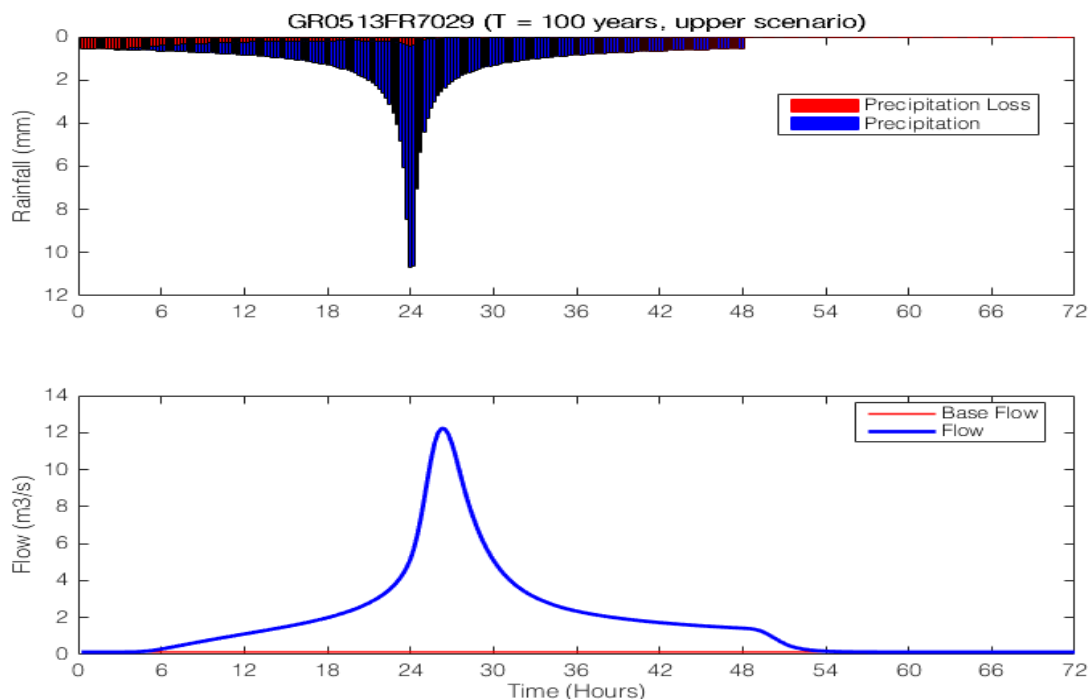
Εικόνα 256: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



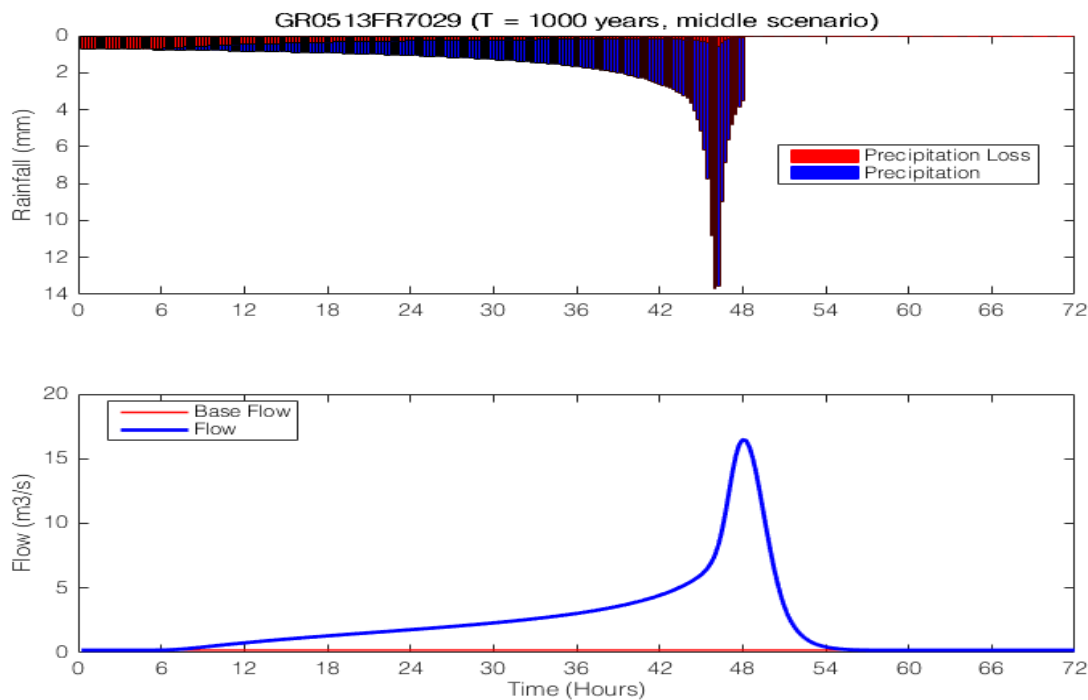
Εικόνα 257: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



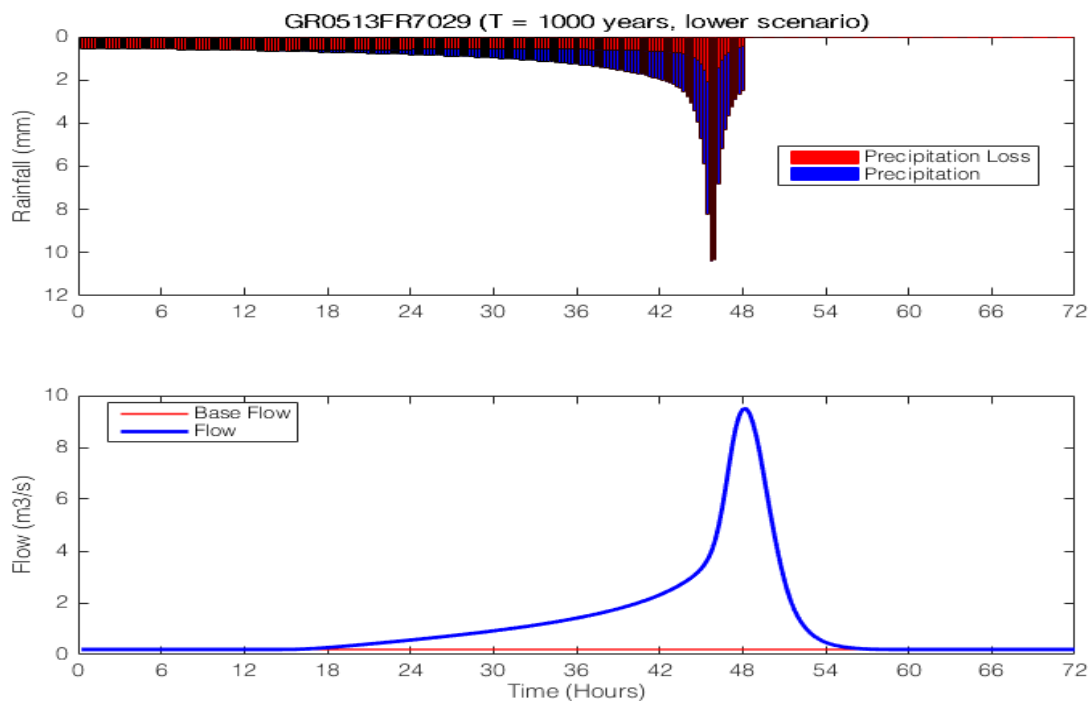
Εικόνα 258: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



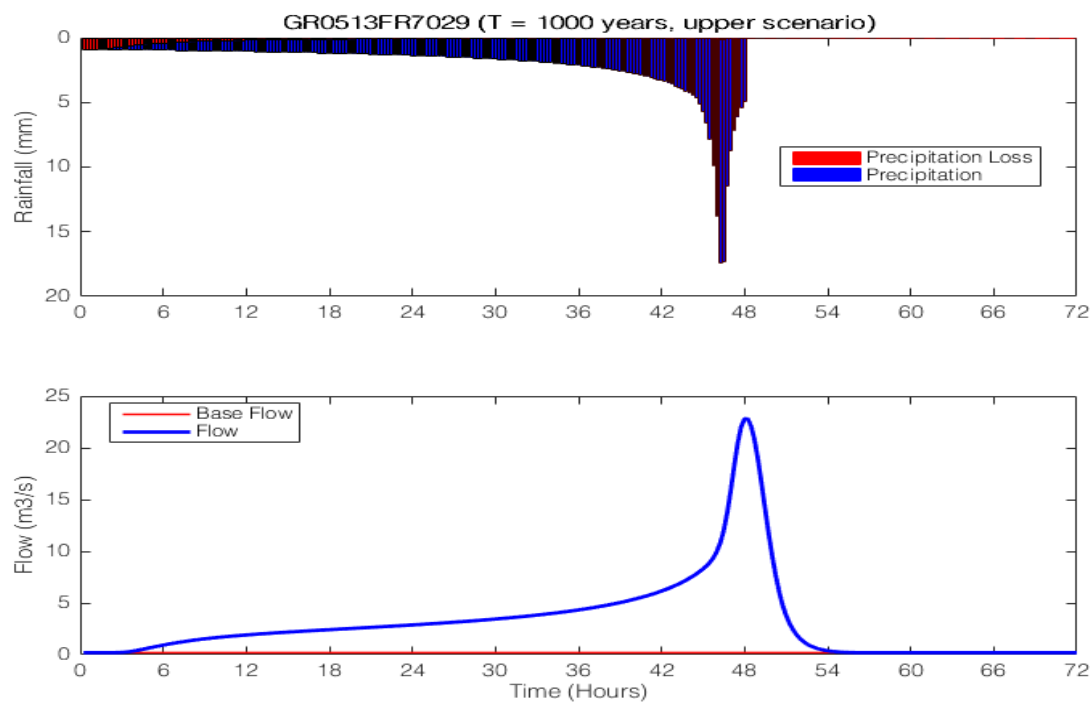
Εικόνα 259: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



Εικόνα 260: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



Εικόνα 261: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.



Εικόνα 262: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0513FR7029.

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 Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 33: Ταυτότητα κόμβου J1.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J1			
X (m)	196065.61	Υψόμετρο (m)	0.14
Y (m)	4348579.55	Κατάντη κλάδος	OUT
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	551.24	1672.02	2732.98
T = 100	645.58	1966.40	3243.77
T = 1000	1309.87	3436.47	5416.06
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	87.16	141.33	193.90
T = 100	101.43	164.03	225.76
T = 1000	144.92	242.69	353.89

Πίνακας 34: Ταυτότητα κόμβου J2.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J2			
X (m)	200767.80	Υψόμετρο (m)	5.82
Y (m)	4347972.93	Κατάντη κλάδος	R21
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	544.69	1657.10	2721.11
T = 100	638.08	1947.05	3229.82
T = 1000	1295.97	3424.09	5391.48
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	84.84	138.01	189.90
T = 100	98.72	160.14	221.02
T = 1000	140.97	236.68	345.94

Πίνακας 35: Ταυτότητα κόμβου J3.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J3			
X (m)	204597.17	Υψόμετρο (m)	16.36
Y (m)	4349466.24	Κατάντη κλάδος	R32
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	377.02	1040.54	1569.00
T = 100	431.87	1197.72	1831.49
T = 1000	780.38	1959.01	3101.55
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	50.33	80.45	109.23
T = 100	58.05	92.39	125.96
T = 1000	80.96	132.64	191.81

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 36: Ταυτότητα κόμβου J4.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J4			
X (m)	207449.56	Υψόμετρο (m)	44.15
Y (m)	4358139.15	Κατάντη κλάδος	R43
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	356.96	985.70	1474.90
T = 100	406.16	1129.62	1717.06
T = 1000	765.15	1947.83	3078.27
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	41.67	66.79	90.68
T = 100	47.89	76.46	104.33
T = 1000	66.16	108.78	157.90

Πίνακας 37: Ταυτότητα κόμβου J5.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J5			
X (m)	209972.50	Υψόμετρο (m)	91.78
Y (m)	4358782.50	Κατάντη κλάδος	R54
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	356.05	977.29	1457.31
T = 100	405.46	1121.13	1696.62
T = 1000	760.61	1908.90	2990.46
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	40.54	65.06	88.10
T = 100	46.55	74.44	101.32
T = 1000	64.23	105.80	153.30

Πίνακας 38: Ταυτότητα κόμβου J6.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J6			
X (m)	214177.78	Υψόμετρο (m)	185.75
Y (m)	4353382.78	Κατάντη κλάδος	R65
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	333.56	851.28	1223.29
T = 100	377.90	969.68	1417.69
T = 1000	707.18	1429.68	2160.95
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	30.40	48.46	63.48
T = 100	34.66	55.09	72.69
T = 1000	47.07	77.24	109.01

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 39: Ταυτότητα κόμβου J7.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J7			
X (m)	218276.56	Υψόμετρο (m)	250.55
Y (m)	4361465.70	Κατάντη κλάδος	R76
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	284.97	731.06	1045.32
T = 100	322.25	831.59	1215.07
T = 1000	645.74	1292.41	1923.84
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	21.95	35.01	45.77
T = 100	24.99	39.81	52.49
T = 1000	33.80	55.83	79.16

Πίνακας 40: Ταυτότητα κόμβου J8.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J8			
X (m)	215197.20	Υψόμετρο (m)	398.45
Y (m)	4370279.43	Κατάντη κλάδος	R87
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	48.51	131.52	190.00
T = 100	55.35	150.01	221.29
T = 1000	122.77	252.14	365.91
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	3.46	5.55	7.29
T = 100	3.96	6.33	8.38
T = 1000	5.42	8.97	12.77

Πίνακας 41: Ταυτότητα κόμβου J9.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J9			
X (m)	221378.00	Υψόμετρο (m)	311.89
Y (m)	4366027.03	Κατάντη κλάδος	R97
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	111.91	274.37	387.16
T = 100	126.52	313.23	450.42
T = 1000	254.33	509.77	753.83
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	7.57	12.07	15.73
T = 100	8.60	13.75	18.11
T = 1000	11.58	19.37	27.68

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 42: Ταυτότητα κόμβου J10.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J10			
X (m)	208157.50	Υψόμετρο (m)	360.32
Y (m)	4367262.50	Κατάντη κλάδος	R105
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	13.23	124.17	246.52
T = 100	17.27	148.14	292.81
T = 1000	111.03	339.92	548.00
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	4.15	6.91	10.07
T = 100	4.87	8.07	11.75
T = 1000	7.04	11.99	18.41

Πίνακας 43: Ταυτότητα κόμβου J11.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J11			
X (m)	197798.00	Υψόμετρο (m)	153.35
Y (m)	4374267.03	Κατάντη κλάδος	R1112
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	6.00	62.87	126.68
T = 100	8.16	76.85	150.80
T = 1000	58.79	178.34	285.49
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.04	3.35	4.87
T = 100	2.40	3.94	5.73
T = 1000	3.52	5.96	9.10

Πίνακας 44: Ταυτότητα κόμβου J12.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J12			
X (m)	198973.00	Υψόμετρο (m)	98.30
Y (m)	4368087.03	Κατάντη κλάδος	R1213
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	47.43	245.94	444.23
T = 100	59.93	295.21	527.47
T = 1000	227.57	577.20	928.77
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	8.86	14.34	20.11
T = 100	10.39	16.73	23.48
T = 1000	14.99	24.80	36.66

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 45: Ταυτότητα κόμβου J13.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J13			
X (m)	202684.31	Υψόμετρο (m)	41.67
Y (m)	4360837.12	Κατάντη κλάδος	R1314
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	99.20	427.45	733.24
T = 100	120.89	504.21	863.80
T = 1000	353.74	897.19	1401.19
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	17.12	27.66	38.15
T = 100	19.95	32.04	44.26
T = 1000	28.39	46.72	68.09

Πίνακας 46: Ταυτότητα κόμβου J14.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J14			
X (m)	202677.84	Υψόμετρο (m)	20.63
Y (m)	4352731.75	Κατάντη κλάδος	R1415
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	131.31	507.19	846.61
T = 100	158.93	598.35	1000.53
T = 1000	407.58	1016.84	1574.72
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	21.93	35.42	48.45
T = 100	25.55	41.01	56.21
T = 1000	36.39	59.91	86.61

Πίνακας 47: Ταυτότητα κόμβου J15.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J15			
X (m)	200881.06	Υψόμετρο (m)	10.95
Y (m)	4350651.91	Κατάντη κλάδος	R152
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	159.96	649.15	1112.56
T = 100	198.69	778.62	1332.39
T = 1000	581.30	1566.17	2468.37
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	29.30	48.93	69.06
T = 100	34.46	57.46	81.20
T = 1000	50.48	87.51	130.57

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 48: Ταυτότητα κόμβου J16.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J16			
X (m)	200343.00	Υψόμετρο (m)	24.29
Y (m)	4354857.03	Κατάντη κλάδος	R1615
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	10.95	124.01	279.14
T = 100	15.63	163.90	353.80
T = 1000	133.04	463.12	780.50
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	4.41	8.28	13.19
T = 100	5.33	10.09	15.99
T = 1000	8.37	16.94	28.04

Πίνακας 49: Ταυτότητα κόμβου J17.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J17			
X (m)	207867.28	Υψόμετρο (m)	82.32
Y (m)	4347388.50	Κατάντη κλάδος	R173
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	3.89	45.84	103.45
T = 100	4.57	53.17	118.85
T = 1000	29.40	121.67	214.51
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	2.24	3.38	4.86
T = 100	2.61	3.91	5.58
T = 1000	3.72	5.60	8.30

Πίνακας 50: Ταυτότητα κόμβου J18.

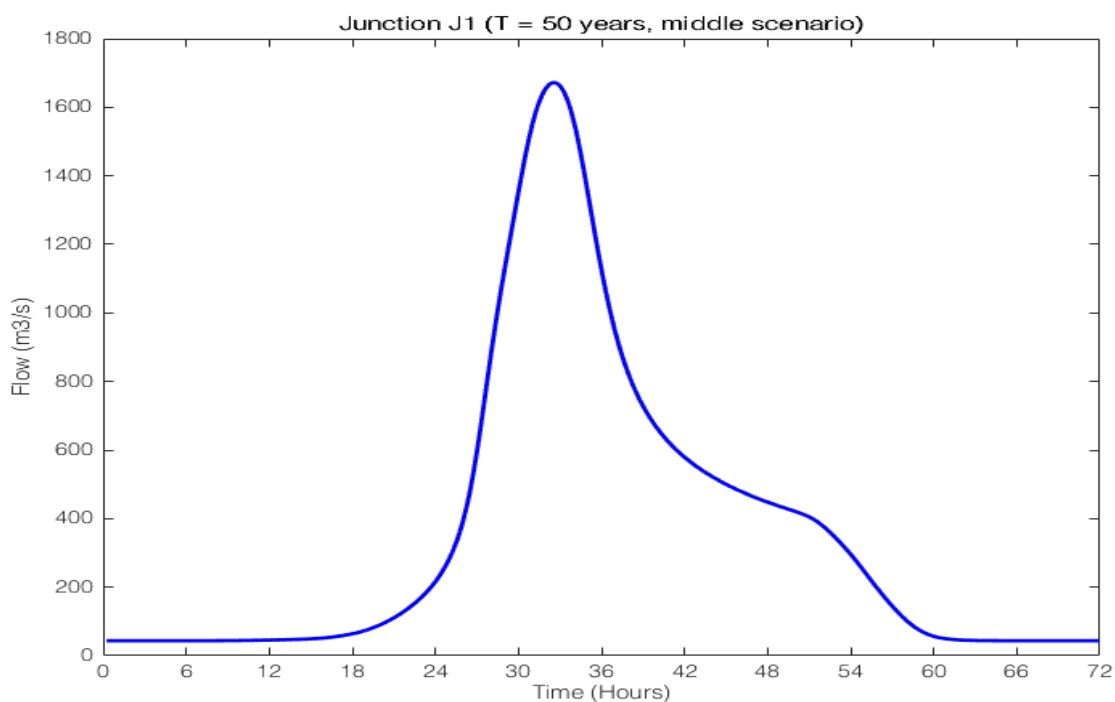
Δεδομένα εισόδου κόμβου J18			
X (m)	206306.24	Υψόμετρο (m)	48.56
Y (m)	4346594.75	Κατάντη κλάδος	R183
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m ³ /s)		
T = 50	3.28	26.38	49.91
T = 100	4.49	32.07	59.55
T = 1000	25.79	71.09	111.12
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm ³)			
T = 50	0.79	1.28	1.82
T = 100	0.93	1.51	2.14
T = 1000	1.35	2.30	3.45

5 Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Κόμβων

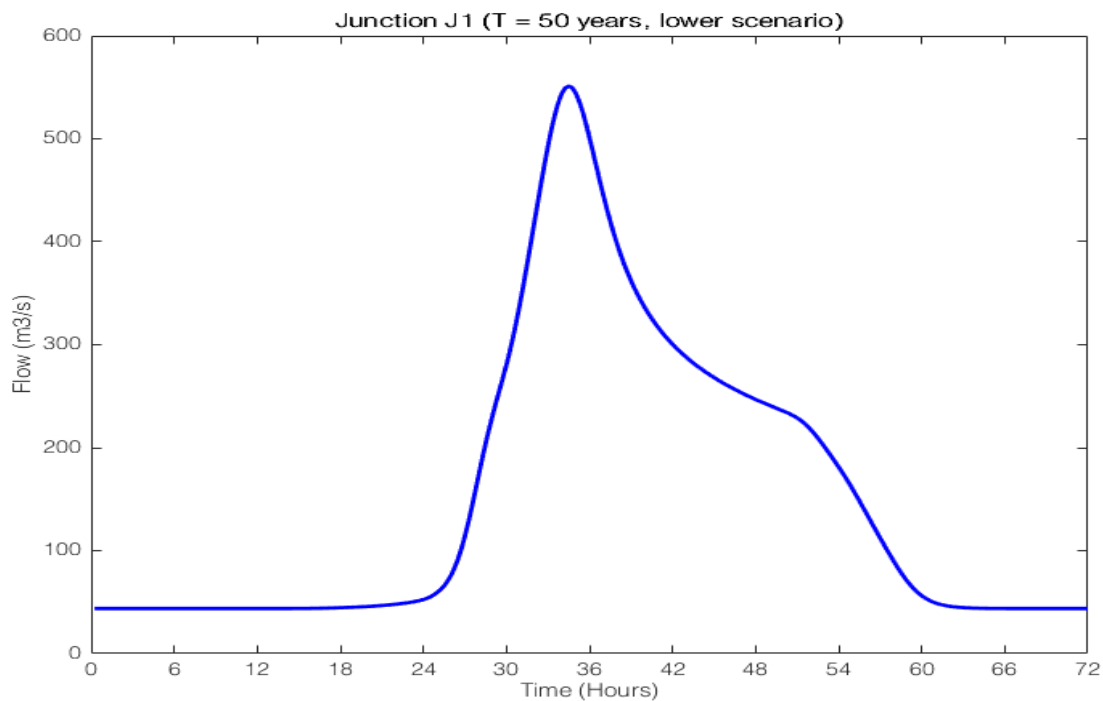
Για κάθε κόμβο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στις θέσεις των κόμβων του υδρογραφικού δικτύου.

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

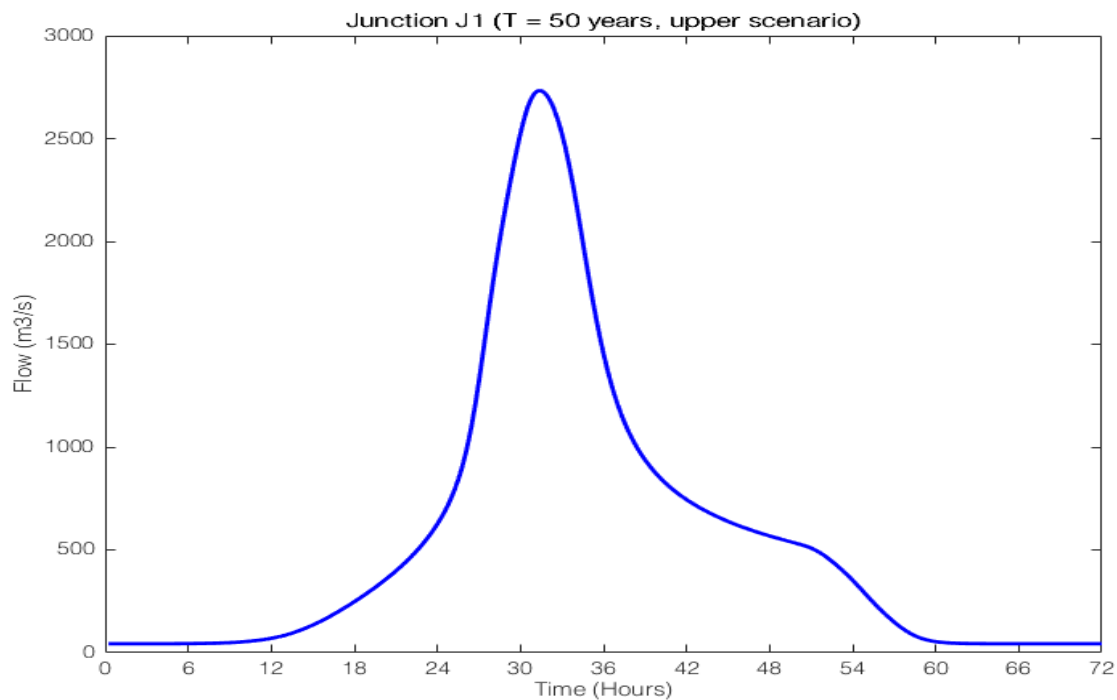
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



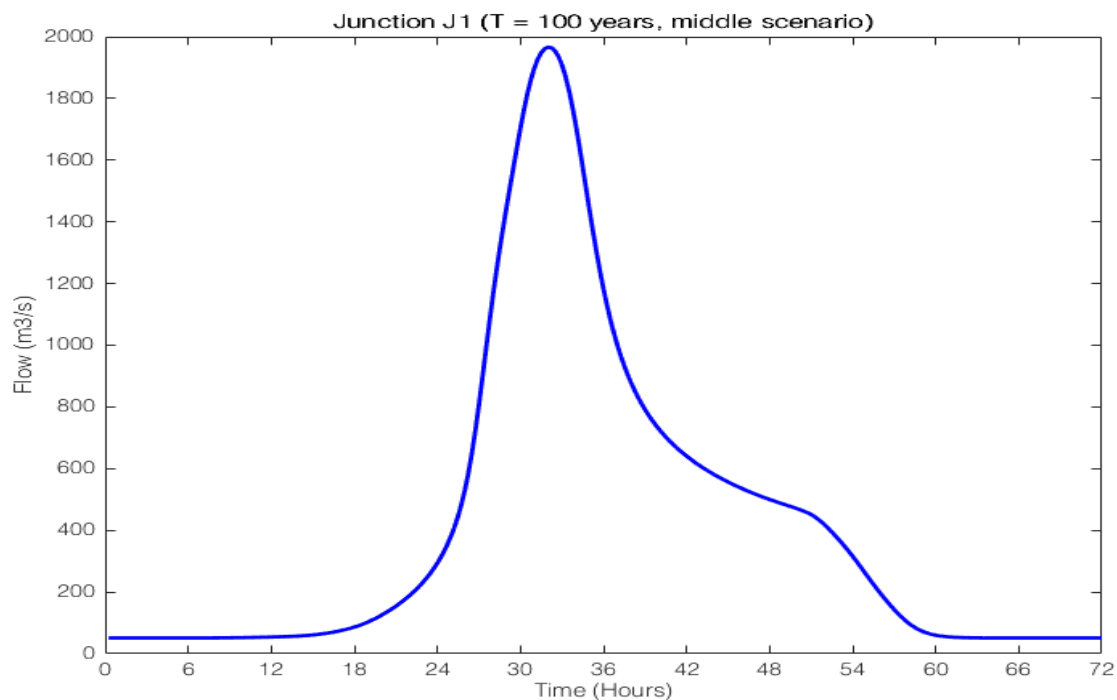
Εικόνα 263: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.



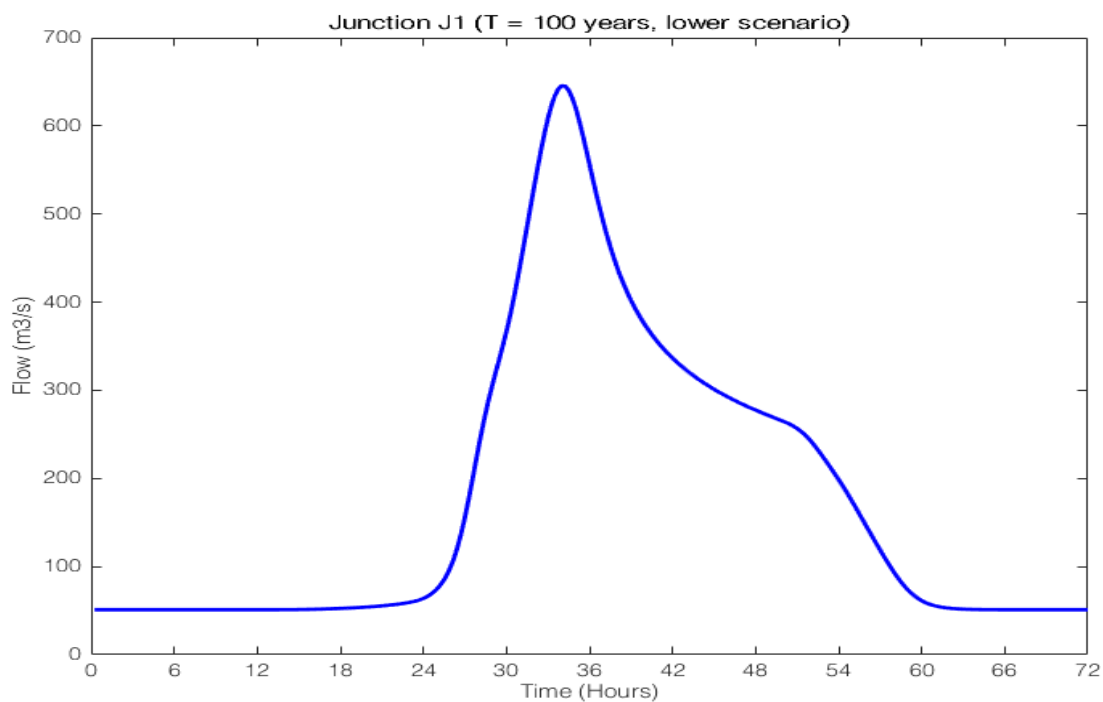
Εικόνα 264: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.



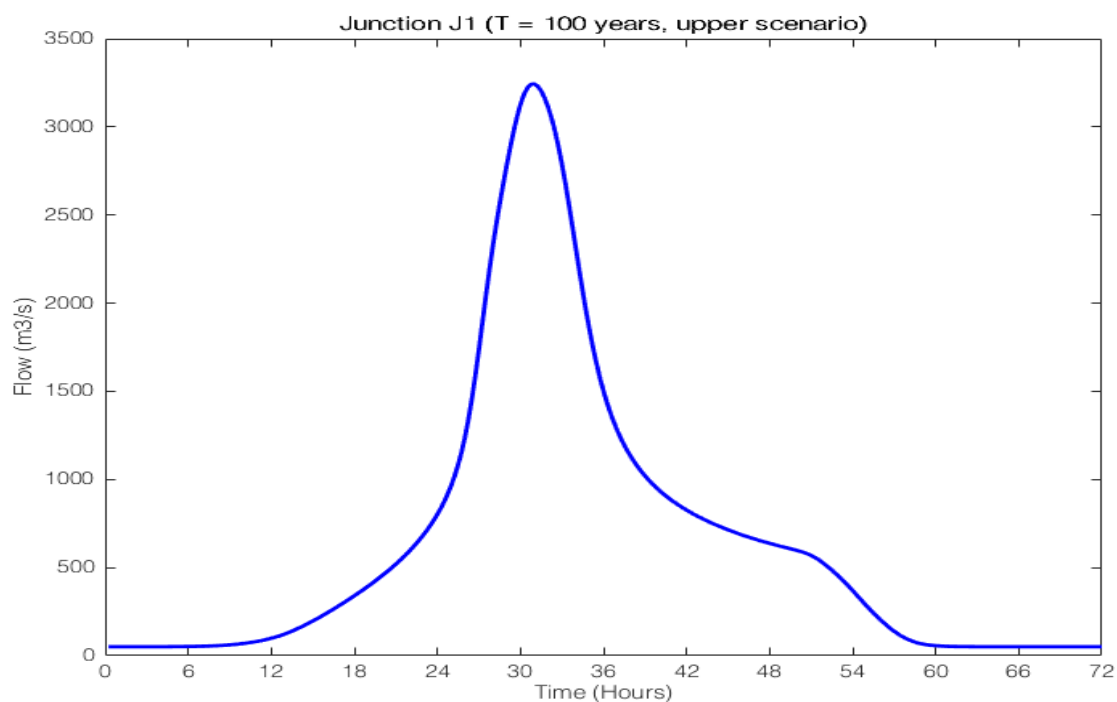
Εικόνα 265: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.



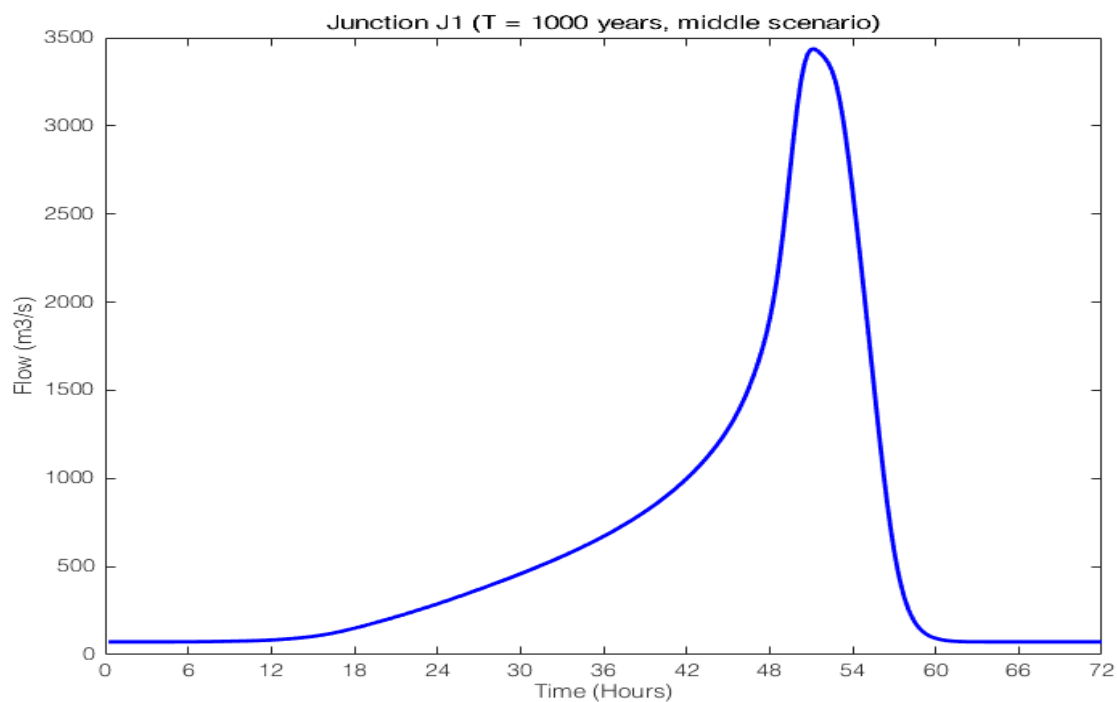
Εικόνα 266: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



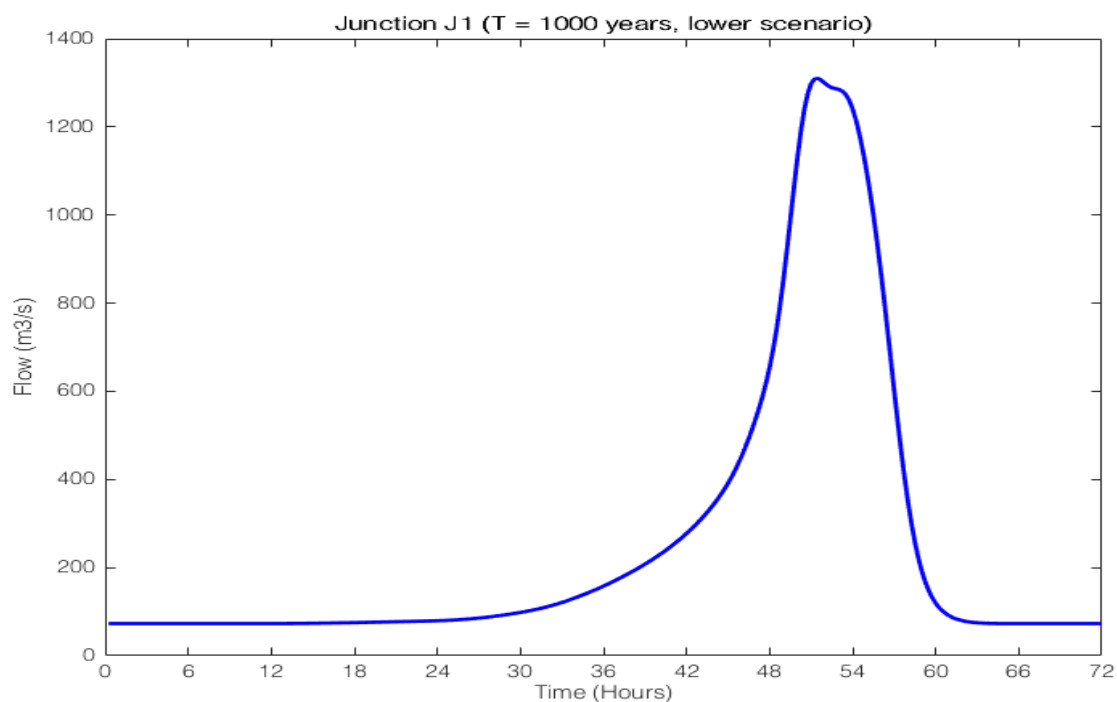
Εικόνα 267: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



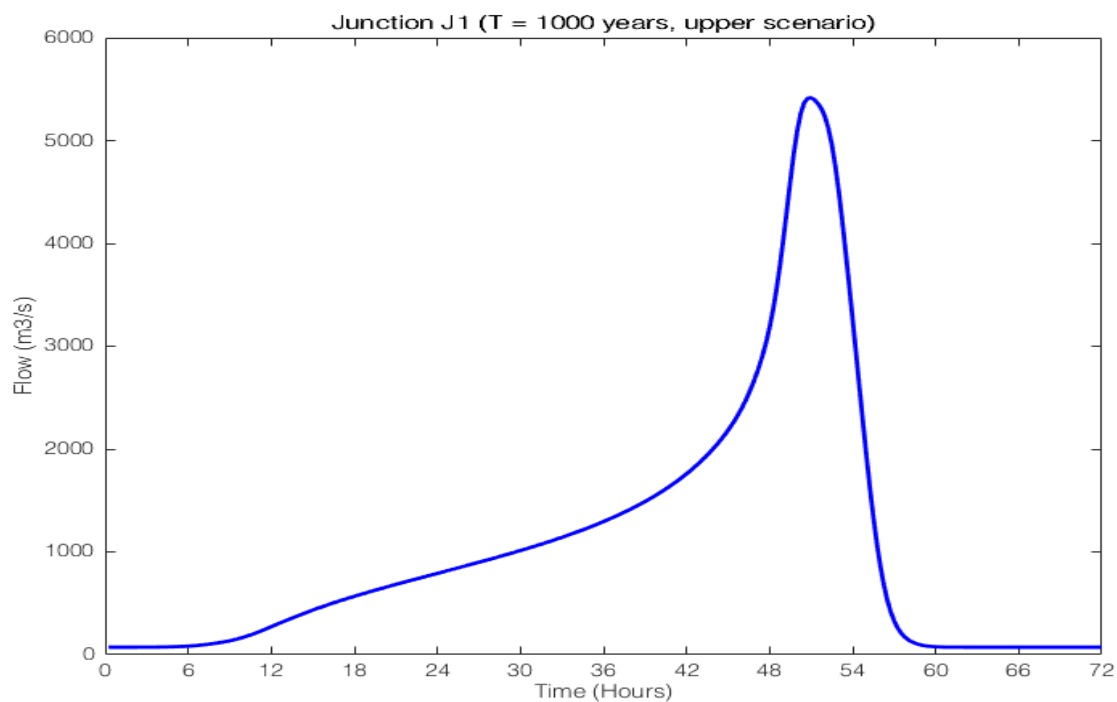
Εικόνα 268: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



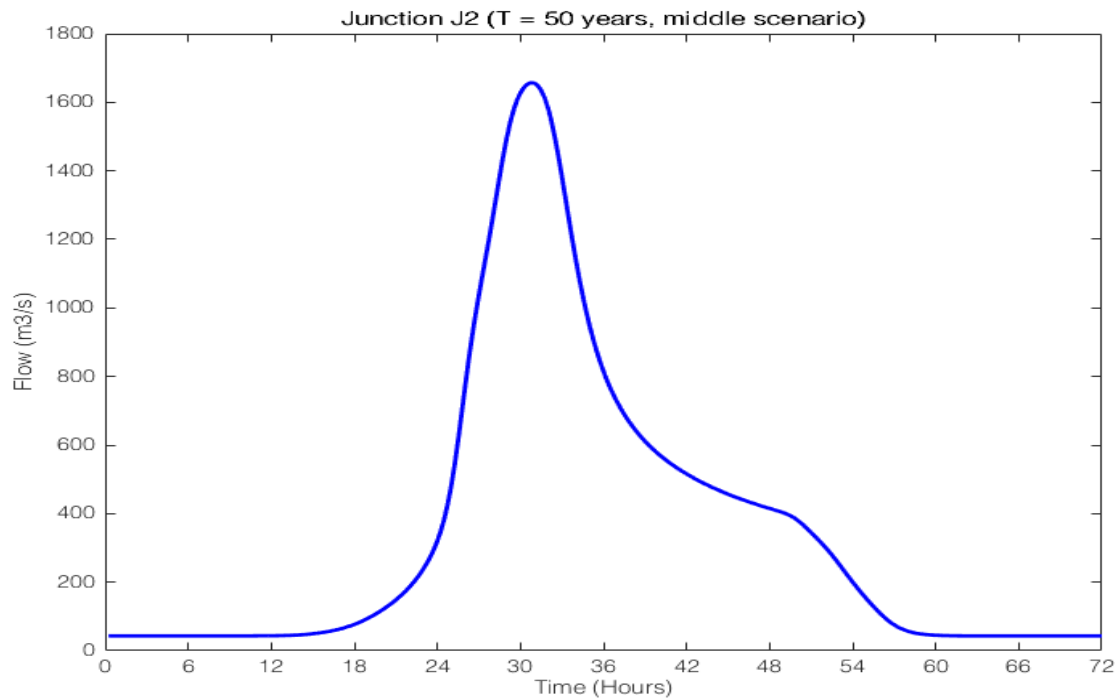
Εικόνα 269: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



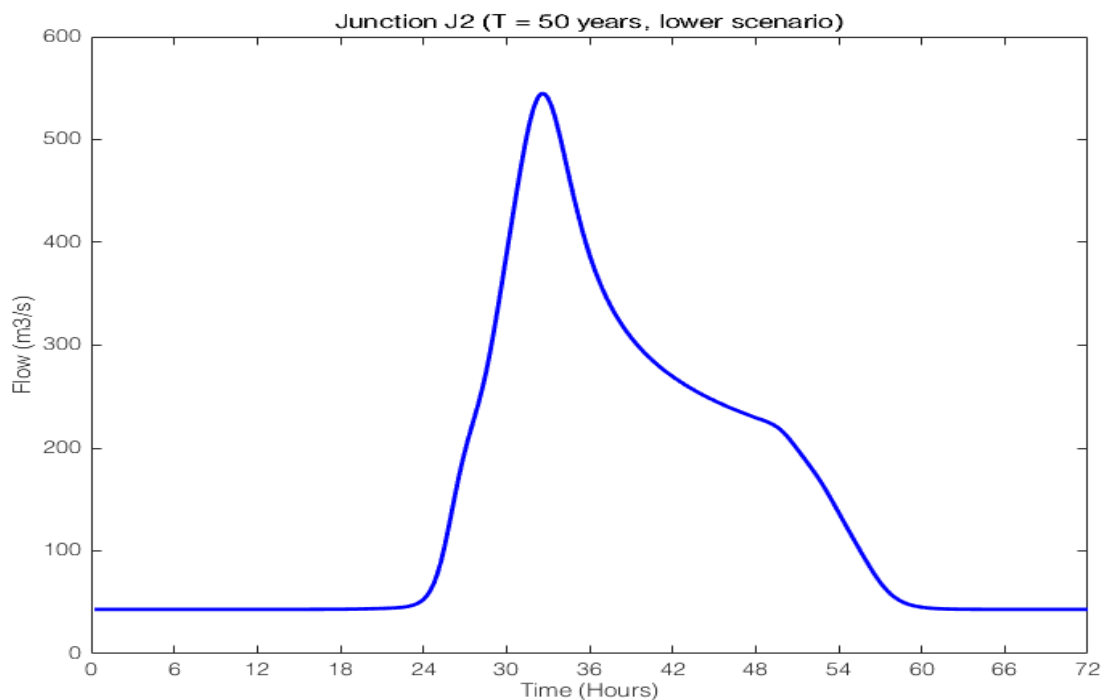
Εικόνα 270: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



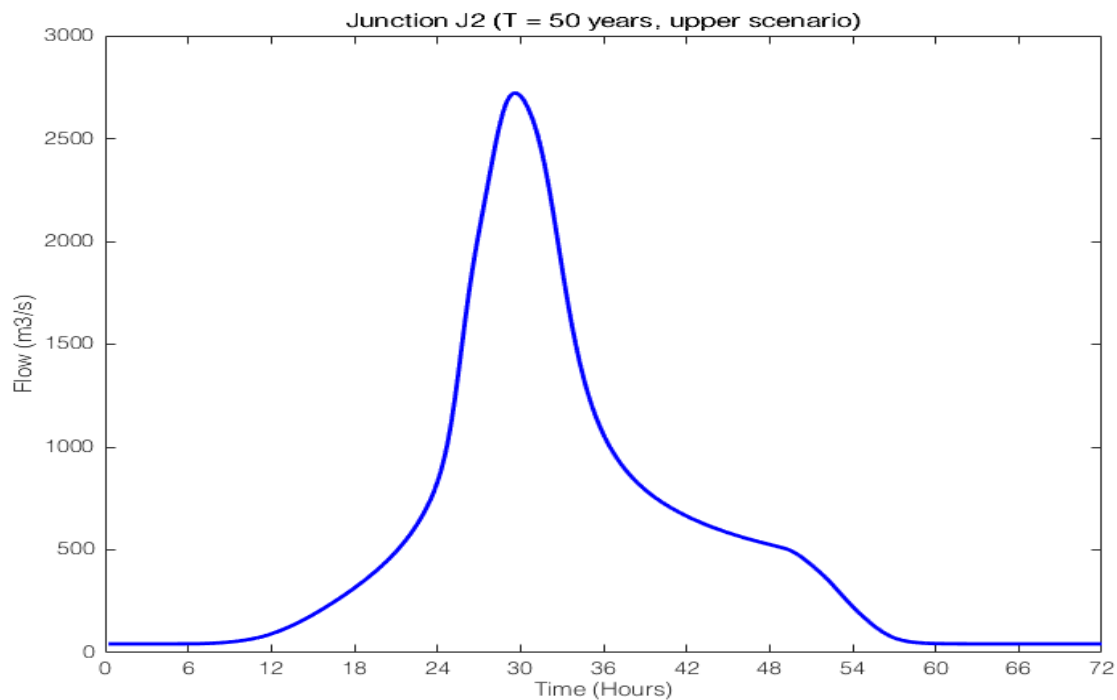
Εικόνα 271: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



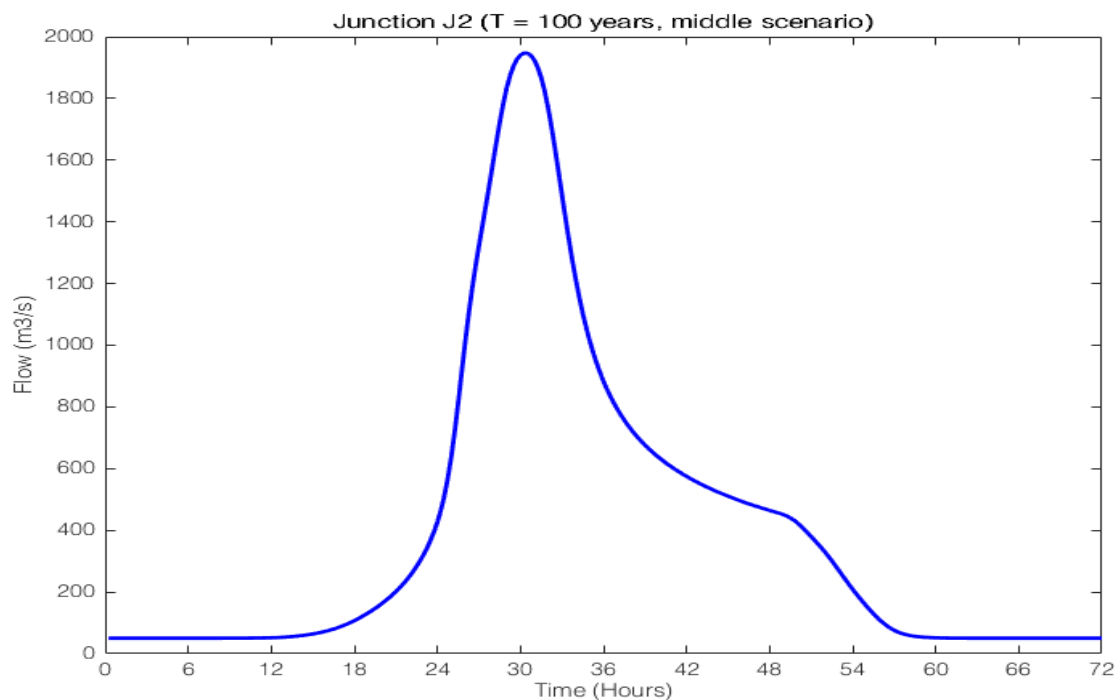
Εικόνα 272: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



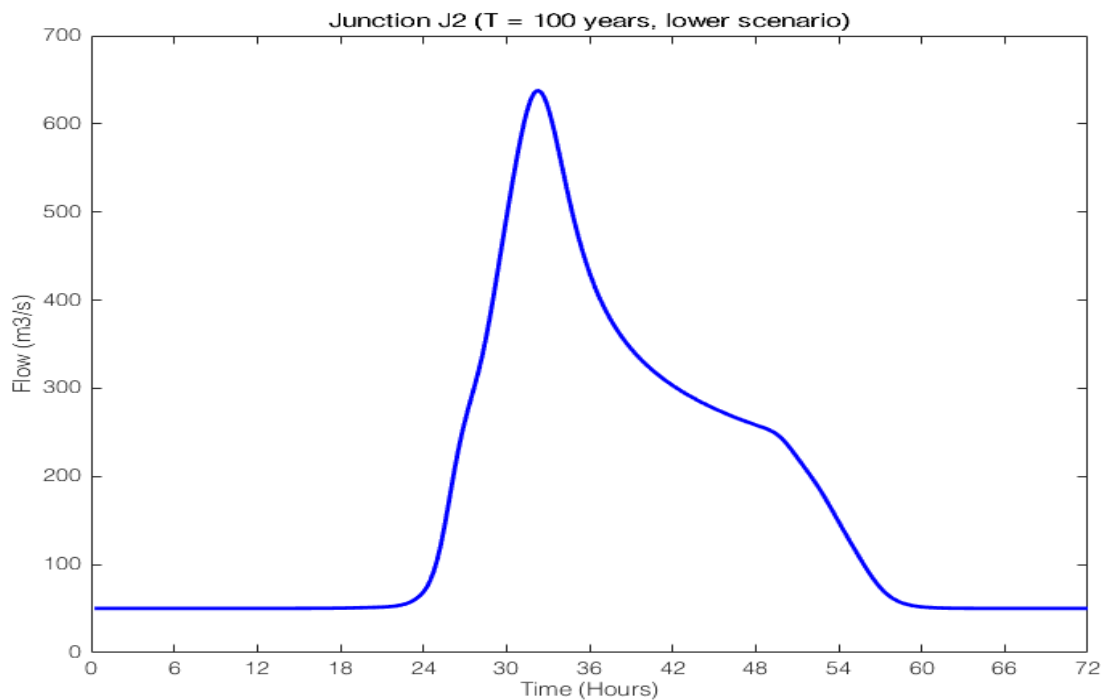
Εικόνα 273: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



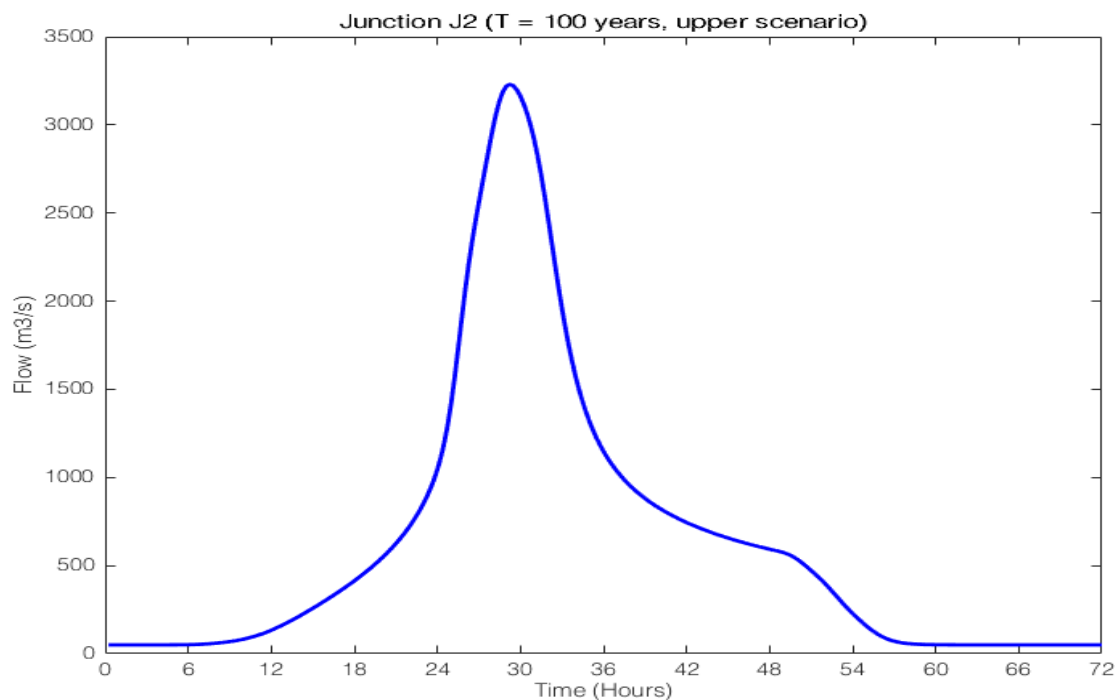
Εικόνα 274: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



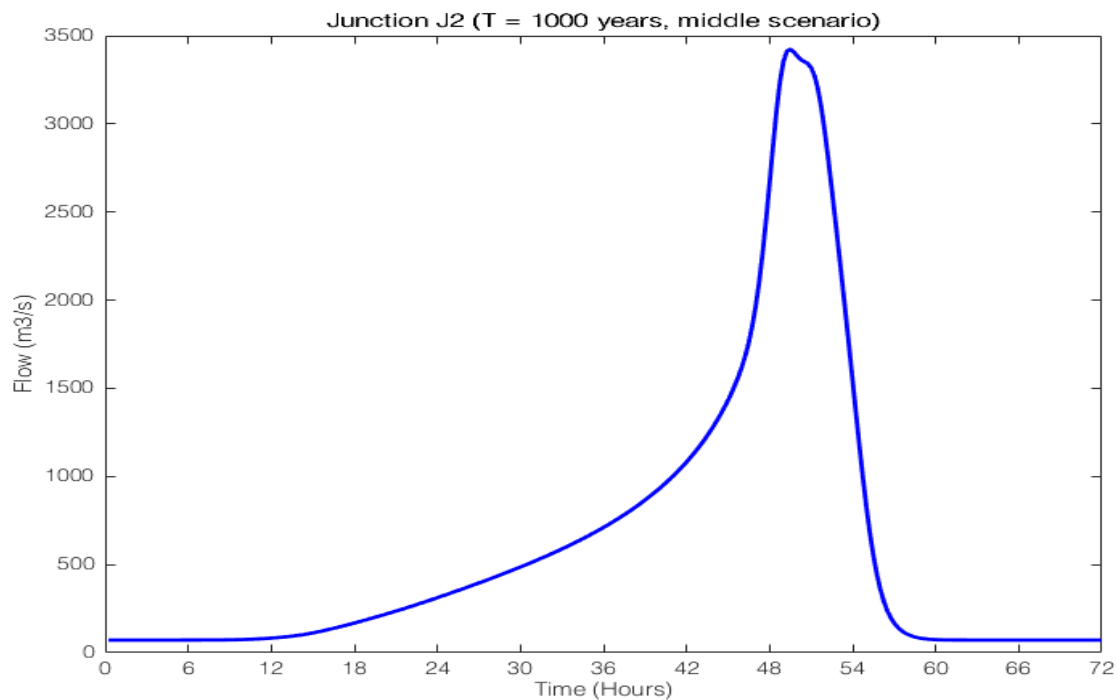
Εικόνα 275: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



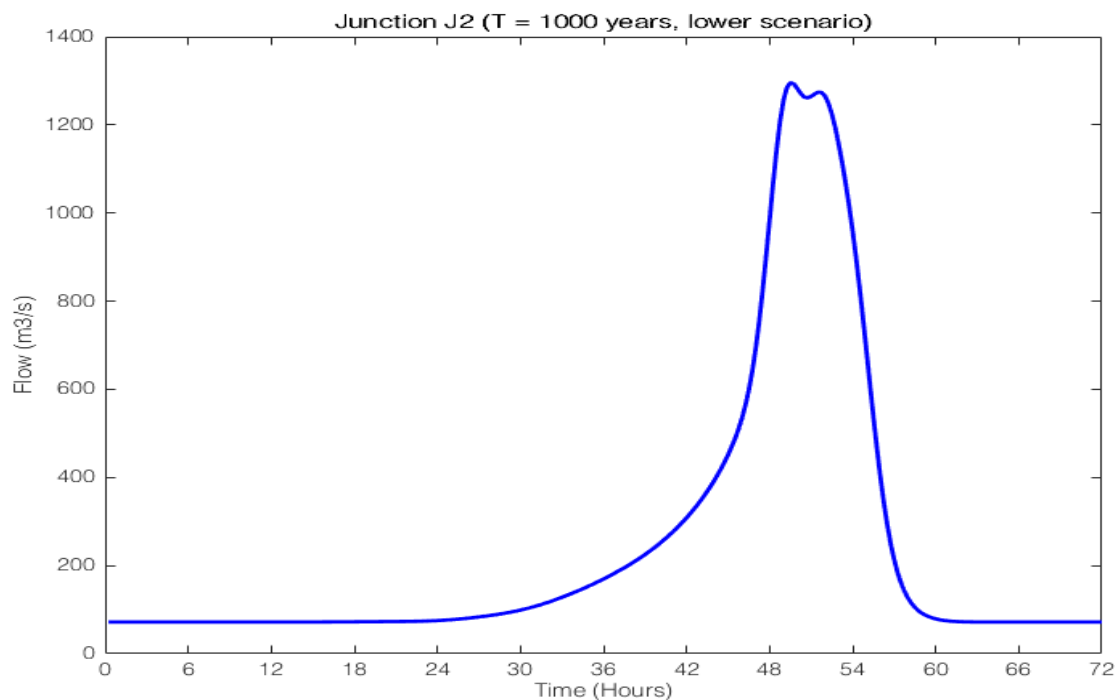
Εικόνα 276: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



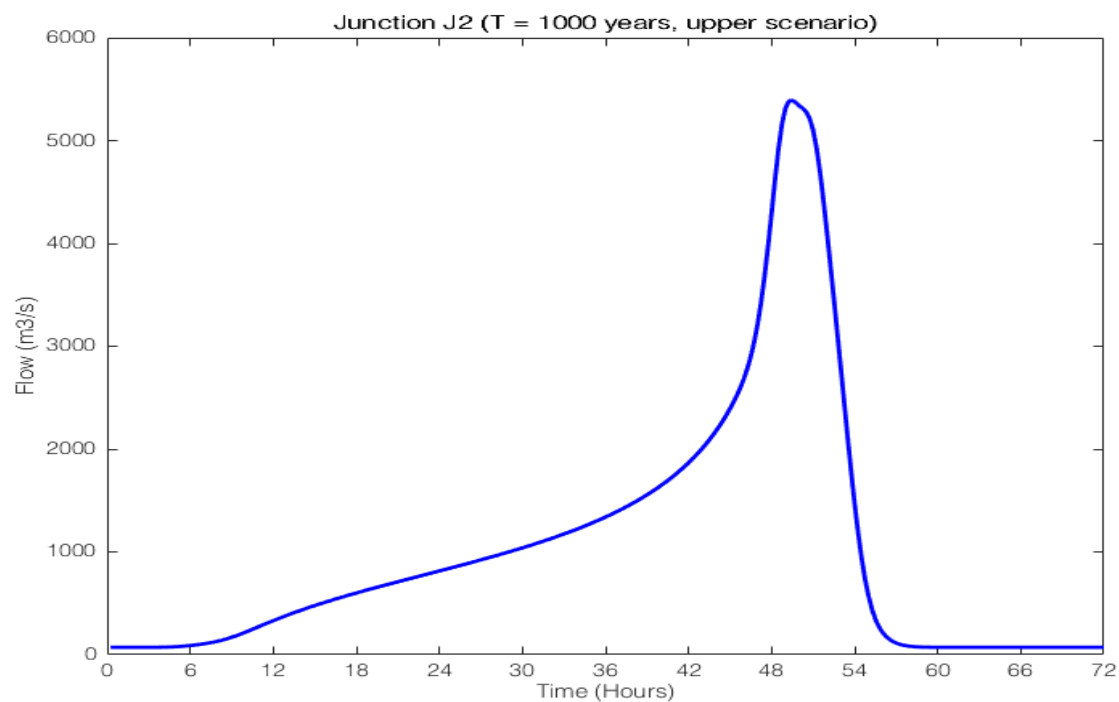
Εικόνα 277: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



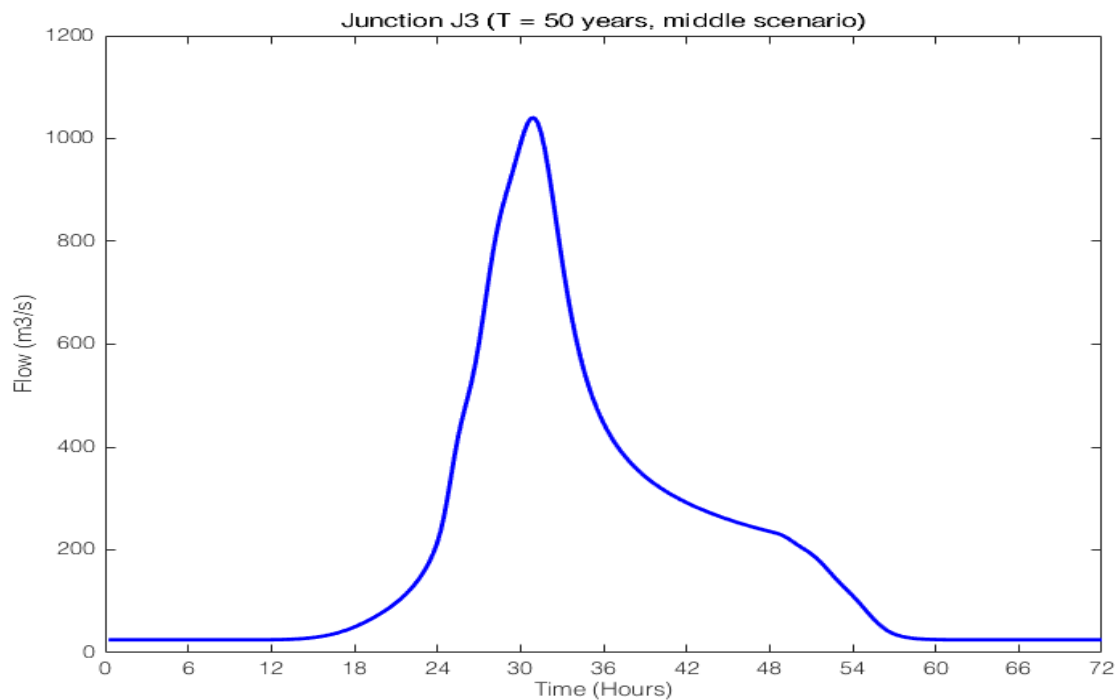
Εικόνα 278: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.



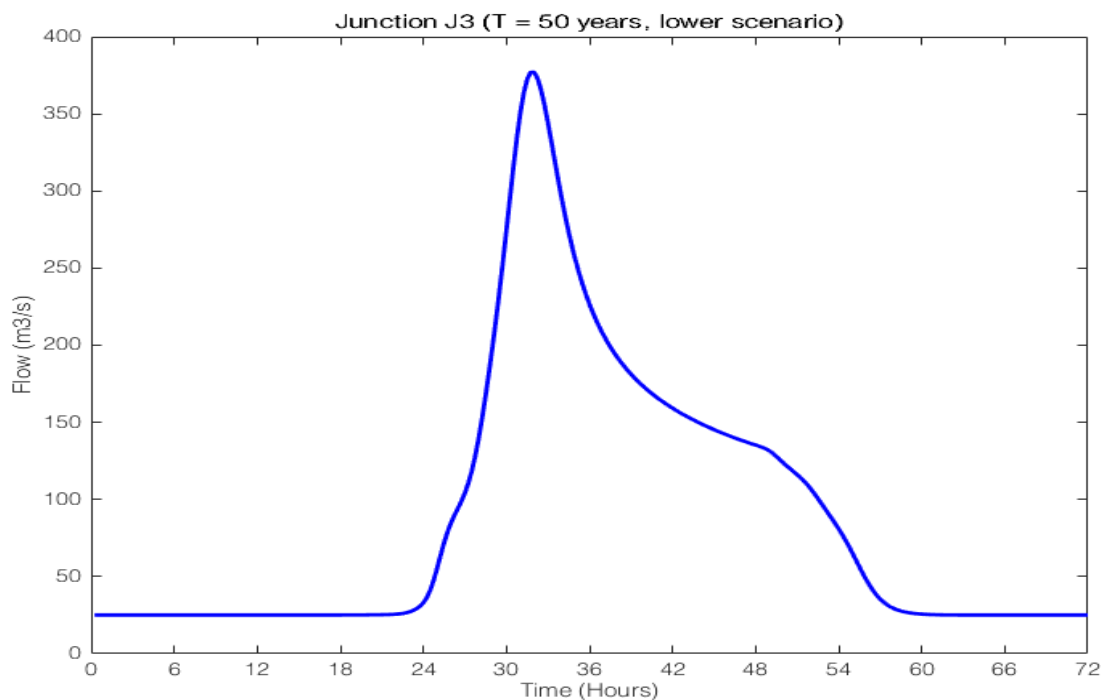
Εικόνα 279: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.



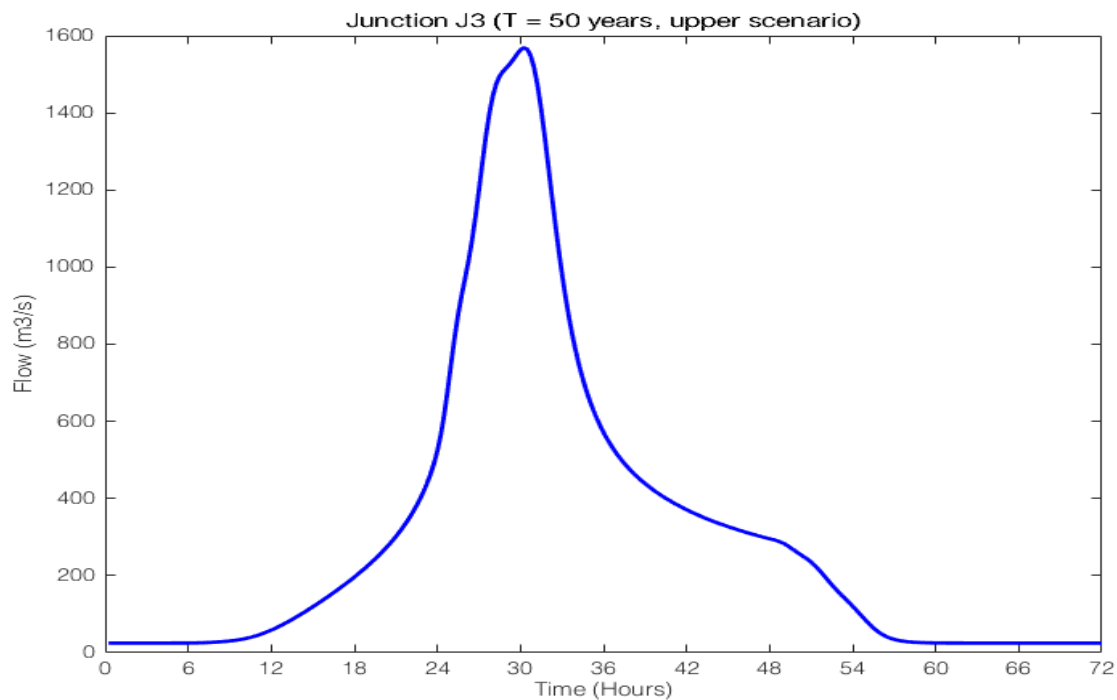
Εικόνα 280: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.



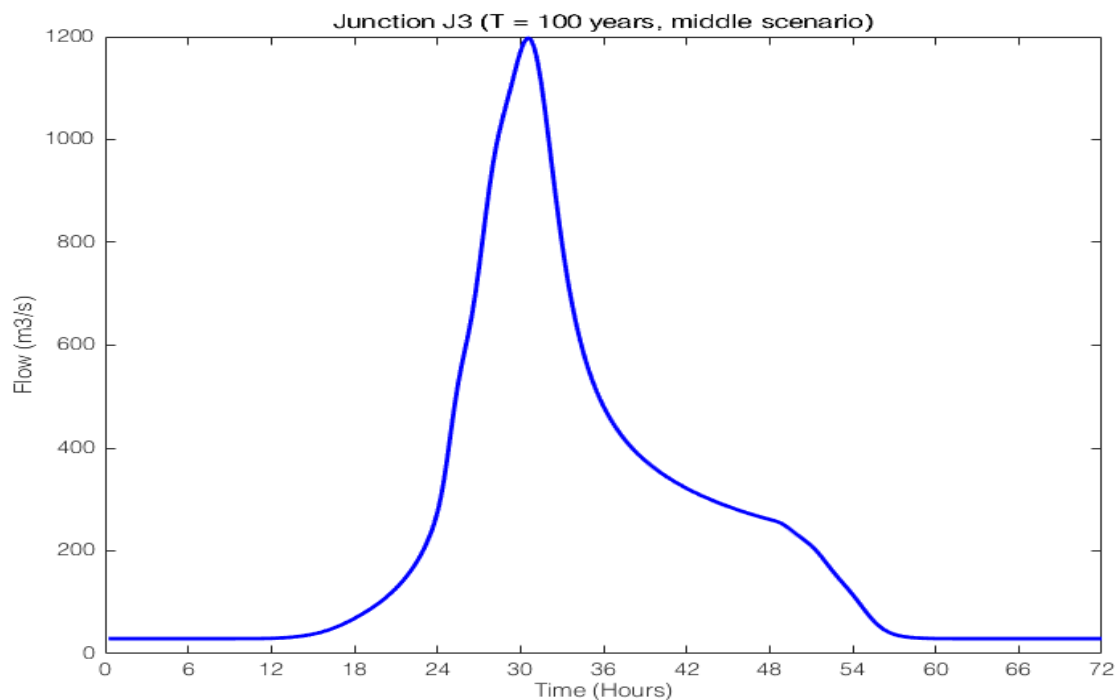
Εικόνα 281: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



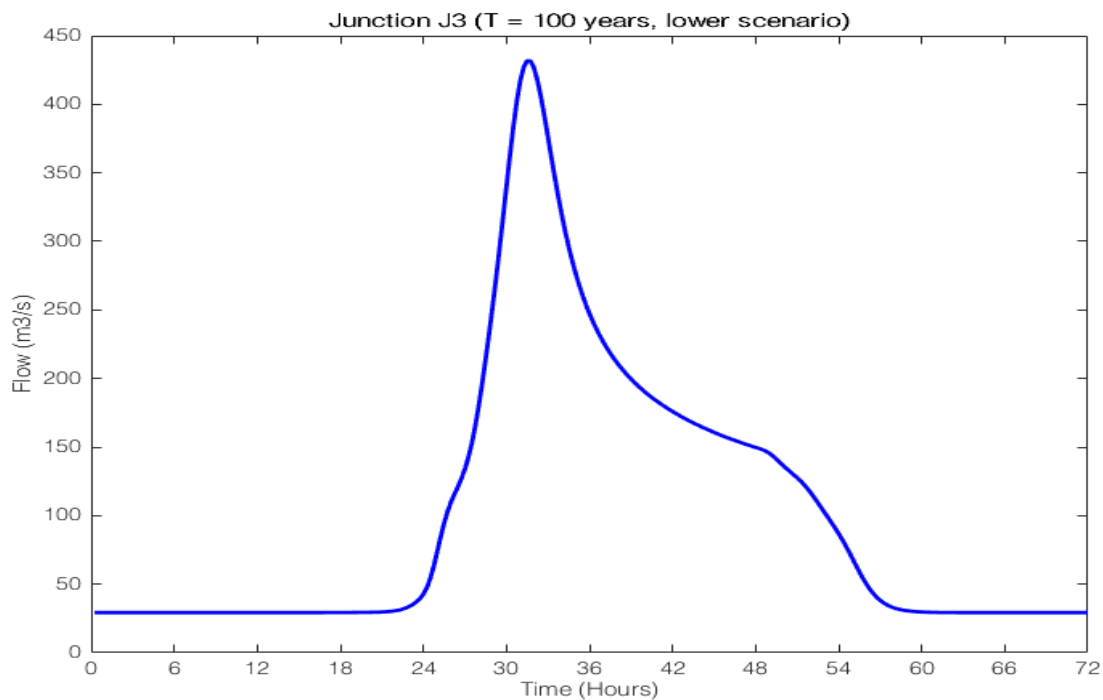
Εικόνα 282: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



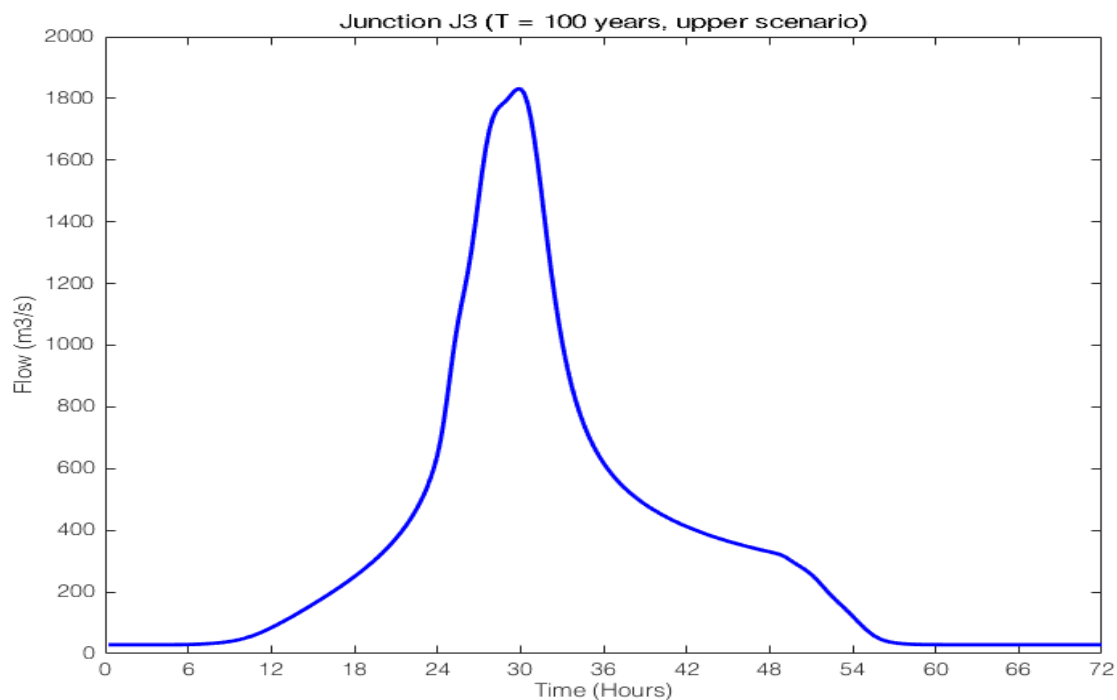
Εικόνα 283: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



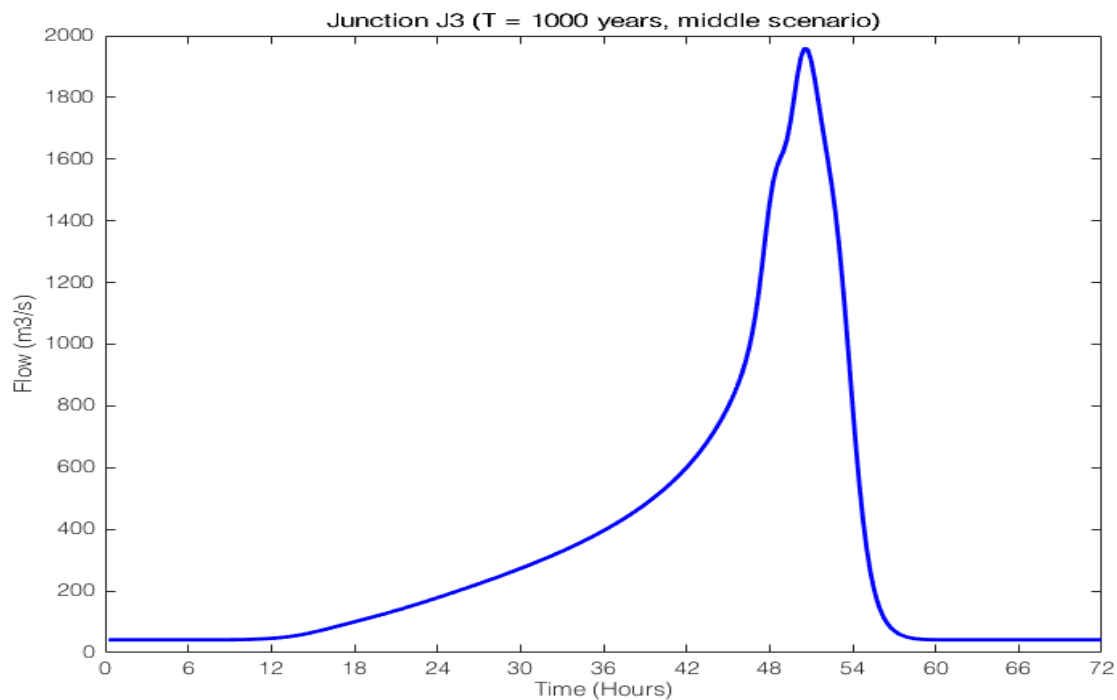
Εικόνα 284: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



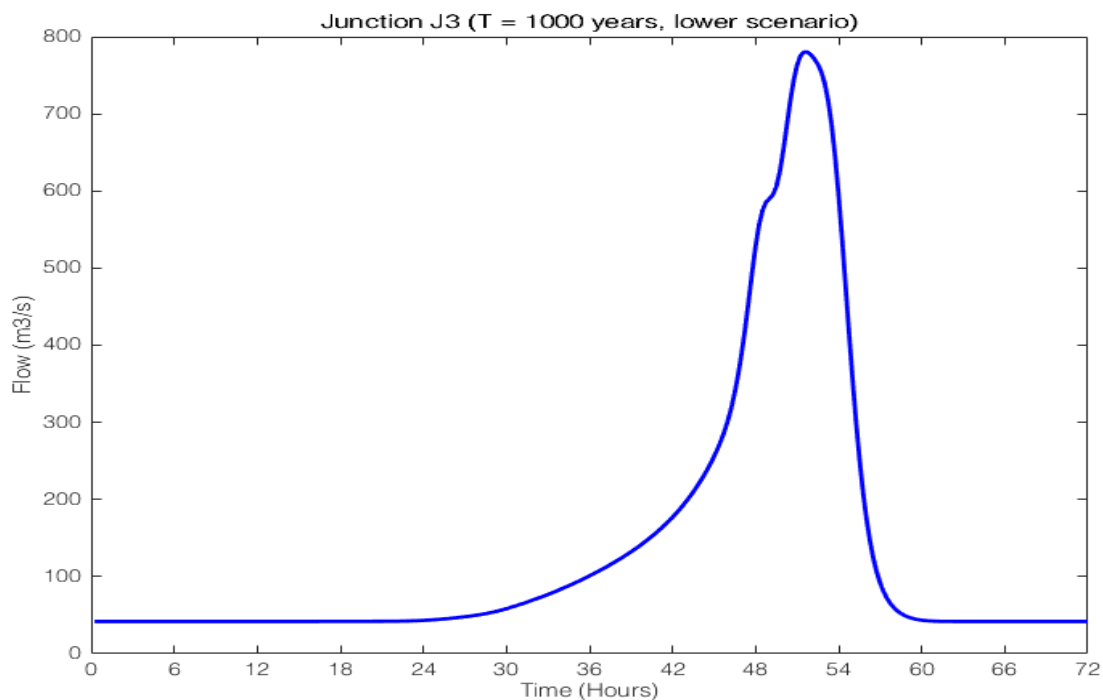
Εικόνα 285: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



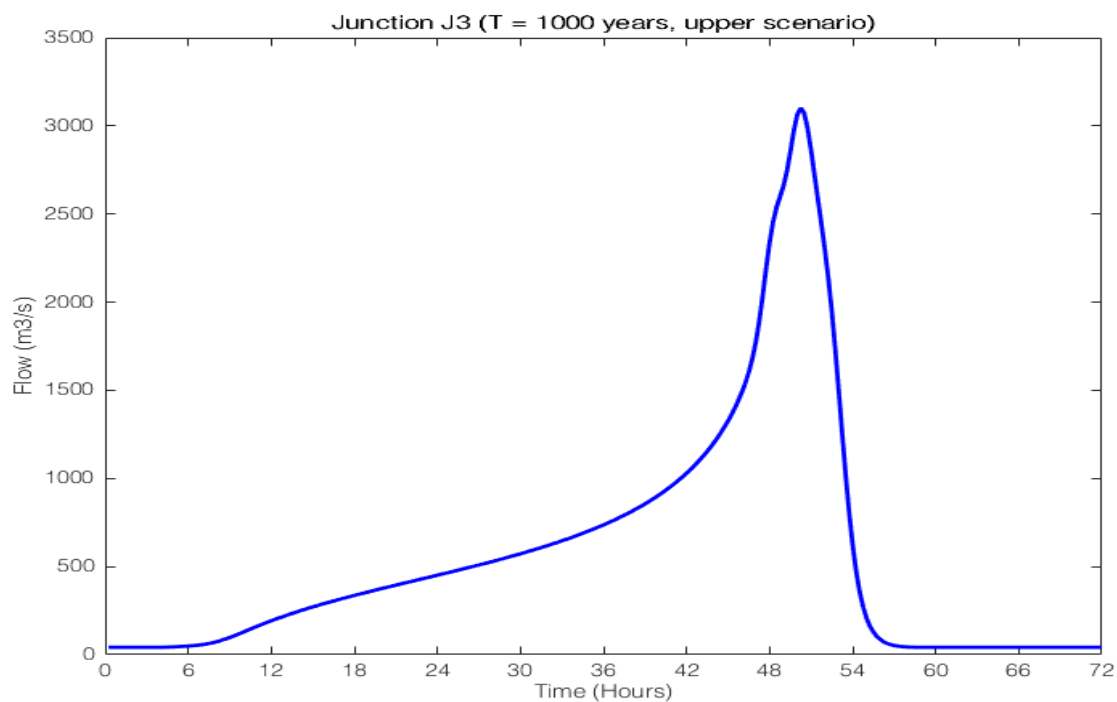
Εικόνα 286: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



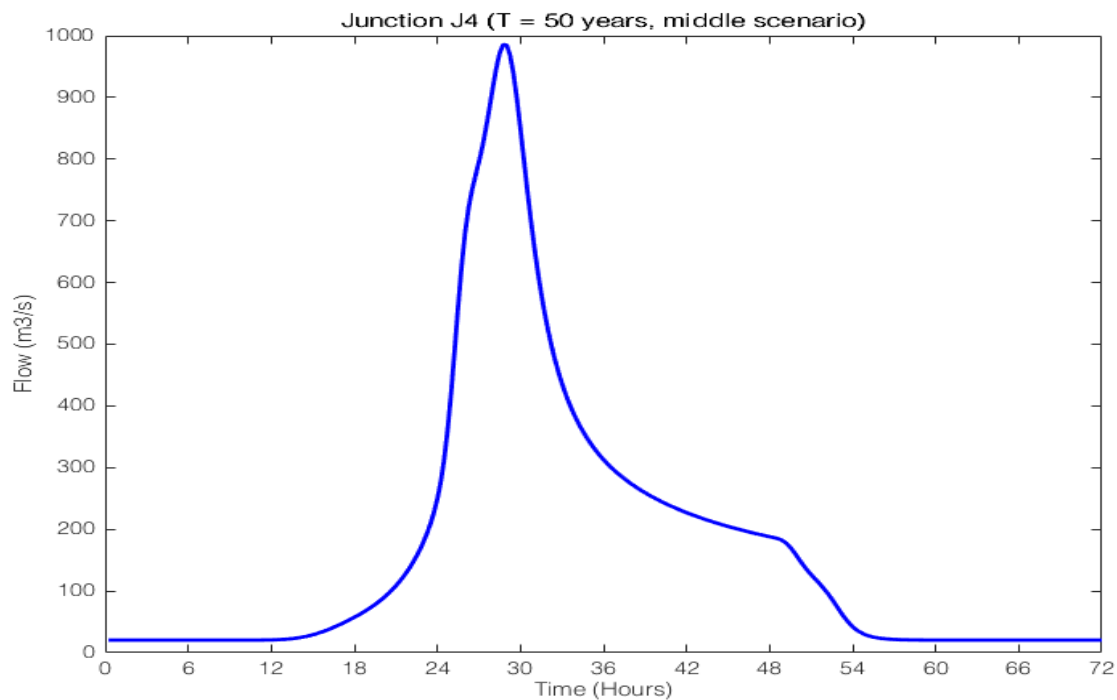
Εικόνα 287: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



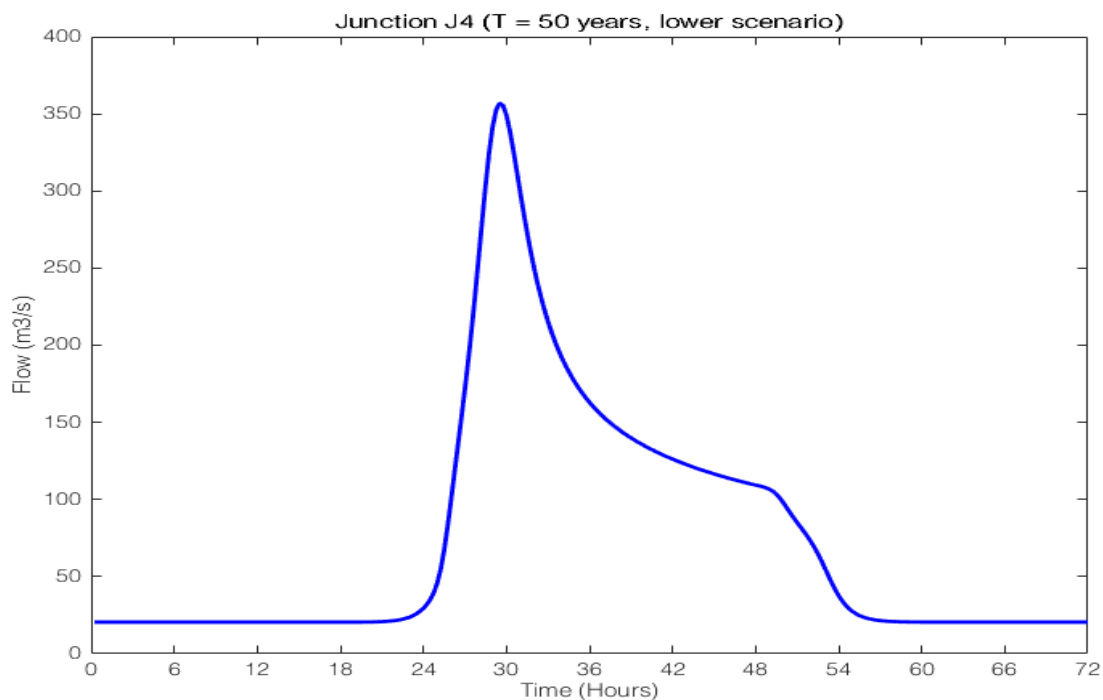
Εικόνα 288: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



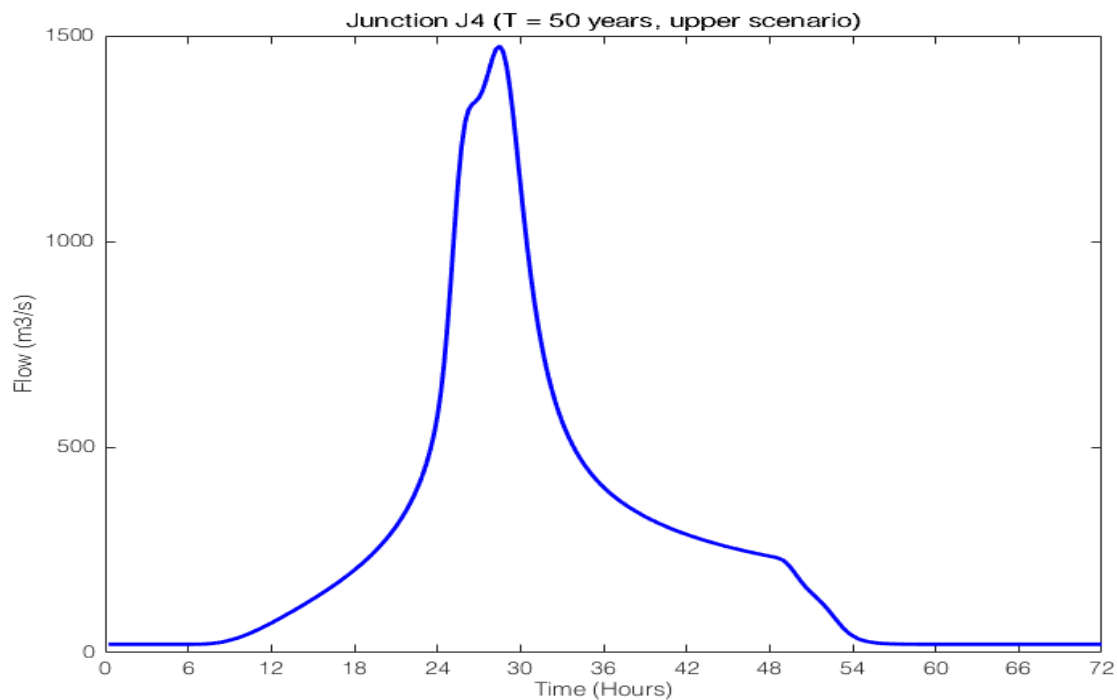
Εικόνα 289: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



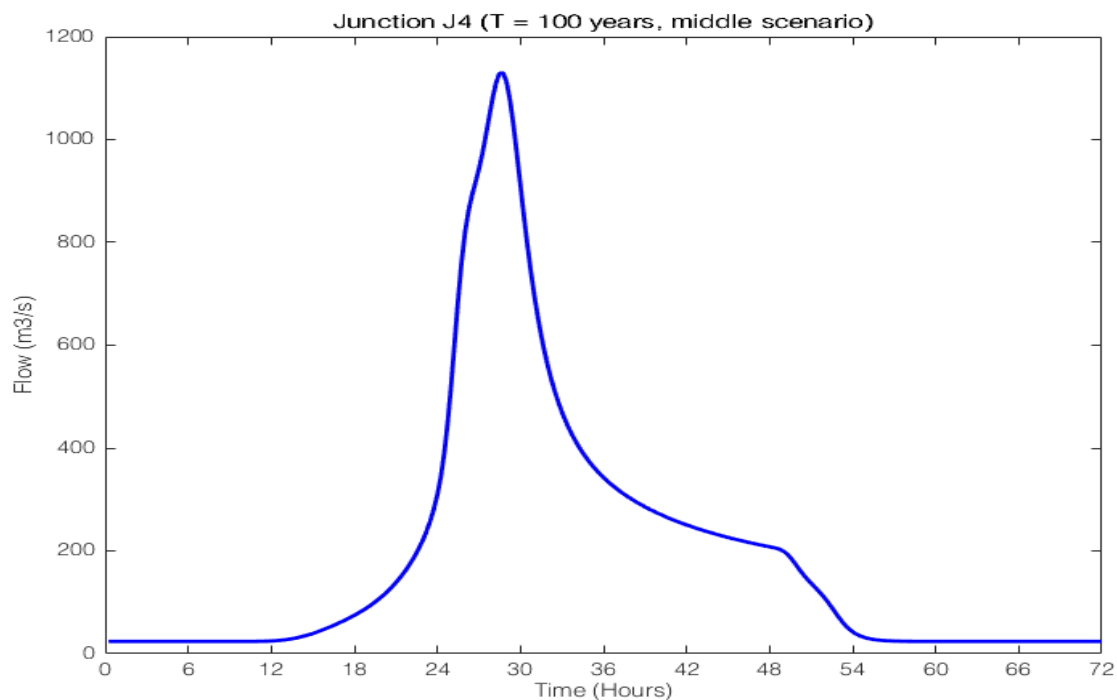
Εικόνα 290: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J4.



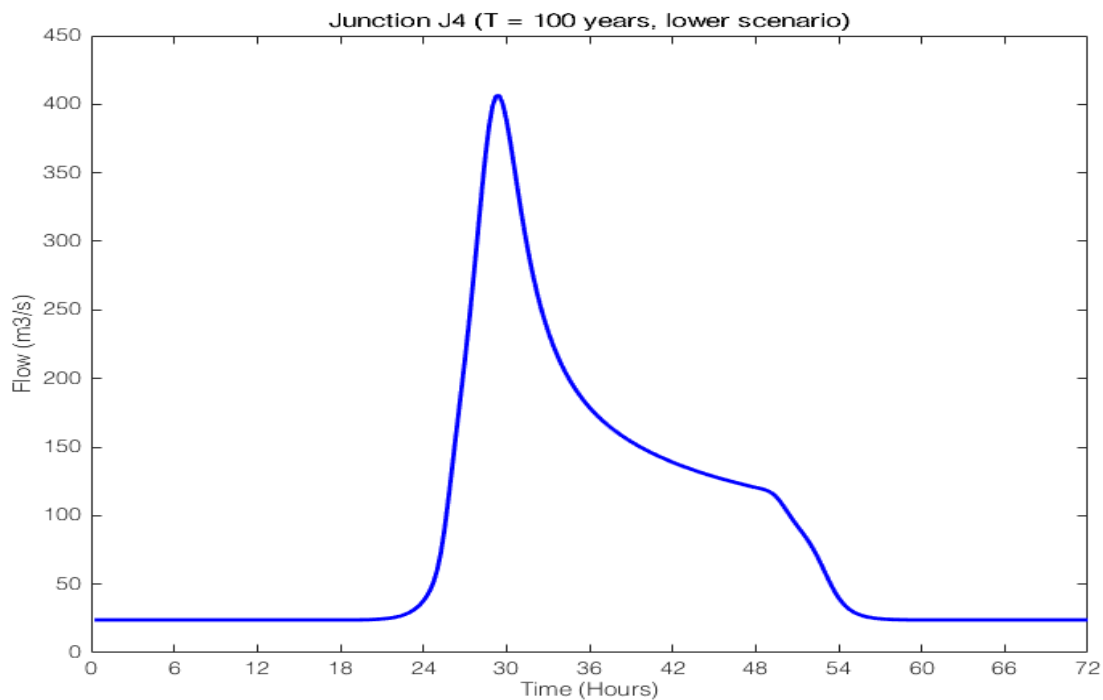
Εικόνα 291: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J4.



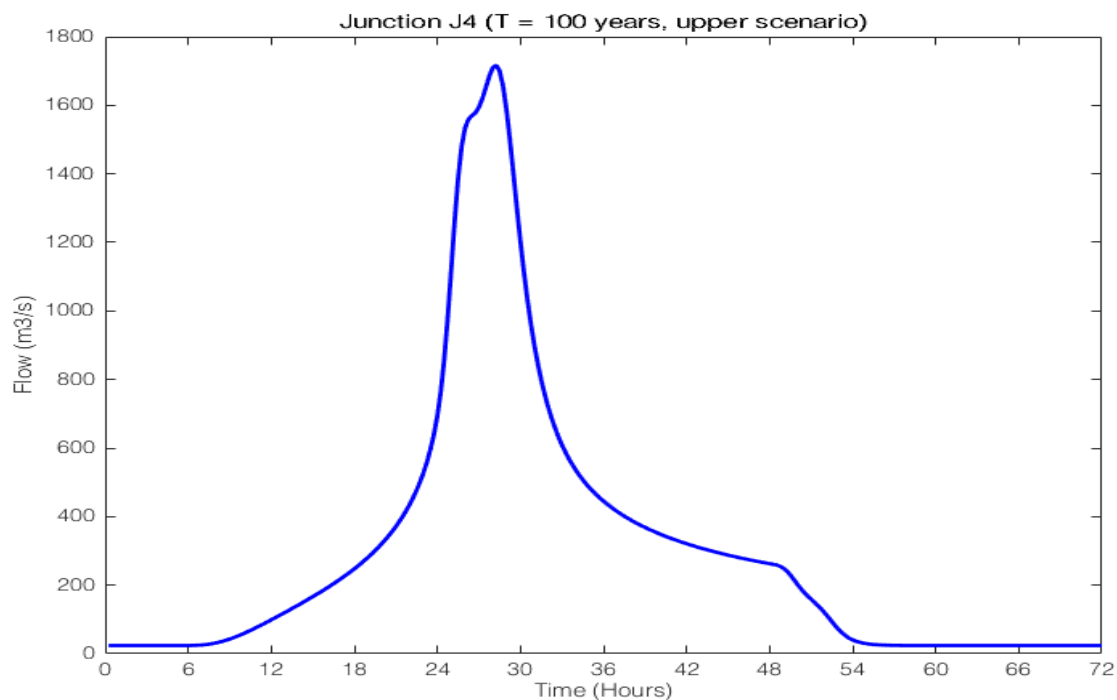
Εικόνα 292: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J4.



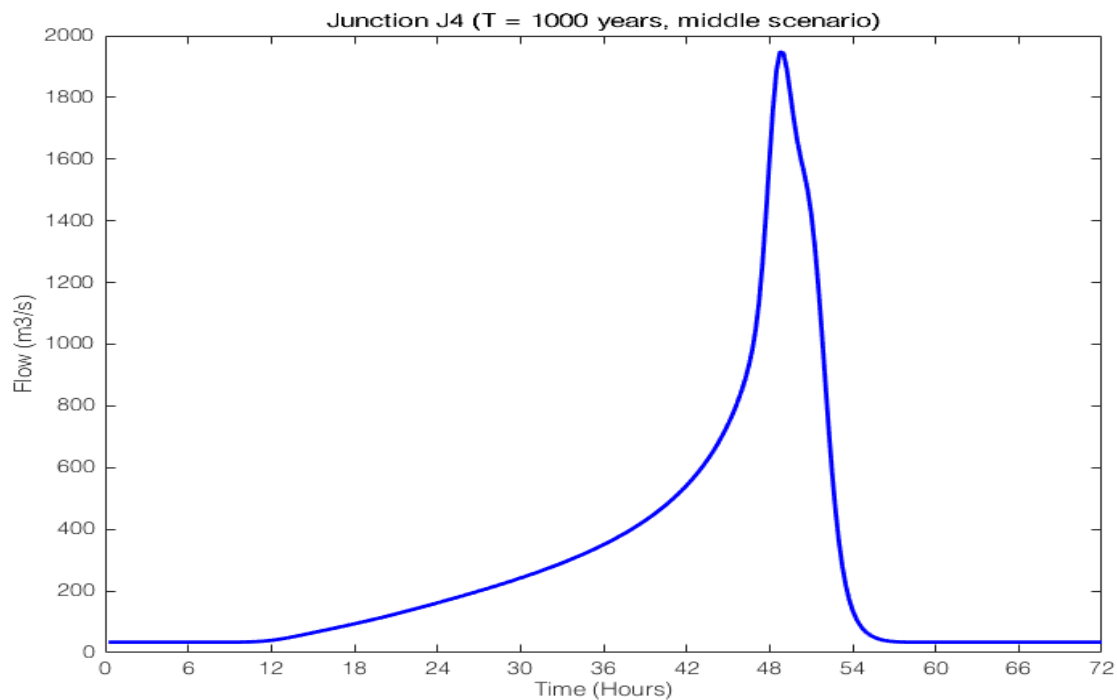
Εικόνα 293: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J4.



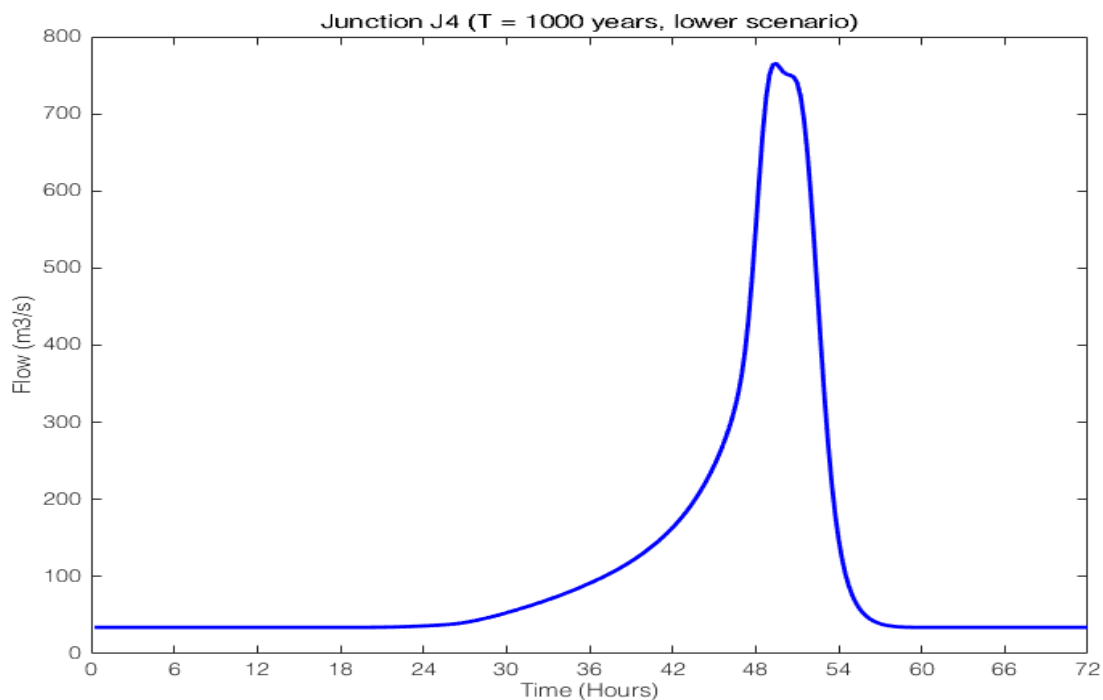
Εικόνα 294: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J4.



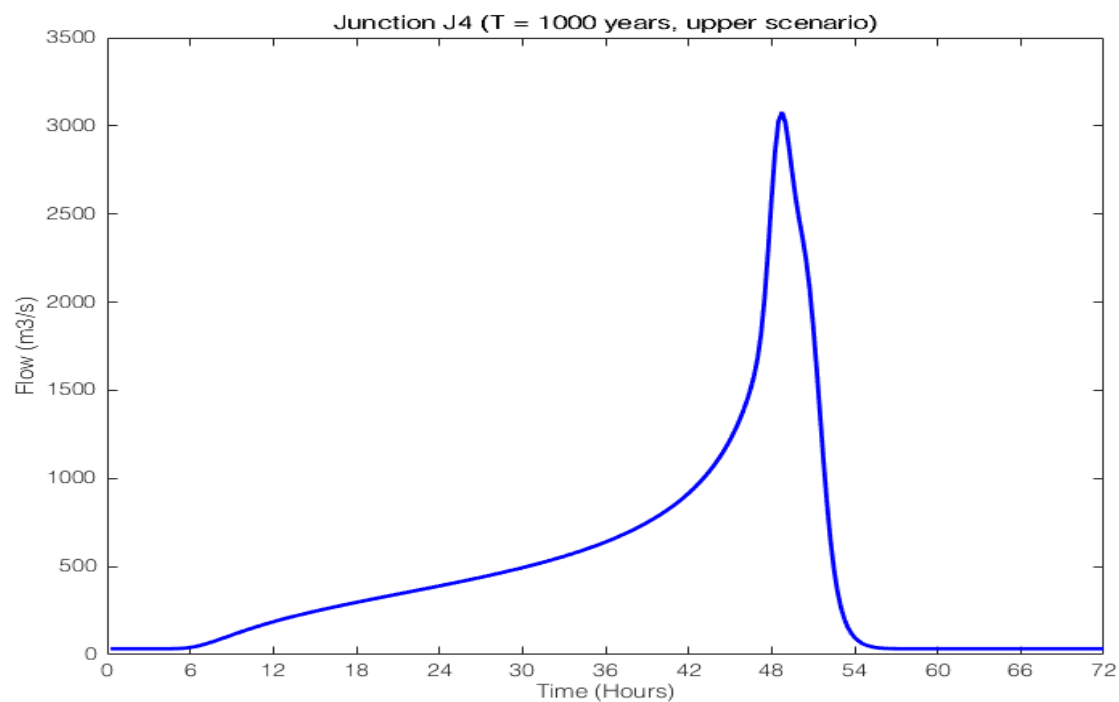
Εικόνα 295: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J4.



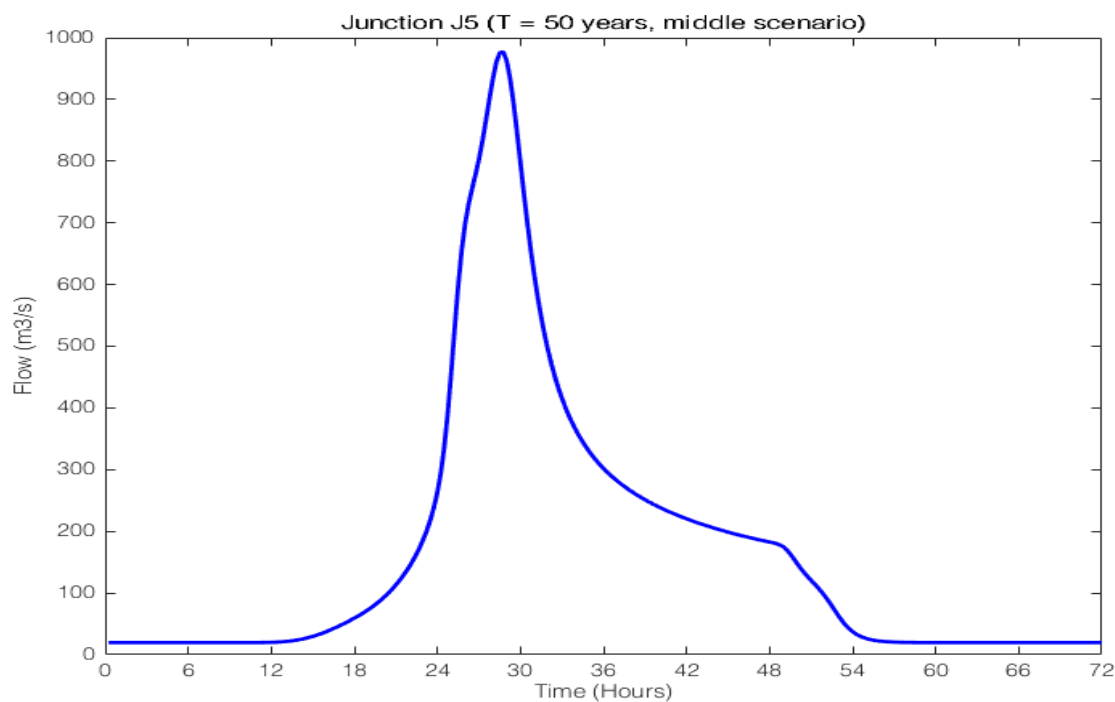
Εικόνα 296: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J4.



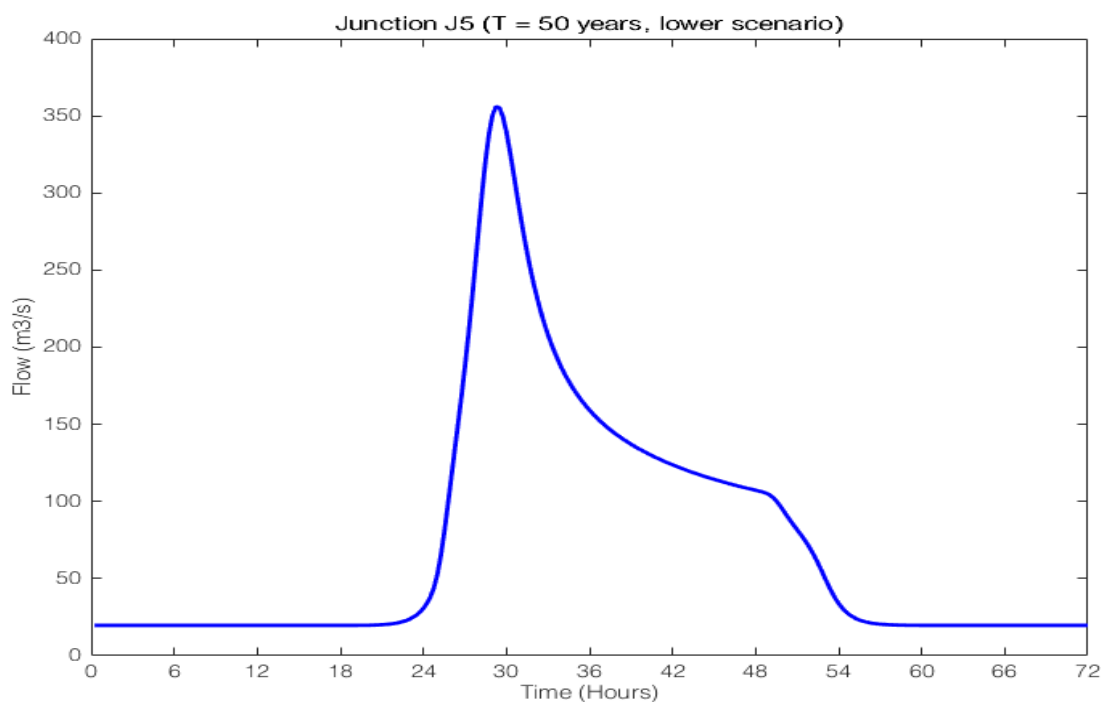
Εικόνα 297: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J4.



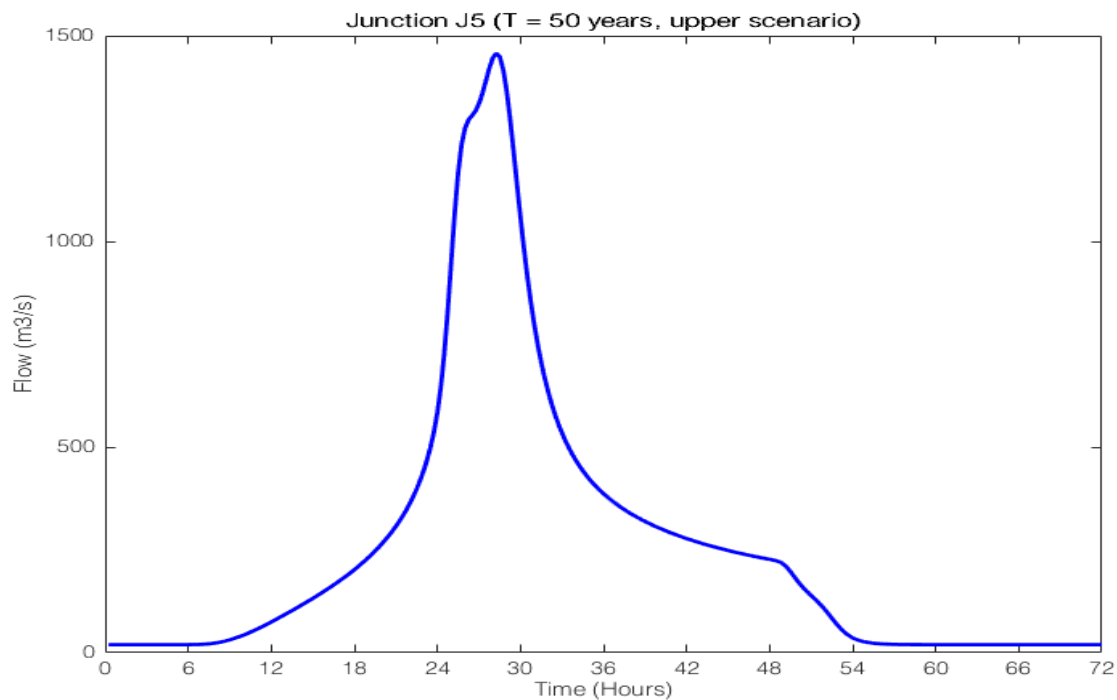
Εικόνα 298: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J4.



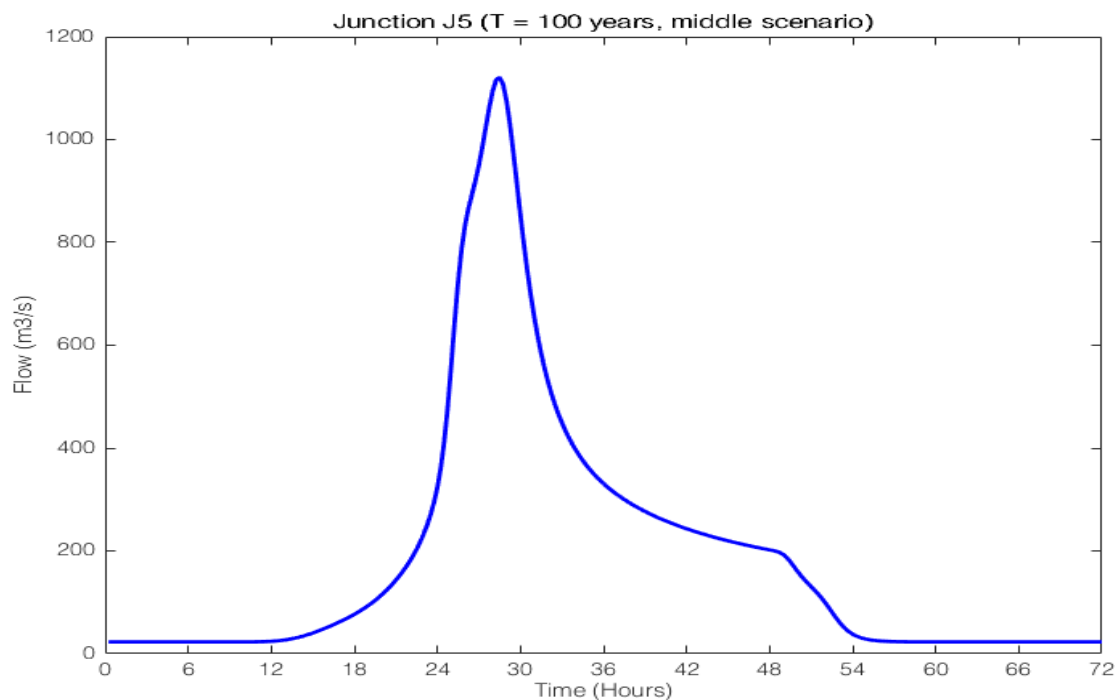
Εικόνα 299: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.



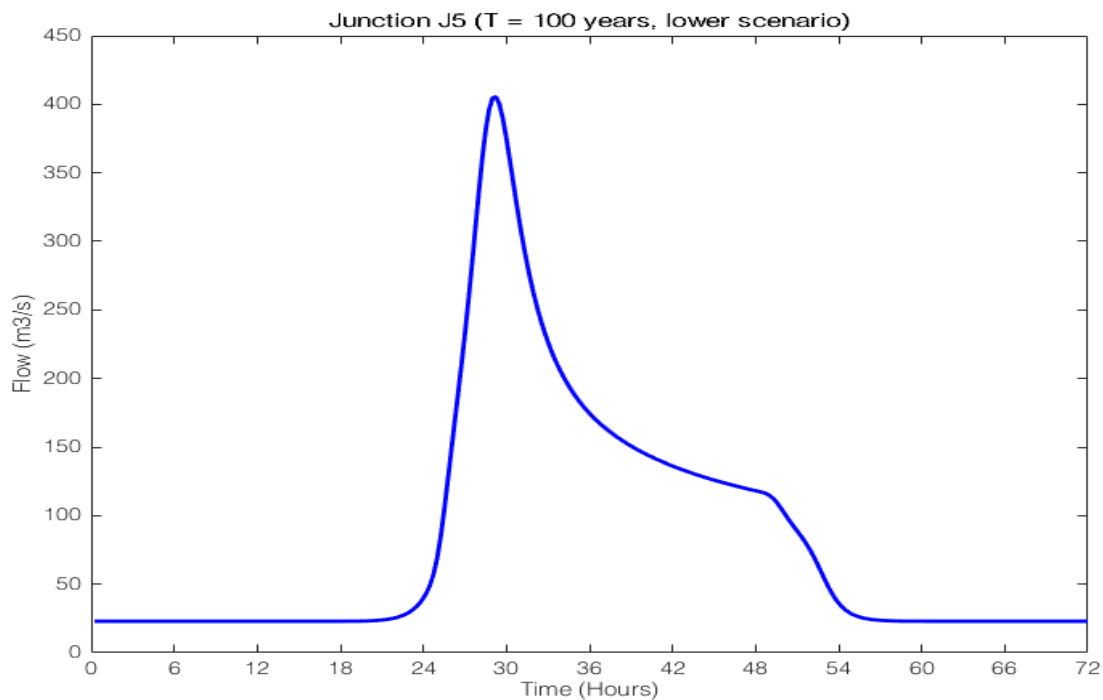
Εικόνα 300: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.



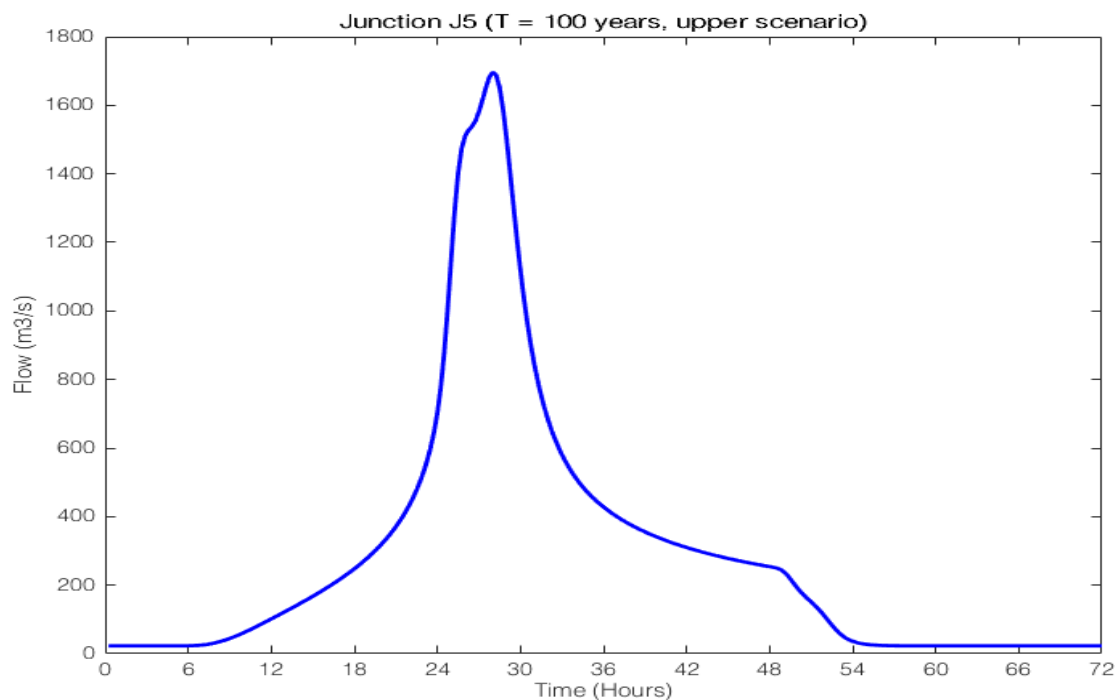
Εικόνα 301: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.



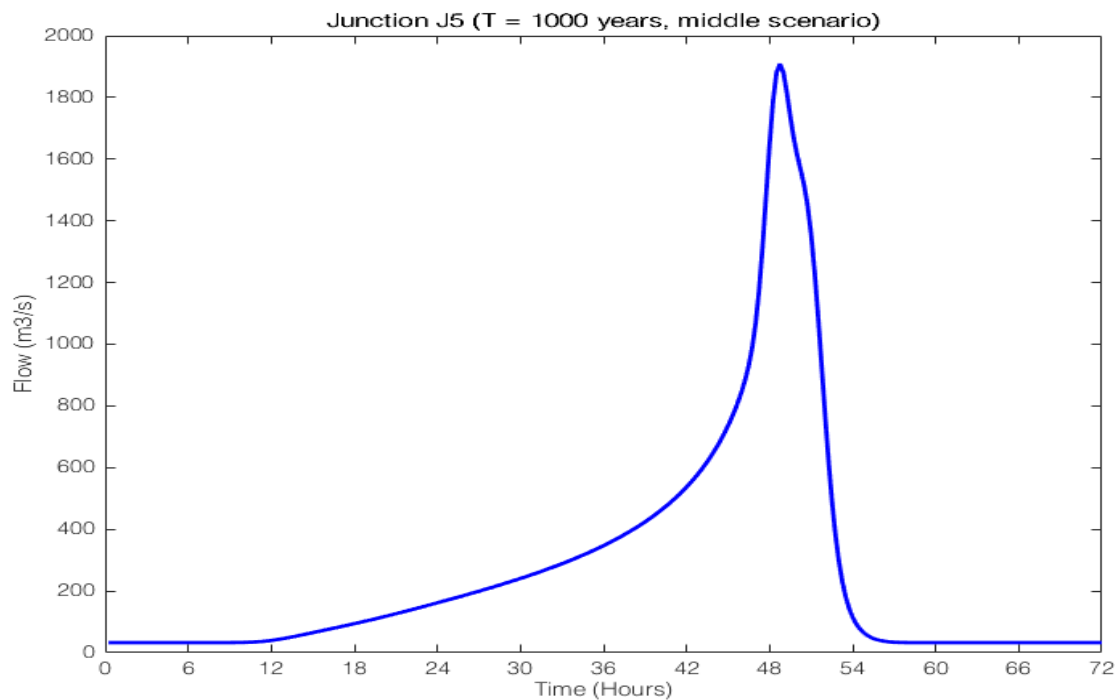
Εικόνα 302: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



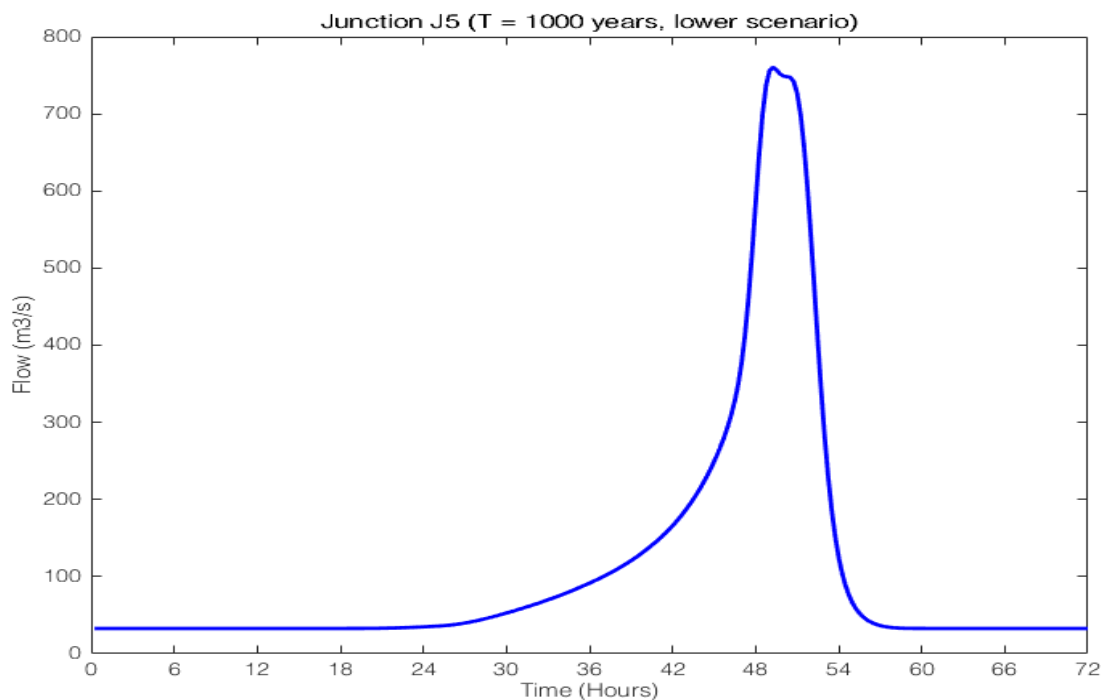
Εικόνα 303: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



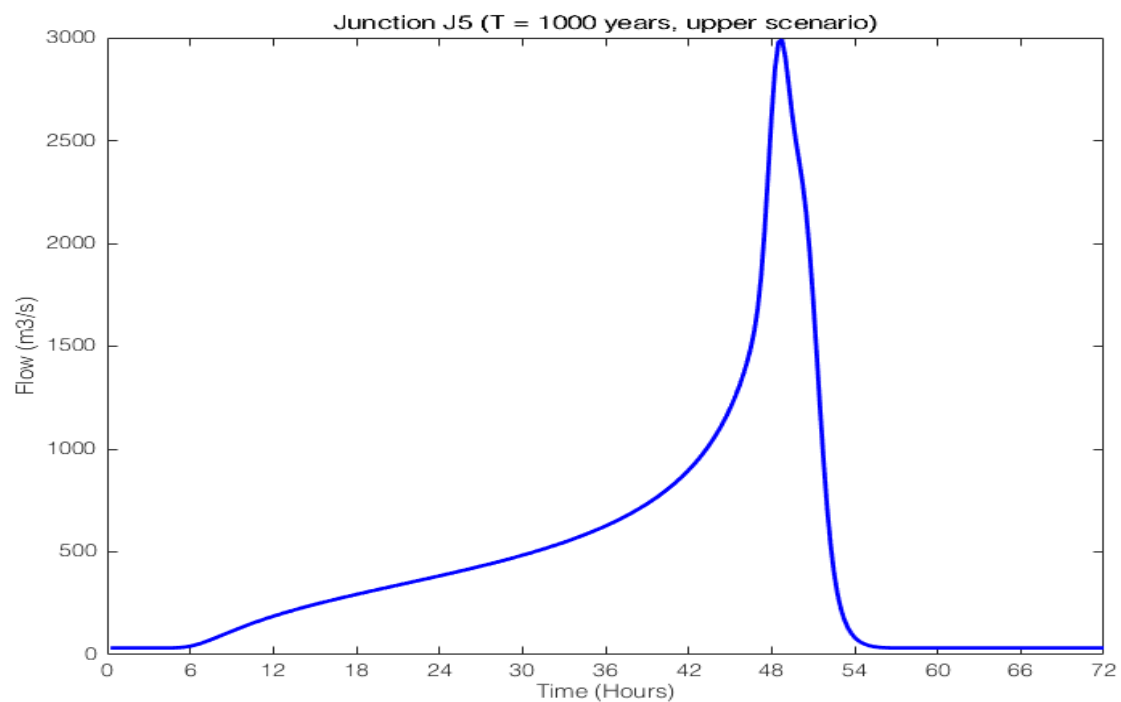
Εικόνα 304: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



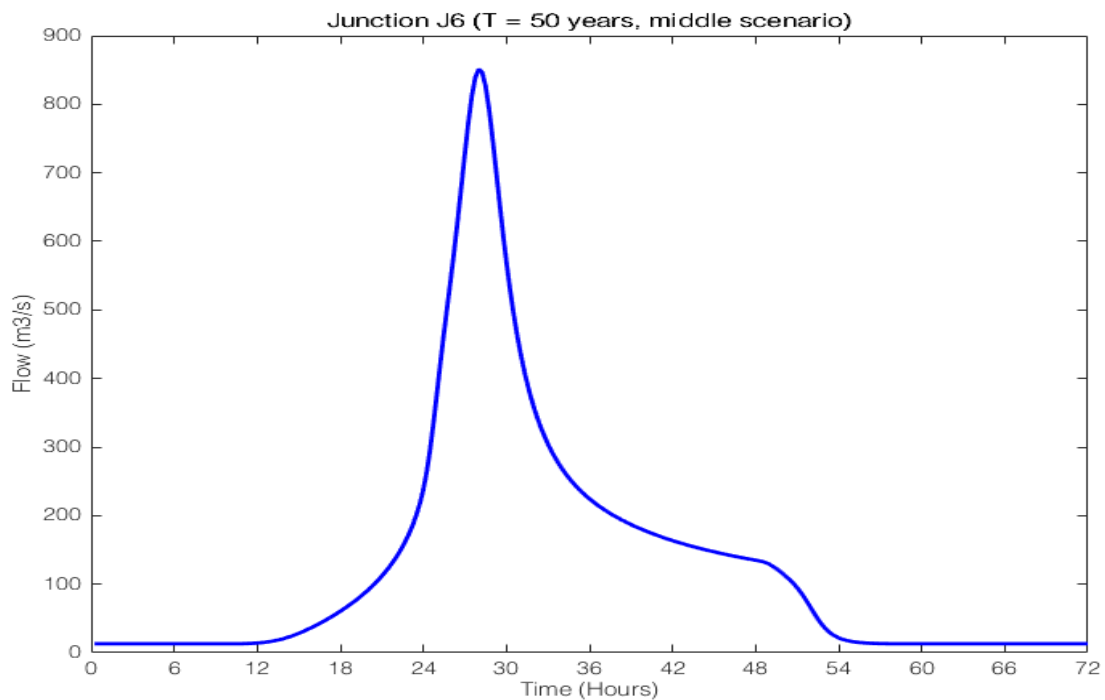
Εικόνα 305: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



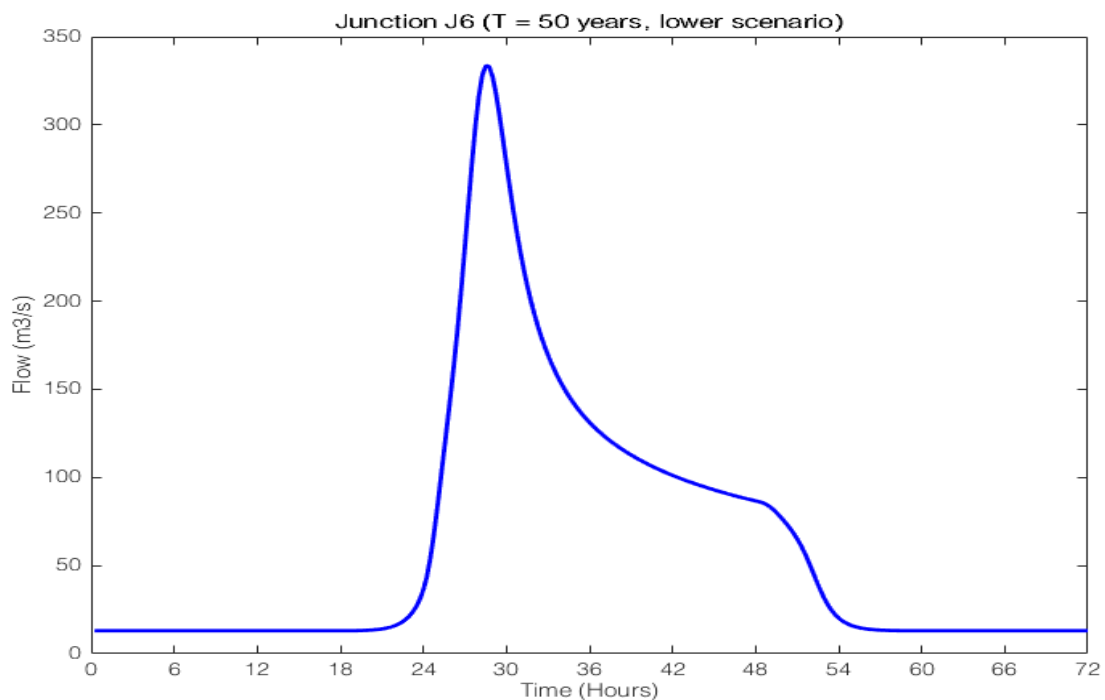
Εικόνα 306: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



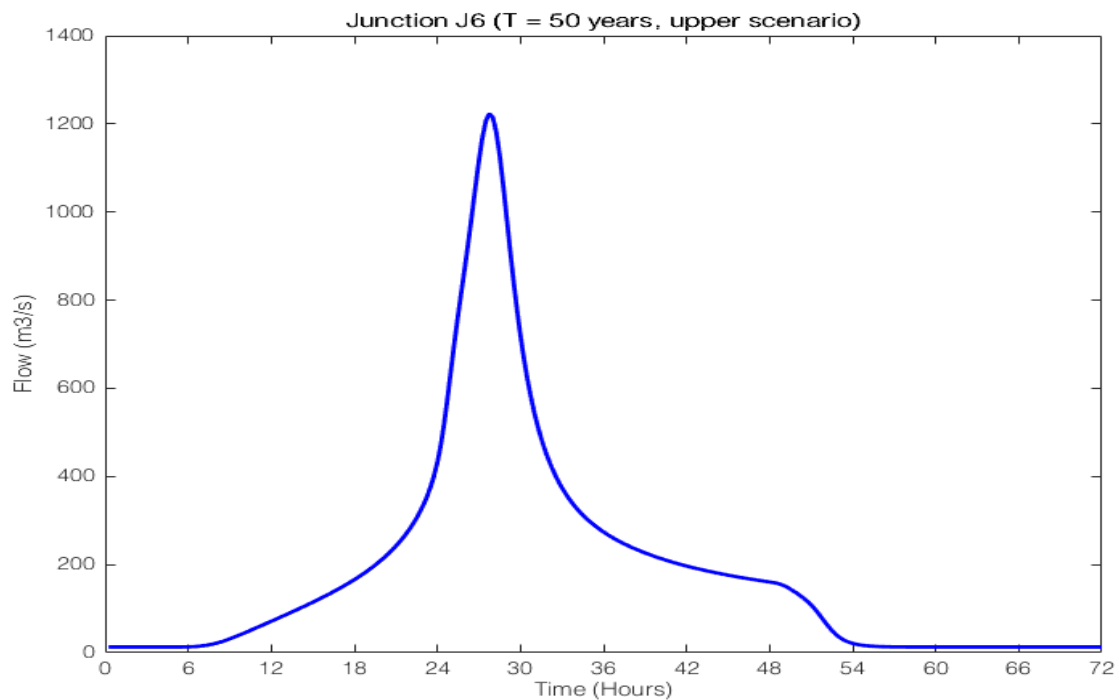
Εικόνα 307: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



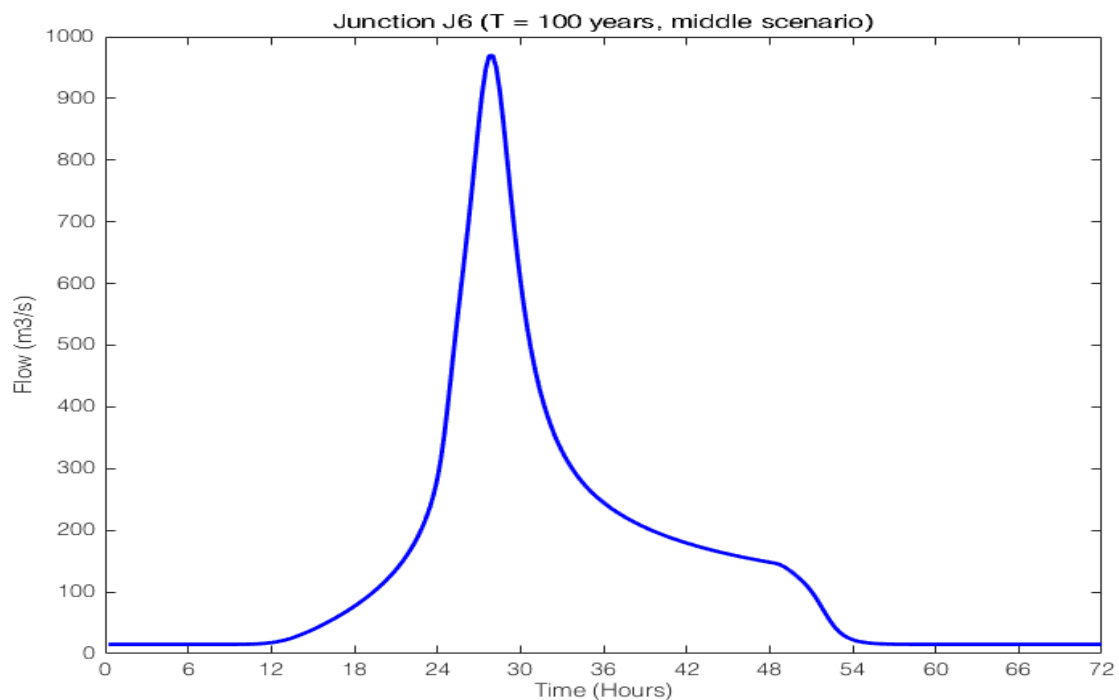
Εικόνα 308: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



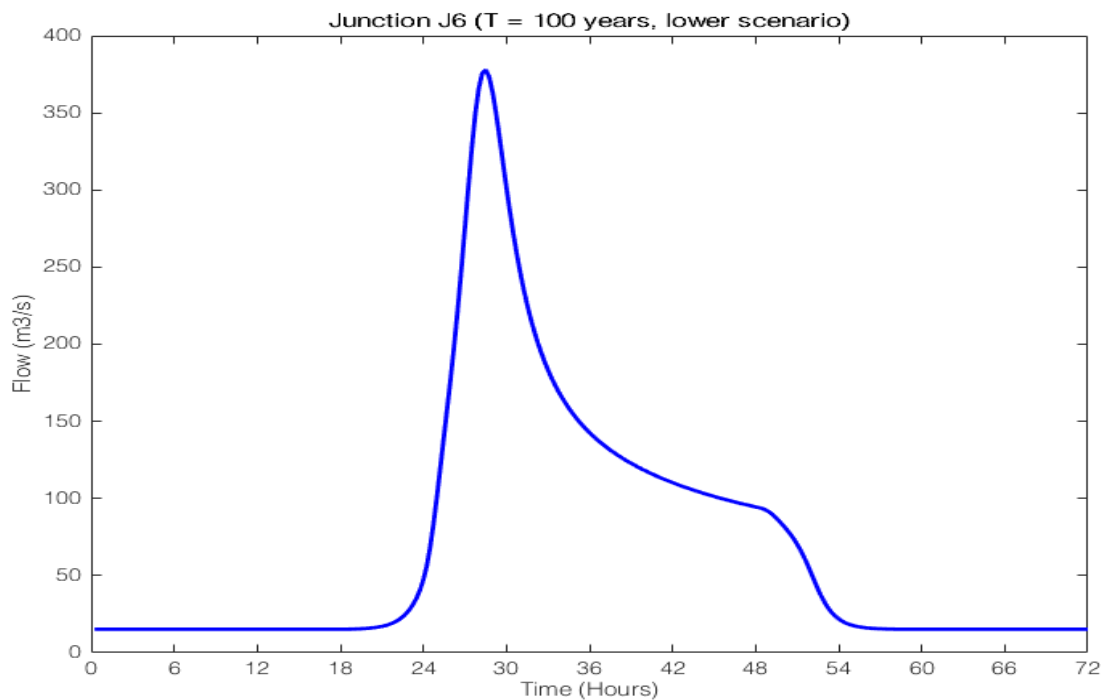
Εικόνα 309: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



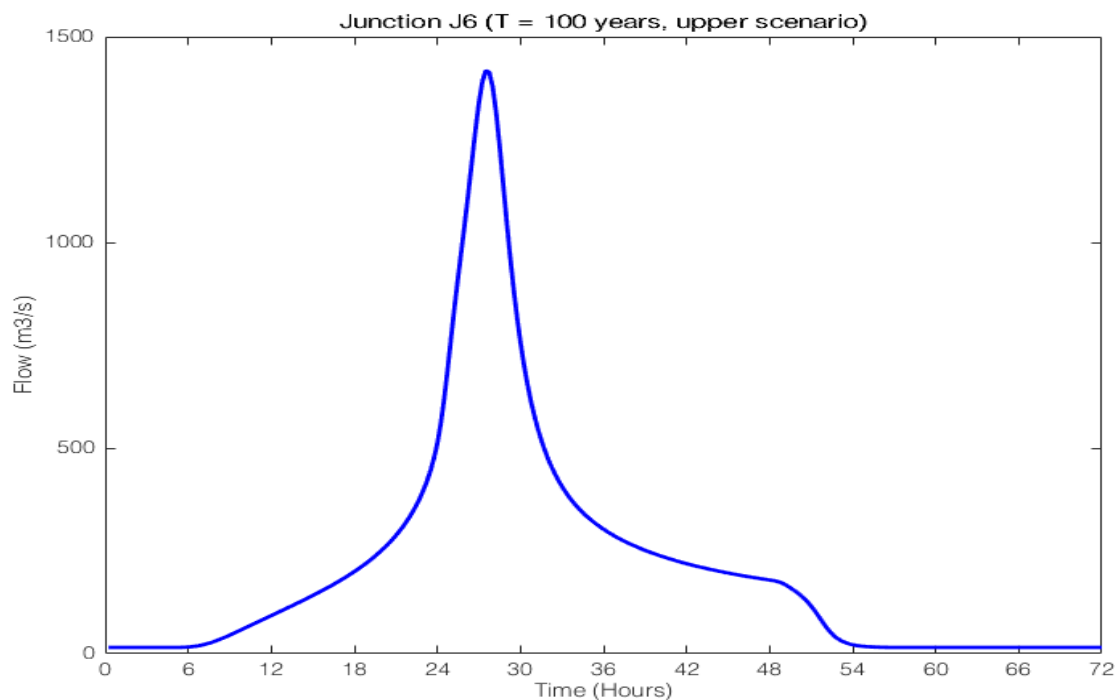
Εικόνα 310: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



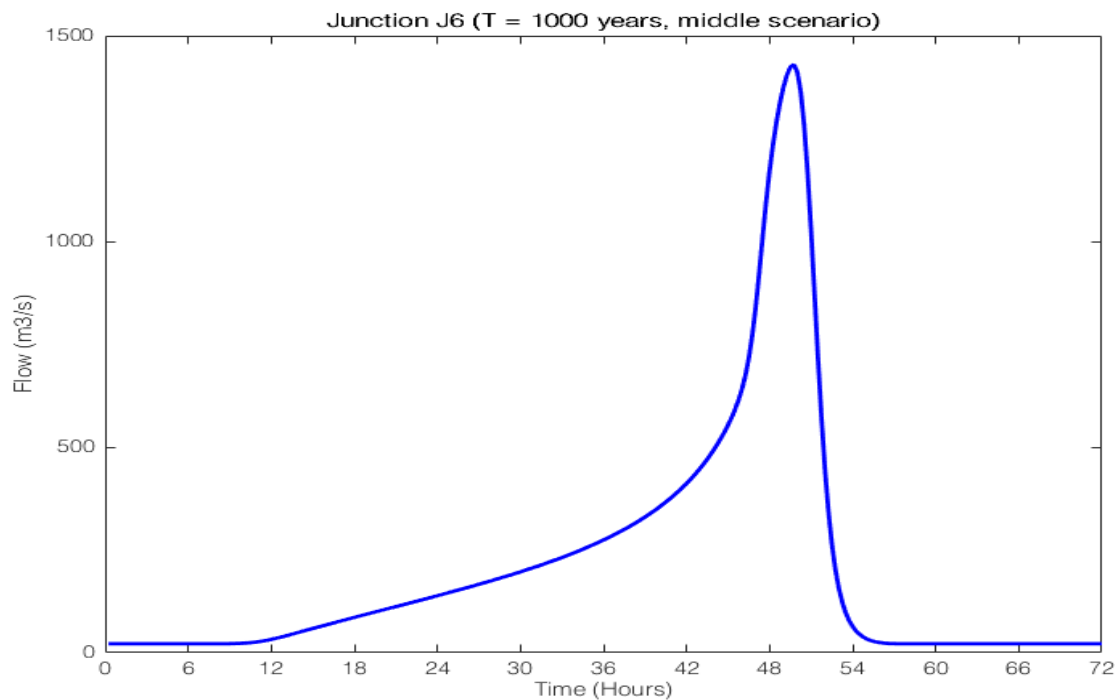
Εικόνα 311: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



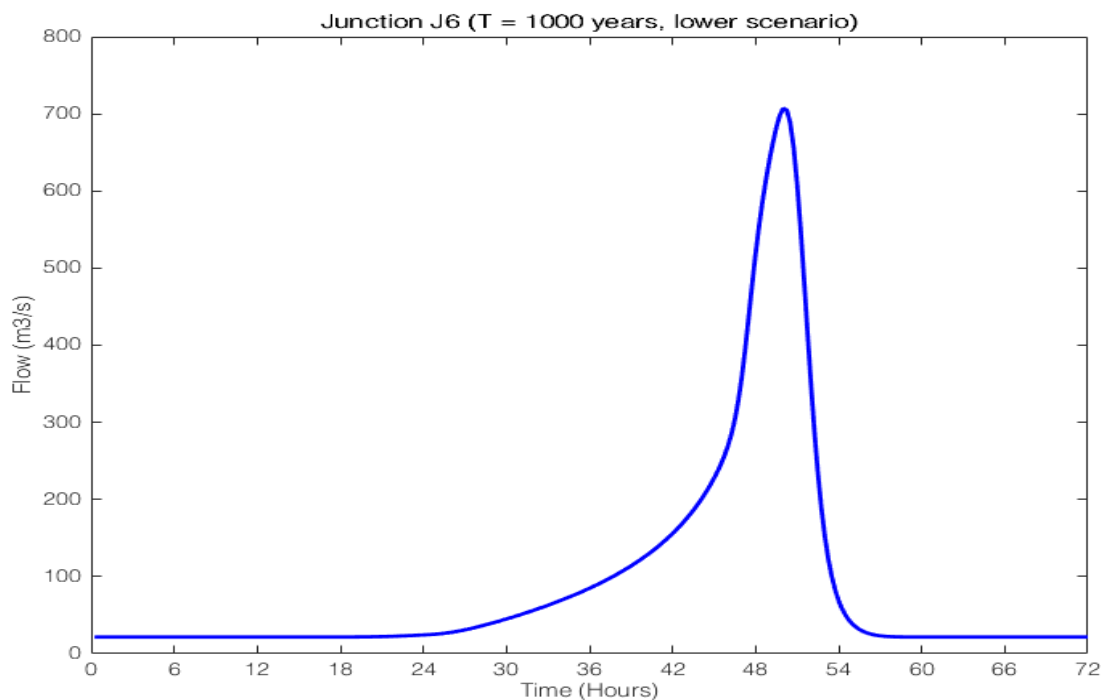
Εικόνα 312: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



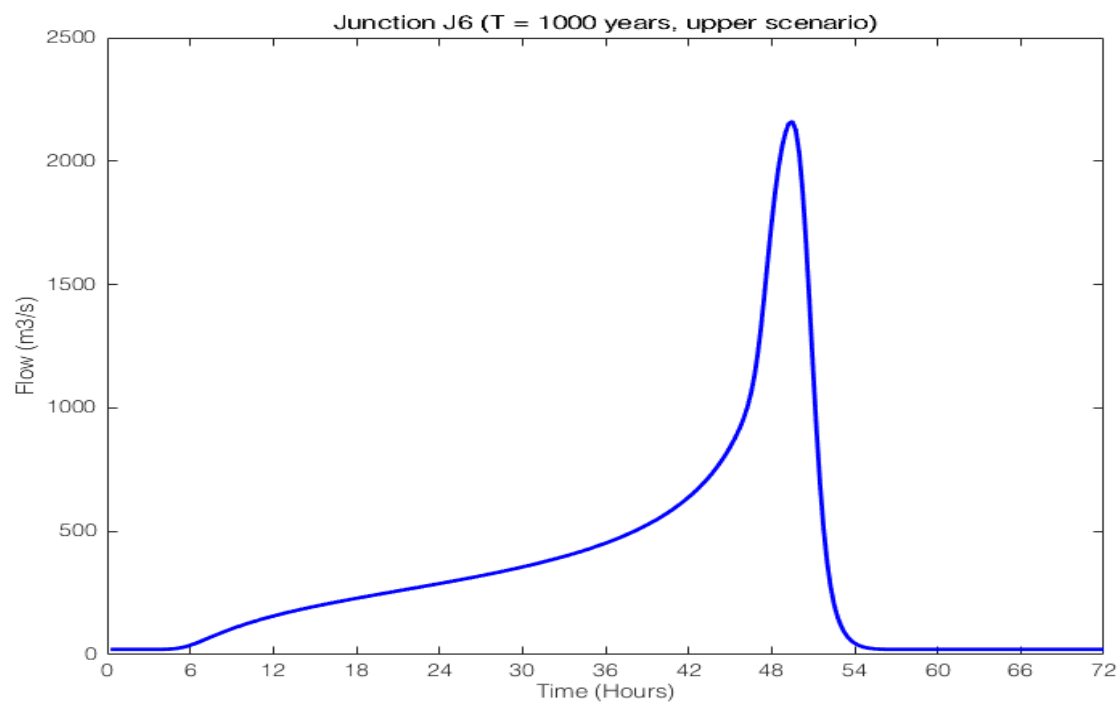
Εικόνα 313: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



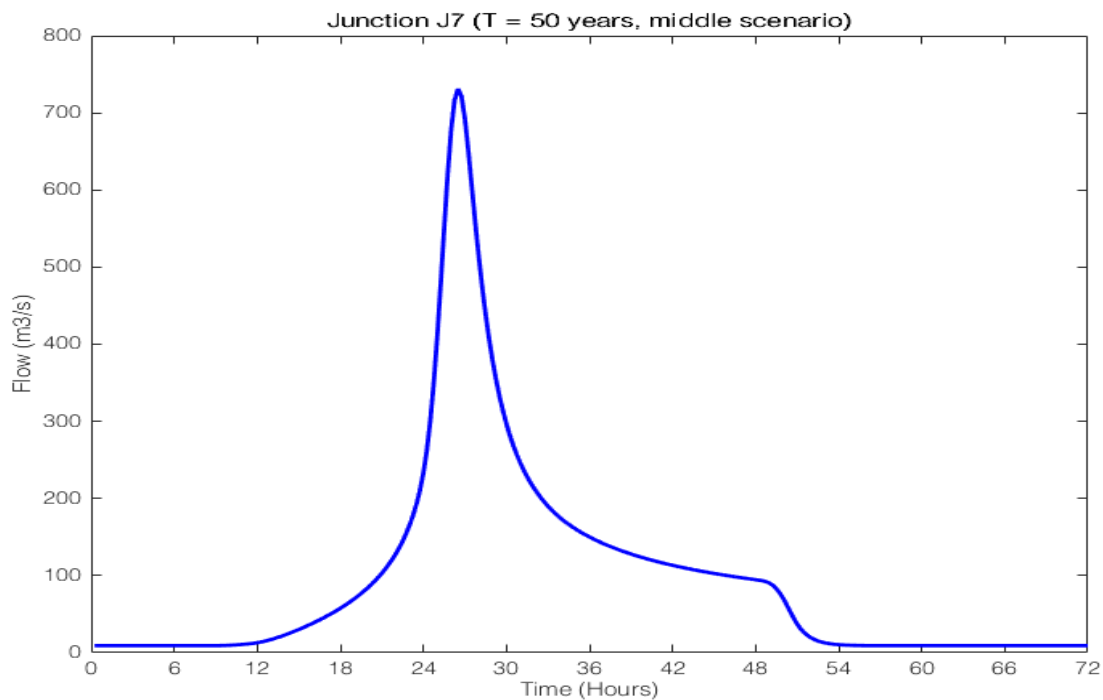
Εικόνα 314: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.



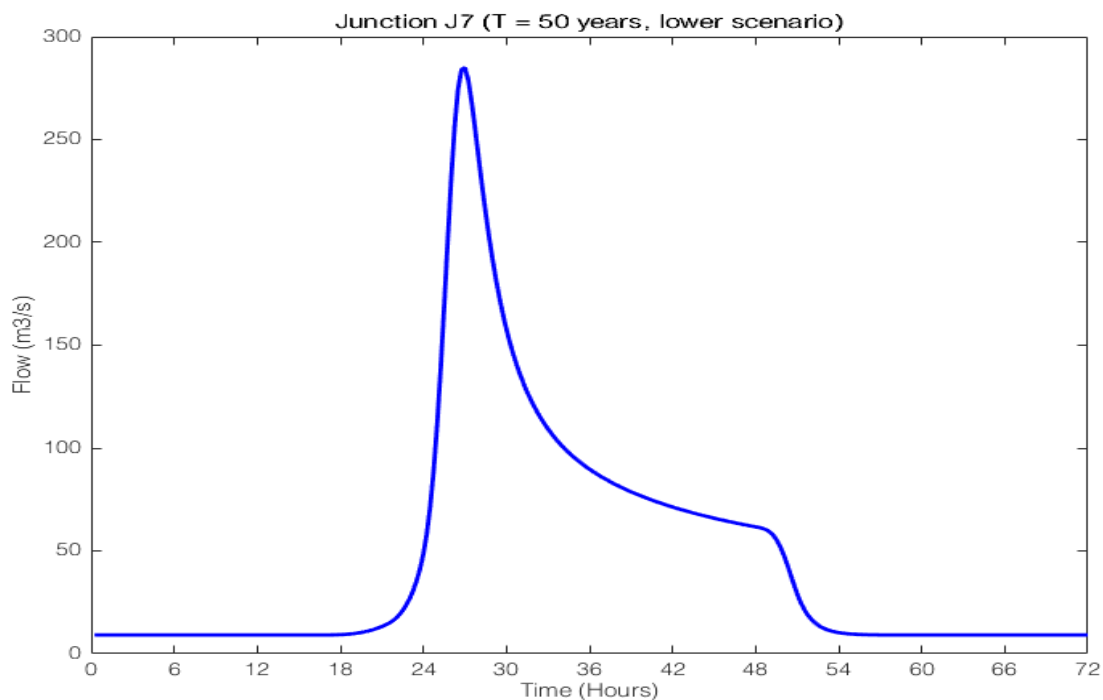
Εικόνα 315: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.



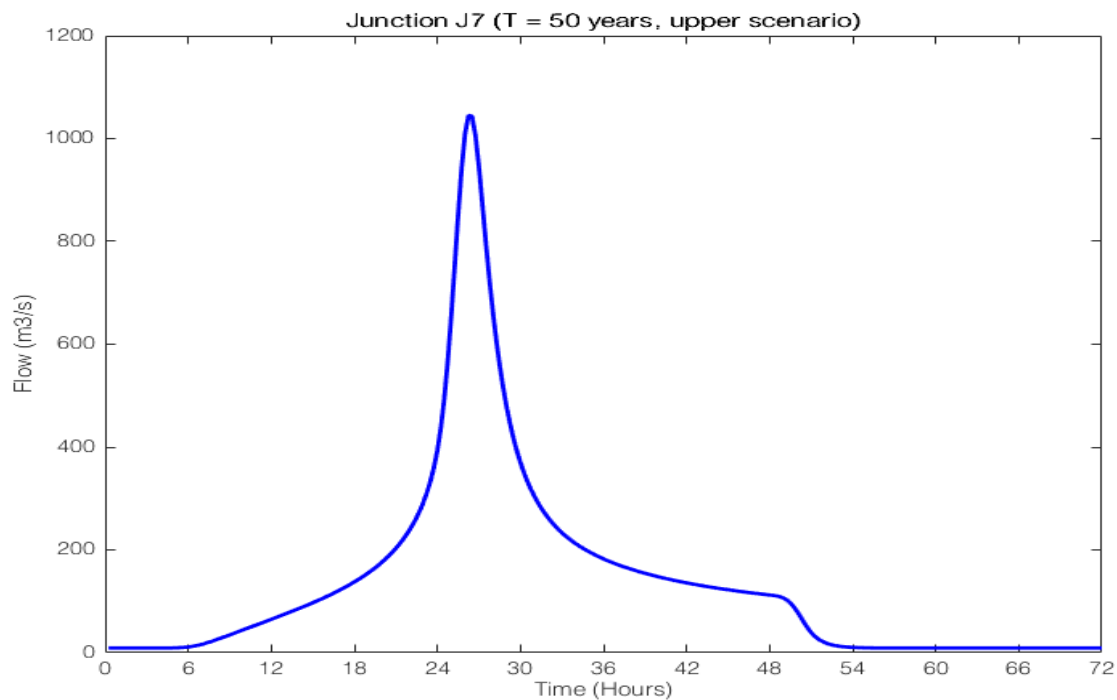
Εικόνα 316: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.



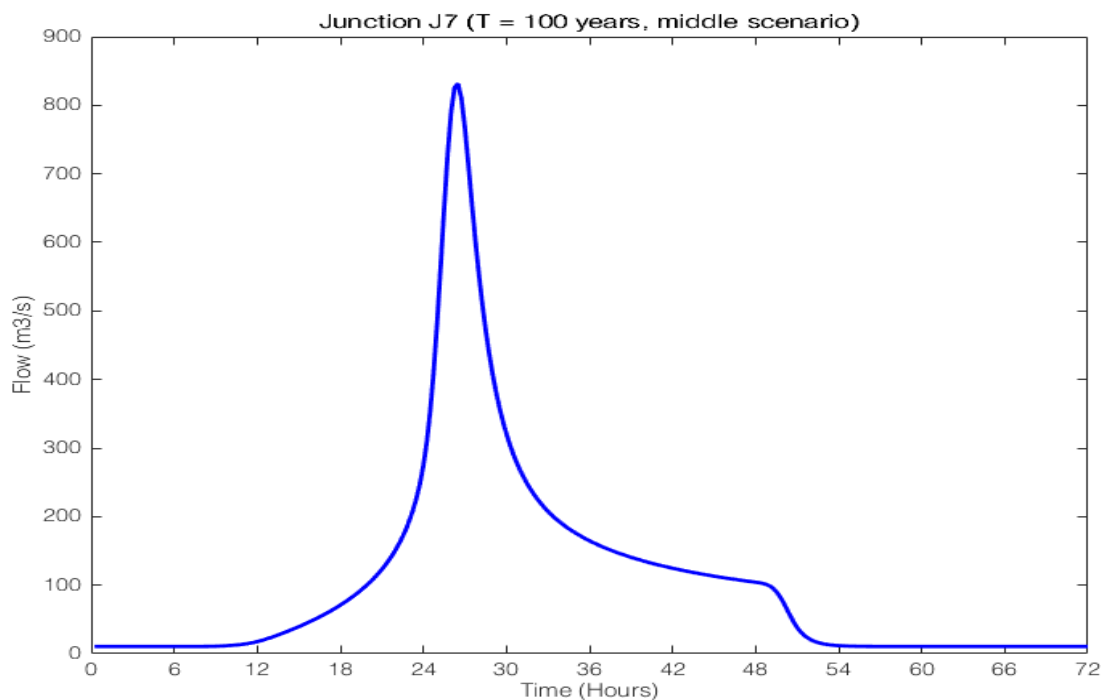
Εικόνα 317: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



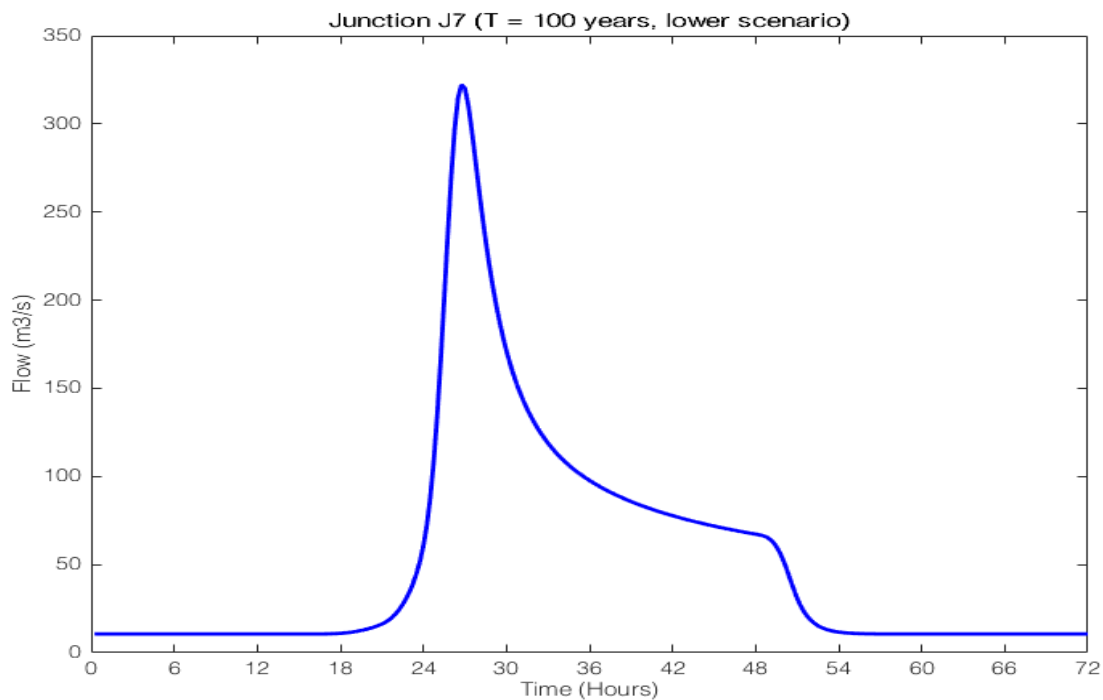
Εικόνα 318: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



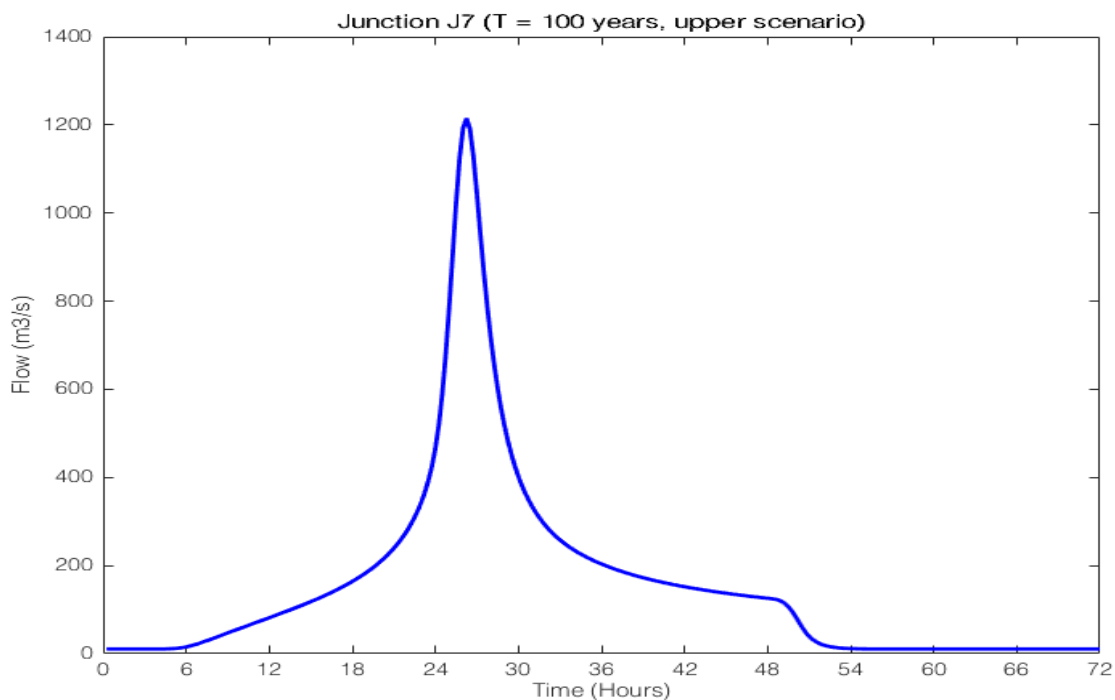
Εικόνα 319: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



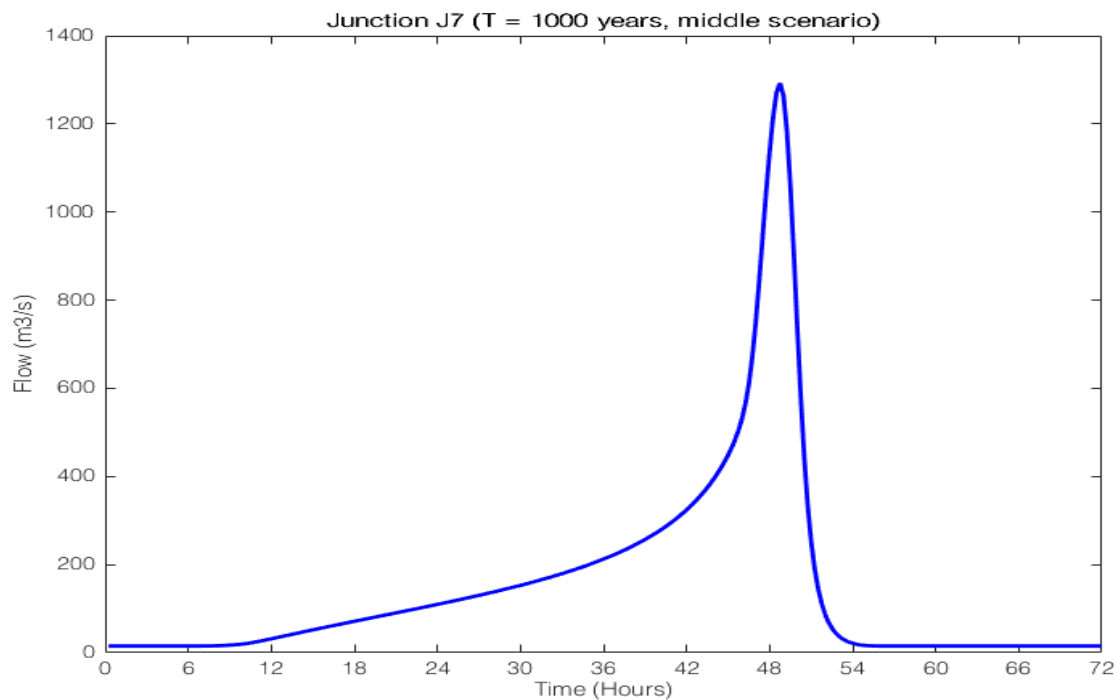
Εικόνα 320: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



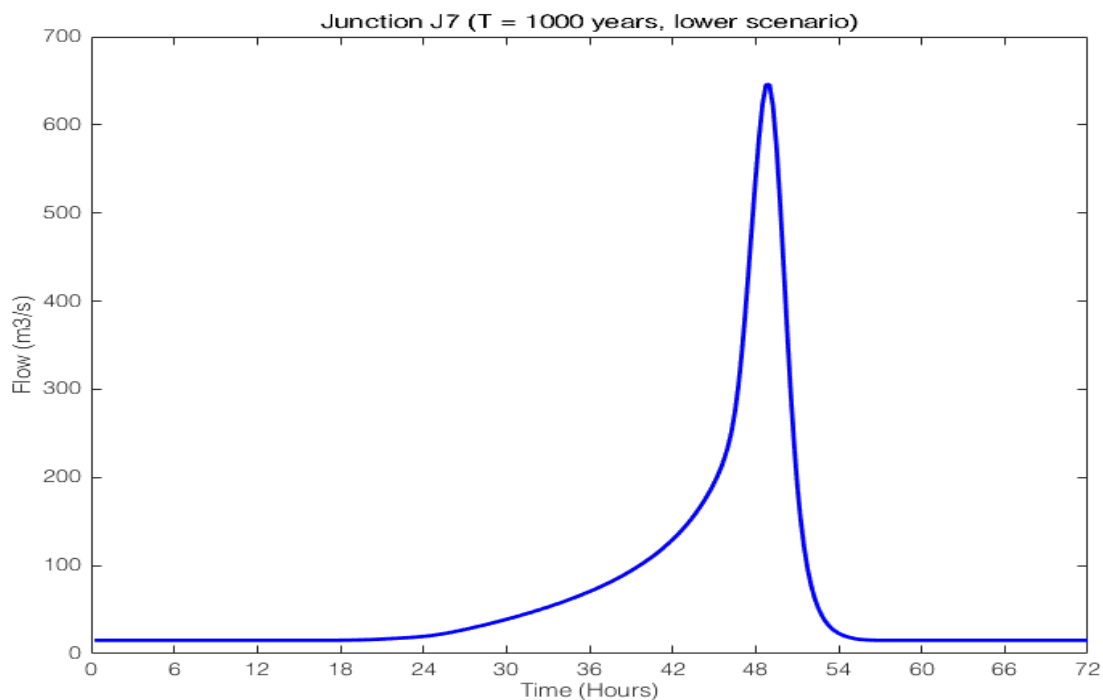
Εικόνα 321: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



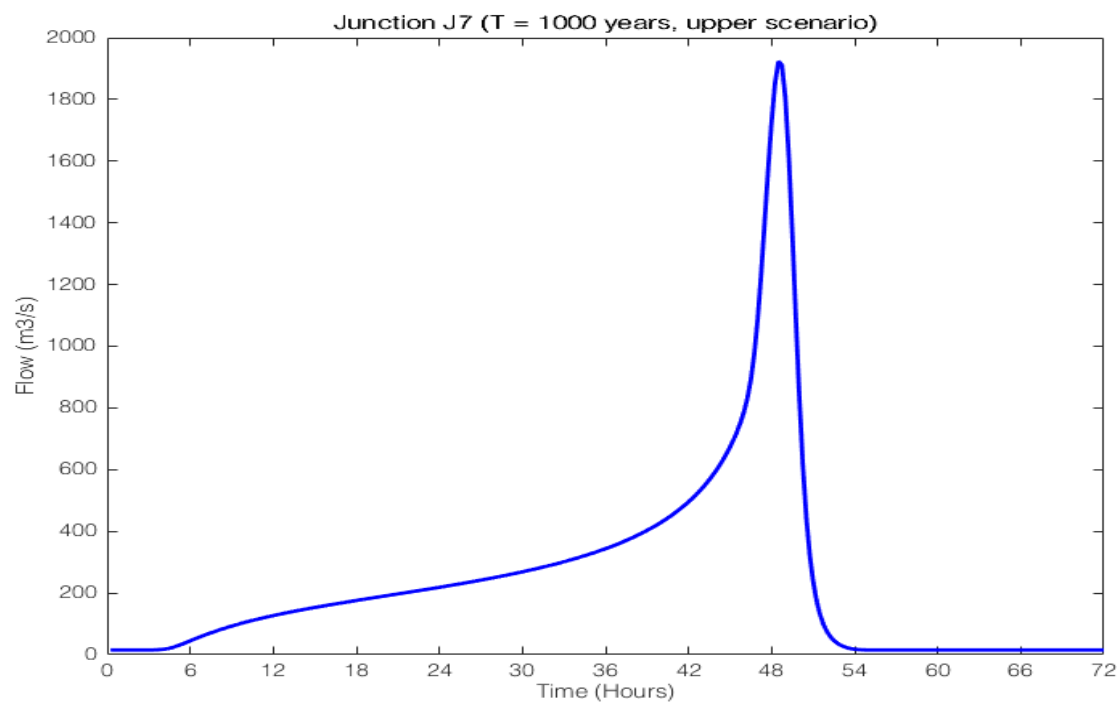
Εικόνα 322: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



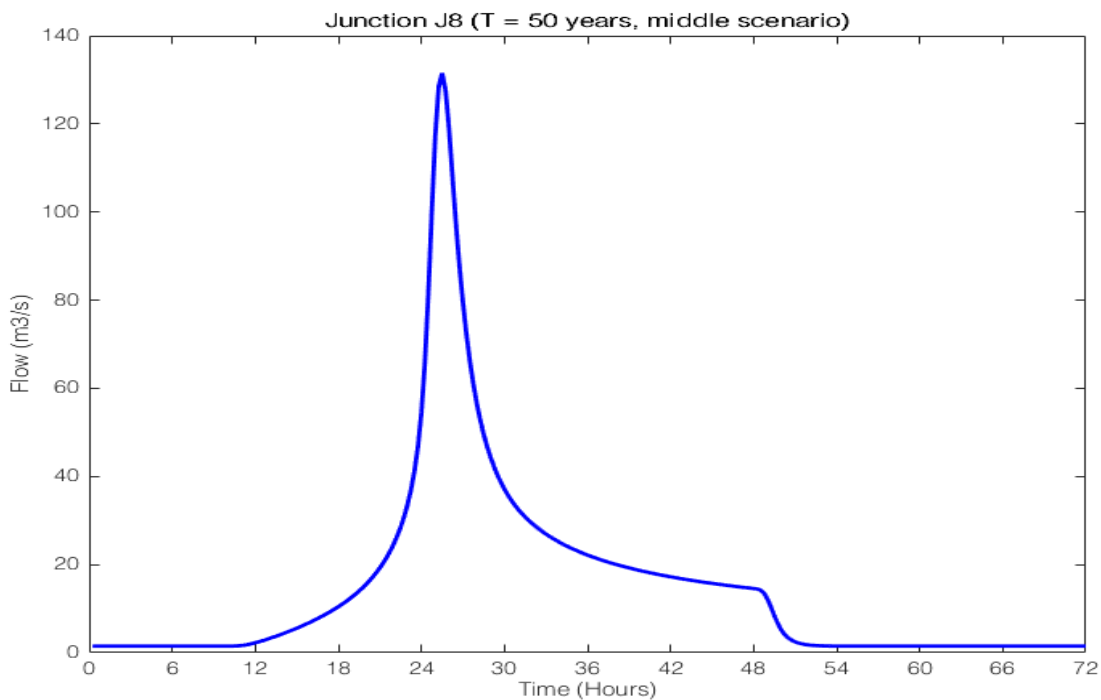
Εικόνα 323: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



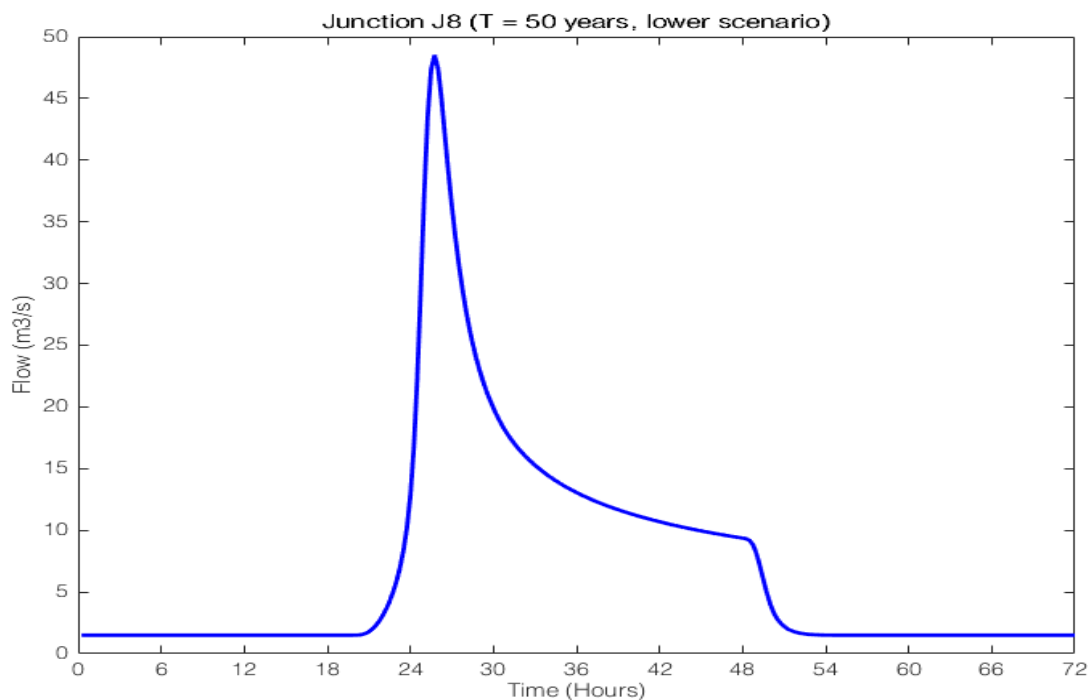
Εικόνα 324: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



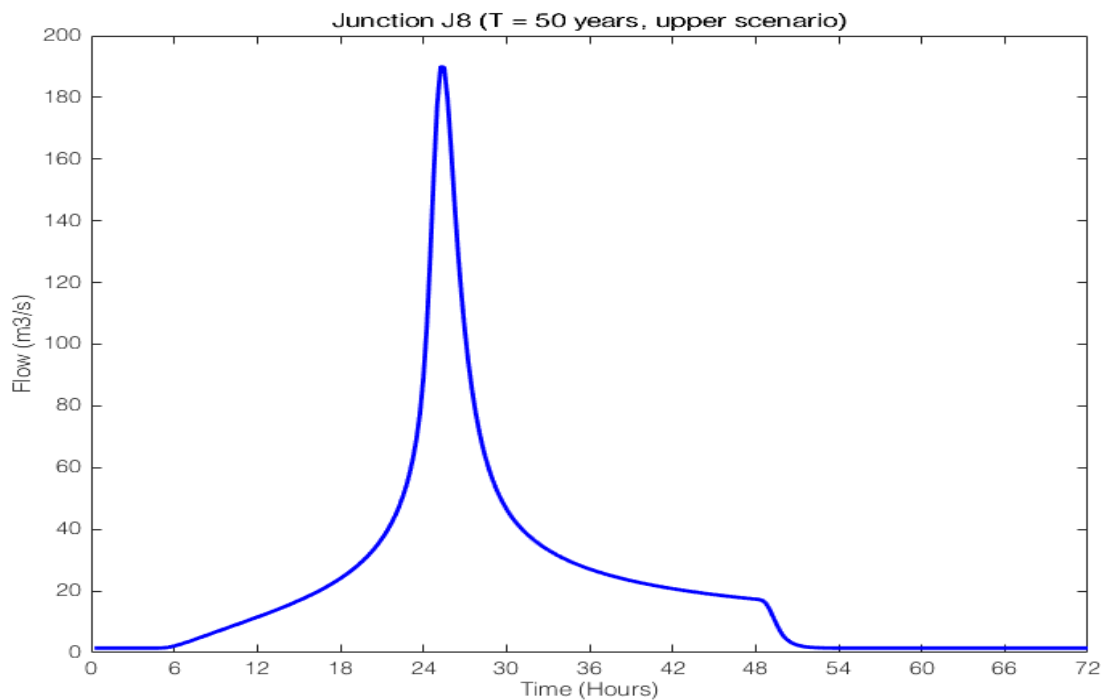
Εικόνα 325: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



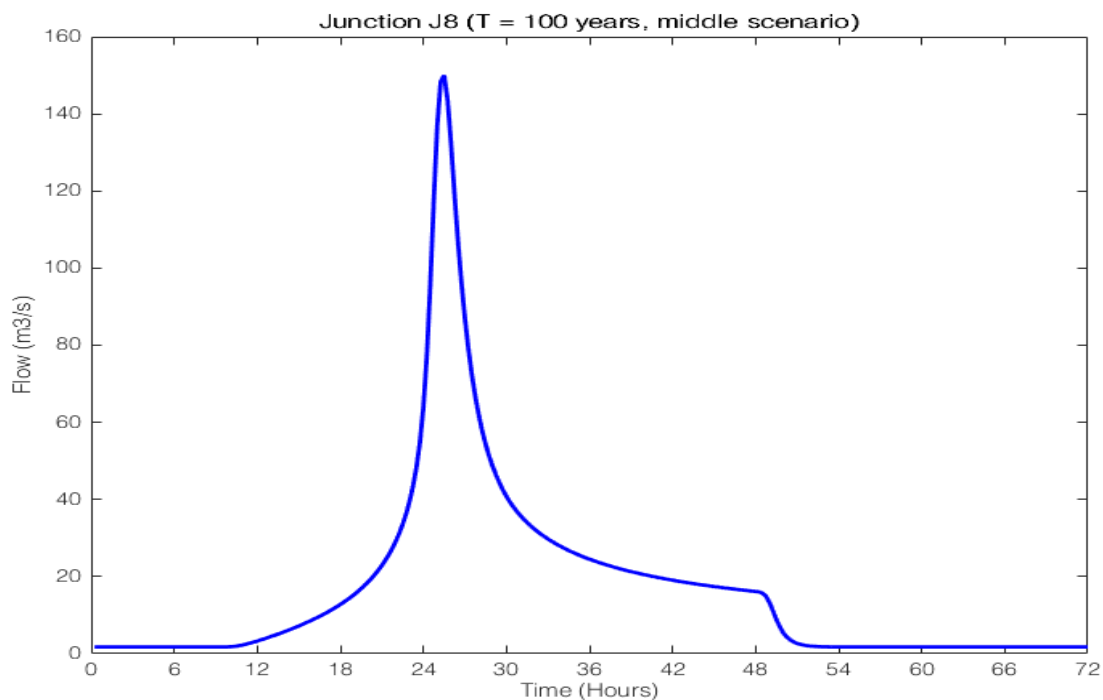
Εικόνα 326: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



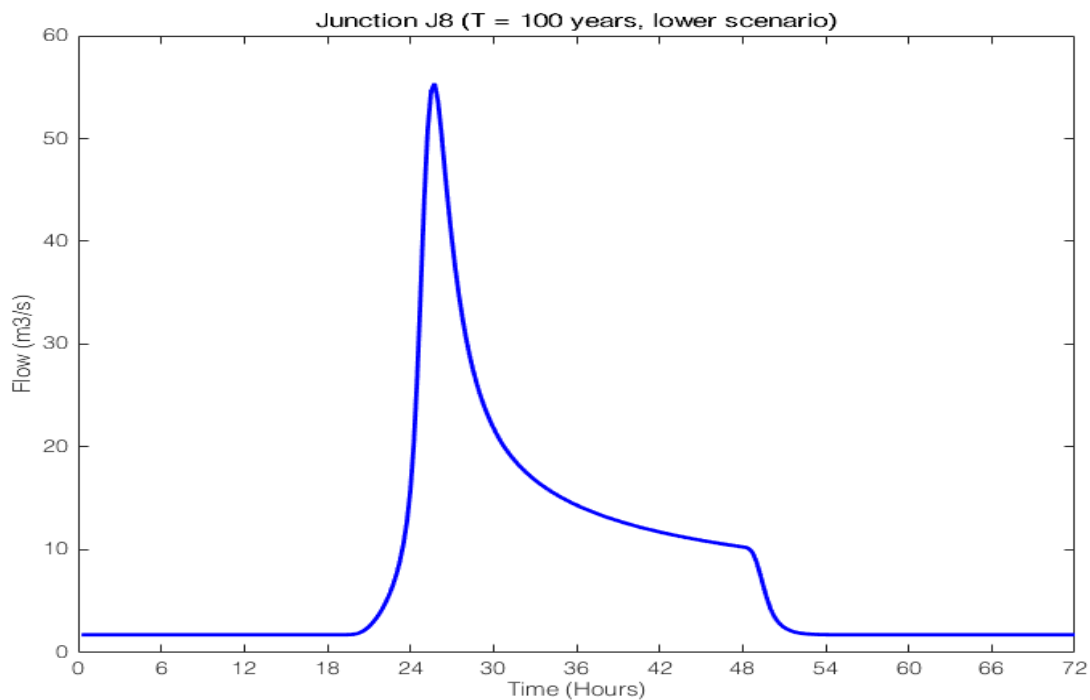
Εικόνα 327: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



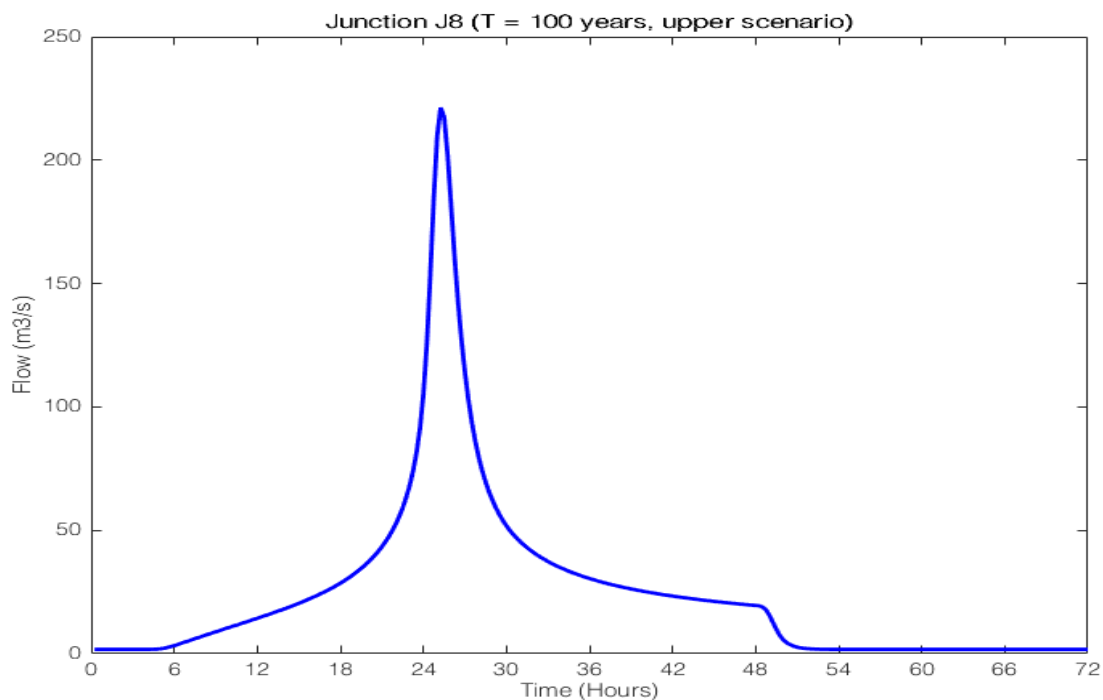
Εικόνα 328: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



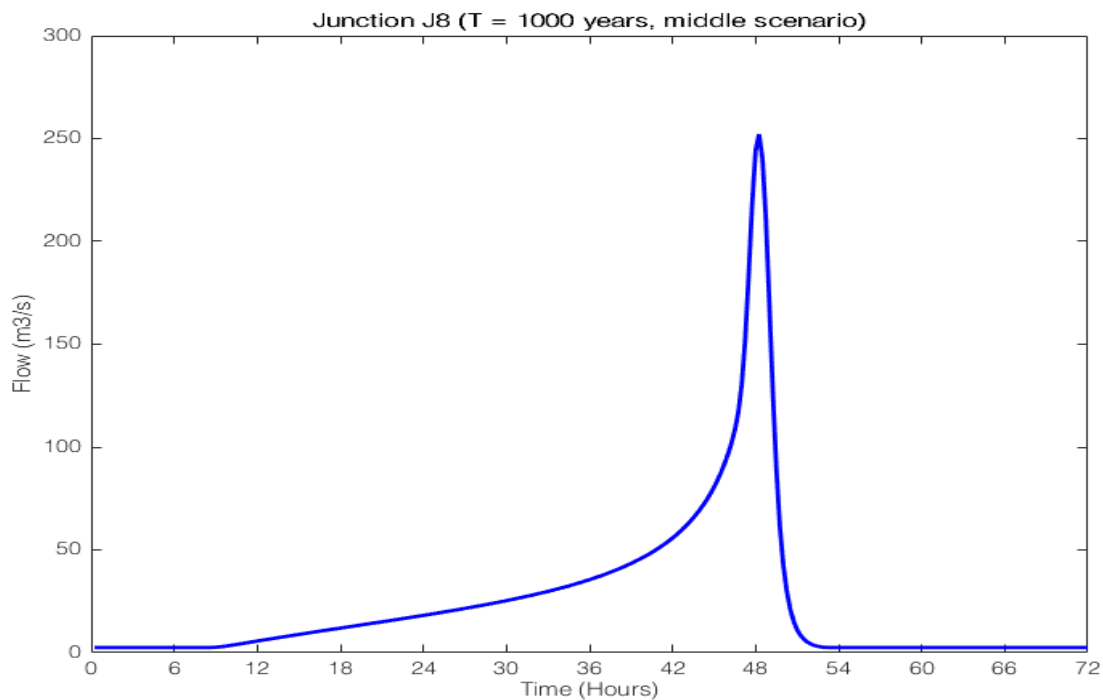
Εικόνα 329: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.



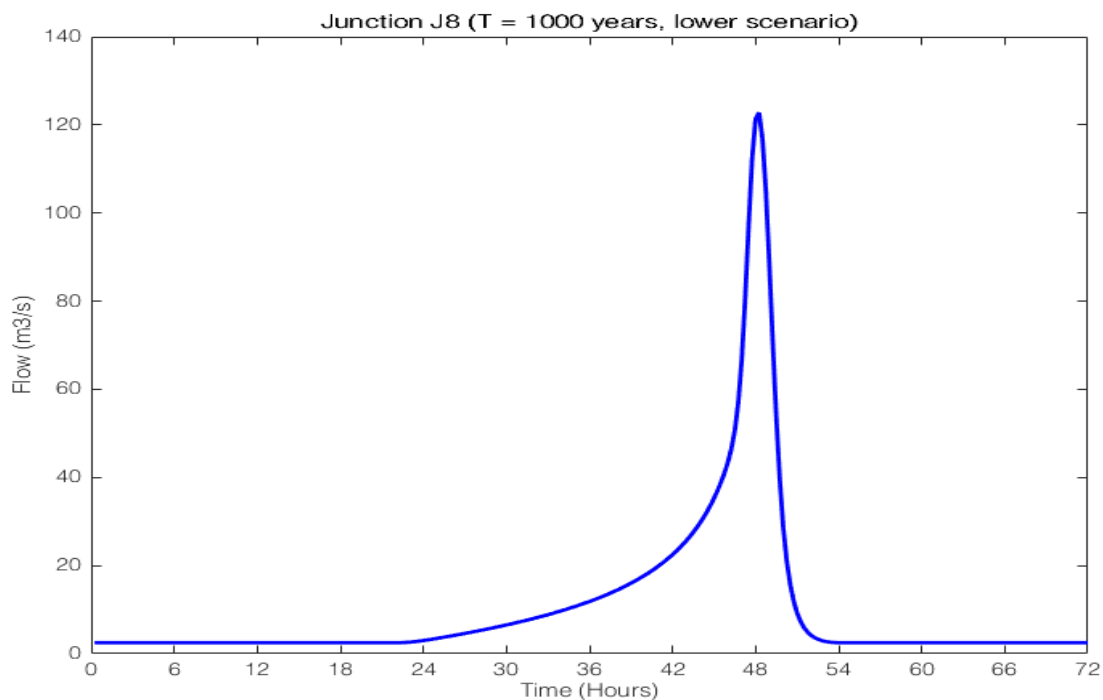
Εικόνα 330: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.



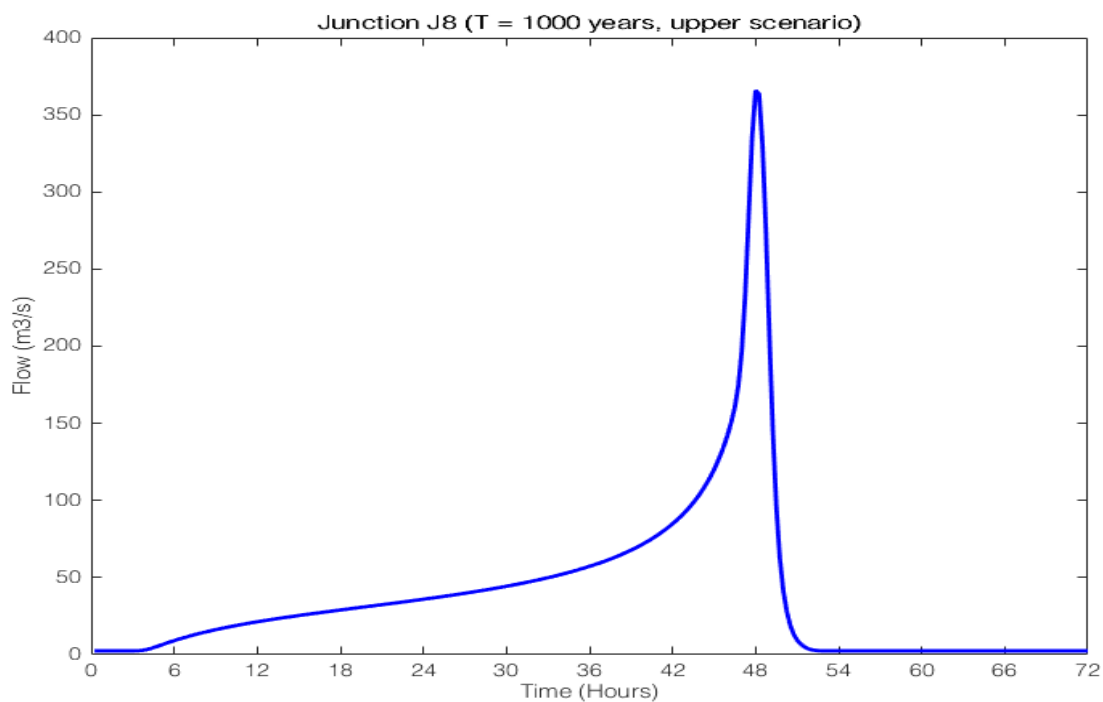
Εικόνα 331: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.



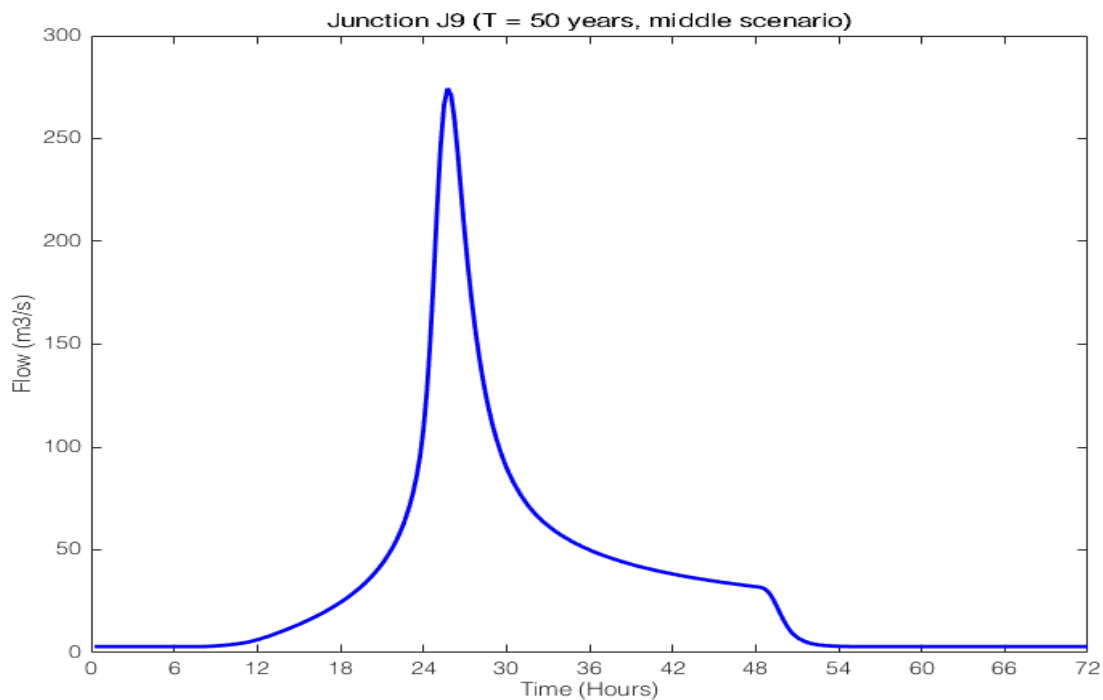
Εικόνα 332: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



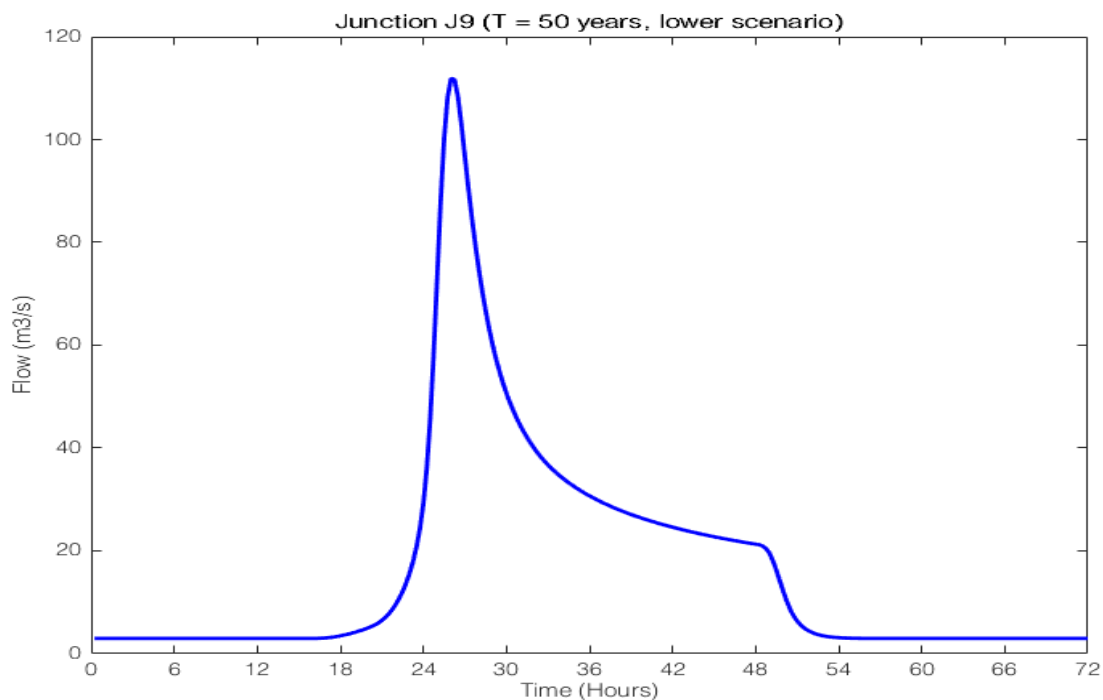
Εικόνα 333: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



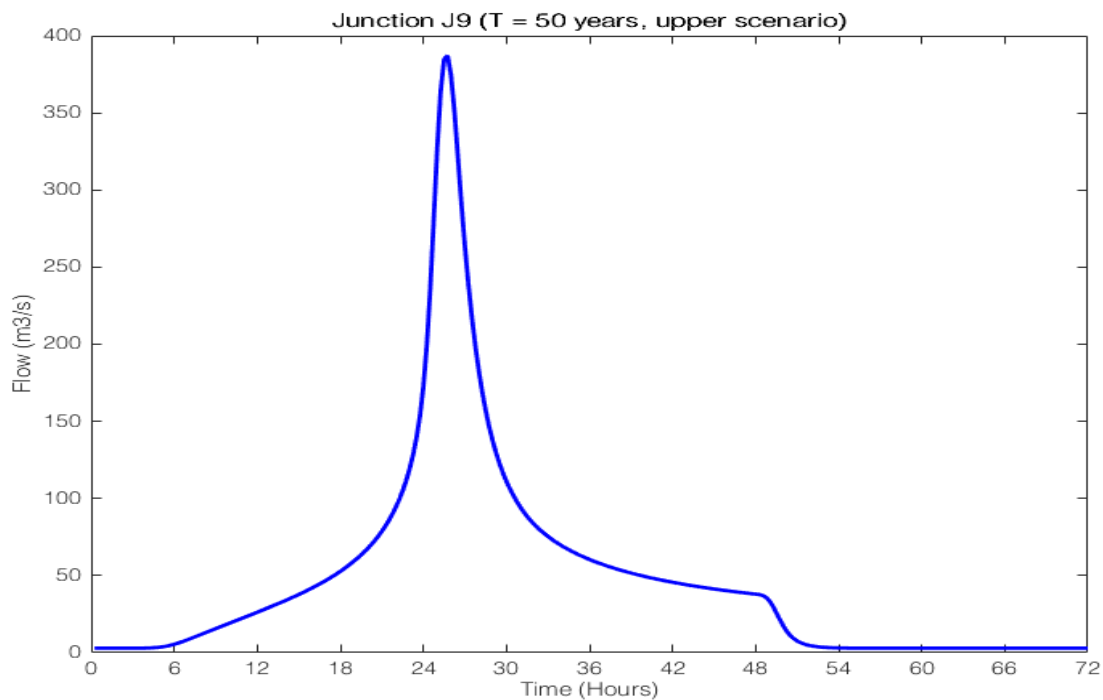
Εικόνα 334: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



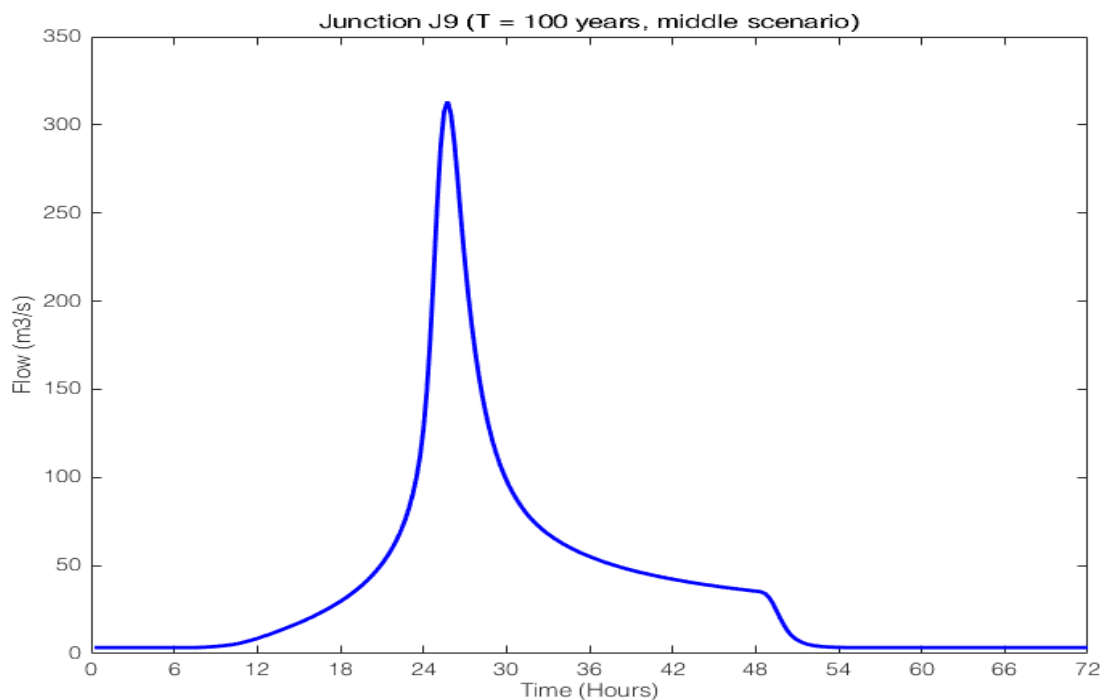
Εικόνα 335: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



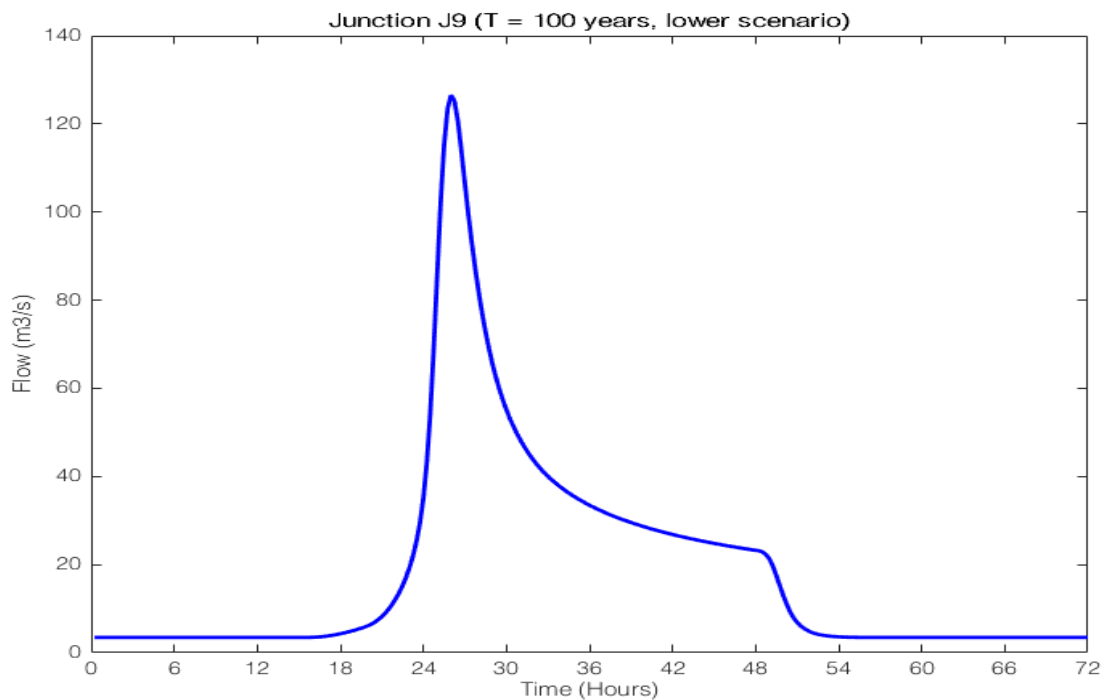
Εικόνα 336: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



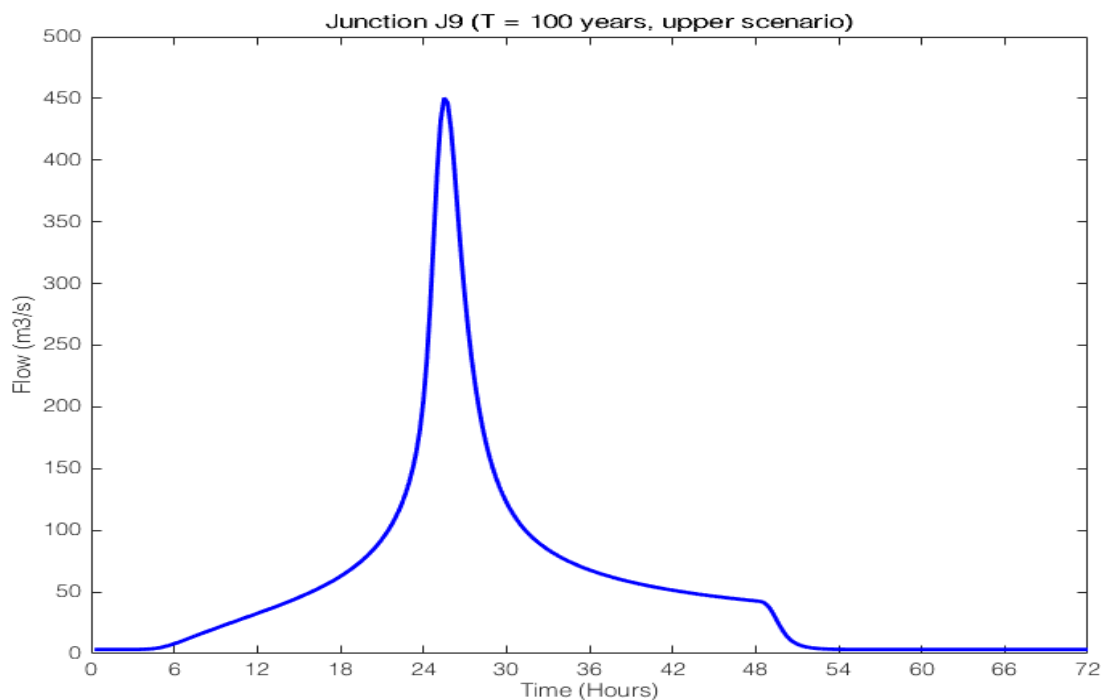
Εικόνα 337: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



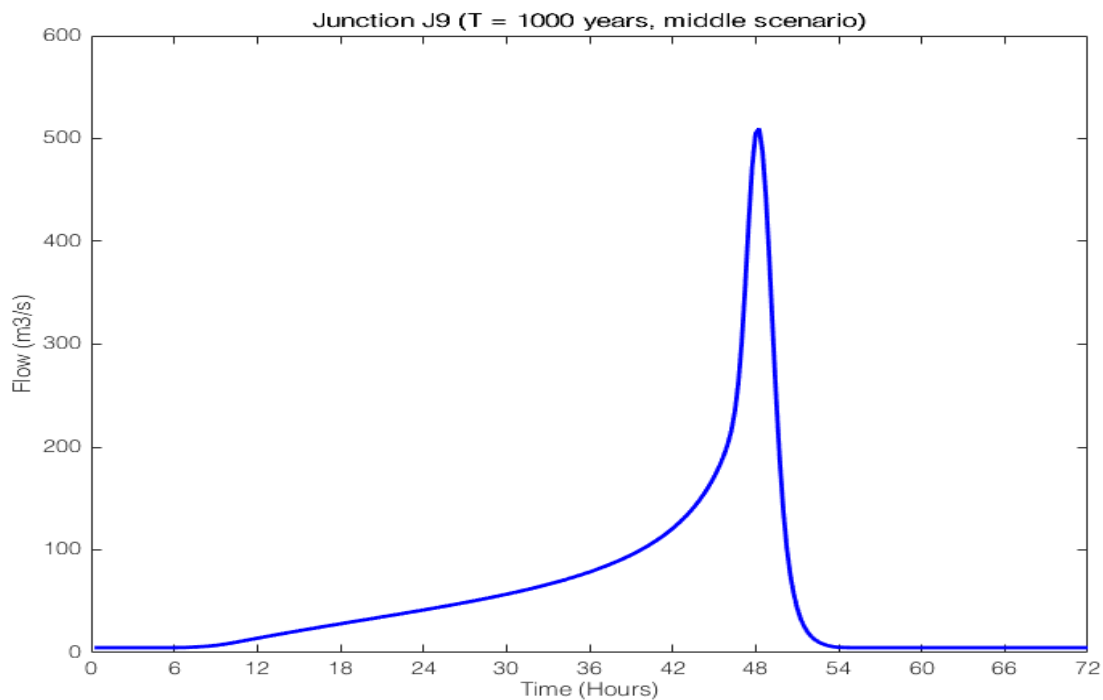
Εικόνα 338: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



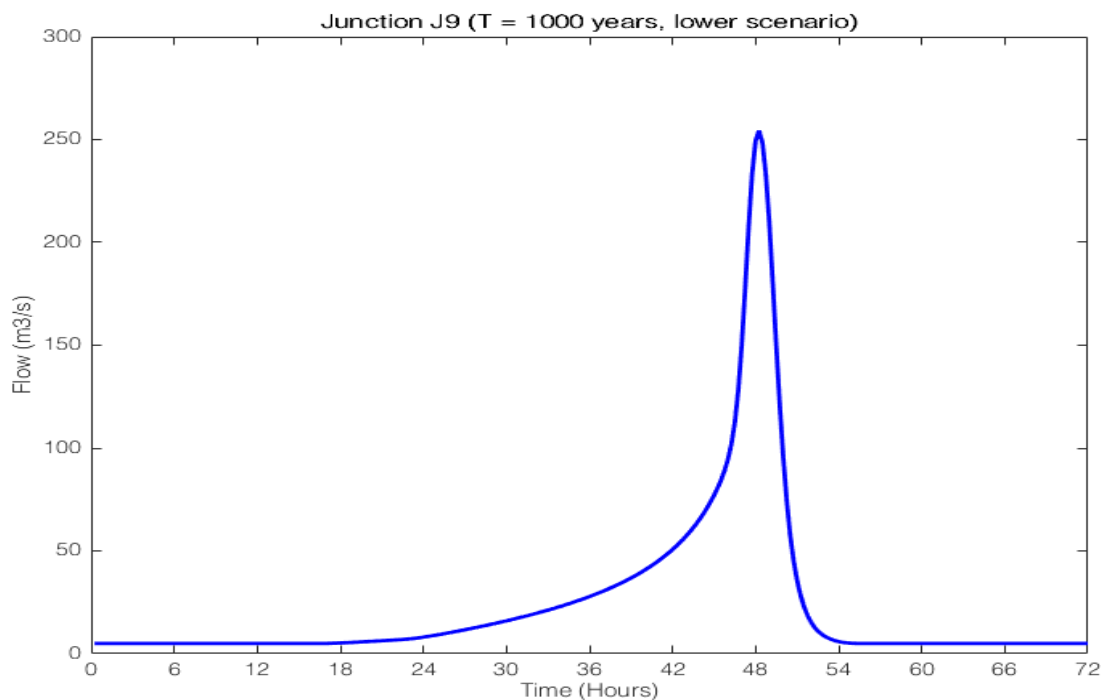
Εικόνα 339: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



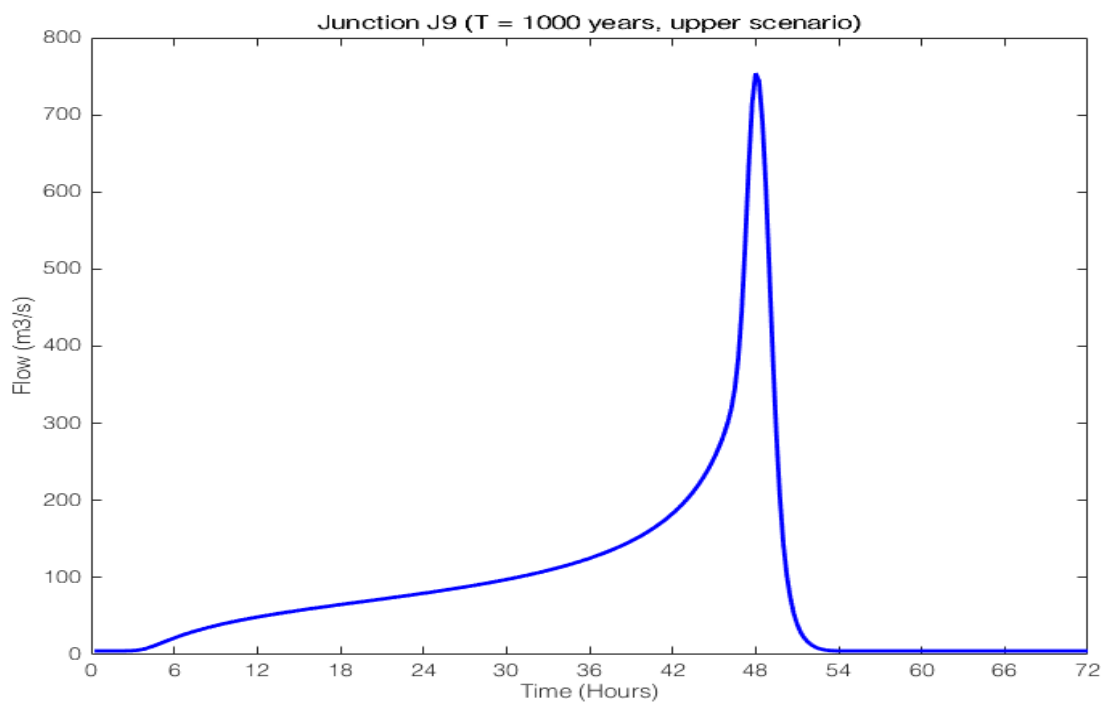
Εικόνα 340: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



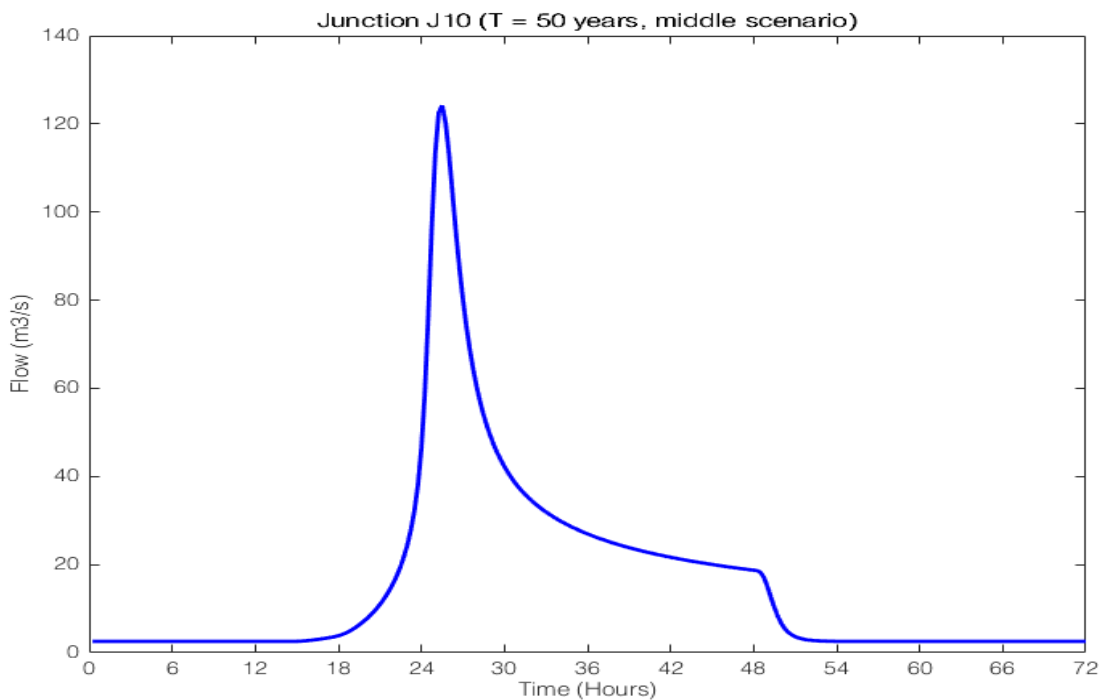
Εικόνα 341: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



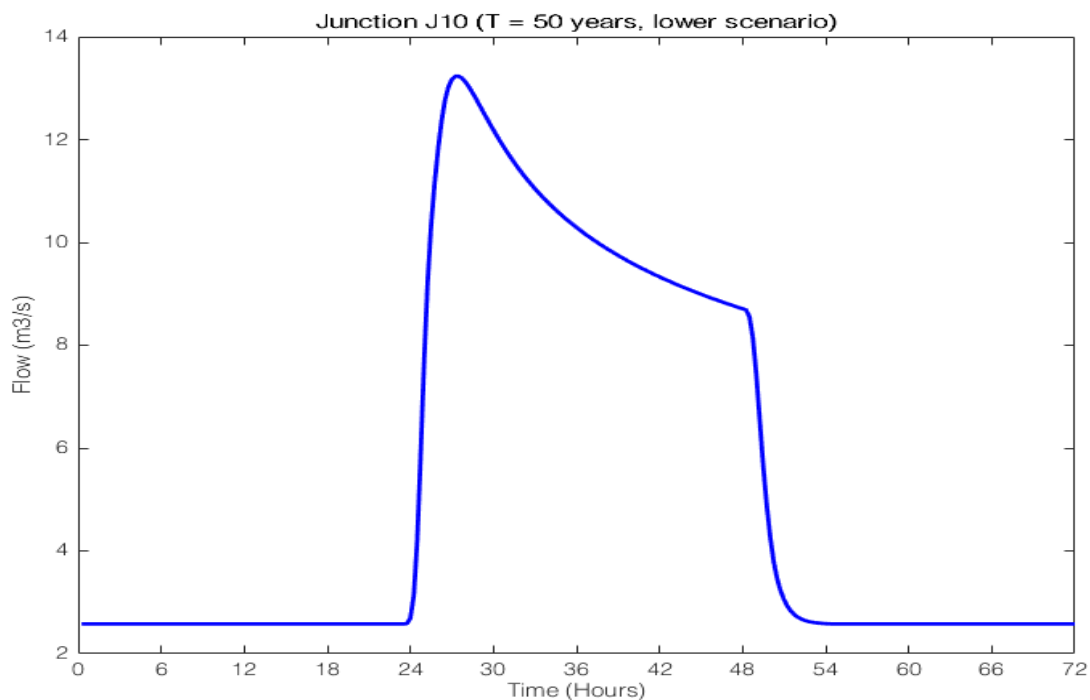
Εικόνα 342: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



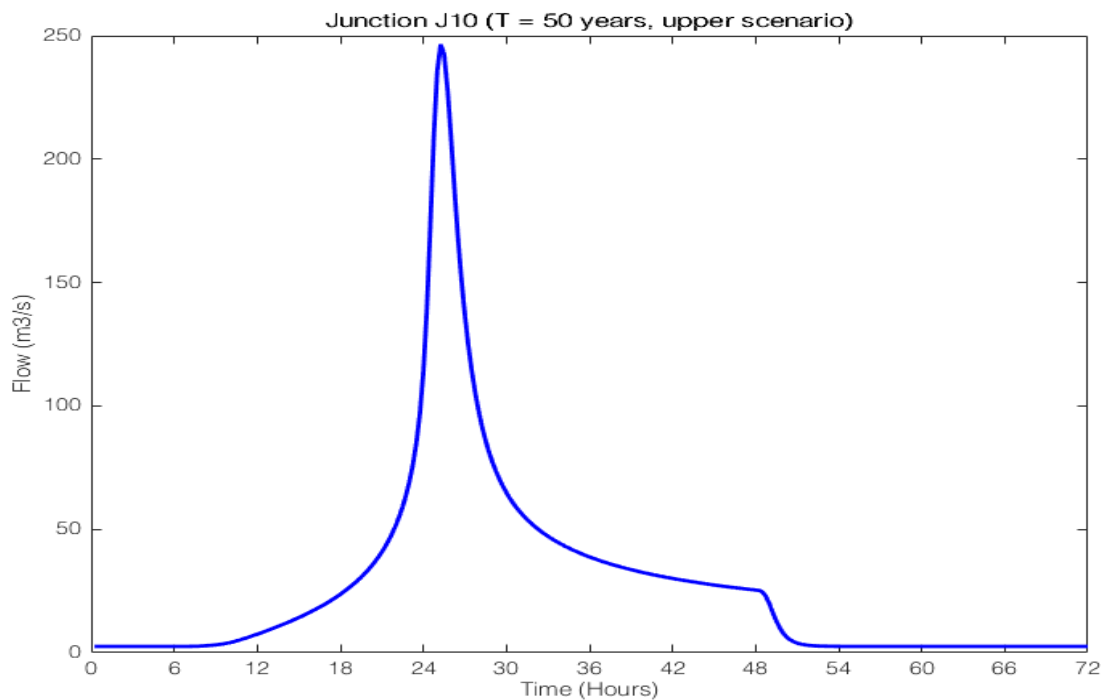
Εικόνα 343: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



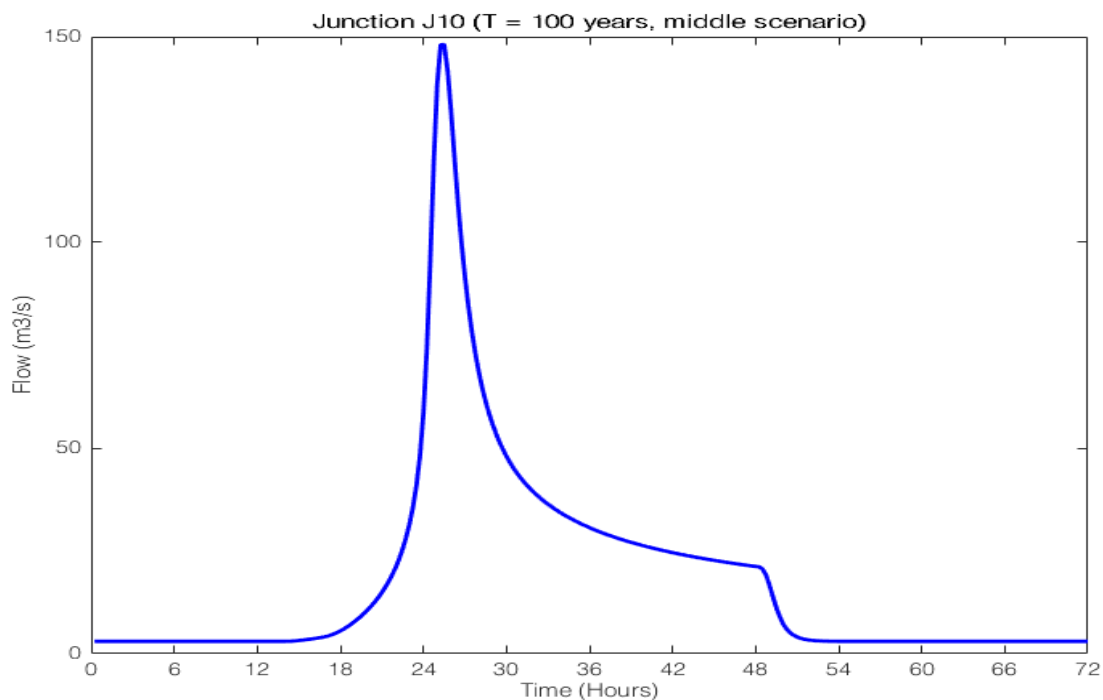
Εικόνα 344: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.



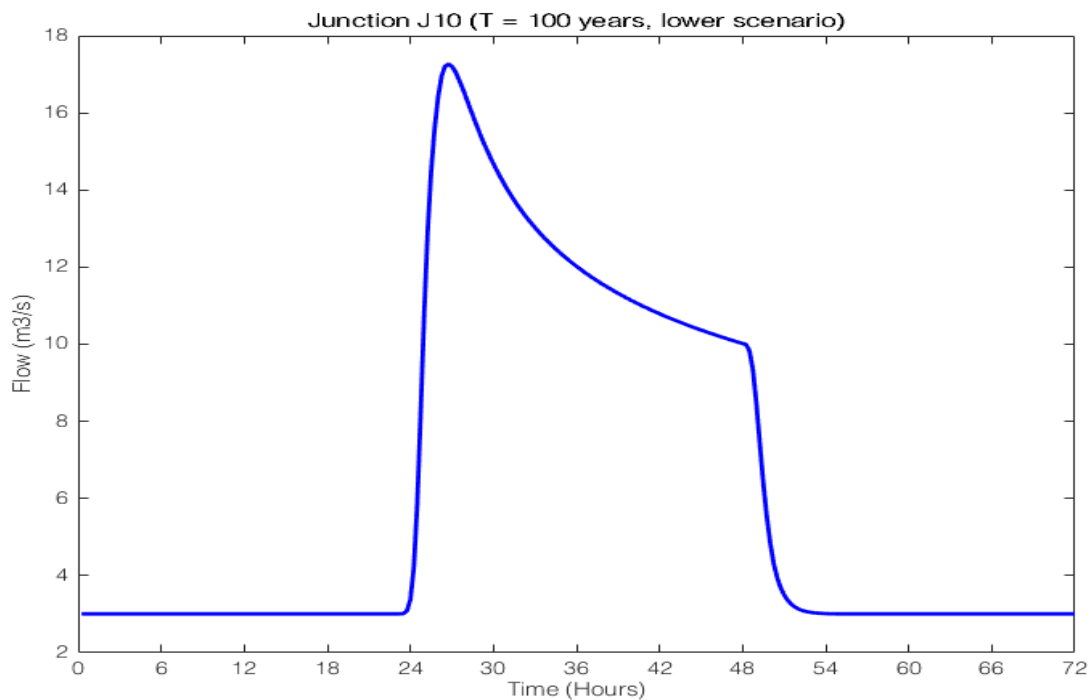
Εικόνα 345: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.



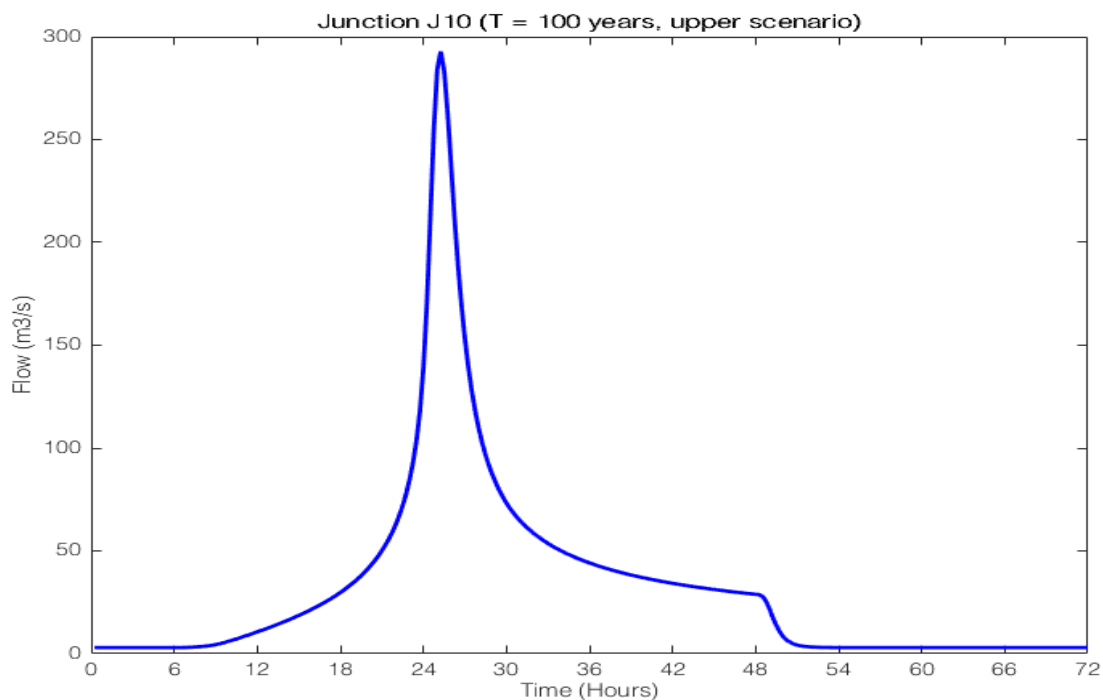
Εικόνα 346: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.



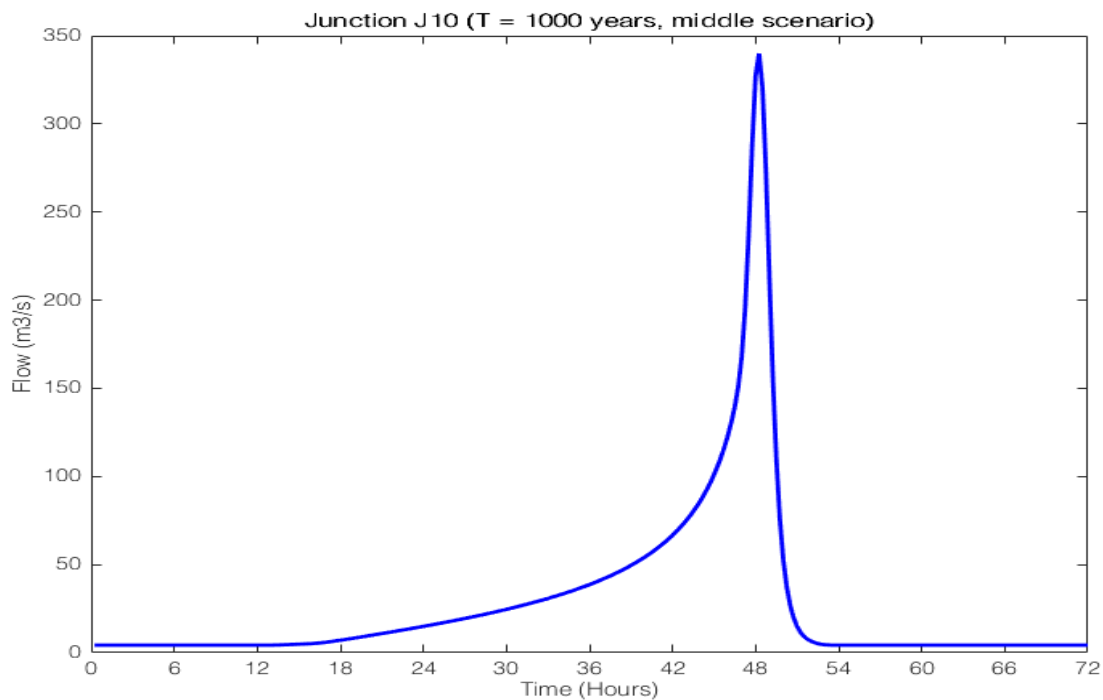
Εικόνα 347: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



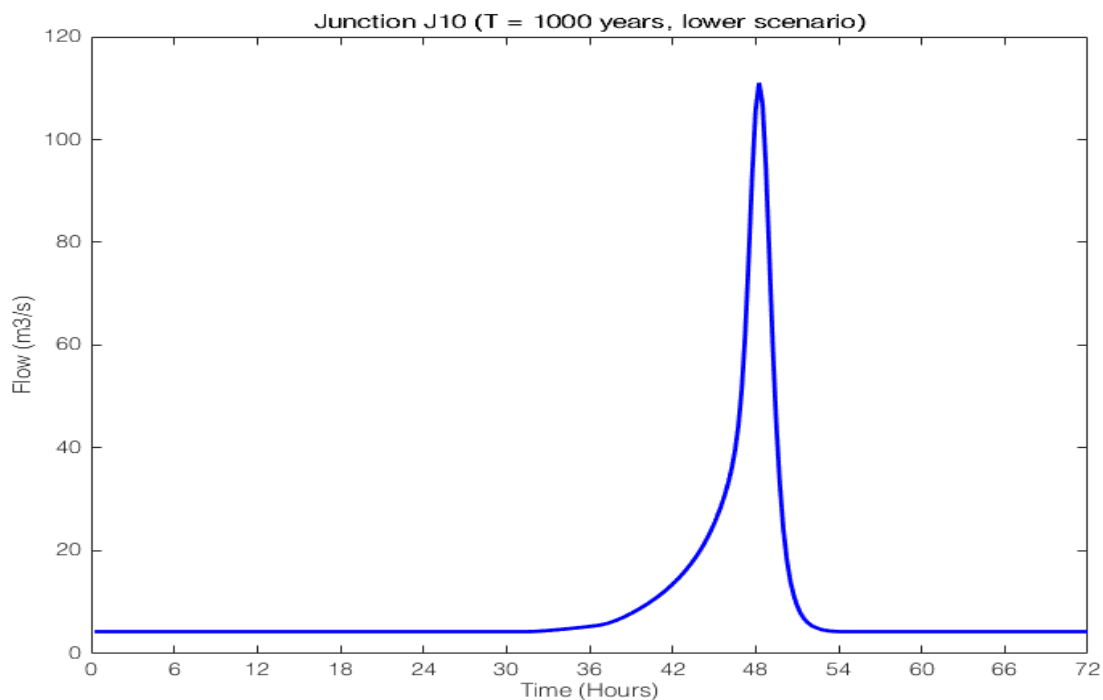
Εικόνα 348: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



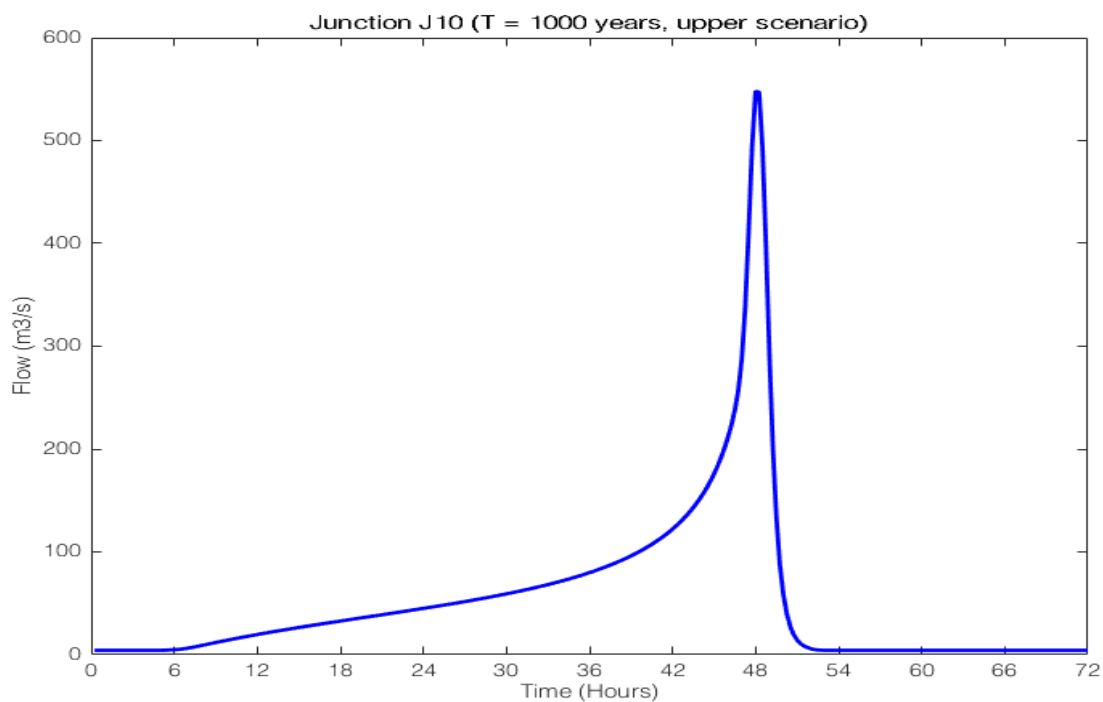
Εικόνα 349: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



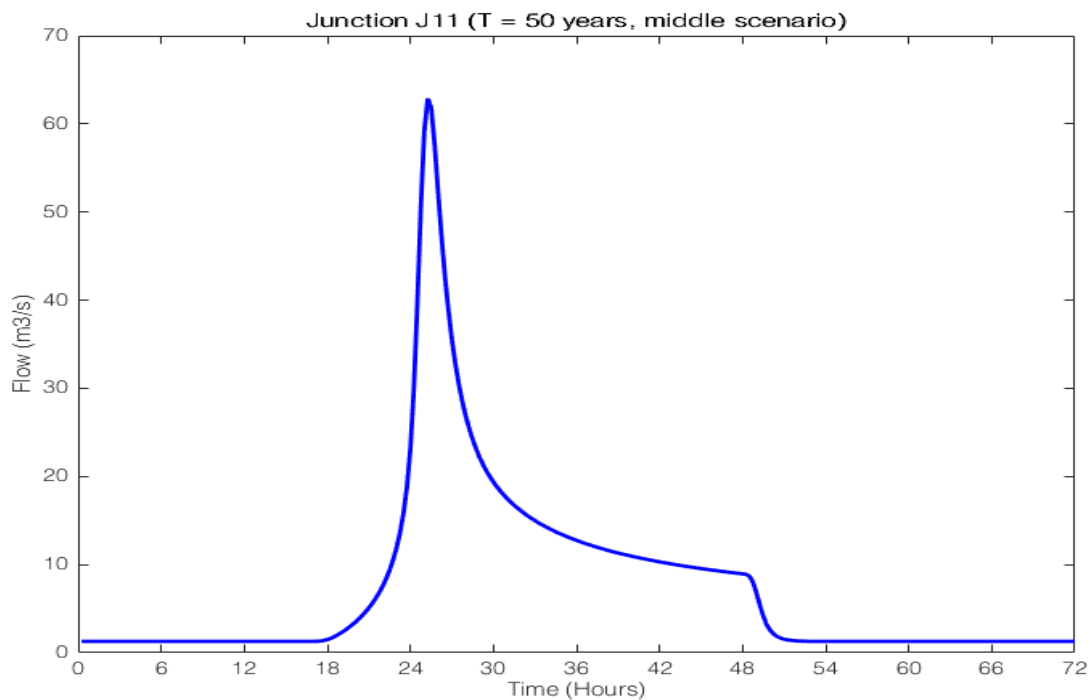
Εικόνα 350: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



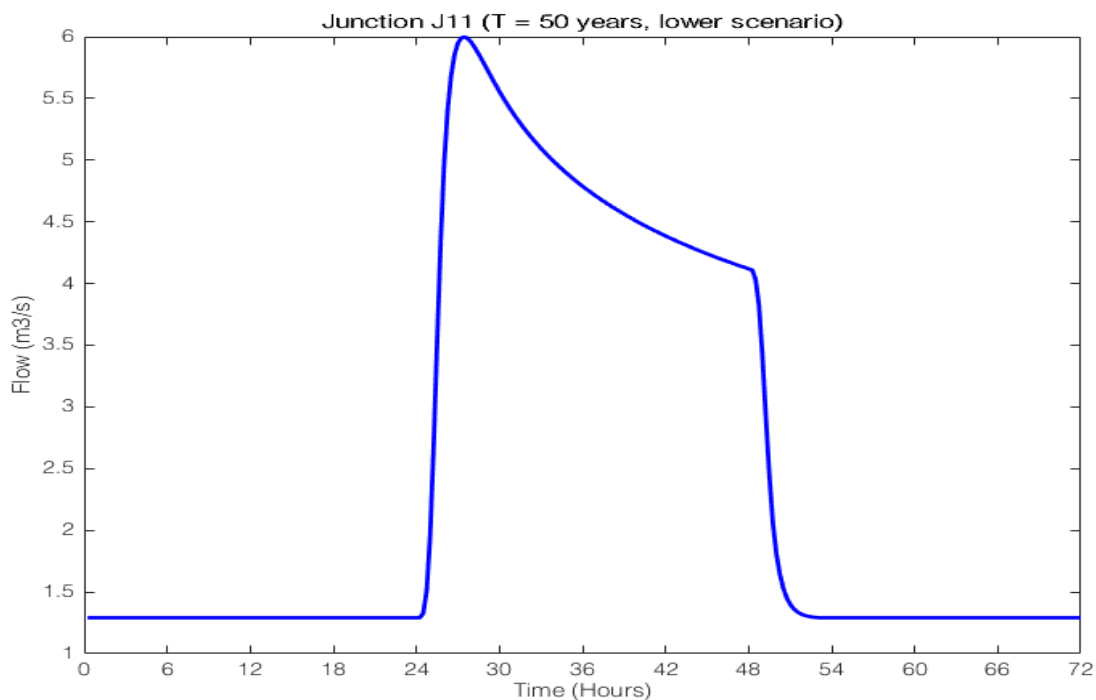
Εικόνα 351: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



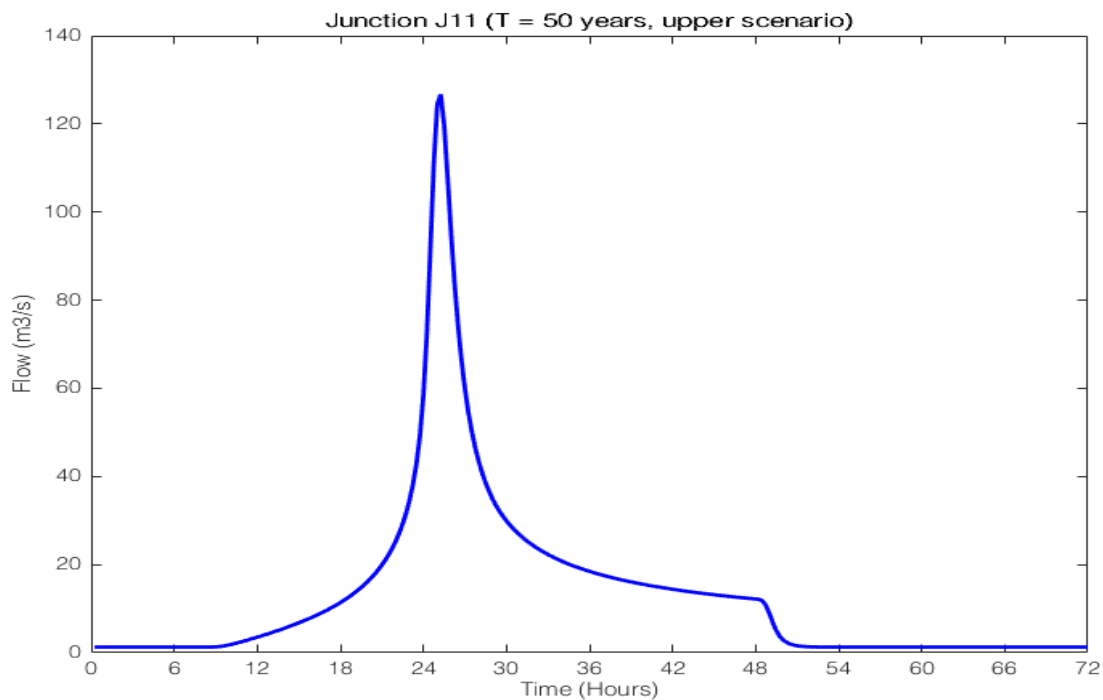
Εικόνα 352: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



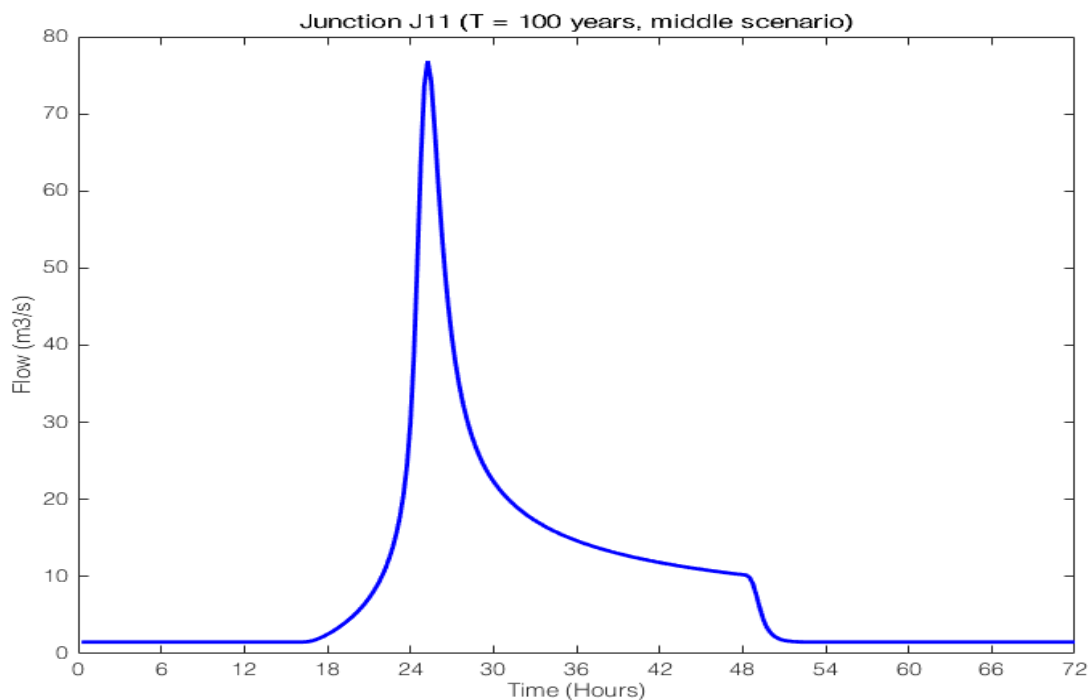
Εικόνα 353: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



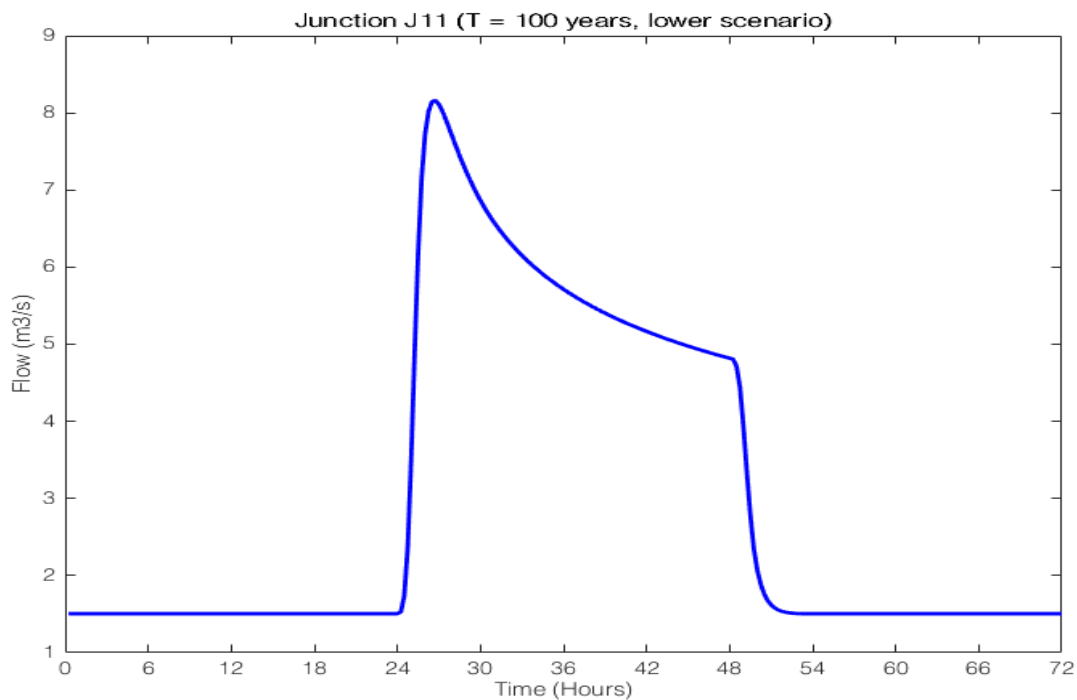
Εικόνα 354: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



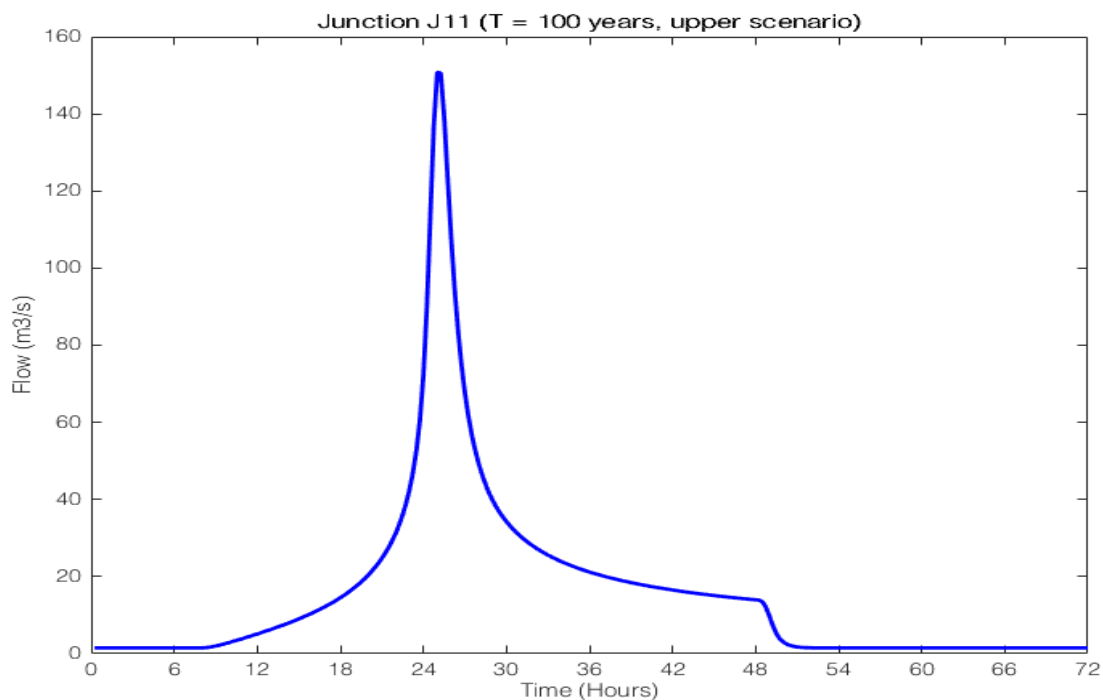
Εικόνα 355: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



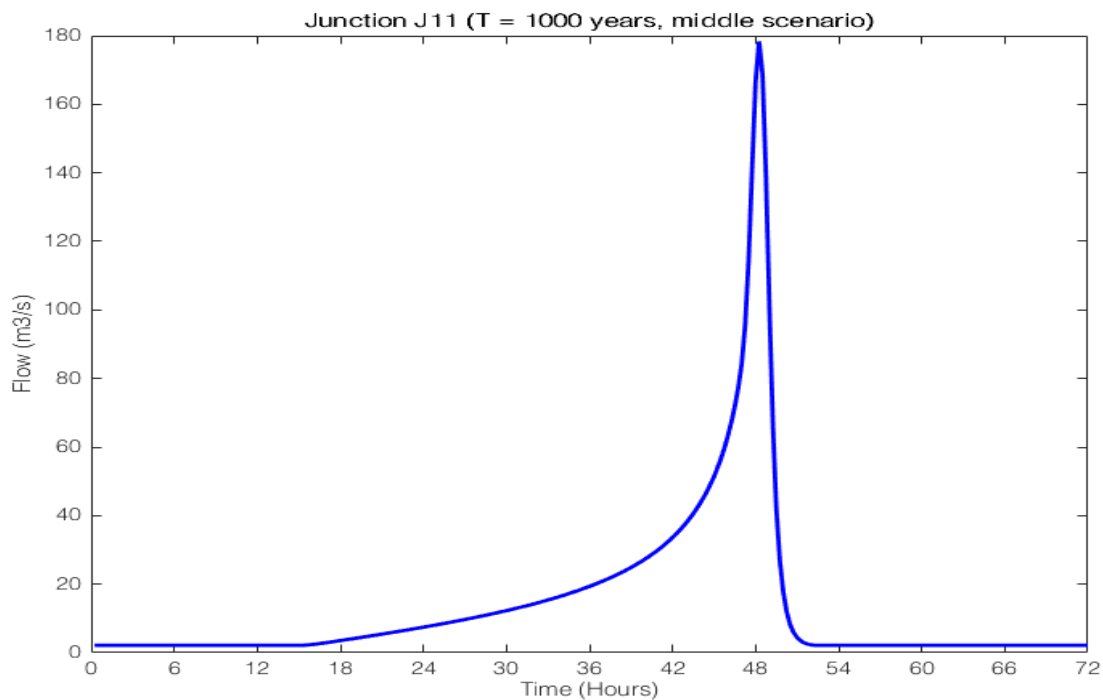
Εικόνα 356: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



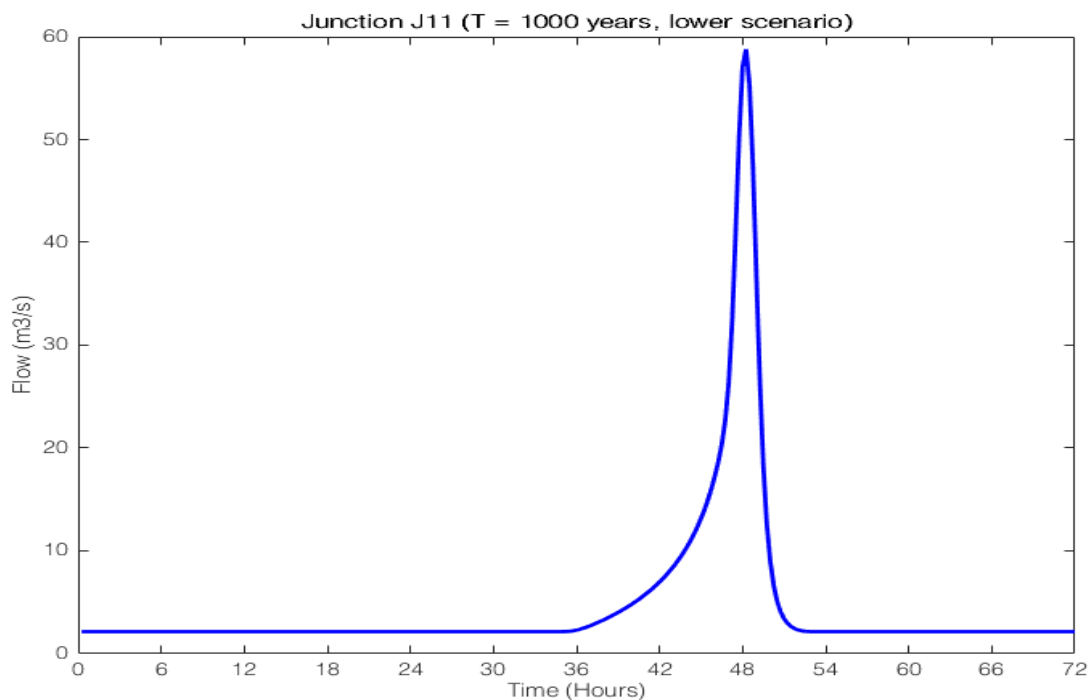
Εικόνα 357: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



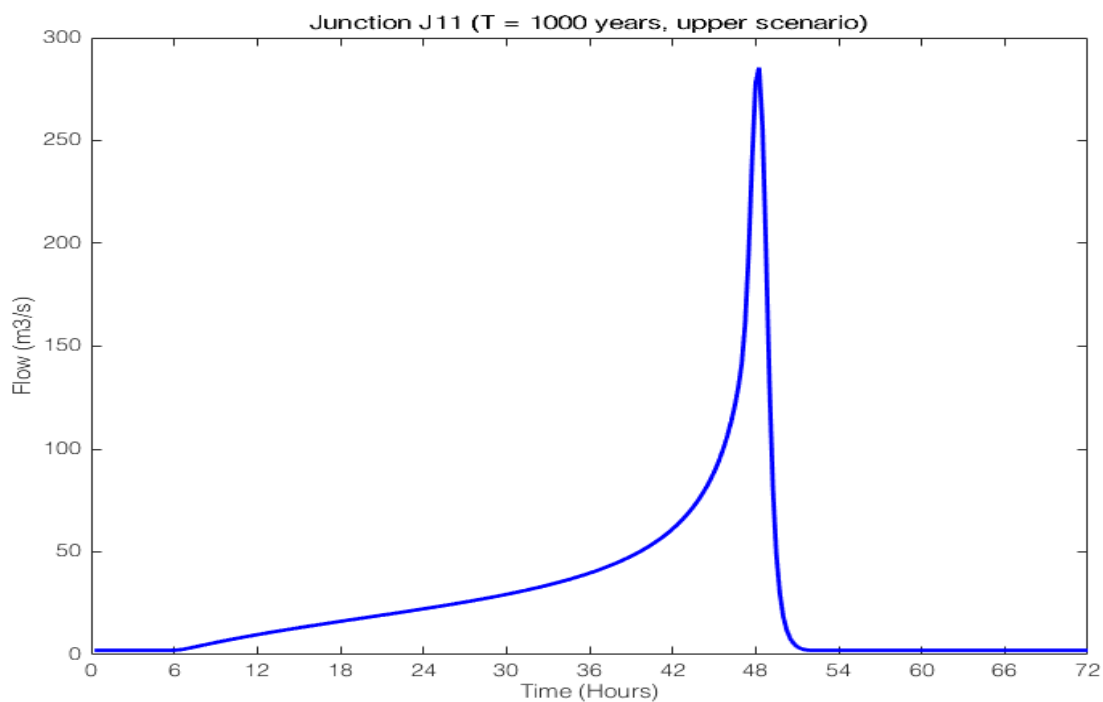
Εικόνα 358: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



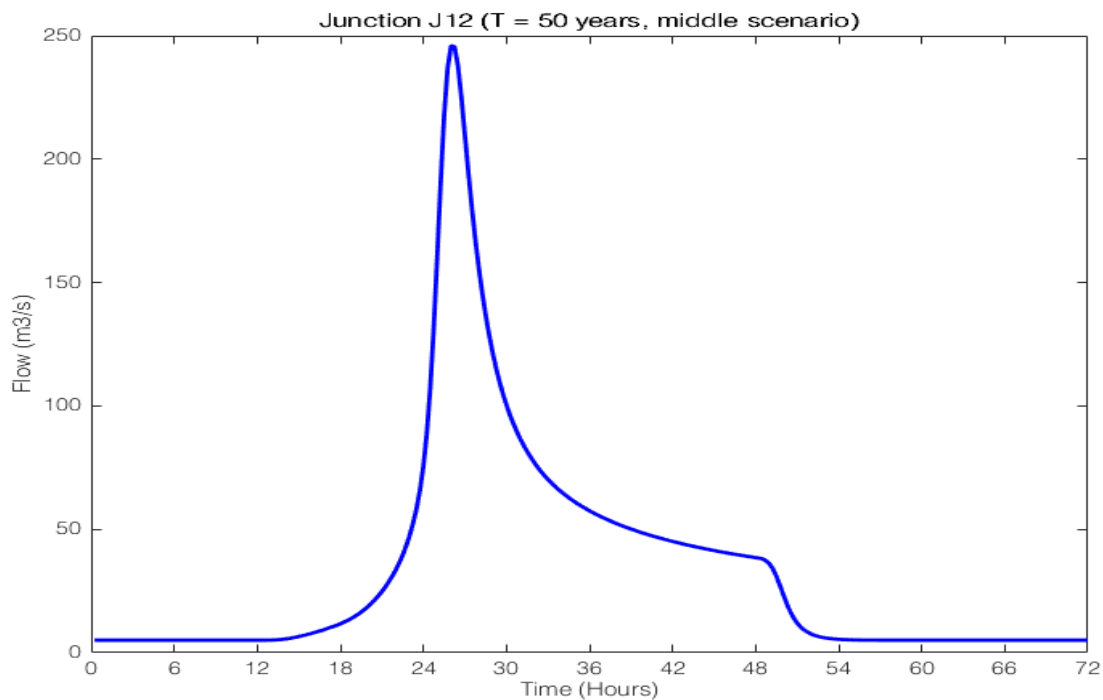
Εικόνα 359: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.



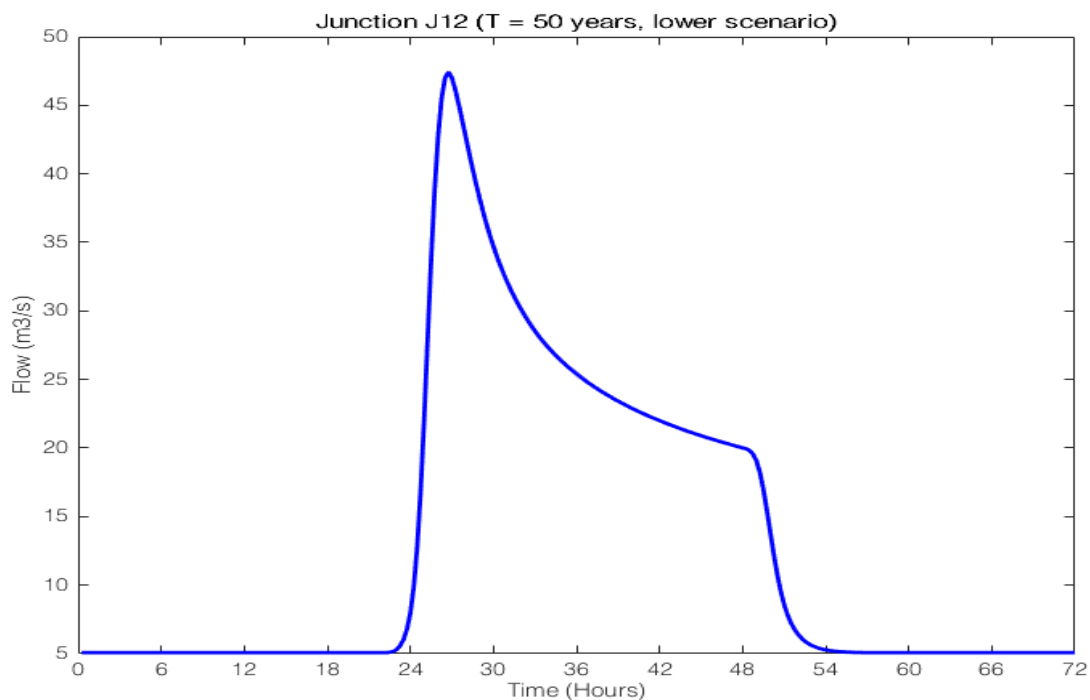
Εικόνα 360: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.



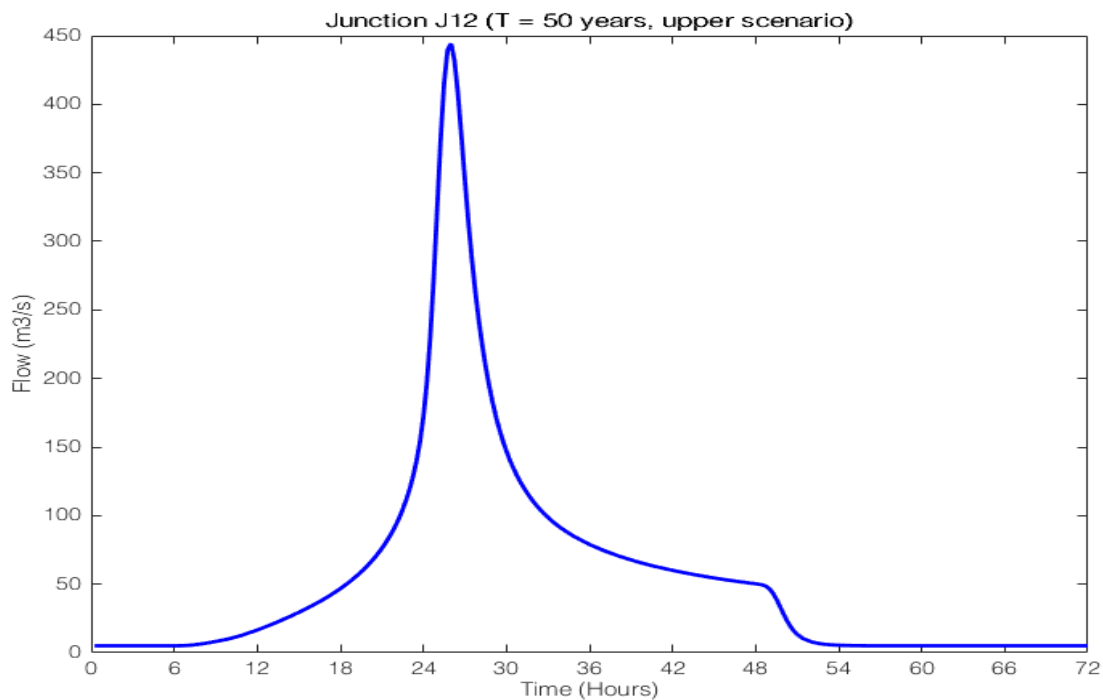
Εικόνα 361: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.



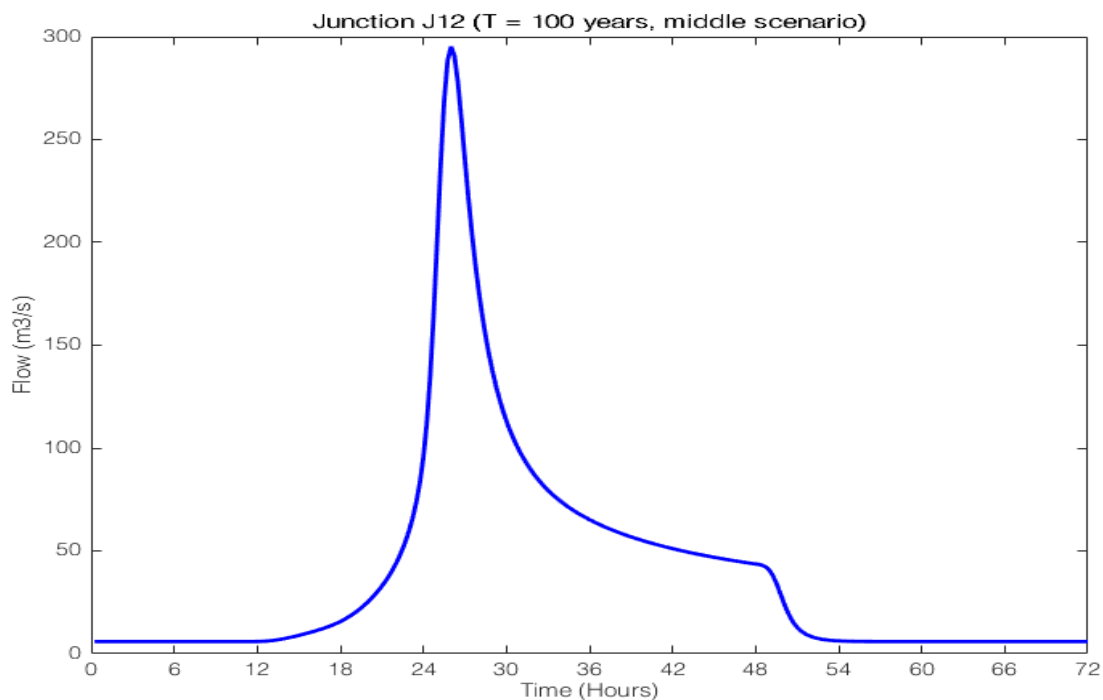
Εικόνα 362: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



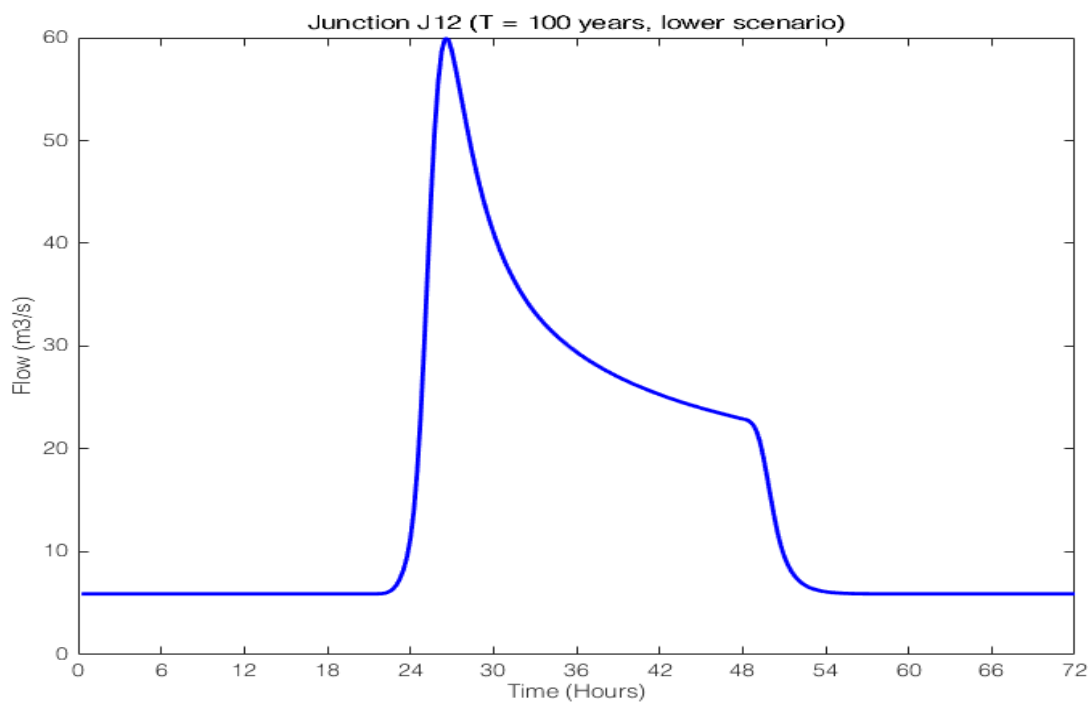
Εικόνα 363: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



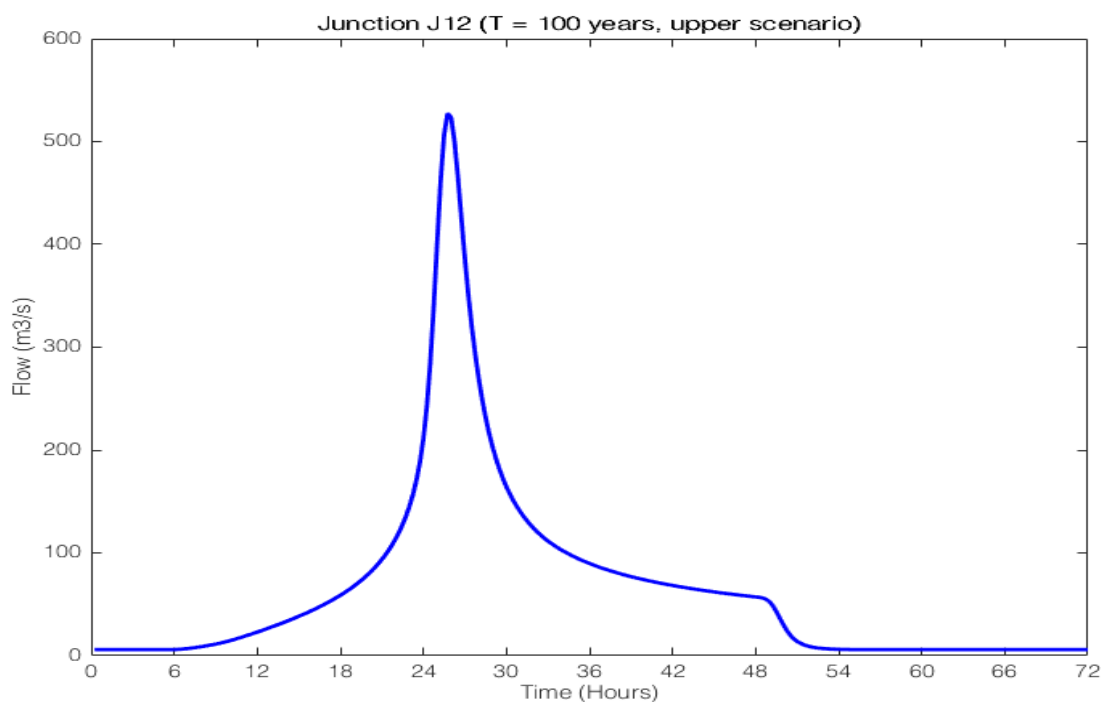
Εικόνα 364: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



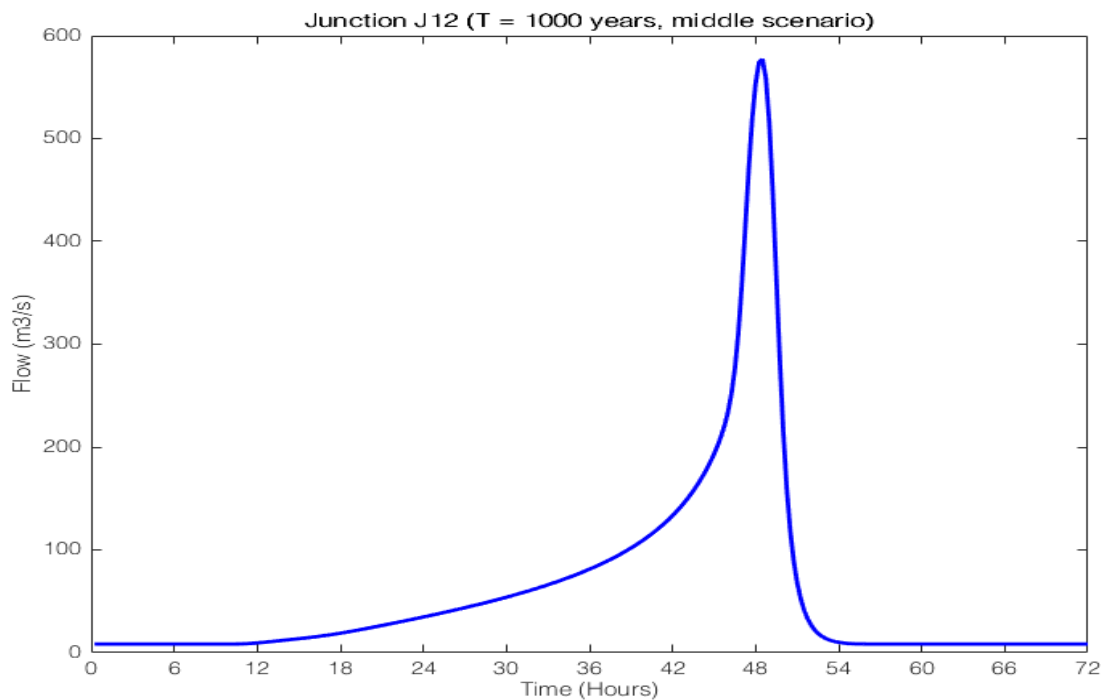
Εικόνα 365: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



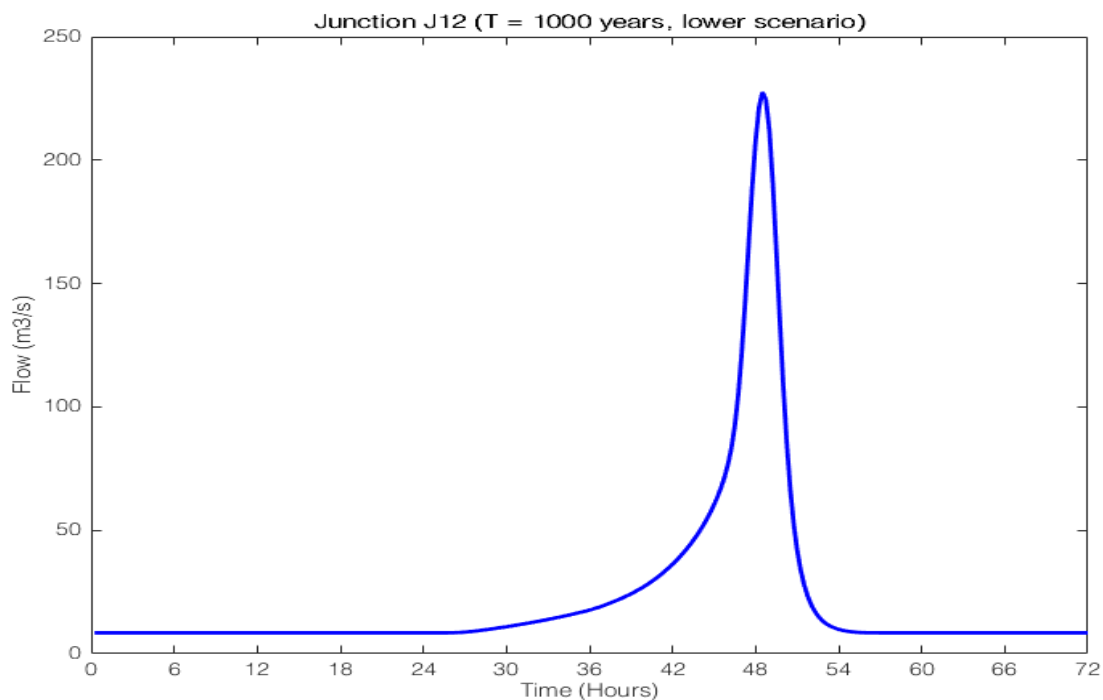
Εικόνα 366: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



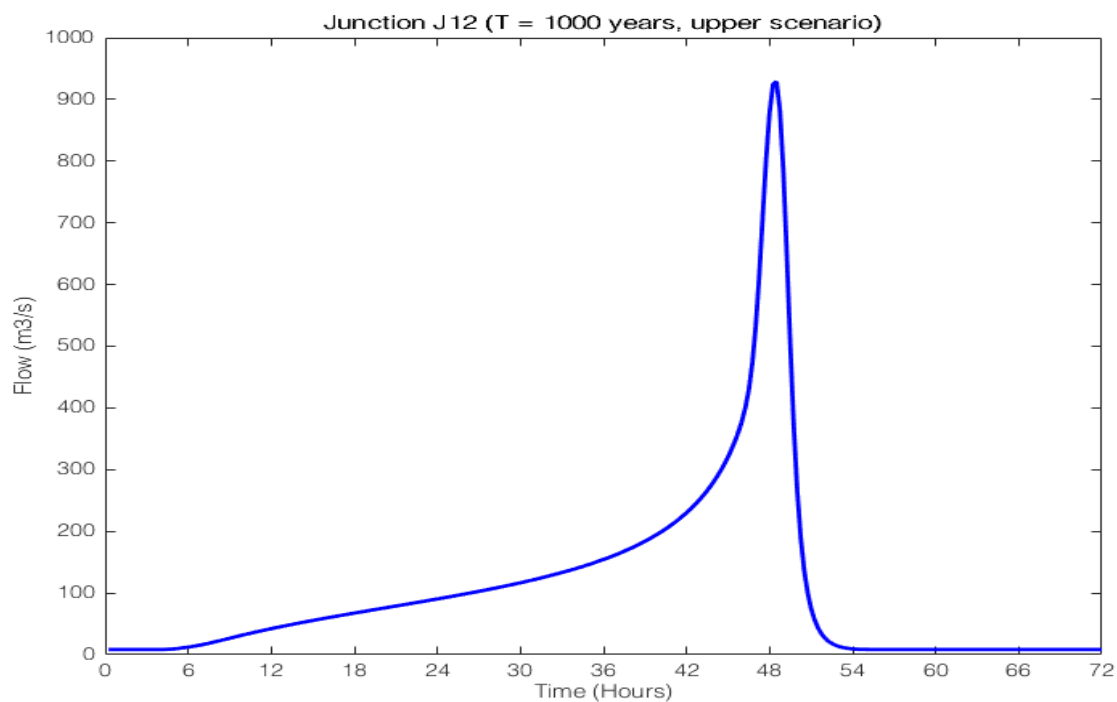
Εικόνα 367: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



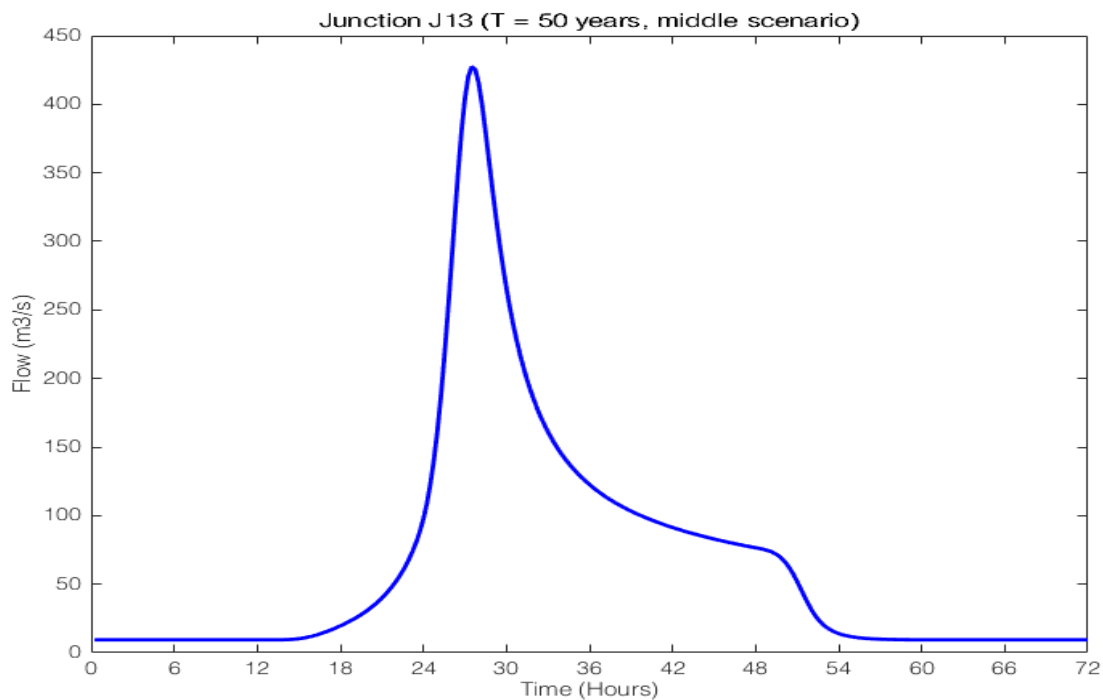
Εικόνα 368: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



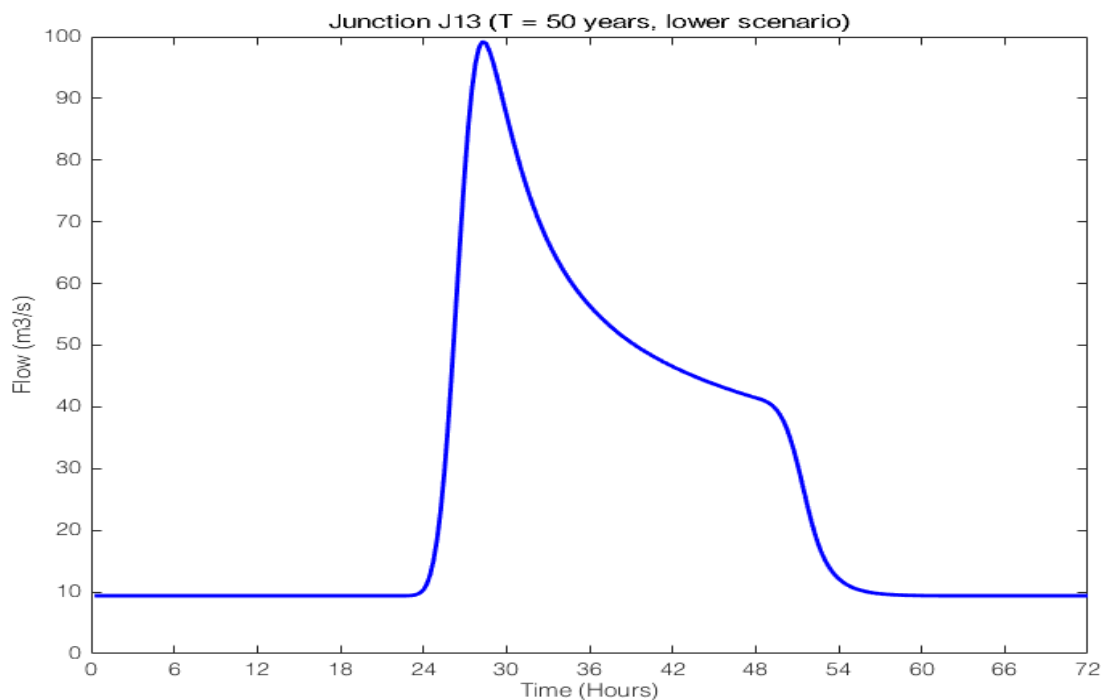
Εικόνα 369: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



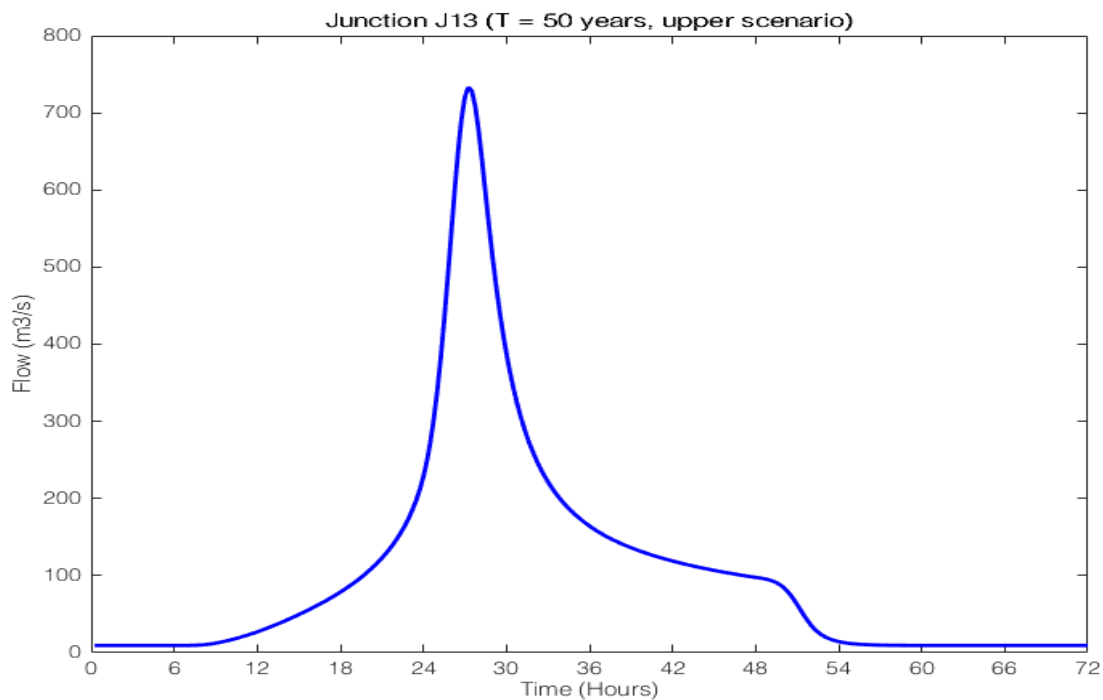
Εικόνα 370: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



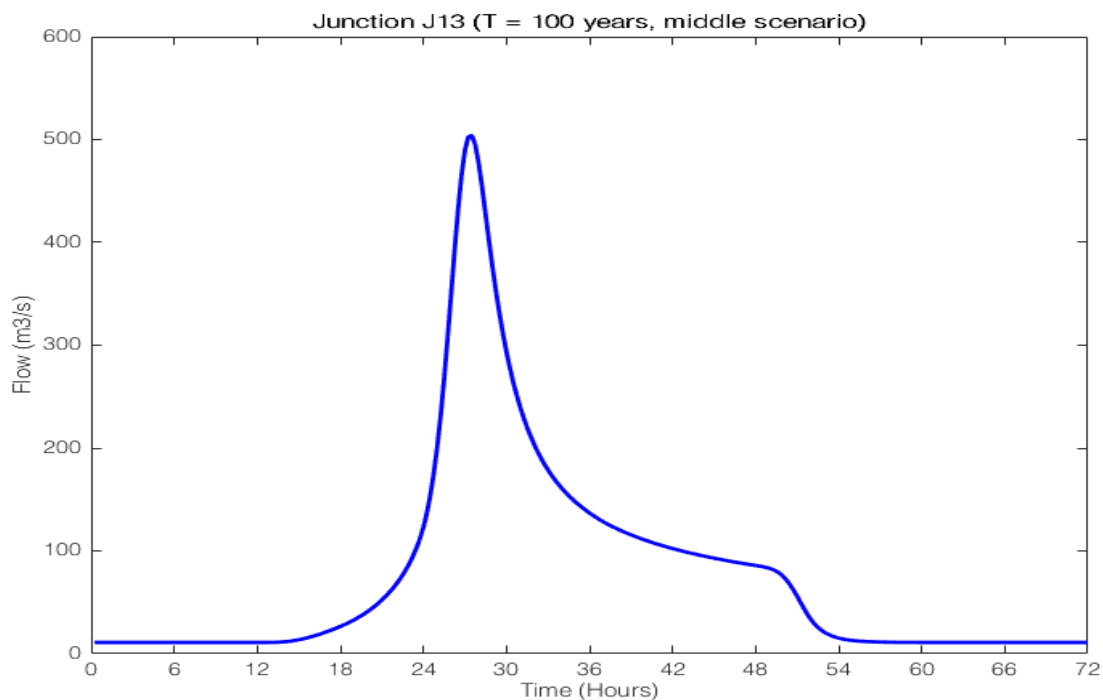
Εικόνα 371: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.



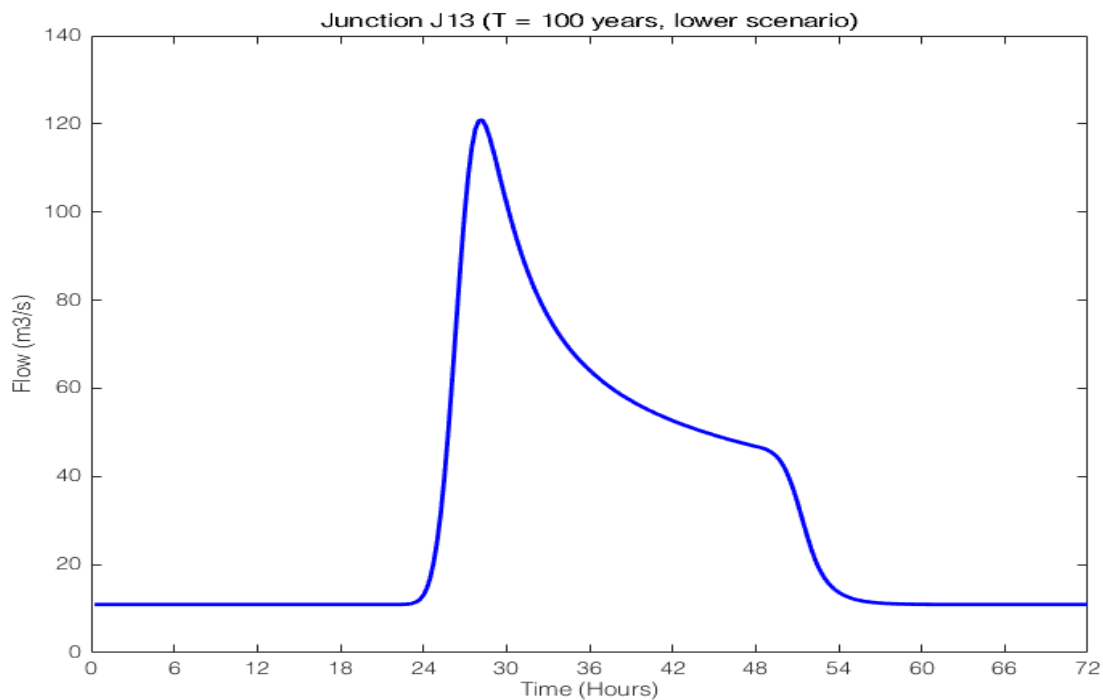
Εικόνα 372: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.



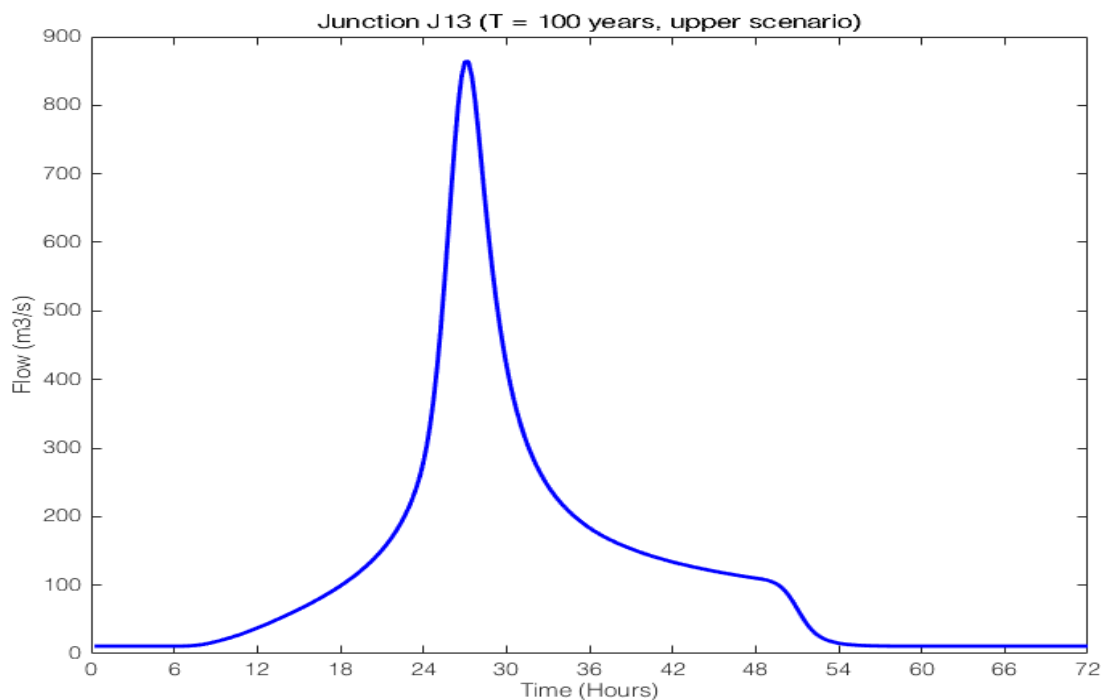
Εικόνα 373: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.



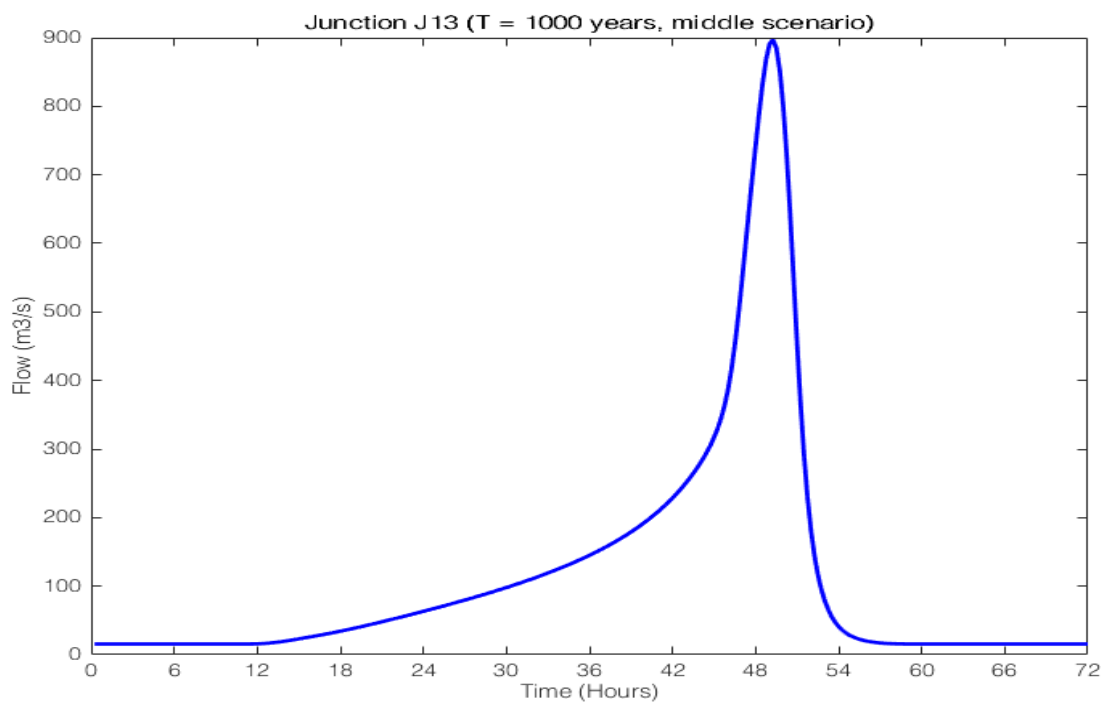
Εικόνα 374: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



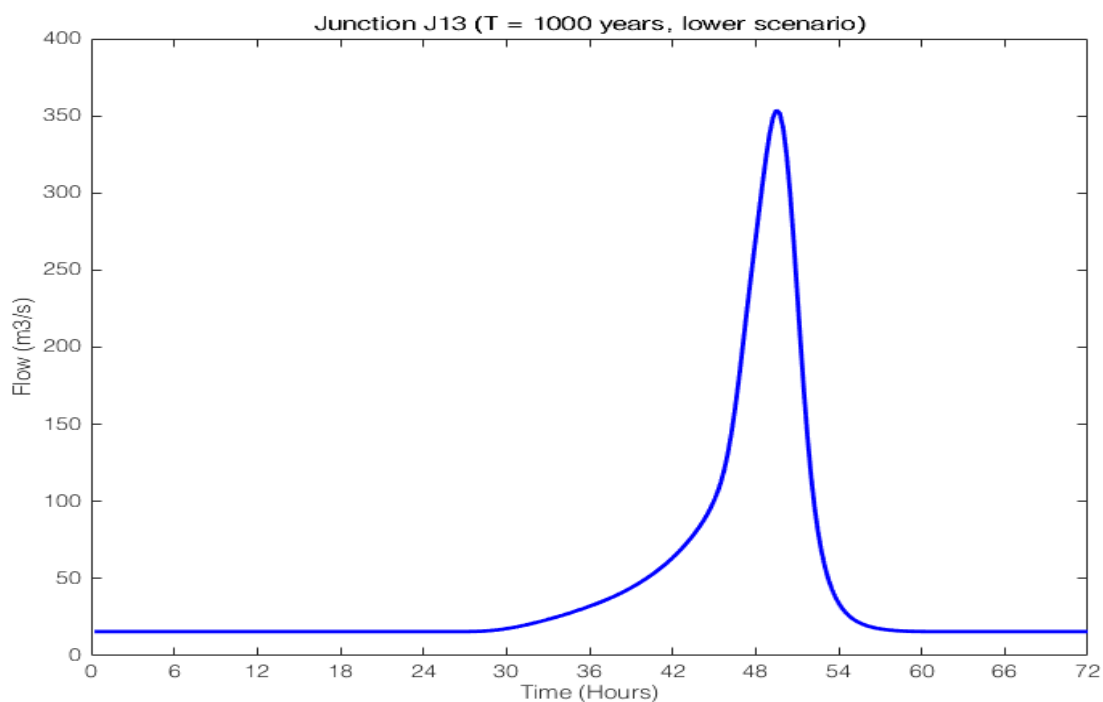
Εικόνα 375: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



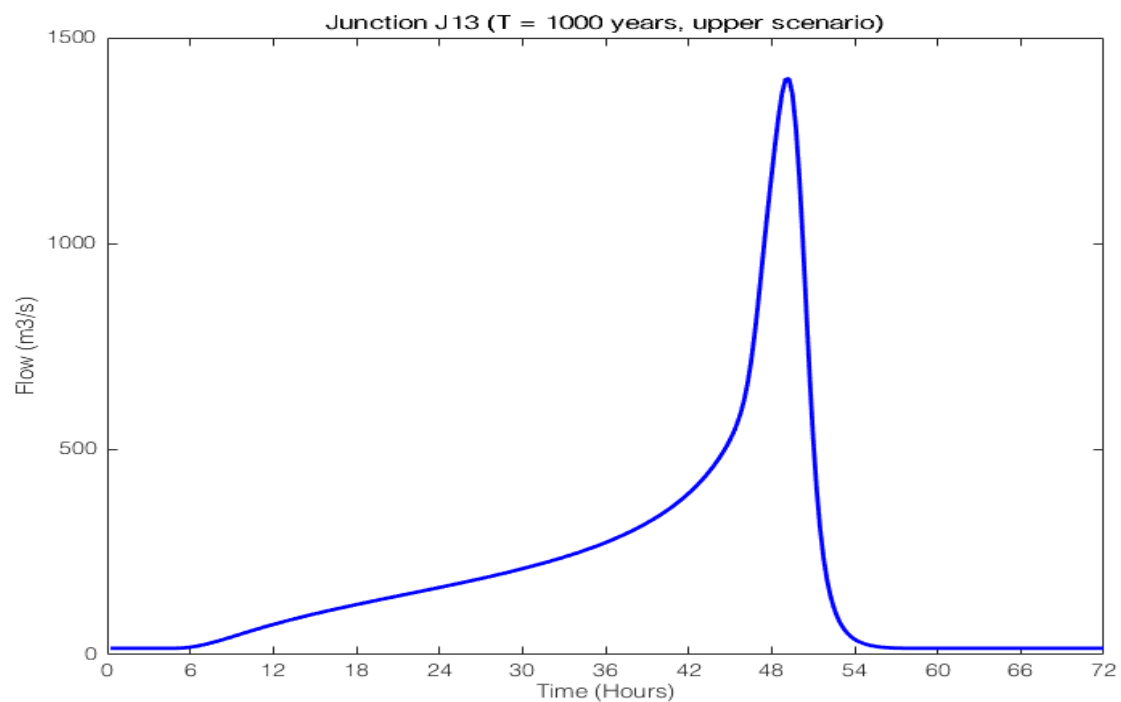
Εικόνα 376: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



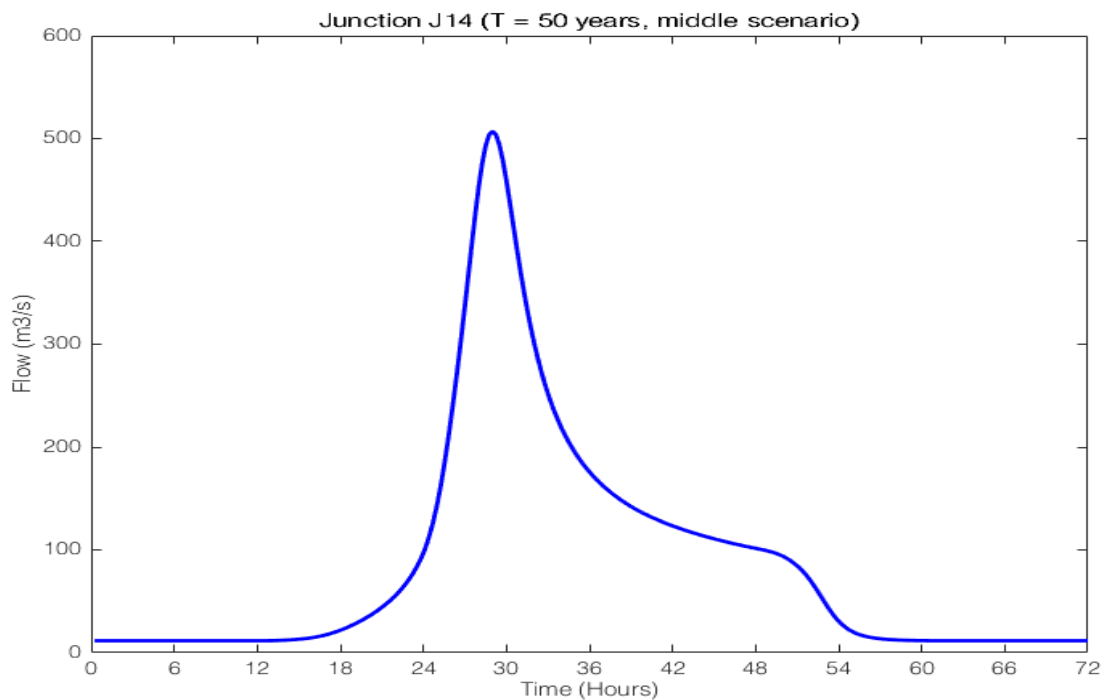
Εικόνα 377: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



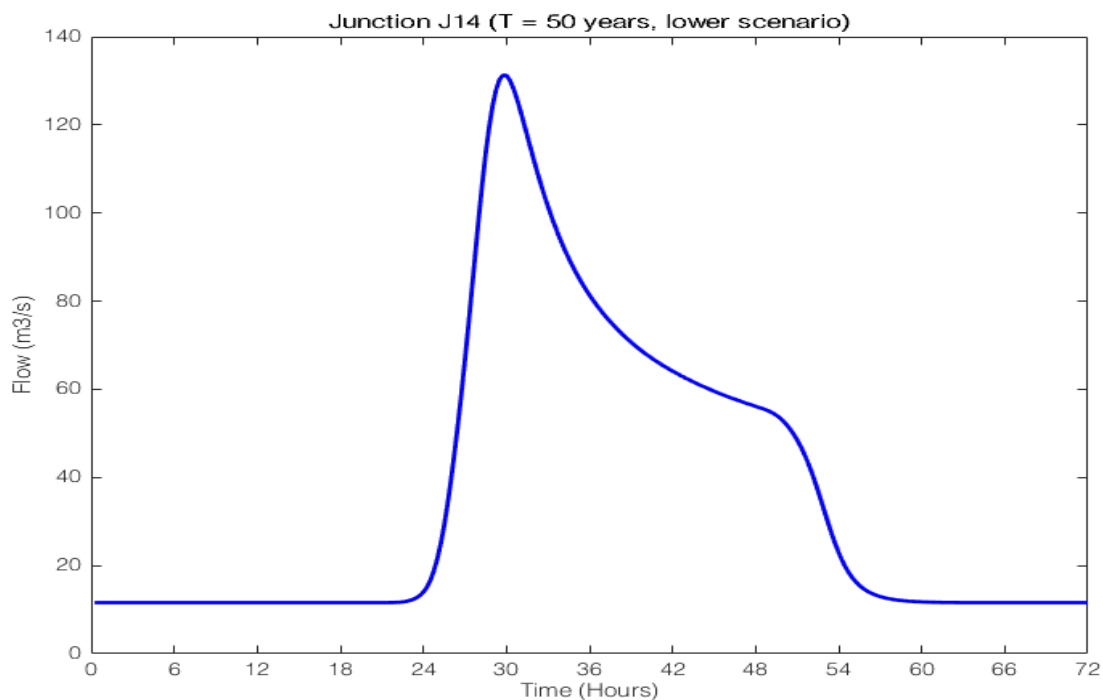
Εικόνα 378: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



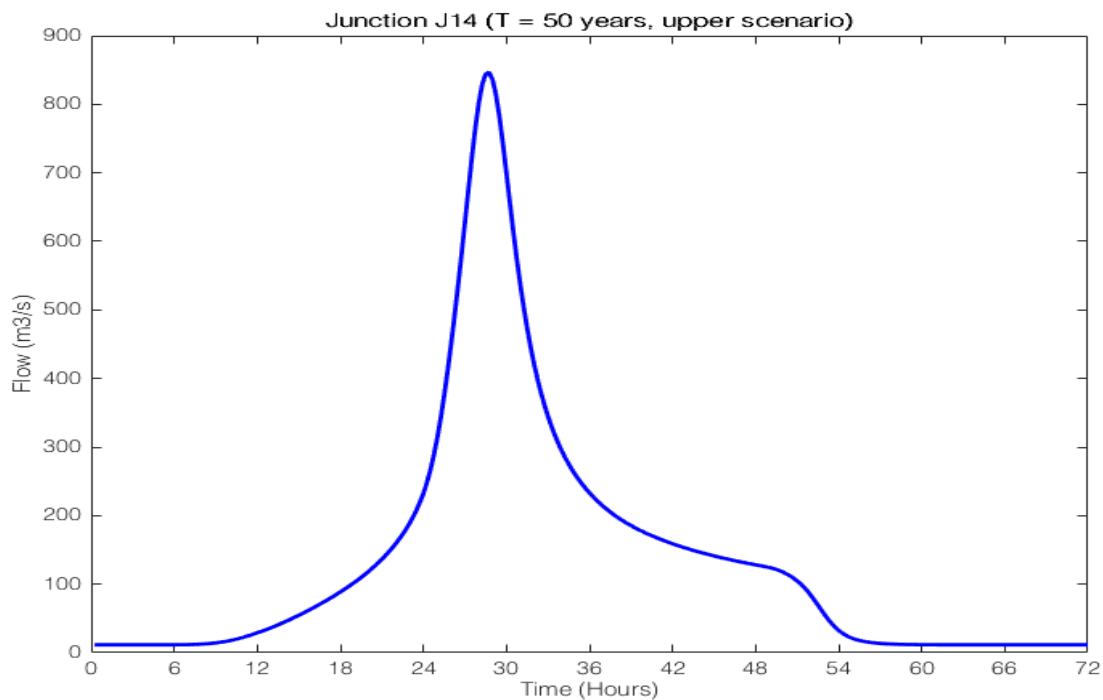
Εικόνα 379: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



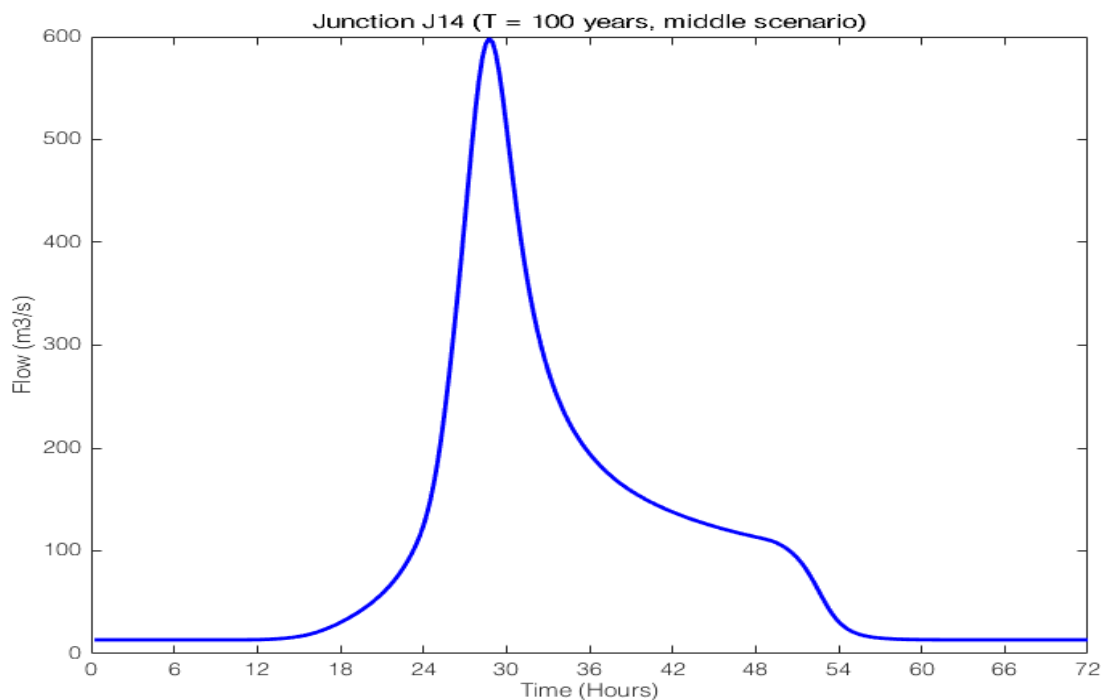
Εικόνα 380: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



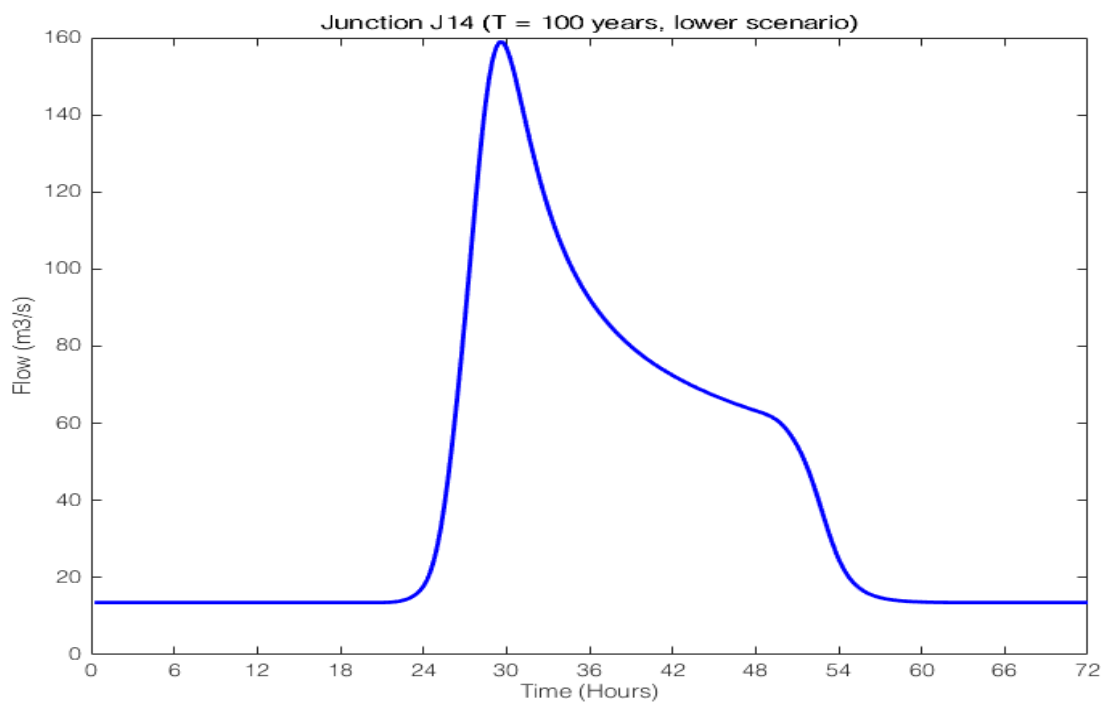
Εικόνα 381: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



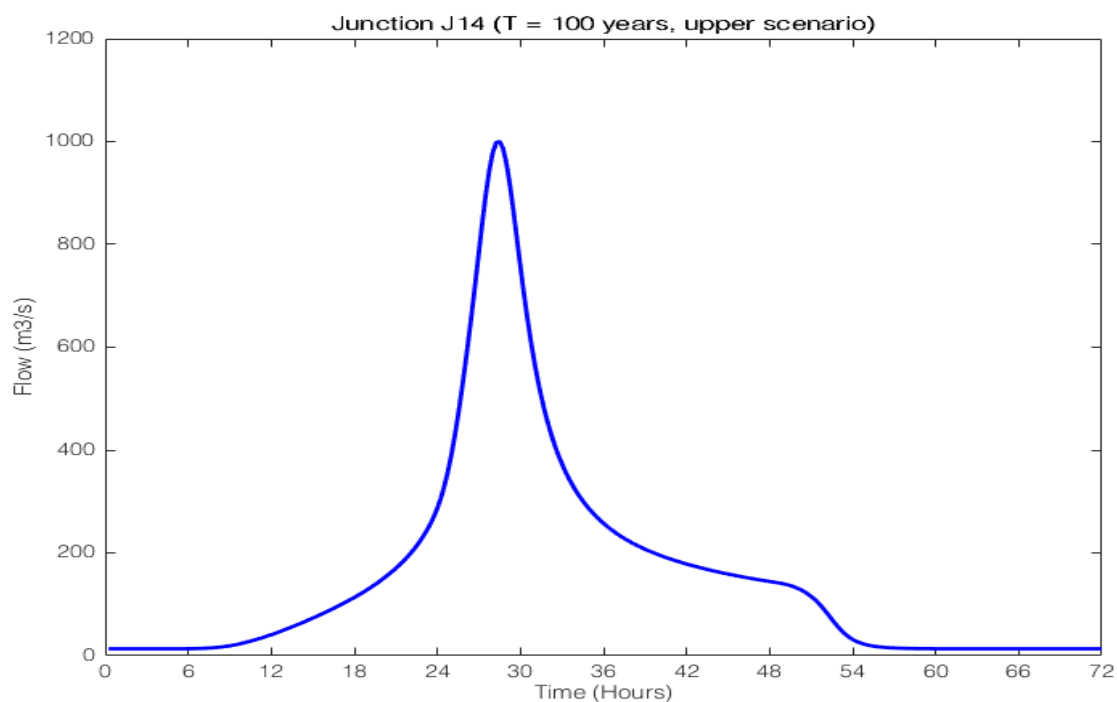
Εικόνα 382: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



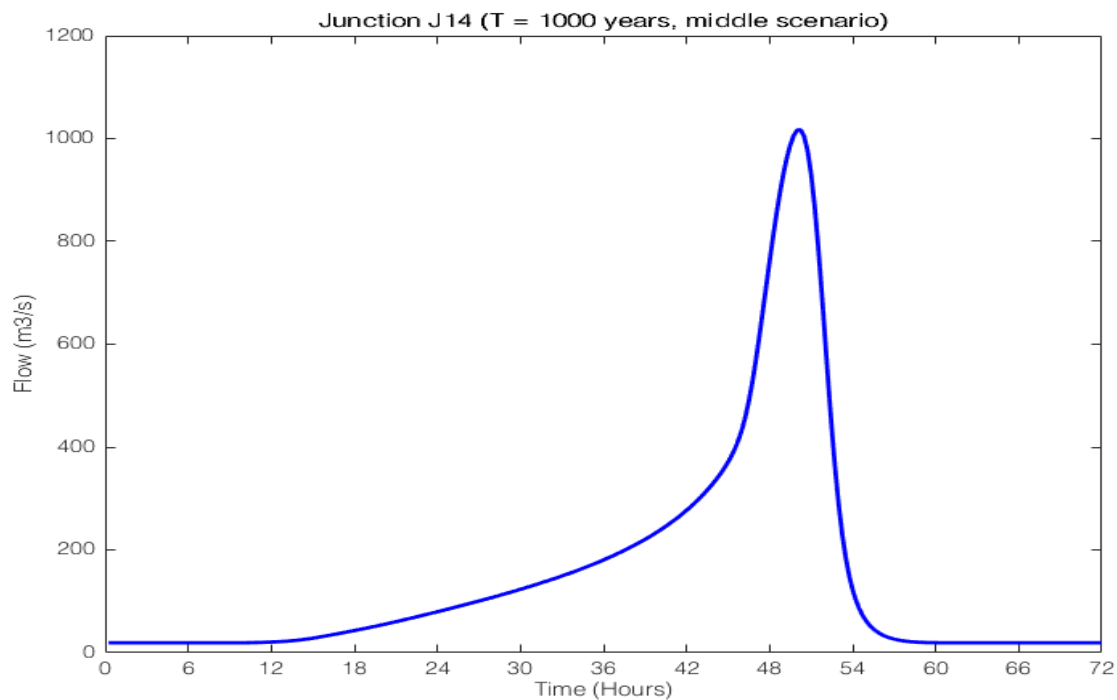
Εικόνα 383: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



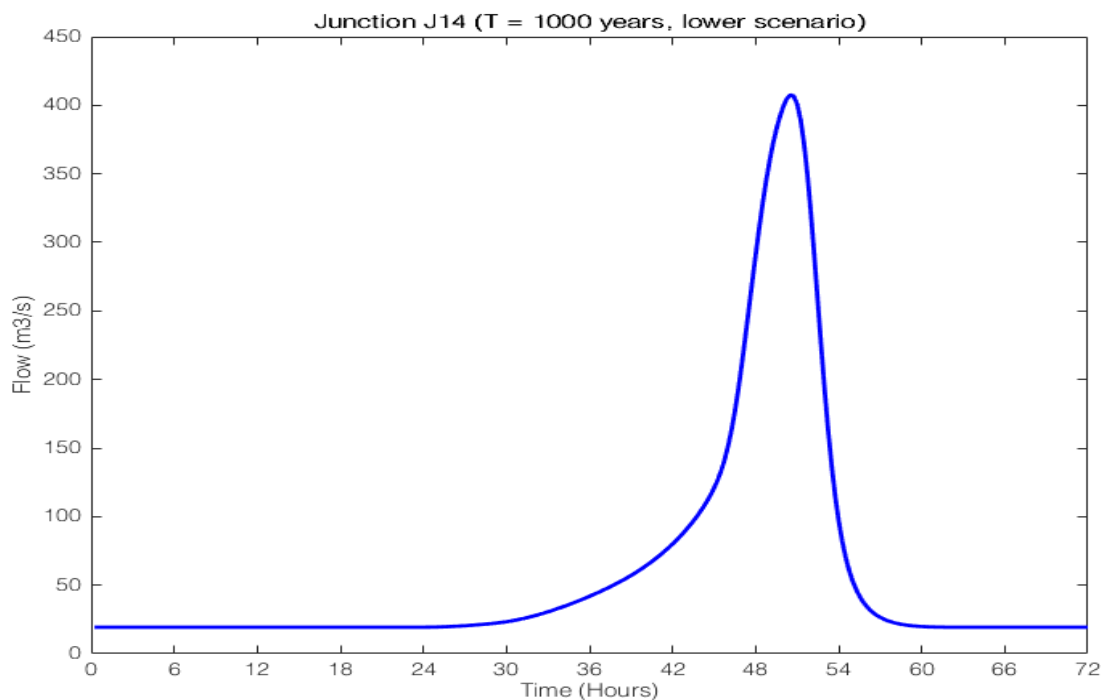
Εικόνα 384: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



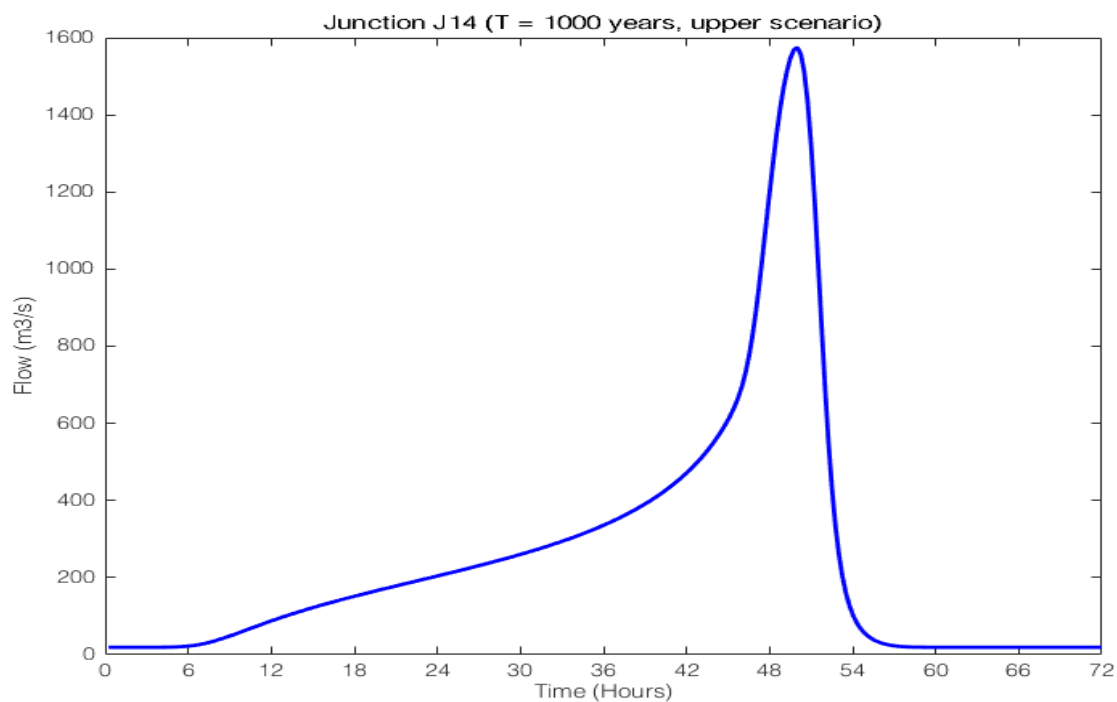
Εικόνα 385: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



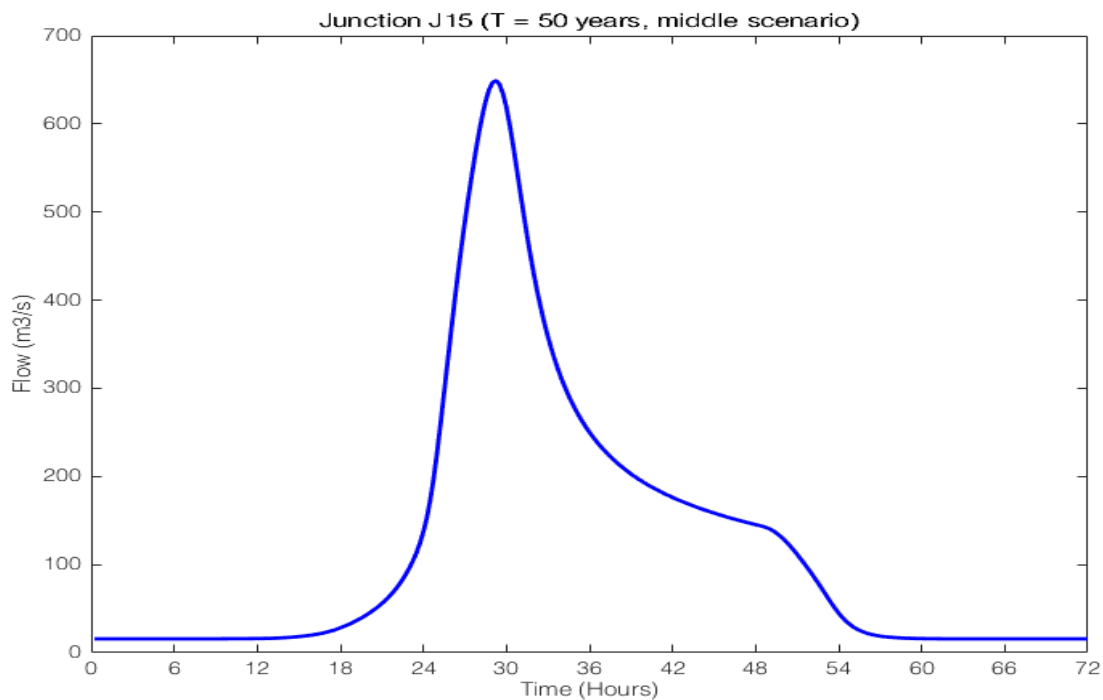
Εικόνα 386: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.



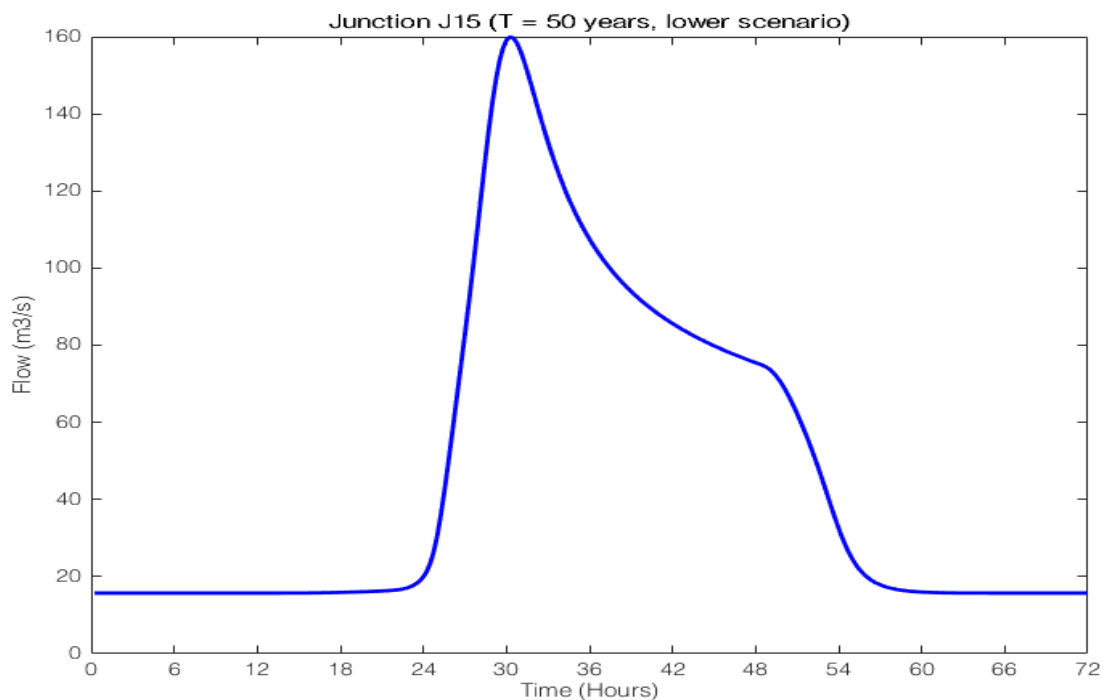
Εικόνα 387: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.



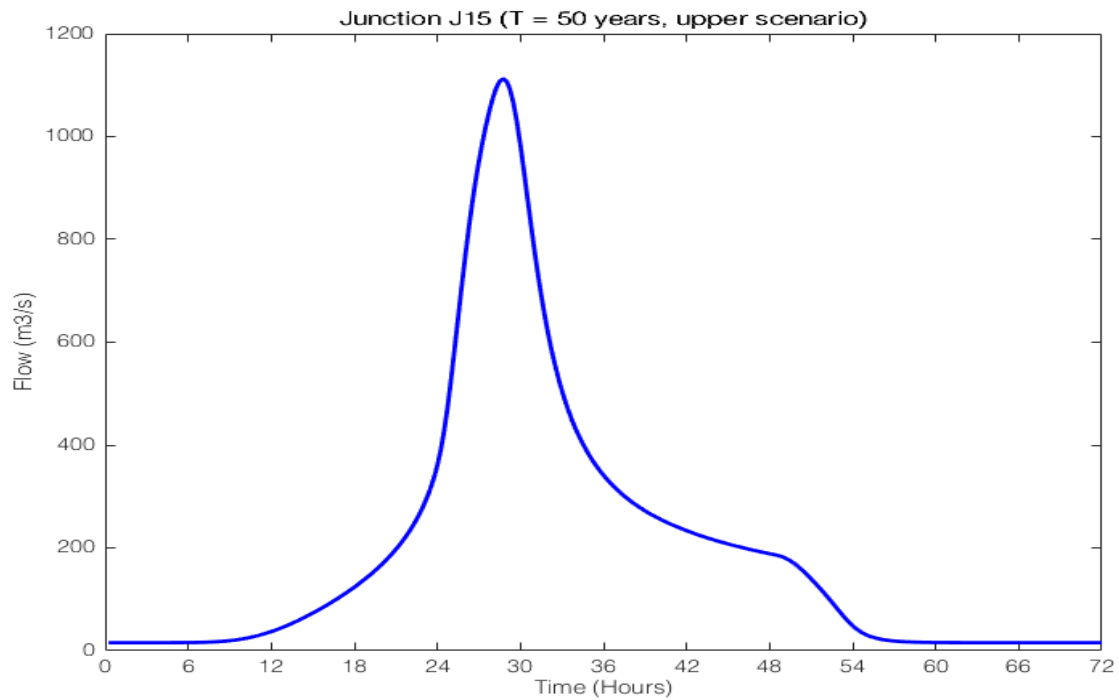
Εικόνα 388: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.



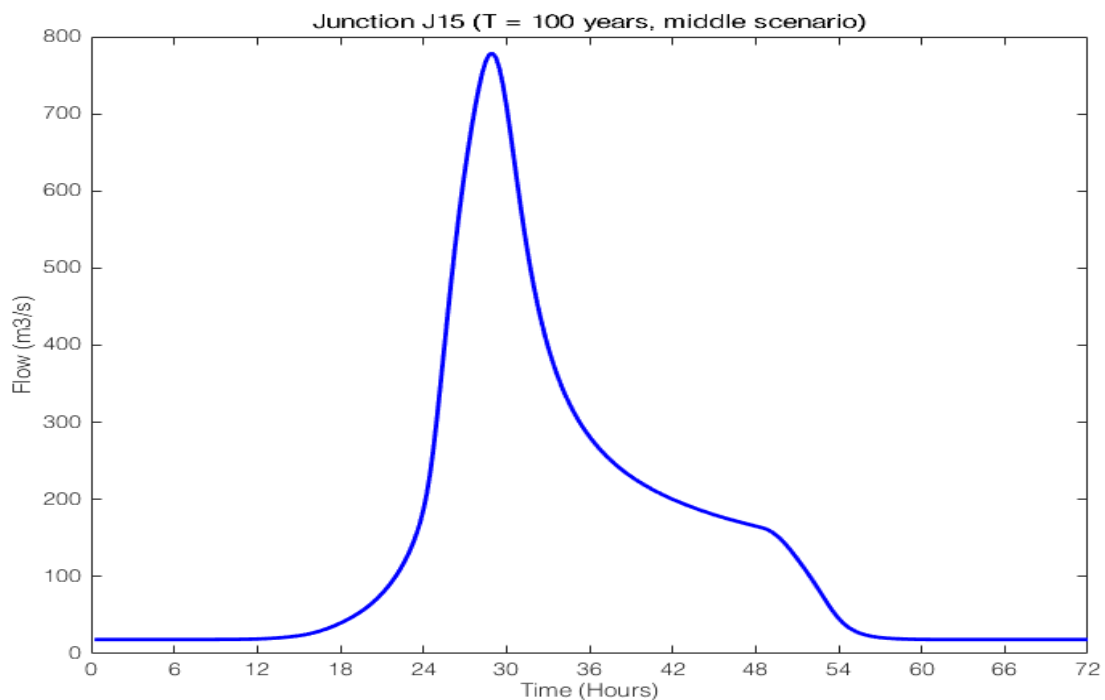
Εικόνα 389: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



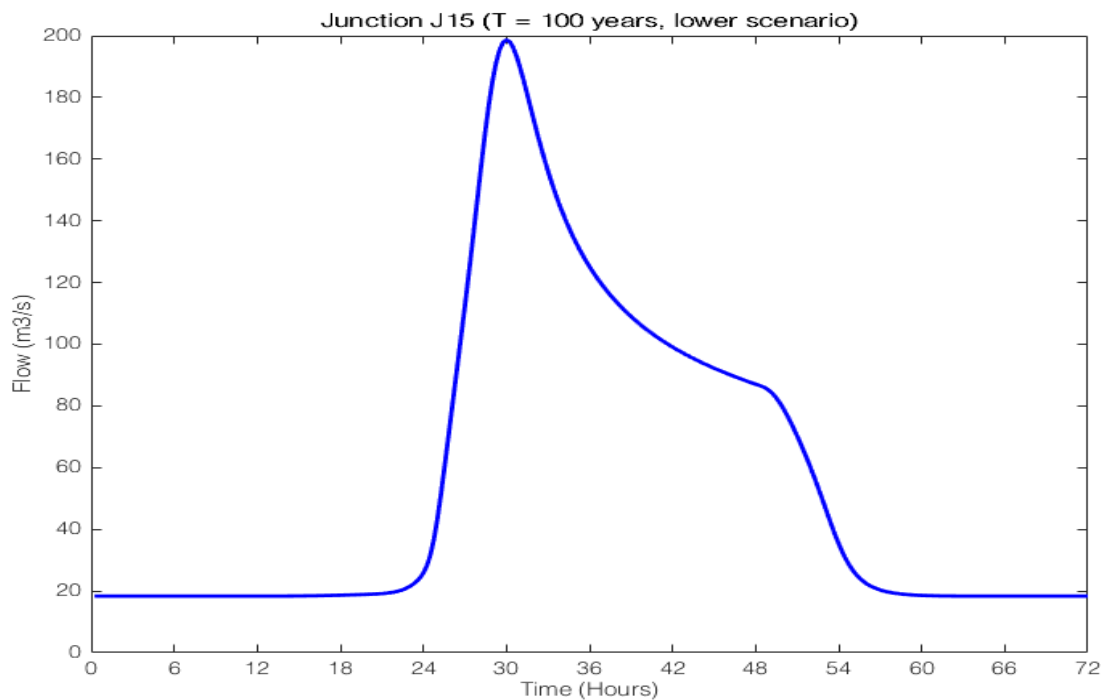
Εικόνα 390: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



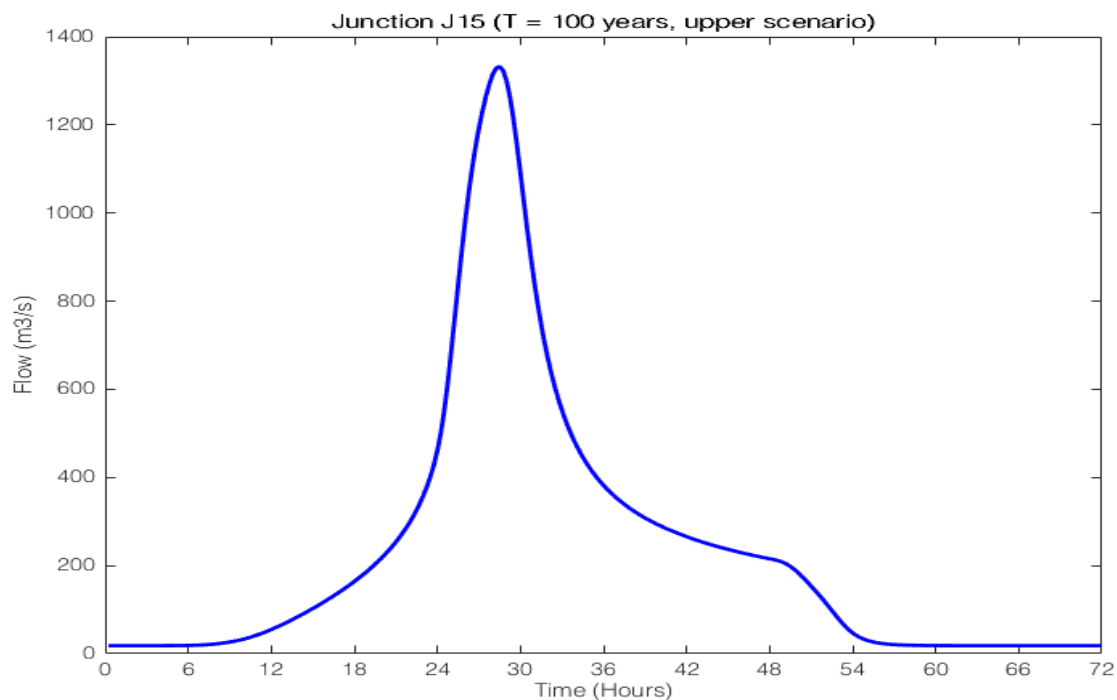
Εικόνα 391: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



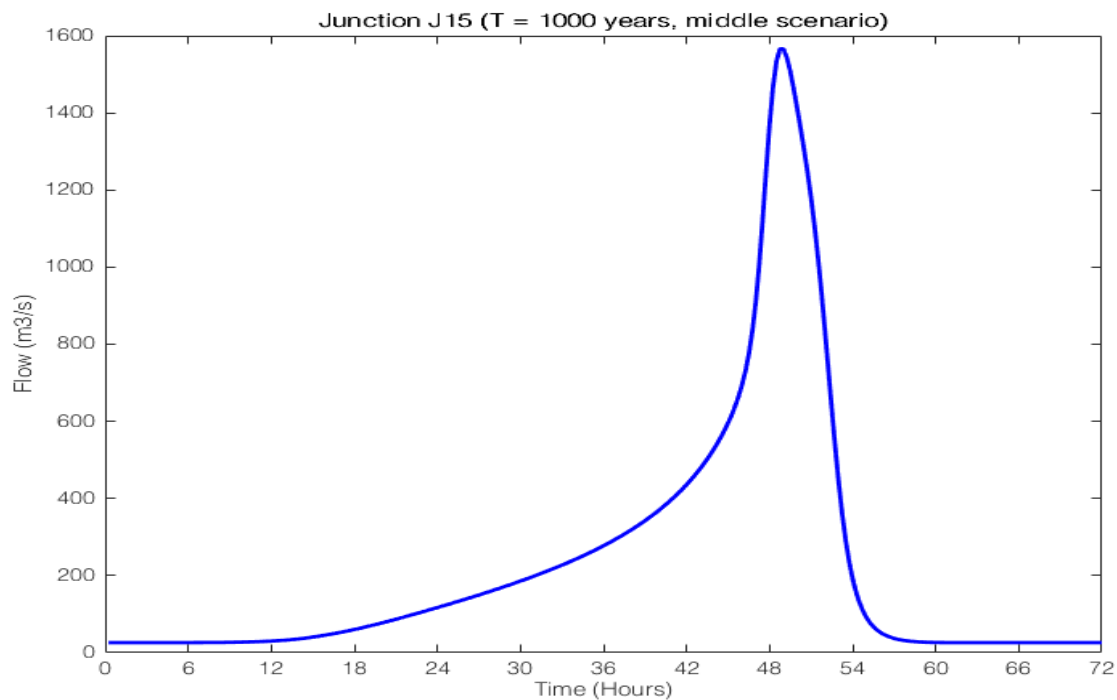
Εικόνα 392: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



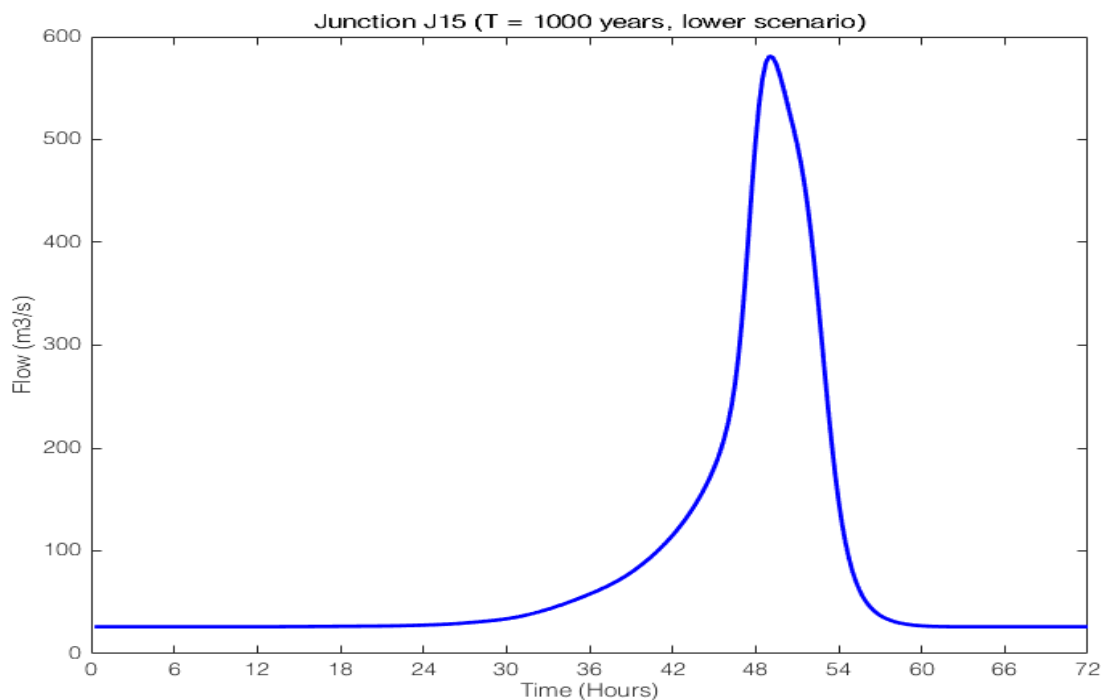
Εικόνα 393: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



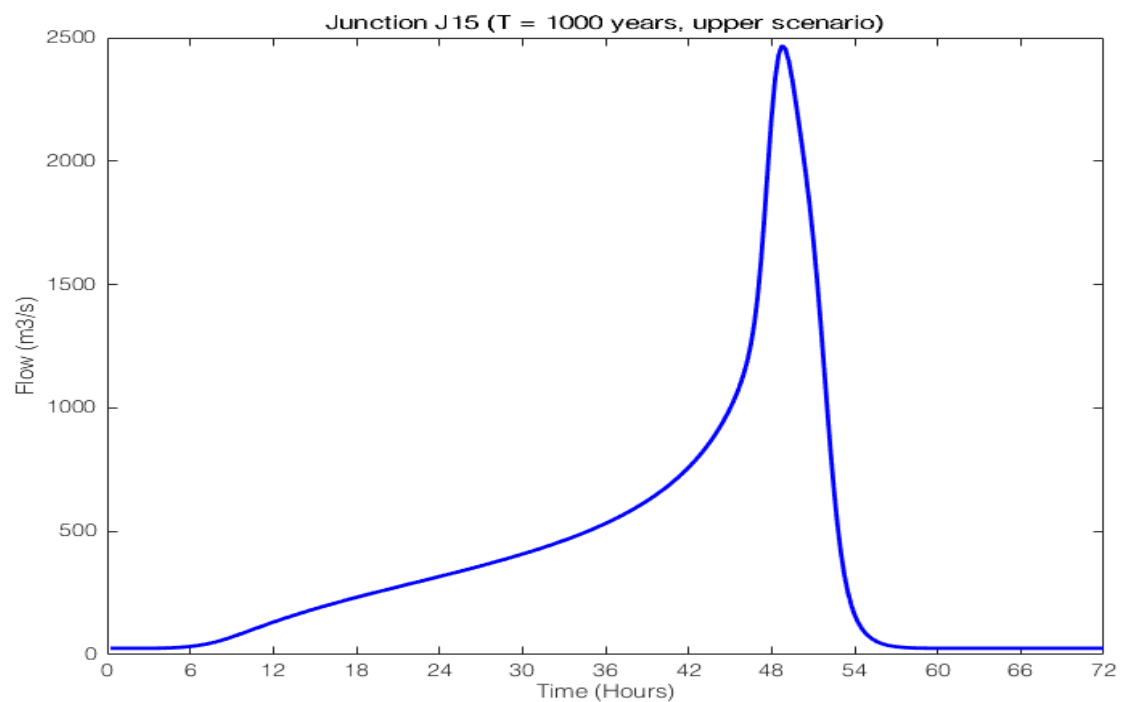
Εικόνα 394: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



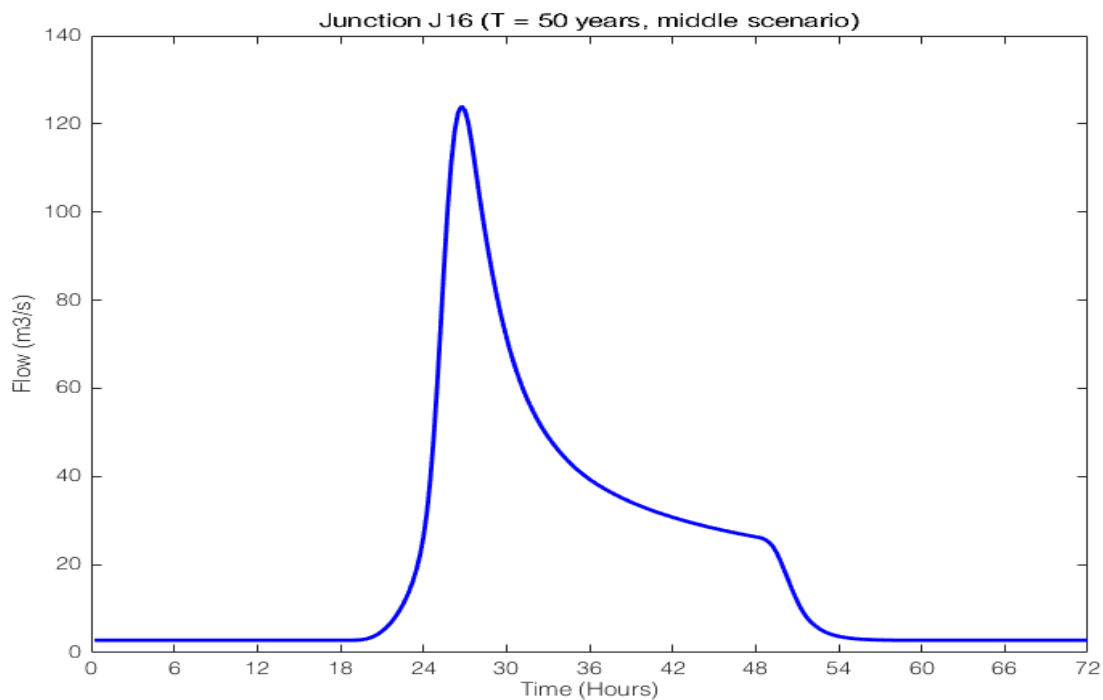
Εικόνα 395: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



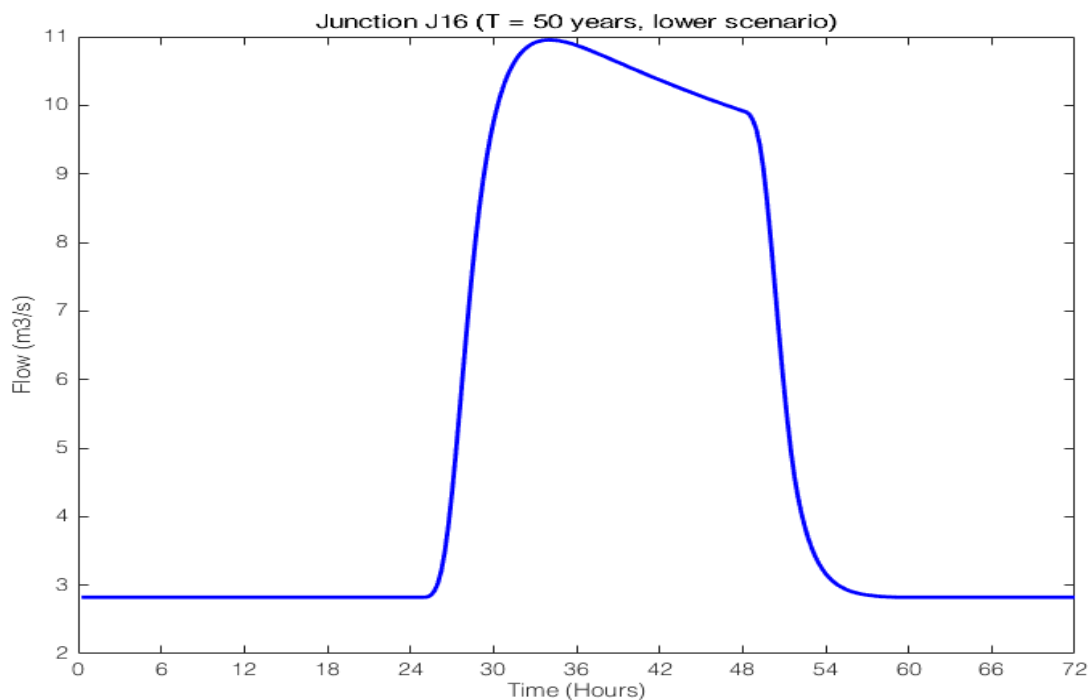
Εικόνα 396: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



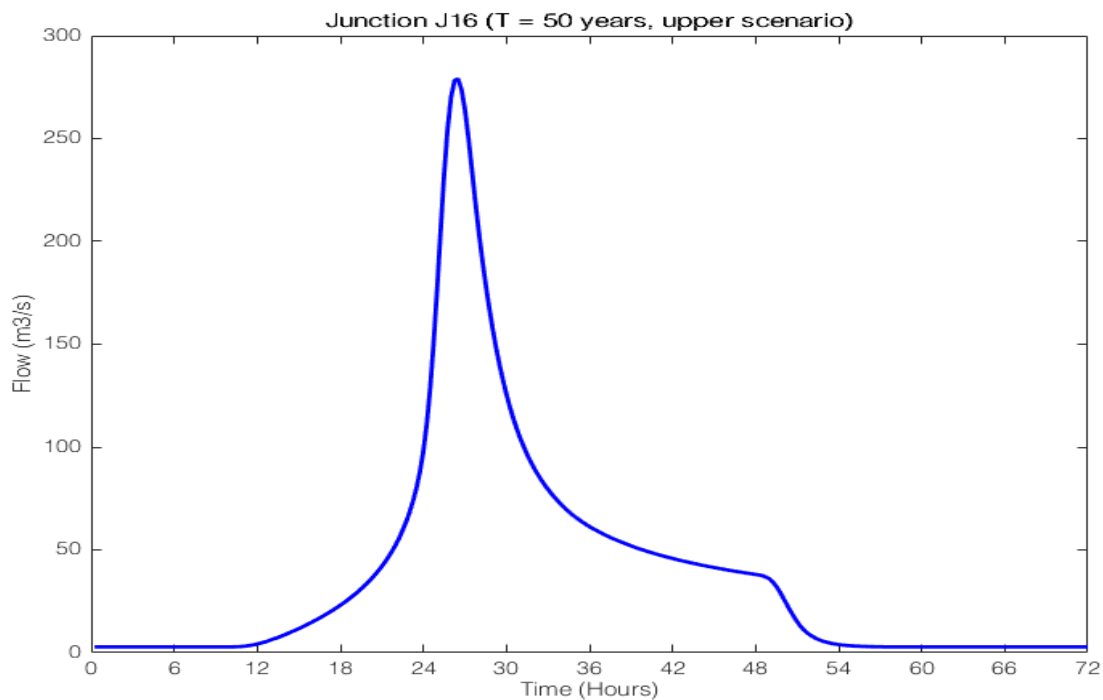
Εικόνα 397: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



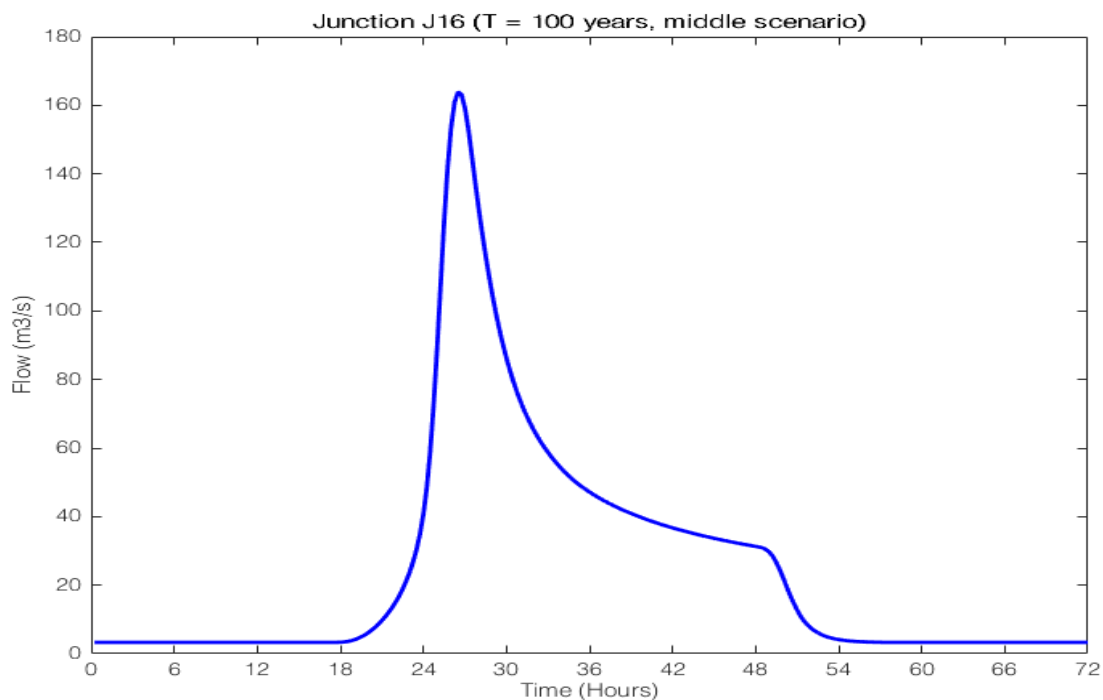
Εικόνα 398: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



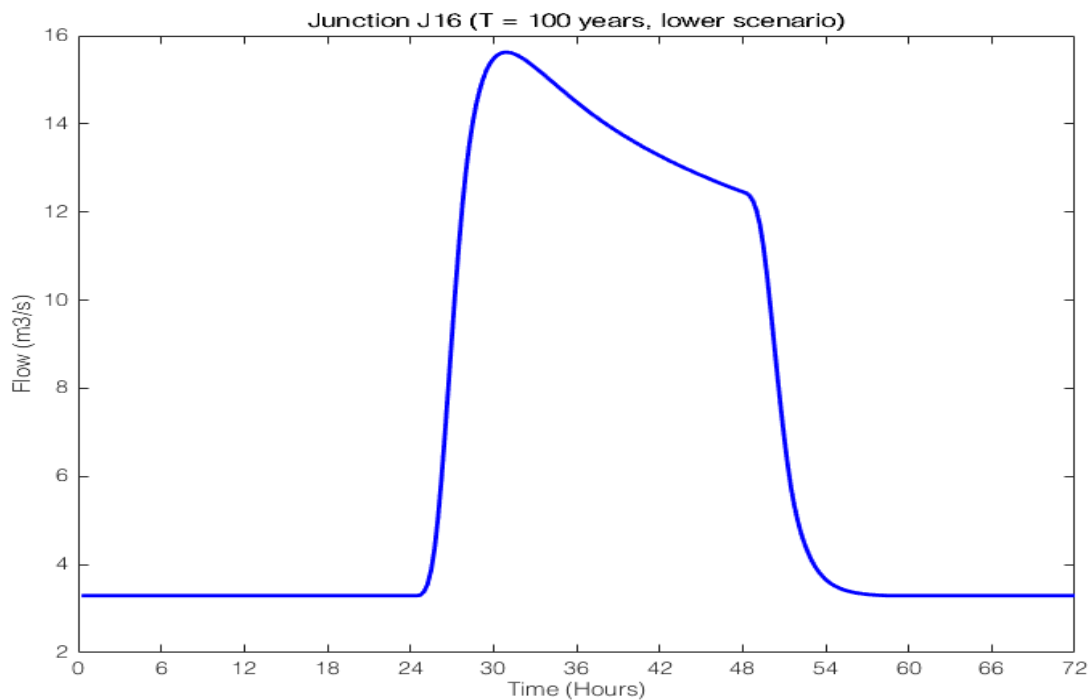
Εικόνα 399: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



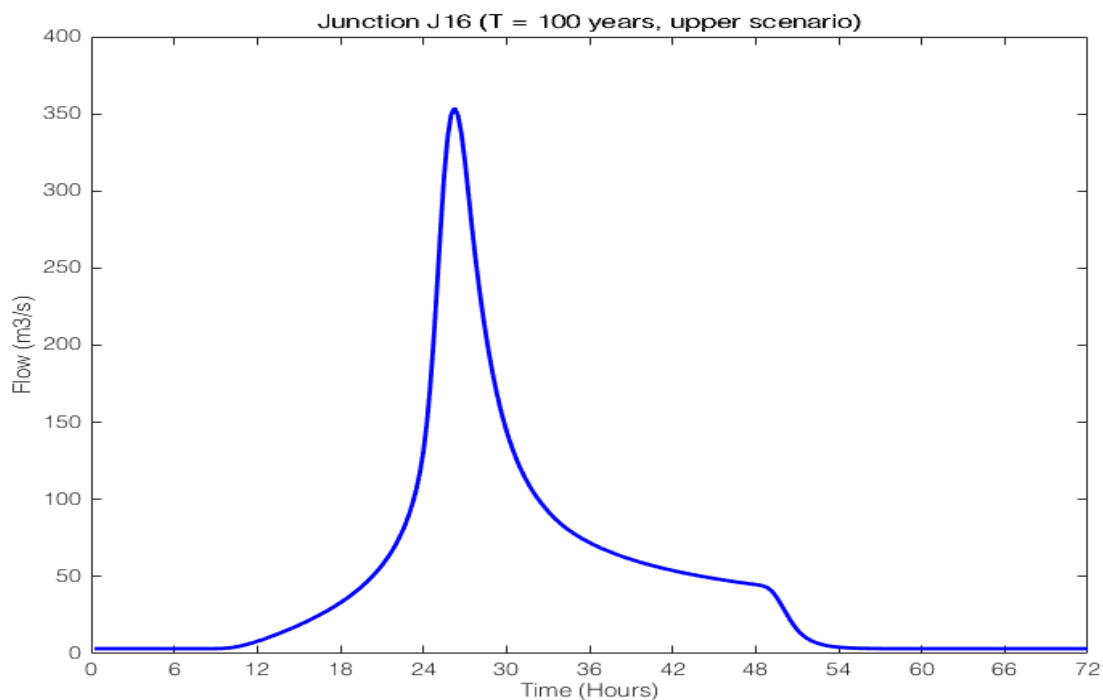
Εικόνα 400: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



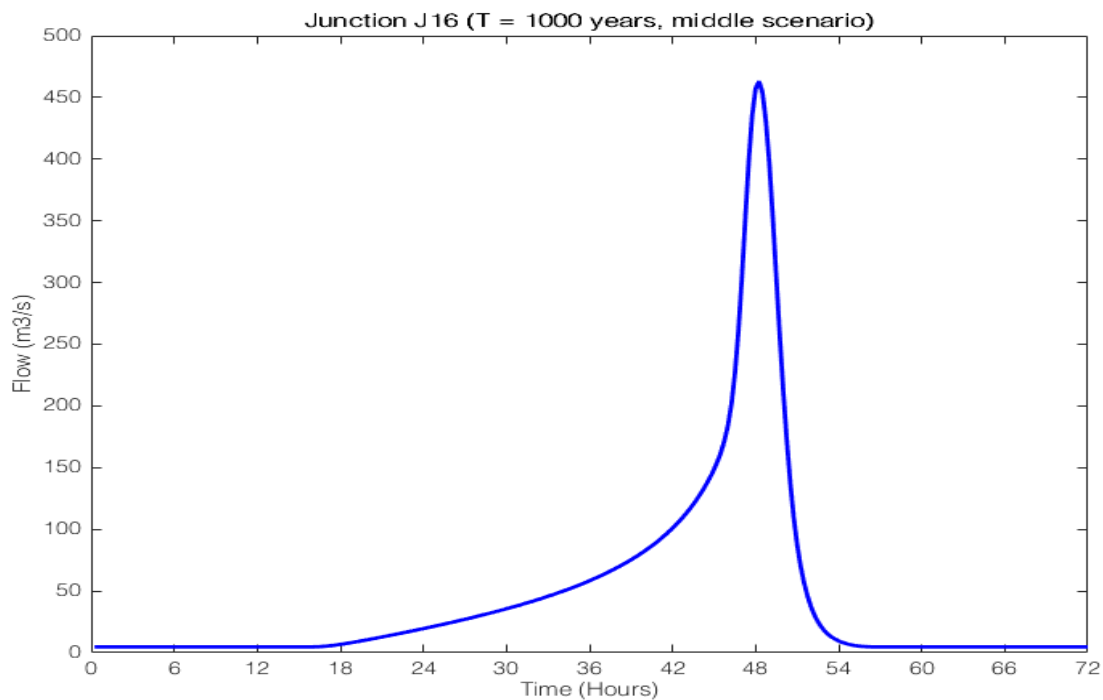
Εικόνα 401: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.



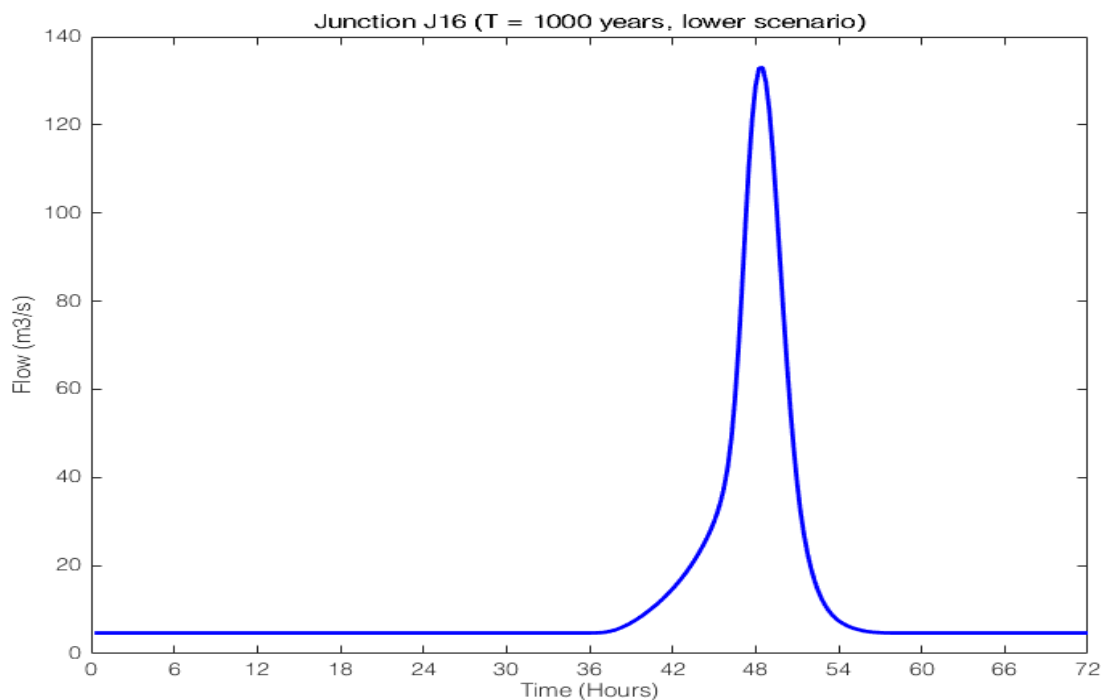
Εικόνα 402: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.



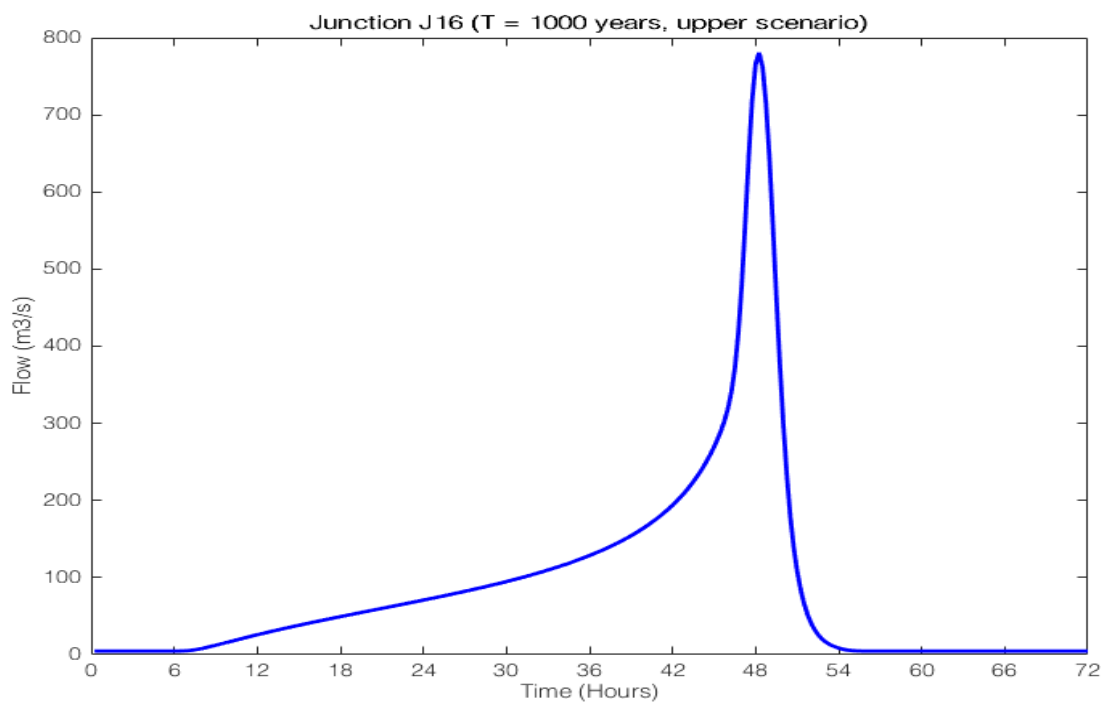
Εικόνα 403: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.



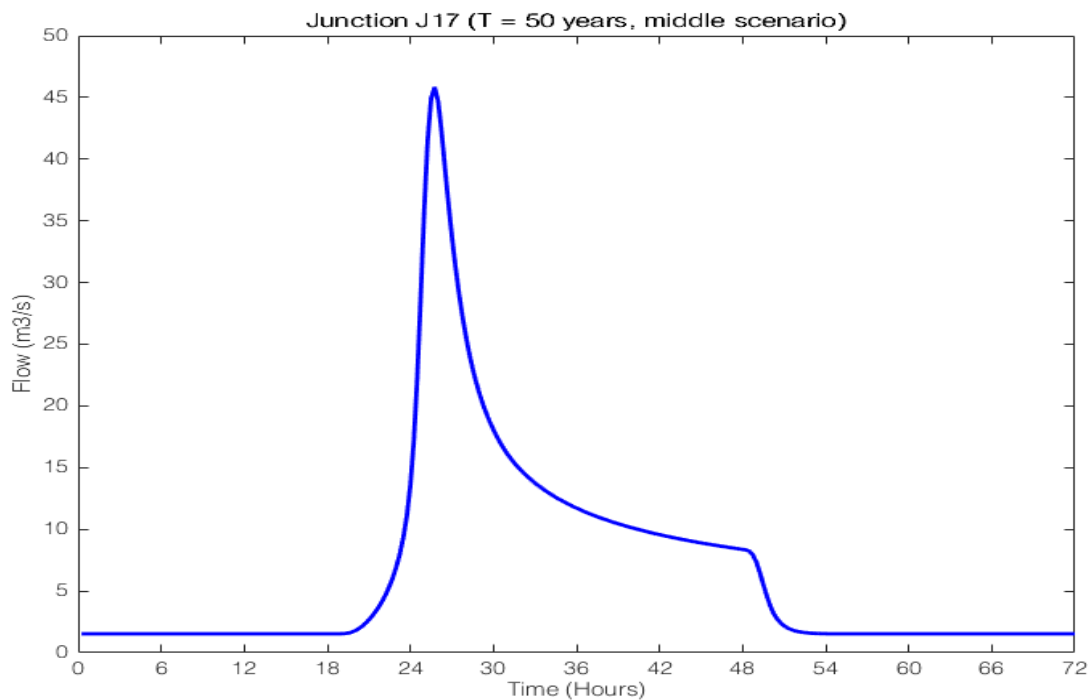
Εικόνα 404: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



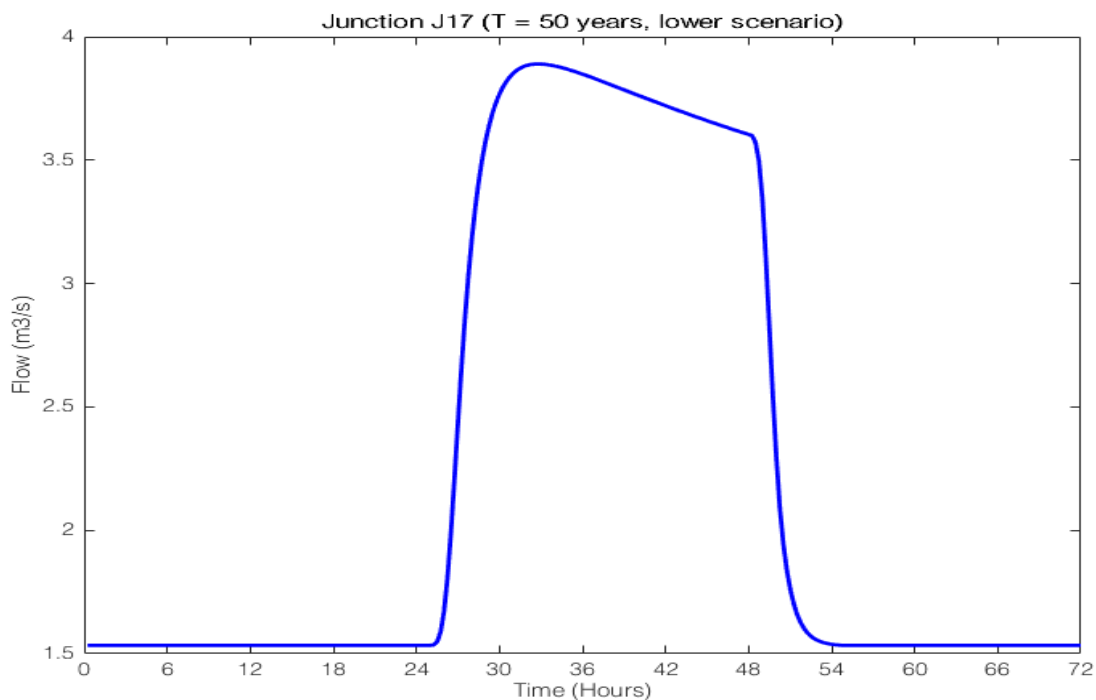
Εικόνα 405: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



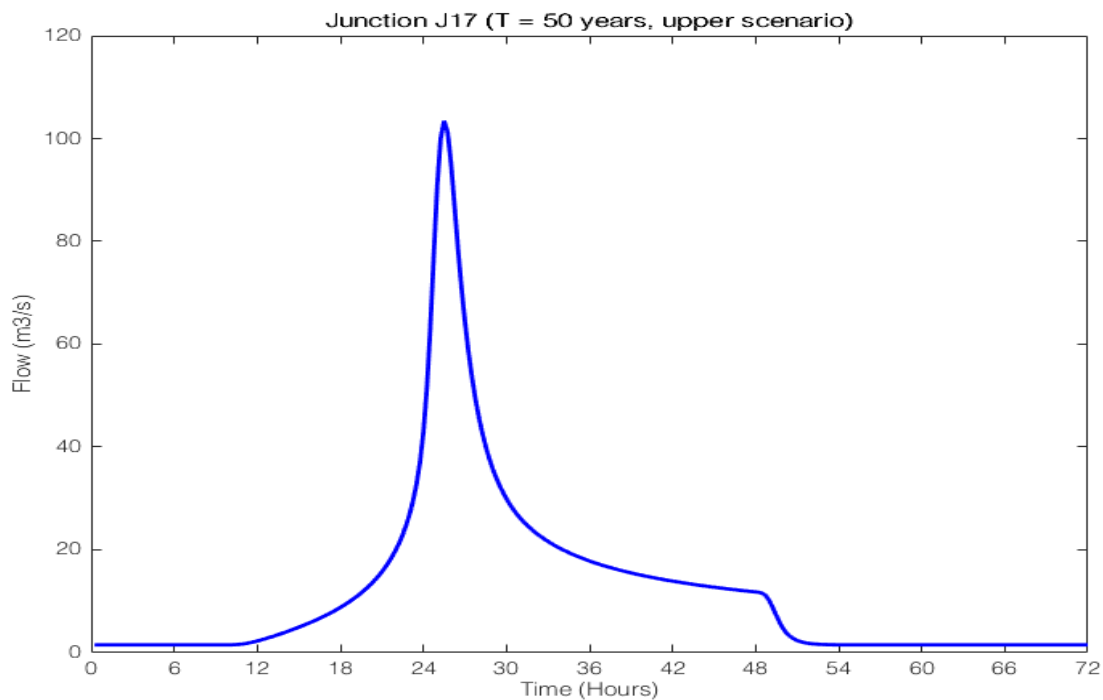
Εικόνα 406: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



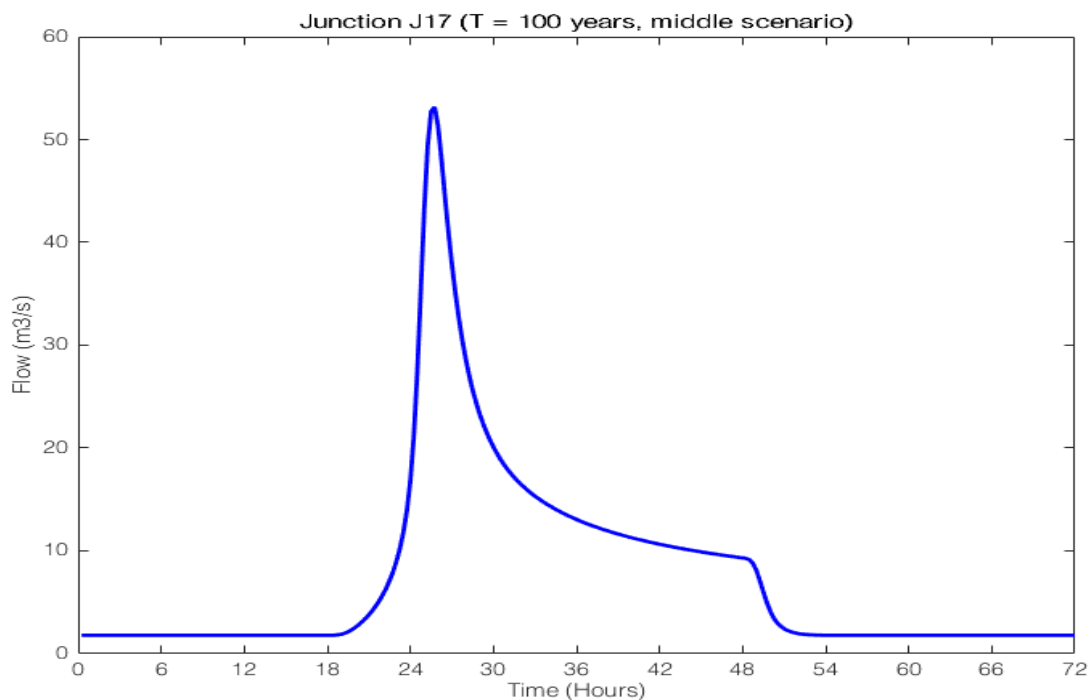
Εικόνα 407: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



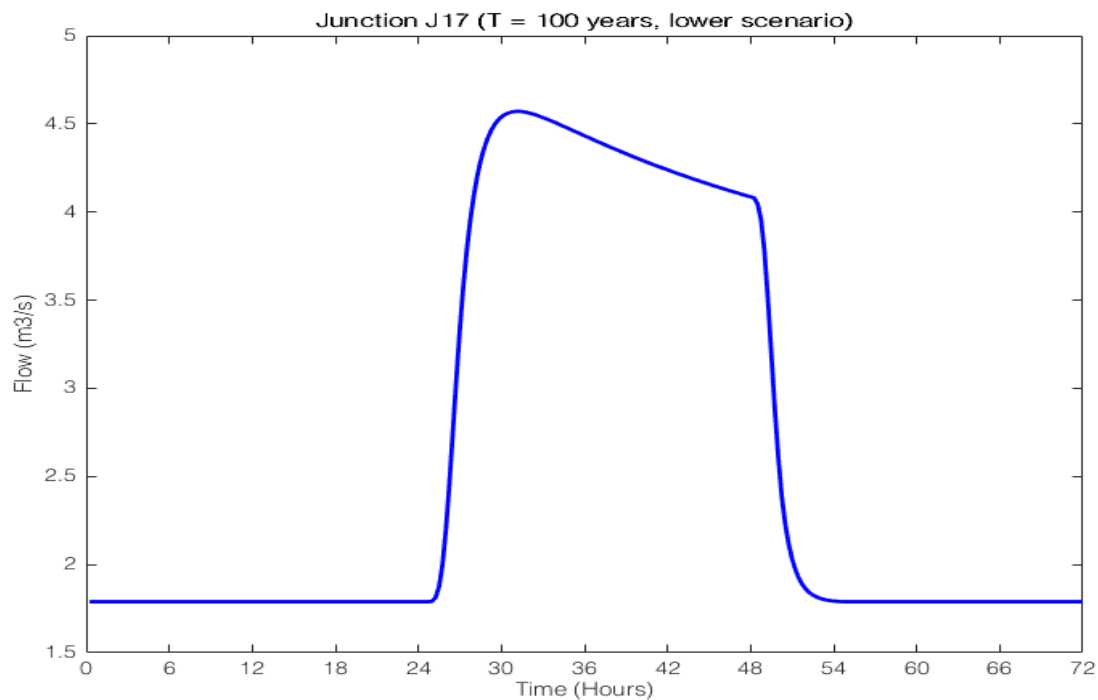
Εικόνα 408: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



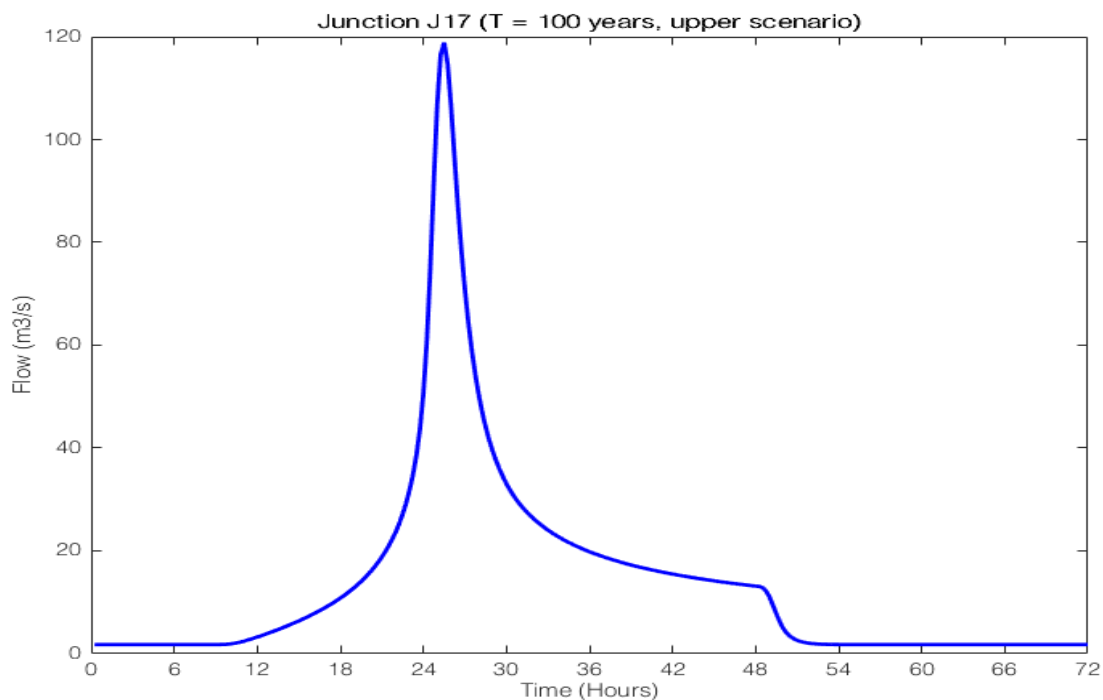
Εικόνα 409: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



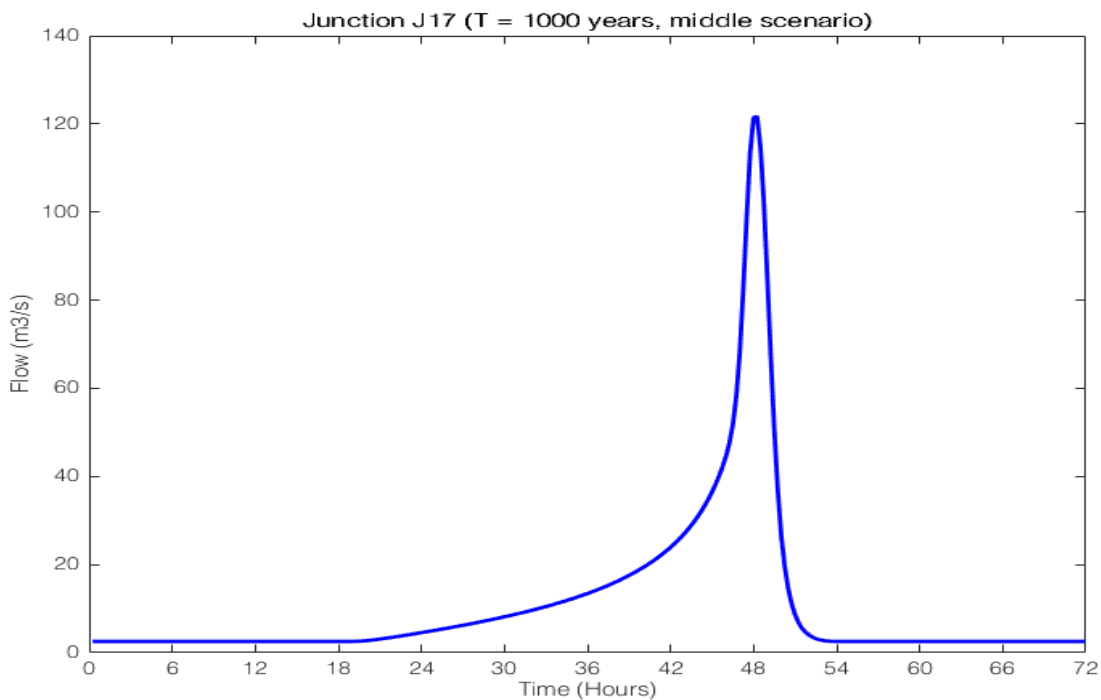
Εικόνα 410: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



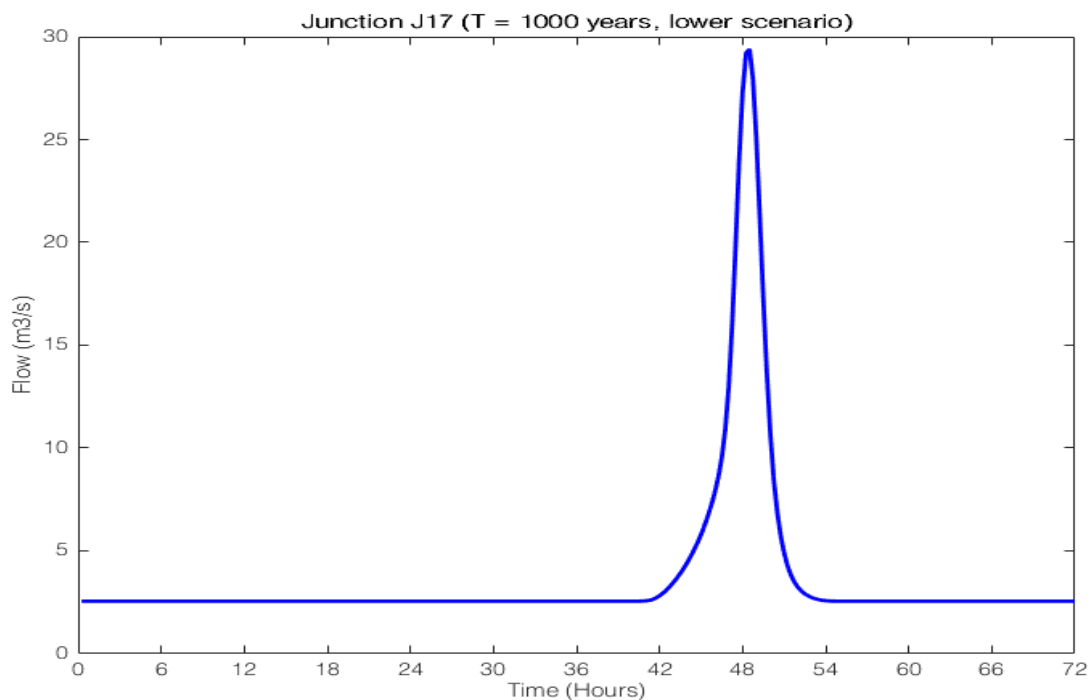
Εικόνα 411: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



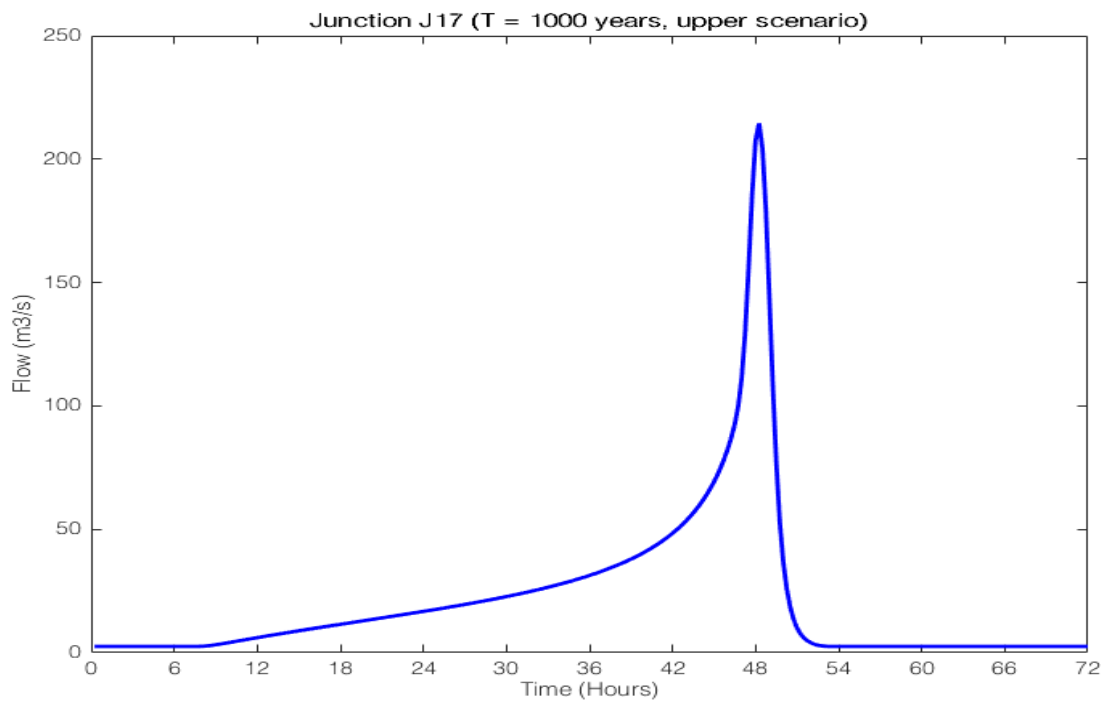
Εικόνα 412: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



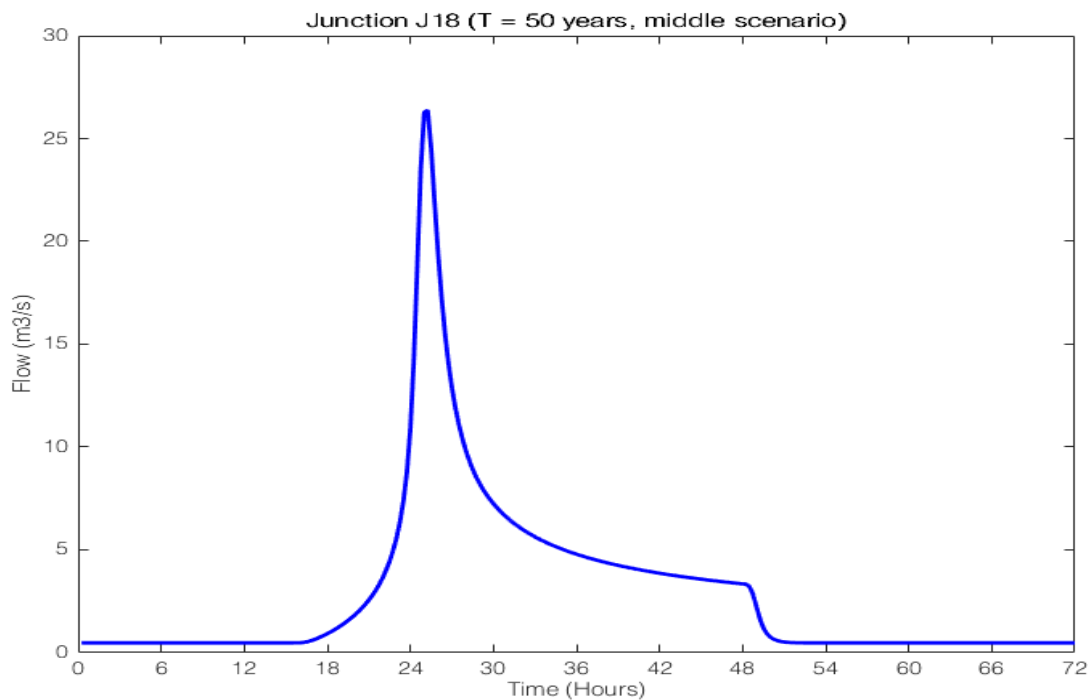
Εικόνα 413: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



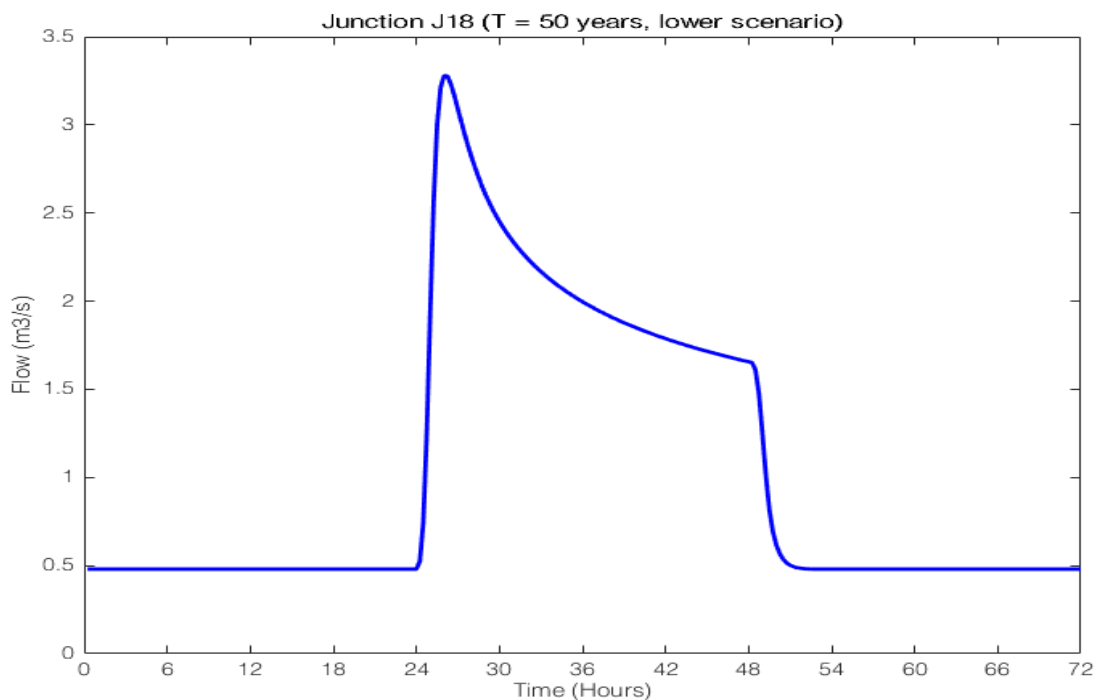
Εικόνα 414: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



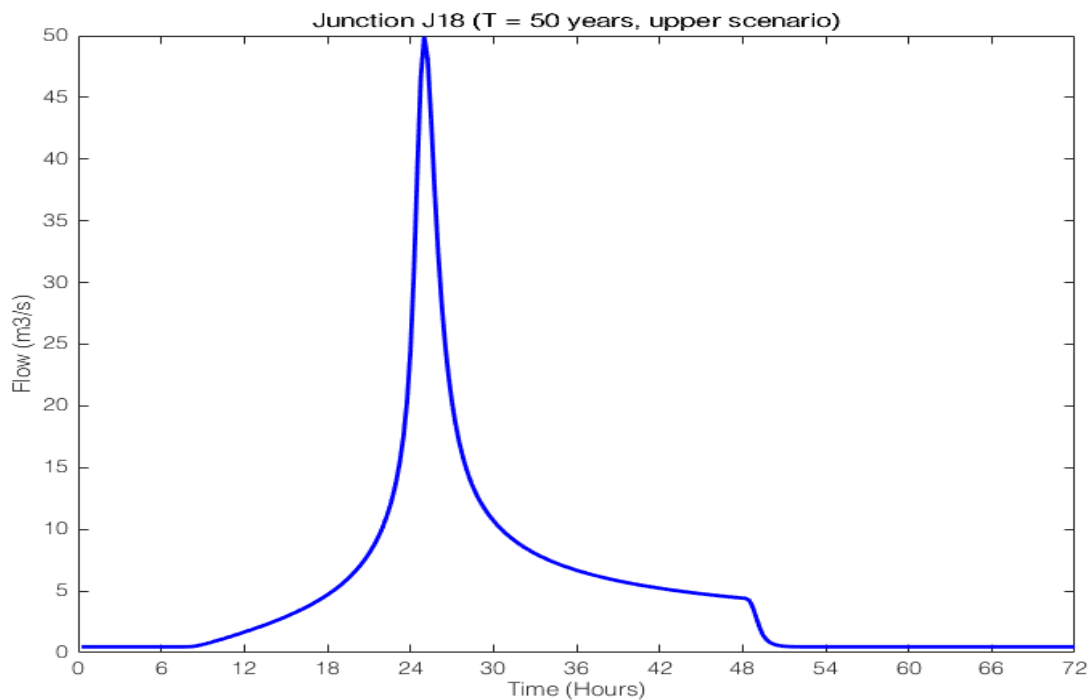
Εικόνα 415: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



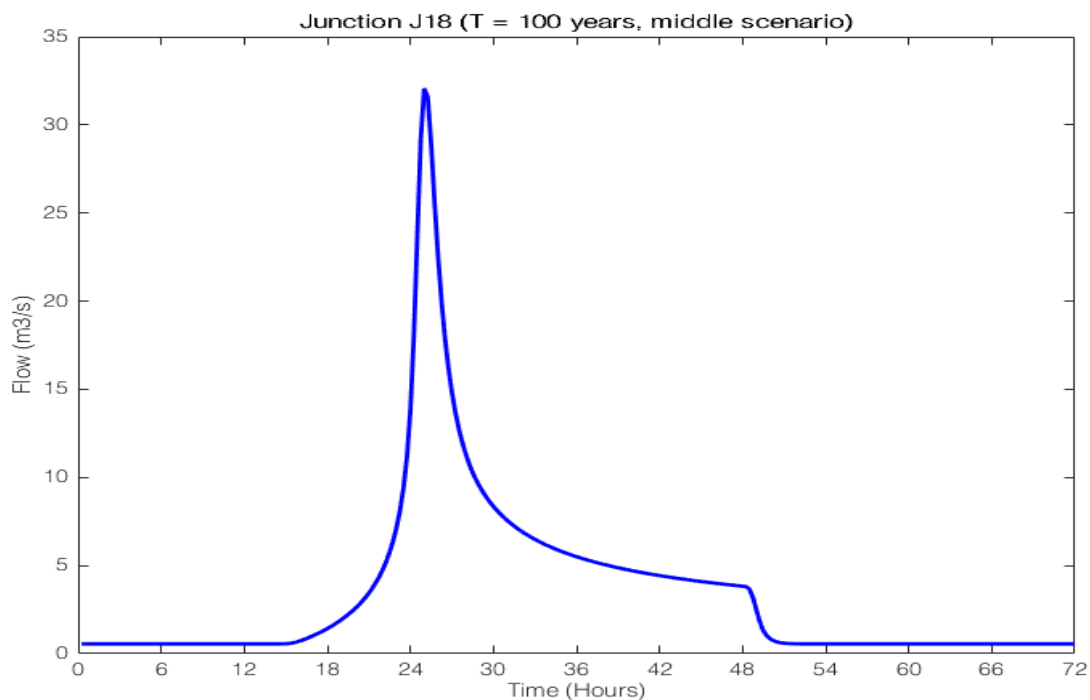
Εικόνα 416: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.



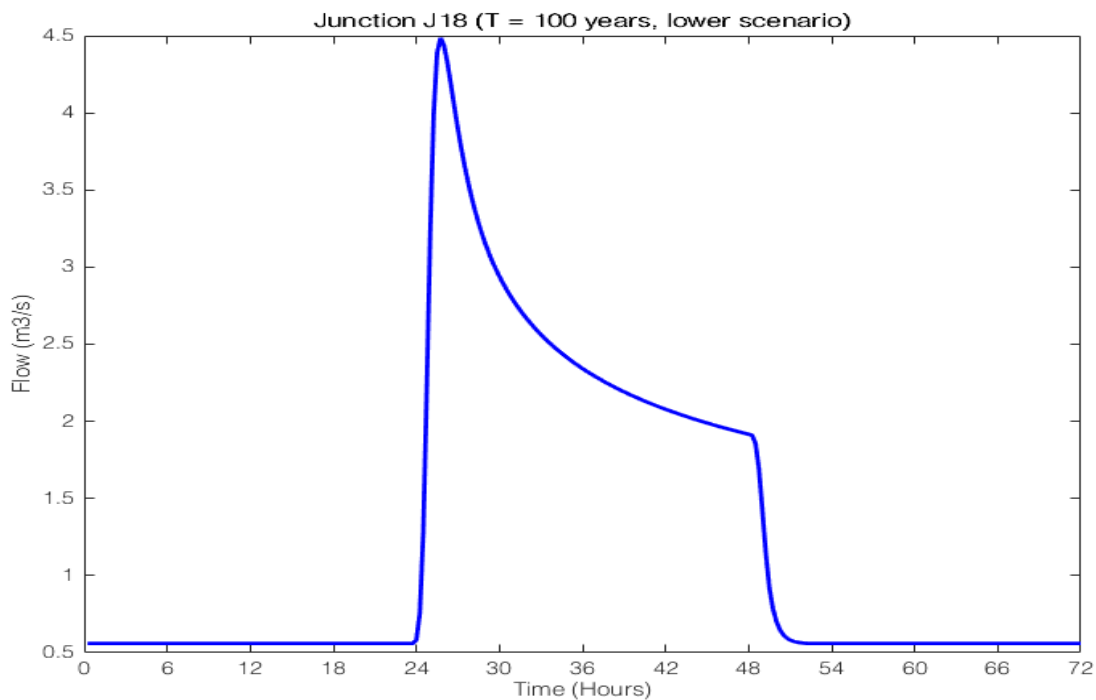
Εικόνα 417: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.



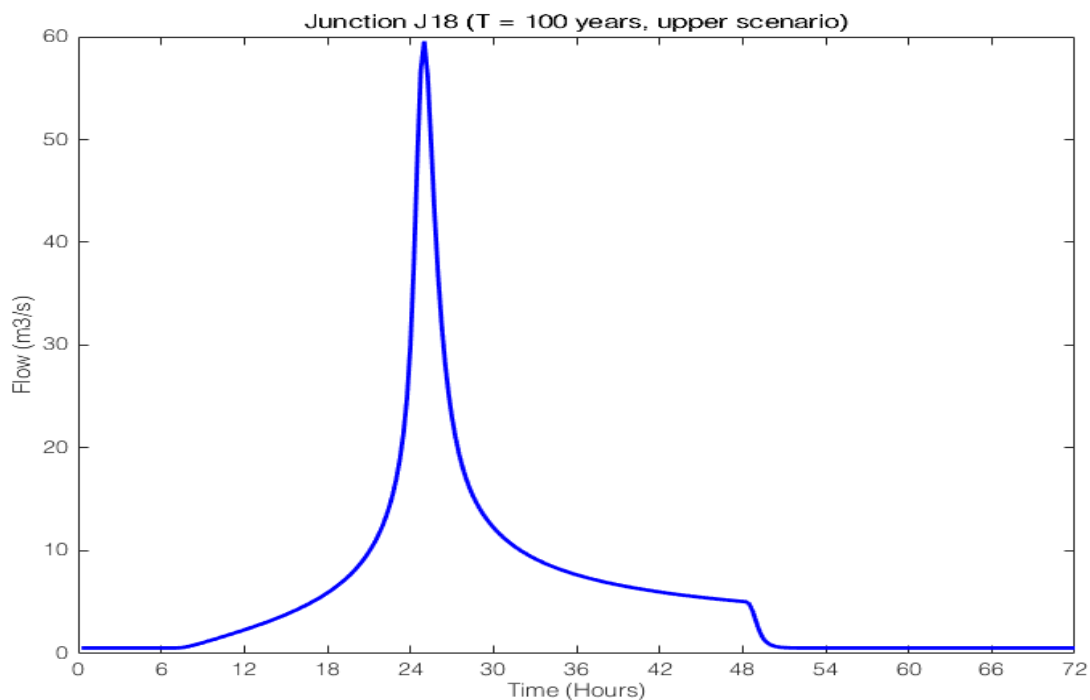
Εικόνα 418: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.



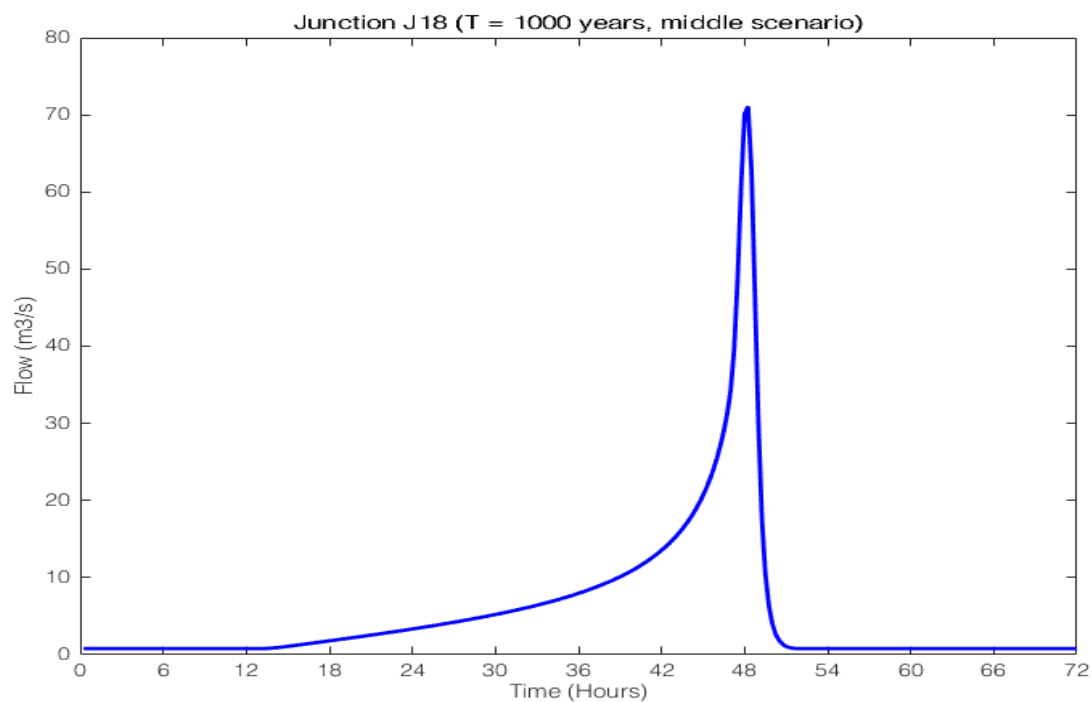
Εικόνα 419: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



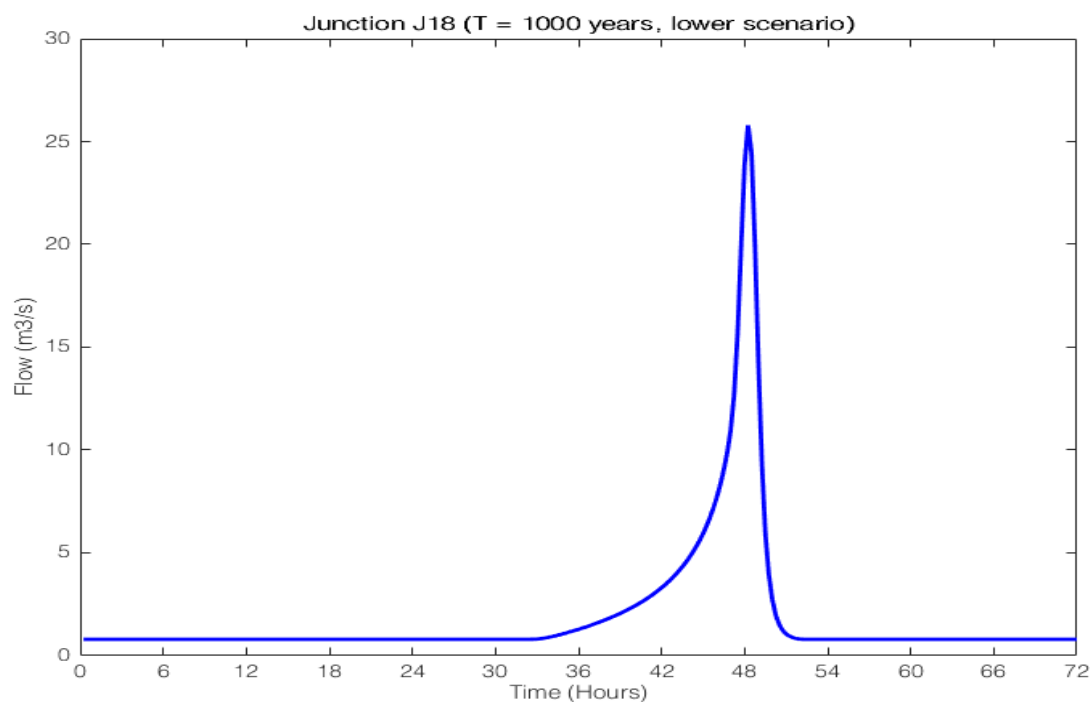
Εικόνα 420: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



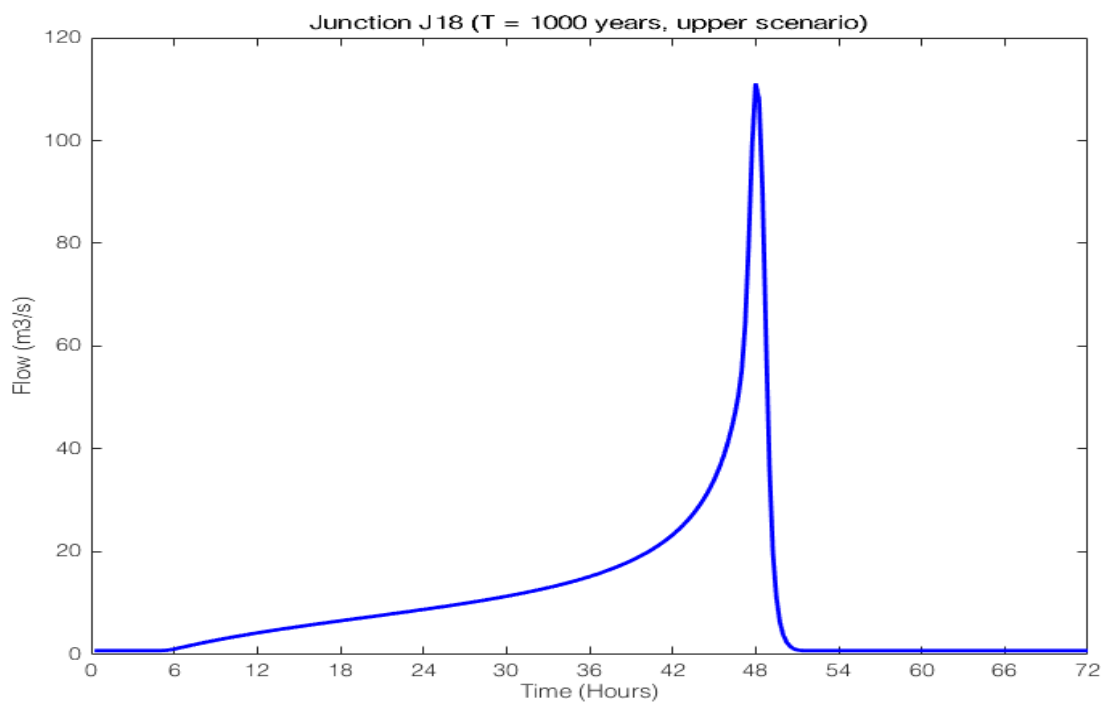
Εικόνα 421: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



Εικόνα 422: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



Εικόνα 423: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



Εικόνα 424: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.

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 Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 51: Ταυτότητα κλάδου R21.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R21			
Κωδικός κλάδου	R21	Μήκος (km)	6.04
Ανάντη κόμβος	J2	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J1	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	1.904	1.814	1.745
T = 100	1.85	1.73	1.645
T = 1000	1.7	1.509	1.347

Πίνακας 52: Ταυτότητα κλάδου R32.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R32			
Κωδικός κλάδου	R32	Μήκος (km)	4.67
Ανάντη κόμβος	J3	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J2	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	0.952	0.907	0.872
T = 100	0.92	0.87	0.822
T = 1000	0.85	0.755	0.674

Πίνακας 53: Ταυτότητα κλάδου R43.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R43			
Κωδικός κλάδου	R43	Μήκος (km)	11.57
Ανάντη κόμβος	J4	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J3	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	2.285	2.178	2.094
T = 100	2.22	2.08	1.974
T = 1000	2.041	1.812	1.617

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 54: Ταυτότητα κλάδου R54.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R54			
Κωδικός κλάδου	R54	Μήκος (km)	3.01
Ανάντη κόμβος	J5	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J4	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.231	0.22	0.212
T = 100	0.22	0.21	0.2
T = 1000	0.207	0.183	0.164

Πίνακας 55: Ταυτότητα κλάδου R65.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R65			
Κωδικός κλάδου	R65	Μήκος (km)	8.15
Ανάντη κόμβος	J6	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J5	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.735	0.7	0.673
T = 100	0.71	0.67	0.635
T = 1000	0.656	0.583	0.52

Πίνακας 56: Ταυτότητα κλάδου R76.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R76			
Κωδικός κλάδου	R76	Μήκος (km)	12.76
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	1.733	1.651	1.588
T = 100	1.68	1.58	1.497
T = 1000	1.547	1.374	1.226

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 57: Ταυτότητα κλάδου R87.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R87			
Κωδικός κλάδου	R87	Μήκος (km)	13.31
Ανάντη κόμβος	J8	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	1.222	1.165	1.12
T = 100	1.18	1.11	1.056
T = 1000	1.091	0.969	0.865

Πίνακας 58: Ταυτότητα κλάδου R97.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R97			
Κωδικός κλάδου	R97	Μήκος (km)	8.56
Ανάντη κόμβος	J9	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J7	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	0.979	0.933	0.897
T = 100	0.95	0.89	0.846
T = 1000	0.874	0.776	0.693

Πίνακας 59: Ταυτότητα κλάδου R105.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R105			
Κωδικός κλάδου	R105	Μήκος (km)	10.17
Ανάντη κόμβος	J10	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J5	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.606	0.577	0.555
T = 100	0.59	0.55	0.523
T = 1000	0.541	0.48	0.429

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 60: Ταυτότητα κλάδου R1112.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1112			
Κωδικός κλάδου	R1112	Μήκος (km)	7.26
Ανάντη κόμβος	J11	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J12	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	3
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.806	0.768	0.739
T = 100	0.78	0.73	0.696
T = 1000	0.72	0.639	0.571

Πίνακας 61: Ταυτότητα κλάδου R1213.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1213			
Κωδικός κλάδου	R1213	Μήκος (km)	11.71
Ανάντη κόμβος	J12	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J13	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	1.63	1.554	1.494
T = 100	1.58	1.49	1.408
T = 1000	1.456	1.293	1.154

Πίνακας 62: Ταυτότητα κλάδου R1314.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1314			
Κωδικός κλάδου	R1314	Μήκος (km)	8.49
Ανάντη κόμβος	J13	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J14	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	1.651	1.574	1.513
T = 100	1.60	1.50	1.426
T = 1000	1.475	1.309	1.168

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 63: Ταυτότητα κλάδου R1415.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1415			
Κωδικός κλάδου	R1415	Μήκος (km)	2.97
Ανάντη κόμβος	J14	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	0.503	0.48	0.461
T = 100	0.49	0.46	0.435
T = 1000	0.45	0.399	0.356

Πίνακας 64: Ταυτότητα κλάδου R152.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R152			
Κωδικός κλάδου	R152	Μήκος (km)	3.19
Ανάντη κόμβος	J15	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J2	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	3
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.771	0.735	0.707
T = 100	0.75	0.70	0.666
T = 1000	0.689	0.612	0.546

Πίνακας 65: Ταυτότητα κλάδου R1615.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1615			
Κωδικός κλάδου	R1615	Μήκος (km)	4.36
Ανάντη κόμβος	J16	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J15	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	3
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.762	0.726	0.698
T = 100	0.74	0.69	0.658
T = 1000	0.681	0.604	0.539

Β' ΦΑΣΗ

Παράρτημα Π4.11: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αχέροντα

Πίνακας 66: Ταυτότητα κλάδου R173.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R173			
Κωδικός κλάδου	R173	Μήκος (km)	5.45
Ανάντη κόμβος	J17	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J3	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.48	0.457	0.439
T = 100	0.47	0.44	0.414
T = 1000	0.428	0.38	0.339

Πίνακας 67: Ταυτότητα κλάδου R183.

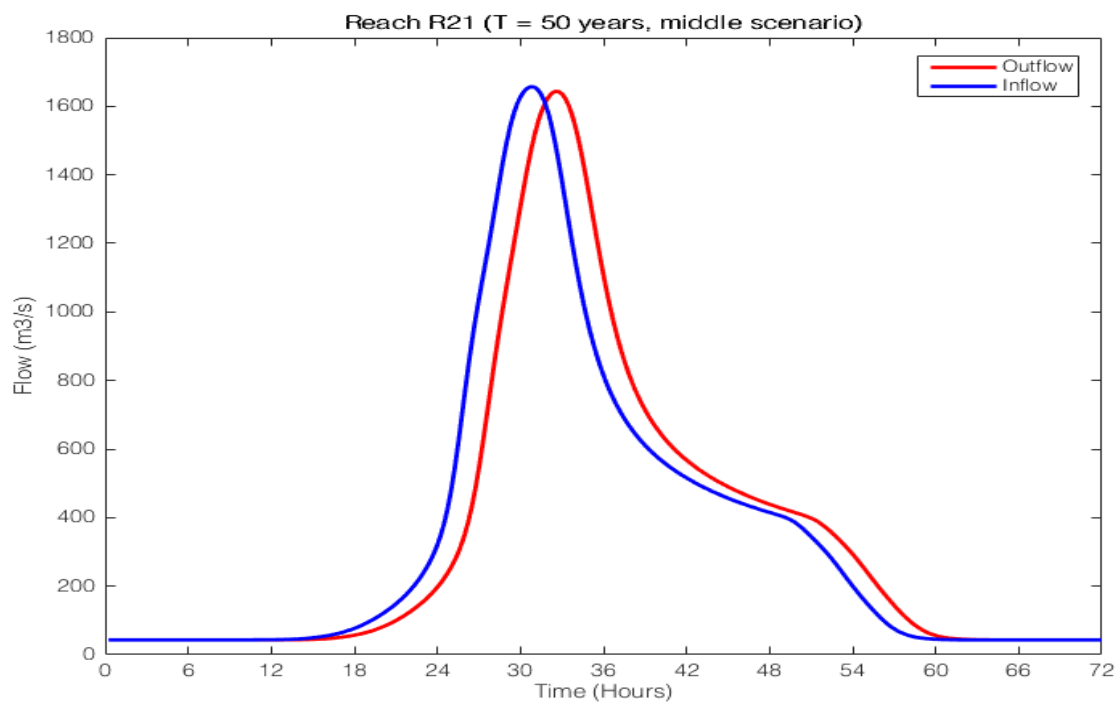
Δεδομένα εισόδου κλάδου R183			
Κωδικός κλάδου	R183	Μήκος (km)	3.62
Ανάντη κόμβος	J18	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J3	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.372	0.354	0.34
T = 100	0.36	0.34	0.321
T = 1000	0.332	0.295	0.263

7 Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Κλάδων

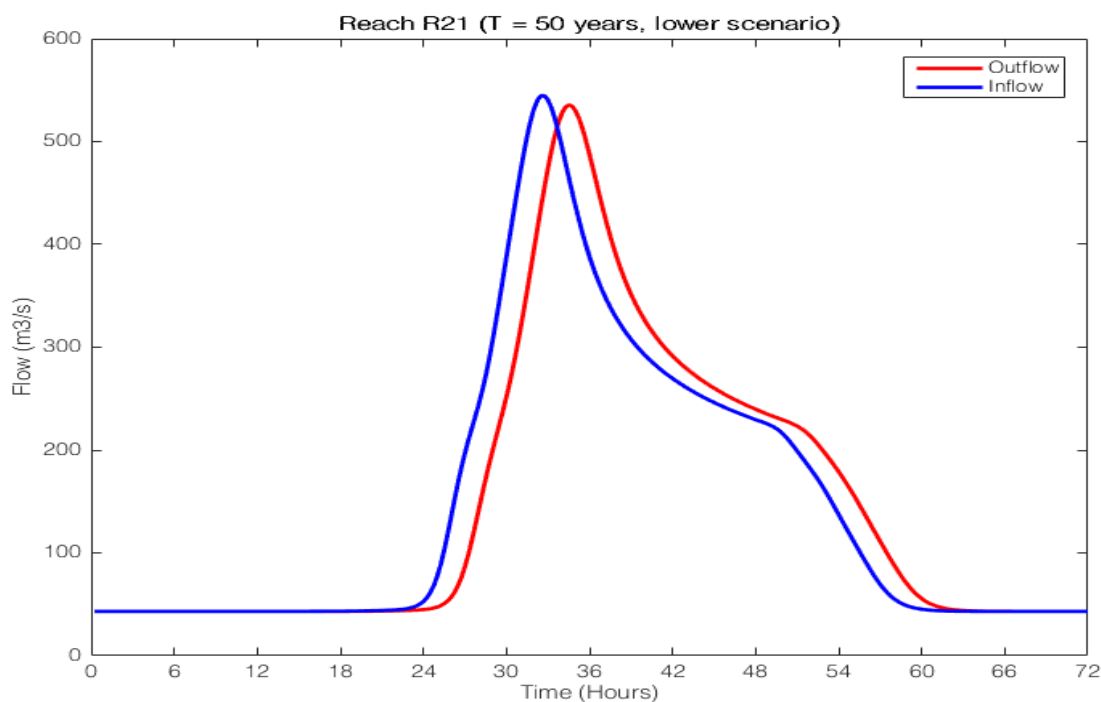
Για κάθε κόμβο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στην είσοδο και έξοδο κάθε κλάδου του υδρογραφικού δικτύου.

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

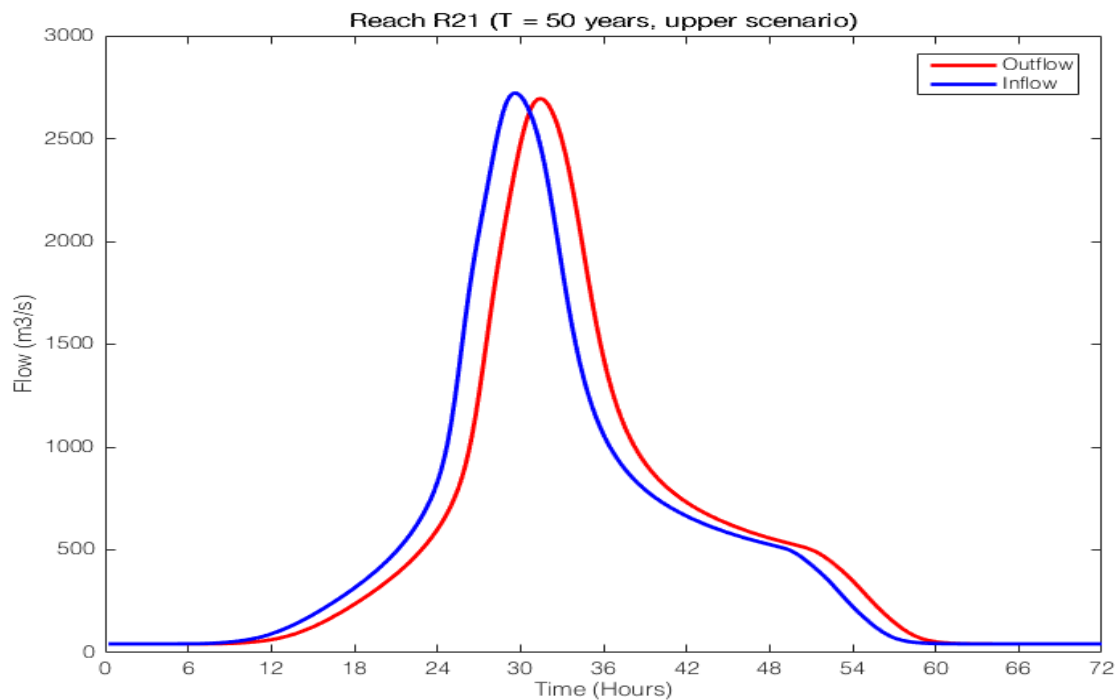
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



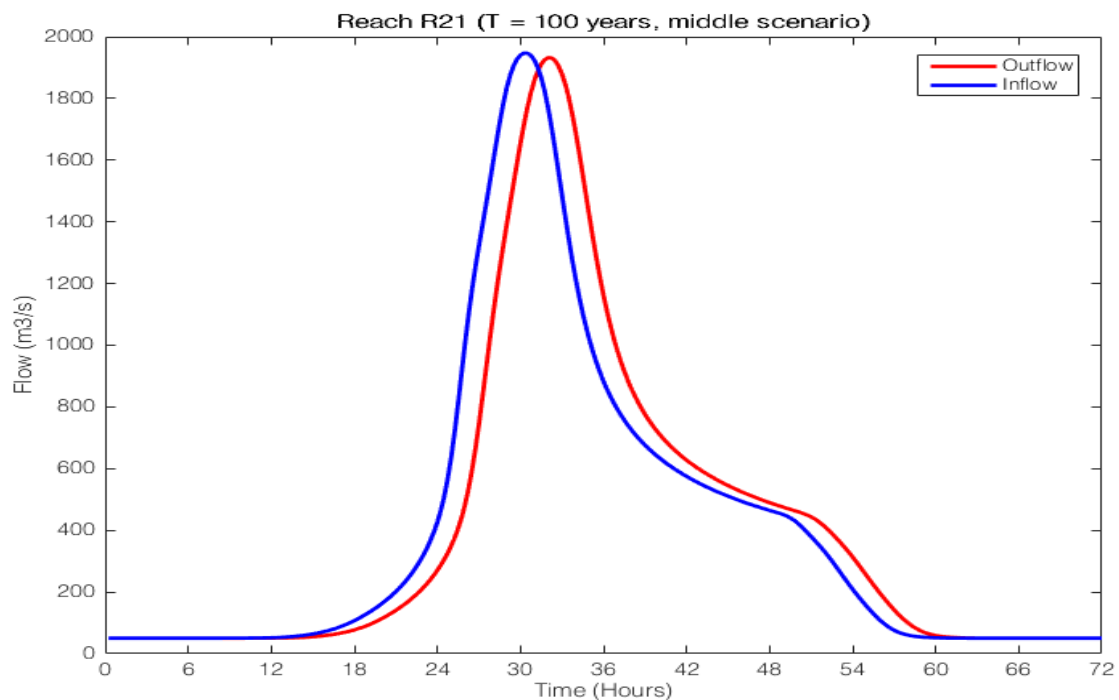
Εικόνα 425: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.



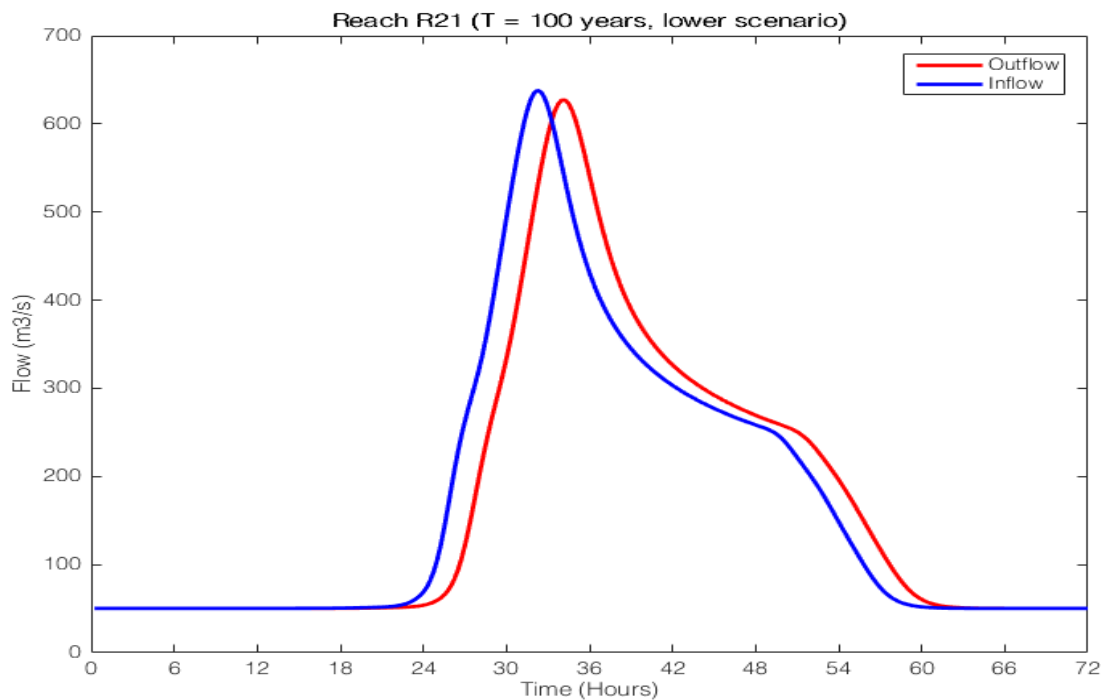
Εικόνα 426: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.



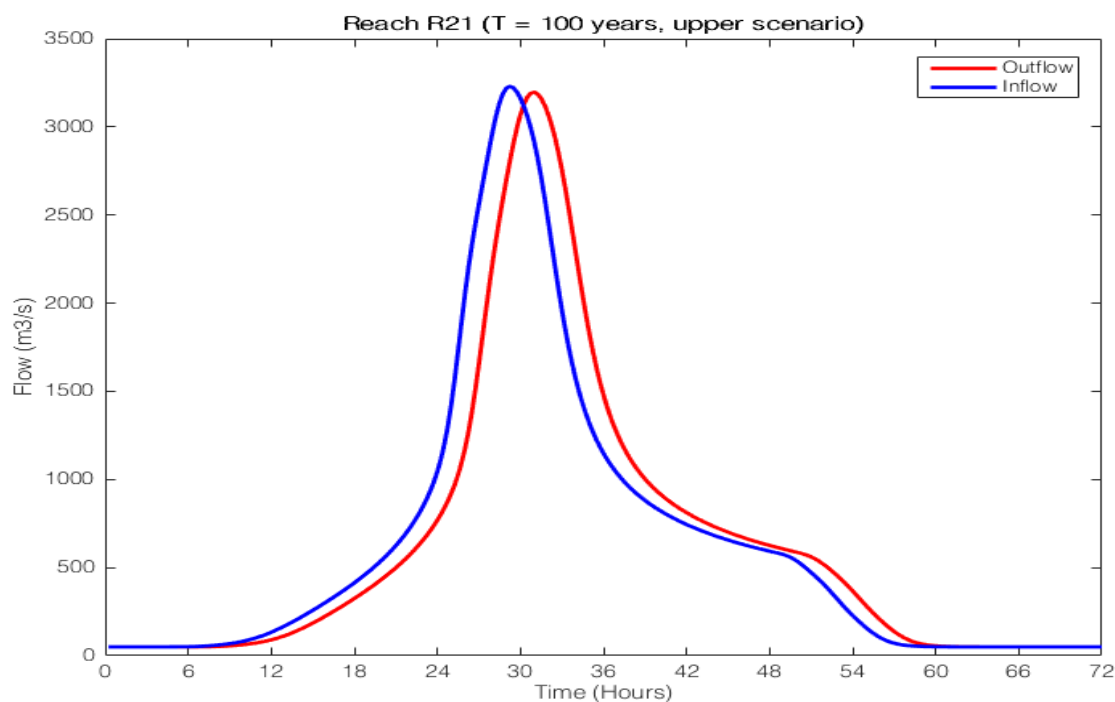
Εικόνα 427: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.



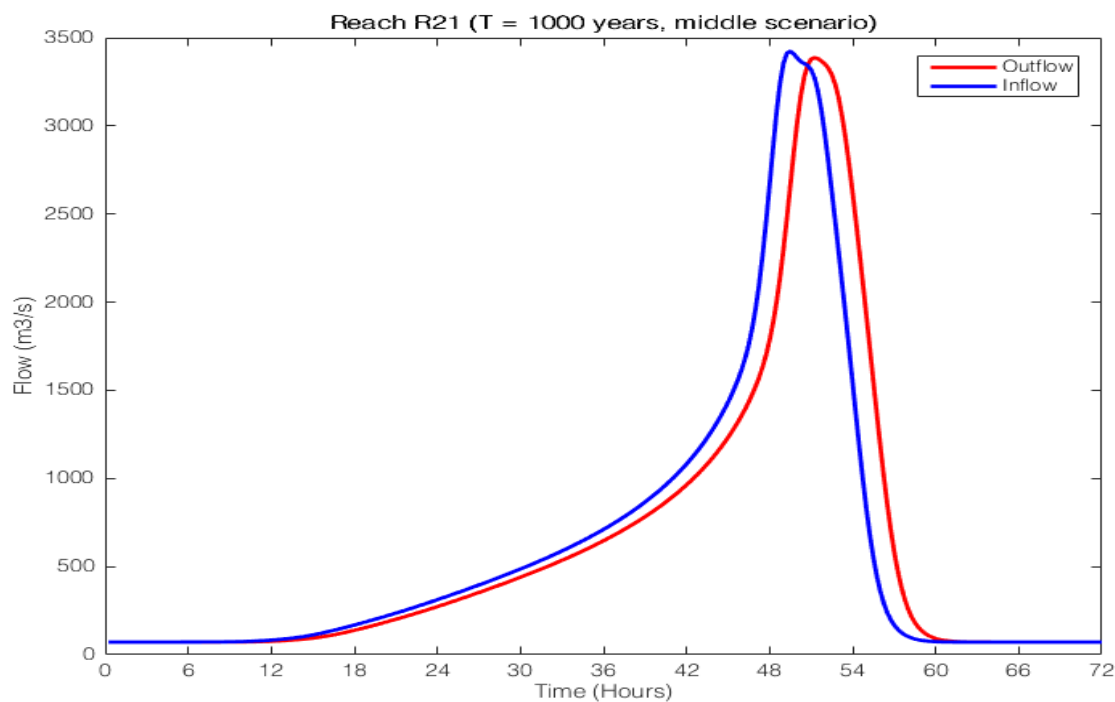
Εικόνα 428: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



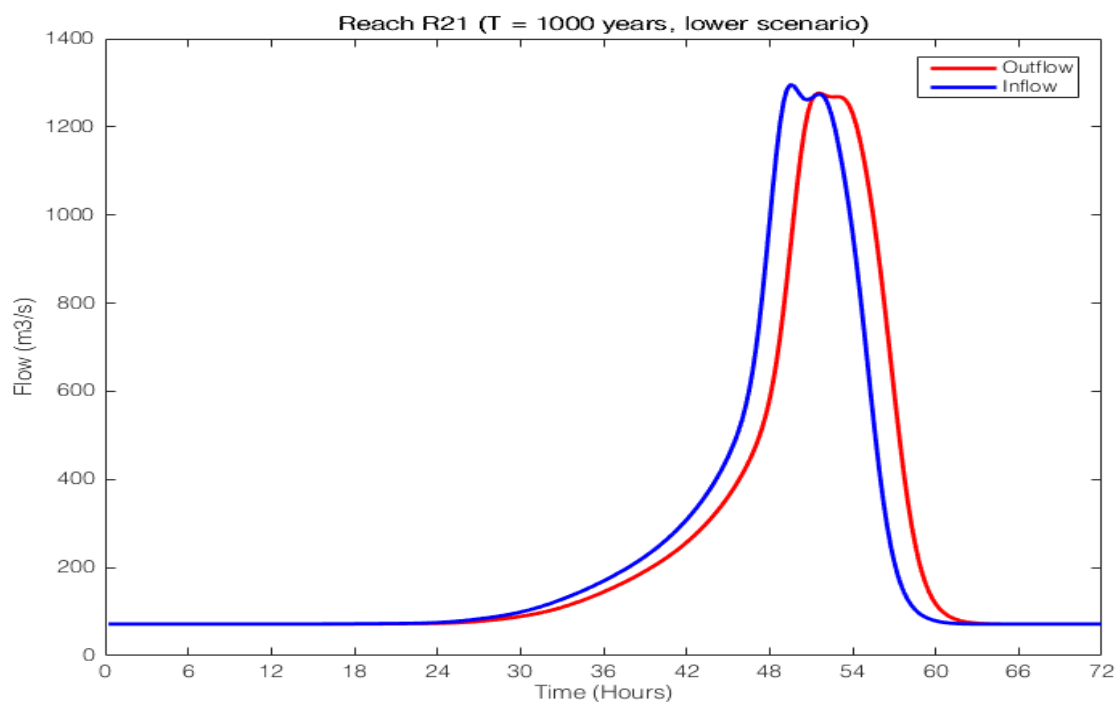
Εικόνα 429: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



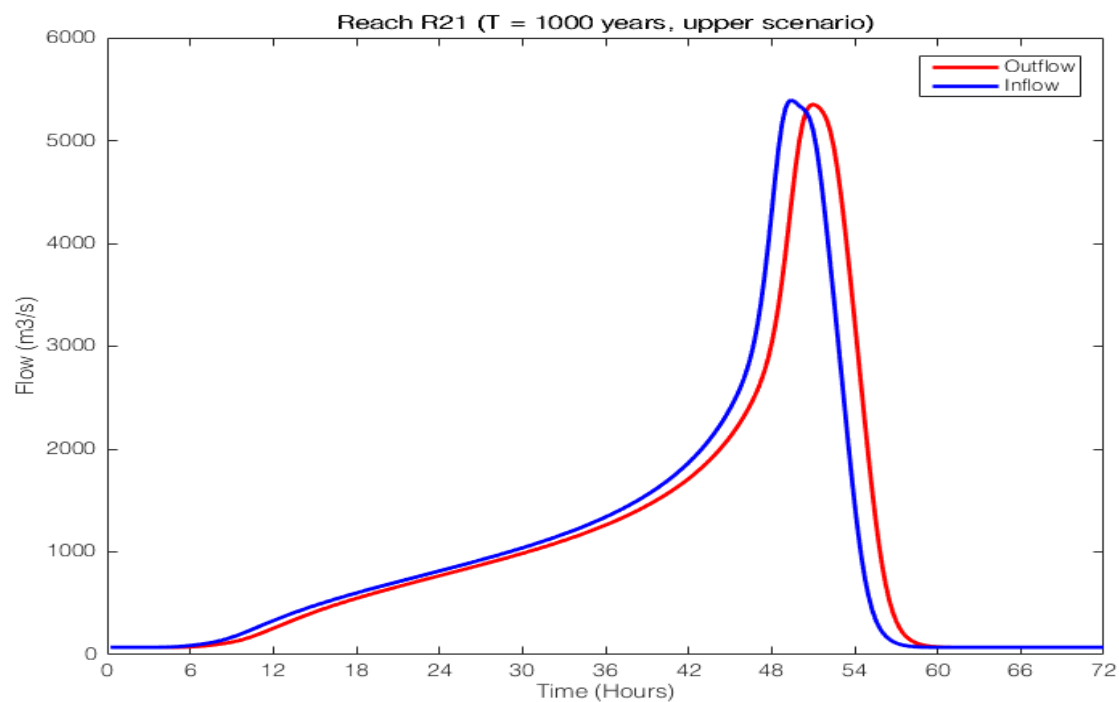
Εικόνα 430: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



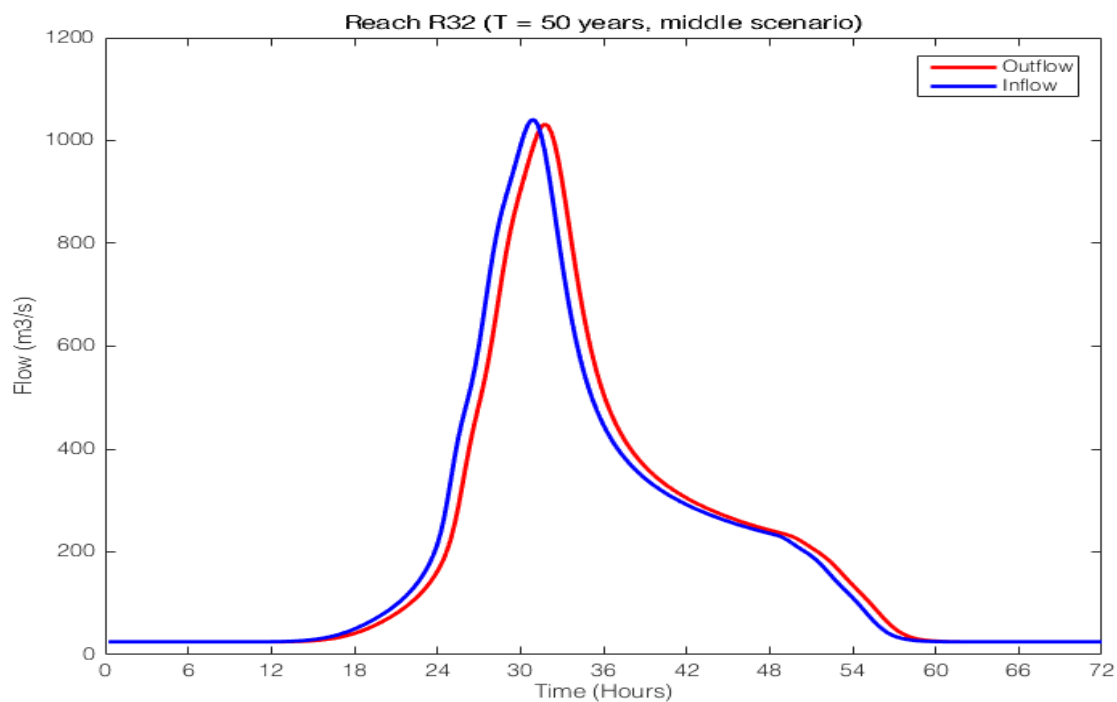
Εικόνα 431: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



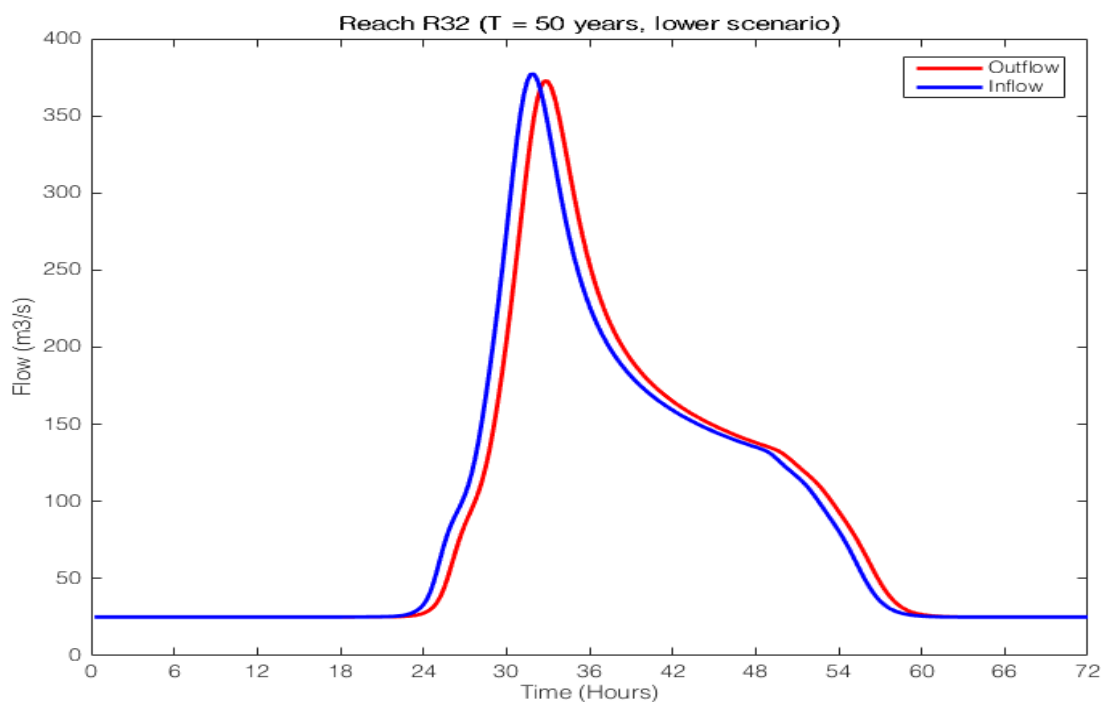
Εικόνα 432: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



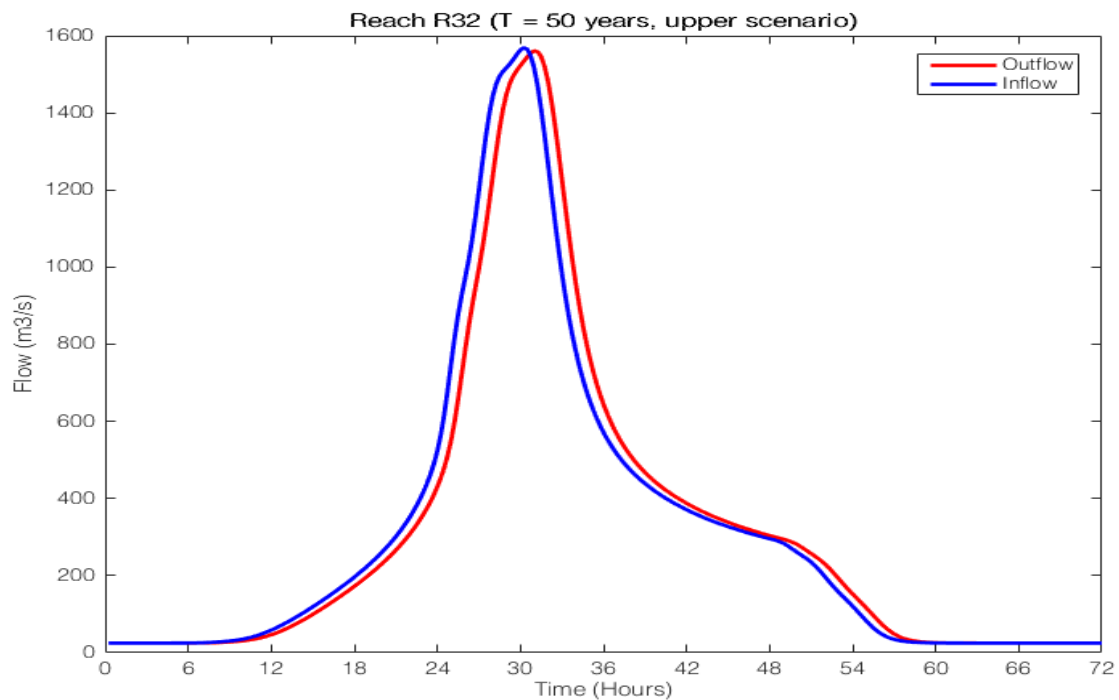
Εικόνα 433: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



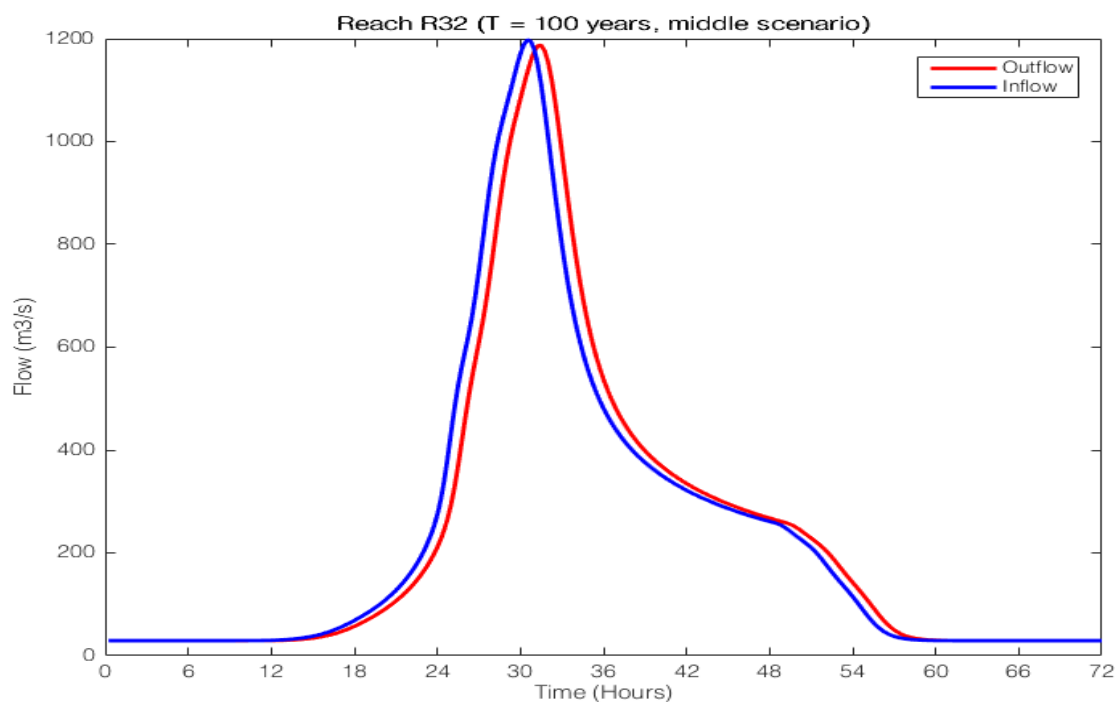
Εικόνα 434: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.



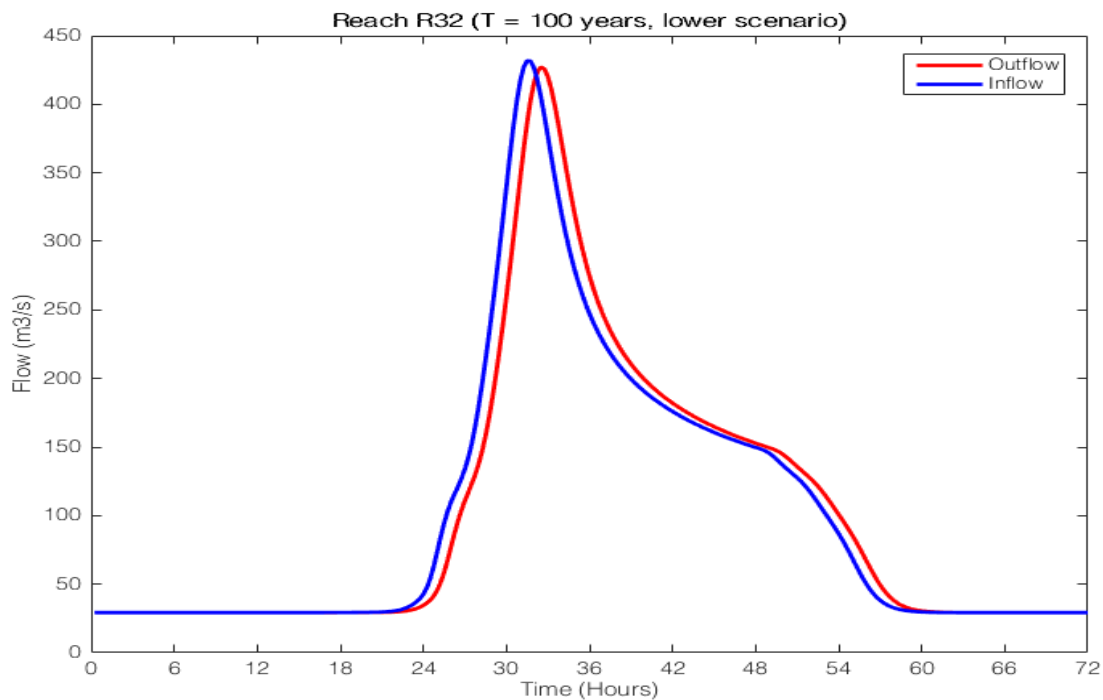
Εικόνα 435: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.



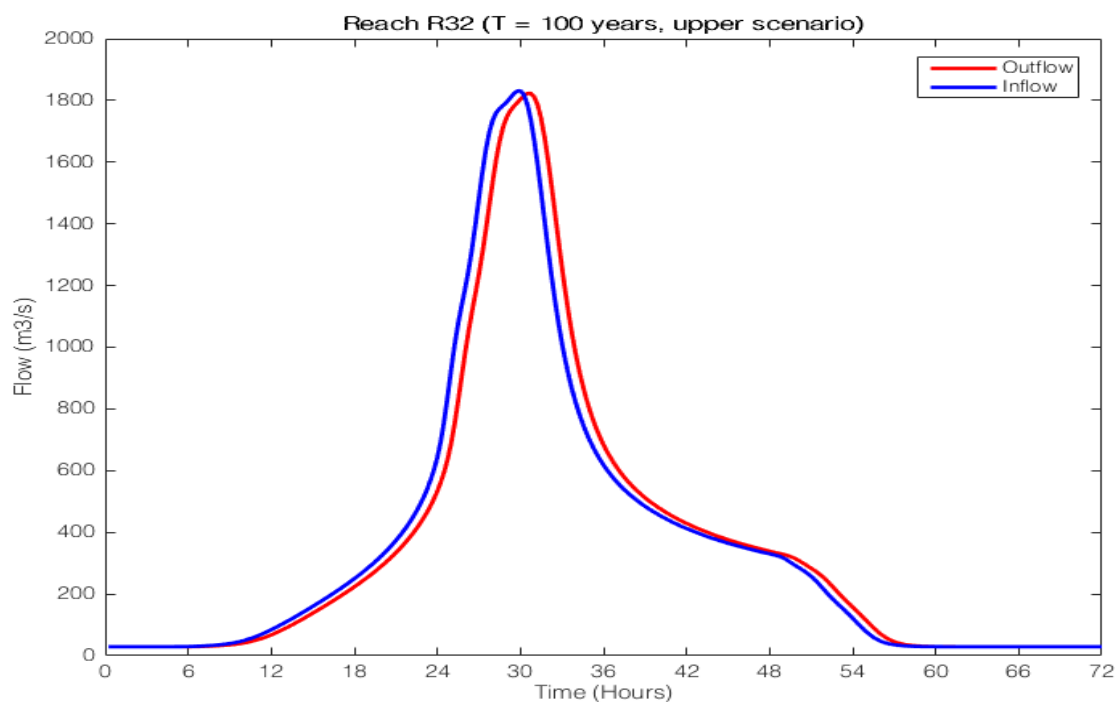
Εικόνα 436: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.



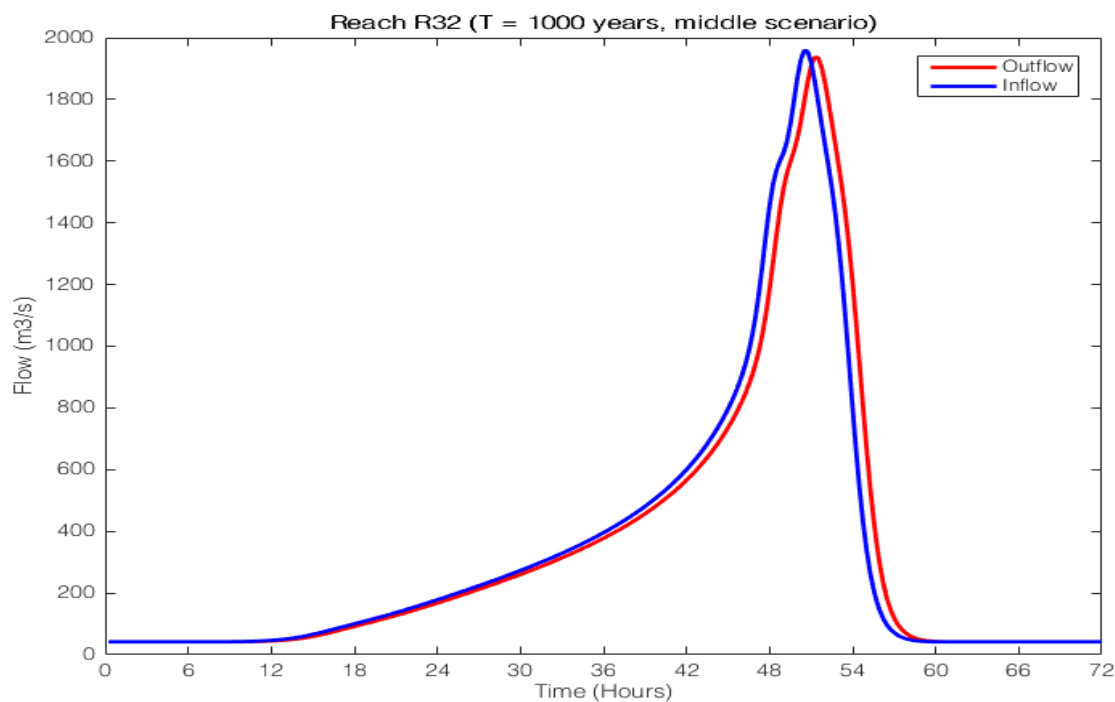
Εικόνα 437: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



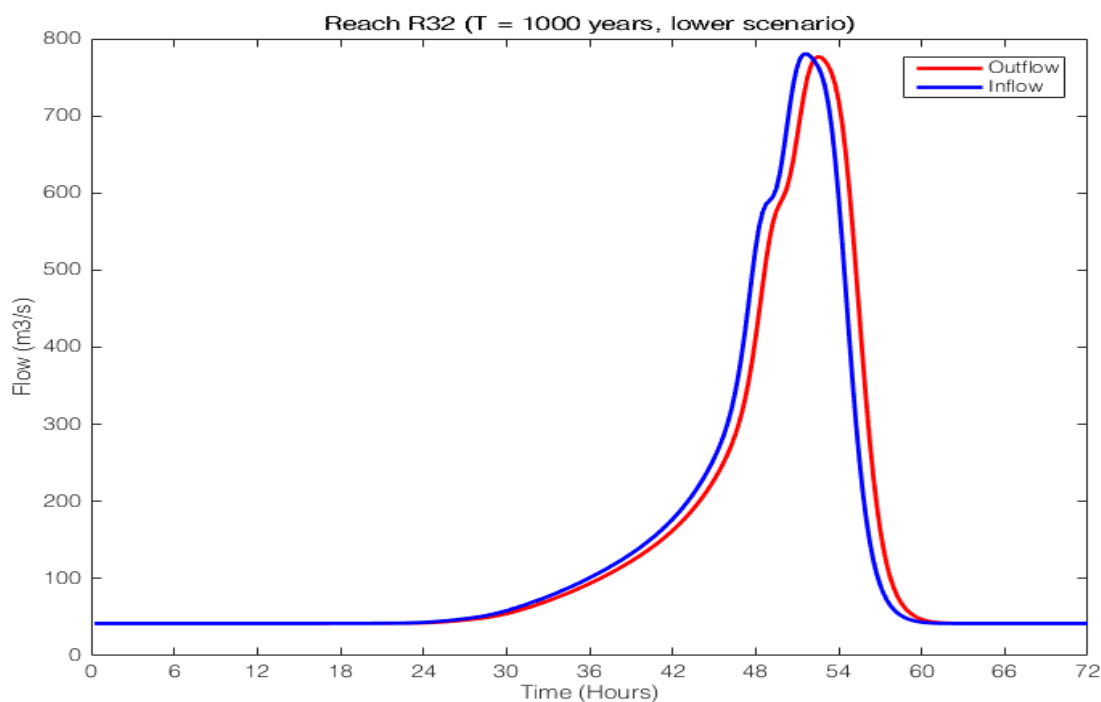
Εικόνα 438: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



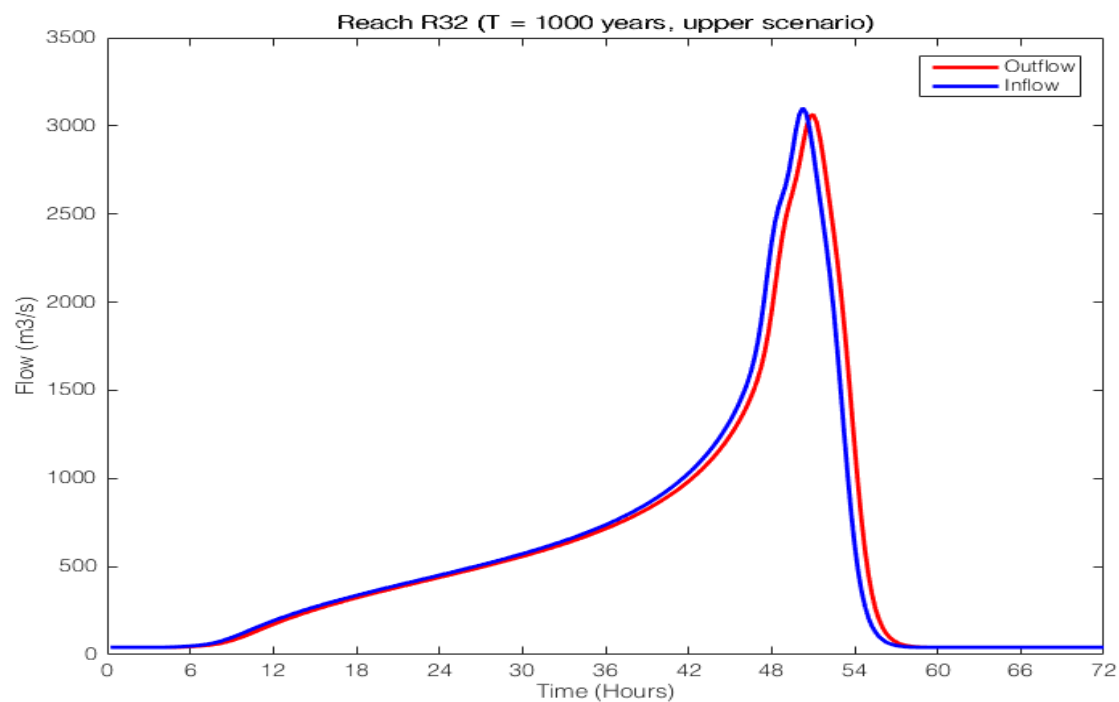
Εικόνα 439: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



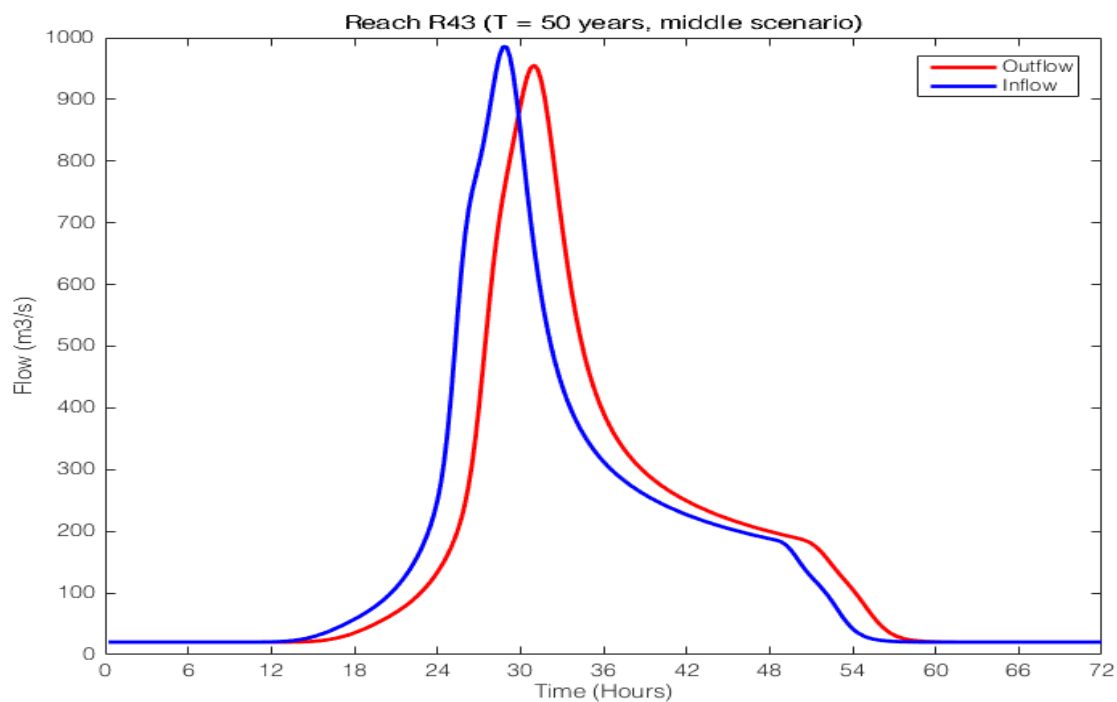
Εικόνα 440: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R32.



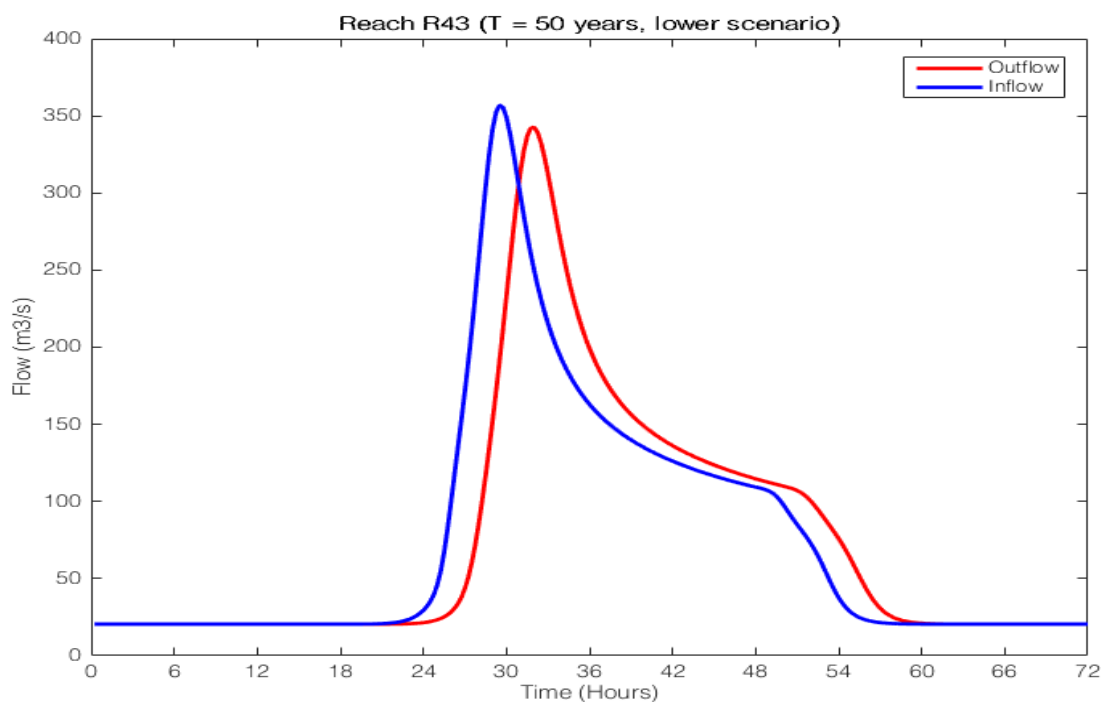
Εικόνα 441: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R32.



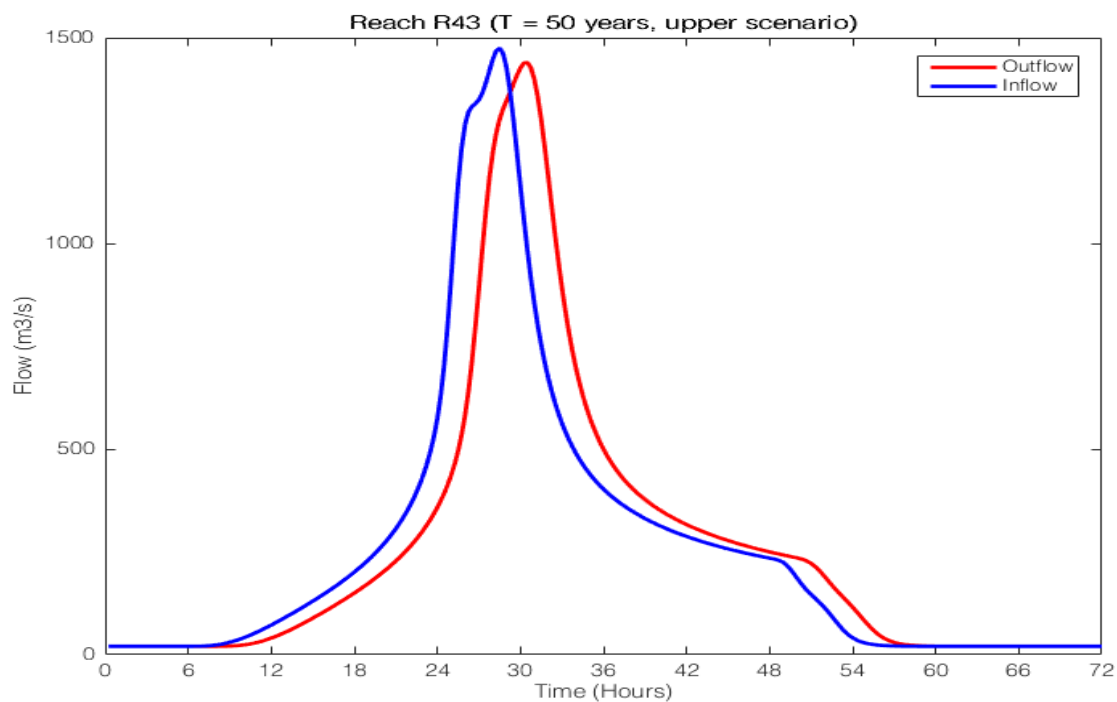
Εικόνα 442: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R32.



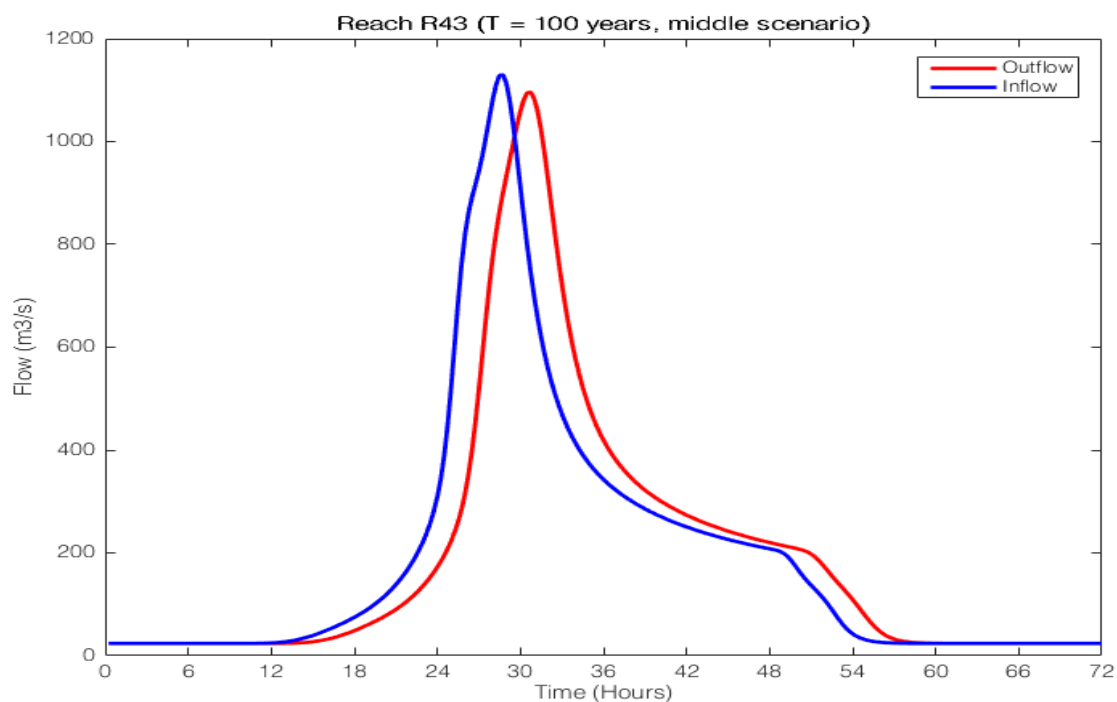
Εικόνα 443: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



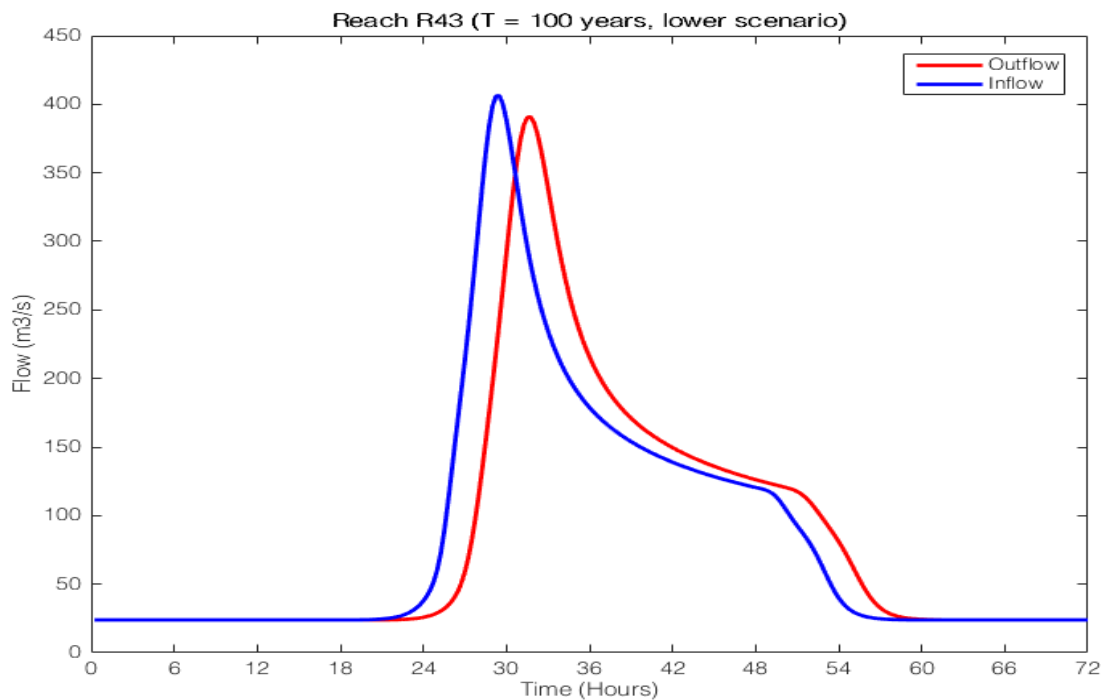
Εικόνα 444: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



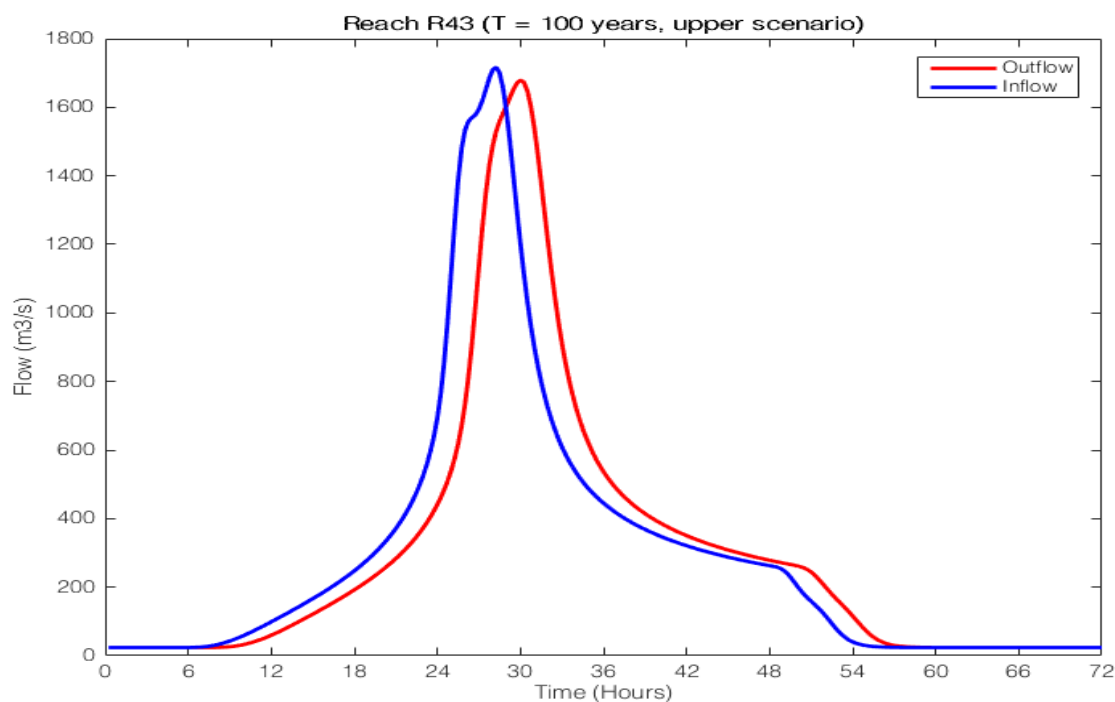
Εικόνα 445: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



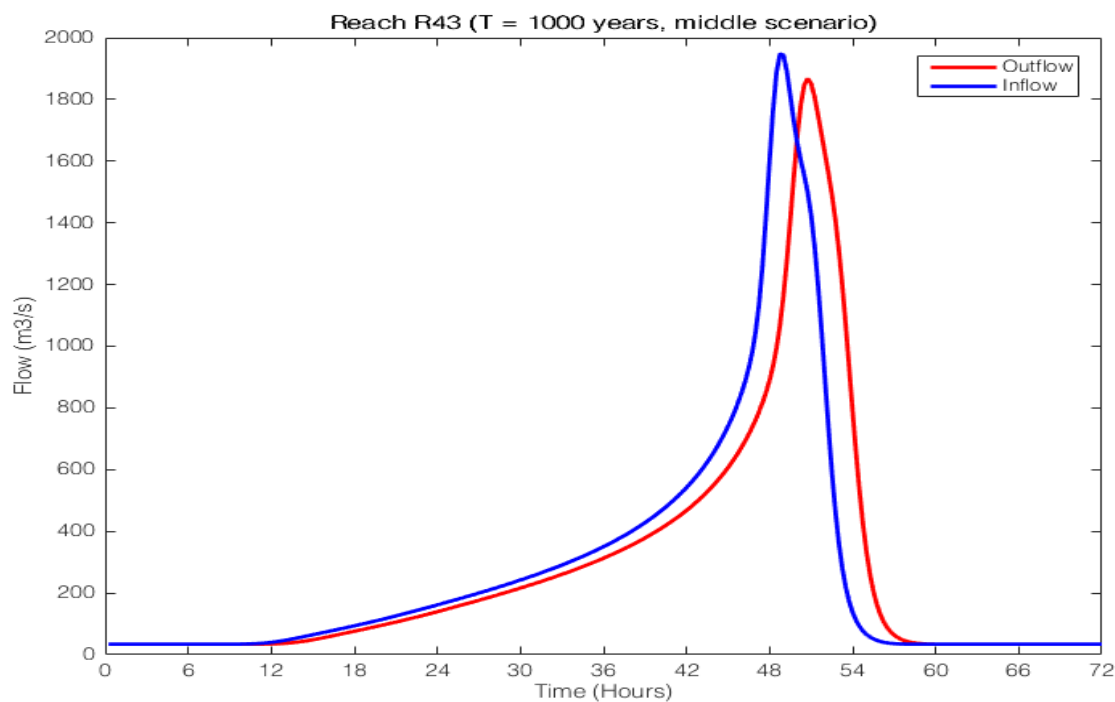
Εικόνα 446: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



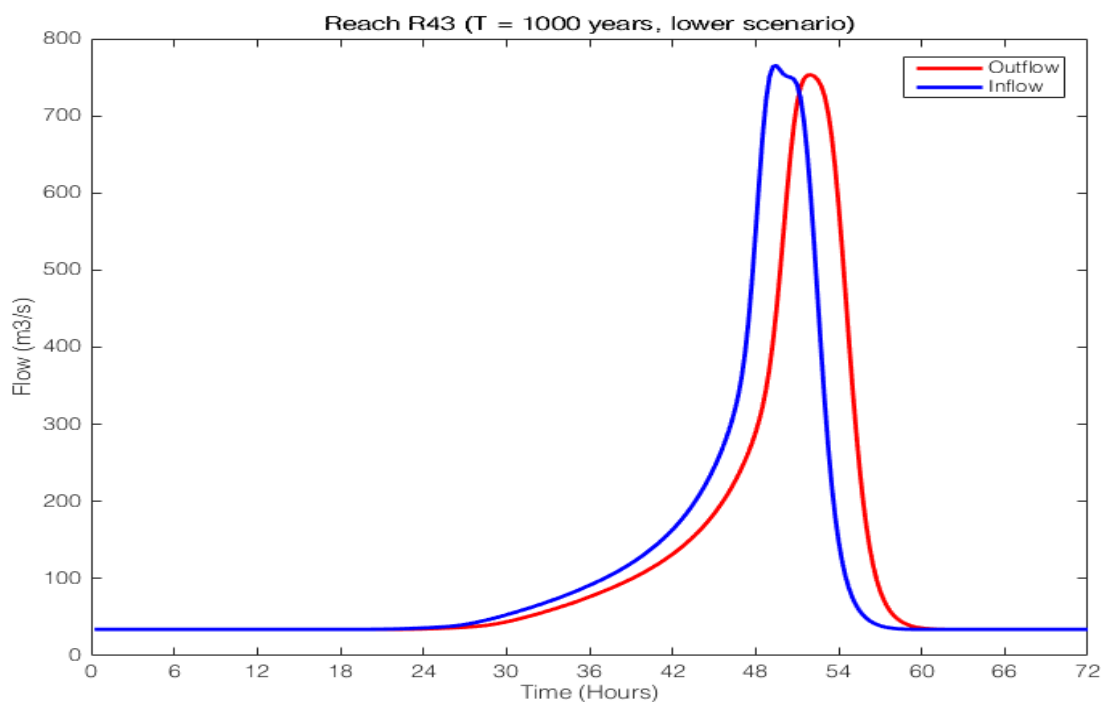
Εικόνα 447: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



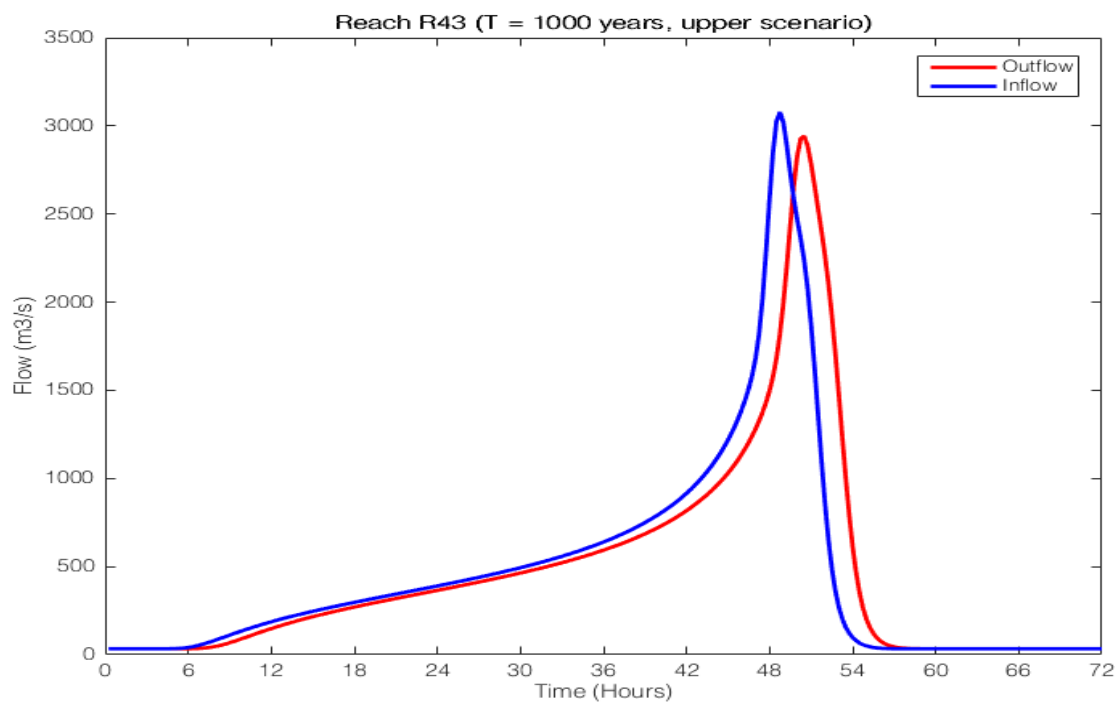
Εικόνα 448: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



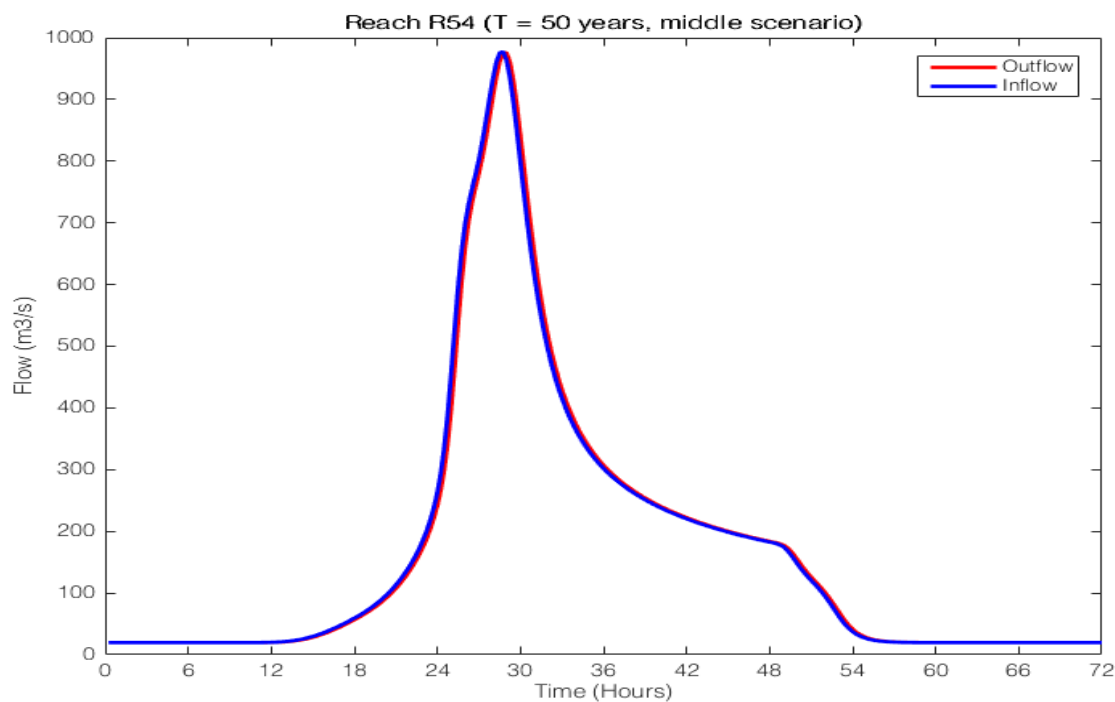
Εικόνα 449: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.



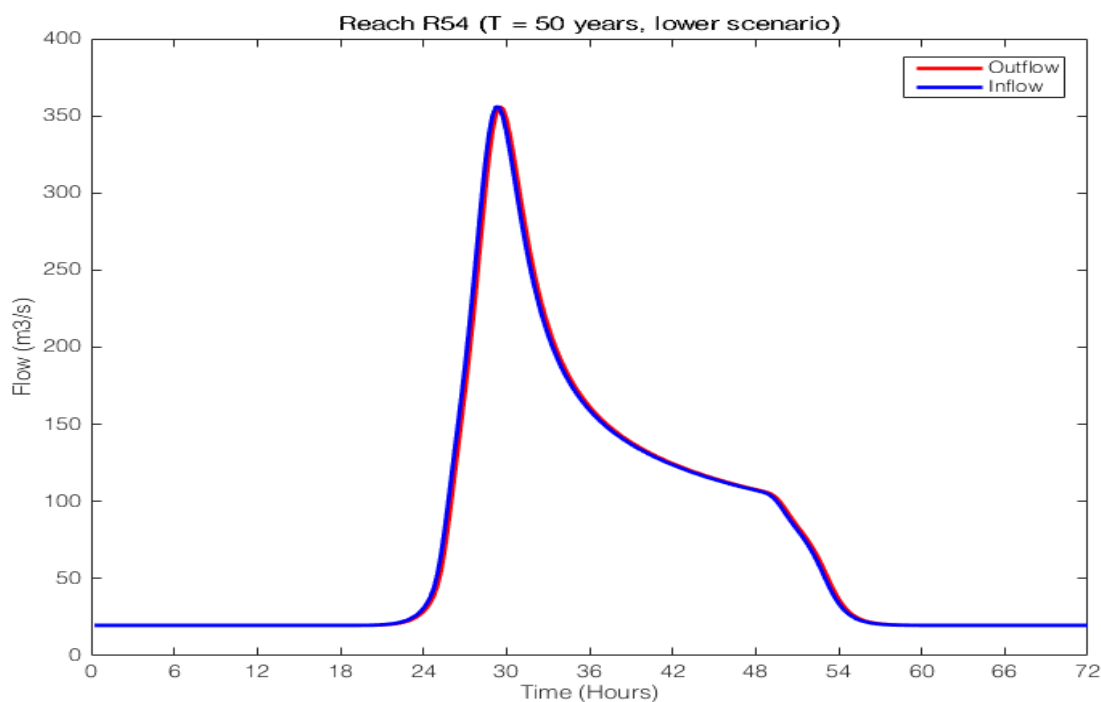
Εικόνα 450: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.



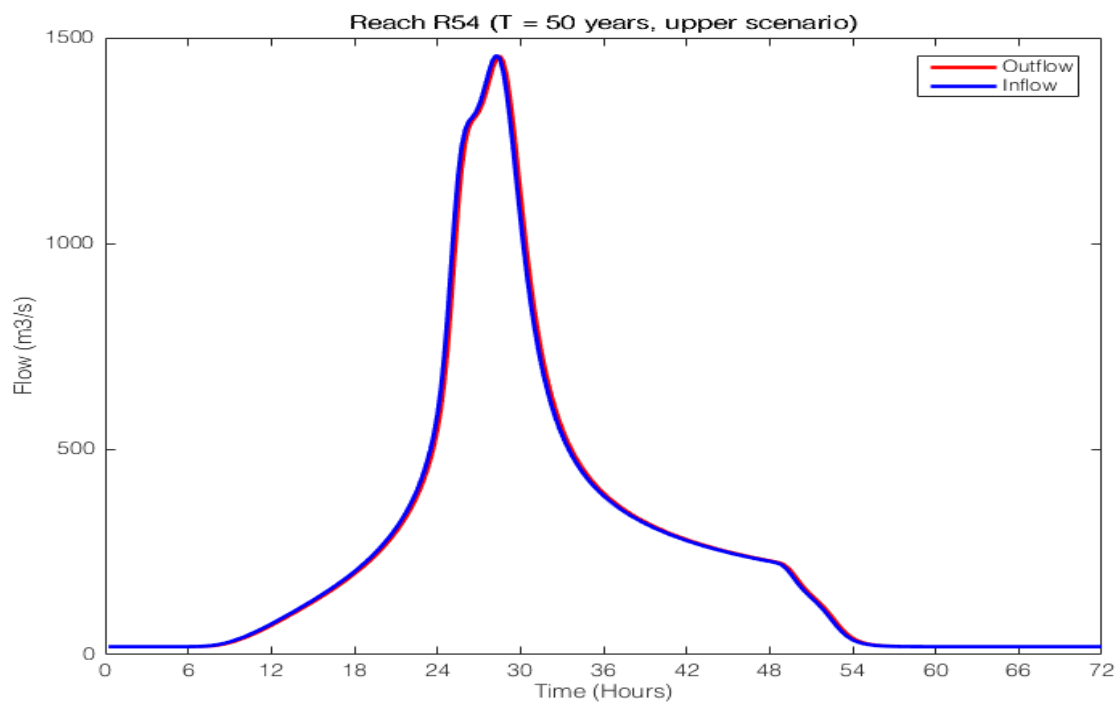
Εικόνα 451: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.



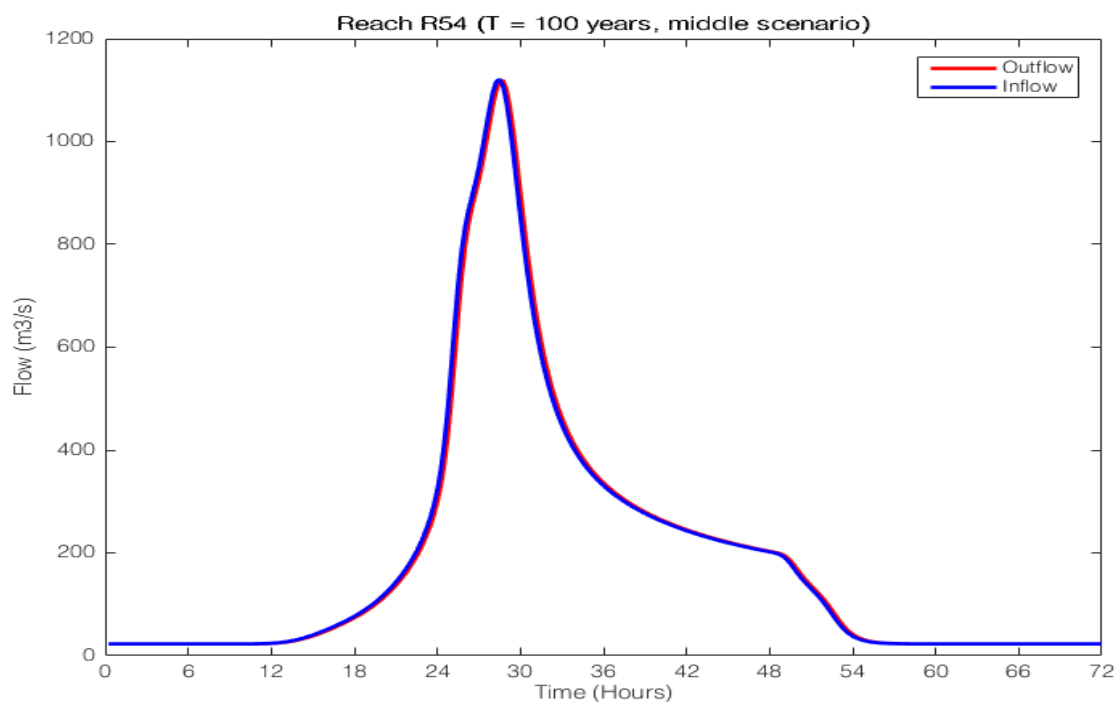
Εικόνα 452: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



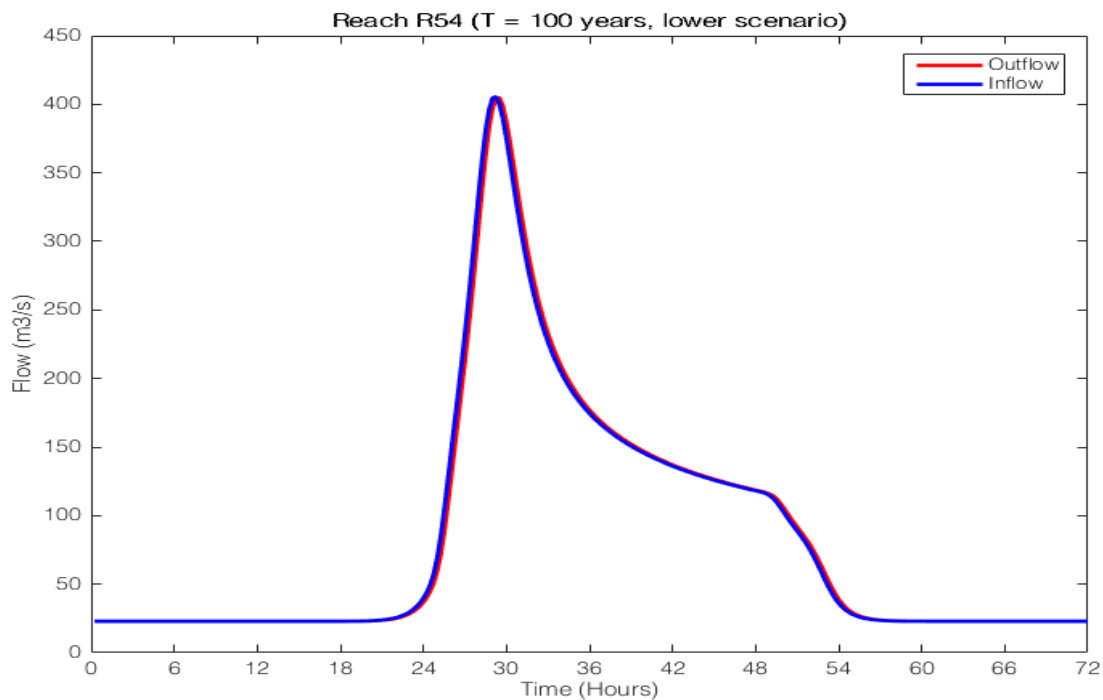
Εικόνα 453: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



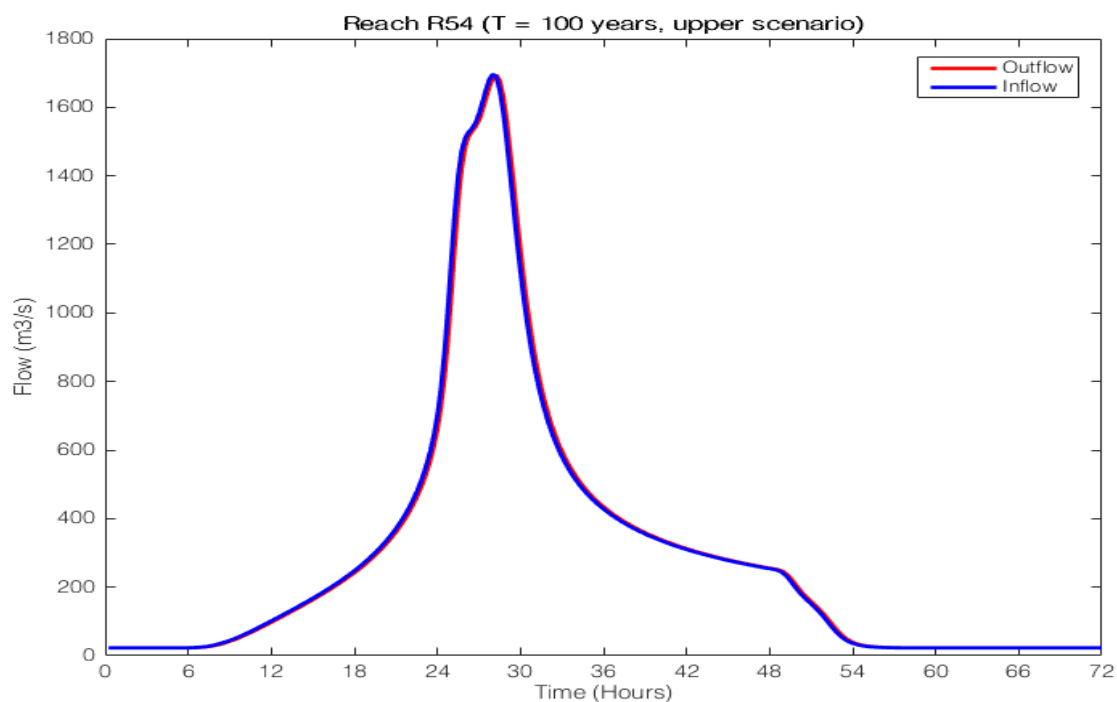
Εικόνα 454: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



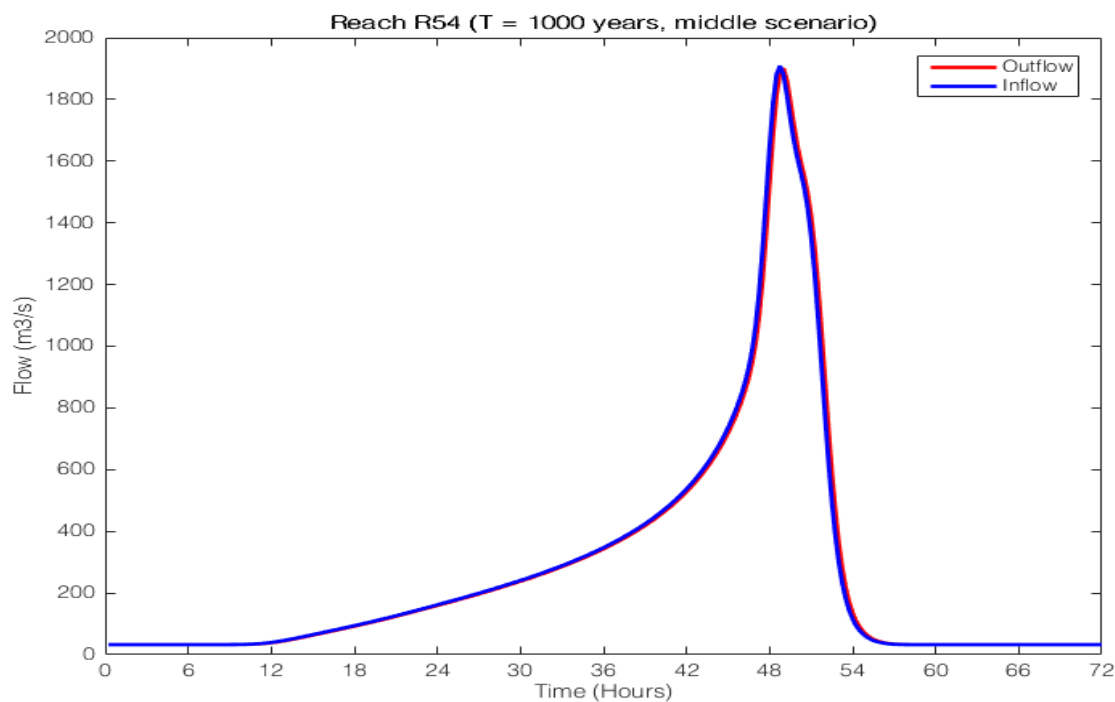
Εικόνα 455: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



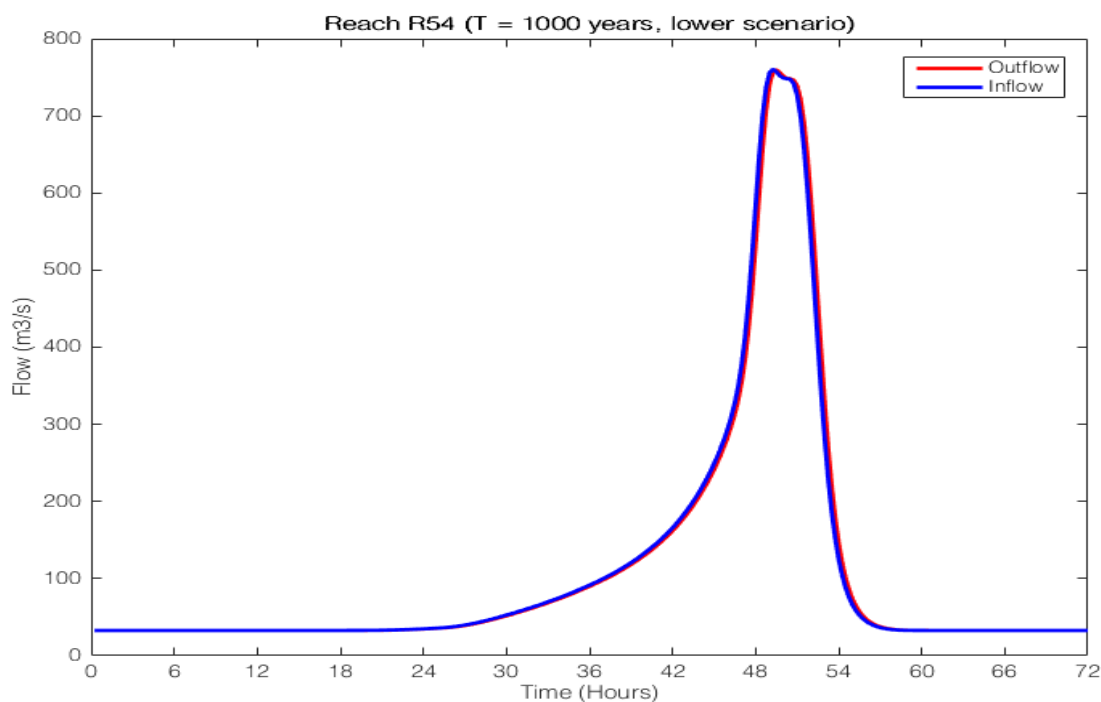
Εικόνα 456: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



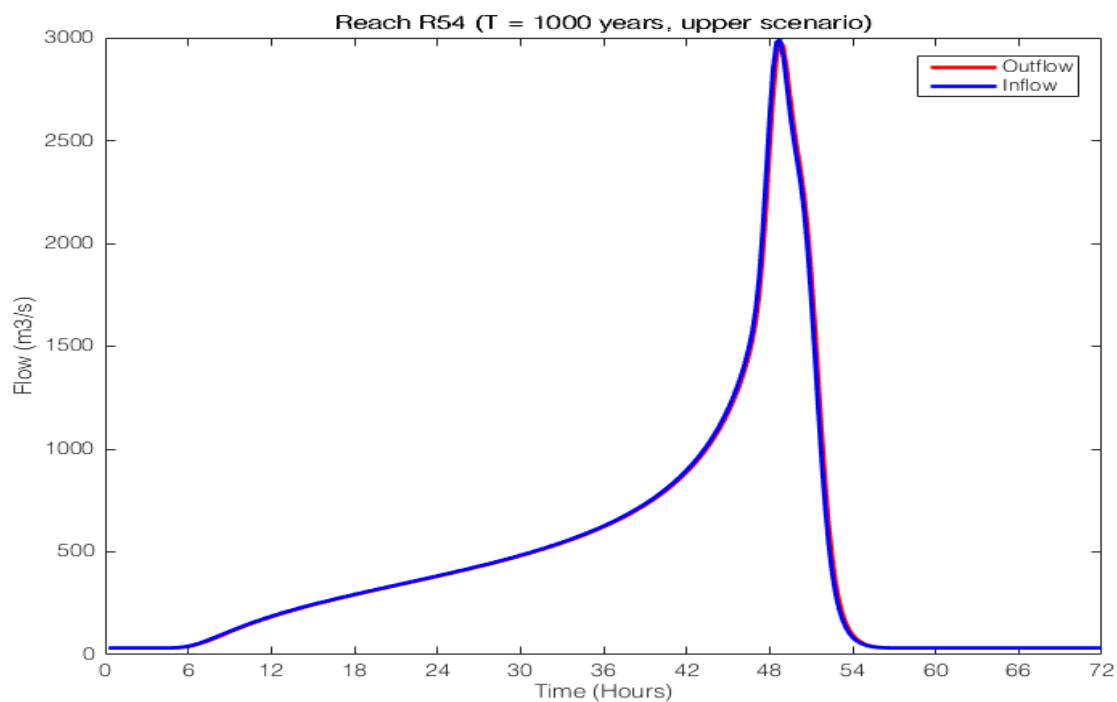
Εικόνα 457: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



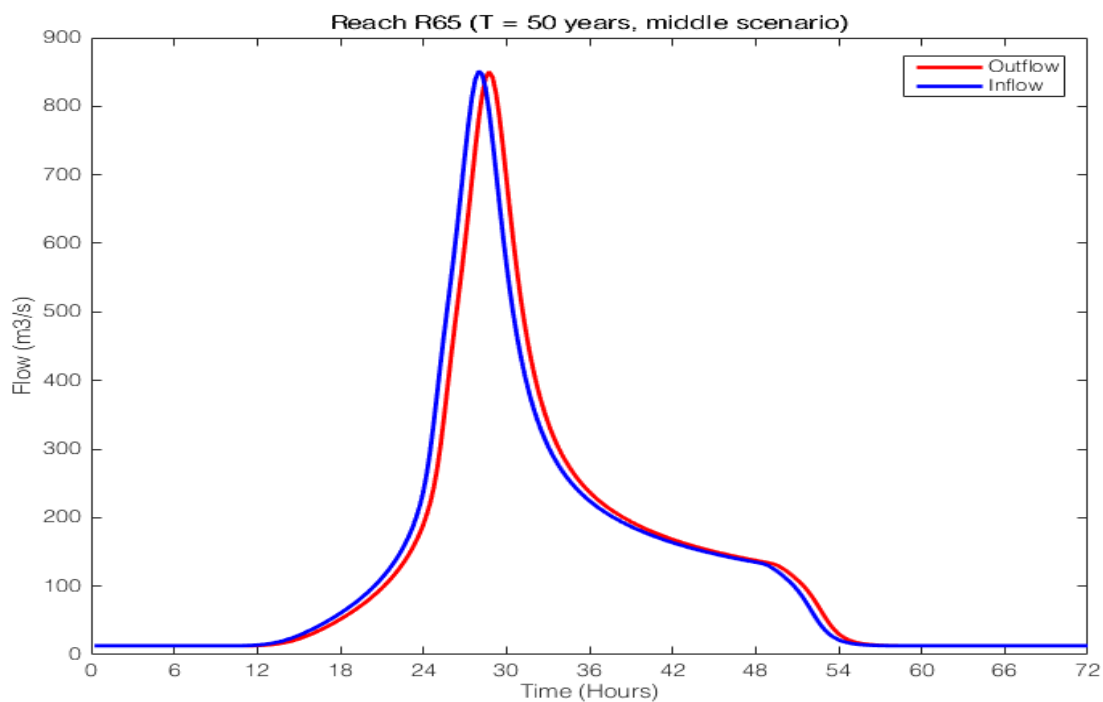
Εικόνα 458: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



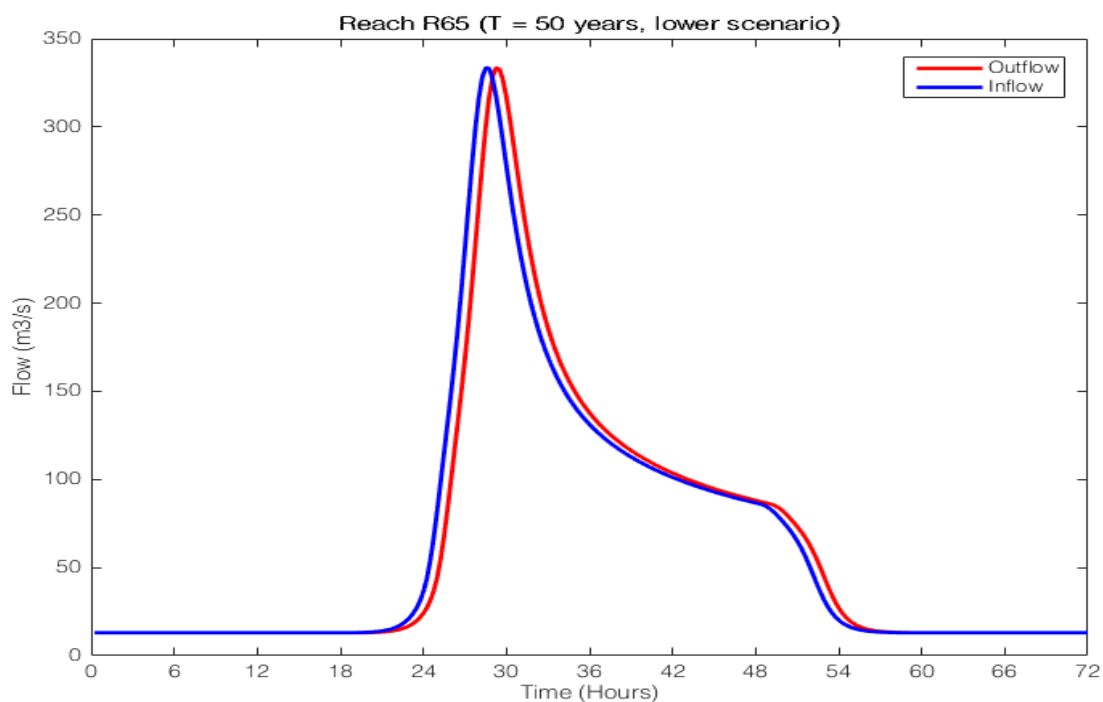
Εικόνα 459: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



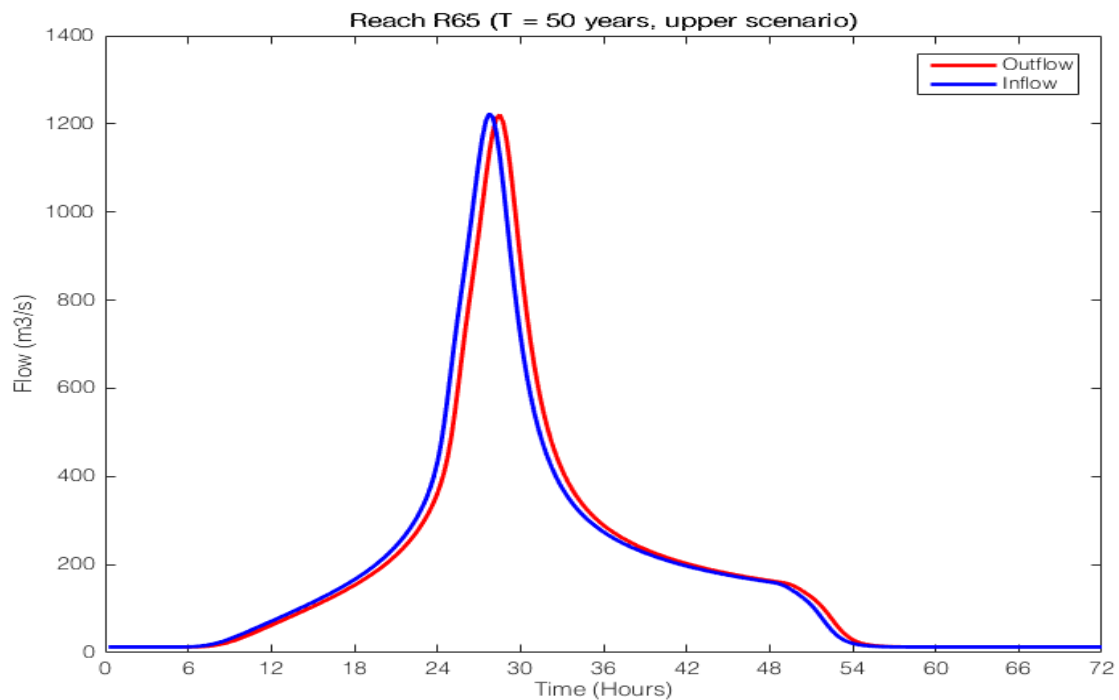
Εικόνα 460: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



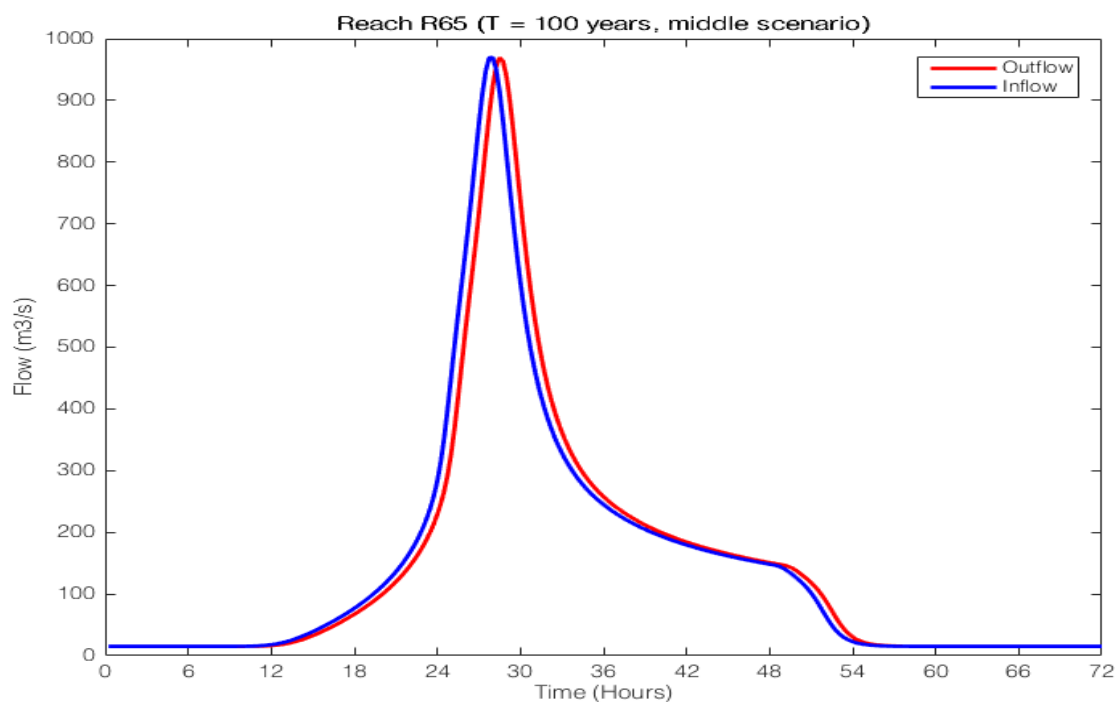
Εικόνα 461: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



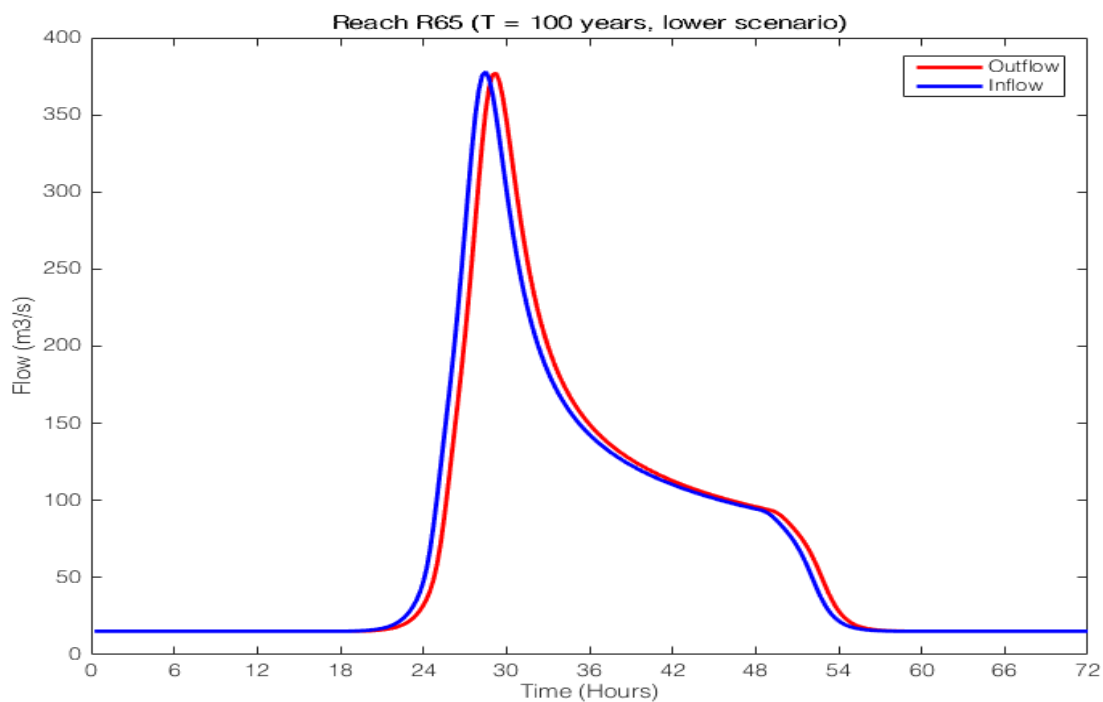
Εικόνα 462: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



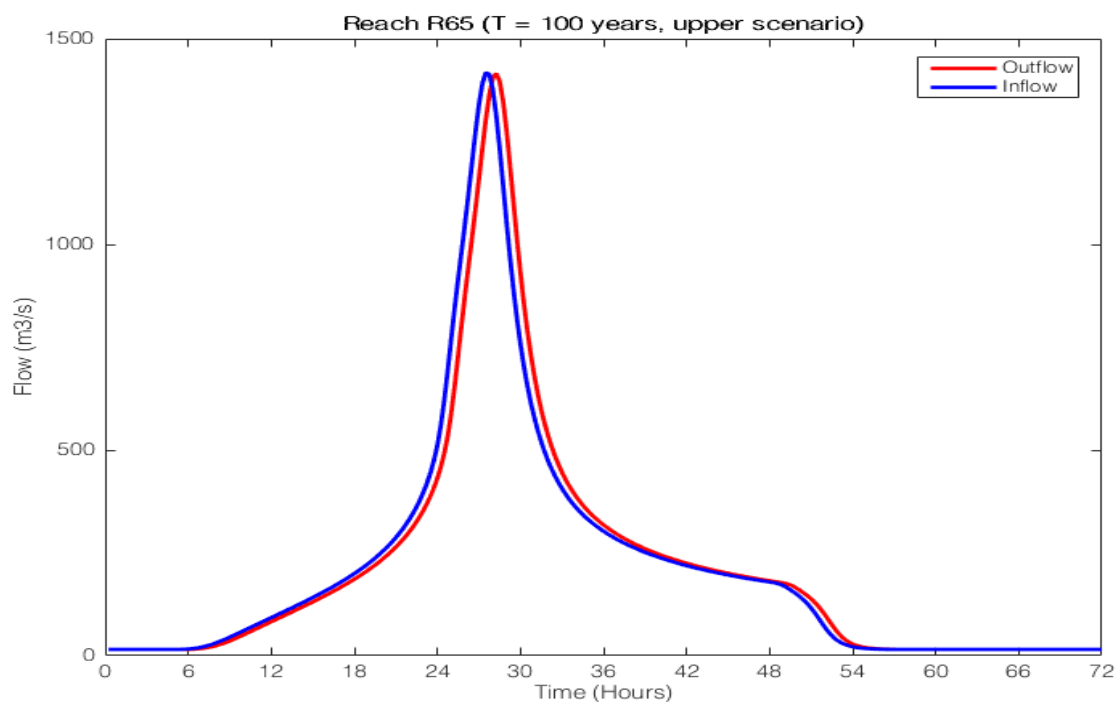
Εικόνα 463: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



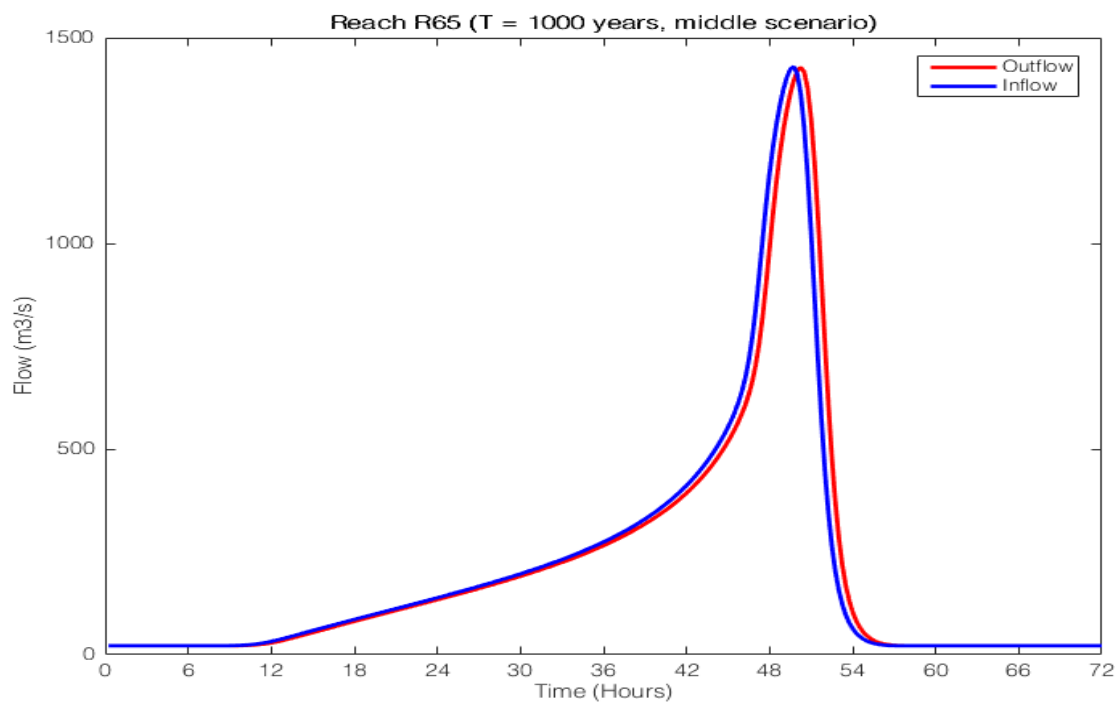
Εικόνα 464: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.



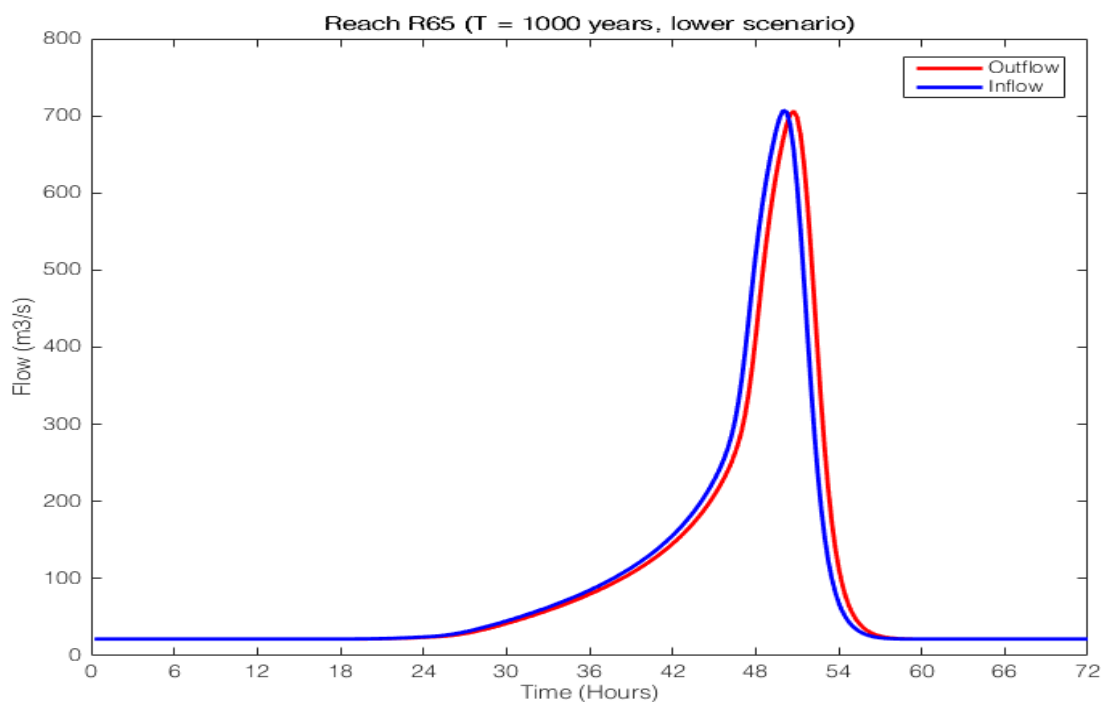
Εικόνα 465: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.



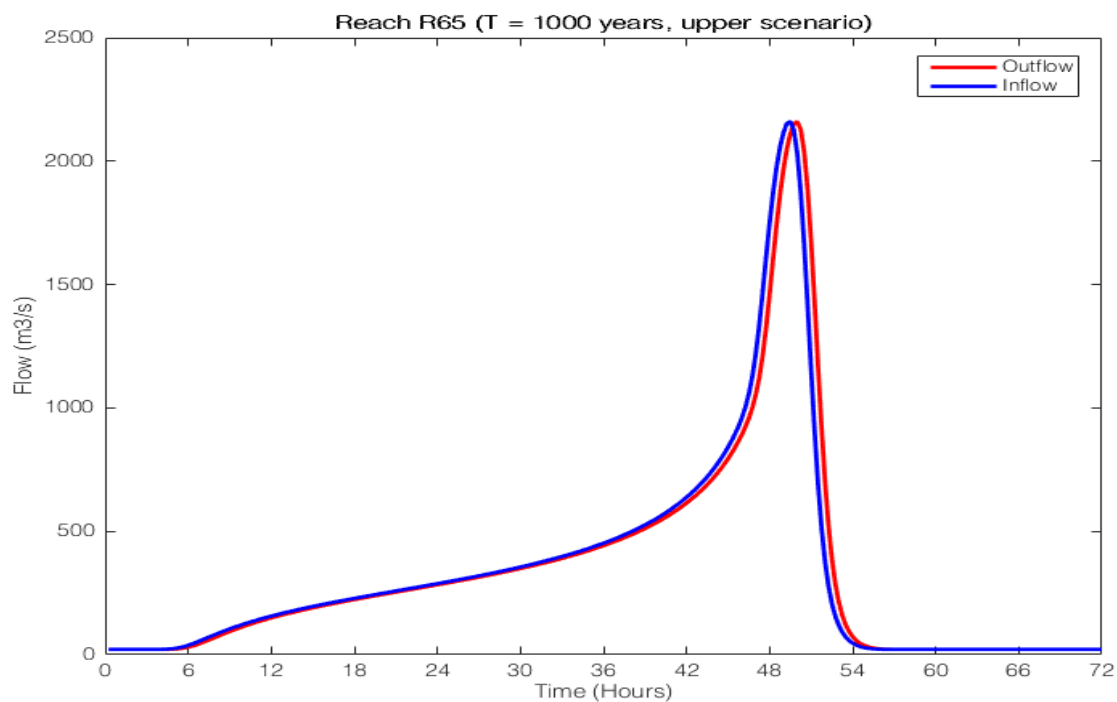
Εικόνα 466: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.



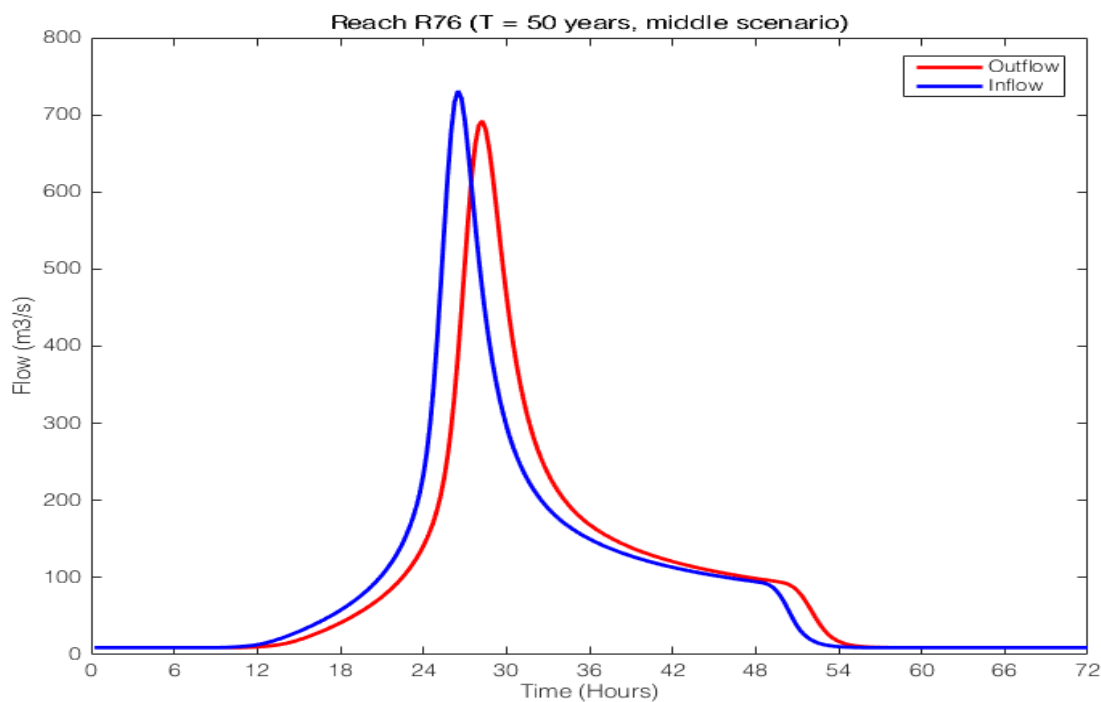
Εικόνα 467: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R65.



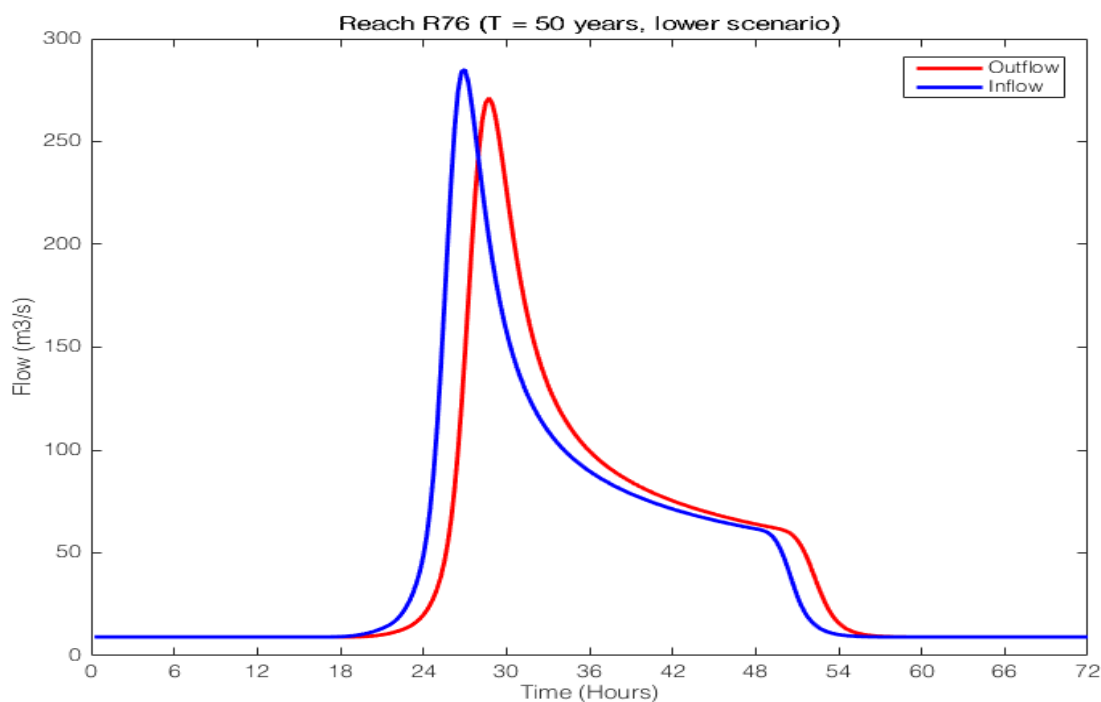
Εικόνα 468: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R65.



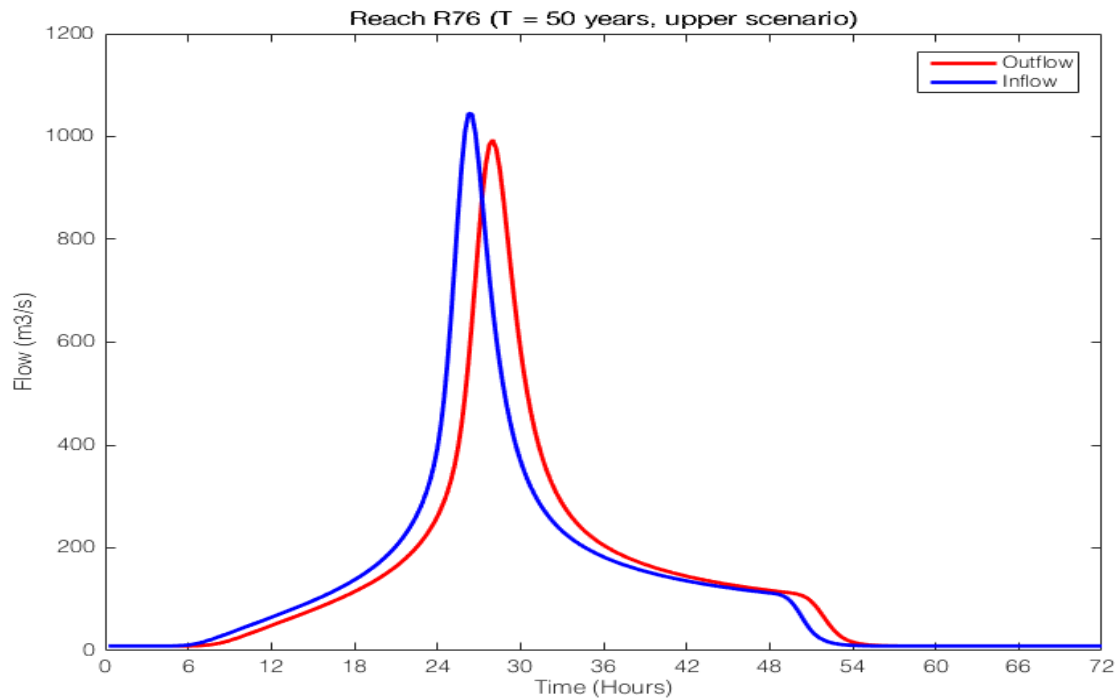
Εικόνα 469: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R65.



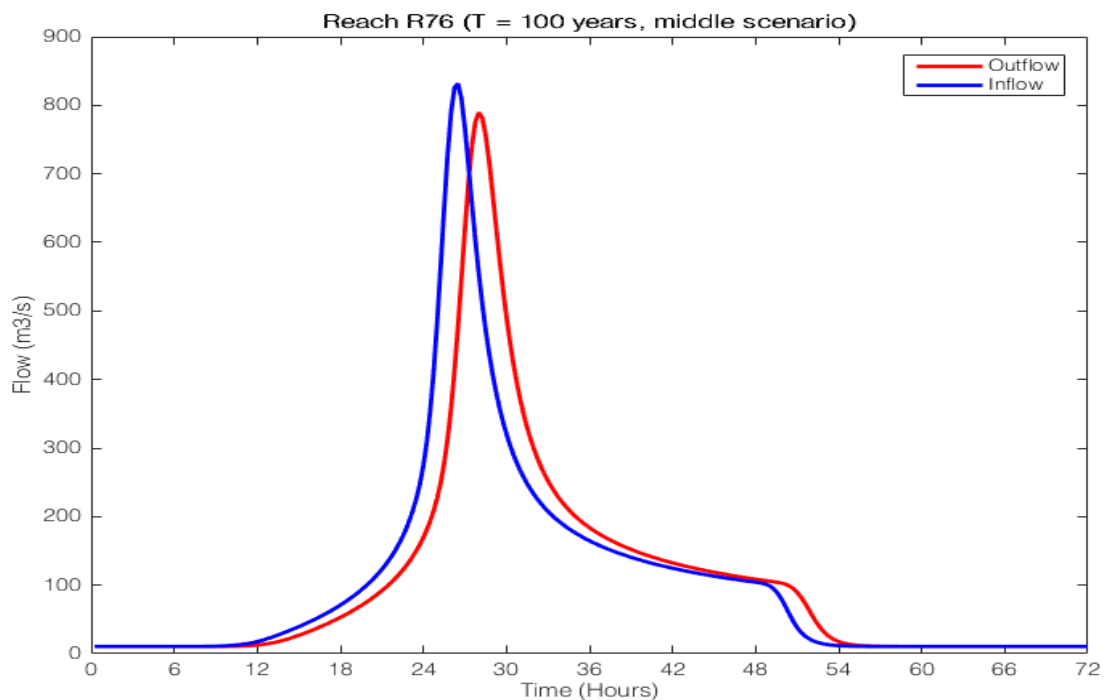
Εικόνα 470: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



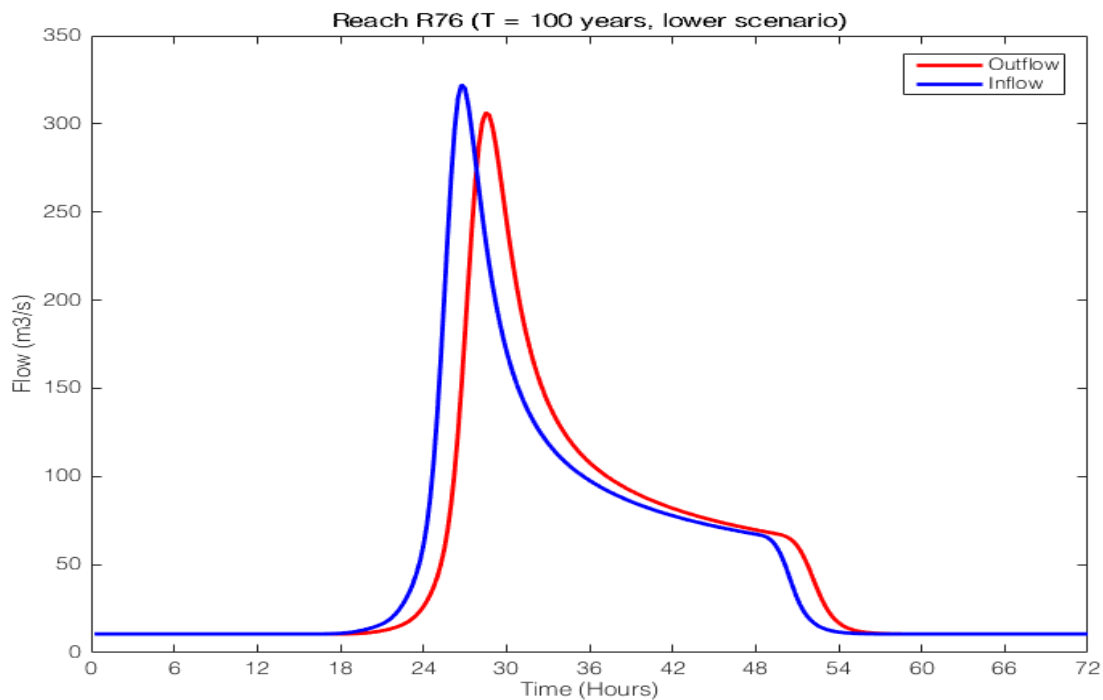
Εικόνα 471: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



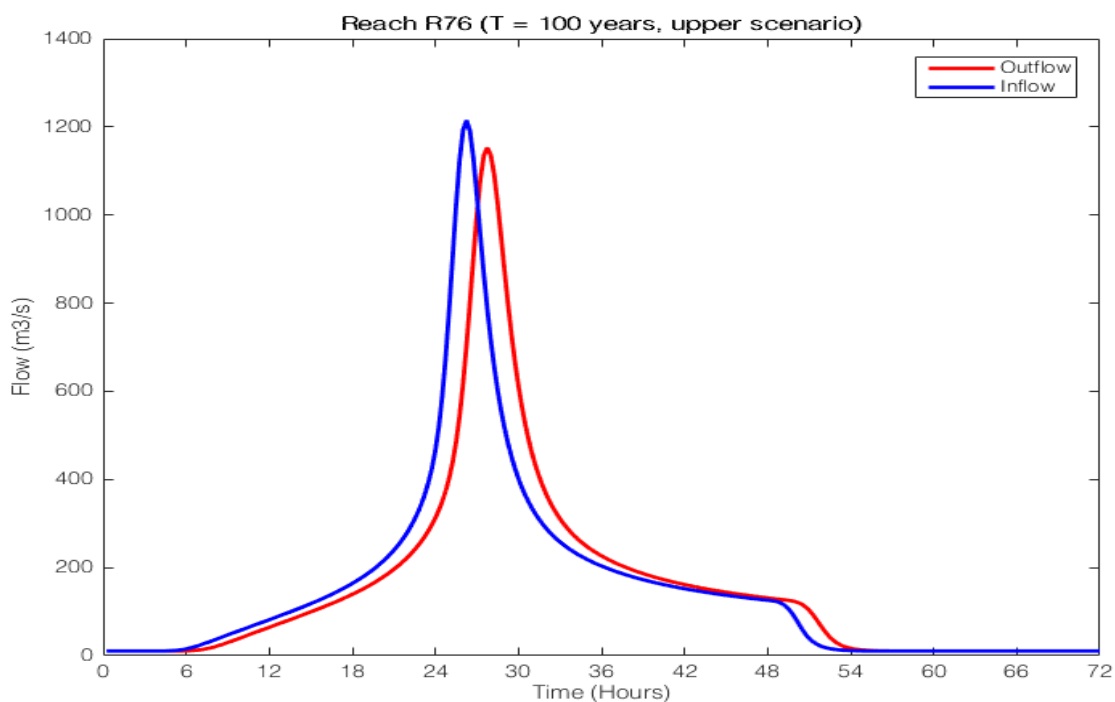
Εικόνα 472: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



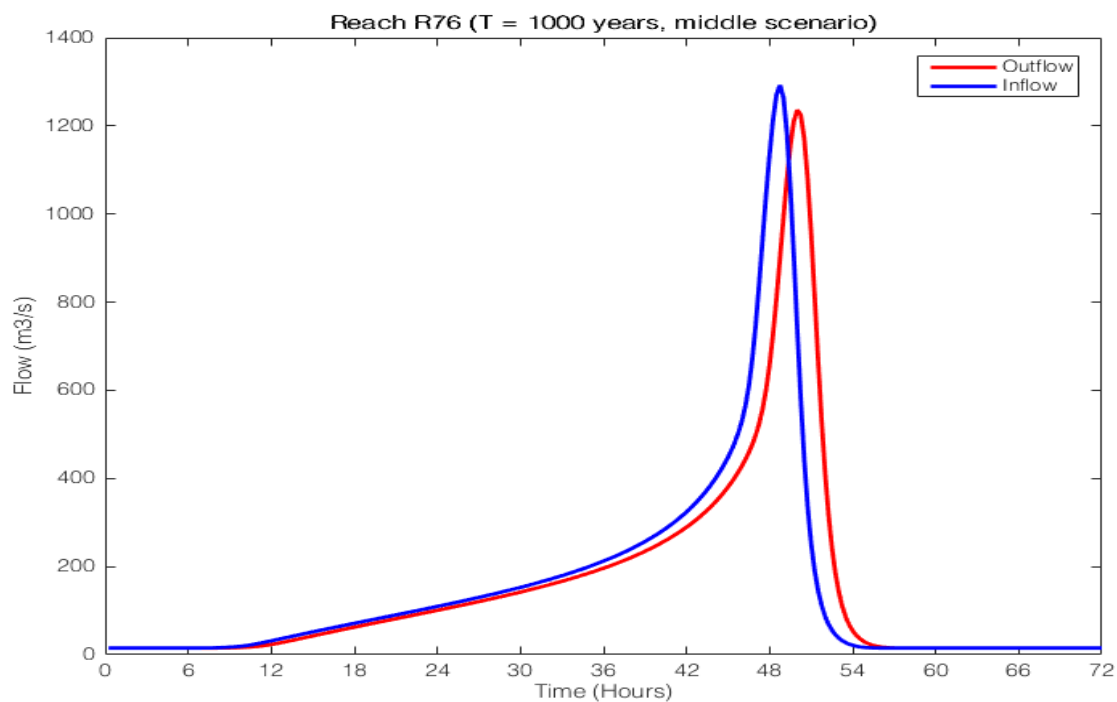
Εικόνα 473: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



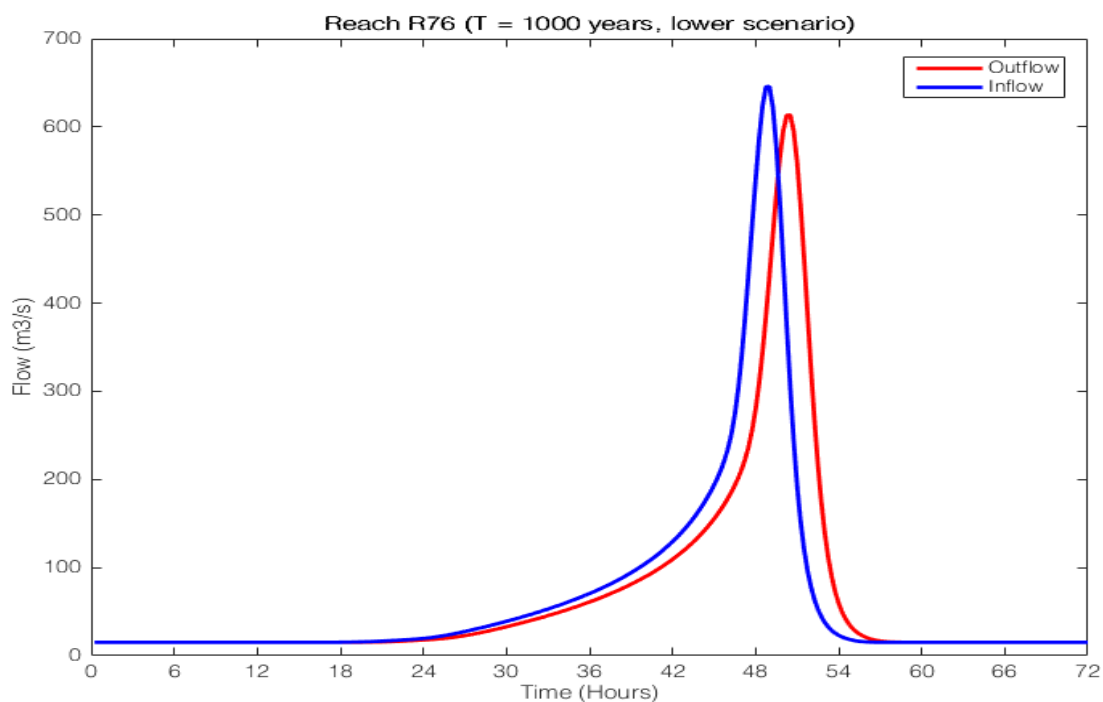
Εικόνα 474: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



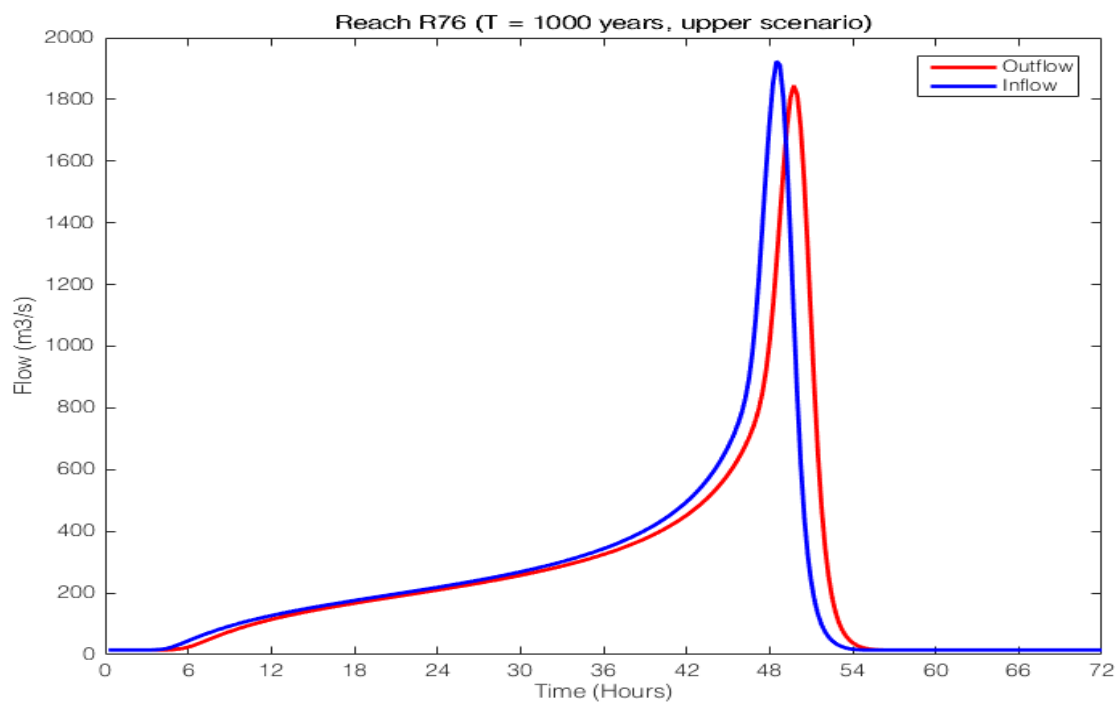
Εικόνα 475: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



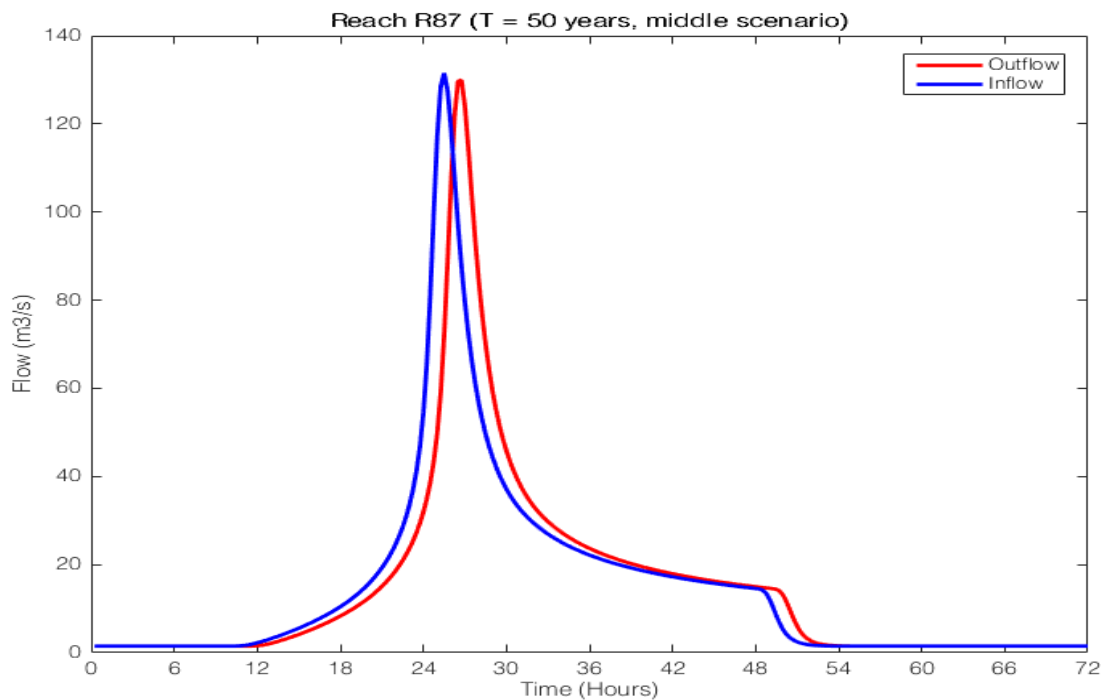
Εικόνα 476: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.



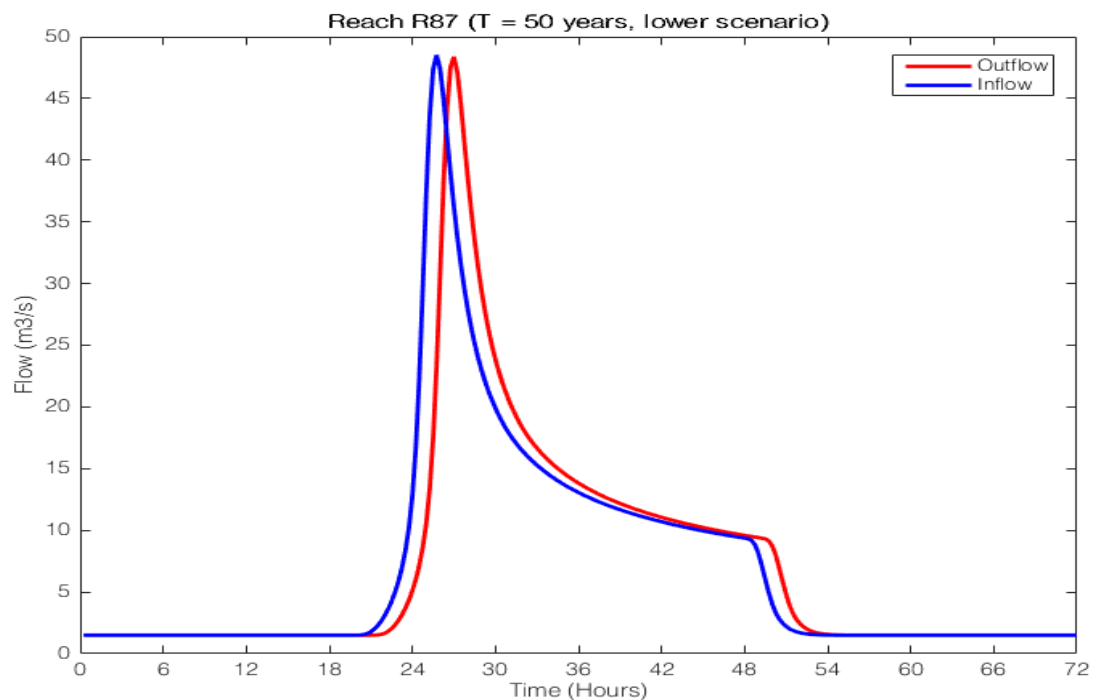
Εικόνα 477: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.



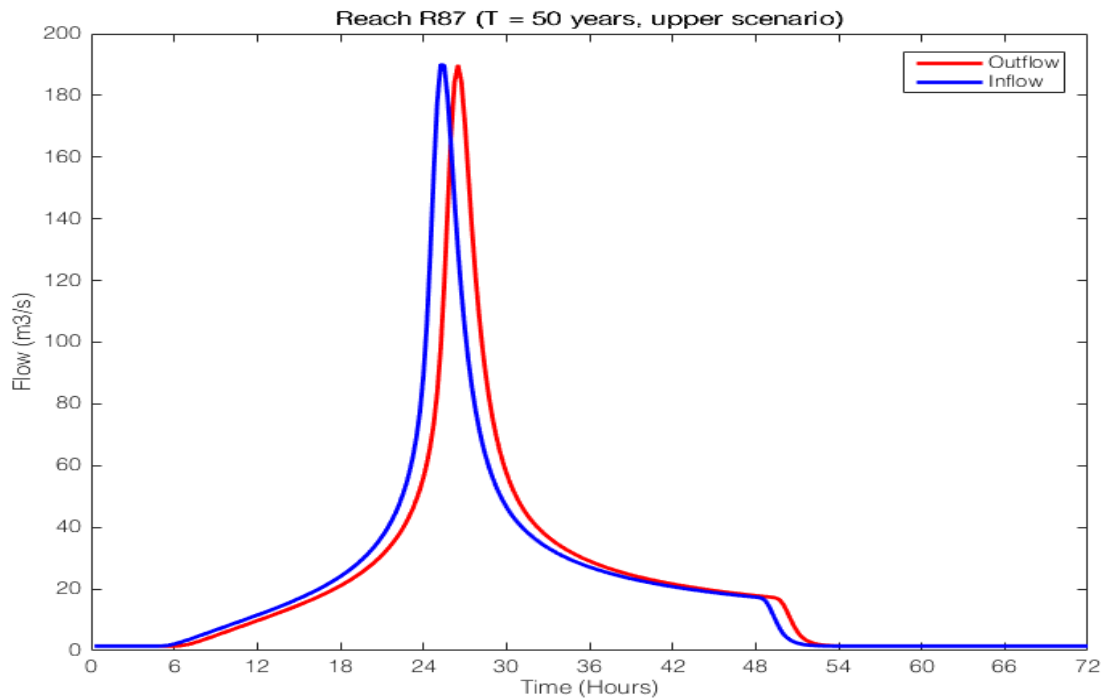
Εικόνα 478: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.



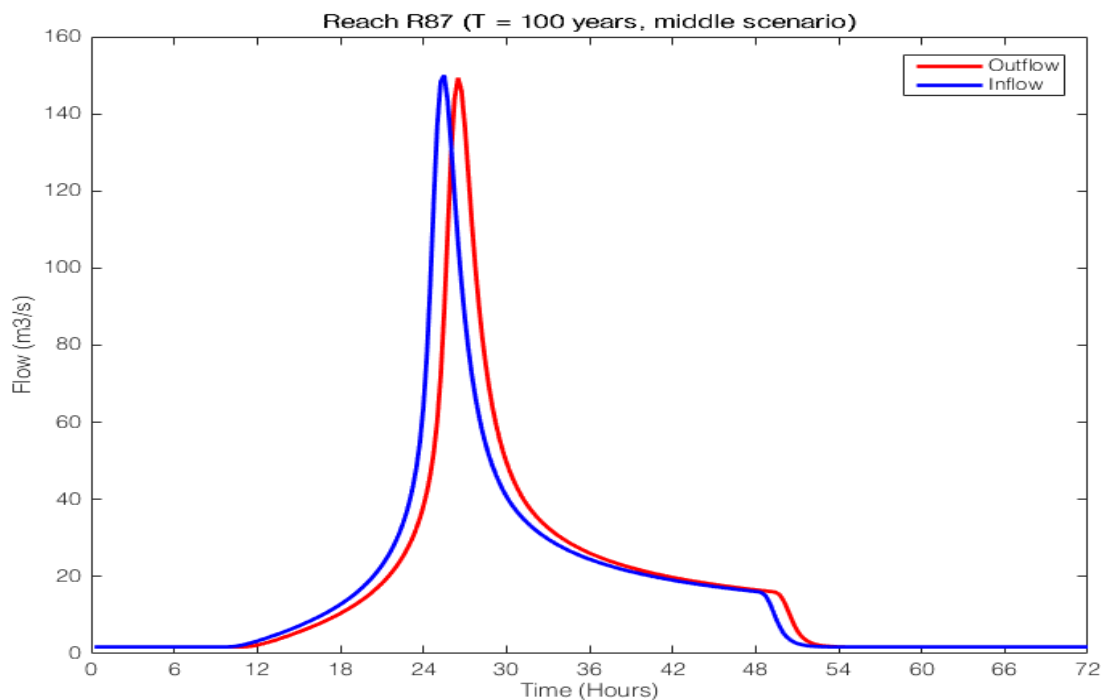
Εικόνα 479: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.



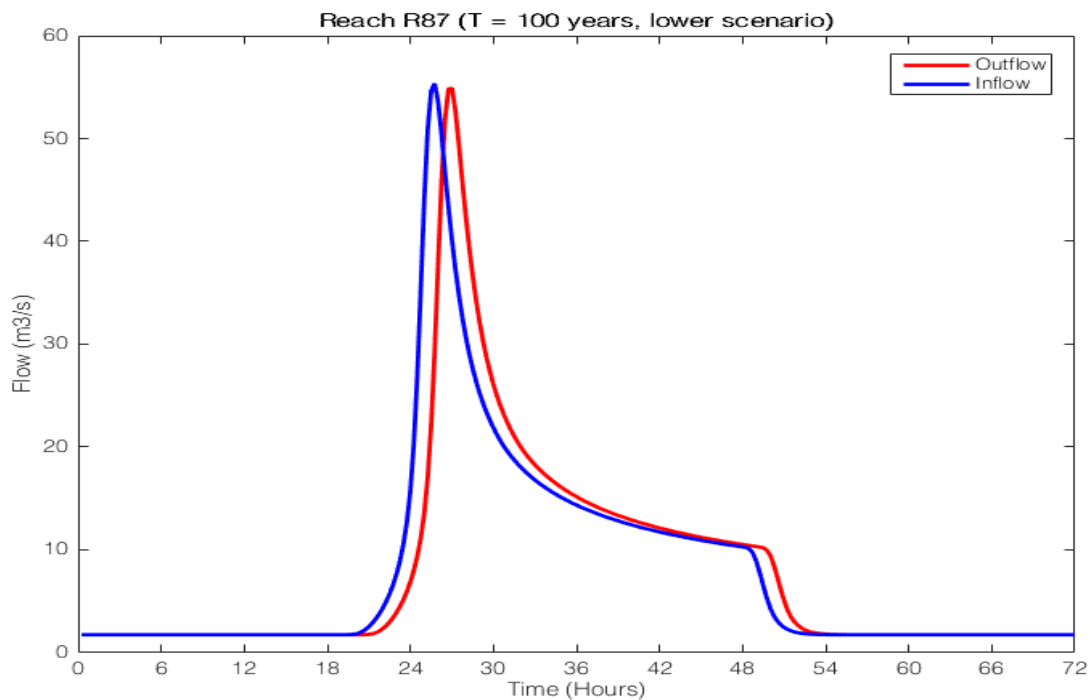
Εικόνα 480: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.



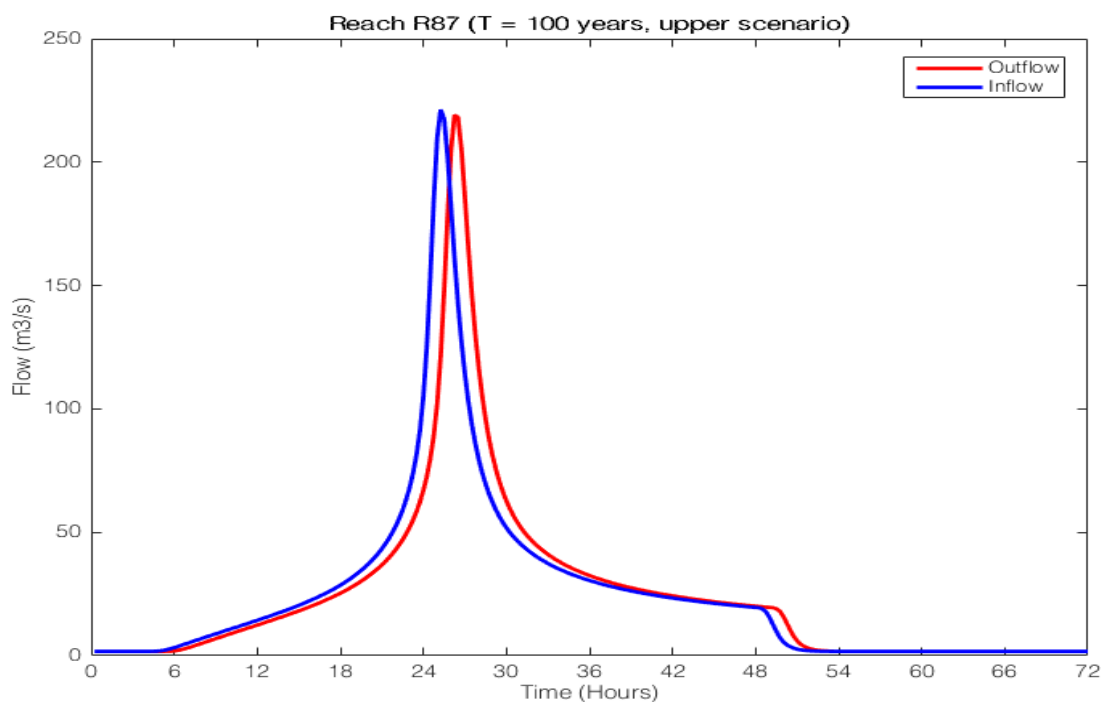
Εικόνα 481: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.



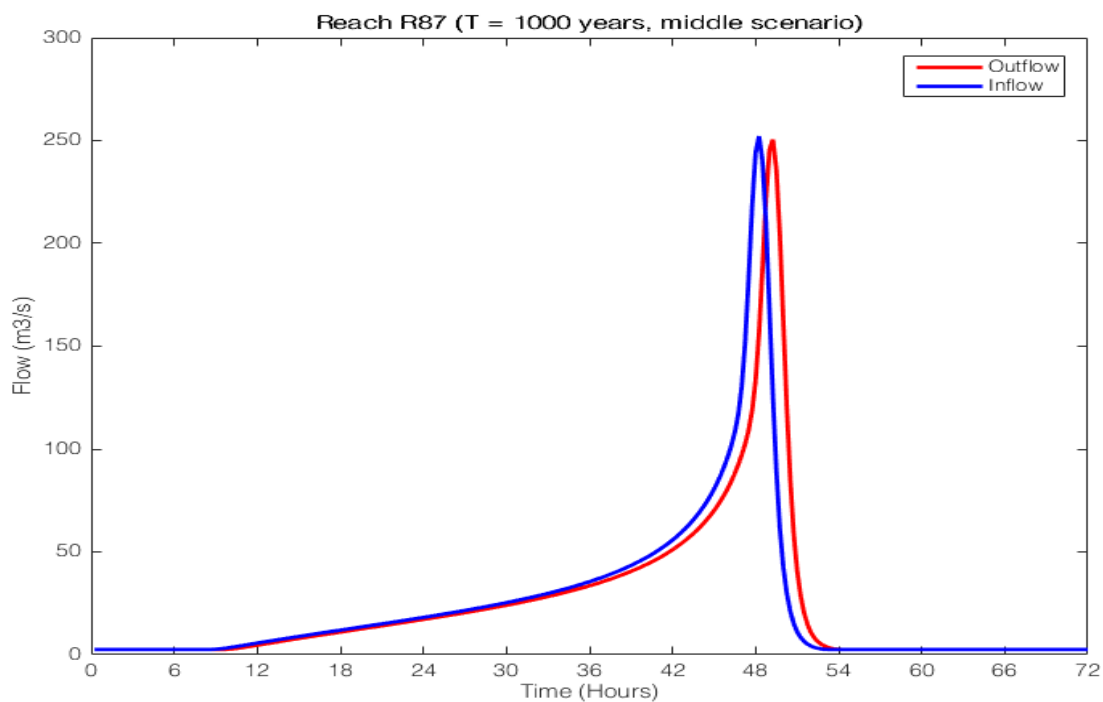
Εικόνα 482: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



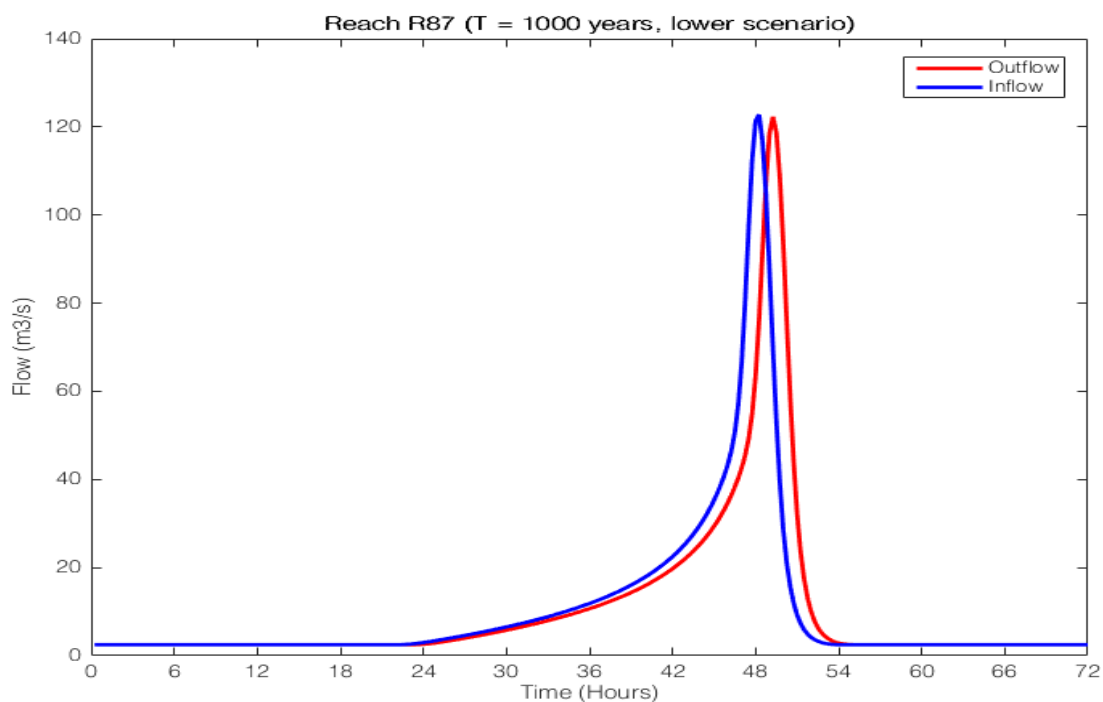
Εικόνα 483: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



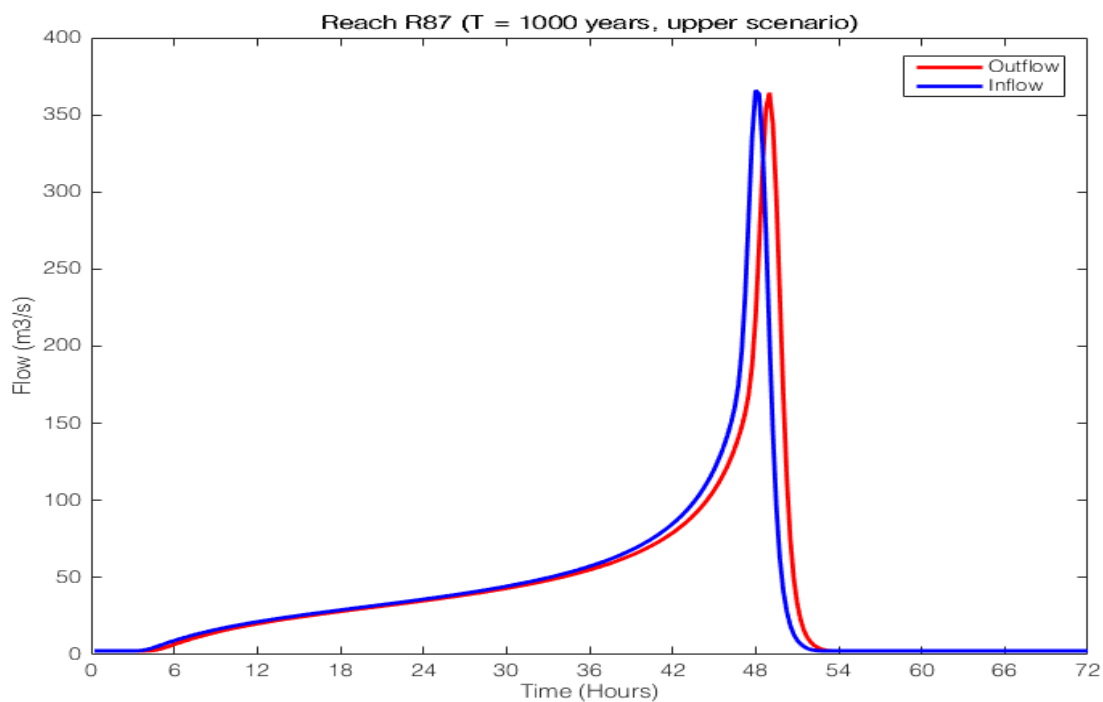
Εικόνα 484: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



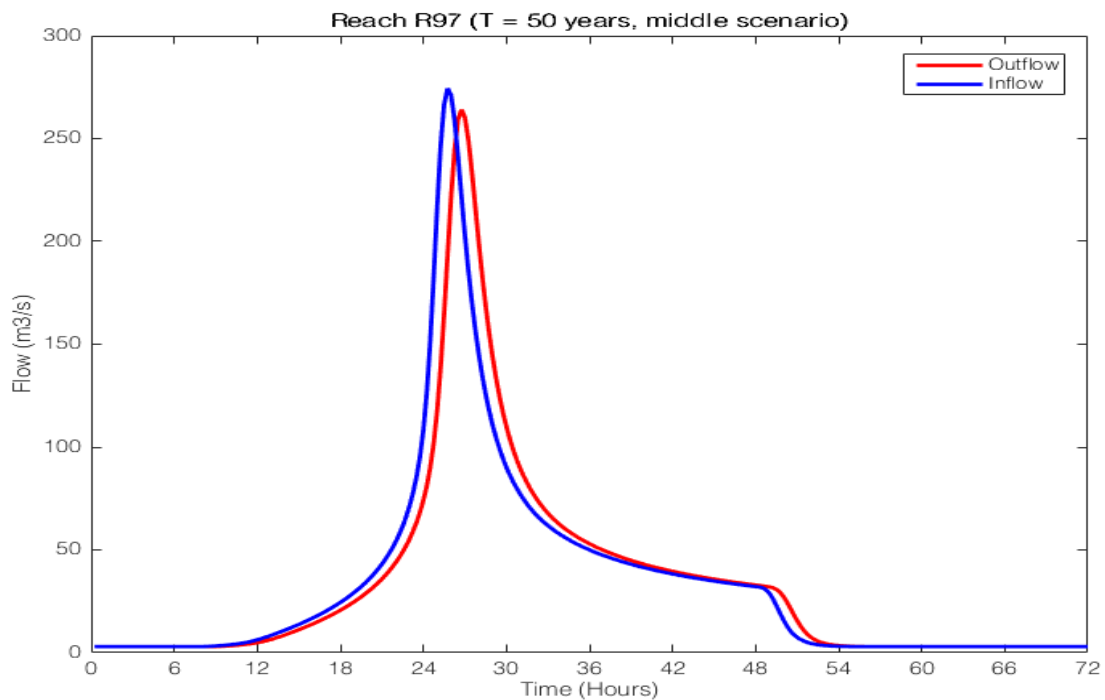
Εικόνα 485: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R87.



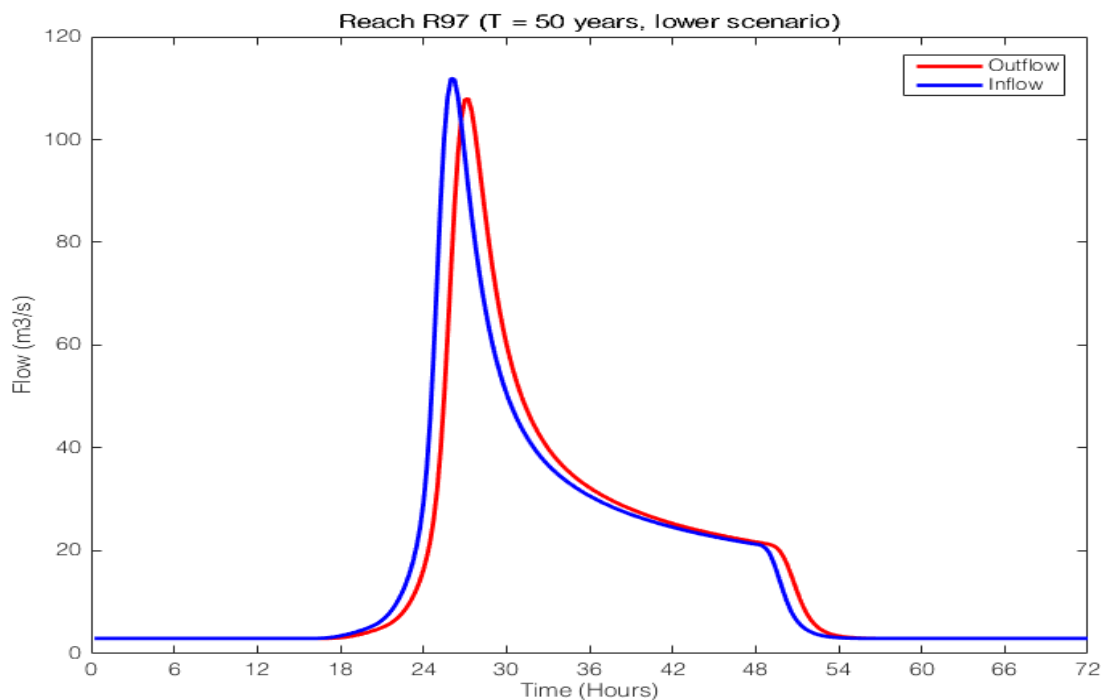
Εικόνα 486: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R87.



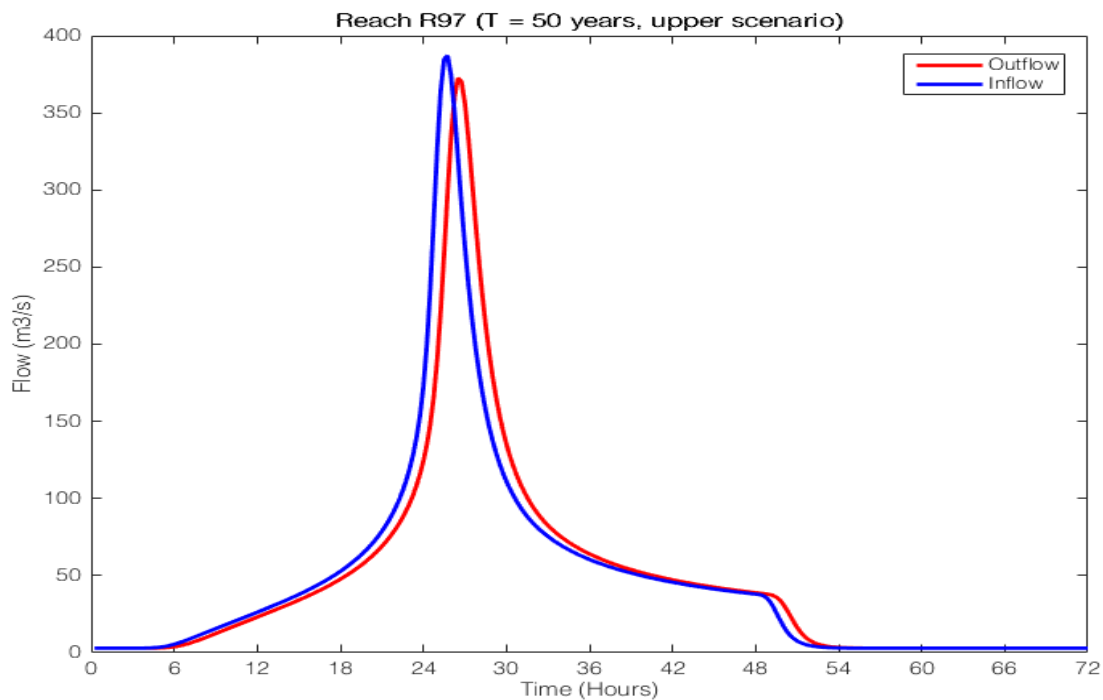
Εικόνα 487: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R87.



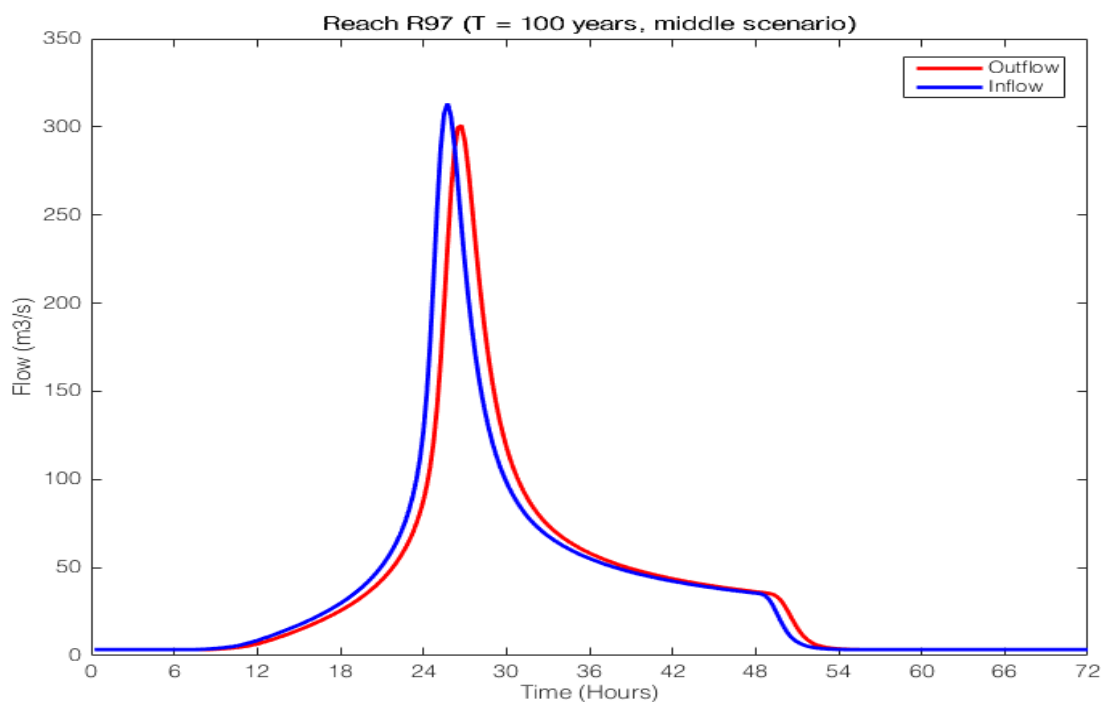
Εικόνα 488: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R97.



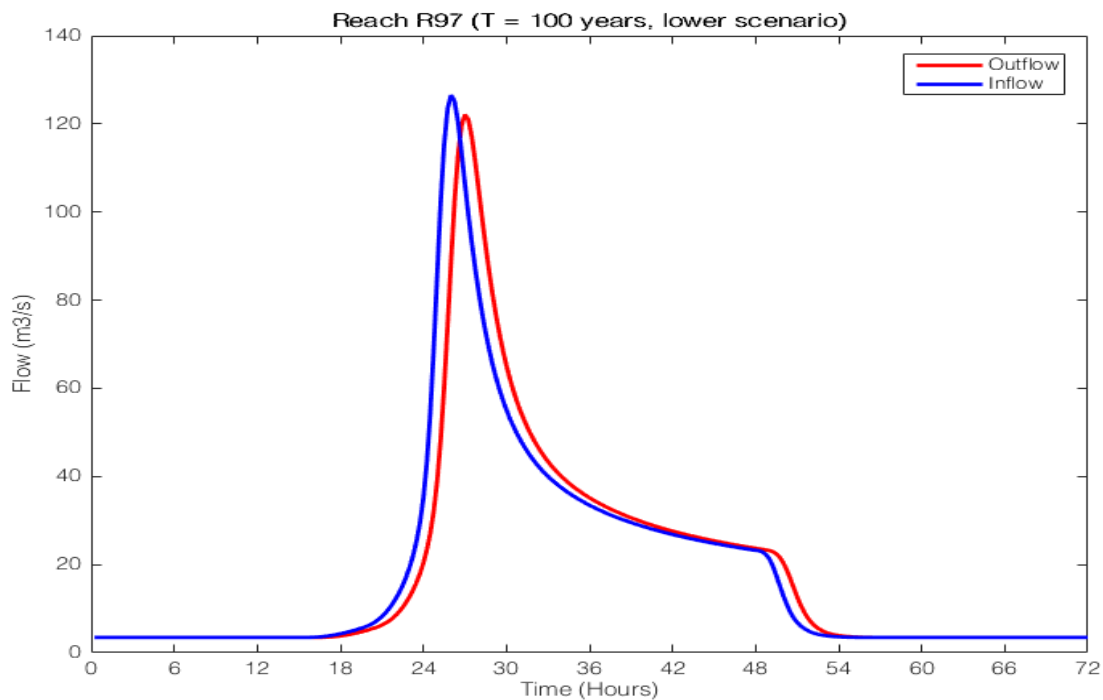
Εικόνα 489: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R97.



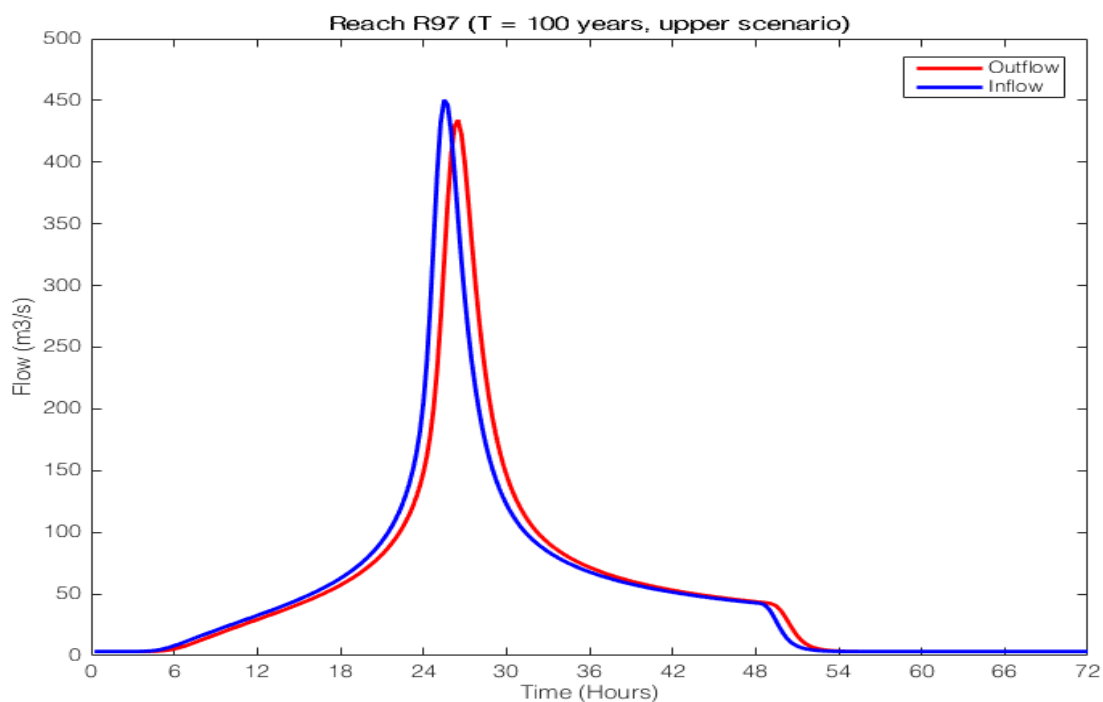
Εικόνα 490: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R97.



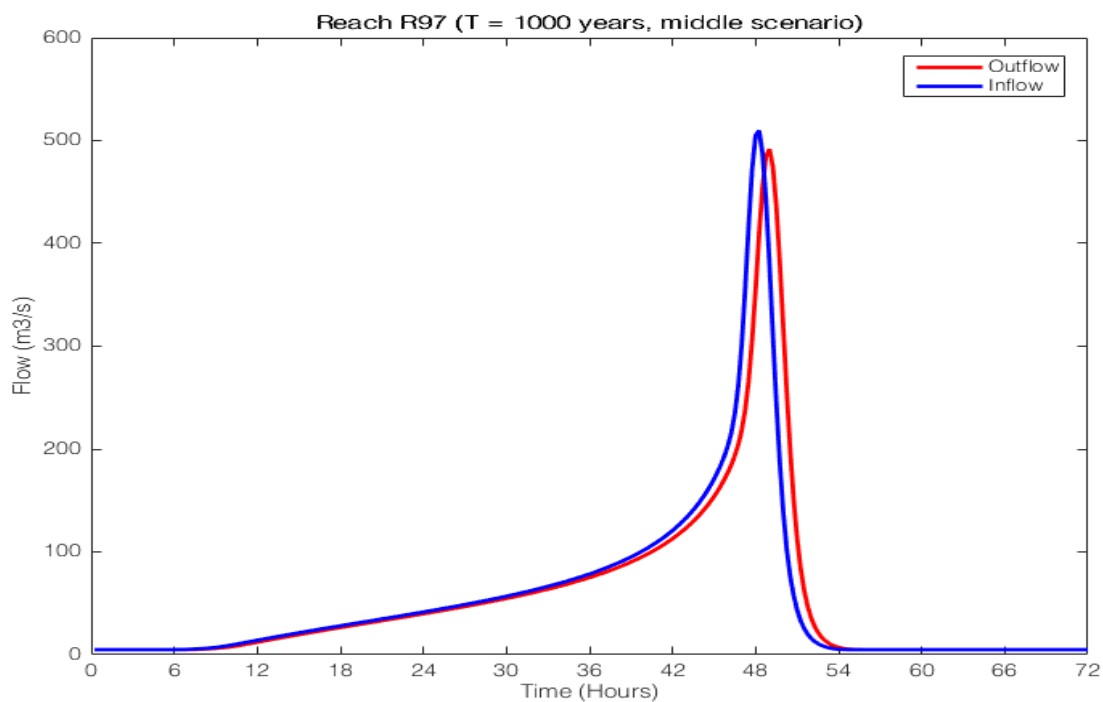
Εικόνα 491: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R97.



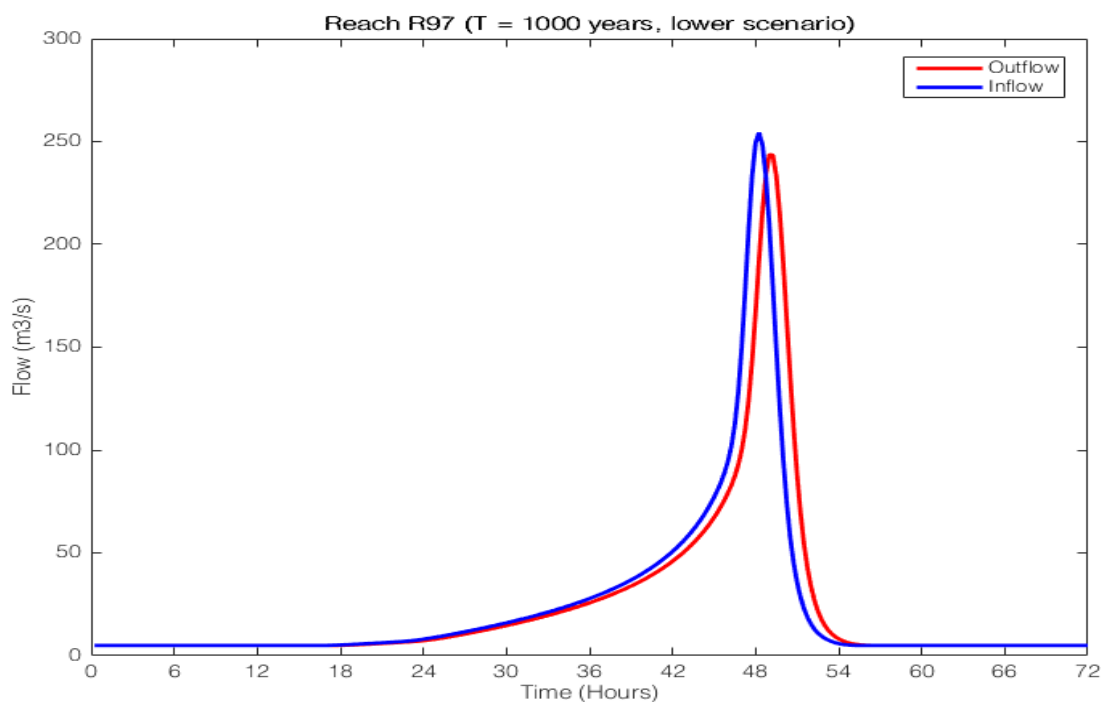
Εικόνα 492: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R97.



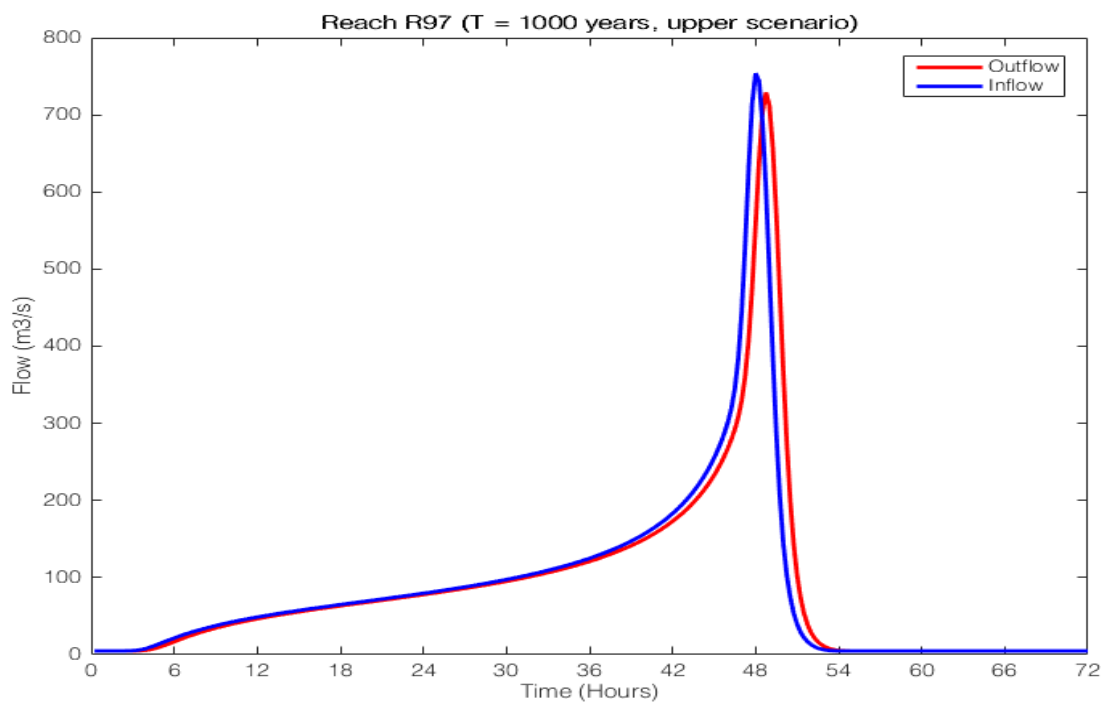
Εικόνα 493: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R97.



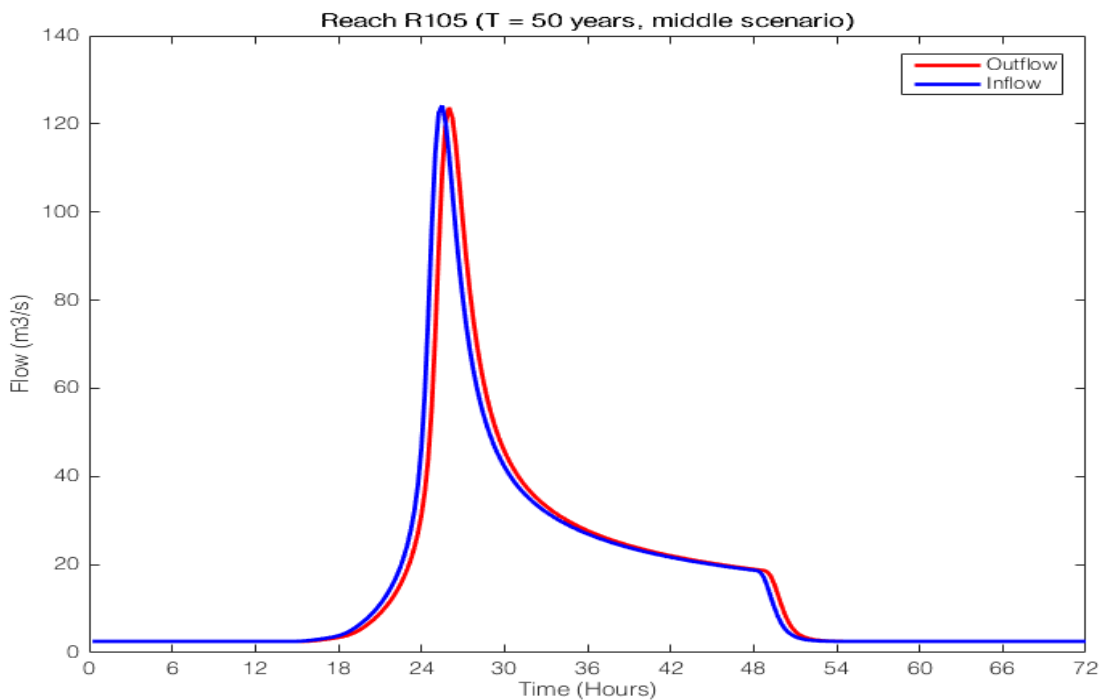
Εικόνα 494: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R97.



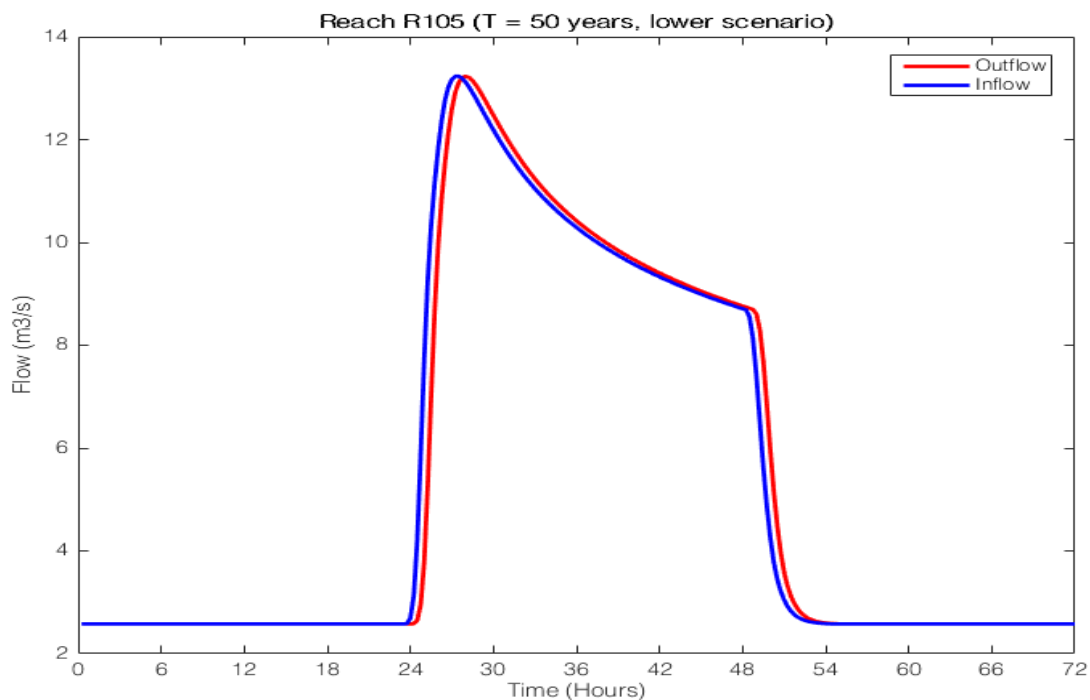
Εικόνα 495: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R97.



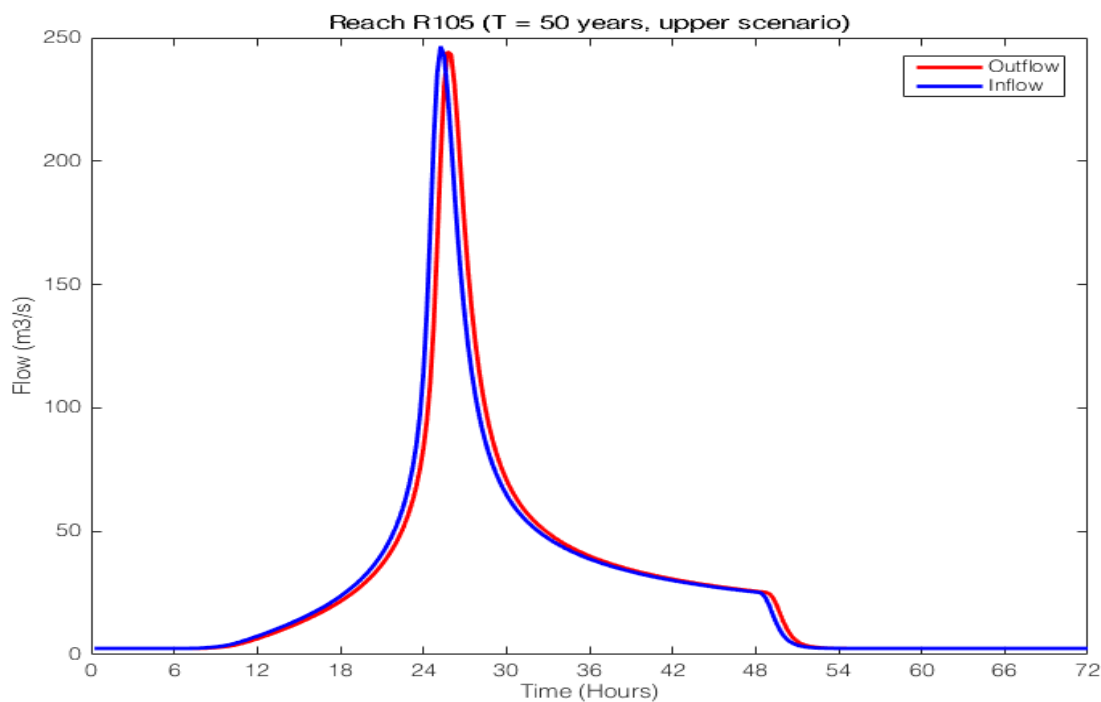
Εικόνα 496: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R97.



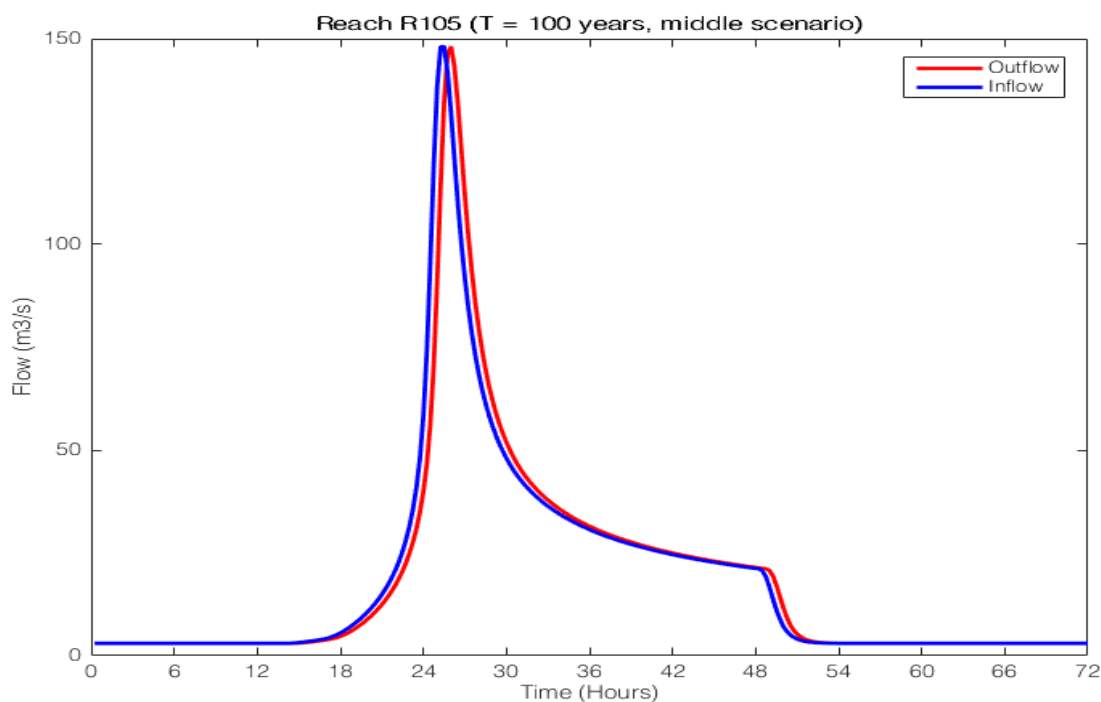
Εικόνα 497: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R105.



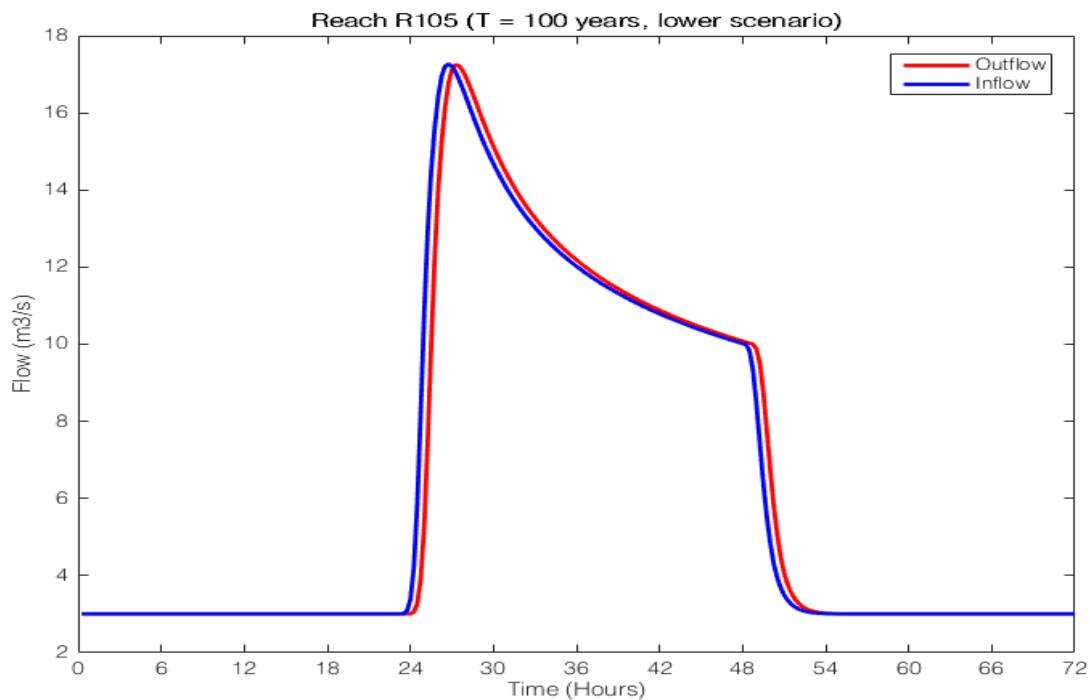
Εικόνα 498: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R105.



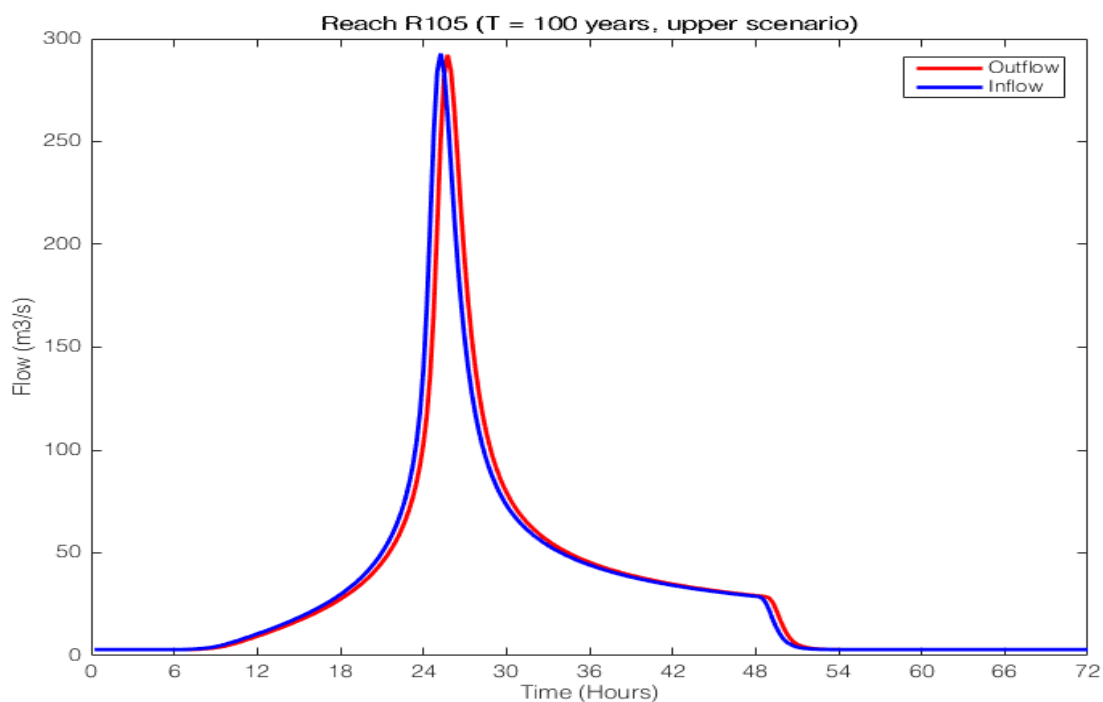
Εικόνα 499: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R105.



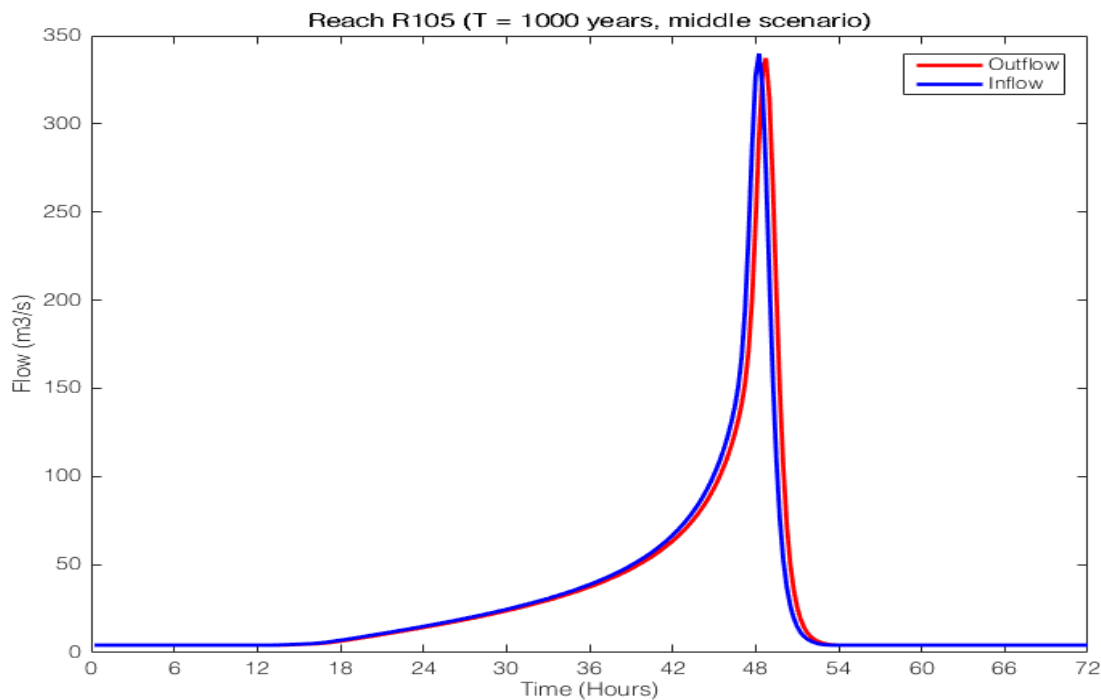
Εικόνα 500: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R105.



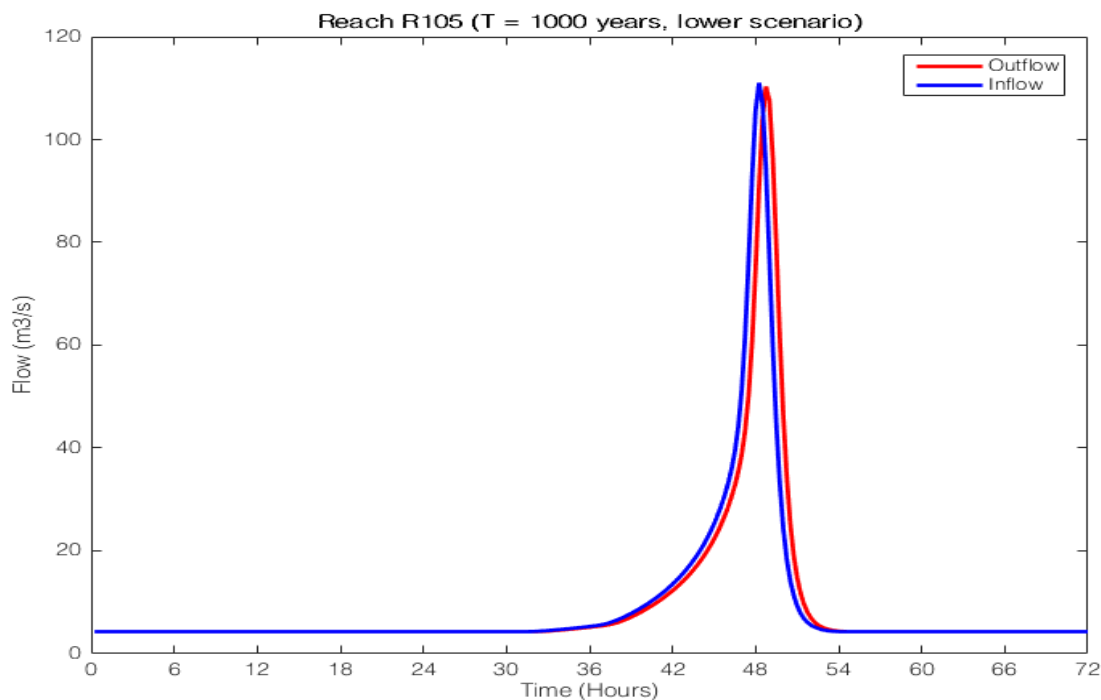
Εικόνα 501: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R105.



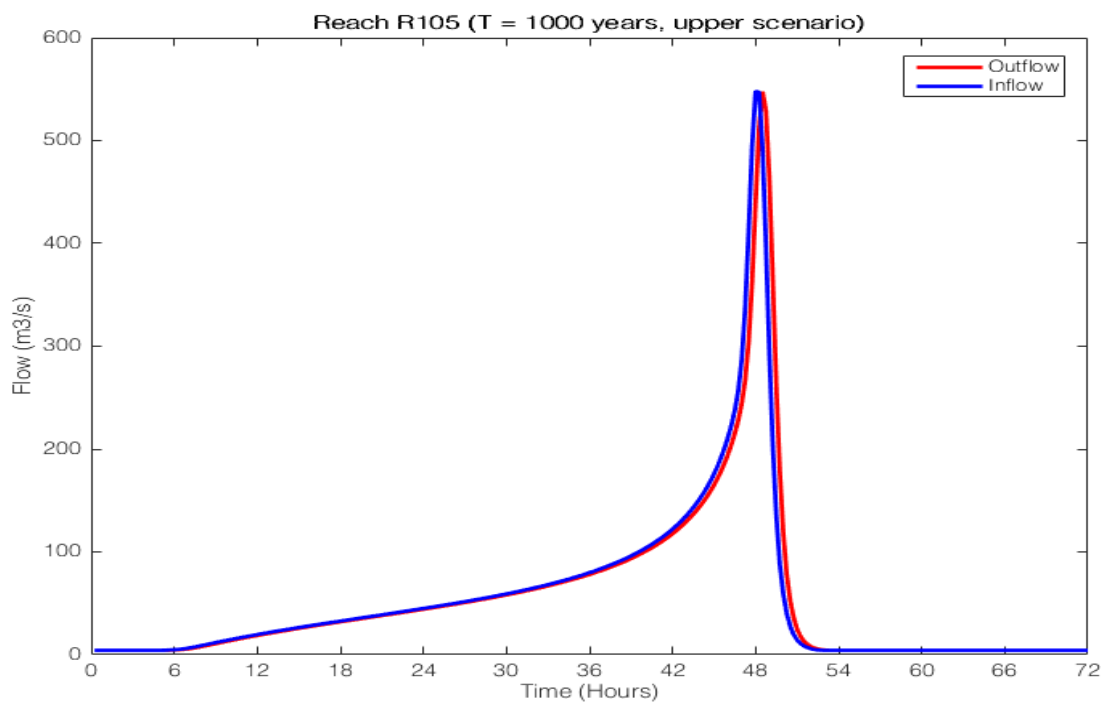
Εικόνα 502: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R105.



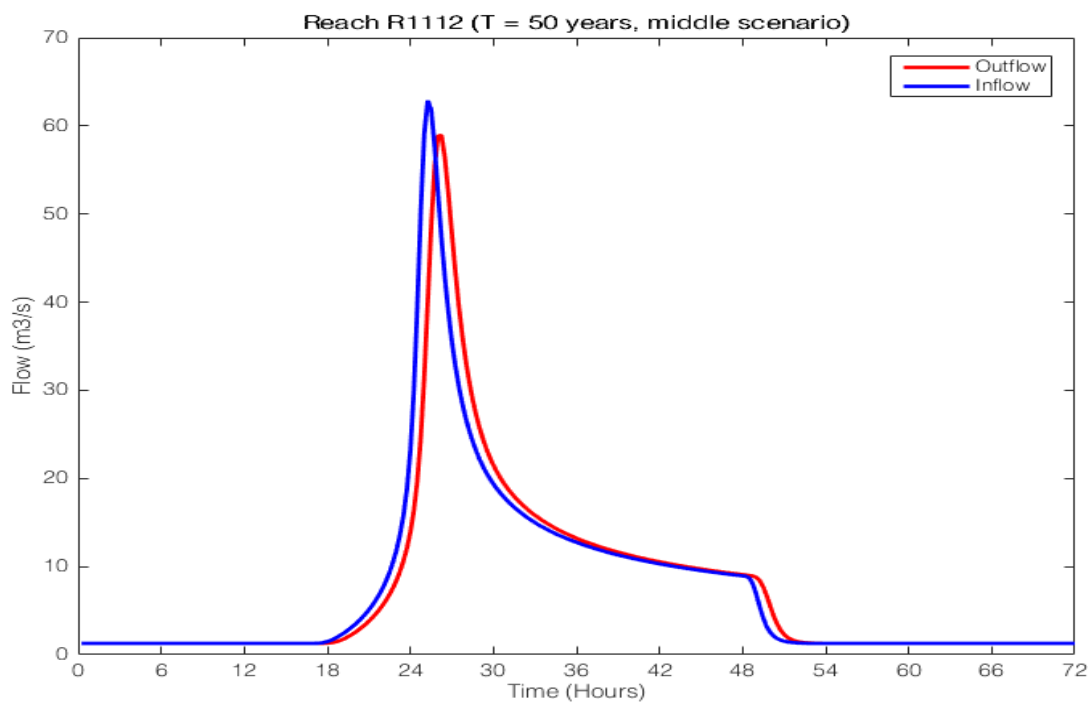
Εικόνα 503: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R105.



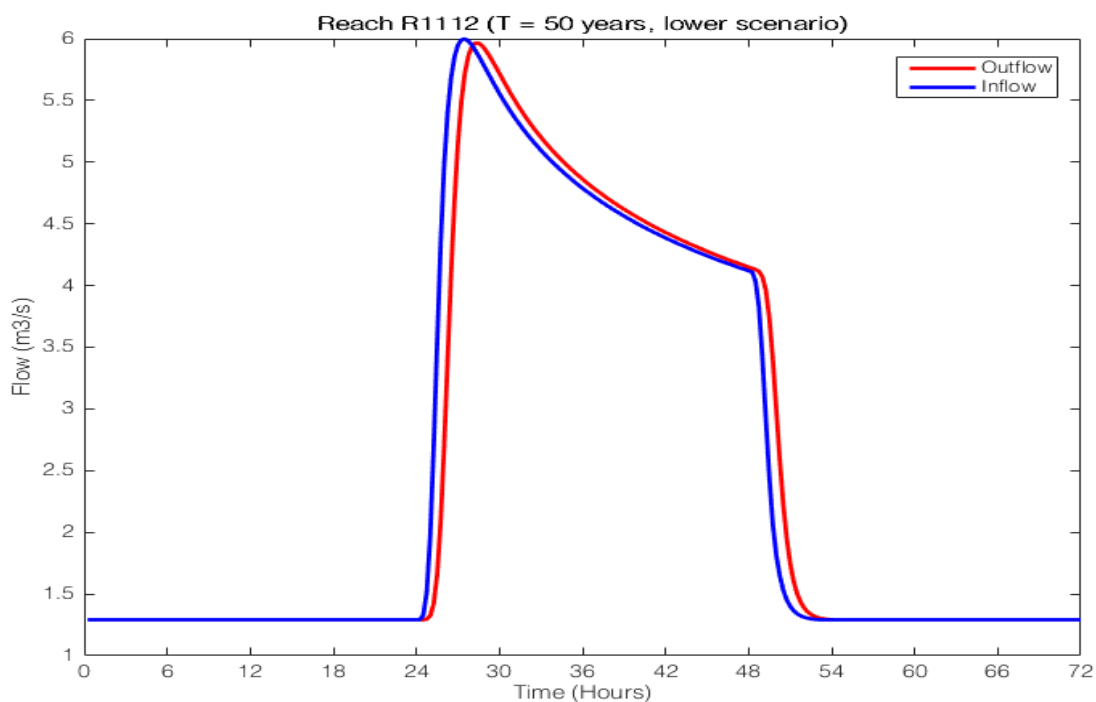
Εικόνα 504: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R105.



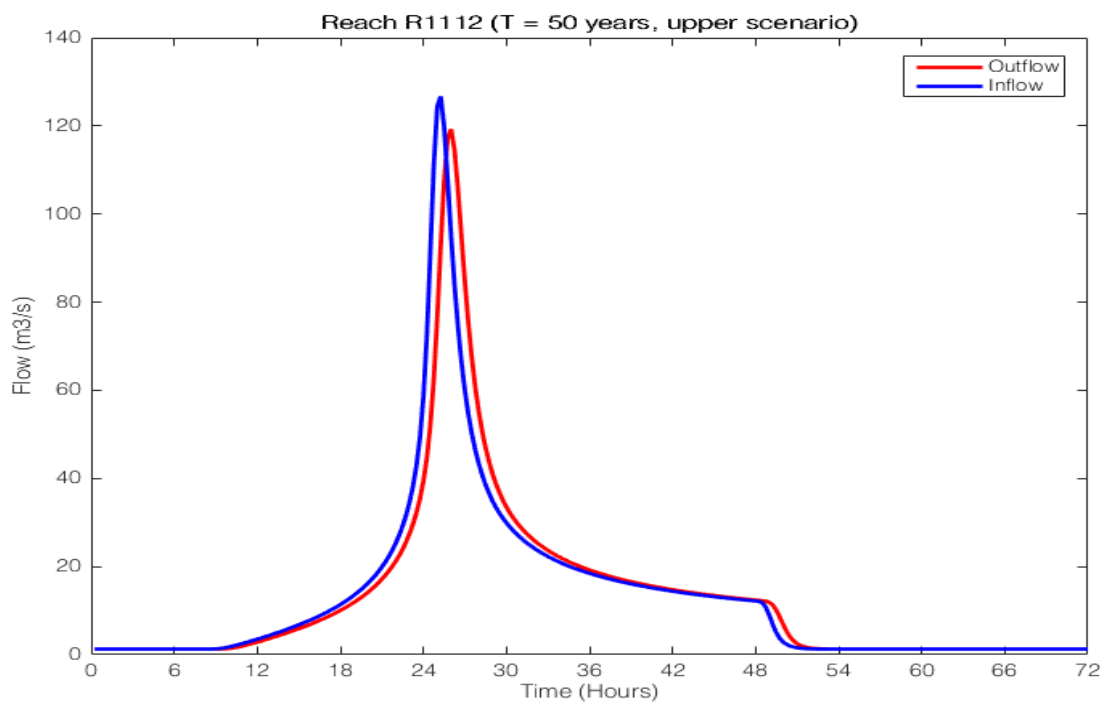
Εικόνα 505: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R105.



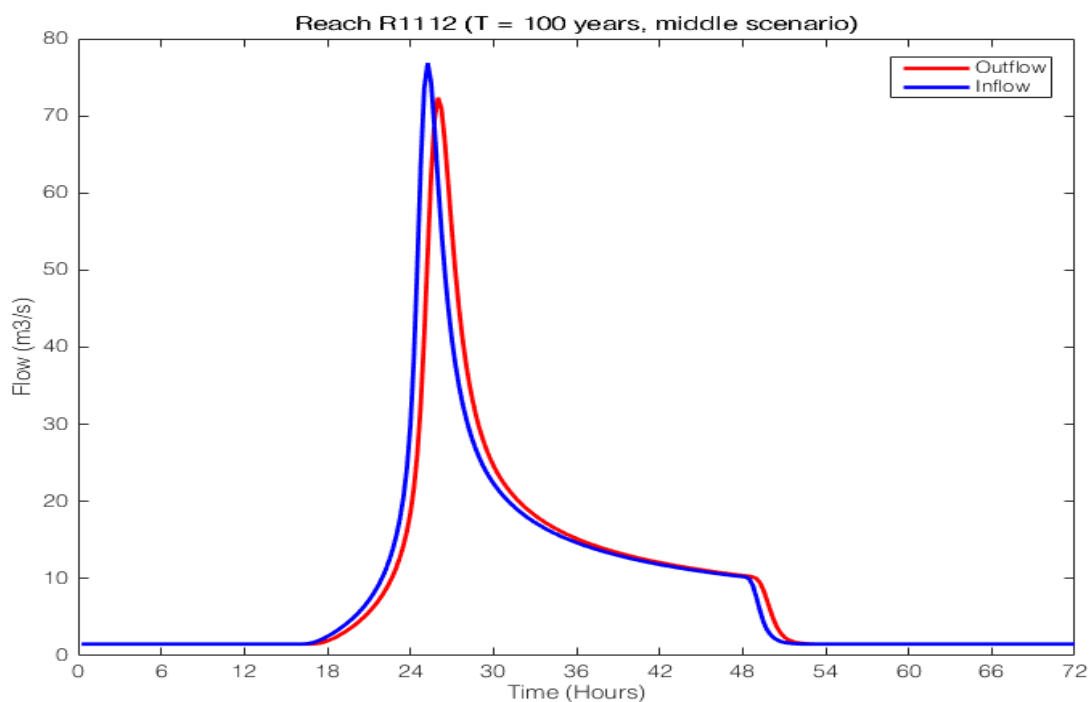
Εικόνα 506: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1112.



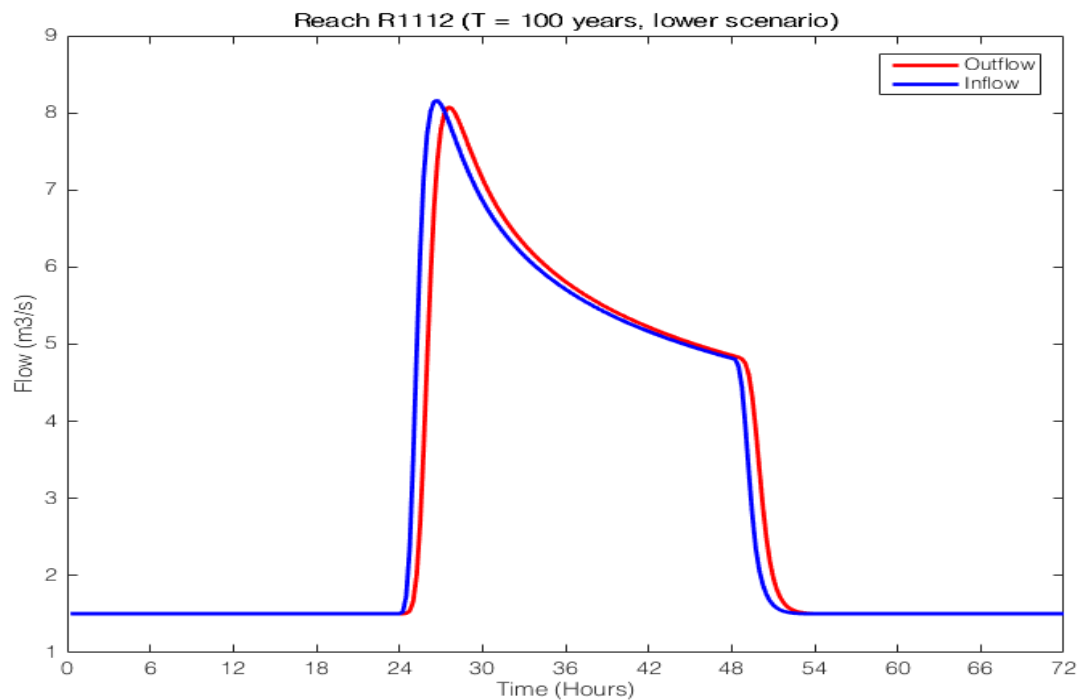
Εικόνα 507: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1112.



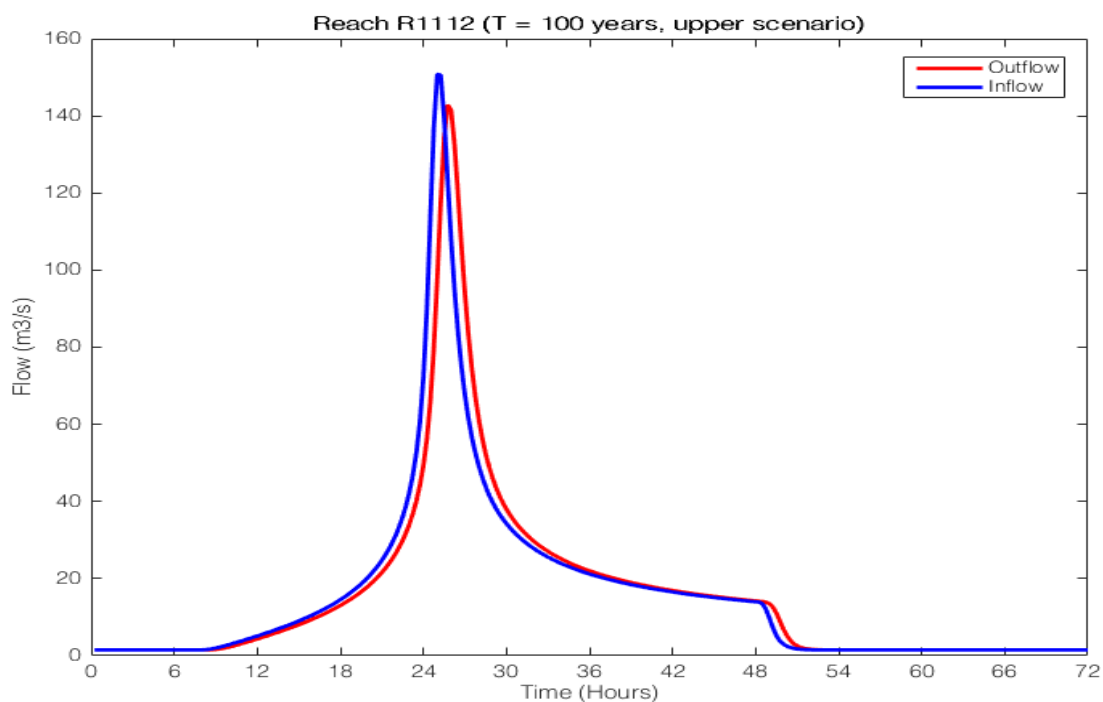
Εικόνα 508: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1112.



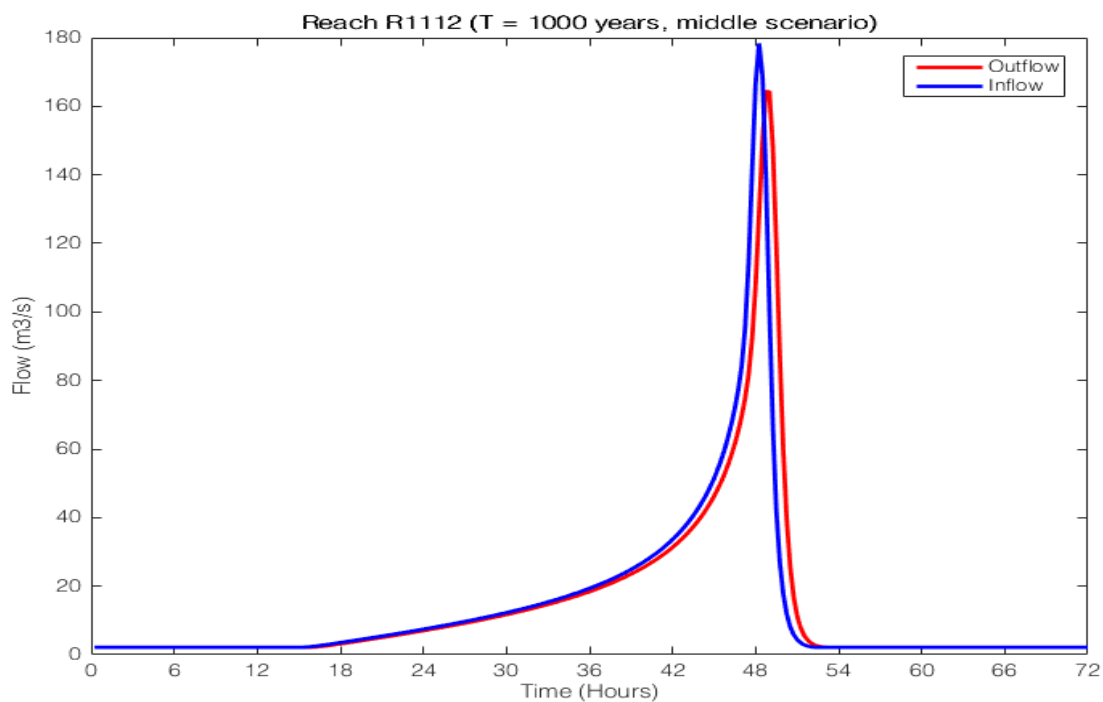
Εικόνα 509: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1112.



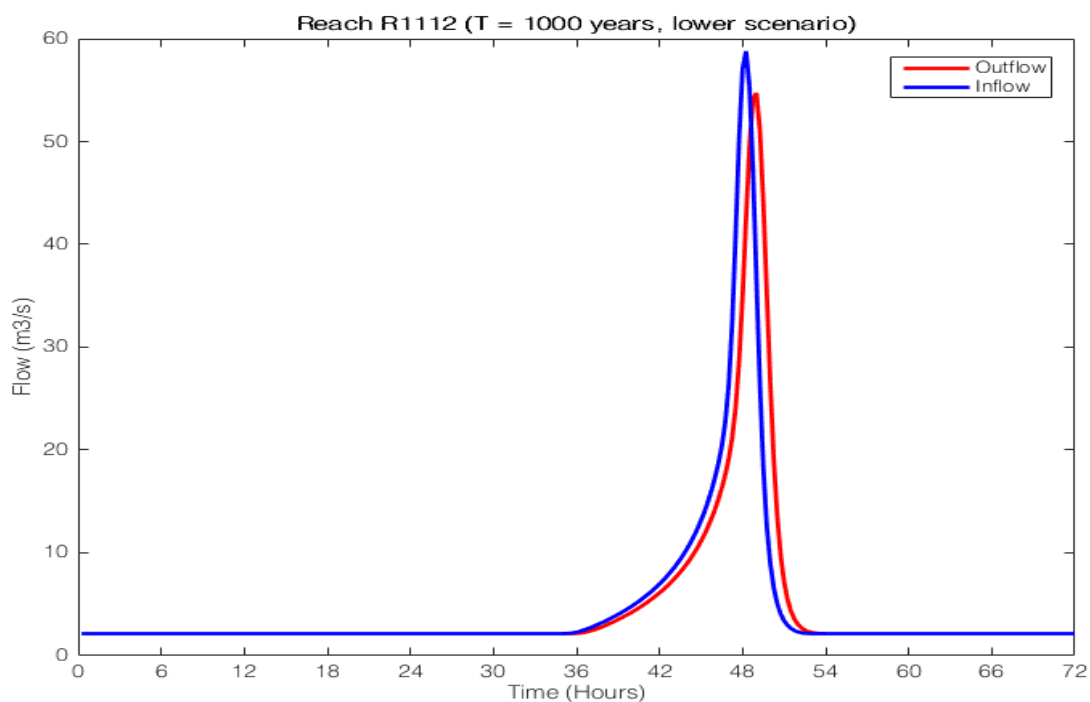
Εικόνα 510: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1112.



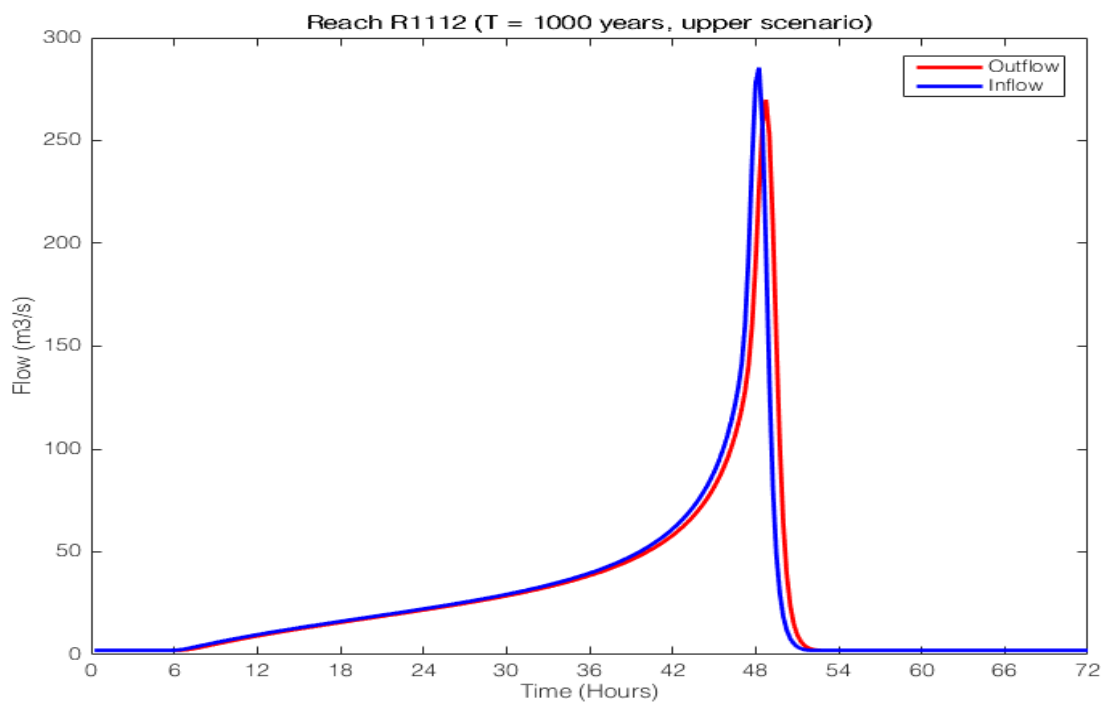
Εικόνα 511: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1112.



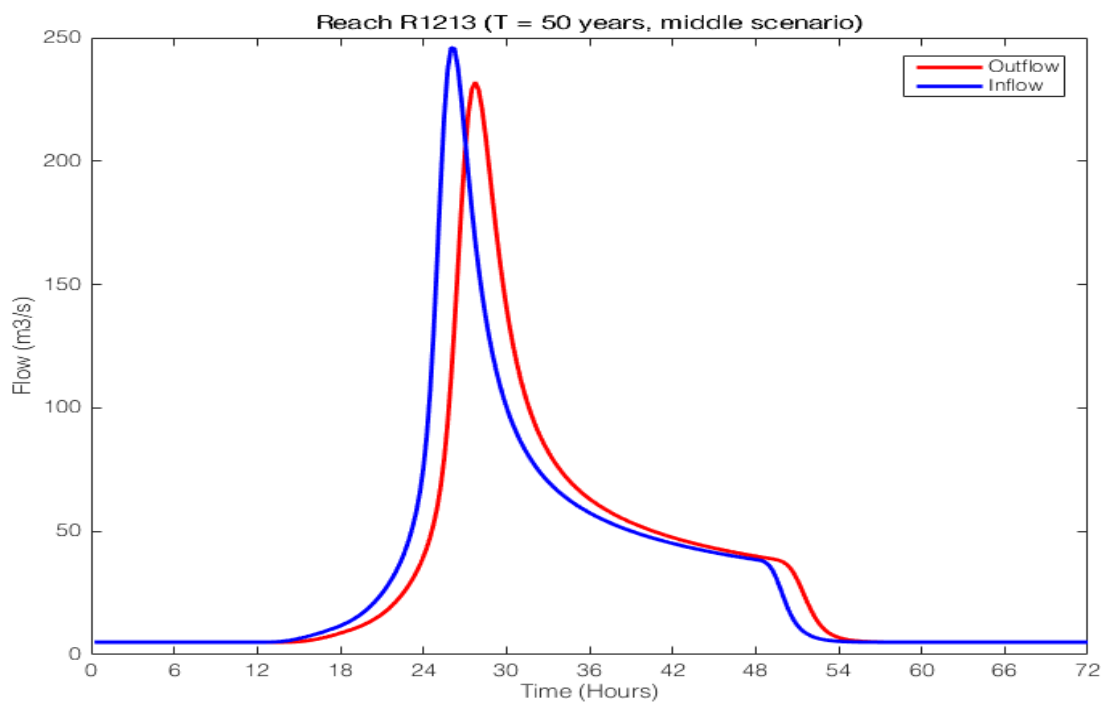
Εικόνα 512: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1112.



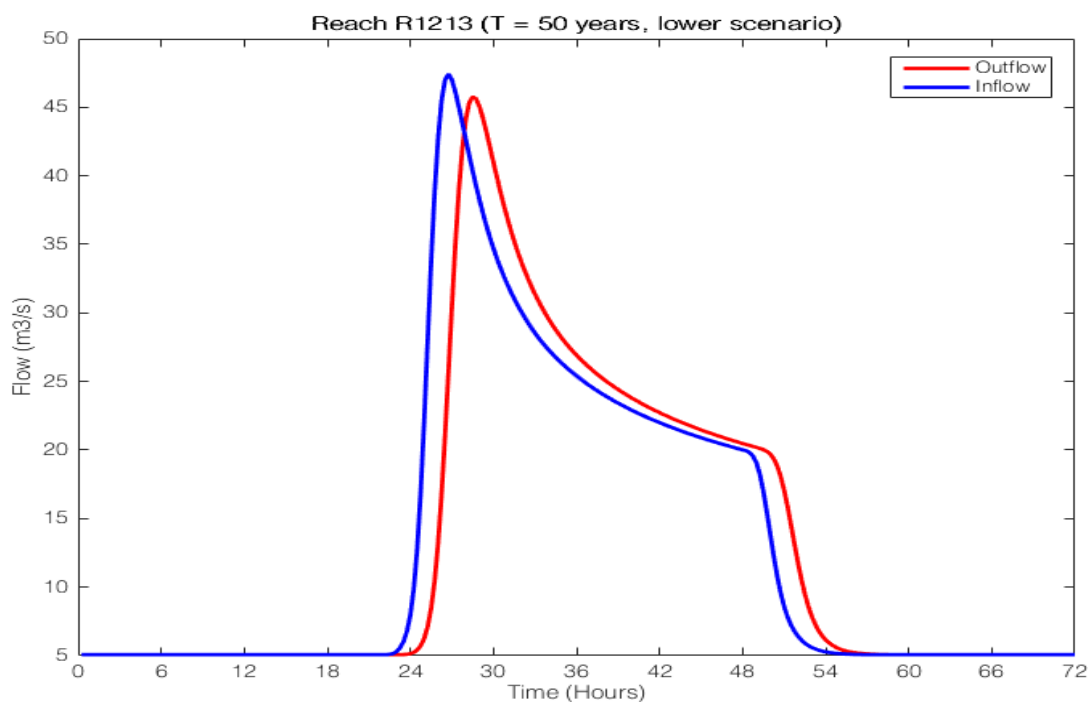
Εικόνα 513: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1112.



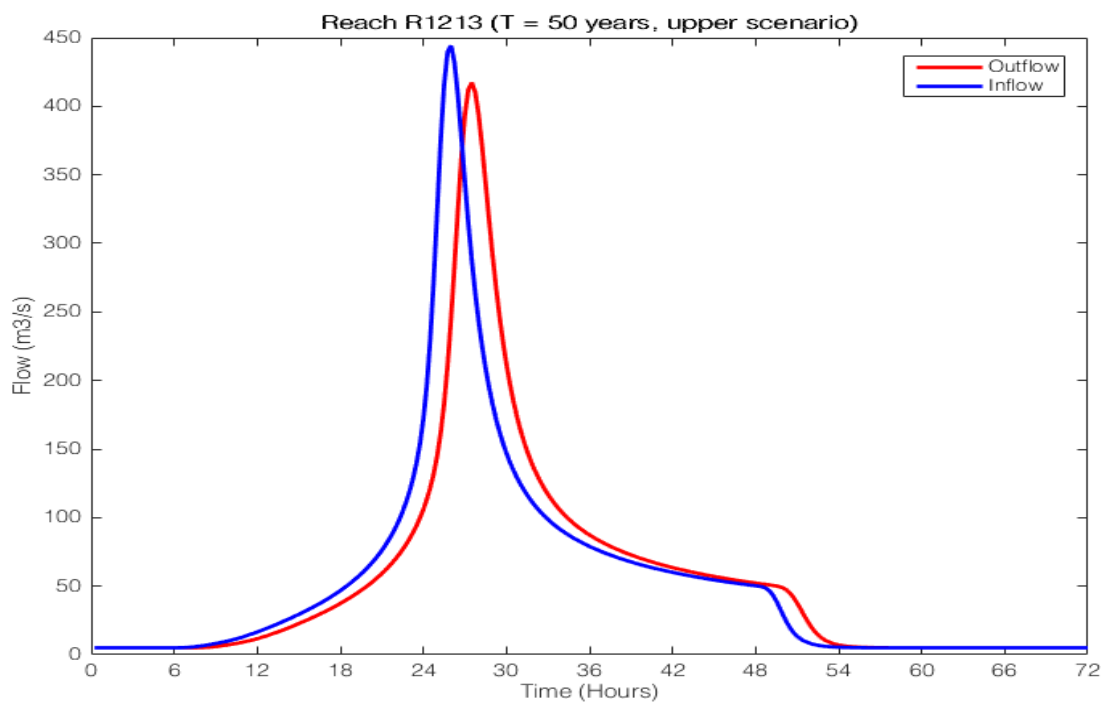
Εικόνα 514: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1112.



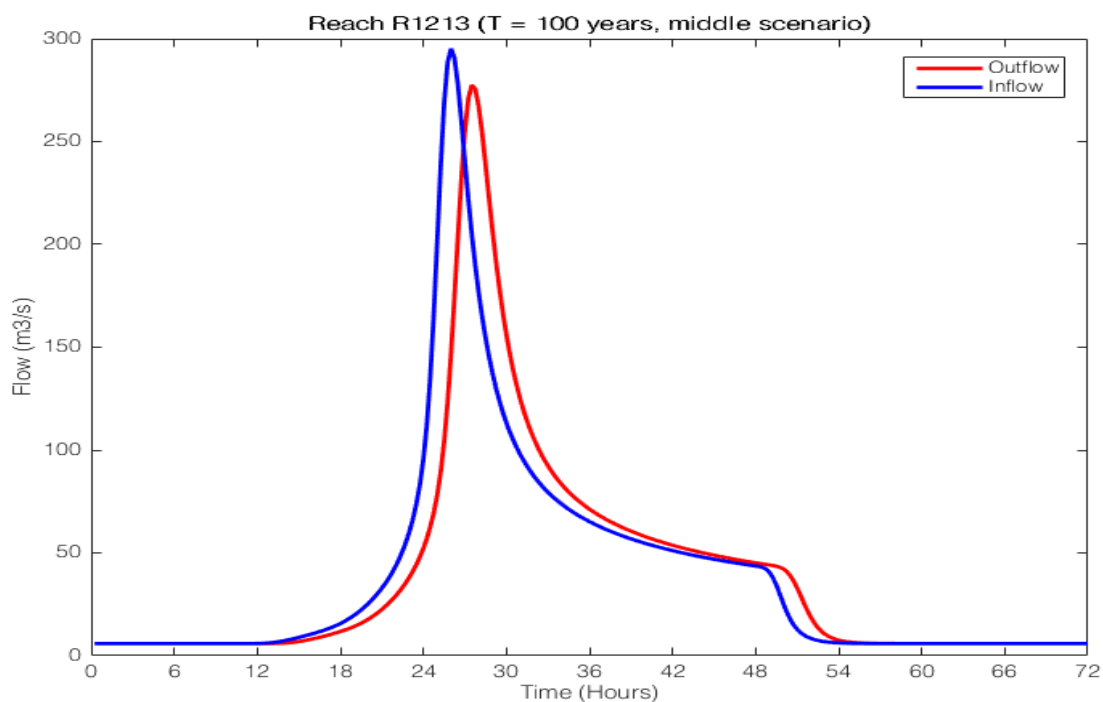
Εικόνα 515: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1213.



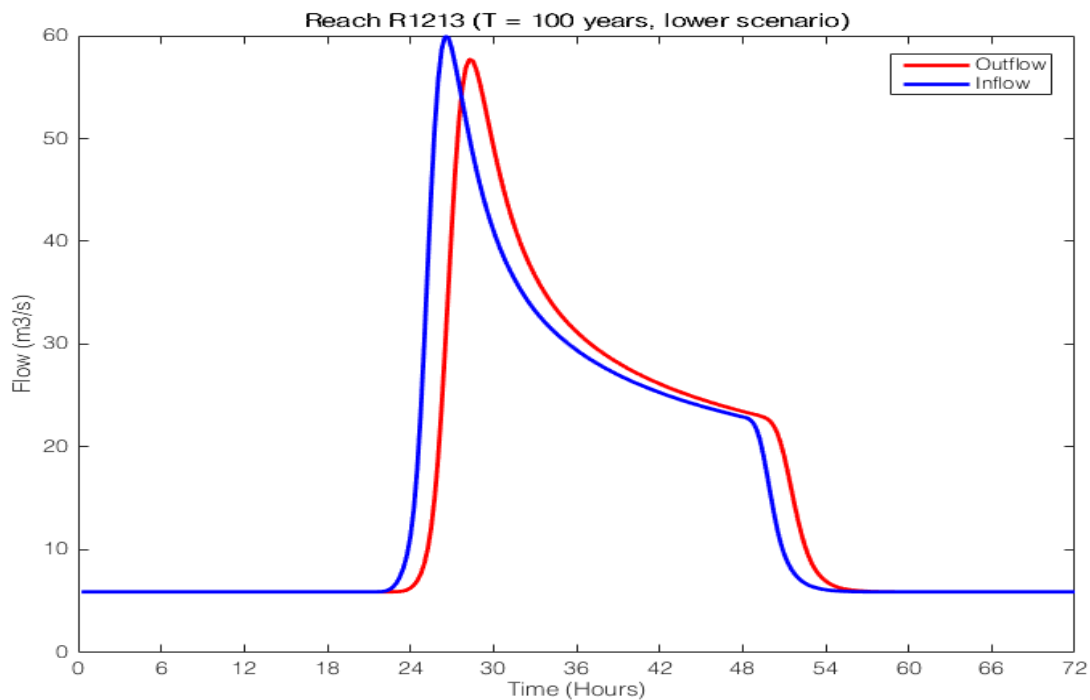
Εικόνα 516: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1213.



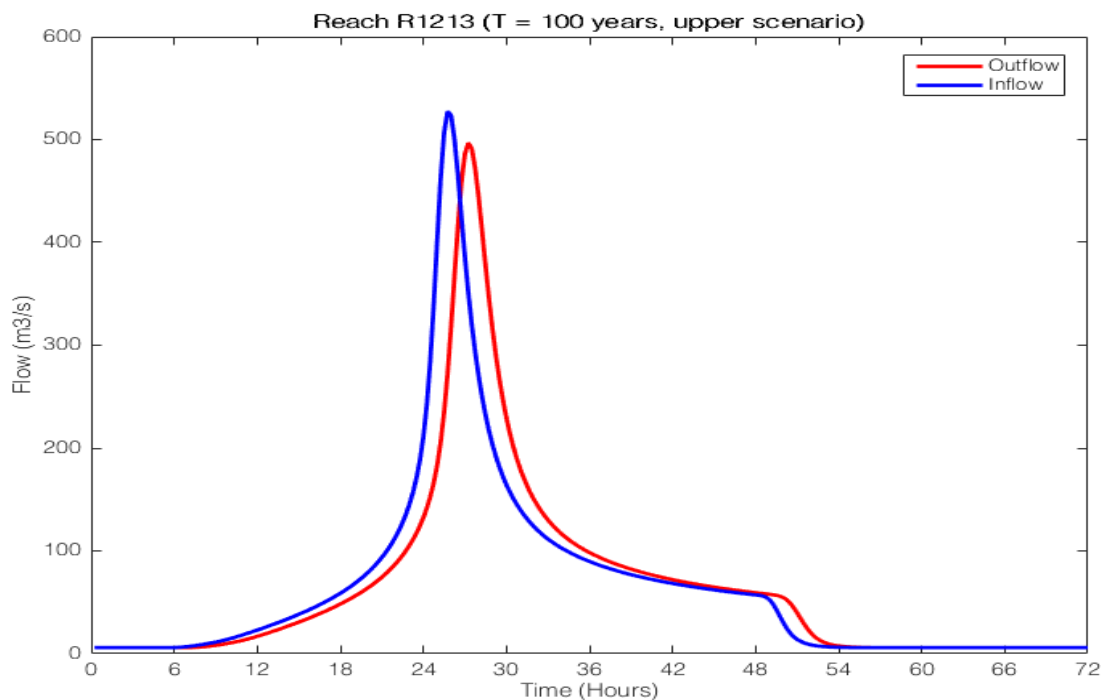
Εικόνα 517: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1213.



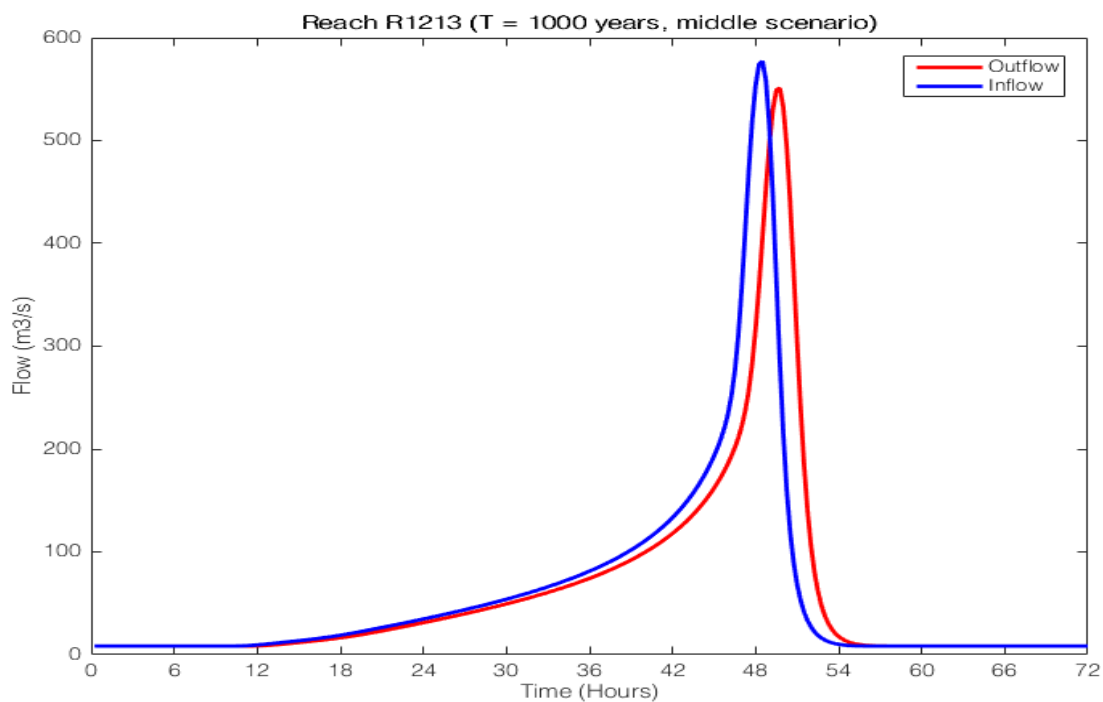
Εικόνα 518: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1213.



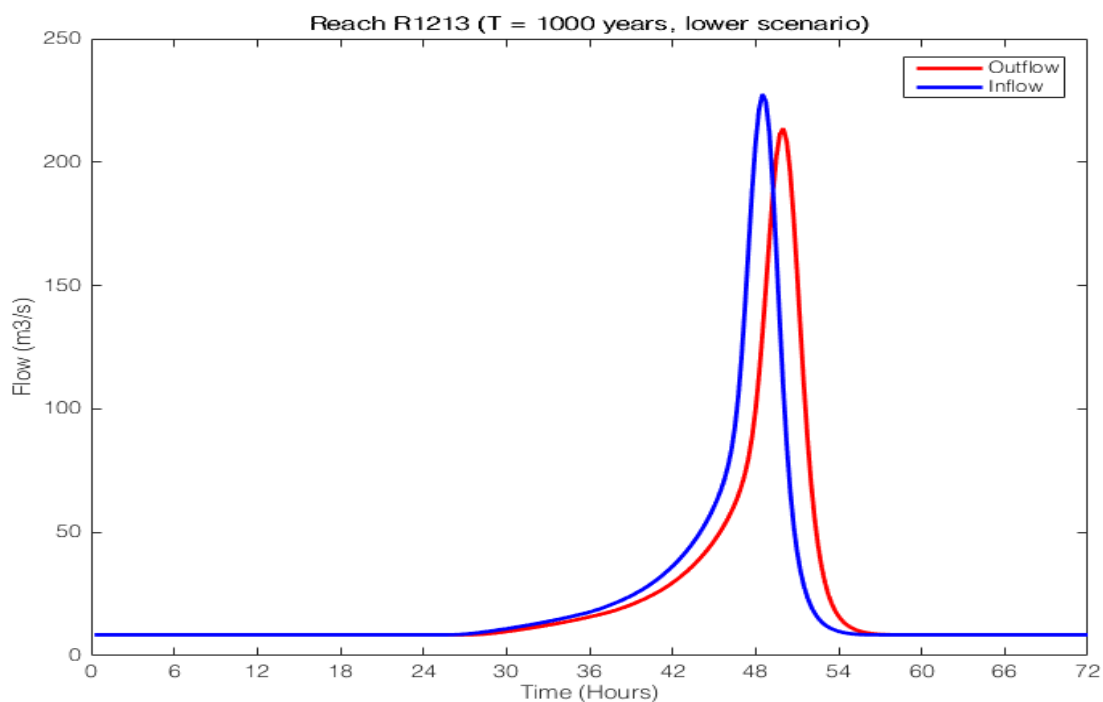
Εικόνα 519: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1213.



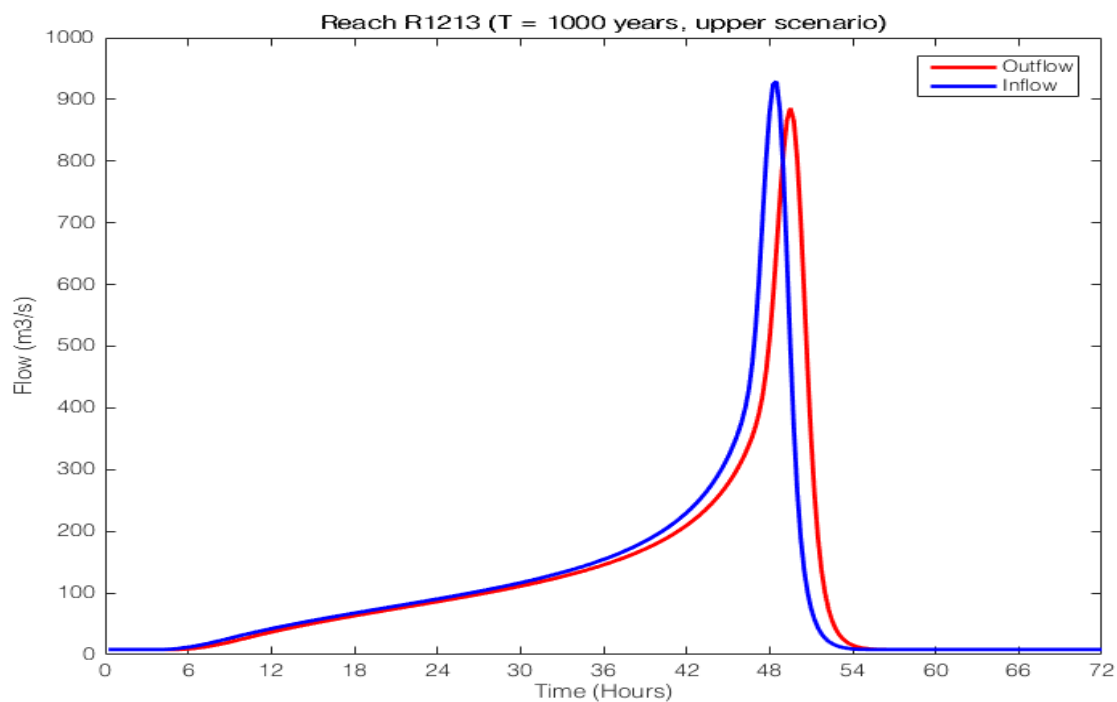
Εικόνα 520: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1213.



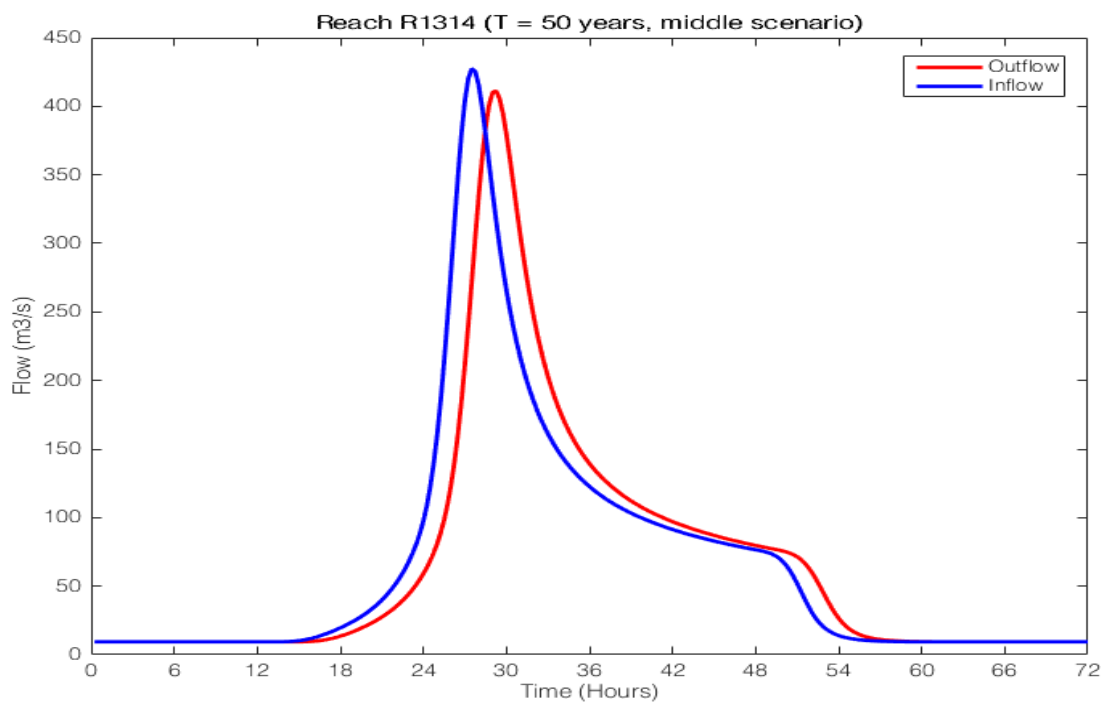
Εικόνα 521: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1213.



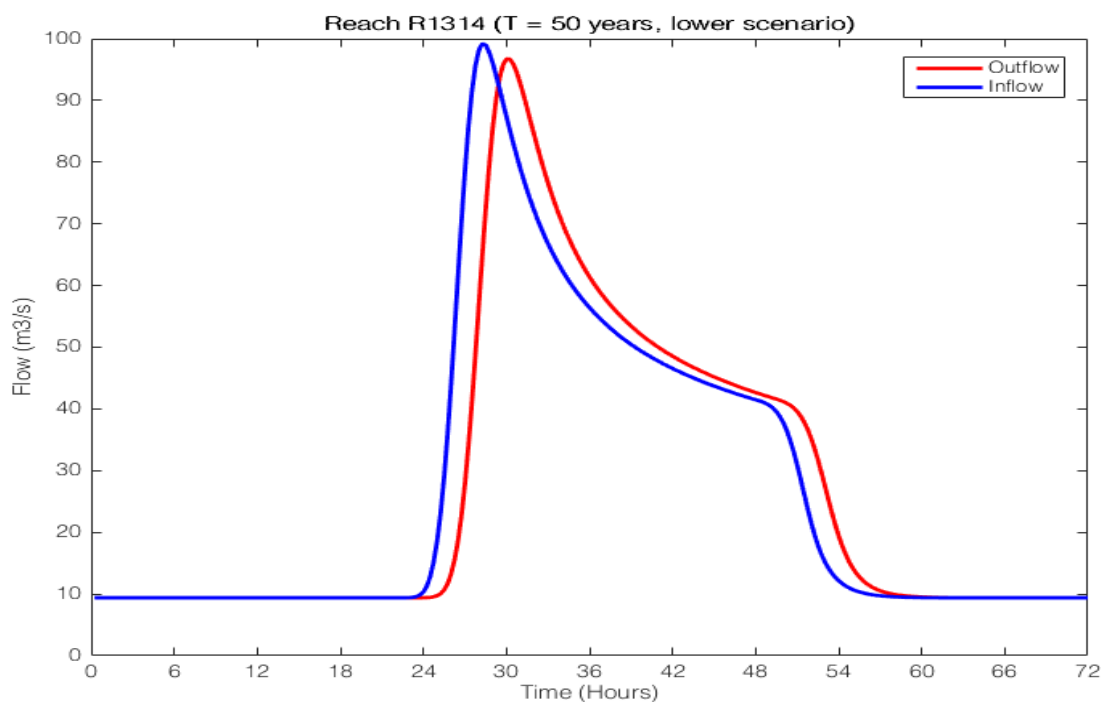
Εικόνα 522: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1213.



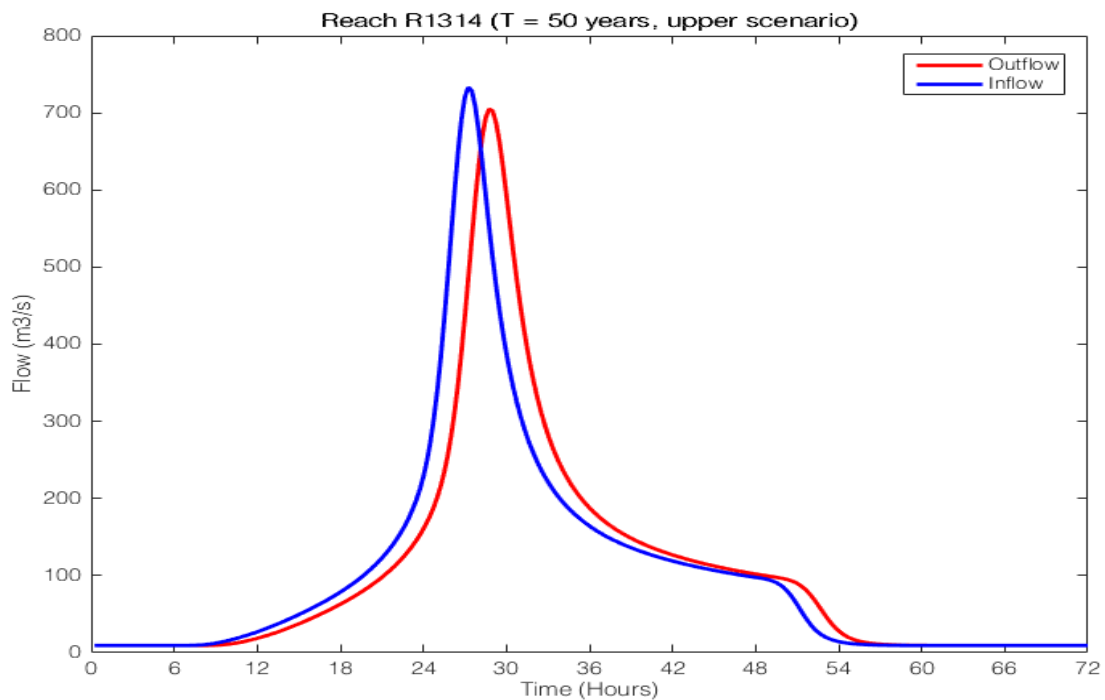
Εικόνα 523: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1213.



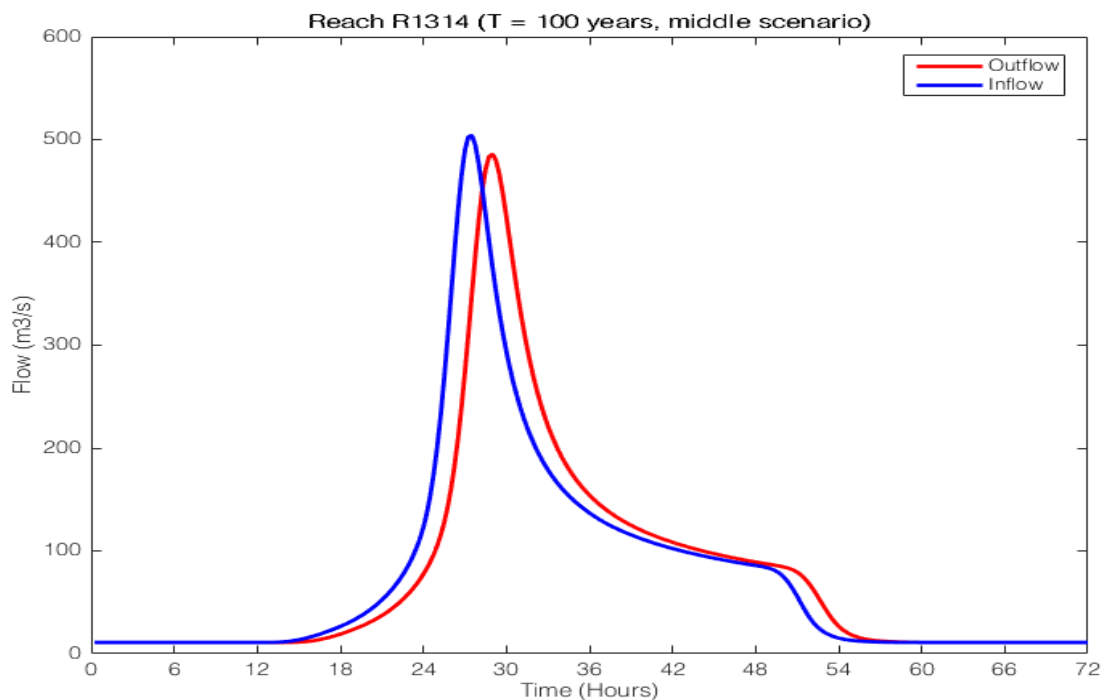
Εικόνα 524: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1314.



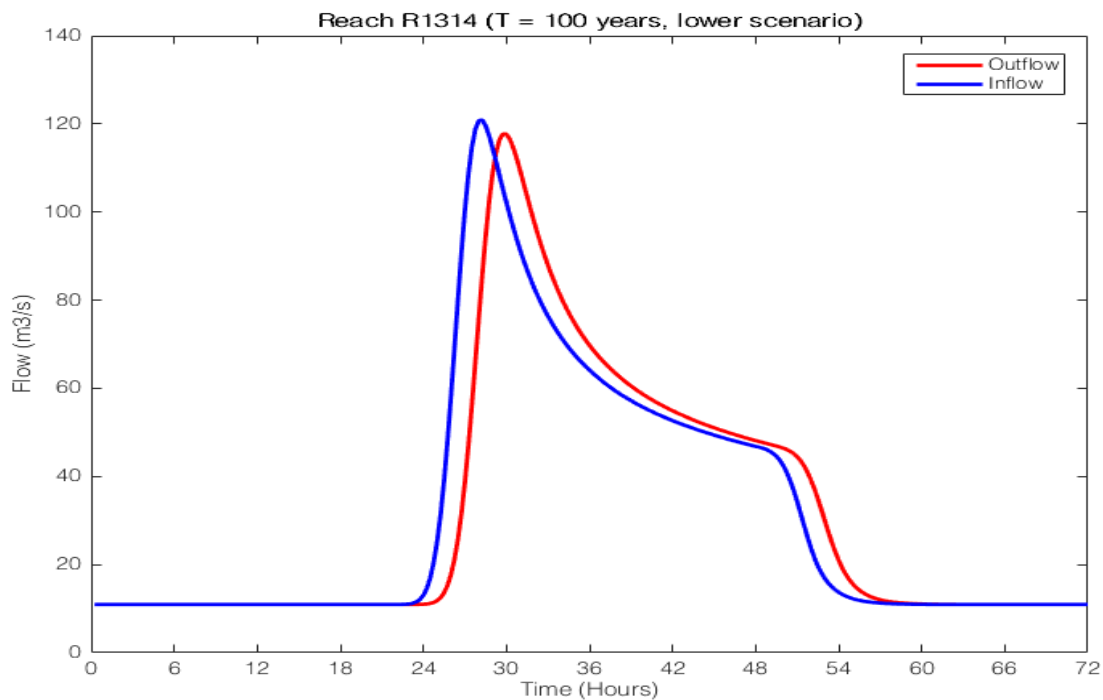
Εικόνα 525: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1314.



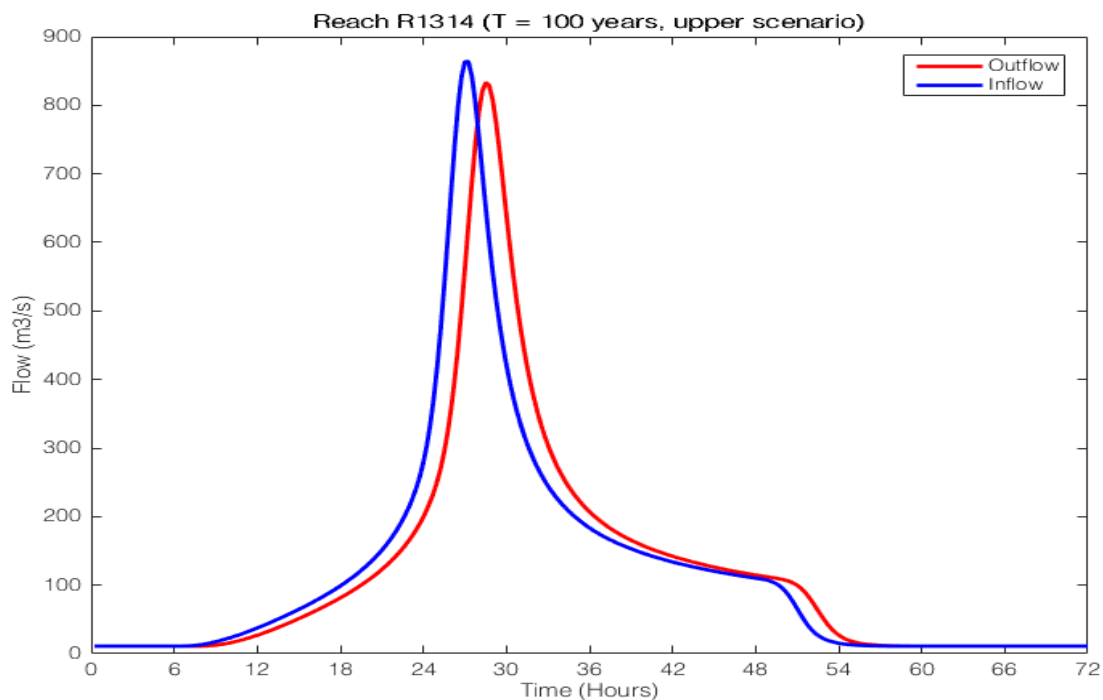
Εικόνα 526: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1314.



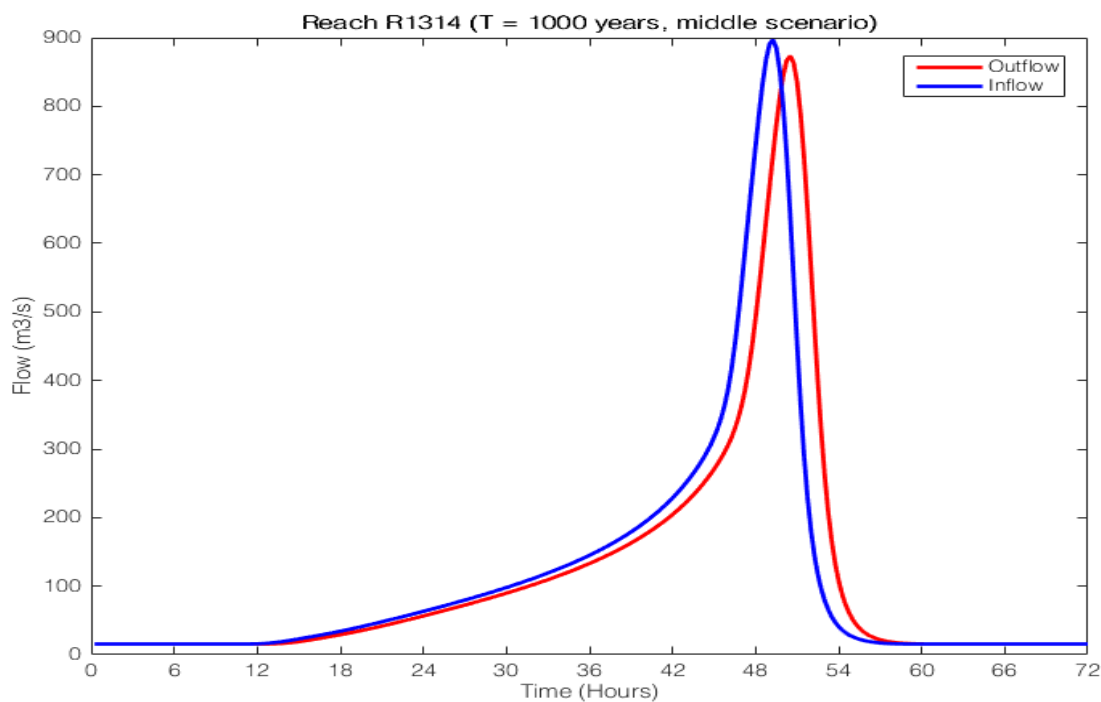
Εικόνα 527: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1314.



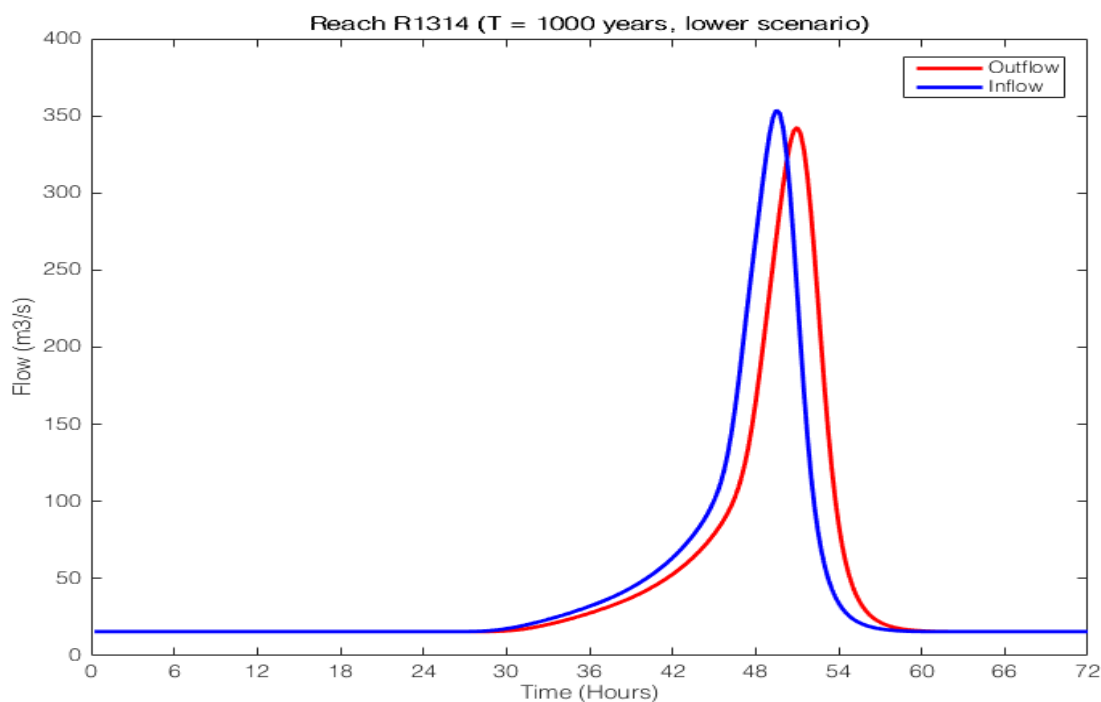
Εικόνα 528: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1314.



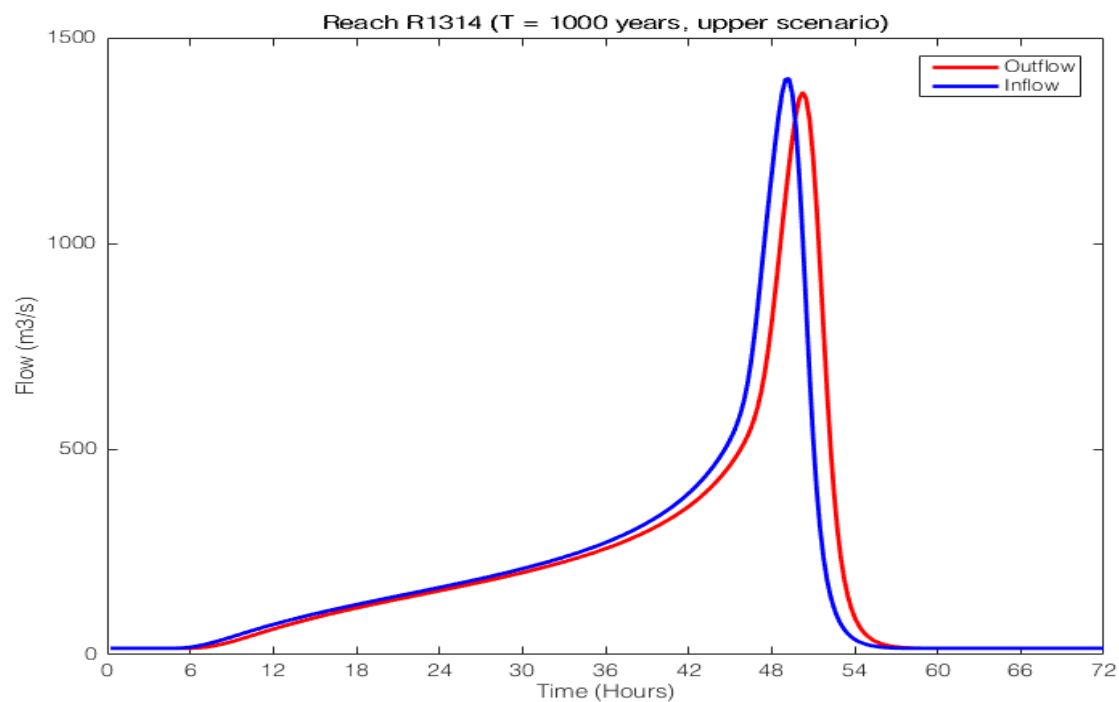
Εικόνα 529: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1314.



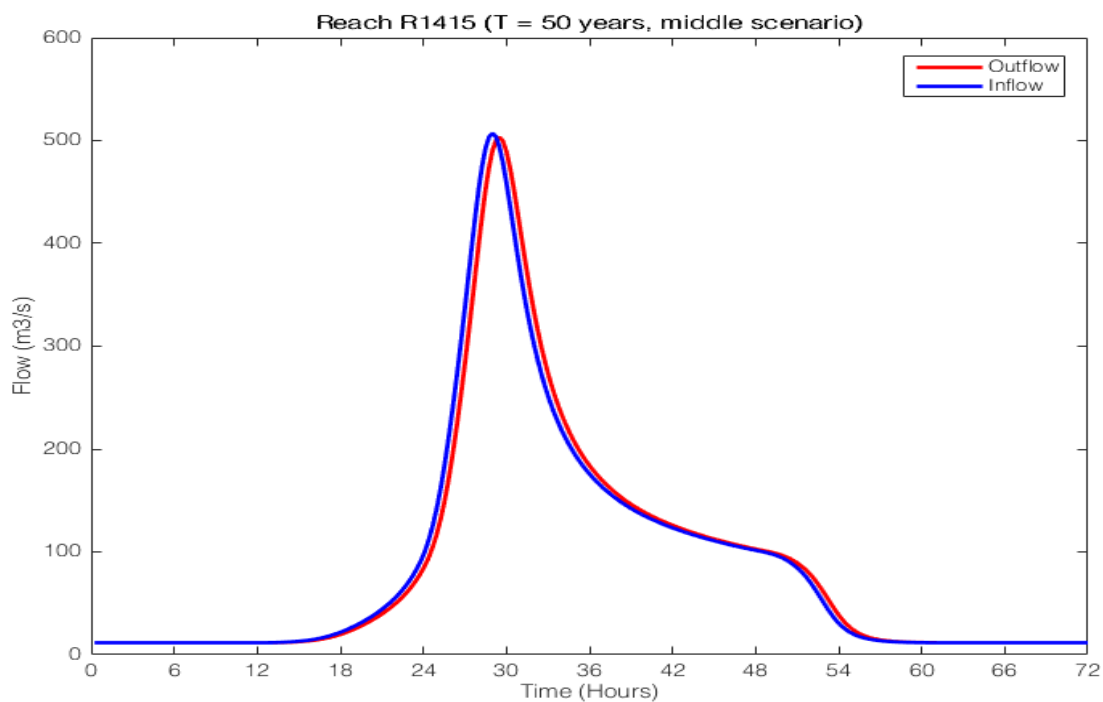
Εικόνα 530: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1314.



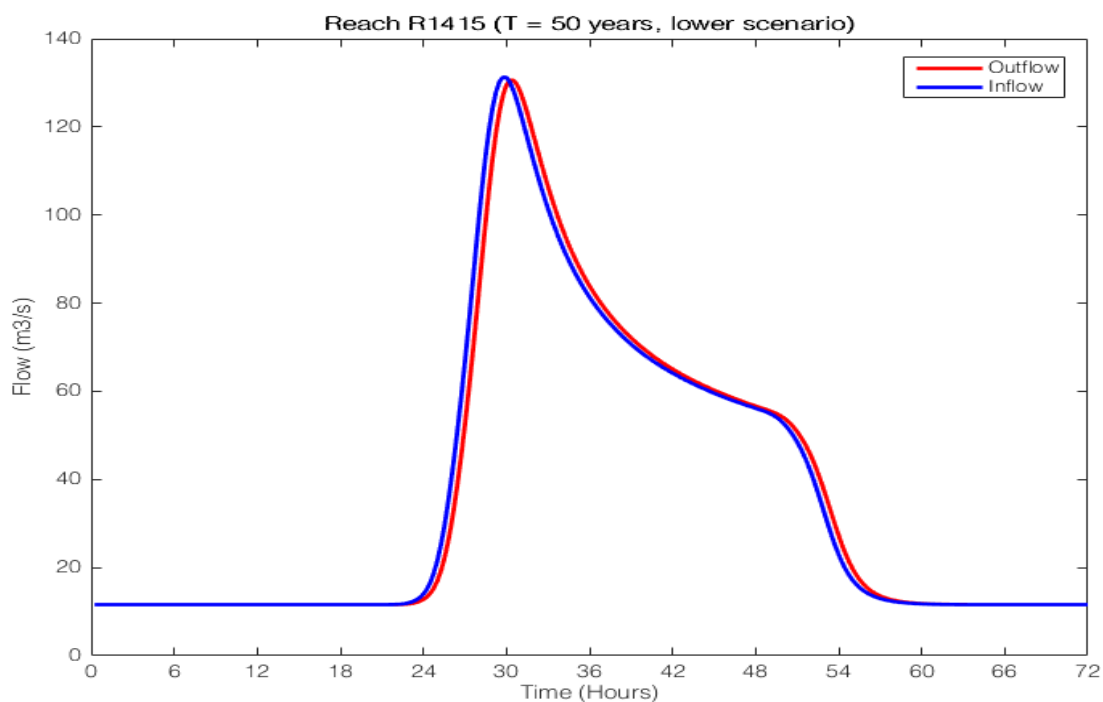
Εικόνα 531: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1314.



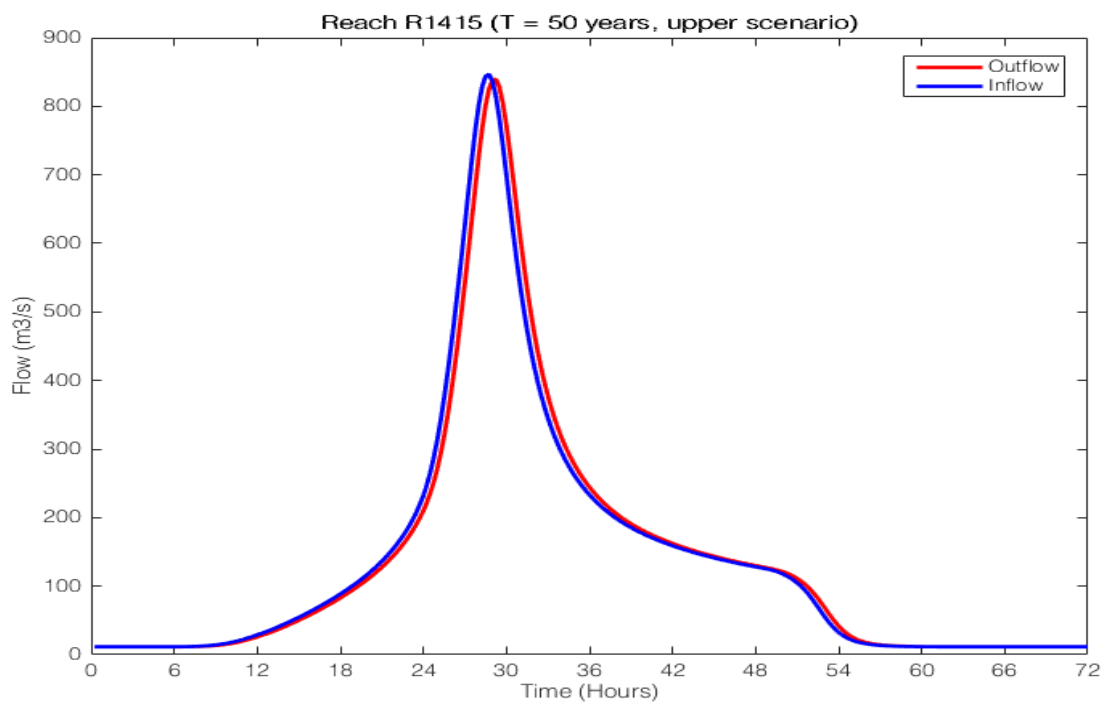
Εικόνα 532: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1314.



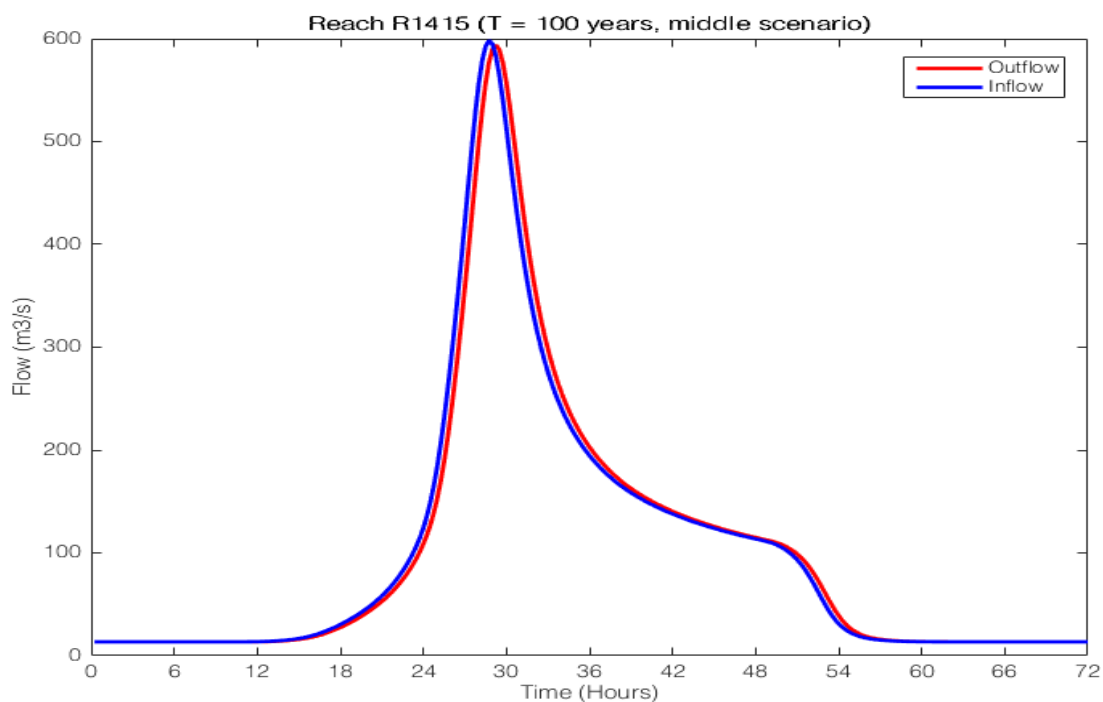
Εικόνα 533: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1415.



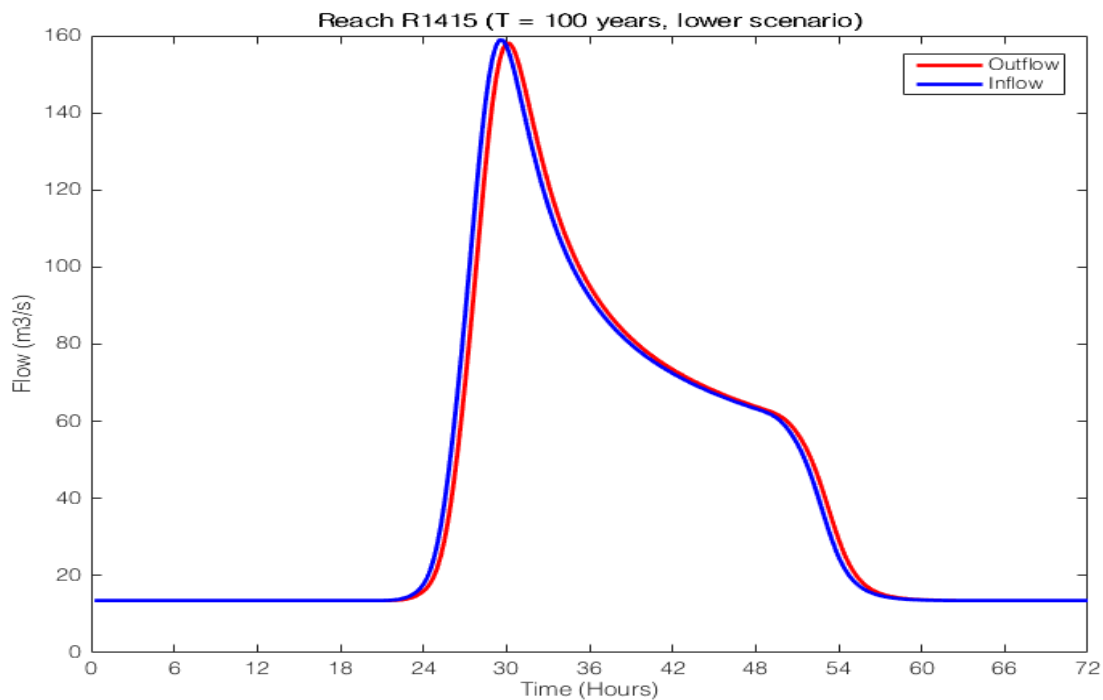
Εικόνα 534: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1415.



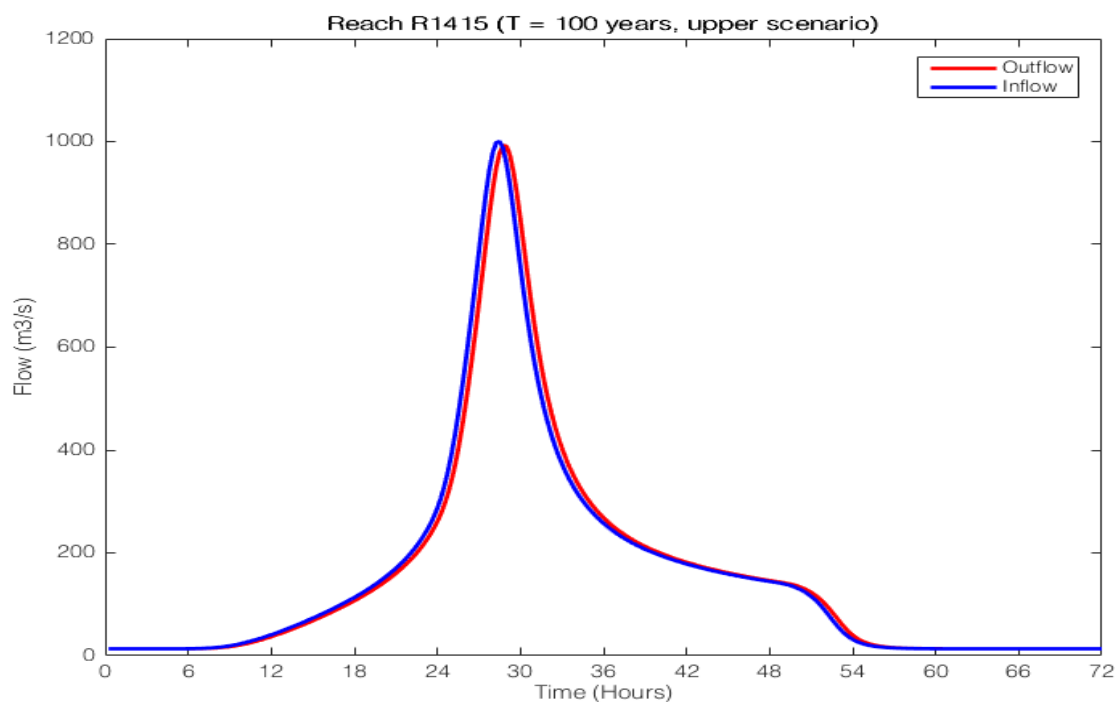
Εικόνα 535: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1415.



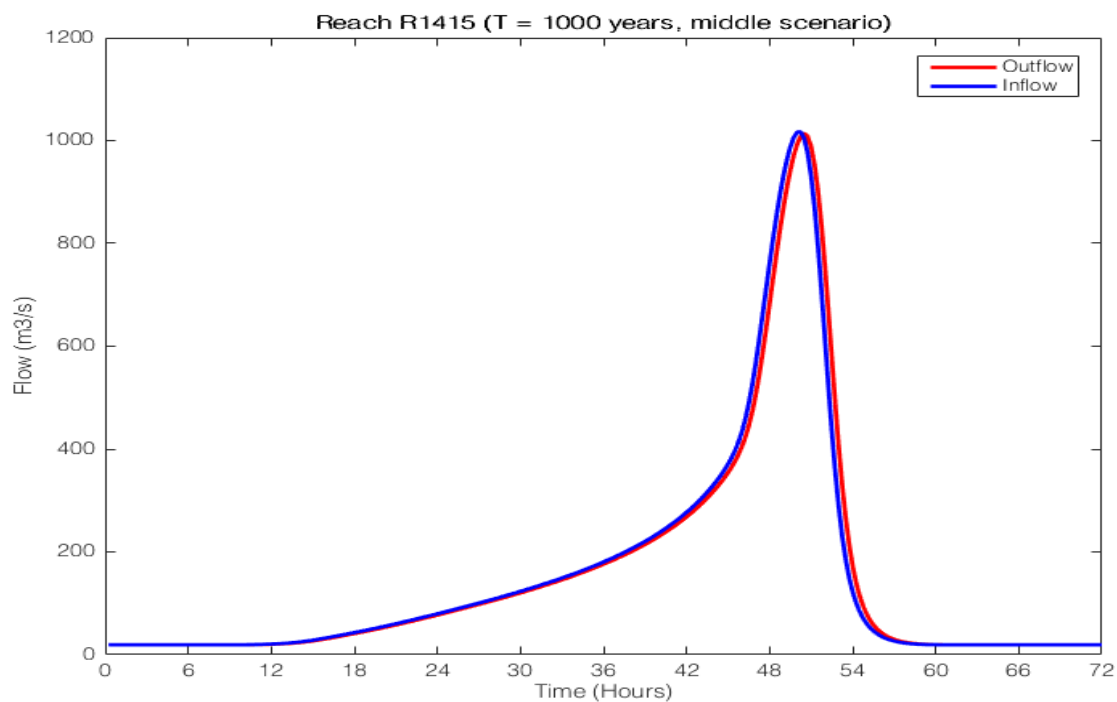
Εικόνα 536: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1415.



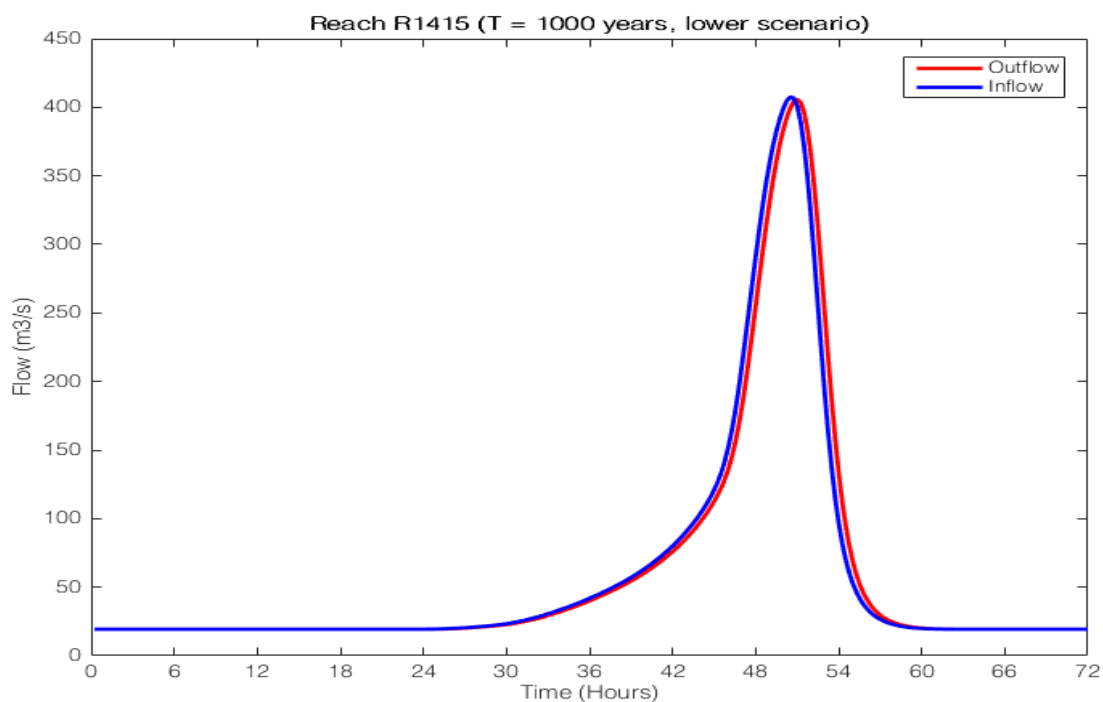
Εικόνα 537: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1415.



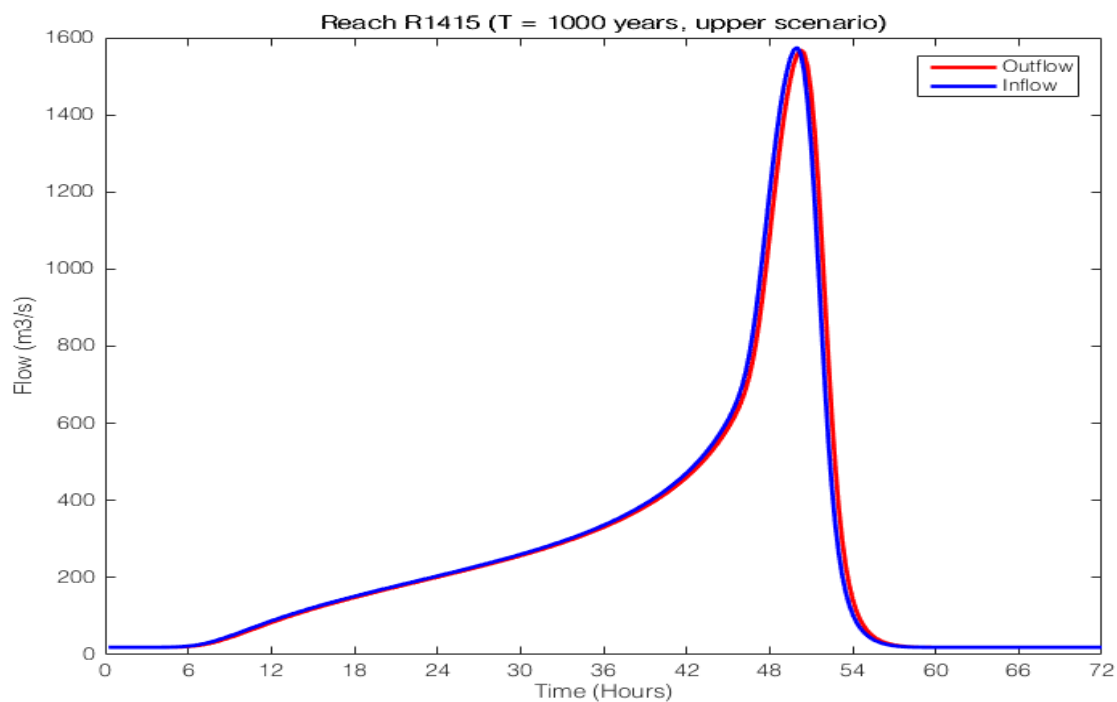
Εικόνα 538: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1415.



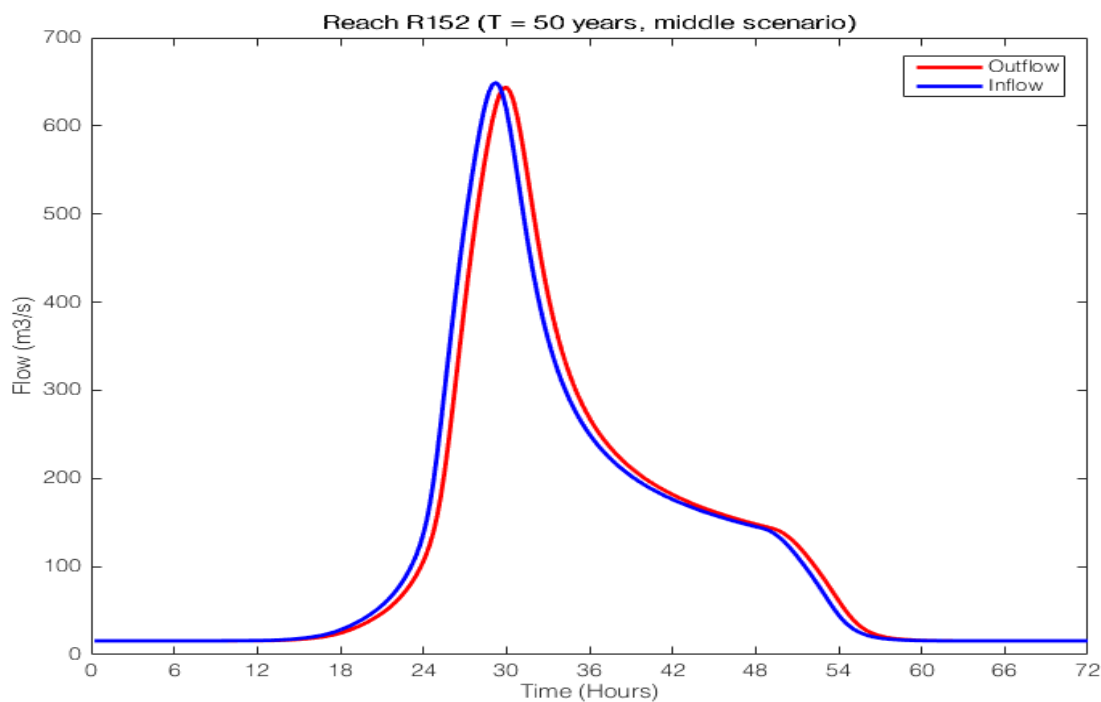
Εικόνα 539: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1415.



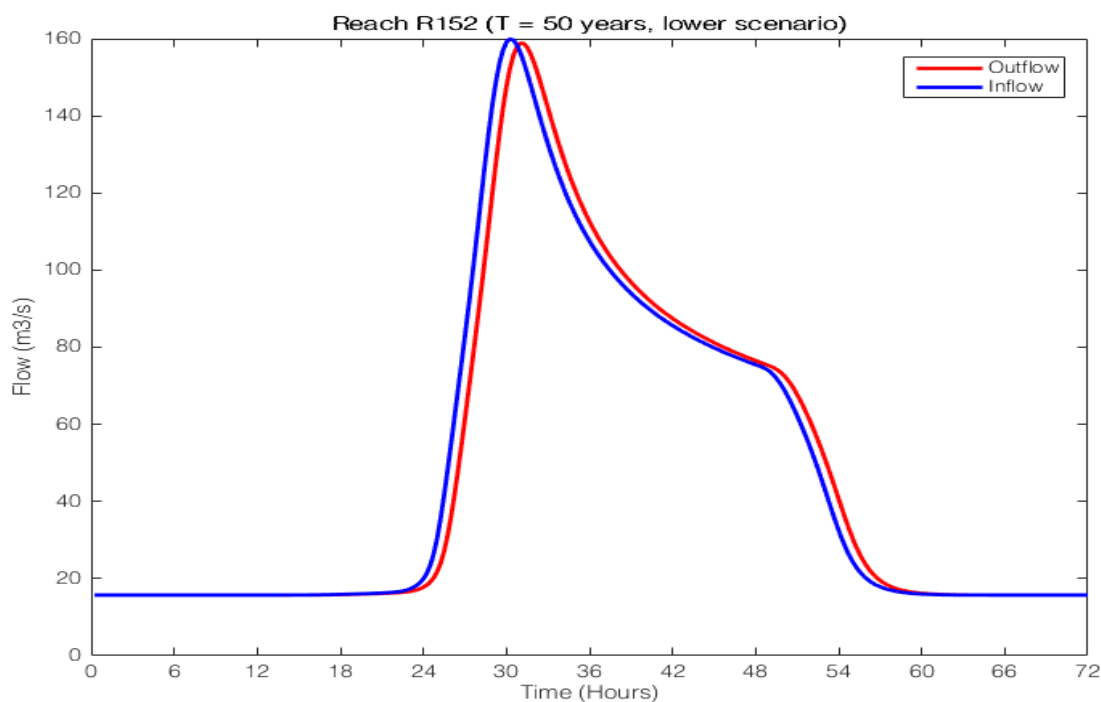
Εικόνα 540: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1415.



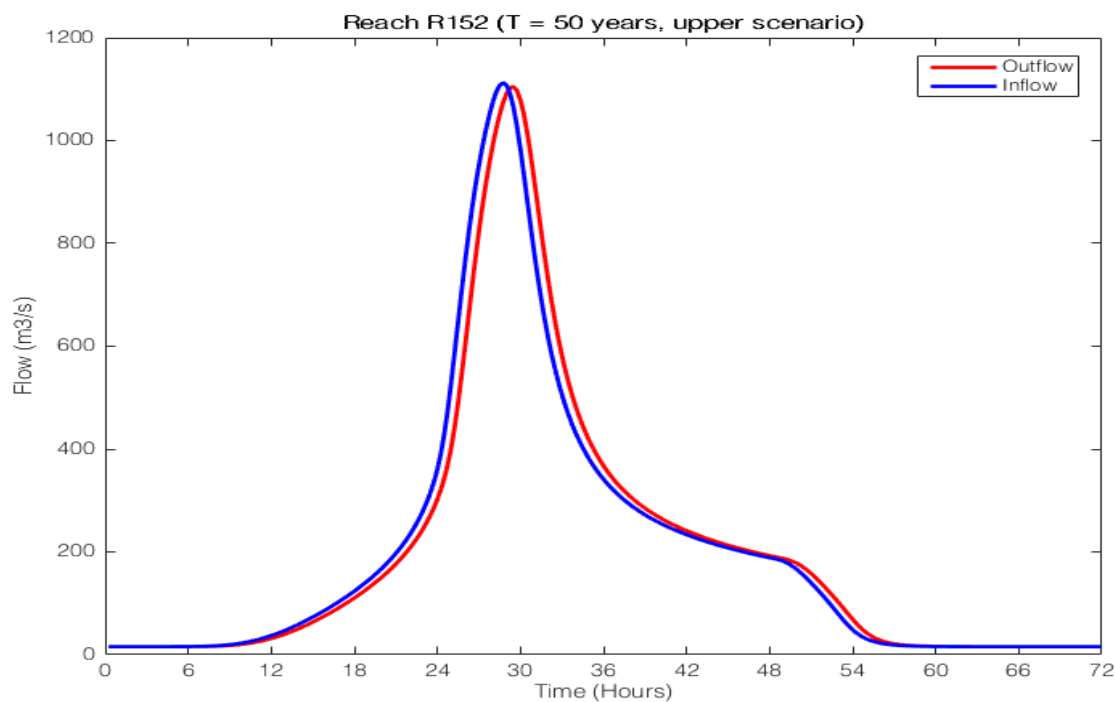
Εικόνα 541: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1415.



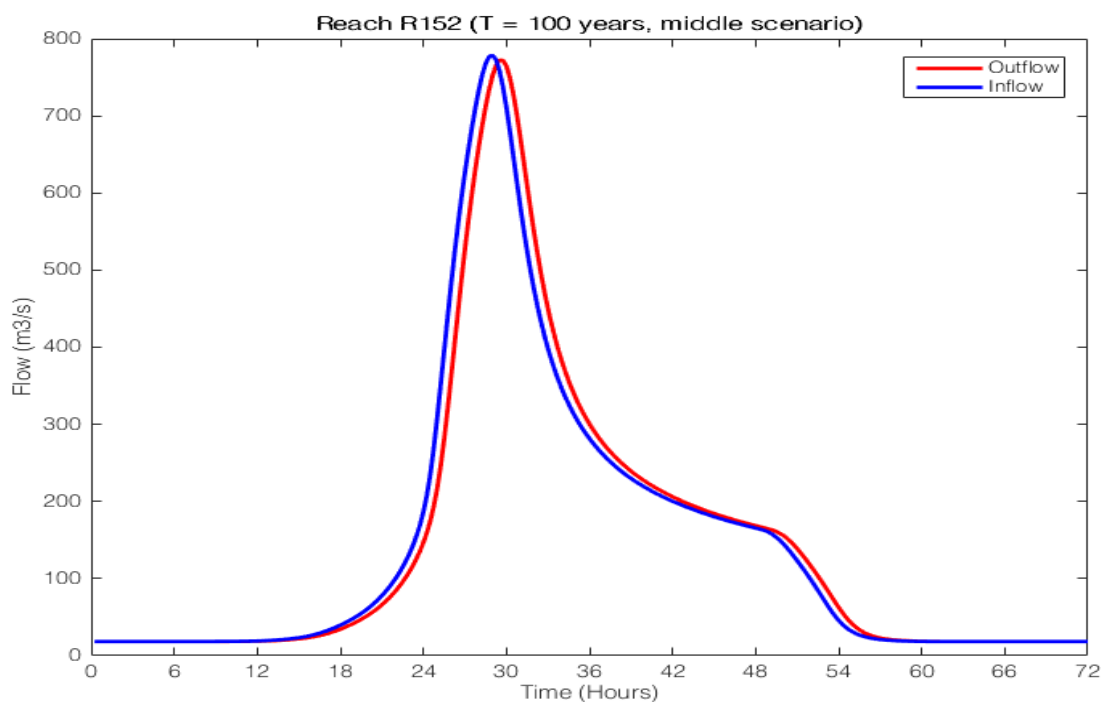
Εικόνα 542: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R152.



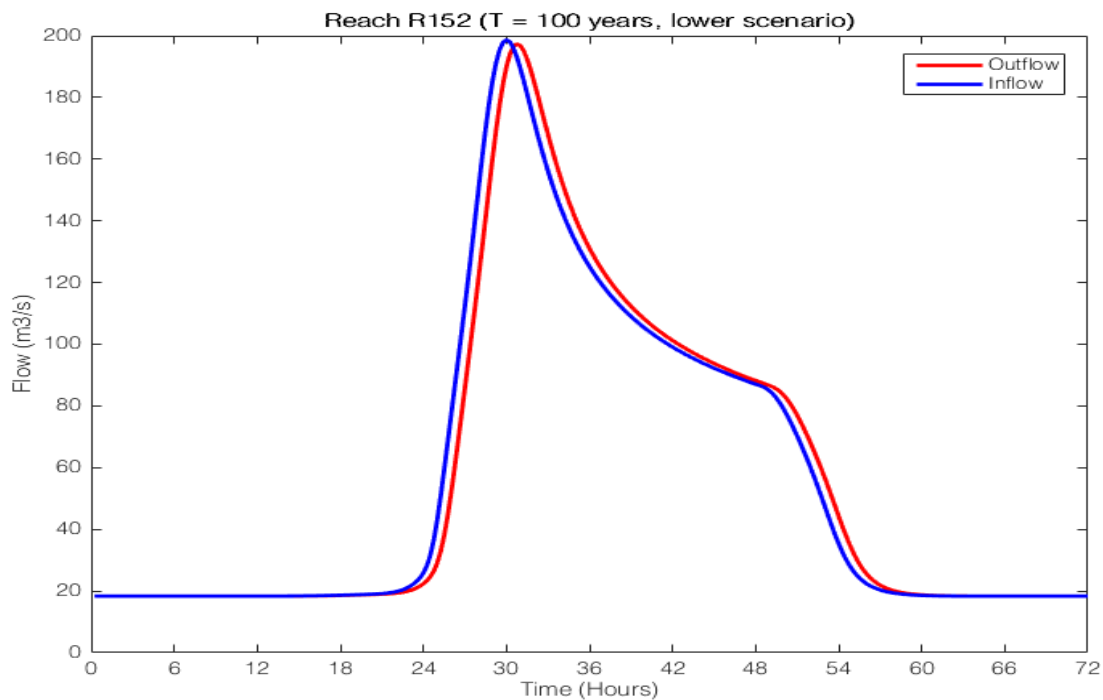
Εικόνα 543: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R152.



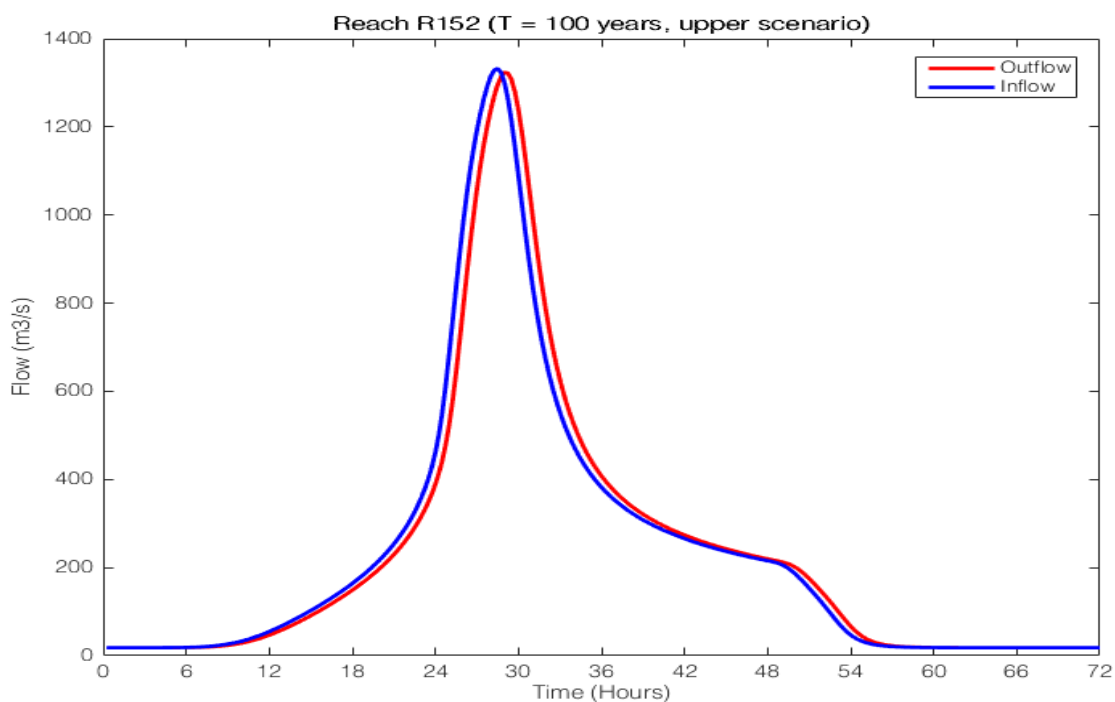
Εικόνα 544: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R152.



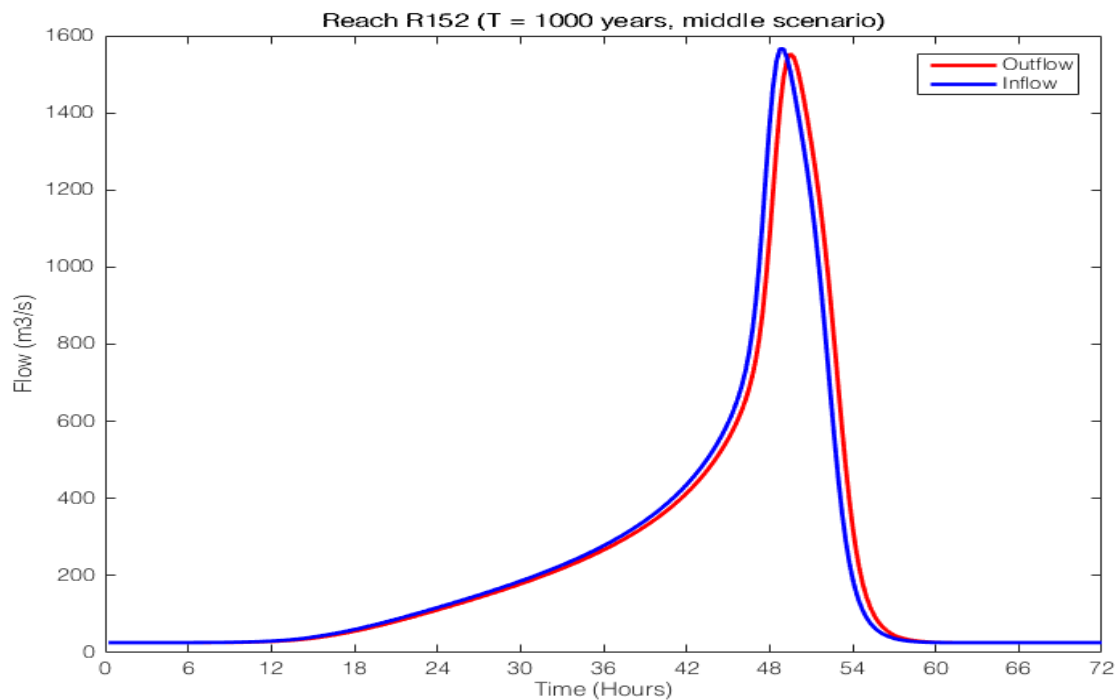
Εικόνα 545: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R152.



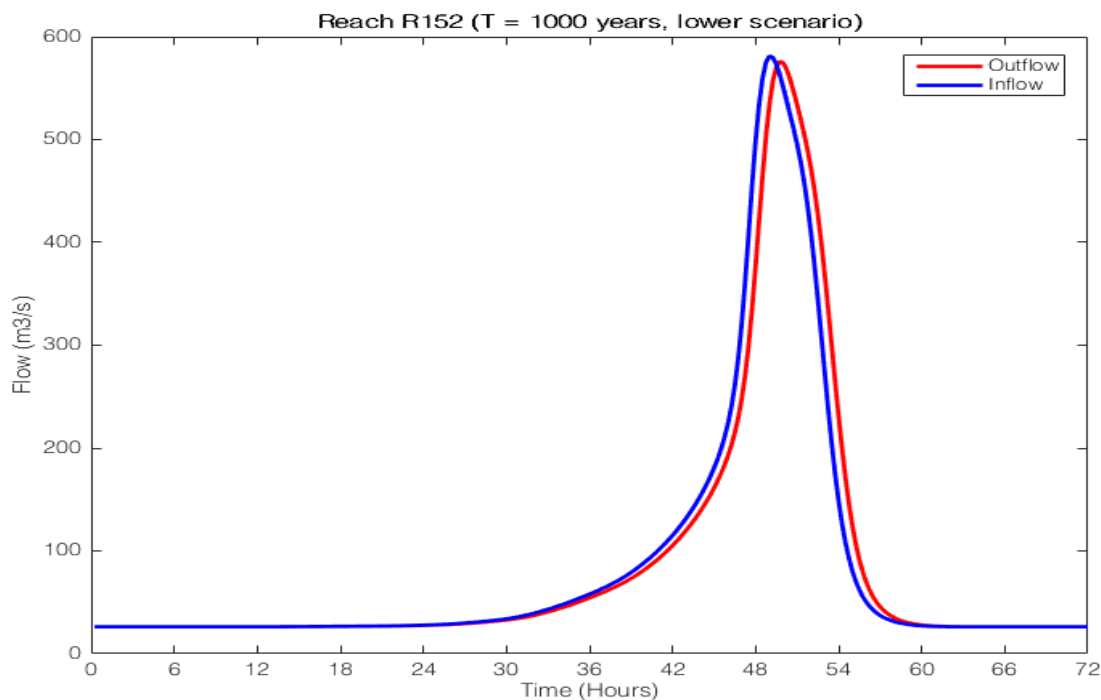
Εικόνα 546: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R152.



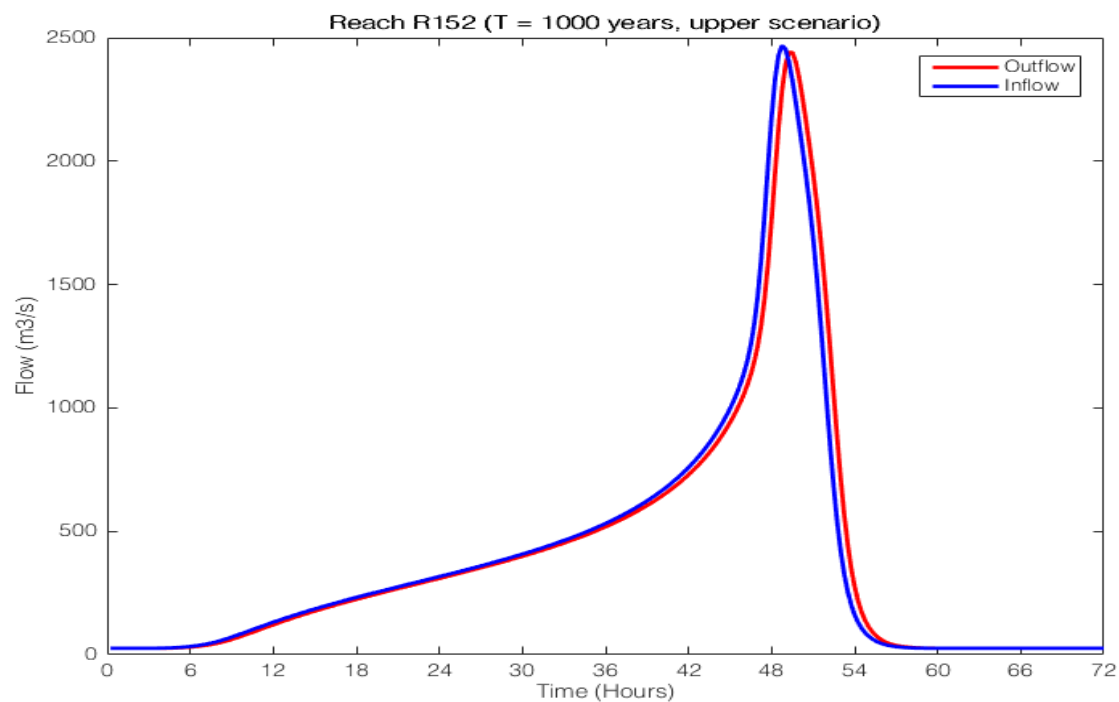
Εικόνα 547: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R152.



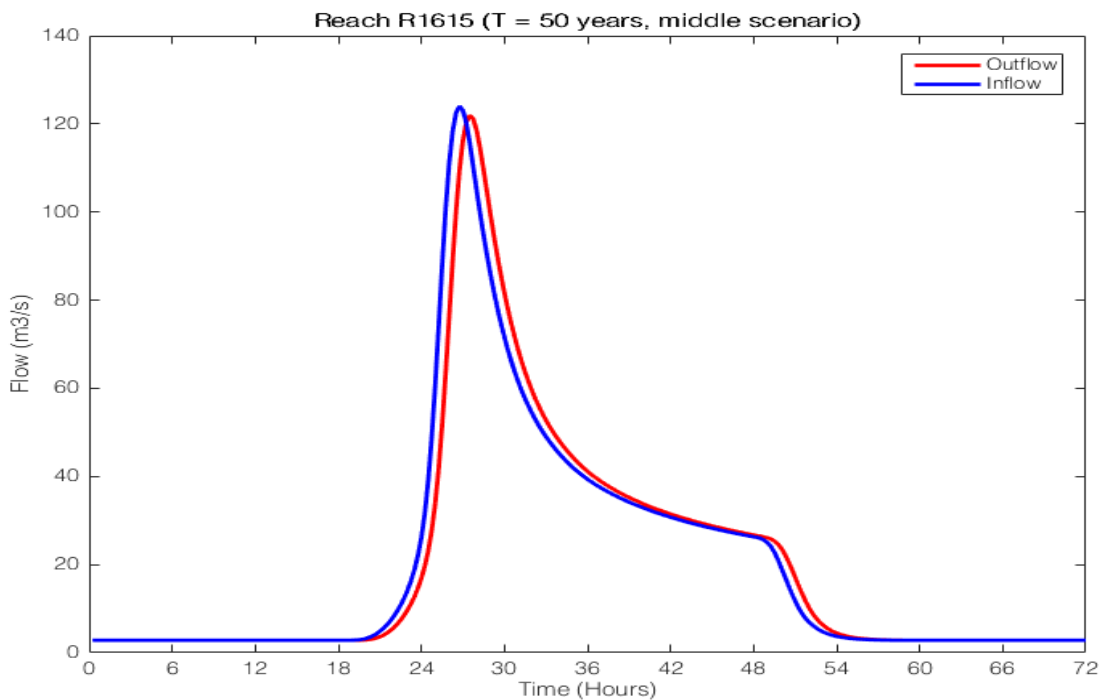
Εικόνα 548: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R152.



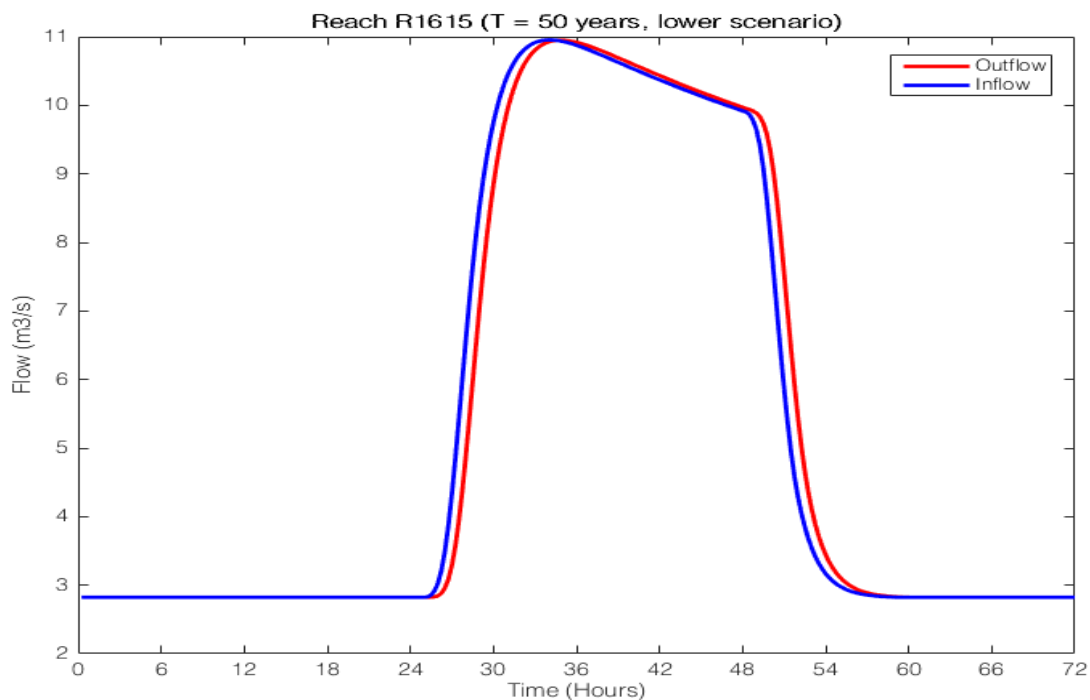
Εικόνα 549: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R152.



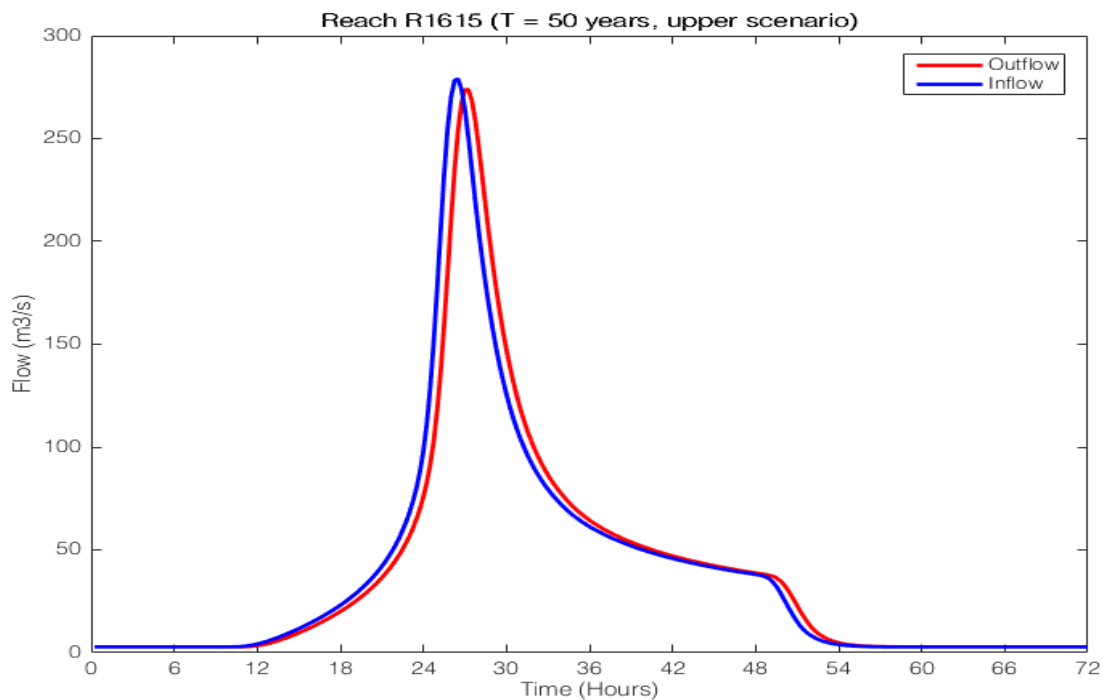
Εικόνα 550: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R152.



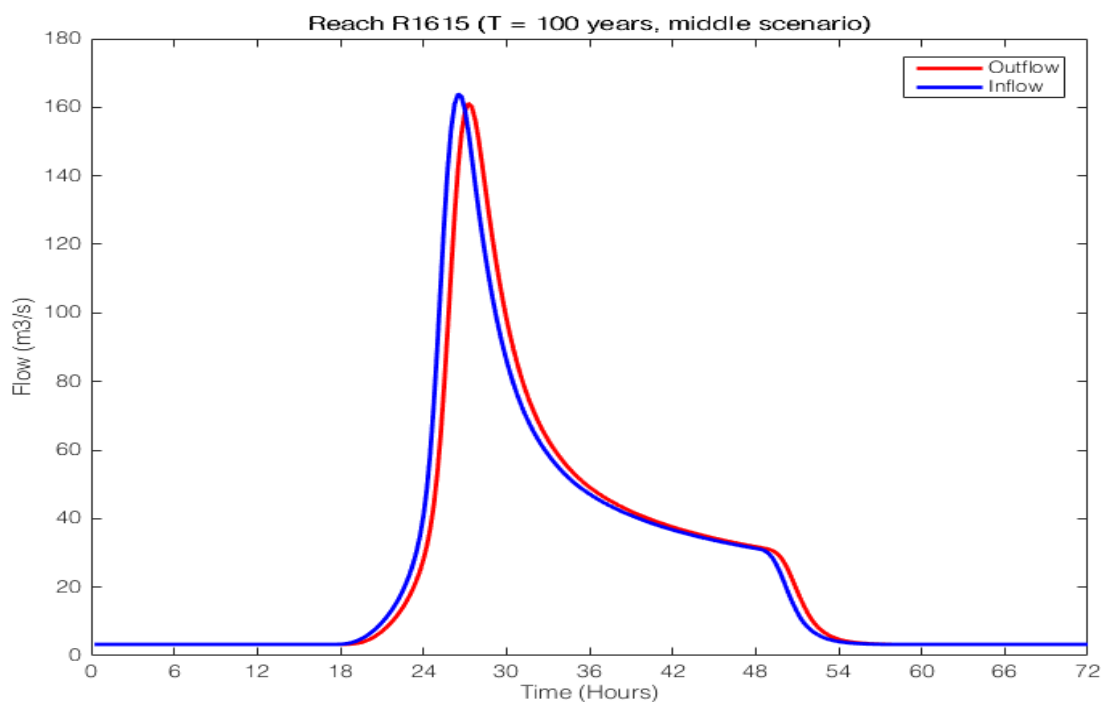
Εικόνα 551: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1615.



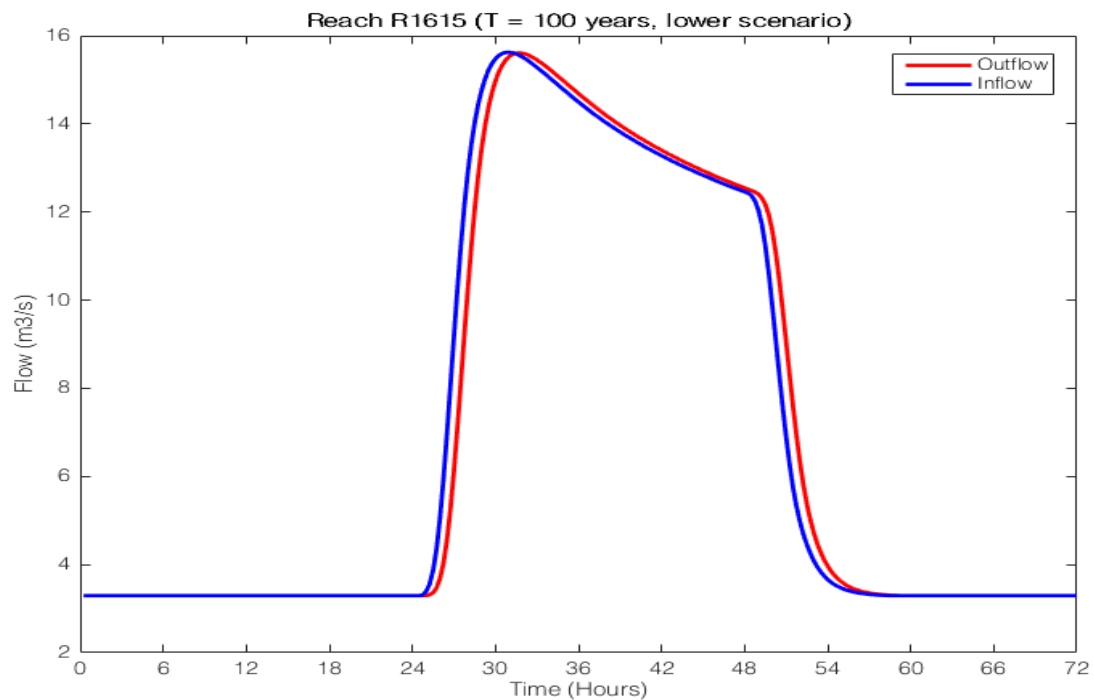
Εικόνα 552: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1615.



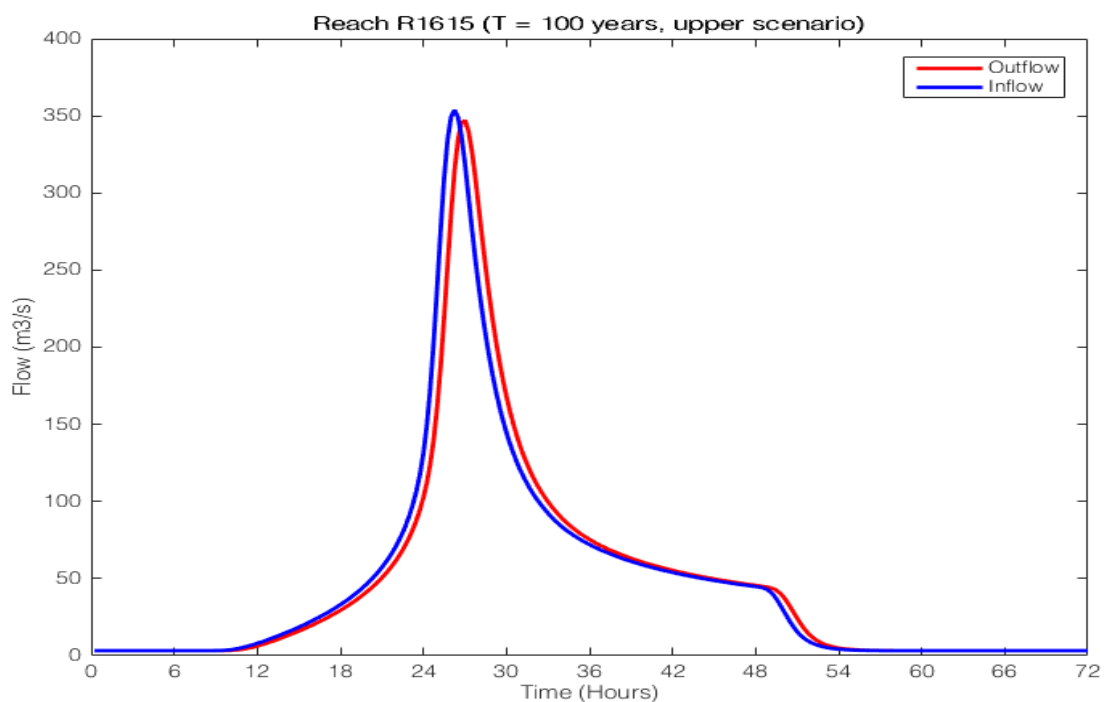
Εικόνα 553: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1615.



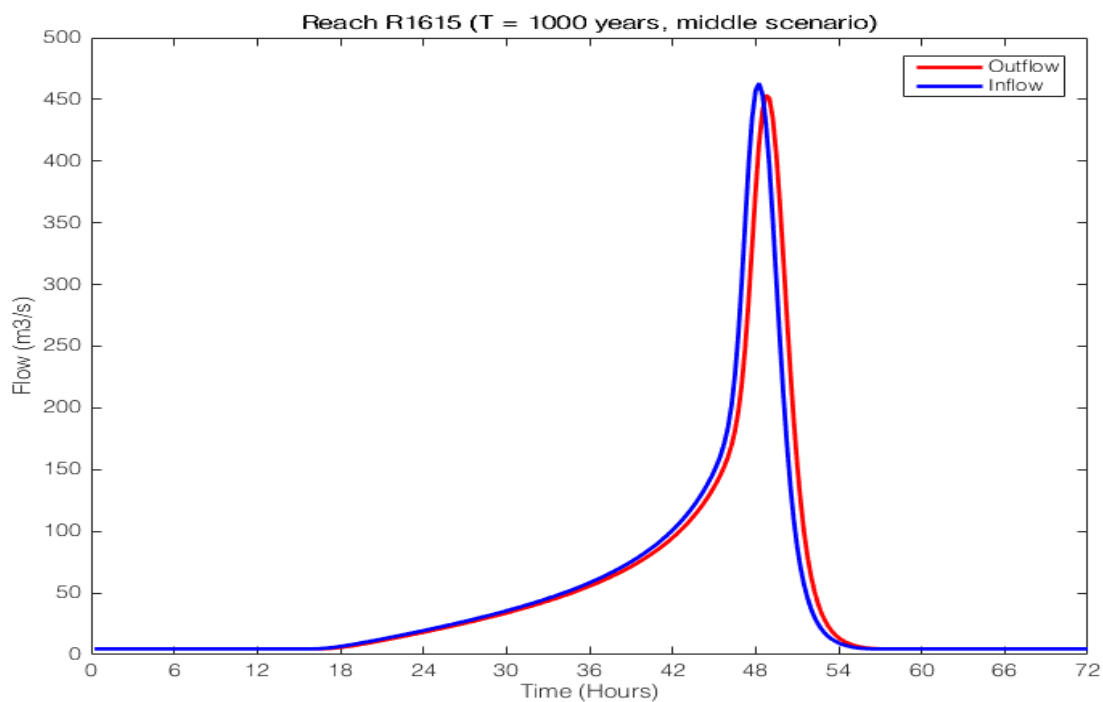
Εικόνα 554: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1615.



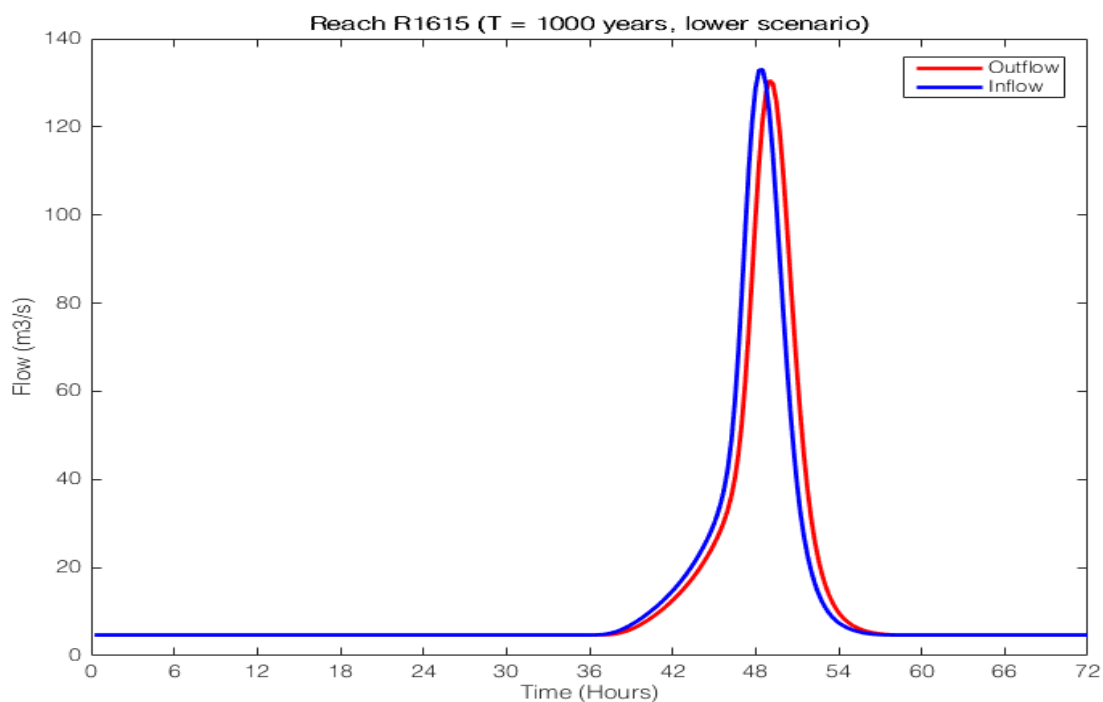
Εικόνα 555: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1615.



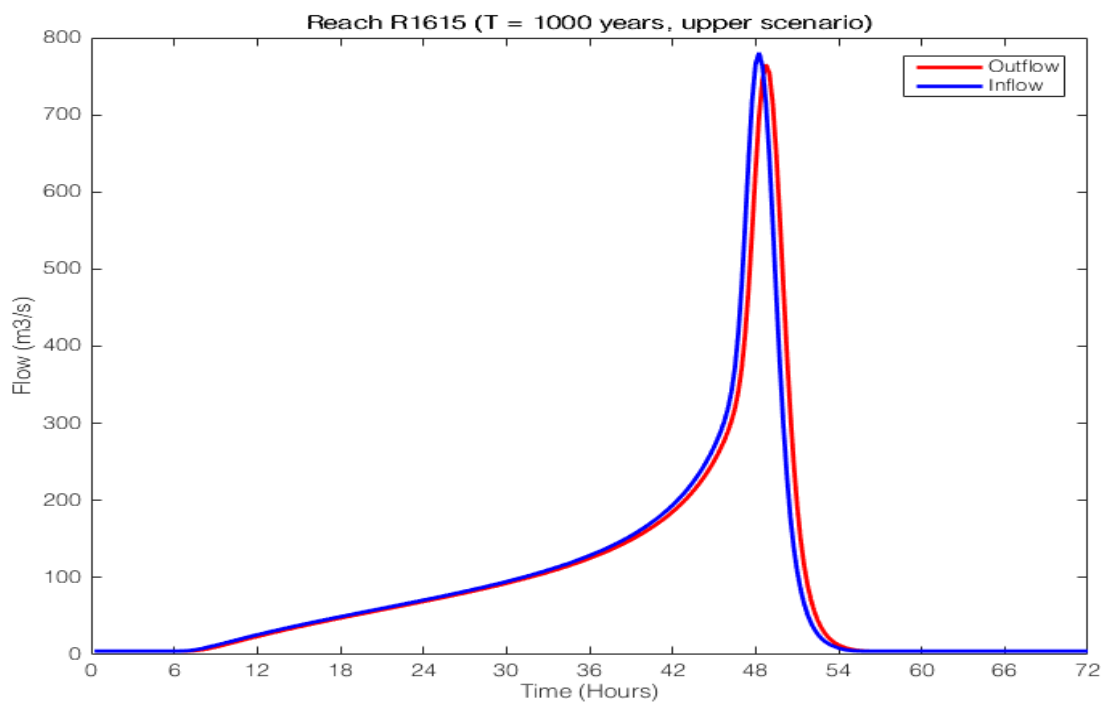
Εικόνα 556: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1615.



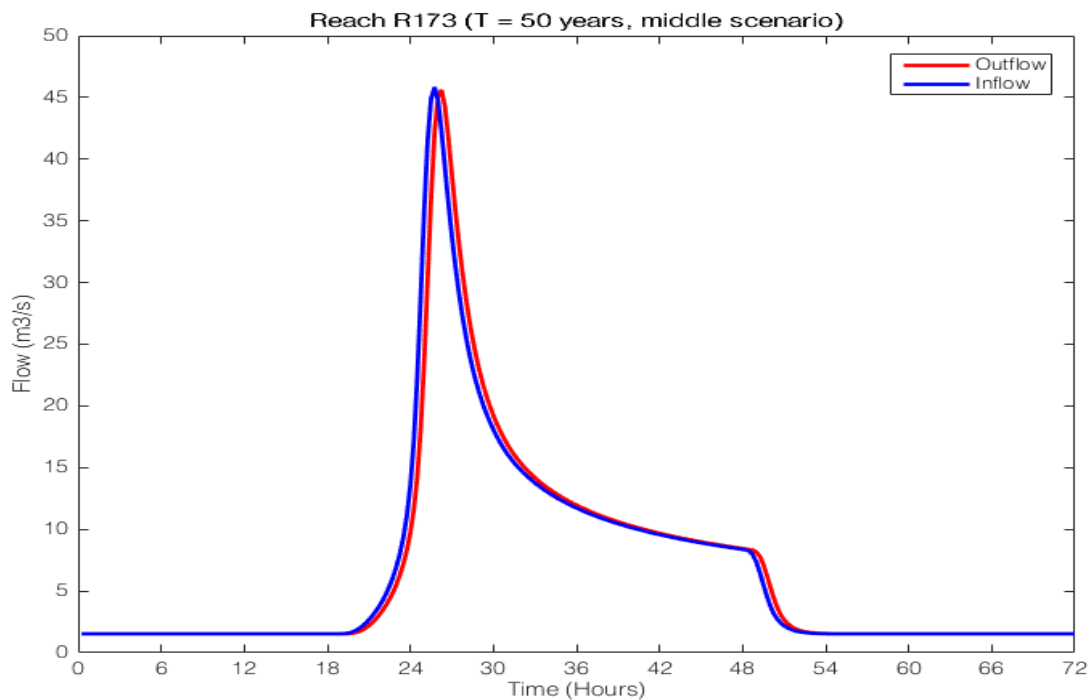
Εικόνα 557: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1615.



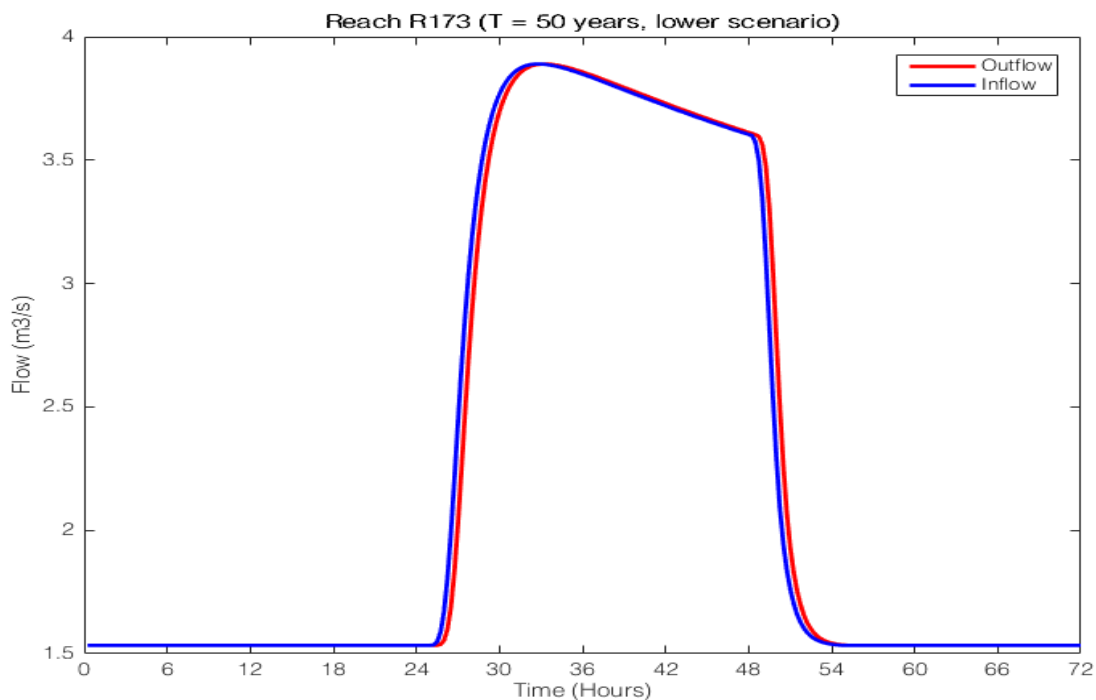
Εικόνα 558: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1615.



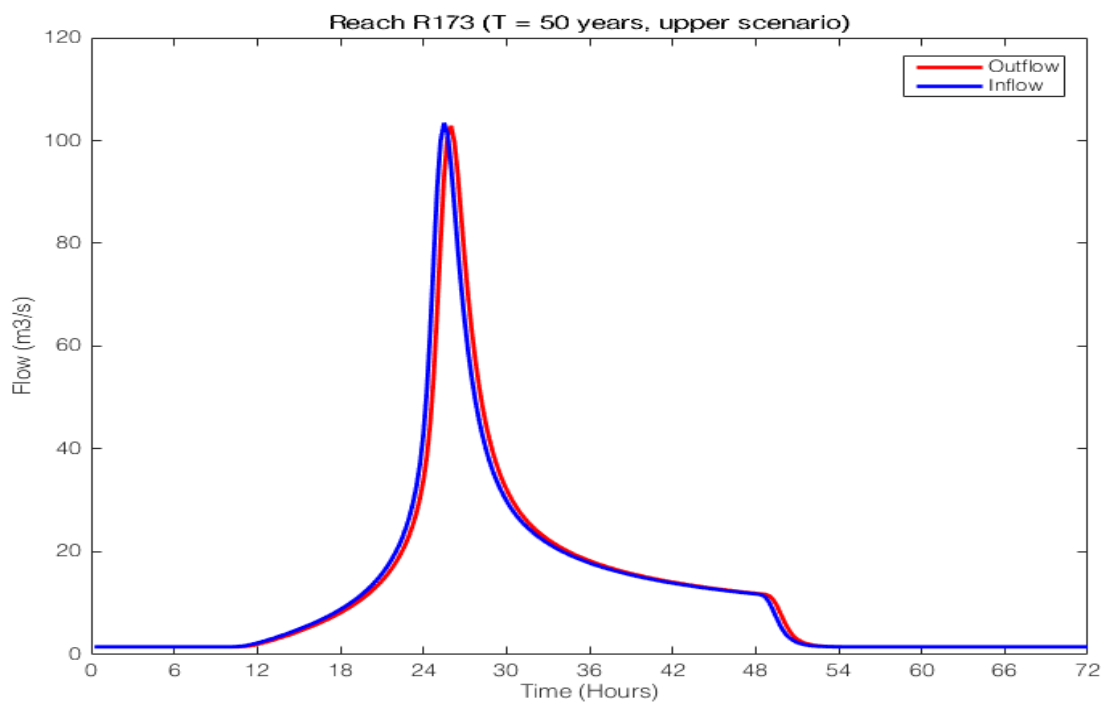
Εικόνα 559: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1615.



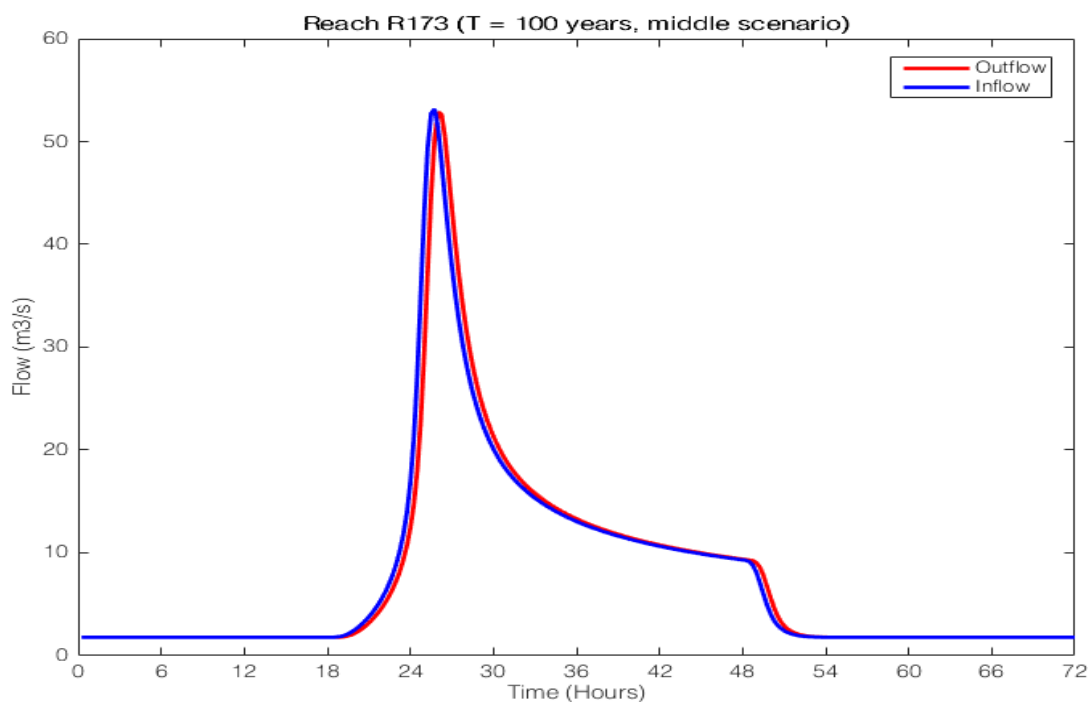
Εικόνα 560: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R173.



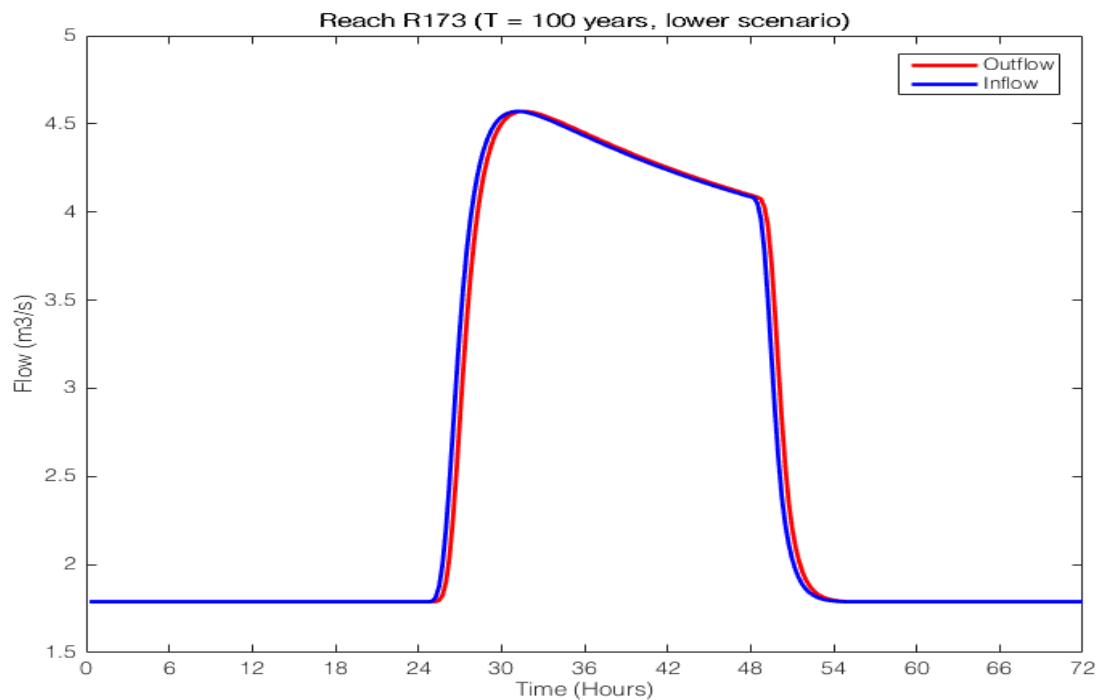
Εικόνα 561: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R173.



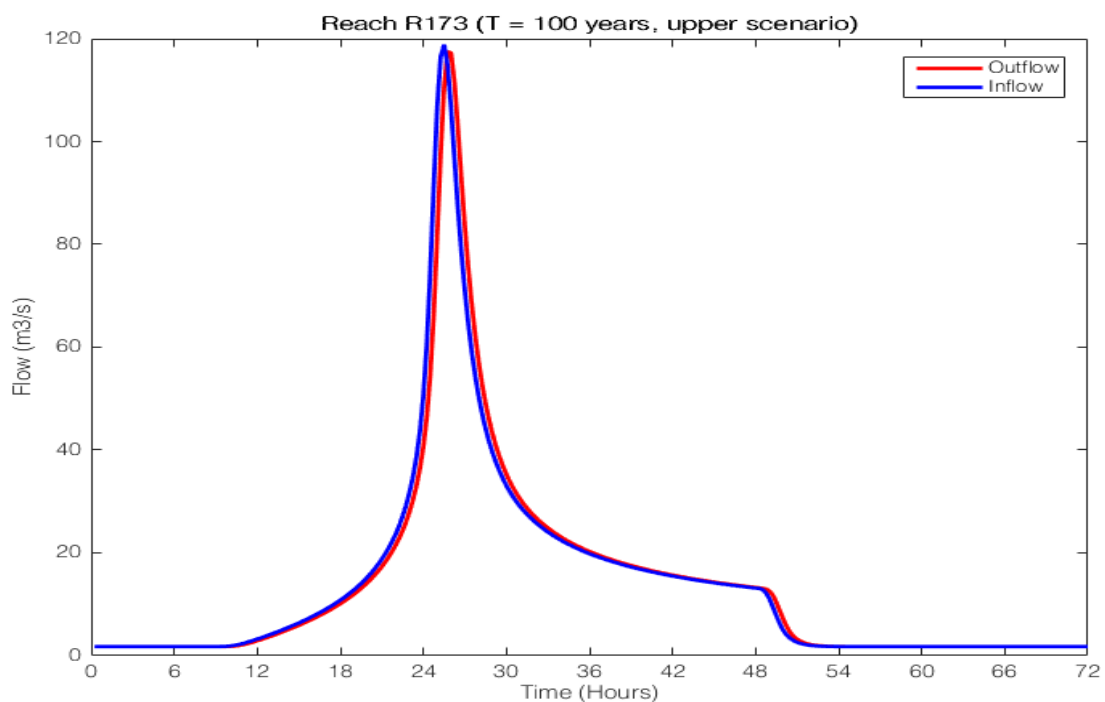
Εικόνα 562: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R173.



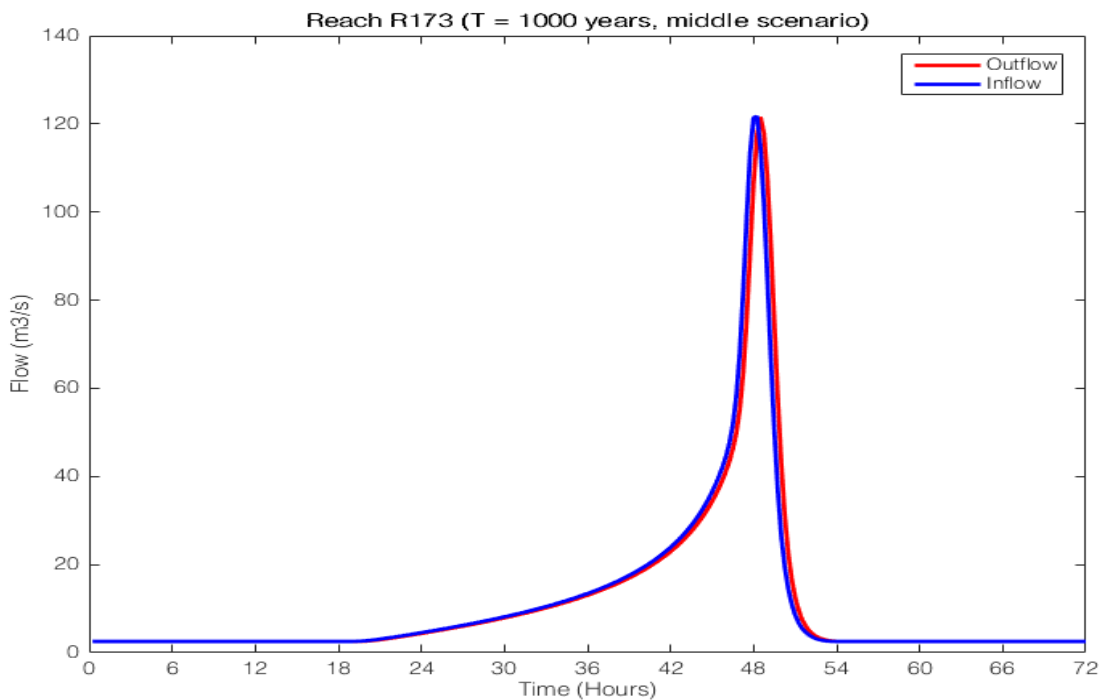
Εικόνα 563: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R173.



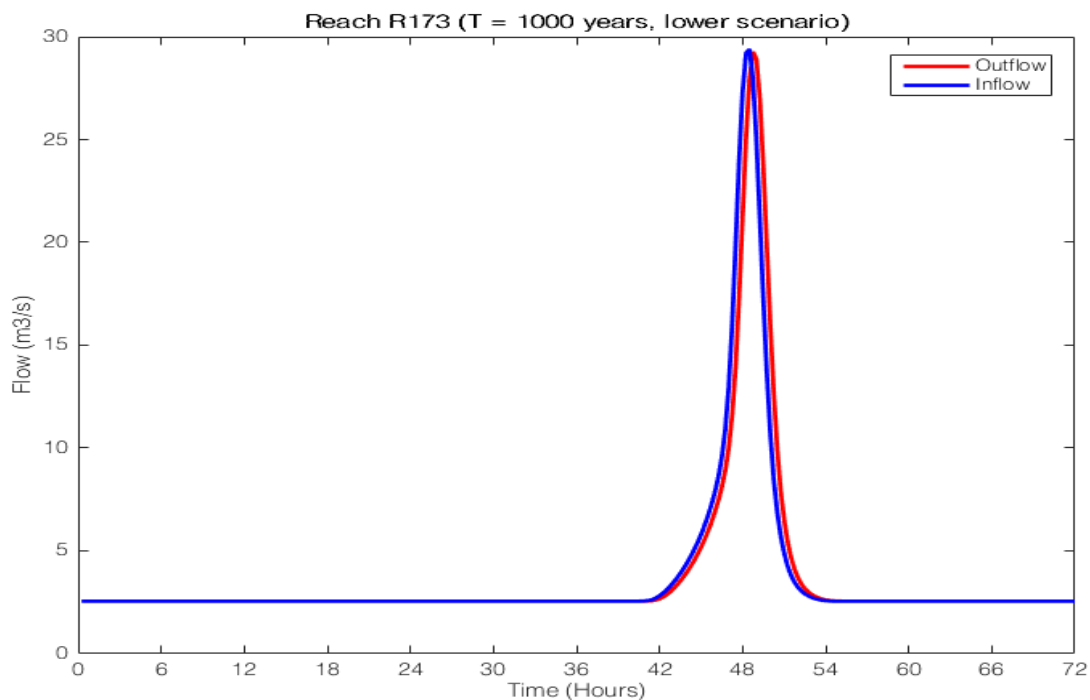
Εικόνα 564: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R173.



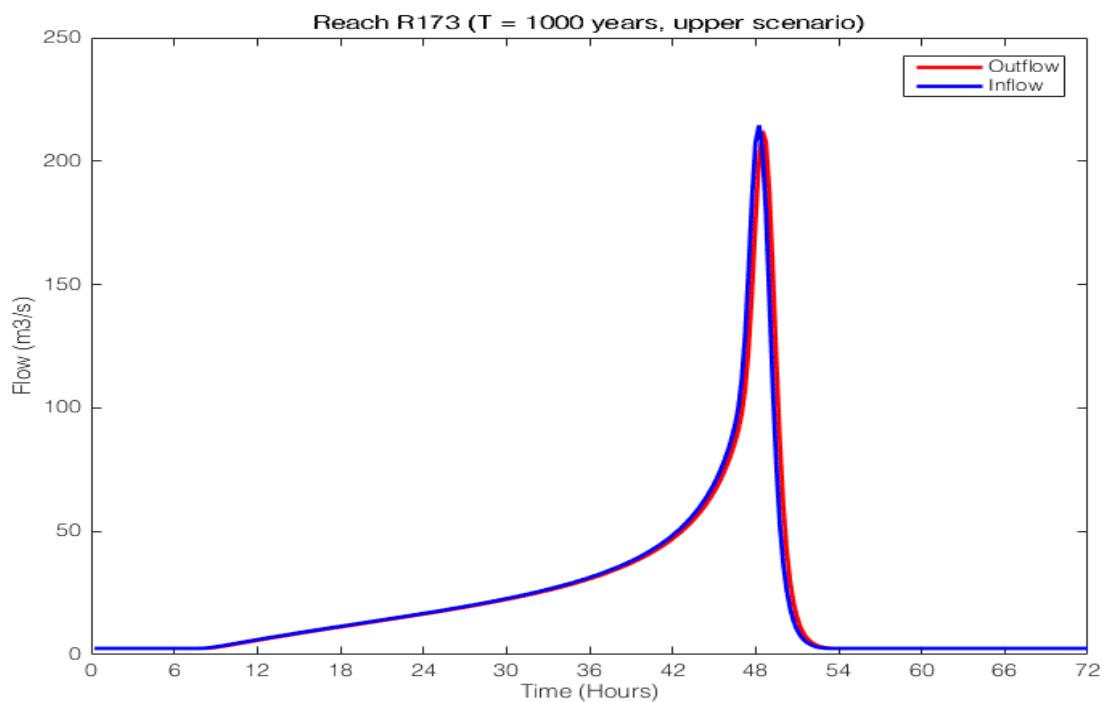
Εικόνα 565: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R173.



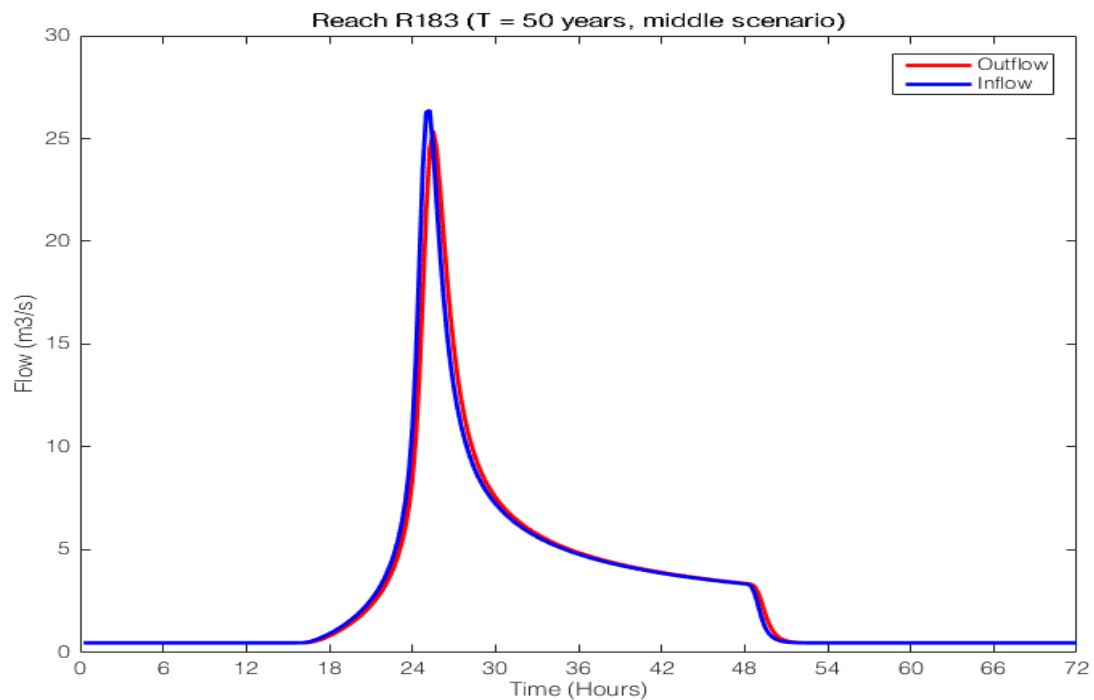
Εικόνα 566: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R173.



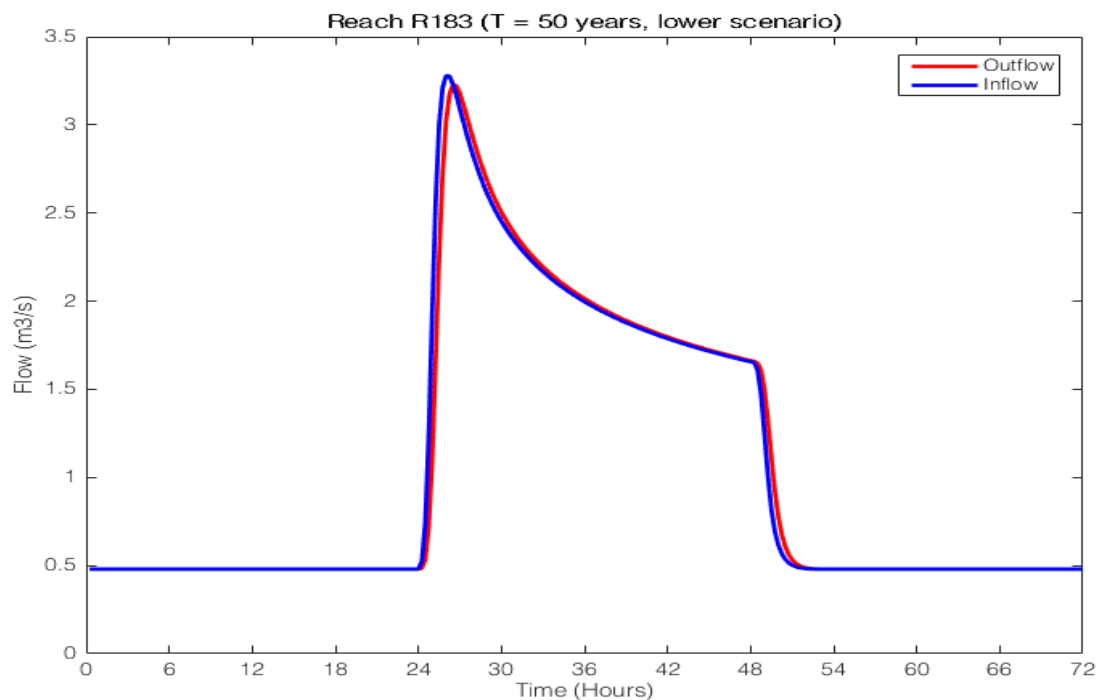
Εικόνα 567: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R173.



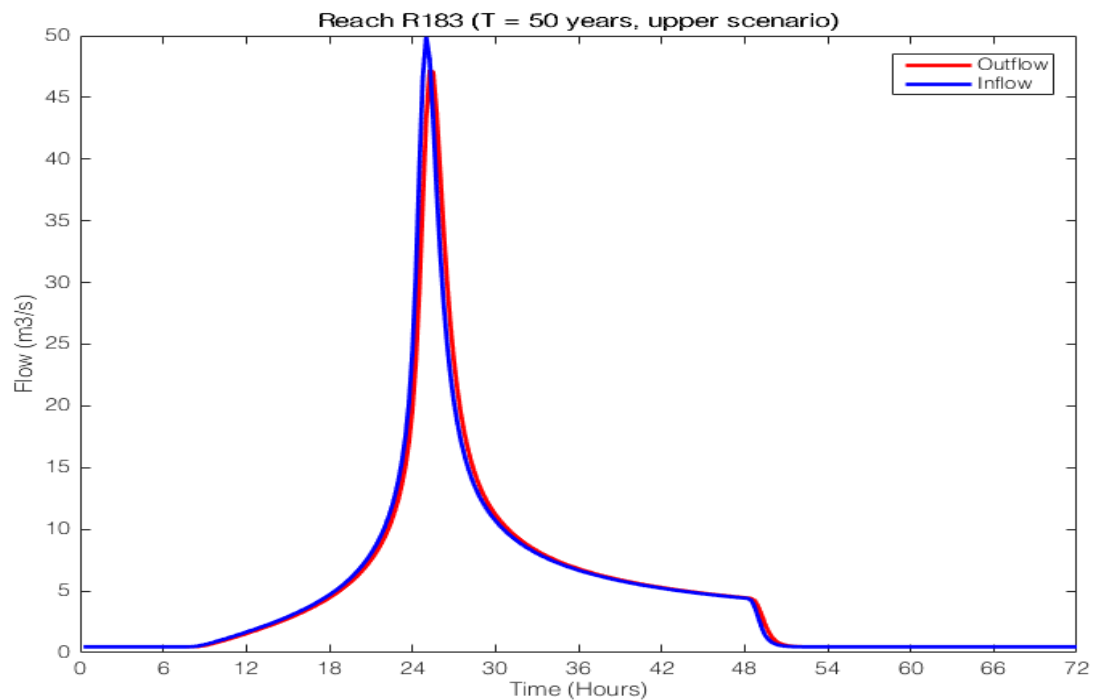
Εικόνα 568: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R173.



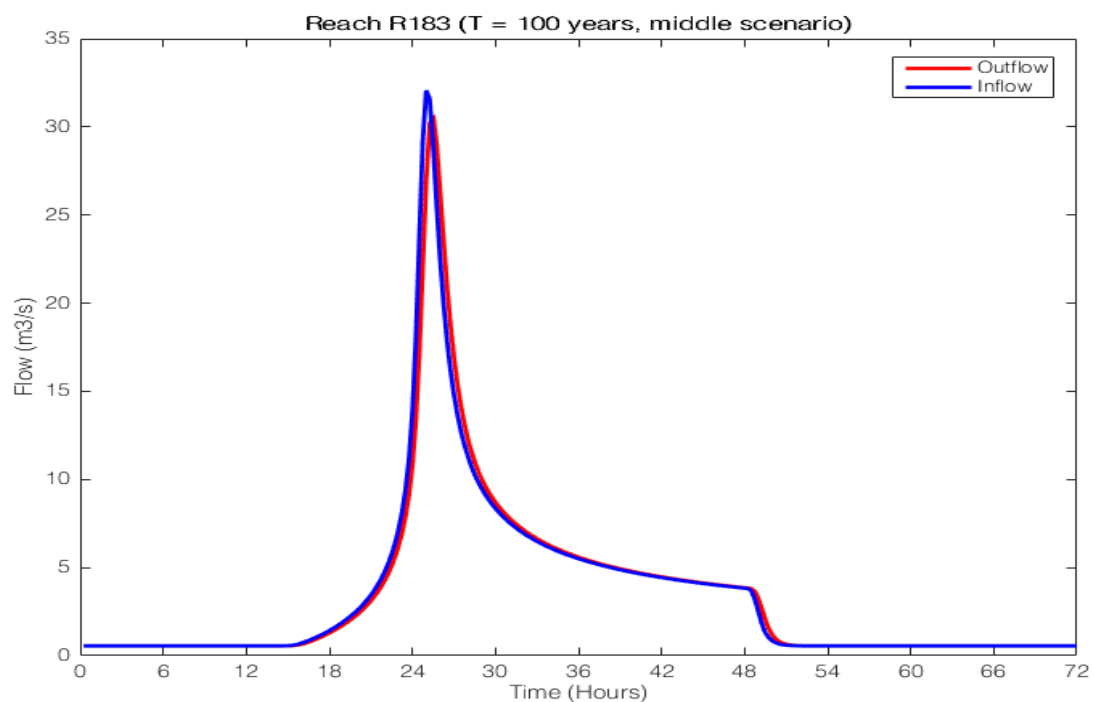
Εικόνα 569: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R183.



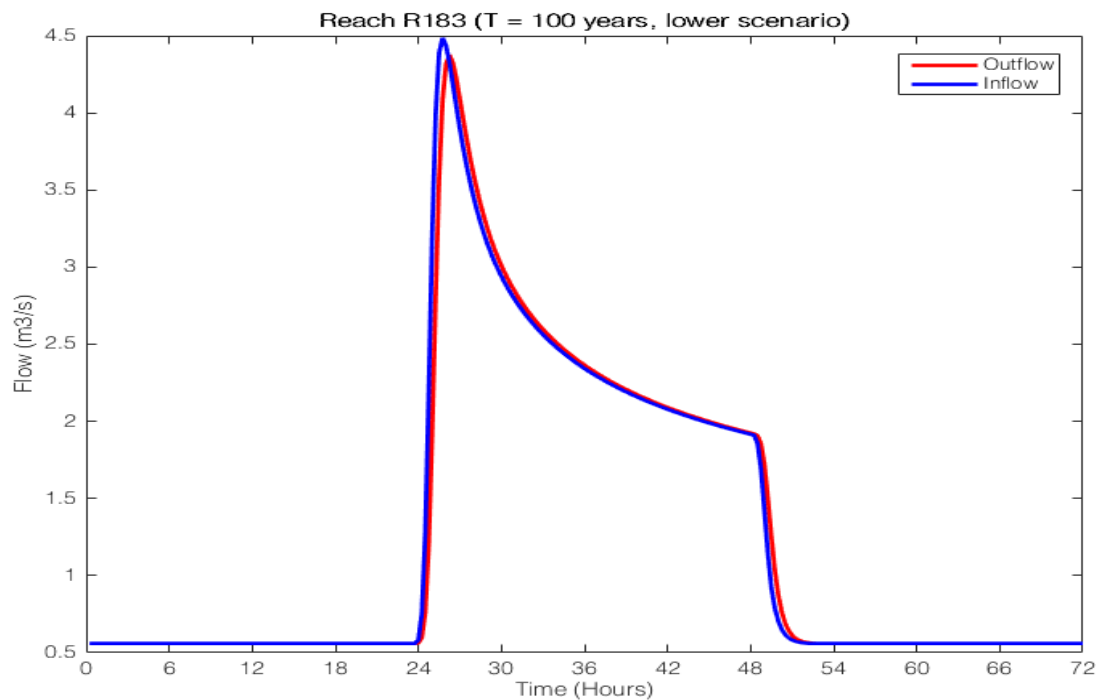
Εικόνα 570: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R183.



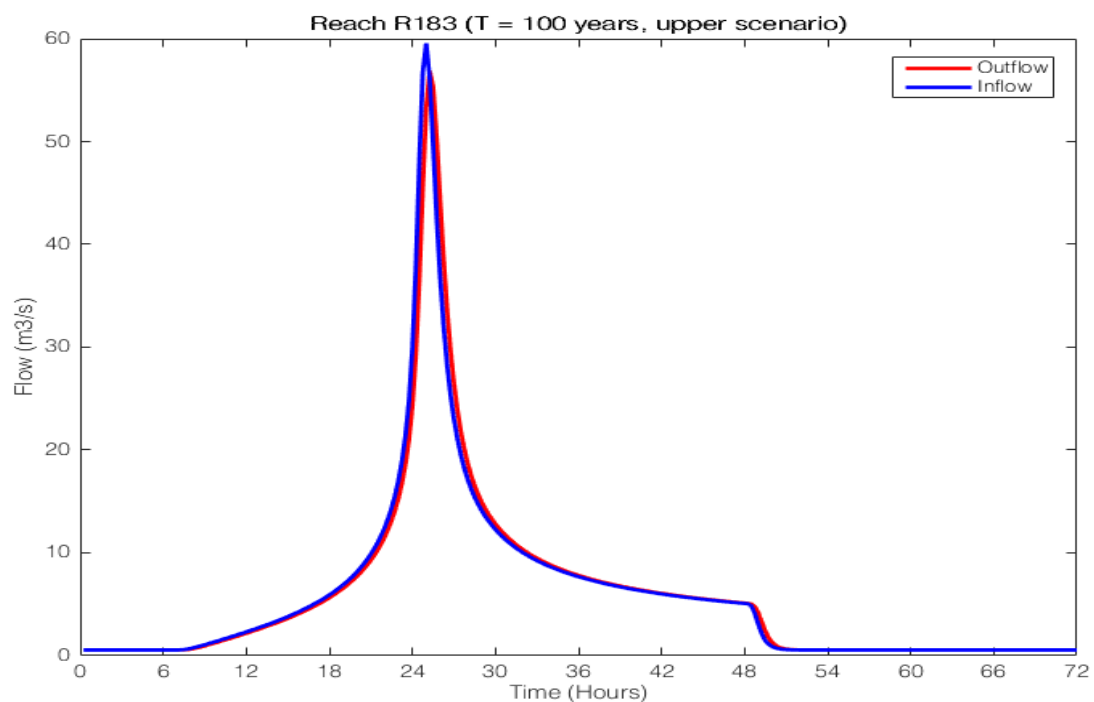
Εικόνα 571: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R183.



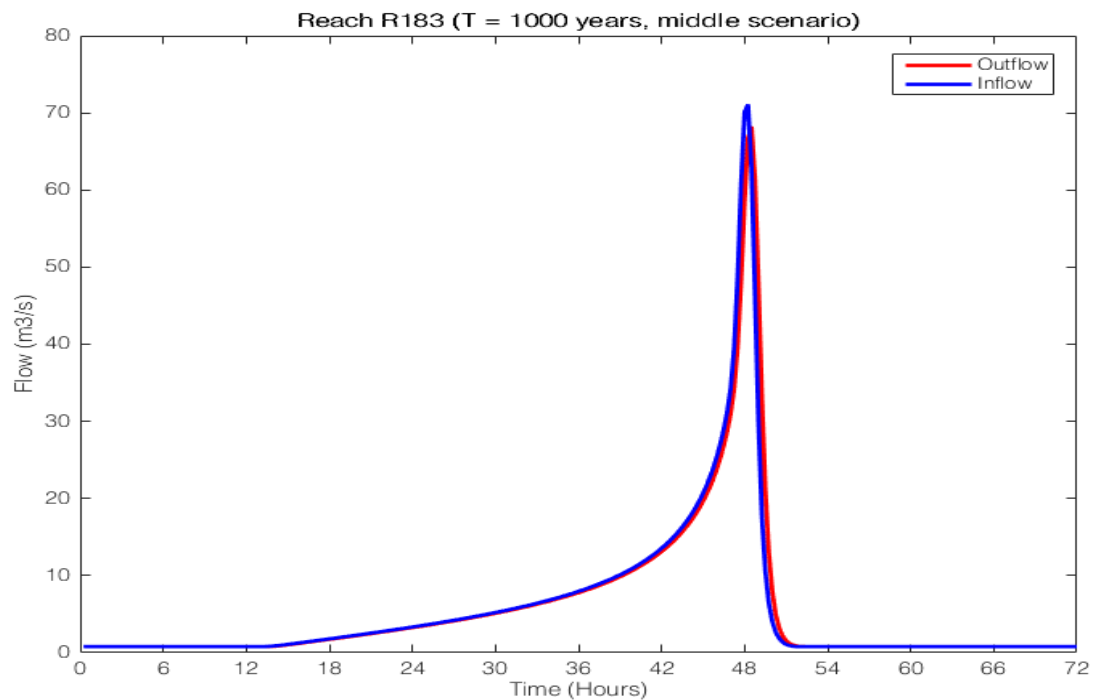
Εικόνα 572: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R183.



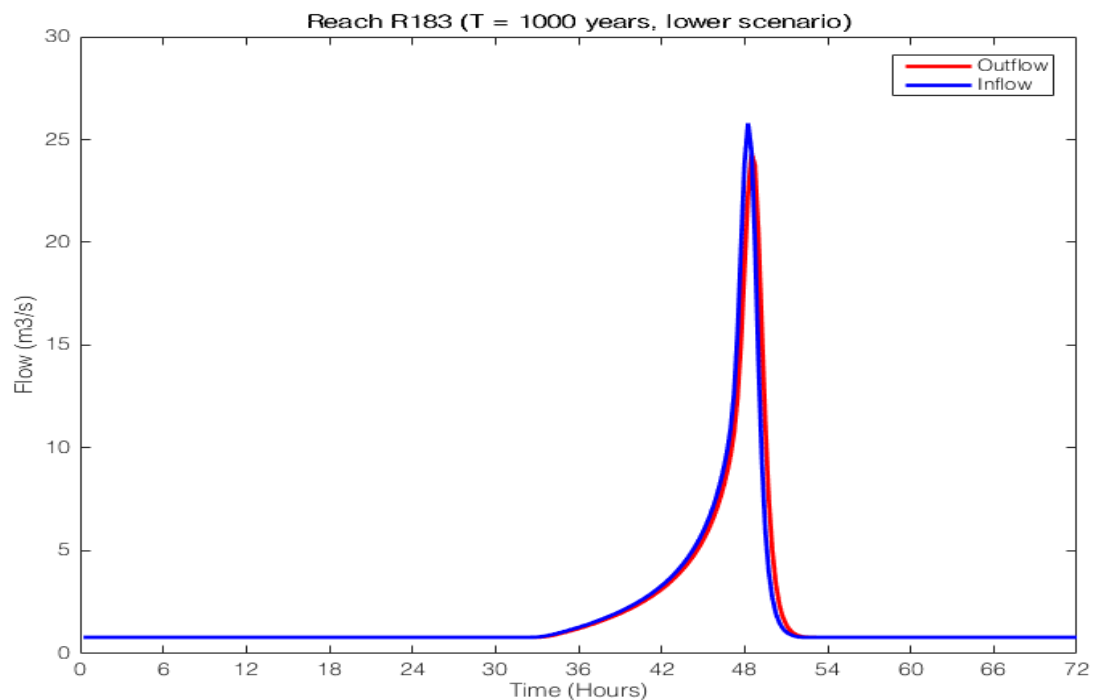
Εικόνα 573: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R183.



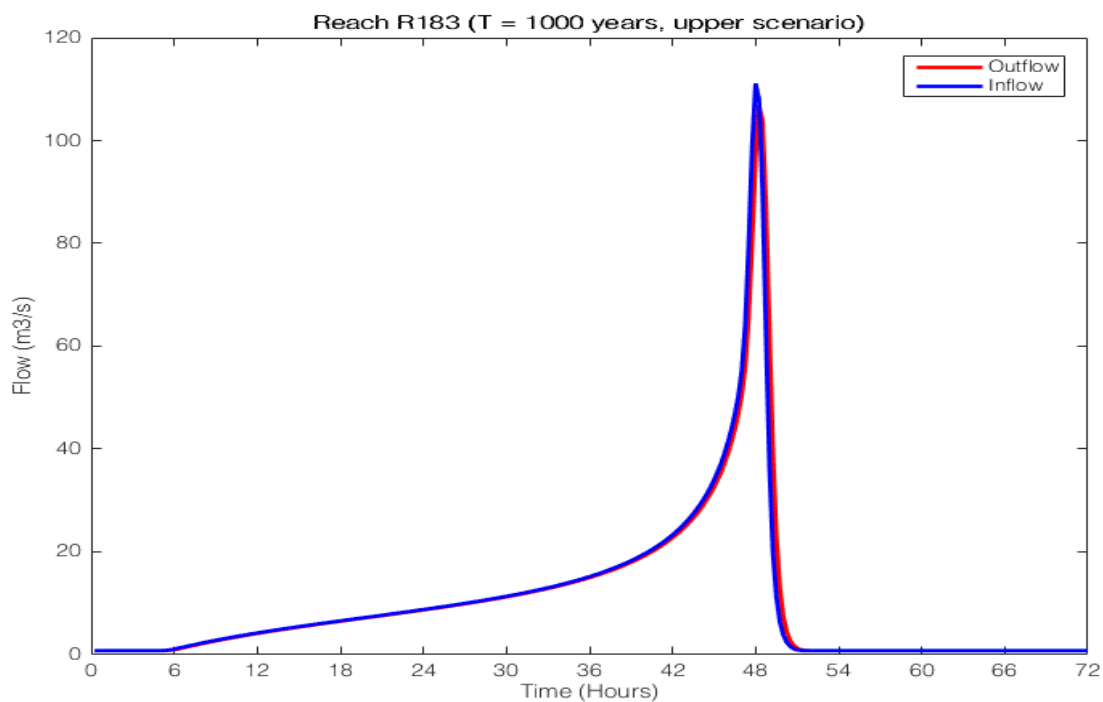
Εικόνα 574: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R183.



Εικόνα 575: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R183.



Εικόνα 576: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R183.



Εικόνα 577: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R183.